

Használati útmutató

Infravörös mobil digitális felderítő kamera
SG550M-8mHD



Tartalomjegyzék

1	Instrukció	3
	Általános leírás	3
	Kamera Test Interfész	4
	Távirányító	5
	Navigáció	5
	Jellemzők.....	6
	Felvétel információ kijelző	6
	MMS/GPRS funkció	6
	Támogatott formátumok	7
2	Figyelmeztetések	7
3	Gyors indítás vezérlő	8
	Energia szükséglet	8
	SD kártya és SIM kártya használata	9
	Kamera programozás	9
	Belépés a teszt módba	10
	Felhasználói beállítások	10
	Manuális felvétel	10
	Videók és képek megtekintése	10
	Videók és képek törlése	10
	MMS küldése	11
	Bekapcsolás és belépés az ON módba	11
	Kikapcsolás	11
4	Haladó beállítások	12
	Menü beállítások	12
	Alapértelmezett –gyári- beállítás	16
	Manuális MMS küldés	17
	Lézeres célzó	17
	Melléklet I: PIR Érzékelő Zóna	17
	Melléklet II : Technikai specifikációk	19
	Melléklet III: Kiegészítők listája	20

Instrukciók

Általános leírás

Ez egy digitális felderítő kamera, MMS funkcióval, digitális infravörös felügyeleti kamera, a különösen érzékeny Passzív Infravörös (PIR) szenzornak köszönhetően rögzít minden emberi és állati mozgást, valamint a magas minőségű kép (8M pixel felett) és videó (720P HD) rögzítő alapértelmezett beállítások mellett is kiváló teljesítményt nyújt.

Amikor a kamera rögzít, a képet azonnal küldi mobil eszközre vagy e-mailben, GSM/GPRS/MMS hálózat segítségével, melyről egyéni beállítás szerint külön értesítést is tud küldeni.

Megfelelő fényviszonyok alatt a készülék színeképeket vesz fel fénykép és videó rögzítéskor. Éjszaka a beépített 940nm LED-ekkel tiszta képeket és videót (monokróm) képes rögzíteni.

A kamerán van egy 1,5"-os színes képernyő és egy beágyazott hangrögzítő.

A lézeres célzó segít megcélolni a kamera rögzíteni kívánt területét. Támogatja az MMS/SMS/E-mail funkciókat, GSM/GPRS hálózattal.

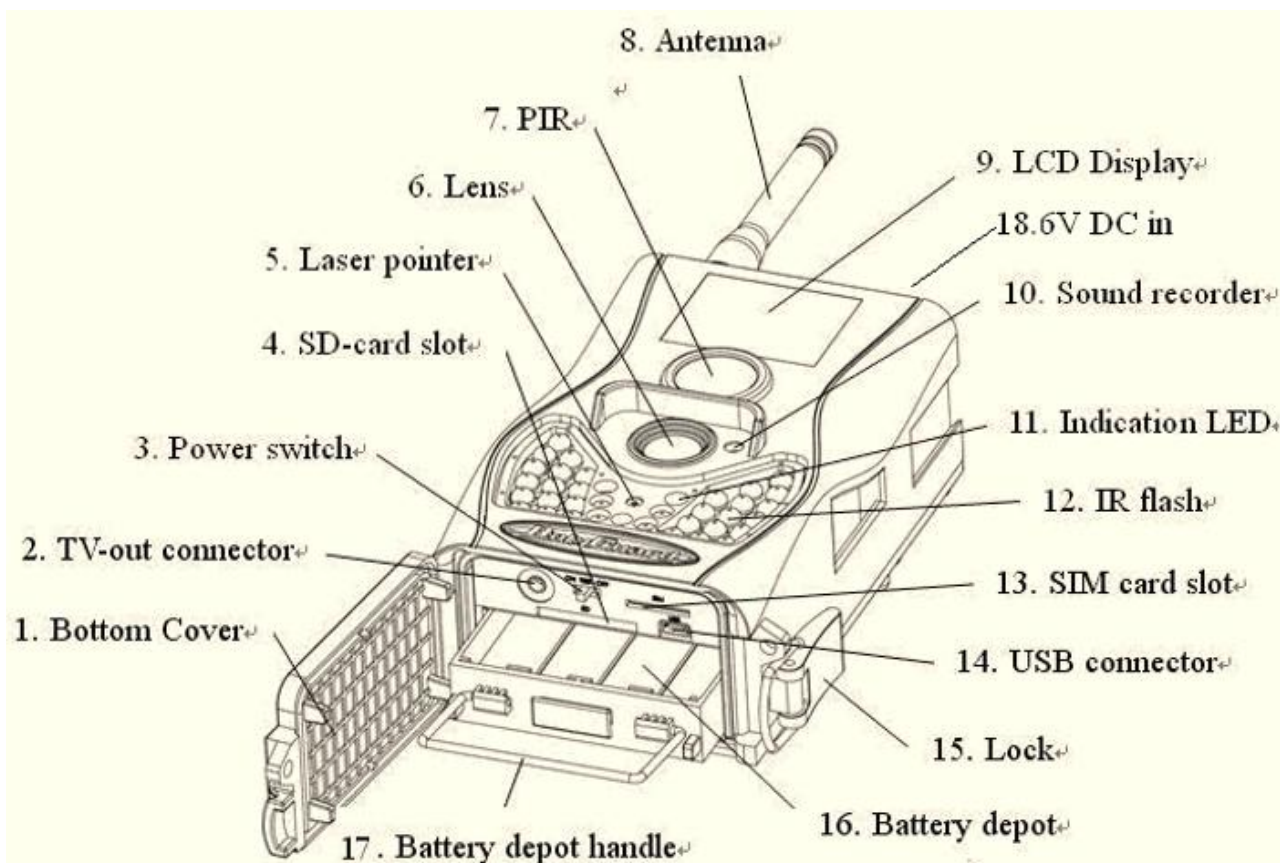
Esőben és havazáskor is használható. A kamera, hordozható digitális kameraként használható.

Kamera test interfész

A kamera a következő I/O interfészekkel rendelkezik:

USB konnektor, SD kártya nyílás és külső DC táp konnektor

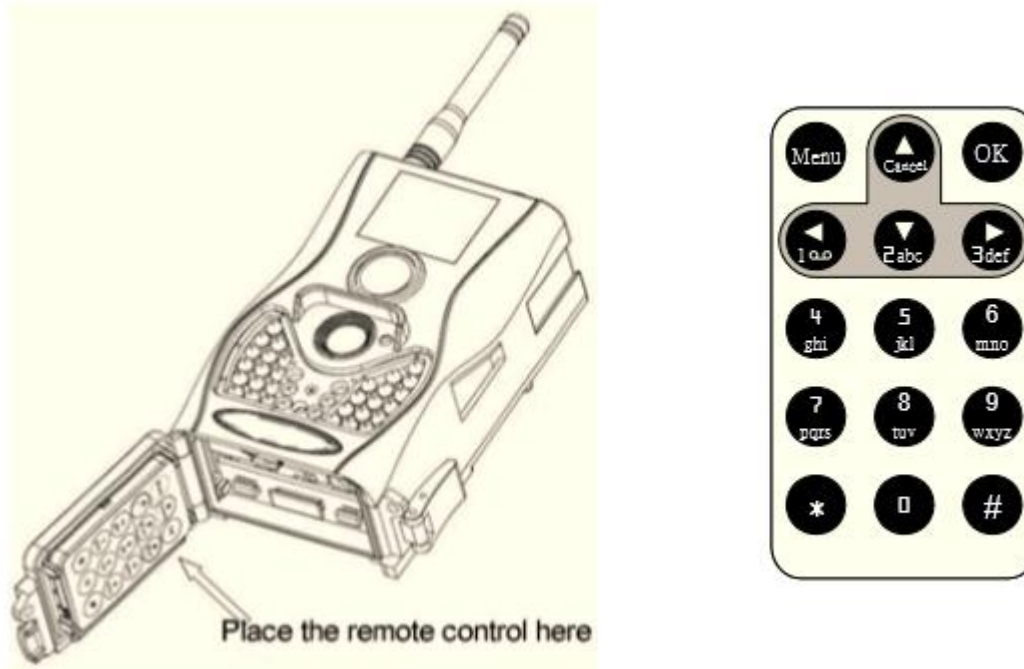
Szánjon egy kis időt arra, hogy megismerkedjen a kamera részeivel, működésével. Mikor átolvassa a kézikönyv többi részét, az alábbi könyvjelző segítség lesz.



- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1. Akkumulátor fedél | 2. TV kimeneti konnektor |
| 3. Power gomb | 4. SD kártya nyílás |
| 5. Lézer célzó | 6. Lencse |
| 7. PIR (Passzív infravörös) | 8. Antenna |
| 9. LCD képernyő | 10. Hangrögzítő |
| 11. Jelző LED | 12. IR jelző |
| 13. SIM kártya nyílás | 14. USB konnektor |
| 15. Biztonsági zár | 16. Akkumulátor tartó |
| 17. Akkumulátor kézi kiemelő | 18. 6V DC |

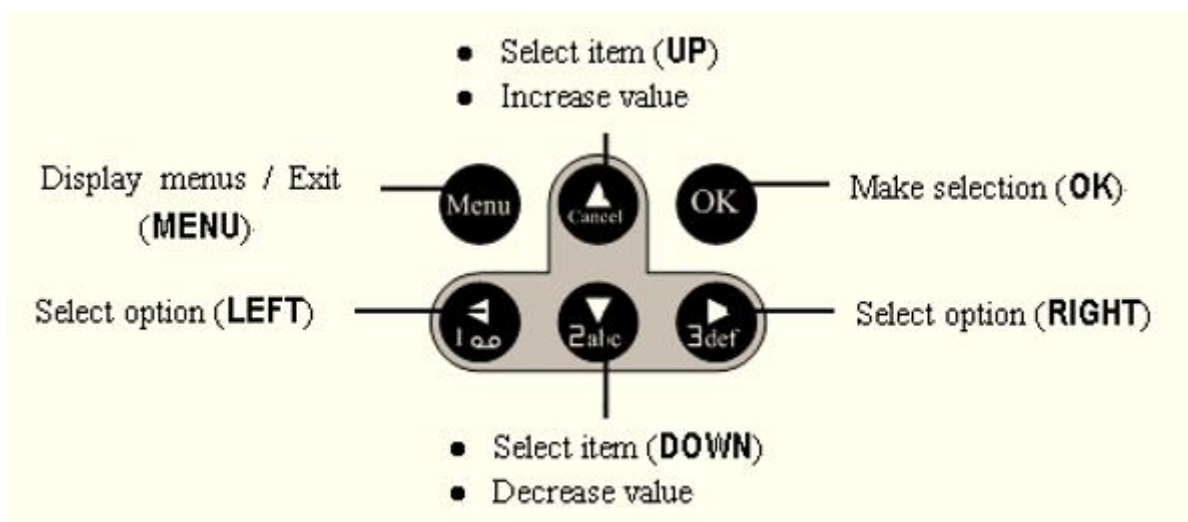
Távirányító

A távirányító egy beviteli eszköz, mely a kameraért, beállításokért és a jelszó inputért felelős. Ez egy 15 gombbal ellátott infravörös típusú wireless távirányító. A maximális hatótávolság 30 láb.



Navigáció


Nyomja meg a „Fel” (UP) vagy „Le” (DOWN) gombot a kiválasztáshoz vagy a menü megjelenítéséhez. Nyomja meg a „Balra” (LEFT) vagy a „Jobbra” (Right) gombot mindegyik funkció saját opciójának beállításához és nyomja meg az „OK” gombot a megerősítéshez.



Jellemzők

Néhány hasznos karakter, használatukhoz folyamatosan nyomja meg a gombokat:

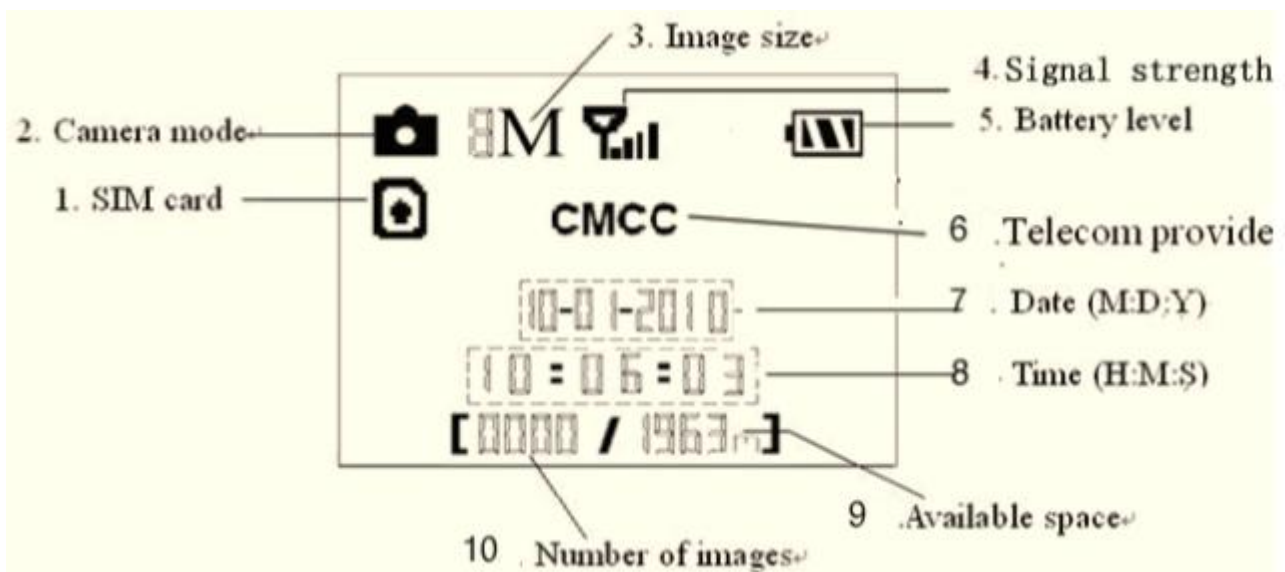
: 1 . / : @ _

: 0 + -

A lézeres célzóhoz használja: “*”

Felvétel információ képernyő

A kamera bekapcsolt állapotában (A Power kapcsolót nyomja át „TEST” pozícióba), az aktuális beállításokat a képernyőn fogja látni.



MMS/GPRS funkció

Ez a kamera képes azonnal képet küldeni a mobil eszközére GSM/GPRS hálózat segítségével. Értesítést is küld kép vagy videó rögzítéskor. MMS üzenetet GPRS hálózaton keresztül küld, ehhez használat előtt GPRS hálózathoz történő csatlakozás szükséges. Támogatott frekvenciák: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz és 1900 MHz.

SIM kártya ikon: Kettő SIM kártya ikon található, melyek különböző üzembe helyezési helyzetekhez szolgálnak.



Jelentése, a SIM kártya behelyezve és működőképes



Jelentése, az MMS funkció nem működik megfelelően, mert elveszett a jel vagy egyéb kommunikációs kapcsolat.

Amennyiben nincs behelyezve a készülékbe SIM kártya, nem jelenik meg az ikon a kijelzőn.

Támogatott formátumok

Tétel	Formátum
Fotó	JPEG
Videó	AVI
Fájl	FAT32

Néhány hasznos megjegyzés: A fájlformátum probléma nem tartozik a kamerához, hacsak nem olvasás közben merül fel más eszközökkel kapcsolatban. Ez esetben kérjük, formázza újra az SD kártyát a kamerában vagy a számítógépen, majd helyezze újra a kártyát a készülékbe.

Figyelmeztetések

- A kamera működési feszültsége 6V. 8AA akkumulátorral működik. A feltüntetett polaritásnak megfelelően helyezze be az akkumulátorokat.
- Az SD kártyát még a kamera bekapcsolása előtt helyezze a készülékbe. Amennyiben nincs SD kártya behelyezve, a kamera automatikusan le fog állni a folyamatos jelző hang után.
- Az írás védőt kapcsolja ki, mielőtt behelyezi az SD kártyát és akkor helyezze be, amikor a „POWER” gomb „OFF” állásban van. Kérjük, ne helyezze be a kártyát, amikor a „POWER” gomb „ON” állásban van.
- Célszerű az első használat előtt leformázni az SD kártyát. Számos, más kamerával formázott SD kártyánál merülhetnek fel kompatibilitási problémák.
- A SIM kártyát ellenőrizni kell, hogy nyitott-e a GPRS hálózatra. Ehhez menjen a kamera beállítások menüjébe, engedélyezze a funkciót, körülbelül 10-20 másodpercig tart, amíg a kamera befogja a jelet.

- „TEST” módban a kamera időkorlátja 3 perc, ezt követően automatikusan leáll. Kérjük, kapcsolja be ismét, amennyiben folytatni szeretné a megkezdett folyamatot.

Gyors indítás vezérlő

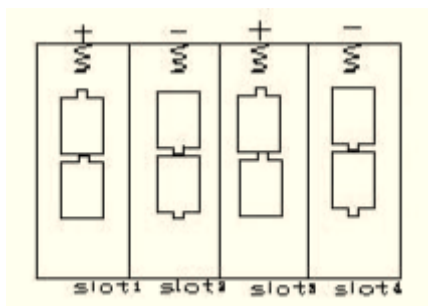
Energia szükséglet

A kamera működéséhez 4 vagy 8 AA elem szükséges. Nyissa fel a hátsó takaró lapot. Győződjön meg arról, hogy a „POWER” gomb „OFF” állásban van, az ezüst színű lapocska megnyomásával nyomja ki a használt elemeket. Ezután a polaritásoknak megfelelően helyezze be a feltöltött elemeket a tartóba. Nyomja be a helyére az egészet. A következő 1.5V-os kimenettel rendelkező elemekkel működik:

1. Magas sűrűségű és teljesítményű alkáli elem (ajánlott)
2. Újratölthető alkáli elem
3. Újratölthető NiMH elem

Négy kialakított hely van az elemeknek. Az 1-es és a 2-es egy csoportot képez és „1”-esként van megjelölve, míg a 3-as és 4-es csoport „2”-esként van megjelölve. Egy „csoport” mindenképp szükséges a kamera működéséhez, de egyszerre is behelyezhetjük mindegyiket (ajánlott).

Amikor a kamera már alacsony töltöttségi szinten van, automatikusan kikapcsol a két jelző hang után. Ezelőtt SMS értesítést is küld az alacsony töltöttségi szintről. Kérjük, ekkor cserélje ki az elemeket.



Figyelmeztetés:

Kockázatos a nem megfelelő polaritással behelyezni az elemeket, ekkor ugyanis fennáll a kipukkanás veszélye. Kizárólag a megfelelő polaritással és instrukciókkal használja az elemeket. Az elemek tárolását illetően is tartsa be a szabályokat.



A készülék megfelelő tárolása: Az EU szabályozása szerint a készüléket ne tárolja együtt más háztartási hulladékkal. Hogy megelőzzük a környezetszennyezést, vagy az egészségkárosító hatást a kontrollálatlan hulladékkezelés miatt, felelősen kezeljük az újrahasznosítás jegyében.

Ahhoz, hogy visszajuttassa a használt készüléket, használja a visszaküldő vagy gyűjtő pontokat/rendszereket, vagy vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel, ahonnan vásárolta a készüléket.

SD és SIM kártya behelyezése

Nyissa ki a hátsó fedő lapot. Helyezze be az SD kártyát az SD kártya nyílásba. Kérjük, jegyezze fel, hogy az SD kártyának „write” (írható) állásban kell lennie, különben a kamera funkció nem működnek megfelelően. Amikor MMS/SMS/E-mail funkciókat használja, győződjön meg, hogy van a készülékben SIM kártya a SIM kártya nyílásban, a felső bal oldalon jelzett szöveggel.

Kamera programozás

Töltse le a kamera szoftverét (BMC_config.zip) weboldalunkról, melyet az utolsó oldalon tettünk közzé.



Belépés a Teszt módba

Csúsztassa el a „Power” gombot „TEST” állásba és lépjen be a TEST módba. Funkciók ezen belül: MMS manuális küldése és előzetes megtekintése, egyéni beállítások, manuális felvétel.

Ez a mód csak távirányítóval működik!

Felhasználói beállítások

Nyomja meg a „MENU” gombot a távirányítón, hogy beléphessen a menü beállításokhoz. A kamerát beállíthatjuk kézi vezérlésre is, amikor a fényképezőgép beállításait tetszőlegesen testre szabhatjuk, melyet az LCD kijelzőn követhetünk. A részletes használatról bővebben a „Haladó beállítások” fejezetben.

Manuális felvétel

Nyomja meg a „RIGHT” gombot a manuális fotó vagy videó felvétel készítéséhez.

Videók és képek megtekintés

Nyomja meg az „OK” gombot a képek megtekintéséhez. Automatikusan a legutolsó kép fog megjelenni a kamera LCD kijelzőjén. Az „UP” gombbal az előző, a „DOWN” gombbal a következő képet tudja megjeleníteni. Fontos megjegyzés: A videók nem tekinthetők vissza az LCD kijelzőn, valamint csak a videó miniatürizált képét mutatja.

Videók és képek törlése

Nézze meg a képeket (vagy videókat), melyiket kívánja törölni. Válasszon ki egyet, melyet törölni kíván. A törléshez nyomja meg a „MENU” gombot, majd a „LEFT” vagy a „RIGHT” gombot az egész kiválasztáshoz, majd nyomja meg az „OK” gombot a törlés végrehajtásához.

MMS küldése

Amikor a Küldés mód „Manuális” beállításon van, a kiválasztott fotót el tudja küldeni a TEST módban korábban beállított címre. A „Napi jelentés” és az „Instant” módok kizárólag „ON” módban működnek.

Bekapcsolás és belépés az „ON” módba

Mielőtt bekapcsolja, kérjük, olvassa el figyelmesen a következőket:

- Kerülje a hővel való közvetlen érintkezést és a kamera előtt lévő zavaró tényezőket, pl.: függöny, nagy falevél, légkondicionáló, kémények kivezetője, és egyéb fűtő források, hogy megelőzze a fals indítást.
- A kamera magassági elhelyezését tekintve, a tárgy méretéhez viszonyítva változó. Általában 3-6 láb az optimális

Helyezze a „Power” gombot „ON” állásba és lépjen be az „ON” módba. Mielőtt belép az „ON” módba, be tudja állítani a kamerát a céllenőrzési terület irányába a lézermutató segítségével.

Mielőtt bekapcsolja a kamerán, a mozgást érzékelő LED (piros) fény fel fog villanni körülbelül 10 másodpercig. Ez a 10 másodperc puffer idő mielőtt automatikusan indul a fénykép vagy videó rögzítés, pl.: hátsó fedlap nyitása, zárása, vagy a kamera rögzítése egy fán.

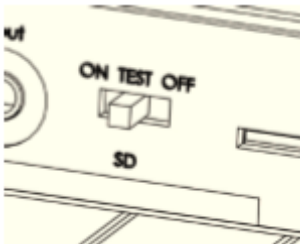
„ON” módban nem szükséges a távirányító használata. A kamera automatikusan fogja készíteni a fénykép és videó felvételeket az alapértelmezett- vagy egyéni beállításoknak megfelelően. A kamerának hangrögzítő funkciója is van, tehát a hang is rögzítésre kerül a videó felvételen miközben a videó felvétele történik.

Kikapcsolás

A kamera kikapcsolásához csúsztassa „OFF” állásba a „Power” gombot. Fontos, hogy még „OFF” módban is van minimális energia fogyasztása a készüléknek. Ezért kérjük, vegye ki az elemeket a készülékből, ha az hosszabb ideig használaton kívül van.

Haladó beállítások

Az előző fejezetekben bemutatott alapvető használati funkciókból már kiderült, a kamerának 3 alapvető működési állapota van:






- „OFF” mód: a „Power” kapcsoló „OFF” állásban
- „ON” mód: a „Power” kapcsoló „ON” állásban
- „TEST” mód: a „Power” kapcsoló „TEST” állásban

A fenti 3 mód közül az „OFF” mód egy előírt biztonsági mód, amikor áthelyezi az SD kártyát vagy az elemeket, esetleg mozgatja a kamerát.

Ez a fejezet értelmezi a haladó beállításokat a kamera testre szabásához.

Menü beállítások

A kamera menüjének megjelenítéséhez, „TEST” módban nyomja meg a „MENU” gombot (Ebben a fejezetben menü beállításoknak nevezzük). A menü beállítások az LCD kijelzőn fognak megjelenni.

Beállítások	Magyarázat
Nyelv	Válassza ki a menüből az Ön számára legmegfelelőbb nyelvet
Kamera mód	Válassza ki a kép rögzítést vagy a videó felvételt. Gyors beállítás: Videóhoz, Kamera módban nyomja meg az „UP” gombot. Fotóhoz, TEST módban nyomja meg a „DOWN” gombot.
Dátum/Idő	Ha szükséges, beállítható a dátum és az idő, pl.: minden elemcsere után. A dátum formátum: hónap/nap/év. Az idő formátum: óra:perc:másodperc: Nyomja meg  a dátum vagy idő kiválasztáshoz, majd  vagy  az érték megadásához. Az érvényes érték 2009 és 2050 között van.

Fotó méret	Válassza ki a kép méretét, pl.: 8 vagy 5 megapixel
Sorozatfelvétel	„Photo” módban ez a paraméter határozza meg a képek számát minden felvételnél. Három lehetőség van: „1 PHOTO”, „2 PHOTO” és „3 PHOTO”.
Videó méret	Válassza ki a videó méretét, pl.: 1280X720 (HD) vagy 640X480 (VGA)
Videó hossza	Válassza ki a videó rögzítés időtartamát
Időköz	<p>Az Időköz jelentése, hogy a kamera képeket és videókat rögzíthet egy előre beállított időintervallumon belül, függetlenül attól, hogy van-e előtte mozgás vagy sem. Alapértelmezetten ez a funkció tiltva van. Ezen paraméter megváltoztatásához az Időköz (Time Lapse) módban adjon meg valamilyen értéket, ekkor a kamera a megadott időintervallumon belül fog csak felvételt készíteni.</p> <p>Fontos: Ha a PIR (Passzív infravörös) jelző ki van kapcsolva, az Időközt nem tudja beállítani.</p>
PIR-Passzív infravörös jelző	<p>Ez a paraméter mutatja a PIR érzékenységét. 4 érzékenységi paraméter van: High-Magas, Normal-Normál, Low-Alacsony, Off-Kikapcsolt. Az alapértelmezett érték a Normál. A magasabb értéknél a kamera könnyebben érzékeli a mozgásokat, több fénykép és videó felvétel készülhet. Ajánlott a magas érzékenység beállítása egy szobában, alacsony interferenciájú környezetben. Az alacsony pedig külső helyszínen, magas interferenciájú környezetben, mint ablakhoz közel, meleg szeled időben, füstben stb. Továbbá a PIR érzékenysége nagyban összefügg a hőmérséklettel. Magasabb hőmérsékletben az alacsonyabb beállítás javasolt, míg alacsonyabb hőmérsékletben a magasabb érzékenységet ajánlott beállítani.</p> <p>Fontos: Ha az Időköz (Time Lapse) ki van kapcsolva, a PIR-t nem tudjuk beállítani.</p>
PIR időtartam	Ez a paraméter mutatja, hogy a PIR mennyi ideig nem érzékel az egyes felvételek között, bekapcsolt állapotban. Ezidő alatt a kamera nem érzékel minden mozgást, így nem készül róluk felvétel. A minimum a 0, amikor is a PIR folyamatosan működik, érzékel.

Működési idő	„ON” módban, bekapcsolt állapotban, meghatározott időben is készíthet a kamera beállított felvételt. A két felvétel közti szünet alatt a kamera nem rögzít minden mozgást. Ez a funkció kikapcsolható (OFF), amikor is a kamera folyamatosan működik, minden mozgást rögzít.
MMS	A kamera MMS üzeneteket küld GPRS adatkapcsolattal. Mielőtt ezt a funkciót használja, a GPRS szolgáltatást be kell állítani a szolgáltatónál. Ehhez a funkcióhoz szükséges beállítani a helyes MMS paramétereket. A beállítások tartalma: URL, APN, IP és Port. Kérjük lépjen kapcsolatba a hálózat szolgáltatójával, amennyiben nincs rutinja ezen beállításokban.
GPRS	A kamera képeket küld GPRS adatkapcsolattal, SMTP protokollal Email címre. Akkor használhatja ezt a funkciót, amikor sokkal gazdaságosabb, mint a többi kommunikációs lehetőség. Ehhez a funkcióhoz szükséges beállítani a helyes GPRS paramétereket. A beállítások tartalma: Email szerver, Port és APN. Kérjük lépjen kapcsolatba a hálózat szolgáltatójával, amennyiben nincs rutinja ezen beállításokban.
Küldés mód	3 Küldés mód van: „MANUAL” – Manuális, a TEST módban, vagy a „DAILY REPORT” – Napi jelentés és az „INSTANT” – Instant „ON”, bekapcsolt módban. <ul style="list-style-type: none">- Manuális: TEST módban tudja kiválasztani. Fontos, hogy így kizárólag képeket tud küldeni, videót nem.- Napi jelentés: Csak „ON”, bekapcsolt módban működik. Minden nap egy előre megadott időpontban (preset time/előre beállított idő, pl.: 20:00) küldi az információt arról, hogy az adott napon mennyi felvétel készült. Videó módban a kamera SMS-t fog küldeni a beállított időben. Az SMS tartalmazza majd, hogy az elmúlt 24 órában mennyi videó felvétel készült. Amennyiben a Napi jelentés módot választja, mindig be kell állítani az időt (preset time), a következő formátumban: XXóra, XXperc

	<ul style="list-style-type: none"> - Instant: Csak „ON”, bekapcsolt módban működik. Ekkor viszont minden egyes felvételtől automatikusan, azonnal MMS-t küld. Beállítható, hogy mennyi képet küldjön egy nap. Amennyiben Fotó módban (Photo Mode) állítja be az Instant MMS módot, a maximális képküldéssel (10), akkor a kamera 10 képet fog küldeni 24 órán belül MMS-ben. A többi felvételt az SD kártyára menti. A következő 24 órában ugyanígy. Amennyiben Videó módban (Video Mode) van, a kamera csak SMS-t küld az MMS helyett. Ha az Instant módot választja, célszerű beállítani, hogy mennyi MMS-t kíván küldeni, takarékosági szempontokat tekintve. - „OFF”: Kommunikációt tiltó funkció
Küldés	<p>A kiválasztott képet küldheti telefonra vagy e-mail címre.</p> <p>Phone (MMS): WAP segítségével küldi a kiválasztott képet telefonkészülékére.</p> <p>Email (MMS): WAP segítségével, megadott e-mail címre küldi a kiválasztott képet.</p> <p>Email (GPRS): SMTP segítségével, megadott e-mail címre küldi a kiválasztott képet. Ezt akkor is választhatja, ha a többi lehetőséghez képest így olcsóbb a kommunikáció ezen módja.</p>
Verzió	Ez a paraméter mutatja a kamera IMEI és Firmware információit
SD kártya formázása	Az SD kártya formázását jelenti. Az SD kártyán lévő összes videó és kép törlése.
Gyári beállítás	Minden beállítást a gyári beállításra helyez vissza.

Alapértelmezett –Gyári- beállítás

Gyári beállítások listája:

Lehetőségek	Alapértelmezett/Gyári	Lehetőségek	Almenü
Nyelv	Angol	Suomi Német Szlovák	
Kamera mód	Fotó	Videó	
Dátum/Idő	Alapérték		Beállított
Fotó méret	8MP	5MP	
Sorozatfelvétel	1 Fotó	2 Fotó 3 Fotó	
Videó méret	1280X720	640X480	
Videó hossz	10 másodperc	5-60 másodperc	
Időköz	Kikapcsolva	5 perctől 8 óra	
PIR érzékenység	Normál	Magas Alacsony Kikapcsolt	
PIR időtartam	5 másodperc	0-55 másodperc 1-60 perc	
Működési idő	Off	On	00:00 – 23:59
MMS	Beállítva		URL, APN, IP, Port
GPRS	Beállítva		Server, Port, APN
Küldés mód	Manuális	Napi jelentés Instant Kikapcsolt	
Küldés	Telefon (MMS)	Email (MMS) Email (GPRS)	
Verzió	Beállítva		MCU IMEI
SD kártya formázás	Beállítva		Igen, Nem
Gyári beállítás	Mentés		

MMS küldése manuálisan

Az MMS küldés, mint opció, akkor látható, amikor a Küldés módban a Manuális került kiválasztásra.

Visszatekintési módban válassza ki a kívánt fényképet, majd nyomja meg a Menü gombot a kép elküldéséhez.

Fontos, ebben a funkcióban kizárólag fénykép küldhető, videó nem. Valamint, ha a SIM kártya nincs behelyezve, akkor sem küldi el a fényképet.

Lézeres célzó

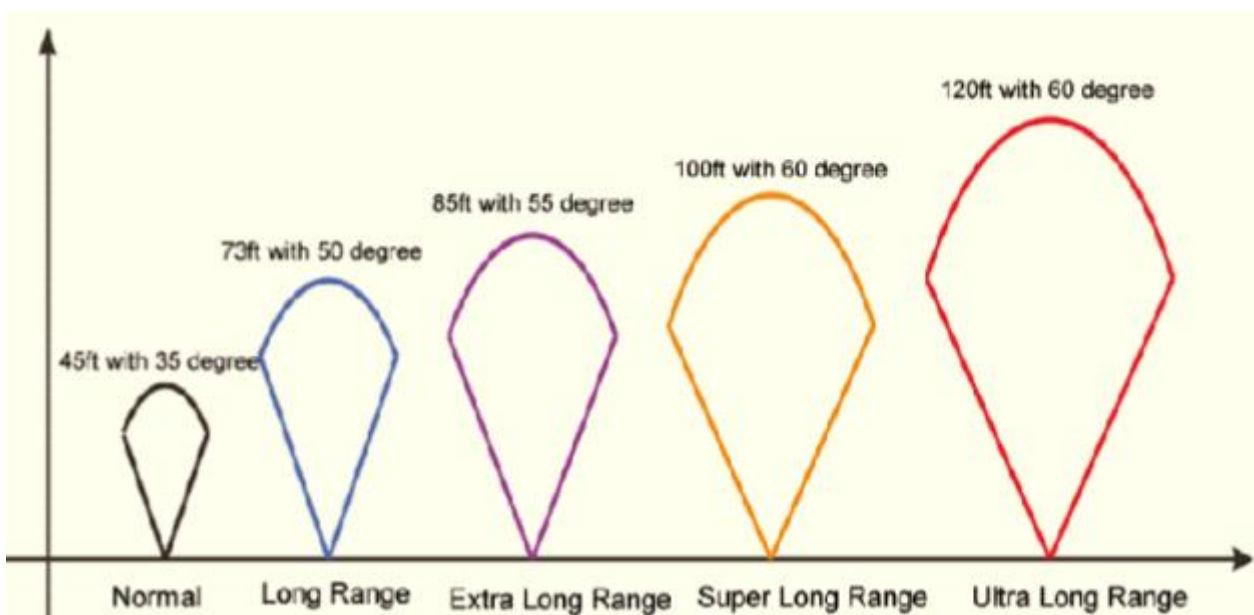
A lézeres célzó sugár további funkciója lehet a tárgyra mutató vagy területre mutató.

Nyomja meg a * gombot a lézeres célzó aktiválásához, Test módban.

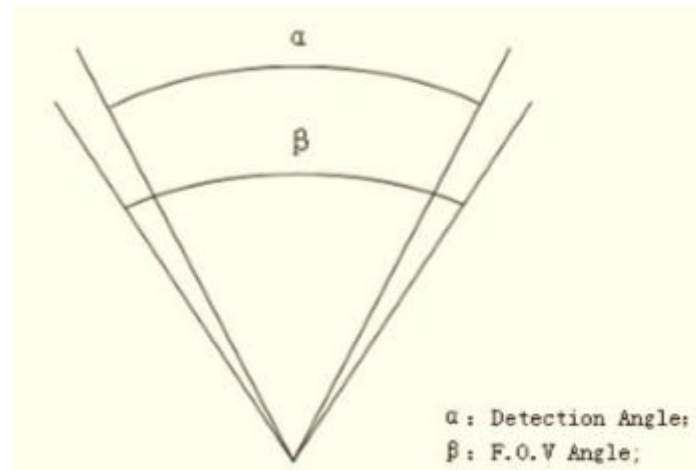
Fontos: A lézer fény káros a szemre. Kérjük, ne nézzen bele, vagy ne irányítsa más szemébe!

Melléklet I.: PIR érzékelő zóna

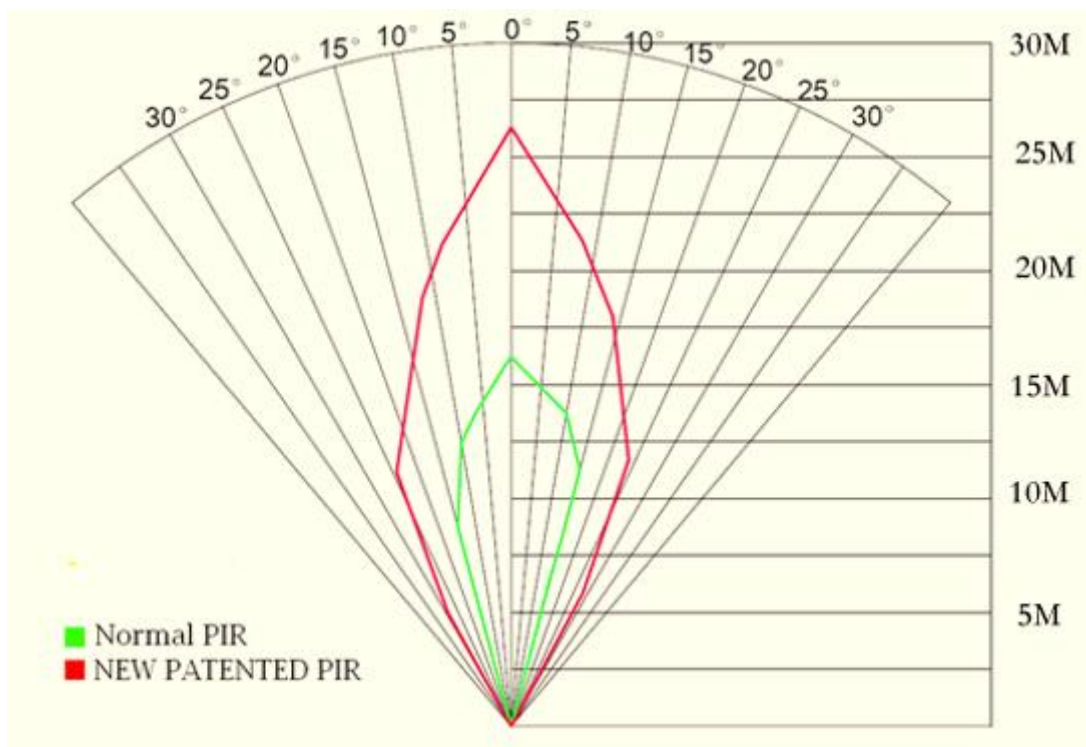
Az alábbi ábra mutatja Bolymedia 4 különböző érzékelő hatósugarát, különböző érzékelő szögekben.



A PIR érzékelő szög (α) kisebb, mint a látószög mezője (β). Ennek a rajznak az előnye, hogy elkerülje az üres felvételeket, és még több felvétel készüljön, ha nem is mind mozgásról.



SG550M-8mHD egy új dizájnya a PIR, és ez az új PIR szabadalmaztatott. Az új szabadalmaztatott PIR érzékelő hatósugara egy extra hosszú hatósugár. Az alábbi ábra mutatja az összehasonlítást az új szabadalmaztatott PIR és a normál PIR érzékelő zónája között.



Melléklet II.: Technikai paraméterek

Kép szenzor	5MP színes CMOS 8MP interpoláció
Lencsék	F/NO = 2.2 FOV (Field Of View) = 60 °
PIR érzékelő hatótávolság	85 láb
Kijelző	1.5"- LCD
Memória kártya	8 MB – 32 MB
Kép felbontás	8MP = 3264 x 2448 5MP = 2560 x 1920
Videó felbontás	1280x720 (25fps) 640x480 (20fps)
PIR érzékenység	Beállítható (Magas/Normál/Alacsony)
Exponálási idő	1,2 másodperc
Súly	0,30 kg
Használati-/Tárolási hőmérséklet	-20 - +60 °C -30 - +70 °C
PIR időtartam	0 másodperc – 60 perc
Sorozatfelvétel	1 – 3
Videó hossz	5 – 60 másodperc
Energia szükséglet	8xAA vagy 4xAA
Készenléti energia szükséglet	< 0,25 mA (<6 mA/nap)
Kijelző	LCD kijelző a kamerán
Hangfelvétel	Rendelkezésre áll
Felszerelés	Kötél/ Öv/ Python zár
Méret	140 x 87 x 55 mm
Használati páratartalom	5 % - 90 %
Minőségi tanúsítvány	FCC, CE, RoHS

Melléklet III.: Kiegészítők listája

Megnevezés	Mennyiség
Digitális kamera	Egy
Wireless távirányító	Egy
USB kábel	Egy
Öv	Egy
Használati útmutató	Egy
Antenna	Egy
Garancia jegy	Egy

Weboldal információ:

Az APP szoftver innen tölthető le:

<http://www.bolyguard.com/Download.htm>