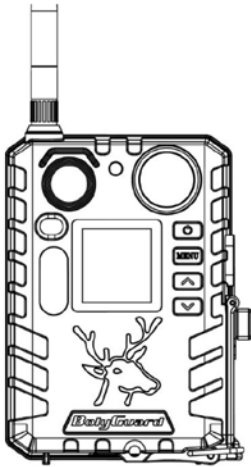


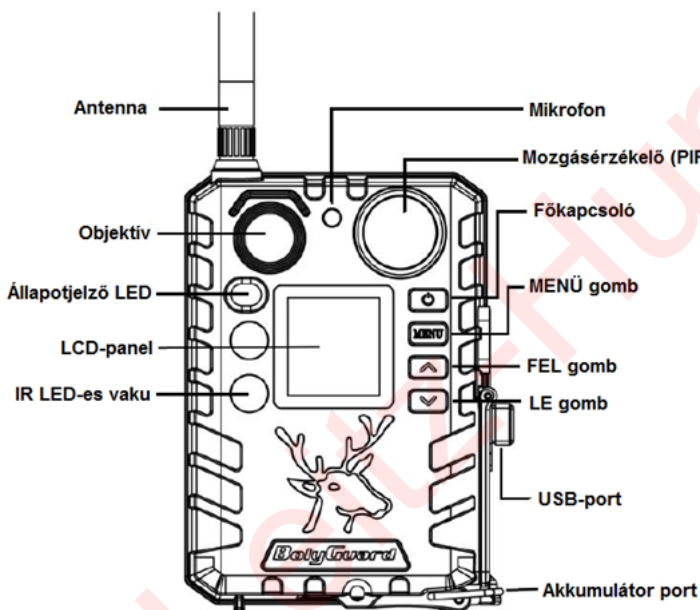
## Infravörös digitális vadkamera



### Használati útmutató

### BG410-sorozat

#### 1. A készülék bemutatása



A BG410 infravörös digitális vadkamera 3,66 cm-es színes LCD-kijelzővel rendelkezik, 2db 18650-es akkumulátorral (kúpos érintkező, hossz: 67-69mm) látható el energiával, mely akkumulátorok az USB-porthoz csatlakoztatott napeletről is tölthetők.

A felhasználási körnek megfelelően többféle készüléktípusból lehet választani.

**BG410-D** 4G nem rádiójelekkel üzemelő kamera.

**BG410-D FP** – BG410-D „Full Package”, azaz 1db BG410-D vadkamerát, 2db 18650-es akkumulátort, 1db TF-kártyát és 1db TF-adaptert tartalmazó készlet.

**BG410-M** 4G rádiójelekkel üzemelő kamera.

**BG410-M FP** – BG410-M „Full Package”, azaz 1db BG410-M vadkamerát, 2db 18650-es akkumulátort, 1db TF-kártyát és 1db TF-adaptert tartalmazó készlet.

#### 2. A kamera használata

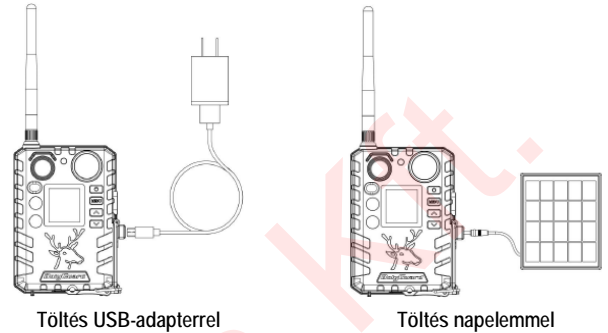
##### 2.1 Akkumulátorok / Energiaellátás

###### • Akkumulátor

A kamera 2db 18650-es akkumulátorral működtethető. (kúpos érintkező, hossz: 67-69mm)

###### • Külső tápforrás

A vadkamera energiaellátása vagy a vadkamerában lévő 18650-es akkumulátorok töltése hálózati USB-adapterrel (DC5V/2A) vagy napelemmel (külső tápforrások nincsenek mellékelve) is megoldható.



Töltés USB-adapterrel

Töltés napelemmel

Az USB-porthoz tartozó funkciók (kamera által automatikusan érzékelve)

###### ► Töltés

Az USB-porthoz csatlakoztatott külső tápforrás tölti a kamerában lévő 18650-es akkumulátorokat.

###### ► Mass Storage – cserélhető adathordozó

A kamera cserélhető adathordozóként működik. A TF-kártyán lévő képfájlok és videó fájlok beolvashatók és letölthetők.

##### 2.2 Tudnivalók a TF-kártyáról

A legújabb technológia kínálta összes előny kiaknázása érdekében „Class 10” vagy annál magasabb besorolású TF-kártyák használata ajánlott, melyek gyors adatátviteli sebességet biztosítanak és tartós igénybevétel is kibírnak a legextrémebb kültéri körülmények között végzett felvételt készítése során.

###### • A TF-kártyát még bekapcsolás előtt helyezze be a kamerába.

A készülék maximum 32GB kapacitású TF-kártya használatát támogatja. A kamera nem rendelkezik beépített memóriával, így megfelelően behelyezett TF-kártya nélkül nem működik.

###### • Ne vegye ki a TF-kártyát, amíg a kamera bekapcsolt állapotban van!

Ne vegye ki a TF-kártyát, amíg a kamera bekapcsolt állapotban van, mert a kamera és/vagy a kártyán lévő adatok károsodhatnak.

###### • Amennyiben behelyezett kártya esetén valamilyen probléma jelentkezik.

Próbálkozzon a TF-kártya újraformázásával a kamera fő beállításában.

##### 2.3 Tudnivalók a SIM-kártyáról

A SIM-kártyához tartozó funkciók csak kommunikációs funkcióval rendelkező készülék-típusokon érhetőek el.

###### A SIM-kártyát még bekapcsolás előtt helyezze be a kamerába.

A kamera SIM-kártya csatlakozójába szabvány méretű SIM-kártya helyezhető be. Amennyiben nano vagy mikro SIM-kártyája van, használjon SIM-kártya adaptert (a legtöbb kamerához mellékelve van) a mobilhálózatra csatlakozáshoz.

Támogatott vezeték nélküli frekvenciasávok:

- ✓ GSM: B3/B8
- ✓ WCDMA: B1/B8
- ✓ LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A

**Megjegyzés:** A kamera SIM-kártya nélkül is működik. A SIM-kártya csak a vezeték nélküli / mobil hálózatra való csatlakozási lehetőség kiaknázásához szükséges.

## 2.4 Kamera üzemmódok

A kívánt üzemmód kapcsolása a Főkapcsoló (OK) gomb megnyomásával érhető el.

### • OFF (ki) mód

Amikor aktív a kijelző, tartsa nyomva a Főkapcsoló (OK) gombot, amíg a kamera kijelzőjéről el nem tűnik a kép. Amennyiben hosszabb ideig nem kívánja használni a készüléket, vegye ki az akkumulátorokat.

### • SETUP (beállítás) mód [TEST (teszt) mód]

A kamera bekapcsolásához nyomja be és tartsa nyomva addig a Főkapcsoló (OK) gombot, amíg a kijelző képernyője be nem kapcsol.

Ebben az üzemmódban adhatók meg igény szerint a kamera egyes beállításai vagy ebben az üzemmódban játszhatók le az LCD-kijelzőn a kamerával készített fényképek és videofelvételek. Ha a kamera bekapcsolt állapotban van és 20 másodpercnél hosszabb ideig nyugalmi állapotban van, automatikusan átkapcsol „vadászat” módra.

### • ON (be) mód [„Vadászat” mód]

A bekapcsolt (vadászat) módra álláshoz először lépjen be a beállítás módba. Beállítás módban, ha a vadkamera 20 másodpercnél hosszabb ideig nyugalmi állapotban van, automatikusan átkapcsol „vadászat” módra.

A „vadászat” módra állás előtt, kb. 10 másodpercig villog az előlapon lévő állapotjelző LED (vörös), majd a LED kialszik. Ez alatt az idő alatt, még mielőtt a kamera aktív állapotba kerülne, lehetőség van a kamera pozíciójának szükség szerinti beállítására.

A kamera mozgás érzékelésekor és/vagy a program szerinti meghatározott időközönként fényképeket vagy videofelvételeket készít.

## 2.5 Műveletek fényképekkel és/vagy videofelvételekkel

Állítsa a kamerát Teszt / Beállítás (Test/Setup) üzemmódra és nyomja meg a Főkapcsoló (OK) gombot a fényképek vagy a videofelvételek megtekintéséhez.

Az LCD-képernyőn megjelenik az utoljára készült fénykép vagy videofelvétel. Nyomja meg a ▲ (Fel) vagy ▼ (Le) gombot a képek és a videofelvételek közötti keresgéléshez.

**FONTOS! A videofelvételek nem nézhetők vissza közvetlenül a kamerán.**

## 2.6 Küldés MMS/GPRS/Molnus/FTP használatával

**Az üzemmód csak kommunikációs funkcióval rendelkező készüléktípusokon érhető el.**

A Küldés mód (Send Mode) segítségével a képeket közvetlenül átküldheti vezeték nélküli eszközre / e-mail fiókba / Molnusra.

1) A kamera bekapcsolása előtt helyezze be a TF- és a SIM-kártyát.

2) Kapcsolja be a kamerát Teszt / Beállítás (Test/Setup) üzemmódban. Ellenőrizze, hogy a SIM-kártyát felismerte-e a kamera és hogy a jelerősség megfelelő-e.

A megjelenő ikon azt jelzi, hogy a kamera felismerte a SIM-kártyát.

A megjelenő ikon azt jelzi, hogy a SIM-kártya nem ismerhető fel vagy a SIM-kártya nem működik a csatlakozási / aktivációs problémák miatt.

3) Válassza ki a Küldési mód (Send Mode) beállítást és adja meg a helyes paramétereket. Molnus (alapbeállítás szerint), MMS (MMS), Email vagy FTP választható. 20MB-tól kisebb méretű videó fájlok küldésére van lehetőség.

4) Nyomja meg a Főkapcsoló (OK) gombot a kamerán tárolt fényképek megtekintéséhez.

5) Keresse meg a manuálisan elküldeni kívánt képet.

6) Nyomja meg a MENU gombot a „Send to” (Küldés helye) opció előhívásához.

7) Nyomja meg a Főkapcsoló (OK) gombot a kép kamera beállításokban megadott üzenetküldési opciók szerinti elküldéséhez.

## 2.7 Jelszó beállítása

Titkosítási beállításaként, adja meg négy számjegyű előre beállított jelszavát, hogy hozzáférhessen a kamerához. Ezzel a funkcióval van lehetőség a kamera védelmére.

Alaphelyzetben ez a funkció ki van kapcsolva. A funkció használatához az alábbiak elvégzésére van szükség:

2.7.1 Nyomja meg a ▼ / ▲ gombokat 0-9-ig terjedő számok kiválasztásához és nyomja meg a ◀ / ▶ gombokat a jelszó megváltoztatásához.

2.7.2 A jelszót kétszer kell begépelni ahhoz, hogy érvénybe lépjen.

2.7.3 A jelszó érvénybe helyezése után a következő bekapcsoláskor, mindig meg kell adni az érvényesített jelszót.

Ha elfelejté a jelszót, lépjen kapcsolatba a jótállási jegyen feltüntetett márkaszervizzel!

## 3. Kamera beállítások és kijelzések

### 3.1 A kezelőgombokhoz tartozó funkciók és kijelzések

A kamera beállításainak megváltoztatásához kapcsolja be a kijelző képernyőt.

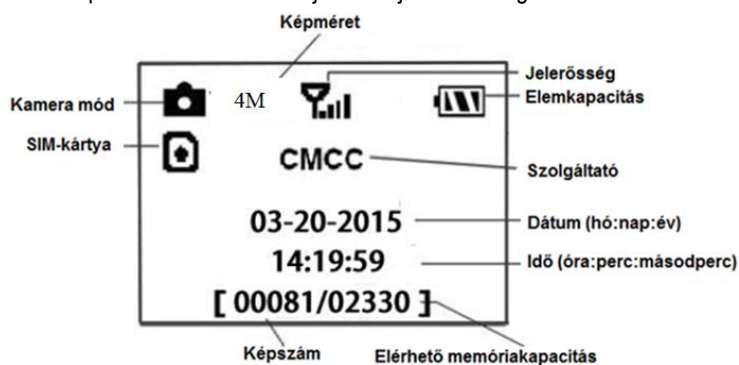
**OK / Főkapcsoló:** A kamera be- és kikapcsolásához, a beállítások mentéséhez, a lejátszás üzemmódba való belépéshez és kilépéshez.

**MENU:** A menübe való belépéshez és kilépéshez.

▲ / Fel: Menüpontok kapcsolásához.

▼ / Le: Beállítási paraméterek kapcsolásához, manuális kioldáshoz fénykép vagy videofelvétel készítéséhez.

Amikor a kamera Be (ON) üzemmódban van, az LCD-képernyő bekapcsol és a következő kijelzések jelennek meg:



A megjelenő ikon azt jelzi, hogy a kamera felismerte a SIM-kártyát.

A megjelenő ikon azt jelzi, hogy a SIM-kártya nem ismerhető fel vagy a SIM-kártya nem működik a csatlakozási / aktivációs problémák miatt.

**Megjegyzés:** A SIM-kártya / Jelerősség / Hálózati szolgáltató kijelzések csak kommunikációs funkcióval rendelkező készüléktípusok képernyőjén jelennek meg.

### 3.2 A vezeték nélküli kommunikációra képes készüléktípusok beállítása

Az itt bemutatott funkciók csak kommunikációs funkcióval rendelkező készüléktípusokon érhetőek el.

### 3.2.1 Mobilhálózati kommunikáció

Amíg a kamera hibátlanul kapcsolódik a vezeték nélküli vivőjelhez, képes az SMS-ben, Molnuson, valamint Apple vagy Android applikációkon keresztül érkező parancsok vételére és végrehajtására. Az SMS-funkció működésének engedélyezéséhez használja a mobil applikációt, amit az alábbi lépések elvégzésével érhet el:

- Állítsa a kamerát TEST/SETUP (Teszt/Beállítás) üzemmódba és lépjen be a Setup options (beállítások) menübe.
- Az SMS control-t (SMS-vezérlés) állítsa ON (be) opcióra.

Az MMS/Email/Molnus/FTP funkció működésének engedélyezéséhez az alábbi menübeállítások elvégzésre van szükség:

- MMS hálózati beállítások (szolgáltatótól függően változik)
- Email hálózati beállítások (szolgáltatótól függően változik)
- FTP hálózati beállítások (szolgáltatótól függően változik)
- Molnus (szolgáltatótól függően változik)

### 3.2.2 A kamera beállítása, első indítás

A kamera beállítás rendkívül egyszerű:

Figyelmesen **töltse le a következő linkeken elérhetőek közül a szükséges fájlt** annak megfelelően, amelyen szolgáltatóval használja a kamerát, majd másolja be az SD kártyán levő GSM mappába és indítsa el a kamerát. A másoláshoz az SD kártyát a számítógépbe kell helyezni, nem elég összekötni a kamerát PC-vel!

[https://www.leitz-hungaria.hu/boly-guard-bg410-m-s-4G-email-kuldo-es-felhos-vadkamera-szett#artdet\\_\\_add-datas](https://www.leitz-hungaria.hu/boly-guard-bg410-m-s-4G-email-kuldo-es-felhos-vadkamera-szett#artdet__add-datas)

vagy

<https://www.leitz-hungaria.hu/vadkamera-beallitasa#bolbg410ms>

\*Ha nem található ez a mappa, hozzon létre egyet és nevezze el GSM mappának másolás előtt.

A BG410 M(S) típusok a "Lefelé gomb" hosszú megnyomásával aktiválhatóak, így kerülnek "Hunting" módba. **Figyelem! A menüben az automatikus beállítás (Auto) minden esetben legyen kikapcsolva!**

megj.:

Ha a beállítás megtörtént, érdemes az első képet manuálisan elküldeni a kamerával. Ezt a következő módon lehet megtenni: bekapcsolást követően meg kell várni, hogy a kamera hálózatra álljon, ezután a "lefelé" gomb rövid megnyomásával készít egy képet a kamera, majd a "bekapcs." gomb rövid megnyomásával a képet elő lehet hozni. Ezután "menü" gomb majd ismét a "bekapcs." gomb megnyomásával a képküldés elindul a Molnusra. Ha minden beállítás helyes és a SIM kártya is megfelelő, akkor a kép fél-1 percen belül megérkezik a felhőbe. Ezt követően lehet értesíteni a kamerát, a "lefelé" gomb hosszú nyomva tartásával.

**Hasznos infó:** ha a TXT fájlt többször tölti le, akkor automatikusan átneveződik, pl. "BG410-M(S)(3).TXT", így a kamera nem fogja felülrírni a beállításokat, ezért minden esetben törölni kell a végéről a zárójel és szám karaktereket, GSM mappába másolás után!

### 3.3 Felhőszolgáltatás - Molnus

A Molnus egy ún. felhőszolgáltatás, ahova a kamerákkal készített képek továbbíthatók és tárolhatók, majd kompatibilis eszközökkel vagy számítógéppel a tárolt képek hozzáférhetőek.

Első tennivalóként elemeket és internetes hozzáféréssel rendelkező SIM-kártyát kell behelyezni a vadkamerába. Ismernie kell a SIM-kártyához tartozó telefonszámot és az „APN” (hozzáférési pont neve) adatot.

Az „APN” adatot a SIM-kártyát kibocsátó szolgáltató biztosítja. Minden szolgáltatónak saját „APN”-je van. Amennyiben nincs meg a SIM-kártyához mellékelte dokumentáció, keresse fel a szolgáltató honlapját az APN megismeréséhez.

Az IMEI és a Control Code (ellenőrző kód) a vadkamerán található. Szükség van egy internetes hozzáférést biztosító SIM-kártyára. Indítsa el a vadkamerát SETUP (beállítás) módban, keresse meg a szolgáltatót a kamera kijelzőjén, majd ellenőrizze a verziószámot (Version).



1. lépés: Regisztrálja a Molnus felhasználói fiókját (a Molnusban).
2. lépés: Jelenkezzen be a Molnus fiókjába és lépjen be a „My Cameras” (Kameráim) oldalra (a Molnusban).
3. lépés: Kapcsolja be a kamerát „SETUP” (beállítás) üzemmódban és ellenőrizze, hogy a „Send to” (Küldés helye) opcióban a „Molnus” van-e megadva (a vadkamerán).
4. lépés: Nyomja meg a „Register camera” (Kameraregisztráció) gombot a vadkamera regisztrációs-jához (a Molnusban).
5. lépés: Nyomja meg a „Register” (Regisztráció) gombot a Molnusban és várjon 5 percet (a Molnusban).



A regisztráció megtörténik, és a vadkamera az elkészített képeket feltöltheti a Molnusba.

Tesztelje a funkciót a vadkamera előtt végzett mozdulatokkal. Néhány másodperc, maximum 1 perc múlva a képek megjelennek a Molnus galériájában.

Ha a Molnust okostelefonján szeretné használni, töltse le az erre szolgáló appot a Google Play-ből vagy az Apple App Store-ból. További részleteket a <https://www.molnus.com/> honlapon találhat.

#### Emails beállítás biztonságos szerverrel

A gmail bizonytalansága miatt javasoljuk az email-es beállítás szolgáltatás megrendelését az alábbi linken:

<https://www.leitz-hungaria.hu/vadkamera-beallitas-email-kuldo-szolgáltatás>

### 3.4 Kamera beállítások

A kamera beállítások menü megnyitásához nyomja meg a **Főkapcsoló (OK)** gombot a készülék bekapcsolásához. Ha a kijelző képernyő aktiválódik, nyomja meg a **MENU** gombot a menübeállításokba való belépéshez. A **▲ (Fel)** gomb megnyomásával választhatja ki az egyes menüelemeket, a **▼ (Le)** gomb megnyomásával pedig válassza ki a kívánt beállításokat. Az aktuális beállítások mentéséhez nyomja meg a **Főkapcsoló (OK)** gombot, a menübeállításokból való kilépéshez pedig nyomja meg a **MENU** gombot. **Fontos! A Beállítás menüben végzett MINDEN EGYES változtatás után meg kell nyomni a Főkapcsoló (OK) gombot, különben a kamera nem menti el az új beállításokat.**

<b>Nyelv</b> (Language)	Deutsch, Svenskt, Dansk, Norsk, Italiano, Русский, Français, Español, Česky <b>Alapbeállítás: English</b>
<b>Kameramód</b> (Camera Mode)	<b>Photo (Fénykép):</b> fénykép készítéséhez <b>Video (Videó):</b> Videó készítéséhez <b>Photo + Video (Fénykép+Videó):</b> Fénykép és videofelvétel készítéséhez. Ebben a kameramódban a sorozatfelvétel funkció le van tiltva. <b>Alapbeállítás: Photo (Fénykép)</b>
<b>Órabeállítás</b> (Set Clock)	beállítható a készüléken a dátum és az idő. A dátumformátum <b>nap/hónap/év</b> , az időformátum <b>óra: perc: másodperc</b>
<b>Fotó száma</b> (Photo Burst)	készüljön: 1 kép, 2 kép, 3 kép. <i>Fénykép+Videó kamera módban beállítástól függetlenül csak 1 kép készül.</i> <b>Alapbeállítás: 1 kép</b>
<b>Videó hossza</b> (Video Length)	60 másodperc tartományban állítható 5 másodperces fokozatokban. <b>Alapbeállítás: 10mp</b>
<b>Time Lapse</b> (Időkihagyás)	kamera a beállítás szerinti időintervallum letelével a mozgásérzékelőtől függetlenül készítsen fényképeket vagy videofelvételeket. Alapbeállítás szerint ez a funkció kikapcsolt állapotban van. Nullától eltérő érték megadásakor a Time Lapse funkció bekapcsolt állapotba kerül és a beállítás szerinti időintervallumnak megfelelően készülnek a képek. <b>Ne feledje! Amennyiben a Mozgás (PIR) / Érzékenység (PIR Trigger / Sensitivity) funkció és a Time Lapse funkció EGYIDEJÜLEG „Ki” (Off) opcióra van állítva, a kamera egyetlen képet vagy videofelvételt sem készít.</b> <b>Alapbeállítás: „Ki” (Off)</b>

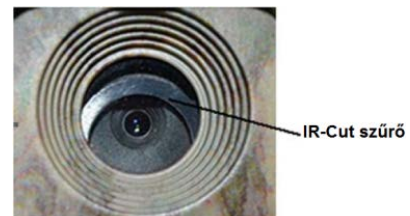
<b>Mozgás (PIR)</b> (PIR Trigger) / <b>Érzékenység</b> (Sensitivity)	Válassza ki a PIR-szenzor érzékenységét. Itt adható meg a PIR (mozgásérzékelő) érzékenysége. Négy érzékenységi beállítás érhető el: Magas, Normál, Alacsony és Ki (High, Normal, Low, Off). Alapbeállítás szerint a „Normál” opció van érvényben. A magasabb szintű érzékenységi beállítás azt eredményezi, hogy kisebb intenzitású mozgás is kiváltja a felvételkészítést, így több fénykép és videofelvétel készül. <b>Beltérben és kevés zavaró tényezővel jellemzett környezetben magasabb, míg kültéren és sokféle zavaró körülmény (pl. szél, füst, ablak közelsége) esetén alacsonyabb érzékenységi beállítás használata ajánlott.</b> Ezen felül a mozgásérzékelő érzékenysége nagyban függ a hőmérséklettől is. A magasabb hőmérséklet alacsonyabb érzékenységet eredményez, ezért magas külső hőmérséklet esetén célszerű növelni a mozgásérzékelő érzékenységi beállítását. <b>Ne feledje! Amennyiben a Mozgás (PIR) / Érzékenység (PIR Trigger/Sensitivity) funkció és a Time Lapse funkció EGYIDEJÜLEG „Ki” (Off) opcióra van állítva, a kamera egyetlen képet vagy videofelvételt sem készít.</b> <b>Alapbeállítás: „Normál” (Normal)</b>
<b>Képtípus</b> (Picture Type)	Itt választható ki az éjszakai felvételekhez alkalmazott LED-típus: Fekete-fehér (Black & White) választásakor a 940nm-es LED-ek működnek, Színes (Colour) választásakor a fehérfényű LED-ek működnek. <b>Alapbeállítás: Fekete-fehér (Black&amp;White)</b>
<b>Két felv. közti idő</b> (PIR Interval)	Itt adható meg, hogy az egyes kioldások után mennyi ideig legyen letiltva a mozgásérzékelő (PIR = Passive Infrared motion sensor – passzív infravörös mozgásérzékelő). Ebben az időintervallumban a mozgásérzékelő nem reagál semmilyen mozgásra sem. A legkisebb beállítható érték „0” másodperc, ami azt jelenti, hogy a mozgásérzékelő folyamatosan működik. A maximális beállítható érték 1 óra, ami azt jelenti, hogy a mozgásérzékelő a kioldást követően 1 órán át le van tiltva. <b>Alapbeállítás: 10mp</b>
<b>Működési nap</b> (Work Day)	Itt választhatja ki, hogy a hét mely napjain lépjen működésbe a kamera. A beállítás csak vadászat módban érhető el. <b>Alapbeállítás: „Mindegyik” (All)</b>
<b>Munkaóra</b> (Work Hour)	Itt adhatja meg, hogy a nap folyamán mikor működjön a kamera. A megadott munkaóra idején a kamera „felébred”, míg attól eltérő időben „alszik”. Beállítás 00:00 és 23:59 közötti tartományban adható meg. A Munkaóra (munkaidő) beállítás „Ki” (Off) opcióra állításakor a kamera egész nap aktív, azaz „ébred”. Ha az időzítés kapcsolója „Be” (On) állásban van, a kamera csak a beállításnak megfelelő időintervallumban működik. <b>Alapbeállítás: „Ki” (Off)</b>
<b>Kamera hely</b> (Camera Position)	A kamerához A-Z helyek rendelhetők hozzá, így könnyen beazonosítható, hogy melyik képet melyik kamera készítette. <b>Alapbeállítás: „Ki” (Off)</b>

<b>Felülírás</b> (Recycle Storage)	Ha vadászati (Hunting) módban a TF(SD)-kártya megtelik, az első, azaz a legrégebbi kép vagy videofelvétel felülírásra kerül az új felvétel mentéséhez. Erre csak vadászati módban kerül sor. Beállítás (SETUP) módban a funkció le van tiltva. <b>Alapbeállítás: „Ki” (Off)</b>
<b>Küldési cím</b> (Send To)	A kép telefonjára vagy e-mail fiókjába küldhető. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MMS:</b> A kép mobilhálózati eszközre küldése WAP-on.</li> <li>• <b>Email:</b> A kép e-mail fiókba küldése SMTP-n.</li> <li>• <b>FTP:</b> A kép FTP-címre küldése hálózaton.</li> <li>• <b>Molnus:</b> A kép/video Molnusra küldése hálózaton.</li> </ul> <b>Alapbeállítás: Molnus</b>
<b>Küldési mód</b> (Send Mode)	A beállításhoz 3 opció tartozik: <b>Napi, Azonnali, Ki</b> (Daily, Instant, Off) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Napi (Daily):</b> Csak „Be” (On) módban működik.  <b>Fénykép (Photo) mód:</b> Ennél a beállításnál összefoglaló információ és a megadott idő alatt utoljára készült fénykép elküldésére kerül sor.  <b>Videó (Video) mód:</b> Az összefoglaló információ tartalmazza az elkészült videofelvételek darabszámát és a megadott idő alatt utoljára készült videofelvételt (10MP-nél kisebb).  <b>Kép+Videó (Pic+Video) mód:</b> Az összefoglaló információ tartalmazza az elkészült videofelvételek és fényképek darabszámát és a megadott idő alatt utoljára készült fényképet.</li> <li>• <b>Azonnali (Instant):</b> Csak „Be” (On) módban működik. A kamera a fénykép vagy a videofelvétel elkészítése után azonnal üzenetet küld.</li> <li>• <b>Ki (Off):</b> Minden kommunikációs funkció letiltása kerül.</li> </ul> <b>Ne feledje! Egyes mobilhálózati szolgáltatók korlátozzák az elküldhető fájlok méretét. Néhány képfájl vagy videó fájl túl nagy lehet az elküldéshez.</b> <b>Alapbeállítás: Azonnali (Instant)</b>
<b>SMS-vezérlés</b> (SMS Control)	Az SMS-vezérlés funkció kétirányú kommunikációt tesz lehetővé. Amikor az SMS-vezérlés (SMS Control) funkció „Be” (On) beállításban van, a kamera veszi az SMS-parancsokat és végrehajtja azokat. <b>Alapbeállítás: „Ki” (Off)</b>
<b>SIM beállítás</b> (SIM Set)	Ha a funkció be van kapcsolva, a kamera automatikusan felismeri a hálózatot a bekapcsolás után és automatikusan konfigurálja a következő kommunikációs paramétereit: MMS_URL, MMS_APN, MMS_IP, MMS_PORT, MMS_ACCOUNT, MMS_PASSWORD, GPRS_APN, GPRS_ACCOUNT, GPRS_PASSWORD <b>Alapbeállítás: „Ki” (Off)</b> <i>Megjegyzés:</i> A funkció bekapcsolása után az első bootoláshoz szükséges idő 2 perc vagy hosszabb is lehet.

<b>Hálózatválasztás</b> (Select network)	Lehetőség van a kiválasztott hálózat rögzítésére, azaz ha a 2G, 3G, 4G hálózat valamelyikét kiválasztja, és rögzíti, a kamera a képet 2G hálózaton fogja küldeni. <b>Alapbeállítás: Auto</b>
<b>A melléklet mérete</b> (Attachment Size)	Itt állíthat be a telefonra vagy e-mail fiókba küldendő kép mérete. Háromféle beállítás érhető el: <b>Alacsony (Low):</b> Erősen tömörített kép lesz elküldve. <b>Normál (Normal):</b> Enyhén tömörített kép lesz elküldve. <b>High (Magas):</b> Az eredeti, tömörítetlen kép lesz elküldve. <b>Alapbeállítás: „Alacsony” (Low)</b>
<b>Jelszó beállítása</b> (Password Set)	Bekapcsoláskor adja meg a kamerához tartozó négy karakterből álló jelszót. <b>Alapbeállítás: „Ki” (Off)</b>
<b>Időbélyeg</b> (Time Stamp)	A funkció bekapcsolása után a kamera rányomtatja a képekre és a videofelvételekre az időt és a logót.
<b>SD formázás</b> (Format SD)	A TF-kártyán lévő összes kép és videofelvétel törlődik. Mielőtt elvégezné a TF-kártya formázását, töltsse le a megtartani kívánt fájlokat egy másik adathordozóra.
<b>Alapértelmezett</b> (Default Settings)	Minden egyes felhasználói beállítás törlődik és visszatérnek a gyári alapbeállítások.
<b>Verzió</b> (Version)	Ezzel jeleníthető meg a kamera firmware verziószáma.
<b>Kamera regisztrálása</b> (Register Camera)	Csak a Molnus apphoz használható a kamera regisztrálására.

#### 4. Esetlegesen előforduló hibák és megoldásuk

1. Valami van a kameralencse előtt. Összetört a kamera?



- A kamera nem tört össze, ez csak az IR-Cut szűrő (hardveres IR-szűrő rendszer). A kamera bekapcsolásakor az IR-Cut szűrő alaphelyzetbe áll és lefedi a lensét. Az IR-Cut szűrő csak a kamera kikapcsolása után kerül egy véletlenszerű helyzetbe.

2. A képernyő hirtelen elsötétül.

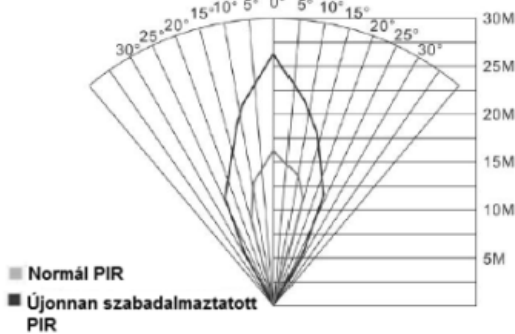
- A kamera vadászat módra állt. Nyomja meg a MNEU gombot a kamera „felébresztéséhez”. Ha nincs eredmény, a kamera valószínűleg kikapcsolt. Ellenőrizze, hogy az akkumulátorok nem merültek-e le és a helyükön vannak-e. Az akkumulátorok ellenőrzése és/vagy cseréje után tartsa nyomva a Főkapcsoló (OK) gombot a kamera bekapcsolásához.

3. Miért nem fogadja a telefonom az MMS-eket?

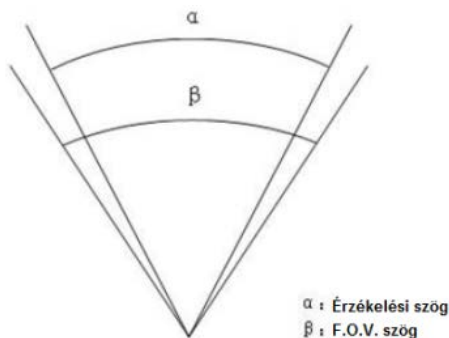
- Az MMS/GPRS- funkció használatához megfelelő egyenleggel feltöltött és adatcserére megnyitott SIM-kártyát kell helyezni a kamerába és a telefonba is.

## 5. A mozgásérzékelő érzékelési zónája

A vadkamera új fejlesztésű, szabadalmaztatott PIR mozgásérzékelőt kapott. A lenti ábrán a normál és az újonnan szabadalmaztatott PIR mozgásérzékelők érzékelési tartományának összehasonlítása látható.



A PIR érzékelési szög ( $\alpha$ ) kisebb, mint a látómező (FOV) szögértéke ( $\beta$ ). Ennek előnye, hogy csökken az üres képek aránya, de az esetek többségében, a mozgó téma meg lesz örökítve.



## 6. Műszaki adatok

Szenzor	4MP-es CMOS
Objektív	F/NO = 2,4 FOV = 57°
LED-típus	940nm-es és fehérfényű
LED-ek száma	2 db
PIR érzékelési távolság	30,5m
IR-Vaku hatótávolsága	30,5m
Kijelző	3,66cm; LCD
Memóriakártya	max. 32GB
A mozgásérzékelő (PIR) érzékenysége	Állítható: magas/normál/alacsony/ki
Reakcióidő	0,7mp
Tömeg (akkuk nélkül)	BG410: 174gramm
Használati / tárolási hőmérséklet	-20°C - +60°C / -30°C - +70°C
Energiaellátás	2db x 18650 akkuelem vagy napelem
Hangrögzítés	Elérhető
Méret	BG410: 115x81x45mm Napelem: 74x89x30 vagy 179x126x13mm
A biztonságos működéshez szükséges külső páratartalom	5% - 90%
Biztonsági minősítések	FCC, CE, RoHS

**Az előzetes értesítés nélküli változtatás jogát a gyártó fenntartja!**

## Garancia

Gyártó által vállalt garancia: 2 év

Fogyasztói jótállás: 24 hónap

Fogyasztónak NEM minősülő személyek (például, de nem kizárólag Gazdálkodó Szervezetek) számára: gyártó által vállalt garancia, valamint 12 hónap kellekszavatosság.

## Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejtethető vagy ismert, hogy a károsodását okozhatja. Kerülje el, hogy a terméket karbantartás elmaradása vagy más mulasztásjellegű hatás vagy kár érje.

Úgy a szállítás, tárolás, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a rázkódástól, sűrűdéstől, ütődéstől, sugárzásoktól (pl. de nem kizárólag víz, napsugárzás, elektromos, hő vagy mágneses hatás). Ne engedje, hogy vegyi anyag vagy más behatás érje, mindig használja tiszta kézzel.

## Gyártói információ

BOLY

## Tartalom

1. A készülék bemutatása .....	1
2. A kamera használata .....	1
2.1 Akkumulátorok / Energiaellátás.....	1
2.2 Tudnivalók a TF-kártyáról .....	1
2.3 Tudnivalók a SIM-kártyáról .....	1
2.4 Kamera üzemmódok .....	2
2.5 Műveletek fényképekkel és/vagy videofelvételekkel.....	2
2.6 Küldés MMS/GPRS/Molnus/FTP használatával .....	2
2.7 Jelszó beállítása.....	2
3. Kamera beállítások és kijelzések.....	2
3.1 A kezelőgombokhoz tartozó funkciók és kijelzések .....	2
3.2 A vezeték nélküli kommunikációra képes készüléktípusok beállítása.....	2
3.2.1 Mobilhálózati kommunikáció .....	3
3.2.2 A kamera beállítása, első indítás.....	3
3.3 Felhőszolgáltatás - Molnus .....	3
3.4 Kamera beállítások .....	4
4. Esetlegesen előforduló hibák és megoldásuk .....	5
5. A mozgásérzékelő érzékelési zónája .....	6
6. Műszaki adatok .....	6
Garancia.....	6
Figyelem!.....	6