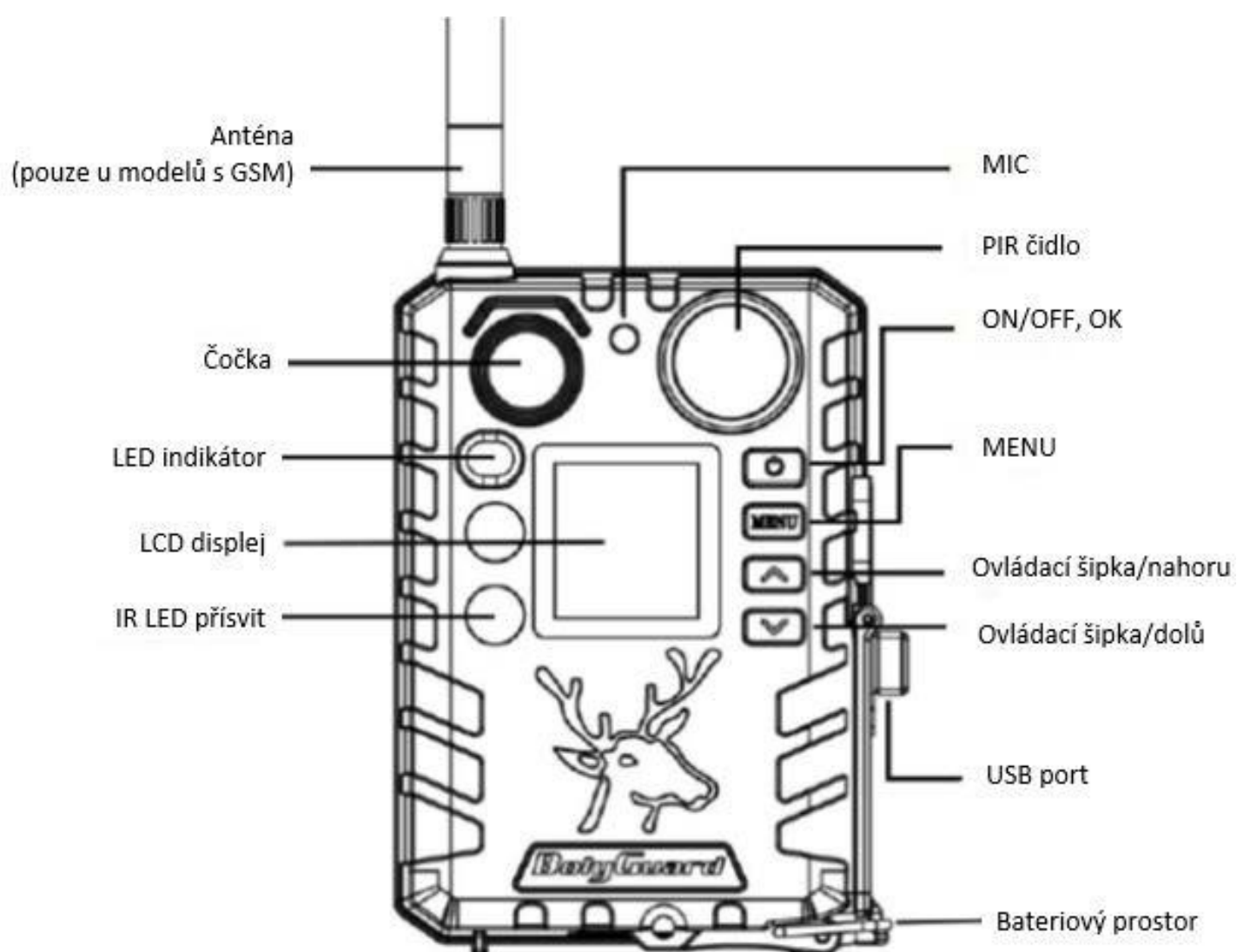


Používateľská príručka
BOLYGUARD (SCOUTGUARD)
Séria BG310



1. Základný popis



2. Ovládacie prvky

2.1 Batéria/napájací zdroj

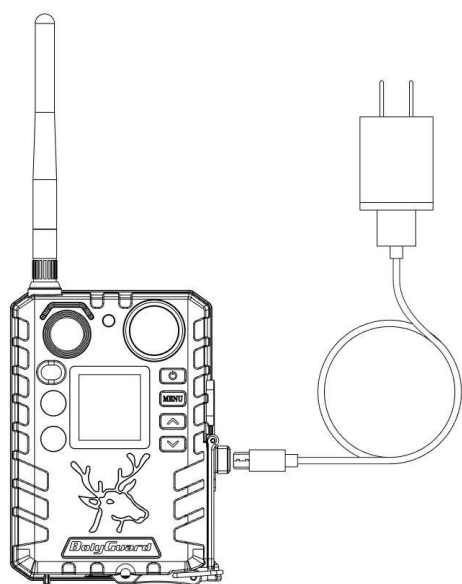
- Batérie

Fotopasca je napájaná 2 dobíjacími batériami 18650 (dĺžka: 67 ~ 69 mm)

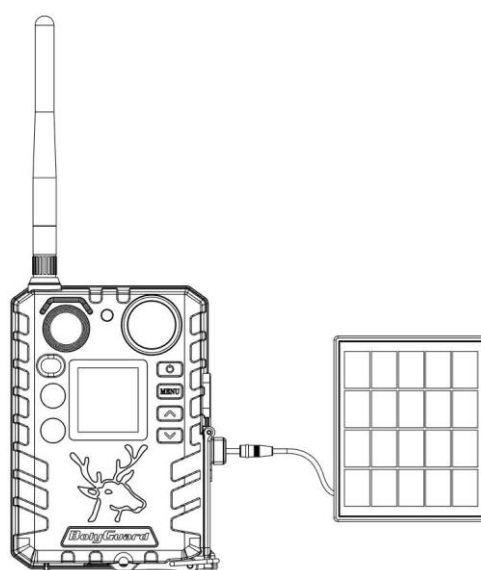
- Napájanie

Na napájanie fotopasce alebo dobíjanie batérií použite adaptér USB (5 V/2 A) alebo solárny panel (nie je súčasťou balenia).

Nabíjateľné batérie 18650 je možné dobíjať priamo vo fotopasci.



Nabíjanie pomocou adaptéra USB



Nabíjanie pomocou solárneho panelu

Funkcia portu USB (automaticky rozpoznaná pomocou fotopasce)

- Nabíjanie

V tomto režime sa vložené batérie dobíjajú

- Veľkokapacitné úložisko

V tomto režime si môžete prezerať obrázky a videá v počítači.

2.2 Pamäťová karta

Fotopasca používa na ukladanie nasnímaných obrázkov a videí kartu SD (TF). Odporúčame pamäťové karty triedy 10 a vyššej, ktoré sa vyznačujú vysokou prenosovou rýchlosťou a dlhšou životnosťou pre spoľahlivú prevádzku aj v náročných vonkajších podmienkach.

- **Pred zapnutím fotopasce najprv vložte pamäťovú kartu.**

Fotopasca nemá zabudovanú vnútornú pamäť. Podporuje karty SD do veľkosti 32 GB. Bez správne vlozenej karty SD nebude fotopasca správne fungovať.

- **Keď je fotopasca zapnutá, nevyberajte vloženú pamäťovú kartu.**

Vyňatím pamäťovej karty pri zapnutej fotopasci sa môže fotopasca poškodiť.

- **Riešenie problémov s vloženou kartou**

Ak máte problémy s pamäťovou kartou, naformátujte kartu pomocou MENU fotopasce.

2.3 Kontrola fotopasce

➤ OFF/Vypnutie

Ak chcete vypnúť fotopascu (s aktívnou obrazovkou), stlačte a podržte tlačidlo ON/OFF, kým sa obrazovka nevypne. Vypnutá fotopasca stále spotrebúva malé množstvo energie z batérie. Ak nebudete fotopascu dlhší čas používať, odporúčame vybrať batérie.

➤ ON/Zapnutie/Nastavenia

Ak chcete zapnúť fotopascu, stlačte a podržte tlačidlo ON/OFF, kým sa neaktivuje obrazovka. Po zapnutí sa fotopasca automaticky prepne do režimu nastavenia. V tomto režime môžete upraviť nastavenia fotopasce prostredníctvom MENU alebo druhým stlačením tlačidla ON/OFF prehrať snímky a videá nasnímané fotopascou. Ak sa na fotopasci nevykonajú žiadne operácie počas 20 sekúnd po jej zapnutí, fotopasca sa automaticky prepne do režimu lovu (v tomto režime už nie je možné vykonávať nastavenia).

➤ ON/režim lovu

Zapnutá fotopasca sa automaticky prepne do tohto režimu, ak sa 20 sekúnd po zapnutí nevykonajú žiadne nastavenia. Predná (červená) LED dióda bude približne 10 sekúnd nepretržite blikať pred vstupom do režimu spúšťania a potom zhasne. Tento prednastavený čas umožňuje nastaviť polohu fotopasce. Fotopasca zhotovuje snímky alebo videá vždy, keď sa zistí pohyb (v závislosti od nastavenia).

Dlhšie stlačenie tlačidla ON/OFF ukončí režim lovu a vráti sa do režimu, ktorý umožňuje nastaviť alebo vypnúť fotopascu.

➤ Tlačidlo **ON/OFF** slúži na zapnutie/vypnutie fotopasce (pozri vyššie). Po zapnutí fotopasce sa používa na prístup k ďalším

funkciám a na ukladanie nastavení. Preto sa označuje len ako tlačidlo **OK**.

2.4 Zobrazenie fotografie/video

Keď je fotografická pasca zapnutá (režim lovu nie je aktívny), krátkym stlačením tlačidla OK zobrazíte nasnímanú fotografiu/video. Na obrazovke sa zobrazí posledná nasnímaná fotografia alebo video. Pomocou tlačidiel ▲/hore alebo ▼/dole môžete prechádzať nasnímané obrázky a videá.

Poznámka: Video nie je možné zobrazit' priamo vo fotopasci!

Pri prezeraní nasnímaných obrázkov/videí môžete súbory vymazať prostredníctvom ponuky, ktorá sa aktivuje krátkym stlačením tlačidla MENU. Pomocou ovládacích šípok sa pohybujte v ponuke, výber vždy potvrdíte krátkym stlačením tlačidla OK.

3. Nastavenie fotografickej pasce

3.1 Nastavenia – ovládacie tlačidlá

Zapnutím fotopasce nastavte fotopascu podľa svojich požiadaviek.

OK, ON/OFF: Toto tlačidlo slúži na zapnutie/vypnutie fotopasce, uloženie vybraných nastavení a vstup do režimu prehliadania súborov alebo jeho ukončenie.

MENU: Toto tlačidlo slúži na vstup do/výstup z MENU

▲/Up: Toto tlačidlo umožňuje pohyb v otvorenej ponuke a nastavenie hodnôt parametrov. Dlhším stlačením tohto tlačidla (fotopasca je zapnutá, režim Lov nie je aktívny) sa zároveň prepína medzi režimom foto/video/foto+video. Aktuálne nastavený režim je zobrazený ikonami v ľavom hornom rohu displeja.

▼/Down: Toto tlačidlo sa používa na výber parametrov v ponuke. Dlhšie stlačenie tohto tlačidla zároveň umožňuje manuálne snímanie fotografií/videí podľa aktuálne zvoleného režimu (fotopasca je zapnutá, režim Lov nie je aktívny). Rovnaké tlačidlo sa používa na zastavenie ručne spusteného nahrávania videa. Po zapnutí fotopasce sa aktivuje nasledujúca obrazovka:



3.2 Nastavenia fotopasce – MENU

Po zapnutí fotopasce (režim lovu nie je aktívny) krátko stlačte tlačidlo MENU, aby ste vstúpili do podponuky nastavení.

Tlačidlom ▲/up prepínate medzi ponukou nastavení (pozri tabuľku), ponukou

▼/dole na výber z možností. Stlačením tlačidla OK potvrdíte výber a uložíte nastavenia.

Dlhším stlačením tlačidla MENU opustíte oblasť nastavení.

Poznámka: Všetky zmeny nastavení musíte potvrdiť a uložiť stlačením tlačidla OK. V opačnom prípade sa požadované zmeny neuložia!

Jazyk	Môžete si vybrať z angličtiny, češtiny, nemčiny, francúzštiny, španielčiny, švédčiny, fínčiny, nórčiny, dánčiny, taliančiny, ruštiny. Predvolené nastavenie: Angličtina
Režim fotografickej pasce	K dispozícii sú tri režimy fotopasce: Foto: na fotografovanie Video: na nahrávanie videa Foto + Video: na fotografovanie a nahrávanie videí. Tento režim deaktivuje funkciu sériového snímania. Predvolené nastavenie: foto
Nastavenia dátum/čas	Režim nastavenia dátumu a času. Predvolený formát dátumu je deň/mesiac/rok a formát času je hodina/minúta/sekunda. Šípkou nahor nastavíte hodnotu a šípkou nadol prepínate medzi parametrami. V tomto nastavení môžete zmeniť formát predvoleného dátumu. Nastavenia vždy uložte pomocou tlačidla OK.
Nastavenie veľkosti obrázka	Výber veľkosti obrazu 18 MP deň – 14 MP noc 12 MP deň – 10 MP noc 5 MP deň – 5 MP noc Predvolené nastavenie: 18 MP deň – 14 MP noc
Sekvenčná fotografia	Vyberte počet fotografií nasnímaných za sebou po spustení fotopasce na základe detekcie pohybu. Môžete si vybrať, či chcete nasnímať 1 až 3 snímky. Keď je vybratá možnosť Photo+Video, vždy sa nasníma jedna fotografia. Predvolené nastavenie: 1 snímka
Veľkosť videa	Vyberte si medzi 1 280 × 720 alebo 640 × 480. Predvolené nastavenie: 1 280 × 720
Dĺžka videa	Vyberte dĺžku nahrávaného videa. Dĺžku môžete zvoliť v rozmedzí 5 až 60 sekúnd v 5-sekundových krokoch. Predvolené nastavenie: 10 sekúnd
Časový úsek	Fotopasca bude snímať fotografie alebo videá v prednastavenom časovom intervale bez ohľadu na detekciu pohybu. Zadaním ľubovoľnej hodnoty väčšej ako nula sa aktivuje režim Time Lapse a fotopasca bude snímať obrázky v nastavenom intervale. <i>Ak je citlivosť PIR senzora (pozri nižšie) a režim Time Lapse súčasne vypnutá (OFF), fotopasca nezhotoví žiadne snímky ani videá!</i> Predvolené nastavenie: Vypnuté (Off)

Citlivosť PIR

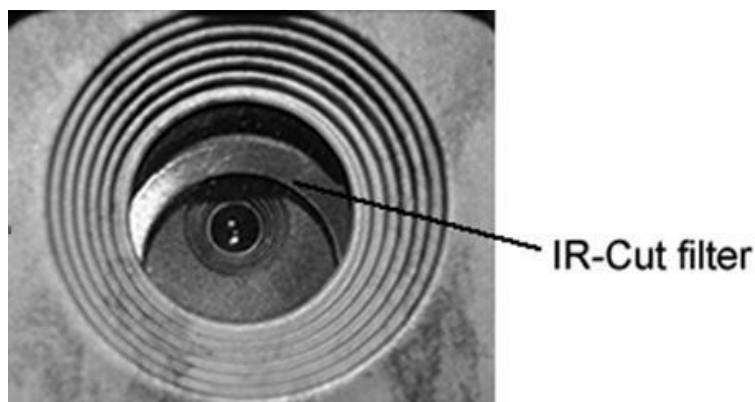
Toto nastavenie umožňuje vybrať citlivosť snímača PIR. K dispozícii sú štyri úrovne: vysoká, normálna, nízka a vypnutá. Vysoká citlivosť sa odporúča na použitie v oblastiach s malým rušením prostredia, v teplejšom a vlhkom podnebí.

	Nízku citlivosť používajte v oblastiach s väčším rušením. Citlivosť PIR je ovplyvnená teplotou. Vyššie teploty znižujú citlivosť. <i>Ak je citlivosť snímača PIR vypnutá a nie je nastavená žiadna hodnota Time Lapse, fotopasca nezhotoví žiadne snímky/videá!</i> Predvolené nastavenie: Normálne
Interval PIR (časové oneskorenie)	Toto nastavenie umožňuje vybrať časové oneskorenie po každej aktivácii uzávierky fotopasce (po každej snímke, videu) na základe detekcie pohybu. Počas tejto doby snímač PIR nereaguje na žiadny zaznamenaný pohyb. Interval PIR je možné nastaviť od 0 sekúnd do 1 hodiny. Predvolené nastavenie: 10 sekúnd
Pracovné dni	Vyberte dni v týždni, kedy má byť fotopasca aktívna. Toto nastavenie je k dispozícii len v režime lovu. Predvolené nastavenie: Všetky (všetky dni)
Pracovný čas (pracovná hodina)	V tomto nastavení môžete vybrať konkrétny čas dňa, kedy bude fotopasca aktívna. Mimo tohto času sa vypne. Hodiny sú od 00:00 do 23:59. Ak chcete zadať nastavenia pracovného času, vyberte položku Štart a výber potvrdíte tlačidlom OK. Šípkou nahor nastavíte hodnotu, šípkou nadol prepínate medzi parametrami. Ak je nastavenie času Vypnuté, fotopasca bude aktívna po celý čas. Ak je nastavený pracovný čas, fotopasca bude aktívna v nastavenom čase. Predvolené nastavenie: Vypnuté (Off)
Poloha (rozlíšenie) fotopasce	Rozlíšenie fotopasce je praktické, ak máte v rovnakej oblasti viac fotopascí. Indikátor A-Z pre každú z vašich fotopascí dokáže rozlíšiť, z ktorej fotopasce obrázky pochádzajú. Predvolené nastavenie: Vypnuté (Off)
Recyklácia úložiska (prepísanie)	Ak je pamäťová karta plná, pri aktívnej recyklácii pamäte sa najstaršie snímky alebo videá prepíšu novými. Takto nebudete musieť manuálne aktualizovať pamäťovú kartu. Táto možnosť je v režime nastavenia vypnutá. Predvolené nastavenie: Vypnuté (Off)
Formátovani e karty TF (SD)	Po formátovaní sa všetky súbory na pamäťovej karte vymažú. V prípade potreby nezabudnite zálohovať dôležité súbory.
Továren ské nastaveni a	Obnovenie pôvodných nastavení všetkých hodnôt

Zobrazit' celú verziu	Zobrazuje verziu firmwaeu fotopasce
----------------------------------	-------------------------------------

4. *Riešenie problémov*

1. Pred objektívom fotopasce sa nachádza neznáme teleso. Funguje fotopasca nesprávne?



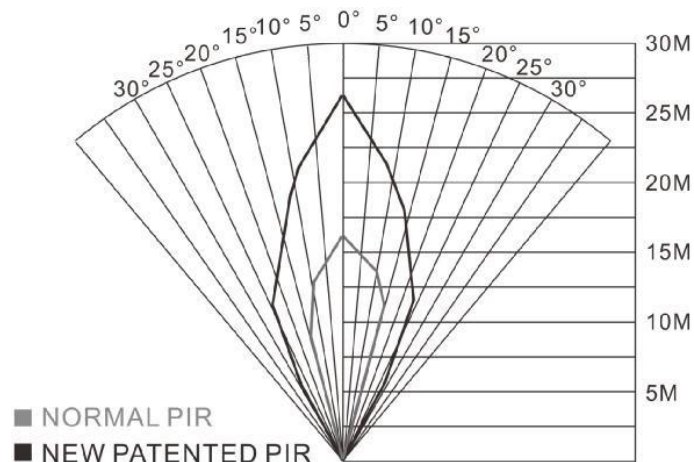
Fotopasca nie je poškodená. Je to IR filter. Keď je fotopasca zapnutá, IR filter zakrýva objektív. Ak je fotopasca vypnutá, infračervený filter môže byť v ľubovoľnej polohe a niekedy zakrýva celý objektív.

2. Displej (obrazovka) náhle úplne sčernel

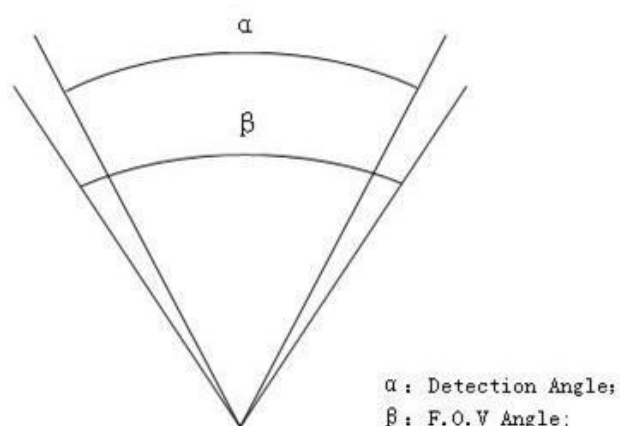
Fotopast sa zrejme prepne do režimu Huntign. Aktiváciu fotopasce vykonáte opätovným dlhším stlačením tlačidla, čím fotopascu zapnete. Ak displej zostane čierny, fotopasca bola pravdepodobne vypnutá. Skontrolujte úroveň nabitia batérie a jej správne uloženie. Potom stlačte tlačidlo ON/Power, aby ste fotopascu opäť zapli.

5. Zóna detekcie PIR

Táto fotopasca má novo patentovaný PIR senzor. Na nasledujúcom obrázku je porovnanie bežného snímača PIR s novo patentovaným snímačom.



Detekčný uhol(α) je menší ako zorné polia(β). Výhodou tohto vyhotovenia je minimalizácia prázdnych snímok a zachytenie maximálneho množstva pohybujúcich sa objektov.



6. Technická špecifikácia:

Zobrazovací senzor	3MP CMOS
Šošovka	F/NO=2,4 FOV 57°
Typ LED	850 nm
Počet LED	2 ks
Detekčná vzdialenosť PIR	30,5 m
Účinný dosah lúča	30,5 m
Zobrazenie	1,44" farebný LCD displej
Pamäťová karta	do 32 GB
Rozlíšenie obrazu	18 MP deň – 14 MP noc 12 MP deň – 10 MP noc 5 MP deň – 5 MP noc
Rozlíšenie videa	1 280 × 720, 640 × 480
Citlivosť PIR	Nastaviteľná (vysoká/normálna/nízka/vypnutá)
Čas spustenia	0,7 s
Hmotnosť bez batérií	174 g
Prevádzková/skladovacia teplota	-20 až +60 °C/-30 až +70 °C
Napájanie	2 ks batérie 18650 alebo solárny panel
Zvukový záznam	Dostupné
Inštalácia	Popruh/Lanový zámok
Rozmery	115 × 81 × 45 mm
Relatívna vlhkosť	5 % – 90 %
Bezpečnostné normy	FCC, CE, RoHS

7. Obsah balenia

Položka	Množstvo
Fotopasca série BG310	1
Upínací popruh	1
Používateľská príručka	1
Kovová dištančná podložka na upevnenie	1
Karta micro SD (len model FP)	1
Adaptér na kartu SD (len model FP)	1
Batéria 18650 (len model FP)	2

8. Záruka

Dovozca ZÁHOŘÍ Rudel s.r.o. poskytuje záruku na případné výrobné chyby po dobu 24 mesiacov od zakúpenia výrobku. Výrobca/dovozca nenesie žiadnu zodpovednosť za poškodenie zariadenia v dôsledku nesprávneho používania, neoprávnenej opravy a demontáže, použitia nesprávnych batérií s inými hodnotami, ako sú uvedené v návode, poškodenia výrobku spôsobeného nedbalosťou používateľa alebo nehodou (napr. rozbitím, nárazom atď.) a zásahom neoprávnených osôb.

Informácie obsiahnuté v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

9. Dôležité informácie



Likvidácia elektrických zariadení

Tento výrobok je označený v súlade s európskou smernicou o likvidácii elektrických a elektronických zariadení.

Symbol na výrobku alebo v sprievodnej dokumentácii uvádza, že použitý výrobok sa nesmie likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Po vyradení z prevádzky odneste výrobok na určené zberné miesta na recykláciu a ekologickú likvidáciu. Podrobnejšie informácie o spôsobe likvidácie použitého výrobku vám poskytne váš predajca, miestny úrad alebo spoločnosť Asekol – www.asekol.cz



Likvidácia batérií

Použité batérie a akumulátory nepatria do bežného komunálneho odpadu. Ak sú v zariadení vymeniteľné batérie, odovzdajte ich na určené zberné miesta na ekologickú likvidáciu. Ďalšie informácie o zberných miestach získate od svojho predajcu, miestneho úradu alebo od spoločnosti Acobat – www.acobat.cz



Distribútor pre Českú republiku a Slovensko:

ZÁHOŘÍ Rudel, s. r. o. Přerovská 38
768 61 Bystřice pod Hostýnem
tel.: +420 573 379 670
E-mail: objednavky@zahorirudel.cz
www.elovec.cz