



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Před prvním použitím si důkladně přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí využití.

Kamera do auta se zázname ve vysokém rozlišení Full HD (1080p), vysoká kvalita záznamu a ostré zobrazení, na kterém vyniknou všechny detaily jako např. SPZ jeho vozidla.

- Kamera má velmi jednoduchou instalaci pomocí držáku se silnou přísavkou a automatické zapnutí nahrávání po otočení klíčku zapalování.
- Tato kamera umožňuje jak snímání videa, tak pořizování fotografií.
- Tato kamera má 2,4" displej s vysokým rozlišením pro pohodlné ovládání a přehrávání videa.
- Časová smyčka umožňuje stále nahrávání s tím, že starší záznamy (pokud nejsou uzamčeny) se přepisují novými.
- G-Senzor v kameře zaznamenává směr jízdy a prudké výkyvy – automaticky tak uzamkne záznamy, aby nemohlo dojít k jejich přepsání.
- Kamera je vybavena parkovacím režimem, který i v odstaveném voze na základě otřesů zapne kameru a ta díky vestavěné baterii nahrává, když je potřeba.
- Pomocí optiky se skvělou světelností lze pořizovat optimální videa i za snížené viditelnosti. Kamera je navíc vybavena i LED přísvitem vhodným zejména pro focení.

Popis výrobku



1. Tlačítko napájení
2. Slot pro microSD kartu
3. Tlačítko M (menu)
4. Noční LED světlo
5. Objektiv kamery
6. Mikrofon
7. Slot pro držák
8. LCD displej
9. Konektor miniUSB
10. Konektor AV-OUT
11. Konektor HDMI-OUT
12. Tlačítko [!] – uzamčení
13. Tlačítko šipka nahoru
14. Tlačítko (P) - parkovací režim
15. Tlačítko šipka dolů
16. Tlačítko OK

Tlačítko napájení

- při vypnutém stavu se pomocí krátkého stisku kamera zapne
- při zapnutém stavu v režimu kamera nebo foto se krátkým stiskem rozsvítí noční LED světlo
- při zapnutém stavu se dlouhým stiskem kamera vypne

Tlačítko OK

- v režimu kamera zahájí nebo zastaví nahrávání videa
- v režimu fotoaparát vyfotí snímek
- v režimu prohlížení záznamu spustí / zastaví přehrávání videa

Tlačítko Menu

- stiskem se zobrazí menu nastavení kamery
- druhým stiskem se zobrazí menu nastavení systému (čas, jazyk atp.)

Tlačítko šipka nahoru / šipka dolů

- v režimu prohlížení videa lze zvýšit / snížit rychlost přehrávání
- v režimu menu slouží k pohybu po jednotlivých volbách
- v režimu záznamu videa lze šipkou dolů vypnout / zapnout záznam zvuku

Tlačítko (P) – parkovací režim

Pokud před vypnutím kamery stisknete tlačítko (P), zapnete tím parkovací režim, který je na displeji signalizován symbolem P.

Když je tento režim aktivován, kamera začne po vypnutí v případě nárazu automaticky nahrávat. Po 20 sekundách je nahrávání vypnuto v případě, že se náraz neopakuje. Zařízení využívá pro napájení vestavěné baterie. Chcete-li prodloužit životnost, připojte zařízení k externímu zdroji napájení, např. do autozapalovače. Takto nahraná videa jsou automaticky uzamčena a chráněna proti smazání.

Tlačítko [!] – uzamčení

- v režimu nahrávání videa, se po stisku tohoto tlačítka aktuální záznam uzamkne, aby nedošlo k jeho automatickému smazání
- pokud budete chtít uzamčené video smazat, v režimu prohlížení lze pomocí tlačítka menu uzamčení zrušit
- pokud zastavíte nahrávání videa, pomocí tohoto tlačítka zobrazíte jednotlivé režimy v pořadí:
 - nahrávání videa
 - pořizování fotografií
 - prohlížení uložených záznamů



Upevnění kamery a nastavení polohy

Kameru připevníte pomocí silného držáku s přísavkou. Díky kloubu na držáku otočném o 360° je snadné nastavit vhodný úhel tak, aby kamera snímala požadované místa.

Paměťová karta microSD

- Používejte výhradně microSDHC karty třídy 6 a vyšší až do velikosti 32 GB.
- Pro optimální využití délky záznamu doporučujeme používat alespoň 8 GB microSDHC karty a větší.
- V případě prvního použití paměťové karty doporučujeme kartu naformátovat.
- Paměťová karta se zasune do slotu pro kartu až do zacvaknutí zámečku.
- Kartu vždy vkládejte opatrně a nikdy na ní netlačte nepřiměřenou silou.

Zapnutí kamery

Pokud kameru připojíte do zásuvky automobilového zapalovače 12V, automaticky se zapne a začne nahrávat.

Kamera je nastavena na bezobslužné zapínání a vypínání při nastartování vozu (tato funkce je závislá na zapojení zásuvky 12V ve vašem vozu – běžně se zásuvka zapne po otočení klíčku zapalování). Pokud váš vůz nemá automaticky spínanou zásuvku 12V, je nutné kameru vypínat / zapínat ručně.

Ručně lze kameru zapnout či vypnout pomocí tlačítka napájení na straně kamery.

Přepínání režimů kamery

Pomocí tlačítka [!] – uzamčení lze přepínat jednotlivé režimy v pořadí:

- nahrávání vide
- pořizování fotografií
- prohlížení uložených záznamů

Nastavení kamery (Menu)

V režimu videa zastavte nahrávání a pomocí postranního tlačítka M (menu) nastavte kameru dle potřeby.

První stisk zobrazí menu kamery, druhý menu systému.

Při prvním startu systému doporučujeme nastavit jazyk (language) kamery na češtinu a zároveň překontrolovat nastavení data a času.

Fotografování

Přepněte tlačítkem [F] do režimu fotoaparát.
Pomocí tlačítka OK můžete pořizovat snímky.

Záznam videa

Přepněte tlačítkem [F] do režimu záznamu videa.
Pomocí tlačítka OK můžete zahájit či zastavit nahrávání videa, tlačítkem šipka nahoru lze vypnout / zapnout zvuk.

Režimy video

Rozlišení: FHD 1080, 1080p, 720p, WVGA, VGA
Video smyčka: 0, 1, 2, 3, 5 a 10 minut
Korekce expozice: EV - 2,0 EV -5/3 (EV - 1,0 EV)
Datum: vyp. / zap.
G-senzor: 2G / 4G / 8G

Režimy foto

Rozlišení: 12M, 10M, 8M, 5M, 3M, 2M, 1,3M, VGA
Kvalita obrazu: vysoká / kvalitní / standardní
Doostření: silné / standardní / nízké
Vyvážení bílé: automatické, denní světlo, zataženo, žárovka, zářivka
ISO: automatické / 100 / 200.
Korekce expozice: EV - 2,0 EV -5/3 (EV - 1,0 EV)
Stabilizace obrazu: zap. / vyp.

Připojení kamery k jiným systémům

Tuto kameru lze připojit jak k počítači (USB kabel), tak k televizoru (pomocí micro-HDMI kabelu).

Vlastnosti kamery:

- Velký LCD displej 2,4"
- Širokoúhlý objektiv s širokým úhlem snímání
- Snímač velikosti 1/3" s nízkou hladinou šumu
- Vestavěná lithiová baterie
- Vestavěný mikrofon / reproduktor
- Podpora paměťových karet SDHC
- Automatické zapnutí nahrávání
- G senzor pro monitorování nenadálých pohybů

objektiv	Ultra širokoúhlý 170°
obrazový snímač	FHD
velikost snímače	1/3"
displej	LCD 2,4"
mikrofon	vestavěný
napájení kamery	5V =, 0,5A
napájecí adaptér	12 – 24 V =
vestavěná baterie	li-pol
formát video	AVI
formát foto	JPEG
AV výstup	AV konektor, HDMI HD video
připojení k PC	USB Mass Storage
požadavky na systém PC	Windows 2000 a vyšší
přenosová rychlost	USB 2.0
typ paměťových karet	microSDHC
velikost paměťových karet	max. 32 GB

Důležitá upozornění:

- Pro zajištění vlastní bezpečnosti nepoužívejte ovládací prvky tohoto přístroje při řízení.
- Při používání rekordéru v autě je nezbytný okenní držák. Rekordér umístěte na vhodné místo tak, aby nebránil ve výhledu řidiče ani v aktivaci bezpečnostních prvků (např. airbagů).
- Objektiv kamery nesmí být ničím blokován a v blízkosti objektivu se nesmí nacházet žádný reflexní materiál. Uchovávejte objektiv čistý.
- Pokud je čelní sklo automobilu zabarveno reflexní vrstvou, může to omezovat kvalitu záznamu.

Bezpečnostní zásady

- Používejte pouze nabíječku dodávanou s přístrojem. Při použití jiného typu nabíječky může dojít k poruše přístroje anebo může vzniknout jiné nebezpečí.
- Nepoužívejte nabíječku ve vysoce vlhkém prostředí. Nikdy se nabíječky nedotýkejte mokřím rukama nebo stojíte-li ve vodě.
- Při napájení přístroje nebo nabíjení baterie ponechte kolem nabíječky dostatečný prostor pro cirkulaci vzduchu. Nepřikrývejte nabíječku papíry ani jinými předměty, které by mohly zhoršit její chlazení. Nepoužívejte nabíječku uloženou v transportním obalu.
- Nabíječku připojujte ke správnému zdroji napětí. Údaje o napětí jsou uvedeny na plášti výrobku anebo na jeho obalu.
- Nepoužívejte nabíječku, je-li zjevně poškozena. V případě poškození zařízení sami neopravujte!
- V případě nadměrného zahřívání přístroj okamžitě odpojte od přívodu energie.

Údržba přístroje

- Dobrá údržba tohoto přístroje zajistí bezproblémový provoz a omezí nebezpečí poškození.
- Uchovávejte přístroj mimo extrémní vlhkost a teploty a nevystavujte přístroj dlouhodobě přímému slunečnímu nebo ultrafialovému záření.
- Zabraňte pádu přístroje ani jej nevystavujte silným nárazům.
- Nevystavujte přístroj náhlým a prudkým změnám teplot. Mohlo by to způsobit kondenzování vlhkosti uvnitř zařízení, což by mohlo přístroj poškodit. V případě, kdy dojde ke kondenzaci vlhkosti, před dalším používáním nechte přístroj dokonale vyschnout.

- Povrch displeje se může snadno poškrábat. Nedotýkejte se jej ostrými předměty.
- Zásadně nečistěte přístroj, když je zapnutý. K čištění displeje a vnějšího povrchu přístroje používejte měkký netřepivý hadřík. Nečistěte displej papírovými utěrkami.
- Zásadně se nepokoušejte přístroj rozebírat, opravovat nebo jakkoli upravovat. V případě demontáže, úprav nebo jakéhokoli pokusu o opravu dochází k propadnutí záruky a může dojít k poškození přístroje či dokonce ke zranění nebo škodám na majetku.
- Neskladujte ani nepřevázejte hořlavé kapaliny, plyny nebo výbušné materiály pohromadě s přístrojem, jeho částmi nebo doplňky.
- Aby se zabránilo krádeži, nenechávejte přístroj a příslušenství na viditelném místě ve vozidle bez dozoru.
- Přehřátí může přístroj poškodit.

Další informace

Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (firemní a podnikové použití): Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašeho prodejce nebo dodavatele. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení v ostatních zemích mimo Evropskou unii: Výše uvedený symbol je platný pouze v zemích Evropské unie. Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašich úřadů nebo prodejce zařízení. Vše vyjadřuje symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, obalu nebo tištěných materiálech.

Záruční opravy zařízení uplatňujte u svého prodejce. V případě technických problémů a dotazů kontaktujte svého prodejce, který Vás bude informovat o dalším postupu. Dodržujte pravidla pro práci s elektrickými zařízeními. Uživatel není oprávněn rozebírat zařízení ani vyměňovat žádnou část.