

LD-Agro MobileCam Solar

HighVision Smart4G-2, Smart4G-5

- Telepítési és használati útmutató -



Tartalomjegyzék

1. Bevezető	3
1.1. Figyelmeztetések, garancia	3
1.2. A doboz tartalma, tartozékok	5
2. Telepítés	6
2.1. Napelem panel rögzítése	6
2.2. Napelem panel töltésvezérlő bekötése	12
2.3. Napelem csatlakoztatása a töltésvezérlőhöz	13
2.4. Töltésvezérlő bekötése	14
2.5. Indikátor LED-ek	15
2.6. Napelem karbantartása	16
2.7. SIM-kártya és SD-kártya behelyezés	17
3. Szoftverek	18
3.1. Mobil-alkalmazás	18
3.1.1. Csatlakozás a kamera WIFI-jén keresztül	18
3.1.2. Csatlakozás 4G SIM-kártyán keresztül	19
3.1.3. Kamerák hozzáadása a mobilalkalmazásban	20
3.1.4. A kamera képének megtekintése, kamera mozgatása	20
3.1.5. Előre beállított pozíciók	22
3.1.6. A kamera beállításai az applikációban	23
3.2. PC szoftver	29
3.2.1. Belépés	30
3.2.2. PC szoftver áttekintése	30
3.2.3. Funkciók áttekintése	31
3.2.4. Kamerák hozzáadása	31
3.2.5. Riasztások beállítása	32
4. Nem lehet csatlakozni az internetre megoldási menete	33
5. Specifikációk	41

1. Bevezető

Köszönjük, hogy megtisztelt bennünket bizalmával, és az LD-Agro Technologies Ltd. termékét választotta! Munkatársaink nap mint nap azon fáradoznak, hogy termékeinket könnyen kezelhetővé, tökéletesebbé, jobbá tegyék.

Ebben a kézikönyvben megtalálja az LD-Agro MobileCam Solar rendszer telepítésének és működésének részletes leírását. Amennyiben valami kérdése lenne a telepítéssel vagy a használattal kapcsolatban, munkatársaink készséggel állnak rendelkezésre!

1.1. Figyelmeztetések, garancia

A MobileCAM Solar kamerákra 12 hónap, az akkumulátorra pedig 6 hónap garancia tartozik, mely az Agrogazda.hu Mérőműszerek Kft. mindenkori telephelyén érvényesíthető. Garanciavesztéshez vezet a nem kézikönyv szerinti használat!

- Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, és csak az eredeti tartozékaival használja a készüléket. Ha nem megfelelően használja vagy nem kompatibilis tartozékokkal használja, akkor a garancia automatikusan hatályát veszti, és az ezekből eredő esetleges károkért semmilyen felelősséget nem vállalunk.
- A termék bármely jellemzője minden előzetes bejelentés nélkül változhat.
- Készítsen biztonsági mentést az adatairól, azok adatvesztéséért, és/vagy az ebből eredő károkért semmilyen felelősséget nem vállalunk.
- Áramütés-veszély a napelemek telepítésekor, kábelezéskor, bekötéskor!
- A napelemek egyenáramot állítanak elő napsütés, vagy más mesterséges fény hatására. („A napelemet csak a Nap kapcsolja be és ki”, azokat más módon áramtalanítani nem lehet!)
- A napelemeket ajánlott az eredeti csomagolásban tartani a felszerelésig.
- Ha a napelemet fény éri nem szabad a csatlakozókat megérinteni! Mindig a megfelelő elektromosan szigetelt szerszámot kell használni!



- A napelem modul felszereléskor, illetve a kábelek bekötésénél célszerű a napelem modult teljes felületen sötét kartonlappal letakarni és a takarást csak a szerelés végeztével eltávolítani. Így csökkenthető az áramütés veszélye.
- Csak száraz időben szabad a napelemeket telepíteni!
- Vigyázzon, hogy még véletlenül se lépjen rá a napelem modulra!
- Vigyázni kell, hogy a napelem modul ne essen le a földre, illetve idegen tárgyak ne essenek a napelem modulra!
- A napelemet nem szabad megfelelő alátámasztás nélkül szabadon hagyni, mert eltörhet! A törött napelem modul már nem javítható.
- A napelemre fényt koncentrálni tilos!
- Figyeljen az éles szélékre!
- A napelemek szerelése és beüzemelése során a gyermekeket távol kell tartani! A napelemet csak rendeltetésszerűen szabad használni! Gyúlékony anyagok, robbanásveszélyes gázok közelébe ne szereljen fel napelemet!
- Az akkumulátort is tartalmazó napelemes rendszer üzembe helyezése és üzemeltetése során tartsa be az akkumulátor(ok)ra vonatkozó biztonsági- és üzemeltetési előírásokat!
- Ne engedje az 12,1 V azaz 50% alá merülni az akkumulátort, mert az tartós teljesítményvesztést okoz!
- Rendszeresen győződjön meg róla, hogy a napelem panel ténylegesen ellátja-e az akkumulátort töltőárammal (különösen napfénymentes és téli időszakokban).
- Az akkumulátor napelemmel való feltöltése nagyban függ attól, hogy mennyi napfényt és milyen napfényt kap, ezért figyeljen arra a telepítéskor, hogy a napelem panel déli irányba nézzen, és kb. 60 fokos szöget zárjon be a talajjal!

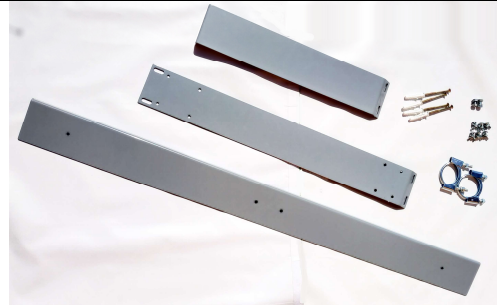


1.2. A doboz tartalma, tartozékok

A dobozban az alábbi tartozékokat találja:



Napelem panel



Napelem panel tartókonzol (opcionális)



Töltőelektronika



5m kétpólusú vezeték



Akkumulátor saru (2 db)



Akkumulátor



Smart4G-2 / 5 IP kamera

2. Telepítés

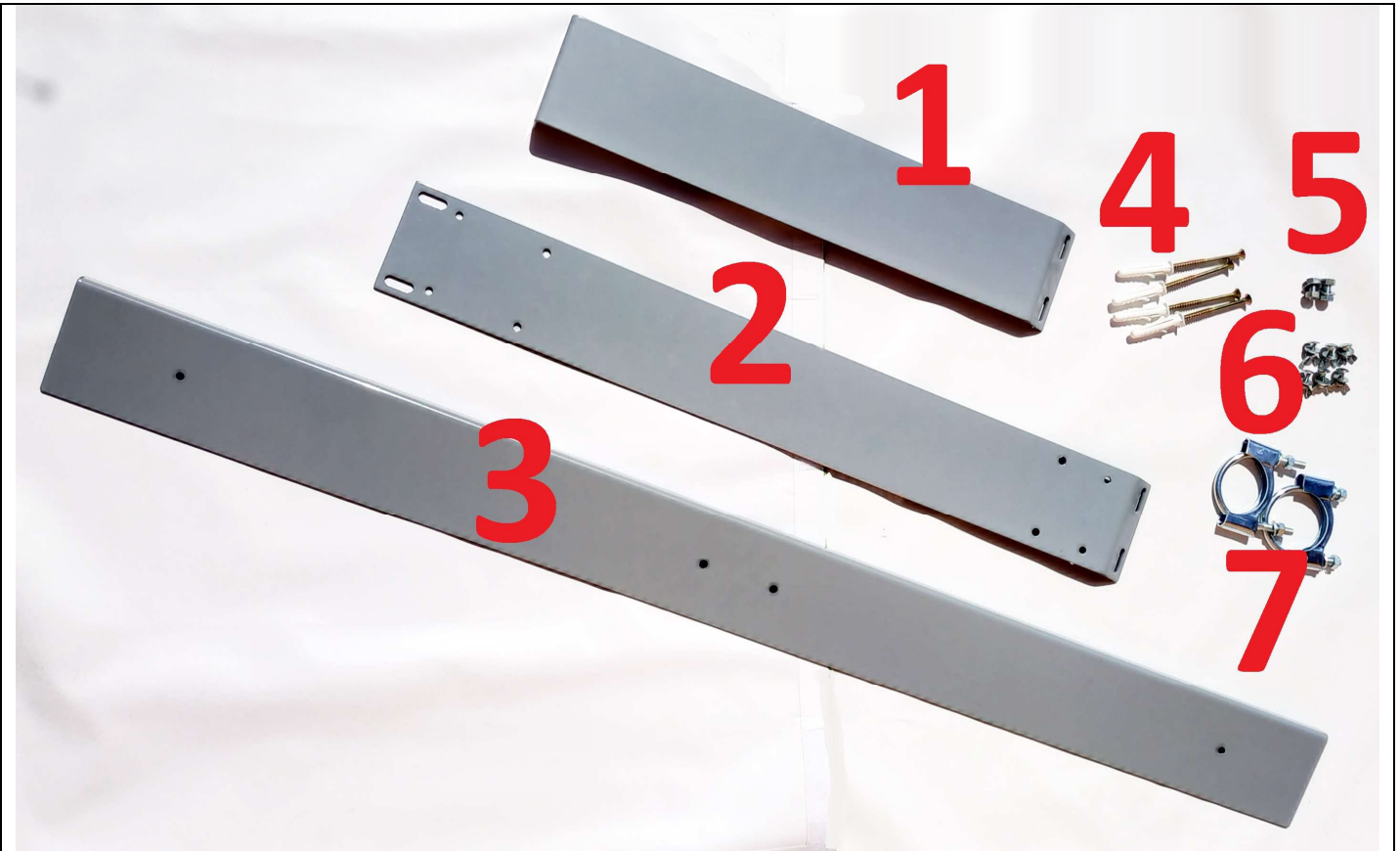
2.1. Napelem panel rögzítése

Válasszon egy olyan árnyékmentes helyet, ahol a napelemet biztonságosan el tudja helyezni déli irányba tájolva. Javasoljuk, hogy a napelemet lehetőleg 30... 35 fokban döntse meg, hogy a Nap sugarai lehetőleg merőlegesen essenek a napelem felületére. Fontos, hogy a kábel(eke)t a töltésvezérlő és az akkumulátor felszerelési helyéhez el tudja majd vezetni.

A napelem paneleket (ha több panelből áll a rendszer) egymáshoz minél közelebb, rendezetten helyezze el úgy, hogy a csatlakozó(k) és a kábel(ek) is megfelelően elhelyezhetők legyenek.

Ha a napelem panel(eke)t csavarokkal rögzít (ezt lehetőleg csak a paneleken gyárilag kialakított furatok felhasználásával tegye), akkor biztosítsa, hogy a csavarok elegendően mélyen becsavarhatók legyenek a felületbe és a napelem panel(eke)t stabilan és biztonságosan rögzítsék. Ha a napelemet egy felülethez véglegesen rögzít, akkor a napelem és a felület között legalább 10mm légrést célszerű hagyni a napelem megfelelő hűtésének biztosítása érdekében.

A napelemek felszereléséhez lehetőleg a mellékelt, rozsdamentes csavarokat használja!



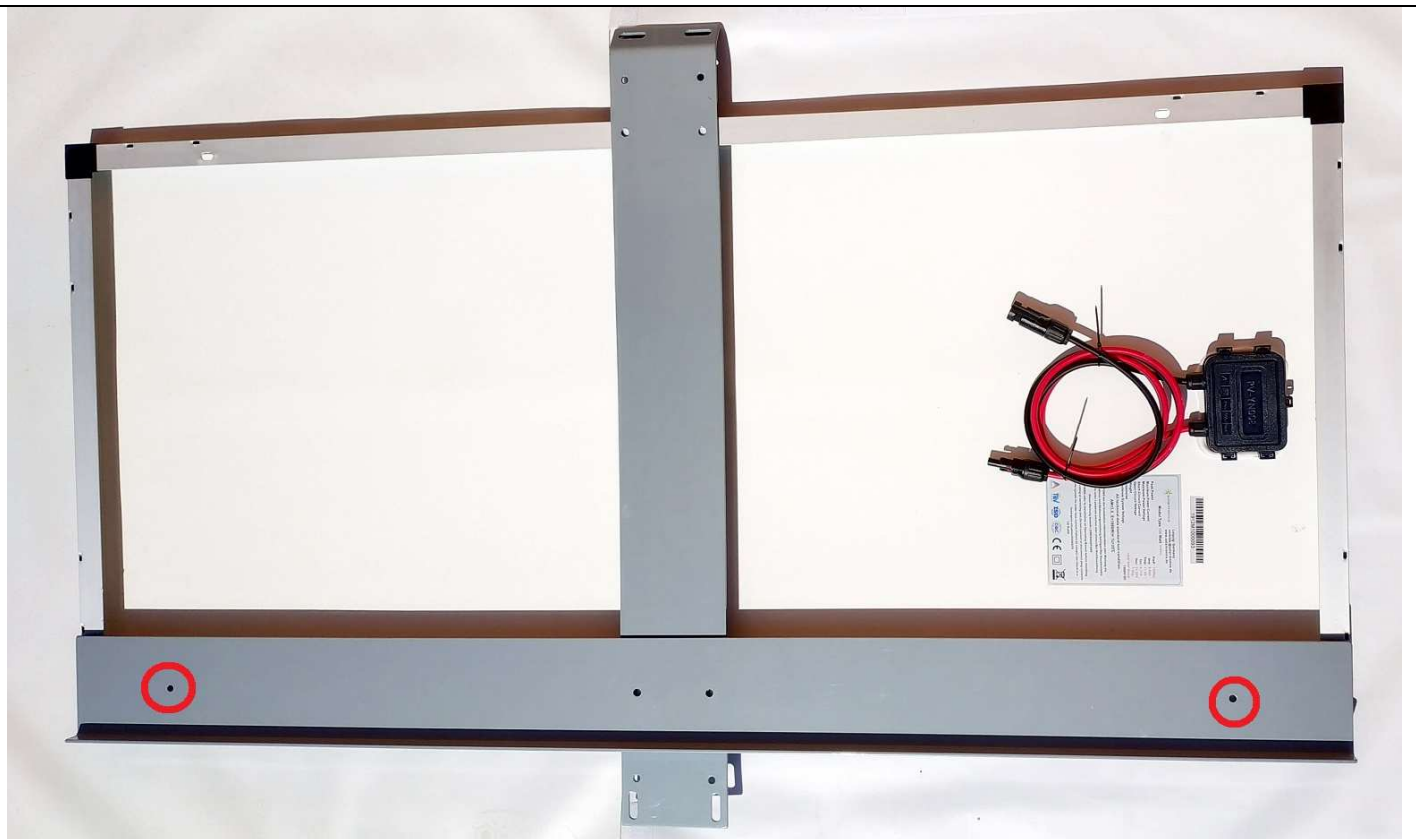
Készítse elő a napelem tartókonzol elemeit, csavarjait!



Fektesse az üvegfelülettel lefelé a napelem panelt, majd a helyezze a közepére az 2-es számú fémlamezt, és jelölje be a napelem keretén a furatok helyét (piros körök)!



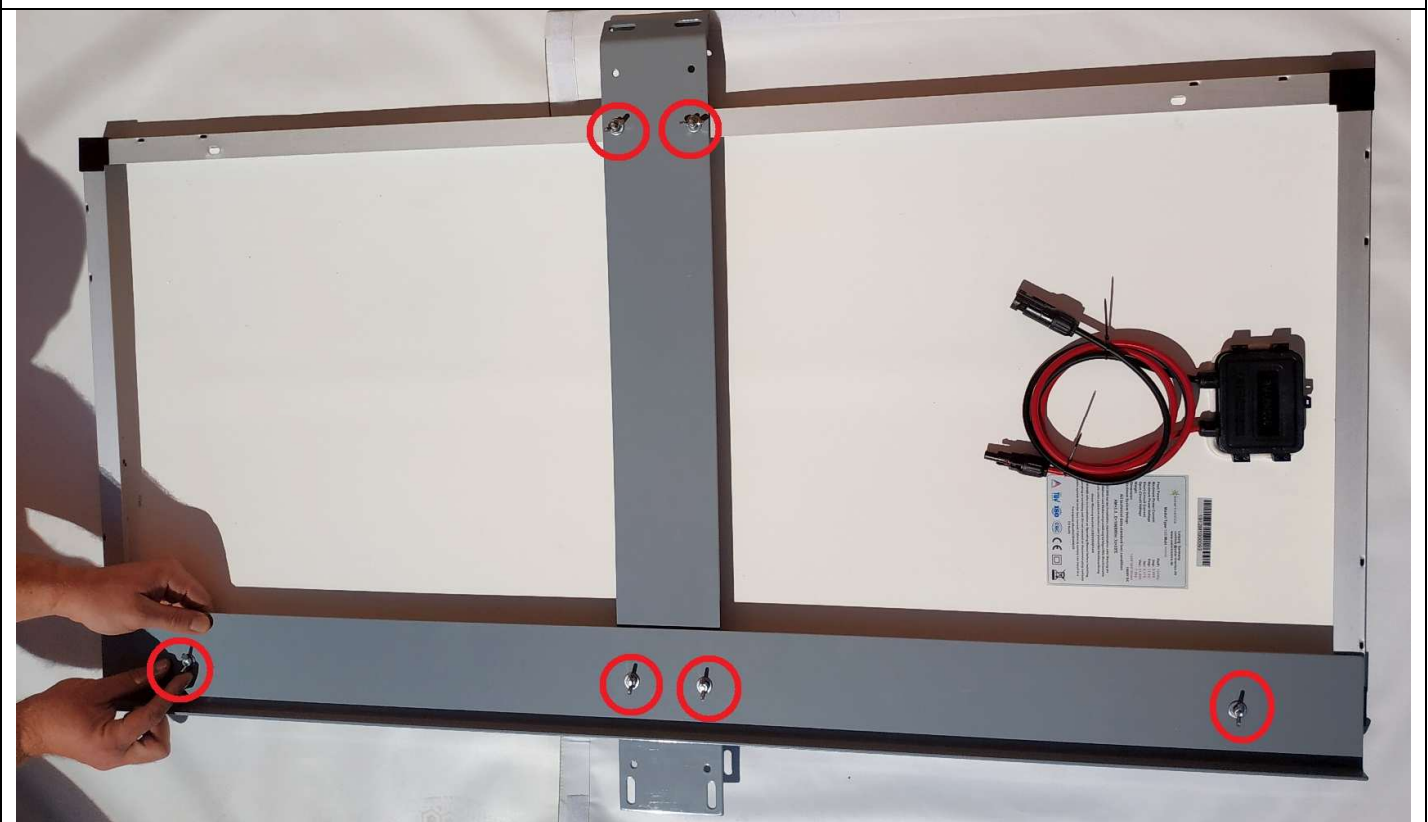
Ügyeljen rá, hogy a fémlemez (2) felső széle lefelé hajoljon!



Helyezze a 3-as számú fémlemezt a panel aljára, és jelölje be a napelem keretén a furatok helyét (piros körök)!



Fúrja ki a megjelölt helyeken a napelem panel keretét! Figyelem! Helyezzen egy deszkát a keret és a panel közé, nehogy átfúrja az üveget is!!!



Rögzítse a fémlemezeket a mellékelt csavarokkal (6) a jelöléseknél (piros körök)!



Rögzítse az utolsó fémlamezt (1) a mellékelt csavarokkal (5) a jelöléseknél (piros körök)!



A napelem panel rögzíthető csőre a mellékelt bilincsek (2) segítségével.

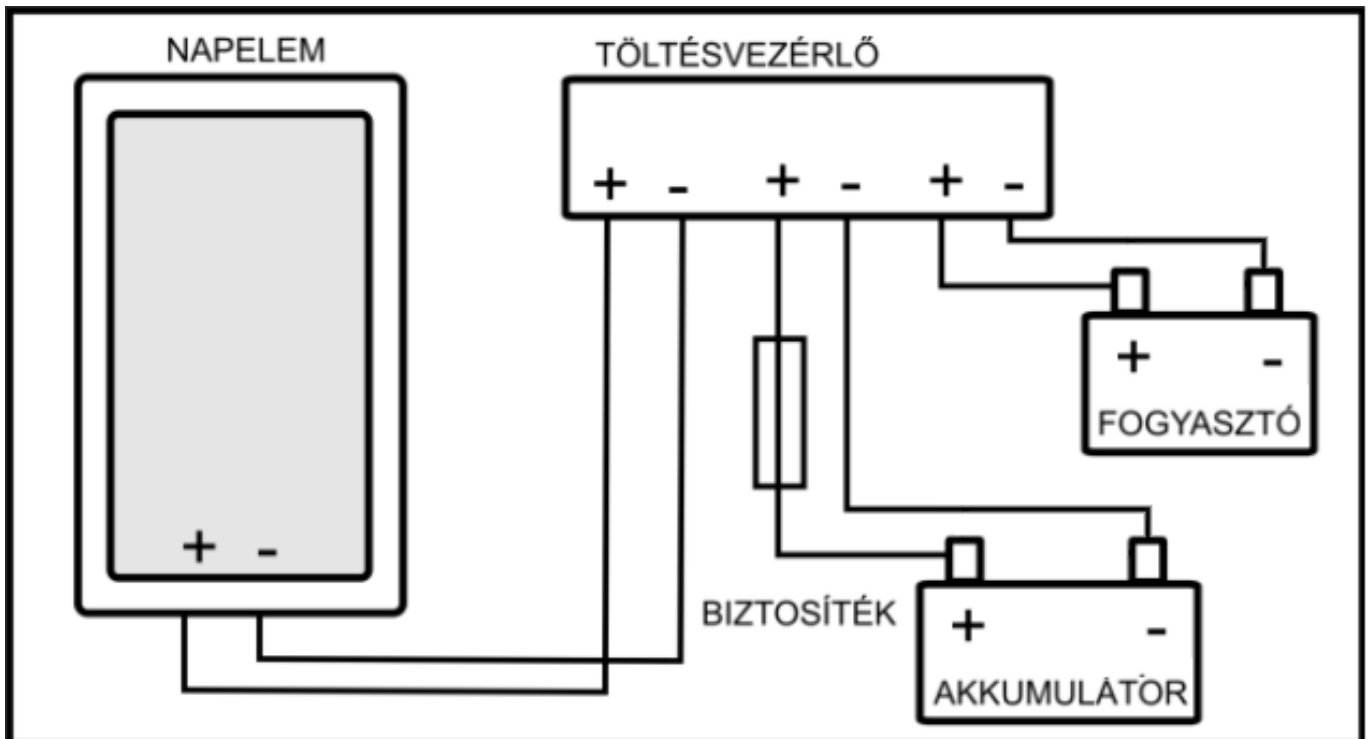




A napelem panel rögzíthető falra a mellékelt dübelek és csavarok (4) segítségével.

2.2. Napelem panel töltésvezérlő bekötése

A napelemes akkumulátoröltő bekötési rajza:



2.3. Napelem csatlakoztatása a töltésvezérlőhöz



A napelem panel kábelén lévő csatlakozókat távolítsa el



Megjegyzés:

PIROS = (+) POZITÍV, FEKETE = (-) NEGATÍV, ahogy a kötöző dobozban jelölve van.



Megjegyzés:

A töltés kikapcsol túlterhelés vagy rövidzárlat esetén. A töltés kimenete megpróbálja újraindulni 30 másodperc után.

Teljes lemerülés után a töltés automatikusan újraindul, amikor az akkumulátort eléri a 13,1V töltöttségi szintet.

A túlterhelés után a fogyasztó manuálisan újracsatlakoztatható a be / ki nyomógomb megnyomásával, ha az akkumulátor feszültsége meghaladja a 12,6V értéket.

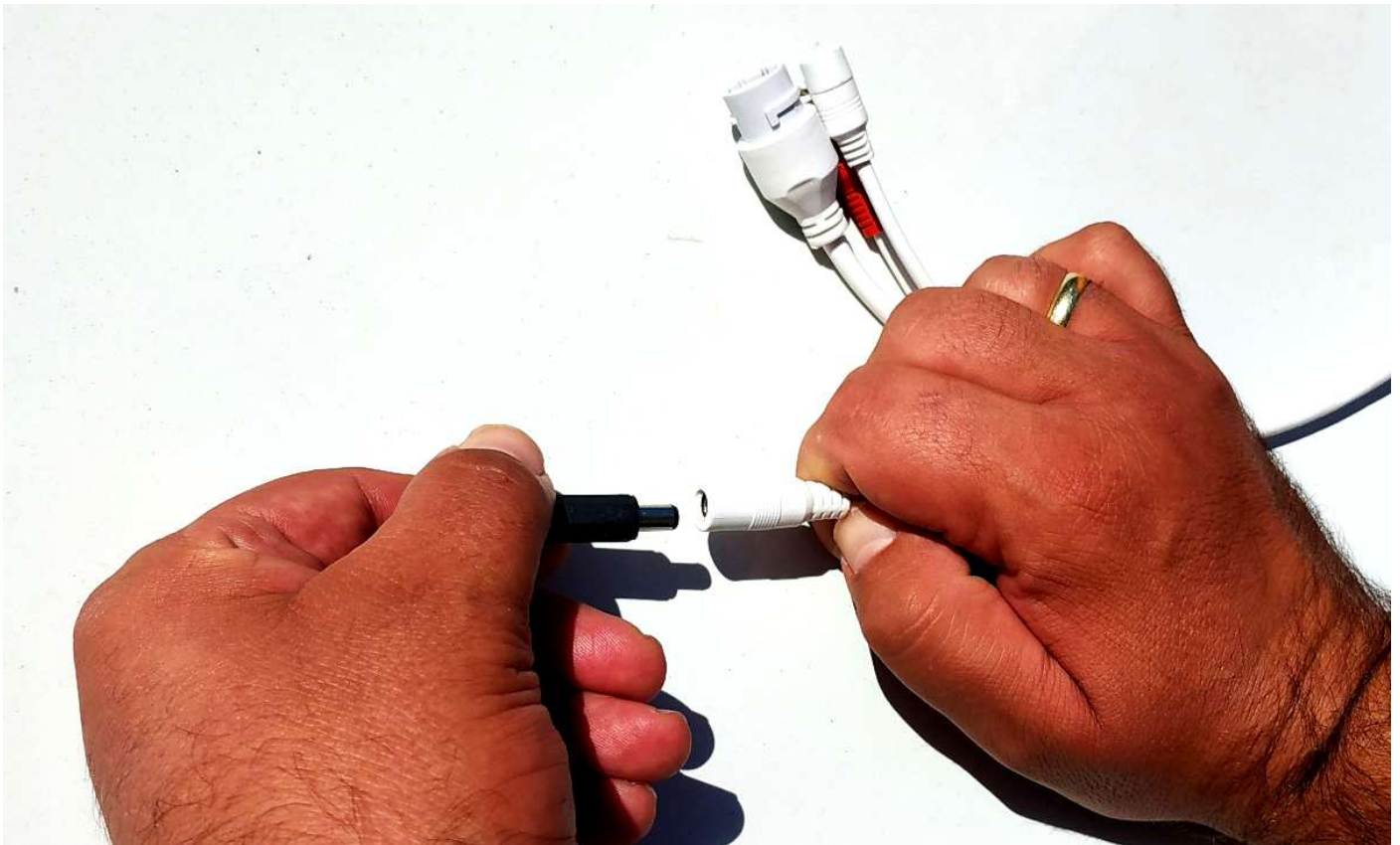
2.4. Töltésvezérlő bekötése

A töltésvezérlő bekötése az alábbiak szerint:



1. A töltésvezérlőt az akkumulátorhoz minél közelebb, száraz (nedvességtől védett) helyen helyezze el.
2. Mérje le a töltésvezérlő és az akkumulátor közötti távolságot.
3. Ennek megfelelő hosszúságú kábelt vágja le, valamint távolítsa el a szigetelést a kábel végeiről. (Ügyeljen arra, hogy hagyjon rá a kábel a bekötésekhez szükséges hosszúságot.)
4. Távolítsa el a szigetelést annak a kábelnek a végéről, amely a napelem felől (a függő csatlakozótól) jön és kösse azt be a töltésvezérlő két megfelelő csatlakozójára (N).
Ügyeljen a helyes polaritásra!
5. A levágott kábel egyik végét hasonlóképpen kösse be a töltésvezérlő két csatlakozójára (A).
6. A kamerát azaz a fogyasztót kösse be a töltésvezérlő két megfelelő csatlakozójára (F).
Ügyeljen a helyes polaritásra! Majd ennek a kábelnek a végére szerelje fel a csomag-

ban kapott DC-csatlakozót. Ezt a csatlakozót a kamerából kilógó DC-ellencsatlakozóba kell bedugni.



Megjegyzés:

PIROS = (+) POZITÍV

FEKETE = (-) NEGATÍV



Fontos szabály: a telepítés alkalmával mindig először a töltésvezérlőt kell az akkumulátorral összekötni, és csak azután rákötni a napelemet (leterhelni). Más különben a töltésvezérlő tönkremehet! Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor felé menő vezetékben ne keletkezzen rövidzár, egyes töltésvezérlők nem rövidzár-védettek és tönkre mehetnek!

2.5. Indikátor LED-ek

A piros LED (töltés, CHARGE) esetén az akku gyorsfeltöltésben van (konstans áram).

Ha a piros LED villog, az akku már majdnem feltöltve, lassan tölt a vezérlő (már csak

konstans feszültséggel).

Ha a piros LED kialszik, az akku teljesen feltöltve.

A zöld LED (terhelés, LOAD) esetén a fogyasztók működnek, ha kialszik, akkor nem működnek.

A háromszínű LED (akkumulátor, BATTERY): a piros azt jelzi, hogy a feszültség túl alacsony. a narancs szín esetén az akku töltés alatt van, zöld esetén az akku teljesen feltöltve.

2.6. Napelem karbantartása

A napelem modulok nagyon kevés karbantartást igényelnek. Nincsenek mozgó részei, és zárt rendszerben működik, szigetelőanyaggal védve a környezettől.

A karbantartás a következő lépésekből áll:

- A napelem modul rendszeres tisztítása
- A napelem szigetelésének vizuális ellenőrzése
- A csatlakozók és a vezetékek ellenőrzése
- Esetenként, a modul elektromos paramétereinek az ellenőrzése.

A napelem modulok rendszeres tisztítása

A napelem átlátszó felületén felhalmozódott kosz csökkent a teljesítményét, valamint okozhat az árnyékhoz hasonló visszafordító effektusokat. A koszlerakódások – melyek csökkenthetik a napfény felvételt – nem veszélyesek és a teljesítménycsökkenés általában elenyésző. Sok esetben az eső csökkentheti a koszt, megtisztíthatja a felületet egy elfogadható szintig. A koszfoltok eltávolíthatók alkalmi tisztítással, vízzel vagy enyhe, dörzsölés mentes tisztószerrel. Télen a napelem felületéről a havat le kell söpörni.

A napelem modul vizuális ellenőrzése

A napelemek vizuális ellenőrzésének a legfőbb célja, hogy a lehetséges hibákat felszínre hozza. Ilyenek például a törés/repedés, és/vagy az elektromos csatlakozók korróziója.

A csatlakozások és kábelek ellenőrzése

A csatlakozók vízmentességének és a kábelek állapotának (szigetelés, törés, szakadás) rendszeres ellenőrzése.

2.7. SIM-kártya és SD-kártya behelyezés

A kamerák támogatják a SIM-kártyát, valamint a memóriabővítést MicroSD-kártya (max. 128 GB) segítségével.

A kártyák behelyezéséhez el kell távolítani a kamera külső borításának egy részét, a foglalatok a kamera belsejében kaptak helyet az IP-védettség érdekében.

Áramtalanítsa, majd csavarozza szét a kamerát (Q6K-kamera esetében nyissa ki a csat segítségével), helyezze be a SIM és SD-kártyákat, majd ügyelve a vízzáró tömítésekre, szerelje össze a kamerát.



Figyelem!

A kamerába helyezett SIM-kártyán előzetesen kapcsolja ki a „PIN kód kérése” funkciót!



Smart4G SIM-kártya



Smart4G SD kártya

3.Szoftverek

A kamerarendszer használható továbbá Android és iOS felületeken a CAMHI PRO **(fontos, mert a sima CAMHI programmal nem működik)** nevű alkalmazás segítségével, melyek az alábbi QR-kódokkal tölthetők le:



Amennyiben a QR-kódok nem a megfelelő CamHI nevű alkalmazást ajánják fel, abban az esetben ezt manuálisan kell letölteni a Play-áruház / Appstore-ból. **ANDROID** **IOS**



3.1.Mobil-alkalmazás

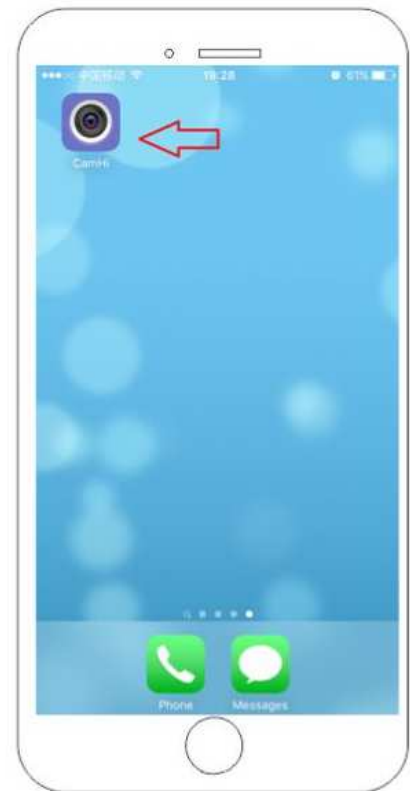
3.1.1.Csatlakozás a kamera WIFI-jén keresztül (bizonyos típusoknál)



1. KÉP



2. KÉP



3. KÉP

1. Helyezzen egy SIM-kártyát a kamerába, majd kapcsolja be. Várjon 2-3 percet, míg a kamera operációs rendszere betöltődik
2. Csatlakozzon a kamera WIFI jelére a mobilkészülékével
(A kamera WIFI azonosítója MIFI*** /1. kép/)
3. Írja be a kamerához tartozó jelszót
(A jelszó alapbeállításként 1234567890 /2. kép/)
4. Indítsa el az applikációt /3. kép/

3.1.2. Csatlakozás 4G SIM-kártyán keresztül

Amennyiben SIM-kártyán, 4G hálózaton keresztül kíván a kamerára csatlakozni, úgy helyezzen egy SIM-kártyát a kamerába, kapcsolja be, majd 2-3 perc inicializálási idő múlva küldjön a kamerában található SIM-kártya telefonszámára egy SMS-t amibe ezt írja bele:
*#01#

Ezt követően indítsa újra a kamerát. Ez a lépés aktiválja a 4G internet elérést a kamerában.

Figyelem!



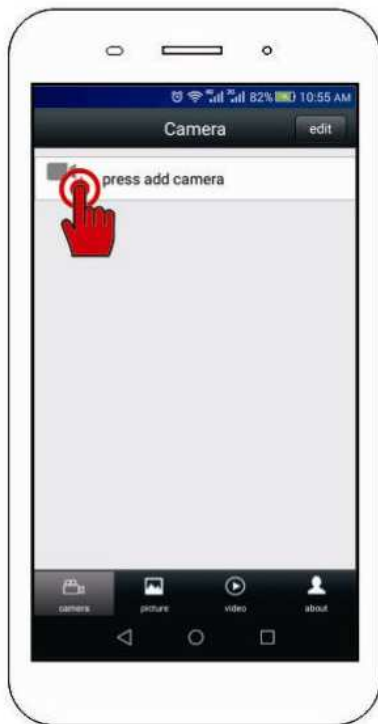
A kamerába helyezett SIM-kártyán előzetesen kapcsolja ki a „PIN kód kérése” funkciót!

3.1.3. Kamerák hozzáadása a mobilalkalmazásban

Amennyiben a QR-kódok nem a megfelelő CamHI nevű alkalmazást ajánják fel, abban az esetben ezt manuálisan kell letölteni a Play-áruház / Appstore-ból.



1. Nyomja meg „press add camera” /1. kép/
2. A kamerák bekereshetők az alkalmazással a rajtuk található fényes felületű ezüst UID-matricával, vagy az UID-kód manuális megadásával. Nyomja meg „Search camera UID, LAN” - és a készüléke segítségével olvassa le az azonosítót /2. kép/
3. Amennyiben kívánja, módosíthatja a felhasználónév/jelszó mezőket. Nyomja meg „done”, majd a főmenüben kattintson a kamerára. /3. kép/



1. KÉP



2. KÉP



3. KÉP


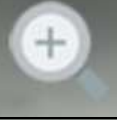


Az alkalmazáson belül beállíthat e-mail – riasztást és FTP-oldalra történő rögzítést, valamint azonnali megtekintést a kamera képre. Készíthet videofelvételeket, és képeket, valamint a képminőség beállítására is itt van lehetőség.

3.1.4. A kamera képének megtekintése, kamera mozgatása



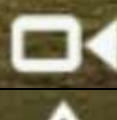

A kamerára kattintva látható a kamera képe, illetve a kamera mozgatható a PTZ-s változatoknál. A mozgatáshoz használjon „simító” mozdulatokat a képen balra, jobbra, le illetve fel (csak a PTZ-s változatoknál).



Az ikonok a felső sorban:

	A kamera képe tükrözhető (Mirror) és fejre is állítható (Flip).
	Nagyítás (Zoom in), kicsinyítés (Zoom out), illetve fókusz távolság állítása (Focus in-out).
	Fényerő (Normal), (Color), (Auto).
	Kilépés.

Az ikonok az alsó sorban

	Hang be/kikapcsolása.
	Pillanatkép (Snapshot) készítése.
	Videofelvétel rögzítése.
	Képminőség kiválasztása (HD vagy SD).

3.1.5. Előre beállított pozíciók

Előre beállított pozíciók beállításai (Preset settings): adja meg az előre beállított pozíció számát az előre beállított pozícióban, majd kattintson a "Küldés" (Submit) gombra. A kamera rögzíti az aktuális helyzetét.

Előre beállított pozícióba állás (Preset call): adja meg az előre beállított pozíció számát az előre beállított pozícióban, majd kattintson a "hívás" (Call) gombra. A kamera rögzített helyre fordul.

Preset törlése (Delete preset): adja meg az előre beállított pont számát az előre beállított pozícióban, majd kattintson az "Eltávolítás" (Delete) gombra. A pozíció törlődik.



Pásztázás beállítása: Ha legalább 3 előre beállított pozíciót rögzített 1-16 között, akkor a „76” speciális előre beállított számmal kezdeményezheti a pásztázás elindítását. A kamera a rögzített előre beállított 1-16 pozícióig forog addig, amíg a kamerát manuálisan nem kezdik vezérelni.

Védő pozíció beállítása: A speciális előre beállított „86” pozíció rögzíti a kamera jelenlegi helyzetét védő pozícióként. Amikor a kamera működése egy perc elteltével leáll, a kamera visszatér a védő pozícióba.

A speciális előre beállított 87-es pozíció kikapcsolja a védő pozíció funkciót.

Emberkövető funkció (Humanoid tracking): mielőtt bekapcsolná a humanoid követést, be kell állítania és be kell kapcsolnia az védő pozíció funkciót.

A speciális előre beállított 66-os pozíció bekapcsolja az emberkövető funkciót.

A speciális előre beállított 68-as pozíció kikapcsolja az emberkövető funkciót.

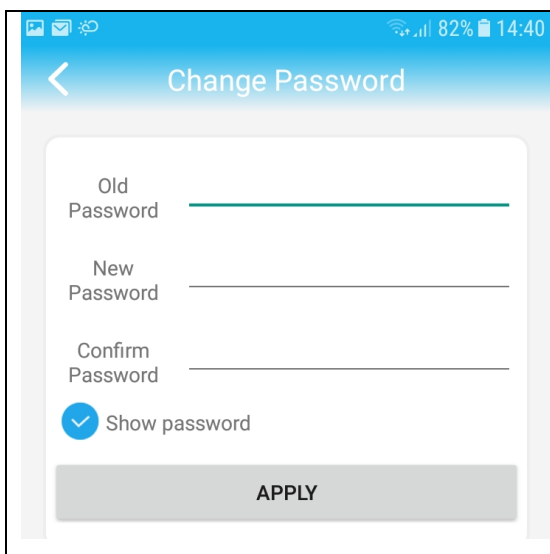
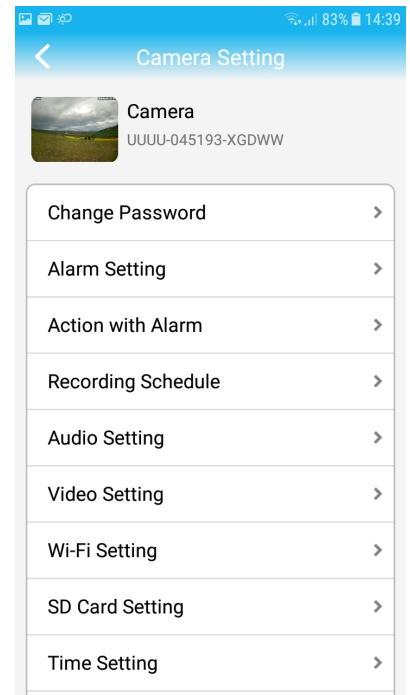
Az emberkövetés használatakor választhatja az objektív nagyítását vagy kikapcsolhatja.

A speciális előre beállított 69-es pozíció bekapcsolja az objektív nagyítását.

A speciális előre beállított 70-es pozíció kikapcsolja az objektív nagyítását.

3.1.6.A kamera beállításai az applikációban

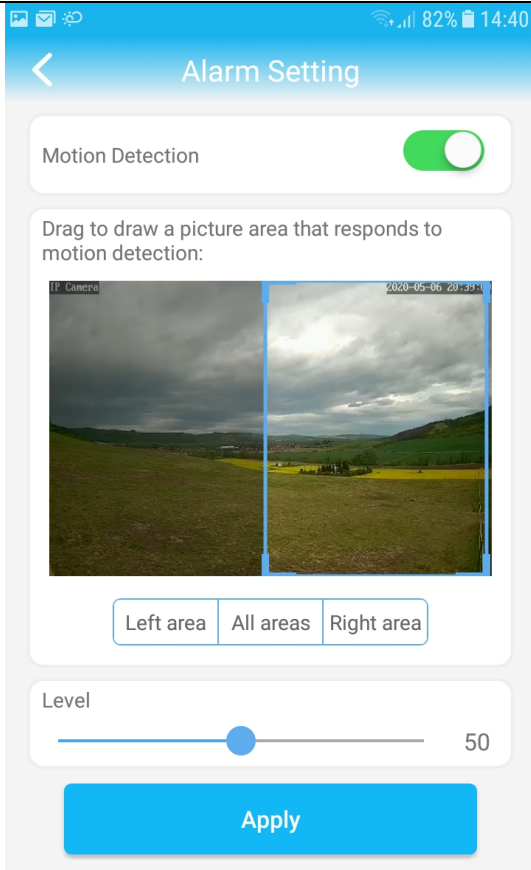
A kamera beállításait a kamera mellett jobbra található fogaske-
rék ikonra kattintva érheti el. Ezek az alábbiak:



Jelszó megváltoztatása (Change Password)

A jelszó megváltoztatásához először meg kell adni a régi jelszót (Old Password).

Ezt követően meg kell adni az új jelszót (New Password), majd megerősítésként még egyszer (Confirm Password). A jelszó mutatása (Show password) kipipálásával láthatóvá válik a begépelte jelszó. A művelet az APPLY gombbal véglegesíthető.



Riasztási beállítások (Alarm Setting)

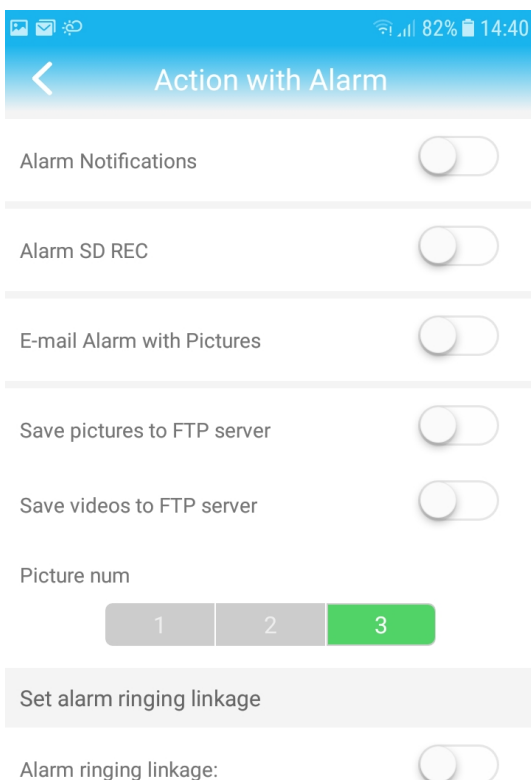
A mozgásérzékelés (Motion Detection) gombbal lehet bekapcsolni a riasztást.

Kiválasztható az érzékelés területe is: a kép bal fele (Left area), jobb fele (Right area), vagy a teljes kép (All areas).

A kék keret sarkainál szabadon beállítható a kép bármely része bármekkora méretben.

Az érzékenység (Level) is beállítható az alul található csúszka segítségével.

A művelet az APPLY gombbal véglegesíthető.



Művelet riasztáskor (Action with Alarm)

Itt kapcsolható be a művelet riasztáskor (Alarm Notifications).

Bekapcsolható az SD-kártyára történő rögzítés, amennyiben van SD-kártya (Alarm SD REC).

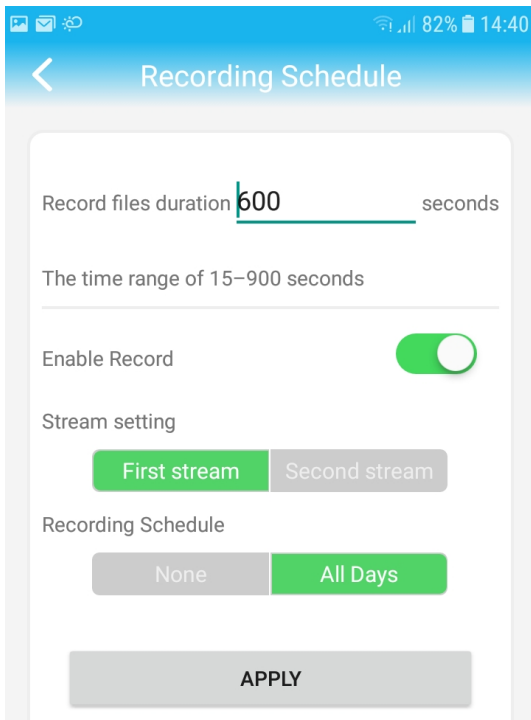
bekapcsolható a képes riasztás emailen keresztül (E-mail Alarm with Pictures).

Bekapcsolható a képek mentése FTP szerverre (Save pictures to FTP server).

Bekapcsolható a videók mentése FTP szerverre (Save videos to FTP server).

Megadható a küldött képek száma: 1, 2 vagy 3 (Picture num).

Beállítható a riasztási csengetés (Alarm ringing linkage)



Rögzítési beállítások (Recording Schedule)

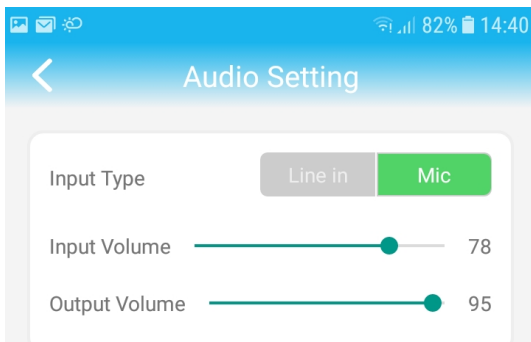
Itt megadható a mozgásérzékeléskor induló videó hossza másodpercben (Record files duration). Az érték 15 és 900 másodperc között szabadon állítható.

A rögzítéshez mindenképpen kapcsolja be a funkciót (Enable Record).

Külön beállítható az elsődleges kép (First stream), illetve a mobilos kapcsolatokhoz használt másodlagos kép (Second Stream is).

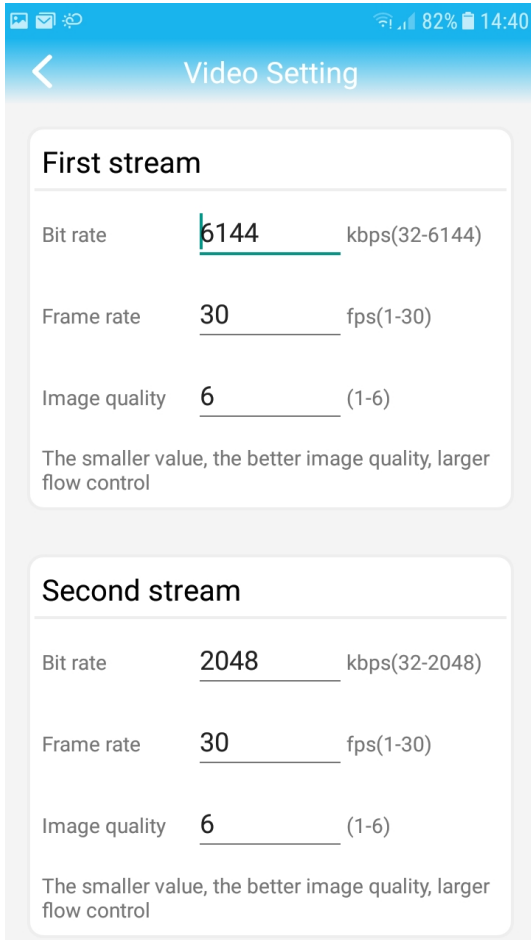
A felvételek folyamatos rögzítésre is állíthatóak (All Days), viszont ezt nem javasoljuk.

A művelet az APPLY gombbal véglegesíthető.



Hang beállítások (Audio Setting)

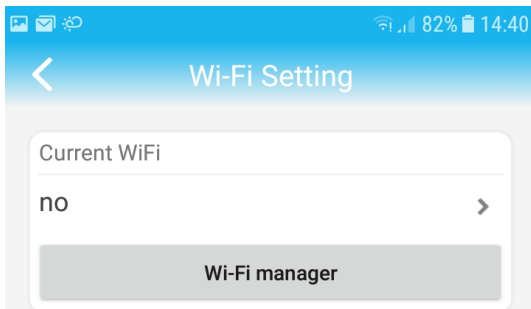
Amennyiben a kamera rendelkezik vonalbemenettel (Line in) vagy mikrofonnal (Mic), itt állítható a bemeneti (Input volume) és kimeneti (Output Volume) hangerő.



Video beállítások (Video Setting)

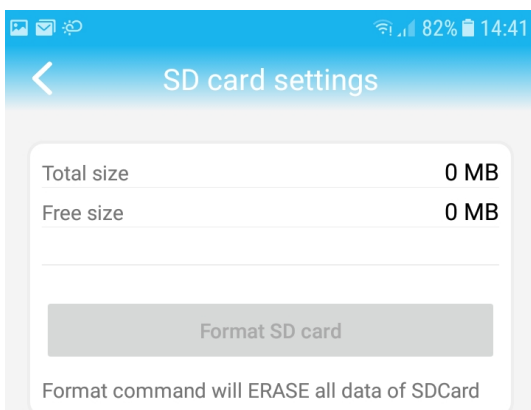
Külön beállítható az elsődleges, helyben SD-kártyára rögzített kép (First stream) minősége és a mobilhálózaton keresztül elérhető másodlagos kép (Second stream) minősége. Állítható az adatsűrűség (Bit rate) 32-6144 kbps között, a másodpercenkénti képkockák száma (Frame rate) 1 és 30 között, valamint a kép minősége 1 és 6 között.

A kisebb értékek kisebb adatmennyiséget, de rosszabb minőséget jelentenek. Nagyobb értékek nagyobb adatmennyiséget, de jobb képminőséget eredményeznek.



Wi-Fi beállítások (Wi-Fi Setting)

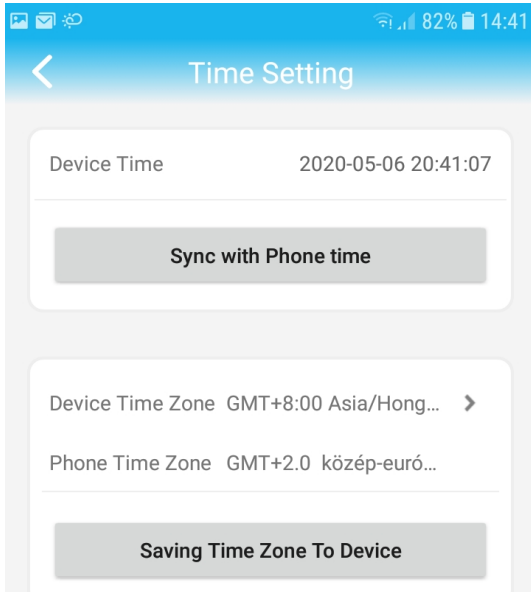
Amennyiben a kamera rendelkezik Wi-Fi-vel itt állítható be.



SD-kártya beállítások (SD card settings)

Amennyiben van SD-kártya a kamerában, itt tekinthető meg a teljes kapacitása (Total size), illetve a szabad kapacitása (Free size) Mbyte-ban.

Az SD-kártyát akár le is formhatja (Format SD card).

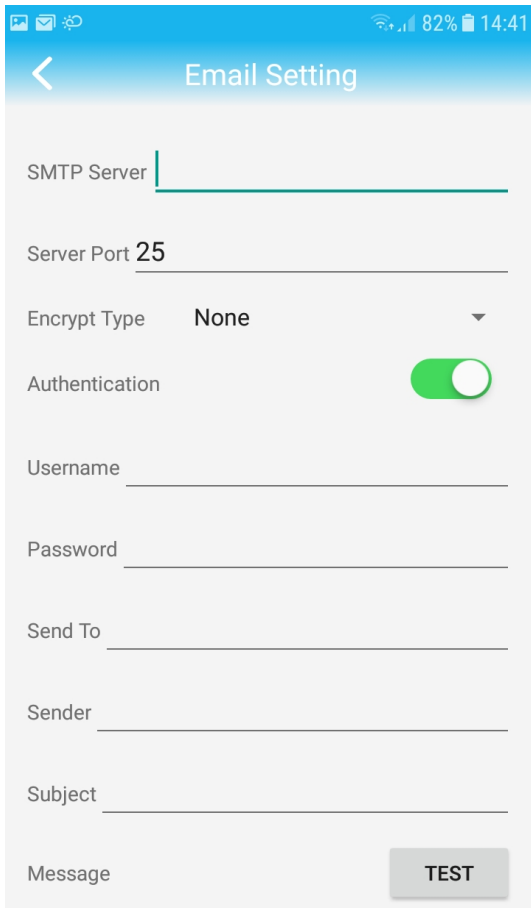


Idő beállítások (Time Setting)

Itt megtekinthető a kamera által használt dátum és idő (Device Time).

Szinkronizálható a mobiltelefon idejére (Sync with Phone time), valamint beállítható az időzóna is (Device Time Zone).

A beállított paramétereket el kell menteni (Saving Time Zone To Device)



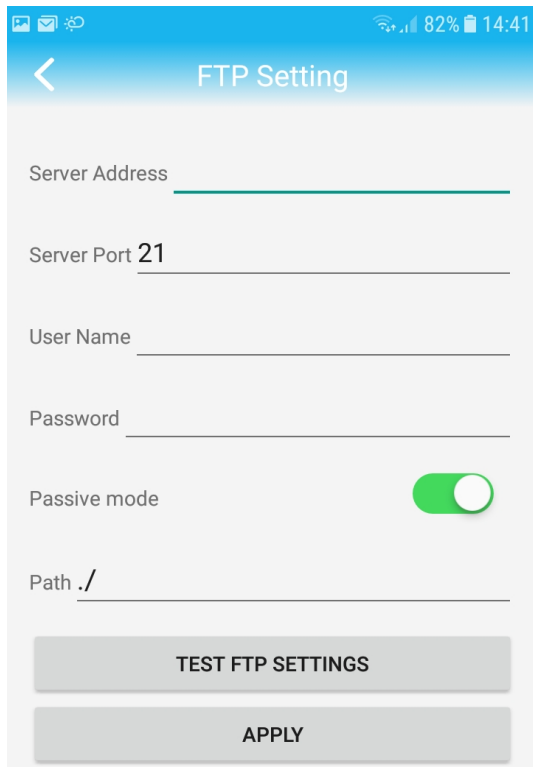
Email beállítások (Email Setting)

A riasztások esetén küldhető email beállítások.

Megadható az SMTP kiszolgáló (SMTP Server), a kiszolgáló port (Server Port). Kiválasztható a kódolás fajtája (Encrypt Type). Bekapcsolható az azonosítás is (Authentication).

Az email küldéséhez adja meg a kamera felhasználónevét (Username), jelszavát (Password), az email-címet (Send To). A Küldő nevét (Sender), az email tárgyát (Subject) és egy rövid szöveget is (Message) itt adhat meg.

A megfelelő működés kipróbálásához nyomja meg a TEST gombot.



FTP beállítások (FTP Setting)

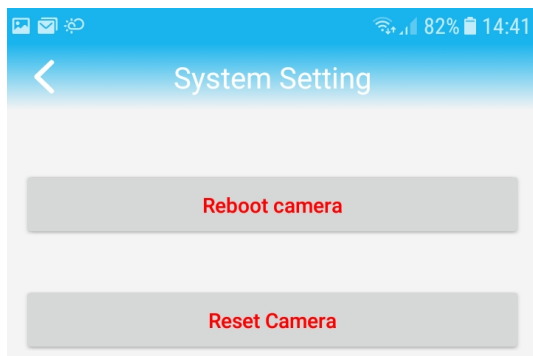
FTP szerverre mentéshez szükséges beállítások.

Megadható a szerver címe (Server Address), a kiszolgáló port (Server Port).

Az email küldéséhez adja meg a kamera felhasználónevét (Username), jelszavát (Password). Bekapcsolható a passzív mód (Passive mode). Adja meg a mentés helyét is (Path).

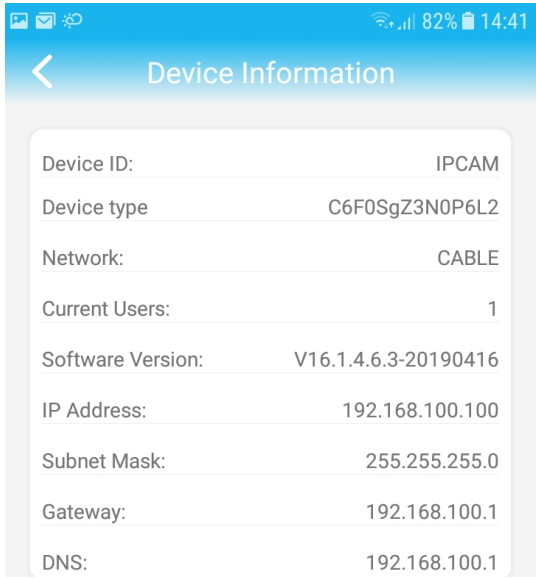
A megfelelő működés kipróbálásához nyomja meg a TEST FTP SETTINGS gombot.

A művelet az APPLY gombbal véglegesíthető.



Rendszer beállítások (System Setting)

Itt újraindítható a kamera (Reboot camera), vagy alap helyzetbe állítható (Reset Camera).

 <p>Device Information</p> <table border="1"> <tr> <td>Device ID:</td> <td>IPCAM</td> </tr> <tr> <td>Device type</td> <td>C6F0SgZ3N0P6L2</td> </tr> <tr> <td>Network:</td> <td>CABLE</td> </tr> <tr> <td>Current Users:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Software Version:</td> <td>V16.1.4.6.3-20190416</td> </tr> <tr> <td>IP Address:</td> <td>192.168.100.100</td> </tr> <tr> <td>Subnet Mask:</td> <td>255.255.255.0</td> </tr> <tr> <td>Gateway:</td> <td>192.168.100.1</td> </tr> <tr> <td>DNS:</td> <td>192.168.100.1</td> </tr> </table>	Device ID:	IPCAM	Device type	C6F0SgZ3N0P6L2	Network:	CABLE	Current Users:	1	Software Version:	V16.1.4.6.3-20190416	IP Address:	192.168.100.100	Subnet Mask:	255.255.255.0	Gateway:	192.168.100.1	DNS:	192.168.100.1	<p>Eszköz információk (Device Information)</p> <p>Itt információkat talál a kameráról, szoftververzióról, hálózati adatokról.</p>
Device ID:	IPCAM																		
Device type	C6F0SgZ3N0P6L2																		
Network:	CABLE																		
Current Users:	1																		
Software Version:	V16.1.4.6.3-20190416																		
IP Address:	192.168.100.100																		
Subnet Mask:	255.255.255.0																		
Gateway:	192.168.100.1																		
DNS:	192.168.100.1																		

3.2. PC szoftver



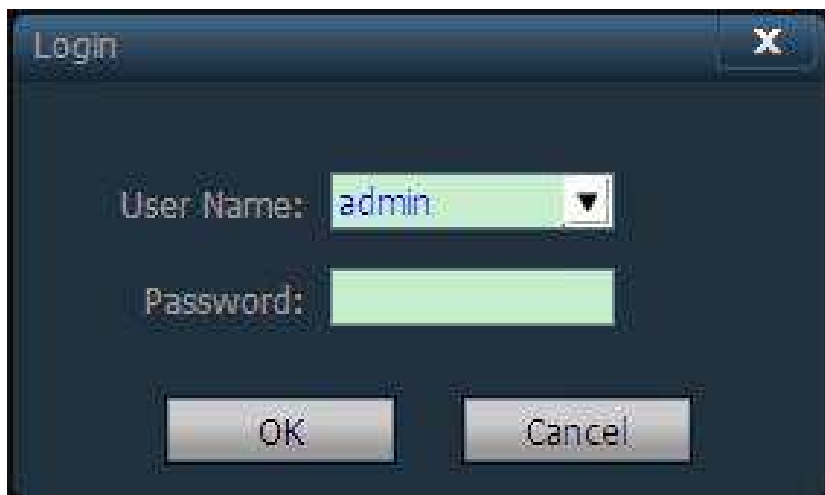
PC Szoftver használatához szükséges PC-teljesítmény:

- Pentium 4
- Min. 2GB RAM
- Min. 120GB merevlemez
- Min. 1024x768 képfelbontású monitor

PC Szoftver használatához szükséges operációs rendszer:

- Windows 2000 / XP / VISTA / 7 / 8 / 10

3.2.1. Belépés



User Name (felhasználó név): Alapbeállításként: **admin**.

Password (jelszó): Alapbeállításként hagyja üresen a mezőt!

3.2.2. PC szoftver áttekintése



1. Programbeállítások

2. Funkciók

3. Eszközlista

4. Valós idejű kameraképek

5. PTZ-kamera mozgatás (egyes típusoknál)

6. Riasztások

3.2.3. Funkciók áttekintése



Kamerakép



Beállítások



Rögzített felvételek lejátszása



Diagnosztika



Időzített felvételek



Kijelentkezés/felhasználó váltás

3.2.4. Kamerák hozzáadása

A kamerák hozzáadásához LAN/WIFI/4G internetkapcsolat szükséges a számítógép és a kamera között!

A kamera internet elérésének bekapcsolása:

A kamerában található SIM-kártyára kell elküldeni SMS-ben a *#01# kódot. Ez aktiválja a kamerában található SIM-kártya internetelérését a kamera számára



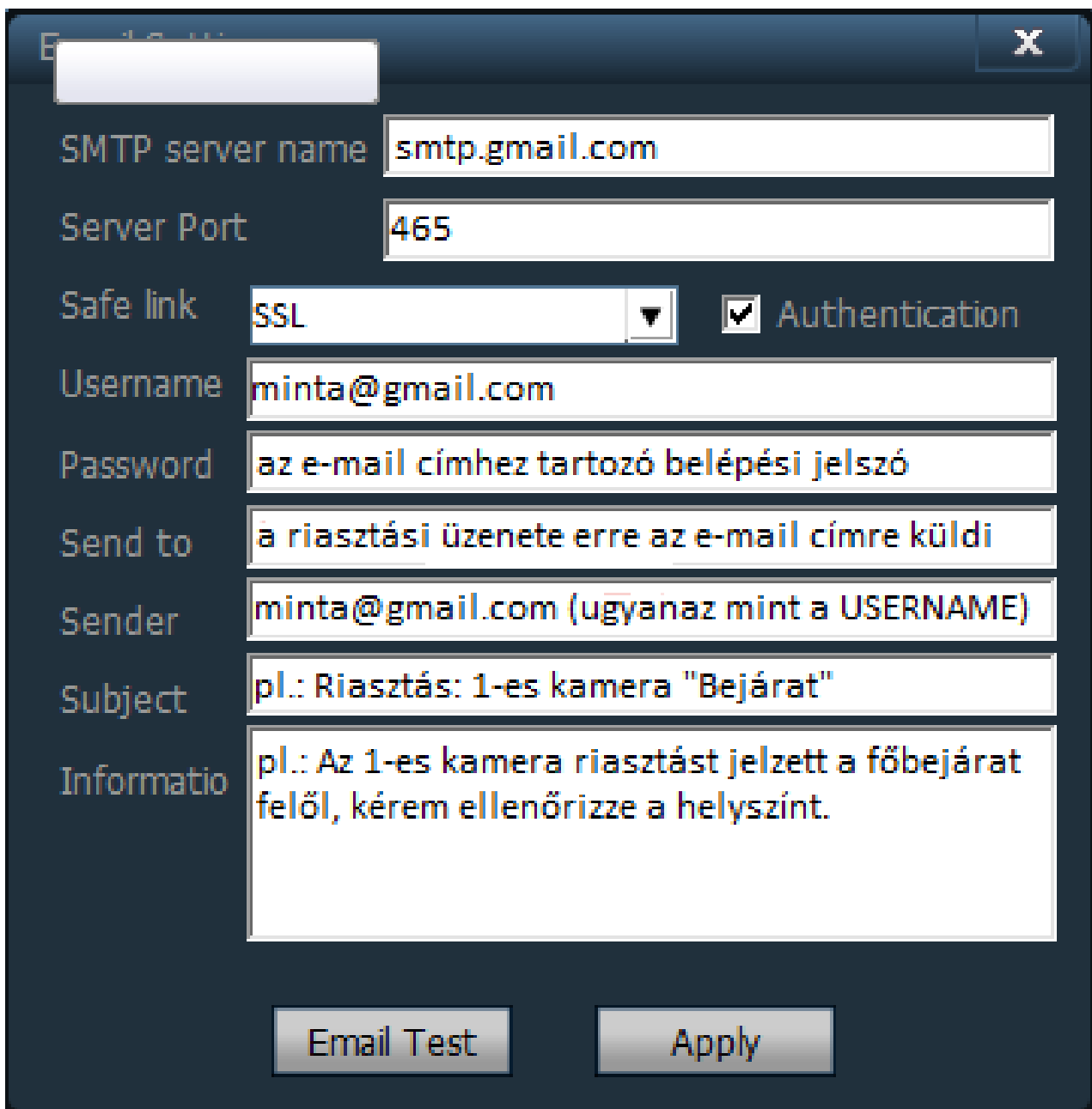
UID kód: A kamera oldalán található ezüst matricán szereplő kód. (pl.: ZZZZ.015685-EEFDA)

3.2.5. Riasztások beállítása

A kamerarendszer képes a beépített mozgásérzékelők segítségével képpel, videóval ellátott riasztási szövegeket küldeni e-mail-ben, valamint riasztás esetén automatikusan bekapcsolja az SD-kártyára és egy beállított FTP-oldalra történő rögzítést.

E-mail- riasztás beállítása

Az e-mail riasztás csak olyan e-mail fiókok esetében lehetséges, amelyek támogatják a külső forrásból történő e-mail küldést (smtp)!



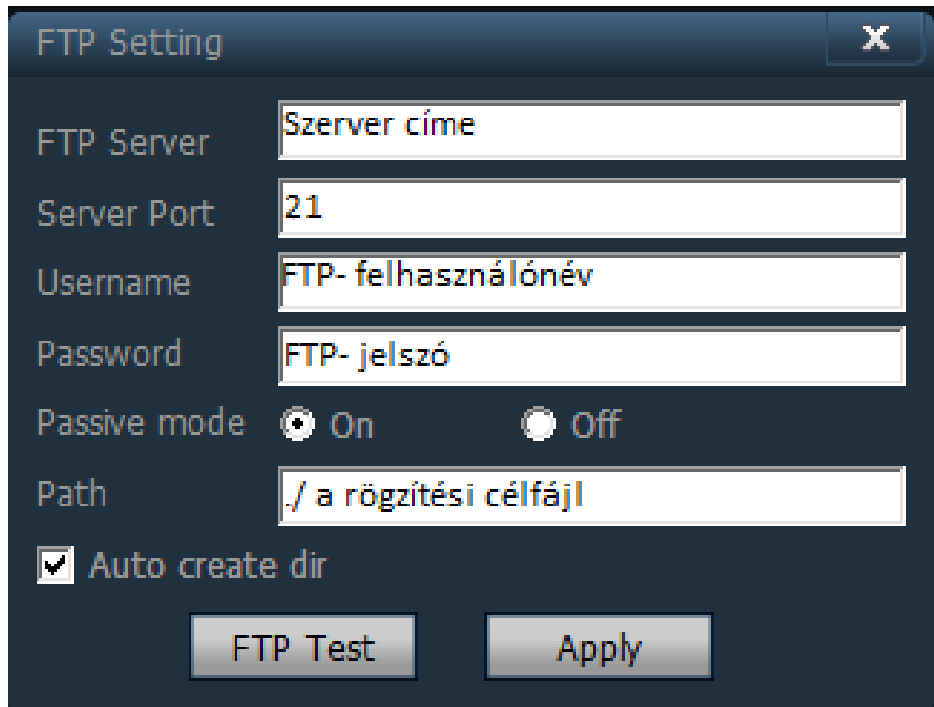
The screenshot shows a configuration window for email notifications. The fields are as follows:

- SMTP server name:** smtp.gmail.com
- Server Port:** 465
- Safe link:** SSL (dropdown menu), Authentication
- Username:** minta@gmail.com
- Password:** az e-mail címhez tartozó belépési jelszó
- Send to:** a riasztási üzenete erre az e-mail címre küldi
- Sender:** minta@gmail.com (ugyanaz mint a USERNAME)
- Subject:** pl.: Riasztás: 1-es kamera "Bejárat"
- Informatio:** pl.: Az 1-es kamera riasztást jelzett a főbejárat felől, kérem ellenőrizze a helyszínt.

Buttons at the bottom: Email Test, Apply

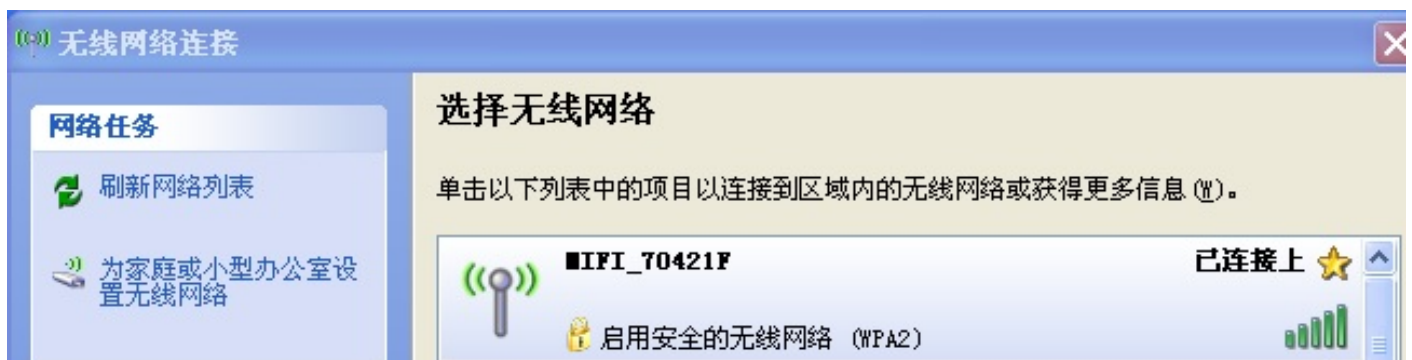
FTP-rögzítés beállítása

Az FTP-n történő rögzítéshez szükség lesz az FTP azonosítókra és elérési címekre, valamint egy mappára, ahová a rögzítés történik riasztás esetén. A felvételek dátumozva, külön mappában lesznek tárolva.

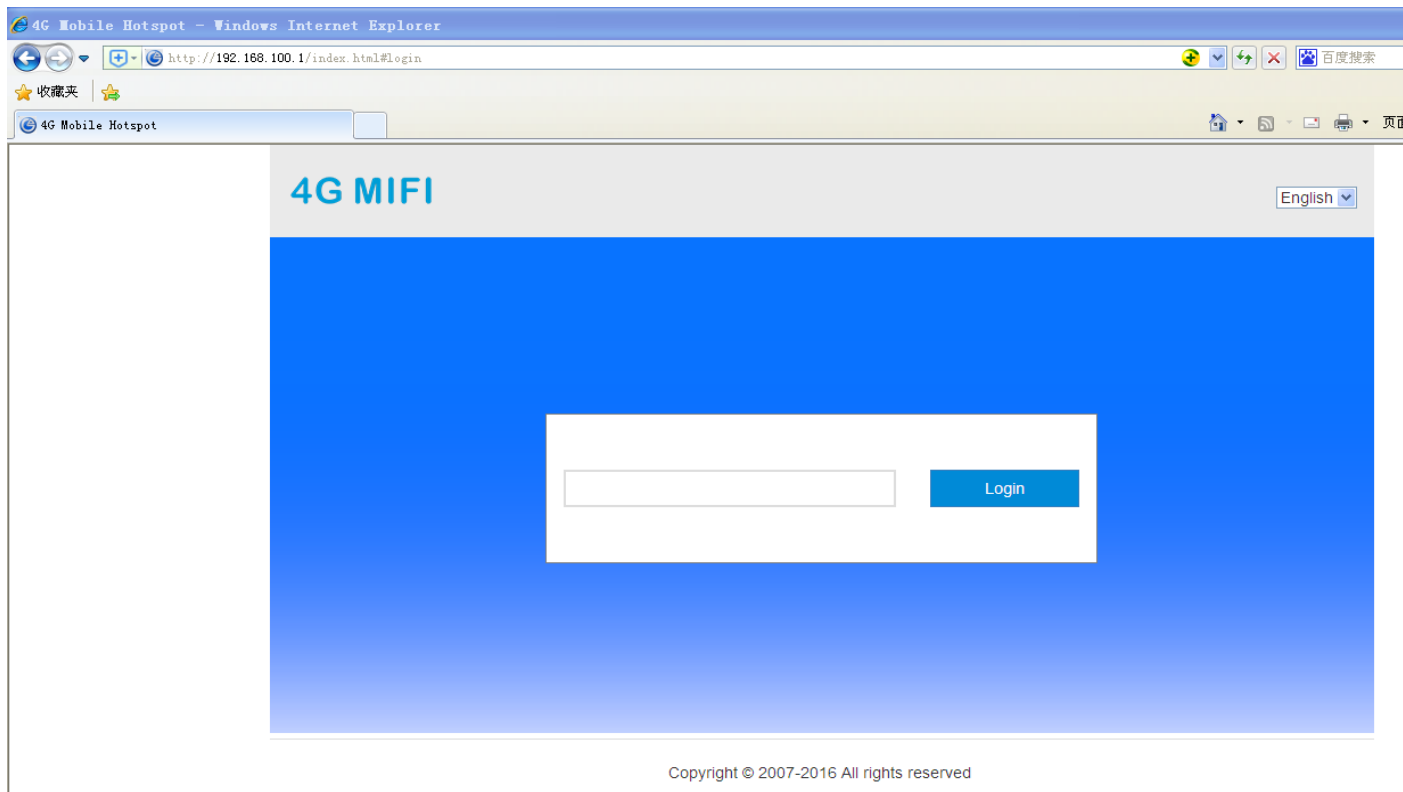


4. Nem lehet csatlakozni az internetre megoldási menete

Csatlakoztassa a 12V-os tápegységet, várjon kb. 15 másodpercet. A számítógép WIFI kapcsolatainál megjelenik a WIFI_XXXXXX, adja meg a WIFI jelszót: 1234567890, majd csatlakozzon rá.



Nyisson meg egy böngészőt, írja be: 192.168.100.1



Adja meg a bejelentkezési jelszót: admin. Lépjen be a főmenübe.



Megjegyzés: A bekarikázott ikon azt jelenti, hogy a 4G kapcsolat rendben van. Ha a 4G ikon rendben van, nem kell ellenőrizni a SIM-kártyát.

System Information

Current Mode: Wireless Broadband Mode [Change](#)

No SIM Card or SIM Card invalid!

Connected Devices	Wi-Fi Settings	SMS	Phonebook	Advanced Settings
-----------------------------------	--------------------------------	---------------------	---------------------------	-----------------------------------

Ha nincs rendben, ellenőrizze a 4G modem SIM-kártya foglalatát.



A leggyakrabban rosszul az alábbi két módon tehető a SIM-kártya a foglalatba:

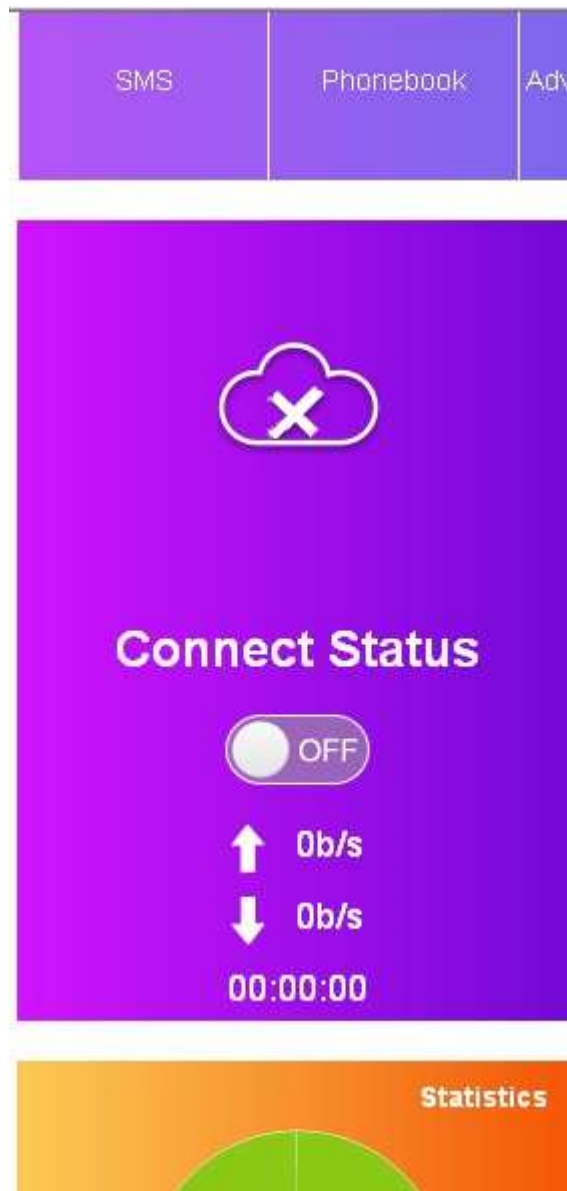


Ha a SIM-kártya rendben van, az alábbi ikont láthatja:



Az LTE China Telecom egy kínai mobilhálózat szolgáltató. A vonalak száma a nagyobb térerőt jelenti. Ha csak egy vagy két vonalat lát, az gyenge térerőt jelent. Ellenőrizze a 4G antenna csatlakozóját, vagy keressen másik mobilszolgáltatót!

Ha a 4G modem rendben van, mégsem tud internetre csatlakozni, szükséges az APN megváltoztatása.



Normál esetben a kijelzőn az "ON" felirat látható, klikkeljen az "ON" ikonra, várjon néhány másodpercet, amikor "OFF" feliratot lát indítsa újra a kamerát és töltsse be újra a weboldalt.

A rendszer alapértelmezett beállítása Automatic, válassza a Manual lehetőséget.

A kamerába helyezett SIM-kártya szolgáltatójának megfelelő APN címet megadni az alábbiak alapján:

Telekom: internet

Vodafone: internet.vodafone.net

Telenor: net



Connection Settings

Connection Mode

Connection Mode

Connection Mode Automatic Manual

Network Selection

Check here, you can connect to internet in the roaming status.

APN

Apply



Copyright © 2007-2016 All rights reserved

Például:



Connection Settings

Connection Mode

APN

Current APN China Telecom 4G

Network Selection

Mode Auto Manual

APN

Profile China Telecom 4G

PDP Type IPv4

Profile Name * China Telecom 4G

APN * ctite

Authentication PAP

User Name

Password

Dial No.

Set as default

Például:

<
Connection Settings

Connection Mode

APN

Network Selection

Current APN: China Telecom 4G

APN

Mode: Auto Manual

Profile: Default Add New

PDP Type: IPv4

Profile Name *: Default

APN *: Default

Authentication: NONE

User Name:

Password:

Dial No.:

Set as default

Válassza az ADD NEW (Új hozzáadása) menüpontot.

<
Connection Settings

Connection Mode

APN

Network Selection

Current APN: telephone

APN

Mode: Auto Manual

Profile: telephone Cancel

PDP Type: IPv4

Profile Name *: vodafone modem

APN *: internet.vodafone.ro

Authentication: NONE

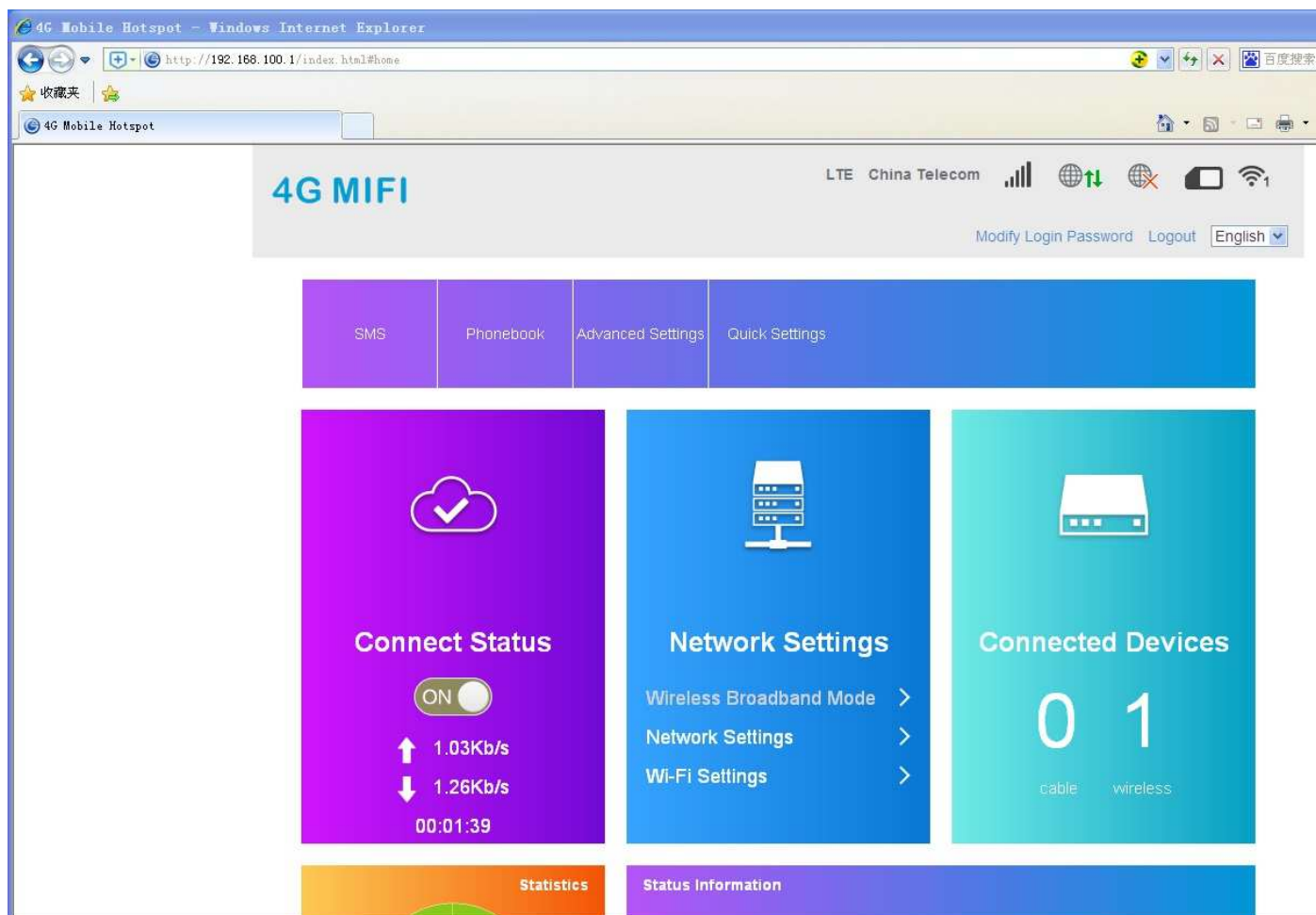
User Name:

Password:

Dial No.: *99#

Apply

Ha a beállítás kész, nyomjon az APPLY (Jóváhagy) gombra a beállítások elmentéséhez.
Térjen vissza a főmenübe.



Klikkeljen az ON gombra, ha a csatlakozás sikeres, látható az internetes adatforgalom.

A Magyarországon jelenleg használt APN adatok szolgáltatónként:

Vodafone: internet.vodafone.net

Telekom: internet vagy internet.telekom

Telenor: net

5.Specifikációk

	Smart4G-2	Smart4G-5
Képfelbontás	2.0 MP – FullHD, 1920x1080, 25 fps	5.0 MP – FullHD, 2560x1920, 25 fps
Szenzor	1/2.8" SONY307 Star Light CMOS	1/2.8" SONY335 Low Lux CMOS
Lencse	20X optikai zoom, 4,7 – 94 mm, automata fókusz	
Éjszakai látótávolság	max. 100m látótávolság, 6 db nagyteljesítményű infra led	
Hangrögzítés	Igen, beépített mikrofon. Hangszóró csatlakoztatható	
Látószög	3,6° – 61,4°	
Internet csatlakozás	3G/4G modem	
Távoli elérhetőség	Android & iOS App, PC program, böngésző	
PTZ (forgathatóság)	Vízszintes: 0°-355°, Függőleges 0°-90°	
Mozgás érzékelés	Igen	
Riasztási lehetőségek	Mobil telefon PUSH üzenet, E-mail, FTP	
Rögzítési lehetőségek	Riasztásra rögzítés, időzített rögzítés, távoli rögzítés applikációban, FTP-n, PC-programban	
Felvétel tárolás	mikro SD kártya / max. 128 Gbyte	
Felvétel tömörítése	H.264 / H.265	
Extra funkció	8 előre beállított pontra automata pásztázás, ember felismerés és követés/riasztás	
Kivitel, víz és porállóság	Masszív fém ház, elegáns esztétikus kialakítás, IP66	
Méret	Maxi, 190x130x235mm, 1,4kg	