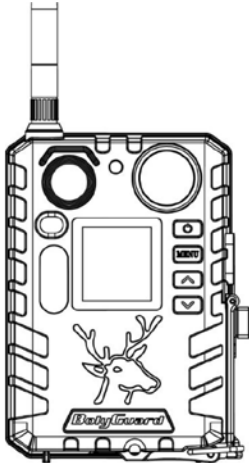


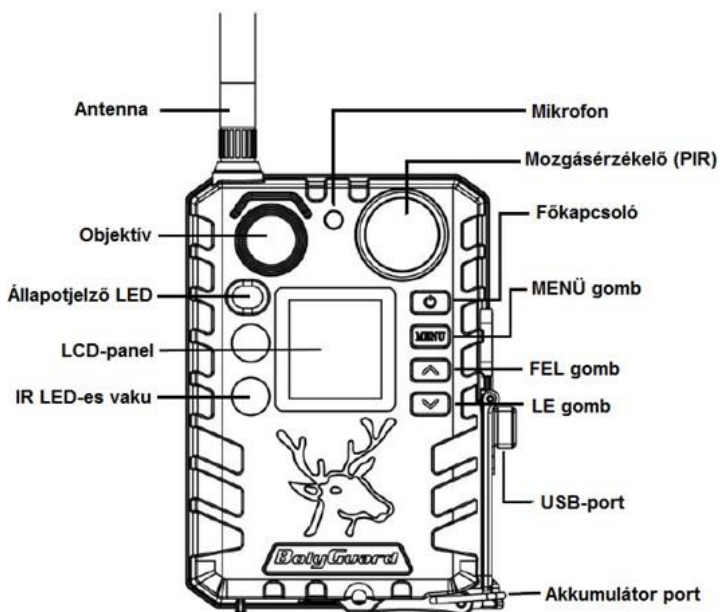
Infravörös digitális vadkamera



Használati útmutató

BG710 sorozat

1. A készülék bemutatása



A BG710 infravörös digitális vadkamera 3,66 cm-es színes LCD-kijelzővel rendelkezik, 2db 18650-es akkumulátorról (kúpos érintkező, hossz: 67-69mm) látható el energiával, mely akkumulátorok az USB-porthoz csatlakoztatott napelemtől is tölthetők.

A felhasználási körnek megfelelően többféle készüléktípusból lehet választani.

BG710-M 4G rádiójelekkel üzemelő kamera.

BG710-MFP – BG710-M „Full Package”, azaz 1db BG710-M vadkamerát, 2db 18650-es akkumulátort, 1db TF-kártyát és 1db TF-adaptert tartalmazó készlet.

2. A kamera használata

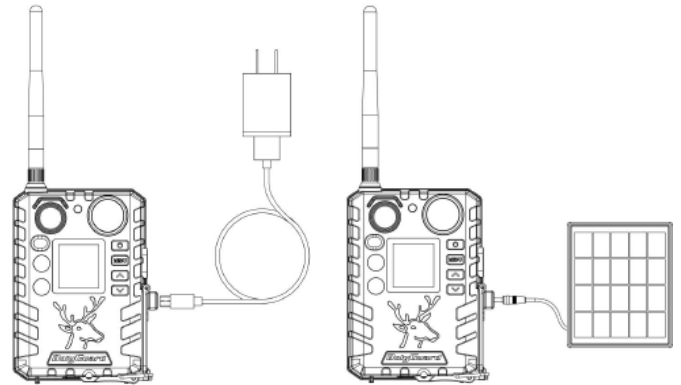
2.1 Akkumulátorok / Energiaellátás

• Akkumulátor

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

• 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

► 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 felvételtételek 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 jelentkezne.

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 kapcsolódáshoz.

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 180 másodpercnél hosszabb ideig nyugalmi állapotban van, automatikusan átkapcsol „vadászat” módra.

➤ ON (be) mód [„Vadászat” mód]

A bekapcsolás módra álláshoz tartsa nyomva kb. 4 másodpercig a ▼ / Le gombot.

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 beállításként, 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 elfelejtené 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.

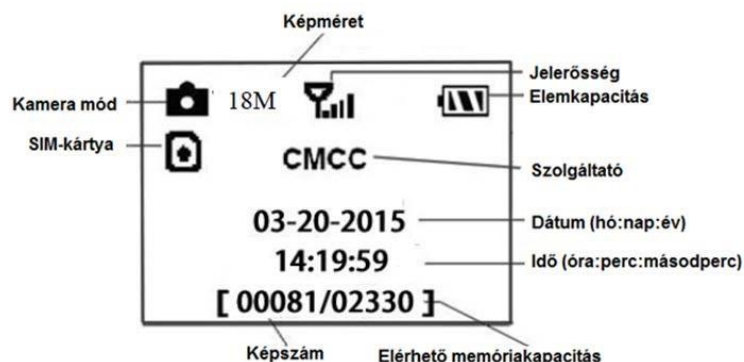
➤ **OK / Főkapcsoló:** A kamera be- és kikapcsolásához, a beállítások mentéséhez, a lejátszás üzemmódba való belépéshez és kilépéshez.

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

➤ **▲ / Fel:** Menüpontok kapcsolásához.

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

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 hívójelhez, 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) üzemmódra 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 PC beállítására szolgáló szoftver

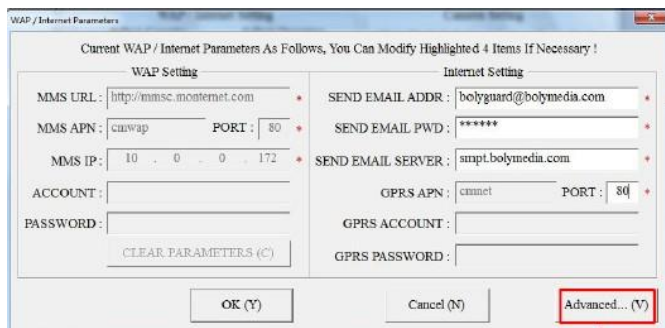
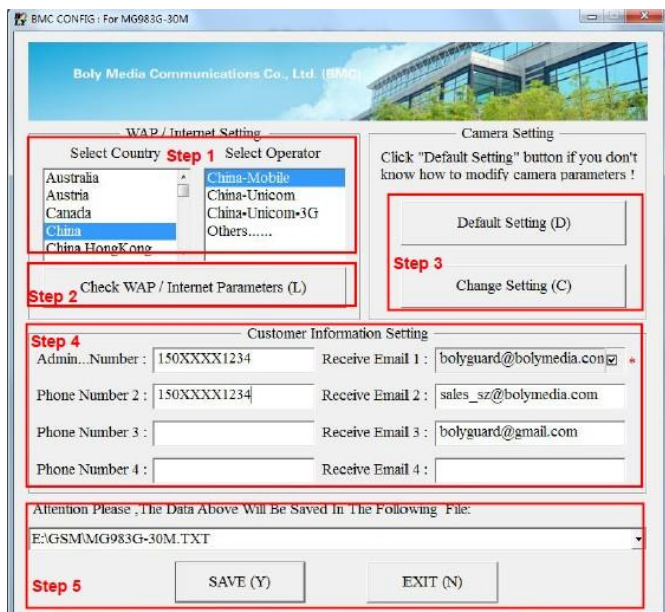
A kamera beállításának leegyszerűsítéséhez tölts le az erre szolgáló applikációt

(BMC_config.zip) a honlapunkról (bolymedia.com / index/ support),

csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez az USB-kábellel, nyissa meg a szoftvert és a legördülő ablakban válassza ki a használni kívánt kamerát.

1. lépés: Válassza ki az országot és a SIM-kártyának megfelelő szolgáltatót.

2. lépés: Ellenőrizze a WAP/ Internet Parameters beállításokat. Tölts ki a szükséges mezőket (csillaggal jelölve), adja meg az e-mail szert, pl. „smtp.gmail.com” vagy „smtp.bolymedia.com”.



3. lépés: Válasszon az alapbeállítások vagy a manuális beállítások között. Kezdő felhasználóknak ajánlott az alapbeállítások használata.

4. lépés: Adja meg a képeket fogadó és a távvezérlő parancsokat kiküldő telefonszámot az „Admin. Number” (adminisztrátor telefonszám) mezőben és a fogadó e-mail címet a „Recieve Email 1” (fogadó e-mail 1) mezőben (ez NEM a kamerába behelyezett SIM-kártyához tartozó telefonszám).

5. lépés: Mentse el a *.txt-fájlt a TF-kártya GSM mappájának gyökörkönyvtárba, miután minden beállítást elvégzett. A program elnevezi a „.txt” kiterjesztésű fájlt. A txt-fájlt be kell tölteni a meghatározott kamera GSM mappájába.

Ha a listában nem található meg az Ön országa vagy a SIM-kártyát kibocsátó szolgáltató, válassza az „Others” (egyebek) opciót. Szerezze be a SIM-kártyát kibocsátó szolgáltatótól az MMS, URL, MMS APN, Port, MMS IP, Account, Password, GPRS APN, GPRS-account, GPRS-password információkat. Email küldéséhez be kell szereznie az e-mail fiókot biztosító szolgáltatótól az e-mail szerverre és a port beállításokra vonatkozó információkat.

3.2.3 Mobiltelefonos applikációk

Ha a vadkamera „ON” (be) üzemmódban van, mobiltelefonos applikációval megváltoztathatók az egyes kamera beállítások.

A mobiltelefonos applikációt jelenleg Android- és Apple-eszközök támogatják. A mobilhálózat üzemeltetője szöveges üzenetek vadkamerára továbbításáért díjat számlázhat ki.

• A „BGTools” applikáció beszerezhető a Google Store-ban vagy közvetlenül letölthető honlapunkról: <http://www.bolymedia.com/index/Support>

• Keresse meg a „BGTools”-t a hivatalos Apple Apps Store-ban.

Az Android APP-hoz való BGTools használata

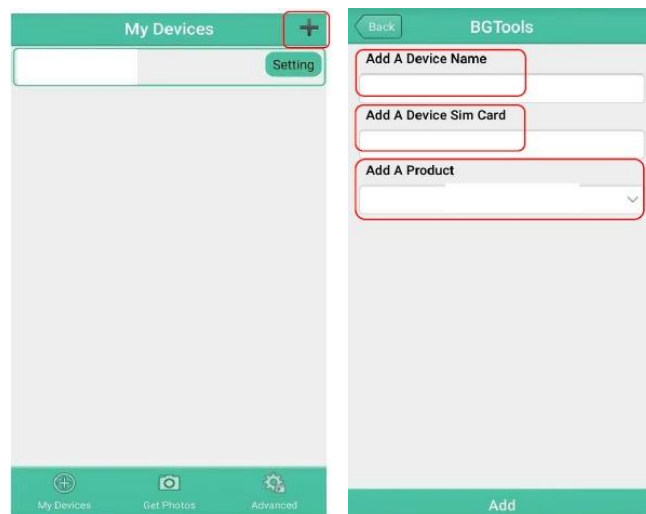
Az Android APP leegyszerűsíti a kamerával történő kommunikációt, így nincs szükség SMS-parancsok szerkesztésére.

1. lépés: Nyissa meg a BGTools appot és kattintson a „+” ikonra az új eszköz hozzáadásához.

2. lépés: 1. Adja meg a kameratípust (eszköznevet).

2. Adja meg a kamerába helyezett SIM-kártya számát.

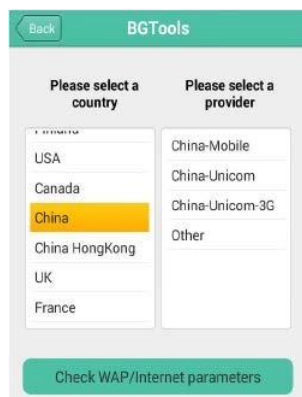
3. Válassza ki a kamera modellszámot és a befejezéshez kattintson az „Add”-ra (hozzáad).



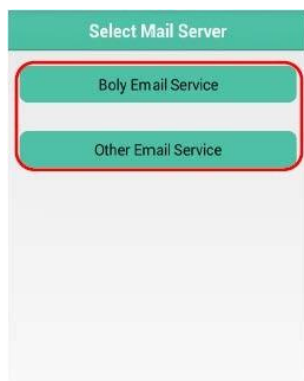
1. lépés

2. lépés

3. lépés: Kattintson a „Send”-re, majd válassza ki az országot és SIM-kártyát (a kamerában lévő) biztosító szolgáltatót. Ezt követően válassza a „Check WAP/Internet Parameters” (WAP/Internet paraméterek ellenőrzése) és ellenőrizze, hogy minden szükséges paramétert megadott-e. A „User name and User Password” (felhasználói név és felhasználói jelszó) az Ön MMS-neve és jelszava.



3. lépés



4. lépés

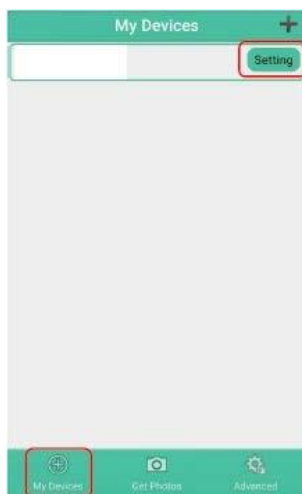
4. lépés: A „Select Mail Server” (válasszon mail szerver) felületen választhatja ki a „Boly Email Service” (Boly e-mailszolgáltatás) vagy az „Other Email Service” (egyéb e-mailszolgáltatás) opciót. A „My Devices” (eszközök) felületen adhat hozzá vagy törölhet eszközöket.

5. lépés: Válassza „Setting” (beállítás) opciót a felhasználói paraméterek beállításához vagy a gyári alapértékekre álláshoz.

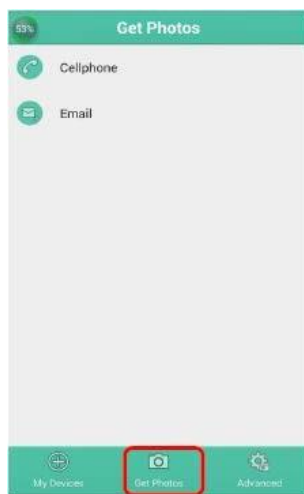
6. lépés: Válassza a „Get Photos” (fényképek beszerzése) opciót, amellyel lehívhatja a kamerán lévő fényképeit. Kétféle módon küldethetők át a kameráról a képek:

Cellphone (Mobiltelefonos hálózat): MMS küldése telefonra.

Email: Email küldése GPRS-en.



5. lépés



6. lépés

Adjon meg egy jelszót:

Amennyiben elfelejtené a jelszavát, kaphat egy újat.

Eszköz hozzáadása vagy törlése:

Android: Válassza a „My Devices” (eszközök) opciót egy eszköz hozzáadásához. Ha hosszan rákattint az eszközre, kiválaszthatja a törlés opciót.

IOS: Kattintson a „+” ikonra egy eszköz hozzáadásához és válassza ki az eszközt vagy a törléshez húzza el balra.

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 hozzáférhetők.

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: Jelentkezzen 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” (Kameraregisztáció) gombot a vadkamera regisztrációjához (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, töltsse le az erre szolgáló appot a Google Play-ből vagy az Apple App Store-ból. További részleteket a <https://www.molnus.com> honlapon találhat.

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.**

Beállítás	Leírás
Nyelv (Language)	Válassza a kívánt nyelvet: English, Suomi, Deutsch, Svenskt, Dansk, Norsk, Čeština, Italiano, Русский, Français, Español, Polski, Slovensky, Česky, Slovak, Magyar Alapbeállítás: English
Kamera mód (Camera Mode)	Válassza a Fénykép, Videó vagy a Fénykép+Videó beállítást. Alapbeállítás: Fénykép
Órabeállítás (Set Clock)	Állítsa be a dátumot és az időt. Szükség esetén beállítható a készüléken a dátum és az idő. A dátumformátum hónap/nap/év , az időformátum óra: perc: másodperc

Beállítás	Leírás
Képméret (Photo Size)	Válassza a kívánt képméret beállítást: 24MP, 18MP, 12MP, 5MP Alapbeállítás: 5MP
Fotó száma (Photo Burst)	Válassza ki, hogy kioldás után hány fénykép készüljön: 1 kép, 2 kép, 3 kép. <i>Fénykép+Videó kamera módban beállítástól függetlenül csak 1 kép készül.</i> Alapbeállítás: 1 kép
Videó méret (Video Size)	Válassza a kívánt videó méret beállítást: 1080P vagy 720P Alapbeállítás: VGA
Videó hossza (Video Length)	Válassza ki a videofelvétel hosszát. Az érték 5-60 másodperc tartományban állítható 5 másodperces fokozatokban. Alapbeállítás: 10mp
Time Lapse (Időkihagyás)	A „Time Lapse” beállítással az érhető el, hogy a 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. Ne feledje! Amennyiben a Mozgás (PIR) / Érzékenység (PIR Trigger/Sensitivity) funkció és a Time Lapse funkció EGYIDEJŰLEG „Ki” (Off) opcióra van állítva, a kamera egyetlen képet vagy videofelvételt sem készít. Alapbeállítás: „Ki” (Off)
Mozgás (PIR) (PIR Trigger) / Érzékenység (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. 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. 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. Ne feledje! Amennyiben a Mozgás (PIR) / Érzékenység (PIR Trigger/Sensitivity) funkció és a Time Lapse funkció EGYIDEJŰLEG „Ki” (Off) opcióra van állítva, a kamera egyetlen képet vagy videofelvételt sem készít. Alapbeállítás: „Normál” (Normal)
Két felv. közti idő (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. Alapbeállítás: 10mp
Működési nap (Work Day)	Itt választhatja ki, hogy a hét mely napjain lépjen működésbe a kamera. A beállítás csak vadászat módban érhető el. Alapbeállítás: „Mindegyik” (All)
Munkaóra (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”. A beállítás 00:00 és 23:59 közötti tartományban adható meg. A Munkaóra (munkaidő) beállítás „Ki” (Off) opcióra állítása-kor a kamera egész nap aktív, azaz „ébred” van”. Ha az időzítés kapcsolója „Be” (On) állásban van, a kamera csak a beállításnak megfelelő időintervallumban működik. Alapbeállítás: „Ki” (Off)
Kamera hely (Camera Position)	A kamerához A-Z helyek rendelhetők hozzá, így könnyen beazonosítható, hogy melyik képet melyik kamera készítette. Alapbeállítás: „Ki” (Off)
Felülírás (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. Alapbeállítás: „Ki” (Off)
Küldési cím (Send To)	A kép telefonjára vagy e-mail fiókjába küldhető. • MMS: A kép mobilhálózati eszközre küldése WAP-on. • Email: A kép e-mail fiókba küldése SMTP-n. • FTP: A kép FTP-címre küldése hálózaton. • Molnus: A kép/videó Molnusra küldése hálózaton. Alapbeállítás: Molnus
Küldési mód (Send Mode)	A beállításához 3 opció tartozik: Napi, Azonnali, Ki (Daily, Instant, Off) • Napi (Daily): Csak „Be” (On) módban működik. Fénykép (Photo) mód: Ennél a beállításnál összefoglaló információ és a megadott idő alatt utoljára készült fénykép elküldésére kerül sor. Videó (Video) mód: Az összefoglaló információ tartalmazza az elkészült videofelvételek darabszámát és a megadott idő alatt utoljára készült videofelvételt (10MP-nél kisebb). Kép+Videó (Pic+Video) mód: Az összefoglaló információ tartalmazza az elkészült videofelvételek és fényképek darabszámát és a megadott idő alatt utoljára készült fényképet. • Azonnali (Instant): Csak „Be” (On) módban működik. A kamera a fénykép vagy a videofelvétel elkészítése után azonnal üzenetet küld. • Ki (Off): Minden kommunikációs funkció letiltása kerül. Ne feledje! Egyes mobilhálózati szolgáltatók korlátozzák az elküldhető fájlok méretét. Néhány képfájl vagy videó fájl túl nagy lehet az elküldéshez. Alapbeállítás: Azonnali (Instant)

Beállítás	Leírás
SMS vezérlés (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. Alapbeállítás: „Ki” (Off)
SIM beállítás (SIM Set)	Ha a funkció be van kapcsolva, a kamera automatikusan felismeri a hálózatot a bekapcsolás után és automatikusan konfigurálja a következő kommunikációs paramétereket: MMS_URL, MMS_APN, MMS_IP, MMS_PORT, MMS_ACCOUNT, MMS_PASSWORD, GPRS_APN, GPRS_ACCOUNT, GPRS_PASSWORD Alapbeállítás: „Ki” (Off) <i>Megjegyzés:</i> A funkció bekapcsolása után az első bootoláshoz szükséges idő 2 perc vagy hosszabb is lehet.
Hálózathálózatlasi- lasztás (Select network)	Lehetőség van a kiválasztott hálózat rögzítésére, azaz ha a 2G, 3G, 4G hálózat valamelyikét kiválasztja, és rögzíti, a kamera a képeket 2G hálózaton fogja küldeni. Alapbeállítás: Auto
A melléklet mérete (Attachment Size)	Itt állíthat be a telefonra vagy e-mail fiókba küldendő kép mérete. Háromféle beállítás érhető el: Alacsony (Low): Erősen tömörített kép lesz elküldve. Normál (Normal): Enyhén tömörített kép lesz elküldve. High (Magas): Az eredeti, tömörítetlen kép lesz elküldve. Alapbeállítás: „Alacsony” (Low)
Jelszó beállítása (Password Set)	Bekapcsoláskor adja meg a kamerához tartozó négy karakterből álló jelszót. Alapbeállítás: „Ki” (Off)
Időbélyeg (Time Stamp)	A funkció bekapcsolása után a kamera rányomtatja a képekre és a videofelvételekre az időt és a logót.
SD formázás (Format SD)	A TF-kártyán lévő összes kép és videofelvétel törlődik. Mielőtt elvégezné a TF-kártya formázását, töltsen le a megtartani kívánt fájlokat egy másik adathordozóra.
Alapértelmezett (Default Settings)	Minden egyes felhasználói beállítás törlődik és visszatérnek a gyári alapbeállítások.
Verzió (Version)	Ezzel jeleníthető meg a kamera firmware verziószáma.
Kamera regisztrálása (Register Camera)	Csak a Molnus apphoz használható a kamera regisztrálására.

4. Esetlegesen előforduló hibák és megoldásuk

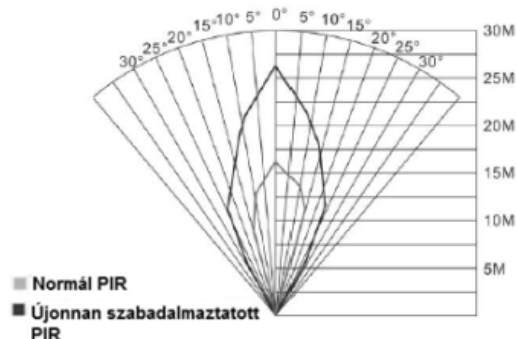
- A képernyő hirtelen elsötétül.
 - A kamera vadászat módra állt. Nyomja meg a MENU gombot a kamera „felébresztéséhez”. Ha nincs eredmény, a kamera valószínűleg kikapcsolt. Ellenőrizze, hogy az akkumulátorok nem merültek-e le és a helyükön vannak-e. Az akkumulátorok ellenőrzése és/vagy cseréje után tartsa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

- Miért nem fogadja a telefonom az MMS-eket?

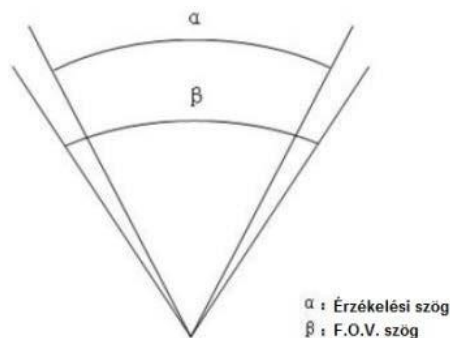
- Az MMS/GPRS- funkció használatához megfelelő egyenleggel feltöltött és adatcserére megnyitott SIM-kártyát kell helyezni a kamerába és a telefonba is.

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 (α) kisebb, mint a látómező (FOV) szögértéke (β). Ennek előnye, hogy csökken az üres képek aránya, de az esetek többségében, a mozgó téma meg lesz örökítve.



6. Műszaki adatok

Szenzor	5MP-es CMOS
Objektív	F/NO = 2,4 FOV = 57°
IR-LED-es vaku	940nm
LED-ek száma	2 db
PIR érzékelési távolság	30,5m
IR-Vaku hatótávolsága	30,5m
Kijelző	3,66cm; LCD
Memóriakártya	max. 32GB
Képfelbontások	5MP, 12MP, 18MP, 24MP
Videó felbontások	VGA, 720P, 1080P
A mozgásérzékelő (PIR) érzékenysége	Állítható: magas/normál/alacsony/ki
Reakcióidő	0,7mp
Tömeg (akkuk nélkül)	BG710: 174gramm Napelem: 61gramm
Használati / tárolási hőmérséklet	-20°C - +60°C / -30°C - +70°C
Energiaellátás	2db x 18650 akkuelem vagy napelem
Hangrögzítés	Elérhető
Méret	BG710: 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!

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.....	2
3.2.2 A PC beállítására szolgáló szoftver.....	3
3.2.3 Mobiltelefonos applikációk	3
Az Android APP-hoz való BGTools használata.....	3
3.3 Felhőszolgáltatás - Molnus.....	4
3.4 Kamera beállítások.....	4
4. Esetlegesen előforduló hibák és megoldásuk	6
5. A mozgásérzékelő érzékelési zónája	6
6. Műszaki adatok.....	6
7.	