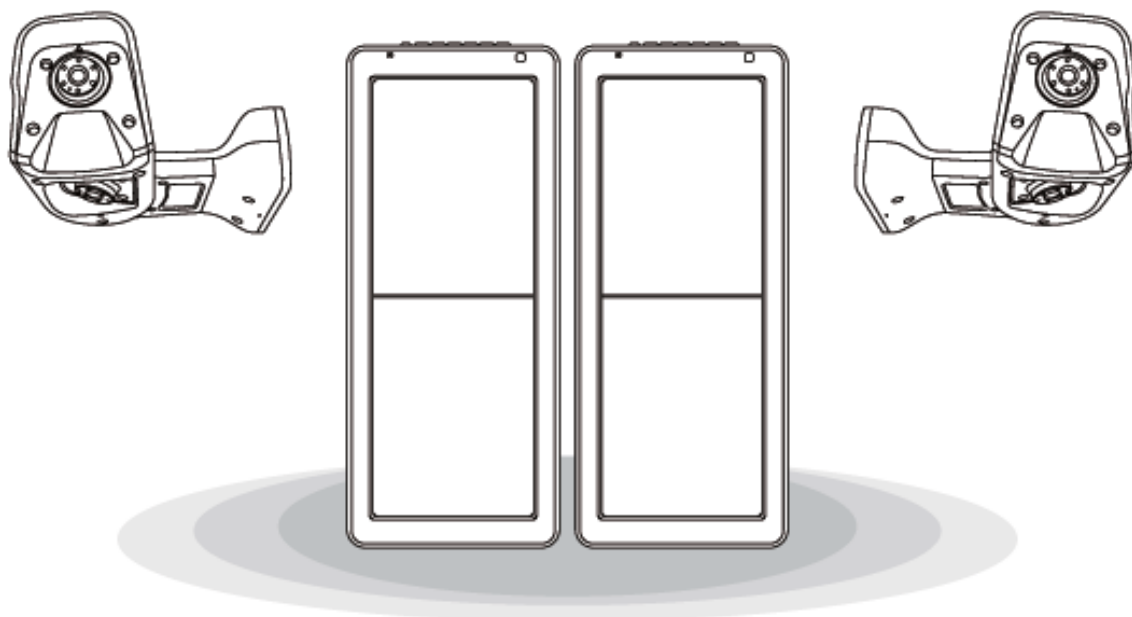


sv124AHDMRL / sv124AHDMRP

AHD kamerový set s monitorem 12,3", dvojitá kamera na rameni, DVR



Návod k obsluze

Inteligentní systém elektronického zpětného zrcátka

Před použitím si prosím pečlivě přečtete tento návod.

Společnost si vyhrazuje právo na výklad tohoto návodu.

Vzhled produktu se řídí skutečným výrobkem.

Technologie produktu nebo aktualizace softwaru mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Bezpečnostní opatření

Děkujeme za vaši podporu. Naše společnost se drží filozofie řízení „Kvalita na prvním místě, poctivost především!“ a na základě splnění požadavků zákazníků a dodávání vysoce kvalitních produktů s perfektním poprodejním servisem se snažíme nabízet ty nejlepší produkty.

Pro zajištění dlouhodobého bezproblémového provozu produktu si prosím před použitím pečlivě přečtete tento návod.

1. Nepokoušejte se otevírat kryty. Jedná se o vysoce přesný produkt, při jakékoliv anomálii ihned vypněte napájení.
2. Nepoužívejte organická rozpouštědla k čištění krytů, aby nedošlo k poškození povrchové úpravy.

3. Netahejte silou za vodiče, aby nedošlo k poškození nebo špatnému kontaktu.
4. Chraňte produkt před nečistotami, přímým sluncem, vysokou teplotou a vlhkostí.
5. Chraňte produkt před pádem a nárazy.
6. Přísně dodržujte schéma zapojení, chybné zapojení může způsobit nefunkčnost produktu nebo poškození elektrického systému vozidla.
7. Nepoužívejte žádné funkce, které by ovlivnily řízení vozidla.
8. Nepoužívejte produkt při teplotách vyšších nebo nižších, než jsou povolené provozní teploty zařízení.

Poznámka:

Z důvodu bezpečnosti během jízdy nesledujte video, s výjimkou asistenčního obrazu při řízení!

Oznámení pro uživatele

V první řadě děkujeme za výběr našich produktů. Abychom vám mohli lépe sloužit, přečtěte si prosím před zakoupením tento návod a pečlivě jej uschovejte.

Naše společnost poskytuje jednoletou záruku kvality (servis zdarma po dobu jednoho roku), záruční servis je prováděn v našem závodě.

V následujících případech bude servisní středisko účtovat přiměřené náklady na materiál nebo práci při opravě:

1. Produkt nebo jeho části překročily dvou letou záruční dobu.
2. Poruchy způsobené kupujícím během přepravy a vykládky.
3. Porucha způsobená rozebráním, opravou nebo úpravou produktu bez autorizace výrobce.
4. Poškození zařízení po vlastní úpravě zákazníkem nebo po instalaci dalších funkcí.
5. Porucha způsobená nedodržením pokynů a upozornění uvedených v návodu (například: rozbitý displej / přerušené vodiče / nezapojení vodičů podle návodu).
6. Pokud nelze předložit záruční list produktu nebo pokud předložený záruční list neodpovídá produktu nebo obsahuje nepravdivé údaje, neneseme odpovědnost za bezplatný servis.

Naše společnost si vyhrazuje konečné právo na výklad této záruky.

1. Parametry produktu

AHD DVR parametry monitor

- Rozlišení: 1920 × (RGB) × 720 IPS plný pozorovací úhel
- Zobrazení videa: Jeden obraz / více obrazů
- Způsob ukládání: TF karta až do 256 GB
- Smyčkové nahrávání: automatické přepisování odemčených souborů
- Ovládání: dálkové ovládání a tlačítka
- Jas: 850 cd/m²
- Kontrast: 800:1
- Podsvícení displeje: LED
- Rozšiřující rozhraní: slot TF karty
- Provozní teplota: –20 °C až 70 °C, RH95% MAX
- Skladovací teplota: –30 °C až 80 °C, RH95% MAX
- Jazyk menu: vestavěno více jazyků
- Materiál krytu: ABS plast
- Rozměry: 335 (D) × 145 (Š) × 38 (T) mm
- Způsob instalace: instalace pomocí držáku

Funkce

1. Podpora smíšeného vstupu video standardů PAL/NTSC.
2. Adaptivní široký vstup napájení 12–36 V.
3. Ochrana proti podpětí, přepětí, přetížení, zkratu a přepólování.
4. Podpora smíšeného vstupu CVBS/AHD signálu.
5. Vestavěný režim kombinovaného zobrazení více obrazů, lze nastavit jako výchozí obraz po spuštění.
6. Každý kanál může samostatně nastavit levé/pravé zrcadlení, převrácení a otočení.
7. Každý kanál může samostatně nastavit jas, kontrast, barevnost, saturaci a ostrost.
8. Každý kanál lze nastavit samostatně (barvu a pozici pomocných čar lze upravit).
9. Podpora exportu a importu parametrů.

10. Video soubory lze přehrávat online nebo zálohovat do počítače.
 11. Technologie UPS napájení – při neočekávaném výpadku napájení zůstanou všechny nahrávané soubory zachovány.
-

AHD parametry kamer

- Čip: 1/2.8" CMOS
- Efektivní pixely: 1920(H) × 1080(V)
- Velikost pixelu: 2.9 μm × 2.9 μm
- Minimální osvětlení: 0.01LUX (F1.2, AGC ON), 0 LUX s IR
- Dynamický rozsah: 110DB
- Systém: PAL / NTSC
- Snímková frekvence: 25/30 FPS
- Rozlišení: 1080P
- Spotřeba gama: 0.45
- Amplituda videa: 1.0Vp-p, 750hm
- Synchronizace: interní synchronizace
- Provozní teplota: −41 °C až 80 °C, RH95% MAX
- Skladovací teplota: −45 °C až 85 °C, RH95% MAX
- Provozní napětí: 12 V
- Rozměry: 192(D) × 174(Š) × 103(T)
- Materiál krytu: ABS plast + hliníková slitina
- Vodotěsnost: IP69K
- Úhel záběru: přední 135°, zadní 60°
- Režim obrazu: zrcadlový / nezrcadlový

Funkce

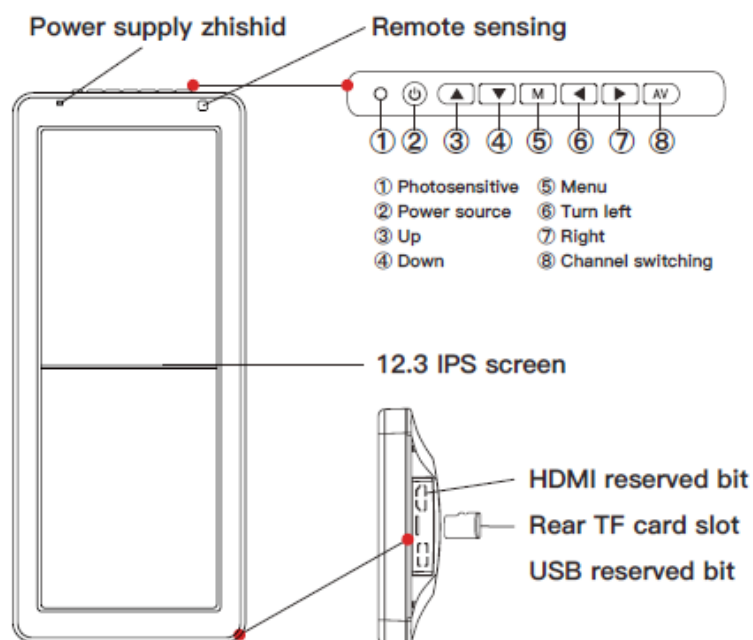
1. Vysoce výkonné senzory.
 2. Ultra široký pozorovací úhel (přizpůsobitelný).
 3. Vodotěsnost IP69K.
 4. Odolnost proti nárazům, noční vidění s 15 LED IR světly.
 5. Full HD 1080P video výstup.
-

2. Popis tlačítek produktu

1. SF-1238 AHD DVR elektronický displej zpětného zrcátka

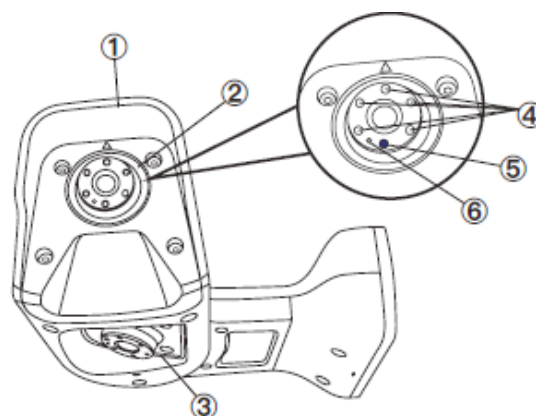
- ① Fotosenzor
- ② Napájení
- ③ Nahoru
- ④ Dolů
- ⑤ Menu
- ⑥ Vlevo
- ⑦ Vpravo
- ⑧ Přepínání kanálů

- 12.3 IPS displej
- Zadní slot TF karty
- Rezervovaný USB port
- Rezervovaný HDMI port



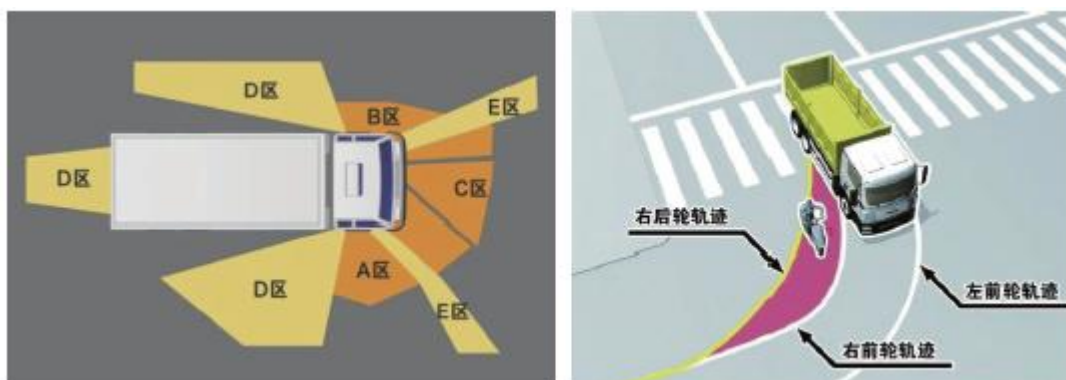
2. Kamera AHD 1080P

- ① Kryt z hliníkové slitiny
- ② Zadní pozorovací úhel 60°
- ③ Přední pozorovací úhel 135°
- ④ Pět LED infračervených světel
- ⑤ Fotosenzor
- ⑥ Mikrofon

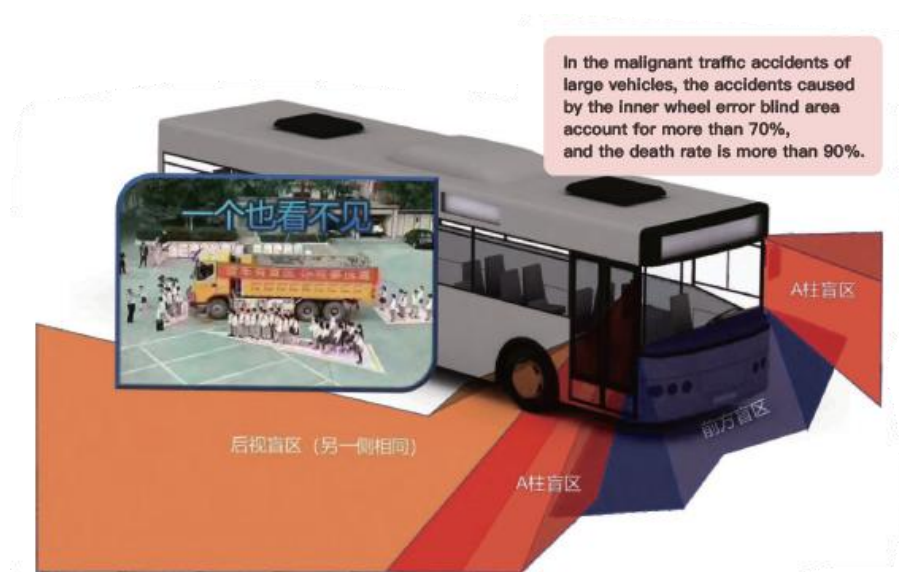


3. Schéma mrtvého úhlu

1. Schéma mrtvého úhlu velkého nákladního vozidla



2. Schéma mrtvého úhlu autobusu



ABC (částečně slepá oblast): Rizikový faktor závisí na velikosti nákladního vozidla.

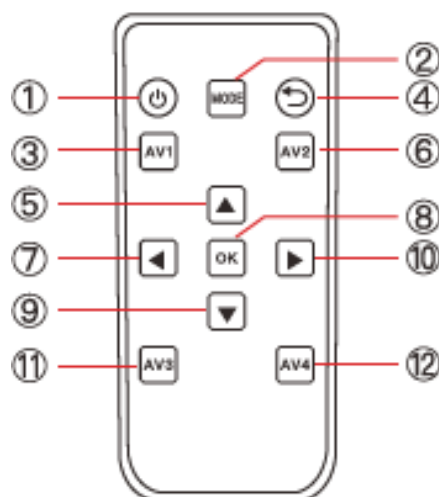
D (úplně slepá oblast): mimo přímou viditelnost řidiče a zorné pole tří zrcátek.

E (celková slepá oblast): A-sloupek čelního skla blokuje výhled a vytváří slepou oblast A.

U závažných dopravních nehod velkých vozidel tvoří nehody způsobené mrtvým úhlem vnitřního kola více než 70 % a úmrtnost přesahuje 90 %.

4. Funkce dálkového ovladače

- ① Vypínač napájení
- ② Přepínání režimu
- ③ Přepínač AV1
- ④ Tlačítko zpět
- ⑤ Nahoru
- ⑥ Přepínač AV2
- ⑦ Vlevo
- ⑧ Potvrzení/Menu
- ⑨ Dolů
- ⑩ Vpravo
- ⑪ Přepínač AV3
- ⑫ Přepínač AV4



Nečistěte tento produkt. Před použitím zkontrolujte, zda je vložena baterie.

Dbejte na ochranu infračerveného vysílače, znečištění nebo opotřebení ovlivní příjem signálu. Nedotýkejte se jeho povrchu.

Poznámka: Vzhled ovladače a produktu se může lišit od skutečného výrobku.

5. Nastavení systémového menu

Hlavní menu systému je zobrazeno následovně:

1. Přehrávání videa
2. Obecné nastavení
3. Nastavení ovládání
4. Nastavení obrazu
5. Nastavení systému



Vyberte dálkovým ovladačem nebo tlačítkem [menu] na zařízení vstup do hlavního menu, následně vyberte požadovanou položku. Pro ukončení stiskněte [Zpět] nebo [menu].

5.1 Přehrávání videa

V hlavní nabídce vyberte funkci [Přehrávání videa], vstupte do seznamu video souborů, pomocí dálkového ovladače nebo šipky na zařízení vyberte soubor, který chcete zobrazit, stiskněte tlačítko [ok] na dálkovém ovladači nebo tlačítko [AV] na zařízení a poté se pomocí dálkového ovladače nebo šipky na zařízení přesuňte dolů do oblasti funkcí, vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [Zpět] na dálkovém ovladači nebo tlačítko [Menu] na zařízení.

Videa lze vyhledávat podle data: poslední 3 dny, poslední týden, poslední 2 týdny, poslední měsíc, všechny.

Exportovat: exportovat vybraný soubor.

Přehrát: přehrát vybraný soubor online.

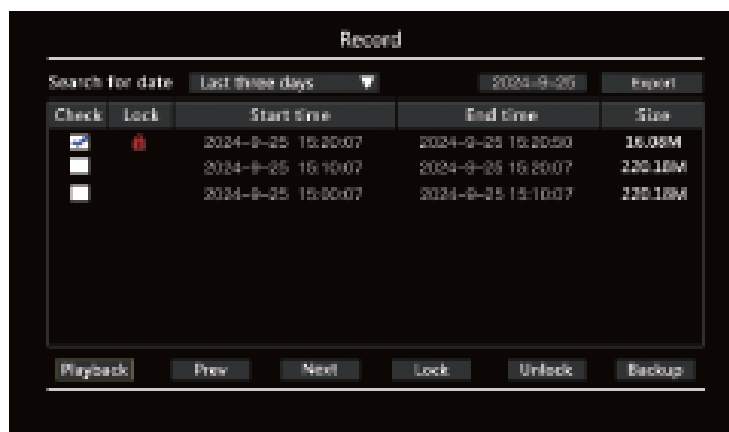
Předchozí stránka: zobrazit obsah souboru předchozí stránky.

Další stránka: zobrazit obsah souboru další stránky.

Zamknout: Zamkne vybraný soubor před automatickým přepsáním.

Odemknout: Odemkne vybrané uzamčené filmy.

Zálohovat: Zálohovat vybrané filmy.



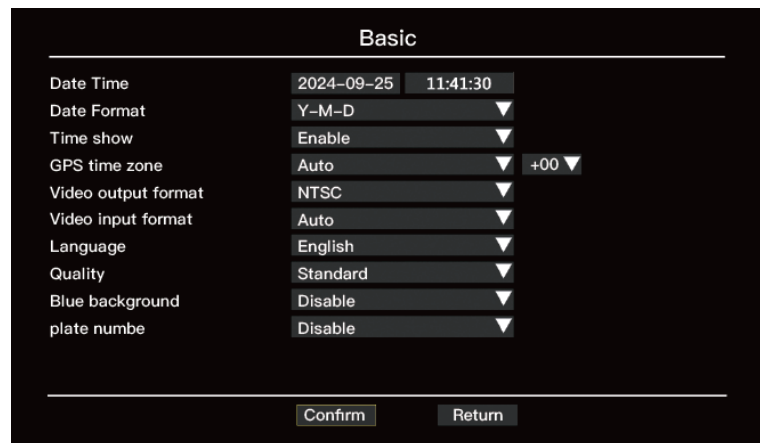
- **5.2 Základní nastavení**

- V hlavní nabídce vyberte funkci [Základní nastavení], vstupte do základního nastavení, vyberte nabídku pomocí dálkového ovladače nebo šipky na zařízení, stiskněte tlačítko [ok] na dálkovém ovladači nebo tlačítko [AV] na zařízení pro výběr, poté upravte parametry pomocí dálkového ovladače nebo tlačítka [nahoru] [dolů] na zařízení a stiskněte tlačítko [ok] na dálkovém ovladači nebo tlačítko [AV] na zařízení pro potvrzení. Po dokončení nastavení přesuňte kurzor dolů [ok] a stiskněte tlačítko [ok] na dálkovém ovladači nebo tlačítko [AV] pro uložení a ukončení.

- Čas a datum: Nastavte správný čas pro zajištění přesnosti nahrávaných dat.

- Formát data: Nastavte formát data podle svých zvyklostí.

- Zobrazení času: Čas se zobrazuje na obrazovce, ale nezobrazuje se, když je zavřeno.



- Časové pásmo GPS: Nastavte místní čas, výchozí automatický režim.
- Formát video výstupu: NTSC/PAL.
- Formát video vstupu: Automatický režim nebo 720P 25/30FPS nebo 1080P 25/30FPS.
- Jazyk systému: Vestavěná čínština (jednoduchá, tradiční, angličtina).
- Kvalita videa: Výchozí standardní, vyberte HD kvalitu před video soubory.
- Hodnota se zvýší a počet uložených souborů se sníží.
- Modré pozadí: Obrazovka je ve výchozím nastavení vypnutá.
- Pokud není přijímán žádný signál, obrazovka je modrá.
- Informace o vozidle: Můžete nastavit registrační značku vašeho vozu.

5.3 Nastavení ovládání

V hlavní nabídce vyberte funkci [Nastavení ovládání], vstupte do nastavení ovládání, vyberte nabídku pomocí směrových tlačítek na dálkovém ovladači nebo na zařízení, stiskněte tlačítko [ok] na dálkovém ovladači nebo tlačítko [AV] pro výběr, poté upravte parametry pomocí tlačítek [nahoru] [dolů] na dálkovém ovladači nebo na zařízení a stiskněte tlačítko [ok] na dálkovém ovladači nebo tlačítko [AV] pro potvrzení. Po dokončení nastavení přesuňte kurzor

dolů [ok] a stiskněte tlačítko [ok] na dálkovém ovladači nebo tlačítko [AV] pro uložení a ukončení.

Video výstup:

1. Inteligentní výstup: Po spuštění se na displeji zobrazí informace a po 15 sekundách bez použití se automaticky zavře.

2. Vždy na výstupu: Po zapnutí obrazovky se na displeji vždy zobrazí informace.

3. Spouštěcí výstup: Po spuštění se displej nezobrazí.

Při odbočování, couvání a jiném automatickém spuštění se zobrazí odpovídající obrazovka.

Priorita kanálu: Zavřeno, lze vybrat CH1, CH2.

Barva ohraničení: Nastavte šedou, černou, červenou, zelenou, modrou pět barev pro rozdělení ohraničení.

Nahrávání videa se zpožděním plamene: Podporuje nahrávání videa se zpožděním až 24 hodin.

(Neotvírejte jej neustále, abyste předešli vybití baterie a nemožnosti nastartovat vozidlo.)

Nahrávání: Nahrávání můžete zakázat nebo povolit.

Název kanálu: Volitelně vypněte/povolte identifikaci kanálu na obrazovce.

Propojení rychlosti: Volitelně vypnuto nebo propojení rychlosti 10-20-30-40 km/s.

Propojení kanálu: Hodnota může být CH1 nebo CH2.

Číslo zařízení: Uživatelem definované číslo zařízení.

Zobrazení přihlášení: Nastavení bezpečnostního hesla nabídky (po nastavení si heslo zapamatujte).



5.4 Nastavení obrazu

V hlavní nabídce vyberte funkci [nastavení obrazu] pro vstup do nastavení obrazu. Pomocí dálkového ovladače nebo šipky na zařízení vyberte nabídku, stiskněte tlačítko [ok] na dálkovém ovladači nebo tlačítko [AV] na zařízení pro výběr nebo vstup do nastavení nabídky. Stisknutím tlačítka [ok] na dálkovém ovladači nebo tlačítka [AV] na zařízení vyberte podnabídku, upravte parametry a vraťte se přímo do podnabídky.

Pro ukončení nabídky [Nastavení obrazu] přesuňte kurzor dolů [ok] a stiskněte tlačítko [ok] na dálkovém ovladači nebo tlačítko [AV] pro uložení ukončení.

[Režim videa] Nastavení režimu nahrávání na jednu nebo více obrazovek.

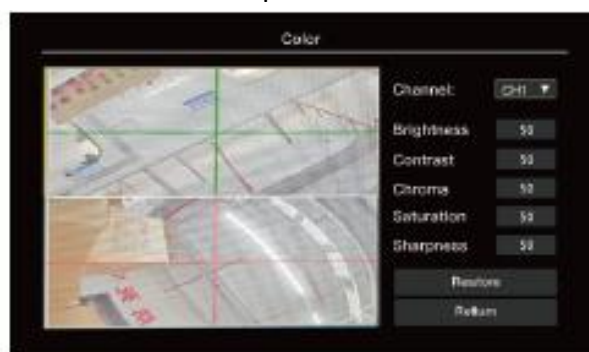
[Pomocný řádek] Upravte pomocný řádek pro každou obrazovku zvlášť a vyberte odpovídající obrazovku.

[Úvodní obrazovka] Nastavení zobrazení obrazovky po spuštění, výchozí kanál paměti pro vypnutí napájení, upravený šipkou na dálkovém ovladači: posun řádku Aa pro horní konec osy Y.

[Režim zobrazení] umožňuje nastavit osm režimů zobrazení na více obrazovkách: A-b pro dolní konec osy Y, posun linie B-a pro pravý konec osy X a B-b pro levý konec osy X.



[Okraj obrazovky] Pokud je obrazovka systému mimo rozsah obrazovky, lze pomocí této funkce upravit okraj obrazovky a odpovídající směr a obrazovka se přiblíží dovnitř.

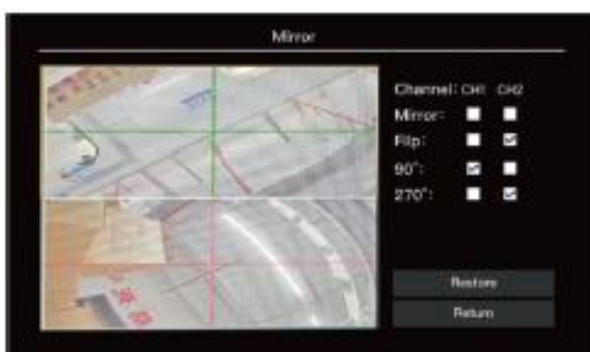


[Správa barev] Upravte parametry zobrazení každého kanálu samostatně.

[Zrcadlové převrácení] Upravte zobrazení každé obrazovky samostatně podle instalační polohy a nastavte levé a pravé zrcadlení, převrácení nahoru a dolů a otočení o 90°/270°.

[Nastavení obrazovky] Upravte zobrazení obrazu každého kanálu samostatně.

Tuto funkci lze použít, když se obraz na obrazovce roztahuje.



5.5 Údržba systému

Doba nahrávání

V hlavní nabídce vyberte funkci [Údržba systému], vstupte do údržby systému, vyberte položku pomocí směrových tlačítek na dálkovém ovladači, stiskněte [ok] pro její výběr a postupujte podle pokynů na rozhraní. Pro ukončení stiskněte tlačítko [Zpět] na dálkovém ovladači nebo tlačítko [Menu] na zařízení.



1. Správa úložiště: maximální podpora 256 GB TF karty;

Při prvním vložení TF karty ji je nutné naformátovat v zařízení, aby odpovídala formátu zařízení.

Poznámka: Data jsou neocenitelná, formátování úložiště nebo obnovení továrního nastavení systému je nutné provádět opatrně;

Po vymazání dat je nelze obnovit.

Poznámka: Dobu nahrávání na SD karty s různou kapacitou naleznete v následující tabulce.

Video quality	8G	32G	64G	128G	256G
Ordinary	12h	48h	96h	192h	384h
Standard	6h	24h	48h	96h	192h
HD	4h	16h	32h	64h	128h
Ultra clear	3h	12h	24h	48h	96h

Skutečná doba nahrávání závisí na provozním prostředí.

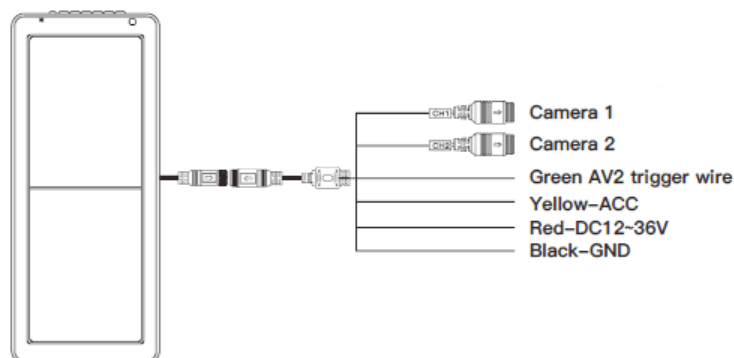
Zařízení podporuje nahrávání ve smyčce na SD kartu s kapacitou až 256 GB. Po zaplnění paměťové karty displej postupně smaže nejstarší soubory s manuálním/časovaným nahráváním, aby se ušetřila paměť, a nahrávání ve smyčce bude pokračovat.

Dodržujte prosím přesně schéma zapojení, nesprávné zapojení může způsobit poruchu zařízení nebo poškození elektrického systému vozidla.

Správa systému: Zobrazení čísla verze systému a podpora lokální aktualizace TF karty pro obnovení továrního nastavení: resetování všech konfiguračních parametrů stroje, export nebo import konfigurace parametrů a přímý import konfigurace parametrů do stejného modelu se stejnou instalací.

6. Pokyny k zapojení produktu

- Video vstup kamera 1
- Video vstup kamera 2
- Zelený spouštěcí vodič AV2
- Žlutý – ACC
- Červený – DC12~36 V
- Černý – GND



Přísně dodržujte schéma zapojení.

Nesprávné zapojení může způsobit poruchu zařízení nebo poškození elektrického systému vozidla.

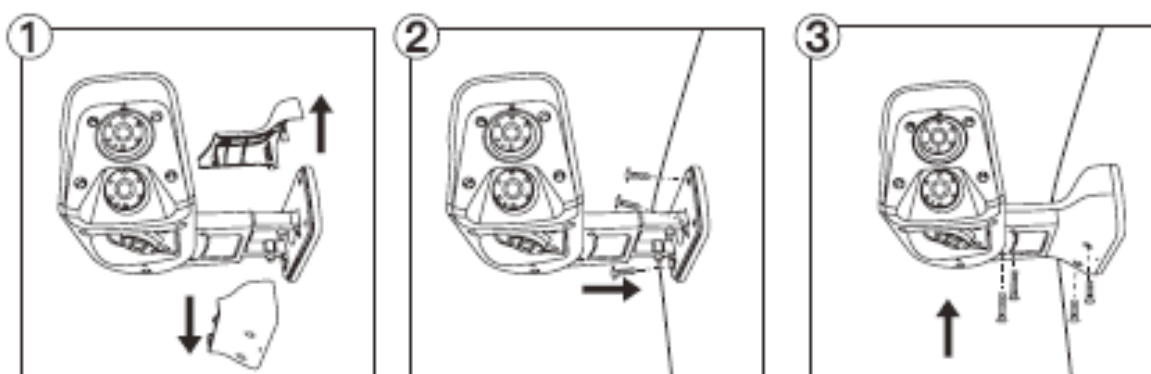
7. Postup instalace produktu

Před instalací a připojením musí být vypnuté zapalování, aby nedošlo ke zkratu.

Proces instalace kamery

Poté určete instalační polohu a trasu otvoru. Nejprve odstraňte plastový ochranný kryt na obou stranách základny kamery, poté nainstalujte kabel na správné místo, poté upevněte šroub, zkontrolujte, zda je šroub pevně utažen, a nakonec nainstalujte plastový ochranný kryt na obě strany.

Postup instalace je znázorněn na následujícím diagramu:

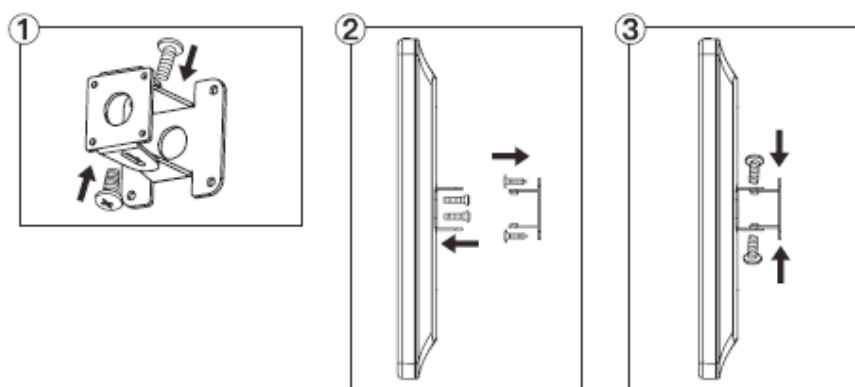


1. Určete instalační polohu a odstraňte plastové ochranné kryty na obou stranách kamery.

2. Vložte kabel do otvoru a zajistěte základnu samořeznými šrouby. Zkontrolujte, zda je základna bezpečně nainstalována.
3. Nakonec nainstalujte plastový ochranný kryt a přišroubujte jej, instalace je dokončena.
4. Stejným způsobem nainstalujte obě kamery.

Držák

Před instalací otestujte, zda je zařízení normálně zapnuté a zda se na obrazovce normálně zobrazuje informace, a poté jej po dokončení testu nainstalujte. Klíč nahoře označuje správný směr instalace.



1. Určete montážní polohu a odstraňte šrouby na obou stranách montážního držáku.
2. Nainstalujte levý držák na odpovídající otvor pro šroub na zadní straně zařízení pomocí šroubů o délce 8 mm a pravý držák ve tvaru I nainstalujte na montážní polohu vozidla.
3. Nakonec oba držáky sešroubujte k sobě a správně utáhněte šrouby. Instalace je dokončena.



ZÁRUČNÍ LIST

CERTIFICATE of Warranty

Výrobek - značka: **CARCLEVER**

sv124AHDMRL / sv124AHDMRP

Výrobní číslo/serial no.:

Datum prodeje:

razítko a podpis
prodejce

stualarm[®]
car audio&GSM

Dovozce: STUALARM IMPORT, s.r.o. Na Křivce 30, Praha 10, info@stualarm.cz



Výrobce: Car technology limited, 2F Hebei Guangzhou China