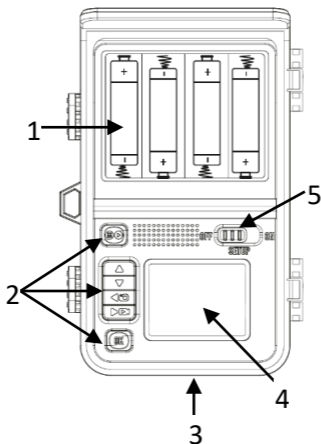


Fotopasca so širokouhlým objektívom a infračerveným senzorom sa používa na pozorovanie zveri, zabezpečených objektov alebo akýchkoľvek vnútorných či vonkajších priestorov. Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod. Balenie obsahuje: 1x fotopasca, 1x inštalačná súprava, 1x návod na použitie, 1x montážny pás, 1x nástenný držiak, 1x kábel USB-C.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Snímač obrazu	1/3" snímač CMOS
Displej	2,0" farebný TFT LCD; 320 x 240px
Objektív	F=4,3; F/NO=2,0; Automatický IR filter
Spúšť	0,1 sekundy
Rozlíšenie fotografií	1/3/5/8/12/16/20/24Mpx
Formát fotografie	JPEG
Rozlíšenie videa	1080P/720P/480P/360P
Formát videa	AVI
Jazyk ponuky	CZ, SK, PL, DE, EN
Pamäťová karta	Max. 32 GB, trieda 10 a vyššia (nie je súčasťou balenia)
Napájanie	Solárny panel, 4x batérie AA (nie sú súčasťou balenia)
Prevádzková teplota	-20 °C až 60 °C
Rozmery	145 x 105 x 95 mm
Krytie	IP65
Rozsah snímača PIR	20 m
Uhol pohľadu	85°
Dosah nočného videnia	20 m, 16 IR LED 940 nm
Napájanie	4x AA LR6 batérie
Výdrž batérie	6 až 8 mesiacov (v závislosti od intenzity slnečného svetla)
Pripojenie	USB-C 2.0
Pamäť	Karta SD/SDHC do 32 GB



## PRVÉ SPUSTENIE

Uvoľnite úchyty na ľavej strane fotopasce, aby ste otvorili zadný kryt zariadenia.

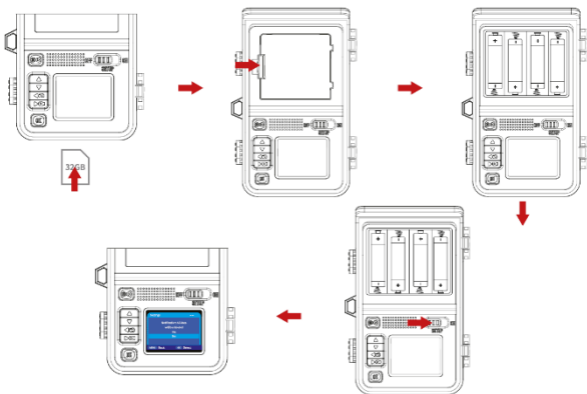
1. Batérie
2. Ovládacie tlačidlá
3. Zásuvka na kartu SD
4. Displej
5. Prepínač (Vyp/Setup/Zap)
6. Rozhranie USB-C

## Oznámenie




- Fotopasca podporuje karty SD triedy 10 a vyššej.
- Pri manipulácii s batériami a SD kartou zariadenie vždy vypnite (vypínač v polohe OFF).





## Po otvorení zadného krytu:

1. Vloženie karty SD
2. Odstráňte kryt batérie
3. Vložte batérie (prípadne nabíjajte zariadenie aspoň 8 hodín pomocou kábla USB)
4. Posuvník prepnite do polohy "SETUP".







## POPIS TLAČIDIEL

Tlačidlo	Funkcie
	OFF (Vypnuté) / SETUP (Nastavenia) / ON (Zapnite)
	Prístup k prehľadu uložených videí a fotografií. Prístup/návrat do ponuky nastavenia. Vstup do režimu aktuálneho snímania fotografií/videí.
	Posun nahor.

	Posunutie nadol.
	Posun pri nastavovaní hodnôt v parametroch. Zmena režimu fotografie/videoa pri manuálnom snímaní fotografií/videí v režime SETUP.
	Posun pri nastavovaní hodnôt v parametroch. Zmena režimu fotografie/videoa pri manuálnom snímaní fotografií/videí v Režim SETUP.
	V manuálnom režime fotografovania/videozáznamu nasnímajte fotografiu/videozáznam. V režime SETUP potvrdenie. V prehľade uložených videí a fotografií zastavte a spustite video.

## POPIS IKON NA DISPLEJI

	Režim fotografie alebo videa
	Stav karty SD (vložená/chýbajúca)
5M/720P	Rozlíšenie fotografií a videí
99999/00:58:30	Zobrazuje počet fotografií/dĺžku nahraného videa.
	Ikona označuje, že zariadenie je napájané vstavanou lítiovou batériou. Ak je kapacita lítiovej batérie nižšia ako 10 %, zariadenie začne byť napájané vloženými batériami AA.
	Upozornenie, že v zariadení nie sú batérie AA.
2021/02/23 15:35:26	Zobrazenie dátumu a času

# PREPÍNAČ



**OFF:** V tomto režime je zariadenie úplne vypnuté a môžete pripojiť/odpojiť pamäťovú kartu alebo vymeniť batérie.

**NASTAVENIE:** V tomto režime je zariadenie zapnuté a môžete nahrávať videá a snímať fotografie manuálne. Môžete si tiež prezeráť už nasnímané videá/fotografie alebo meniť nastavenia zariadenia. V tomto režime je aktívny senzor PIR, ak je senzor aktivovaný, rozsvieti sa kontrolka. Fotopasca však fotografiu alebo video neuloží.

**ON:** Po prepnutí z režimu SETUP do režimu ON prejde fotoaparát do pohotovostného režimu s nízkou spotrebou energie, displej sa vypne a ovládacie tlačidlá sú deaktivované. Kamera bude reagovať len na snímače PIR. Keď sa aktivuje snímač PIR, zapne sa a nasníma fotografie alebo nahrá video, potom sa vráti do pohotovostného režimu.

## POLOŽKY MENU

### 1. Režim

Foto, Video, Foto+Video, vyberte, či sa majú pri detekcii pohybu snímať fotografie alebo videá. V režime Photo+Video fotoaparát najprv nasníma stanovený počet fotografií a až potom začne nahrávať video.

### 2. Rozlíšenie fotografií

Vyberte požadované rozlíšenie fotografie. Vyššie rozlíšenie poskytuje o niečo lepšiu kvalitu fotografií, ale znamená väčšie súbory, ktoré vyžadujú viac miesta na pamäťovej karte.

### **3. Sériové skenovanie**

Vyberte počet fotografií v sérii, počet fotografií sa potom nasníma pri zaznamenaní pohybu.

### **4. Rozlíšenie videa**

Vyberte požadované rozlíšenie videa. Pri vyšších rozlíšeníach sa vytvárajú kvalitnejšie videá, ale výsledkom sú väčšie súbory, ktoré vyžadujú viac miesta na pamäťovej karte. Videá sa zaznamenávajú vo formáte AVI, ktorý možno prehrávať na väčšine video zariadení.

### **5. Dĺžka videa**

Prednastavené na 5 sekúnd, možno nastaviť na 3s - 10 min. Nastavenie trvania nahrávania videa pri automatickom spustení fotoaparátu.

- V režime SETUP

Ak nahrávate video manuálne, nahrávanie sa automaticky zastaví po 29 minútach, alebo ak veľkosť videa presiahne 4 GB, alebo ak sa zaplní pamäťová karta.

- V režime ON

V noci bude kamera pracovať automaticky podľa nastavenia dĺžky videa. Nahrávanie sa zastaví, keď je batéria vybitá.

### **6. Zvukový záznam**

Videá možno nahrávať so zvukom alebo bez neho.

### **7. Interval nahrávania**

Prednastavená hodnota 1 minúta, možno nastaviť od 5 sekúnd do 60 minút. Vyberte čas, ktorý má fotoaparát počkať pred fotografovaním / natáčaním objektu, ktorý aktivoval PIR senzor. Počas zvoleného intervalu fotoaparát

nezaznamenáva žiadne fotografie ani videá. Tým sa zabráni zaplneniu pamäťovej karty nepotrebnými snímkami.

## **8. Citlivosť snímača**

Vysoká: Pre vnútorné priestory a prostredia s nízkym rušením.

Stredné: Pre vonkajšie priestory a prostredia s bežným rušením.

Nízka: Pre prostredia s vysokou úrovňou rušenia.

## **9. Čas nahrávania cieľov**

Stlačte tlačidlo "OK" a potom vyberte možnosť "Zap", aby ste nastavili čas začiatku a konca. Po dokončení nastavenia bude fotopasca fungovať každý deň len v nastavenom čase. Po tomto čase je fotoaparát v pohotovostnom režime. Ak je napríklad čas začiatku nastavený na 18:35 a čas konca na 8:25, fotoaparát bude pracovať od 18:35 aktuálneho dňa do 8:25 nasledujúceho dňa. Mimo tohto času sa fotopasca nespustí a nezhotoví žiadne fotografie ani videá.

## **10. Časozberné nahrávanie**

Stlačte "OK", potom vyberte "Zap" pre nastavenie časového intervalu a nastavte hodnoty H, Min, Sec. Ak je napríklad potrebné zaznamenať proces vývoja rastliny, možno použiť časozberný režim. Fotoaparát automaticky sníma v nastavenom časovom intervale.

## **11. Jazyk**

Vyberte požadovaný jazyk ponuky. K dispozícii sú tieto jazyky: angličtina, nemčina, čeština, poľština, slovenčina.

## **12. Prepísanie súborov**

Ak vyberiete možnosť áno, najstaršie nahrané záznamy budú prepísané novými záznamami

### **13. Čas a dátum**

Stlačte tlačidlo "OK" a vyberte položku Nastavenie času a dátumu: nastavte čas a dátum podľa aktuálneho času.

Stlačením tlačidla vľavo/vpravo zmeníte hodnotu, stlačením tlačidla "OK" potvrdíte zmeny a prejdete na ďalšie číslo.

Časové formáty: 12h/24h

Formát dátumu: dd/mm/yyyy; mm/dd/yyyy

### **14. Fotografická pečiatka**

Zapnutie/vypnutie informácií o dátume a čase na fotografii.

### **15. Heslo**

Po stlačení tlačidla On. zariadenie umožní uzamknúť ho pomocou hesla. Heslo je štvormiestne číslo zvolené z rozsahu 0-9. Ak stratíte heslo, stlačte tlačidlo

MENU a presuňte prepínač režimov z polohy OFF do polohy SETUP. Fotoaparát sa odomkne.

### **16. Akustický signál**

Zvukovú signalizáciu pohybov tlačidiel v menu možno zapnúť/vypnúť.

### **17. Formátovanie pamäťovej karty**

Ak sa rozhodnete naformátovať pamäťovú kartu vo fotopasci, odporúčame najprv naformátovať pamäťovú kartu v počítači a potom ju znova naformátovať vo fotopasci.

### **18. Sériové číslo**

Stlačte tlačidlo "OK" a potom vyberte možnosť "On", aby ste nastavili sériové číslo fotoaparátu. Môžete použiť kombináciu 4 číslic. Pri používaní viacerých kamier je to uľahčiť identifikáciu miesta pri prezeraní fotografií.



## 19. Obnovenie nastavení

Vyberte, ak chcete obnoviť predvolené nastavenia fotoaparátu. Upozorňujeme, že je potrebné obnoviť dátum a čas.

## 20. Verzia

Vyberte, ak chcete skontrolovať aktuálne číslo verzie firmvéru fotoaparátu.

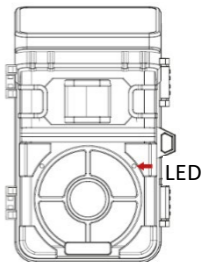
Poznámka:

V režime prehrávania uložených súborov sa dlhým stlačením tlačidla "MENU" dostanete do nastavení, kde môžete vymazať snímku, vymazať všetky nahrávky, aktivovať zobrazenie diashow alebo ochranu proti zápisu.

## Nastavenie zorného poľa fotopasce

Testovací režim (režim SETUP) je vhodný na určenie najlepšieho možného detekčného uhla a dosahu snímača pohybu. Na tento účel pripevnite kameru vo výške približne 1 - 2 m na strom a nastavte kameru v požadovanom smere. Pomaly sa pohybujte z jednej strany sledovanej oblasti na druhú, pričom sa pohybujte rovnobežne s kamerou. Vyskúšajte rôzne uhly a vzdialenosti.

Indikátor LED na prednej strane kamery sa rozsvieti, čím signalizuje, že ste boli detekovaní snímačom PIR. Takto môžete otestovať a nastaviť, či fotopasca zaberá požadované miesto. Tento režim sa automaticky aktivuje, ak pre fotopascu vyberiete režim SETUP.



## Fotopasca v režime ON

V tomto režime sa fotografie a videá snímajú buď pomocou snímača pohybu, alebo v intervaloch podľa príslušných nastavení. Trvá približne 5 sekúnd, kým fotoaparát automaticky začne pracovať a prejde do pohotovostného režimu.

## Nočný režim

Počas nočného záznamu poskytujú infračervené LED diódy (940 nm) na prednej strane fotopasce svetlo potrebné na zachytenie snímok. To umožňuje nočné snímanie vo vzdialenosti 3 až 20 m bez preexponovania objektu. Objekty s vysokou odrazivosťou môžu v tomto rozsahu spôsobiť preexponovanie (napr. dopravné značky). V tomto režime sa zhotovujú čiernobiele snímky.

## Pripojenie k počítaču

Fotopascu možno pripojiť k počítaču pomocou priloženého kábla USB.

## Systemové požiadavky na pripojenie:

Windows	Mac
Pentium III alebo vyššie	PowerPC G3/G4/G5
Windows XP/Vista/7/8/10	OS 10.3.9 alebo novší
512 MB RAM	512 MB RAM
1 GB voľného miesta na pevnom disku	1 GB voľného miesta na pevnom disku
Rozlíšenie obrazovky 1 024 x 768 alebo vyššie	Rozlíšenie obrazovky 1 024 x 768 alebo vyššie
Dostupné pripojenie USB	Dostupné pripojenie USB

1. Pripojte fotopascu k počítaču pomocou kábla USB.
2. Fotopasca sa automaticky zapne v režime USB bez ohľadu na nastavenie prepínača režimu.
3. Fotopasca sa zobrazí v počítači ako ďalšia jednotka pod názvom " Vymeniteľné pamäťové zariadenie ".
4. Dvakrát kliknite na zariadenie a vyhľadajte položku "DCIM".
5. Fotografie a videá sú umiestnené v podpriechinkoch priečinka "DCIM".
6. Môžete kopírovať alebo presúvať súbory fotografií a videí v počítači.

Prípadne môžete pamäťovú kartu vložiť do čítačky kariet v počítači.

**Poznámka:** Na počítačoch Mac sa na pracovnej ploche zobrazí jednotka "Neznáma". Kliknutím na túto jednotku sa automaticky spustí aplikácia iPhoto.

### **Napájanie solárnym panelom**

Fotopasca má zabudovanú lítiovú batériu, ktorá sa pri dostatočnom slnečnom svetle priebežne dobíja solárnym panelom. Následne sa z tejto batérie napája fotopasca. Keď kapacita zabudovanej batérie klesne pod 10 %, fotopasca sa prepne na napájanie z vložených batérií AA. Životnosť fotopasce na jednu sadu batérií závisí od dostupnosti slnečného svetla a od počtu spnutí počas dňa. Preto bude iné, ak je fotopasca umiestnená na slnečnom mieste a frekvencia spínania bude nižšia, ako keď je fotopasca umiestnená v tieni a spúšťa sa veľmi často. Preto vyhľadajte miesto, kde bude intenzita svetla najvyššia, čím sa zabezpečí najvyššia možná intenzita nabíjania solárneho panela.

# RIEŠENIE PROBLÉMOV

Fotopasca sa nezapne

- Nabíjajte fotopascu pomocou kábla USB najmenej 8 hodín.
- Skontrolujte, či kapacita batérie nie je nízka alebo vybitá. Ak áno, vymeňte ich za nové batérie.

Fotopasca sa automaticky vypne

- Skontrolujte, či kapacita batérie nie je nízka alebo vybitá. Ak áno, nabíjajte fotoaparát aspoň 8 hodín alebo vymeňte batérie za nové.

Chyba SD karty

- Uistite sa, že používate kartu SD triedy 10 alebo vyššej.
- Pri prvom použití naformátujte kartu SD.

Problém s prehrávaním videa na počítači (trhanie videa, nemožnosť prehrávania, ...)

- Skontrolujte, či sú splnené systémové požiadavky počítača.
- Skontrolujte, či je možné videoklip AVI prehrať v počítači.

Obraz nie je jasný

- Pred použitím nezabudnite odstrániť ochranné fólie z diód a z objektívu.
- Uistite sa, že objektív nie je znečistený.

Fotoaparát nefotografuje ani nenahráva videá

- Skontrolujte, či pamäťová karta nie je plná.
- Pamäťová karta nie je správne naformátovaná. Preformátujte kartu SD alebo použite novú kartu.

Fotoaparát sa nedá vypnúť

- Ak sa vyskytne takáto porucha, vyberte všetky batérie a resetujte fotoaparát.

**SK** Návod v českém jazyce je k dispozici na [www.solight.cz](http://www.solight.cz)

**SK** Používateľská príručka v anglickom jazyku je k dispozícii na adrese [www.solight.cz/en/](http://www.solight.cz/en/)

Tento symbol na výrobku alebo v sprievodnej dokumentácii označuje, že výrobok sa nesmie likvidovať so zmesovým komunálnym odpadom. Tento výrobok je určený na ekologickú likvidáciu, preto ho odneste na určené zberné miesto. Ďalšie informácie o ekologickej likvidácii výrobku získate od miestneho úradu, poskytovateľa služieb zberu a likvidácie domového odpadu alebo od svojho predajcu. Likvidáciou výrobku spôsobom šetrným k životnému prostrediu pomáhate chrániť životné prostredie.

Tento výrobok spĺňa všetky základné požiadavky smerníc EÚ, ktoré sa naň vzťahujú.

Na výrobok bolo vydané vyhlásenie o zhode CE v súlade s platnými predpismi. Na požiadanie u výrobcu: [info@solight.cz](mailto:info@solight.cz), alebo na stiahnutie [www.solight.sk](http://www.solight.sk)



**SOLIGHT**

Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06, Česká republika.