

## EASY MAIL 4G LTE vadkamera

### Használati útmutató



(Modell: UM595-4G)

## 1. A készülék bemutatása

### 1.1 Általános leírás

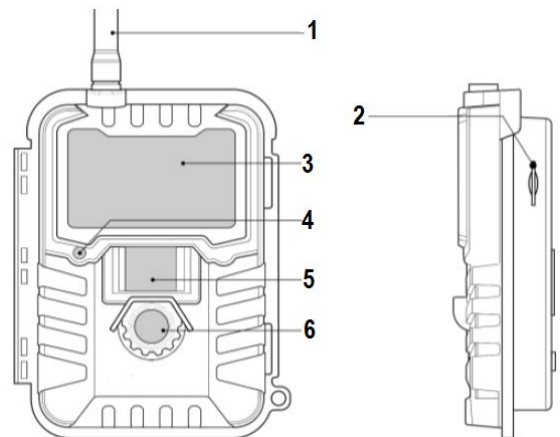
Gratulálunk az UOVision Easy Mail 4G LTE vadkamera megvásárlásához. Az Easy Mail 4G LTE készülék egy nagyteljesítményű megbízhatóan működő vezeték nélküli hálózaton keresztül kommunikáló vadkamera.

Az LTE 4G-modul segítségével a vadkamra által készített képek és videofelvételek közvetlenül továbbíthatók a megadott e-mail fiókba. A vadkamera támogatja a 2G-hálózatot, így 4G-hálózat hiányában is lehetőség van képküldésre, igaz, csupán kisméretű képek formájában.

#### Készülékjellemzők:

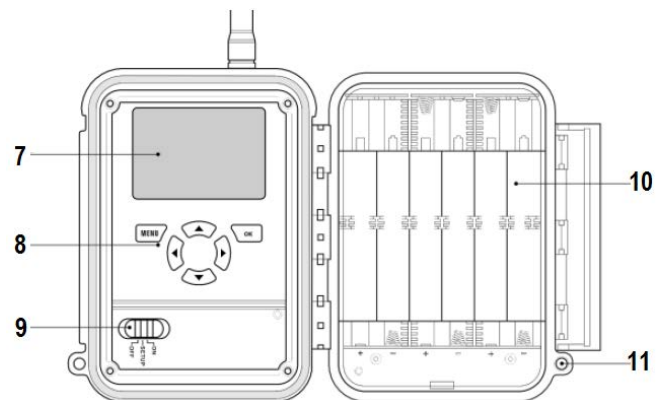
- **Egyszerű használat: nincs szükség bonyolult programozási műveletre, csak meg kell adni a címzettek e-mail címét.**
- Matt fekete szín.
- 4db e-mail cím megadásának lehetősége.
- Valódi 4G LTE
- 3/5/8/12/20 MP felbontási beállítás.
- 1080P Full HD videofelvétel hanggal együtt (HD 720P, WVGA).
- 0,6 másodperces PIR kioldási sebesség.
- **Kioldási mód: Mozgásérzékelő & Time lapse (időkihagyás)**
- 4 működési idő.
- **Vakuteljesítmény: Magas / Alacsony a jobb képminőség és az optimális energiaszámítás érdekében.**
- 10 választható menünyelv
- SD-kártya felülírás a ciklikusan ismétlődő folyamatos használathoz.

## 1.2 A készülék részei



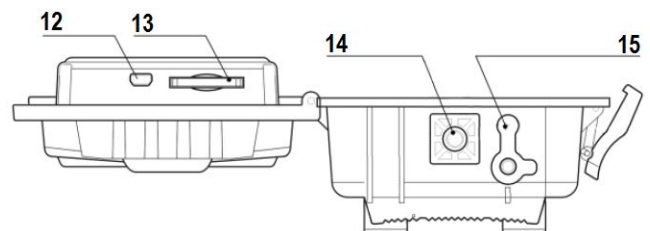
1. ábra: Előnézet

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Antenna              | 2. SIM-kártya csatlakozó |
| 3. IR-vaku              | 4. Állapotjelző LED      |
| 5. PIR (mozgásérzékelő) | 6. Objektív              |



2. ábra: Kezelőszervek

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 7. Kijelző    | 8. Nyomógombok |
| 9. Főkapcsoló | 10. Elemtartó  |
| 11. Lakatfűl  |                |



3. ábra: Alulnézet

- |                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| 12. USB-aljzat    | 13. SD-kártya csatlakozó    |
| 14. Menetes furat | 15. DC-aljzat és védődugasz |

### 1.3 A kezelőgombok használata

Gomb	Funkcióleírás
	<b>ON (be):</b> Munka üzemmód (a kijelző kikapcsol). <b>SETUP (beállítás):</b> A kamera alapbeállításainak megadása. <b>OFF (ki):</b> Kikapcsolás (Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, vegye ki az elemeket).
MENU	A főmenübe/ből való be- és kilépéshez. A menürendszerből való kilépéshez, gyakran az OK gombbal együtt használatos.
OK	1. A lejátszás funkcióba való belépéshez és az abból való kilépéshez. 2. Egy művelet megerősítéséhez. 3. Egy menüpontba való belépéshez.
▲	1. A fotó mód és videó mód közötti gyors átkapcsoláshoz. 2. A menüben való mozgáshoz.
▼	1. A fotó mód és videó mód közötti gyors átkapcsoláshoz. 2. A menüben való mozgáshoz.
◀	1. A menüben való mozgáshoz.
▶ (SHOT – felvétel)	1. A menüben való mozgáshoz. 2. Előnézet módban fénykép vagy videófelvétel manuális készítéséhez.

## 2. A készülék használatának rövid összefoglalása

### 2.1 Az elemek behelyezése

A kamera 12db AA elemmel működik.

Az elemek behelyezésekor ügyeljen, hogy a (+) és (-) érintkezők az elemkamrában található jelzéseknek megfelelően álljanak. A negatív érintkezők mindig a rugók felé essenek.

*Megjegyzés:*

- Ne keverje a különböző típusú elemeket.
- Ne keverje a friss és a használt elemeket.
- Csak magas minőségű és nagyteljesítményű alkáli vagy lítium elemeket használjon.
- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, vegye ki az elemeket az esetleges szivárgás okozta károsodás megelőzésére!

### 2.2 Az SD-kártya behelyezése

Ahhoz, hogy a kamerát be lehessen kapcsolni, be kell helyeznie az SD-kártyát a kamera alján lévő csatlakozójátba. Maximum 32GB-os kapacitású SD-kártya használata támogatott. A kamera SD-kártya nélkül nem kapcsolható be és nem állítható be.

### 2.3 A SIM-kártya behelyezése

A készülék támogatja az:

LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28;

LTE TDD: B38/B40/B41;

GSM: B2/B3/B5/B8 hálózatokat.

Ellenőrizze, hogy a SIM-kártya PIN-kód kérés funkciója ki van-iktatva és van-e elegendő összeg a SIM-kártyán.

### 2.4 A kijelzőn látható információk



4. ábra: A kijelzőn látható információk

Képküldés előtt, kérjük, ellenőrizze:

- a jelerősséget
- az SD-kártya szabad memóriakapacitását
- az elemtöltöttséget

### 2.5 Tesztkép küldése

1) Kapcsolja a kamerát SETUP (beállítás) üzemmódra.

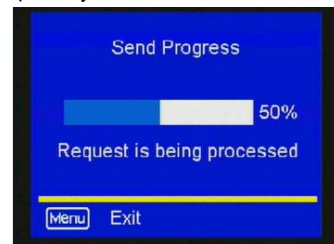


2) Nyomja meg a MENU (menü) gombot a főmenüre való visszatéréshez. A ▶ gomb megnyomásával készítsen egy képet, majd nyomja meg az OK gombot a kép ellenőrzéséhez.

3) Nyomja meg ismét a MENU (menü) gombot, lépjen be a Playback (lejátszás) módba. Válassza a Send (küldés) opciót. Az LCD-képernyőn megjelenik a küldés állapotsávja.



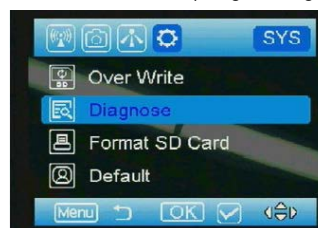
5. ábra



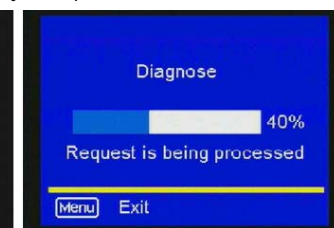
6. ábra

A Send Successfully (sikeresen elküldve) üzenet megjelenése után ellenőrizze e-mail fiókját vagy telefonját, hogy megérkezett-e a hibátlan felvétel.

Ha a küldés sikertelen, válassza a Diagnose (diagnózis) menüpontot egy Log-file létrehozásához, majd a FAQ (GY.I.K.= gyakran ismétlődő kérdések) segít a Log-fájllal kapcsolatban.



7. ábra



8. ábra

### 3. A kamera beállítások testre szabása

#### 3.1 Menübeállítások

NET (Hálózat)	
Send Mode (Küldés mód)	Instant (Azonnali)
	Daily Report (Napi jelentés)
	Instant + Daily Report (Azonnali + Napi jelentés)
	Off (Ki)
Send Size (Küldési méret)	Big Photo/Video (Nagyméretű fénykép/video) (videofelvételek maximális küldési mérete és hossza: 1080P és 5 másodperc; 720P és 15 másodperc; WVGA és 20 másodperc) / Small Photo (kisméretű fénykép)
Edit Phone (telefon-szám szerkesztése)	1st/2nd/3rd/4th Number (1./2./3./4. telefonszám megadása)
Edit Email (e-mail szerkesztése)	1st Email /2nd Email /3rd Email /4th Email (1./2./3./4. e-mail cím megadása)
Recipients (Címzettek)	Four emails (Négy e-mail)
SMS Switch (SMS-kapcsoló)	Off/on/Set (Ki/be/Beállít)

#### Send Mode (Küldés mód):

**Instant (Azonnali):** Ha azt akarja, hogy a kamera a készítéskor minden képet azonnal elküldjön, válassza ezt a beállítást. Megadhatja a naponta elküldeni kívánt képek számát. Ha korlátozni akarja a darabszámot, adja meg a mezőben a napi elküldött maximális képszámot. Ha korlátozás nélkül minden naponta elkészülő képet el akar küldeni, állítsa az értéket „0”-ra.

**Daily Report (Napi jelentés):** Ennek választásakor a kamera naponta a megadott időpontban csak az utoljára készült képet küldi el minden más napi eseményről szóló jelentéssel együtt.

**Instant & Daily Report (Azonnali és Napi jelentés):** Azonnali fotókat és napi jelentést is kapni fog.

**OFF (Ki):** Ha nem akarja, hogy a kamera képeket küldjön, válassza ezt a beállítást.

**Send Size (Küldési méret):** Big Photo/Video (Nagyméretű fénykép/video) beállítás esetén az e-mail címre nagyméretű képek és videofelvételek küldhetők ki. Ha gyenge a hálózat a nagyméretű képek és videofelvételek elküldéséhez, válassza a **Small Photo** (kisméretű fénykép) küldési beállítást. Ne feledje, hogy a videofelvételek maximális küldési mérete és hossza: 1080P és 5 másodperc; 720P és 15 másodperc; WVGA és 20 másodperc lehet.

**Edit Phone (Telefonszám szerkesztése):** Itt adhat meg és törölhet maximum 4 telefonszámot, ahonnan parancsok érkehetnek a vadkamerára.

**Edit Email (e-mail cím szerkesztése):** Itt adhat meg és törölhet maximum 4 e-mail címet, ahova fényképek és videofelvételek küldhetők ki.

**Recipients (Címzettek):** Itt ellenőrizheti a fogadó e-mail címeket.

**SMS Switch (SMS-kapcsoló):** SMS-parancskód küldésével vagy APP segítségével távolról irányíthatja a vadkamerát. Például, lekérhet azonnal fényképet, vagy SMS-parancskódok küldésével változtatásokat végezhet. Válassza az „ON” (Be) **SMS Switch (SMS-kapcsoló)** beállítást, ha a távirányítás funkciót engedélyezni kívánja. Mivel a 4G-modul folyamatos készenlétben van, az energiafogyasztás ilyenkor magas. Ha nem akar a vezeték nélküli irányítás lehetőségével élni, hagyhatja „OFF” (Ki) **SMS Switch (SMS-kapcsoló)** beállításon a kamerát. A **Set** (beállít) választásakor előre megadhatja azt az időszakot, amikor a távirányítás funkció működik.

CAM (Kamera)		
Camera Mode (Kameramód)	Photo (Fotó)	Custom Settings (egyedi beállítások)
	Video (Video)	Video Size (Videó méret): WVGA / 720P 1080P Video Length (Videó hossz): 5s - 60s (Alapérték: 10s)
Custom Settings (Egyedi beállítások)	Photo Size (Képméret)	3/5/8/12/16/20MP
	Flash Power (Vakuerősség)	High/Low (Magas / Alacsony)
	Photo Burst (Képsorozat)	1-10
		Burst Speed (Sebesség) Fast / Slow (Gyors / Lassú)
	Shutter Speed (Zársebesség)	Send Option (Küldés beállítás)
	Normal / Fast (Normál / Gyors)	

**Photo Burst (Képsorozat):** A kioldáskor készülő kép darabszáma itt adható meg. Ha a beállítás 3, akkor minden egyes kioldáskor három képet készít a kamera. A **Send Option (Küldés beállítás)** segítségével a küldésre szánt képek is kiválaszthatók.

**Shutter Speed (Zársebesség):** A legtöbb esetben a normál beállítás a megfelelő. A **Fast (Gyors)** beállítással csökkenthető a téma mozgása miatti elmosódás.

PIR (Mozgásérzékelő)	
Trigger Mode (Kioldási mód)	PIR Trigger (PIR kioldás)
	Time Lapse (Időkihagyás)
	Both (Mindkettő)
PIR Sensitivity (PIR érzékenység)	Low (Alacsony)
	Normal (Normál)
	High (Magas)
PIR Interval (PIR intervallum)	5mp - 60 perc (Alapérték: 1 perc)
Time Lapse Interval (Időkihagyás intervallum)	3 perc - 24 óra (Alapérték: 30 perc)
Work Time (Működési idő; 4 csoport)	Alapérték: Off (Ki)

**PIR Interval (PIR intervallum):** Itt állítható be, hogy a mozgásérzékelő milyen gyakran léphet működésbe. Megelőzhető, hogy az SD-kártyát túl sok felesleges felvétel töltsen meg.

**Time Lapse (Időkihagyás):** A funkció aktiválásakor, a kamera akkor is készít fényképet vagy videofelvételt, ha a mozgásérzékelő hatókörében nincs mozgó élőlény. Mindez nagyon hasznos, ha a területet folyamatos megfigyelés alatt kell tartani.

**Work Time (Működési idő):** A kamera csak az előre megadott időben és napokon lép működésbe. A kamera ettől eltérő időben nem lép működésbe. A 00:00-00:00 Work Hour (Működési idő) 24 órán át tartó működést jelent. Ha beállítás átnyúlik egy másik napra, pl. Start: 20:00, Stop: 10:00, akkor az azt eredményezi, hogy a kiválasztott napon a működési idő 00:00-10 és 20:00-24:00 között lesz.

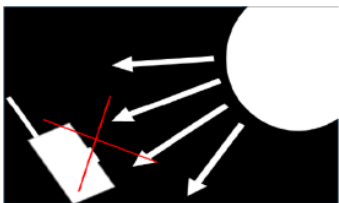
SYS (Rendszer)	
Set Clock (Óraállítás)	A dátum és az idő beállítása.
Language (Nyelv)	Tíz nyelv (angol, cseh, dán, finn, francia, német, magyar, olasz, norvég, svéd) választható.
Password (Jelszó)	Off / On (Ki / Be)
Rename (Átnevez)	Off / On (Ki / Be)
Over Write (Felülír)	Off / On (Ki / Be)
Diagnose (Diagnózis)	-
Format SD Card (SD-kártya formázás)	SD-kártya formázása.
Default (Alapbeállítások)	Minden beállítás visszaáll gyári

## 5. Telepítési tanácsok

A vadkamera kihelyezésekor ügyelni kell a helyes és biztonságos rögzítésre. Az optimális képminőség eléréséhez a kamera kb. 3-15 méteres távolságban és kb. 1-1,5 méteres magasságban legyen a megfigyelni kívánt területhez viszonyítva. A vaku hatékonyságának növeléséhez úgy helyezze el a kamerát, hogy a téma mögötti háttérről a lehető legtöbb fény verődessen vissza a téma minél jobb megvilágításához.

**Fontos:**

- a. **A kamera előlapját ne érje közvetlen napsütés.**



9. ábra

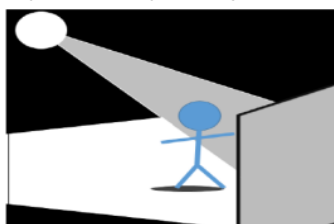
	alapértékre.
About (Infó)	Kameranév / Szoftververzió

**Password (Jelszó):** Ne felejtse el feljegyezni vagy telefonján elmenteni a jelszót, mert ha elfelejti, nem férhet hozzá a kamerához.

## 4. Külső tápforrás csatlakoztatása

A kamera külső tápforrás csatlakoztatására szolgáló aljzattal van ellátva, melyhez 6V-12V-os külső akkumulátor kapcsolható. A csatlakoztatáshoz 4mm-es szabvány „jack”-dugasz szükséges.

- b. **A fényt visszatükröző fákkal vagy más objektumokkal növelje a témára jutó fényt.**



10. ábra

- c. **Ne telepítse a kamerát olyan helyre, ahol szeles időben a kamera előtti növényzetet a légáramlat mozgathatja, vagy túlságosan dús a vegetáció. Téves kioldás a leggyakrabban napos, szeles időben történik. A szél által mozgatott növényzetet a kamera melegvérű mozgó állatként azonosíthatja.**



## 1. Melléklet: Műszaki adatok

Képfelbontás	20MP, 16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 3MP
Objektív	F-szám =2.2, FOV (látómező) =58°
Frekvenciasávok	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28; TDD-LTE: B38/B40/B41; GSM: B2/B3/B5/B8
Vakutjeljesítmény	Magas, alacsony
Kijelző	2,0 hüvelykes LCD
Memóriakártya	32GB-ig
Videó felbontás	WVGA, 720P, 1080P
PIR-szenzor	Többzónás
PIR-érzékenység	Állítható (magas, normál, alacsony, ki)
Kioldási idő	0,6s
Tömeg	386gramm (elemek nélkül)
Működési/tárolási hőmérséklet	-20 - +60°C / -30 - +70°C
Kioldási intervallum	5 másodperc – 60 perc
Időkihagyásos (Time Lapse) felvétel	3 perc - 24 óra
Sorozatfelvétel	1-10
Videó hossz	5-60 másodperc
Energiaellátás	12db AA / 6V-12V
Készenléti áramfelvétel	<0,25mA (<6mAh/nap)
Riasztás alacsony elemkapacitás esetén	LED-kijelzéssel, E-mailben
Telepítés	Kötéllel / hevederrel / „Python”-rögzítővel (sodronylakat)
Méreték	148 x 116 x 74mm
Relatív páratartalom működés közben	5% - 90%
Biztonsági minősítések	CE, RoHS

**Az előzetes értesítés nélküli változtatás joga fenntartva!**

## 2. Melléklet: A csomagolás tartalma

1db - Digitális kamera  
1db - Heveder  
1db - Használati útmutató  
1db - Antenna

**Jótállás az érvénybe lévő jogszabályoknak megfelelően.** Lásd a mellékelt jótállási jegyen.

Gyártó által vállalt garancia: 2 év.

Fogyasztói jótállás: 24 hónap

Fogyasztónak NEM minősülő személyek (például, de nem kizárólag Gazdálkodó Szervezetek) számára: 6 hónap kellekszavatosság.

### DCD 2014/53/EU megfeleléségi tanúsítvány

A gyártó ezennel kijelenti, hogy a kamera megfelel a DCD 2014/53/EU direktíváknak.



### Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejthető 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, súrlódástól, 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.

## Tartalom

1. A készülék bemutatása .....	1
1.1 Általános leírás .....	1
1.2 A készülék részei.....	1
1.3 A kezelőgombok használata.....	2
2. A készülék használatának rövid összefoglalása.....	2
2.1 Az elemek behelyezése.....	2
2.2 Az SD-kártya behelyezése .....	2
2.3 A SIM-kártya behelyezése.....	2
2.4 A kijelzőn látható információk .....	2
2.5 Tesztkép küldése.....	2
3. A kamera beállítások testre szabása.....	3
3.1 Menübeállítások .....	3
4. Külső tápforrás csatlakoztatása.....	4
5. Telepítési tanácsok.....	4
1. Melléklet: Műszaki adatok .....	5
2. Melléklet: A csomagolás tartalma .....	5
Figyelem! .....	5
Tartalom .....	5