

Kamera do auta LCD FULL HD DVR černá skříňka



Návod k použití

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za nákup našeho zboží. Před použitím přístroje prosím přečtěte tento návod

Úvod

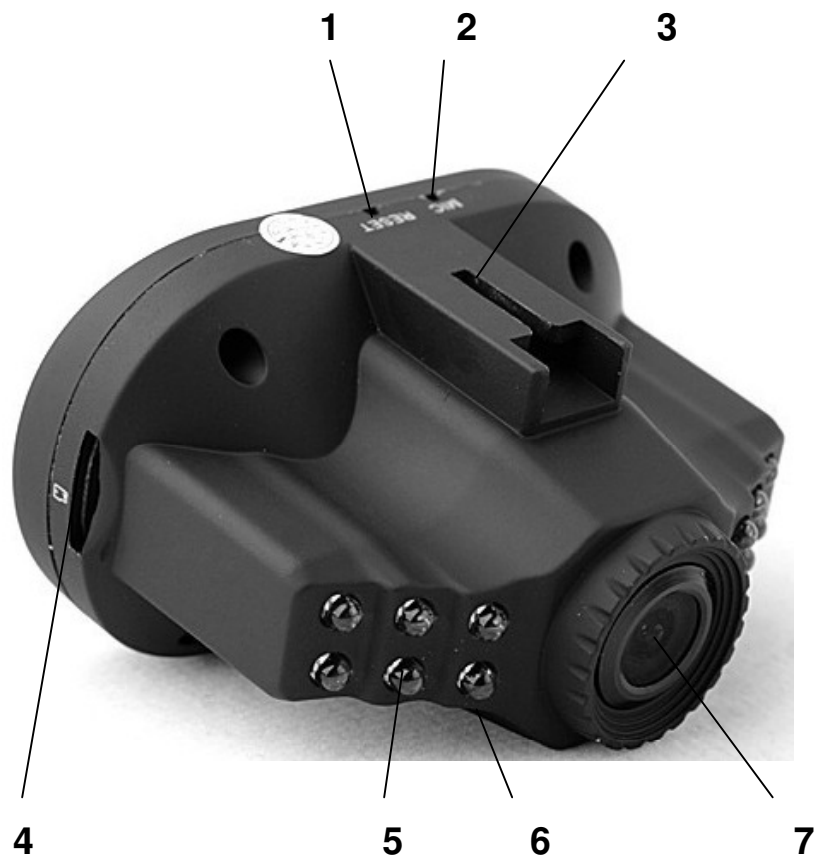
Dostává se Vám do rukou minikamera s velmi vysokým rozlišením, mikrofonem a záznamem obrazu a zvuku na micro SD kartu. Vhodná pro záznam sportovních automobilových aktivit, pro záznam akcí bezpečnostních složek apod. Velice jednoduché ovládání. Záznam lze prohlédnout na integrovaném displeji. Možnost aktivování detekce pohybu, záznam se potom uloží, pouze pokud je před kamerou detekován pohyb.

Záznam probíhá ve smyčce a to znamená, že se automaticky přemazávají staré záznamy

Obsah balení

- Kamera s LCD displejem
- Kloubový držák s přísavkou
- Cigaretový napáječ
- USB kabel
- Návod

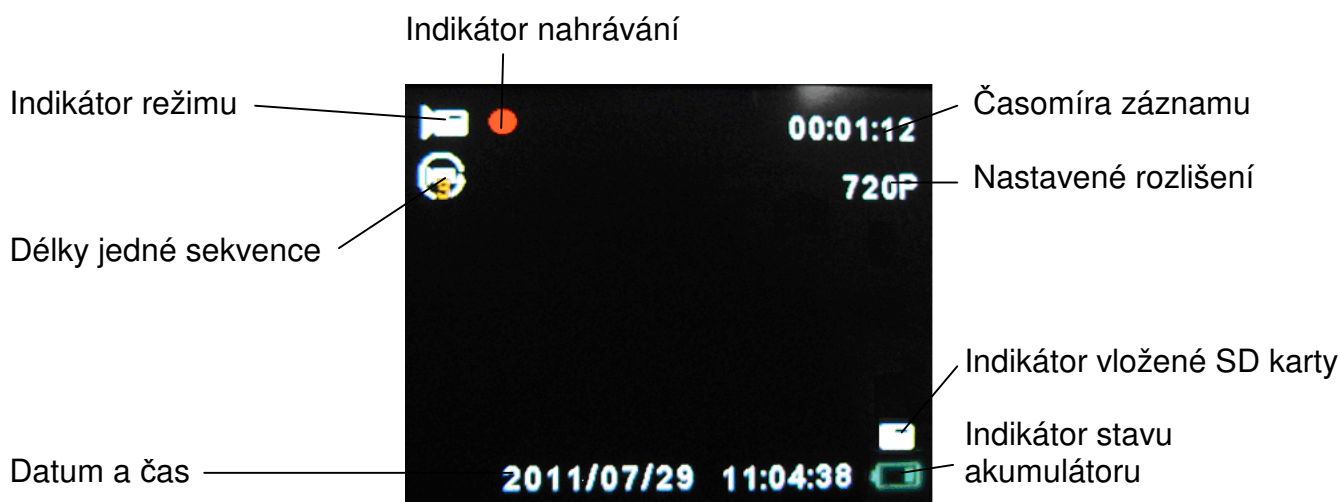
Popis přístroje



- 1 - Tlačítko RESET
- 2 - Mikrofon
- 3 - Ližina pro připevnění držáku
- 4 - Slot na micro SD kartu
- 5 - LED přisvícení
- 6 - Reproduktor
- 7 - Objektiv
- 8 - Tlačítko nahoru

- 9 - Indikátor nabíjení / červená LED
- 10 - Tlačítko MENU
- 11 - Indikátor zapnutí / modrá LED
- 12 - Tlačítko Dolu
- 13 - Tlačítko OK - START / STOP nahrávání
- 14 - Tlačítko volby režimu MODE a zámku
- 15 - Tlačítko ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ

LCD displej



Napájení kamery

Pro použití kamery jsou dvě možnosti napájení:

1. Z integrované baterie, se kamera zapne a vypne tlačítkem ZAPNUTO / VYPNUTO (15)
2. Pomocí napájení z cigaretového zapalovače

Kamera se automaticky zapne při nastartování vozidla a po vypnutí motoru se uloží poslední soubor a poté se vypne. Správnou funkci nahrávání ověřte před rozjezdem vozidla

Vložení SD karty

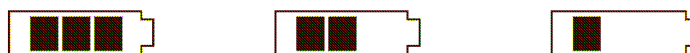
Před použitím kamery vložte SD kartu do slotu ze strany kamery (4). Kartu vkládejte kontakty směrem k displeji dle obrázku u slotu. Kartu zasuněte celou do kamery až „zacvakne“, nesmí vyčnívat ven z kamery, použijte případně nehet nebo jiný drobný plochý předmět

Pokud není karta vložena, na LCD displeji se zobrazí hláška „PLEASE INSERT SD CARD“. Když je SD karta zaplněná tak kamera přemazává staré záznamy dle nastavení v Nastavení Menu

SD kartu vkládejte a vyjímejte do vypnuté kamery! Před použitím doporučujeme kartu zformátovat v kameře, viz. dále Nastavení, rovněž doporučujeme průběžně kontrolovat ukládání záznamů na kartu a případně SD kartu opět zformátovat v kameře

Akumulátor

Akumulátor je integrovaný v kameře, stav nabití akumulátoru indikuje symbol na displeji



Akumulátor lze dobíjet buď napáječem v autě nebo vhodným USB adaptérem ze sítě 230 V, případně z PC. Pro nabíjení používejte jen k tomu určené napáječe, při použití nevhodného napáječe může dojít k trvalému poškození kamery


Dobíjení je indikováno symbolem na displeji


Přisvícení


V pohotovostním stavu či při nahrávání lze krátkým stiskem tlačítka (15) zapnout a vypnout přisvícení, zapnuté přisvícení indikuje také symbol měsíčku v horní části displeje

Pořizování videozáznamů / fotografií / přehrávání

Po zapnutí kamery se na LCD displeji objeví uvítací hláška, a po chvíli se automaticky spustí dle nastavení a režimu nahrávání, nahrávání indikuje červený bod v levém horním rohu. Kamera má dva režimy záznamu a režim přehrávání, režimy přepínáte stiskem tlačítka MODE (14), pokud běží nahrávání, nelze režimy přepnout

- Video módu  nahrávání videa: v pravém horním rohu vidíte časomíru a nastavené rozlišení 720p. Nahrávání spustíte a ukončíte tlačítkem OK (13)

- Foto módu  v levém horním rohu vidíte ikonu fotoaparátu, v horní části ikonu stabilizace proti otřesu, v pravém horním rohu volné místo na kartě s počtem snímků a rozlišení fotografie. Po stisku tlačítka OK (13) dojde k uložení jednoho snímku

- Přehrávání  pro pohyb v uložených záznamech použijte tlačítka NAHORU / DOLŮ pro SPUŠTĚNÍ / ZASTAVENÍ přehrávání tlačítko OK

Smazání záznamu: Stiskem tlačítka MENU přejdete do nabídky vymazání záznamů atd.

- Delete
 1. Delete Current - vymazání zvoleného záznamu
 2. Delete All - vymazání všech záznamů
- Protect - Označení souboru proti přepsání, symbol klíče
- Slide Show - prezentace

Každá volba musí být před provedením potvrzena OK, CENCEL - zpět bez provedení

Tlačítka NAHORU / DOLŮ lze provést ZOOM, přiblížení scény

Uzamknutí souboru proti přepsání

Videozáznam lze během nahrávání označit proti přepsání. Stiskněte během nahrávání tlačítko MODE (14), záznam se označí proti přepsání, na displeji je v horní části zobrazen klíček. Označit soubory proti přepsání lze také v menu přehrávání, viz. výše

1. Z integrované baterie, se kamera zapne a vypne tlačítkem ZAPNUTO / VYPNUTO (15)
2. Pomocí napájení z cigaretového zapalovače

Kamera se zapne automaticky po nastartování vozidla a po vypnutí motoru se uloží poslední soubor a poté se vypne

Nastavení - MENU

MENU je kontextové a jeho nabídka je závislá na zvoleném režimu. Do nastavení vstoupíte stiskem tlačítka MENU. Pro pohyb pro menu a pro výběr položek z nabídky používejte tlačítka NAHORU/DOLU, tlačítkem OK zvolte položku a potvrďte volbu

Ukončení nastavení provedte opakovaným stiskem tlačítka MENU

Nastavení v režimu Video

V režimu video jsou zobrazeny dvě záložky nabídky nastavení videozáznamu - symbol kamery a systémová nastavení - symbol klíče, pro přepnutí záložek použijte stisk tlačítka MENU po vstupu do nabídky

Nastavení videozáznamu - ikona kamery v záhlaví menu je podsvícená:

- Resolution - nastavení rozlišení:
 - - 1080: HFD 1920 x 1080 / 25 sn/s
 - - 1080: P 1440 x 1080 / 30 sn/s
 - - 720P: 1280 x 720 / 30 sn/s
 - - WVGA: 848 x 480 / 30 sn/s
 - - VGA: 640 x 480 / 30 sn/s
- Loop Recording - nastavení délky videosekvence, videozáznam je ukládán v jednotlivých sekvencích, jejich délku zde můžete nastavit, po zaplnění karty se nejstarší sekvence automaticky smaže a záznam probíhá dál ve smyčce
Volbou OFF se ukládá záznam do jednoho souboru do zaplnění karty, poté se záznam ukončí
- Exposure - nastavení korekce expozice +/- 2 EV
- Motion Detection - povolení detekce pohybu ON / OFF, pokud je povolena detekce pohybu, uloží se záznam nastavené, pokud pohyb pokračuje kamera nahrává automaticky další záznam
 - ON - aktivní detekce pohybu
 - OFF - neaktivní detekce pohybu
- Record Audio - záznam zvuku
 - ON - záznam videa se zvukem
 - OFF - záznam videa bez zvuku
- Date Stamp - zobrazení časového razítka v obraze
 - OFF - vypnuto, nezobrazuje se ani datum ani čas
 - ON - zobrazení data a času
- G Sensor - sensor nárazu - při detekci nárazu / přetížení je aktuální soubor automaticky označen proti přepsání
 - OFF - senzor vypnut
 - 1G - přetížení 1G
 - 2G - přetížení 2G
- Lamp Setting - nastavení přisvícení
 - ON - přisvícení lze zapnout/vypnout krátkým stiskem tlačítka (15)
 - OFF - přisvícení nelze zapnout

Nastavení přístroje Setup - podsvícení symbolu klíče

- Date/Time - nastavení data
 - Tlačítka NAHORU / DOLŮ proveďte nastavení jednotlivých položek datumu a času, pro přesun na další položku stiskněte OK, pro ukončení nastavení tlačítko MENU. v posledním řádku zvolte formát zobrazení data ve tvaru DD/MM/YY
- Auto Power OFF - automatické vypnutí při nečinnosti. Pro úsporu akumulátoru lze nastavit dobu do automatického vypnutí při nečinnosti
 - OFF - trvale zapnuto / nevypíná se
 - 10 min, 5 min, 2 min - nastavení doby
- Beep Sound - povolení ON / zakázání OFF / potvrzení stisknutí tlačítka pípnutím
- Language - výběr jazyka
- Backlight - vypnutí LCD displeje po nastavené době
 - Volbou OFF je displej trvale zapnutý
 - 1/3 / 5 minut - vypnutí displeje po nastavené době
- Frequency - nastavení kmitočtu 50 Hz nebo 60 Hz, pro ČR nastavte 50 Hz
- Image rotation funkce není implementována
- Format - formátování SD karty, POZOR, všechna data budou vymazána
- Default Setting - resett obnovení továrního nastavení
- Version - verze software

Nastavení v režimu Foto:

V režimu foto jsou zobrazeny dvě záložky nabídky, pro přepnutí záložek použijte stisk tlačítka MODE.

- Nastavení snímku symbol fotoaparátu v záhlaví menu podsvícení:
- Capture Mode - režim ukládání foto po stisku spouště (13)
 - Single - uložení jednoho snímku
 - 2 s timer / 5 s timer / 10 s timer - časovač samospouště
- Resolution - nastavení rozlišení, 12 Mpix, 10 Mpix, 8 Mpix, 5 Mpix, 3 Mpix
- Sequence - uložení sekvence snímků po stisku spouště
 - ON - zapnuto
 - OFF - vypnuto
- Metering - měření expozice
 - Center - Weighted - na střed
 - Average - průměr
 - Spot - bodové ostření
- Sharpness - ostrost
 - Strong - vysoká
 - Normal - standardní
 - Soft - nízká
- White Balance - vyvážení bílé
 - Auto - automaticky
 - Daylight - denní světlo
 - Cloudy - zamračeno
 - Tungsten - osvětlení barvou žárovky
 - Fluorescent - osvětlení barvou zářivky
- Exposure - korekce expozice -2 až +2
- Quick Review - rychlý náhled snímku po uložení
 - OFF - vypnuto
 - 2 s / 5 s - snímek bude zobrazen po nastavenou dobu
- Date Stamp - označení času ve snímku

- OFF - bez označení času ve snímku
- Date - pouze datum
- Date/Time - datum a čas
- Nastavení přístroje - nastavení je shodné jako v režimu Video, viz. výše

Nastavení v režimu přehrávání:

V režimu přehrávání je zobrazena dále uvedená nabídka, volby 3-7 jsou dostupné pouze pro uloženou fotografii

- Delete - smazání záznamu nebo fotografie
 1. Delete Current - vymazání zvoleného záznamu
 2. Delete All - vymazání všech záznamů
- Protect - Označení souboru proti přepsání
- Slide Show - prezentace

Každá volba musí být před provedením potvrzena OK, Cancel - zpět bez provedení

Reset kamery

Nestandardní průběh napájení kamery, zejména opakované startování, vypnutí a rychlé zapnutí zapalování může výjimečně způsobit nefunkčnost kamery

V případě nekorektního chování kamery proveďte reset kamery pomocí kancelářské sponky a stiskněte jemně tlačítko Reset

Připojení k počítači

Vložte přiložený USB kabel do konektoru na kameře. Po připojení kabelu se kamera zapne. Ze zobrazené nabídky zvolte režim připojení Mass Storage

Kamera je detekována jako standardní Mass Storage zařízení, obsah SD karty je zobrazen jako disk

Pro přehrávání pořízených záznamů je vhodnější záznamy zkopírovat do PC a přehrávat je z PC, při přehrávání z kamery může dojít i k defektům

Připojení k držáku

Pro použití kamery s držákem nasuňte kolejnici držáku do ližiny na horní straně kamery.

Před připevněním držáku na sklo doporučujeme přísavku navlhčit. Přísavku poté přitiskněte na požadované místo a zajistěte sklopením páčky.

Pro sejmutí držáku nejprve odklopte páčku a potom jemným tahem za pásek z boku přísavky přísavku sejměte

Netahejte přísavku násilím, hrozí poškození a vylomení přísavky z mechanismu!

Záruční podmínky

Záruka se nevztahuje na poškození způsobená použitím, které není v souladu s návodem

k použití například nevhodnou instalací, zkratem, vkládáním SD karty za provozu, mechanickým poškozením apod. Záruka se dále nevztahuje na běžné opotřebení.

Při případné reklamaci zašlete zboží s jednoduchým popisem závady přímo na níže uvedenou adresu. K reklamaci vždy prosím přiložte kopii nákupního dokladu. Pokud jste reklamovaný kus sami rozebírali nebo nemáte k dispozici doklad o nákupu zboží, nemůžeme bohužel Vaši reklamaci uznat

Technické parametry

Objektiv	Úhel záběru 120 °
LCD displej	1,5" LCD TFT
Foto	JPEG 4000 x 3000 maximálně
Záznam video	AVI, MJPEG
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 25 sn/s, 1440 x 1080 / 30 sn/s 1280 x 720 / 30 sn/s, 848 x 480 / 30 sn/s 640 x 480 (30 sn/s)
Nosič záznamu	Micro SDHC paměťová karta maximálně 32 GB
Audio	Integrovaný mikrofon a reproduktor
Závěrka	Elektronická, 1/2 - 1/1000 s
Korekce expozice	Ano
Detekce pohybu	Zapnuto/Vypnuto
Přisvícení	LED Zapnuto / Vypnuto
Konektory	USB 2.0
Akumulátor	Li-Ion
Napájení	5 Vss 500 mA
Pracovní podmínky	Vlhkost 10 % - 80 % Teplota 0 - 40 C °

Pozor

Operativní kamera je vysokorychlostní, proto pro kvalitní záznam berte ohled na doporučení: používejte high speed SD kartu Class 6 a výše

Použité nebo vybité baterie a také vysloužilé elektronické zařízení nevyhazujte spolu s ostatním domovním odpadem. Odevzdejte je na sběrných místech k tomu určených



AHC-BONN-PRAHA sro
Luštěnická 672, 197 00 PRAHA 9 - Kbely
Tel.: 286 854 392, Fax: 286 854 393
info@mojenakupy.cz
www.MojeNakupy.cz