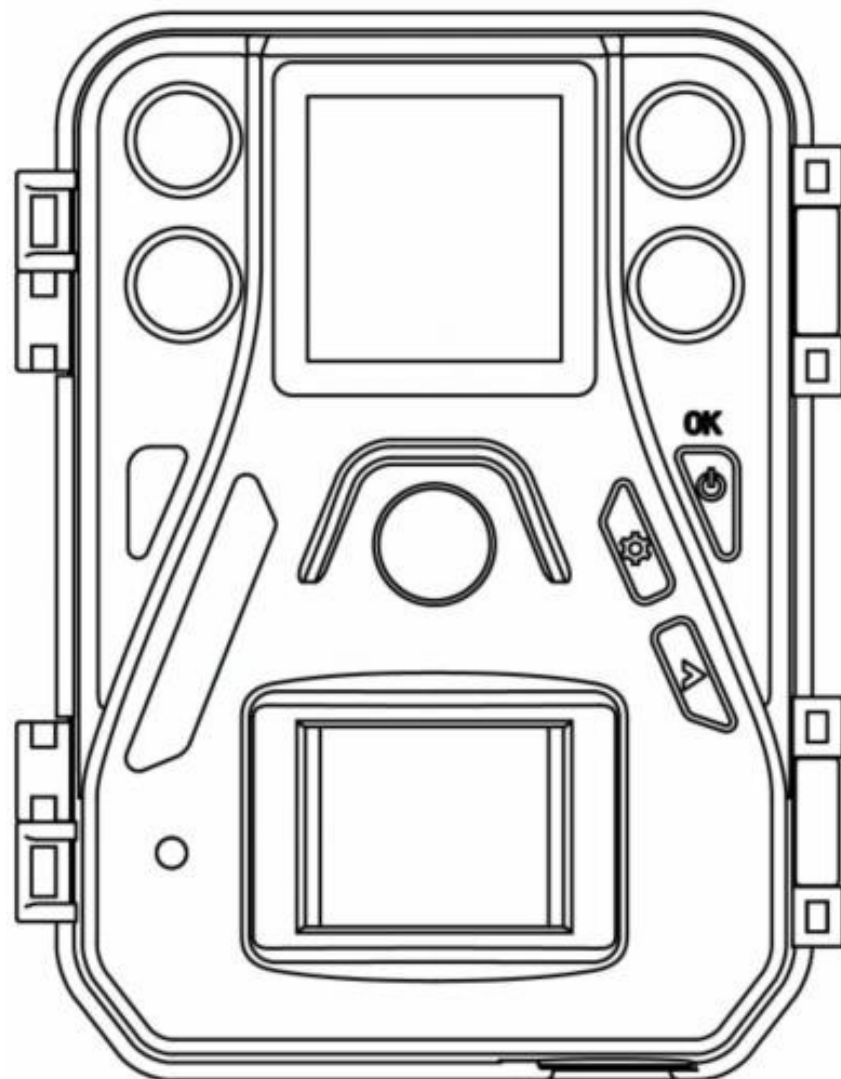

Infravörös digitális vadkamera

Felhasználói kézikönyv

SG520-Plus

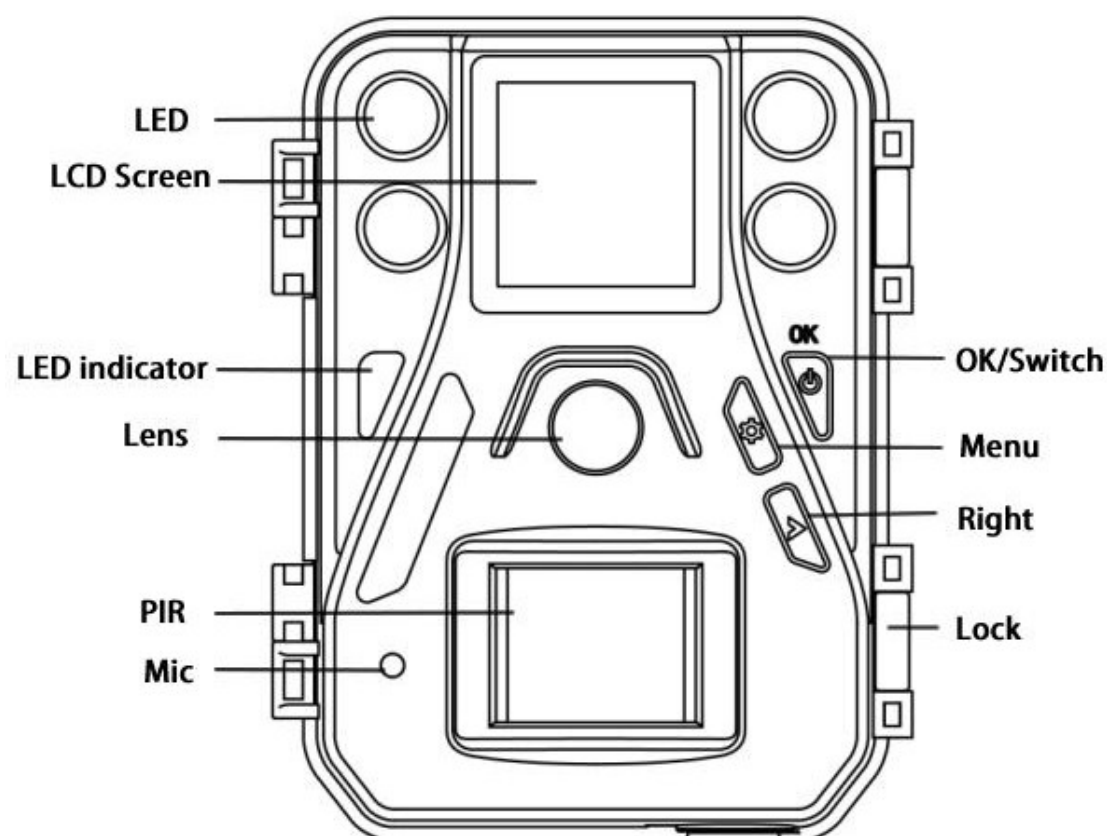


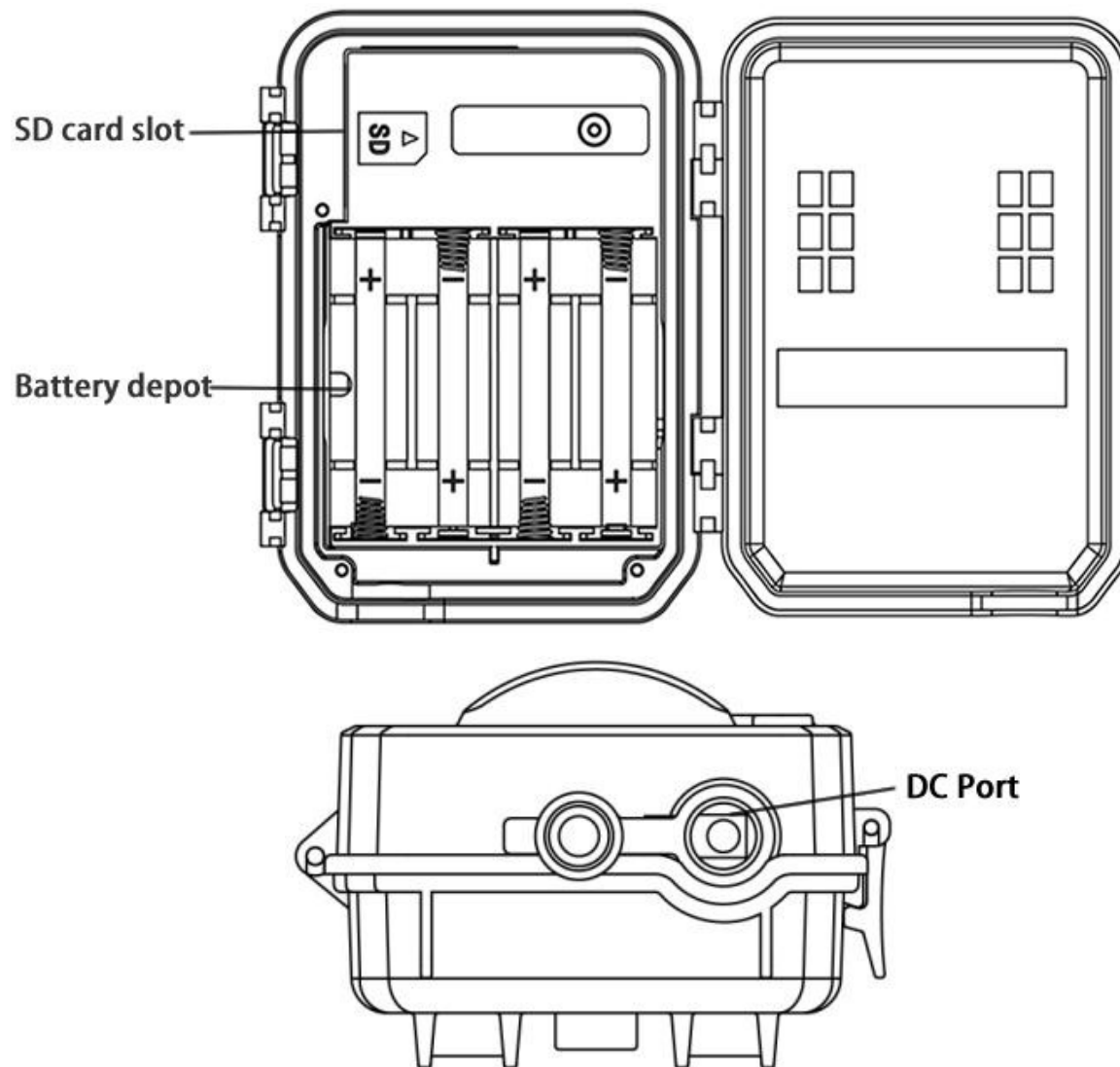
Tartalom

1 Utasítás	3
1.1 A kamera test csatlakozói	3
1.2 Általános leírás	4
1.3 Felvételi információk megjelenítése	5
1.4 Képek vagy videók mentése	5
1.5 Figyelmeztetések	5
2 Gyors útmutató	7
2.1 Tápellátás	7
2.2 Az SD-kártya behelyezése	7
2.3 Bekapcsolás	7
2.4 Egyéni beállítások	8
2.5 Kikapcsolás	8
3 Elem beállítások	9
3.1 Kamera menü	9
3.2 Lejátszási mód	12
4 Hibaelhárítás	13
5 PIR érzékelési zóna	14
6 Műszaki adatok	15
7 Alkatrészlista	16

1 Használati utasítás

1.1 Kamera test csatlakozói



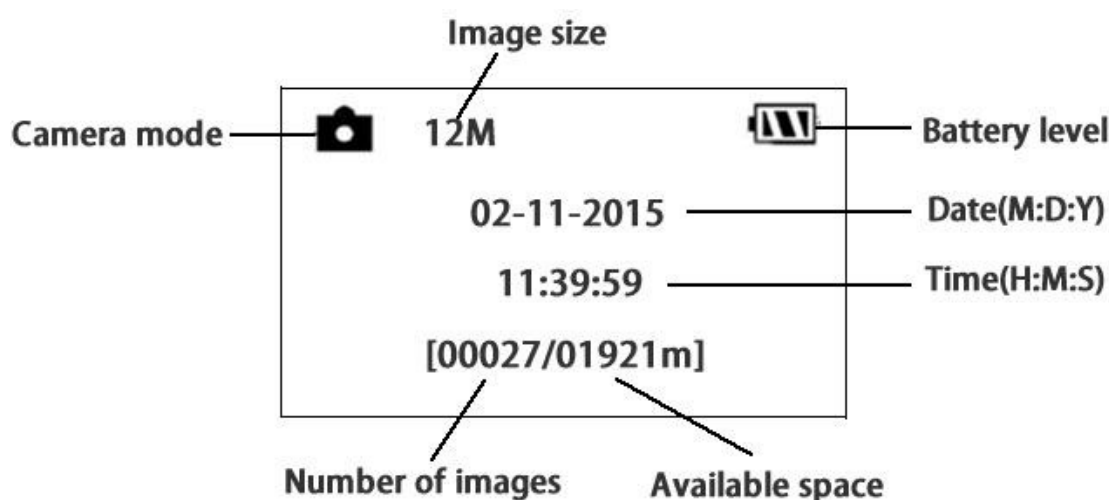


1.2 Általános leírás

Ez a kamera egy digitális infravörös megfigyelő kamera, amelyet az állatok vagy emberek bármilyen mozgása aktivál, amit egy nagy érzékenységű passzív infravörös (PIR) mozgásérzékelő működtet. Automatikusan készít kiváló minőségű képeket vagy videofelvételeket rögzít az alapértelmezett beállítások vagy az ügyfél által előre beállított értékek szerint. Fehér LED-el színes képeket vagy videókat, illetve éjszaka 940 nm-es láthatatlan LED-del készít képeket vagy videókat. Víz- és hóálló.

1.3 Felvételi információk kijelzése

A kamerán egy 1,44 hüvelykes LCD-képernyő található, három gombbal a beállításokhoz. A kamera bekapcsolásakor a képernyőn megjelennek az aktuális beállítások.



1.4 Képek és videók mentése

A kamera szabványos SD (Secure Digital) memóriakártyát használ a képek (.jpg formátumban) és videók (.avi formátumban) mentéséhez. A kamera legfeljebb 256 GB-os SD és SDHC (nagy kapacitású) kártyákat támogat. Az SD-kártya behelyezése előtt győződjön meg arról, hogy a kártya nincs lezárva.

Megjegyzés: SD-kártya nélkül a kamera nem működik.

1.5 Figyelmeztetések

- ★ A kamera 3 db 18650-es akkumulátorral vagy 6 V kimeneti feszültségű DC hálózati adapterrel rendelkezik. Kérjük, az elemeket a jelzett polaritásnak megfelelően helyezze be.

-
- ★ Kérjük, helyezze be az SD-kártyát, mielőtt tesztelné a kamerát. A kamera nem rendelkezik belső memóriával képek vagy videók mentésére. Ha nincs behelyezve SD-kártya, a kamera automatikusan kikapcsol.
 - ★ Kérjük, ne helyezze be és ne vegye ki az SD-kártyát, amikor a kamera működik.
 - ★ Javasoljuk, hogy az első használat előtt formázza az SD-kártyát a kamerával.
 - ★ A kamera 60 másodpercnyi inaktivitás után vadászati módba vált, vagy nyomja meg a „Jobb” gombot 5 másodpercig a vadászati módba lépéshez, majd nyomja meg az „OK” gombot a kamera felébresztéséhez. A kamera vadászati módban aktív, a területet rejtve figyeli és a beállítások alapján készít képeket.

2 Gyors útmutató

2.1 Tápellátás

A kamera működéséhez használjon 3 db 18650-es akkumulátort vagy 6 V-os külső tápegységet.

Használjon nagy kapacitású és nagy teljesítményű alkáli elemeket (ajánlott), újratölthető lítium elemeket vagy újratölthető Nimh elemeket.

2.2 Helyezze be az SD-kártyát

Nyissa ki a reteszt, és helyezze be az SD-kártyát a kártyanyílásba. Kérjük, ügyeljen arra, hogy az SD-kártya „írási” (nem reteszelési) állásban legyen, ellenkező esetben a kamera nem fog megfelelően működni. A kamera nem rendelkezik belső memóriával képek vagy videók mentéséhez.

2.3 Bekapcsolás

A bekapcsolás előtt kérjük, vegye figyelembe az alábbiakat:

1. Kerülje el a hőmérséklet- és mozgásváltozásokat a kamera előtt, például nagy levelek, függöny, légkondicionáló, kémény kivezetése és egyéb hőforrások, hogy elkerülje a téves riasztásokat.
2. A kamera elhelyezésének magasságát a tárgy méretének megfelelően kell megválasztani. Általában 1–2 méter a megfelelő.

Hosszan nyomja meg az „OK” gombot a kamera bekapcsolásához és a beállítások elvégzéséhez. A kamera 20 másodperc inaktivitás során vadászat módba lép.

Ezután a mozgásjelző LED (piros) körülbelül 10 másodpercig villog. A 10 másodperc egy pufferidő, mielőtt a kamera önállóan fényképeket vagy videókat készít, pl. a kamera rögzítéséhez, felszereléséhez és elsétálásához.

2.4 Egyéni beállítások

Nyomja meg a MENU gombot a menübe való belépéshez. A kamera beállításai manuálisan módosíthatók az LCD képernyőn megjelenő menüpontok segítségével.

A JOBB gomb megnyomásával kézzel készíthet fényképeket vagy rögzíthet videót, a gomb ismételt megnyomásával pedig leállíthatja a videofelvételt.

Fontos megjegyzések:

„OK”: a kamera bekapcsolása, a beállítások mentése és a következő elemre lépés, kép vagy videó lejátszása előnézeti módban, a kamera felébresztése vadászati módban.

„MENU”: belépés a beállítási módba, kilépés.

„JOBB”: fénykép vagy videó készítése előnézeti módban, következő opció.

2.5 Kikapcsolás

Hosszan nyomja meg az „OK” gombot a kamera kikapcsolásához. Felhívjuk figyelmét, hogy a kamera kikapcsolt állapotban is fogyasztja egy kis mértékben az akkumulátort, ezért kérjük, vegye ki az akkumulátorokat, ha a kamerát hosszabb ideig nem használja.

3 Beállítások

3.1 Kamera menü

A kamera beállítások menüjének megtekintéséhez nyomja meg a „MENU” gombot a beállítási módba lépéshez. A „JOBBRA” gombbal válassza ki a különböző opciókat, az „OK” gombbal mentse el és lépjen a következő elemre, a „MENU” gombbal pedig lépjen ki.

Főbb opciók	Leírások
Nyelv	A nyelvi beállítások a következők: angol, cseh, német, francia, spanyol, svéd, finn, norvég, dán, olasz, orosz. Alapértelmezett: angol
Kamera mód	Három fényképezőgép-mód áll rendelkezésre: Fotó: fénykép készítése Videó: videó rögzítéséhez Kép + videó: kép és videoklip készítéséhez. Ez a mód letiltja a sorozatfelvétel funkciót. Alapértelmezett: Fotó
Fotó mérete	Válassza ki a kép méretét: Alapértelmezett: 4 MP
Sorozatfelvétel	Válassza ki a fényképezőgép kioldása után készítendő fotók számát: 1 fotó, 2 fotó vagy 3 fotó. <i>Ha a Kép+videó opciót választja, a Fotósorozat alapértelmezett értéke 1 fotó lesz, függetlenül a megadott értéktől.</i> Alapértelmezett: 1 fénykép
Videó mérete	Válassza ki a videó méretét: Alapértelmezett: VGA

Videó hossza	Válassza ki a videofelvétel időtartamát. Az érvényes értékek 5–60 másodperc között, 5 másodperces lépésekben állíthatók be. Alapértelmezett: 10 másodperc
---------------------	---

Képtípus	Nappal színes képeket vagy videókat készít fehér LED-del (éjjel villan), éjszaka pedig fekete-fehér képeket vagy videókat 940 nm-es LED-del. (Ez nem látható.) Alapértelmezett: Fekete-fehér *Ha a kamera csak két 940 nm-es LED-del rendelkezik, akkor ez a menüpont nem elérhető.
Óra beállítása	Állítsa be a kamera dátumát és időpontját. A dátum formátuma nap/hónap/év, az idő formátuma óra: perc: másodperc.
Időeltolódás	A kamera mozgásérzékeléstől függetlenül, előre beállított időközönként képes képeket vagy videókat rögzíteni. Ha ezt a beállítást nullától eltérő értékre állítja, bekapcsolódik az Időzített felvétel mód, és a kamera a beállított időközönként készít felvételeket. <i>Ha a PIR-érzékelő/érzékenység és az Időzített felvétel opciók mindkettő KI állásban vannak, a kamera nem készít semmilyen képet vagy videót.</i> Alapértelmezett: Ki
PIR Kioldás / Érzékenység	Ez a beállítás a PIR-érzékelő érzékenységet szabályozza. Négy érzékenységi paraméter áll rendelkezésre: Magas, Normál, Alacsony és Ki. Magas érzékenységet ajánlott használni olyan területeken, ahol kevés a környezeti zavaró tényező, valamint melegebb, párás éghajlaton. Alacsony érzékenységet használjon olyan területeken, ahol sok a zavaró tényező. A PIR érzékenységet a hőmérséklet befolyásolja. A magasabb hőmérséklet alacsonyabb érzékenységet eredményez. <i>Ha a PIR Trigger/Sensitivity (PIR-kioldás/érzékenység) és a Time Lapse (Időzített felvétel) opciók mindkettő KI állásban vannak, a kamera nem készít semmilyen fényképet vagy videót.</i> Alapértelmezett: Normál
PIR-intervallum	Ez a beállítás azt jelzi, hogy a kamera minden egyes aktiválása után mennyi ideig lesz kikapcsolva a PIR-érzékelő. Ez idő alatt a PIR-érzékelő nem reagál az észlelt mozgásokra. A PIR-intervallum 0 másodperctől maximum 1 óráig állítható be. Alapértelmezett: 10 másodperc, minimum 2-3 perc ajánlott

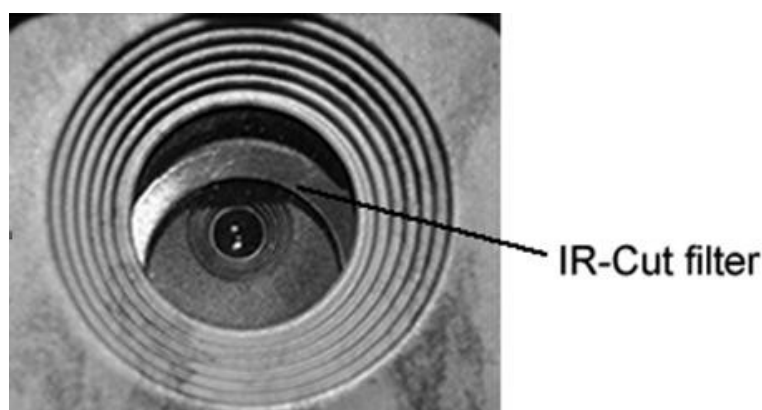
Munkanap	Válassza ki azokat a napokat, amikor a kamera működjön. Ez a beállítás csak vadászati módban érhető el. Alapértelmezett: Minden
Munkaidő	Ez a paraméter meghatározza a nap azon időtartamát, amikor a kamera bekapcsolható, míg a készülék a nem munkaidőben kikapcsol. Az érvényes érték 00:00 és 23:59 között lehet. Ha ez a paraméter Ki állásba van állítva, a kamera folyamatosan működik. Ha az időzítő kapcsoló Be állásba van állítva, a kamera csak az előre beállított időtartam alatt működik. Alapértelmezés: Ki
Tároló újrahasznosítása	Vadászati módban, ha az SD-kártya megtelik, a legrégebbi képeket vagy videókat az új képek vagy videók felülírják. Ezzel elkerülhető, hogy manuálisan kelljen kivenni a memóriakártyát. SETUP módban ez az opció le van tiltva. Alapértelmezés: Ki - Javasolt beállítás: Be
Időbélyeg	Ha ez a funkció be van kapcsolva, a kamera időbélyeget és logót nyomtathat a videóra. Alapértelmezett: BE
SD formázása	Az SD-kártyán található összes adat törlődik. Feltétlenül készítsen biztonsági másolatot az SD-kártyán található fontos adatokról.
Alapértelmezett beállítások	Visszaállítja az összes beállítást az alapértelmezett értékekre.

3.2 Lejátszási mód

Nyomja meg az „OK” gombot a lejátszási módba való belépéshez. A képek a kamera LCD-képernyőjén megtekinthetők, a videókat azonban csak a számítógépén lehet lejátszani. Az egyszerűség kedvéért a számítógéppel végzett műveleteket itt nem ismertetjük. Az „OK” és a „JOB” gombokkal választhatja ki az előző vagy a következő képet.

4 Hibaelhárítás

1 Valami van a kamera lencséje előtt. Meghibásodott a kamera?



V: A kamera nem romlott el. Ez egy IR-szűrő. Amikor a kamera be van kapcsolva, az IR-szűrő visszaáll, és eltakarja a lencsét. Amikor a kamera ki van kapcsolva, az IR-szűrő véletlenszerű helyen helyezkedik el.

2 A kamera nem működik.

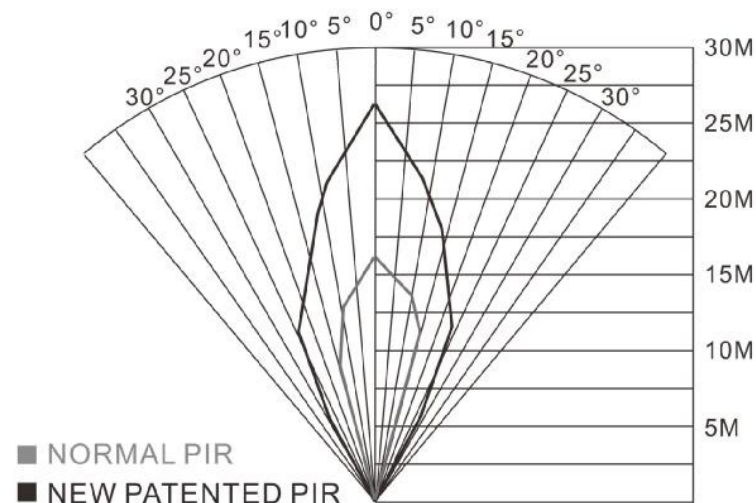
V: Valószínűleg nincs SD-kártya a kamerába helyezve, amikor bekapcsolja. Kérjük, győződjön meg arról, hogy működőképes és írható (LOCK: OFF) SD-kártya van a kamerába helyezve, mielőtt bekapcsolná.

3 A kijelző hirtelen elsötétült.

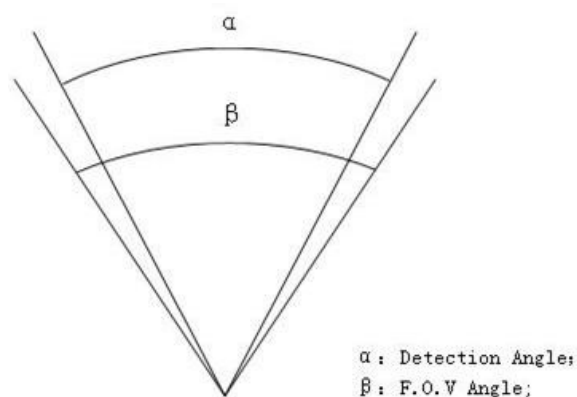
V: A kamera vadászati módba váltott. Nyomja meg az „OK” gombot a kamera felébresztéséhez, ha folytatni szeretné a beállítást.

5 PIR érzékelési zóna

Ez a kamera új kialakítású PIR-rel rendelkezik, amely szabadalmaztatott. Az új, szabadalmaztatott PIR érzékelési távolsága jó körülmények között elérheti a 25 métert. Az alábbi kép a normál PIR és az új, szabadalmaztatott PIR érzékelési zónájának összehasonlítását mutatja.



A PIR érzékelési szöge (α) alig kisebb, mint a látómező (FOV) szöge (β). Ennek a kialakításnak az előnye, hogy csökkenti az üres képek arányát, és a mozgások nagy részét, ha nem is az összeset, rögzíti.



6 Műszaki adatok

Képszenzor	4 MP-es CMOS-érzékelő
Objektív	F/NO=2,2 Látómező (FOV)=55°
PIR érzékelési tartomány	85 láb
Képernyő Távírányító	1,44 hüvelykes LCD
PIR érzékenység	Allítható (Magas/Normál/Alacsony)
Súly	180 g (akkumulátor nélkül)
Működés/Tárolás Hőmérséklet	-20 – +60 °C / -30 – +70 °C
Tápellátás	3×18650 akkumulátor
Hangfelvétel	Elérhető
Rögzítés	Kötél / heveder / Python zár
Méret	107 x 76 x 40 mm
Működési páratartalom	5% – 90%
Biztonság Hitelesítés	FCC, CE, RoHS

A statikus elektromosság teszt prototípusa újraindult, és manuálisan kell visszaállítani. A statikus elektromosság szintje alapján C szintűnek minősül.

7 Alkatrészlista

Alkatrész neve	Mennyiség
Kamera	Egy
Öv	Egy
Használati útmutató	Egy
Garanciaakártya	Egy

Forgalmazó: Leitz-Hungaria Kft.
1071. Bp. Damjanich u. 11-15.
Email: kapcsolat@leitz-hungaria.hu
Tel.: +36 20 285 5555

Szerviz:
Hiba bejelentés: <https://www.leitz-hungaria.hu/szerviz>
Email: szerviz@leitz-hungaria.hu
Tel: +36 20 935 5555



1.0-s verzió