

XtendLan

MCDVR31H

Mini DVR s vestavěnou HD kamerou a displejem



Uživatelský manuál

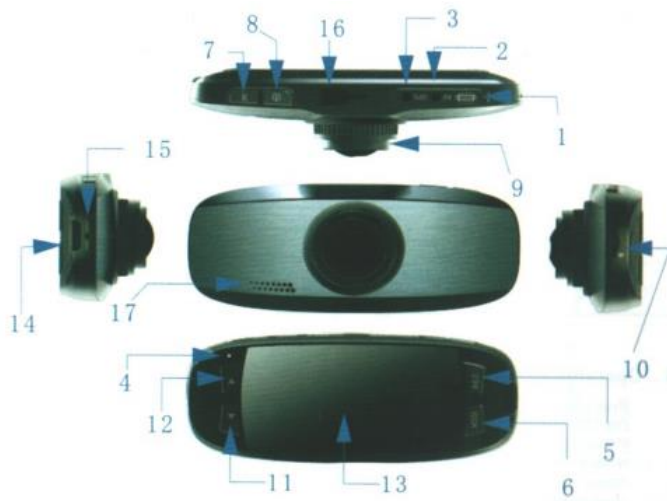
Kamera je ideální pro záznam provozu v autě nebo pro jiný mobilní záznam. Zařízení ukládá obraz na SD karty do kapacity 32GB. Rozlišení ukládaného formátu je až FULLHD (1920 x 1080). Snímač kamery je citlivý za šera a v noci.

Do obrazu je možné vložit reálný čas a datum pro dokladové účely, MCDVR31H podporuje cyklické a automatické nahrávání. Port Mini USB 2.0 slouží k připojení k počítači, zařízení lze využít i jako USB kameru.

Specifikace:

- záznam 1920x1080 (30sn/s), další rozlišení 720p(60sn/s)
- úhel záběru 120°
- obrazovka 2,7" barevné TFT
- videokodek: MOV
- paměťové médium microSD/TF, max. podporovaná kapacita 32GB,
- detekce pohybu, cyklický záznam
- interní mikrofon pro záznam zvuku
- záznam zahájen ihned po přivedení napájení
- snadné přehrávání a vytváření fotek
- vkládání reálného data a času do obrazu, ideální pro dokumentační účely pro případné havárie apod.
- HDMI výstup pro přehrávání na monitoru
- mini USB 2.0 pro spojení s PC nebo připojení nabíječky
- napájení 5V DC, interní baterie 500mAh

Popis částí kamery



- 1) mini USB konektor
- 2) AV-video výstup
- 3) GPS rozhraní (není aktivní)
- 4) LED indikace
- 5) tlačítko nahrávání
- 6) tlačítko volby módu
- 7) tlačítko MENU
- 8) tlačítko zapnutí/vypnutí
- 9) objektiv
- 10) slot pro paměťovou kartu
- 11) tlačítko ovládání- dolů
- 12) tlačítko ovládání- nahoru
- 13) LCD displej
- 14) HDMI konektor
- 15) tlačítko reset
- 16) uchycení
- 17) reproduktorek

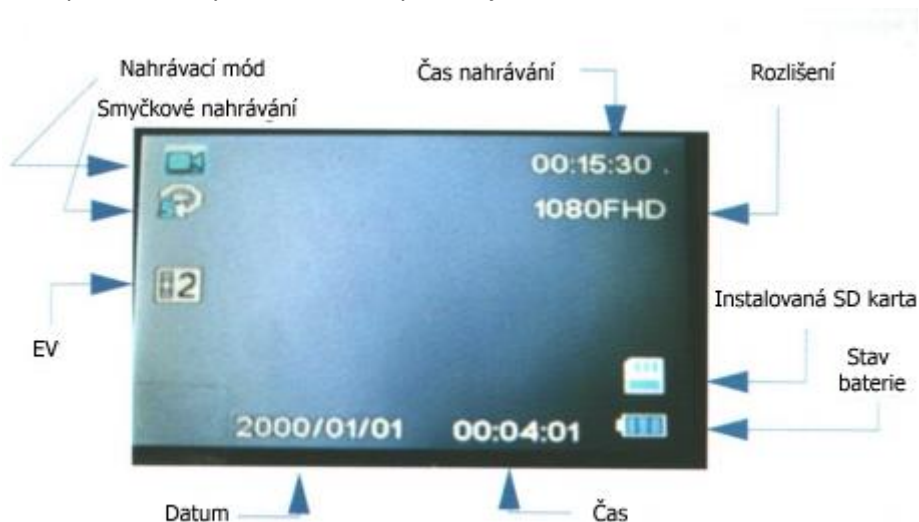
Ovládání

Kameru zapnete nebo vypnete tlačítkem č. 8, v případě připojení palubního napájení ve voze při zapnutí startovacím klíčkem vozu dojde k automatickému zapnutí kamery.

Kamera operuje se třemi režimy:

- a) nahrávání videa
- b) pořizování fotografií
- c) přehrávání záznamů

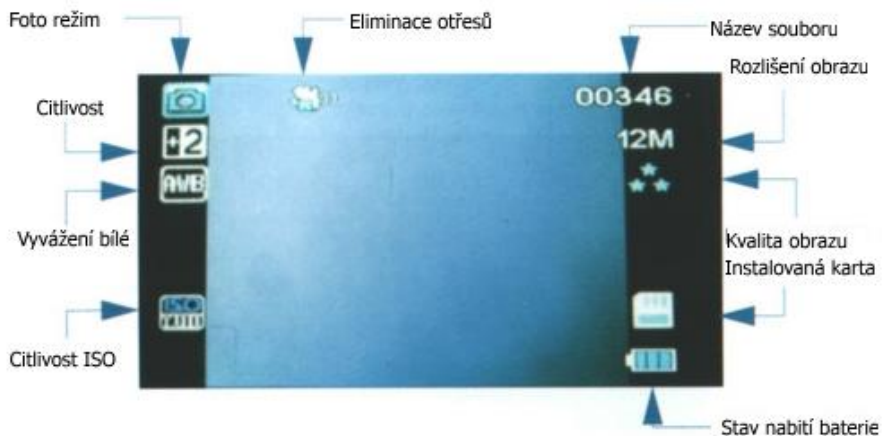
a) Po zapnutí kamery se automaticky aktivuje režim **nahrávání** videa.



Stiskem tlačítka č. 7 můžete v MENU upravit několik parametrů:

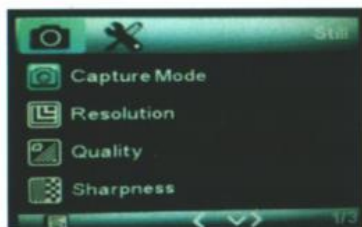
- **Resolution** - jsou podporována rozlišení 1080HD, 720P, WVGA, VGA
- **Loop recording** – smyčkové nahrávání s přepisem starých dat
- **WDR** - pro aktivaci širšího dynamického rozsahu snímání obrazu
- **Expozice** v rozsahu +2EV až -2EV
- **Motion detection** - detekce pohybu v obraze
- **Video audio** – aktivace snímání zvuku

b) Stisknutím tlačítka č. 6 přepnete kameru do režimu **fotografování**

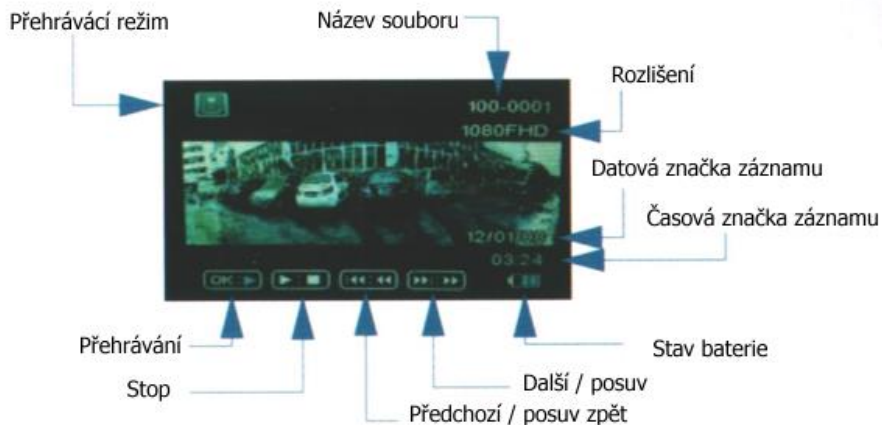


Stiskem tlačítka č. 7 můžete v MENU upravit několik parametrů:

- **Shooting means** – sekvenční spoušť
- **Resolution** – rozlišení obrázků VGA, HD, 2-3-5-8-10-12Mpix
- **Image quality** – kvalita záznamů snímku (prémiová, standardní, nízká)
- **White balance** – vyvážení bílé pro různé snímané scény
- **Expozice** v rozsahu +2EV až -2EV
- **Anti-shake** – eliminace otřesů kamery
- **Date tag** – nastavení data a času



c) Stisknutím tlačítka č. 6 přepnete kameru do režimu **přehrávání**



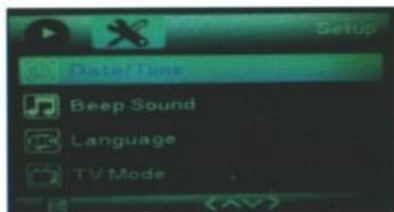
Stiskem tlačítka č. 7 můžete v MENU upravit několik parametrů:

- **Delete** – smaže aktuální nebo všechny záznamy
- **Protect** – označí záznam jako nesmazatelný
- **Slide Show** – nastaví prodlevu pro přehrávání mezi záznamy



Možnosti nastavení

Při změnách nastavení parametrů zmíněných režimů můžete tlačítka č. 11 a 12 měnit další parametry kamery jako je změna data+času, TV výstupu, potlačení blikání obrazu, formátování SD karty apod:



- **Date/time** – nastavení data a času
- **Key tone** – zapnutí/vypnutí zvukového projevu stisku tlačítek
- **Language** – nastavení jazyka kamery (čeština není podporována)
- **TV mode** – režim TV výstupu (použijte PAL a 50Hz)
- **Formating** – zformátování SD karty
- **Default setting** – reset kamery do továrního nastavení
- **Version** – zobrazí verzi software kamery (pro servisní účely)

USB port

USB port podporuje dva režimy práce, lze jím přenášet záznamy z kamery do počítače nebo lze jeho prostřednictvím použít zařízení jako USB kameru.



Obsah balení

Ke kameře je dodáváný napájecí kabel do automobilu, datový kabel USB a držák na přední sklo.



Kabely se připojí do USB portu, jehož prostřednictvím je kamera napájena.

Upozornění

Kameru používejte výhradně v součinnosti s dopravními předpisy!

Respektujte zákonná ustanovení a práva ochrany osobních údajů.