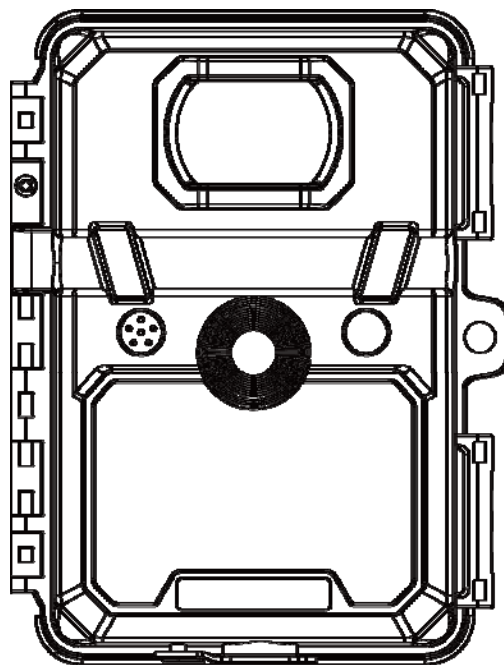


Seznamte se s fotopastí Unka české značky FOXcam

Fotopast s neviditelným přísvitem 940nm



Uživatelská příručka



Obsah

• Než začnete	3
• Popis fotopasti	4~5
• Rychlý start	6
• Popis fotopasti	7
• Příslušenství	8
• Napájení a SD karta	9
• Upevnění fotopasti	10
• Nasměrování fotopasti	11
• Režimy fotopasti	12
• LCD obrazovka	13~14
• Menu	15~25
• Záruční podmínky	26
• Prohlášení o shodě	27
• Technická specifikace	28
• Záruční karta	29

Než začnete

Gratulujeme k zakoupení fotopasti FOXcam Unka. Fotopasti FOXcam patří mezi absolutní špičku na trhu a jsou navrženy pro ty nejnáročnější podmínky použití. Fotopast ve dne a za dostatečných světelných podmínek pořizuje barevné fotografie a videosekvence se zvukovou stopou. Pro noční scénu a nedostatečné světelné podmínky fotopast disponuje neviditelným, výkonným IR přísvitem 940nm pro pořízení velmi kvalitních nočních záznamů. Věnujte pár minut svého času k obeznámení se s fotopastí Unka.

Důležitá upozornění

1. Pro nastavení fotopasti vložte 8x AA baterie, SD kartu a přepněte přepínač do pozice **SETUP**.
2. Vyvarujte se přepnutí fotopasti do pozice **SETUP** z pozice **ON**.
3. Při výměně baterií nebo manipulaci s SD kartou musí být fotopast vždy vypnuta **OFF**.

Důležitá upozornění

4. Barvy LED diodového indikátoru

- ① Při aktualizaci software LED světlo bliká zeleně.
- ② Při přepnutí přepínače do pozice ON bliká LED světlo červeně, následně přestane blikat.
- ③ Při vybití baterií bliká LED světlo modře.
- ④ Pokud necháte fotopast v režimu nastavování a procházíte se před ní, bliká LED světlo červeně. Tímto fotopast signalizuje funkci PIR čidla.

5. Použijte výhradně baterie s napětím 1,5V (alkalické, lithiové). Nepoužívejte dobíjecí s napětím 1,2V.

6. Při vládání SD karty zkontrolujte, zda není SD karta chráněna pojistkou proti zápisu .

7. Fotopast může být napájena externím zdrojem napájení. Správná hodnota napětí je 9-12V.

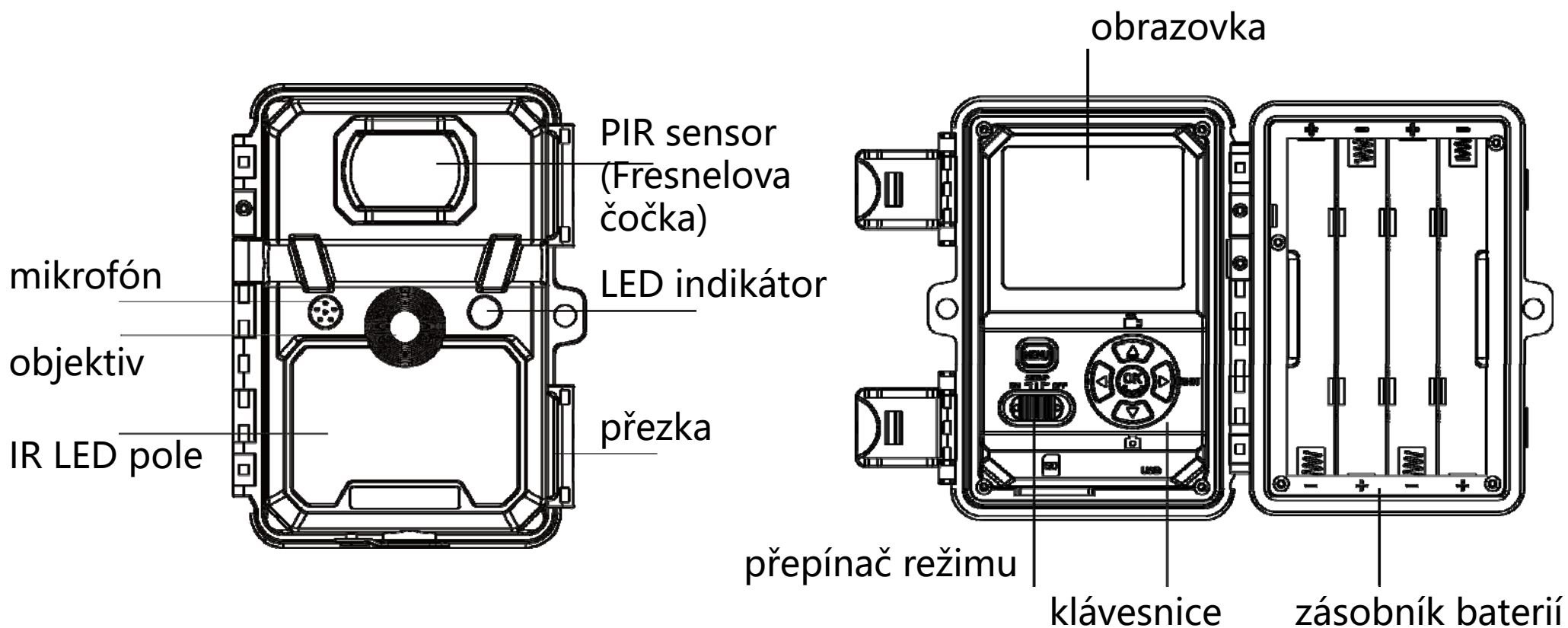
Důležitá upozornění

8. Pokud nebudete fotopast používat delší dobu, doporučujeme výjmout baterie. Předejdete tak možnému poškození fotopasti výtokem elektrolytu z baterií.
9. Fotopast není určena k trvalému ponoření do kapaliny. Neinstalujte jí v kyselém ani zásaditém prostředí.
10. Netlačte silou na Fresnelovu čočku, hrozí její poškození.
11. Udržujte objektiv a těsnění fotopasti v čistotě. Nečistoty nalepené na těsnění mohou způsobit netěsnost a průnik vody do fotopasti. Při zavírání fotopasti se znečištěným těsněním může na přezky působit větší síla, která může způsobit poškození zavírání. Jednou za 3 měsíce doporučujeme namazat těsnění silikonovým olejem a setřít. Pokud nedodržíte výše uvedené doporučení a poškodíte fotopast neodborným zacházením, ztrácíte možnost záruční opravy!

Rychlý start

1. Odjistěte přezky na boku fotopasti a otevřete ji.
2. Vložte **8x lithiové AA nebo alkalické AA** baterie. **Nepoužívejte dobíjecí baterie s napětím 1,2V.**
3. Vložte SD kartu.
4. Přepněte přepínač režimu do pozice SETUP.
5. Stiskněte klávesu MENU.
6. Klávesou **šipka nahoru/dolů** měníte hodnotu funkce.
Klávesou **šipka doleva/doprava** procházíte funkce fotopasti.
7. Po nastavení přepněte přepínač režimu do pozice **ON**.

Popis fotopasti



Příslušenství

Příslušenství v balení



1×Popruh



1×USB kabel

Volitelné příslušenství



Ocelový box



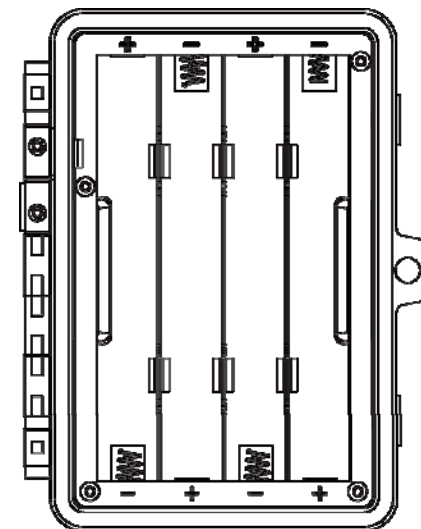
Zámek Python Lock 5 – 8 mm/1.8m



Konzole

Napájení

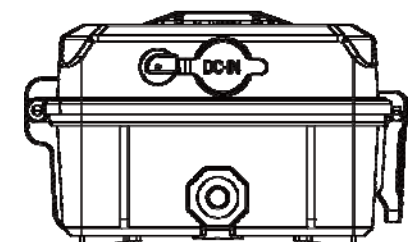
Po uvolnění přesek na pravé straně fotopasti otevřete fotopast. Pro maximální výdrž doporučujeme použít 8x lithiové AA baterie. Fotopast pracuje pouze s vloženým plným počtem baterií. Baterie vkládejte dle vyznačené polarita na obrázku. Polarita je také vyznačena na fotopasti. Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu.



Nepoužívejte dobíjecí baterie s napětím 1,2V.

SD karta

Manipulujte s SD kartou pouze při vypnuté fotopasti. Přepínač režimů je v pozici OFF. SD karta nesmí být chráněna proti zápisu. Podporovány jsou SD karty do kapacity 256 GB. SD kartu doporučujeme před prvním použitím fotopasti naformátovat.



Upevnění fotopasti

Doporučujeme fotopast upevnit na předměty, které jsou stabilní. Fotopast lze pomocí držáku (není součástí příslušenství) upevnit na zeď, sloup nebo strom. Strom by měl silný, minimálně 15 cm v průměru. Fotopast by měla být ideálně instalovaná do 12 metrů od zainteresované oblasti a ve výšce přibližně 1,3 až 2 metry. Výška má silný vliv na kvalitu nočních záznamů. Nejlepších výsledků dosáhnete ve výšce kolem 1,5 – 1,8 metrů. S rostoucí výškou klesá kvalita přísvitu i schopnost detekce PIR čidla.

Fotopast lze instalovat pomocí přiloženého popruhu, provlečením skrze plastové průvlaky na zadní straně fotopasti.

Lze také využít zabezpečovacího prvku zkracovacího zámku Python lock Ø 5 – 8 mm s délkou 1,8 m, který lze provléci přes přední stranu fotopasti.

Poslední možností instalace je použití držáku (konzole) se závitem pro stativ.

Doporučujeme fotopast chránit pomocí kovového boxu.

Nasměrování fotopasti

TEST zaměření fotopasti

Po nainstalování fotopasti se můžete snadno přesvědčit o schopnosti fotopasti detekovat pohyb v zainteresované oblasti. Fotopast je vybavena LED indikátorem, který v režimu nastavení červeně problikává, pokud detekuje pohyb.

Přepněte fotopast do režimu nastavení. Zavřete fotopast a zajistěte alespoň jednou přezkou. Nyní se procházejte před fotopastí v zainteresované oblasti instalace. Pokud vidíte na fotopasti problikávat LED indikátor, fotopast bude na požadovanou vzdálenost pracovat. Vyhněte se instalaci fotopasti před zářiče tepla, jako jsou komíny, radiátory a jiné věci, jež emitují teplo. Fotopast rovněž nedoporučujeme instalovat proti velké vegetaci, která se bude pohybovat ve větru. Lze také očekávat, že v horkých letních dnech může fotopast pořizovat prázdné záznamy.

Režimy fotopasti

Fotopast lze přepnout do 3 režimů: **OFF - vypnuto**, **ON - zapnuto** a **SETUP - nastavení**

Režim OFF vypnuto - při vypnuté fotopasti, můžete provádět tyto operace:

- ☐ výměna baterií a SD karty,
- ☐ připojení fotopasti k PC nebo jiným zařízením prostřednictvím USB konektoru.

Režim OFF odebírá minimální proud v úrovni microA. Pokud nebudete fotopast používat, vyjměte baterie.

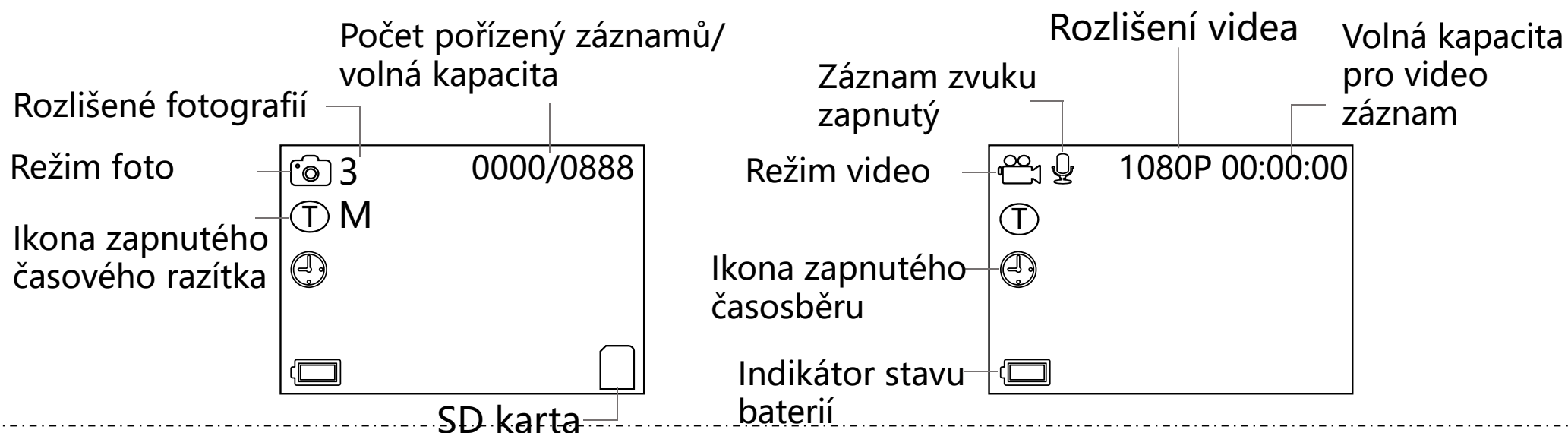
Režim ON zapnuto

Jakmile je fotopast přepnuta do režimu ON, není vyžadována žádná jiná součinnost uživatele. Fotopast bude pořizovat záznam - fotografie nebo video sekvence, (dle uživatelského nastavení). V případě zaznamenání objektu v zainteresované oblasti pořídí fotopast záznam a uloží jej na SD kartu.

LCD obrazovka

Režim SETUP nastavení

Režim nastavení umožní změnu parametrů fotopasti prostřednictvím integrované LCD obrazovky. Přepněte přepínač do pozice SETUP. LCD obrazovka bude spuštěna. Na LCD obrazovce naleznete tyto základní informace o nastavení fotopasti:



LCD obrazovka

Zobrazení snímků na LCD obrazovce

V režimu SETUP lze uložené záznamy prohlížet na LCD obrazovce. Pomocí šipky nahoru/dolů lze uložené snímky procházet.

Snímek lze zvětšit klávesou šipka vlevo. Pokud podržíte klávesu stisknutou, snímek se zvětší. Klávesou šipka vpravo se vrátíte na původní velikost snímku.

Pro zobrazení detailu podržte klávesu šipka vlevo a nechte snímek dostatečně přiblížit.

Nyní stiskněte klávesu OK. Zvětšený snímek můžete dále procházet pomocí kláves šipka: nahoru, dolů, doleva, doprava.

Pro ukončení režimu zvětšení stiskněte klávesu OK. Snímek se vrátit na původní velikost.

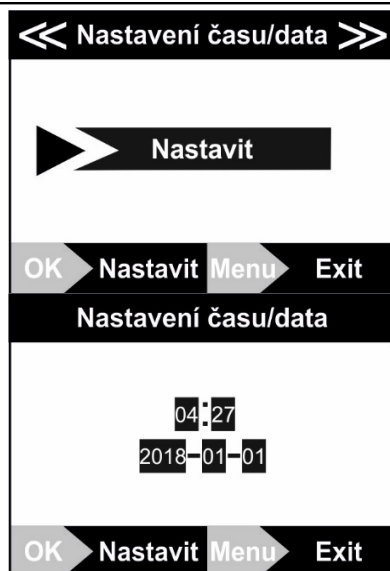
Menu

Pro vstup do nabídky nastavení stiskněte klávesu menu. Pomocí klávesnice, šipkou doprava a doleva procházíte nabídku menu. Klávesou šipka nahoru a dolů měníte parametry vybrané funkce. Změnu je nutné uložit klávesou OK.

Podle vybraného režimu fotopasti (foto, video nebo foto+video) se v menu zobrazí nastavení pro fotografie nebo video, případně kombinace obou.

Menu

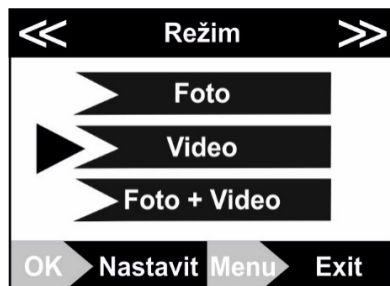
Nastavení hodin



Stiskněte klávesu OK. Klávesou šipka vpravo/vlevo přesouváte výběr. Klávesou šipka nahoru/dolů měníte čas/datum. Formát času 24h. Nastavení uložte stiskem klávesy OK.

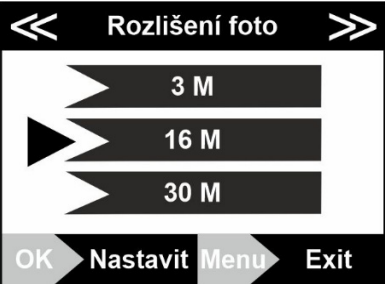
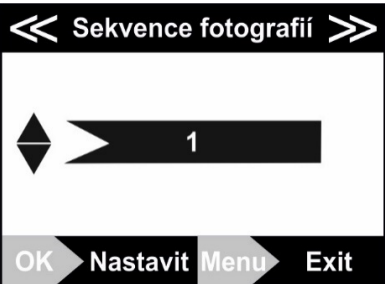
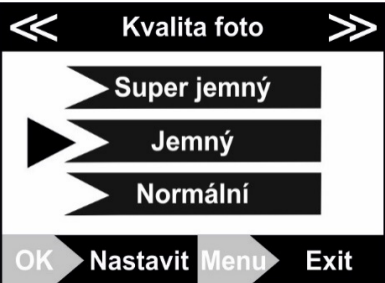
Nastavení režimu fotopasti. K dispozici je režim foto a video nebo foto+video. Klávesou šipka nahoru/dolů měníte režim fotopasti. Klávesou OK výběr uložíte.

Režim

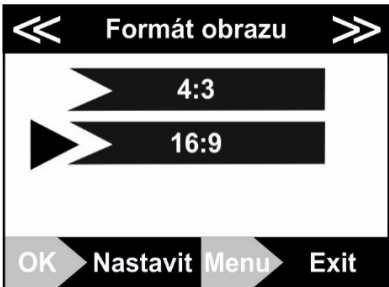


Nastavení režimu fotopasti. K dispozici je režim foto a video nebo foto+video. Klávesou šipka nahoru/dolů měníte režim fotopasti. Klávesou OK výběr uložíte.

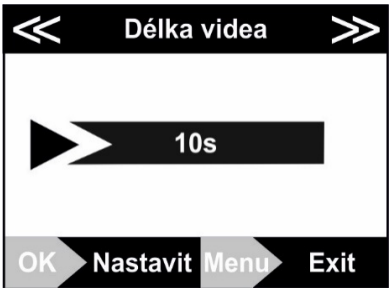
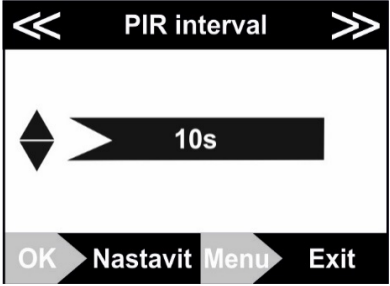
Menu

Rozlišení foto		Výběr rozlišení fotografií. K dispozici je rozlišení 3, 16, 30 MPx. S větším rozlišením získáte kvalitnější záznamy s většími nároky na volné místo SD karty.
Sekvence foto		Vyberte kolik fotografií bude pořízeno v sekvenci na jedno spuštění fotopasti.
Kvalita foto		Nastavením kvality fotografií můžete ovlivnit výslednou kvalitu pořízené fotografie. Největší kvality dosáhnete s nastavením Super jemné fotografie. Toto nastavení má vyšší nároky na výslednou velikost fotografie.

Menu

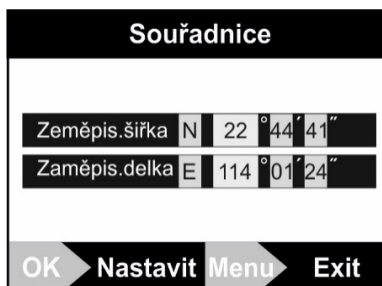
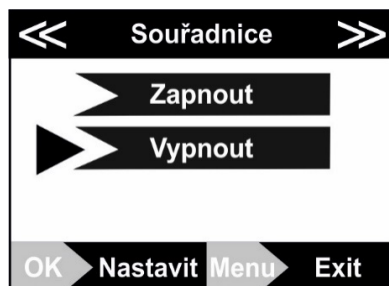
Formát obrazu		Vyberte formát fotografií. K dispozici je klasický formát 4:3 nebo širokoúhlý 16:9.
Název fotopasti		Stiskněte klávesu OK. Pomocí klávesy šipka nahoru/dolů měníte znaky a skládáte z nich požadovaný řetězec. Klávesou šipka vlevo/vpravo posunete kurzor. Řetězec uložte klávesou OK.

Menu

Rozlišení videa		Vyberte rozlišení videosekvencí. Větší rozlišení pořídí kvalitnější záznam s vyšším požadavkem na volnou kapacitu SD karty.
Délka videa		Nastavte délku videosekvence. Továrně je nastavena délka 10 sec. Nejkratší možná délka videa je 5 sec. S narůstající délkou videa je vyžadována větší kapacita SD karty a vyšší spotřeba baterií. Zejména při noční scéně, kdy po celou dobu natáčení pracují IR diody.
PIR interval		Nastavte prodlevu PIR čidla v intervalu 1 s až 60 min. Fotopast pořídí záznam a uloží jej na SD kartu. Poté je fotopast po nastavenou dobu prodlevy PIR čidla v nečinnosti a nereaguje na žádné podněty. Po uplynutí časové prodlevy PIR čidla může fotopast opět reagovat na další podněty.

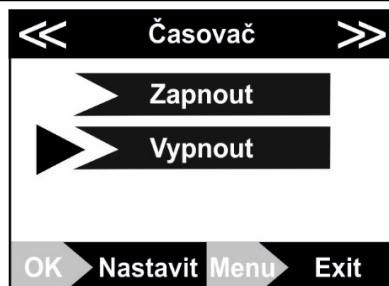
Menu

Souřadnice



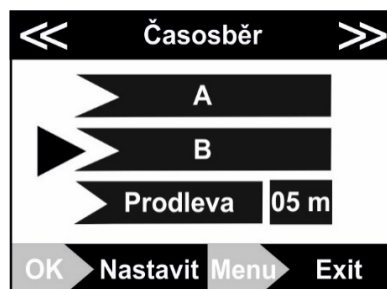
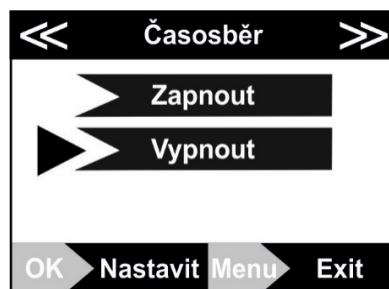
Pokud zadáte GPS souřadnice, budou tyto otištěny na každé fotografii. Souřadnice je nutné zadat vždy ručně.

Časovač



Pomocí časovače lze nastavit pracovní úsek fotopasti. Fotopast bude pracovat pouze v nastavenou dobu. Označte kurzorem volbu zapnuto a stiskněte klávesu OK. Nyní nastavte začátek pracovního cyklu start a jeho konec stop. Výběr potvrďte klávesou OK.

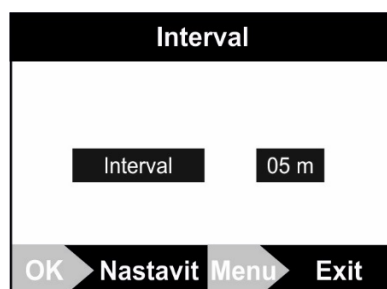
Menu



Funkce časoběru je užitečná pro monitorování velkých ploch. Fotopast periodicky v čase pořídí záznam dle nastavení. Změňte výběr klávesou šipka nahoru/dolů na zapnuto a stiskněte klávesu OK.

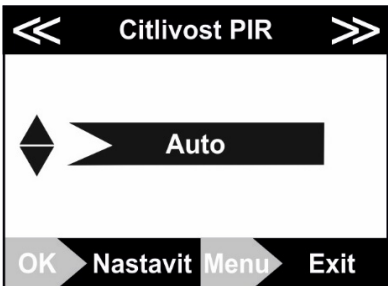
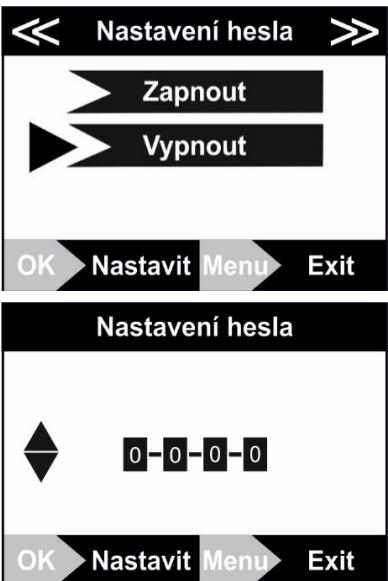
K dispozici jsou dva časovače A, B, které umožňují nastavit pracovní dobu časoběru. Nastavit lze oba časovače nebo pouze jeden z nich. Vyberte například časovač A a stiskněte klávesu OK.

Časoběr

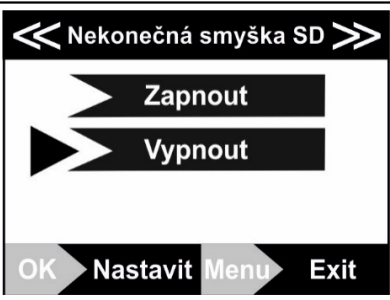
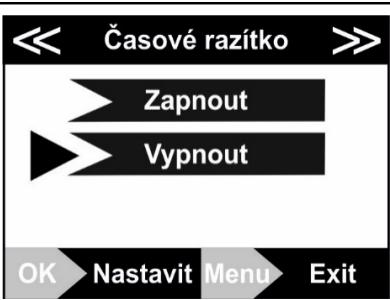
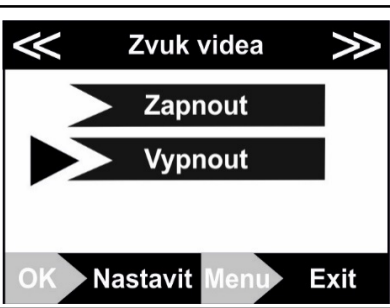


Nyní se zobrazí nastavení začátku [Start] a konec [Stop]. Pomocí kláves pro posun kurzoru šipka vlevo/vpravo posunete kurzor. Klávesou šipka nahoru/dolů měníte hodnoty kurzoru. Nastavte např. čas 10:00 do 03:00. Časoběr bude pracovat od 10 h dopoledne do 03 h ráno. Výběr potvrďte klávesou OK. Stejným způsobem můžete nastavit časovač B. Rozsahy časovačů se nesmí navzájem překrývat! Dále nastavte klávesou šipka nahoru/dolů interval, po kterém má fotopast periodicky pořizovat záznamy. Nastavení uložte klávesou OK.

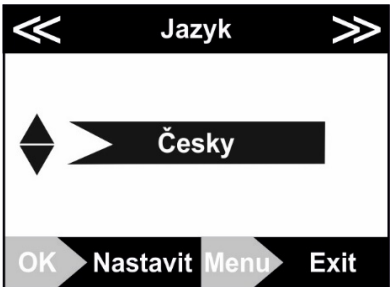
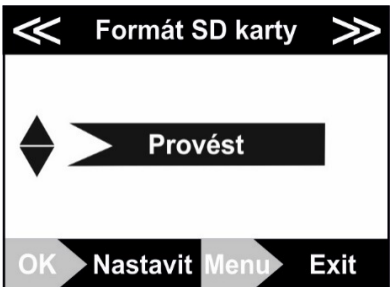
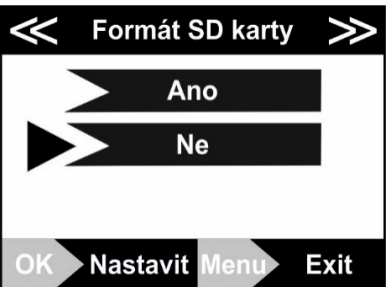
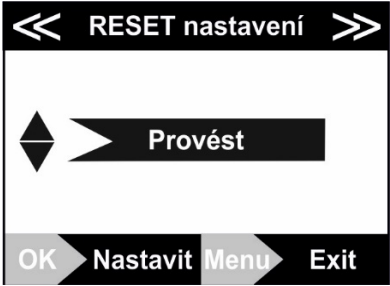
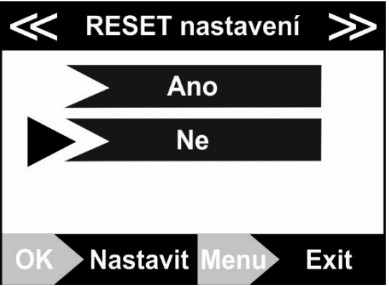
Menu

Citlivost PIR		Citlivost PIR mění citlivost fotopasti reagující na objekty v zainteresované oblasti. Nastavit lze vysokou/střední a nízkou citlivost PIR. Fotopast disponuje funkcí AUTO, která podle teploty zvolí optimální citlivost PIR. Vysoká citlivost by měla být použita při teplotách od 28 °C a výše. Střední citlivost při teplotách od – 5 až +28 °C. Nízkou citlivost nastavujte při teplotách pod -5 °C.
Nastavení hesla		Pro ochranu fotopasti můžete nastavit heslo. Fotopast nebude možné bez znalosti tohoto hesla aktivně používat. Heslo zapnete výběrem Zapnuto a stisknete klávesu OK. Nastavit lze čtyřmístné heslo. Klávesou šipka nahoru/dolů nastavte požadované číslo, pro nastavení dalšího čísla posuňte kurzor klávesou šipka vlevo/vpravo. Výběr uložte klávesou OK. Upozornění: heslo si doporučujeme poznamenat (například vepsat do návodu). Pokud heslo zapomenete, není možné jej obnovit, fotopast se musí zaslat na servisní smazání paměti.

Menu

Nekonečná Smyčka SD		Pokud je nekonečná smyčka SD karty zapnuta, při zaplnění SD karty jsou záznamy postupně v pořadí od prvního záznamu přemazávány.
Časové razítko		Časové razítko otiskne na fotografii čas a datum pořízení. Dále je zobrazena teplota, fáze měsíce a GPS souřadnice, pokud byly zadány.
Zvuk videa		Pomocí funkce Zvuk videa můžete zapnout audio stopu záznamu. Při natáčení videosekvencí bude k videu nahrán zvukový záznam.

Menu

Jazyk		Fotopast lze přepnout do několika jazyků. K dispozici jsou tyto jazyky: Čeština, Čínština, Kantonština, Turečtina, Slovenština, Finština, Španělština, Ruština, Italština, Němčina, Francouzština, Angličtina.
Formát SD karty	 	Pomocí funkce Formát SD karty lze rychle smazat záznamy na SD kartě. Upozornění: záznamy jsou nevratně smazány!
RESET nastavení	 	RESET nastavení uvede fotopast do základního nastavení.

Menu

Verze		Informace o firmware. Před aktualizací software fotopasti doporučujeme aktuální číslo poznamenat.
-------	---	--

Záruční podmínky

Výrobce ručí za bezvadný stav zboží, kvalitu zpracování a použitých dílů po dobu trvání záruční lhůty 24 měsíců. Pokud se při běžném používání s odpovídající péčí o zařízení vyskytnou neočekávané výrobní vady, které by mohly omezit nebo dokonce vyloučit funkčnost zařízení, výrobce se zavazuje tyto vady odstranit na vlastní náklady, bez poplatku. Záruční opravu je možné uplatnit pouze s platným dokladem o koupi zboží, opatřeným datem nákupu. Před odesláním výrobku k reklamaci kontaktujte nejprve svého prodejce, který určí povahu problému produktu v platné záruční době. V žádném případě výrobce, dovozce ani prodejce nenese odpovědnost za: vzniklé škody, ušlý zisk, ztrátu dat a očekávaných investic. Zároveň nelze požadovat náhradu za poškození jiného zařízení nebo zařízení třetí osoby a nemožnost použití zařízení v důsledku neočekávaných událostí. Dále nelze požadovat náhradu přesahující cenu zařízení dle aktuálního ceníku bez náhrady manipulačních a poštovních nákladů. Zařízení předávejte na reklamaci nebo pozáruční servis vždy v přiměřené čistotě s demontovaným popruhem. V opačném případě může být zařízení na náklady majitele odesláno zpět.

Prohlášení o shodě

ZJEDNODUŠENÉ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto FOXcam (shenzhen) Co., Ltd. prohlašuje, že typ zařízení FOXcam Unka je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Likvidace

Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, v literatuře nebo na obalu znamená, že v EU všechny elektrické a elektronické přístroje, baterie a akumulátory musí být uloženy do tříděného odpadu po ukončení jejich životnosti. Nevyhazujte tyto výrobky do netříděného komunálního odpadu.



Technická specifikace

Model	Unka
Maximální rozlišení	30MP
Objektiv	čočka: f=7.36mm F/NO:2.8 FOV=55°,HOV=42°
IR jednotka	48 LED diod - 940nm
LCD obrazovka	2.4'' HD barevná LCD obrazovka
Foto rozlišení	30MP; 16MP; 3MP
Video rozlišení	1920*1080; 1280*720 ; 640*480
Citlivost PIR	Nastavitelné 4 úrovně citlivosti: Vysoká/ Normální/ Nízká/ Auto
Doba spouště	Obrázky: < 0.25 s, Spuštění videa: <0.6 s
Prodleva PIR	1sec-60min - nastavitelná
Sekvence fotografií	1-9 - nastavitelná
Délka videa	5-60 sec. - nastavitelná
Napájení	8×AA nebo externí napájení DC 9-12V
Pracovní rozsah teplot	-20-60 °C (skladovací teplota: -30-70 °C)
Pracovní rozsah vlhkosti	5%-90%
Voděodolnost	IP67

Záruční karta

Záruční karta

Model _____

Výrobní číslo _____

Datum nákupu _____

Jméno _____

Adresa _____

Tel. kontakt _____