Fotopast ELNIKA 4.0P-CG - 4G GSM

Návod k použití

1. Rychlý start

1.1 Obsah balení

- 1x Fotopast
- 1x Instrukční manuál
- 1x USB kabel
- 1x Popruh
- 2x Anténa

1.2 Příprava fotopasti

1.2.1. Vložení baterií

Odklopte kryt baterie a vložte baterie podle schématu na krytu. Je doporučeno používat alkalické baterie 12AA nebo Ni-MH. Pro zvýšení životnosti fotopasti zvolte v menu typ používaných baterií.

1.2.2.Vložení SD karty

Je doporučeno používat SD kartu o kapacitě 4-32 GB. Vložte SD kartu do příslušného slotu ve spodní části fotopasti.

1.2.3. Připojení antény a vložení SIM karty (pouze GSM modely)

Antény připevněte k příslušným portům na vrchu fotopasti. SIM kartu zasuňte do slotu na boku fotopasti.

1.3 Nastavení fotopasti

1.3.1 Zapnutí fotopasti

Přepněte na ON, fotopast začne nahrávat, pokud zachytí pohyb (při přepnutí na ON se nerozsvítí displej). Pokud Vám vyhovuje výchozí nastavení, můžete fotopast rovnou instalovat.

1.3.2 Nastavení fotopasti

Přepněte na SETUP, displej se rozsvítí. Stiskněte M(ENU) pro otevření menu. V menu se můžete pohybovat pomocí šipek, volbu potvrdíte pomocí OK. Po dokončení nastavení přepněte fotopast na ON.

1.3.3 Připojení fotopasti k síti

4G modely začnou vyhledávat signál při přepnutí na SETUP. Pokud se objeví indikátor síly signálu, připojení se zdařilo. V tom případě stačí zadat telefonní čísla a emailové adresy pro zasílání momentek při detekci pohybu. Pokud se objeví hlášení „SIM Auto Match Failed...“, otevřete „4G“ a „SIM Auto Match“, zvolte „Manual“, poté zadejte parametry lokálního operátora v menu „Manual Setup“.
Fotopast může zasílat momentky na 4 telefonní čísla a 4 emailové adresy, případně na FTP server. Na telefonní čísla budou momentky zasílány ve formě MMS, na emaily budou momentky/videa zasílány prostřednictvím SMTP protokolu.

1.4 Výchozí nastavení

Výchozí nastavení je označeno červeně.

Cam

- **ID Kamery - Cam ID** (zobrazení ID fotopasti): OFF (vypnuto), ON (zapnuto)
- **Mód nahrávání - Cam Mode** (režim fotopasti): Photo (momentky), Video, PIC + VIDEO (momentky + video)
- **Přísvit - Flash LEDs** (LED kontrolky): All (všechny), Parts (část)
- **Velikost snímku - Image Size** (rozlišení): 8MP, 12MP, 24MP
- **Noční režim - Night Mode** (noční režim): Balanced (vyvážený), Min. Blur (minimální šum), Max. Range (maximální dosah)
- **Počet snímků - Multi-shot** (série snímků): 1P (1 snímek), 2P (2 snímky), 3P (3 snímky), 4P (4 snímky), 5P (5 snímků)
- **Velikost videa - Video Size** (rozlišení): Full HD-1080P, HD-720P, WVGA
- **Délka videa - Video Lenght** (délka videa): 05-59 sekund

PIR

- **PIR Switch** (zapnutí PIR): ON (zapnuto), OFF (vypnuto)
- **Citlivost - Sensitivity** (citlivost): High (vysoká), Middle (střední), Low (nízká)
- **Prodleva - Delay**: OFF (vypnuto), ON (zapnuto)
- **Časosběr - Time Lapse**: OFF (vypnuto), ON (zapnuto)
- **Plán1 - Timer 1** (časovač 1): OFF (vypnuto), ON (zapnuto)
- **Plán2 - Timer 2** (časovač 2): OFF (vypnuto), ON (zapnuto)

4G

- **Autodetekce SIM - SIM Auto Match** (inicializace SIM karty): Auto (automatická), Manual (ruční)
- **Ruční nastavení - Manual Setup**: MMS, 4G
- **MMS**: MMS, 4G
- **SMTP**: Default (původní), Manual (ručně), OFF (vypnuto)

- **FTP**: FTP (zapnuto), OFF (vypnuto), FTPS
- **Příjemce - Send To** (odeslat na): Phone (telefon), Email (email)
- **Mód odeslání - Transfer Mode**:
  ➔ **Photo** (momentky): ON (zapnuto), OFF (vypnuto)
  ➔ **Video**: OFF (vypnuto), ON (zapnuto)
- **Odesílaná velikost - SMTP/FTP Pic Options** (nastavení snímků pro SMTP/FTP): Pic Size (rozlišení snímku), Multishot Send (série snímků)
- **Počet / den - Max Num/Day** (maximální počet snímků za den): Unlimited (neomezeno), 1-99
- **SMS ovládání - SMS Ctrl** (ovládání přes SMS): By Trigger, All the Time
- **Denní info - Daily Report**: OFF (vypnuto), ON (zapnuto)
- **SIM PIN** (PIN SIM karty): ON (zapnuto)
- **GPS:** OFF (vypnuto), ON (zapnuto)

Další - Other

- **Jazyk - Language**: English (angličtina), Čeština …
- **Datum/Čas - Date/Time**: Auto (automatické nastavení), Manual (ruční nastavení)
- **Formát Data – Date Type** – RR/MM/DD, MM/DD/RR, DD/MM/RR
- **Razítko - Stamp**: OFF (vypnuto), ON (zapnuto)
- **Typ baterie - Battery Type**: Alkaline (alkalická), Ni-MH
- **Frekvence - Frequency**: 50Hz, 60Hz
- **Přepis SD - SD Cycle**: OFF (vypnuto), ON (zapnuto)
- **Heslo - Password**: OFF (vypnuto), ON (zapnuto; 6 číslic)
- **Reset**: Yes (ano), No (ne)
- **Aktualizovat FW - FW Update**: Software, Module
- **Info - About**: ver (verze), IMEI, MCU, MOD

2 Popis fotopasti

2.1 Čelní strana

Shora dolů:

- Anténa
- Vrchní IR LED (27 ks) – pouze některé modely
- PIR senzor
- Indikátor a světelný senzor
- Objektiv
- Spodní IR LED (30 ks)

2.2 Spodní strana

Zleva doprava (při otevřené fotopasti):

- Slot pro SIM kartu
- Napájecí konektor
- Slot pro SD kartu
- USB slot
- Prostor pro baterie

2.3 Vnitřek fotopasti

Levá část (shora dolů):

- LCD displej
- Tlačítko MENU
- Směrová tlačítka a tlačítko OK
- Hlavní vypínač (ON – zapnuto, OFF – vypnuto, SETUP – nastavení)

Pravá část:

- Prostor pro baterie

3 Seznámení se zařízením

Děkujeme Vám za zakoupení našeho produktu. Tato 24 MP fotopast byla navržena pečlivými a chytrými inženýry na základě globální zpětné vazby od zákazníků. Naše společnost je vždy otevřená novým nápadům.

3.1 Funkce

Kromě funkcí, které lze od fotopasti očekávat, tento model zajišťuje stabilitu a kvalitu a přináší mnoho speciálních funkcí, například GPS, automatické nastavení SIM karty, denní zpráva, vzdálené ovládání přes iOS a Android, IR přísvit do 20 metrů, spoušť 0.4 s, 1 snímek za sekundu (až 5 snímků na událost), uživatelsky přívětivé ovládací rozhraní, atd.

3.2 Napájení

Poznámka: *Fotopast by měla být napájena zdrojem s výstupem 9-12 V.*

3.2.A Baterie

Fotopast může být napájena 6, 8 nebo 12 AA bateriemi(v závislosti na modelu), buď alkalickými, nebo Ni-MH. Z hlediska výkonu doporučujeme používat Ni-MH baterie. Je také důležité nastavit typ baterií v menu. Při vkládání baterií dejte pozor na polaritu. Pokud indikátor stavu baterií ukazuje vybití, měly by být vyměněny.

Upozornění: *Nekombinujte různé typy baterií! V takovém případě by mohlo dojít k poškození zařízení, na toto poškození se navíc nevztahuje záruka!*

Vzhledem k různé spotřebě při různém nastavení není možné sestavit limit počtu snímků/délky videa. Informace uvedené níže platí pro 12 alkalických AA baterií. Při použití Ni-MH baterií dosáhnete lepších výsledků.

4G vypnuto					
Snímky za den		**Pracovní čas**	**Videoklipy za den**		**Pracovní čas**
IR přísvit zapnutý					
Max. Range	100 snímků	80 dnů	Video – 10 s	10 klipů	79 dnů
Balanced	100 snímků	78 dnů			
Min. Blur	100 snímků	72 dnů			
IR přísvit vypnutý					
Momentky	100 snímků	115 dní	Video – 10 s	10 klipů	168 dnů

3.2.B Solární panel

Tato fotopast může být napájena lithiovou baterií 12V/2 A používanou v solárních panelech. Solární panel nedokáže nabít baterie ve fotopasti.

3.2.C Napájecí adaptér

Kamera může také být napájena 12 V/2 A adaptérem. Před připojením adaptéru je doporučeno vyjmout baterie. Toto řešení je doporučeno z hlediska zabezpečení.

3.3 SD karta

Použití paměťové karty je nezbytné k používání fotopasti. Pokud je hlavní vypínač nastaven na „ON“ a není vložena SD karta, na displeji bude svítit „No card“. Maximální kapacita SD karty je 32 GB. Před vyjmutím nebo vložením SD karty je nutné nastavit hlavní vypínač na „OFF“. Pokud tak neučiníte, hrozí nebezpečí poškození nebo ztráty dat na SD kartě. Pokud je SD karta plná, na displeji se objeví „Memory Full“. Tabulka níže udává přibližný maximální počet snímků a maximální délku videa v závislosti na kapacitě SD karty.

Rozlišení	**4 GB**	**8 GB**	**16 GB**	**32 GB**
Počet snímků				
5 MP	3350	6935	13210	27920
8 MP	2048	4205	8070	17061
12 MP	1310	2701	5190	10965
Délka videa (hodiny)				
640x480	04:01:48	08:20:44	16:05:45	33:56:02
HD	02:50:42	05:52:35	11:38:43	24:09:16
FHD	01:58:31	04:27:27	08:30:21	18:04:52

3.4 USB

Pokud je ke kameře připojen USB kabel, na displeji svítí „MSDC“. Stiskněte tlačítko „MENU“, nápis „MSDC“ se změní na „PC Cam“. Fotopast bude pak možné sledovat prostřednictvím PC. Opětovným stisknutím tlačítka „MENU“ tento režim ukončíte.

3.5 Upozornění

1. Ujistěte se, že SD karta je do slotu vkládána správně.
2. Používejte kvalitní AA baterie, aby se předešlo korozi nebo vytékání elektrolytu.
3. Používejte pouze napájecí adaptér určený k tomuto zařízení (DC 12 V/2 A). Při vkládání baterií dávejte pozor na polaritu.
4. Pokud je fotopast v testovacím režimu, po 3 minutách nečinnosti se automaticky vypne.
5. Při aktualizaci firmwaru neodpojujte napájení, dokud není proces dokončen. Pokud zařízení nefunguje správně po provedení aktualizace, kontaktujte dodavatele.
6. Vyvarujte se častého vkládání a vyjímání SD karty, baterií nebo napájecího adaptéru, pokud je fotopast zapnutá.
7. V zorném poli fotopasti by se neměly nacházet pohybující se předměty (například stromy nebo dráty ve větru, atd), aby se omezilo riziko falešných poplachů.
8. Fotopast by neměla být instalována poblíž zdrojů tepla, výdechu klimatizace ani by neměla mířit proti světlu, aby se omezilo riziko falešných poplachů.
9. Fotopast má zorný úhel 60° nebo 100° a 59 nebo 60 IR LED. Pro zajištění kvalitního přísvitu v noci je nutné používat dostatečně výkonné baterie.
10. Naprogramovaný čas a datum lze uložit do kamery až na 12 hodin, pokud byla kamera zapnutá před 1 hodinou.

3.6 Klíčové vlastnosti

1. Rychlost spouště: 0,4 sekundy
2. Zorný úhel normálního modelu: 60°, úhel PIR: 45° nebo 60°
3. Zorný úhel širokého objektivu: 100°, úhel PIR: 100°
4. Rozlišení snímků až 24 MP, rozlišení videa až 1080P při 30 FPS
5. Nastavitelné rozlišení: 8 MP, 12MP, nebo 24 MP
6. 59 / 60 neviditelných IR LED s dosvitem 20 metrů
7. Čistý obraz ve dne i v noci
8. Série snímků v intervalu 1 sekunda
9. Nastavitelná citlivost PIR, série snímků (1-5 snímků), prodleva mezi jednotlivými detekcemi, Time Lapse, Časovač, razítko (ID fotopasti, čas, teplota, fáze měsíce)
10. Operační teplota: -25°C až +60°C
11. Vestavěný 2.0“ / 2.4“ TFT displej
12. Díky funkcím MMS, 4G, SMTP, FTP fotopast může odesílat snímky na 1-4 telefonní čísla, 1-4 emailové adresy a jeden FTP server (i zároveň).
13. Vzdálené nastavení pomocí SMS
14. Pořízení momentky prostřednictvím SMS

15. Rozlišení zasílaných snímků: 640x480, 1920x1440, 5 MP, 8 MP, 12 MP, 24MP
16. Vzdálený přístup přes iOS a Android

4 Seznam operací

4.1 Zobrazení snímků/videí

Nastavte hlavní vypínač do polohy „SETUP“ pro přepnutí do testovacího režimu, poté stiskněte šipku nahoru pro přepnutí na přehrávání (Playback). Pomocí šipek doleva/doprava se můžete pohybovat mezi jednotlivými položkami, výběr potvrdíte tlačítkem „OK“. Zpět se vrátíte stisknutím tlačítka nahoru. V režimu přehrávání můžete stisknutím tlačítka „MENU“ mazat soubory nebo zformátovat SD kartu. Opětovným stisknutím tlačítka „MENU“ se vrátíte zpět.

4.2 Smazání

Pro smazání jednoho videa/snímku zvolte „Smazat“ - „Delete One“ a stiskněte tlačítko „OK“. Poté šipkami nahoru/dolů zvolte soubor, který chcete smazat, poté zvolte „Yes“ pro potvrzení. Pokud chcete smazat všechny soubory, zvolte „Smazat vše“ - „Delete All“.

4.3 Formátování SD karty

Zvolte „Yes“, poté „Yes“ pro potvrzení.

4.4 Automatické vypnutí

Pokud je hlavní vypínač nastavený na „SETUP“ po 3 minutách nečinnosti se fotopast automaticky vypne.

4.5 Menu

Pokud je hlavní vypínač nastaven na „SETUP“, stisknutím tlačítka „MENU“ otevřete menu. Mezi jednotlivými položkami se můžete pohybovat pomocí šipek, výběr potvrdíte tlačítkem „OK“. Tlačítkem „MENU“ se vrátíte o úroveň zpět, tímto tlačítkem také můžete přepínat mezi písmeny, číslicemi a znaky.

Upozornění: *U položek „Cam ID“, „Delay“, „Time Lapse“, „Timer“ a „Password“ je nutné stisknout tlačítko „MENU“ pro uložení nastavení po stisknutí tlačítka „OK“.*

Cam

- **CAM ID:** jméno/ID fotopasti; nastavte na „ON“, poté zadejte ID (až 12 písmen/číslic).
- **Cam Mode:** režim fotopasti
  - ➔ **Photo** – momentky; relevantní parametry jsou „Multi-shot“ a „Image Size“
  - ➔ **Video** – videa; relevantní parametry jsou „Video Lenght/Size“

➔ **PIC+VIDEO** – fotopast nejprve pořídí snímky, poté spustí video záznam; relevantní parametry jsou „Video Lenght/Size“ a „Multi-shot/Image Size“

- **Flash LED:** IR přísvit; při nastavení na „All“ svítí všechny diody, při nastavení na „Part“ svítí pouze vrchní diody.
- **Image Size:** rozlišení snímku; 5 MP (2560x1920), 8 MP (3264x2448), 12 MP (4032x3042)
- **Night Mode:** noční režim
  - ➔ **Min. Blur** – krátká expozice pro minimalizaci rozmazání obrazu při pohybu, kratší dosvit IR
  - ➔ **Max. Range** – delší doba expozice pro prodloužení dosvitu IR, nižší kvalita obrazu
  - ➔ **Balanced** – kombinace předchozích dvou možností
- **Multi-shot:** série snímků (1-5)
- **Video Size:** rozlišení videa; FHL-1080P (1920x1080), HD-720P (1280x720), WVGA (840x480)
- **Video Lenght:** délka videa (05-59 sekund)

PIR

- **PIR Switch:** zapnutí PIR; ON – zapnuto, OFF – vypnuto; pokud je tato funkce vypnuta, není možné detekovat pohyb; pokud je tato funkce zapnuta, je možné pořizovat momentky a záznamy při pohybu, i když je zapnutá funkce Time Lapse
- **Sensitivity:** citlivost; High – vysoká, Middle – střední, Low – nízká
- **Delay:** prodleva mezi jednotlivými snímky/záznamy; lze nastavit 00:00:03 až 23:59:59
- **Time Lapse:** fotopast bude pořizovat snímky a/nebo video v nastaveném intervalu; lze nastavit 00:00:03 až 23:59:59
- **Timer 1:** nastavte počáteční a koncový čas; fotopast bude fungovat pouze v tomto časovém úseku
- **Timer 2:** nastavte počáteční a koncový čas; fotopast bude fungovat pouze v tomto časovém úseku

4G

- **SIM Auto Match:** fotopast automaticky provede nastavení SIM karty při vložení; pokud se objeví hlášení „SIM Automatch failed, pls enter setups manually“, přepněte tuto funkci na „Manual“ a ručně zadejte příslušné parametry.
- **Manual Setup:** ruční nastavení SIM karty
  - ➔ **MMS** – kontaktujte Vašeho operátora, abyste získali MMSC, APN, Proxy, Port (vyžadováno uživatelské jméno a heslo) a ručně zadejte tyto údaje
  - ➔ **4G** – Zadejte APN vašeho lokálního operátora a příslušné uživatelské jméno a heslo; SMTP a FTP může fungovat pouze díky 4G
  - ➔ **MMS** – pokud je tato funkce zapnutá, momentky budou na Váš telefon zasílány formou MMS

- **SMTP:** parametry jsou již nastavené, jediné, co je nutné zadat, je adresa (adresy) příjemce u položky „Send To“. Pokud chcete použít vlastní SMTP server, je nutné zadat všechny parametry ručně
- **FTP:** zadejte adresu Vašeho FTP serveru, komunikační port, uživatelské jméno a přístupové heslo
- **Send To:** Phone – momentky/videa budou zasílány na tato telefonní čísla (1-4); Email – momentky/videa budou zasílány na tyto emailové adresy (1-4)
- **Transfer Mode:** Photo – zapnutí/vypnutí zasílání momentek; Video – zapnutí/vypnutí zasílání videí
- **SMTP/FTP Pic Options:**
  - ➔ **Pic Size –** rozlišení; Small (640x480), Bigger (1920x1440), Original (5 MP, 8 MP, 12 MP podle nastavení v menu „Cam“)
  - ➔ **Multishot Send –** 1st, 2nd, 3rd, 4th, 5th; zde můžete určit které snímky v sérii se pošlou; pokud používáte 2G síť, je možné poslat pouze první snímek v rozlišení 640x480; pokud používáte 3G síť, je možné poslat pouze první snímek v rozlišení 640x480 nebo 1920x1440

Poznámky:

- ➢ *Fotopast bude zasílat momentky na telefonní čísla pouze prostřednictvím MMS.*
- ➢ *Fotopast bude zasílat momentky na emailové adresy prostřednictvím MMS pouze v případě, že funkce SMTP je vypnutá.*
- ➢ *Fotopast bude zasílat momentky/videa na emailové adresy prostřednictvím SMTP pouze v případě, že funkce SMTP je zapnutá.*

- **Max Num/Day:** Limit momentek/videí za den; lze nastavit „Unlimited“ (neomezeno), nebo 1-99. Momentky/videa, které překročí limit, budou pouze uloženy na SD kartu.
- **SMS Ctrl:** ovládání přes SMS
  - ➔ **By Trigger** – nastavení fotopasti lze změnit pouze pokud začne pořizovat momentky nebo nahrávat video (doporučeno pro napájení bateriemi)
  - ➔ **All the Time –** 4G modul fotopasti je neustále v režimu Stand by, nastavení je tedy možné změnit kdykoliv (doporučeno při napájení adaptérem)
- **Daily Report:** denní zpráva; zpráva obsahuje IMEI zařízení, CSQ (síla signálu; 0-31), ID fotopasti, teplota, datum a čas, stav baterií, informace o SD kartě, celkový počet pořízených momentek, časy odeslání
- **SIM PIN:** Tuto položku můžete ignorovat, pokud již SIM byla nastavena. Pokud je SIM aktivovaná, po vyhledávání signálů se neobjeví žádost „Pls input PIN-Code“. Fotopast si ověří, jestli SIM karta byla aktivována během vyhledávání signálů v testovacím režimu. Pokud tomu tak není, objeví se žádost „Pls input PIN-Code“. V menu 4G potom bude možné nastavit parametr „SIM PIN“. Zadejte PIN SIM karty. Fotopast se automaticky vypne. Při příštím zapnutí fotopasti se SIM karta automaticky aktivuje

Poznámky:

- ➢ *Žádost „Pls input PIN-Code“ se objeví znovu, pokud je zadán špatný PIN kód.*

- *Pokud se po vyhledávání signálů objeví žádost „Pls input PIN-Code“, je nutné zadat správný PIN kód.*
- *SIM karta bude zablokována, pokud je zadán nesprávný PIN kód 3x po sobě.*
- *Pro odblokování SIM karty je nutné ji vložit do mobilního telefonu a zadat PUK kód.*

- **GPS:** pokud je tato funkce zapnuta, v razítku budou zobrazeny GPS souřadnice (pokud je ovšem signál slabý, GPS souřadnice se neukážou)

Other

- **Language:** English (angličtina)
- **Date/Time:** datum a čas; „Auto“ synchronizuje čas automaticky po zadání časového pásma, „Manual“ vyžaduje ruční zadání data a času; formát data – měsíc : rok, formát času – hodiny : minuty : sekundy
- **Razítko:** zobrazí na momentce ID fotopasti, fázi měsíce, teplotu, datum a čas
- **Battery Type:** typ baterií; lze zvolit buď Alkaline (alkalické), nebo Ni-MH
- **Frequency:** obnovovací frekvence; lze nastavit buď 50Hz, nebo 60Hz
- **SD Cycle:** přepisování SD karty
- **Password:** heslo pro přístup do fotopasti (až 6 písmen/číslic)
- **Reset:** tovární nastavení
- **FW Update:** aktualizace firmwaru prostřednictvím SD karty
- **About:** informace o zařízení (verze, IMEI, MCU, MOD)

5. Technické specifikace

Poznámka: *Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.*

Fotopast ELNIKA 4.0P-CG - 4G GSM - 24Mpix, rychlost 0.4s

Obrazový snímač	5 Mega Pixels Color CMOS
Efektivní rozlišení obrazu	2688 × 1520
Režim den/noc	ano
IR přísvit	Celkem: 59 IR LED - 940nm
Dosah IR přísvitu	20 m
Objektiv	**Úhel záběru 100° / 60°**, F=3.0 Auto IR-Cut-Filter (v nočním režimu)
Doba reakce	**0.4s**
Doba mezi sepnutím a snímkem	1 - 7 sekund
Rozlišení fotky	24MP/12MP/8MP/5MP 5632 × 4224/4032 × 3024/3264 × 2448/2590 × 1944
Formát fotky	JPEG
Rozlišení fotky pro automatické odeslání	**12MP/8MP/5MP/1920 × 1440 pix/640 × 480 pix** až na 4 telefonní čísla, 4 emaily, ftp

Rozlišení videa	1080P (1920 × 1080) 720p (1280 × 720) VGA (640 × 480)
Video formát	AVI
Délka videa pro uložení	Volitelně 5 - 59 sekund
Délka videa pro odeslání	Volitelně 5 - 10 sekund - WVGA / 720P 5s - 1080P až na 4 emaily, ftp
Zvukový záznam u videa	ANO
Funkce MultiShot(několik po sobě jdoucích snímků)	1 - 5 snímků při sepnutí PIR
Paměťová karta	SD karta (4 GB - 32GB)
LCD displej	2.0" TFT, RGB, 262k
Citlivost PIR	3 nastavení citlivosti: Vysoká／Normální／Nízká
Dosah PIR snímače	20 m
Úhel záběru PIR	100° / 60°
Režim Foto + Video	ano
Razítko seriového čísla v obraze	ano
Razítko času v obraze	ano
Automatický přepis SD kary	Zap／Vyp
Napájení	Baterie 9 - 12V celkem, akumulátor nebo zdroj DC: 12 V
Typ baterie	6 - 12× AA
Externí napájení	12 V DC
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0.165mA
Pohotovostní doba	5 ~ 8 měsíců
Výstupy	TV výstup／USB／SD Card／DC Port
Připevnění	Pás Závit pro stativ
Provozní teplota	-20°C až 70° C
Skladovací teplota	-30° C až 70° C
Provozní vlhkost	5% až 90%
Krytí IP	IP66 (proti stříkající vodě)
Hmotnost (bez baterií)	370 g
Rozměry	148 × 117 × 78 mm
Certifikáty	CE, FCC, RoHS

6. Řešení komplikací

6.1 Momentky nezachycují objekt zájmu

1. Zkontrolujte parametr „Sensor Level“ (citlivost PIR). V teplejším prostředí nastavte tento parametr na „High“, v chladnějším prostředí na „Low“.
2. Umístěte fotopast tak, aby se v zorném poli PIR senzoru nenacházely zdroje tepla.
3. Odraz světla od vodní hladiny může způsobit falešný poplach. Fotopast by měla mířit na zem.
4. Fotopast by měla být připevněna ke stabilním, nepohnutelným objektům (například velkým stromům).
5. V noci může být dosah senzoru větší než dosvit IR. V takovém případě snižte citlivost senzoru.
6. Vycházející nebo zapadající slunce může způsobit falešný poplach. Je nutné natočit fotopast jiným směrem.
7. Pokud se osoba/zvíře pohybuje příliš rychle, dostane se mimo zorné pole fotopasti předtím, než je pořízena momentka. Posuňte fotopast směrem dozadu nebo ji natočte jiným směrem.

6.2 Fotopast přestala pořizovat momentky nebo vůbec nepořizuje momentky

1. Ujistěte se, že SD karta není plná. Pokud je plná, zapněte přepisování (Cycle Recording).
2. Ujistěte se, že baterie jsou dostatečně nabité.
3. Ujistěte se, že hlavní vypínač je v poloze „ON“.
4. Pokud je zapnutá funkce 4G, mezi jednotlivými snímky bude 1 minutu dlouhý interval. Pokud vyjmete SD kartu, fotopast bude pořizovat momentky jednu za druhou.
5. Před použitím a při zaplnění SD kartu zformátujte.

6.3 IR LED nemají udávaný dosvit

1. Ujistěte se, že baterie jsou plně nabité.
2. Režim „Max. Range“ poskytuje vyšší dosvit. Udávaný dosah platí pro režim „Max. Range“.
3. Při použití Ni-MH baterií bude dosvit IR o něco větší. Alkalické baterie nejsou schopné dodat takový proud.
4. Pro zajištění kvalitního obrazu v noci by se v blízkosti fotopasti neměly vyskytovat zdroje světla.
5. Určité prostředí (stromy, zdi, zem, atd) zlepšuje kvalitu obrazu díky odrazům. Fotopast by neměla mířit do prázdného prostoru. Protože fotopast přijímá odražené světlo, v takovém případě by se světlo nemělo od čeho odrazit a fotopast by neviděla nic.

6.4 Momentky nezachycují objekt zájmu

1. Zkontrolujte parametr „Sensor Level“ (citlivost PIR). V teplejším prostředí nastavte tento parametr na „High“, v chladnějším prostředí na „Low“.

2. Umístěte fotopast tak, aby se v zorném poli PIR senzoru nenacházely zdroje tepla.
3. Odraz světla od vodní hladiny může způsobit falešný poplach. Fotopast by měla mířit na zem.
4. Neumisťujte fotopast na malé stromy, jejich větve se budou v silném větru kývat, což může způsobit falešný poplach.
5. Odstraňte všechno, co překáží ve výhledu fotopasti.

7. Záruka

Vždy dodržujeme své slovo a držíme se reklamačních podmínek. Na základě striktního řízení kvality poskytujeme našim zákazníkům **1 rok záruky**, lze si přitom za poplatek prodloužit záruku na 2, 3 nebo 4 roky. Záruka se vztahuje na vady materiálu a vady vzniklé při výrobě, a to po 1 rok počínaje dnem prodeje. V případě závady:

1) opravíme produkt zadarmo (použijeme nové nebo repasované díly).
2) Vyměníme produkt za jiný (použijeme nový nebo repasovaný).

Náklady spojené s dopravou uhradíme. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené nesprávným použitím, nehodou, úpravami nebo jiným důvodem, který není vada materiálu nebo vada vzniklá při výrobě, nebo vada způsobená neodborným zásahem. Aby bylo možné reklamaci vyřídit, je nutné předem sdělit povahu problému a poskytnout příslušné podklady.