



KAMERA V AUTĚ

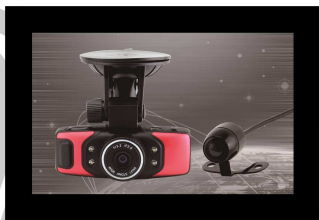
WWW.KAMERAVAUTE.CZ

CAR X10 HSNR

kamera pro Váš automobil

Noční vidění, HDMI, G-senzor, Zadní kamera

Uživatelská příručka



Děkujeme, že jste si zakoupili tento produkt.

Ještě než se vrhnete na natáčení svých prvních cestovních záběrů, přečtěte si prosím tento jednoduchý návod. Třeba odhalíte funkce, které jsou skryté pod pokličkou...



I přesto, že zařízení neobsahuje žádné nebezpečné součásti, prosím recyklujte jej uložením na místo určené pro sběr elektroodpadu

Distributorem produktu je společnost AXO CZ s.r.o., nám. 14. října 1307/2, Praha 5, IČ: 28066570.

Telefon +420 477 477 707, email: podpora@kameravaute.cz, web: www.kameravaute.cz

CAR X10 HSNR full manual, v 2012 1.0

Základní přehled

Zařízení, které jste si zakoupili, je nahrávacím videozařízením, které slouží pro pořizování záznamu z automobilu nebo jiného dopravního prostředku. Záznam je ukládán na paměťovou kartu, ze které je možné jej následně přehrávat.

Parametry zařízení

Rozlišení videa	VGA , 720P
Optika	Přední: 120° A+, externí 120°
Formát záznamu	Video: MOV/ H.264, Foto: JPEG
Rozlišení senzoru	5 Mpx
Rozlišení foto	3.0 Mpx
Rozměry těla	10 x 5x 2,6 cm
Display	1,5", TFT
Výbava / Funkce	HDMI výstup, G-senzor, Noční vidění, Zadní kamera, Detekce pohybu, Režim PC kamery
Baterie	500 mAh, 3.7V Li-Pol akumulátor
Obsah balení	Nabíječka do auta 12V/24V, držák na sklo, USB a HDMI kabel

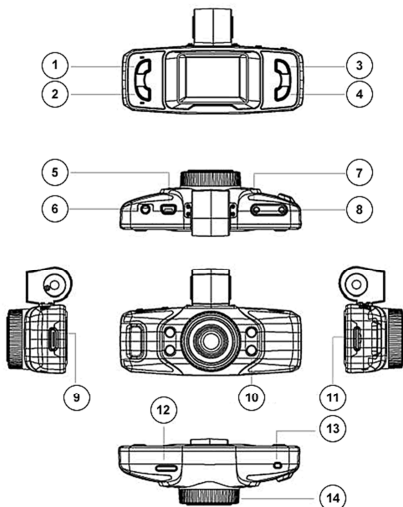
WWW.KAMERAVAUTE.CZ

Důležité pokyny pro údržbu

Prosím, berte v potaz, že toto zařízení obsahuje jemnou elektroniku. Zařízení nikdy nevystavujte extrémním teplotám pod -10°C a nad 50°C. Při vysokých teplotách nenechávejte zařízení v automobilu, mohlo by dojít k poškození. Zařízení čistěte pouze vlhkým prostředkem bez abraziv a chemických přísad. Nikdy zařízení nevystavujte přímému působení vody. Paměťovou kartu vždy vkládejte nebo vyjímejte, jen pokud je zařízení zcela vypnuté. V opačném případě může dojít k poškození elektroniky kamery.

V případě nedodržení výše uvedených pokynů nemusí být uznána záruka na zařízení. A to by přeci byla škoda :-)

Co kde najdu na kameře?



1.	Tlačítko REC/OK	8.	Snapshot
2.	Tlačítko MODE	9.	HDMI výstup
3.	Tlačítko DOLEVA (LEFT), Hlasitost +	10.	Noční přisvit
4.	Tlačítko DOPRAVA (RIGHT), Hlasitost -	11.	Slot paměťové karty
5.	USB výstup	12.	Reproduktor
6.	AV vstup	13.	Reset
7.	Zap./Vyp. (POWER)	14.	Objektiv

Kamera je vybavena G-Senzorem, který vyhodnocuje přetížení ve třech osách XYZ. Pokud dojde k vyhodnocení přetížení vyšší než 6G (1G = 9.80 m / sec²), popř. G dle nastavení, dojde k uzamčení pořízeného záznamu (u videa se ukáže symbol zámečku).

Co které tlačítko provádí?

RIGHT / LEFT	Slouží pro pohyb v menu. V režimu prohlížení záznamu slouží pro pohyb mezi jednotlivými záznamy a případně pro přetáčení záznamu (dlouhým stiskem)
MODE	Krátkým stisknutím přepíná mezi režimem nahrávání a přehrávání záznamu. Dlouhým stiskem se aktivuje MENU nastavení kamery.
POWER	Krátkým stiskem tlačítka se kamera zapne. Dlouhým stiskem (cca 2s) se kamera vypne. V módu nahrávání videa lze stiskem zapnout přísvisčení
SNAPSHOT	Stiskem tlačítka pořídíte fotku.
REC/OK	V režimu video zahájí nahrávání. V režimu nastavení zvolí vybranou položku. V režimu přehrávání zastaví nebo spustí video.

Napájení a připojení ve voze

Kamera má zabudovanou baterii o kapacitě 600mAh. Díky tomu je možné ji provozovat i bez přídavného napájení. Napájet kameru a nabíjet baterii je možné pouze přes USB konektor (typ mini-USB) a to připojením k nabíječce USB nebo k osobnímu počítači.

K uchycení kamery ve voze použijte příložený držák. Ujistěte se, že plochy držáku i skla jsou čisté a suché. Kameru připevněte vždy mimo zorný úhel řidiče. K napájení ve voze doporučujeme použít příložený USB adaptér.

Připojíte-li kameru na spínané napájení v automobilu přes příložený adaptér, dojde po nastartování k automatickému započítí nahrávání. Po ukončení jízdy se kamera vypne.

POZOR, je nutné používat adapter napájení s výstupem 5V. Při použití jiného výstupního napětí může dojít k poškození zařízení.

Základní instalace

Kameru vyndejte z krabice, odstraňte veškerý obalový materiál. Do vypnuté kamery vložte paměťovou microSD kartu. Do držáku na těle kamery našroubujte přiložený držák na sklo. V automobilu vyberte vhodné místo mimo zorný úhel řidiče a pomocí přísavky kameru připevněte na sklo automobilu. Připojte kameru na napájení 12V ve vozidle (např. do konektoru zapalovače). Stiskem tlačítka POWER můžete kameru zapnout. Po připojení napájení na USB vstup kamery dojde k automatickému dobíjení baterie.

Je-li baterie dobítá, lze kameru provozovat i bez přídavného napájení.

Připojení externí kamery

Externí kamera je vybavena přívodním kabelem o délce 5m, který je ukončen konektorem pro připojení do těla kamery (pozice 6). Umístěte zadní kameru na vhodné místo v automobilu a připevněte ji pomocí přiložených šroubů nebo oboustranné lepící podložky. Po té veděte chráněným místem automobilu vodič až k tělu kamery. Konektor vždy do kamery zapojujte nebo od ni odpojujte, pouze pokud je vypnutá. Je-li kamera korektně připojena, je její obraz zobrazen v pravém horním rohu displeje kamery. Zároveň je na spodní stavové liště zobrazen symbol externí kamery.

Popis funkcí jednotlivých tlačítek a režimů

Tlačítko zapnout / vypnout (POWER)

Pro zapnutí kamery krátce stiskněte toto tlačítko. Vypnutí kamery provedete opětovným stiskem tlačítka POWER.

Upozornění: Dojde-li k vybití baterie, kamera se automaticky vypne. Je-li baterie příliš slabá, nebude kameru možné zapnout bez přídavného napájení.

Režim natáčení videa

Po spuštění se kamera automaticky zapne v režimu nahrávání videa. Začátek nahrávání lze nastavit automaticky při detekci pohybu nebo manuálně stisknutím tlačítka OK/REC. Je-li obraz nahráván, pulzuje v levém horním symbol kamery.

Natáčení videa lze kdykoliv ukončit stiskem tlačítka OK/REC.

Přehrávání videa / fotek

Stiskněte krátce tlačítko MODE a zvolte režim přehrávání záznamu – na displeji se zobrazí náhledy na videa a fotografie uložené na paměťové kartě.

Tlačítka LEFT a RIGHT se můžete pohybovat mezi jednotlivými záznamy.

Stiskem tlačítka OK se vybraný záznam přehraje (video) nebo zobrazí (foto).

Režim MENU - nastavení

Stiskněte dlouze tlačítko MODE, čímž vyvoláte nabídku nastavení. Nabídka má tři záložky, mezi kterými se lze přepínat stiskem tlačítka MODE. První záložka slouží k nastavení rozlišení VIDEO, druhá obsahuje volbu pro smyčku záznamu (1,2,5 min. záznam, Off volí vždy jeden dlouhý záznam.). Tuto volbu doporučujeme ponechat na smyčce záznamu 2 minuty.

Třetí položka menu je systémové nastavení kamery. Menu lze opustit postupným stiskem tlačítka MODE.

Změna hodnoty se provádí vybráním dané položky pomocí šipek a následným stiskem tlačítka REC/OK.

Položky v menu

Systémové nastavení kamery

Format	POZOR! Tato funkce zformátuje paměťovou kartu, čímž dojde nenávratně ke smazání veškerých záznamů!
Bright	Volba prostředí pro vyvážení bílé
Exposal	Nastavení expozice
Color	Možnost aplikace efektu na obraz
Contrast	Nastavení úrovně kontrastu
Auto detect	Auto detekce pohybu
Water mark	Umístění údajů z kamery do obrazu videa
Audio	Povolení / zakázání nahrávání zvuku
Auto Record	Volba, má-li být po zapnutí kamery započato nahrávání
Language	Volba jazyka
Frequency	Nastavení frekvence světla (proti kmitání obrazu)
Fill Light	Zapnutí / vypnutí infra přisvícení
Back light time	Nastavení vypnutí podsvícení displeje
Auto Power Off	Automatické vypnutí kamery při nečinnosti
Key tone	Nastavení zvuku tlačítek
TV-Out	Formát TV výstupu. Pro Evropu je obvyklý PAL
G-Senzor	Nastavení citlivosti G-senzoru, popř. jeho vypnutí (doporučujeme nastavit Low – při vyšší citlivosti může dojít k častému falešnému zamykání záznamů vlivem otřesů)
Date Set	Nastavení data a času
Version info	Verze firmware
Default set	Nastavení továrních hodnot kamery

Připojení kamery k počítači prostřednictvím USB

Kameru lze připojit k osobnímu počítači prostřednictvím přiloženého USB kabelu nebo jakýmkoliv USB kabelem s konektorem miniUSB.

Po připojení se na displeji kamery ukáže volba ze tří režimů:

USB disk, PC Camera, REC mode.

USB Disk: Kamera se chová jako standardní datové úložiště (např. flash disk) a lze z ní kopírovat, spouštět nebo mazat záznamy.

PC Camera: Zařízení lze použít jako USB videokameru, např. pro službu typu SKYPE®. Tato funkce nemusí být dostupná pro všechny operační systémy.

REC mode: Otevře se standardní prostředí kamery, kde lze nahrávat a pořizovat fotografie.

Nabíjení baterie

Zařízení obsahuje vestavěný akumulátor, který není možné uživatelsky měnit. Nabíjení lze zajistit přiloženým adaptérem do vozu, připojením k USB rozhraní počítače nebo standardní USB nabíječkou. Doba nabíjení baterie je cca 180 minut. Po dobu nabíjení svítí na kameře oranžová kontrolka, která po dobití baterie zhasne.

Potíže s nastavením nebo provozem?

Pro technickou podporu navštivte www.kameraavaute.cz/podpora