



## E-CAM

### CS662 WIFI-S IP KAMERA

TECHNIKAI SEGÍTSÉGÉRT LÁTOGASSON EL WEBOLDALUNKRA  
AHOL TALÁL VIDEÓT A TELEPÍTÉS FOLYAMTÁRÓL VALAMINT  
TELEFONOS ÉS CHAT SEGÍTSÉGET IS KAPHAT,

<b>Rendszer</b>	Operációs rendszer	Beágyazott Linux
	Online látogató	Egyszerre 4 látogatót támogat
	CPU/Képerzekező	1/3 hüvelykes 1440p progresszív letapogatású CMOS érzékelő
	Minimális megvilágítás	0,5 Lux (Színes mód), 0,1 Lux (Fekete-fehér mód)
	Objektívlátószög	4mm@F2.0/101°Átló
	Éjszakai látás	IR-CUT automatikus kapcsolással, 6 DB LED lámpa, 6 DB IR LED lámpa, Besugárási távolság: 15-30 m
	Tömörítési szabvány	H.264 fő profil/H.264+ fő profil/Motion-JPEG/JPEG
	Adatsebesség	Fő stream: 1440p(2560×1440)@25fps Substream: 360p(640×360)@15fps
	Bitssebesség/maximális képkockasebesség	128~4096 kbps/30fps
	Képbéállítás	A fényerő és a kontraszt állítható
<b>Hang</b>	Bemenet	Beépített -38dB mikrofon
	Kimenet	Beépített 8Ω2 W-os hangszóró
	Mintavételi frekvencia/bit	8KHz/16bit
	Szabványos tömörítés/Bitráta	G.711/64kbps
<b>Hálózat</b>	Network interface	10Mbps/100Mbps auto-adaptive/RJ45 interface
	Hálózati protokoll	TCP/IP,HTTP,TCP,UDP,DHCP,DNS,NTP,RTSP,P2P, etc.
<b>Forgás</b>	Pan & Tilt	Forgás 350° /Döntés 90°
	Előre beállított pozíció	16 (a mobiltelefonos alkalmazás 5) előre beállított pozíciót támogat
<b>Tárolás</b>	Tárolási funkciók	Támogatja a Micro sd kártyát (maximum 256 GB); Cloud Storage, NVR ; NAS
<b>Riasztás</b>	Riasztás észlelése	Támogatja a mozgásérzékelést, a humanoid érzékelést, a humanoid nyomkövetést, a riasztási hangutasításokat és a villogást, a besugárási funkciókat, a LED-es világítás időzítését BE és KIMotion detection, Humanoid detection,
<b>Fizikai paraméterek</b>	Névleges feszültség	DC12V
	Energiafelhasználás	Névleges teljesítmény: 4.5 W (IR LED világít) / Maximális teljesítmény: 11 W (Pan & Tilt bekapcsolva)
	Működési állapot	Hőmérséklet: -10~50°C; Páratartalom: ~90%
	Súly	520 g

## Kamera részei

CS662 kamera részei



Az Ön E-CAM cs662 kamerája kültéri kamera IP66 időjárásállósággal rendelkezik. Felszerelheti kültéren vagy beltéren, nem szükséges óvni az esőtől vagy más csapadéktól. Felszerelheti függőleges vagy vízszintes falfelületre a konzol segítségével.

A kamera Micro SD kártyára rögzíti a video felvételeket. Használjon jó minőségű minimum 4 Gb-os maximum 256 Gb-os micro sd kártyát. A kamera diagram részben látható micro sd kártya foglalatba helyezze a kártyát és nyomja be ütközésig amíg egy halk kattantást nem érez. A kamera működik Micro SD kártya nélkül is de akkor vagy nem fogja rögzíteni a video felvételeket vagy elő kell fizetnie a felhő alapú tárhely szolgáltatásra. (Lásd a használati utasítás MI okos szolgáltatás részénél)

### Előkészületek a párosítás előtt:

A kamerát minden esetben még azelőtt párosítsa a telefontal mielőtt felszerelné a végleges helyére. Nagyon fontos, hogy a kamera és a telefon a router közvetlen közelében legyen a párosítás folyamán! A mellékelt hálózati adapter segítségével csatlakoztassa a konnektorhoz. A kamera forgogni kezd minden irányban és közben angol nyelven beszél. Miután a forgást befejezte, kezdheti a párosítást. Amennyiben nem ez történik akkor resetelje a kamerát a reset gomb megnyomásával (lásd: Kamera diagram részénél a reset gomb helyét)

FIGYELEM a párosítás folyamán az O-KAM alkalmazás jelezni fogja hogy a kamera elején egy LED villog. Ezen a típuson ( cs662 ) nincs ilyen LED ezért ezt a figyelmeztetést hagyja figyelmen kívül!

### Az applikáció telepítése és regisztráció

Scannelje be a QR kódot telefonjával vagy keresse meg az O-KAM alkalmazást a Google Play áruházból vagy az Appstore-ban és töltsse le.



**O-KAM**

Indítsa El az alkalmazást és kattintson a bejelentkezés gomb alatt a regisztráljon most felíratra. adja meg az email címét jelölje be a felhasználói szerződés feltételeit majd kattintson az ellenőrző kód beszerzése felíratra. Pár másodperc múlva emailben egy négyjegyű számot kap azt írja be. Ezután adjon meg egy jelszót ami legalább 8 karakter. Kétszer egymás után ugyanazt írja be majd kattintson a kész gombra. A Regisztráció ezzel kész jelentkezzen be az applikációba.

## A kamera párosítása a telefonnal

Videó a párosításról (angol nyelvű)

### Szónikus párosítási mód

Ennél a párosítási módnál a telefon szónikusan végzi a párosítást a kamerával. A szónikus párosítás során a telefon váltakozó magas frekvenciájú hangot ad majd ki, tartsa a telefont minél közelebb a kamerához, hogy a mikrofonja érzékeli tudja a kiadott hangot.

Kattintson az új eszköz hozzáadása ikonra. Scannelje A kamerán található QR kódot. Majd kattintson a Következő feliratú gombra. (Nem kell villogó fényre várnia, ilyen ezen a típuson nincs).

Válassza ki a wifi hálózatot amelyre csatlakoztatni szeretné a kamerát és adja meg a jelszót. (a kamera jelszó nélküli wifi hálózatokra nem tud csatlakozni). A

A jelszó megadása után kattintson a következő feliratú gombra.

A telefon megkezdi a szónikus párosítást. Amennyiben a kamera érzékelte a szónikus hangjelet, egy csippanó hangot ad ki. A párosítás innentől automatikusan végigmegey.

Amennyiben valamiért nem sikerült párosítani resetelje a kamerát és próbálja meg újra. Fontos hogy a WIFI jelszót ellenőrizze le. Ha ezek után sem sikerül akkor próbálja meg AP módban párosítani.

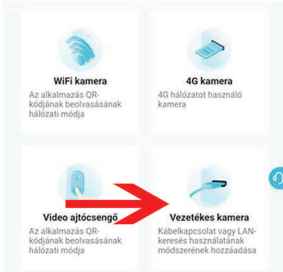
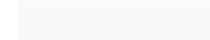
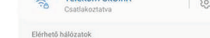
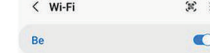
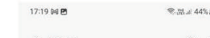
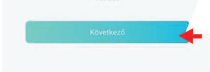
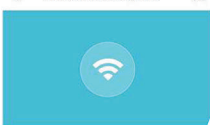
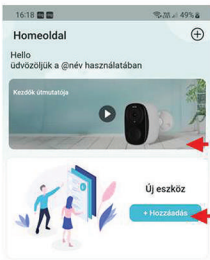
### AP módu párosítás

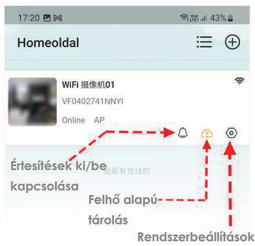
Resetelje a kamerát és várja meg amíg elindul és elvégzi a motorok kalibrációját. Lépjön be a telefonja WIFI beállításába és keresse meg a @IPC.... Kezdetű wifi hálózatot, és csatlakozzon rá. ( Ez a kamera saját WIFI hálózata). Sikeres csatlakozás esetén a telefonja kiírja, hogy "Csatlakoztatva nincs internet". Amennyiben egy felugró ablakban rákérdez a telefon hogy ezen a WIFI hálózaton akar-e maradni akkor válassza ki a WIFI hálózat megtartása vagy hasonló opciót ( a szöveg telefononként eltérő lehet)

Indítsa el az applikációt. A kamera meg fog jelenni az eszközök között. Kattintson a csavar ikonra azon belül az Eszközbeállításokra, majd a Wifi hálózat menüre. Itt kiválaszhatja a saját WIFI-jét és megadhatja a jelszavát. A következő gombra kattintás után a kamera csatlakozik a WIFI hálózathoz. Ezzel a párosítás kész.

### Kábeles párosítás

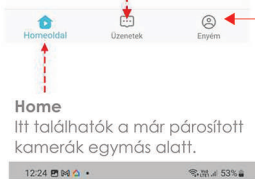
A kamerát kábellel is csatlakoztathatja a routerhez. Ha így szeretné használni akkor válassza a Vezetékes kamera módot majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. FIGYELEM a kamerán nincs villogó fény ezért amikor az applikáció azt kéri, hogy nézze meg a jelzőfény villogását akkor csak jelölje be hogy villog!





### Üzenetek

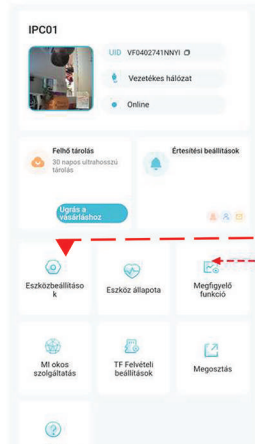
Itt találja a kamera által küldött értesítéseket legfeljebb a naptár módban kiválaszthatja a napot az értesítés képeire kattintva pedig lejátszsa a hozzá tartozó videót.



### Home

Itt található a már párosított kamerák egymás alatti.

### Rendszerbeállítások



### Enyém menu

- Felhő tárhely csomag:** ide kattintva megrendelheti a felhő tárhely szolgáltatást. FIGYELEM ez a szolgáltatás havi díjas. Ha megrendeli akkor a felvett videókat a kamera egy internetes tárhelyre menti. Akkor is vesz fel ebben az esetben ha nem rakott bele micro sd kártyát.
- Album:** itt találja a telefonra már korábban mentett felvételeket. A Micro SD kártya felvételei nem itt található!
- Fiók biztonsága:** a fiókjával kapcsolatos beállításokat végezhet pl. jelszó módosítás, fiók törlés.
- Visszajelzés:** az applikáció hibáit jelezheti a fejlesztőknek
- Online ügyfélszolgálat:** Angol nyelvű online ügyfélszolgálat, élőben csetelhet egy ügyfélszolgálatos munkatárssal
- Beállítások:** Nyelv: beállíthatja az applikáció nyelvét, Offline emlékeztető: ha a kamera lecsatlakozik a hálózatról akkor értesíti az applikáció.
- Rendszerhatóság:** Beállíthatja vagy felülírhatja a telefonnak korábban megadott engedélyeket, azaz, hogy milyen adatokhoz férhet hozzá az applikáció. FIGYELEM bizonyos engedélyek visszavonása azt eredményezheti, hogy nem minden funkció fog működni.
- Rólunk :** Szoftver frissítéseket kereshet ebben a menüpontban

### Rendszerbeállítások (kattintson a ikonra)

#### Eszközbeállítások

Ebben a menüben találja az eszköz adatait a Wifi hálózat nevét amire a kamera csatlakozott, újra tudja indítani a kamerát, illetve ki tudja törölni a kamerát. Az eszköz beállítások menüben belül található a videó kezelés menüpont.

#### Video kezelés

**Éjszakai látás:** Ha bekapcsolja ezt a funkciót az infra LED ek automatikusan bekapcsolnak este sötétben.

**Vízszintes tükrözés:** elfordíthatja a kamera képét 180 fokkal.

**Interferencia:** ha az éjszakai felvételen villódzás tapasztalt állítja át 50hz 60 Hz re.

**Idő vízjel:** ha a felvétel jobb alsó sarkában megjelenik az aktuális idő és dátum.

**Dekódolási mód:** beállíthatja hogy milyen videó dekódolást használjon a készülék.

**Értesítési beállítások:** Itt találja az értesítések és a riasztási hang beállításait.

**Riasztási hang:** beállíthatja hogy a kameramozgás esetén milyen hangot adjon ki. a hang hozzáadása menüre kattintva egyéni hangot vagy szöveget is beállíthat.

Az értesítési mód menüben engedélyezheti az applikáció értesítéseit. Az email értesítés menüben bekapcsolhatja hogy e mail is kapjon mozgás esetén.

**Eszköz állapota:** itt találja az eszköz információit szoftver verziót firmware verziót és sorozatszámot.

#### Megfigyelő funkció:

**Mozgásérzékelés:** bekapcsolhatja mozgásérzékelést és beállíthatja hogy csak emberre vagy mindenféle mozgásra jelezen.

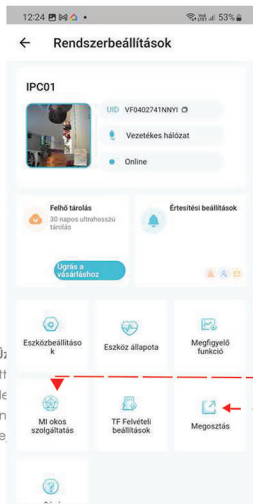
**Humanoid keretezés:** ha bekapcsolja ezt a funkciót a felvételen a kamera bekeretezi az emberi alakot.

**Személyszelzés nyomonkövetése:** ha bekapcsolja a kamera a mozgás alak után fordul.

**Érzékelési érzékenység:** mama mozgásérzékelő érzékenységét állíthatja 3 fokozatban.

**Fehér fény:** beállíthatja hogy mozgás esetén felkapcsolja e a kamera a fehér ledet. Off esetén a funkció ki van kapcsolva. Villog: a fehér LED villogni fog mozgás esetén. Es szírnázik.

**Töltés be a fényt:** folyamatosan világítani fog a fehér LED mozgás esetén, és szírnázik.



**Piros és kék figyelmeztető lámpák:** ha ha bekapcsolja mozgás esetén piros két fényvel fog villogni a kamera.

**Érzékelési terület rajzolása:** beállíthatja hogy mely területeket ne vegye figyelembe a kamera. A kijelölt területen levő mozgásra nem fog jelezni. Intelligens észlelés időzítés: beállíthatja hogy a kamera mely időszakban jelezzen mozgásra. Időzítheti vagy bekapcsolhatja 24 órás megfigyelésre.

### MI okos szolgáltatás

**Felhő tárolás Plaza:** Ebben a menüben bekapcsolhatja a felhő tárolás funkciót. Figyelem ez előfizetéses szolgáltatás. Ha megrendeli a kamera a felvételeket az interneten tárolja, Nem pedig a belé helyezett SD kártyán.

**TF felvételi beállítások:** A memóriakártya beállításainak a menüpontja.

**Rögzítési mód:** beállíthatja hogy a kamera mikor rögzítse a felvételeket.

**24 órás felvétel:** folyamatos rögzítés, rögzítés ütemezése: beállíthatja hogy hány órától hány óráig a hét melyik napján rögzítsen a kamera.

**Mozgásérzékelő videó bejegyzések:** ebben az esetben csak mozgás esetén fog rögzíteni a kamera. Az időtartam hozzáadása menüre kattintva időzíthető hogy mely időszakokban indítsa el a felvételt mozgásra a kamera.

**Hangfelvétel:** bekapcsolhatja hogy a kamera hangot is rögzítsen-e.

**Formátum:** formátálja a memóriakártyát, minden adatot töröl.

**Megosztás:** A kamerát megoszthatja munkatársaival barátaival a családtagjaival. A megosztás lépéseit:

Töltse le az O-kam applikációt az a személy akivel meg szeretné osztani. regisztráció után kattintson a jobb felső + ikonra majd szkennelje be a QR kódot amelyik ebben a menüben megjelenik.

Amennyiben nem szeretné a továbbiakban megosztani a kamerát akkor a QR kód alatt található engedélyek beállítása menüben visszavonhatja. A QR kódot a jobb felső sarokban található ikonra kattintva elküldheti e mailben vagy SMS ben is.

### Élő kép funkciók (Kattintson a kamera képére a kezdőoldalon)

**Élő:** A kamera élő képét látja a nyílakkal elforgathatja + és - mínusz ikonnal nagyíthatja is kicsinyítheti a képet.

### További funkciók:

**Éjszakai látás:** bekapcsolhatja vagy kikapcsolhatja az infra módot.

**Szűrő:** ha bekapcsolja a kamera azonnal szűrőnázik.

**Piros és kék fények:** Ha bekapcsolja a kamera azonnal piros és kék fényvel villogni kezd.

**Fehér fény:** felkapcsolja a kamera fehér fényeit

**Képernyőkép:** egy fotót készít az aktuális képről.

**Rögzít:** a telefonra rögzíti azt éppen a kamerán lát. A felvételt az album menüben találja az Enyém menüponton belül. (lásd a használati utasítás korábbi részében).

**Mozgásérzékelés:** ki bekapcsolhatja mozgásérzékelő funkciót

**Érzékelési terület rajzolása:** bejelölheti azt a területet amit nem szeretné hogy figyeljen a kamera.

**Személyszlelés nyomankövetése:** ki/bekapcsolhatja a mozgó ember követése funkciót Figyelem! A cs662-es típusban ez a funkció teszt jelleggel került bele.

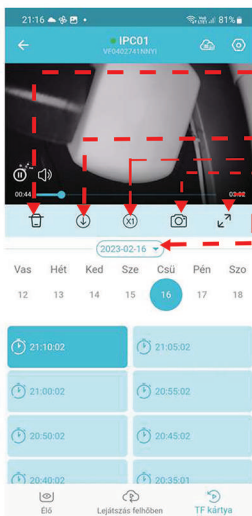
Ezért ez a funkció csak krolatozottan mukodik, ezt vegye figyelembe ha bekapcsolja.

**TF Kártya:** A micro SD kártyára rögzített felvételeket találja itt időrendi sorrendben.

**Lejátszás felhőben:** Itt találja az internetre mentett felvételeket Amennyiben korábban előfizetett erre a funkcióra

Ü;  
Itt  
le  
n  
le

Élő: A kamera élő képét látja a nyílakkal elforgathatja + és - mínusz ikonnal nagyíthatja is kicsinyítheti a képet.



### Felvételek visszajátzása

Kattintson a TF kártya vagy ha előfizetett akkor a lejátszás felhőben ikonra. (Lásd: előző oldal)

- **Szemétkosár ikon:** kiválaszthatja hogy mely felvételeket szeretné törölni. Kattintson az ikonra majd jelölje be azokat a felvételeket melyeket törölni szeretné végül kattintson a jobb alsó törlés ikonra.
- **Letöltés ikon:** ha rákattint az aktuális felvételt letölti a telefonra.
- **x1 ikon:** A visszajátzás sebességét állíthatja be.
- **Fényképező ikon:** a visszajátzott felvételtől pillanatképet készít
- **Teljes képernyő ikon:** a felvételt teljes képernyős módban nézheti vissza
- **Naptár nézet:** két pöttyel jelöltek azok a napok melyeken felvétel készült. A kamera a felvett videót ötperces blokkokra bontja abban a blokkban amelyben mozgásérzékelés is történt egy ilyen ikon jelenik meg:



### Élő kép ikonok funkciói

- **Felbontás:** Az itt beállított video felbontás csak az élő képre vonatkozik, a felvett video minőségét nem befolyásolja. 4 féle beállítás közül választat.
- **Szuper HD:** Figyelem ha ezt választja, akkor a mozgásérzékelés funkció átmenetileg nem fog üzemelni. Mielőtt kilép az applikációból mindképpen állítsa vissza egy másik felbontásra!
- **HD:** Normál használatra ez ajánlott
- **SD:** Alacsony felbontás, akkor válassza ha a telefon vagy a kamera internet elérése gyenge. Ezena felbontáson gyorsabban betöltődik az élő kép és kevésbé szaggatott a kép.
- **Auto:** Automatikusan választja meg a felbontást az internet minősége alapján.
- **Hang:** Ki/be kapcsolhatja az élő kép hangját
- **Mikrofon:** Ha rákattint és belebeszél a telefon mikrofonjába a kamera hangszóróján fog hallatszani amit mond.
- **Kamera pozíciók:** A kamera képes páztázás funkcióra vagy az előre beállított pozíciók közötti automatikus váltásra. FIGYELEM bármely páztázás funkció folyamatos használata nem ajánlott mert a motor élettartamát jelentősen csökkenti a folyamatos használat. Időlegesen javasoljuk a használatát.
- **Vertikális utazás:** Függőlegesen páztáz a kamera folyamatosan
- **Horizontális utazás:** Vízszintesen pástáz a kamera folyamatosan.
- **Prepozíció utazás:** A kamera folyamatosan vált az előre beállított pozíciók között.
- **PTZ Korrekció:** Újraalkalibrálja a kamera forgását, bekapcsolásakor a kamera elfordul mind a négy végpozíciójába.
- **Előpozíció:** 5 db pozícióit állíthat be amelyek között a kamera tud váltani. Állítsa be azt a pozícióit amelyest szeretne majd kattintson valamelyik + ikonra az Előpozíció alatt.