



Használati útmutató

Megfigyelő kamerához



Felhasználás:

Ez a kamera az ideális eszköz házuk biztonságának megőrzésére, raktárak felügyeletére, és vadállatok megfigyelésére rejtőzködő megjelenésével. Könnyen, gyorsan telepíthető, használható fotó és videó felvétel készítésére is.

Energia ellátása:

1. AA alkáli elem

Ez a kamera működtethető 4 vagy 8 AA alkáli elemmel. Kérjük, jegyezze meg a készülék működtetéséhez nem elég az 1.2V újratölthető AA akkumulátor feszültsége. Az elemeket az elemtartóban lévő jelzés szerint helyezze be. A rosszul behelyezett elemek hibás működést eredményezhetnek. Továbbá javasoljuk, hogy rögtön cseréljen elemeket, amikor a készülék töltöttségi szintjelzője (a kamera kijelzőjén) alacsony, vagy amikor SMS értesítőt kap erről (csak GPRS modellel).

2. Szolár panel

Tervezőink lehetővé tették, hogy a készülék szolár panelbe épített, standard 6~12V lítium elemmel is használható.

3. Adapter

Ez a kamera külső 6~12V DC adapterrel is működtethető. Javasoljuk, hogy ekkor távolítsa el az elemeket a készülékből, hogy elkerülje a túlterhelést. Ezt a működtetést biztonsági megfigyelések esetén javasoljuk.

Figyelmeztetések:

- Az SD kártyát megfelelően helyezze be a készülékbe
- Csak jó minőségű elemeket használjon, hogy elkerülje az elem cellák oxidációját és a sav kifolyását
- Megfelelő adaptert (6V/1A vagy 2A) használjon a kamera áramellátásához
- Teszt módban a kamera automatikusan kikapcsol 1 perc inaktivitás után. Ekkor kapcsolja be újra, ha használni akarja
- A rendszer frissítése közben ne szakítsa meg a töltést. Amennyiben a frissítés után nem működik, juttassa vissza a forgalmazóhoz

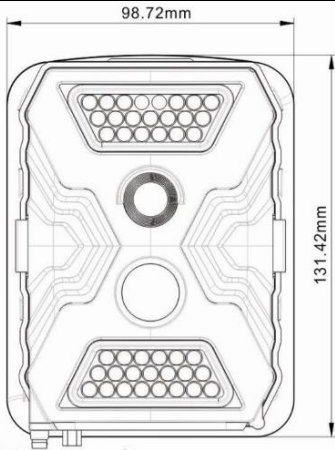
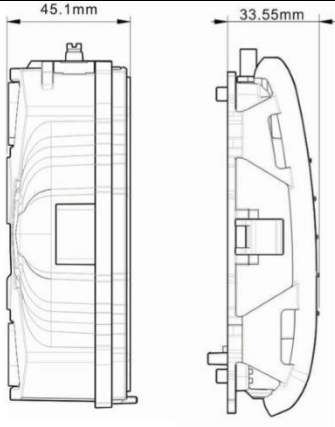
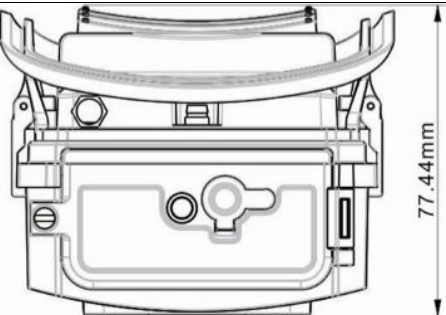
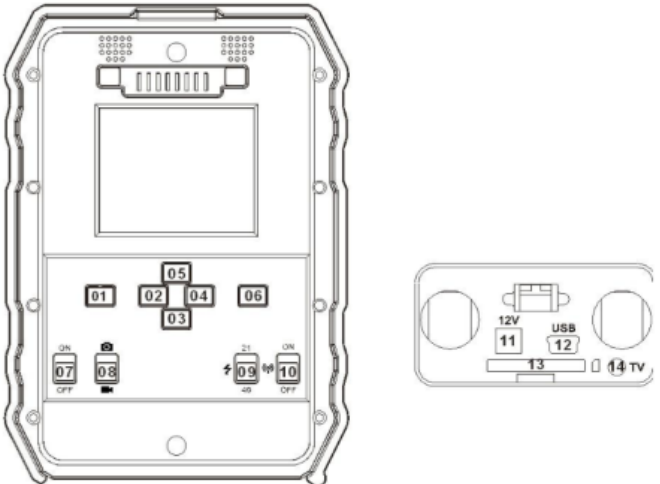


- Bekapcsolt állapotban ne helyezze be vagy vegye ki az SD kártyát, illetve ne csatlakoztassa az adapter. Előtte kapcsolja ki a készüléket
- Figyeljen arra, hogy fotó, vagy videó felvétel készítésekor ne lógjon semmi a kamera elé, ezzel elkerülve a rossz minőségű felvételeket
- Tartsa távol a készüléket, magas hő sugárzó eszközöktől és ne használja túlfűtött, erősen megvilágított környezetben, stb. ezzel elkerülve a rossz minőségű felvételeket.

Fontos jellemzők:

- Programozható 5/8/12 megapixeles magas minőségű felbontás
- A használat közbeni kényelmet szolgálja a gombok egyedi dizájnya
- Opcionálisan ki-be kapcsolható a kamera hangszórója
- 40 IR LED a 20 méteres látótávolságért
- Állítható PIR-infravörös érzékenység
- Extra gyors képkészítés, sorozatfelvétel (több, mint 7 kép/kattintás)
- Lenyűgözően gyors válaszdő, 0,8-1 másodperc (GPRS válaszdő 1,2 másodperc)
- Standard 6~12V szolár panel támogatás
- Nappal színes, éjjel fekete-fehér képek
- Állítható késleltetett felvétel
- 8 AA alkáli elemmel a leghosszabb működési idő 6 hónap
- Elfogadott működtetési hőmérséklet: -20C-tól +60C-ig
- Time Lapse/Időköz segítségével automatikus és folyamatos fotó/videó felvétel készítés, előre beállított időtartammal
- Az időzítő segítségével a kamera minden nap, csak az előre megadott időszakban működik
- A „USER LABEL” jelölés lehetővé teszi minden felvételen az idő, dátum, hőmérséklet és hold fázis feltüntetését, segítve a későbbi beazonosítást, hogy mikor és hol készült a felvétel
- Beépített 2.0” TFT színes kijelzőn visszaneézhetők a képek, videók
- Az audió felvevővel minden eddiginél élvezhetőbb felvételek készíthetők
- A 2 különböző TV kimenettel TV készüléken is visszaneézhetők a képek/videók



<p>A kamera előnézetből:</p> 	<p>A kamera oldalsó nézetből:</p> 
<p>A kamera alsó nézetből:</p> 	<p>A kamera belső nézete:</p> 

Az egyes gombok bemutatása (belső nézet alapján):

1. Nyomó gombok

01: Menü, 02/03/04/05: Navigáció a nyíllal jelölt gombokkal, 06: OK

2. Kapcsoló gombok

07: Ki/Be kapcsoló, 08: Fotó/Videó kapcsoló, 09: IR LED csoport kapcsoló, 10: GPRS kapcsoló

3. Interfészek

11: 12V DC, 12: USB port, 13: SD kártya nyílás, 14: TV kimenet

Funkció gombok és vezérlésük:

A. Funkció gombok

Ki/Be kapcsoló	- On állapotra kapcsolva: Bekapcsolás-a szenzor ötször felvilágít. Bekapcsolás után egyszer nyomja meg az „OK” gombot az LCD kijelző indításához, lépjen be a „Test” módba. Visszalépéshez nyomja
----------------	---



	meg és tartsa lenyomva az „OK” gombot 5 másodpercig - Off állapotra kapcsolva: Kamera kikapcsol.
Fotó/Videó kapcsoló (jelzés szerint)	- Felkapcsolva: Fotó - Lekapcsolva: Videó
IR LED csoport kapcsoló	- Felkapcsolva: 19 IR LED dolgozik - Lekapcsolva: Mind a 40 db IR LED dolgozik
GPRS kapcsoló	- Felkapcsolva: GPRS funkció elérhető - Lekapcsolva: GPRS funkció nem elérhető

B. Navigáció gombok

1. Ki/Be kapcsoló „On” állapotra kapcsolva, egyszer nyomja meg az „OK” gombot az LCD kijelző indításához, majd lépjen be a „Test” módba
2. „Test” módba nyomja meg a Menü gombot egyszer, hogy belépjen a kamera beállításokhoz, Nyomja meg az „OK” gombot Fotó/Videó felvétel készítéséhez
3. A menüpontok közötti navigálásához használja a nyilakat, az „OK” gombbal kiválaszt, A módosításhoz használja a fel-le nyilakat, majd nyomja meg ismét az „OK” gombot a megerősítéshez
4. A „Test” módból való kilépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva az „OK” gombot 5 másodpercig

Gyors indítás:

Kapcsolja fel a 7-es kapcsolót (Ki/Be kapcsoló) „On” állapotba, majd nyomja meg a 6-os gombot egyszer („OK” gomb).

Funkciók használata:

1. „Teszt” módban nyomja meg az 1-es „Menu” gombot egyszer, hogy belépjen a kamerabeállítások menüjébe
2. A menüpontok közötti navigáláshoz használja a nyilakat, az „OK” gombbal kiválaszt, A módosításhoz használja a fel-le nyilakat, majd nyomja meg ismét az „OK” gombot a megerősítéshez. Visszatérés az előző menühöz - nyomja meg a „Menu” gombot egyszer.
3. Menüből kilépéshez nyomja meg a 6-os „OK” gombot 5 másodpercig, míg újra elérhető nem lesz a kamera
4. Fotó/Videó készítéséhez kapcsolja a 8-as kapcsolót Fotó/Videó állásba
5. A 9-es IR LED kapcsolóval tud váltani 19 és 40 IR LED használata között
6. A 10-es GPRS kapcsolóval tudja ki/be kapcsolni a GPRS-t

Vezérlés:

1. Fotó/Videó visszajátszás



„Test” módban, anélkül, hogy megnyomná a „Menu” gombot, nyomja meg a felfelé mutató nyíl gombot, hogy belépjen a lejátszásba („Playback), a kiválasztáshoz használja a jobbra-balra mutató nyilakat, az „OK” gombbal megnyitja a fotót, indítja a lejátszást. A visszatéréshez nyomja meg ismét a felfelé mutató nyilat. Nyomja meg a „Menu” gombot a törlés vagy az SD kártya formázás indításához.

2. Törlés

- Egy fotó vagy videó törléséhez válassza ki a törölni kívántat
- Több fotó/videó törléséhez használja a felfelé és lefelé mutató nyilakat a kiválasztáshoz, az „OK” gombbal erősítse meg, a „Menu” gombbal pedig visszatérhet az előző menübe

3. SD kártya formázás

A kamerán történő SD kártya formázáshoz használja a felfelé és lefelé mutató nyilakat a kiválasztáshoz, az „OK” gombbal erősítse meg, a „Menu” gombbal pedig visszatérhet az előző menübe

4. Menü vezérlés

„Test” módban nyomja meg a „Menu” gombot egyszer, hogy belépjen a kamerabeállítások menübe, a navigáláshoz használja a nyilakat, a kiválasztáshoz az „OK” gombot, a visszalépéshez pedig a „Menu” gombot

Fő menü	Alapértelmezett beállítás	Leírás
Megjelenítés/User Label	Kikapcsolva-Off	A betűk és számok beállításához válassza az „ON”-t. Ez a funkció segít a felhasználónak beazonosítani a fotót/videót, hogy mikor-hol készült
Fotó/Videó	Kikapcsolva-Off	Válassza az „ON”-t, először a kamera fotót(kat) készít, videót a következő kattintásra készít, a személyes beállításoktól függően (videó hossza, sorozatfelvétel)
Sorozatfelvétel	1P	Opcionális 1/2/3/4/5/6/7 kép kattintásonként
Kép mérete	5MP	12MP/8MP/5MP 4000x3000, 3264x2448, 2592x1944
Videó mérete	640	HD/640/320: 1080x720/640x480/320x160
Videó képkocka/másodperc	30FPS	30fps/15fps, programozható
Digitális zoom	Nem	Lencse fókusz távolság 2-3-4
Videó terjedelme	5másodperc	5-60másodperces klippek
PIR érzékenység	Közepes	Magas/Közepes/Alacsony A magas érzékenységnél a kisebb mozgásokat is könnyebben érzékeli, hosszabb a érzékelési távolság, egyszerűbben



		megkülönbözteti a test hőjét a környezet hőmérsékletétől, egyszerűbb felvételindítás. Magas hőmérséklet esetén a Magas érzékenység beállítását javasoljuk
Időzítő	Kikapcsolva-Off	Válassza az „ON”-t a kezdő és vég időpont beállításához (óra/perc), ekkor a kamera csak az ön által megadott idő alatt dolgozik
Időköz/Time Lapse	Kikapcsolva-Off	Válassza az „ON”-t az intervallum beállításához, ekkor a kamera PIR érzékelője kikapcsol, automatikusan fog fotó és videófelveteleket készíteni a megadott időtartamon belül. Beállítható intervallum: 5 perc-24 óra
Késleltetés	Kikapcsolva-Off	A fotó/videó felvételek készítése között előre beállított idő intervallum. Ez a funkció megakadályozza, hogy túl sok felvétel készüljön. Beállítható intervallum: 5 másodperctől 2 óra
Audió felvétel	Bekapcsolva	Videó felvételeknél elérhető
TV kimenet	Nem	NTSC/PAL
Bélyeg	Bekapcsolva	Kiválaszthatja, vagy törölheti a dátum, idő, hőmérséklet stb. megjelenítést a fotón
Frekvencia	50Hz	Nem megfelelő beállítása a kamera képernyő remegését okozhatja
Nyelv	Angol	Angol...
Dátum/Idő	01/ 01/ 2011 12: 00	Dátum/Idő, Date: „hónap/ nap/ év” Idő: „óra/perc”
Kamera hang	Bekapcsolva	Válassza az „Off”-ot a hangszóró kikapcsolásához
Ciklikus felvétel	Kikapcsolva-Off	Válassza az „ON”-t, a kamera folytatni fogja a fotó/videó rögzítést a legkorábbi fotó vagy videó törlésénél az SD kártyán
Jelszó	Kikapcsolva-Off	Válassza az „ON”-t a jelszó beállításához, mely maximum 6 karakterből állhat
Újraindítás	Nem	Válassza a „Yes”-t a kamera újraindításához és a gyári beállítások visszaállításához



Műszaki leírás

Kép érzékelő	5/8/12 megapixel színes CMOS
Tényleges pixel	2560x1920
Nappali/Éjszakai mód	Igen
IR távolság	20m
IR készlet	Fent: 19 LED, Lent: 21 LED
Memória	SD kártya: 8MB – 32GB
Vezérlő gombok	10
Lencsék	F=3.0, FOV=52°
LCD kijelző	2" TFT, RGB, 262k
PIR érzékenység	3 érzékenységi szint: Magas/Közepes/Alacsony
PIR távolság	12m – 15m
PIR sugár	60°
Kép méret	12MP/8MP/5MP - 4000x3000, 3264x2448, 2592x1944
Kép formátum	JPEG
Videó felbontás	720P (1280x720), 640x320, 320x160
Videó formátum	AVI
Videó hossz	1 – 60 másodperc, programozható
Felvétel szám	1-7
Felvétel idő	0,8 – 1 másodperc
Felvétel időköz	2 – 5 másodperc
Kamera+Videó	Igen
Időköz	Igen
Sípoló jelzés	Be/Ki
SD kártya ciklus	Be/Ki
Működési energiaigény	6V elem, 12V DC
Elem típus	8 AA
Külső DC	12V
Készenléti energiaigény	0,15 mA
Készenléti idő	4 ~ 6 hónap (4xAA ~ 8xAA)
Automatikus kikapcsolás	60 másodperc inaktivitás után „On” módban
Energia fogyasztás	150mA (+650mA amikor mind a 40 IR LED dolgozik)
Alacsony feszültség jelzés	4,8V – jelzés, 4,6V – auto kikapcs
Interfész	TV kimenet/USB/SD kártya/DC port
Felszerelés	Szíj, állvány



Üzemeltetési hőmérséklet	-25C - +60C
Tárolási hőmérséklet	-30C - +70C
Üzemeltetési páratartalom	5% - 90%
Vízálló	IP54
Méret	131,42 x 98,72 x 77,44 mm
Súly	300g
Tanúsítvány	CE FCC RoHs

SD kártya kezelés:

A kamera működtetéséhez memória kártya szükséges. A kamera bekapcsolt állapotában a kijelzőn a következő üzenet jelenik meg: „Pls insert memory card”, melynek jelentése, „Kérjük, helyezzen be egy memória kártyát”. A kapacitása 32 GB. Mielőtt ki-, vagy be helyezi a kártyát kapcsolja ki a készüléket. Bekapcsolt állapotban ez a művelet hibát okozhat és/vagy adatvesztést. Amikor az SD kártya megtelt, a kijelzőn a következő üzenet jelenik meg: „Memory Full”.

Felmerülő hibák és lehetséges okai:

1. Nem megfelelő a fotók tartalom
 - Ellenőrizze a szenzor szintet a beállításoknál (PIR érzékenység). Meleg környezetben állítsa magasra („High”), hidegben alacsonyra („Low”)
 - A kamerát úgy helyezze el, hogy a látóterében ne legyen erős hőforrás
 - Egyes esetekben, vízközelben a kamera indokolatlanul is készíthet képeket. Ekkor helyezze arrébb
 - Próbálja meg a kamerát stabil alapra elhelyezni, pl.: egy magas fa
 - Éjjel, a detektor az IR hatótávolságán túl is észlelhet, ekkor csökkentse a szenzor érzékenységét a beállításoknál
 - Az erős napfény vagy fényforrás zavarhatja a szenzort
 - Előfordulhat, hogy valami vagy valaki olyan gyorsan mozog, hogy kiesik a kamera reakció idejéből és nem készül felvétel. Ekkor helyezze messzebb a megfigyelt területtől a kamerát
2. A kamera nem készít felvételeket
 - Ellenőrizze, hogy az SD kártya nem telt-e meg. Ennek elkerülésére beállíthatja a ciklikus felvételt
 - Ellenőrizze az elemeket, győződjön meg, hogy az alkáli vagy lítium AA elemek feszültsége elég a kamera működéséhez
 - Győződjön meg, hogy a kamera Ki/Be kapcsolója „On” állásban van. „Off” vagy „Test” módban nem működik
 - GPRS funkció alatt a két kép készítése között eltelhet némi idő, amíg az utolsó képet elküldi a készülék. A gyors felvételekhez kapcsolja ki a GPRS funkciót
 - Kérjük, formázza le az SD kártyát az első használat előtt, vagy miután nem készít felvételeket
3. A kamera nem küldi a fotókat e-mailben vagy a mobilkészülékre
 - Ellenőrizze, hogy a SIM kártya érvényes-e
 - Ellenőrizze, hogy a SIM kártya működik-e mobil készülékkel
 - Ellenőrizze a térerőt ha az alacsony, vagy nem jelzi
 - Ellenőrizze a beállításokban, hogy a GPRS beállítások helyesek-e