

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

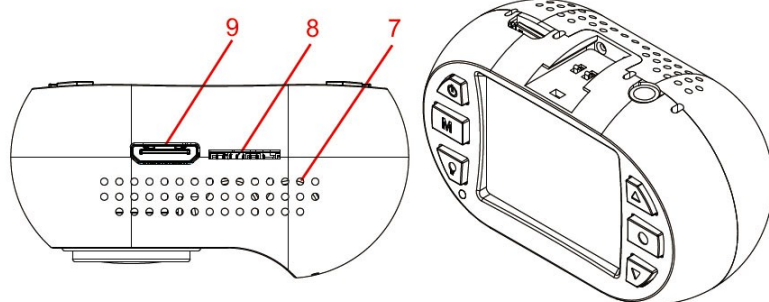
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

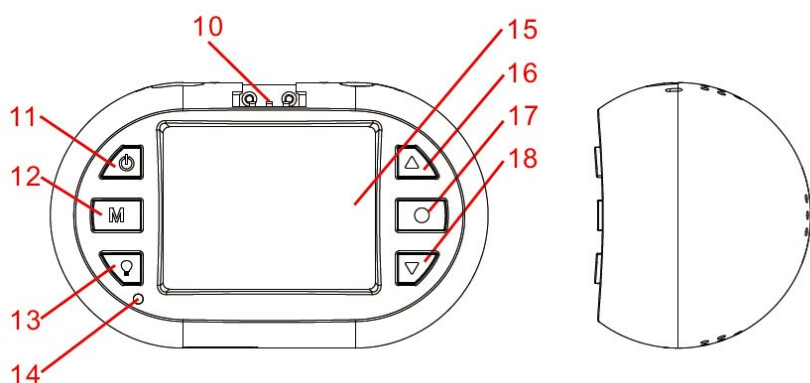
Čistič čočky - hadřík

Manuál

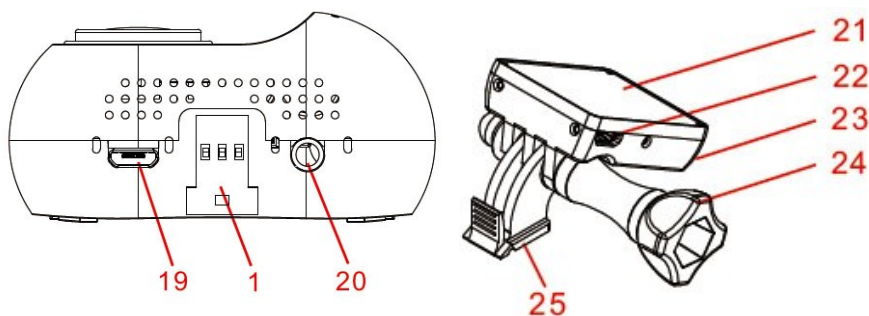
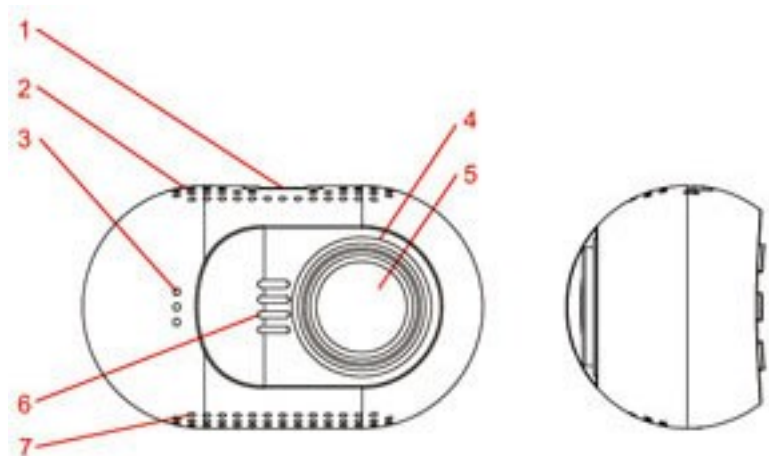
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

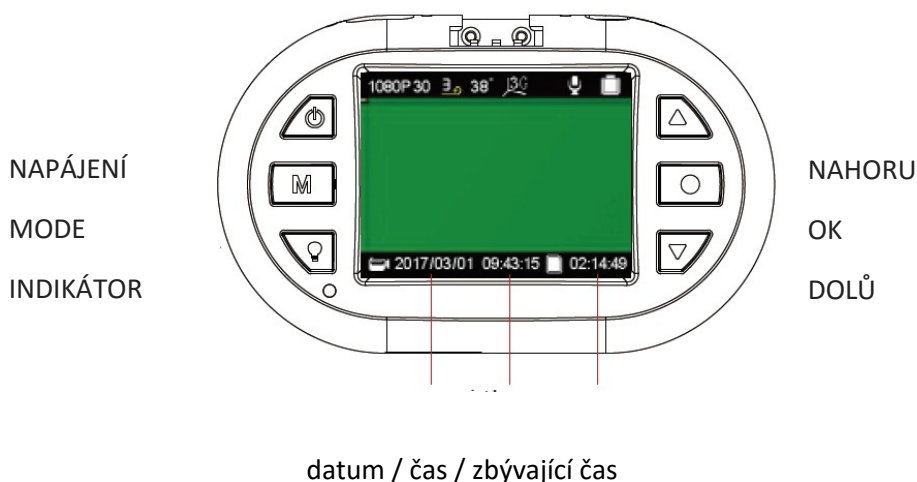
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

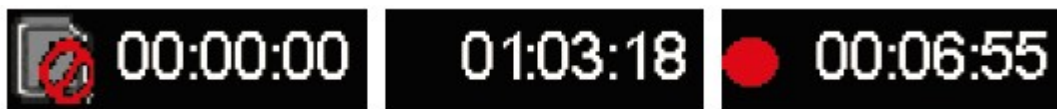


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:

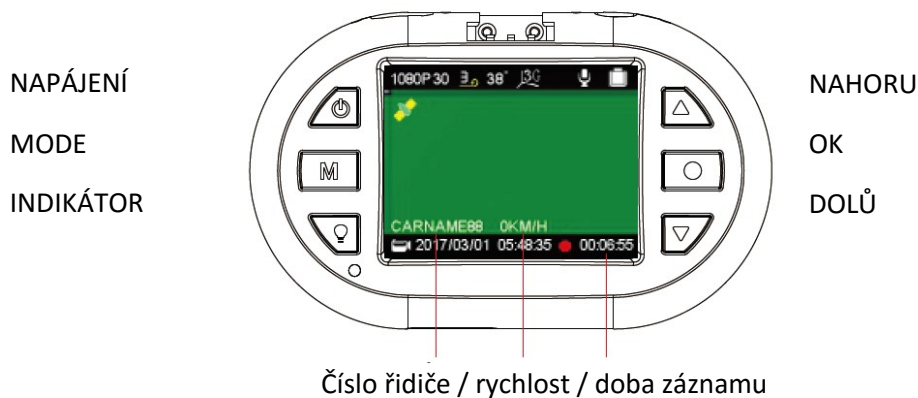


Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ



Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



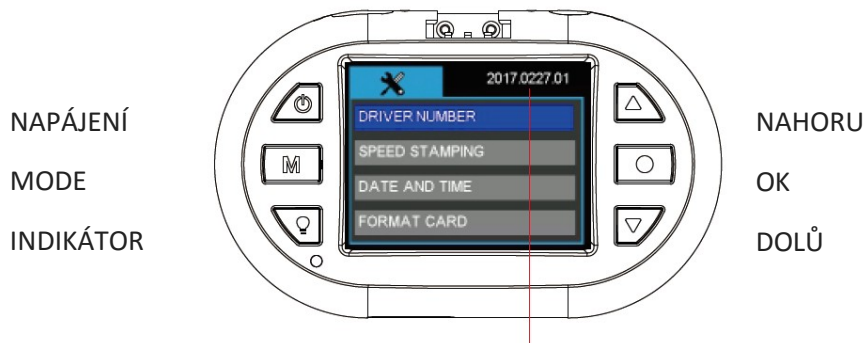
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače

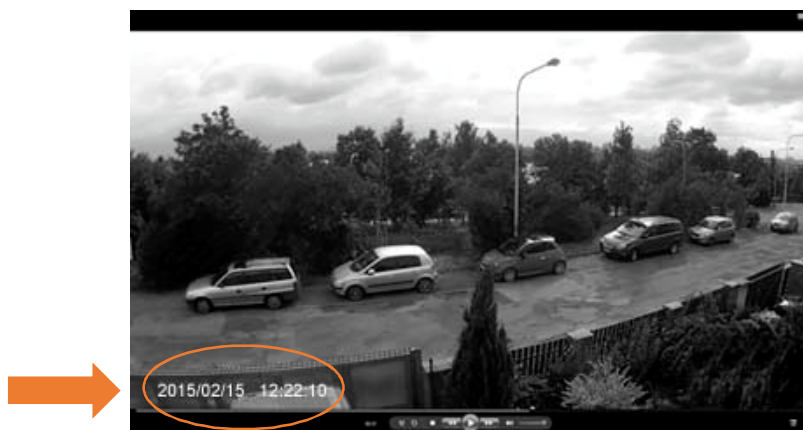


Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

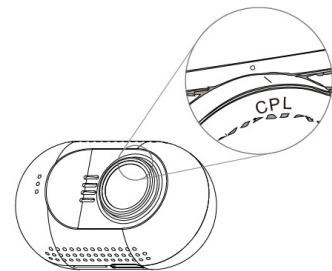
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



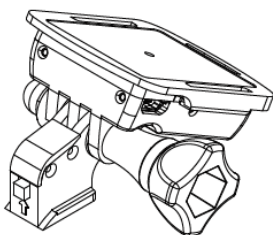
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

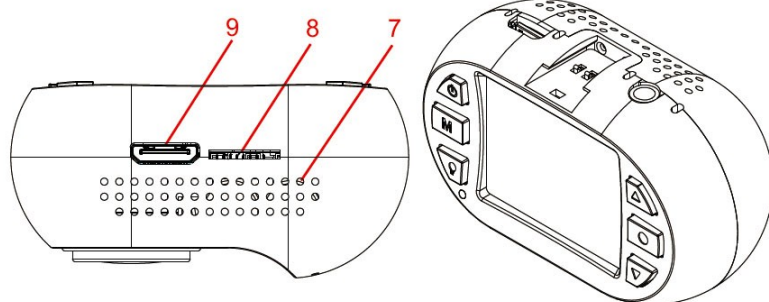
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

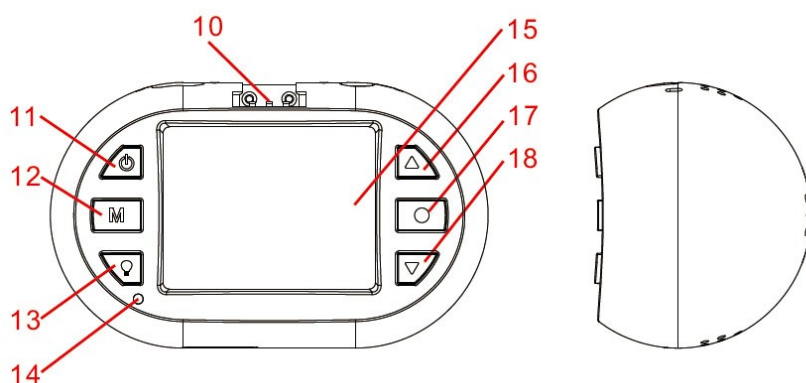
Čistič čočky - hadřík

Manuál

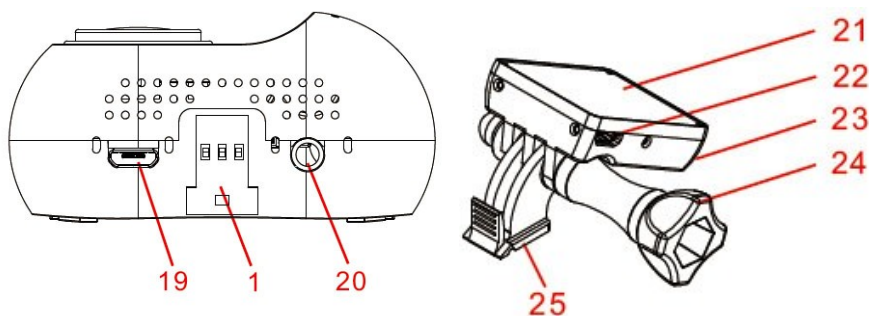
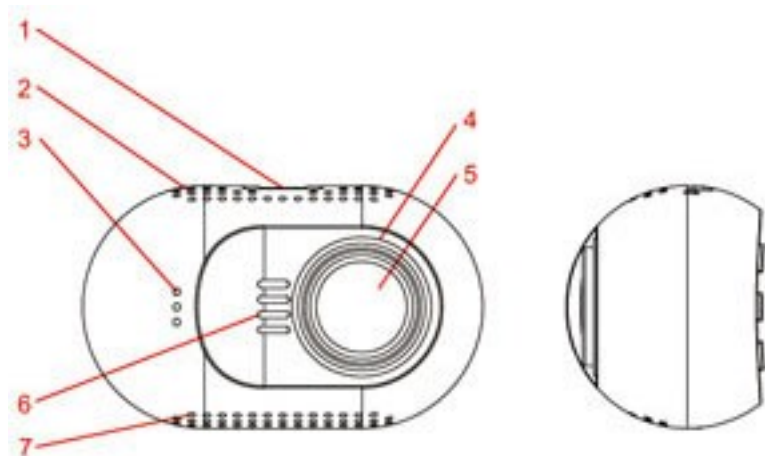
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

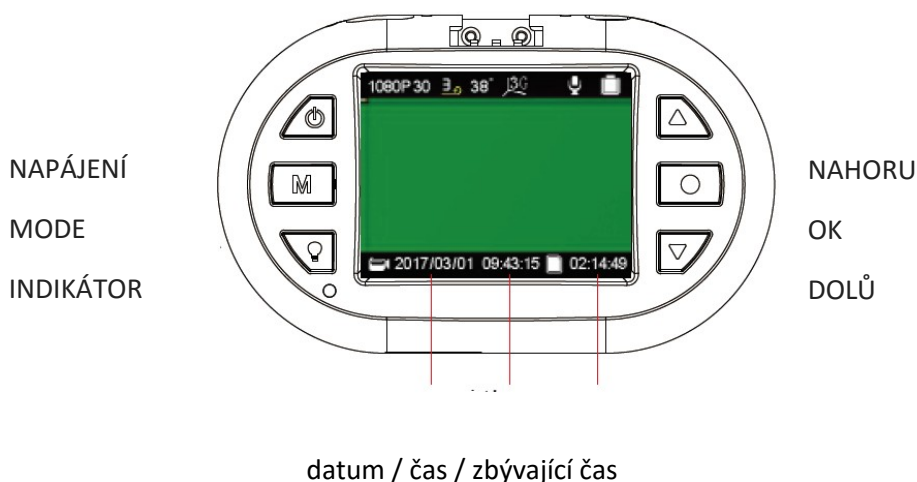
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

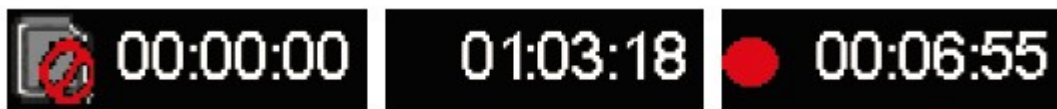


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

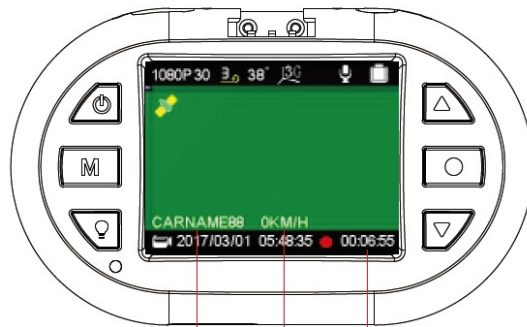
doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



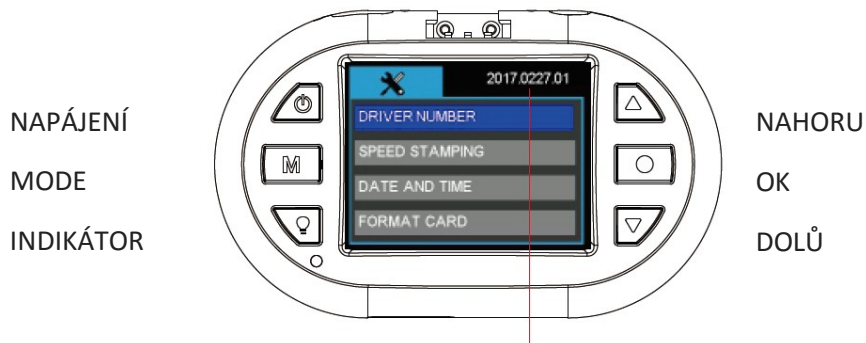
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
KM/H
MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače

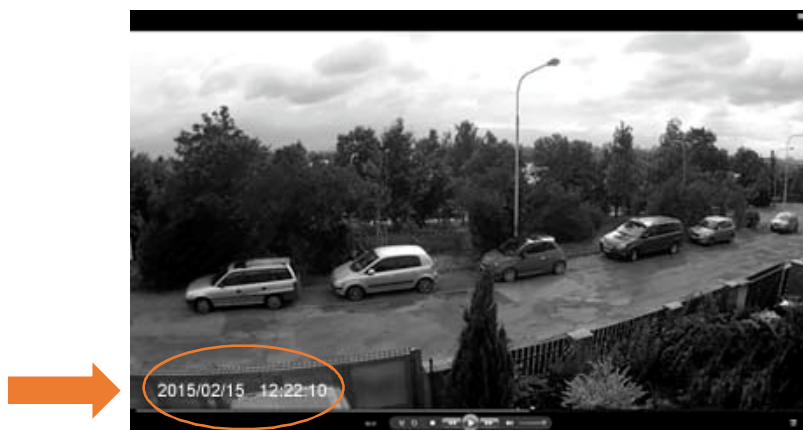


Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



2. Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

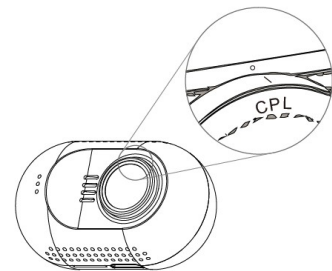
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



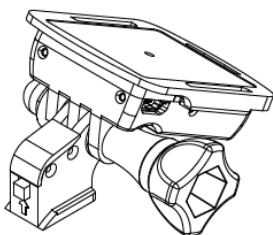
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

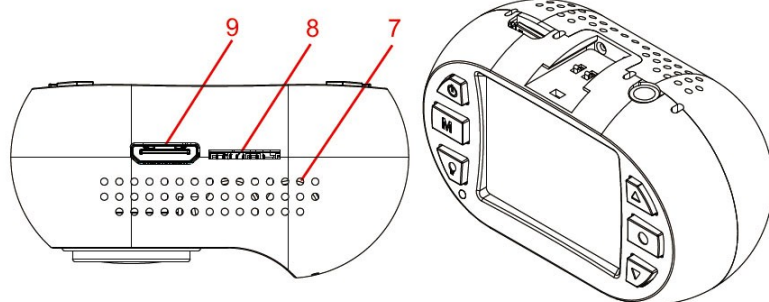
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

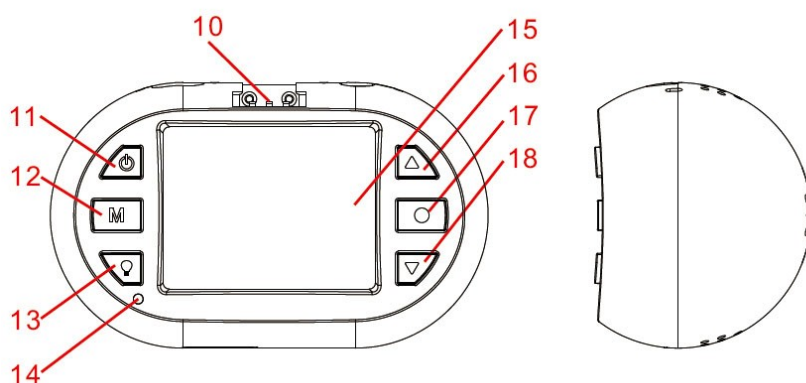
Čistič čočky - hadřík

Manuál

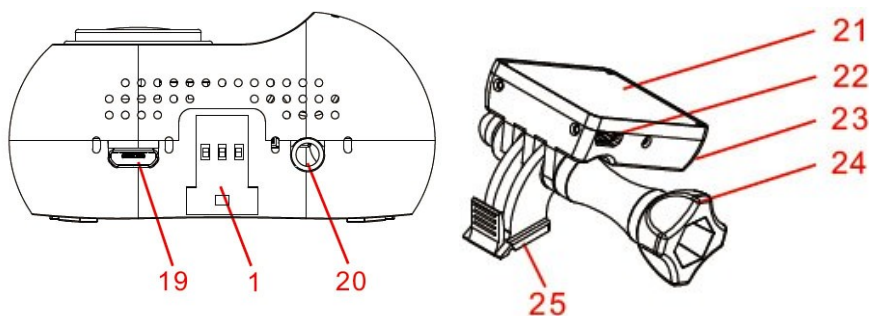
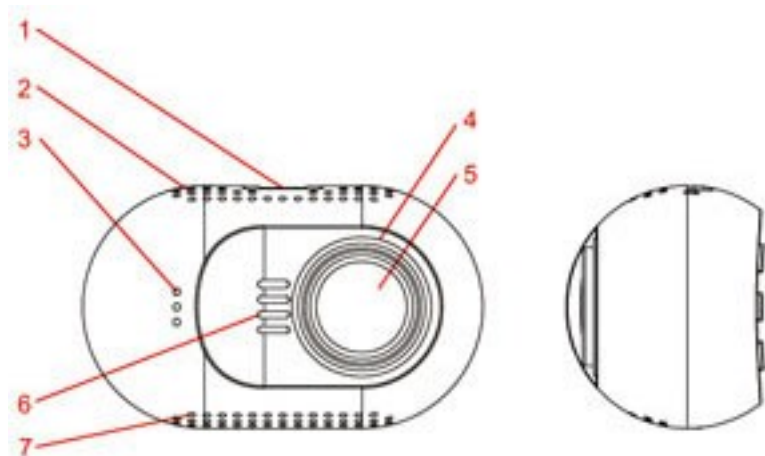
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

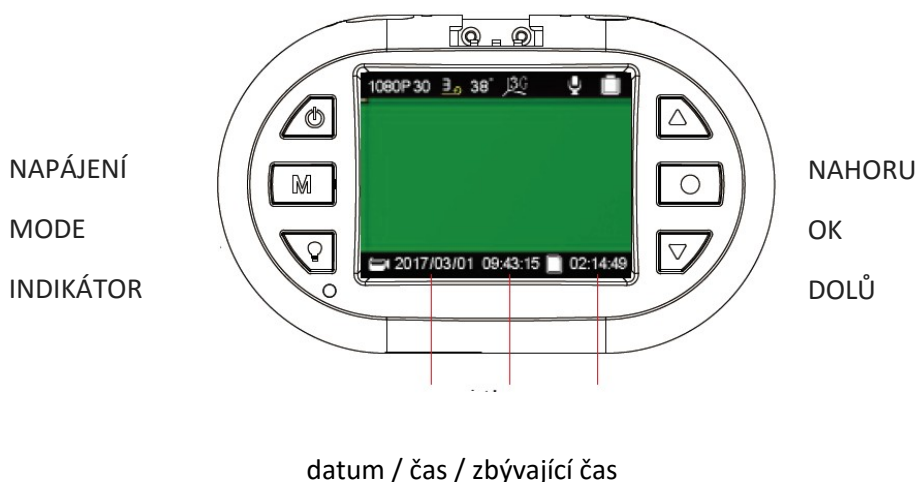
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

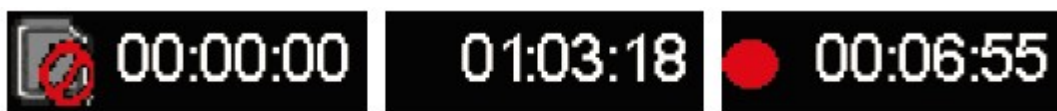


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:

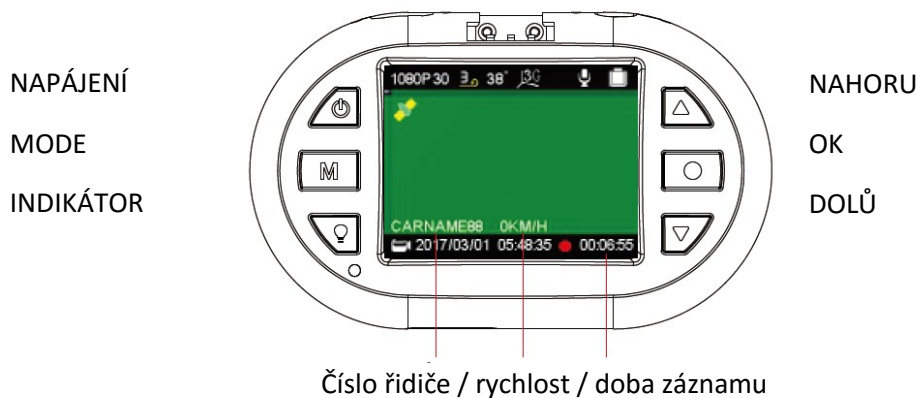


Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ



Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



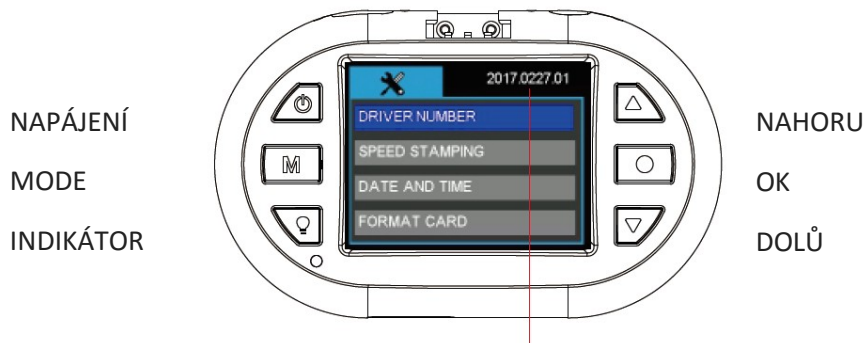
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
KM/H
MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače

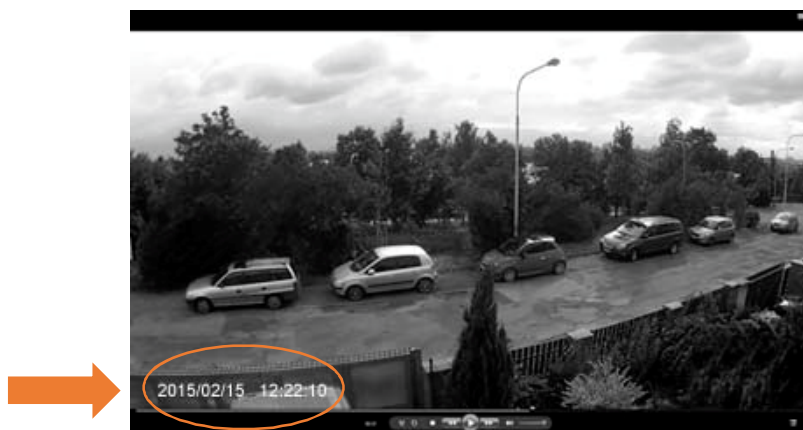


Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

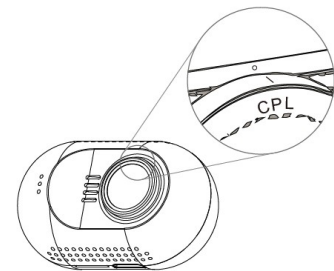
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



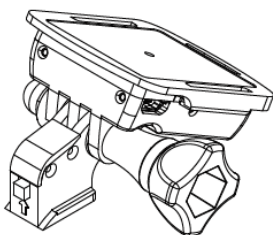
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

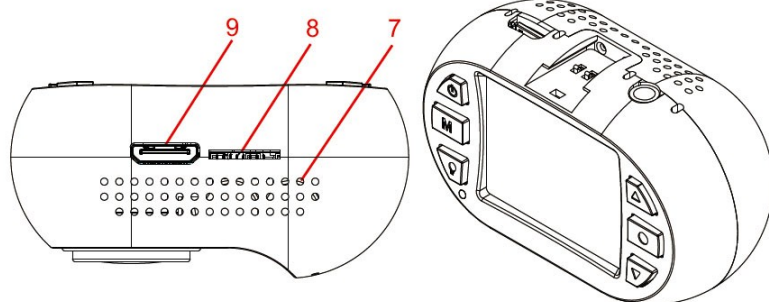
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

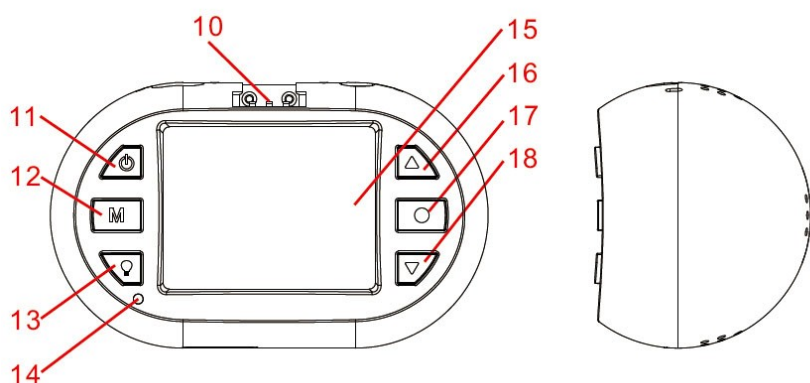
Čistič čočky - hadřík

Manuál

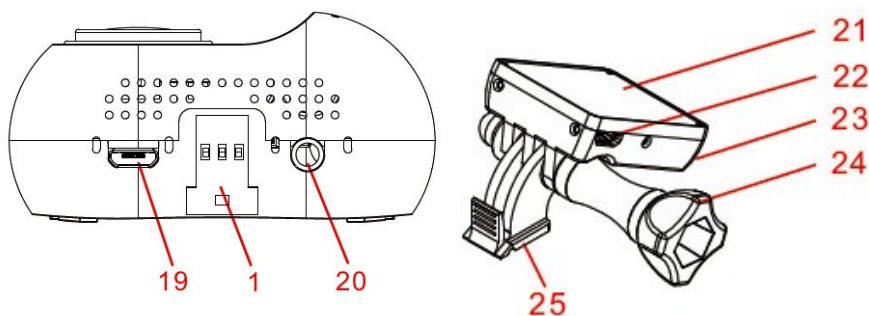
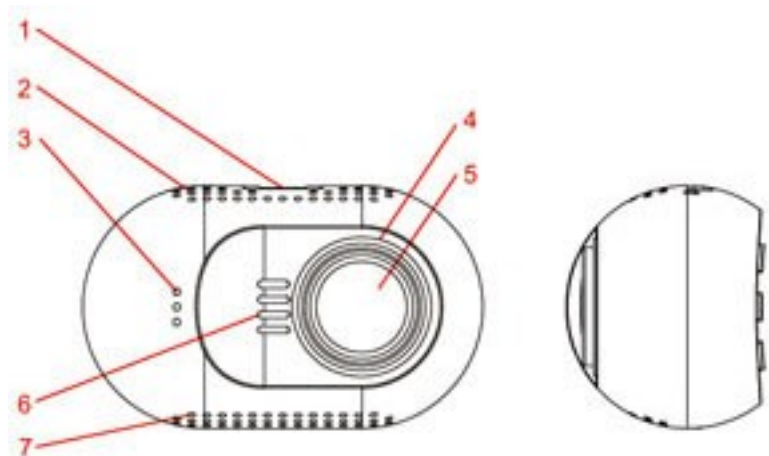
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

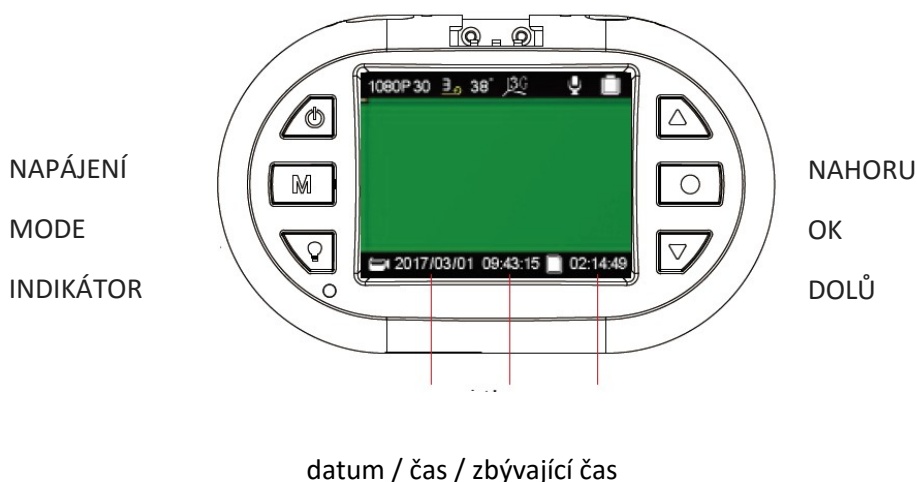
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

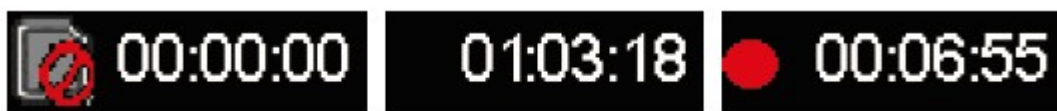


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



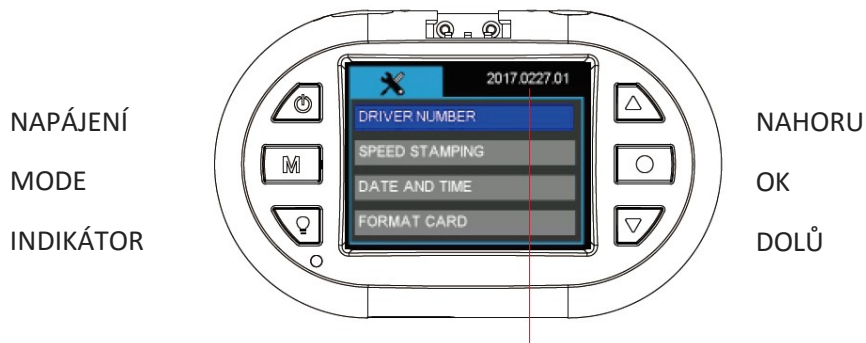
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

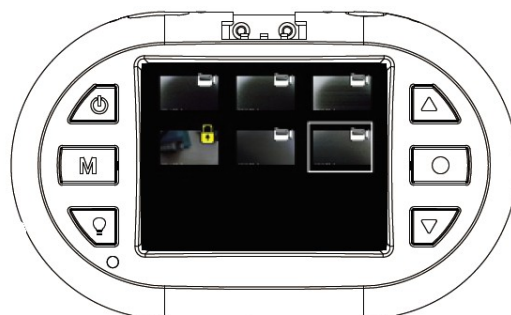
Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače



Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

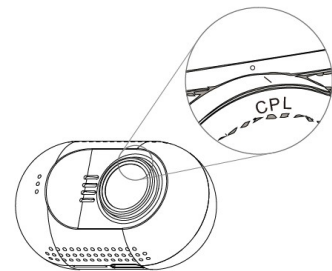
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



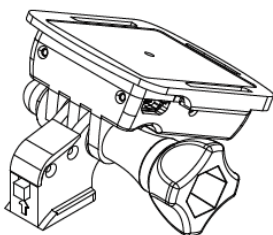
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

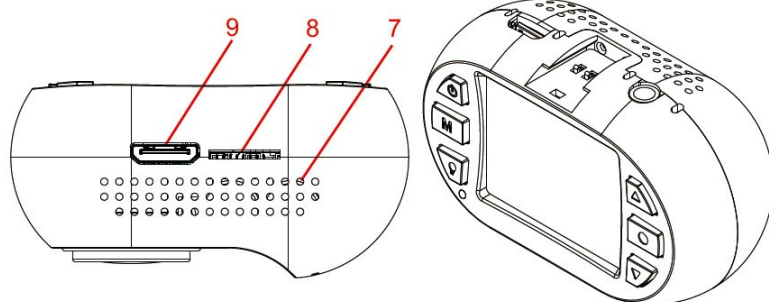
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

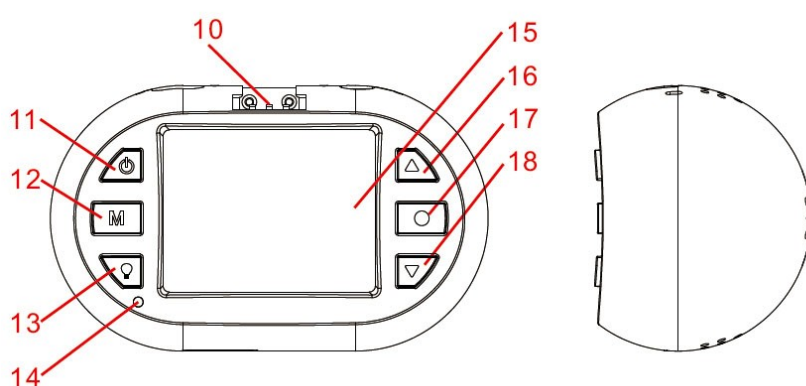
Čistič čočky - hadřík

Manuál

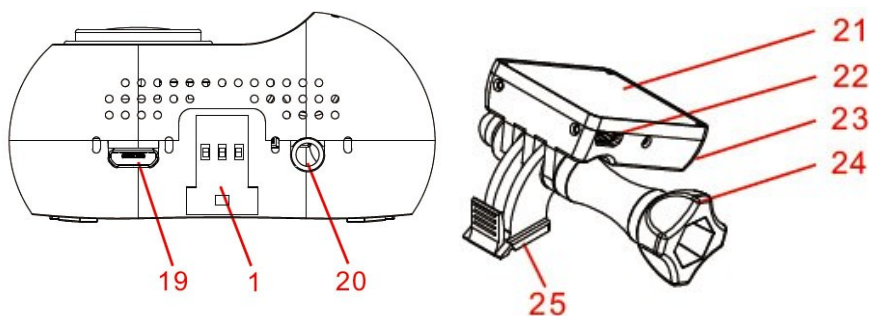
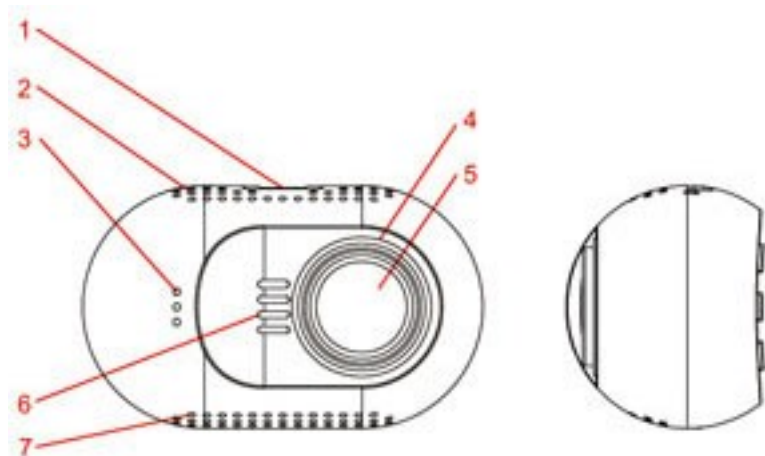
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

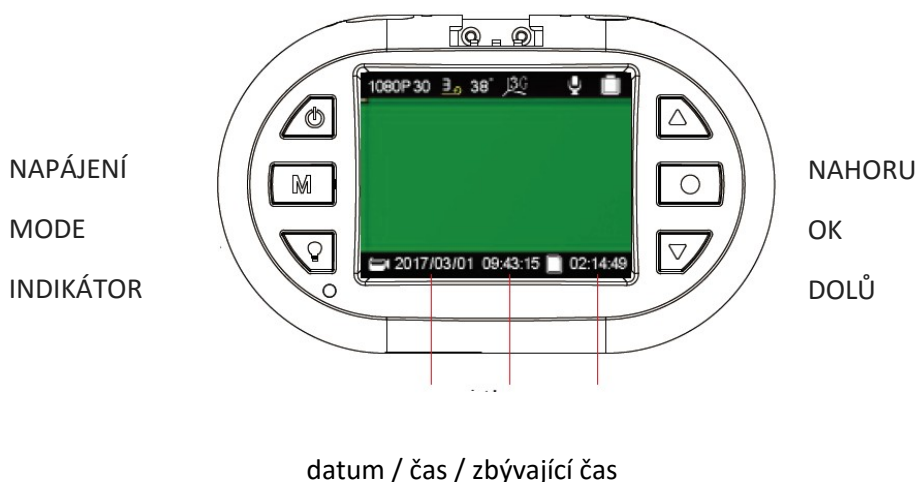
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

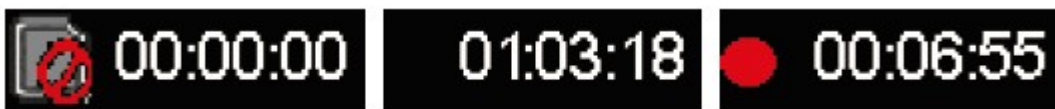


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:

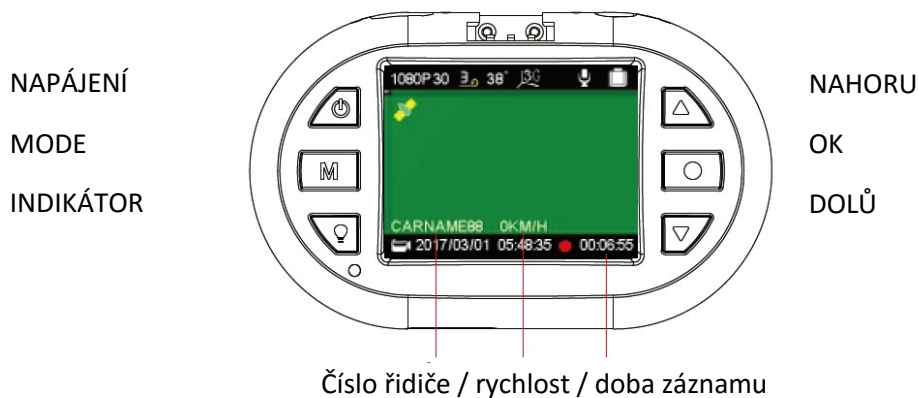


Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ



Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



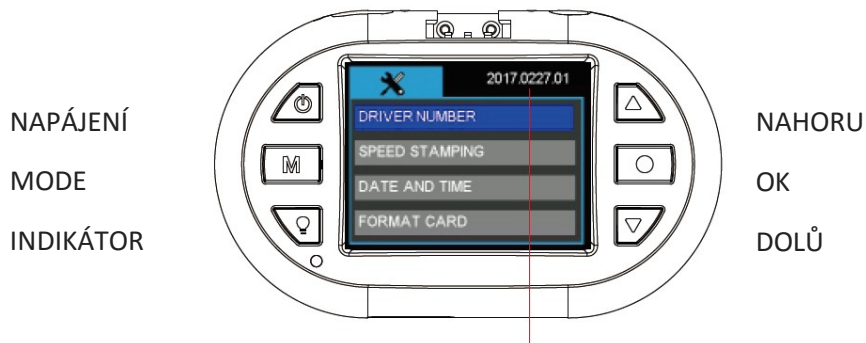
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače

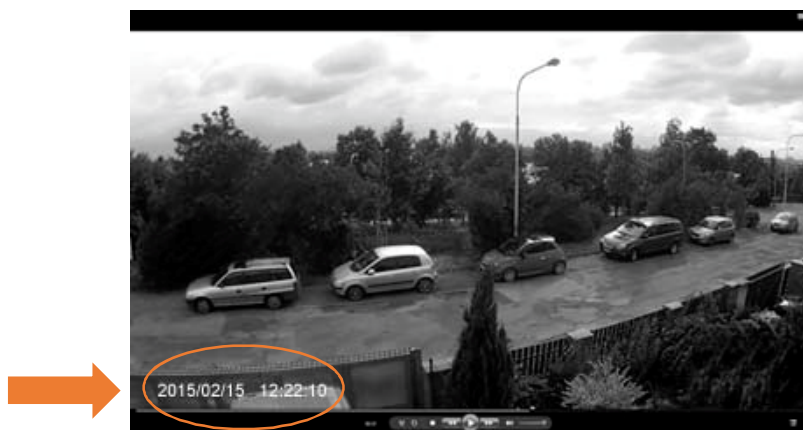


Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

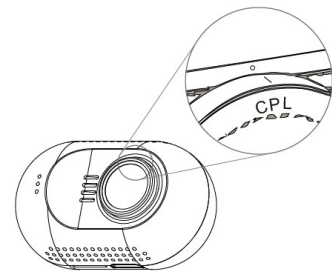
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



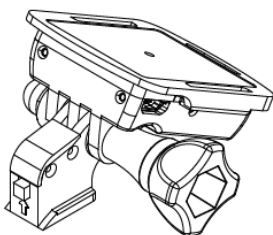
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

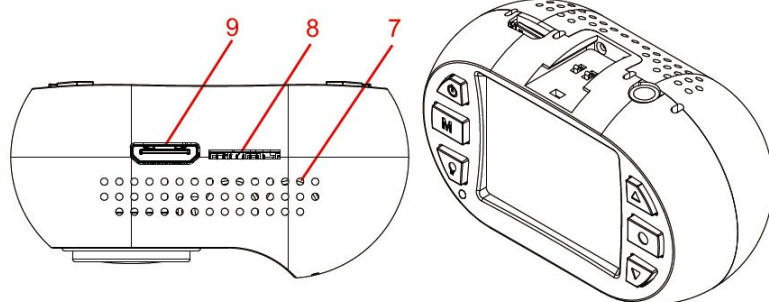
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

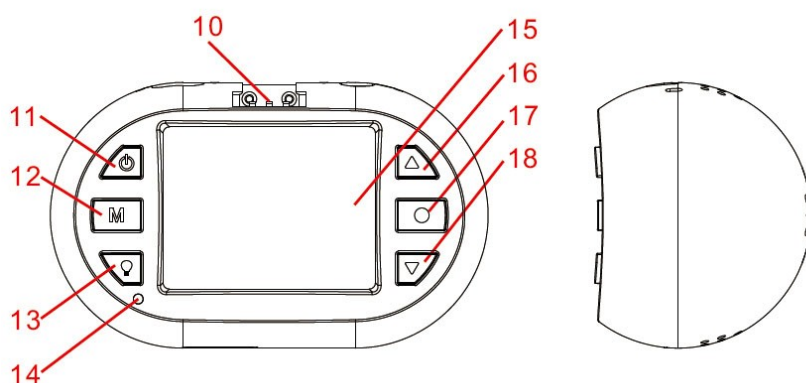
Čistič čočky - hadřík

Manuál

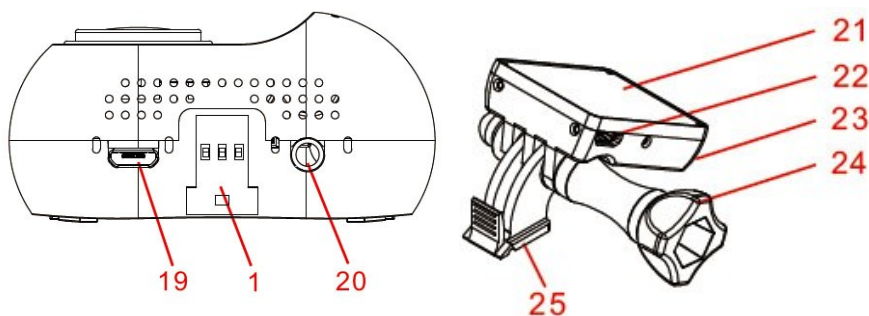
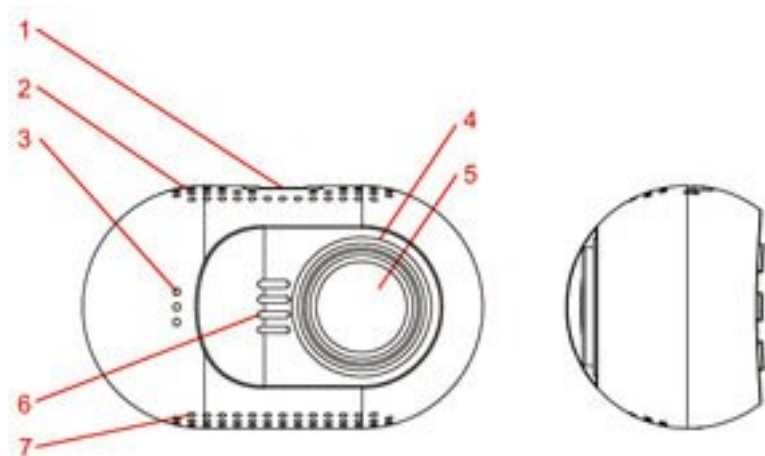
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

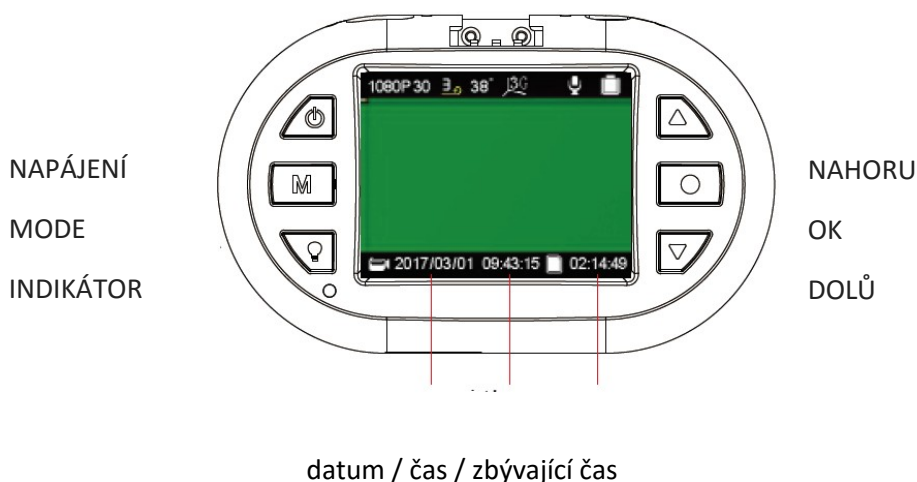
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

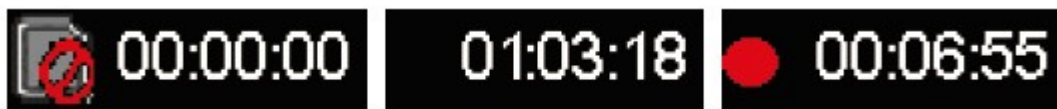


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



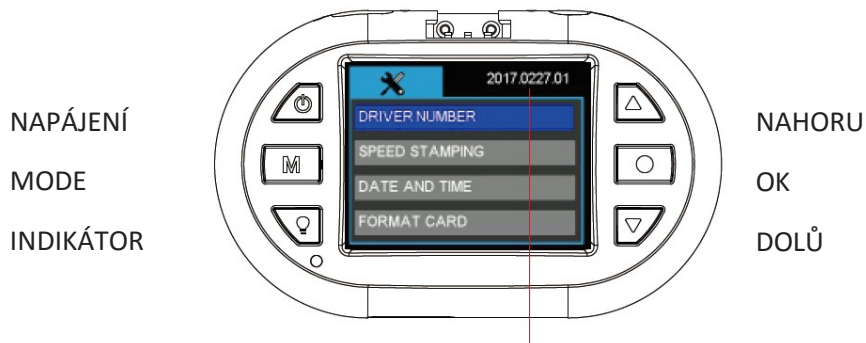
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka **SETUP** (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka **SETUP** (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače



Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

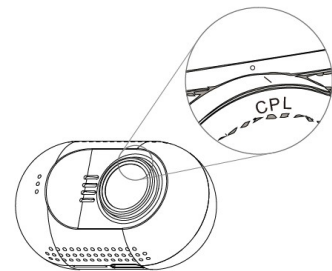
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



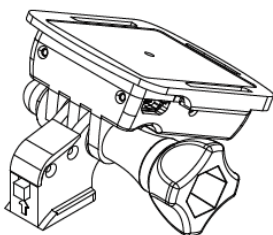
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

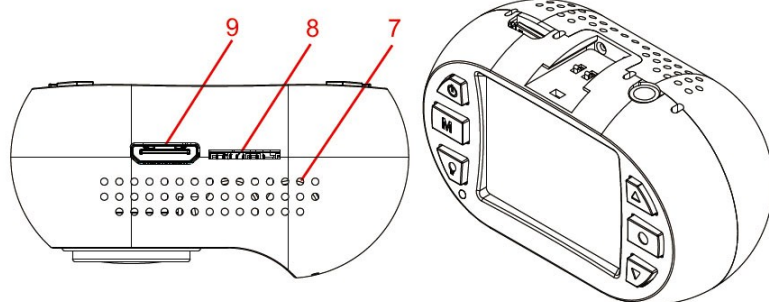
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

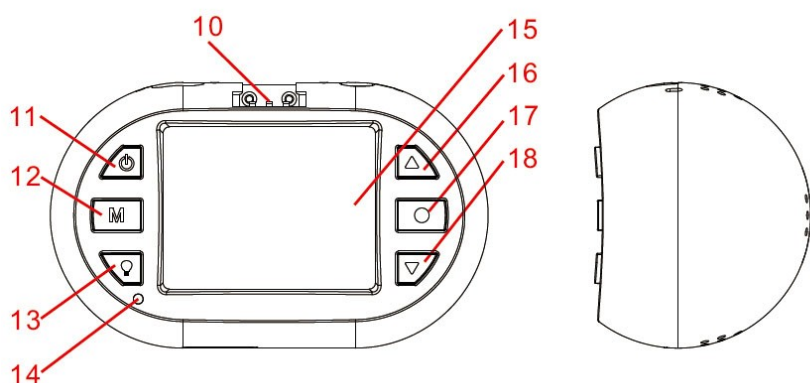
Čistič čočky - hadřík

Manuál

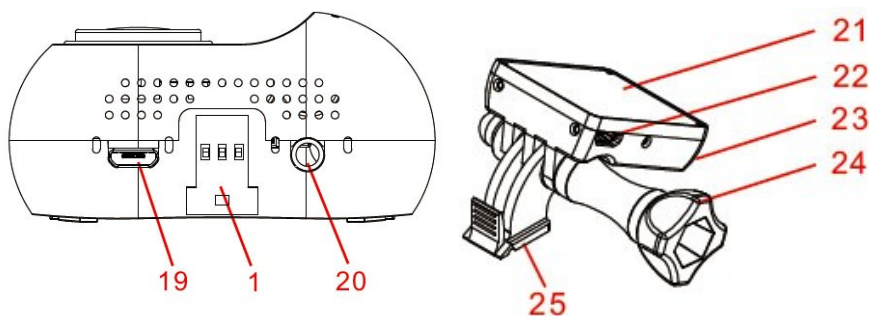
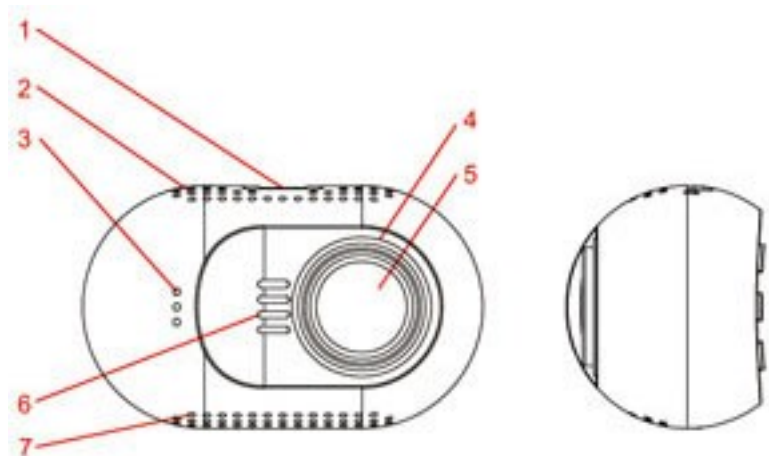
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

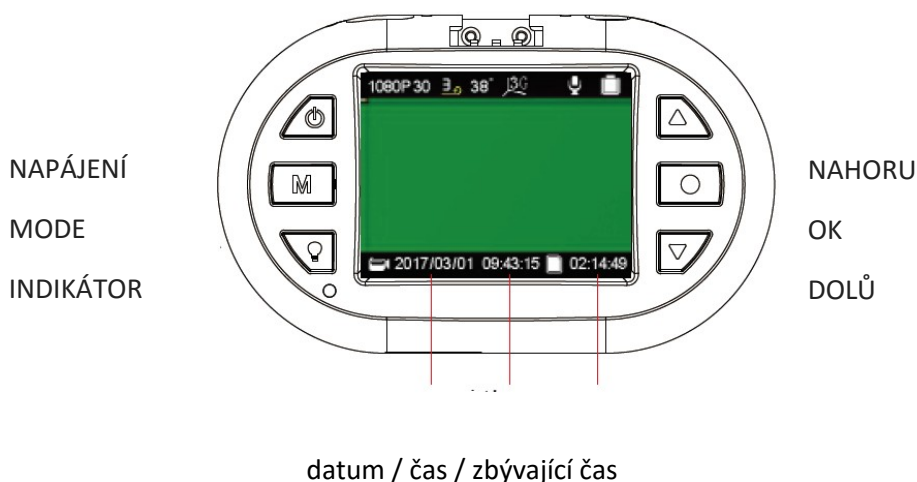
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

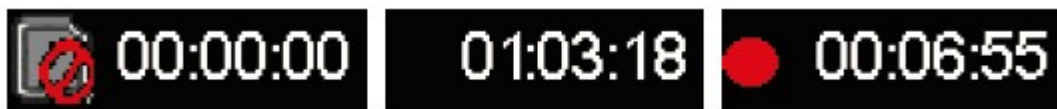


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



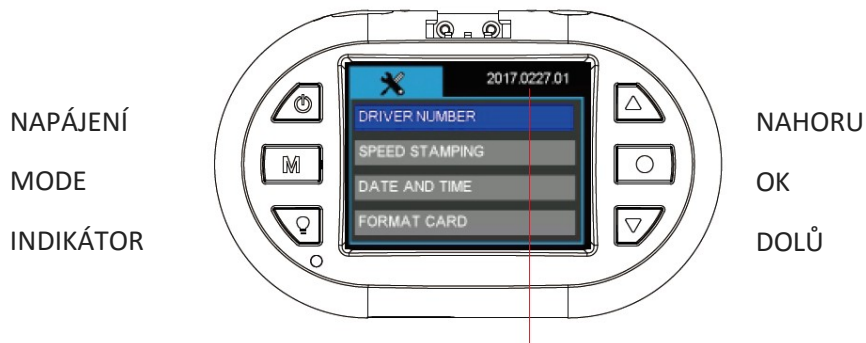
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

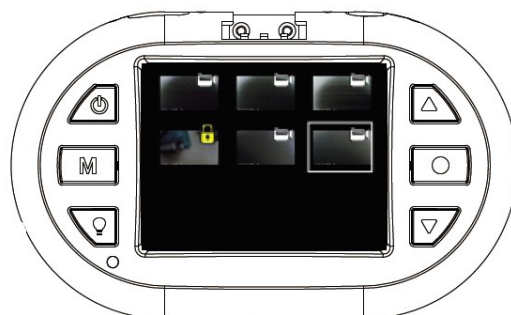
Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače

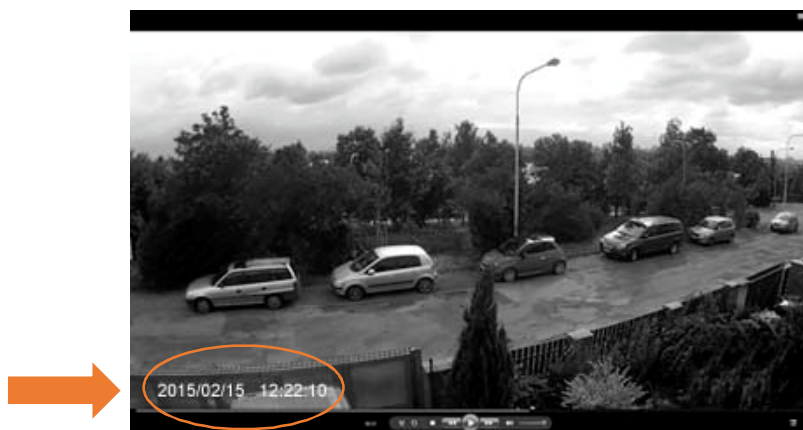


Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

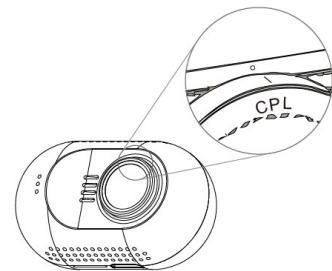
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



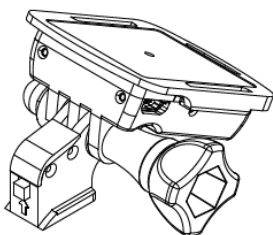
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

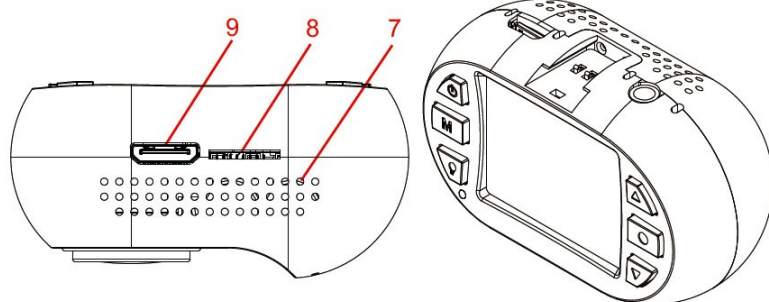
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

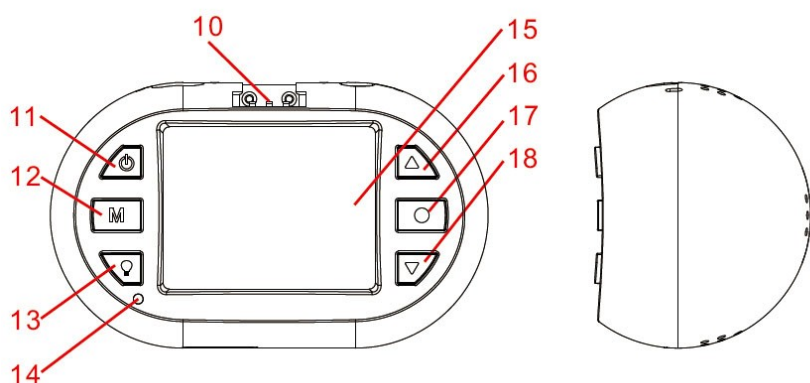
Čistič čočky - hadřík

Manuál

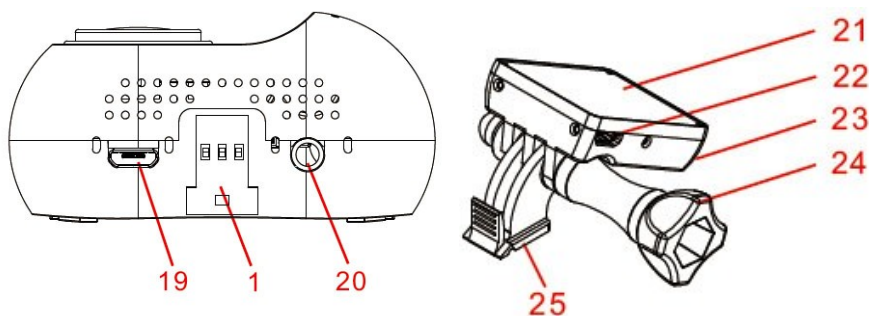
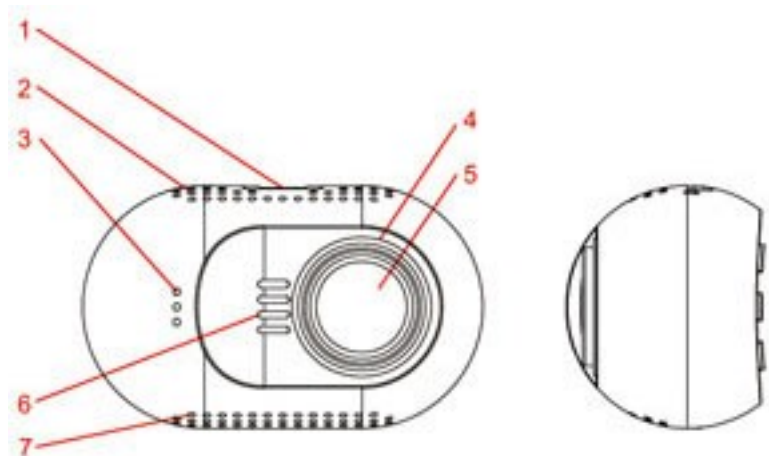
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

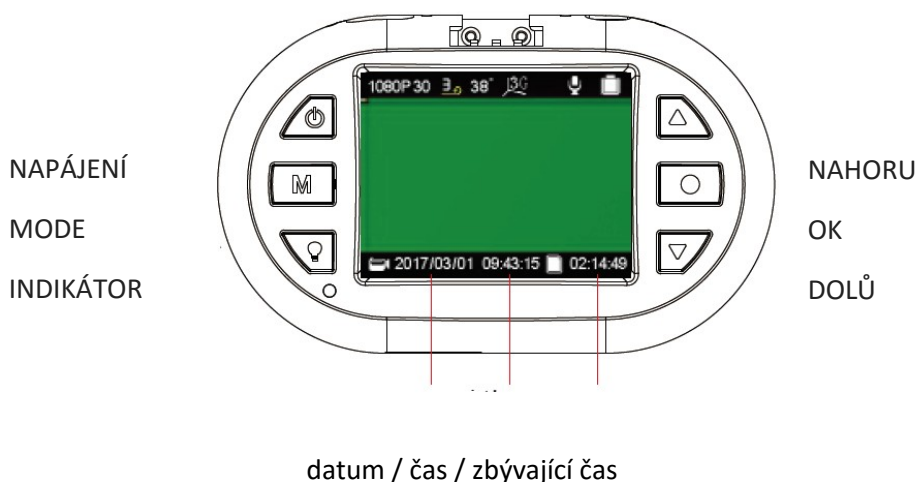
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

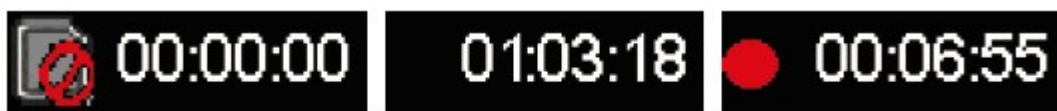


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

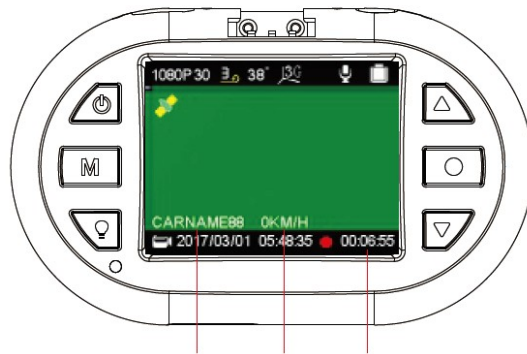
doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



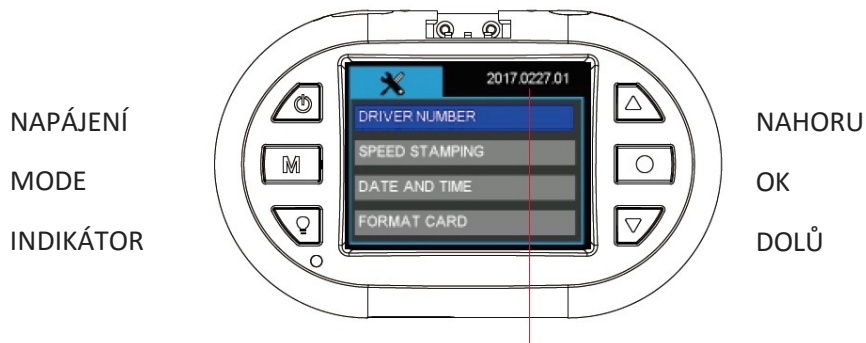
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
KM/H
MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače



Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

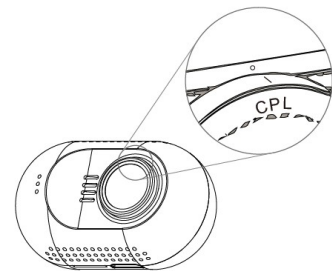
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



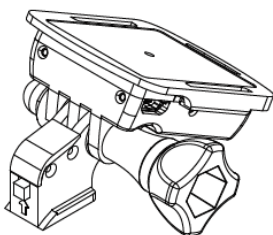
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

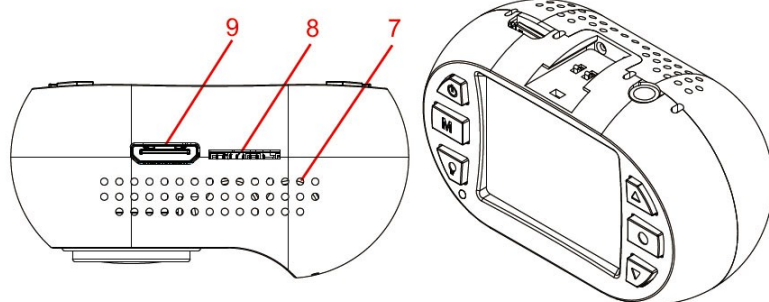
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

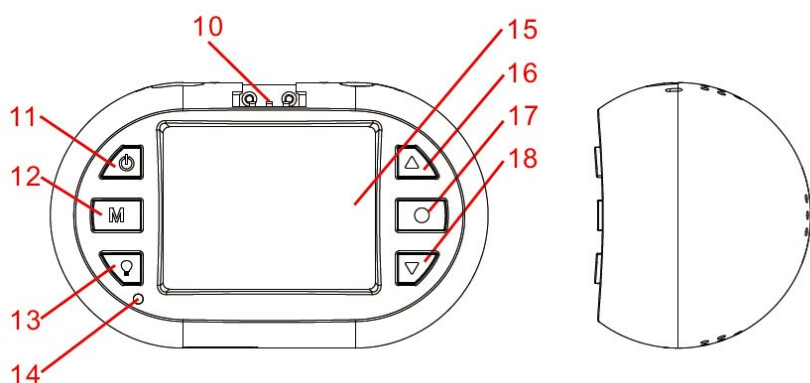
Čistič čočky - hadřík

Manuál

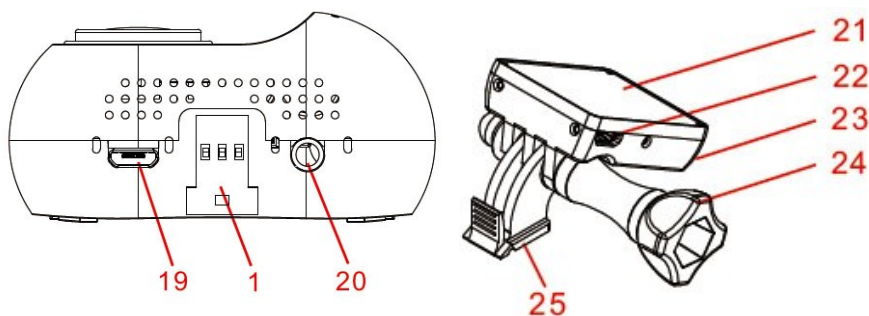
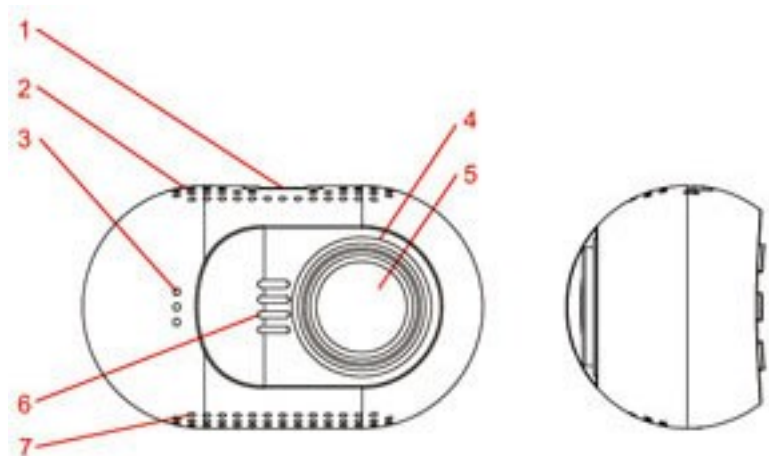
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

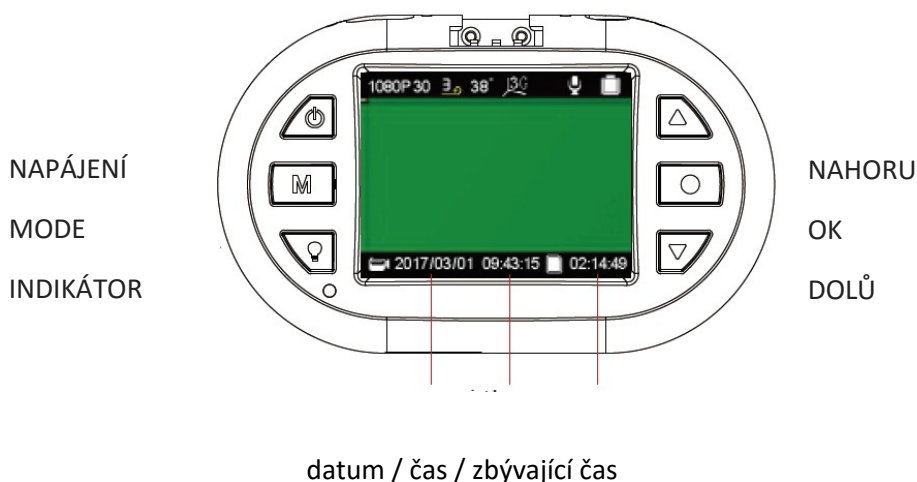
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

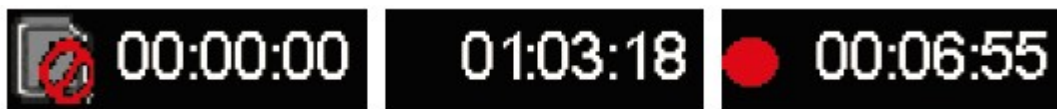


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

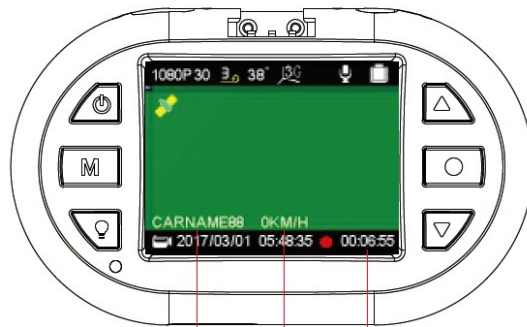
doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



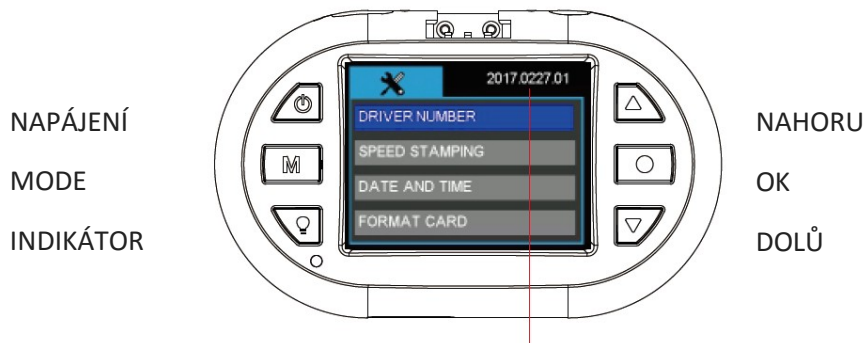
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače

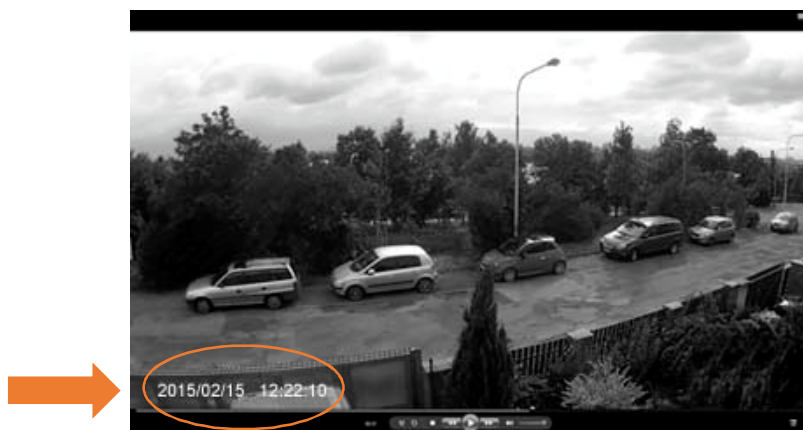


Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



2. Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

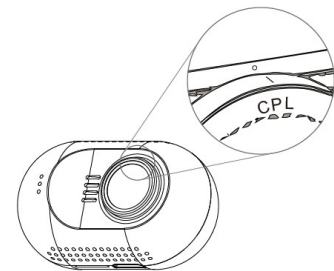
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



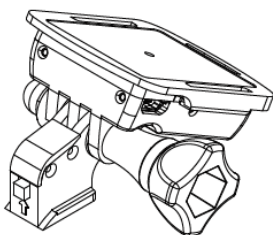
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

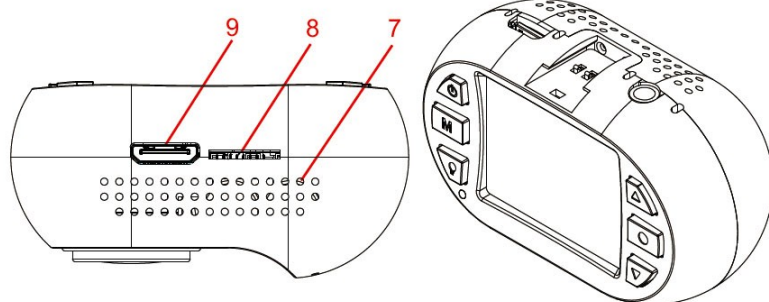
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

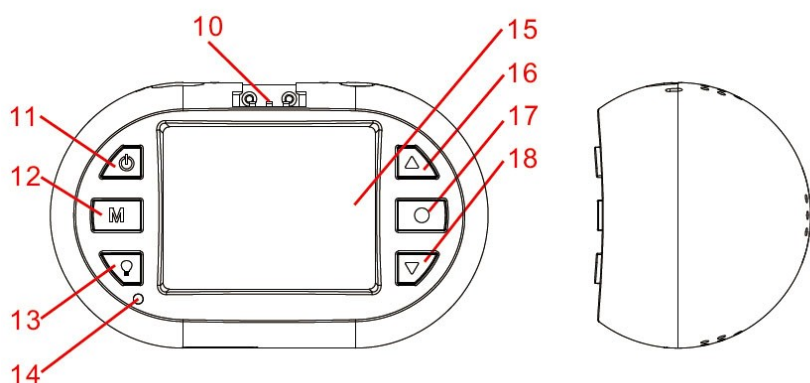
Čistič čočky - hadřík

Manuál

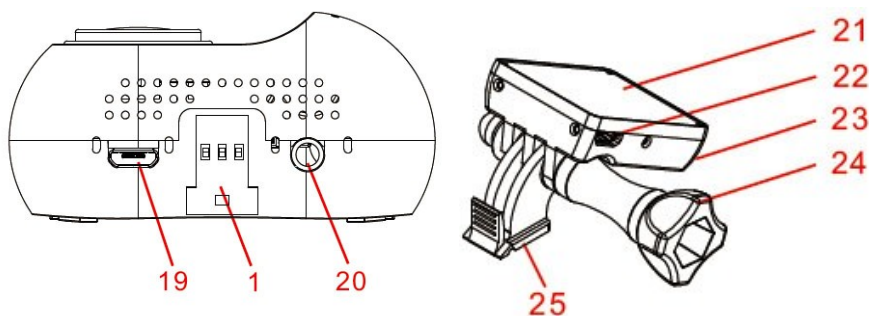
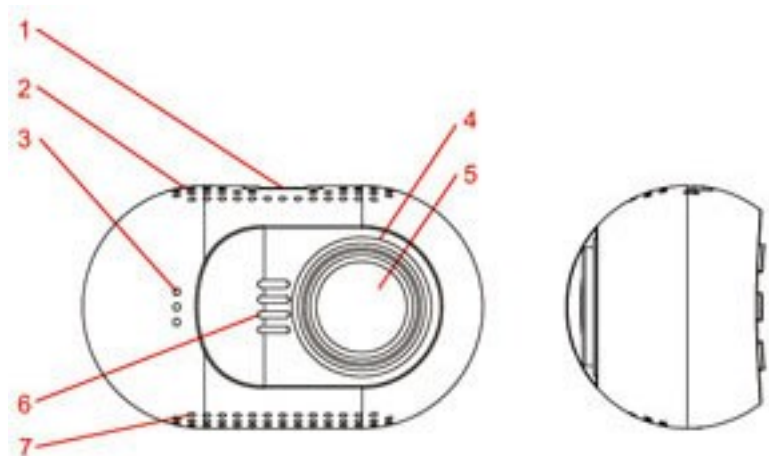
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

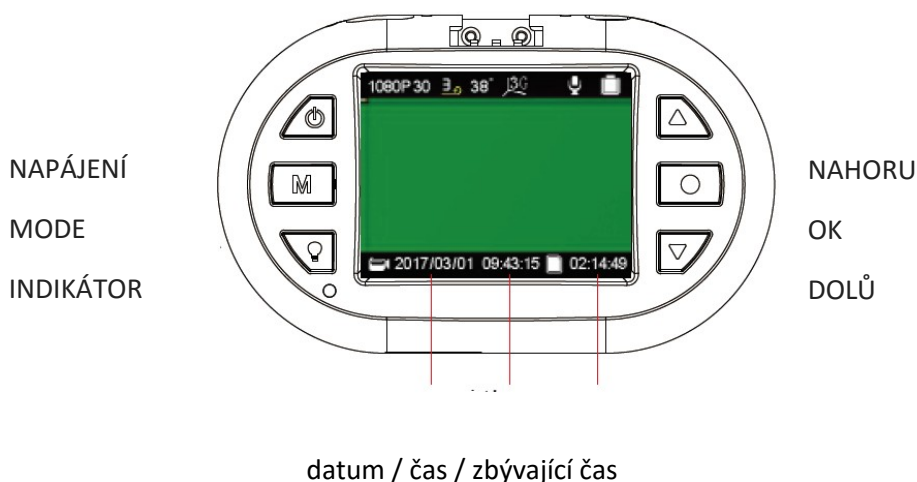
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

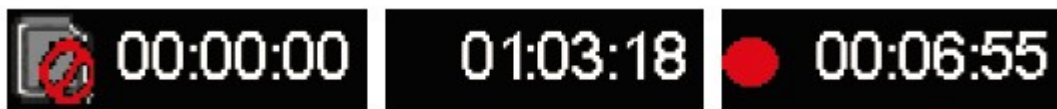


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

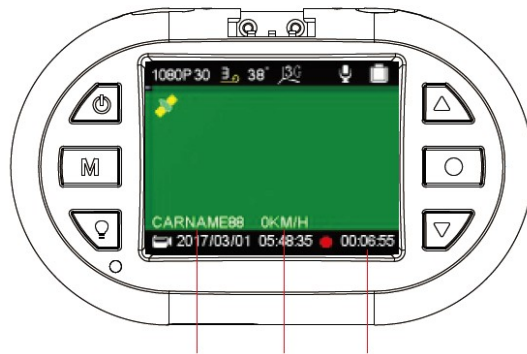
doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



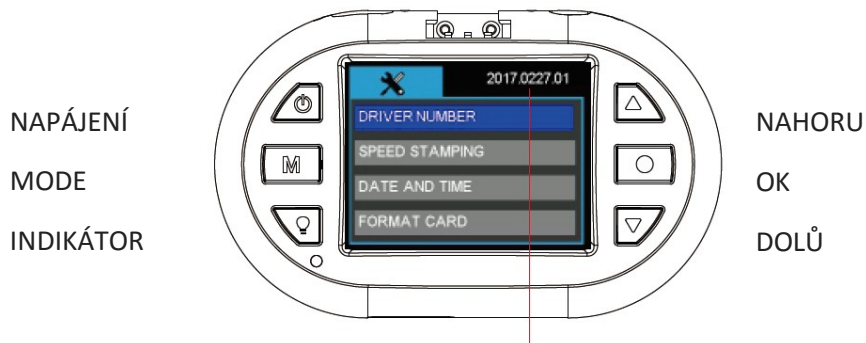
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
KM/H
MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače

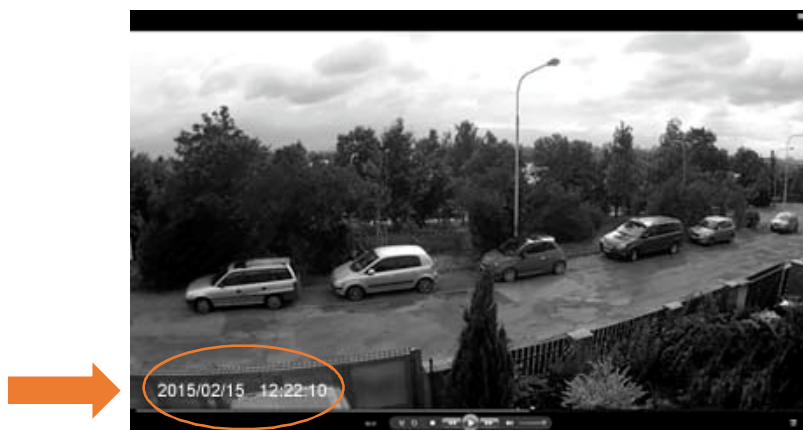


Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

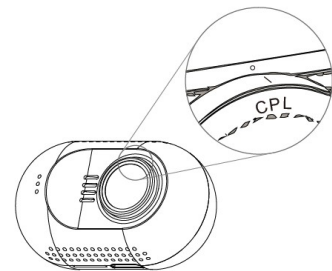
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



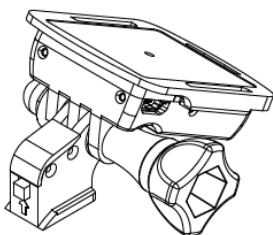
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

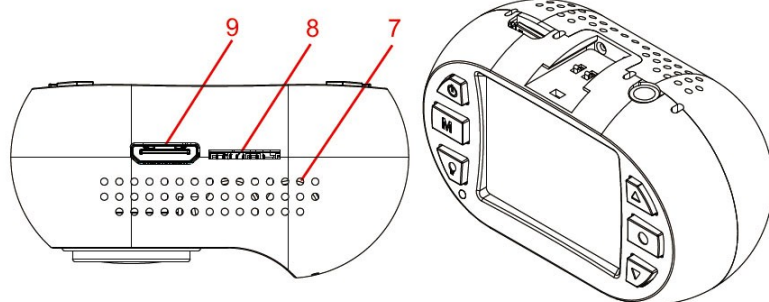
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

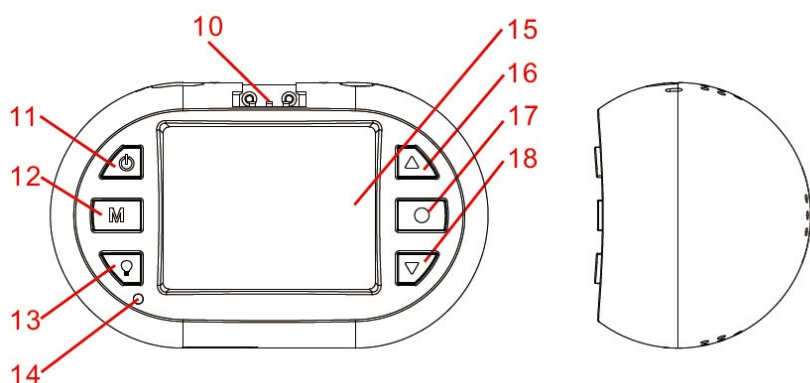
Čistič čočky - hadřík

Manuál

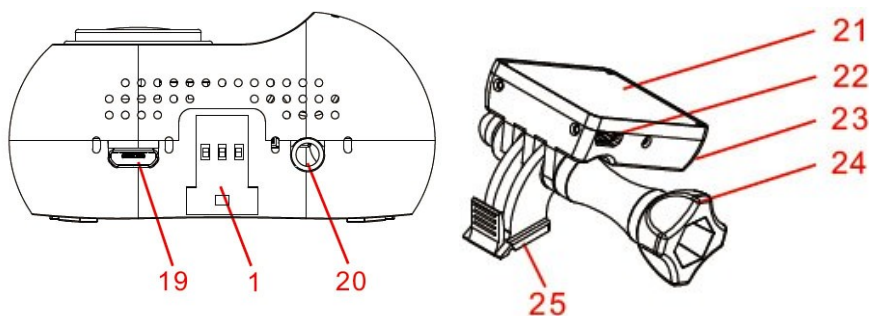
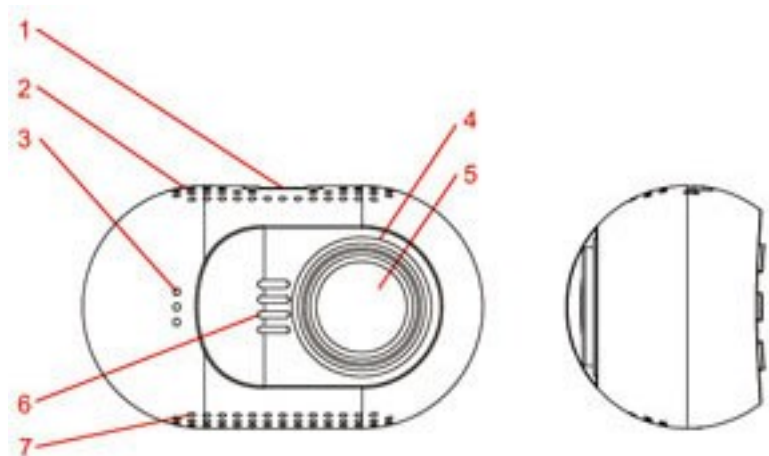
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

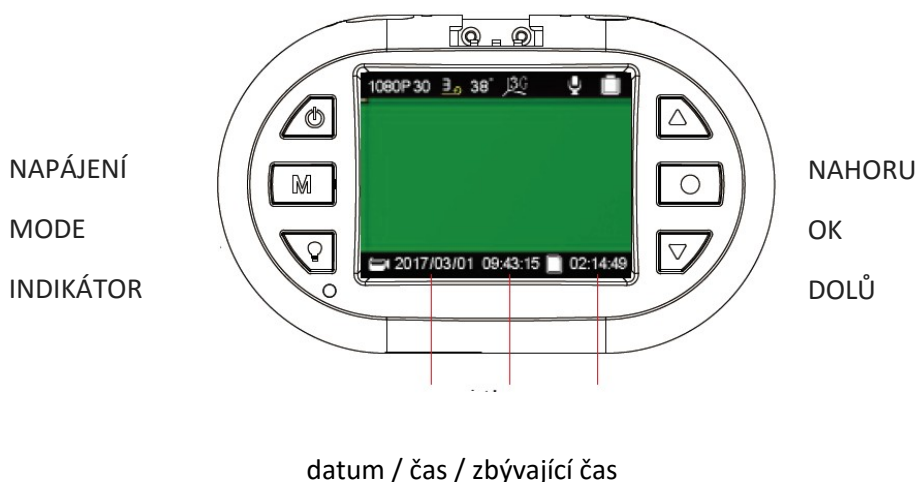
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

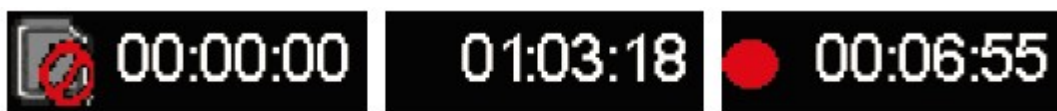


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

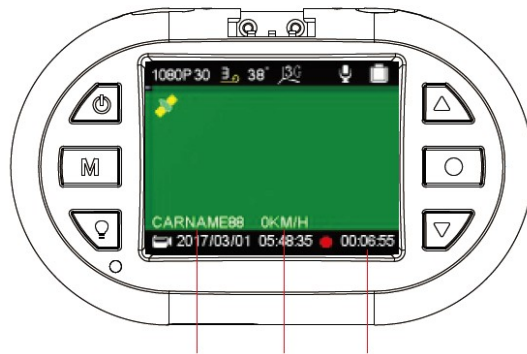
doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



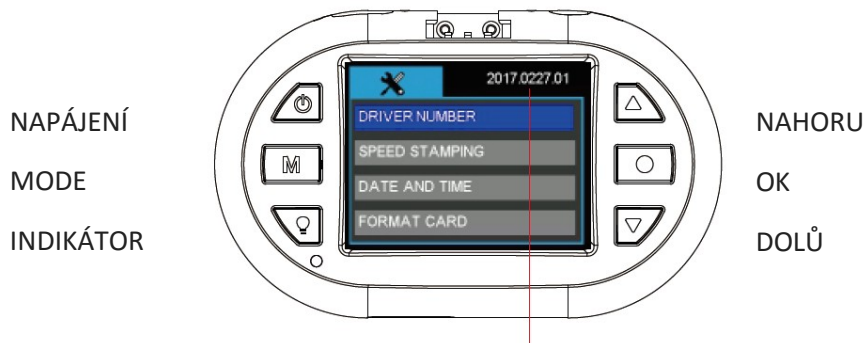
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače

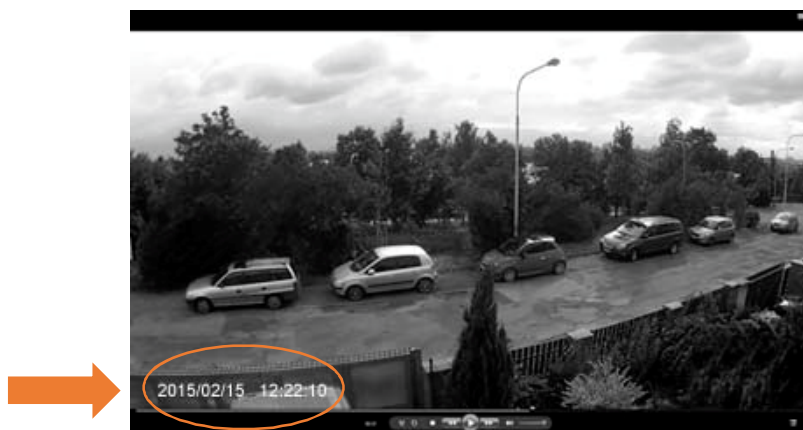


Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

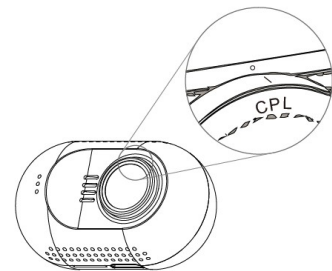
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



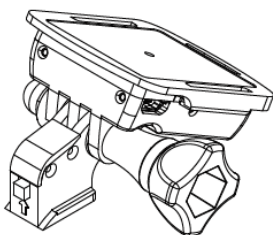
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

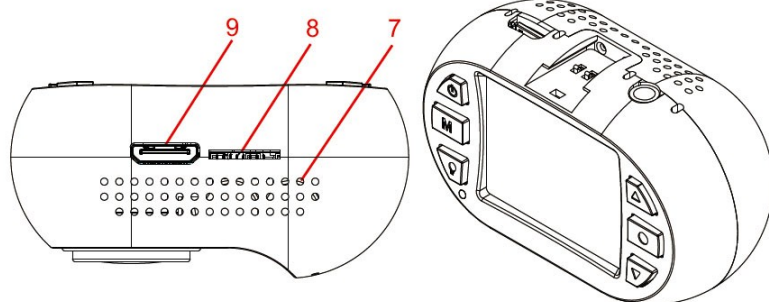
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

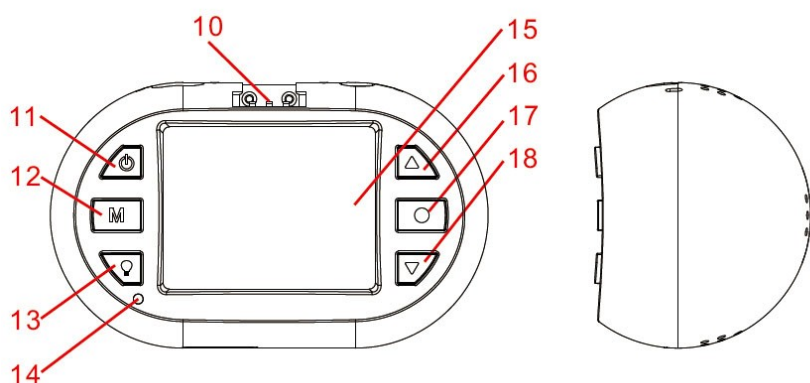
Čistič čočky - hadřík

Manuál

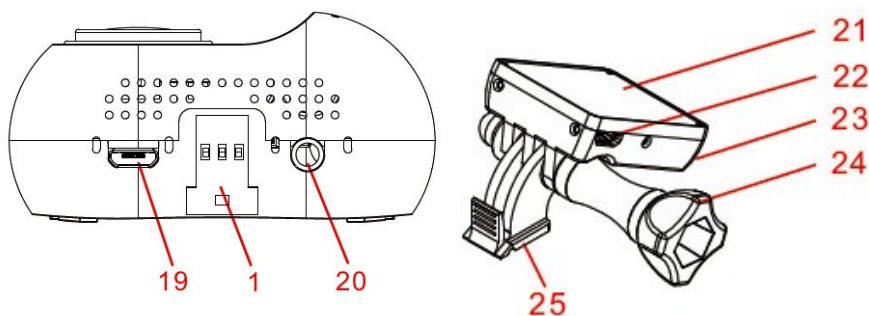
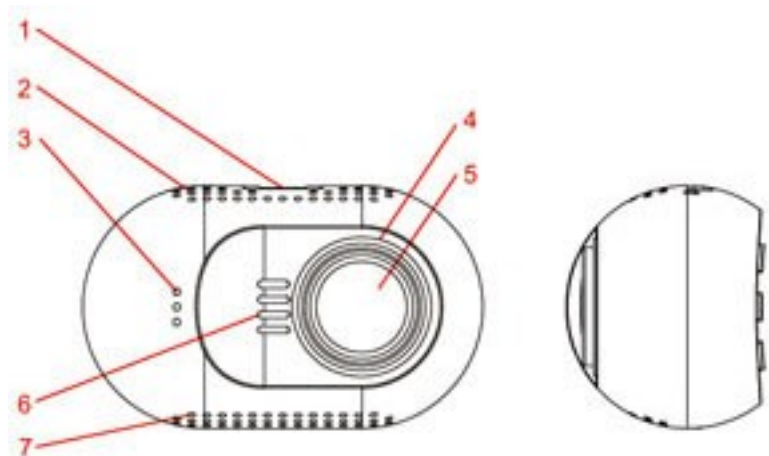
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

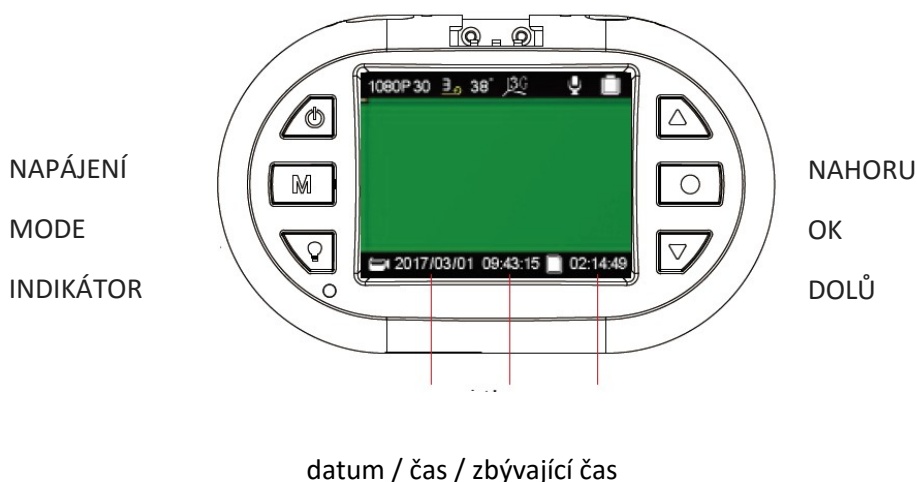
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

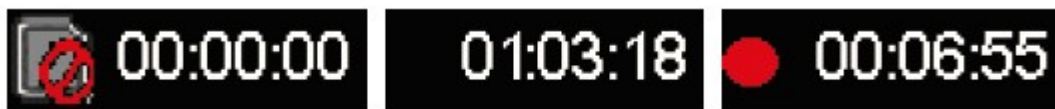


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



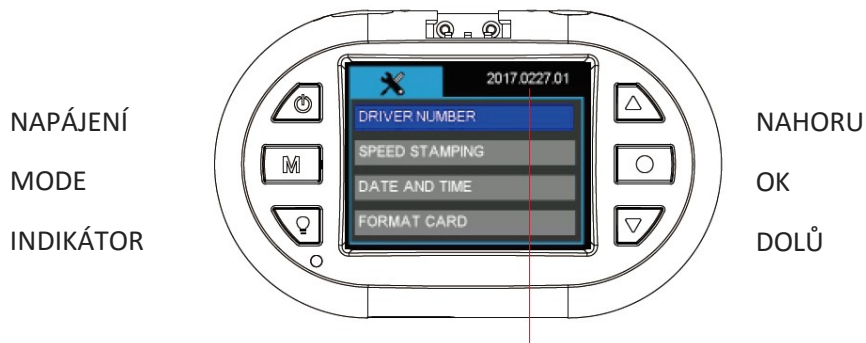
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

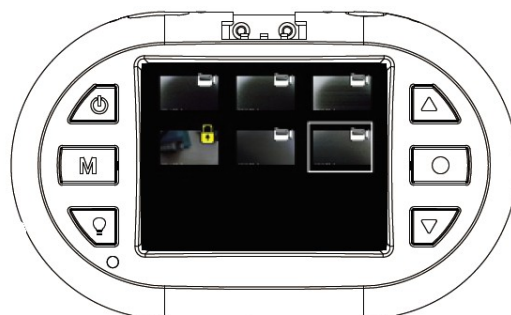
Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače



Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



2. Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

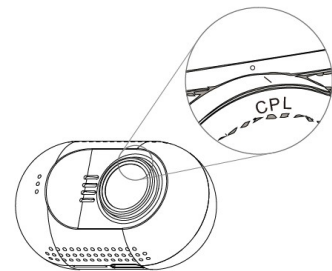
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



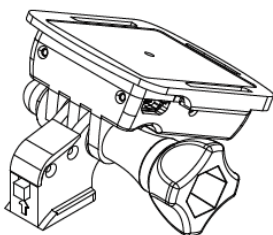
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

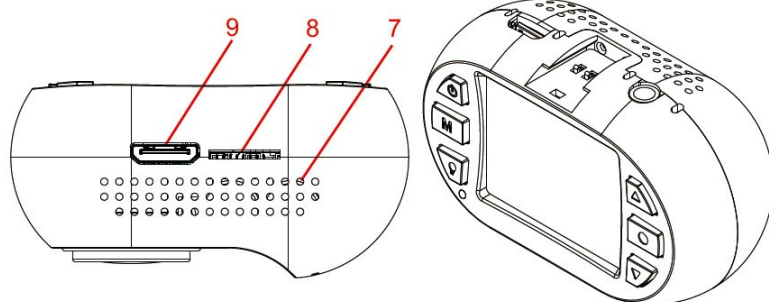
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

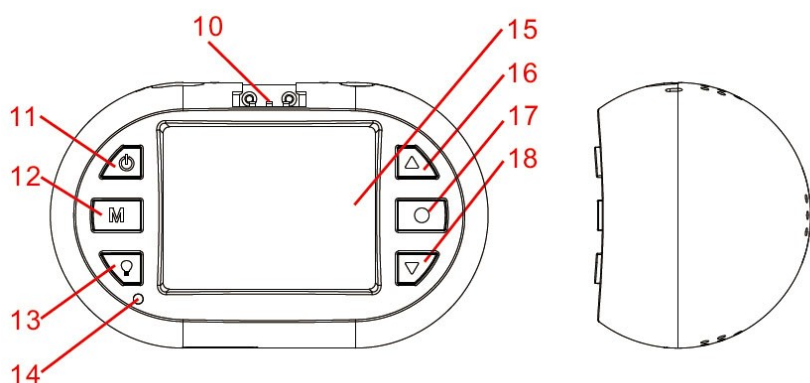
Čistič čočky - hadřík

Manuál

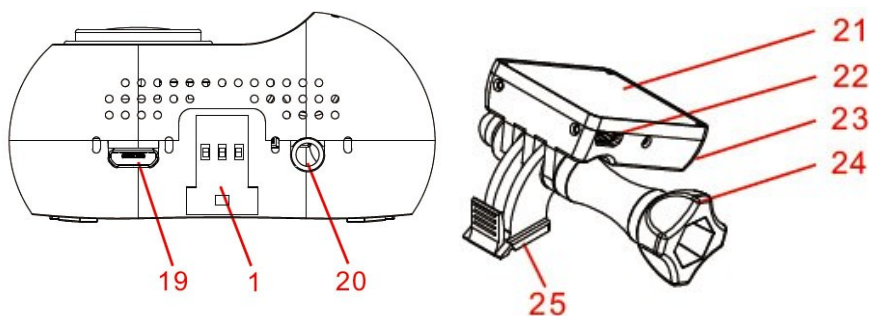
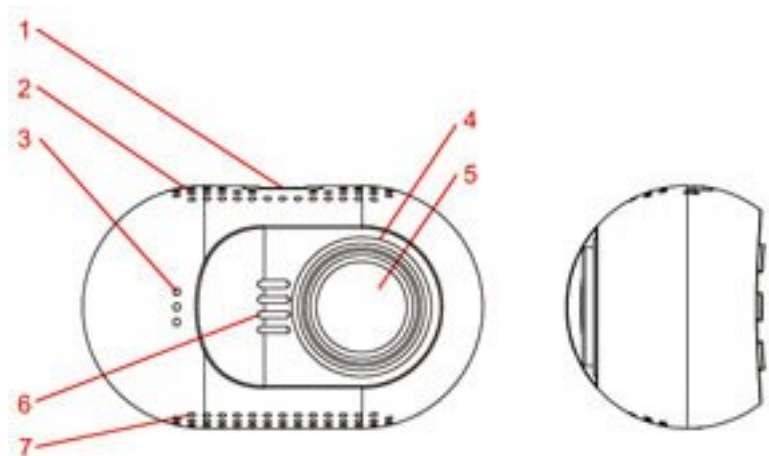
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

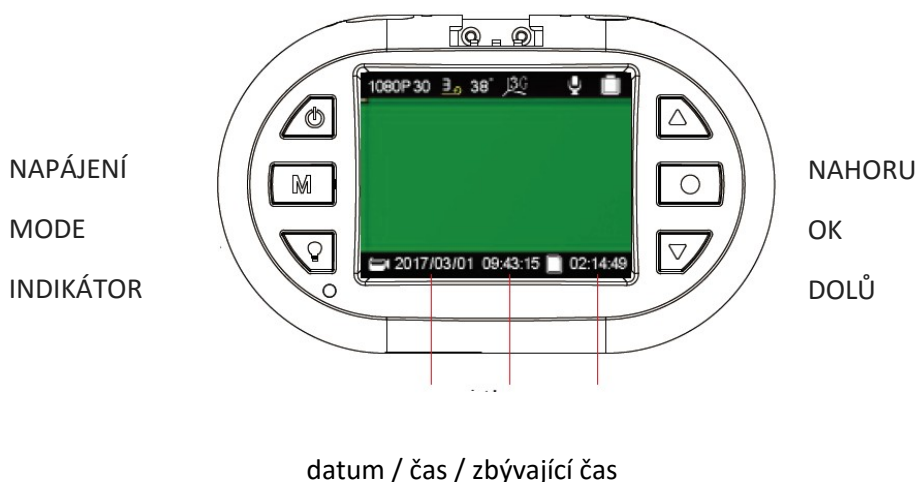
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

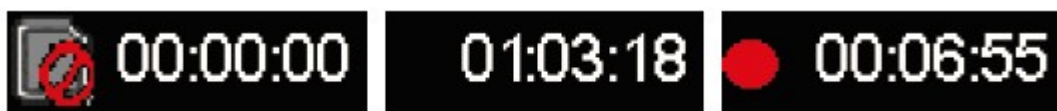


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:

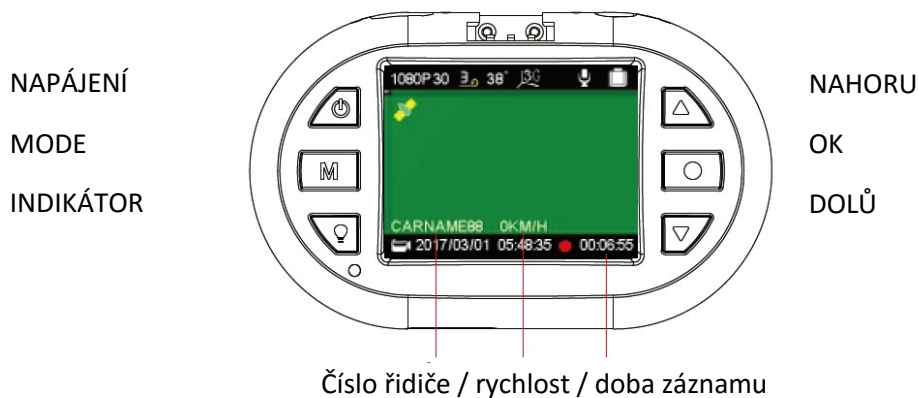


Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ



Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



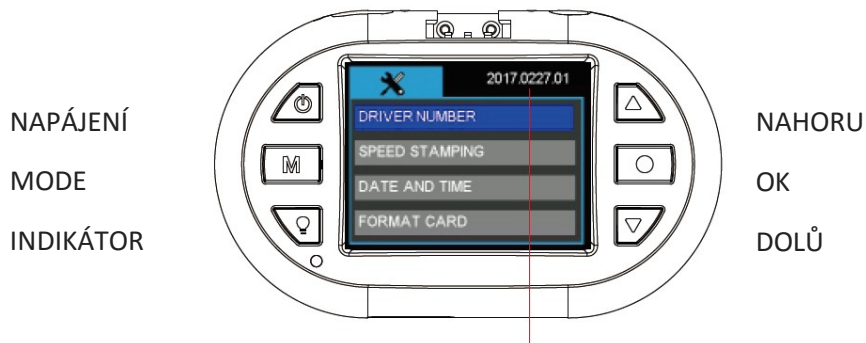
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače

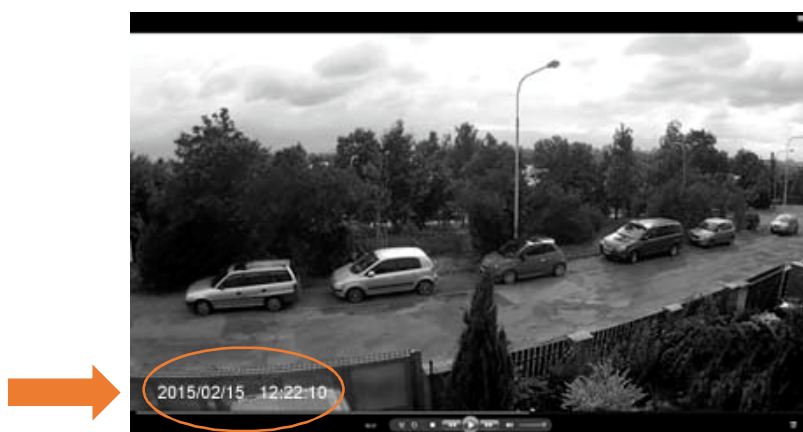


Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

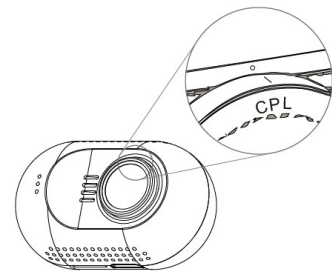
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



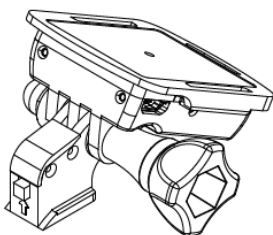
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťujte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

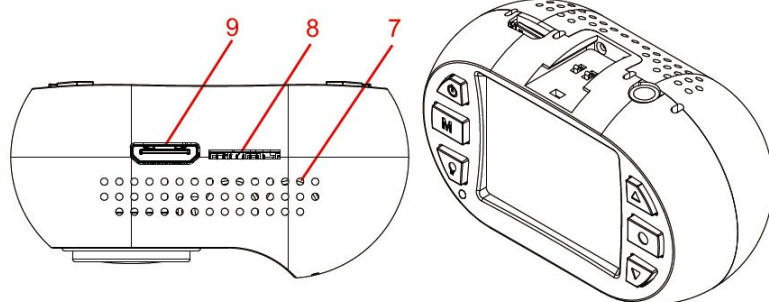
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

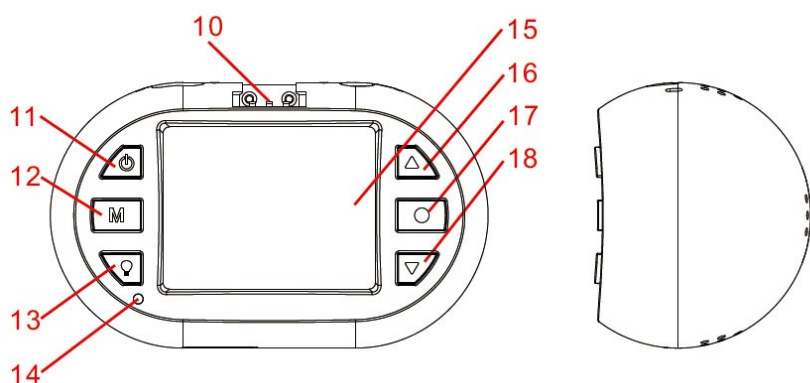
Čistič čočky - hadřík

Manuál

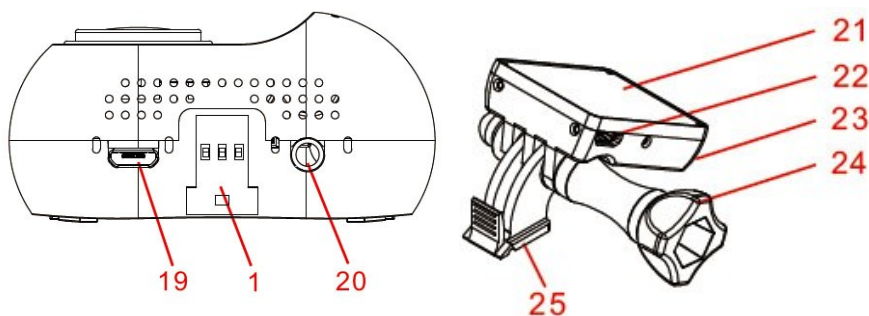
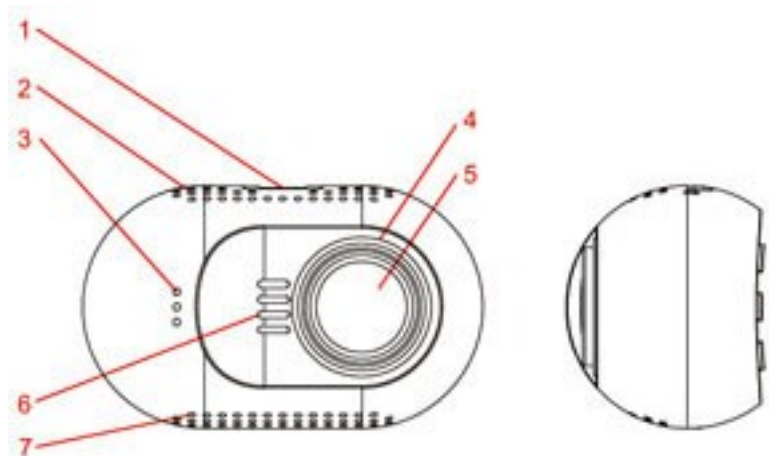
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

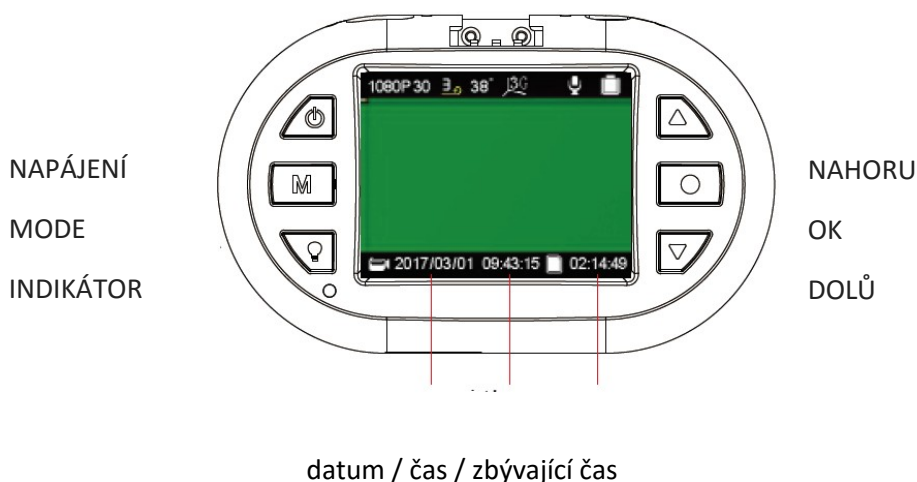
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

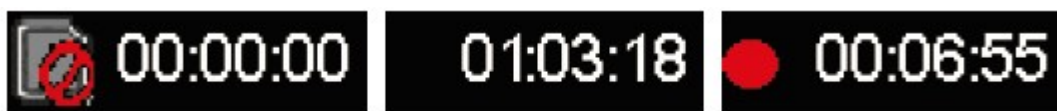


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

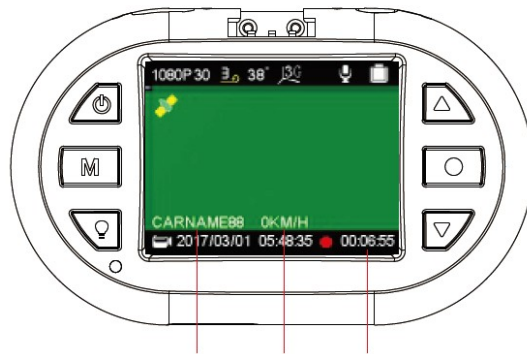
doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



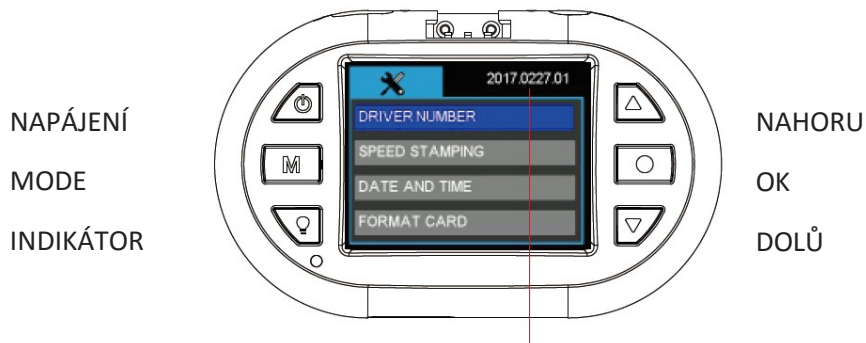
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
KM/H
MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače



Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

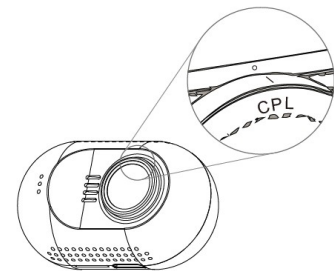
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



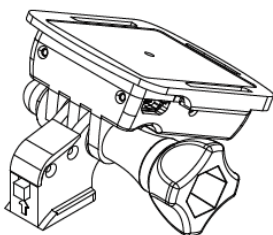
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

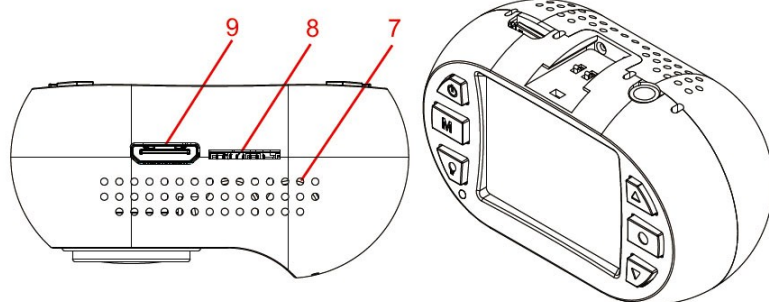
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

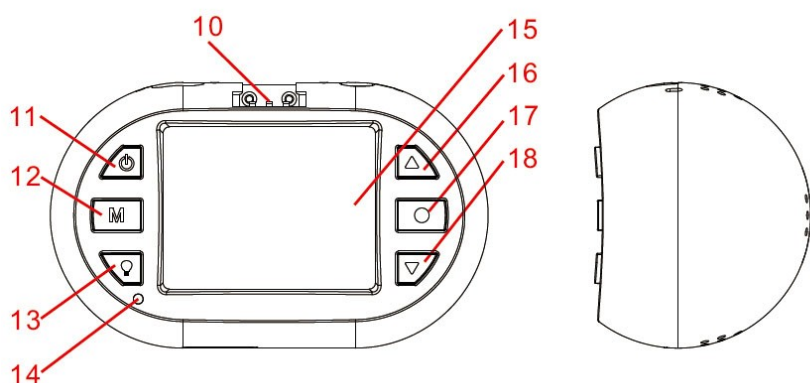
Čistič čočky - hadřík

Manuál

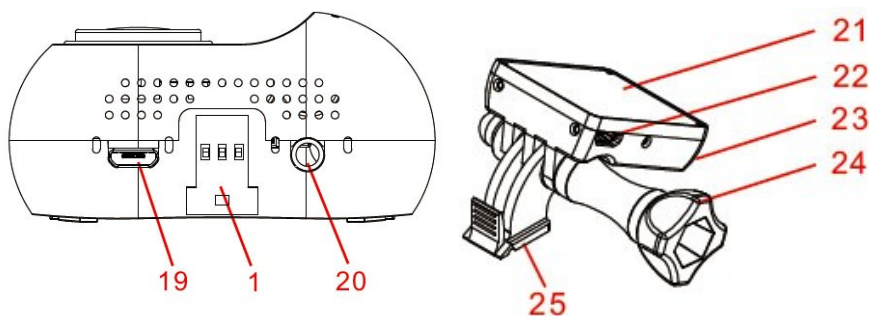
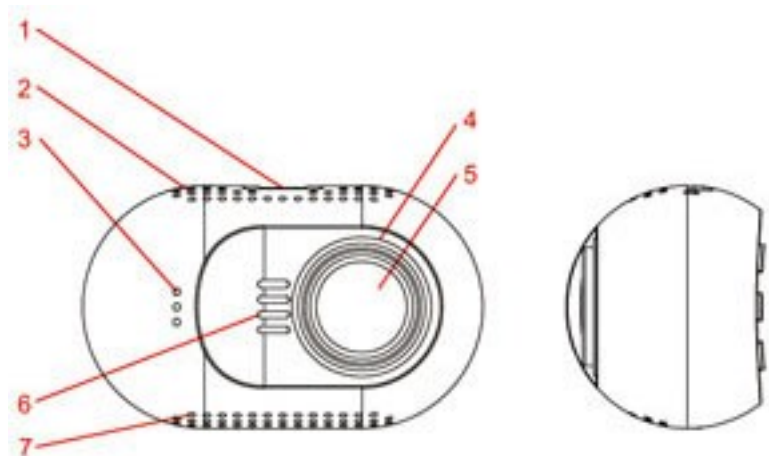
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

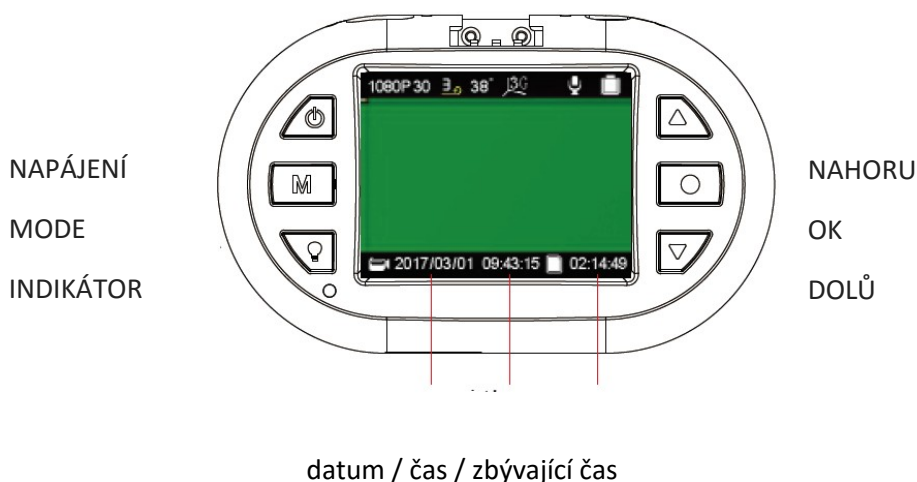
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

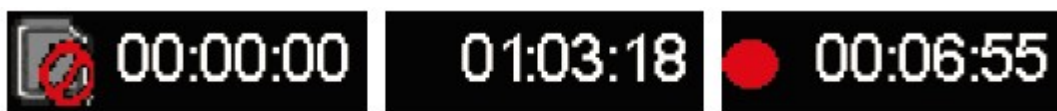


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

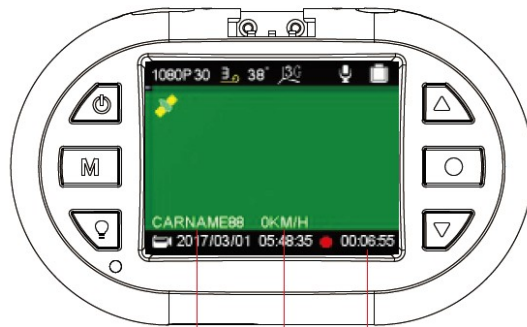
doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



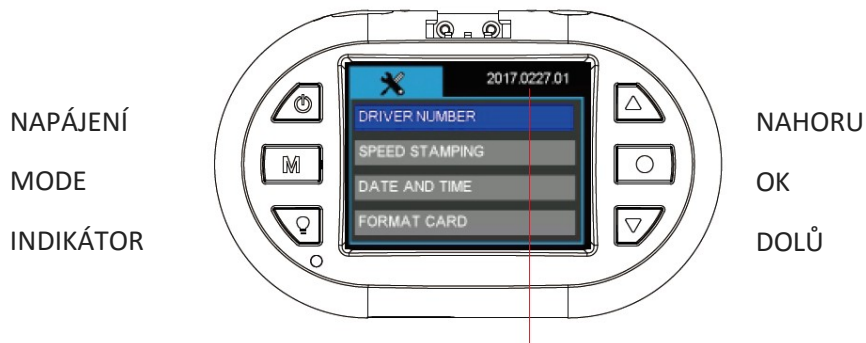
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

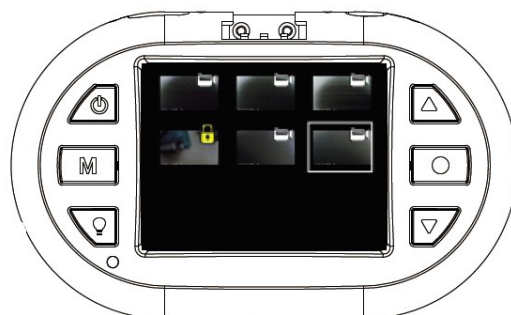
Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače

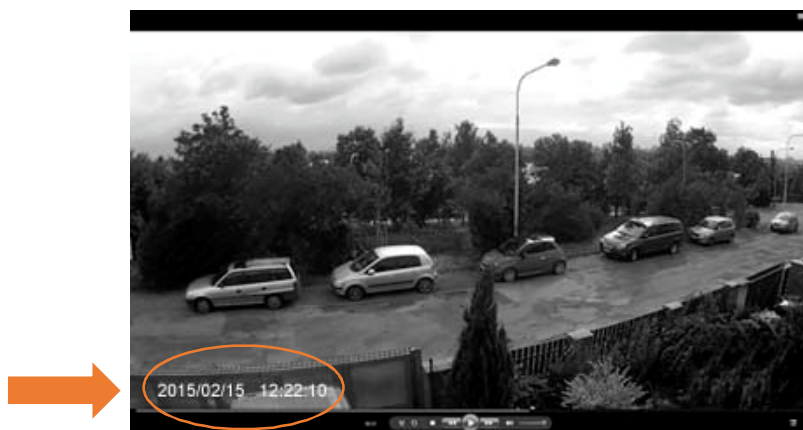


Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

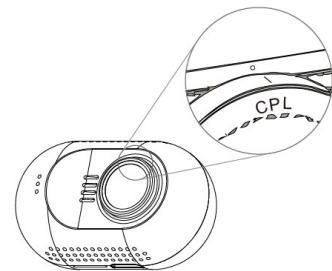
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



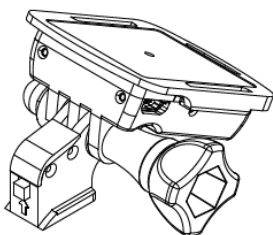
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

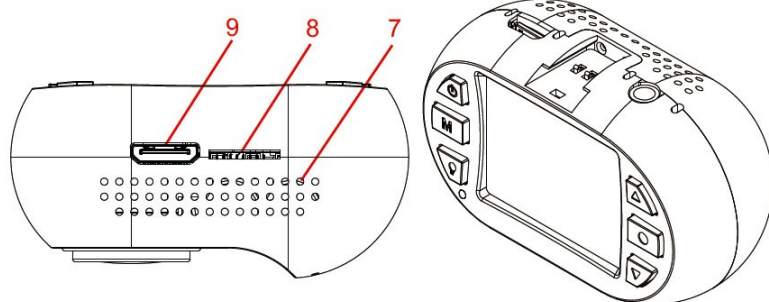
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

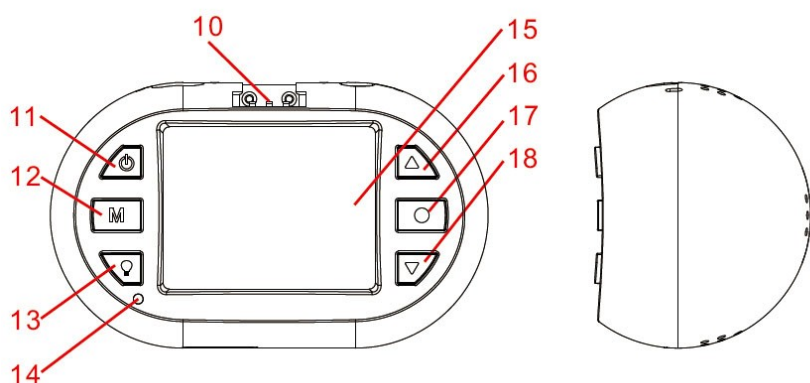
Čistič čočky - hadřík

Manuál

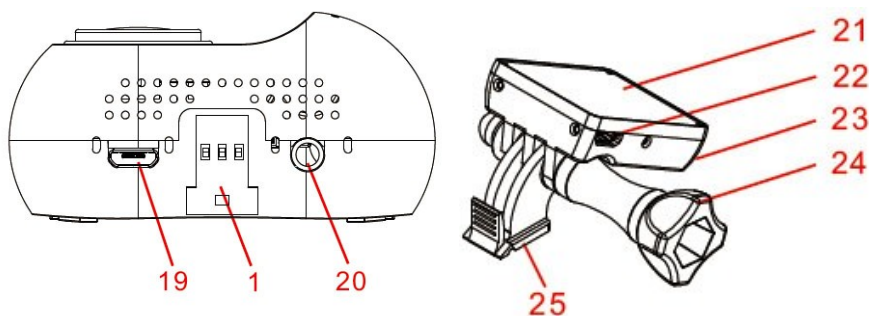
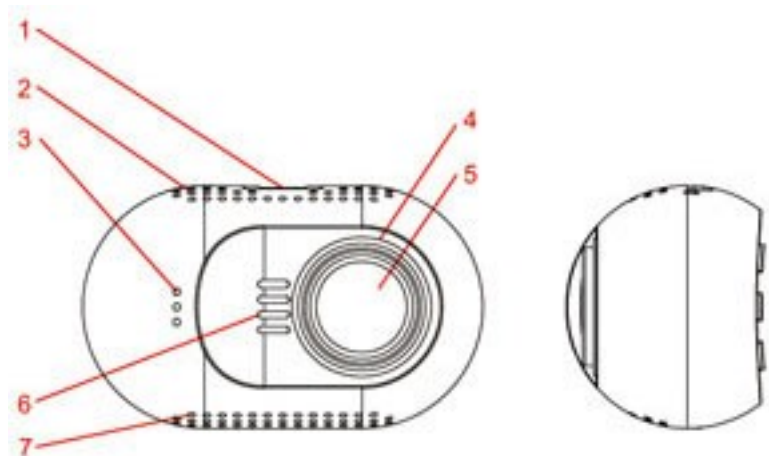
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

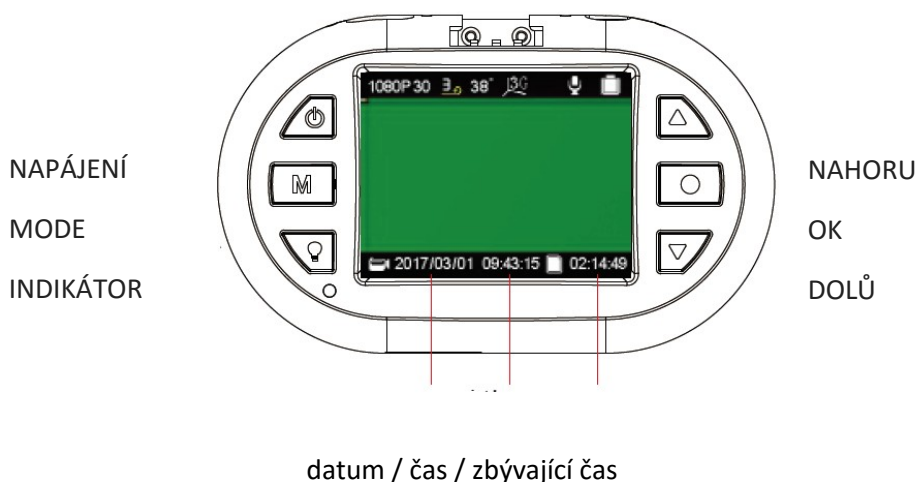
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

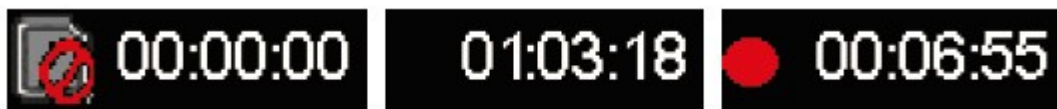


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:

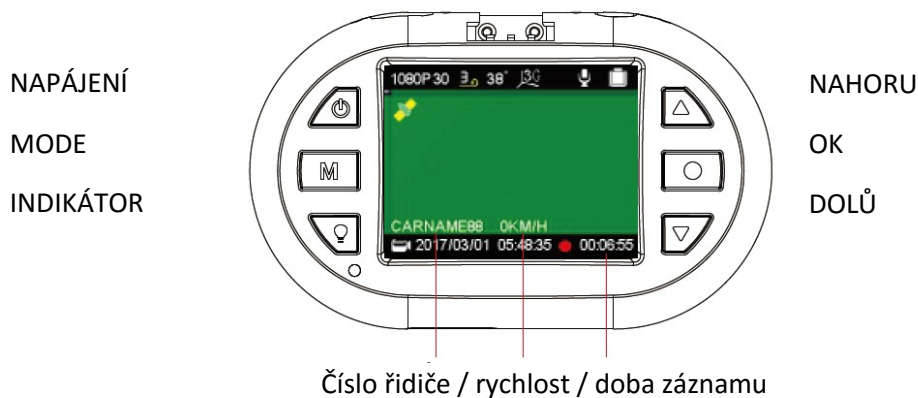


Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ



Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



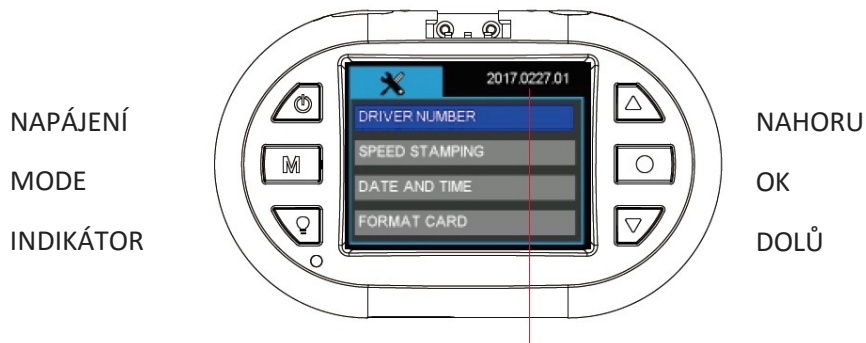
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače



Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

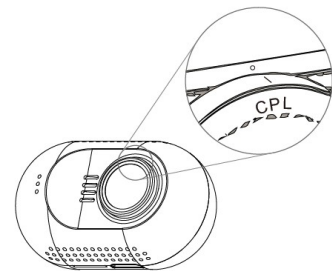
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



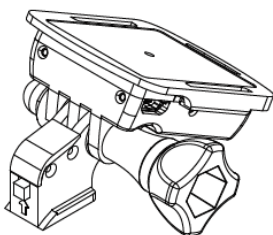
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

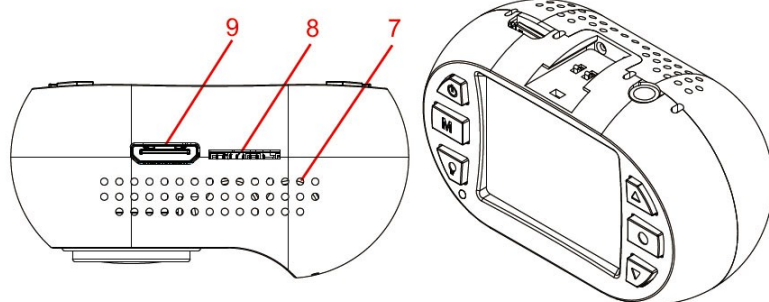
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

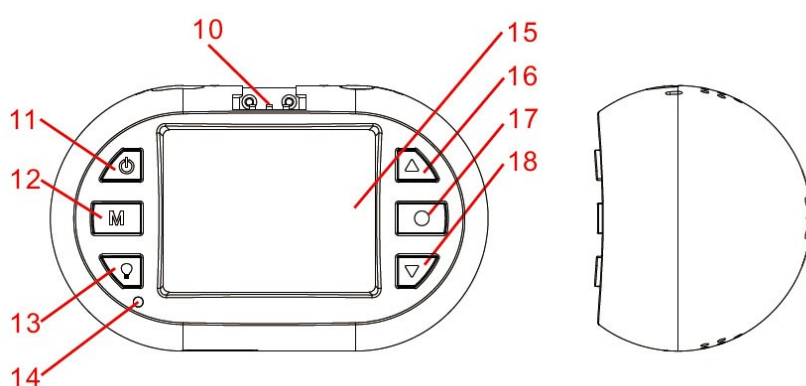
Čistič čočky - hadřík

Manuál

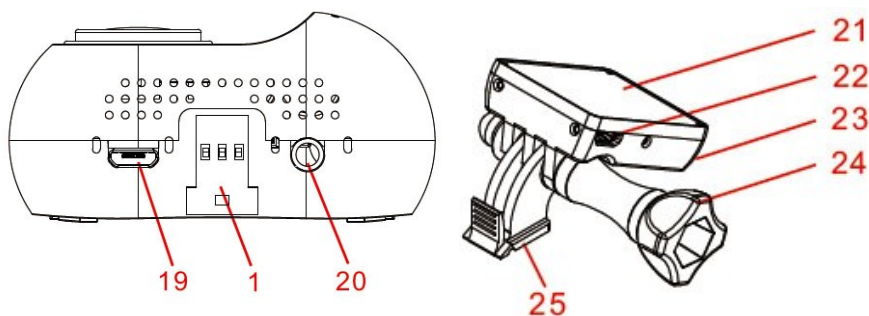
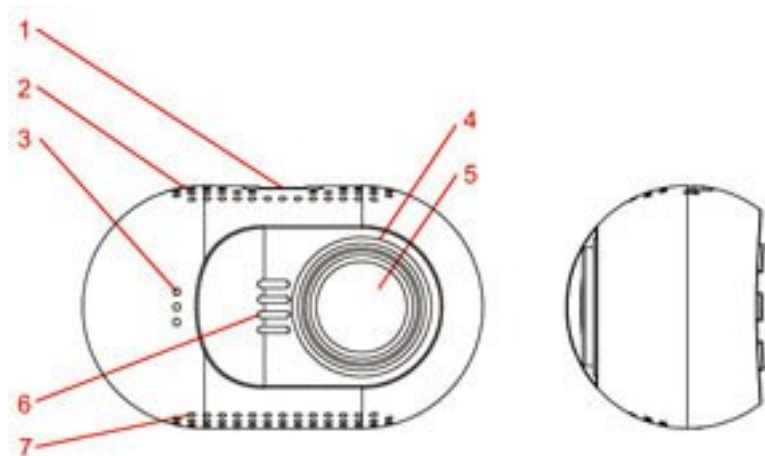
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

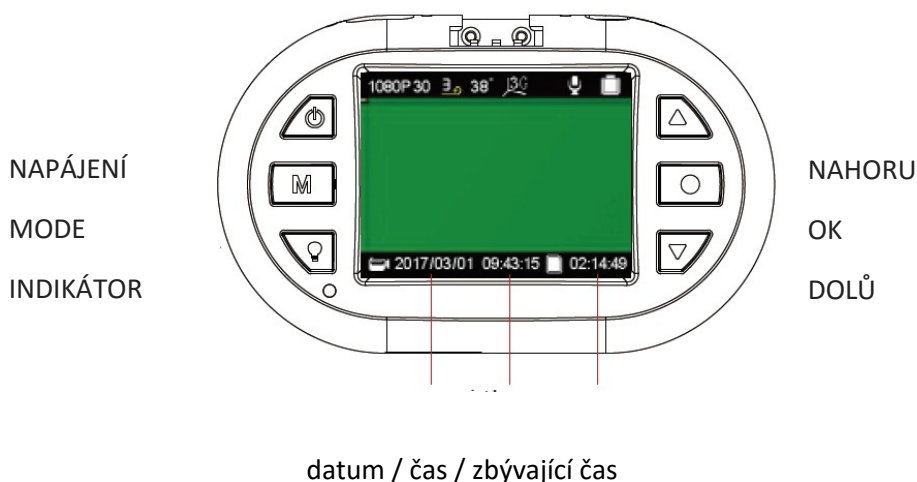
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

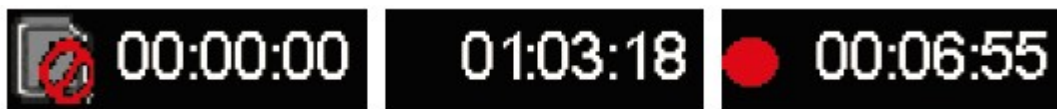


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

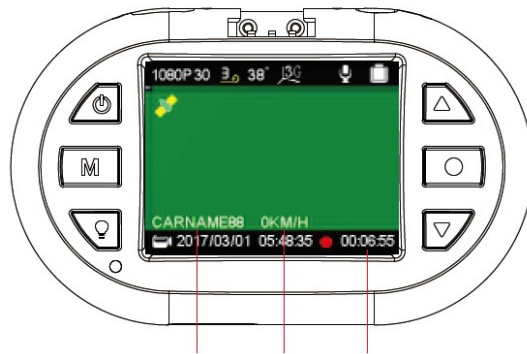
doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



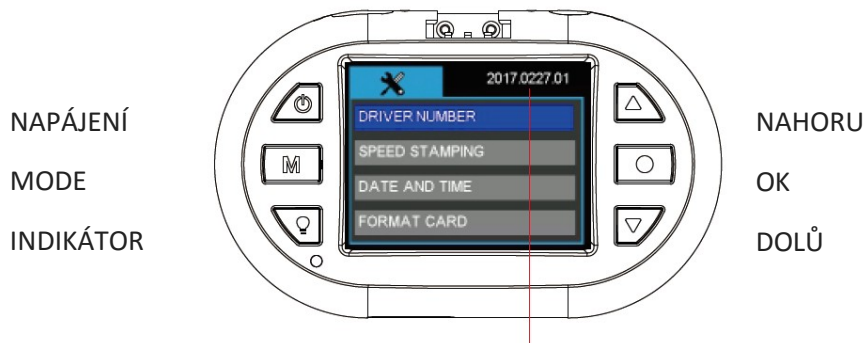
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače

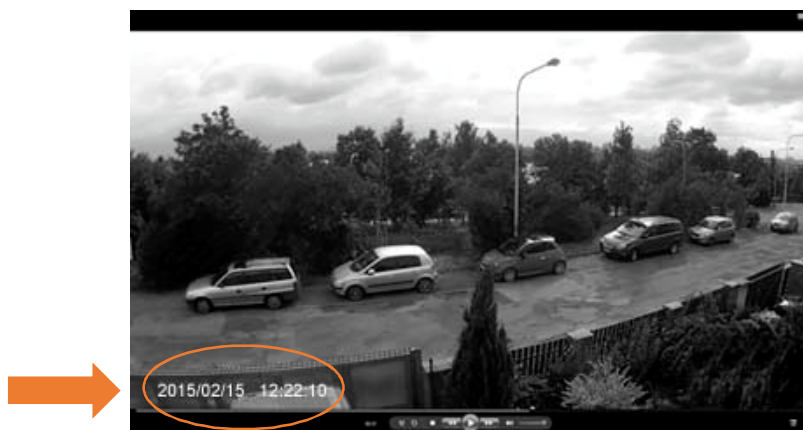


Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

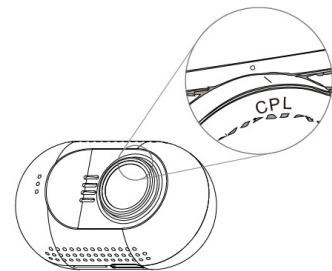
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



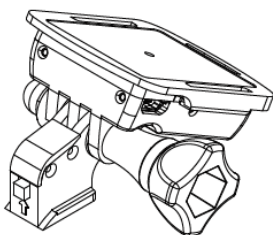
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

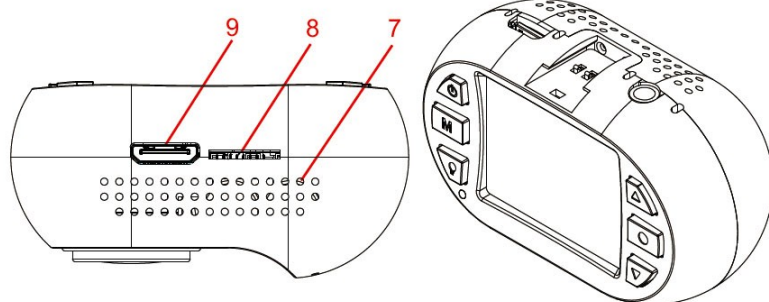
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

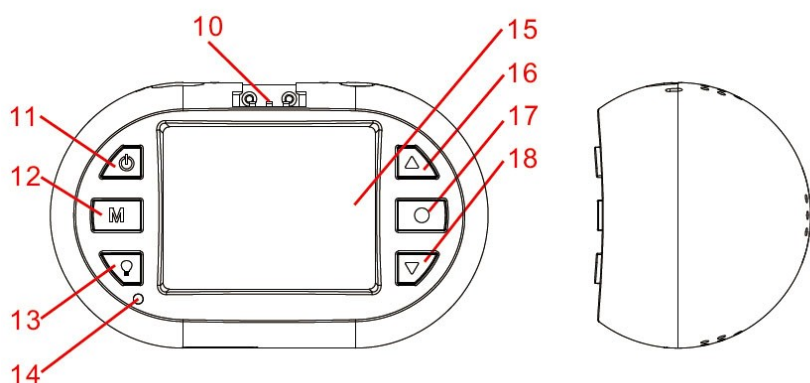
Čistič čočky - hadřík

Manuál

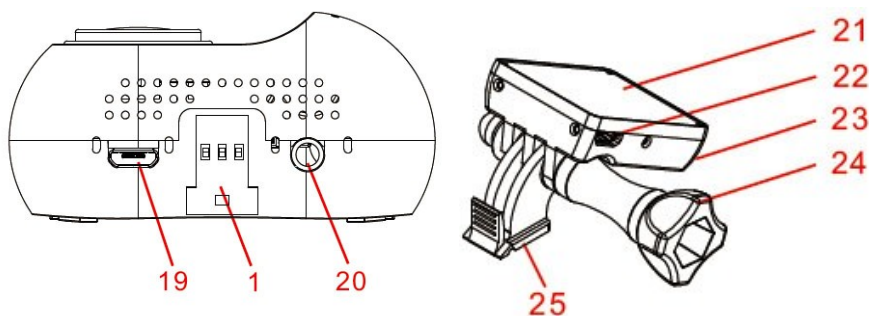
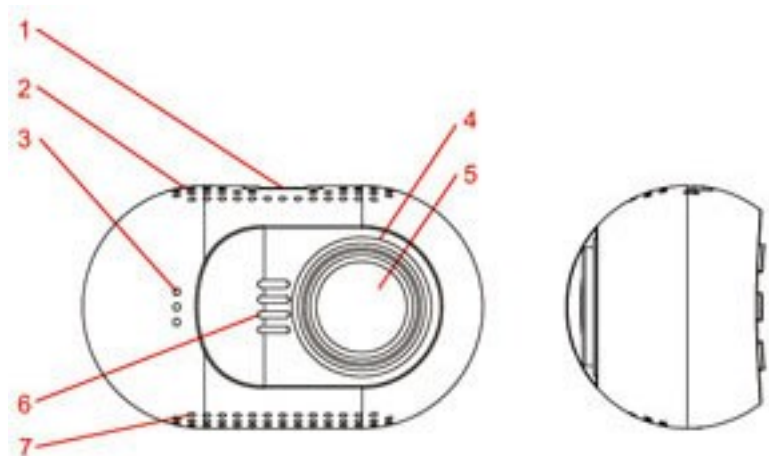
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

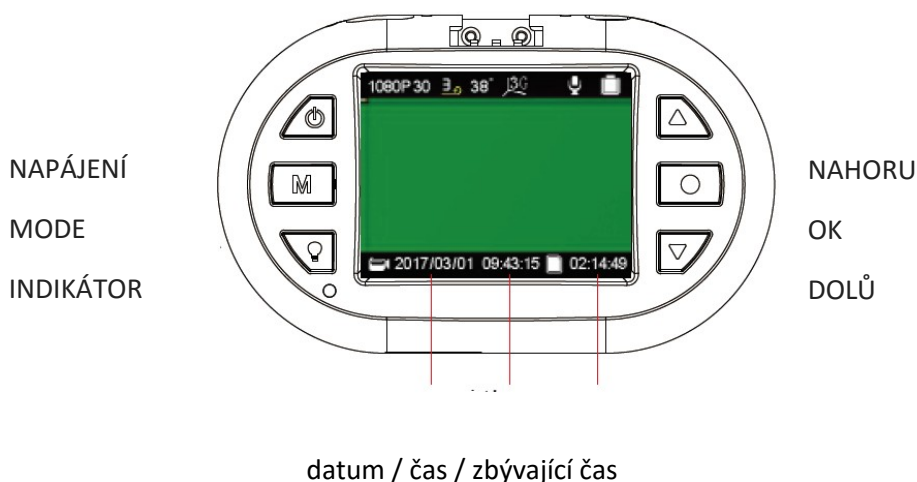
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

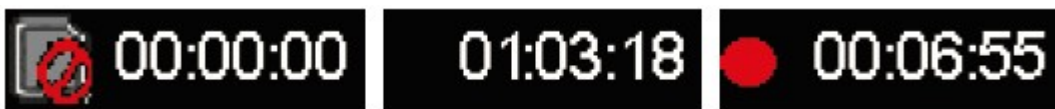


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

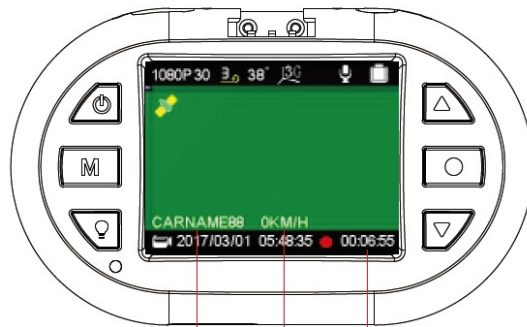
doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



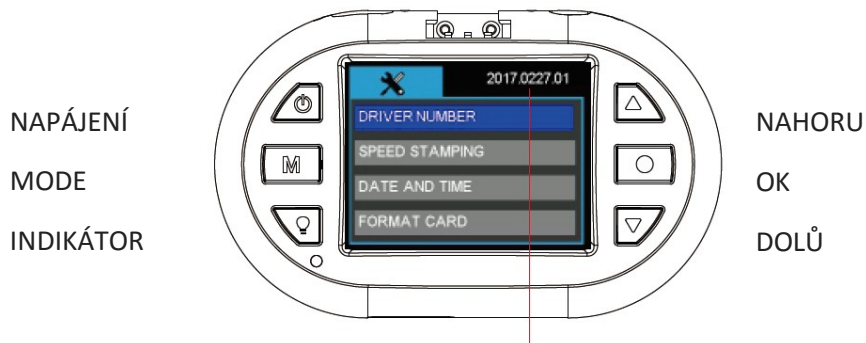
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače



Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

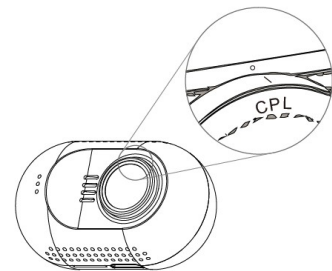
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



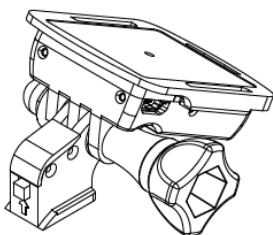
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřírozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

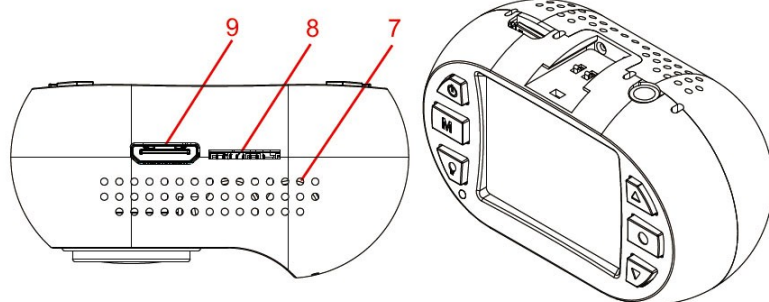
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

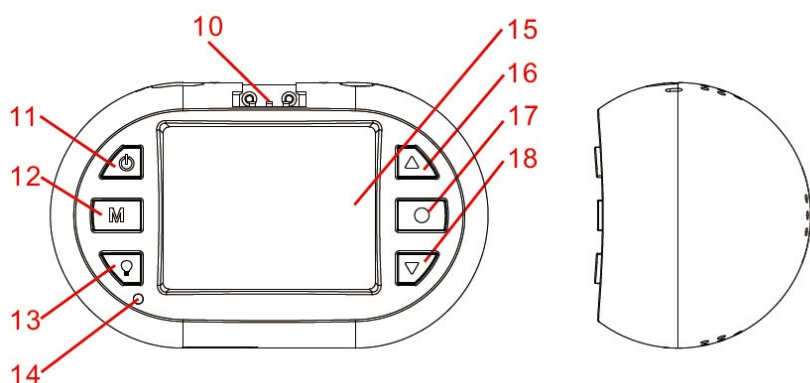
Čistič čočky - hadřík

Manuál

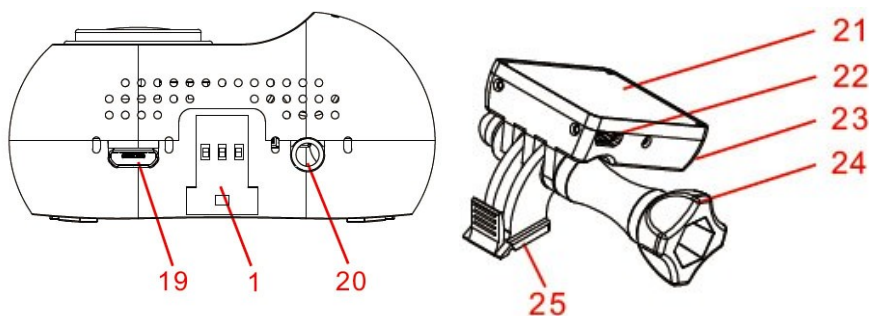
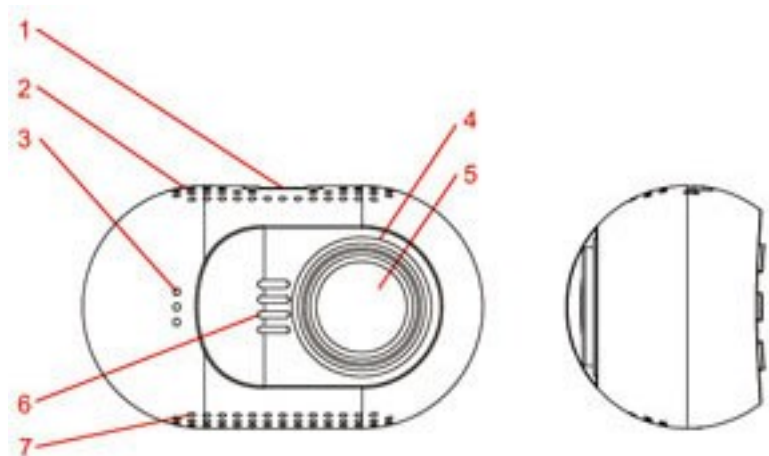
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

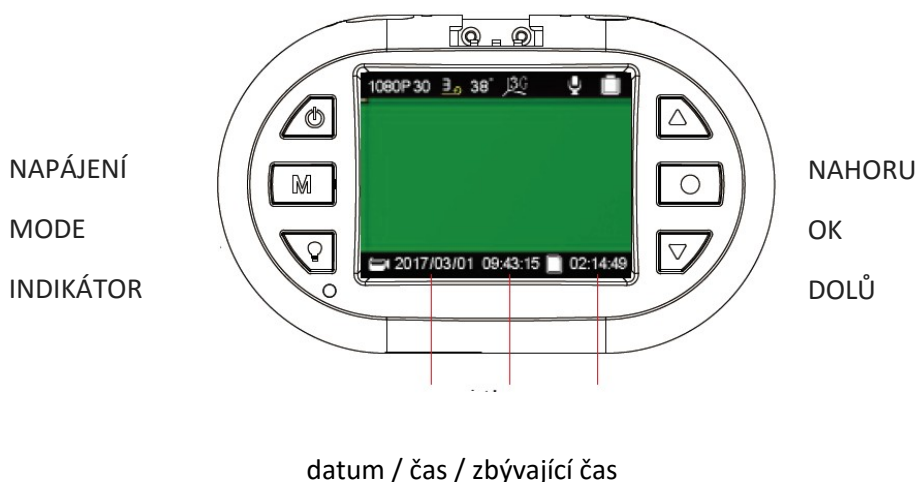
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

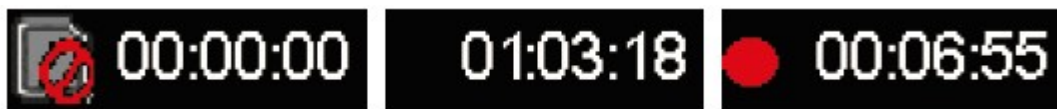


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



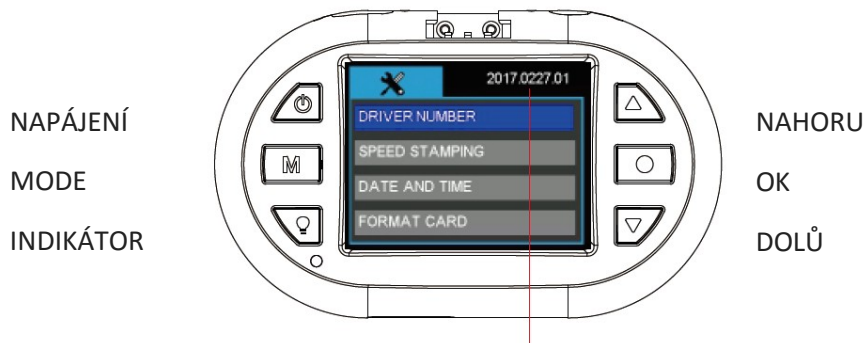
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka **SETUP** (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka **SETUP** (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače



Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

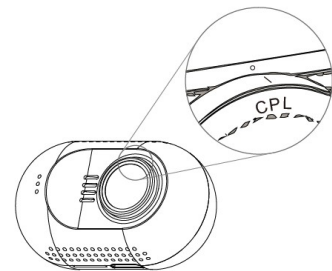
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



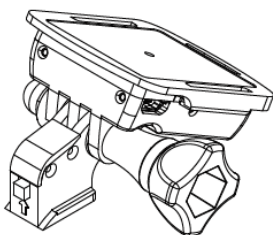
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřírozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

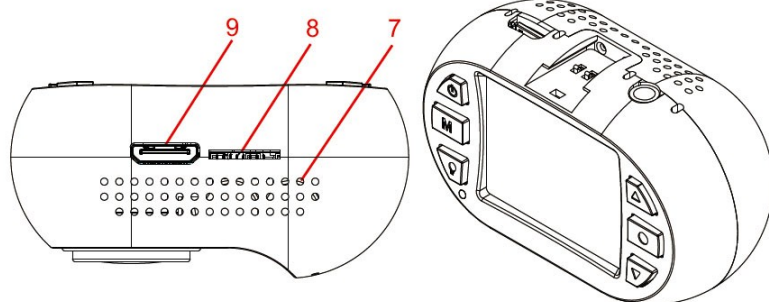
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

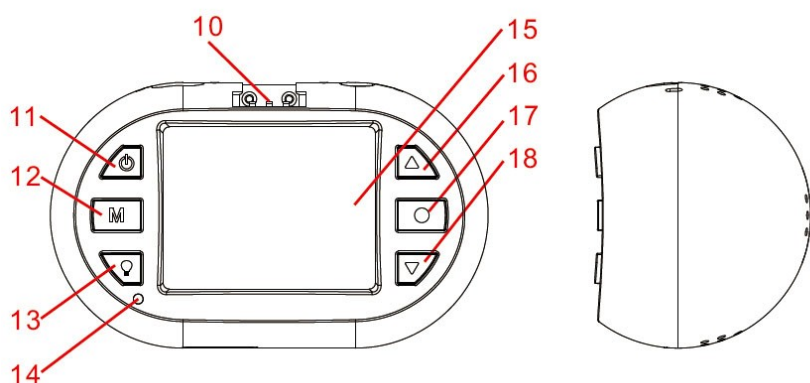
Čistič čočky - hadřík

Manuál

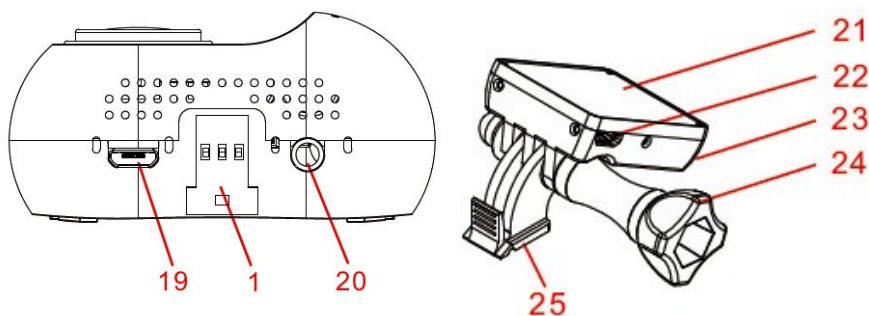
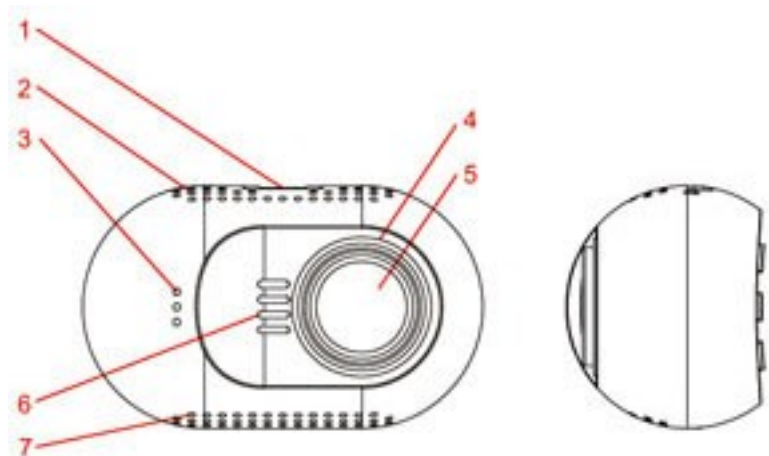
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

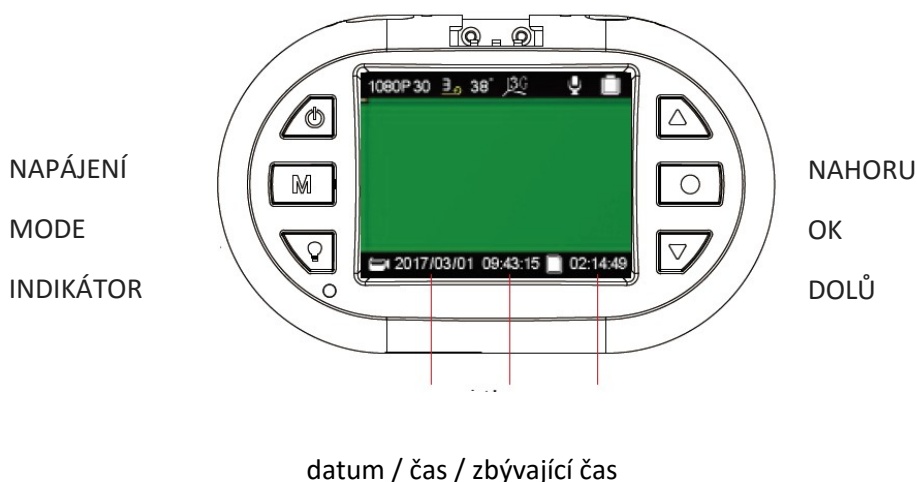
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

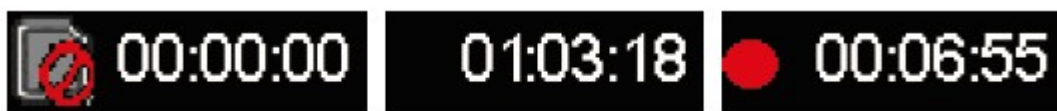


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



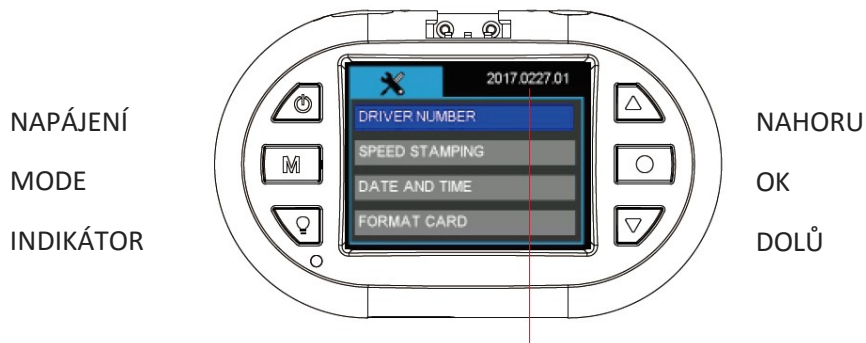
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

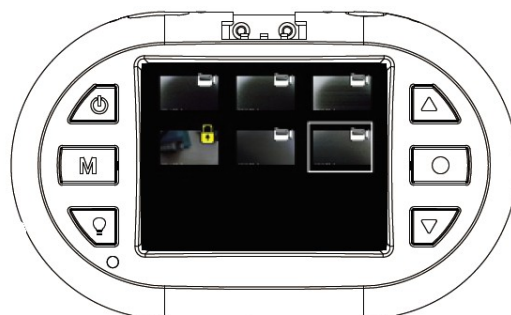
Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače



Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

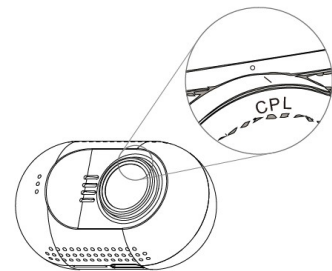
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



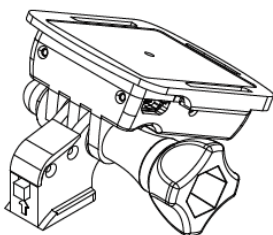
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

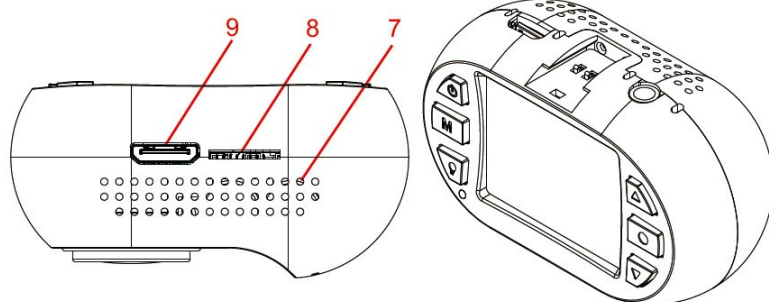
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

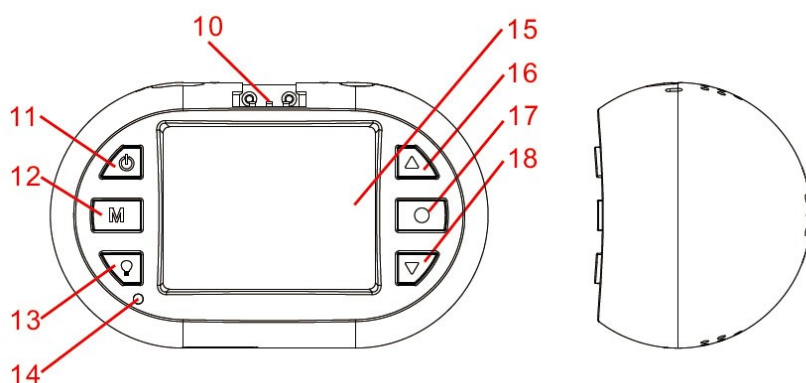
Čistič čočky - hadřík

Manuál

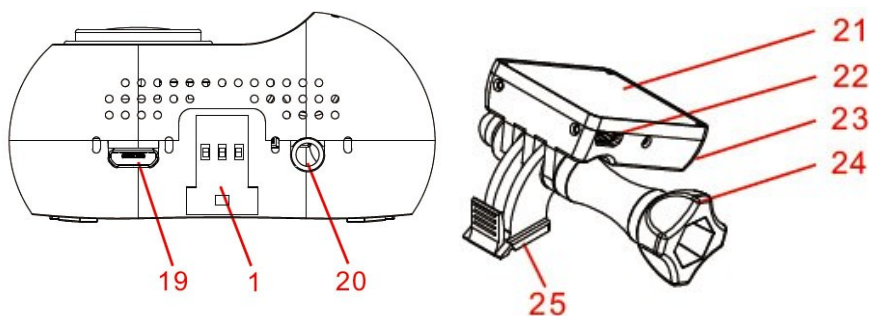
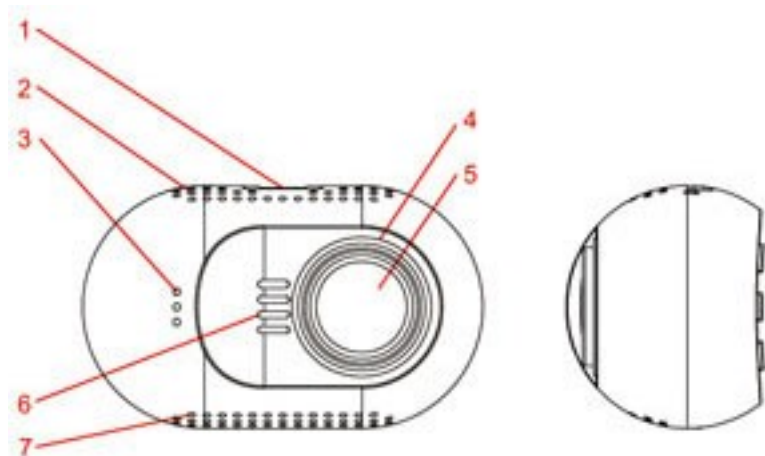
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

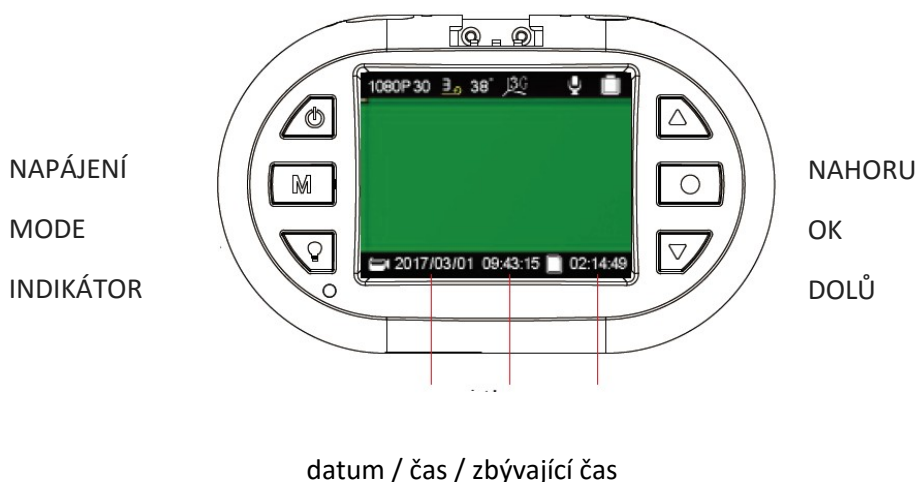
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

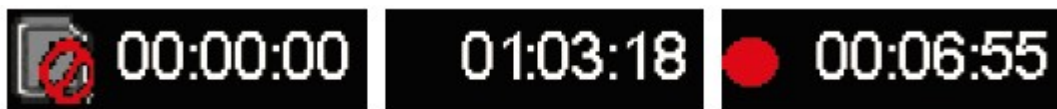


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:

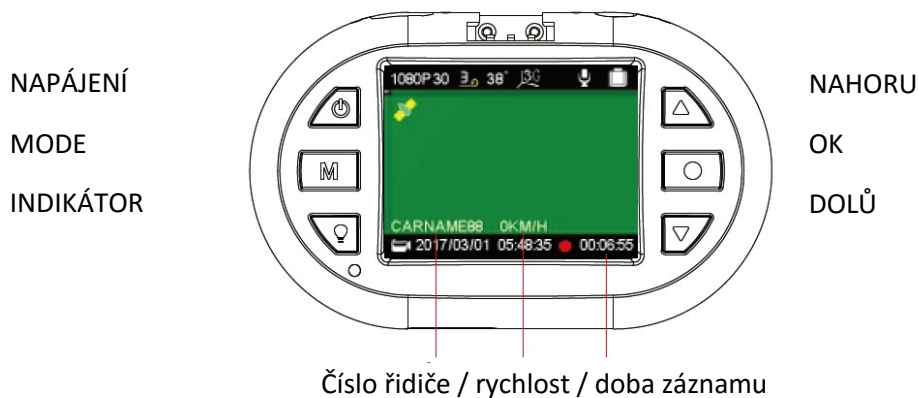


Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ



Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



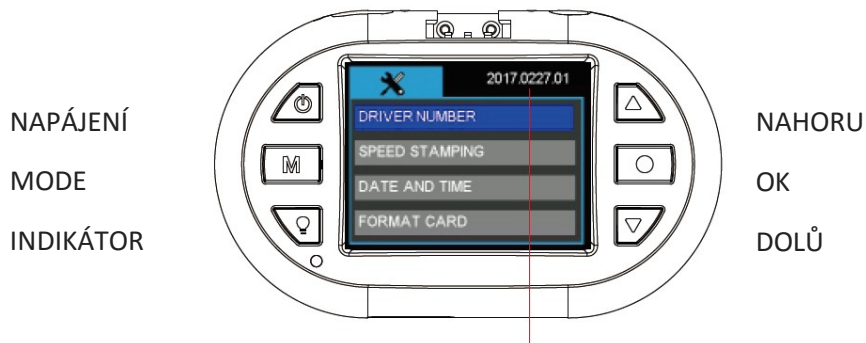
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače

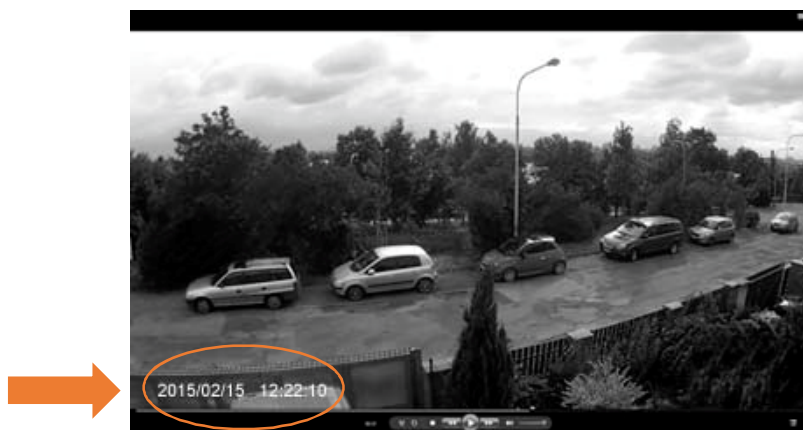


Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

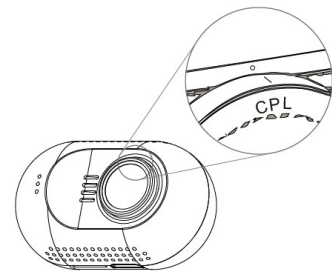
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



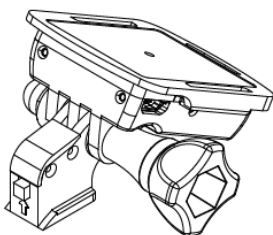
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřírozný svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

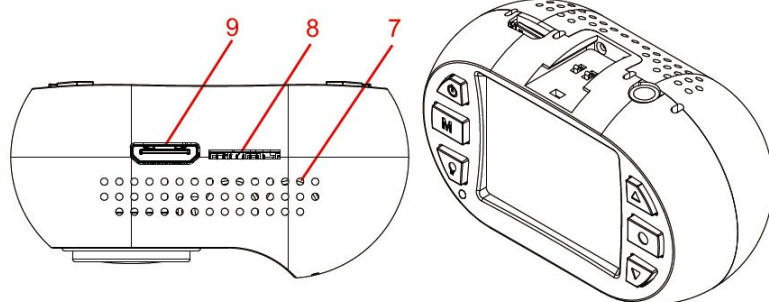
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

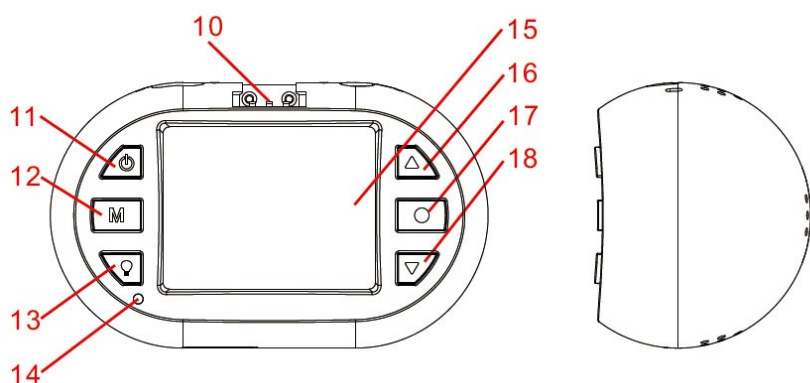
Čistič čočky - hadřík

Manuál

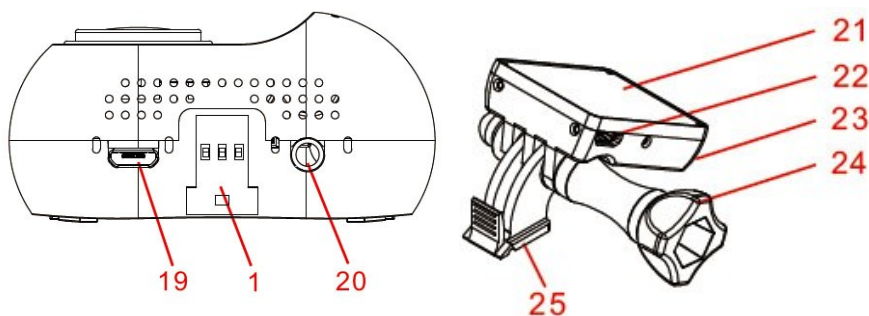
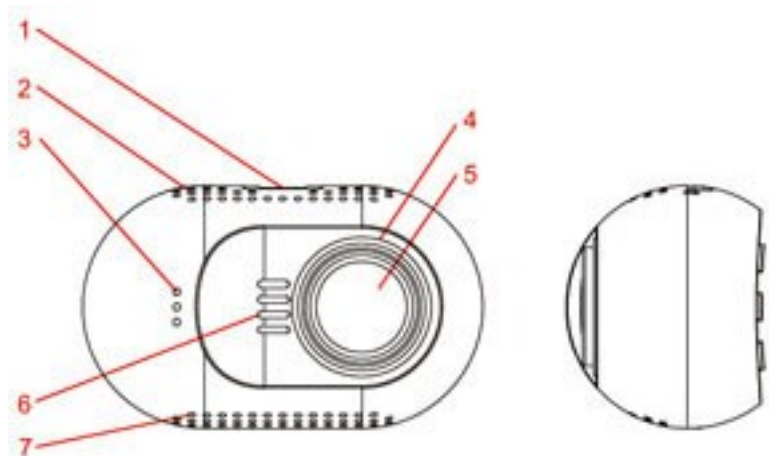
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

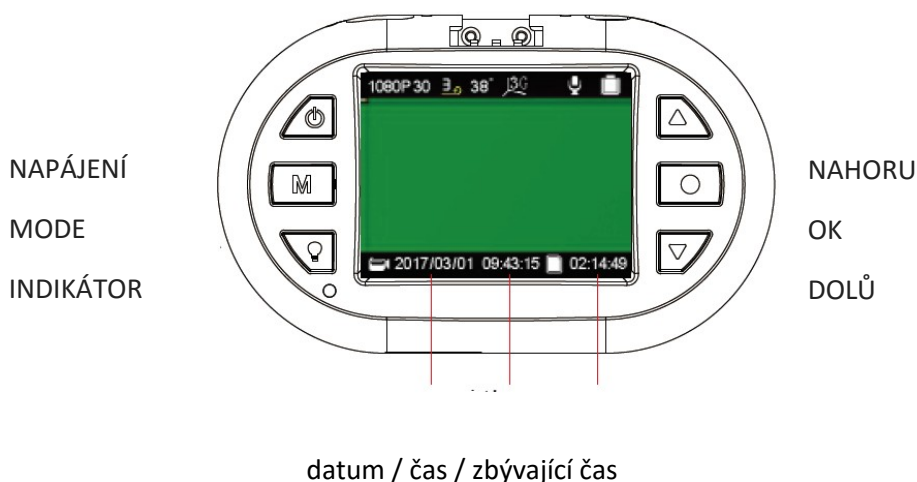
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

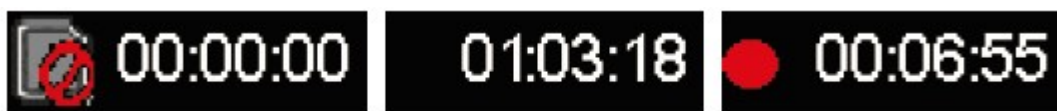


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:

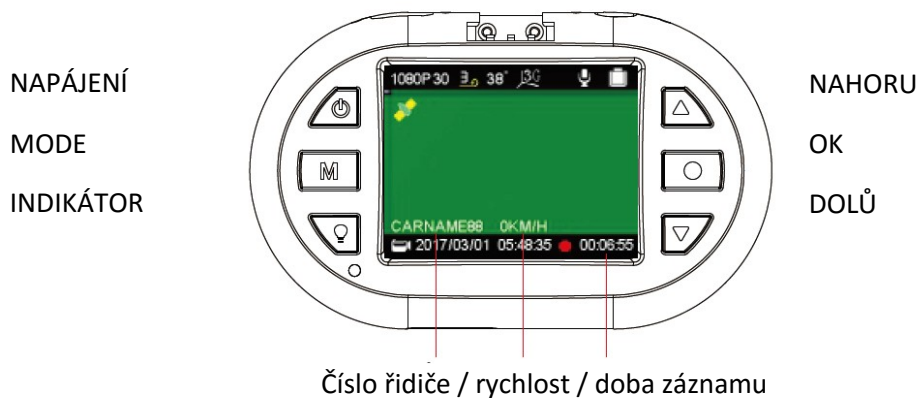


Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ



Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



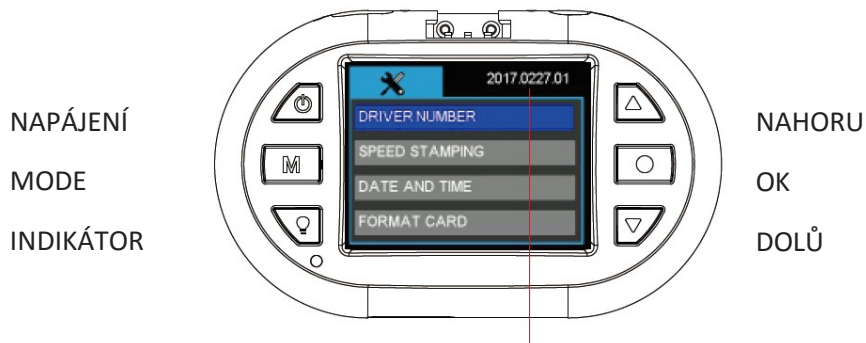
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače

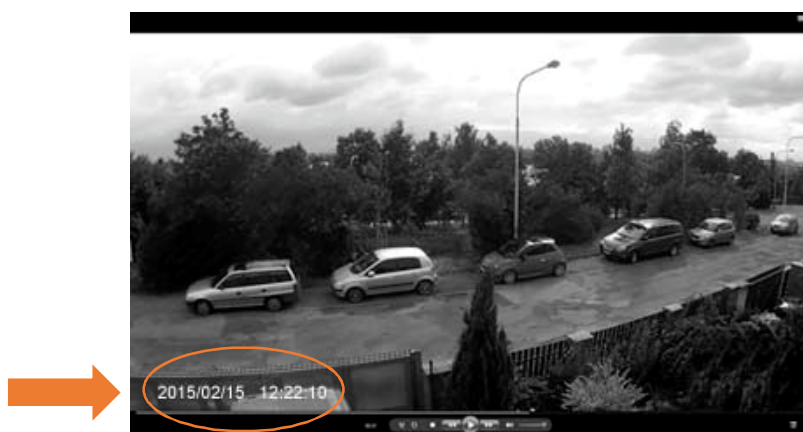


Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

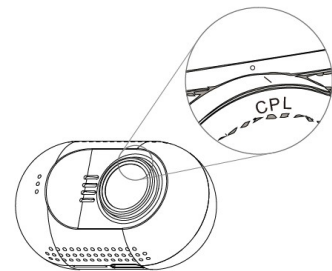
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



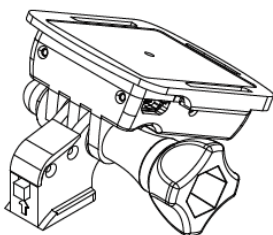
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

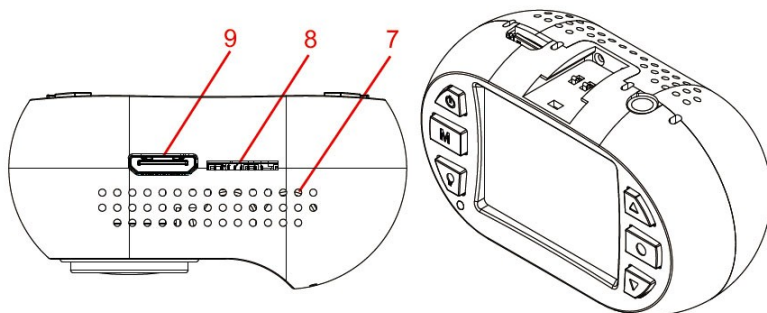
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

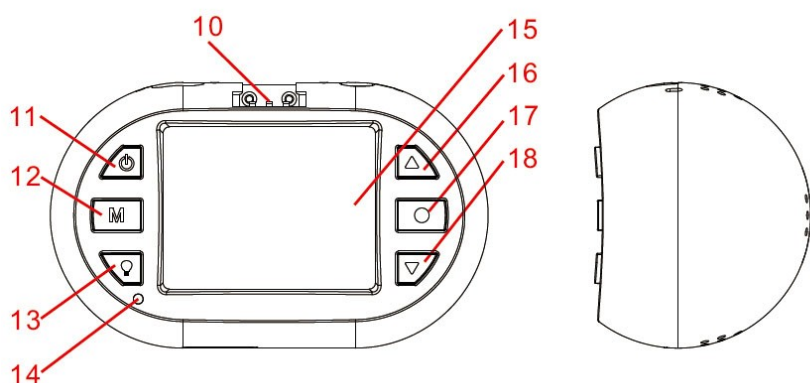
Čistič čočky - hadřík

Manuál

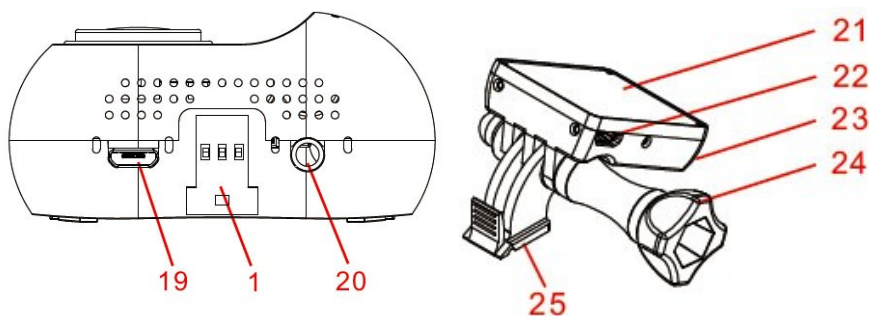
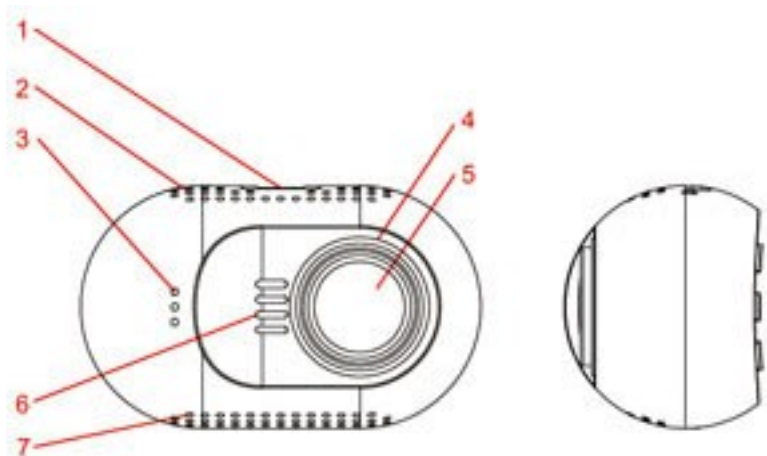
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

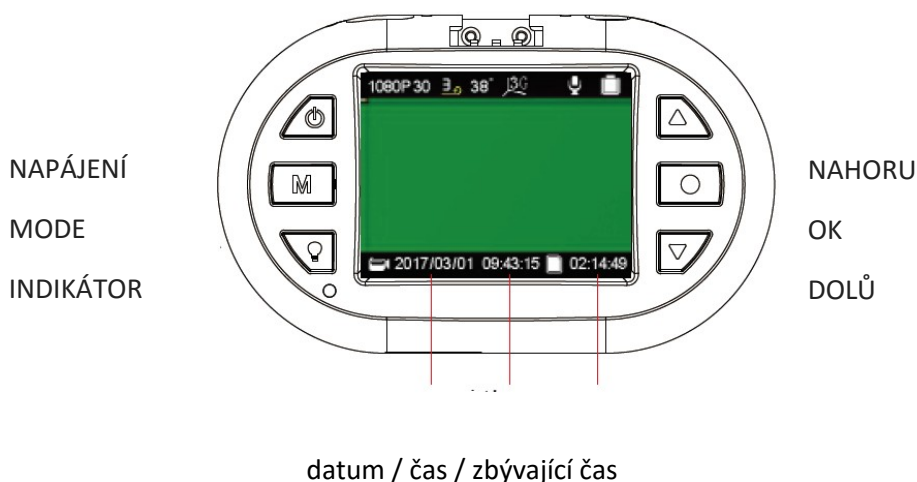
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

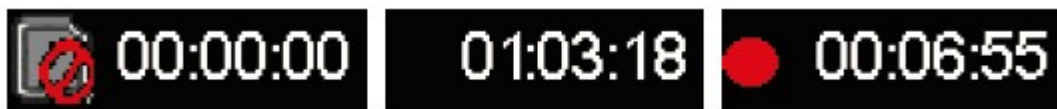


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

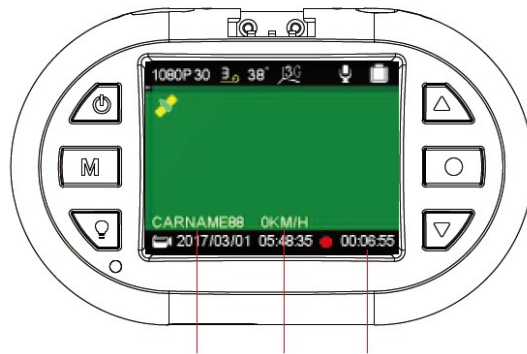
doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



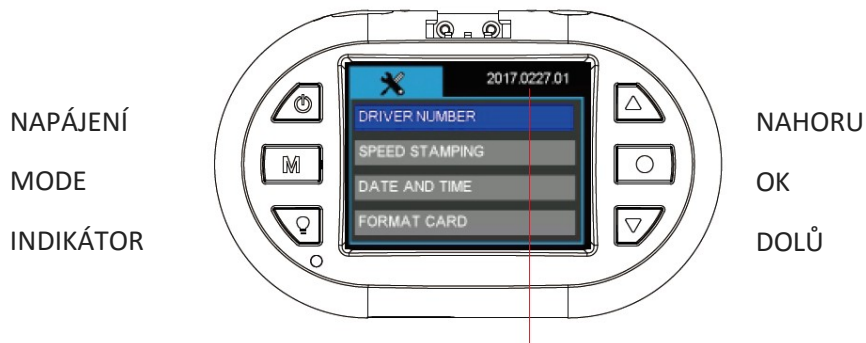
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

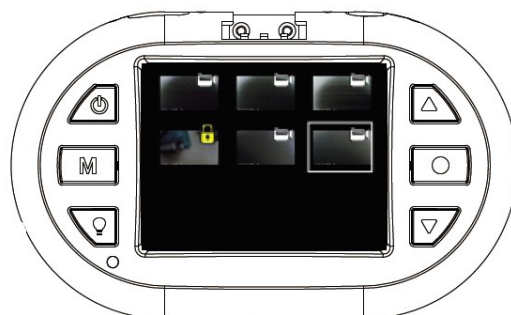
Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače



Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

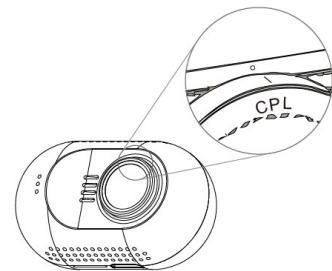
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



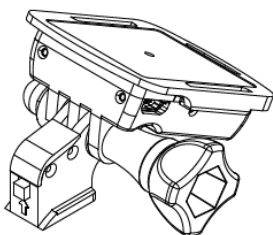
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřírozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

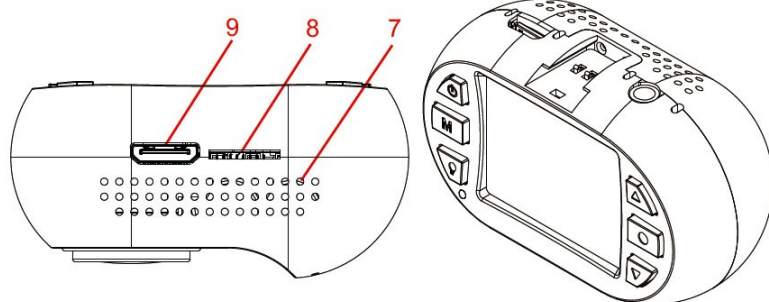
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

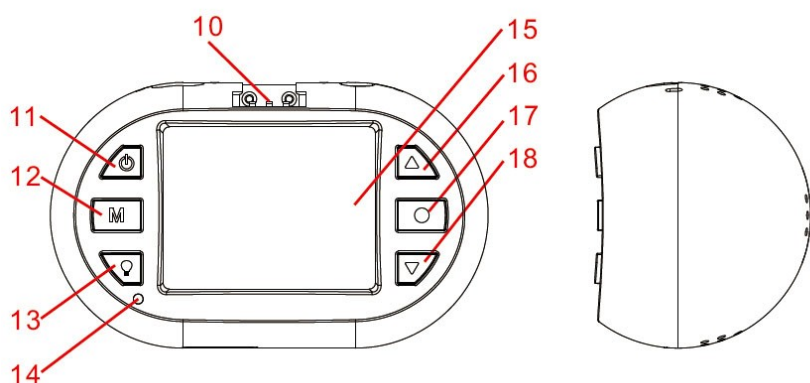
Čistič čočky - hadřík

Manuál

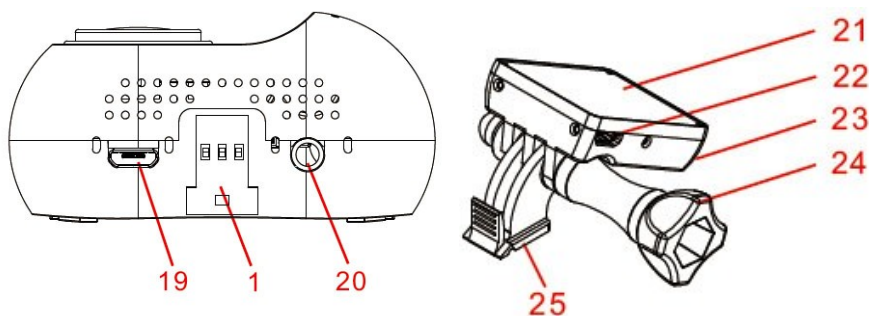
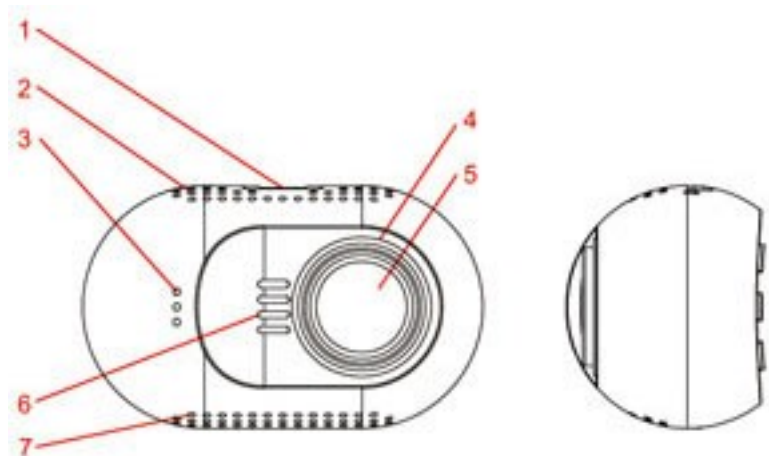
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

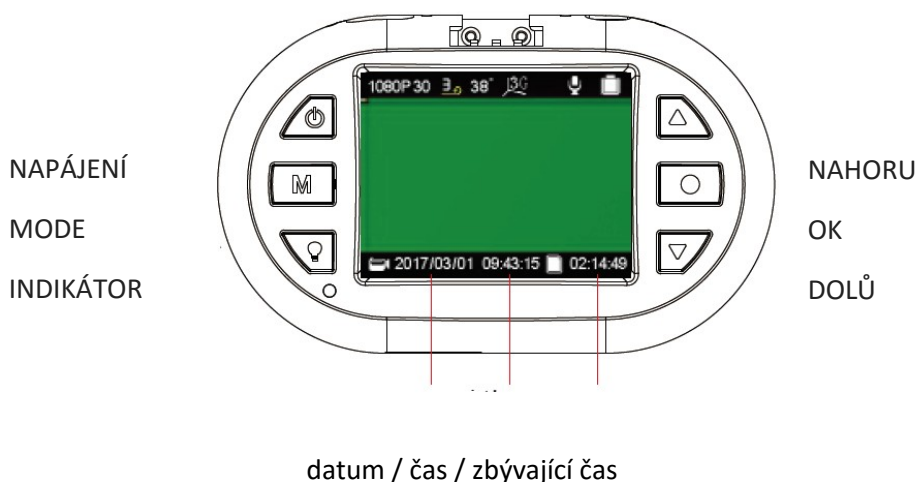
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

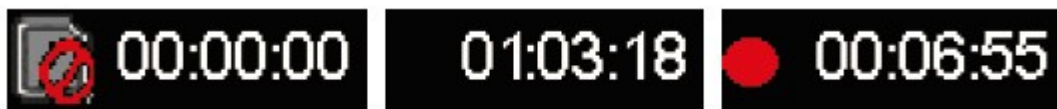


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



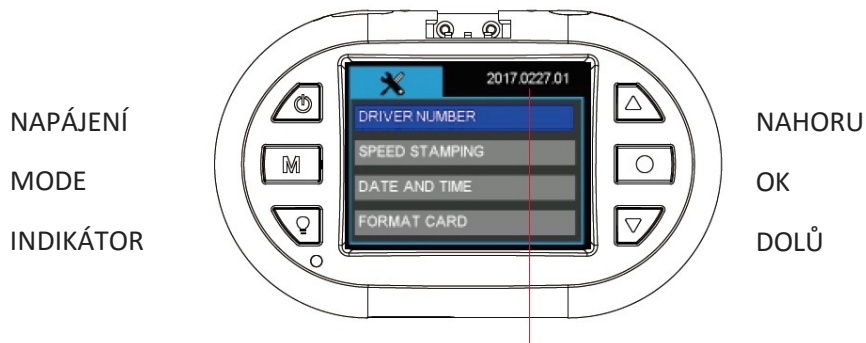
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače



Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

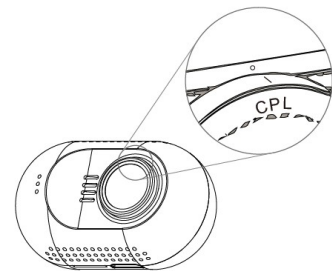
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



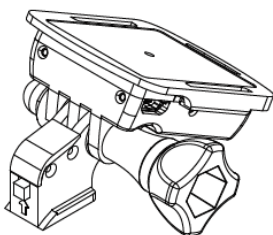
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřírozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

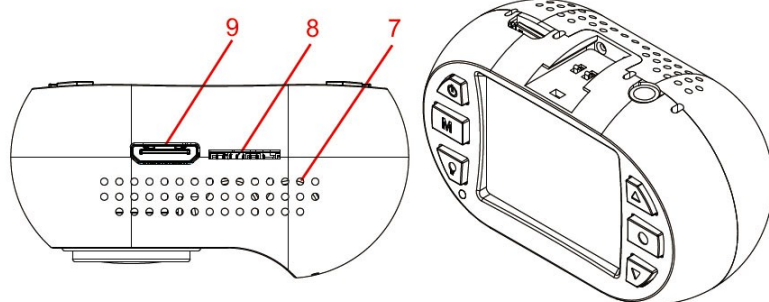
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

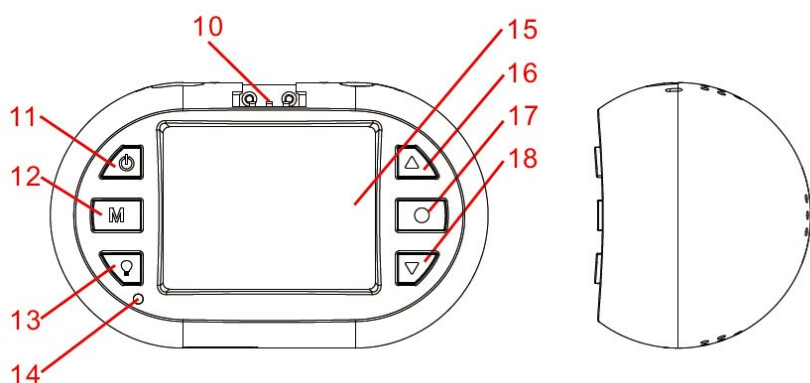
Čistič čočky - hadřík

Manuál

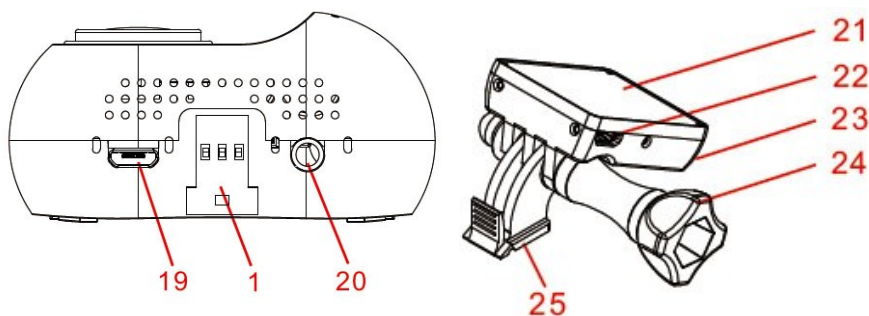
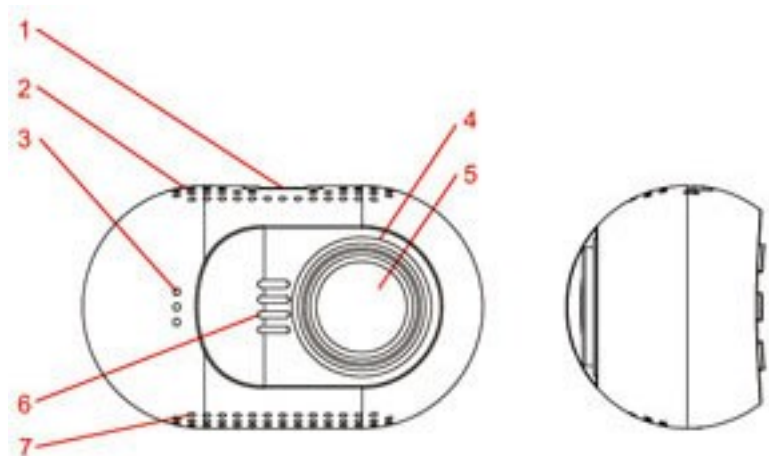
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

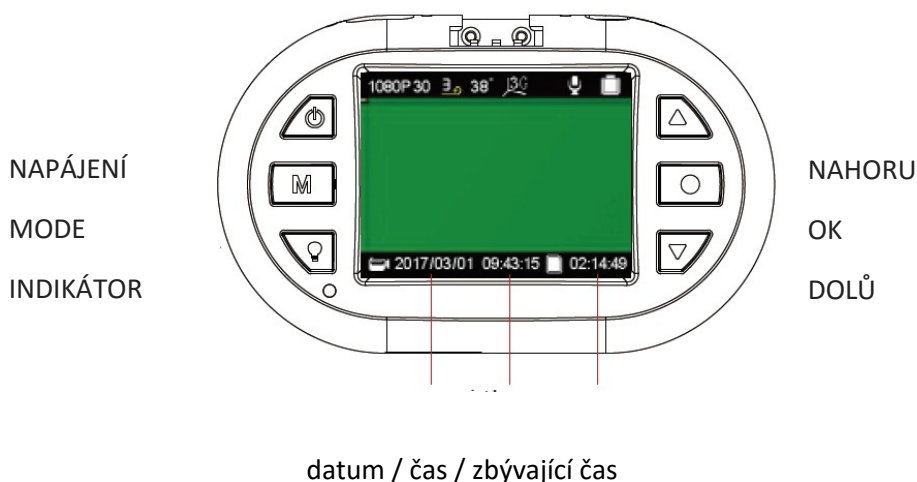
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

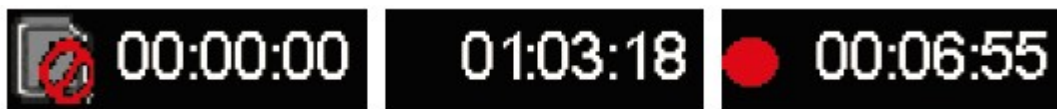


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



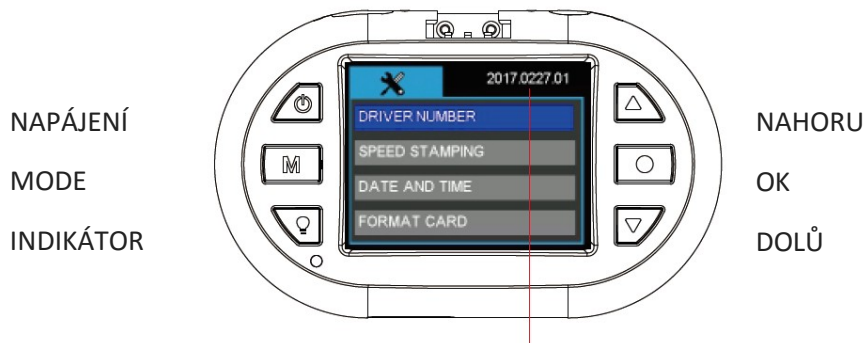
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače

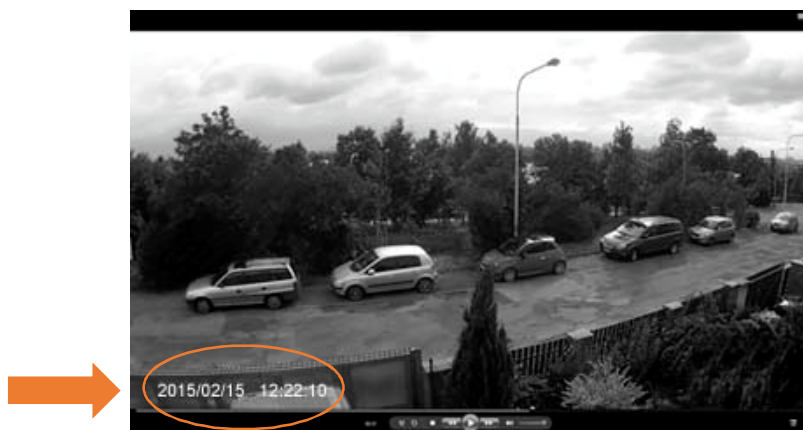


Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

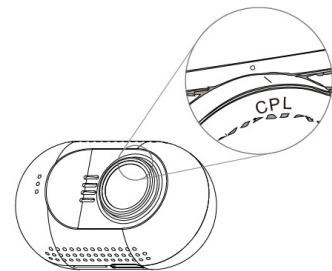
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



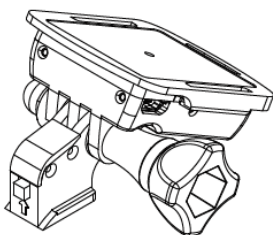
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřírozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

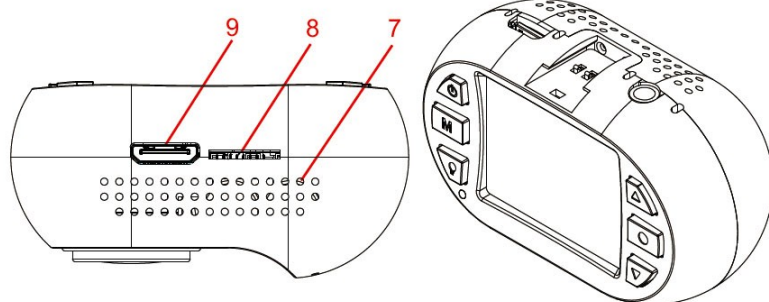
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

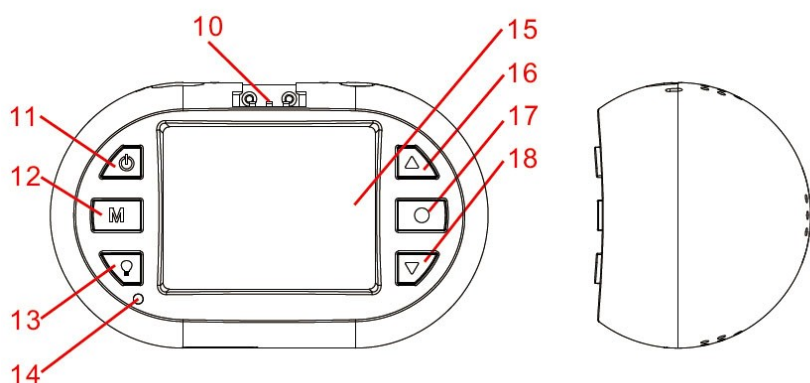
Čistič čočky - hadřík

Manuál

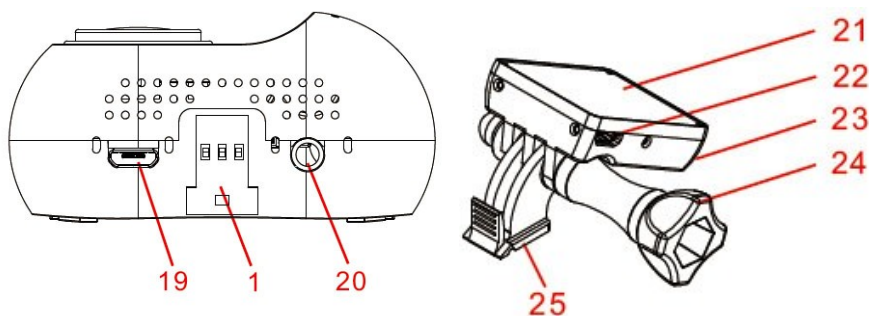
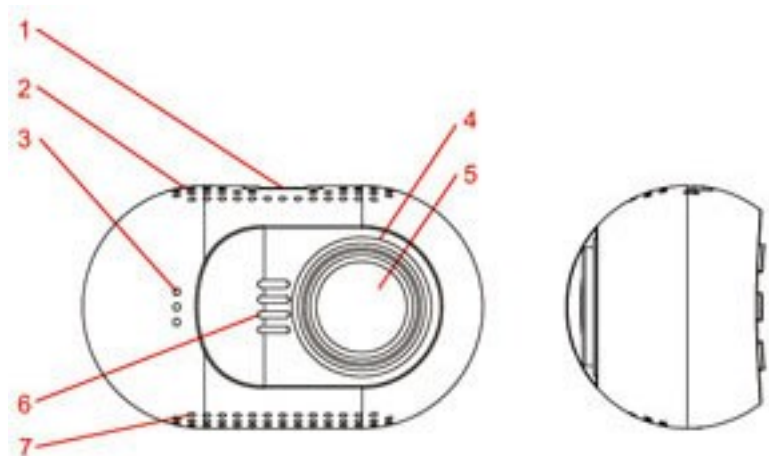
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

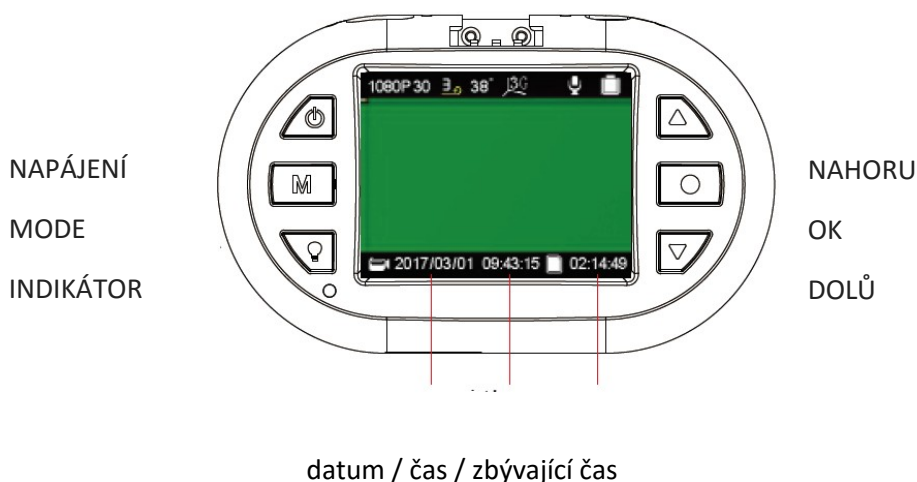
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

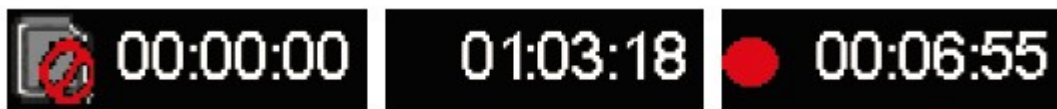


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

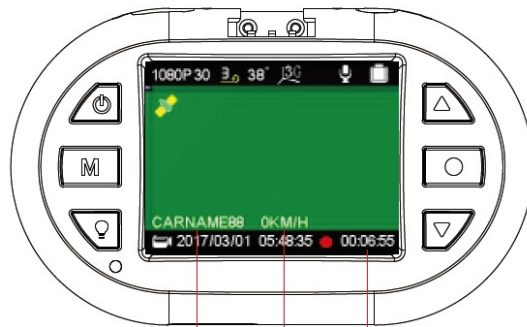
doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



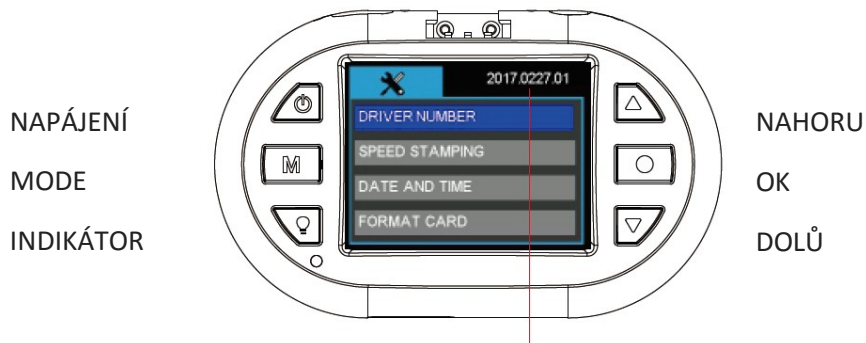
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
KM/H
MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače

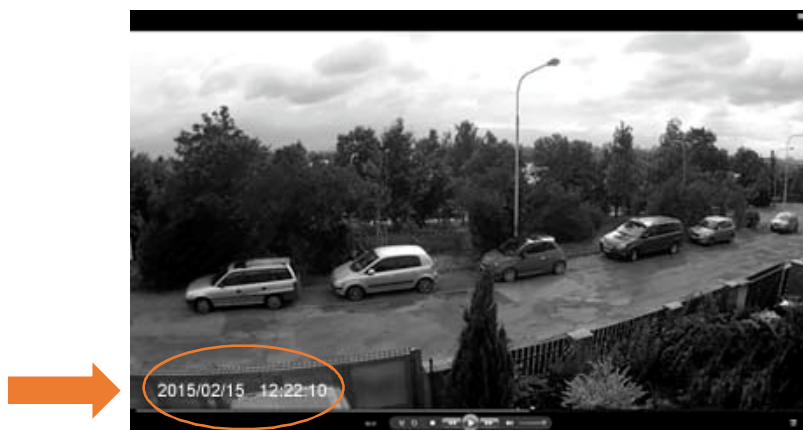


Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

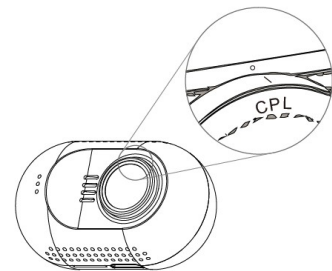
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



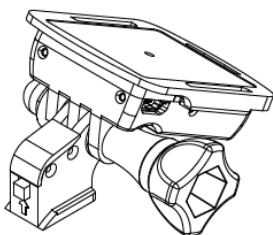
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

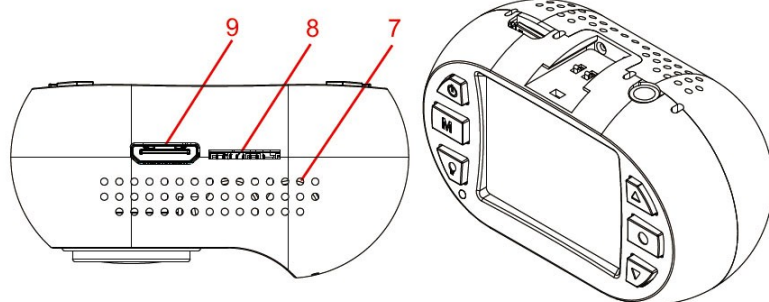
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

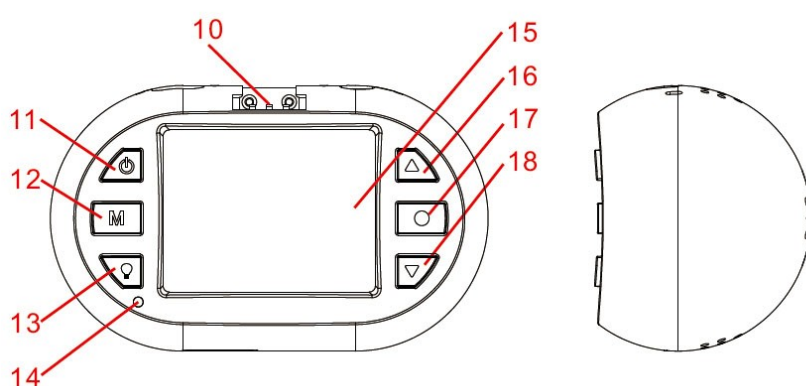
Čistič čočky - hadřík

Manuál

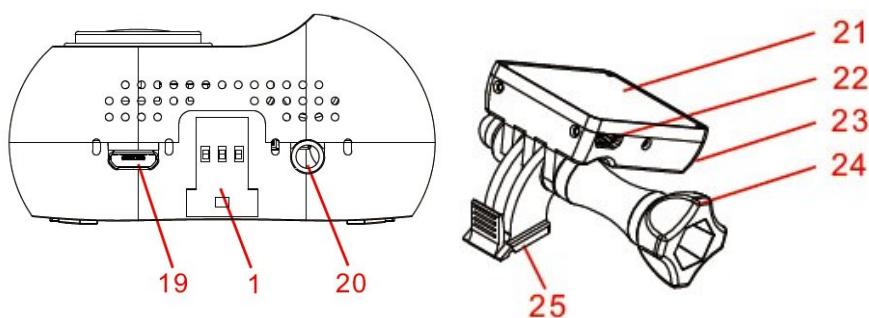
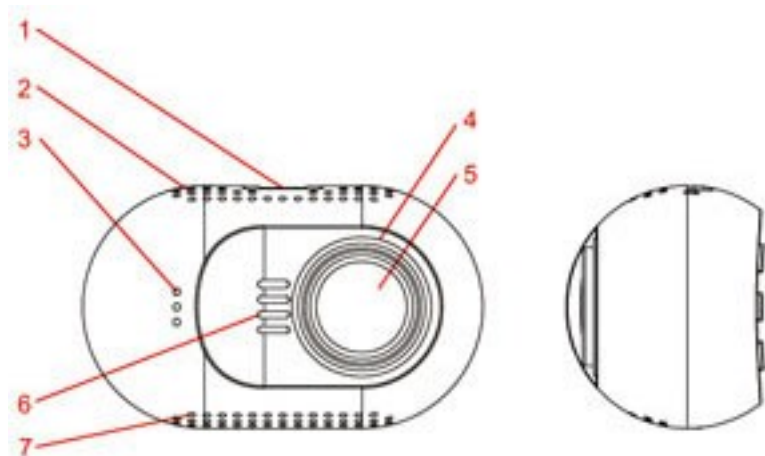
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

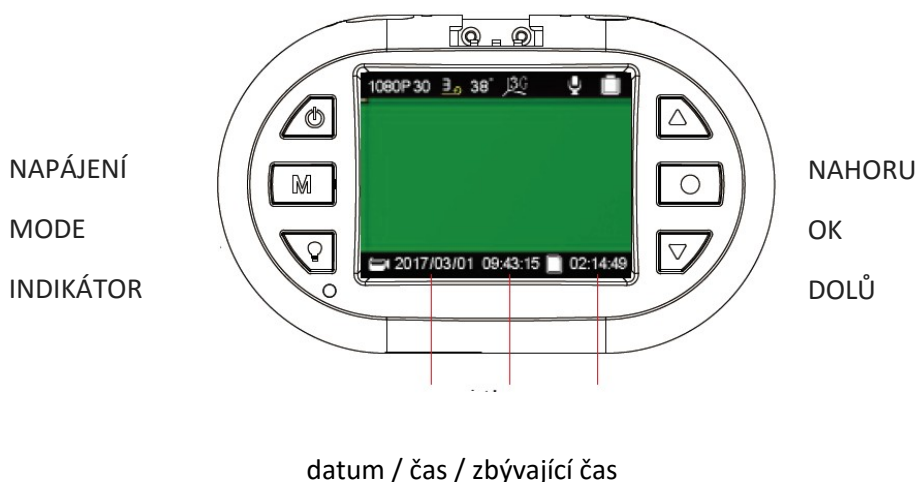
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

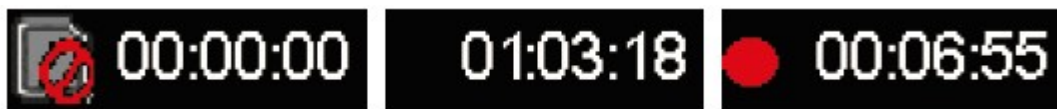


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:

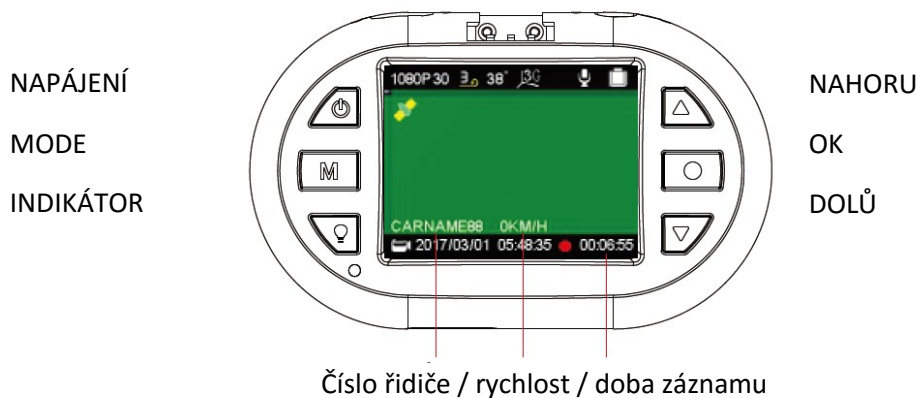


Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ



Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



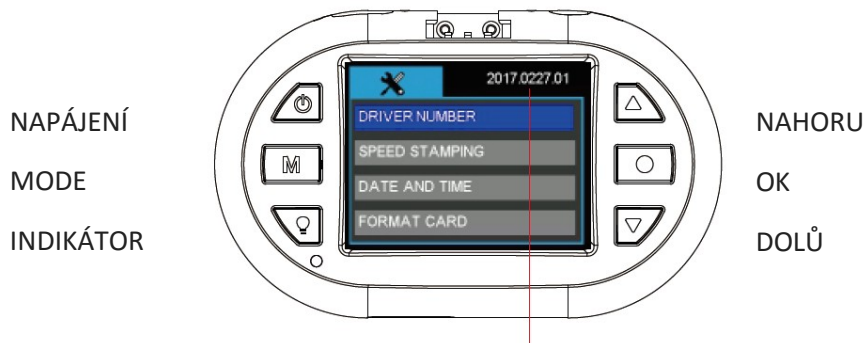
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače

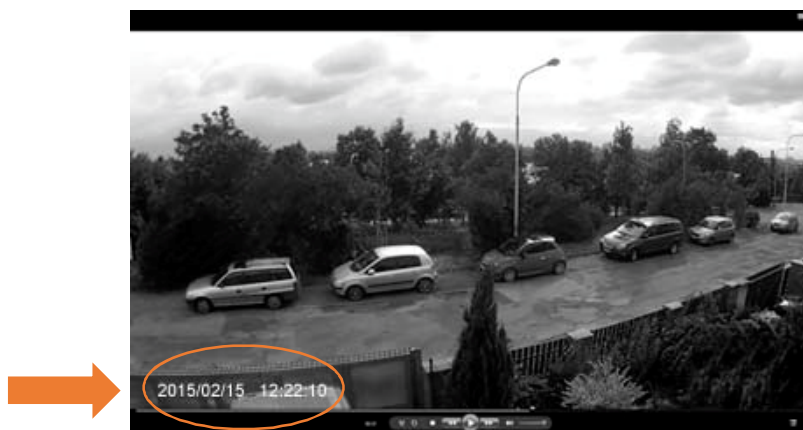


Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

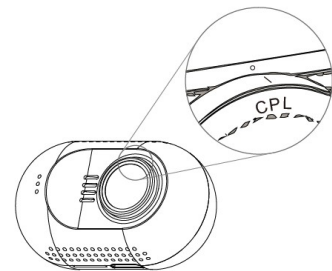
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



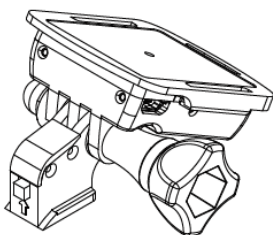
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

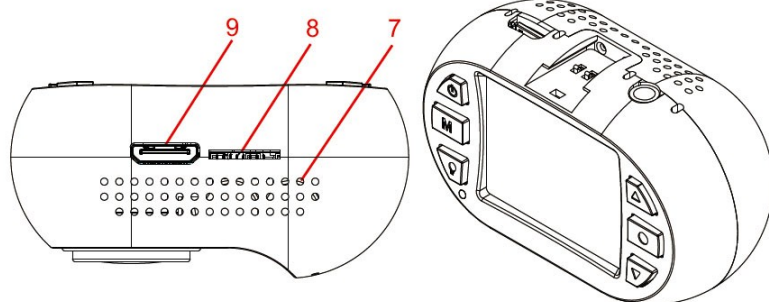
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

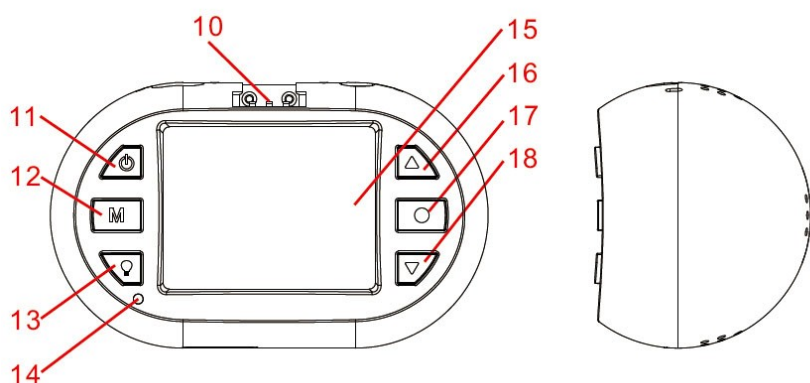
Čistič čočky - hadřík

Manuál

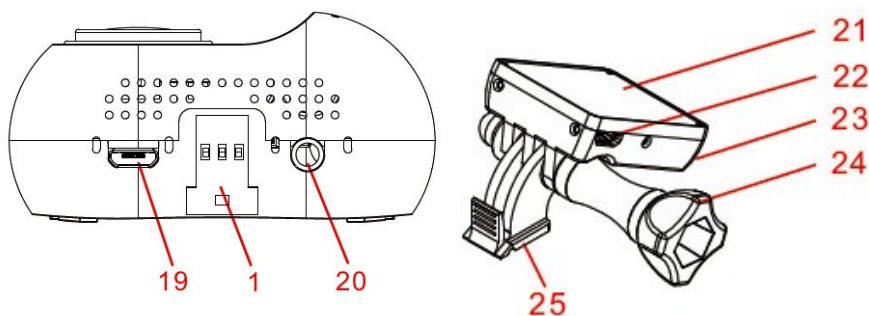
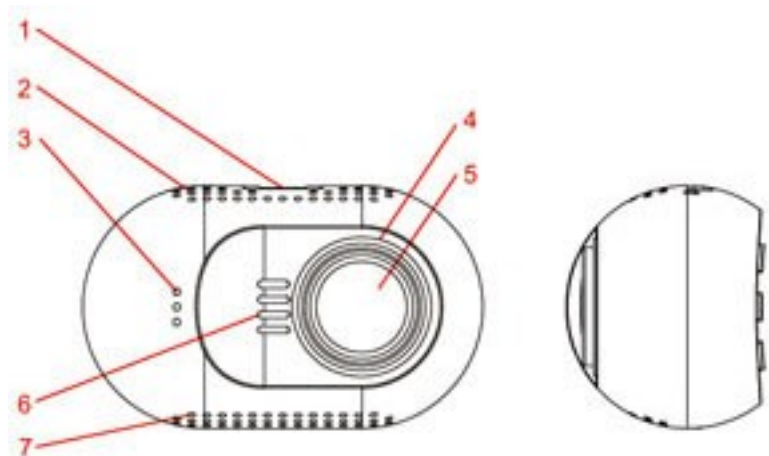
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

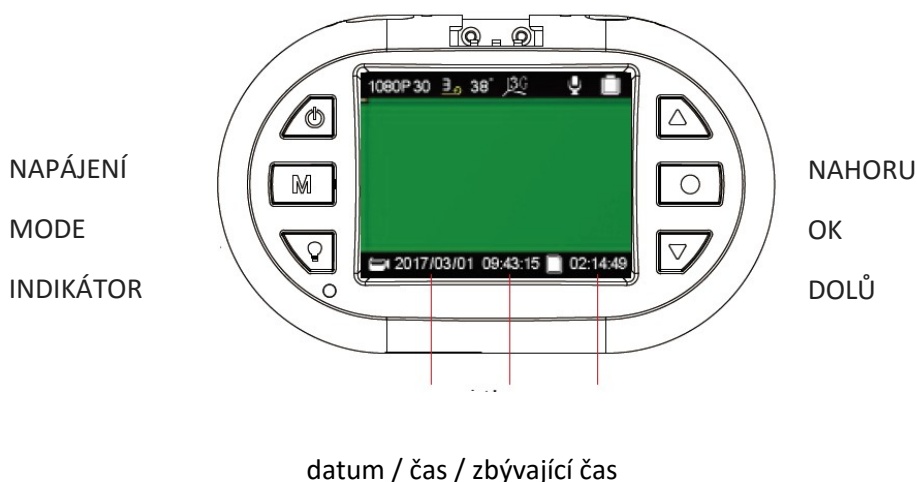
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

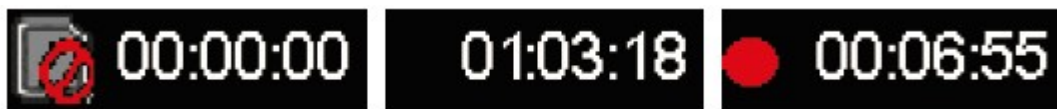


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

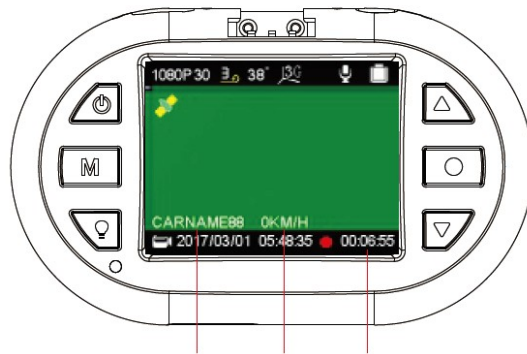
doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



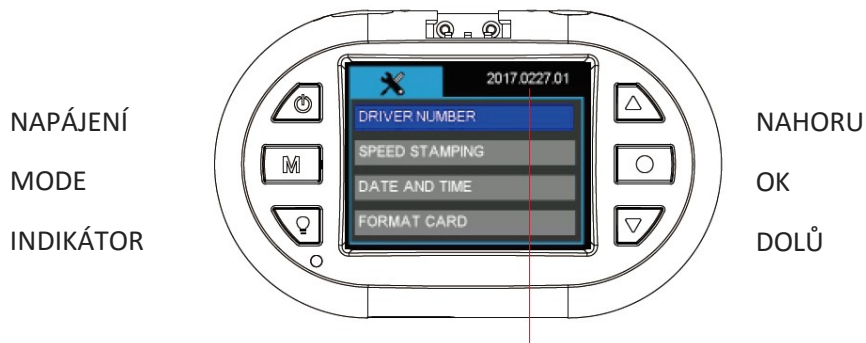
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

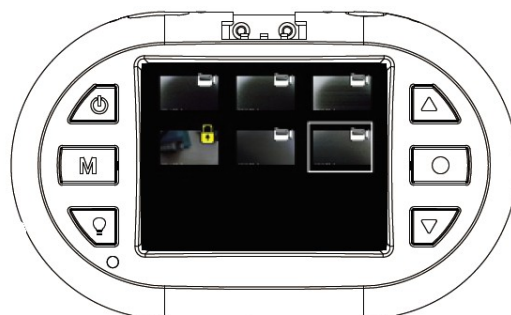
Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače



Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

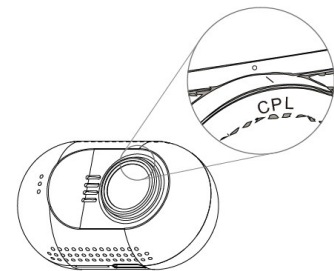
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



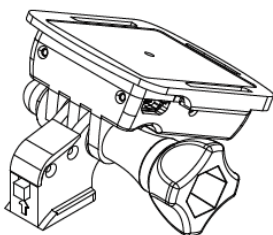
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřirozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťujte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

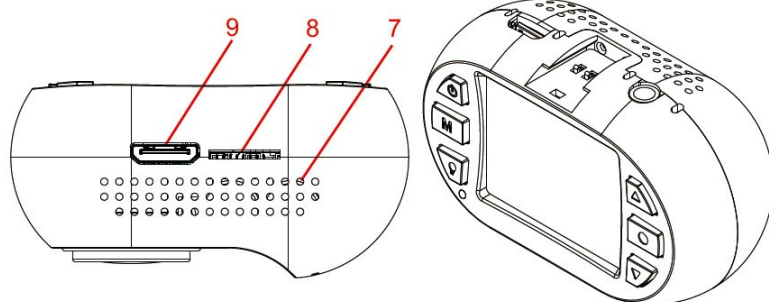
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

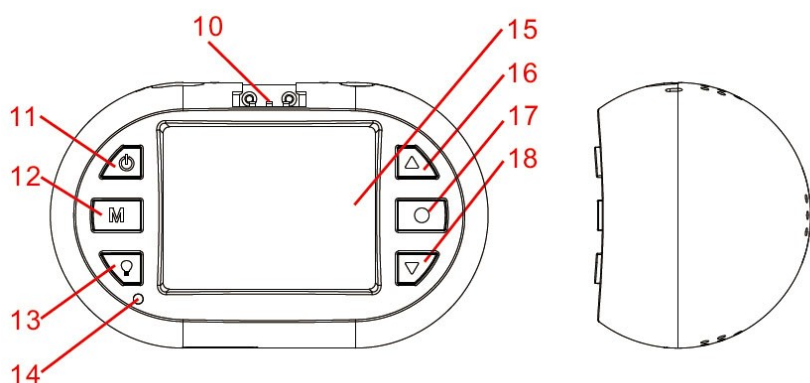
Čistič čočky - hadřík

Manuál

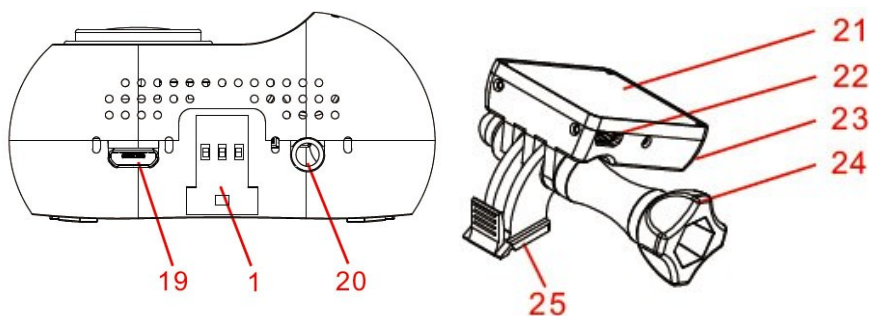
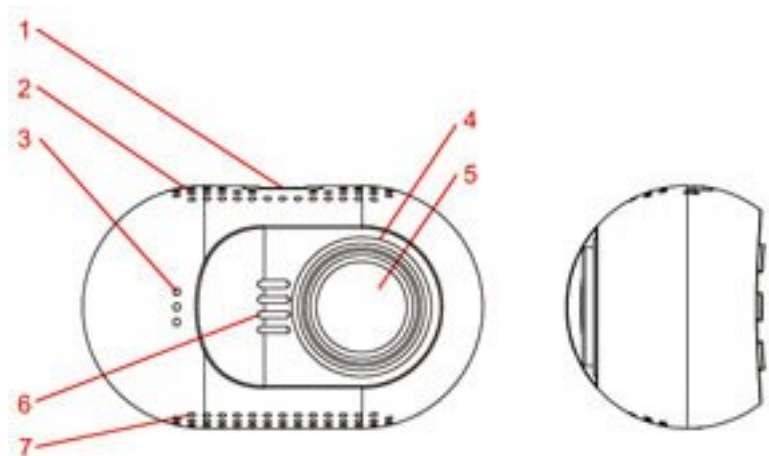
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

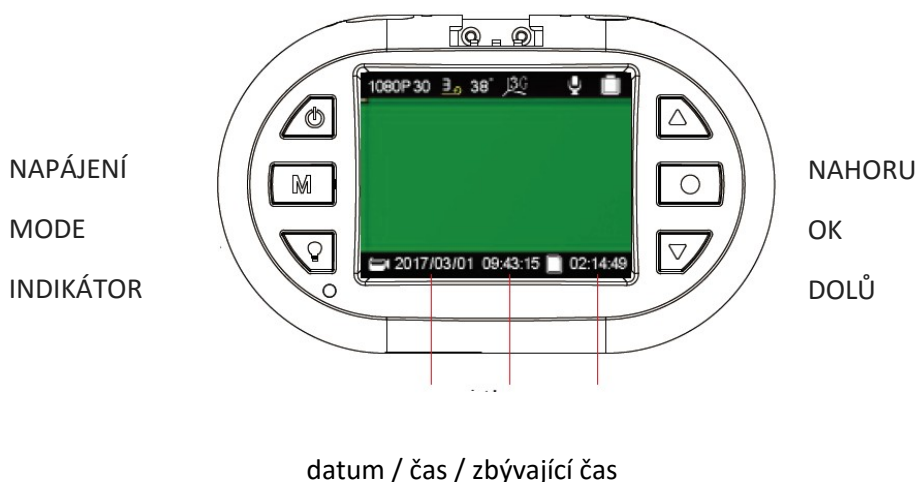
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

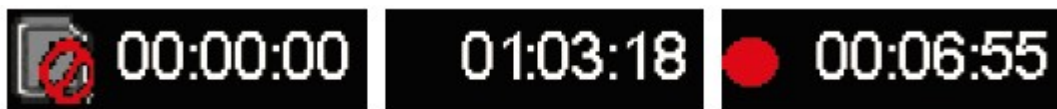


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



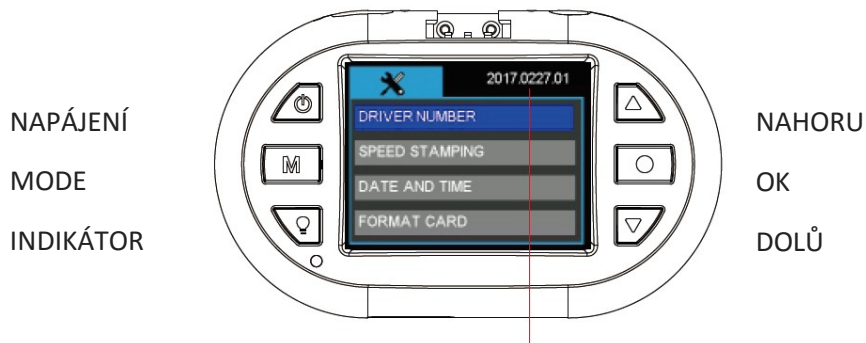
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka **SETUP** (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka **SETUP** (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
 KM/H
 MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače

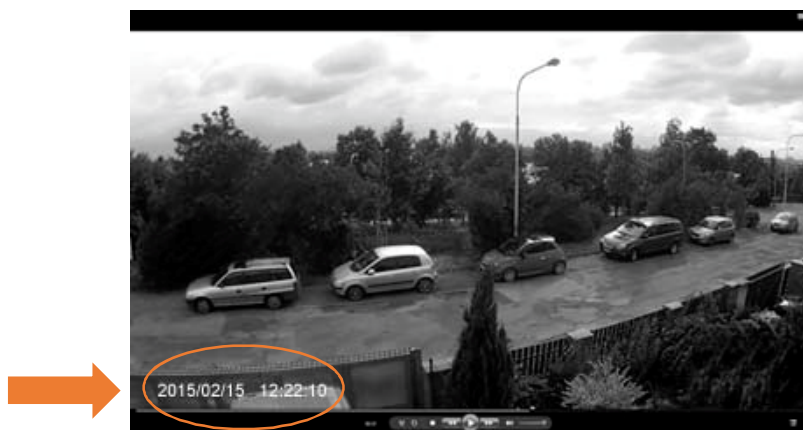


Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

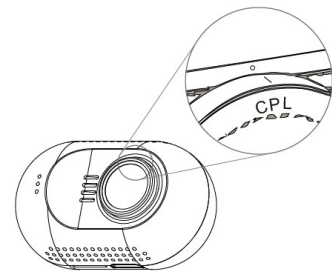
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



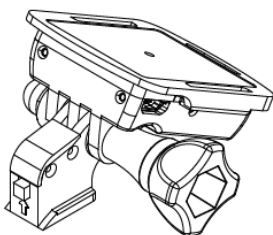
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřírozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.

DVR 25

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)

Uživatelská příručka



Obsah

| | |
|--------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Prevence..... | 1 |
| Popis kamery | 3 |
| Ovládání | 4 |
| Zapnutí / vypnutí kamery | 4 |
| Nabídka nastavení | 9 |
| Přehrávání souborů v PC..... | 12 |
| Bezpečnostní opatření | 14 |

Prevence

- Nevystavujte zařízení prachu, špíně nebo písčitému prostředí. Tyto nečistoty mohou poškodit kameru nebo její součásti.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Normální pracovní teplota je v rozmezí od -10°C do 60°C (14F – 140F) a skladovací teplota od -20°C do 80°C (-4F do 176F).
Vysoká teplota zkracuje životnost zařízení a extrémně vysoká teplota zkracuje životnost baterie a plastových komponentů. Poznámka extrémní teploty mohou být dosaženy, pokud necháte zaparkované vozidlo na slunci. Při použití režimu detekce pohybu může dojít k vystavení kamery vysokému slunečnímu záření, především v letních měsících, a následnému poškození kamery.
- Nevystavujte zařízení studeným teplotám. Extrémně nízká teplota může poškodit elektronické součástky. Pokud je kamera vystavena vlhkému chladnému prostředí, tání zmrzlé vody může poškodit zařízení.
- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Špatné zacházení, pády, náhlé nárazy a vibrace mohou způsobit poškození kamery
- Nečistěte kameru chemickými prostředky, čistícími roztoky nebo vysokou koncentrací detergentů. Čištění používejte pouze mírně vlhký jemný hadřík.

Specifikace kamera

SONY IMX322 / 323 snímač CMOS

135 ° úhel pohledu pole, F1.7 otvor

1.5inch LCD displej TFT

full HD záznam 1920 * 1080px 16: 9 30 snímků za sekundu

HD záznam 1280 * 720px 16: 9 60fps

H.264 nahrávání souborů kódování MOV

Podporuje karty microSD až 64 GB

Podporuje Široké zvýšení dynamického rozsahu

Podporuje protokolování trasování GPS (volitelně s GPS modulem)

Podporuje ochranu souborů při aktivaci G-senzoru

Podporuje SOS ruční ochranu souborů

Podporuje HDMI a AV-out výstup na TV

Podporuje použití magnetického kruhového polarizačního filtru

Konstrukce využívá použití super kondenzátorové baterie (5V 5F)

Obsah balení: (standardní verze) Kamera

Montážní konzole (volitelně GPS modul)

Napájecí kabel do zapalovače (CL zásuvky) 5V1A

USB datový kabel

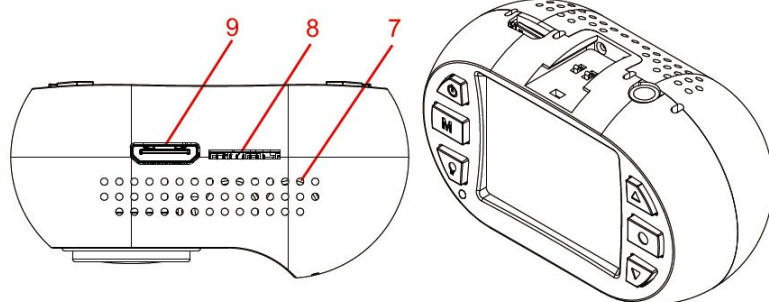
Kabelové spony

VHB nálepka polštářky

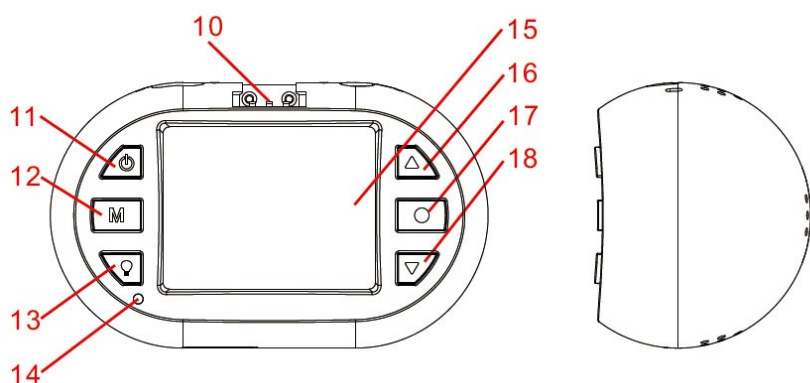
Čistič čočky - hadřík

Manuál

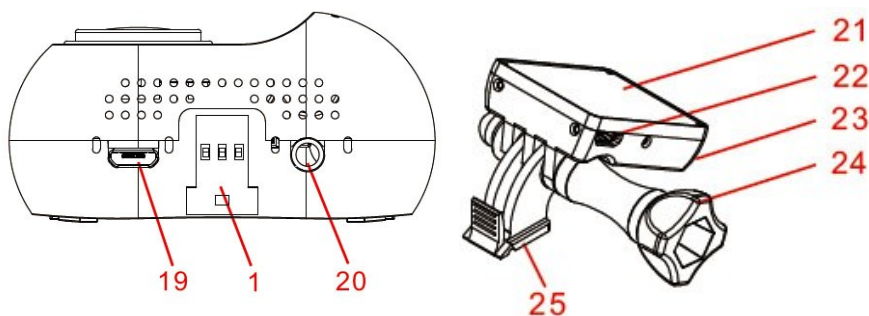
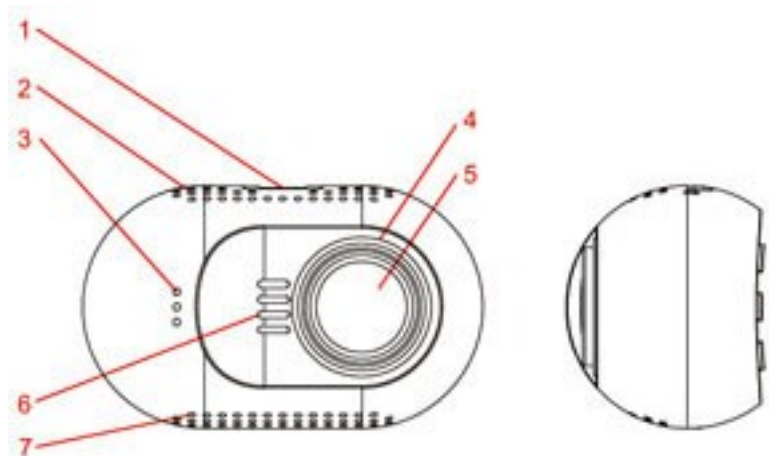
Popis kamery



1. zdička pro držák
2. vrchní větrací otvory
3. reproduktor
4. magnetický montážní kroužek
5. čočka
6. přední větrací otvory
7. spodní větrací otvory
8. zdička SD karty
9. mini HDMI konektor



10. kontakt GPS
11. tlačítko zapnout/vypnout
12. tlačítko MODE
13. zapnutí a vypnutí indikátoru
14. LED indikátor
15. 1,5" TFT displej
16. tlačítko nahoru
17. tlačítko OK
18. tlačítko dolů
19. microUSB konektor
20. AV výstup
21. 3M samolepka
22. microUSB konektor
23. GPS anténa
24. utahovací šroub
25. Držák



Ovládání

Přečtěte si tuto kapitolu, abyste věděli, jak kameru ovládat.

Zapnutí / vypnutí kamery

Kameru můžete zapnout stiskem tlačítka napájení.

Kameru můžete vypnout přidržením tlačítka NAPÁJENÍ po dobu 2 sekund.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta. Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické vypnutí, pokud je v pohotovostním režimu a nedojde delší dobu ke stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Příprava paměťové karty

Kamera podporuje paměťové karty microSD o kapacitě až 64 GB MAX. Doporučuje se používat Class 6 nebo Class 10 vysokorychlostní paměťové karty microSD, aby se předešlo problémům s ukládáním dat.

Prosím před nahráváním formátujte kartu microSD do formátu FAT32.

Doporučuje se formátovat kartu microSD každé dva týdny, aby se zabránilo narušení souborů, které mohou způsobit problémy nahrávání. Prosím, zálohujte si důležité soubory před formátováním.

Nahrávání videa

Je-li kamera v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítka OK pro spuštění nahrávání videa.

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskem tlačítka OK, nahrávání se zastaví a kamera vstoupí v pohotovostní režim.

Kamera je také pre-nakonfigurována pro automatické zapnutí a začne nahrávat, jakmile dojde k připojení napájení.

Kamera je také pre-nakonfigurována tak, aby došlo k ukončení záznamu, jakmile dojde k odpojení napájení, např. při zastavení motoru auta.

Fotografování

Je-li kamera v režimu nahrávání, stiskněte tlačítka MODE pro pořízení fotografie.

Přehrávání záznamu v kameře

Je-li kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítka DOLŮ pro vstup do režimu přehrávání na kameře.

Je-li kamera v režimu přehrávání, podržte tlačítka DOLŮ pro návrat do pohotovostního režimu.

Je-li kamera v režimu přehrávání, stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro vyhledání videa či fotografie (video nebo fotografii, kterou chcete zobrazit bude zvýrazněna) a poté stiskněte tlačítka OK pro zobrazení.

Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ (video nebo fotografii, kterou chcete upravit bude zvýrazněna) a poté podržte tlačítko NAHORU vstoupíte do sub-menu: smazat soubor, chránit soubor nebo automatické přehrávání. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte, co se souborem chcete provést a pak tlačítko OK k provedení akce.

Přehrávání na TV

Je-li kamera připojena k televizoru pomocí kabelu HDMI, displej kamery se odepne a obraz z kamery se zobrazí na televizoru. Provoz bude stejný jako při použití přehrávání na kameře.

Můžete připojit televizoru také pomocí AV-out, musíte použít kabel AV-out (volitelné příslušenství). Zapojit ho do AV-out portu (3,5mm Jack) na kameře.

Přehrávání na PC

Pokud chcete zobrazit na počítači videa nebo fotografie, lze použít čtečku karet microSD. GPS přehrávač odkaz je umístěn ve složce PLAYER, pokud byla karta microSD formátována v kameře, přehrávač může přehrávat nahrané video se zobrazením polohy GPS. Můžete také použít kompatibilní přehrávač médií pro přehrávání MOV video souborů přímo, bez zobrazení polohy GPS.

Pokud nemáte čtečku microSD karet po ruce, můžete připojit kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotoaparát bude rozpoznán jako velkokapacitní paměťové zařízení namísto čtečky microSD karet.

Připojení k auto DVD / Navigaci

Pokud potřebujete zobrazení nebo přehrávání v autě DVD / navigačním systému, je třeba použít kabel AV-out (volitelné příslušenství).

Záznam – mute audio

Je-li kamera v režimu záznamu, můžete stisknout tlačítka NAHORU dojde k vypnutí mikrofону, opětovné stisknutí tlačítka NAHORU zrušíte stav vypnutí zvuku.

SOS zamčené video

Kamera podporuje nahrávání automatické smyčky což znamená, že nejstarší video bude přepsáno novým videem, pokud je karta téměř plná, pokud je video chráněné nedojde k jeho přemazání.

Kamera může automaticky uzamčení videa, pokud údaje snímače G-senzorem překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Můžete také ručně chránit video stiskem tlačítka DOLŮ. Podržením tlačítka DOLŮ ukončíte uzamčení videa.

Nastavení kamery

Pokud nejste spokojeni s výchozím nastavením, můžete nastavení přizpůsobit dle vlastního uvážení.

Pokud je kamera v pohotovostním režimu, podržte tlačítko NAHORU pro vstup do menu nastavení.

Použijte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pro výběr témat, nastavení, které chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro výběr; a stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, pro změnu nastavení dané hodnoty, kterou chcete nastavit, stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavené hodnoty. Přidržením tlačítka NAHORU můžete kdykoli z menu odejít.

Pro nastavení jednotlivých hodnot se dočtete v kapitole nastavení kamery.

Požadavky na systém PC

Windows XP nebo novější operační systém, MAC 10.1 Intel Pentium 4 2.8GHz CPU nebo vyšší (doporučeno 3 GHz) nejméně 2 GB RAM nebo vyšší (doporučeno 4GB) připojení k internetu (pro přehrávání záznamu s GPS)

SUPER kondenzátorové baterie

Zabudovaný Super kondenzátorové baterie poskytuje 6 sekund provozu kamery pro bezpečné uložení dat po odpojení kamery od napětí. Baterie se dobíjí automaticky po připojení k napájení. Nezapínejte kameru bez externího napájení.

Zdroj napájení

Kameru lze připojit pouze k DC 5V, vstupní napětí nemůže být vyšší než 5.4V, dodávaný proud musí být větší než 0.6A pak kamera bude fungovat stabilně. Použijte pouze nabíječku k napájení kamery, která byla součástí balení.

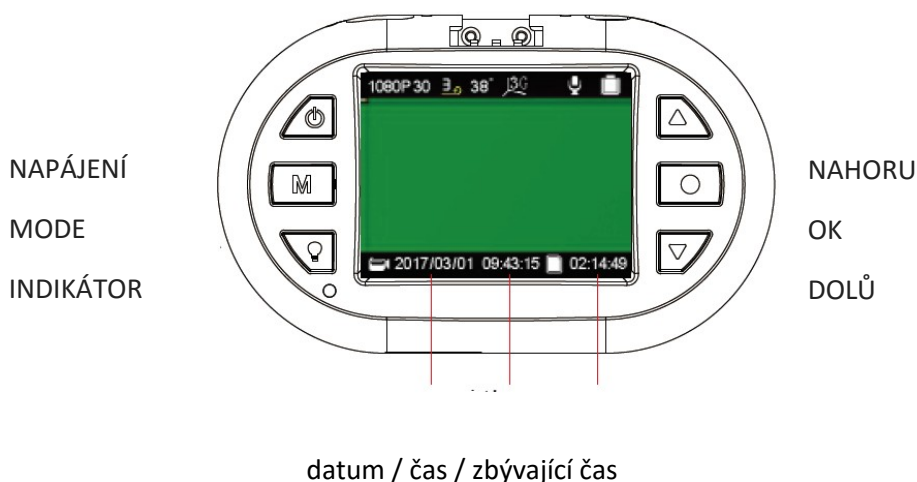
Tlačítka

Zde můžete najít definici tlačítek níže:

Společným krátkým stiskem tlačítek NAPÁJENÍ a NAHORU dojde k resetování kamery

Držet tlačítko znamená, stiskněte tlačítko a držte jej po dobu delší než jednu sekundu.

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



Tlačítko napájení:

stisknutím – aktivace kamera

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - rozlišení videa

držet – nastavení délky sekvencí videa

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – vstup do nastavení kamery

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – nastavení citlivost G-senzoru

Držet – vstup do režimu přehrávání záznamů

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Video Rozlišení:

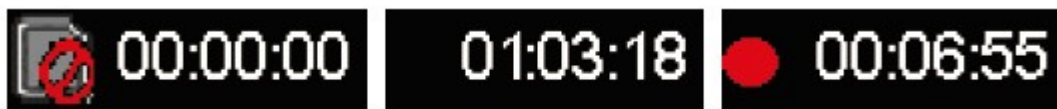


Délka videozáznamu – video sekvence:



údaj v minutách

Údaje stavu microSD karty pro ukládání dat:



Karta není k dispozici

zbývající čas na kartě

doba záznamu času

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Číslo řidiče / rychlost / doba záznamu

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – aktivace/deaktivace mikrofonu

Držet – bez funkce

Tlačítko OK:

Stisknutím – spuštění/zastavení záznamu

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – uzamčení záznamu

Držet – ukončení uzamčení záznamu

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující symboly

Možnosti stavu mikrofonu:



Možnosti stavu GPS:



funkce GPS nepodporována / připojování / připojena

Možnosti nastavení citlivost snímače G:



Možnosti stavu uzamčení nahrávky:



soubor nebyl uzamčen / soubor je uzamčen

Ostatní ikony:



zobrazení teploty základní desky, kamera se vypne pokud teplota dosáhne hodnoty 85 ° C



kamera je napojena na externí zdroj napájení



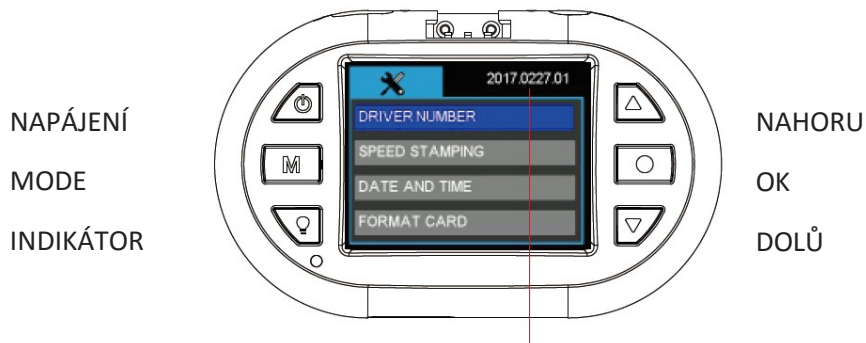
kamera je v režimu záznamu

Nabídka nastavení

Nabídku nastavení zahájíte v režimu nahrávání videozáznamů stisknutím tlačítka NAHORU. V zobrazené nabídce bude modře označena položka SETUP. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou položku nabídky a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Prostřednictvím tlačítek NAHORU NEBO DOLŮ zvolte požadovanou hodnotu nastavení a svou volbu potvrďte tlačítkem OK, nastavení bude uloženo.

Individuální nastavení kamery si můžete nastavit dle níže uvedených parametrů. Z výroby jsou parametry na uživatelsky nejoblíbenější hodnoty.

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



verze firmware

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - pořízení fotografie

držet – návrat

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – změna nastavení jazyka menu

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – ukončení nastavení

Tlačítko OK:

Stisknutím – vstup do nastavení

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – bez funkce

Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:

DRIVER NUMBER – číslo registrační značky

Nastavení registrační značky vozu nebo jména řidiče. K dispozici je 9 políček s možností nastavení písmen abecedy a čísel od 0 do 9.

SPEED STAMPING – rychlostní razítko

Do záznamu lze vložit rychlost vozidla, kterou lze definovat v km/h nebo v mph. Pokud chcete do záznamu vložit rychlostní razítko, je nutné v nabídce GPS zvolit LOG ONLY nebo STAMPING.

Možnosti: **OFF**
KM/H
MPH

DATE AND TIME – datum a čas

Před použitím je třeba nastavit datum a čas.

Datum a čas je nutno obnovit pokud kamera nebyla použita po dlouhou dobu, došlo k pomalému vybití RTC baterie.

Ruční nastavení data a času. Údaje budou automaticky nastaveny, když se kamera připojí k GPS signálu. Prosím nastavte správně časovou zónu, aby se mohl správně nastavit čas ze satelitu. V letních/zimních měsících, je nutné změnit časové pásmo přidáním nebo odebráním hodiny, aby byl čas stále aktuální.

FORMAT CARD – formátování karty

Před formátováním si uložte všechny důležité soubory. Formátováním karty dojde ke smazání celého obsahu. Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

RESTORE DEFAULTS – obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení.

Možnosti: **NO** (ne) / YES (ano)

REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ

NAPÁJENÍ

MODE

INDIKÁTOR



NAHORU

OK

DOLŮ

Tlačítko napájení:

stisknutím – bez funkce

držet – vypnutí kamery

Tlačítko MODE:

stisknutím - návrat

držet – bez funkce

Tlačítko INDICATOR:

stisknutím – aktivace/deaktivace LED indikátoru

držet – bez funkce

Tlačítko NAHORU:

Stisknutím – posunout nahoru

Držet – vstup do menu přehrávače

Tlačítko OK:

Stisknutím – potvrzení / pauza

Držet – bez funkce

DOLŮ:

Stisknutím – posun dolů

Držet – ukončení režimu přehrávače



Přehrávání souborů v PC

Chcete-li přehrávat soubory v počítači, máte dvě možnosti:

1. Přehrát soubory pomocí například Windows Media Player, kde se zobrazí záznam s informacemi: datum, čas, poloha, rychlost v pravém spodním rohu obrazu.

Je znázorněno na obrázku níže



- Pomocí programu uloženém na paměťové Micro-SD kartě nebo stažením z webových stránek www.registratorviewer.com, můžete efektivně přehrávat uložené záznamy na počítači, zobrazit rychlost vozidla a exportovat video záznamy do formátu AVI, nebo jednotlivých snímků do formátu JPG.

Grafické rozhraní programu je znázorněno na obrázku níže.

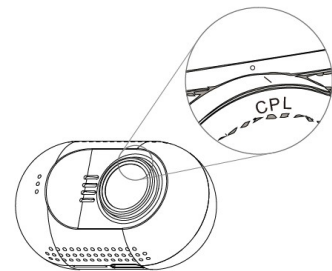
Pozn. Pokud není software aktivní (tzn. nejde spustit), můžete si ho stáhnout na stránkách www.stualarm.cz v detailu produktu nebo si o něj napsat na info@stualarm.cz.



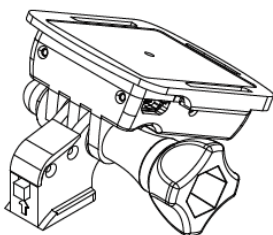
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Veškeré příslušenství, které jsou uvedeny jsou volitelné.

CPL (circular polarizing lens) filtr polarizuje světlo dopadající na čidlo fotoaparátu či film a vylepšuje tak kontrast a barvu výsledné fotografie. Odražené světlo často způsobí odlesky či nepřírozený svit na fotografii. Polarizační filtr tento problém řeší. S tímto filtrem dosáhnete například efektu tmavomodré oblohy za jasného dne, nebo s ním odstraníte odlesky z nekovových povrchů, jako sklo či voda.



GPS montážní držák



GPS modul a anténa je vestavěná v mini montážním držáku.

GPS se používá pro získání informací o poloze a informace o rychlosti v reálném čase, během přehrávání videa na počítači, bude zobrazovat polohu v reálném čase na mapě.

Bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechna bezpečnostní opatření. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce.

- Nepokoušejte se rozmontovat či měnit jakoukoliv část zařízení, která není popsána v této příručce.
- Chraňte zařízení před vodou a jinými kapalinami. Zařízení NENÍ v žádném případě vodotěsné.
- Pokud se do zařízení přesto dostane nějaká kapalina, okamžitě jej odpojte od počítače. Pokud byste zařízení používali i nadále, mohlo by to mít za následek požár či úraz elektrickým proudem. Obráťte se na prodejce svého produktu nebo na nejbližší centrum podpory.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení mokřýma rukama, čímž předejdete úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení do blízkosti zdroje tepla, ani jej přímo nevystavujte plamenům či žáru.
- Nikdy zařízení neumísťte do blízkosti vybavení generujícího silné elektromagnetické pole. Silná magnetická pole by mohla způsobit poruchu zařízení či poškození a ztrátu dat.

FAQ

Kamera nenahrává záznam nebo nevytváří fotografie?

Prosím zkontrolujte, že je na SD kartě dostatek volného místa, nebo zda nejsou všechny soubory zamčeny.

Kamera občas ukončí nahrávání?

Nahrávaná data mají nastaveno velké rozlišení, prosím použijte microSD kartu s minimální rychlostí class 6 nebo 10, která je kompatibilní s SDHC. Doporučujeme kartu zkontrolovat pomocí programu H2TESTW, zda je karta správná.

Při přehrávání videa nebo obrázků se zobrazí „File error“?

Poškozené ukládání má za následek chybu souboru, prosím naformátujte kartu pomocí volby v menu „FORMAT CARD“

Žádný obraz na TV / DVD obrazovce

Prosím zkontrolujte AV, HDMI kabel, zda je správně připojen a TV/DVD je nastaven na správný režim.

Obraz není ostrý?

Přední sklo nebo čočka kamery jsou špinavé. Prosím zkontrolujte, zda nějaké nečistoty jako prach, otisk prstu atd. nejsou na čočce kamery nebo na předním skle vozu. Před prvním použitím kamery odstraňte ochrannou fólii čočky.

Indikátor neblíká?

Zkontrolujte, zda je v menu nastavena položka LED INDICATOR na ON.

Nebo stiskněte tlačítko indikátoru přímo na kameře.

Pokud je napětí kamery nižší než 600mA, kamera nemá dostatek napětí a nemůže pracovat.

V obrazu jsou horizontální interferenční pruhy?

To je způsobeno špatným nastavením nebo „flicker“. Prosím přizpůsobte ji na základě lokální frekvence napájení.

Kamera nezačne automaticky nahrávat, když je připojena k napájení (motor je nastartován)?

Prosím ujistěte se, že loop recording je 1/3 nebo 5 minut a ne OFF. Pokud je zvolena možnost OFF, nedochází k automatickému nahrávání kamery.

Zkontrolujte, zda není SD karta zaplněna uzamčenými záznamy.

Pokud je kamera správně nastavena a na kartě je dostatek volného místa, zformátujte kartu.

Kamera automaticky zahajuje a ukončuje nahrávání?

Zkontrolujte, zda není nastavena funkce motion detect. Tato funkce je znázorněna na displeji kamery. Pokud je nastavena funkce Motion detect na ON, kamera automaticky zahájí nahrávání, když zaznamená pohyb. Zároveň ukončí nahrávání, pokud nezaznamená žádný pohyb.

Vestavěná baterie super kapacitor má malou výdrž?

Kamera potřebuje 10 minut k obnovení baterie, aby mohla nahrané záznamy uložit. Ukládání trvá cca 6 vteřin. Prosím opakovaně nespustíte vaše vozidlo během pár minut, poškodili byste zařízení.

Co dělat, když je kamera uzamčena a nereaguje na žádné tlačítko?

Prosím stiskněte tlačítko POWER a tlačítko NAHORU ve stejnou chvíli, kamera bude automaticky restartována.