

DVR23

Videokamera k záznamu jízdy vozidla (černá skříňka)



Uživatelská příručka

Obsah

Funkce kamery.....	2
Obsah balení	2
Před spuštěním kamery	2
Napájení kamery.....	2
Poloha a montáž kamery.....	2
Paměťová karta.....	3
Ovládací prvky kamery	3
Spuštění a vypnutí kamery	4
Režimy kamery a nahrávání	4
Nahrávání videa.....	4
Režim přehrávání	5
Vymazání / ochrana proti vymazání / prezentace	5
Specifikace.....	6

Před prvním použitím kamery si přečtete tuto uživatelskou příručku a ponechte si ji pro případ potřeby.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu funkcí výrobku bez předchozího upozornění.

Funkce kamery

- Širokouhlá čočka kamery 120°
- Záznam videa ve vysokém rozlišení 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 848x480, 640x480
- Zabudovaný akcelerometr (G-senzor) a detekce pohybu
- Obraz kamery přenášen do externího monitoru přes RCA kabel

Obsah balení

Kamera s držákem, napájecí kabel s video výstupem.

Před spuštěním kamery

Napájení kamery

Kabelový svazek: Černý kabel – zem

Červený kabel – Spínané napětí +12V

Žlutý kabel – Stálé napětí +12V

Žlutý RCA konektor – Video výstup

Poloha a montáž kamery

Kameru s držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. Propojovací kabel protáhněte pod čalouněním vozu k monitoru a k palubnímu napětí.



Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6 a maximální kapacitou 32 GB.

Vložení a vyjmutí paměťové karty

1. Paměťovou kartu vložte do příslušné zdířky, až bude karta pevně zasunuta.
2. Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

Upozornění k paměťovým kartám

1. Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.
2. Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Nesprávné vložení karty by vedlo k poškození karty nebo kamery.
3. Vložení paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.
4. Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.
5. Kamera podporuje paměťové karty o maximální kapacitě 32 GB.


Ovládací prvky kamery



- | | |
|--|---|
| 1. MENU nabídka nastavení /
MODE režim kamery | 5. RESET: obnovit tovární nastavení |
| 2. Mikrofon | 6. Slot pro micro SD kartu |
| 3. Tlačítko doleva | 7. POWER: hlavní vypínač / OK potvrzovací
tlačítko |
| 4. Tlačítko doprava | 8. Objektiv |

Spuštění a vypnutí kamery

Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER/OK . Kamera bude zapnuta dokud jí manuálně nevypnete.

Automatické spuštění

Po nastartování dojde k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání. Po zhasnutí motoru bude kamera nahrávat po dobu 5 sekund a poté se automaticky vypne a uloží nahrávku.

Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER/OK .

Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET, čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.


Režimy kamery a nahrávání


Kamera nabízí dva režimy činnosti:

- Kamera – nahrávání videozáznamů
- Přehrávání - přehrávání videozáznamů


Výběr požadovaného režimu se provádí dlouhým přidržením tlačítka MENU/MODE.

Nahrávání videa

Kamera je připravena k nahrávání videa, pokud je v levém horním rohu zobrazen symbol .

Nahrávání zahájíte stisknutím tlačítka POWER/OK , což bude potvrzeno blikáním červeného kolečka v levém rohu displeje. Opětovným stisknutím tohoto ovladače nahrávání ukončíte a červené kolečko taktéž zmizí.

Nastavení kamery

Prostřednictvím tlačítka MENU/MODE vstoupíte do nastavení kamery, tlačítka vlevo a vpravo provádíte pohyb v menu, tlačítkem POWER/OK  jednotlivá nastavení otvíráte a potvrzujete.

Nabídka videa

- RESOLUTION: Rozlišení videozáznamu – 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 848x480, 640x480
- LOOP RECORDING: Nahrávání ve smyčce v intervalech OFF / 3 / 5 / 10 min
- MOTION DETECTION: Detekce pohybu ON/OFF
- RECORD AUDIO: Nahrávání zvuku společně s videem ON/OFF
- DATE STAMP: Uložení údaje o času k záznamu ON/OFF
- G-SENSOR: Úroveň citlivosti zabudovaného akcelerometru.

Nabídka nastavení obsahuje následující položky:

- DATE, TIME: Nastavení aktuálního času
- LANGUAGE: Preferovaný jazyk nabídek
- TV MODE: Formát videa PAL nebo NTSC
- FREQUENCY: Frekvence obrazu 50 nebo 60 Hz
- IMAGE ROTATION: Otočení obrazu
- FORMAT: Formátování (vymazání obsahu) paměťové karty
- DEFAULT SETTINGS: Obnovit výchozí nastavení kamery
- VERSION: Verze firmwaru kamery

Režim přehrávání

Prohlížení záznamů

Pokud je kamera zapnuta, ale bez aktivace nahrávání lze přidržet tlačítko MENU/MODE vstoupit do režimu prohlížení uložených záznamů. Následně vyberete záznam, který si přejete přehrát a stisknete tlačítko POWER/OK (⏻), kterým záznam spustíte.

Vymazání / ochrana proti vymazání / prezentace

Stisknutím tlačítka MENU u daného snímku nebo záznamu zobrazíte nabídku DELETE/PROTECT/SLIDESHOW. Stisknutím tlačítka POWER/OK (⏻) potvrdíte výběr.

DELETE – vymazání souboru

Výběrem položky (DELETE), který potvrdíte tlačítkem POWER/OK (⏻), můžete vymazat jeden soubor - výběr DELETE (Vymazat daný záznam), nebo DELETE ALL (Vymazat všechny záznamy). Svou volbu opět potvrdíte tlačítkem POWER/OK (⏻).

PROTECT – ochrana proti vymazání

Daný záznam lze chránit (uzamknout) proti vymazání – v tomto případě zvolte v nabídce výše položku PROTECT a následně vyberte jednu z možností: LOCK CURRENT (Uzamknout daný záznam), UNLOCK CURRENT (Odemknout daný záznam), LOCK ALL (Uzamknout všechny záznamy), UNLOCK ALL (Odemknout všechny záznamy).

SLIDESHOW - zobrazení prezentace

Fotografie lze zobrazit také ve formě prezentace výběrem položky SLIDESHOW a následným zadáním doby, která má uplynout mezi jednotlivými snímky.

Specifikace

obrazový snímač	Nt96220
objektiv úhel	120°
rozlišení kamery	1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 848x480, 640x480
LCD	ne
nahrávání ve smyčce	ano
formát videa	AVI
skladovací teplota	-30°C~70°C
provozní teplota	0°C~50°C
provozní vlhkost	15-65%RH
detekce pohybu	podporováno
G-senzor	podporováno
paměťová karta	maximum 32Gb
standardní napětí	DC 12V