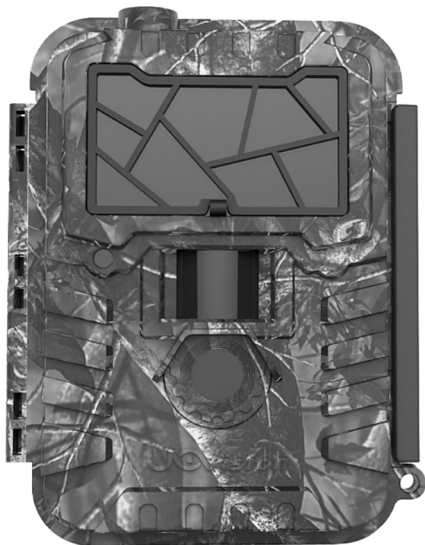


UO*vision*



Uživatelská příručka

Fotopast UOVISION

UV 595 HD

FOTOPAST.cz

OBSAH

Obsah	2
Popis.....	3
Důležitá upozornění	6
Rychlé nastavení	7
Pokročilé funkce	10
Odstraňování problémů	17
Dodatek I: Technická specifikace.....	19
Dodatek II: Obsah balení.....	20

Výhradní dovozce a servis pro ČR a SR

FOTOPAST.CZ s.r.o.

Francouzská 815, 252 29 Dobřichovice

info@fotopast.cz

www.fotopast.cz

Zákaznická linka: **773 455 777**

Poslední revize dokumentu: únor 2016

© 2010 – 2016, FOTOPAST.CZ s.r.o.

Držitelem autorských práv k české verzi tohoto dokumentu je společnost FOTOPAST.CZ s.r.o. Kopírování celku nebo jeho částí je bez souhlasu držitele práv zakázáno.

POPIS

Všeobecný popis

Gratulujeme vám k zakoupení fotopasti **UOVision UV 595 HD**. Fotopasti UOVision vynikají spolehlivostí, snadnou obsluhou a velice dobrými parametry.

Hlavní přednosti:

- 12MP Fotopast s neviditelným IR osvětlením
- Odezva spouště 0.9 sec.
- HD video 720P/1080P se zvukem
- Možnost přepisu SD karty při zaplnění
- Neviditelné osvětlení (940nm)
- Odolnost proti vlivům počasí

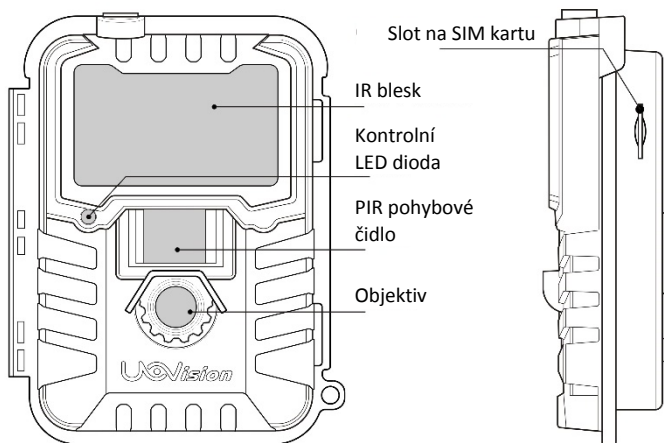
K nastavování fotopasti a prohlížení záznamů je fotopast vybavena 2“ LCD displejem a klávesnicí umístěnými uvnitř skříňky.

Fotopast je konstruována tak, aby mohla být používána v přírodě a je odolná proti sněhu a dešti. Není vodotěsná, a protože se jedná o složité elektronické zařízení, je třeba o ni odpovídajícím způsobem pečovat a nevystavovat ji extrémním podmínkám, zejména vysoké trvalé vlhkosti, prachu a extrémním teplotám. Při orosení fotopasti po jejím přenesení z mrazu do pokojové teploty zásadně fotopast nezapínat dříve, než se vytemperuje.

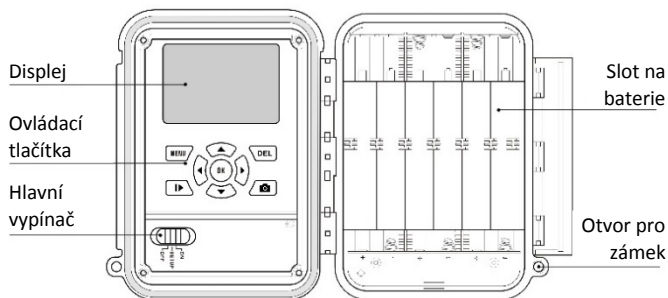
Interface

Fotopast má následující rozhraní: USB konektor, slot pro SD Kartu a konektor externího napájení.

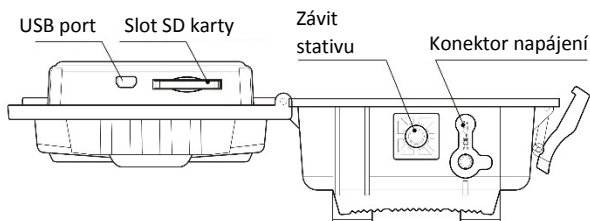
Před použitím fotopasti se prosím seznamte s funkcemi a prostudujte tento návod.



Obrázek 1: Přední pohled



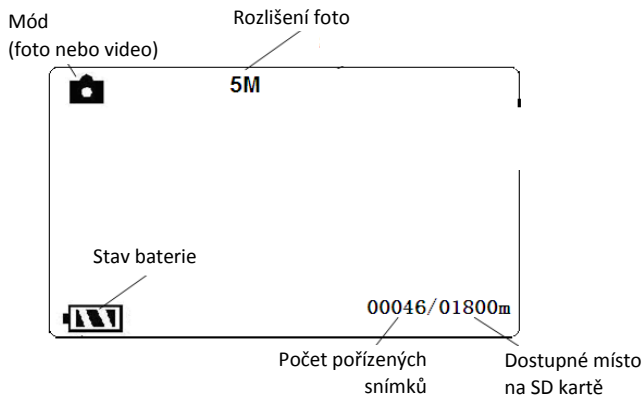
Obrázek 2: Otevřená fotopast



Obrázek 3: Spodní pohled

Informace na displeji

Po zapnutí spínače fotopasti do polohy TEST se na displeji zobrazí tyto informace:



DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- ★ Pracovní napětí fotopasti je 6V. Napájení je možné se 4, 8 nebo 12 AA bateriemi. Sady jsou řazeny paralelně. Doporučujeme 12 Lithiových baterií.
- ★ Při instalaci pozor na správnou polaritu!
- ★ SD-karta musí být odemčena pro zápis.
- ★ SD-Kartu vkládejte a vyjímejte jen ve vypnutém stavu (spínač v poloze OFF). Fotopast nemá vnitřní paměť, a pokud není vložena SD karta, okamžitě se po krátkém zvukovém signálu vypne.
- ★ **NIKDY** nemanipulujte s SD kartou, pokud je spínač v poloze **ON!**
- ★ Před prvním použitím se doporučuje SD kartu naformátovat ve fotopasti.
- ★ Připojením fotopasti k PC prostřednictvím USB kabelu přejde fotopast do režimu USB a SD karta se zobrazí jako externí disk.
- ★ V režimu **SETUP** (nastavení) se fotopast automaticky vypne po 3 minutách nečinnosti. Pro pokračování nastavení vypněte a opět zapněte spínač.
- ★ Pokud upgradujete firmware, buďte si jisti, že zdroj zajistí napájení po celou dobu operace. Přerušení napájení může vést k trvalému porušení fotopasti. **Pozor: Upgrade Firmware je velmi riskantní operace!**



RYCHLÉ NASTAVENÍ

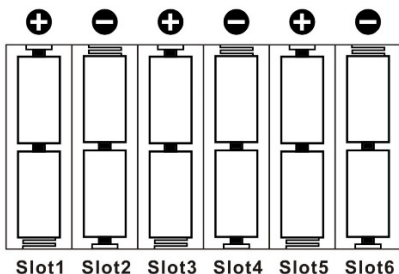
Napájení

K napájení použijte 4, 8 nebo 12 AA baterií.

Spínač musí být v poloze **OFF**. Vkládejte pouze stejné a stejně nabité (nové) baterie! Pozor na polaritu!

K napájení lze použít:

1. Jednorázové lithiové baterie do fotoaparátů (doporučeno)
2. High-density a high-performance alkalické baterie.
3. Nabíjecí akumulátory (nikoliv v zimě)



Ve skříňce je 6 držáků pro baterie. 1 a 2 tvoří skupinu **1**, 3 a 4 tvoří skupinu **2**, držák 5 a 6 tvoří skupinu **3**.

I když k nouzovému napájení stačí skupina 1 nebo 1 + 2, doporučujeme vždy osadit plný počet baterií.

Pokud je napětí baterií nízké, fotopast se po dvojitým akustickém signálu automaticky vypne. V tom případě baterie ihned vyměňte!

Vkládání SD karty

Otevřete kryt a vložte SD Kartu do příslušného slotu a to ne označenou stranou navrch. SD-karta nesmí být uzamčena proti zápisu!

Zapnutí a přechod do ostrého režimu

Než fotopast zapnete, ujistěte se že:

1. Před fotopastí nejsou žádné pohybující se předměty jako pohybující se závěsy, větve, výdechy teplého vzduchu jako okna, komíny, klimatizace a podobné zdroje, které by PIR čidlo mohlo indikovat a spouštět tak zbytečné expozice. K určitému procentu falešných indikací se však v přírodě vyhnout nelze. Pokud by procento bylo vysoké, upravte citlivost PIR nebo změňte místo instalace fotopasti. Obecně nejlepší výsledek získáte, pokud bude fotopast orientována severním směrem.
2. Výškové umístění fotopasti je vždy třeba pečlivě zvážit. Obecně lépe funguje a je méně nápadná fotopast instalovaná s mírným nadhledem.

Zapněte přepínač do polohy **ON** a po několika vteřinách, po které bliká červená kontrolka, přejde fotopast do ostrého režimu.


Přechod ro režimu SETUP (nastavení)

Spínač přepněte do polohy **SETUP**, ve které je možno provádět nastavení. V režimu **SETUP** lze provádět: Nastavení fotopasti, ruční expozice, prohlížení snímků.

Nastavení


Stiskem tlačítka **MENU** přejdete do režimu nastavení. Nastavení je rozčleněno do několika kapitol (záložek) v nichž můžete nastavit příslušné funkce a parametry. Detailní popis naleznete v kapitole „Pokročilé funkce“.

Ruční expozice

Stiskem tlačítka  provedete ruční expozici jako na fotoaparátu nebo videokameře. Záznam videa je třeba ukončit opakovaným stiskem.

Prohlížení záznamů

Pro prohlížení prostřednictvím LCD displeje:

Stiskněte tlačítko  a zobrazí se poslední foto nebo video. Tlačítka **Vlevo** a **Vpravo** v záznamech můžete listovat. Návod na mazání záznamů naleznete v kapitole „Pokročilé funkce“.

Vypnutí

Přepnutím spínače do polohy **OFF** fotopast vypnete. Prosím uvědomte si, že i ve vypnutém stavu fotopast odebírá minimální proud. Pokud tedy nebudete fotopast delší dobu používat vyjměte baterie.

POKROČILÉ FUNKCE

Nastavování v Menu a reset nastavení

Pro přechod do režimu nastavení přepněte přepínač do režimu **SETUP**, vyčkejte cca **5 s** a stiskněte tlačítko **MENU**.

Záložka	Položka	Popis
CAM	Režim Fotopasti	Volba Foto nebo Video nebo Foto + Video
	Rozlišení foto	Volba rozlišení foto mezi 3, 5, 8, 12 MP
	Série snímků	Počet snímků (1, 2 nebo 3) na jednu indikaci pohybu PIR čidlem
	Rozlišení video	Volba rozlišení video 720P/WVGA/QVGA/1080P
	Délka videa	Délka videoklipu (5 – 60 sekund)
	Zvuk videa	Zvolte vypnutí nebo zapnutí nahrávání zvuku videa
PIR	Citlivost	Vypnuto, nízká, střední a vysoká
	Prodleva	Volba časové prodlevy mezi expozicemi. Po tuto dobu je PIR čidlo deaktivováno.
	Časosběr	Pravidelné snímání záběrů v nastaveném intervalu. Zapnutím časosběru vypnete PIR čidlo.
	Start - Stop	Touto funkcí lze omezit dobu, po kterou bude fotopast během dne aktivována. Lze nastavit jen jeden interval.
SYST	Nast. času a data	Nastavení aktuální data a času fotopasti
	Otisk času a data	Zapnutí / vypnutí otisku času a data na pořizovaný snímek
	Dosah osvětlení	Volba mezi 6 m a 12 m dosahu osvětlení. Aktivní pouze v režimu FOTO
	Heslo	Nastavení hesla. Volbou Vypnuto funkci deaktivujete.

	Jazyk	Výběr jazyka (čeština / angličtina)
	Pípnutí	Vypne / zapne zvuk při stisknutí kláves
	Přepsat	Při volbě Zapnuto fotopast automaticky maže nestarší snímky na zaplněné SD kartě.
	Formát	Naformátuje SD kartu
	Reset	Návrat do továrního nastavení: Tato volba zruší vaše úpravy.
	Verze FW	Podává informaci o verzi software fotopasti. Tato funkce je určena pouze pro servisní účely

Tovární nastavení

	Položka	Hodnota
CAM	Režim Fotopasti	Foto
	Rozlišení foto	5M
	Série snímků	1 Foto
	Rozlišení video	720p
	Délka videa	5 sec.
	Zvuk videa	Ano
PIR	Citlivost	Normální
	Prodleva	1 Min
	Časosběr	Vypnuto
	Start - Stop	Off
SYS	Nast. času a data	Žádné
	Otisk času a data	Vypnuto

	Dosah osvitu	12 m
	Heslo	Vypnuto
	Jazyk	česky
	Pípnutí	Zapnuto
	Přepsat	Vypnuto

Záložka CAM

Režim Fotopasti

Volbu mezi režimem Foto nebo Video nebo Foto + Video lze provádět v menu nebo klávesovými zkratkami. Stiskem tlačítka se šipkou nahoru zvolíte Video, se šipkou dolů režim Foto.

Rozlišení foto

Je možno nastavit 4 hodnoty: 3, 5, 8, 12 MP. Stiskem LEVÉHO nebo PRAVÉHO tlačítka přepnete mezi volbami, stiskem OK volbu potvrdíte.

Série snímků

Zde můžete nastavit počet snímků jedním spuštěním PIR čidla (1, 2 nebo 3 snímky). Interval mezi snímky v sérii je cca 1 sekunda.

Rozlišení video

Je možná volba rozlišení: 720P/WVGA/QVGA/1080P. V režimu Foto nelze tuto volbu měnit.

Délka videa

Nastavení lze provádět jen při nastaveném režimu Video. Délka videa může být mezi 5 a 60 sekundami.

Zvuk videa

Volbou určíte, jestli se má při režimu Video nebo Foto + Video zároveň pořizovat zvukový záznam.

Záložka PIR (nastavení pohybového čidla)

Citlivost

Je možno volit mezi třemi stupni citlivosti PIR čidla: nízká, střední a vysoká. Výchozí nastavení je střední citlivost. Při nejvyšší citlivosti může docházet k častým falešným expozicím. Toto nastavení přednostně použijte v místnostech a tam, kde nehrozí falešná spouštění. Citlivost PIR je značně závislá na venkovní teplotě. Vyšší teplota snižuje citlivost. Stejně tak je citlivost nižší při mrazech.

Prodleva

Možnost nastavení doby, po kterou bude PIR po každé expozici vypnuto. Můžete vybrat hodnotu mezi 0 s a 60 minutami. Tím se dá omezit počet záběrů například na krmelištích.

Časoběr

V tomto režimu fotopast zhotovuje pravidelně záznamy v nastaveném intervalu. PIR čidlo je při časoběru vypnuto. Při nastavení kratšího intervalu doporučujeme současně nastavit nejnižší rozlišení. Můžete nastavit interval od 5 sekund do 8 hodin.

Start - Stop

Funkce umožňuje nastavení doby, po kterou je fotopast aktivní. Lze nastavit jen jeden interval denně od 00:00 do to 23:59. Interval můžete nastavit i přes půlnoc (např. 18:00 – 06:00). **Upozornění: Při zapnuté funkci časovače a intervalu 00:00 – 00:00, deaktivujete jakoukoliv funkci fotopasti.**

Záložka SYST

Nastavení času a data

Kdykoliv je potřeba (například po výměně baterií, nebo při změně letního / zimního času) můžete zadat aktuální datum a čas. Tento údaj je zobrazován pro datum ve formátu měsíc / den / rok a pro čas ve formátu hod : min : sek. Rok lze nastavit v rozpětí 2009 až 2050.

Otisk data a času

Zapnutí / vypnutí otisku času a data na pořízený snímek. Volbu potvrďte klávesou OK.

Dosah dosvitu

Můžete nastavit, kolik IR LED diod bude aktivováno. Při volbě 12 m bude rozsvíceno všech 40 IR LED. Při volbě 6 m pouze 20 IR LED. V režimu Video je automaticky nastaven dosvit 6 m.

Nastavení hesla

Při zapnutí této funkce bude po zapnutí fotopasti tato vyžadovat zadání čtyřmístného hesla. Výchozí heslo je 0000. Stiskem OK vstoupíte do nastavení, stiskem horního a dolního tlačítka zvyšujete nebo snižujete hodnotu, stiskem levého nebo pravého tlačítka se pohybujete mezi číslicemi. Volbu potvrďte OK. Nastavené heslo si pečlivě poznamenejte, protože po vás bude vyžadováno kdykoliv zapnete fotopast. V případě ztráty hesla není možné fotopast používat. V tomto případě se obraťte na servisní středisko dovozce fotopasti.

Jazyk

Vyberte si jazyk menu fotopasti. Dostupné volby jsou čeština a angličtina.

Pípnutí

Zapnutí nebo vypnutí informačního zvuku (pípnutí) při stisknutí kláves

Přepsat

Při volbě Zapnuto fotopast automaticky maže nestarší snímky na zaplněné SD kartě. Pokud se chcete vyvarovat toho, že se při zaplnění vaší SD karty fotopast stane nefunkční, aktivujte tuto volbu.

Formát

Touto funkcí zformátujete SD kartu pro komunikaci s fotopastí a současně smažete veškerá data na ní uložená. **Před formátováním zálohujte potřebná data!**

Reset

Návrat všech předvoleb do továrního nastavení.




Verze FW

Podává informaci o verzi software fotopasti. Tato funkce je určena pouze pro servisní účely.


Prohlížení záznamů

Fotopast umožňuje prohlížení a mazání pořízených snímků a videí.


Prohlížení foto nebo video

- Přepněte fotopast do režimu **SETUP**.
- vyčkejte cca **5 s** a stiskněte tlačítko  k zobrazení posledního pořízeného snímku (videa).
- Stiskněte tlačítko  pro přehrání videoklipu.
- Stiskněte opět tlačítko  pro ukončení přehrávání.
- Stiskem tlačítka **vpravo** přejděte na další snímek, stiskem tlačítka **vlevo** na předchozí.

Mazání jednoho záznamu

- a) Stiskem tlačítka  zobrazte obrázek (video) určení ke smazání.
- b) Stiskněte tlačítko **DEL**.
- c) Stiskem pravého nebo levého tlačítka zvolte **ANO** pro smazání nebo **NE** pro výstup. Mazání provedete stiskem **OK**.
- d) **UPOZORNĚNÍ: SMAZANÉ ZÁBĚRY NELZE OBNOVIT!**

Mazání jednoho nebo všech záznamu

- a) Stiskem tlačítka  zobrazte obrázek (video) určení ke smazání.
- b) Stiskněte tlačítko **MENU**.
- c) Tlačítkem **dolů** vyberte volbu Smazat.
- d) Tlačítkem **vpravo** nebo vlevo zvolte režim mazání (**Smazat jeden** nebo **Smazat všechny**). Volbu potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
- e) Stiskem pravého nebo levého tlačítka zvolte **ANO** pro smazání nebo **NE** pro výstup. Mazání provedete stiskem **OK**.
- f) **UPOZORNĚNÍ: SMAZANÉ ZÁBĚRY NELZE OBNOVIT!**

Další informace

Číslování záznamů

Snímky a videa jsou ukládány na SD kartu v předem pojmenovaných složkách. Záběry jsou číslovány vzrůstající číselnou řadou pro každý nový záběr. Fotografie jsou ukládány jako IMAG0001.JPG, videa jako IMAG0001.AVI.

Upgradování FIRMWARE

Fotopast je vybavena funkcí pro automatické upgradování firmware. Toto je potřeba provést pouze na doporučení výrobce, který nové firmware poskytne.

Upgrade firmware je riskantní operace, která může vést k trvalému poškození funkcí fotopasti.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Problém	Řešení
Fotopast neodesílá všechny pořízené snímky	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte si nastavení hodnoty Počet snímků (viz kapitola Pokročilé funkce > Chyba! Nenalezen zdroj odkazů. > Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.) • Nastavte dostatečnou prodlevu PIR čidla mezi jednotlivými záběry – minimálně na 1 minutu (viz Pokročilé funkce > Záložka PIR (nastavení pohybového čidla) > Prodleva) • Ujistěte se, že ve fotopasti používáte nabitě a kvalitní baterie
V režimu SETUP se nerozsvítí displej	<ul style="list-style-type: none"> • Vložte SD kartu • Zkontrolujte funkčnost SD karty, odstraňte ochranu proti zápisu
Noční snímky jsou příliš tmavé	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte vzdálenost mezi fotopastí a snímaným objektem. V závislosti na místních podmínkách je třeba zachovat maximální vzdálenost 10 – 12 metrů. • Nastavte vyšší dosvit fotopasti (viz Pokročilé funkce > Záložka SYST > Dosah dosvitu) • Přesvědčte se, že IR osvětlení není zakryto • Ujistěte se, že ve fotopasti používáte nabitě a kvalitní baterie
Noční snímky jsou příliš světlé	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavte nižší dosvit fotopasti (viz Pokročilé funkce > Záložka SYST > Dosah dosvitu)
Fotopast fotí záběry bez pohybu	<ul style="list-style-type: none"> • Upravte umístění fotopasti (viz Rychlé nastavení > Zapnutí a přechod do ostrého režimu)

	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte vypnutí funkce Časosběr (viz Pokročilé funkce > Záložka PIR (nastavení pohybového čidla) > Časosběr)
<p>Fotopast nereaguje na pohyb</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zvyšte citlivost PIR čidla (viz Pokročilé funkce > Záložka PIR (nastavení pohybového čidla) > Citlivost) • Zkontrolujte nastavení funkce Start – Stop (viz Pokročilé funkce > Záložka PIR (nastavení pohybového čidla) > Start - Stop) • Ujistěte se, že ve fotopasti používáte nabitě a kvalitní baterie

DODATEK I: TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Rozlišení foto	12MP, 8Mp (interpolováno), Real 5MP, 3MP
Objektiv	F/NO=3.0 FOV(úhel záběru)=52°
IR-Osvit	6-12m
Display	2.0" LCD
Paměťová karta	až 32GB
Rozlišení videa	720P, WVGA, QVGA, 1080P
PIR Sensor	Multizónový
Citlivost PIR	Nastavitelná (nízká/střední/vysoká)
Odezva spoušti	0.9s
Hmotnost	0.35 kg (bez baterií)
Operační / Skladovací teplota	-20 – +60° C / -30 – +70° C
Prodleva	0 s – 60 min.
Časosběr	5-55 s (po 5 sekundách) ; 1-59 m (po jedné minutě) ; 1-8 h (po jedné hodině) ;
Série foto	1 – 3
Délka videa	5 – 60 s
Zdroj napětí	4 × AA, 8 × AA nebo 12 AA
Stand-by odběr	< 0,25 mA (<6mAh/Den)
Výdrž baterií	600 video (prodleva = 5min,délka videa = 10s) ;
Upozornění na vybité bat.	LED
Display	LCD display uvnitř skříňky
Záznam zvuku	Mono
Upevnění	Drát / popruh / lanový zámek
Rozměry	140 x 87 x 55 mm
Operační vlhkost	5 % - 90 %
Bezpečnostní certifikace	FCC, CE, RoHS

DODATEK II: OBSAH BALENÍ

Název položky	Množství
Fotopast	1
USB kabel	1
Popruh	1
Uživatelský manuál	1

Záruka

Dovozce poskytuje záruku 24 měsíců na výrobní nebo provozní závady. Pokud fotopast při přiměřeném použití bude vykazovat vady, dovozce ji na vlastní náklady opraví nebo vymění. Reklamovaná fotopast musí být zaslána autorizovanému prodejci s platným záručním listem, nebo kopií prodejního dokladu. Nesprávné použití, nebo neautorizovaný servis vylučuje možnost reklamace. Jako záruční vadu nelze reklamovat běžné opotřebení.

Výrobce fotopasti, nebo jeho distributor poskytuje též placený pozáruční servis. Před odesláním fotopasti k reklamaci nebo opravě vždy konzultujte.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

Poznamenejte si výrobní číslo vaší fotopasti:

Výrobní číslo

Výhradní dovozce a servis fotopastí UOVISION pro ČR a SR

FOTOPAST.CZ s.r.o.

Francouzská 815, 252 29 Dobřichovice

www.fotopast.cz

Zákaznická linka: **773 455 777**