

# Vstarcam

CB-69 tz motoros akkumulátoros 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/Képzékelő	1/3 hüvelykes 1440p progresszív letapogatású CMOS érzékelő
	Minimális megvilágítás	0,5 Lux (Színes mód), 0,1 Lux (Fekete-fehér mód)
	Objektív/látószög	4mm@F2.0/101°Átló
	Éjszakai látás	IR-CUT automatikus kapcsolással, 6 DB LED lámpa, 6 DB IR LED lámpa, Besugárzási 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
	Bitsebesség/maximális képkockasebesség	128~4096 kbps/30fps
	Képbeállítás	A fényerő és a kontraszt állítható
<b>Hang</b>	Bemenet	Beépített -38dB mikrofon
	Kimenet	Beépített 8Ω2 W-os hangszóró
	Mintavételi frekvencia/bit	8KHz/16bit
<b>Hálózat</b>	Szabványos tömörítés/Bitráta	G.711/64kbps
	Network interface	WiFi
	Hálózati protokoll	2,4Ghz WiFi
<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
<b>Riasztás</b>	Riasztás észlelése	Támogatja a mozgásérzékelést, a humanoid érzékelést, a humanoid nyomkövetést, a riasztási hangutasításokat és a villogást, a besugárzási funkciókat, a LED-es világítás időzítését BE és KIMotion detection, Humanoid detection,
<b>Fizikai paraméterek</b>	Akkumulátor	10 000 mAh
	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



A CB69-tz kamera IP66 vízállósággal rendelkező kültéri kamera. Felszerelheti kültérre vagy beltérre, nem szükséges védenie az időjárástól.

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 telefonnal mielőtt felszerelné a végleges helyére. Nagyon fontos, hogy a kamera és a telefon a router közvetlen közelében legyen a párosítás folyamán! A kamera első beüzemelése előtt ajánlott tölteni. A mellékelt usb kábellel tudja tölteni bármilyen usb-s töltőről. A teljes feltöltéshez legalább 5-6 órát töltsse, megnyomásával (lásd: Kamera diagram részénél a reset gomb helyét)

A kamera 15 000mAh-ás akkumulátorral rendelkezik. Akár több hónapig is tud üzemelni töltés nélkül, attól függően hogy mennyiszor kell bekapcsolnia mozgásra. A kamera nagyon keveset fogyaszt készenléti állapotban, csak akkor fogyaszt amikor mozgásra bekapcsol. A napelem amelyet csatlakoztathat hozzá, napos időben képes visszatölteni az akkumulátort.

Az applikáció telepítése és regisztráció Scannelje be a QR kódot telefonjával vagy keresse meg az O-KAM (pro) 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 telefontal

Videó a párosításról (angol nyelvű)

### QR kódos párosítás

Kattintson a Hozzáadás gombra. Az ezután megjelenő ablakba szkennelje be a kamerán található QR kódot.



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 wifi jelszó nem lehet több mint 15 karakter!

A jelszó megadása után kattintson a következő feliratú gombra.

A telefon kijelzőjén megjelenik egy QR kód. Tartsa ezt a QR kódot a kamera lenséje elé, kb. 15-20cm-re. A kamera beolvassa a QR kódot amit egy hanggal jelez. Ezután a párosítás automatikusan végigmegy.

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 kiválaszthatja a saját WIFI-jét és megadhatja a jelszavát. A következő gombra kattintás után a kamera csatlakozik a WIFI hálózathoz. Ezzel a párosítás kész.



#### Üzenetek

Itt található a kamera által küldött értesítéseket legfeljebb a naptár módban kiválasztva a naptár az értesítés képre kattintva pedig tejrészre a hozzá tartozó videóit.



#### Enyém menu

- 1. Felhő tárhely csomag:** Ide kattintva megrendelheti a felhő tárhely szolgáltatást. FIGYELEM ez a szolgáltatás havi díjas. Ha megrendel akkor a felvett videókat a kamera egy internetes tárhelyre menti. Akkor is vesz fel ebben az esetben ha nem rakott bele micro sd kártyát.
- 2. Album:** Itt találja a telefonra már korábban mentett felvételeket. A Micro SD kártya felvételei nem itt találhatóak!
- 3. Fiók biztonsága:** a fiókjával kapcsolatos beállításokat végezhet pl. jelszó módosítás, fiók törlés.
- 4. Visszejelzés:** az applikáció hibáit jelezheti a fejlesztőnek
- 5. Online ügyfélszolgálat:** Angol nyelvű online ügyfélszolgálat, élőben beszélhet egy ügyfélszolgálatos munkatárssal
- 6. Beállítások:** Nyelv: beállíthatja az applikáció nyelvét, Offline emlékeztető: ha a kamera lecsatlakozik a hálózatról akkor értesíti az applikáció.
- 7. 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.
- 9. 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 nevezni a kamerát, illetve ki tudja törölni a kamerát. Az eszköz beállítások menüben található a videó kezelés menüpont.

##### Videó kezelés

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

**Vízszintes fűkrözés:** 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 dekódolási 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.

##### Megttyelő funkció:

**Mozgásérzékelés:** bekapcsolhatja mozgásérzékelést és beállíthatja hogy csak emberre vagy mindentelre mozgásra jelézzen.

**Érzékelési távolság:** 3 okozatban állíthatja hogy milyen távoli mozgásra reagáljon a kamera.

**Mozgásérzékelési frekvencia:** Gyakori- mindig aktív (akkumulátor üzemidőt csökkentij) Általános- Mozgás után 15 másodpercig nem aktív. Rendszeres- mozgás után 30 másodpercig nem aktív.

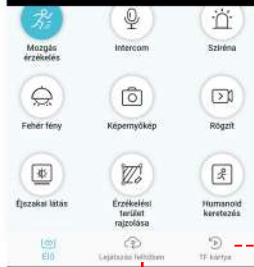
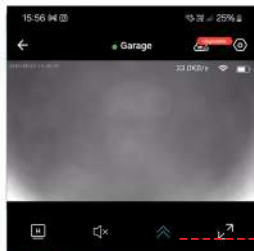
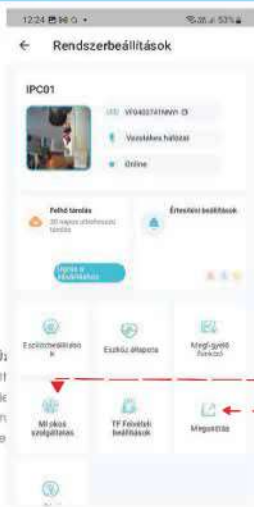
**Emberi alak észlelés:** Ha bekapcsolja ezt a funkciót akkor csak az emberi alakra reagál a kamera, kisállatra, autóra lepkére stb. nem.

**Humanoid keretkezés:** A felvételen bekeretezi az emberi alakot **Cloud video recording:** A mozgásra készített felvételt a felhőbe (internetes tárhelyre) menti. Ennél a típusnál 3 nap ingyenesen visszanezhető a felhőtárhelyről. Ha hosszabb idő szeretne vissznézni az előfizetéses szolgáltatás.

**Rögzítés időtartama:** Beállíthatja milyen hosszú ideig rögzítsen mozgás esetén, javasolt automatára állítani.

**Alarm flashing light:** A kamera fehér ledet villogni fognak ha mozgást érzékel.





**Érzékelési terület rajzolása:** Ha azt akarja, hogy bizonyos területeken ne érzékelje a mozgást akkor itt tudja kijelölni.

**Intelligens észlelési időzítés:** Beállíthatja, hogy egész nap, csak éjjel, csak nappal, vagy hány órától hány óráig érzékelje a mozgást.

### 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 lépései:

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: Ezek a funkciók kamera típusonként eltérőek lehetnek

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

**Szíréna:** ha bekapcsolja a kamera azonnal szíréndzík.

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

**Mozgásérzékelés:** ki bekapcsolhatja mozgásérzékelő funkciót

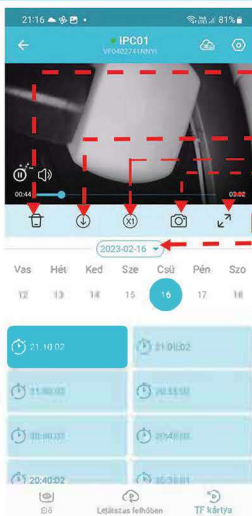
**Fehér fény:** Felkapcsolja a fehér ledet

**Érzékelési terület rajzolása:** A megfigyelt területet szerkesztheti.

**Humanoid keretezés:** Bekeretezi az emberi alakot.

**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



### 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
- **Tejes 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 5perces 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. Ezen a 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.

## Az alábbi funkciók csak motoros kameráknál vannak

- **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 páztáz a kamera folyamatosan.
- **Prepozíció utazás:** A kamera folyamatosan vált az előre beállított pozíciók között.
- **PTZ Korrekció:** Újrakalibrálja a kamera forgását, bekapcsolásakor a kamera elfordul mind a négy végpozíciójába.
- 5 db pozíció állíthat be amelyek között a kamera tud váltani.
- **Előpozíció:** Állítsa be azt a pozíciót amelyst szeretne majd kattintson valamelyik + ikonra az Előpozíció alatt.