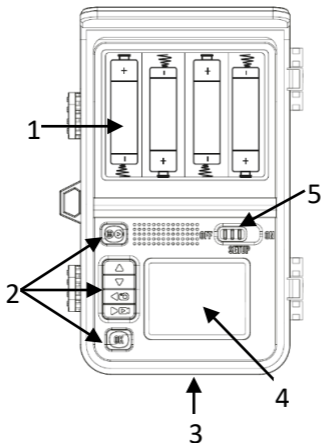


Fotopast se širokouhlým objektivem a infračerveným senzorem slouží k pozorování zvěře, zajištění objektů či jakýchkoliv vnitřních nebo venkovních prostor. Před použitím si pečlivě přečtěte tento návod. Balení obsahuje: 1x fotopast, 1x instalační sadu, 1x uživatelský manuál, 1x připevňovací pás, 1x držák na stěnu, 1x USB-C kabel.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Obrazový snímač	1/3" CMOS senzor
Displej	2.0" barevný TFT LCD; 320 x 240px
Čočka	F=4.3; F/NO=2.0; Automatický IR filtr
Spoušť	0,1 sek
Rozlišení fotografie	1/3/5/8/12/16/20/24Mpx
Formát fotografie	JPEG
Rozlišení videa	1080P/720P/480P/360P
Formát videa	AVI
Jazyk v menu	CZ, SK, PL, DE, EN
Paměťová karta	Max. 32 GB, třída 10 a vyšší (není součástí balení)
Napájení	Solární panel, 4x AA baterie (nejsou součástí balení)
Pracovní teplota	-20 °C do 60 °C
Rozměry	145 x 105 x 95 mm
Krytí	IP65
Dosah PIR čidla	20 m
Úhel záběru	85°
Dosah nočního vidění	20 m, 16 IR LED 940 nm
Napájení	4x AA LR6 baterie
Výdrž baterií	6 až 8 měsíců (v závislosti na intenzitě slunečního záření)
Připojení	USB-C 2.0
Paměť	SD/SDHC karta do 32 GB



## PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

Odklopte úchyty na levém boku fotopasti pro otevření zadního krytu zařízení.

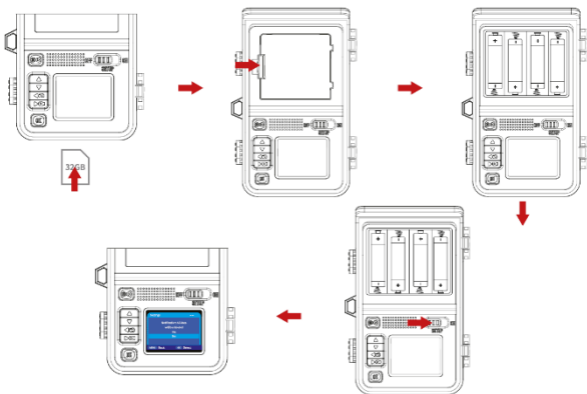
1. Baterie
2. Ovládací tlačítka
3. Slot pro SD kartu
4. Displej
5. Přepínač (Vyp/Setup/Zap)
6. Rozhraní USB-C

### Upozornění



- Fotopast podporuje SD karty třídy 10 a vyšší.
- Při manipulaci s bateriemi a SD kartou vždy zařízení vypněte (přepínač v poloze OFF).






## Po otevření zadního krytu:

1. Vložte SD kartu
2. Vyměňte kryt pro baterie
3. Vložte baterie (Případně nabíjejte zařízení minimálně 8 hodin pomocí USB kabelu)
4. Přepněte posuvník do polohy "SETUP".







## POPIS TLAČÍTEK

Tlačítko	Funkce
	OFF (vypnuto) / SETUP (nastavení) / ON (zapnuto)
	Vstup do přehledu uložených videí a fotografií. Vstup/návrat do menu pro nastavení. Vstup do režimu aktuálního snímání obrazu foto/video.

	Posun směrem nahoru.
	Posun směrem dolů.
	Posun při nastavování hodnot v parametrech. Změna režimu fotografie/video při ručním pořizování fotografií/videí v režimu SETUP.
	Posun při nastavování hodnot v parametrech. Změna režimu fotografie/video při ručním pořizování fotografií/videí v režimu SETUP.
	V režimu ručního pořizování foto/video pořízení fotografie/video. V módu SETUP potvrzení. V přehledu uložených videí a fotografií zastavení a spuštění videa.

## POPIS IKON NA DISPLEJI

	Foto nebo video mód
	Status SD karty (vložená/chybí)
5M/720P	Rozlišení fotografií a videa
99999/00:58:30	Zobrazuje počet fotografií / délku nahraného videa.
	Ikona značí, že zařízení je napájeno zabudovanou lithiovou baterií. Pokud je kapacita lithiové baterie nižší než 10 %, zařízení začnou napájet vložené AA baterie.
	Oznámení, že v zařízení nejsou vloženy AA baterie.
2021/02/23 15:35:26	Zobrazení data a času

# PŘEPÍNAČ



**OFF:** V tomto módu je zařízení zcela vypnuté a můžete připojit/odpojit paměťovou kartu, nebo vyměnit baterie.

**SETUP:** V tomto módu je zařízení zapnuté, lze manuálně nahrávat videa a fotit. Můžete si také zobrazit již pořízená videa/fotografie, nebo měnit nastavení zařízení. V tomto módu je PIR senzor aktivní, pokud je senzor aktivován, kontrolka se rozsvítí. Fotopast však fotografii ani video neuloží.

**ON:** Po přepnutí z režimu SETUP do režimu ON přejde fotoaparát do pohotovostního režimu s nízkou spotřebou energie, vypne se displej a vypne se ovládání tlačítek.

Fotoaparát bude reagovat pouze na PIR čidla. Při aktivaci PIR čidla se zapne a pořídí fotografie nebo nahraje video, poté se vrátí do pohotovostního režimu.

## POLOŽKY V MENU

### 1. Režim

Foto, Video, Foto+Video, vyberte, zda se mají při detekci pohybu pořizovat fotografie nebo videa. V režimu Foto+Video fotoaparát nejprve pořídí nastavený počet fotografií a teprve poté začne nahrávat video.

### 2. Rozlišení fotky

Vyberte požadované rozlišení fotografií. Vyšší rozlišení poskytuje o něco lepší kvalitu fotografií, ale znamená to větší soubory, které vyžadují více místa na paměťové kartě.

### **3. Sériové snímání**

Vyberte počet fotek v sérii, daný počet fotografií pak bude pořízen při zaznamenaném pohybu.

### **4. Rozlišení videa**

Vyberte požadované rozlišení videa. Vyšší rozlišení pořizuje kvalitnější videa, ale výsledkem jsou větší soubory, které vyžadují více místa na paměťové kartě. Videa jsou nahrávána ve formátu AVI, který lze přehrávat na většině videozařízení.

### **5. Délka videa**

Přednastaveno na 5 sekund, lze nastavit na 3s – 10 minut. Nastavte si dobu trvání záznamu videa při automatickém spuštění kamery.

- **V módu SETUP (NASTAVENÍ)**

Pokud nahráváte video manuálně, automaticky se nahrávání přeruší po 29 minutách, nebo pokud video překročí velikost 4 GB, nebo pokud se zaplní paměťová karta.

- **V módu ON (Zapnuto)**

V noci bude kamera pracovat automaticky podle nastavení délky videa. Při nízkém stavu baterií se nahrávání zastaví.

### **6. Zvukový záznam**

Videa lze nahrávat se zvukem nebo bez zvuku.

### **7. Interval záznamu**

Přednastaveno na 1 minutu, lze nastavit od 5 sekund do 60 minut. Zvolte dobu, po kterou má kamera vyčkat, než vyfotí/natočí objekt, který aktivoval PIR senzor. Během zvoleného intervalu fotoaparát nezaznamenává žádné

fotografie ani videa. Tím se zabrání zaplnění paměťové karty zbytečnými snímky.

## **8. Citlivost senzoru**

Vysoká: Pro vnitřní prostory a prostředí s malým rušením.

Střední: Pro venkovní prostory a prostředí s normálním rušením.

Nízký: Pro prostředí s vysokou úrovní rušení.

## **9. Doba záznamu cílů**

Stiskněte tlačítko "OK" a poté výběrem možnost "Zap" nastavte počáteční a konečnou pracovní dobu. Po dokončení nastavení bude fotopast pracovat každý den pouze v nastaveném čase. Po uplynutí této doby je fotoaparát v pohotovostním režimu. Pokud je počáteční čas nastaven například na 18:35 a koncový čas na 8:25, bude kamera v provozu od 18:35 aktuálního dne do 8:25 následujícího dne. Mimo tuto dobu se fotopast nespustí a nebude pořizovat žádné fotografie ani videa.

## **10. Časoběrný záznam**

Stiskněte "OK", poté vyberte "Zap" pro nastavení časového intervalu a nastavte hodnoty H, Min, Sek. Například pokud je třeba zaznamenat proces vývoje rostlin, lze použít časoběrný režim. Fotoaparát automaticky pořizuje snímky v nastaveném časovém intervalu.

## **11. Jazyk**

Vyberte požadovaný jazyk nabídky. K dispozici jsou následující jazyky: Angličtina, Němčina, Čeština, Polština, Slovenština.

## **12. Přepsat soubory**

Pokud zvolíte ano, budou novými záznamy přehrávány nejstarší nahrané záznamy v případě, že bude zaplněna karta.

## **13. Čas a datum**

Stiskněte "OK" a vyberte možnost Nastavení času a data: Nastavte čas a datum podle aktuálního času.

Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo změňte hodnotu, stisknutím "OK" potvrďte změny a přejděte na další číslo.

Časové formáty: 12h/24h

Formát data: dd/mm/yyyy; mm/dd/yyyy

## **14. Razítko fotky**

Zapněte/vypněte informaci o datu a času na fotografii.

## **15. Heslo**

Po stisknutí Zap. Vám zařízení umožní jej zamknout heslem. Heslo je čtyřmístné číslo vybrané v rozmezí 0-9. Pokud heslo ztratíte, stiskněte současně tlačítka

MENU a posuňte přepínač režimů z polohy OFF do polohy SETUP. Fotoaparát se odemkne.

## **16. Akustický signál**

Zvukovou signalizaci pohybu tlačítek v menu lze zapnout/vypnout.

## **17. Formátování paměťové karty**

Zvolte formátování paměťové karty ve fotopasti, při prvním použití doporučujeme paměťovou kartu naformátovat v počítači a poté ji znovu naformátovat ve fotopasti.



## 18. Sériové číslo

Stiskněte tlačítko "OK" a poté výběrem možnosti "Zap" nastavte sériové číslo fotoaparátu. Můžete použít kombinaci 4 číslic. Při použití několika fotoaparátů se tak usnadní identifikaci místa při prohlížení fotografií.

## 19. Resetovat nastavení

Výběrem obnovíte výchozí nastavení fotoaparátu. Upozornujeme, že je třeba znovu nastavit datum a čas.

## 20. Verze

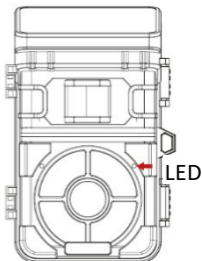
Vyberte, chcete-li zkontrolovat aktuální číslo verze firmwaru fotoaparátu.

Poznámka:

V režimu přehrávání uložených souborů se dlouhým stisknutím tlačítka „MENU“ dostanete do nastavení, kde můžete smazat snímek, vymazat všechny záznamy, aktivovat diashow nebo chránit proti zápisu.

## Nastavení zorného pole fotopasti

Testovací režim (režim SETUP) je vhodný pro určení nejlepšího možného detekčního úhlu a dosahu snímače pohybu. Za tímto účelem připevněte kameru ve výšce přibližně 1-2 m ke stromu a nastavte kameru požadovaným směrem. Pomalu se pohybujte z jedné strany sledované oblasti na druhou, pohybujte se rovnoběžně s kamerou.



Vyzkoušejte různé úhly a vzdálenosti.

Na přední straně kamery se rozsvítí kontrolní LED, která signalizuje, že jste byli detekováni PIR senzorem. Takto si můžete otestovat a nastavit, jestli fotopast zabírá vámi požadovaný prostor. Tento režim je automaticky spuštěný, pokud zvolíte u fotopasti režim SETUP.

### **Fotopast v režimu ON (Zapnuto)**

V tomto režimu jsou fotografie a videa pořizovány buď díky snímači pohybu, nebo v intervalech podle příslušného nastavení. Než fotoaparát začne automaticky pracovat a přejde do pohotovostního režimu trvá to zhruba 5 sekund.

### **Noční režim**

Během nočního záznamu poskytují infračervené LED diody (940 nm) na přední straně fotopasti světlo potřebné k pořizování snímků. To umožňuje noční záznam na vzdálenost 3 až 20 m, aniž by došlo k přexponování objektu. Objekty s vysokou odrazivostí mohou v tomto rozsahu způsobit přexponování (např. dopravní značky). Tento režim pořizuje černobílé snímky.

### **Připojení k počítači**

Fotopast lze připojit k počítači pomocí USB kabelu, který je součástí balení.

## Systemové požadavky pro připojení:

Windows	Mac
Pentium III nebo vyšší	PowerPC G3/G4/G5
Windows XP/Vista/7/8/10	OS 10.3.9 nebo novější
512 MB RAM	512 MB RAM
1 GB volného místa na pevném disku	1 GB volného místa na pevném disku
Rozlišení obrazovky 1.024 x 768 nebo vyšší	Rozlišení obrazovky 1.024 x 768 nebo vyšší
Dostupné připojení USB	Dostupné připojení USB

1. Připojte fotopast k počítači pomocí kabelu USB.
2. Fotopast se automaticky zapne v režimu USB bez ohledu na nastavení přepínače režimů.
3. Fotopast se zobrazuje v počítači jako další jednotka pod názvem "Vyměnitelné paměťové zařízení".
4. Dvakrát klikněte na zařízení, abyste našli položku "DCIM".
5. Fotografie a videa jsou umístěny v podsložkách složky "DCIM".
6. Soubory fotografií a videí můžete kopírovat nebo přesouvat v počítači.

Případně můžete vložit paměťovou kartu do čtečky karet v počítači.

**Poznámka:** V počítačích Mac se na ploše zobrazuje jednotka "Neznámá". Po kliknutí na tuto jednotku se automaticky spustí program iPhoto.

## **Napájení solárním panelem**

Fotopast má zabudovanou lithiovou baterii, která je při dostatečném slunečním záření průběžně dobíjena solárním panelem. Následně je z této baterie napájena fotopast. Ve chvíli, kdy kapacita zabudované baterie klesne pod 10 % přepne fotopast na napájení z vložených AA baterií. Výdrž fotopasti na jednu sadu baterií je závislá na dostupnosti slunečního záření a na počtu sepnutí v průběhu dne. Bude se tedy lišit v případě, kdy fotopast bude umístěna na slunném místě a četnost sepnutí bude mít nižší intenzitu, oproti situaci, kdy bude fotopast umístěna ve stínu a bude spouštěna velmi často. Vyhledejte tedy místo, kde bude intenzita osvětlení nejvyšší, tím zajistíte nejvyšší možnou intenzitu dobíjení ze solárního panelu.

## **ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ**

Fotopast se nezapne

- Nabíjete fotopast pomocí kabelu USB alespoň 8 hodin.
- Zkontrolujte, zda není kapacita baterií nízká nebo vyčerpaná. Pokud ano, vyměňte je za nové baterie.

Fotopast se automaticky vypíná

- Zkontrolujte, zda není kapacita baterie nízká nebo vybitá. Pokud ano, nabíjete kameru alespoň 8 hodin nebo vyměňte baterie za nové.

Error SD karty

- Ujistěte se, že používáte SD kartu třídy 10, nebo vyšší.
- Při prvním použití SD kartu naformátujte.

Problém s přehráním videa na počítači (trhání videa, nemožnost přehrání, ...)

- Zkontrolujte, zda jsou splněny požadavky na systém počítače.
- Zkontrolujte, zda lze videoklip ve formátu AVI přehrát na počítači.

#### Obraz není jasný

- Před použitím se ujistěte, že jste odstranili ochranné fólie z diod a objektivu.
- Ujistěte se, že objektiv není znečištěný.

#### Fotoaparát nepožizuje snímky ani nenahrává videa

- Zkontrolujte, zda není kapacita paměťové karty plná.
- Paměťová karta není správně naformátována. Znovu naformátujte kartu SD nebo použijte novou kartu.

#### Fotoaparát nelze vypnout

- Jakmile dojde k takové poruše, vyjměte všechny baterie a resetujte fotoaparát.

**SK** Návod v slovenskom jazyku je dostupný na [www.solight.sk](http://www.solight.sk)

**EN** Users guide in the English language is available at [www.solight.cz/en/](http://www.solight.cz/en/)

Tento symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci označuje, že výrobek nesmí být likvidován společně se směsným domovním odpadem. Tento výrobek je určen k ekologické likvidaci, proto jej předejte na určené sběrné místo. Pro bližší informace ohledně ekologické likvidaci výrobku se obraťte místní samosprávu, poskytovatele svozu a likvidace domovního odpadu nebo svého prodejce. Správnou ekologickou likvidací pomáháte chránit životní prostředí.

Tento výrobek splňuje veškeré základní požadavky směrnic EU, které se na něj vztahují.

Na výrobek je vystaveno CE prohlášení o shodě v souladu s platnými předpisy. Na vyžádání u výrobce: [info@solight.cz](mailto:info@solight.cz), případně ke stažení [www.solight.cz](http://www.solight.cz)



**SOLIGHT**

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