

sygonix®

Használati útmutató

Napelemes WLAN kúamera, 1080p

Rend. sz. 2106555

-
20.
old
2. al

CE

	oldal
1. Bevezetés	4
2. A szimbólumok magyarázata	4
3. Rendeltetésszerű használat	5
4. Magánszféra és megfigyelés	6
5. „Smart Life - Smart Living” alkalmazás	7
6. A szállítás tartalma	8
7. Jellemzők és funkciók	8
8. Biztonsági tudnivalók	9
a) Általános tudnivalók	9
b) Az akkumulátor	9
c) Védelmi osztály	10
d) Gyerekek biztonsága	10
e) Felszerelés	10
9. Kezelőelemek	11
10. Feltöltés	12
a) Feltöltés az USB-porton keresztül	12
b) A napelemek által	13
11. A microSD-kártya berakása és formátálása	13
12. Felszerelés	14
a) A felszerelés helyének a kiválasztása	14
b) A napelemek levétele	14
c) Felszerelés	15

13. Kezelés	16
a) A kamera be- és kikapcsolása	16
b) Felvétel rossz fényviszonyok mellett	16
c) A kamera visszaállítása	17
d) Mozgásérzékelés	17
14. Ápolás és tisztítás	18
15. Konformitási nyilatkozat (DOC)	18
16. Eltávolítás	18
17. Műszaki adatok	19
a) Általános adatok	19
b) Mozgásérzékelés	20
c) Vezeték nélküli összeköttetések	20
d) Napelemek	20
e) Alkalmazási szoftver	20

1. Bevezetés

Tisztelt vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a készüléket választotta.

A készülék teljesíti a nemzeti és európai törvényi előírások követelményeit.

A készülék ezen állapotának a fenntartásához a felhasználónak be kell tartania ennek a használati útmutatónak az előírásait!



Ez a használati útmutató ehhez a készülékhez tartozik. Fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezésre és a kezelésre vonatkozóan. Gondoljon erre akkor is, amikor a készüléket harmadik személynek továbbadja. Őrizze meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellapozhassa.

Műszaki kérdéseivel forduljon az alábbi címekre:

Németország: www.conrad.de

Ausztria: www.conrad.at/

Svájc: www.conrad.ch

2. A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt villámjel szimbóluma az egészségre káros veszélyekre utal, pl. áramütés lehetőségére.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel különleges tudnivalókra hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.



A nyíl szimbólum különleges információkra és kezelési tanácsokra hívja fel a figyelmet.



Először is olvassa el figyelmesen a használati útmutatót.

3. Rendeltetésszerű használat

Ez az eszköz egy napelemes táplálású Wi-Fi kültéri kamera, amely egy WLAN hálózathoz csatlakoztatva a mobil eszközökhöz kifejlesztett „Smart Life” alkalmazási szoftver segítségével használható. A beépített mozgásérzékelők mozgás észlelésekor a megfelelő push értesítéseket jelenítik meg a mobil eszközön. Gyenge fényviszonyok, ill. egy adott fényerősséget el nem érő megvilágítás esetén pótlólag bekapcsolódik az infravörös LED a fenti funkció működéséhez.

Egy microSD-kártyán (nem része a szállításnak) rövid videoklipek rögzíthetők a mozgásérzékelő aktiválódása esetén. Az akkumulátor feltöltését a nap energiáját hasznos árammá átalakító napelemek végzik. Az IP66 védelmi mód eredményeképp a készülék védett a por és az esővíz behatolása ellen.

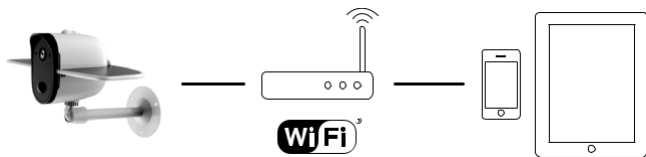
Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben ezt a készüléket a fentiekől eltérő célra használja, a készülék károsodhat. Ezen túlmenően egy szakszerűtlen használat további veszélyekhez vezethet. Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és őrizze meg későbbi betekintés céljára. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

Az összes előforduló cégnév és készülékmegnevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

4. Magánszféra és megfigyelés

- A felhasználó felelőssége minden vonatkozó törvény és előírás ismerete, amelyek a kamerák alkalmazását megtiltják vagy korlátozzák, tehát az érvényes törvények és előírások betartása.
- Egy fénykép felvétele és terjesztése egy személyről, akinek a privát szféráját érinti, az Ön számára a felelősségre vonást jelentheti.
- Kérje meg az illető engedélyét, mielőtt lefényképezné, különösen, ha a felvételeket az interneten vagy más médiumokon tárolni és/vagy terjeszteni kívánja.
- Ne terjesszen egy személy hírnevét vagy méltóságát sértő vagy romboló képeket.
- Az Ön országában a törvény előírhatja, hogy ha megfigyelő kamerákat használ az ingatlanán, megfelelő figyelmeztetésről kell gondoskodnia. Erre megfelel egy figyelmeztető felirat vagy tábla elhelyezése a feltételezhető idegen belépő által jól látható helyen.
- A kamerákat ne irányozza be úgy, hogy a megfigyelés közterületre is kiterjedjen, és az ott tartozkodó személyek a videofelvételeken felismerhetők legyenek.

5. „Smart Life - Smart Living“ alkalmazás



→ Ennek az alkalmazásnak a kezelési utasítását az „Aktuális használati utasítás” c. fejezetben megadott webcímen találja meg.



Mind az Android™, mind az iOS készülékekhez a kompatibilis alkalmazást az adott App-Store-ban található meg. Vagy keresse meg a „Smart Life - Smart Living” odalt, és töltsse le az alkalmazást a mobil-készülékére, vagy szkennelje be a balra látható QR-kódot.



Az alkalmazás segítségével hozzáférhet a kamerához egy kompatibilis mobiltelefon vagy táblagép révén.

Tartsa kéznél a Wi-Fi-router jelszavát.

Kösse össze a mobiltelefonját vagy tabletjét ugyanazzal a WLAN hálózattal, amellyel a kamera is össze van kötve.



CONRAD CONNECT

- rendszermegoldás a Tuya-tól

Ez a készülék kompatibilis a Conrad

Connect IoT-platfommal.

www.conradconnect.de

6. A szállítás tartalma

- kamera
- tartó
- 3 rögzítőcsavar
- 3 tipli a felszereléshez
- 2 tartalék csavar (a napelemekhez)
- visszaállító rudacska
- csavarhúzó (a napelemekhez)
- pótlólagos rekeszfedél tartalékul
- USB-kábel
- használati útmutató

Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a következő web-oldalról: www.conrad.com/downloads linkről, vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.



7. Jellemzők és funkciók

- feltöltés napelemek által
- 4000 mAó kapacitású beépített akkumulátor
- 6 hónapos készenléti idő
- egyszerű telepítés és rugalmas felszerelési hely választás
- védettség: IP66
- mozgásérzékelés két érzékelő (PIR és radar) által
- felvétel rossz fényviszonyok mellett (megfigyelés éjjel-nappal)
- 2-utas audió
- kezelés a Tuya „Smart Life” mobilalkalmazás (kompatibilis a Conrad Connecttel) segítségével

8. Biztonsági tudnivalók

Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, és különösen a biztonsági tudnivalókat vegye figyelembe. Ha a rendeltetésszerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat nem veszi figyelembe, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi- vagy dologi károkért. Ha ezt nem teszi meg, érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.



a) Általános tudnivalók

- A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert a kisgyerekek játékszernek tekinthetik, ami számukra veszélyes lehet.
- Védje a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék használata, vonja ki a használatból, és védje meg a véletlenszerű alkalmazástól. A biztonságos használat már nem garantálható, ha a készüléknek
 - látható sérülései vannak,
 - már nem működik rendeltetésszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti körülmények között tárolták, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Lökések, ütések vagy a leesés még csekély magasságból is károsíthatja a készüléket.
- Forduljon szakemberhez, ha bizonytalan a készülék működési módjával, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

b) Az akkumulátor

- Az akkumulátor fixen be van építve a készülékbe, és nem cserélhető.
- Az akkumulátort semmilyen körülmények között nem szabad károsítani. Az akkumulátor házának a sérülése következtében robbanás- és tűzveszély állhat fenn!



- Az akkumulátor kivezetéseit/csatlakozóit nem szabad rövidre zárni. Ne dobja tűzbe az akkumulátort, ill. a készüléket. Robbanás és tűzveszély
Tűzveszély!
- Amikor nem használja a készüléket, rendszeresen töltsen fel az akkumulátort. Az alkalmazott akkumulátortechnikának köszönhetően nem szükséges az akkumulátor előzetes kisütése.
- A készülék akkumulátorát a töltés közben nem szabad felügyelet nélkül hagyni.
- Töltés közben tegye a készüléket hőálló felületre. Töltés közben egy kis felmelegedés normális dolog.

C) Védelmi osztály

- A készülék IP66 védettségű, tehát időjárásálló. Ez azt jelenti, hogy védett a bármely irányból rá érkező por és erős fecskendezett vízsugár ellen.
- Kövesse az alábbi utasításokat ennek a behatolás elleni védelemnek a fenntartása érdekében:
 - Ne használja a kamerát a szabadban, amíg csatlakoztatva van rá az USB-kábel.
 - A szabadban való használatról akkor is tekintsen el, ha a „napelemek” le vannak véve.
 - Győződjön meg arról, hogy a rekeszfedél szabályosan le van zárva. -- Ezenkívül győződjön meg arról, hogy a tartó rögzítési helye körüli gumitömítés jó tömítést ad-e a tartónak a kamerára való felcsavarozásakor.

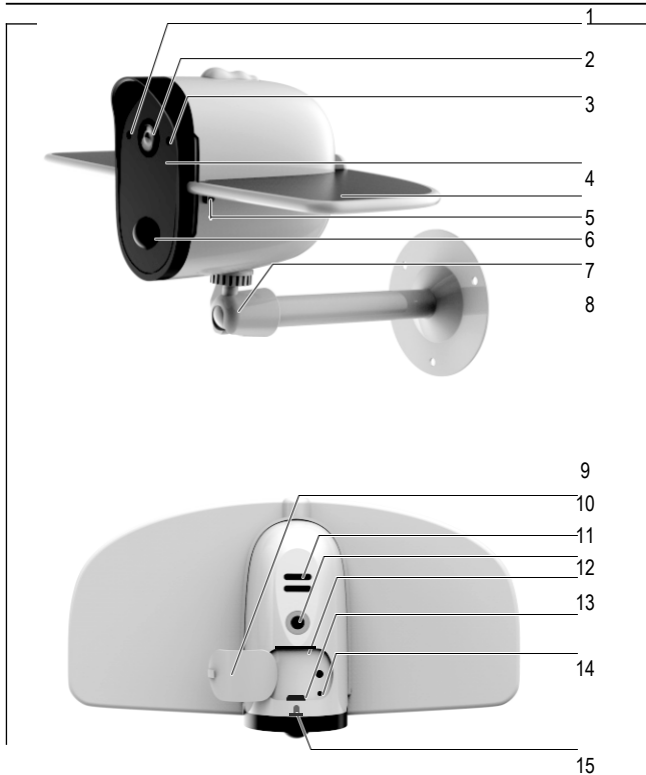
d) Gyerekek biztonsága

- Ha a készüléket babafigyelőként kívánja használni, válasszon olyan helyet, amely a lehető legjobb rálátást biztosítja a rácsos ágyban lévő gyerekekre.
- Fulladásveszély: fektesse úgy az USB-kábelt, hogy a gyerek semmiképpen ne érhesse el.

e) Felszerelés

- A fűrés előtt okvetlenül meg kell győződni arról, hogy a felület alatt nincs-e kábel, vagy csővezetékek, amelyek károsodhatnak, vagy sérüléseket okozhatnak.

9. Kezelőszervek



1 állapotjelző LED

2 a napelemek

3 fényérzékelő

4 infravörös LED

5 napelemek

6 rögzítőcsavarok

lencséje

7 mozgásérzékelők

8 tartószerkezet

9 rekesz fedele

10 mikrofon

11 felszerelési hely

12 mikroSD-kártyanyílás

13 micro-USB-csatlakozó

14 reset-nyílás

15 be-/kikapcsoló gomb

10. Feltöltés



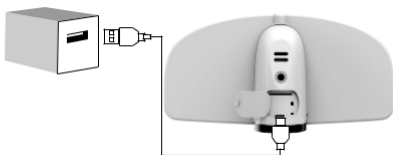
A készülék nem tölthető egyszerre az USB-kábelen keresztül és a napelemekről.

Ajánljuk, hogy az első használatba vétel előtt töltsse fel teljesen az akkumulátort az USB-portról. A töltés mintegy 10 órát vesz igénybe.

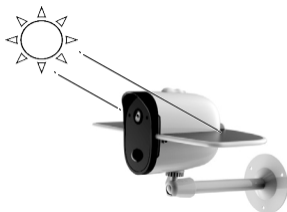
Gondoljon arra, hogy a készülék nyitott rekeszfedél (9) mellett már nem időjárásálló.

a) Feltöltés az USB-porton keresztül

- Vegye le először a rekeszfedelelet (9).
- Majd csatlakoztassa az USB-kábel egyik végét készüléke micro-USB-hüvelyére (13), míg a másik végét egy alkalmas USB-tápellátásra.
- Az akkumulátor aktuális töltöttségi állapotát a „Smart Life” alkalmazás segítségével nézheti meg.
- A töltés befejezése után zárja le ismét a rekeszfedelelet (9). Győződjön meg arról, hogy nem maradt rés nyitva, amelyen víz hatolhatna be.



b) Napelemek



Töltési hatások

Telepítse olyan helyre a kamerát, ahol optimálisan éri a nap a töltési hatások maximálása érdekében. Gondoskodjon arról, hogy a napelemek (5) ne legyenek piszkosak. A napelemekre lévő piszok és lerakódások negatív hatással lehetnek a töltési hatásokra.

Töltési teljesítmény:

-- Csekély napsütöttség: min. 2 mA

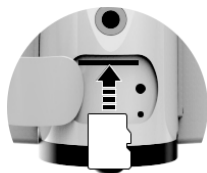
-- Erős napsütöttség: max. 150 mA

11. A microSD-kártya berakása és formátálása



A microSD-kártyát a FAT32-fájlrendszerrel kell formátálni. Ennek a műveletnek az elvégzésére vonatkozó információkat megtalálja a számítógépe használati útmutatójában.

A kamera a 10. osztályú, 8 - 64 GB kapacitású SD-kártyákat támogatja.



- Rakjon be egy microSD-kártyát (12) a kártyarésbe csakis úgy, ahogy az ábra mutatja. Ha helyesen teszi, egy kattanást hall.
- A memóriakártya kivételéhez előbb nyomja be az egyik ujjhegyével, amíg egy kattanást nem hall. Engedje rögtön fel a kártyát ekkor, hogy kidobódjon.

12. Felszerelés

a) A felszerelés helyének a kiválasztása

- Hagyjon magának időt arra, hogy megtalálja a megfelelő helyet. A készülék helyének döntő befolyása van mind a kamera felvételi szögére, mind az érzékelő mozgásészlelésére.
- Mérlegelje a felszerési hellyel kapcsolatban azt is, hogy a napelemek a lehető legtöbb napfényt kapják.
- Gondoljon arra, hogy a készülék a Wi-Fi-hálózat hozzáférési pontjának a hatótávolságán belül legyen. Ha egyidejűleg más, a 2,4 GHz-es frekvenciatartományt használó készüléket is alkalmaz, pl. vezeték nélküli hálózatot vagy mikrohullámú sütőt, zavarításra kerülhet sor.
- A jobb összeköttetés érdekében telepítenie kell esetleg még egy Wi-Fi-ismétlőt (repeater) is.
- A kamera el van látva egy 1/4-colos rögzítőmenettel, amelynél felszerelhető a legtöbb hagyományos kameraállványra (nem része a szállításnak).

b) A napelemek levétele



Beltéri használathoz a napelemek minden további nélkül levehetőek. Gondoljon azonban arra, hogy a kamera felszerelt napelemek nélkül már nem időjárásálló.

- Az együttcszállított csavarhúzóval csavarja ki a napelemek két csavarját **(6)** .



- Nyomja óvatosan szét egymástól a napelemeket az ábra szerint, és húzza le őket.



- Csavarja vissza a napelemek csavarjait a furataikba **(6)**, és őrizze meg a napelemeket biztos helyen későbbi felhasználásra.

c) **Felszerelés**



A készülék akár falra, akár a mennyezetre felrögzíthető. Ha fejjel lefelé szeretné telepíteni, akkor a képet ennek megfelelően el kell forgatnia a „Smart Life” alkalmazás „Beállítások” pontjában.

Vizsgálja meg, hogy az együtt szállított csavarok a felület anyagához megfelelnek-e. Kétes esetekben forduljon szakemberhez.

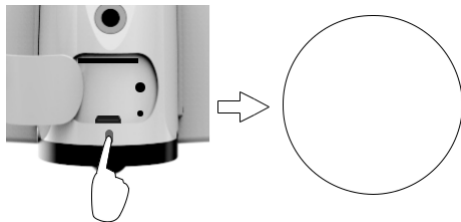
A felszerelési hely kiválasztásakor gondoljon mindig a kamera felvételi szögére és a mozgásérzékelő érzékelési tartományára. Még a fúrás és az azt követő felszerelés előtt végezzen ezzel kapcsolatos megfelelő vizsgálatokat.

- A szerelőlap lyukait használja sablonként a későbbi furatok helyének a bejelöléséhez.
- Szükség esetén üsse be a műanyagtipliket a furatokba egy kalapáccsal.
- Használja az együtt szállított csavarokat a tartónak a falra való rögzítéséhez.
- Csavarja rá a készüléket a tartóra, és ellenőrizze, hogy a gumitömítés jó tömítést képez-e a rögzítési pont körül.
- Győződjön meg arról, hogy a kamera jól van-e rögzítve a tartószerkezethez **(8)**, mielőtt elengedi.

13. Kezelés

A kamera be- és kikapcsolása

- Nyomja meg a be-/ki-gombot (15) a kamera be- vagy kikapcsolása céljából.



Ha a kamera még nincs párosítva az alkalmazás segítségével, akkor felhangzik

- egy angol bemondás: „The camera is now ready to begin pairing” (a kamera kész a párosításra).
- Az állapotjelző LED (1) kék színnel villog.
- Most elkezdheti a párosítást.

→ A kamera és a mobiltelefon párosításáról az alkalmazás kezelési utasítása ad tájékoztatást .

Ha a kamerát az alkalmazás segítségével párosította,

- az állapotjelző LED (1) előbb zöld, majd kék fényrel világít.
- Majd a kamera ismét átáll normál üzemmódra.

b) Felvétel rossz fényviszonyok mellett



Ha a kamera üveg mögött van elhelyezve, a kép túlexponálódhat az infravörös LED-ek (4) által okozott túlvilágítás miatt.

- A készülék egy fényérzékelővel (3) van ellátva, mely automatikusan kiváltja az éjszakai fényérzékelési funkciót, ha a környezet megvilágítása a meghatározott küszöbérték alá megy.
- A beépített infravörös LED-ek (4) hatótávolsága kerekén 15 méter.
- Az ilyenkor készült felvételek fekete-fehér kivitelben készülnek.

c) A kamera visszaállítása

- Dugja be az együtt szállított visszaállító rudacskát a reset-nyílásba **(14)** .
- Tolja befelé a rudacskát, amíg nem érez egy gyenge kattantást, és tartsa ebben a helyzetben benyomva 4 - 5 másodpercig.
- Hagyja abba a benyomást, amint meghallja a „System reset ...” (rendszer visszaállítva) angol nyelvű bementést.

→ Ha a reset-gombot a bementés elhangzása után még továbbra is benyomva tartja, kikapcsolódik a készülék.



d) Mozgásérzékelés

A készülék két technológiát alkalmaz a mozgás érzékelésére (PIR és radar). Mielőtt azonban a kamera megfelelő üzenetet küldene a mozgás észleléséről, az érzékelőknek előbb reagálniuk kell.

- A PIR-érzékelő az észlelési területen belüli hőmérsékletváltozásokra reagál, például a környezetüktől eltérő hőmérsékletű emberekre vagy állatokra. Az optimális észleléshez lehetőleg úgy kell beirányozni az érzékelőt, hogy az észlelendő objektum ne közvetlenül feléje mozogjon, hanem balról jobbra vagy fordítva haladjon.
- A radar ezzel szemben a Doppler-effektust alkalmazza. Ennél a készülék először csekély teljesítménnyel mikrohullámot sugároz le. Egy vevő ezután észleli az esetleges frekvenciaváltozást az eredeti jel és a mozgó objektum által visszavert jel között. A radarhullámok képesek regisztrálni a közvetlenül a kamera felé mozgó objektumokat.
- Ha a kamera mozgást észlel, mobiltelefonjára riasztás érkezik egy push-üzenet formájában.
-- A berakott microSD-kártyán 15 másodperces videoklipeket lehet tárolni.

- Ha nincs microSD-kártya a készülékben, akkor csak egy üzenetet kap, mire felhívhatja az alkalmazást, majd megnézheti valós időben a felvételt. (És lehetősége van tárolni a felvételt mobiltelefonján.)

14. Ápolás és tisztítás



Ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt vagy más kémiai oldószereket, mert ezek károsítják a házat, és a készülék hibás működéséhez vezethetnek.

- Tisztítás előtt vegye le először a készüléket a tartóról.
- Majd tisztítsa meg a készüléket egy szálmentes ruhával, amelyet szükség esetén enyhén benedvesíthet.
- Tisztítás közben ne gyakoroljon túl nagy nyomást a napelemekre.

15. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

A Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, ezennel kijelenti, hogy a jelen készülék megfelel a 2014/53/EU irányvonalnak.

→ Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internCt címen elérhető:

www.conrad.com/downloads

Válasszon egy nyelvet egy zászlószimbólumra való rákattintással, és adja be a készülék rendelési számát a keresőmezőbe; ezután az EU megfelelőségi nyilatkozatot PDF formátumban letöltheti.

16. Eltávolítás



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétkbe! Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

17. Műszaki adatok

a) Általános tudnivalók

Bemenőfeszültség/áram..... 5 V (egyen), 1 A az USB-n keresztül

Akkumulátor..... Li-Ion, 3,7 V, 4000 mAó

Üzemi áram..... 250 – 280 mA (nappali üzem)

430 – 460 mA (éjjeli üzem)

töltési idő 10 óra (USB), 27 óra (napelemek)

Áramfelvétel

készenléti üzemmódban 4 mA

A kameratartó menete 1/4 col

Készenléti idő..... kb. 6 hónap

Audio-bemenet Hangszórókimenet: mikrofon

Akkumulátor üzemélettartam kb. 10 óra (nappali fényben); kb. 8 óra

(gyenge fényben)

Felbontás..... HD 1920 x 1080p, SD 640 x 360p

Kép/másodperc 15 kép (fps)

Felvétel..... végtelenített hurok

A felvétel fájlmérete 15 mp (mozgásérzékelés üzemmódban)

Amíg az SD-kártya meg nem telt (kézi felvétel)

Videoformátum..... mp4

Gyújtótávolság..... 2,8 mm

Látószög..... 160°

Memória..... microSD (max. 32 GB)

A microSD-kártya fájlrendszere..... FAT32

Védelmi osztály..... IP66

USB-kábel típusa..... USB 2.0 A típusról micro-USB A típusra

Üzemi feltételek..... -20 °C-tól +60 °C-ig, 0 – 90 % rF (nem kondenzálódó)

Tárolási feltételek..... -20 °C-tól +80 °C-ig, 0 – 90 % rF (nem kondenzálódó)

Méreték..... 69,5 x 90 x 34,5 mm (sz x ma x mé)

60 x 60 x 130 mm (tartószerkezet)

Az USB-kábel hossza..... kb. 97 cm

Súly..... 235 gramm (kamera napelemekkel)
70 gramm (tartószerkezet)

b) Mozgásérzékelés

Infravörös LED 15 méter max. hatótávolság
< 10 lux hatására aktiválódik a LED
Mozgásérzékelés..... PIR (passzív infravörös érzékelő)
Radar-mikrohullámú jel
PIR észlelési szög..... 110°
Észlelési tartomány..... 5 méter

c) Vezeték nélküli összeköttetések

Sávszélesség..... feltöltési sebesség minimum 2 MBit/s
WLAN-technológia..... IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Frekvenciatartomány..... 2,412 - 2,472 GHz
Adóteljesítmény..... 15 – 19 dBm
Adó hatótávolsága..... max. 50 méter (akadálytalan rálátás)

d) Napelemek

Kimenőfeszültség/áram 5 V (egyen), 2 – 150 mA
Kimenőteljesítmény max. 0,75 W
Anyag..... monokristályos szilícium
Méretek:..... kb. 315 x 63 x 36 mm (hx sz x mé)

e) Alkalmazási szoftver

Támogatott operációs rendszer.....Android 4.2 (vagy jobb)
iOS 9.0 (vagy jobb)