

## Használati útmutató

# 48-megapixeles vadmegfigyelő kamera

Rend. sz. 2300581

### Rendeltetészerű használat

Ezt a készüléket digitális állóképek és videók rögzítésére tervezték házi biztonsági, raktárfelügyeleti célokra, és vadon élő állatok megfigyelésére. A kamera optikája álcázó színekkel van ellátva, a készülék könnyen felszerelhető, így kényelmesen készíthet fényképeket és hosszabb videókat. A kamera infravörös éjjellátó érzékelővel és mozgásérzékelővel is rendelkezik, ami ideális otthonának, irodájának, építkezésének vagy raktárának, valamint vadon élő állatok megfigyelésére.

Balesetvédelmi és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a készüléket a fent leírtaktól eltérő célra használja, a készülék meghibásodhat. Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg a használati útmutatót. Ha a készüléket továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

Ez a készülék megfelel az európai és a nemzeti törvényi követelményeknek. Az útmutatóban előforduló cégnevek és termék-megnevezések a mindenkor tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

### A szállítás tartalma

- vadmegfigyelő kamera
- rögzítőanyagok
- USB-kábel
- használati útmutató
- hordszij

### A legújabb használati útmutatók

Töltse le a legújabb változatokat a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) web-oldalról, vagy szkennelje be a megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.



### Jelmagyarázat



A háromszögbe foglalt villám szimbóluma az egészségre ártalmas veszélyekre, pl. áramütés veszélyére hívja fel a figyelmet.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a használati útmutató fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.

A nyílshimbólum különleges információkra és kezelési tanácsokra utal.

### Biztonsági tudnivalók



**Figyelmesen olvassa el és vegye figyelembe a használati útmutatót, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Ha nem tartja be az ebben a használati útmutatóban található, a szabályszerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi sérülésekért vagy anyagi károkért. Ezen felül érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.**

#### a) Általános tudnivalók

- Ez a készülék nem játék. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat a gyermekek számára.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsugárzástól, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a készülék már nem használható biztonságosan, akkor hagyja abba a használatát, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. A biztonságos használat már nem lehetséges, ha a készüléknek
  - látható sérülései vannak,
  - már nem működik rendeltetészerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
  - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.
- Mindig óvatosan bánjon a készülékkel. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatja a készüléket.
- Forduljon szakemberhez, amennyiben bizonytalan a készülék működésmódjával, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási-, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy engedélyezett szakműhellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

### Vigyázat:



- A készülék sérüléseinek az elkerülése érdekében ne próbálja meg szakember bevonása nélkül szétszerelni vagy javítani a készüléket.
- A hatótávolságot környezeti tényezők és a közelben lévő zavarforrások befolyásolhatják.
- Ne használja vagy tárolja a kamerát forró tárgyak, légkondicionáló szellőzőnyílások, lámpák stb. közelében.



### b) Az elemek

- Ez a kamera 4 vagy 8 AA-méretű alkáli-elemmel működik. Ne használjon újratölthető AA-akkumulátorokat (1,2 V) ebben a kamerában, mivel az akkumulátorfeszültség nem elegendő a készülék normális működéséhez. Cserélje ki az elemeket, ha a kijelzőn megjelenik az elemshimbólum.
- Mindig tökéletes üzemállapotban lévő AA-elemeket használjon, hogy elkerülje a szivárgó sav által okozott korróziót. Ne használjon együtt régi és új elemet.
- Ez a kamera külső egyenáramú tápegységgel is táplálható (6 V/2 A). Az elemek károsodásának az elkerülése érdekében a hálózati tápegység használatát ajánlott eltávolítani az alkáli elemeket. A hálózati tápegység használata ajánlott, ha a kamerát biztonsági megfigyelésre használják. Az elemek behelyezésekor ügyeljen a helyes polarításra.
- A rendszer frissítése közben ne szakítsa meg a tápáramellátást. Ha a kamera frissítés után nem működik kifogástalanul, küldje vissza a szállítónak.

### c) Memóriakártya

- Helyezze be az SD-kártyát.
- Megjegyzés: A memóriakártya bekapcsolt kamera mellett is kidobható és berakható.
- Ehhez a kamerához 10-es vagy magasabb osztályú (legfeljebb 128 GB kapacitású) SD/SDHC-memóriakártyára van szükség.

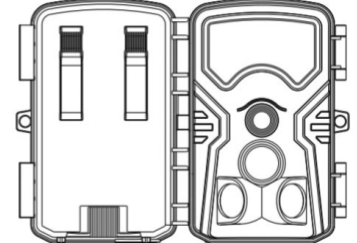
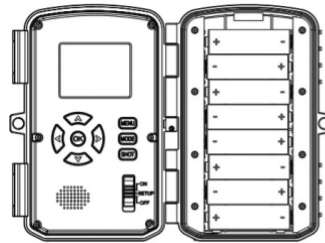
### Különleges tulajdonságok

- 48 MP-es CMOS-érzékelő.
- Infravörös vaku 40 LED-del, 20 méter hatótávolsággal.
- Beállítható PIR-érzékenység.
- Rövid, 0,2 mp-es működésbe hozatali idő.
- A mozgások közötti késleltetés állítható.
- 4 vagy 8 db AA-méretű alkáli elemmel működik, 6 hónapos készletléti idővel.
- Kiváló képminőség nappal, szürkületben és éjszaka.
- Time-lapse (gyorsított) és videó üzemmód.
- Nincs mozgáséletlenség, akár 0,6 m/másodperces sebességnél sem.
- 18 m vaku- és felvételi hatótávolság.
- Házburkolat álcázó színekben
- Támogatja a legfeljebb 128 GB kapacitású SD-kártyákat.

### Kezelőelemek

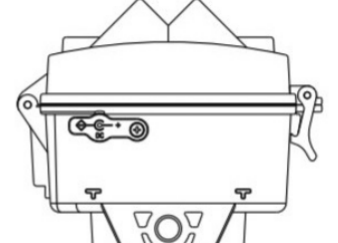
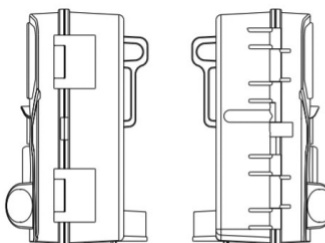
Előlapp

Hátlapp

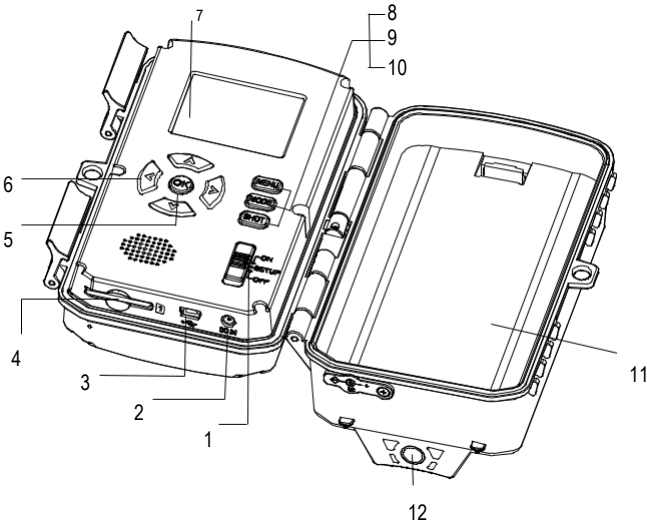


jobboldal/baloldal

fenéklapp



## A kameraház belső oldala



- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 1 átkapcsoló       | 7 LC-kijelző        |
| 2 DC IN csatlakozó | 8 menügomb          |
| 3 USB-port         | 9 üzemmód-gomb      |
| 4 SD-kártyanyílás  | 10 felvétel-gomb    |
| 5 OK-gomb          | 11 elemtartó fedele |
| 6 iránygomb        | 12 állványmenet     |

nyomógombok	funkciók
Tolókapcsoló	OFF: Kapcsolja ki a készüléket.
	SETUP: Beállítás-, előnézet-, próbafelvétel- és lejátszás-üzemmód.
	ON kapcsolóállás: Megfigyelés- és felvétel-üzemmódok.
*MENU-gomb	Beállítások elvégzése.
*MODE-gomb	Átkapcsolás a kép-/videó-felvétel- és lejátszás-üzemmód között.
*SHOT-gomb	kép-/videó-felvétel a kép-/videó-üzemmódban. kép-nagyítás a lejátszás-üzemmódban.
*Iránygomb (nyíl-gomb)	felfelé/lefelé/balra/jobbra
*OK-gomb	Kiválasztás, funkció, vagy üzemmód megerősítése.

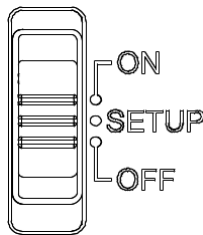
Megjegyzés: \*csak tesztüzemmódban áll rendelkezésre

## Kezelés

- A memóriakártya berakása/kivétele
  - Nyissa fel a ház bepattintható zárjait, és helyezze be a memóriakártyát az **SD-kártya nyílásába**, amíg be nem pattan a helyére.
- A memóriakártya eltávolításához nyomja be egy kicsit a kártyát az **SD-kártya nyílásába**, majd engedje kiugrani a memóriakártyát.  
Az elemek berakása  
Használat előtt győződjön meg arról, hogy be vannak-e rakva az elemek.

### 1. A kamera beállítása

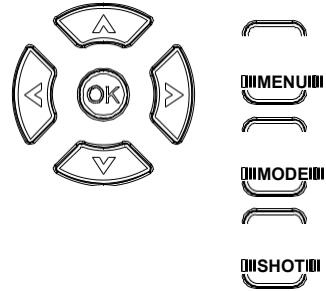
- A vadkamera bekapcsolásához tolja az **átkapcsolót** a **SETUP** állásba.



- Az elemek berakásához nyissa fel a ház bepattintható zárjait, és vegye le az **elemtartó fedelét**. Rakjon be 4 vagy 8 AA-méretű elemet az elemtartóba. Figyeljen közben a helyes polaritásra (+ és - jelölés az elemtartóban).
- Ha 4 elemet alkalmaz, rakja az elemeket az elemtartónak vagy a 4 felső vagy a 4 alsó bemélyedésébe.

## Beállítások és funkciók az OSD-menüben.

- Nyomja meg a **MENU** gombot a menü lehívására. Majd nyomja meg a **FELFELÉ/LEFELÉ** gombot a menüben való navigáláshoz, és nyomja meg az **OK** gombot, hogy az almenükbe jusson.



### 2. Passzív infravörös-üzemmód (PIR)

A kamera beállítása után csúsztassa az **átkapcsolót** az **ON** állásba. 10 másodperc elteltével a PIR üzemmód aktiválódik. A kamera ezután a tárolt beállítások szerint fog működni.

### 3. Lejátszás üzemmód

A kamera által felvett képek/videók lejátszásához tolja a **tolókapcsolót** a **SETUP** állásba, és nyomja meg a **MODE**-gombot, hogy a lejátszás-üzemmódba jusson. Nyomja meg a **FELFELÉ/LEFELÉ** -gombot a felvett képek/videók megjelenítésére. A felvett videók lejátszásakor nyomja meg az **OK** gombot a lejátszás elindításához, és még egyszer az **OK** gombot a lejátszás leállításához.

- Az „Auswahl löschen“ (a választás törlése) funkció segítségével törölheti a kiválasztott képet/videót a memóriakártyáról. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a **MENU** gombot, hogy a törlés üzemmódba jusson, és válassza ki az „Aktuelle Dateien löschen“ (az aktuális fájl törlése) funkciót. Megerősítésül nyomja meg az **OK** gombot, vagy nyomja meg a **MODE** gombot a törlés üzemmód elhagyására.
- Az „Alle Dateien löschen“ (az összes fájl törlése) funkcióval törölheti az összes képet/videót a memóriakártyáról. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a **MENU** gombot, hogy a törlés üzemmódba jusson, és válassza ki az „Alle Dateien löschen“ funkciót. Megerősítésül nyomja meg az **OK** gombot, vagy nyomja meg a **MODE** gombot a törlés üzemmód elhagyására.

- A diabemutató (Diashow) funkció segítségével bemutatót tarthat a memóriakártyán tárolt képekből. Minden egyes kép kb. 3 másodpercig jelenik meg. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **FELFELÉ/LEFELÉ** nyíl-gombot. Majd válassza a „Diashow aktivieren“ (diabemutató aktiválása) opciót, és nyomja meg az **OK** gombot megerősítésül. A diabemutató befejezéséhez, és hogy megint csak az aktuális kép legyen látható, nyomja meg az **OK**-gombot.

- Az írásvédelem funkció segítségével egyes felvételeket meg lehet védeni a véletlen törlés ellen. Az írásvédelem aktiválásához nyomja meg lejátszás üzemmódban a **MENU** gombot, és válassza ki a „Schreibschutz“ opciót. Nyomja meg a **FELFELÉ/LEFELÉ** nyíl-gombot, és válasszon a „Schreibschutz für aktuelle Dateien“, „Schreibschutz für alle Dateien“, vagy „Alle Dateien entsperren“ (írásvédelem az aktuális fájl/összes fájl számára, az összes fájl zárolásának a feloldása) opciók közül, majd nyomja meg az **OK**-gombot megerősítésül.

## A menübeállítások összefoglalása

menüpont	alap-beállítás	opciók
1. Üzem mód	kép	kép, videó, kép és videó
2. Képfelbontás	13 MP	3 MP, 5 MP, 8 MP, 13 MP, 16 MP, 24 MP, 30 MP, 48 MP
3. Sorozatfelvétel	1 kép	1, 2, 3, 10 kép
4. A videofelvétel felbontása	1920 x 1080p	320 x 240p, 640 x 480p, 720 x 480p, 848 x 480p, 1280 x 720p (60 fps), 1280 x 720p, 1920 x 1080p, 2688 x 1520p (20 fps), 3840 x 2160p
5. Felbontás a time-lapse videófelvételeknél	2592 x 1944p	2048 x 1536p, 2592 x 1944p, 3072 x 2304p, 3264 x 2448p, 3648 x 2736p, 4000 x 3000p, 4416 x 3312p, 4608 x 3456p, 5200 x 3900p
6. Videó időtartama	10 másodperc	3 másodperctől 10 percig
7. Hangfelvétel	be	be, ki
8. Felvétel késleltetése	5 másodperc	5 másodperctől 60 percig
9. Oldalsó mozgásérzékelők	be	be, ki
10. Érzékenység	közepes	alacsony, közepes, magas
11. Megcélzott felvételi idő	ki	be (start 00:00-23:59, stop 00:00-23:59), ki
12. Időszűkítés (time-lapse)	ki	normál, time-lapse-videó, ki
13. nyelv	angol (Englisch)	English, Deutsch, Dansk, Suomi, Svenska, Español, Français, Italiano, Nederlands, Português, 简体中文, 繁體中文, 日本語
14. Végtelenített hurok	ki	be, ki
15. pontos idő és dátum	2019/01/01 12.00	pontos idő és dátum, idő kijelzés formátuma, dátum formátum beállítása
16. Időbélyegző a képfelvételekhez	pontos idő	pontos idő, dátum, ki
17. Jelszavas védelem	ki	be (a felhasználó egy 4 karakterből álló jelszót határozhat meg), ki
18. Akusztikus jel	be	be, ki
19. Memóriakártya formázása		igen (minden adat törlődik), nem
20. Sorozatszám	ki	be (a felhasználó egy 4 karakterből álló sorozatszámot határozhat meg), ki
21. A beállítások visszaállítása		igen (az összes beállítás visszaállítása a gyári beállításokra), nem
22. 2.		Információk megjelenítése az aktuális firmware-verzióról

## Hibajavítás

- A készüléket nem lehet bekapcsolni
  - Ellenőrizze, hogy az elemek polaritása helyes-e.
  - Tegye vissza az elemeket az elemtartóba, és kapcsolja be újra a kamerát az SD-kártya nélkül.
- A felvett képeken a színek természetellenesnek tűnnek.  
Kapcsolja ki a kamerát, rakja vissza az elemeket az elemtartóba, és kapcsolja be újra a kamerát.
- A kamera nem készít fényképeket  
Ellenőrizze, hogy az SD-memóriakártya írásvédelme ki van-e kapcsolva.
- A PIR nem működik
  - Ellenőrizze, hogy van-e SD memóriakártya a kamerában.
  - Ellenőrizze, hogy van-e szabad hely az SD-memóriakártyán.
  - Ellenőrizze, hogy a kamera nincs-e time-lapse vagy késleltetés üzemmódban.

## Ápolás és tisztítás

- Tisztítás előtt mindig válassza le a készüléket a tápáramellátásról
- Ne használjon agresszív tisztítószerket, alkoholt vagy más vegyi oldószert, mert ezek károsíthatják a házat, és a készülék hibás működéséhez vezethetnek.
- A készülékház tisztításához használjon száraz, szálmentes törlőruhát.
- Nagyon óvatosan tisztítsa meg az objektívet egy lencsetisztító kefével, mert karcokat idézhet elő.

## Eltávolítás

### a) Készülék



Az elektronikus készülékek újrahasznosítható anyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelően távolítsa el.

Vegye ki a készülékben esetleg bennmaradt elemeket/akkukat, és ezeket a készüléktől elkülönítve adja le a megfelelő gyűjtőhelyen.

### b) Elemek/akkumulátorok

Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi minden használt telep leadására. Tilos őket a háztartási szeméttel együtt kidobni.

A káros anyagokat tartalmazó telepeket az itt látható szimbólummal jelöljük, amely a háztartási hulladékként történő eltávolítás tilalmára utal. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és az akkumulátorokon pl. a szöveg mellett látható kuka ikon alatt található).

A használt elemeket, akkumulátorokat ingyenesen leadhatja a lakóhelye szerinti hulladékudvarban vagy gyűjtőhelyen, a szaküzleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol elemeket, akkumulátorokat forgalmaznak.

Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezet védelméhez.

## Műszaki adatok

Tápáramellátás.....	4 vagy 8 AA-méretű elem
Tápáramellátás (hálózati tápegység) 6 V egyenfeszültség kijelző.....	2.0" (5 cm) TFT
Az objektív látómezeje.....	55°
Képzékelő/felbontás Sony 48 MP CMOS-érzékelő.	
Képfelbontás 48 MP (8000 x 6000 p),	30 MP (6400 x 4800 p),
	24 MP (5600 x 3900 p), 20 MP (5200 x 3900 p),
	16 MP (4608 x 3456 p), 13 MP (4192 x 3112 p),
	8 MP (3264 x 2448 p), 5 MP (2592 x 1944 p),
	3 MP (2048 x 1536 p)
Videófájl formátuma.....	JPEG, AVI
Videófelbontás.....	640 x 480, 720 x 480, 1080 p (1920 x 1080), 2,7K (2688 x 1520) (tényleges)
Memóriakártya.....	SD/SDHC max. 128 GB (10. osztály vagy magasabb)
IR-fényforrás/távolság.....	40 IR-LED/15 m
Videó-időtartam.....	3 másodperctől 10 percig
Működéskezdeti idő.....	0,2 másodperc
PIR érzékelési távolság.....	18 m
PIR érzékelési szög .....	120° (3 PIR-objektum)
sorozatszám.....	igen
Time-lapse videó.....	igen
Készenléti idő (Standby).....	4-6 hónap (8 AA-elemmel)
Üzemi hőmérséklet.....	0°C...+45°C
Tárolási hőmérséklet.....	-20°C...+70°C
Üzemi páratartalom 5% -70%	
Vízállóság.....	IP54
Csatlakozók.....	USB 2.0, SD-kártya, egyen-bemenet
Nyelvek.....	English, Deutsch, Dansk, Suomi, Svenska, Español, Français, Italiano, Nederlands, Português, 简体中文, 繁體中文, 日本語
Méret (sz x ma x mé).....	138 x 97 x 83 mm
Súly.....	290 g

Ez a Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com) kiadványa.conrad.com). Minden jog fenntartva, a fordítás jogát is beleértve. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm-felvételekhez vagy elektronikus adattfeldolgozó készüléken történő feldolgozáshoz a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Az utánnomás, még kivonatban is, tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.