

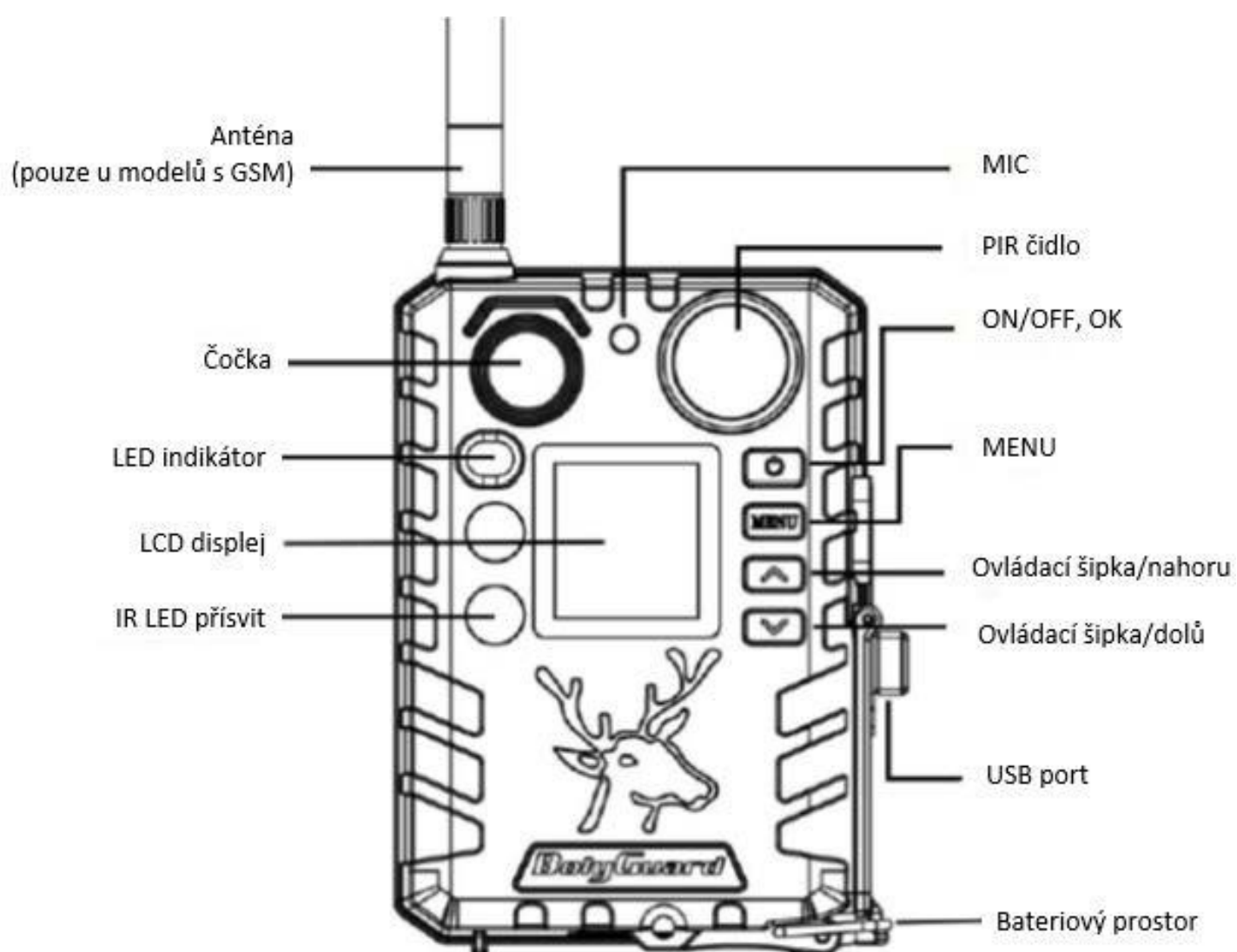
Felhasználói kézikönyv

BOLYGUARD
(CSERKÉSZŐRSÉG)

BG310 sorozat



1. Általános leírás



2. Vezérlés

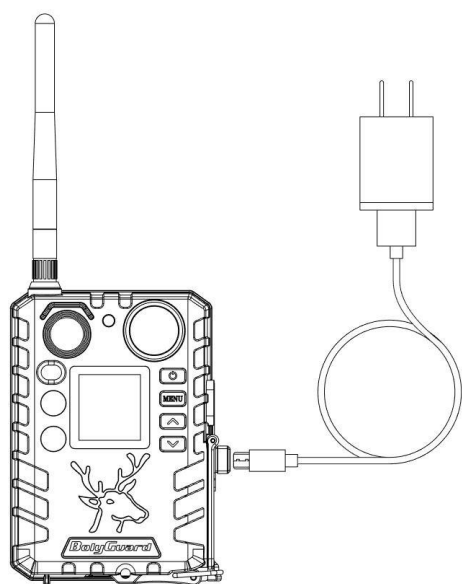
2.1 Akkumulátor / tápegység

- Elemek

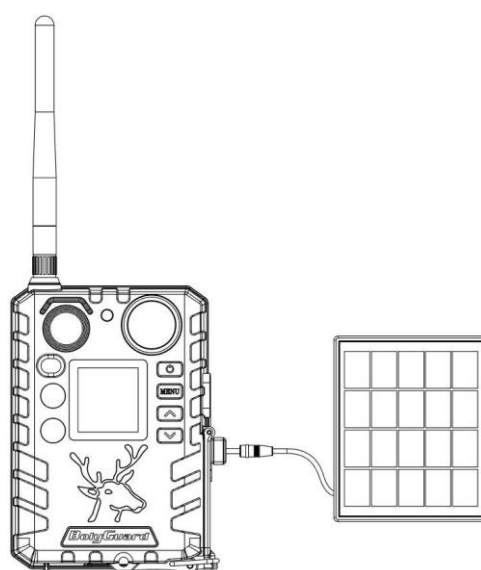
A fotócsapda 2 újratölthető 18650-es elemmel működik (hossza: 67~69mm).

- Tápegység

Használjon USB-adaptert (5V/2A) vagy napelemet (nem tartozék) a fotócsapda működtetéséhez vagy az elemek feltöltéséhez. Az újratölthető 18650-es akkumulátorok közvetlenül a fotócsapdában tölthetők.



Töltés USB adapterrel



Töltés napelemmel

USB port funkció (automatikusan felismeri a fotócsapdát)

- Töltés

Ebben az üzemmódban a behelyezett elemek feltöltődnek.

- Nagy kapacitású tároló

Ebben az üzemmódban a képeket és a videót a számítógépen tekintheti meg.

2.2 Memóriakártya

A fotócsapda SD (TF) kártyát használ a rögzített képek és videók tárolására. A 10-es vagy magasabb osztályú memóriakártyákat ajánljuk, amelyek gyors átviteli sebességgel és hosszabb élettartammal rendelkeznek, így még zord kültéri körülmények között is megbízhatóan működnek.

- **A fotócsapda bekapcsolása előtt először helyezze be a memóriakártyát.**

A fotócsapda nem rendelkezik beépített belső memóriával. Legfeljebb 32 GB-os SD-kártyákat támogat. Megfelelően behelyezett SD-kártya nélkül a fotócsapda nem működik megfelelően.

- **Ha a fotócsapda be van kapcsolva, ne vegye ki a behelyezett memóriakártyát.**

Ha a memóriakártyát a fotócsapda bekapcsolt állapotában eltávolítja, a fotócsapdában kár keletkezhet.

- **A behelyezett kártyával kapcsolatos problémák elhárítása**

Ha problémái vannak a memóriakártyával, formázza a kártyát a fényképsapda MENÜJE segítségével.

2.3 Fotócsapda kezelése

➤ **OFF / Kikapcsolás**

A fotócsapda kikapcsolásához (aktív képernyő mellett) nyomja meg és tartsa lenyomva az ON/OFF gombot, amíg a képernyő ki nem kapcsol. A kikapcsolt fotócsapda még mindig fogyaszt egy kis áramot. Ha hosszabb ideig nem használja a fotócsapdát, javasoljuk, hogy vegye ki az elemeket.

➤ **ON / Bekapcsolás / Beállítások**

A fotócsapda bekapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva az ON/OFF gombot, amíg a képernyő aktiválódik. Bekapcsoláskor a fotócsapda automatikusan beállítási módba kerül. Ebben az üzemmódban a MENÜ segítségével módosíthatja a fotócsapda beállításait, vagy a fotócsapda által készített képek és videók lejátszásához másodszor is megnyomhatja az ON/OFF gombot. Ha a bekapcsolást követően 20 másodpercig nem végez semmilyen műveletet a fotócsapdán, a fotócsapda automatikusan átvált a Trigger Hunting módba (ebben az üzemmódban már nem lehet beállításokat végezni).

➤ **ON / Vadász mód**

A bekapcsolt fotócsapda automatikusan átvált ebbe az üzemmódba, ha a bekapcsolást követően 20 másodpercig nem történik beállítás. Az elülső (piros) LED körülbelül 10 másodpercig folyamatosan villog, mielőtt a kioldó üzemmódba lép, majd kialszik. Ez az előre beállított idő lehetővé teszi a fotócsapda pozíciójának beállítását. A fotócsapda képeket vagy videókat készít, amikor mozgást érzékel (a beállítástól függően).

Az ON/OFF gomb hosszabb megnyomásával kilép a Vadászat módból, és visszatér a fotócsapda beállítását vagy kikapcsolását lehetővé tevő üzemmódba.

➤ Az **ON/OFF** gomb a fotócsapda be- és kikapcsolására szolgál (lásd fentebb). A fotócsapda bekapcsolása után a többi funkció elérésére és a beállítások mentésére szolgál. Ezért csak **OK** gombként hivatkozunk rá.

2.4 Fotó/videoó megtekintése

Ha a fényképsapda be van kapcsolva (a Vadászat üzemmód nem aktív), nyomja meg röviden az OK gombot a rögzített fénykép/videoó megtekintéséhez. A képernyőn megjelenik az utoljára készített kép vagy videó. A ▲/fel vagy a ▼/le gombok segítségével lapozhat a készített képek és videók között.

Megjegyzés: A videó nem tekinthető meg közvetlenül a fotócsapdában!

A rögzített képek/videoók megtekintésekor a MENÜ gomb rövid megnyomásával aktiválható menü segítségével törölhet fájlokat. A vezérlő nyilakkal mozogjon a menüben, a választást mindig erősítse meg az OK gomb rövid megnyomásával.

3. Fotócsapda beállítása

3.1 Beállítások - vezérlőgombok

Kapcsolja be a fotócsapdát, hogy beállíthassa az Ön igényei szerint.

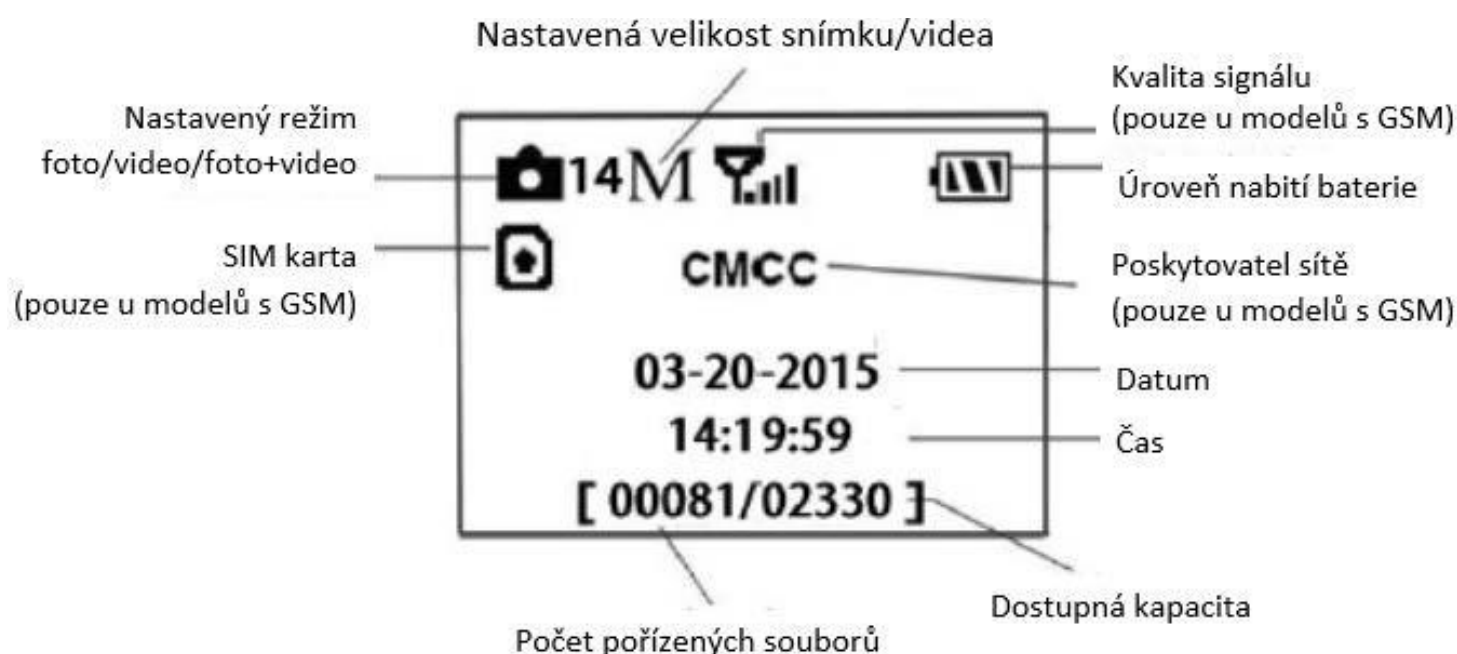
OK, ON/OFF: Ez a gomb a fotócsapda be/ki kapcsolására, a kiválasztott beállítások mentésére, valamint a fájlnézési módba való belépésre vagy abból való kilépésre szolgál.

MENÜ: Ez a gomb a MENÜ-be való belépésre/kilépésre szolgál.

▲/Up: Ezzel a gombbal a megnyitott menüben mozoghat a paraméterértékek beállításával. Ugyanakkor e gomb hosszabb megnyomásával (a fotócsapda be van kapcsolva, a Vadászat üzemmód nem aktív) váltani lehet a fotó/video/fotó+videó üzemmód között. Az aktuálisan beállított üzemmódot a kijelző bal felső sarkában lévő ikonok mutatják.

▼/Down: Ez a gomb a menüben lévő paraméterek kiválasztására szolgál. Ugyanakkor e gomb hosszabb megnyomásával az aktuálisan kiválasztott üzemmódnak megfelelő manuális fénykép/video rögzítése is lehetséges (a fényképcsapda be van kapcsolva, a Vadászat üzemmód nem aktív). Ugyanez a gomb használható a kézzel indított videofelvétel leállítására.

A fotócsapda bekapcsolásakor a következő képernyő jelenik meg:



3.2 Fényképcsapda beállítások - MENÜ

A fotócsapda bekapcsolása után (a Vadászat üzemmód nem aktív) nyomja meg röviden a MENU gombot a beállítások almenübe való belépéshez. A ▲/fel gombbal válthat a beállítások menü között (lásd a táblázatot), a ▼/le gombbal választ a lehetőségek közül. Nyomja meg az OK gombot a választás megerősítéséhez és a beállítások mentéséhez.

Nyomja meg hosszabb ideig a MENU gombot a beállítások területéről való kilépéshez.

Megjegyzés: A beállítások módosításait az OK gomb megnyomásával kell megerősítenie és elmentenie. Ellenkező esetben a kért módosítások nem kerülnek mentésre!

Nyelv	Választhat angol, cseh , német, francia, spanyol, svéd, finn, norvég, dán, olasz, orosz nyelvek közül. Alapértelmezett: angol
Fényképcsapda üzemmód	Három fotócsapda üzemmód van: Fénykép: képek készítéséhez Videó: videofelvételhez Fotó + videó: fényképek készítéséhez és videók rögzítéséhez. Ez az üzemmód kikapcsolja a sorozatfelvételi funkciót. Alapértelmezett: fotó
Beállítások dátum/idő	Mód a dátum és az idő beállításához. Az alapértelmezett dátumformátum nap/hónap/év, az időformátum pedig óra/perc/másodperc. A felfelé mutató nyíllal állítsa be az értéket, a lefelé mutatóval pedig váltson a paraméterek között. Ebben a beállításban megváltoztathatja az alapértelmezett dátum formátumát. A beállításokat mindig mentse el az OK gombbal.
A képméret beállítása	Képméret kiválasztása 18 MP nappal - 14 MP éjszaka 12 MP nappal - 10 MP éjszaka 5 MP nappal - 5 MP éjszaka Alapértelmezett: 18 MP nappal - 14 MP éjszaka
Szekvenciális fotó	Válassza ki a mozgásérzékelésen alapuló fotócsapda elindítása után egymás után készített fényképek számát. Kiválaszthatja, hogy 1-3 képet szeretne készíteni. Ha a Fénykép+Videó beállítás van kiválasztva, minden alkalommal egy kép készül. Alapértelmezett: 1 képkocka
Videó mérete	Válasszon 1280x720 vagy 640x480 között. Alapértelmezett: 1280x720
Videó hossza	Válassza ki a rögzítendő videó hosszát. Az időtartamot 5-60 másodperc között, 5 másodperces lépésekben választhatja ki. Alapértelmezett: 10 másodperc
Time Lapse	A fotócsapda a mozgásérzékeléstől függetlenül előre beállított időközönként képeket vagy videókat készít. A nullánál nagyobb érték megadása aktiválja a Time Lapse üzemmódot, és a fotócsapda az előre beállított időközönként rögzíti a képeket. <i>Ha a PIR-érzékenység (lásd alább) és a Time Lapse üzemmód egyszerre van kikapcsolva (OFF), a fotócsapda nem készít képeket vagy videókat!</i> Alapértelmezett: off (Ki)

**PIR
érzékenység**

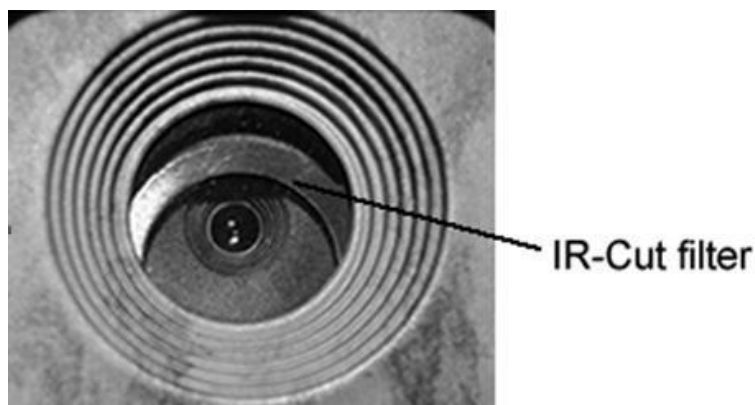
Ez a beállítás lehetővé teszi a PIR-érzékelő érzékenységének kiválasztását. Négy szint van: Magas, Normál, Alacsony és Kikapcsolva. A nagy érzékenységű készüléket olyan területeken ajánlott használni, ahol kevés környezeti zavarás van, melegebb és nedvesebb éghajlaton.

	Használja az alacsony érzékenységet olyan területeken, ahol több az interferencia. A PIR érzékenységet befolyásolja a hőmérséklet. A magasabb hőmérséklet csökkenti az érzékenységet. <i>Ha a PIR-érzékelő érzékenysége KI van kapcsolva, és nincs Time Lapse érték beállítva, a fotócsapda nem készít képeket/videókat!</i> Alapértelmezett: Normál
PIR intervallum (időkésleltetés)	Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a mozgásérzékelés alapján a fotócsapda zárjában minden egyes aktiválása után (minden kép, videó után) késleltetési időt válasszon. Ez idő alatt a PIR-érzékelő nem reagál semmilyen észlelt mozgásra. A PIR-intervallum 0 másodperctől 1 óráig állítható be. Alapértelmezett: 10 másodperc
Munkanapok	Válassza ki a hét azon napjait, amikor a fotócsapda aktív legyen. Ez a beállítás csak Vadászat üzemmódban érhető el. Alapértelmezett: Minden (minden nap)
Munkaidő (munkaóra)	Ebben a beállításban kiválaszthatja, hogy a nap mely időszakában legyen aktív a fotócsapda. Ezen időn kívül kikapcsol. Az órák 00:00-tól 23:59-ig tartanak. A munkaidő-beállítások megadásához válassza a Start lehetőséget, majd erősítse meg a választást az OK gomb megnyomásával. A felfelé mutató nyílal állítsa be az értéket, a lefelé mutatóval pedig váltson a paraméterek között. Ha az időbeállítás Kikapcsolva van, a fotócsapda mindig aktív lesz. Ha a munkaidő be van állítva, a fotócsapda az előre beállított időpontban lesz aktív. Alapértelmezett: off (Ki)
A fotócsapda helyzete (megkülönböztetés)	A fotócsapda felbontása akkor praktikus, ha több fotócsapda van ugyanazon a területen. Az egyes fotócsapdák A-Z jelzőjével megkülönböztetheti, hogy a képek melyik fotócsapdából származnak. Alapértelmezett: off (Ki)
Tárolás Újra- hasznosítás (felülírás)	Ha a memóriakártya megtelt, a tároló aktív újrahasznosításakor a legrégebbi képek vagy videók felülíródnak újakkal. Így nem kell manuálisan frissítenie a memóriakártyát. Ez az opció beállítási módban ki van kapcsolva. Alapértelmezett: off (Ki)
TF (SD) kártya formázása	A formázás után a memóriakártyán lévő összes fájl törlődik. Ne feledje, hogy szükség esetén készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról.

Gyári beállítások	Visszaállítja az összes értéket az eredeti beállításokra
Verzió	A fényképcsapda firmware verziójának megjelenítése

4. Hibaelhárítás

1. Egy ismeretlen test van a fotócsapda objektíve előtt.
Meghibásodott a fotócsapda?



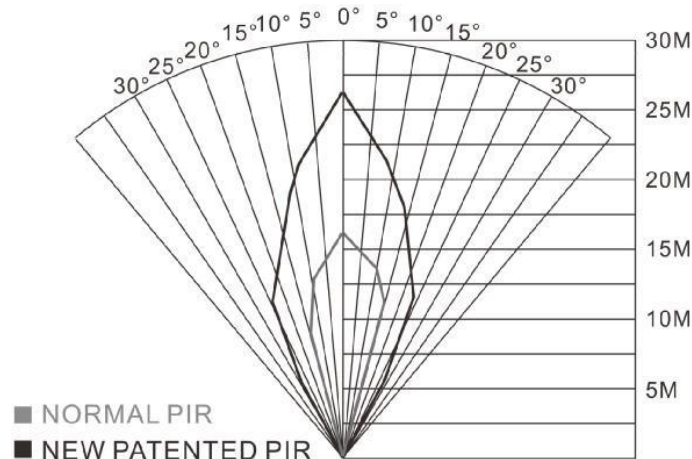
A fotócsapda nem sérült meg. Ez egy IR-szűrő. Amikor a fotócsapda be van kapcsolva, az infravörös szűrő eltakarja a lencsét. Ha a fotócsapda ki van kapcsolva, az IR-szűrő bármilyen helyzetben lehet, néha az egész objektívet befedve.

2. A kijelző (képernyő) hirtelen teljesen elsötétül

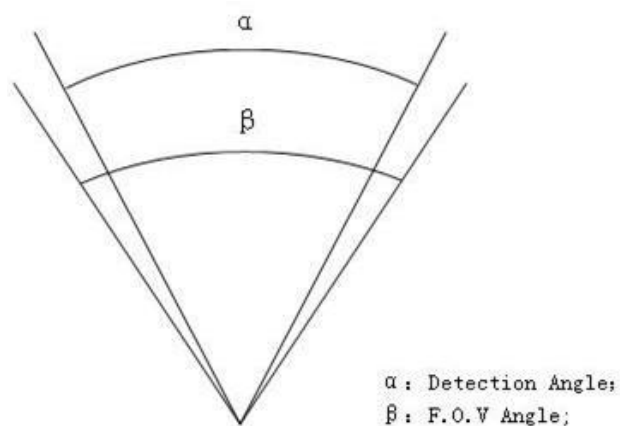
Úgy tűnik, a fotócsapda átváltott vadász üzemmódba. Aktiválja a fotócsapdát a gomb ismételt hosszabb megnyomásával a fotócsapda bekapcsolásához. Ha a kijelző fekete marad, a fotócsapda valószínűleg kikapcsolt. Kérjük, ellenőrizze az elemek töltöttségi szintjét és a helyes tárolást. Ezután nyomja meg az ON/Power gombot a fotócsapda újbóli bekapcsolásához.

5. PIR érzékelési zóna

Ez a fotócsapda egy újonnan szabadalmaztatott PIR-érzékelővel rendelkezik. A következő ábrán egy hagyományos PIR-érzékelőt hasonlítottunk össze az újonnan szabadalmaztatott érzékelővel.



Az észlelési szögek (α) kisebbek, mint a látószögek (β). Ennek a kialakításnak az az előnye, hogy minimalizálja az üres képkockák számát, és a lehető legtöbb mozgó objektumot rögzíti.



6. Műszaki specifikációk:

Képkalkotó érzékelő	3MP CMOS
Lencse	F/NO=2.4 FOV 57°
LED típus	850 nm
LED szám	2 db
PIR Érzékelési távolság	30,5 m
Hatékony sugárzási tartomány	30,5 m
Megjelenítés	1,44" színes LCD kijelző
Memóriakártya	legfeljebb 32 GB
Képfelbontás	18 MP nappal - 14 MP éjszaka 12 MP nappal - 10 MP éjszaka 5 MP nappal - 5 MP éjszaka
Videó felbontás	1280x720, 640x480
PIR érzékenység	Állítható (magas/normál/alacsony/ki)
Indítási idő	0.7 s
Súly elemek nélkül	174 g
Üzemi/tárolási hőmérséklet	-20 és +60°C / -30 és +70°C között
Áramellátás	2 db 18650 elem vagy napelem
Hangfelvétel	elérhető
Telepítés	Szíj/Kötél zár
Méret	115 x 81 x 45 mm
Relatív páratartalom	5% - 90%
Biztonsági előírások	FCC, CE, RoHS

7. A csomag tartalma

Tétel	Mennyiség
BG310 sorozatú fotócsapda	1
Rögzítő heveder	1
Felhasználói kézikönyv	1
Fém távtartó a rögzítéshez	1
Micro SD kártya (csak FP modell)	1
SD kártya adapter (csak FP modell)	1
Akkumulátor18650 (csak FP modell)	2

8. Garancia

Az importőr ZÁHOŘÍ Rudel s.r.o. a termék megvásárlásától számított 24 hónapos időtartamra garanciát vállal a gyártási hibákra. A gyártó/importőr nem vállal felelősséget a készülék nem rendeltetésszerű használatából, jogosulatlan javításából és szétszereléséből, a használati utasításban megadott értékektől eltérő értékű, nem megfelelő elemek használatából, a terméknek a felhasználó gondatlansága vagy baleset (pl. törés, ütés stb.) és illetéktelen személyek beavatkozása miatt bekövetkezett károkért. A jelen kézikönyvben szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

9. Fontos információk



Elektromos berendezések ártalmatlanítása

Ez a termék az elektromos és elektronikus berendezések ártalmatlanításáról szóló európai irányelvnek megfelelően van címkézve.

A terméken vagy a kísérő dokumentációban található szimbólum jelzi, hogy a használt terméket nem szabad a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A leszerelés után vigye a terméket a kijelölt gyűjtőhelyekre újrahasznosítás és környezetbarát ártalmatlanítás céljából. A használt termék ártalmatlanításának módjára vonatkozó részletesebb információkért forduljon a kereskedőjéhez, a helyi hatósághoz vagy az Asekolhoz - www.asekol.cz.



Az elemek ártalmatlanítása

A használt elemek és akkumulátorok nem tartoznak a szokásos települési hulladékok közé. Ha a készülékben cserélhető elemek vannak, kérjük, vigye azokat a kijelölt gyűjtőhelyekre a környezetbarát ártalmatlanítás érdekében. A gyűjtőhelyekkel kapcsolatos további információkért forduljon a kereskedőjéhez, a helyi hatósághoz vagy az Acobathoz - www.acobat.cz.



A Cseh és Szlovák Köztársaság forgalmazója:

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