

# SEC-CAM - AHD Megapixel Rögzítők

## Telepítési leírás

Dokumentum verzió: v2.0 HUN

### FONTOS INFORMÁCIÓK

1. A rögzítő meghibásodásának elkerülése érdekében első bekapcsoláskor kérem nem csatlakoztassa az internetre a készüléket, kapcsolja ki az automatikus frissítést és ne frissítse a rögzítőt az internetről. Bővebb útmutatásért kövesse a leírás 2. bekezdését.
2. Az utóbbi időben a DVR/NVR eszközök felhasználói tapasztalhatnak olyan eseményt, hogy az rögzítő magától újraindul, vagy akár folyamatosan újra és újra az indítási folyamatot ismételi. Ez az esemény annak a következménye, hogy a DVR-t KIBERTÁMADÁS éri! Előzze meg, hogy az Ön rögzítőjét is ilyen támadás érje, kövesse a 3. bekezdésben leírtakat. (Az emiatt keletkező hibák nem garanciális hibák!)
3. Kérem állítson be a rögzítőn jelszavas védelmet (amit feljegyez) az első bekapcsoláskor, hogy ne kerüljenek felvételei illetéktelen kezekbe!

**A nem megfelelő firmware telepítése nem garanciális probléma!**

**A nem megfelelő biztonsági beállítások által védtelen rögzítő meghibásodása nem garanciális probléma!**

### Identivision=SEC-CAM

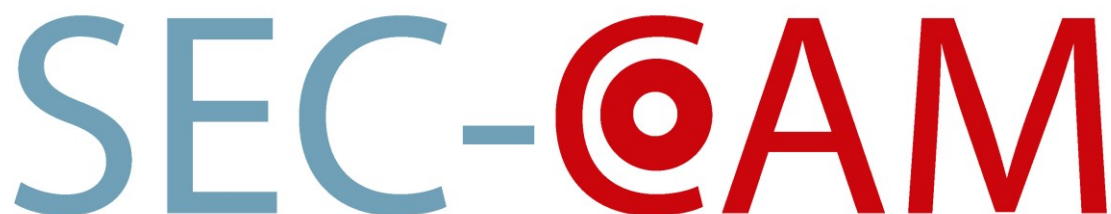
Ha ön Identivision márkájú rögzítőt kapott és erről a munkatársaink nem értesítették, akkor nem rosszat küldtünk Önnek, hanem két márkanevvel is áruljuk termékeinket, amik teljesen megegyeznek, ugyanazon paraméterekkel rendelkeznek. A termékek márkanevükön kívül semmiben nem térnek el!

## TARTALOMJEGYZÉK

1.	A termék bemutatása .....	5
1.1	Termék áttekintése .....	5
1.	Automatikus frissítés kikapcsolás .....	5
2.	Kibertámadás elkerülés .....	6
3.	A doboz tartalma és a kábelek bekötése .....	8
1.2	A doboz tartalmának ellenőrzése .....	8
1.3	Merevlemez beállítása .....	9
1.4	16 csatornás rögzítő előlap/hátlap .....	10
1.5	8/4 csatornás rögzítő előlap/hátlap .....	11
1.6	Audio és video be/kimenet csatlakozása .....	12
1.6.1	Video kimenet csatlakozás és beállítás .....	12
1.6.2	Audiojel kimenet .....	12
1.6.3	Audio bemenet .....	12
1.6.4	RS485 .....	12
1.6.5	Speed dome csatlakozás .....	12
1.6.6	Riasztó bemenet (csak a 16 csatornás modellnél) .....	12
1.6.7	Riasztó kimenet (csak a 16csatornás modellnél).....	12
1.6.8	Riasztó bemenet típusa korlátlan (csak a 16 csatornás modellnél) .....	13
1.6.9	Riasztó bemeneti port specifikáció (csak a 16 csatornás modellnél) .....	13
1.6.10	Riasztó kimeneti port specifikáció (csak a 16 csatornás modellnél) .....	13
1.6.11	PTZ decoder csatlakozása .....	13
1.6.12	Riasztó kimeneti port relé paraméterek (csak a 16 csatornás modellnél).....	14
1.7	Bekapcsolás .....	14
1.8	Kikapcsolás .....	15
1.8.1	Akkumulátor csere .....	15
1.9	Bejelentkezés .....	15
1.10	Plug&Play (Útmutató).....	16
4.	Távírányító .....	17
5.	Vezérlés egérrel .....	17
6.	Előnézet .....	18
1.10.1	Vezérlő gombok .....	18
7.	Parancsikon menü .....	19
1.11	Főmenü .....	19
1.12	Video lejátszás .....	20
1.12.1	Visszajátszást vezérlő gombok .....	21
1.13	Visszajátszás Mentése .....	21
1.14	Felvétel kimentése .....	22
1.15	Felvétel megtekintése számítógépen .....	23
1.16	Felvétel konvertálása .....	23
1.17	Rögzítési mód .....	24

1.18	Színbeállítás.....	24
1.19	TV beállítás .....	24
1.20	Kijelentkezés .....	25
8.	Rögzítési mód .....	25
9.	Riasztás.....	26
1.21	Mozgás.....	26
1.22	Letakarás.....	27
1.23	Video vesztés.....	27
1.24	Abnormális .....	27
10.	Rendszer beállítás .....	28
1.25	Általános beállítás .....	28
1.26	Hálózati beállítás.....	29
1.27	Hálózati szolgáltatás .....	29
1.28	GUI kijezés.....	35
1.29	Túra .....	36
11.	Digitális csatornák használata a rögzítőn .....	37
1.30	Alapfogalmak .....	37
1.31	Digitális csatornák .....	38
1.32	Első lépések.....	38
1.33	Fix IP cím a kamerának .....	39
1.33.1	Eszköz hozzáadása a CMS programhoz.....	39
1.33.2	Kamerák csatlakoztatási követlenül a számítógéphez LAN kábelen probléma esetén .....	42
1.33.3	CMS szoftverhez már hozzáadott kamera fix IP cím beállítása .....	43
1.33.4	Port átirányítás .....	44
1.34	Channel mód.....	48
1.35	Digitális csatornák .....	49
1.35.1	Kamera hozzáadása a rendszerhez .....	49
1.35.2	POE képes eszközök .....	50
1.36	Csatorna állapota .....	50
12.	Haladó.....	51
1.37	HDD kezelés .....	51
1.38	Hozzáférés .....	52
1.39	Online felhasználó.....	54
1.40	TV beállítás .....	54
1.41	Automatikus karbantartás .....	54
1.42	Helyreállít .....	55
1.43	Frissítés.....	55
1.44	Eszköz infó .....	55
1.45	Import/export .....	56
13.	Info menü .....	56
1.46	HDD információ .....	56
1.47	BPS .....	57
1.48	Napló információ .....	57
1.49	Verzió .....	58

14.	Cloud telefonos elérés AZ XMeye programon keresztül.....	59
15.	Telefonos elérés vMEye programon keresztül.....	59
16.	Telefonos elérés vMEyeSUPER programon keresztül.....	61
1.50	VMeyesuper program lehetőségek.....	62
17.	Cloud telefonos elérés a vMEyecloud programon keresztül.....	63
18.	GYIK (Gyakran Ismételt Kérdések) és karbantartás, szerviz.....	64

The logo for SEC-CAM features the word "SEC" in a light blue, sans-serif font, followed by a red hyphen, a red bullseye symbol, and the word "CAM" in a red, sans-serif font.

## 1. A TERMÉK BEMUTATÁSA

### 1.1 Termék áttekintése

A Sec-cam rögzítő sorozat speciálisan arra a biztonsági és védelmi célra lett tervezve, amely egy kiemelkedő digitális felügyeleti terméket kíván.

Stabil, beágyazott LINUX operációs rendszert tartalmaz. A standard H.264 video tömörítési formátumot és a G.711A audio tömörítési audio formátumot használja, amely magas képminőséget, alacsony hibakódarányt és egyenkénti képkocka lejátszást biztosít. TCP/IP hálózati technológiát alkalmaz, amellyel erős hálózati kommunikációs készség és telekommunikációs készség érhető el.

A rögzítő sorozat használható egyénileg vagy online alkalmazással, úgy mint a biztonsági felügyelet hálózati része. A professzionális hálózati video felügyeleti szoftverrel erős hálózati kommunikációs készség és telekommunikációs készség érhető el. Az IIP-N sorozatot alkalmazhatják bankok, telecom, elektromos hálózati szolgáltató cégek, bíróságok, ügyészségek, a szállítás, gyártás, logisztikai vállalatok, vízügyi felügyelőség stb.

**Ha ön Identivision márkájú rögzítőt kapott és erről a kollégáink nem értesítették, akkor nem rosszat küldtünk Önnek, hanem két márkánévvel is áruljuk termékeinket, amik teljesen megegyeznek, ugyanazon paraméterekkel rendelkeznek. A termékek márkanevükön kívül semmiben nem térnek el!**

**Ha a rögzítője rendelkezik BNC bemenetekkel, de IP rögzítőként vásárolta, lehet, hogy alapértelmezetten AHD üzemmódban van a rögzítő! Ebben az esetben kérem kövesse a 12.5 pontban leírtakat és válasszon egy olyan módot, ahol csak IP kamerák engedélyezettek.**

**A rögzítők új típusai új kinézetű menürendszerrel vannak ellátva, aminek beállítása ugyanúgy történik, mint ahogy le van írva a leírásban, csak a menüpontok kinézete változott.**

## 2. AUTOMATIKUS FRISSÍTÉS KIKAPCSOLÁS

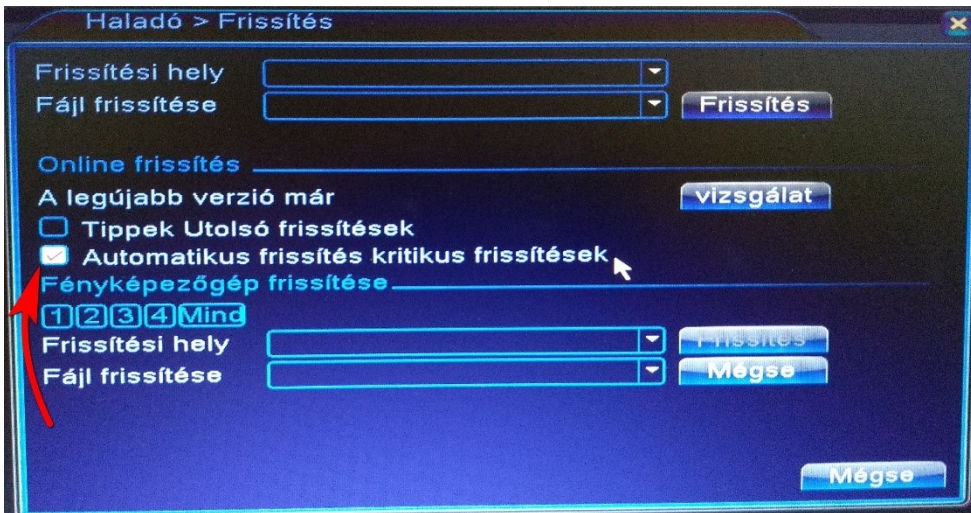
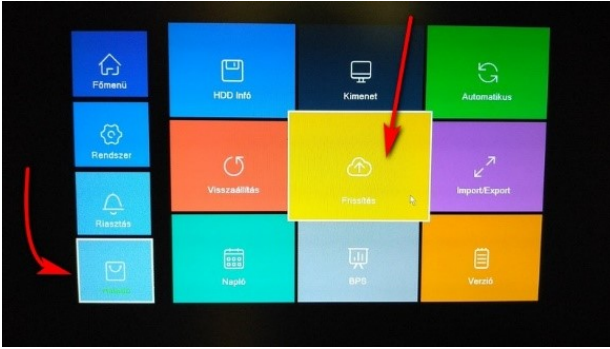
**Az eszközt bekapcsoláskor ne csatlakoztassa az internethez (ne dugjon be LAN kábelt), mert a készülék már ilyenkor is keresni kezd frissítést az interneten!** Ha elvégezte az alábbi beállítást, akkor természetesen csatlakoztathatja az internethez a készüléket.

Az automatikus frissítés kikapcsolására azért van szükség, mert előfordulhat, hogy a rögzítő nem megfelelő firmware-t tölt le illetéktelen behatók által vagy az interneten lévő firmware nem a rögzítő pontos verziójára készült, így az üzemképtelen lesz. Az rögzítőt minden esetben csak akkor frissítse, ha a szervizes kollégáinkkal egyeztetett és elküldték Önnek a legújabb firmware-t.

**A nem megfelelő firmware telepítése nem garanciális probléma!**

Szerencsére a legújabb eszközöknél ez már gyárilag nem engedélyezett, de néhány modellnél még előfordul, így mindenképp ellenőrizze, hogy ne legyen bekapcsolva ez a frissítés.





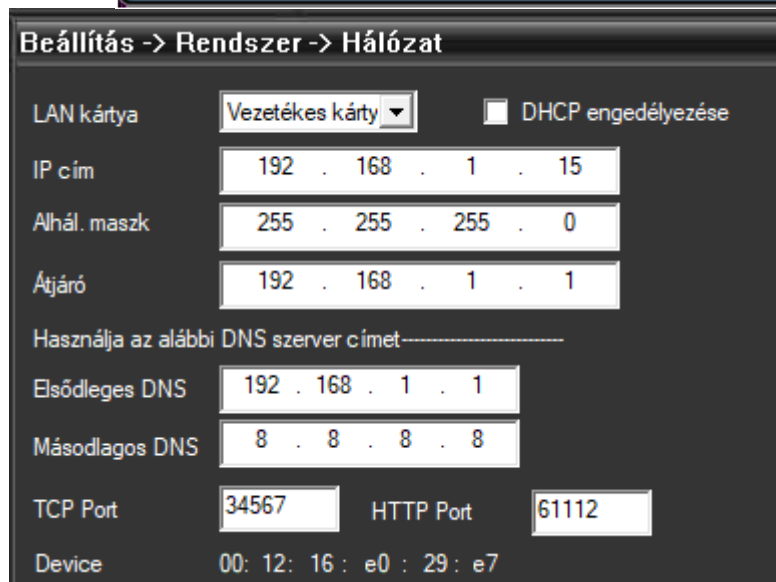
Az eszközt bekapcsoláskor ne csatlakoztassa az internethez (né dugjon be LAN kábelt), mert a készülék már ilyenkor is keresni kezd az interneten.

1. A **Főmenübe** lépve a **Haladó** menüponton belül találja meg a **Frissítés** (angol menüben: Update) ikonját.
2. Itt vegye ki a pipát az „**Automatikus frissítés kritikus frissítések**” sor elején.
3. Lépjen ki ebből a menüpontból és már végzett is ezzel a feladattal.
4. Csatlakoztathatja a rögzítőt az internethez.

### 3. KIBERTÁMADÁS ELKERÜLÉS

Az utóbbi időben a DVR/NVR eszközök felhasználói tapasztalhatnak olyan eseményt, hogy az rögzítő magától újraindul, vagy akár folyamatosan újra és újra az indítási folyamatot ismételi. Ez az esemény annak a következménye, hogy a DVR-t KIBERTÁMADÁS éri! Előzze meg, hogy az Ön rögzítőjét is ilyen támadás érje! **A nem megfelelő biztonsági beállítások által védtelen rögzítő meghibásodása nem garanciális probléma!** Kérem adjon a rögzítőnek jelszó védelmet, hogy ne kerüljenek felvételei illetéktelen kezekbe! A jelszót minden esetben jegyezze meg, mert visszaállítása költséggel jár!

1. A routerben a DVR 80-as portjára mutató port forwardot le kell tiltani! Mivel ezen keresztül támadják a routert! Legegyszerűbb megoldás állítsa át a rögzítő http portját a Rendszer->Hálózat menüpontban egy tetszőleges portra.



# AM

2. Routerben a DMZ mód kikapcsolása (ez akkor igaz, ha a rögzítő IP címére (router portra) ezt engedélyezték.)
  - a. Keresse meg a DMZ módot az otthoni router menüjében és kapcsolja ki. (Válassza a Disable beállítást.)
3. Routerben az UDP kommunikáció tiltása (alapesetben a routerek mindkettőt engedik (TCP ill. UDP)).
4. Frissítse a rögzítő firmware-t, ehhez kérje telepítője segítségét, vagy emailben keressen fel minket a [szerviz@ldsz.hu](mailto:szerviz@ldsz.hu) email címen (**FONTOS:** az emailbe kérem írja bele az alábbi információkat: rögzítő típusa, rögzítő aktuális firmware verziója) (Rögzítő verzió: Főmenü->Infó->Verzió)

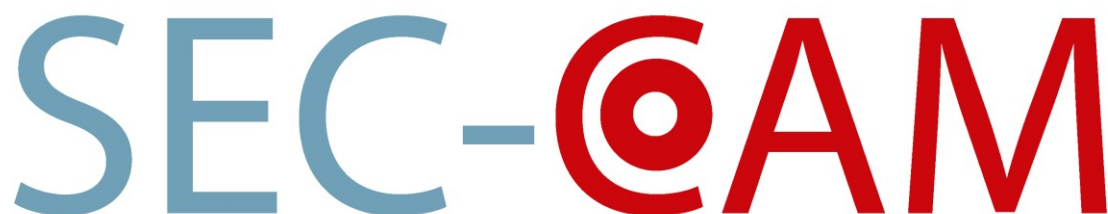
## 4. A DOBOZ TARTALMA ÉS A KÁBELEK BEKÖTÉSE

### 1.2 A doboz tartalmának ellenőrzése

Amikor megkapja a rögzítőt, kérem, először ellenőrizze a csomag tartalmát és, hogy van-e bármilyen látható sérülés a csomag külsején. A védőanyagok a rögzítés szállításakor bekövetkező sérülések elkerülése érdekében vannak. Ellenőrizze, hogy van-e látható sérülés a rögzítő külsején. Utoljára kérem vegye le a szerkezet tetejét és ellenőrizze az adatkábelt az előlapon, a tápkábelt és a ventilátor tápkábelét.

- A specifikációban megtalálja a termék funkcióit.
- Kérem, ellenőrizze a termék típusát a hátlapon, hogy az megegyezik-e az Ön által rendelt típussal.

**A hátlapon lévő címke nagyon fontos a későbbi szerviz miatt. Kérem vigyázzon rá. Amikor felkeres minket utószervíz miatt, kérem biztosítsa a termék típusának és sorozatszámának láthatóságát a címkén.**

The logo for SEC-CAM features the word "SEC" in a light blue, sans-serif font, followed by a red hyphen, a red bullseye symbol, and the word "CAM" in a red, sans-serif font.



## 1.3 Merevlemez beállítása

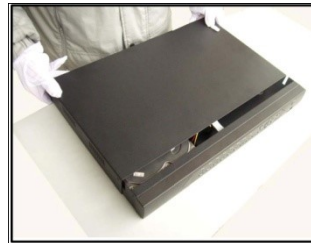
Az első használatkor kérem, állítsa be a merevlemez.



1. ábra Szétcsavarozás



4. ábra HDD rögzítése



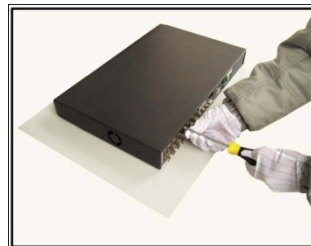
7. ábra Fedlap visszahelyezése



2. ábra Tető leemelése



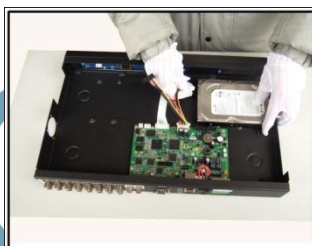
5. ábra Adatkábel csatlakoztatása



8. ábra fedlap visszacsavarozása



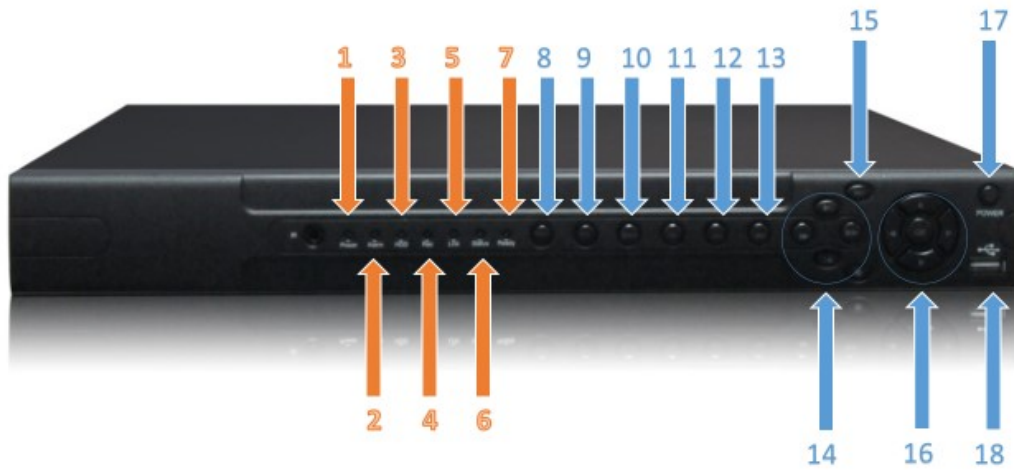
3. ábra HDD becsavarozása



6. ábra Tápkábel csatlakoztatása

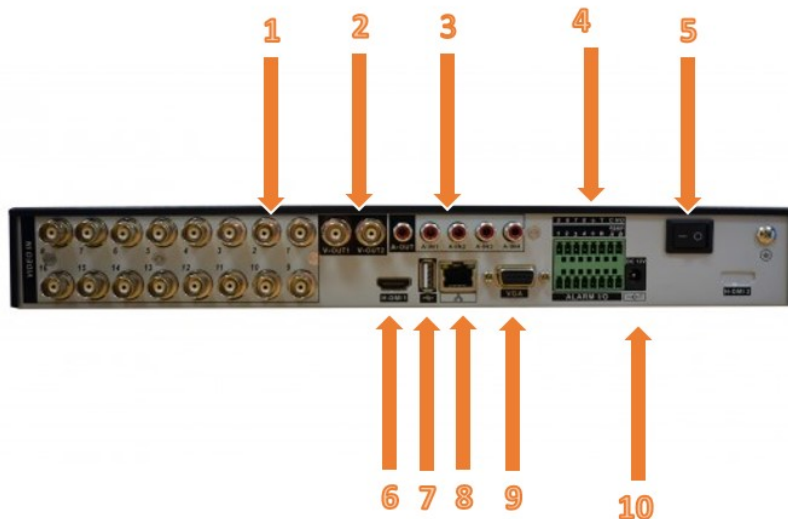
Rögzítőtől függően lehetőségünk van több merevlemez használatára is. Ennek maximális számát megtalálja a specifikáció részénél.

## 1.4 16 csatornás rögzítő előlap/hátlap



1. ábra Előlap

- |                            |                                |                               |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. Bekapcsolást jelző fény | 7. Használatra kész jelző fény | 14. Lejátszást vezérlő gombok |
| 2. Riasztást jelző fény    | 8. Menü                        | 15. Kikapcsolás               |
| 3. HDD működést jelző fény | 9. PTZ                         | 16. Menüt vezérlő gombok      |
| 4. Rögzítést jelző fény    | 10. Keresés                    | 17. Bekapcsolás               |
| 5. Kapcsolatot jelző fény  | 11. Csatorna váltó             | 18. USB port                  |
| 6. Állapot jelző fény      | 12. Csatorna váltó             |                               |
|                            | 13. Rögzítés                   |                               |

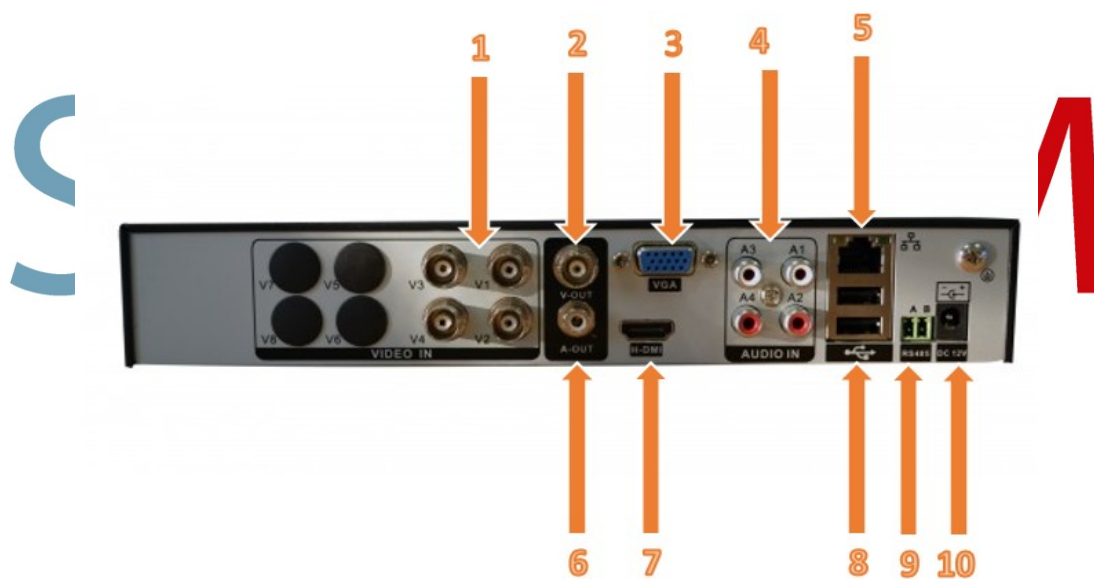


- |                          |                              |                             |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1. BNC csatlakozók       | 4. Riasztási be-<br>\kimenet | 8. Ethernet hálózati csatl. |
| 2. BNC\Spot kimenet      | 5. Tápkapcsoló               | 9. Tápdugó                  |
| 3. Audio be-<br>\kimenet | 6. HDMI video kimenet        |                             |
|                          | 7. USB csatlakozó            |                             |

## 1.5 8/4 csatornás rögzítő előlap/hátlap



1. Led visszajelzők (Bekapcsolás, Rögzítés, Riasztás)
2. Menü gomb
3. Menü vezérlő gombok
4. Kilépés



- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BNC csatlakozók</li> <li>2. BNC video kimenet</li> <li>3. VGA kimenet</li> <li>4. Audio bemenetek</li> <li>5. Ethernet hálózati csatlakozó</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Audio kimenet</li> <li>7. HDMI video kimenet</li> <li>8. USB csatlakozók</li> <li>9. RS485 port</li> <li>10. Tápdugó</li> </ol> |
|---|---|

A felsorolásban szereplő rögzítők kinézetileg nem egyeznek meg 100%-osan, de a lényegi funkciógombok mindegyiken ugyanott találhatóak. A csatlakozók számában mutatnak ezen kívül eltérést a hátlapon, de ezek funkciója megegyezik.

## 1.6 Audio és video be/kimenet csatlakozása

### 1.6.1 Video kimenet csatlakozás és beállítás

A video kimenet háromféle oszlik: PAL/NTSC BNC (1.0V<sub>P-P</sub>,75Ω), HDMI és VGA kimenet (választott konfiguráció).

Amikor lecseréli a video monitort VGA monitorra, néhány dolgot vegyen figyelembe:

1. Ne hagyja sokáig bekapcsolva.
2. Demagnetizálja a VGA monitort rendszeresen.
3. Tartsa távol az elektromágneses interferenciától.

A TV nem egy megfelelő berendezés a video kimeneten. A TV készüléket időről időre ki kell kapcsolni és az interferencia is gyakran megzavarja a működését. A rossz minőségű TV a kúszóárammal a többi CCTV készüléket is tönkretelheti.

### 1.6.2 Audiojel kimenet

Általában a rögzítő audiojel kimeneti paramétere nagyobb, mint 200mv 1KΩ(BNC). Ez csatlakozhat alacsony impedanciájú fejhallgatóhoz és aktív hangszóróhoz vagy más audio kimenetű készülékhez teljesítményerősítőn keresztül.

Ha a hangszóró és a mikrofont nem tudjuk elszigetelni, sípolás (gerjedés) jelenség gyakran előfordul. A következő módszerekkel kerülheti a fent említett jelenséget:

- 1, Alkalmazzon jobban irányított mikrofont.
- 2, A hangszóró hangerejét a küszöbérték alattira állítsa be.
- 3,Használjon valami olyan tárgyat, ami elnyeli a hangot és csökkenti a visszhangzást.
- 4, Forgassa el a hangszórót vagy a mikrofont, hogy ne legyenek szemben egymással.

### 1.6.3 Audio bemenet

Audio bemenet csatlakozó nincs a rögzítőn, ezt a csatlakoztatott kamerákkal tudjuk megtenni arra alkalmas kamerával.

### 1.6.4 RS485

Kommunikációs interface, mely a rögzítést irányító készülékhez csatlakozik, mint a dekódoló

### 1.6.5 Speed dome csatlakozás

- 1. Lépés** Csatlakoztassa a speed dome RS485 vonalát a rögzítő RS485 csatlakozóhoz.
- 2. Lépés** Helyezze áram alá a speed dome-ot.

### 1.6.6 Riasztó bemenet (csak a 16 csatornás modellnél)

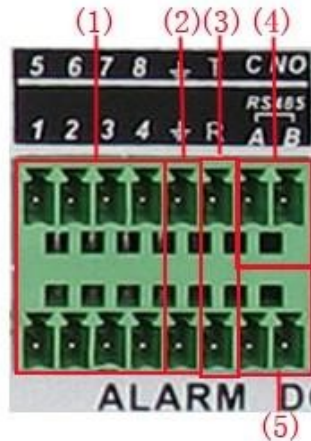
- Az Alarm bemenetet le kell földelni.
- Amikor a riasztó két DVR-hez vagy DVR-hez és más eszközhöz csatlakozott, a relétől el kell szigetelni.

### 1.6.7 Riasztó kimenet (csak a 16csatornás modellnél)

Az alarm kimenetet nem szabad 1 A-nél nagyobb áramfelvételű fogyasztóra kötni. Nagy áramfelvételű fogyasztó esetén egy relét is be kell kötni a kimenet után.

### 1.6.8 Riasztó bemenet típusa korlátlan (csak a 16 csatornás modellnél)

A DVR riasztó kimenete állandóan nyitott típusú.



2. ábra 1. ábra Sorkapocs csatlakozók

(1) Riasztó bemenet 1 (2) földelés (3) riasztó kimenet 1 (4) RS485

paraméter	magyarázat
G	földpotenciál
C1,NO1	Riasztó kimenet interface (állandóan nyitott típusú)
A,B	RS485 kommunikációs interface, mely a rögzítést irányító készülékhez csatlakozik, mint a dekódoló

### 1.6.9 Riasztó bemeneti port specifikáció (csak a 16 csatornás modellnél)

1 csatornás riasztó bemenet.

A riasztószenzor földpotenciálja és a com port párhuzamosak. (A riasztó érzékelőt külső tápegységről tápláljuk !)

A riasztó és a DVR földpotenciáljának közösnek kell lennie.

A riasztószenzor NC kimenetét a DVR riasztó bemenetéhez kell csatlakoztatni. A tápegység és a riasztó érzékelő földpotenciáljának közösnek kell lennie külső tápegység használata esetén.

### 1.6.10 Riasztó kimeneti port specifikáció (csak a 16 csatornás modellnél)

1 csatornás riasztó kimenet.

Külső riasztó készüléket saját tápegységéről tápláljuk meg !

Kérem, nézze meg a reléhez tartozó paramétereket a túlterhelés elkerülése végett, ami a főszerkezet meghibásodásához vezethet.

### 1.6.11 PTZ decoder csatlakozása

- A PTZ decoder és a DVR földelésének közösnek kell lennie, különben a feszültségkülönbség a PTZ vezérlés meghibásodásához vezethet. UTP kábel használata javasolt.
- Kerülje el a magasfeszültség rákötését a PTZ vezérlésre. Legyen elővigyázatos a viharral, használjon villámvédőt.
- A kábel végére kössön 120Ω-os ellenállást párhuzamosan a jelminőség biztosításához.
- A DVR RS485 AB vonalát nem szabad párhuzamosan csatlakozni más RS485 kimenetű eszközhöz.
- A decoder AB vonalai közötti feszültségnek kevesebbnek kell lennie, mint 5V.

### 1.6.12 Riasztó kimeneti port relé paraméterek (csak a 16 csatornás modellnél)

Típus: JRC-27F		
Érintkező anyaga	ezüst	
Maximális terhelés	Névleges feszültség/áram kapcsolható	30VDC 2A, 125 VAC 1A
	Maximális teljesítmény kapcsolható	125VA 160W
	Maximális feszültség kapcsolható	250VAC, 220VDC
	Maximális áram	1A
Szigetelés	Homo-polarity interface	1000VAC 1minute
	Inhomo-polarity interface	1000VAC 1minute
	Interface and winding	1000VAC 1minute
Surge feszültség	Homo-polarity interface	1500VAC (10×160us)
Nyitási idő	3 ms max	
Zárási idő	3 ms max	
Élettartam	Mechanikai	50×10 <sup>6</sup> MIN (3Hz)
	Elektromos	200×10 <sup>3</sup> MIN (0.5Hz)
Működési hőmérséklet	-40~+70°C	

## 1.7 Bekapcsolás

Dugja be a tápegységet és nyomja be a bekapcsoló gombot (a készülék hátulján is). A tápegység kijelzője világít, az mutatja a video rögzítő bekapcsolt állapotát. Az elindítás után egy sípoló hangot fog hallani. A video kimenet alapértelmezett beállítása többablakos kimeneti mód. Ha az indítási idő a video beállítási időn belül van, a video rögzítő funkció ütemezése automatikusan elindul.

### Megjegyzés:

- Győződjön meg arról, hogy a bemeneti feszültség megfelel a rögzítő tápegységének feszültségszabályozójával.
  - Tápegysége igénye: 220V±10% /50Hz.
- Ajánljuk, hogy használjon UPS-t a tápegység védelmére.



## 1.8 Kikapcsolás

Menjen a főmenübe és válassza ki a kikapcsolást a rendszer kikapcsolása opciónál, ezután áramtalaníthatja a készüléket.

### 1.8.1 Akkumulátor csere.

Mielőtt megtenné, a beállítási információt menteni kell és le kell kapcsolni a főkapcsolót a rögzítő hátlapján. A rögzítő gombemet használ. A rendszeridőt rendszeresen ellenőrizni kell. Ha az idő helytelen, el kell távolítani az akkumulátort, ajánljuk az akksi évenkénti cseréjét és ugyanazon típus használatát.

**Megjegyzés: A beállítási információt menteni kell az akkumulátor kicserélése előtt, különben az információk elvesznek.**

## 1.9 Bejelentkezés

Amikor a rögzítő elindult, a felhasználónak be kell jelentkeznie és a rendszer biztosítja a megfelelő funkciókat a felhasználói megtekintéshez. 3 féle felhasználói beállítás van: Nevük: admin, vendég, alapértelmezett és ezeknek a neveknek nincs jelszavuk. Az **Admin** a főfelhasználóé, a **vendég** és az **alapértelmezett** számára engedélyezett a megtekintés és a video lejátszás. Az **admin** és a **vendég** jelszava módosítható, amíg a jogosultságuk nem; az alapértelmezett felhasználó az alapértelmezett bejelentkező felhasználó, akinek a jogosultsága módosítható, viszont a jelszava nem.



3. ábra Rendszer belépés

**Jelszóvédelem:** Ha a jelszó egymás után 3szor helytelen, ez riasztást indukál. Ha a jelszó 5ször egymás után helytelen, akkor az lezárja a rögzítőt. (Másfél óra elteltével újraindíthatjuk, akkor automatikusan újra be kell ütni a jelszót.)

**A rendszer biztonsága érdekében kérem módosítsa a jelszavát az első bejelentkezés után!**

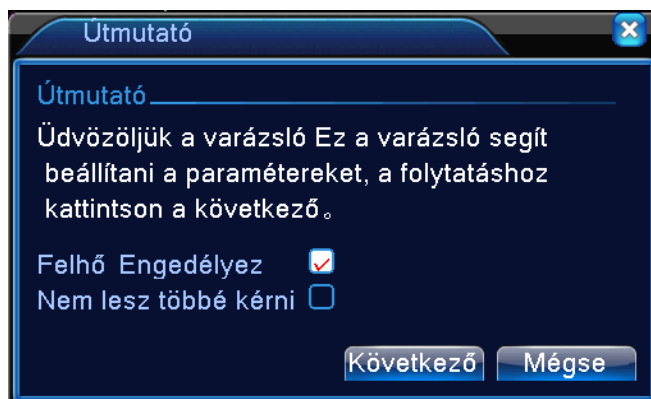
**Elfelejtett jelszót, csak szerviz igénybevételével tud visszanyerni, aminek költsége 6000Ft+Áfa.**

## 1.10 Plug&Play (Útmutató)

Belépéskor a rögzítő feljánl egy útmutató opciót, amivel egyszerűen kiválaszthatjuk a kameráinkat, ha azok már be vannak üzemelve.

A POE képes rögzítők képesek Plug&Play működésre is, mely annyit jelent, hogy az útmutató segítségével egyszerűen elvégezhetőek a kamerák működéséhez szükséges beállítások. Ilyenkor nem kell a kamerák IP címét se kiosztani elsődlegesen, hanem ezt a rögzítő elvégzi magától.

Ebben az esetben egy dologra kell figyelniünk, hogy a rögzítő automatikusan a 192.168.1. tartomány kezdettel osztja ki a kamerák IP címét és ha megváltoztatjuk a rögzítő IP címét a hálózati beállítások részénél, akkor indítsuk újra, mert akkor tudja csak újra kiosztani a kamerákhoz tartozó címet.



4. ábra Útmutató

- 1. Lépés** Válasszuk ki a rögzítő első elindulásakor megjelenő ablakban a Felhő engedélyez funkciót (ha nem szeretnénk többet ezt az ablakot bejelentkezéskor megjeleníteni, akkor kiválaszthatjuk az alsó opciót is, mellyel a következő bejelentkezéskor rögtön a kamerák képe fogad).
- 2. Lépés** Kattintsunk a Következő gombra és várjuk meg amíg a keresés lefut és felismeri a rendszerben található kameráinkat.
- 3. Lépés** Ha megjelent az összes kamera a képernyőn, akkor kattintsunk az OK gombra.
- 4. Lépés** Rövid várakozás után meg is jelennek a kamerák képei a vezérlőképernyőn.



5. ábra Ip config varázsló

- 5. Lépés** Csak ONVIF kamerák esetén ha nem ismerte fel a rendszer, akkor az ablak bal alsó sarkában található NETIP opciót lenyitva válasszuk az ONVIF-et és futtassuk a Keresést újra, így megjelennek a rendszerben található többi kamerák is.

## 5. TÁVIRÁNYÍTÓ

Sorszám	Név	Funkció
1	<b>Osztott kép gomb</b>	Osztott kép funkció
2	<b>Keresés gomb</b>	Keresés
3	<b>Számgombok</b>	kód beütéséhez/csatorna szám beütéséhez/csatorna váltáshoz
4	<b>(Esc)</b>	Kilépés
5	<b>Íránygomb</b>	Írány választás
6	<b>Rögzítés/lejátszás irányítása</b>	Vezérelheti/felügyelheti a rögzítést
7	<b>ADD</b>	Rögzítő számának megadása az irányításhoz
8	<b>FN</b>	Segéd funkció

## 6. VEZÉRLÉS EGÉRREL

Az egér USB csatlakozása támogatott.

Mozdulatsor	Funkció
<b>Dupla bal klikk</b>	Dupla klikk egy elemre a fájl listából a video visszajátszásához Dupla klikk a visszajátszott videóra a közelítéshez/távolodáshoz Dupla klikk a csatornára a teljes kijelzőhöz Dupla klikk megint az osztott-kép kijelzéshez
<b>Bal klikk</b>	Megfelelő funkció kiválasztása a menüből
<b>Jobb klikk</b>	Felugró menü Aktuális parancsikon a menüben.
<b>Középső gomb</b>	Szám hozzáadása vagy elvétele a számbeállításnál Legördülő menü értékének invertálása Lapdobás le/fel
<b>Egér mozgatása</b>	Válassza ki a céleszközt, vagy az elemet mozgassa/helyezze be a céleszközbe
<b>Egér húzása</b>	Mozgást érzékelő terület beállítása A fedett terület beállítása

## 7. ELŐNÉZET



6. ábra Alapképernyő

1. Vezérlő gombok
2. Csatorna tulajdonságok
3. Csatorna állapot

Az alapképernyő kamerakép elosztása függ a rögzítő típusától és a választott csatorna elosztástól. A menü gombok használata megegyezik.

### 1.10.1 Vezérlő gombok

Képernyő mód vezérlő gombok



Kamera indítást, leállítást vezérlő gombok



Rögzítést vezérlő gombok



1		Rögzítési státusz	3		Videojel hiány
2		Mozgásérzékelő	4		Kamera lezárás

## 8. PARANCSIKON MENÜ

Előnézeti módban jobb egérgomb kattintással elérheti az asztali parancsikon menüt. A menü tartalmazza: főmenü, útmutató, rögzítési mód, video visszajátszás, Nagysebességű PTZ vezérlés, színbeállítás, kimenet, rendszer leállítása, teljes képernyő.



7. ábra Előugró menü

Ha egy menüpontból szeretnénk eljutni egy korábbi szintre, akkor a jobb egér gombját kell használnunk és választanunk, hogy hova lépünk vissza up window azaz egyet fel vagy vissza a Desktop-ra.

### 1.11 Főmenü

Bejelentkezésnél a rendszer főmenüje a következőképpen jelenik meg:



8. ábra Főmenü

## 1.12 Video lejátszás

Kétféle módja van a videolejátszásnak a merevlemezről.

- 1, Asztali parancsikon menü
- 2, [Főmenü]-[Rögzítés]-[Lejátszás]



9. ábra Visszajátszás

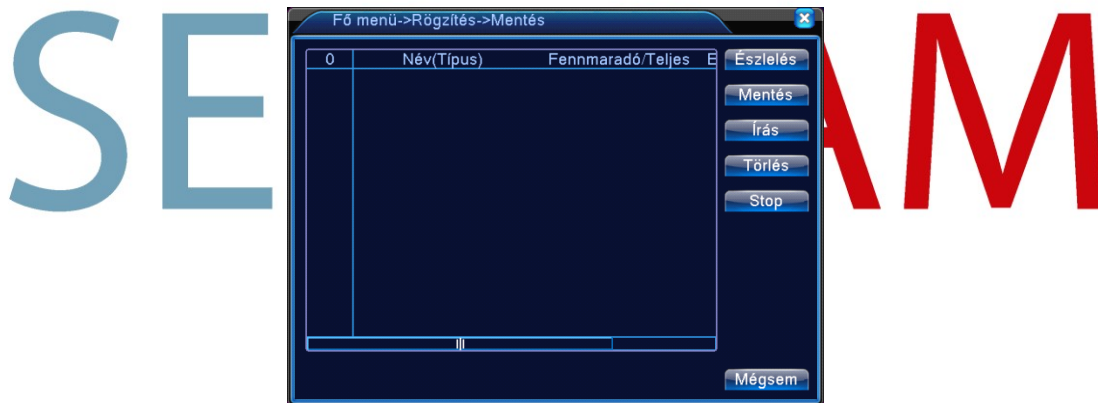
1. Kezelőgombok	2. Idő kijelzés	3. Szinkronizálás	4. Video type
5. Időzítés beállítás	6. Keresés idő szerint	7.Fájl kiterjesztés	8. Listázott fájlok
9.Keresés idő szerint	10.Keresés tárhely szerint	11.Keresés dátum alapján	12. Keresés csatorna alapján



### 1.12.1 Visszajátszást vezérlő gombok

Gomb	Funkció	Gomb	Funkció
	Lejátszás/megállítás		Visszafelé játszás
	Stop		Lassú lejátszás
	Lassú visszajátszás		Gyors visszajátszás
	Előz képkocka		Következő képkocka
	Előző fájl		Következő fájl
	Körforgás		Teljes képernyő
	Szerkesztés		Mentés

### 1.13 Visszajátszás Mentése



10. ábra Külső tárhely észlelése

- 1. Lépés** Helyezze be a pendrive-t (vagy hordozható merevlemez) az előlap USB portjába.
- 2. Lépés** Lépjen be a [Főmenü]-[Rögzítés]-[Mentés] menübe (a belépés a pendrive felismerése miatt hosszabb időt is igénybe vehet).
- 3. Lépés** Válassza ki a pendrive-t amit behelyezett és kattintson a mentés gombra. Ezután megjelenik a Felvétel mentése ablak (lásd következő fejezet).

**[Észlelés]** Felismeri a tárhely kapcsolódását a rögzítőhöz. (Fat 32-re formázott Pen drive)

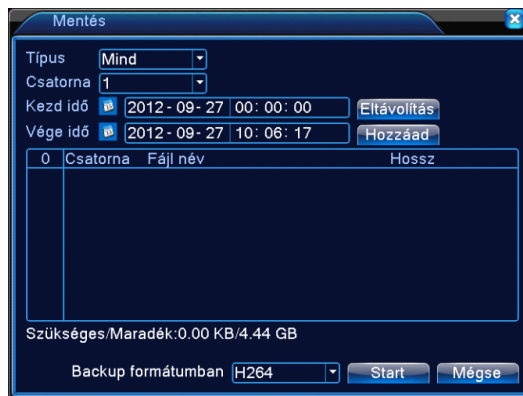
**[Mentés]** Kattintson a Mentés gombra és egy párbeszédpanel fog megjeleni. Kiválaszthatja a menteni kívánt fájl típusnak, csatornának és időnek megfelelően.

**Írás:** Mentés elkezdése.

**[Törlés]** Válassza ki a törölni kívánt fájl és kattintson a Törlés gombra.

**[Stop]** Mentés leállítása.

## 1.14 Felvétel kimentése



11. ábra Felvétel kimentése

- 1. Lépés** Válassza ki a kívánt fájl típusát, vagy hagyja a Mind opción, mert ekkor minden fájlt kilistáz a rögzítő.
- 2. Lépés** Válassza ki a kívánt csatorna számot, aminek a felvételét kiseretné menteni.
- 3. Lépés** Írja be a menteni kívánt időpontot.
- 4. Lépés** A rögzítő kilistázza a menthető fájlt, ebből az időpontból, amit kijelölve a Start gombra kattintva el is kezdi a pendrive-ra másolni (A fájlok hossza függ, hogy alpból mekkora rögzítési egység van kiválasztva, ha 60 perces blokkjaink vannak, akkor csak ekkorákat tudunk másolni)
- 5. Lépés** A másolás eltarthat egy darabig a fájlt mérettől függően,

Az ablak alján található Szükséges/maradék: menüpontnál kiírja a rögzítő, hogy mennyi helyre van szükség a mentéshez és mennyi áll még rendelkezésre.

Kiszebbíthetjük a fájlt méretet, ha AVI típust választunk ki (ennek minősége elmarad a H264 formátumtól).

**1 óra felvétel megközelítőleg ~600MB és 3,5GB helyet foglal el, ez a kamera felbontásától, de legfőképp a választott minőségtől függ.**

Roszbabb minőség 2000KB/s ~600MB

Jó minőség 4000KB/s ~1.7GB

Legjobb minőség 8000Kb/s ~3.5GB

500GB merevlemez jó minőséggel, 1 kamerával ~300 óra felvétel (~12nap)

500GB merevlemez jó minőséggel, 8 kamerával ~37 óra felvétel. (~1,5nap)

1TB merevlemez jó minőséggel, 1 kamerával ~600 óra felvétel (~24nap)

1TB merevlemez jó minőséggel, 8 kamerával ~74 óra felvétel (~3nap)

**[Típus]** A keresett fájl típusának beállítása.

**[Csatorna]** keresett csatorna beállítása.

**[Kezdési idő]** Állítsa be a keresett pásztázási ütemet.

**[Vége idő]** Állítsa be a keresett pásztázási ütemet.

**[Eltávolítás]** Fájlinformáció törlése.

**[Hozzáadás]** Megmutatja a fájlinformációt a beállított fájl tulajdonságoknak megfelelően.

**[Start/Szünet]** Kattintson a lejátszás gombra a mentés elindításához és kattintson a szünet gombra a mentés megszakításához.

**[Visszavonás]** A mentés alatt kiléphet az oldalképre más funkciók elvégzéséhez.

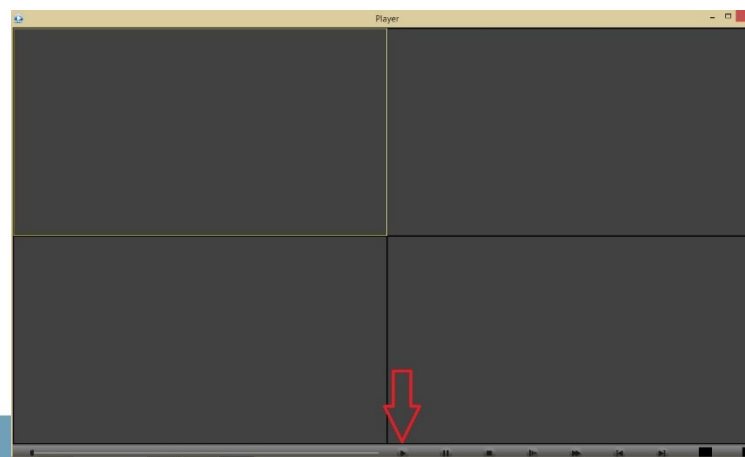
**[Backup formátum]** H264 vagy AVI

## 1.15 Felvétel megtekintése számítógépen

Kimentett felvételeinket lehetőségünk van a számítógépen is lejátszani a DISC PLAYER program használatával. (A programot megtalálhatja a honlapon, vagy a rögzítő CD-jén is, fájlnev: ICR-DVR\_lejatszo\_program\_es\_konverter\_ENG.zip)

A program telepítése után a Play gomb-ra rákattintva a megjelenő ablakban kijelölhetjük, hogy melyik kimentett fájlt szeretnénk megnyitni. A fájl megnyitása után el is indul a lejátszás ahol ugyanazokra a beállításokra nyílik lehetőségünk mintha a rögzítőn néznénk vissza a videót.

(Ha a rögzítőben lévő merevelemezt kötjük közvetlenül a számítógéphez akkor ne használjuk az inicializálás lehetőséget, mert ezzel letörölődhetnek a rögzített felvételeink.)



1. H264 Player

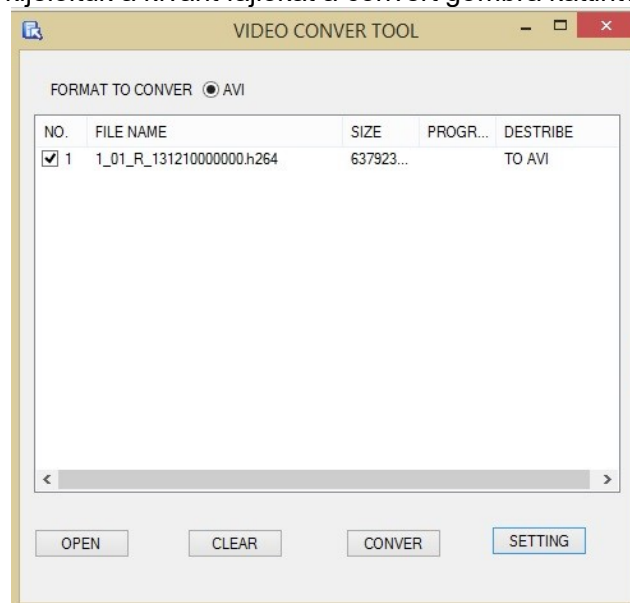
## 1.16 Felvétel konvertálása

Indítsuk el a Video Converter Tool programot. (Telepítésre nincs szükség, a programot megtalálhatja a honlapon, vagy a rögzítő CD-jén is fájlnev: ICR-DVR\_lejatszo\_program\_es\_konverter\_ENG.zip)

Indítsuk el a Video Converter Tool programot. (Telepítésre nincs szükség)

Az Open gombbal megnyithatjuk az átalakítandó fájlt, a settings menüben kiválaszthatjuk, hogy hova szeretnénk tenni.

Ha beállítottunk mindent és kijelöltük a kívánt fájlokat a convert gombra kattintva el is indul a konvertálás.



2. Video converter tool

## 1.17 Rögzítési mód

Kérem, ellenőrizze a pillanatnyi állapotot: “○” azt jelenti, hogy nincs rögzítési állapot, “●” azt jelenti, hogy rögzítési állapot van. Használhatja az asztali parancsikont menüt vagy kattintson a főmenübe>rögzítési funkció>rögzítési beállítás, a rögzítési vezérlés csatlakozójának beállításához.



12. ábra Rögzítési mód

**[Konfiguráció]** Rögzítés a konfigurációnak megfelelően.

**[Manuális]** Kattintson az összes gombra és a megfelelő rögzítési csatornára a csatorna állapotát figyelmen kívül hagyva.

**[Stop]** Kattintson a stop gombra és a rögzítés leáll a csatornán, mindegy hogy az milyen állapotban van.

## 1.18 Színbeállítás

Állítsa be a kiválasztott kép paramétereit (aktuális csatorna egyablakos megjelenítéshez és kurzorhely a többablakos megjelenítéshez). Használhatja az asztali parancsikont és üsse be az Interface számát. A kép paramétereit tartalmazzák: tónus, fényerő, kontraszt, telítettség. Különböző paramétereket állíthat be különböző napszakaszkokban.



13. ábra Szín beállítások

## 1.19 TV beállítás

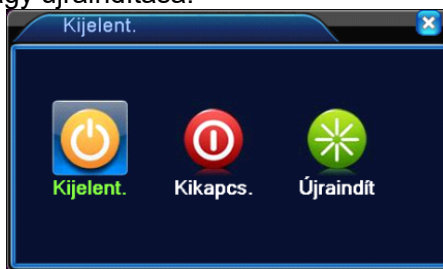
Tv kimeneti paramétereinek beállítása. Használhatja az asztali parancsikont vagy nyissa meg a [főmenü]->[management eszközök]> [TV beállítás].



14. ábra TV kimenet beállítása

## 1.20 Kijelentkezés

Kijelentkezés, rendszer leállítása vagy újraindítása.



15. ábra Kijelentkezés

**[Kijelentkezés]** Kilépés a menüből. Következő belépésnél jelszó felajánlása.

**[Leállítás]** Kilépés a rendszerből. Tápegység kikapcsolása.

Amikor megnyomja a leállítás gombot, 3 mp múlva a rendszer leáll. A visszavonás félúton nem működik.

**[Újraindítás]** Rendszerből való kilépés. Rendszer újraindítása.

## 9. RÖGZÍTÉSI MÓD

**[Csatorna]** rögzítendő csatorna beállításainak kiválasztása

**[Redundancia]** Válassza ki a redundancia funkciót a fájl duplmentés funció megvalósításához. Duplmentés a videófajlt két merevlemezre írja. Amikor a megcsinálta a duplmentést, győződjön meg arról, hogy két merevlemez van telepítve.

**[Hossz]** videófájlok időtartama

**[Elő rögzítés]** Riasztás előtti rögzítési idő beállítás

**[Rögzítési mód]** Táblázat/Kézi/Stop

**[Hét]** beállítandó nap kiválasztása

**[Periódus]** Időintervallumok beállítása, hogy mikor történjen rögzítés

**[Általános]-[Érzékelés]** Bepipálva beállíthatjuk, hogy mindig történjen rögzítés vagy csak érzékelés (riasztás) esetén

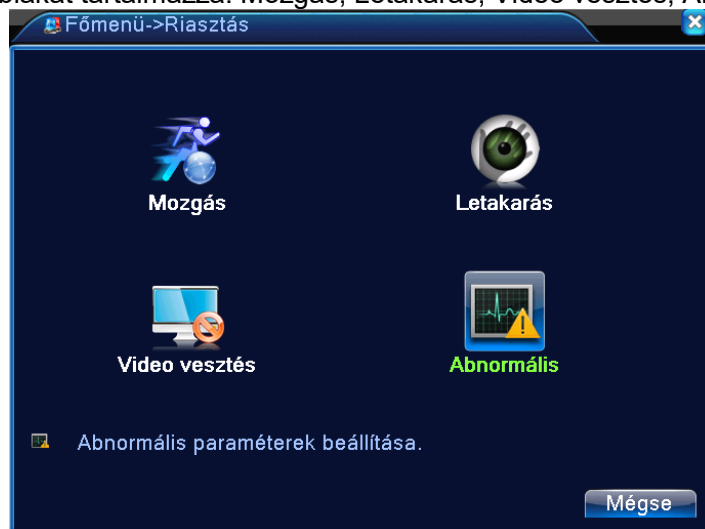
**Minden csatornára be kell állítanunk a kívánt rögzítési időpontokat, beállításokat!**



16. ábra Rögzítési mód

## 10. RIASZTÁS

A riasztási menü az alábbiakat tartalmazza: Mozgás, Letakarás, Video vesztés, Abnormális,



17. ábra Riasztás menü

### 1.21 Mozgás

Amikor a rendszer felismeri a mozgásjelet, ami eléri a beállított érzékenységet, a mozgásérzékelő riasztó működésbe lép és az összekötési funkció is bekapcsol.

Aktív terület beállítása egy 16x12 kockás négyzethálón keresztül történik. Jelölje ki az egérrel, hogy melyik területeken szeretné aktiválni a funkciót (ekkor a terület átvált a piros alszínről).

**Beállítási lehetőségek:**

**[Csatorna]** melyik csatornára kívánjuk alkalmazni

**[Engedélyezés]** a funkció aktiválása

**[Érzékenység]** Válassza ki a 6 opció közül a megfelelő érzékenységet.

**[Régió]** A kamera által megjelenített kép melyik részén működjön (16x12 kockás négyzetháló)

**[Periódus]** időintervallumok kiválasztása

**[Interval]** intervallum kiválasztása

**[Rögzítési csatorna]** rögzítési csatorna kiválasztása

**[Túra]** kamerák képeinek váltása a képernyőn megadott intervallumon keresztül

**[Késleltetés]** késleltetési idő beállítás

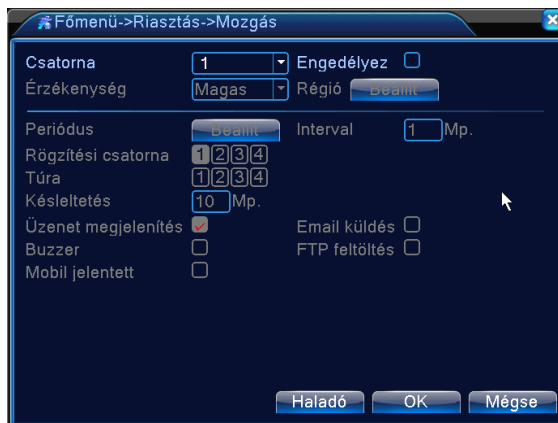
**[Üzenet megjelenítés]** főképernyőn történő riasztás

**[Buzzer]**

**[Mobil jelentett]** mobil jelentés küldése

**[Email küldés]** email-t küld a felhasználónak, amikor a riasztó bekapcsol.

**[FTP feltöltés]**



18. ábra Mozgásérzékelés beállítása



## 1.22 Letakarás

Mikor a video kép eltűnik gyenge fényerő vagy a beállított érzékenység elérése miatt, a kamera letakarás funkció bekapcsol és a hozzá rendelt funkció elindul.

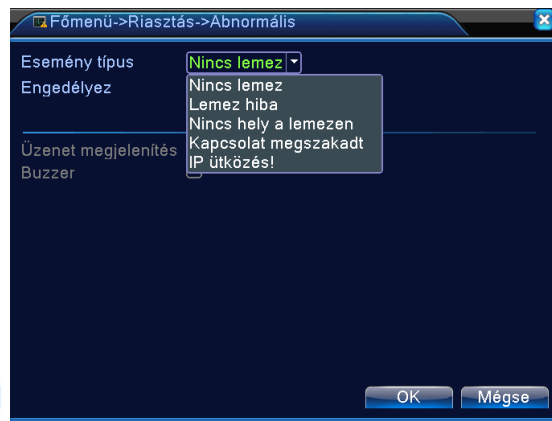
**Beállítások a mozgás opciónál leírva.**

## 1.23 Video vesztés

Amikor az eszköz nem jut hozzá a csatorna videojeléhez, a videojel hiányriasztás bekapcsol és az hozzá rendelt funkció is.

**Beállítások a mozgás opciónál leírva.**

## 1.24 Abnormális



19. ábra Abnormális beállítás

Esemény típus kiválasztás:

[Nincs lemez]

[Lemez hiba]

[Nincs hely a lemezen]

[Kapcsolat megszakadt]

[IP ütközés!]

[Engedélyez] aktiválja a kívánt funkciót, ezután lehetőség nyílik a riasztási mód kiválasztására

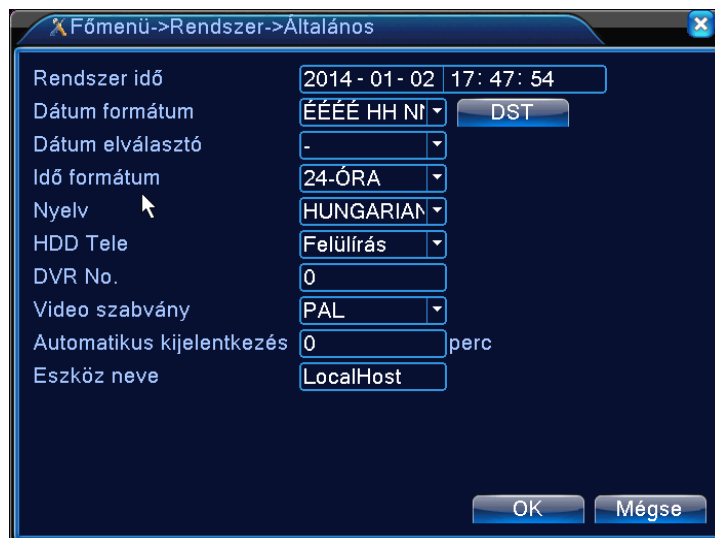
[Üzenet megjelenítés] főképernyőn történő riasztás

[Buzzer]

## 11. RENDSZER BEÁLLÍTÁS

Állítsa be a rendszerparamétereket, mint pl **általános beállítás, kód beállítás, hálózati beállítás, hálózati karbantartás, GUI kijelzés, Túra, digitális csatornák beállítása.**

### 1.25 Általános beállítás



20. ábra Általános beállítások

**[Rendszeridő]** Rendszer dátum és idő beállítása.

**[Dátum formátum]** Válassza ki a dátum formátumát: ÉHN, HNÉ, NHÉ.

**[Dátum elválasztó]** Válassza ki az adatformátum lista elválasztóját.

**[Idő formátum]** Válassza ki az idő formátumot: 24-óra vagy 12-óra.

**[Nyelv]** Magyar, Angol, Kínai, Olasz, Spanyol, Orosz, Francia, Német, Portugál, Lengyel, Suomi, Görög

**[HDD Tele]** Rögzítés leállítása vagy felülírás

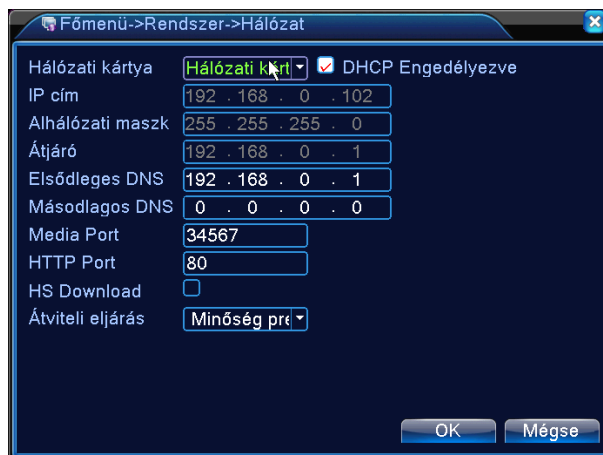
**[DVR No.]** Csak akkor, amikor a cím gomb a távirányítón és a megfelelő DVR szám párosítva lett, akkor érvényes a távirányítás.

**[Video szabvány]** PAL vagy NTSC.

**[Automatikus kijelentkezés]** automatikus kijelentkezik a beállított időn túl

**[Eszköz neve]** Eszköz név beállítás

## 1.26 Hálózati beállítás



21. ábra Hálózati beállítások

**[Hálózati kártya]** Választhat vezetékes hálózati kártya vagy vezeték nélküli hálózati kártya között.

**[DHCP engedélyezés]** Automatikus IP cím hozzáférés.

**[IP cím]** IP cím beállítása. Alapértelmezett: 192.168.1.10.

**[Alhálózati maszk kód]** Alhálózati maszk kód beállítása. Alapértelmezett: 255.255.255.0.

**[Alapértelmezett átjáró]** Alapértelmezett átjáró beállítása. Alapértelmezett: 192.168.1.1.

**[DNS beállítás]** Tartománynév-kiszolgáló. Lefordítja a DNS-t IP címmé. Az IP cím hálózati szolgáltató ajánlja. A címet be kell állítani és újraindítani, amikor működik.

**[Media port]** Alapértelmezett: 34567 CMS elérés portja.

**[HTTP port]** Alapértelmezett: 80 Internet Explorer elérés portja.

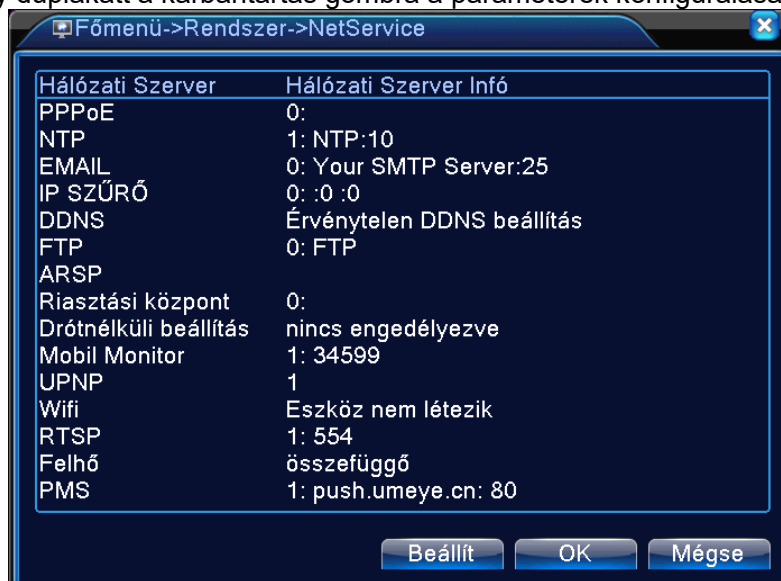
**[HS download]** nagy sebességű letöltés

**[Átviteli eljárás]** 3 stratégia van: alkalmazkodó, minőség preferált és görbületesség preferált. A kódáramlás igazodik a beállításhoz

**Abban az esetben ha megváltoztatjuk az IP címét a rögzítőnek (és az POE képes), akkor mindenképp indítsuk újra, mert akkor tudja csak kiosztani a kamerákhoz tartozó új IP címeket!**

## 1.27 Hálózati szolgáltatás

Válassza ki a hálózati szolgáltatás opciót és kattintson a beállítás gombra a speciális hálózati funkció konfigurálásához vagy duplakatt a karbantartás gombra a paraméterek konfigurálásához



22. ábra Hálózati szolgáltatás

### [PPPoE beállítás]

Üsse be a felhasználónevet és jelszót, amit az ISP (Internet service provider) biztosít. Miután elmentette, indítsa újra a rendszert. Majd a rögzítő kialakít egy PPPoE alapú hálózati kapcsolatot. Az IP cím meg fog változni dinamikus IP címre, ha a művelet sikeres.

Művelet: A PPPoE tárcsázása után sikeresen keresi az IP címet az [IP address]-nél és hozzájut az aktuális IP címhez. Majd használja ezt az IP címet a rögzítő vizsgálatához a felhasználói porton keresztül.

### [NTP setup]

Az NTP szervert installálni kell a PC-re.

**Gazdagép IP:** Üsse be az NTP szerverbe beállított IP címet.

**Port:** Alapértelmezett: 123. Beállíthatja a portot az NTP szervernek megfelelően.

**Időzóna:** London GMT+0, Berlin GMT +1, Cairo GMT +2, Moscow GMT +3, New Delhi GMT +5, Bangkok GMT +7, Hongkong Beijing GMT +8, Tokyo GMT +9, Sydney GMT +10, Hawaii GMT-10, Alaska GMT-9, Pacific time GMT-8, American mountain time GMT-7, American mid time GMT-6, American eastern time GMT-5, Atlantic time GMT-4, Brazil GMT-3, Atlantic mid time GMT-2.

**Frissítési ciklus:** Ugyanaz, mint az NTP szerver ellenőrzési intervalluma. Alapértelmezett: 10perc.

### [EMAIL beállítás]

Ha a riasztó bekapcsol, küldjön email-t a riasztási információról a megfelelő címre.



23. ábra E-mail küldés beállítása

**SMTP server:** Email kiszolgáló címe. Ez lehet egy IP cím vagy DNS. A tartománynév lehet lefordítva, ha az a megfelelő DNS konfiguráció.

**Port:** Email kiszolgáló portszáma.

**SSL:** Eldöntheti, hogy használja-e a Secure Socket Layer(SSL) protokolt a bejelentkezéshez.

**Felhasználónév:** Alkalmazza az email kiszolgáló felhasználónevét.

**Jelszó:** Írja be a felhasználóhoz tartozó megfelelő jelszót.

**Feladó:** Állítsa be az email feladójának Email címét.

**Címzett:** Küldjön emailt a megfelelő címzetteknek, amikor a riasztó bekapcsol. Maximum 3 címzettet állíthat be.

**Címke:** Úgy állítja be, ahogy akarja.

### [IP szűrés beállítása]

Amikor kiválasztja a fehér listát, csak a felsorolt IP címek tudnak csatlakozni a rögzítőhöz. 64 IP cím támogatott a listán.

Amikor kiválasztja a fekete listát, a felsorolt IP címek nem tudnak csatlakozni a rögzítőhöz. 64 IP cím támogatott a listán.



24. ábra IP szűrés

### [DDNS]

Ez a rövidítése a dinamikus tartománynév-kiszolgálónak.

**Helyi DNS név:** DNS név biztosítása a DDNS regisztráció által.

**Tartománynév-kiszolgáló:** DDNS DNSének biztosítása.

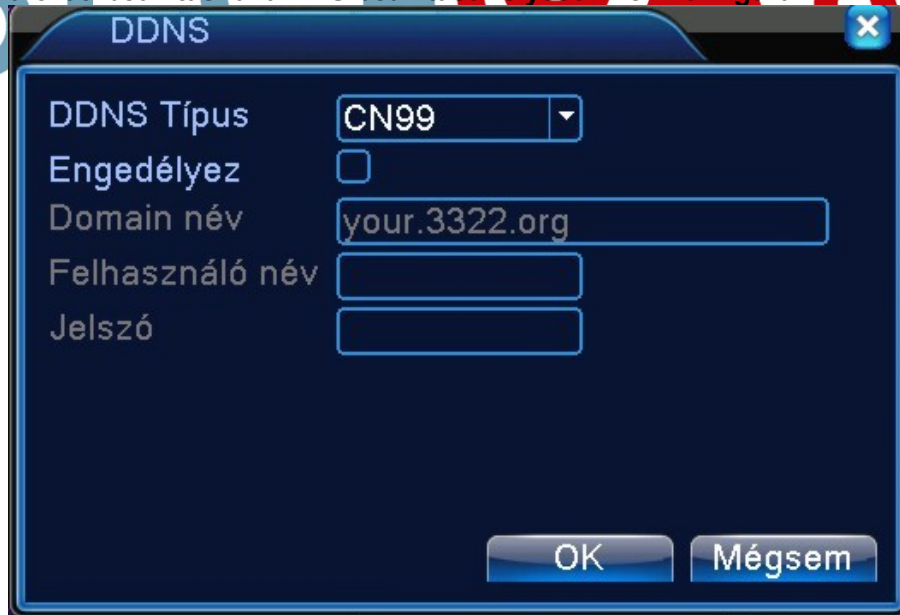
**Port:** DDNS port száma a látogató számára.

**Felhasználói név:** Felhasználói fiók biztosítása DDNS regisztráció által.

**Jelszó:** Jelszó biztosítása DDNS regisztrációval.

Amikor a DDNS-t sikeresen konfigurálta és elindította, csatlakozhat a DNS-sel az IE cím rovatban a tartózkodáshoz.

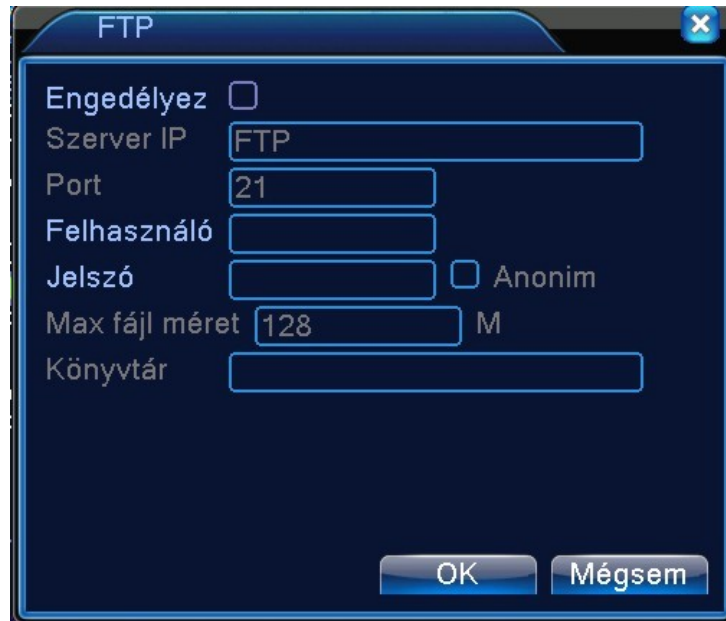
**Megjegyzés:** A hálózati beállításnál a DNS beállítást helyesen kell konfigurálni!



25. ábra DNS beállítása

### [FTP Beállítás]

FTP feltöltés csak riasztási esemény bekövetkeztekor lehetséges, riasztási esemény elindítja a felvétel vagy képkockát rögzít, akkor az feltöltődik az FTP szerverre is.



26. ábra FTP beállítás

[Enable] Az engedélyezéshez jelöljük be a négyzetet

[Server IP] Az FTP szerver címe

[Port] Az FTP szerver portja amin fogadja a kéréseket

[User Name] Felhasználói név

[Password] Jelszó

[Max File Lenght] Max fájl méret amit egyszerre feltölthet a rögzítő a szerverre alapértelmezés 128Mb

[DirName] A feltöltési mappa neve

**[Riasztási Központ]** Az eszköz nem rendelkezik ezzel a funkcióval

**[Drót nélküli beállítások]**

3G-s és ADSL kapcsolaton keresztül a CMS programot használjuk a rögzítő konfigurálásához.



27. ábra Vezetéknélküli beállítások

[Enable] Engedélyezés

[Típus] Tárcsázás típusa, alapértelmezett: AUTO

[Vezetéknélküli AP] 3G, Accespoint

[Telefonszám] 3G, Telefonszám

[Felhasználónév] 3G Felhasználónév

[IP cím] Kapott IP cím

**3G:** opciós mobil routerrel (javasoljuk a kínálatunkban megtalálható TP-LINK TL-MR3420 típust)



### [Mobil Monitor beállítása]

A mobil eléréshez a megfelelő portot forwardoltassuk a rögzítő-re, alapértékezetten: 34599



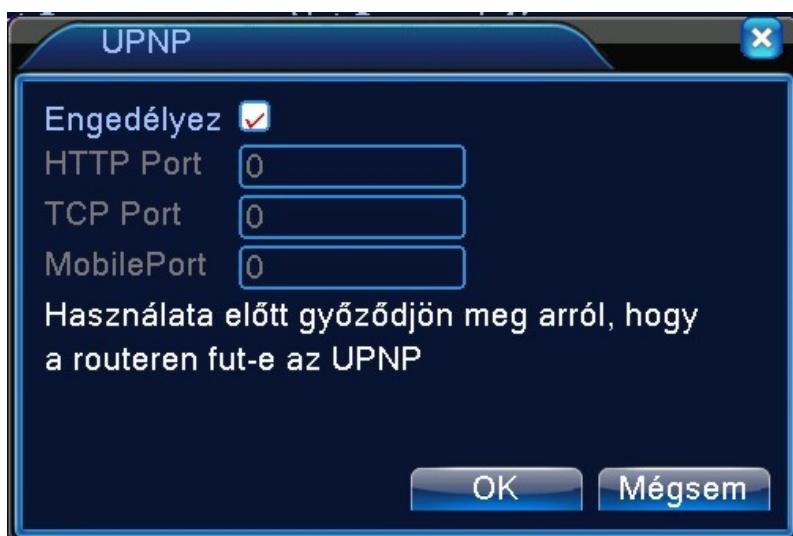
28. ábra Mobil monitor Port forward

[Enable] Engedélyezés

[PORT] Az a Port amin a rögzítő kiszolgálja a mobiltelefonokat

### [UPNP]

Az UPNP szolgáltatással a rögzítő automatikusan meg tudja nyitni a számára szükséges portokat. A szolgáltatás használata előtt engedélyezze a Routeren ezt a funkciót.



29. ábra ábra UPNP

[Enable] A funkció engedélyezése

[HTTP] Az Internet Explorer –es kéréseket automatikusan a rögzítőre irányítja a Router

[TCP] A CMS kéréseket továbbítja ezen a porton automatikusan a Router

[Mobile Port] A mobil telefonokról érkező kéréseket automatikusan továbbítja a Router a rögzítőre

### [Wifi]

opciós access point-tal (javasoljuk a kínálatunkban megtalálható WIFI access point, Nanostation Nano Loco típust).



30. ábra Wifi beállítás

**[Keresés]** automatikusa megkeresi a lehetséges hálózatokat

**[SSID]** vezeték nélküli hálózat SSID neve

**[Jelszó]** vezeték nélküli hálózathoz tartozó jelszó

**[IP cím]** IP cím beállítása. Alapértelmezett: 192.168.1.10.

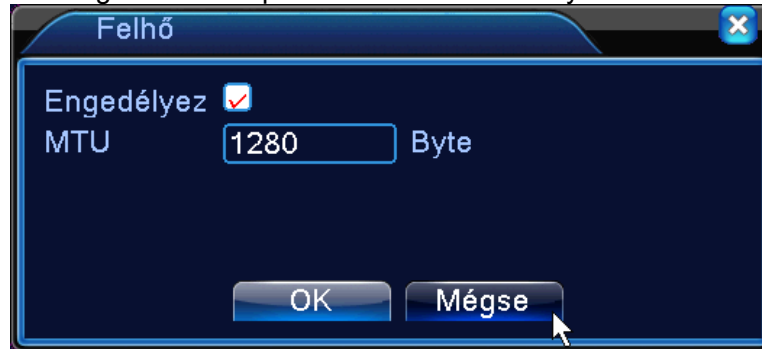
**[Alhálózati maszk kód]** Alhálózati maszk kód beállítása. Alapértelmezett: 255.255.255.0.

**[Alapértelmezett átjáró]** Alapértelmezett átjáró beállítása. Alapértelmezett: 192.168.1.1.

#### **[Felhő]**

Cloud elérés bekapcsolása

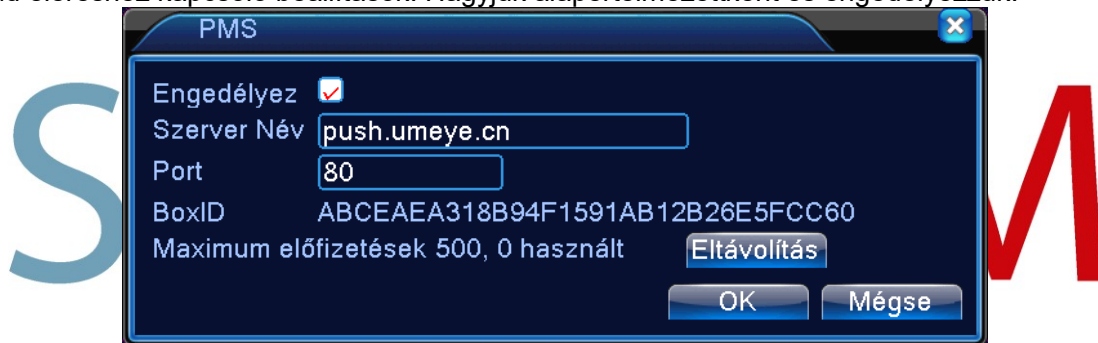
**[MTU]** legnagyobb adatcsomag mérete. Alapértelmezettként 1280 Byte.



31. ábra Felső szolgáltatás

#### **[PMS]**

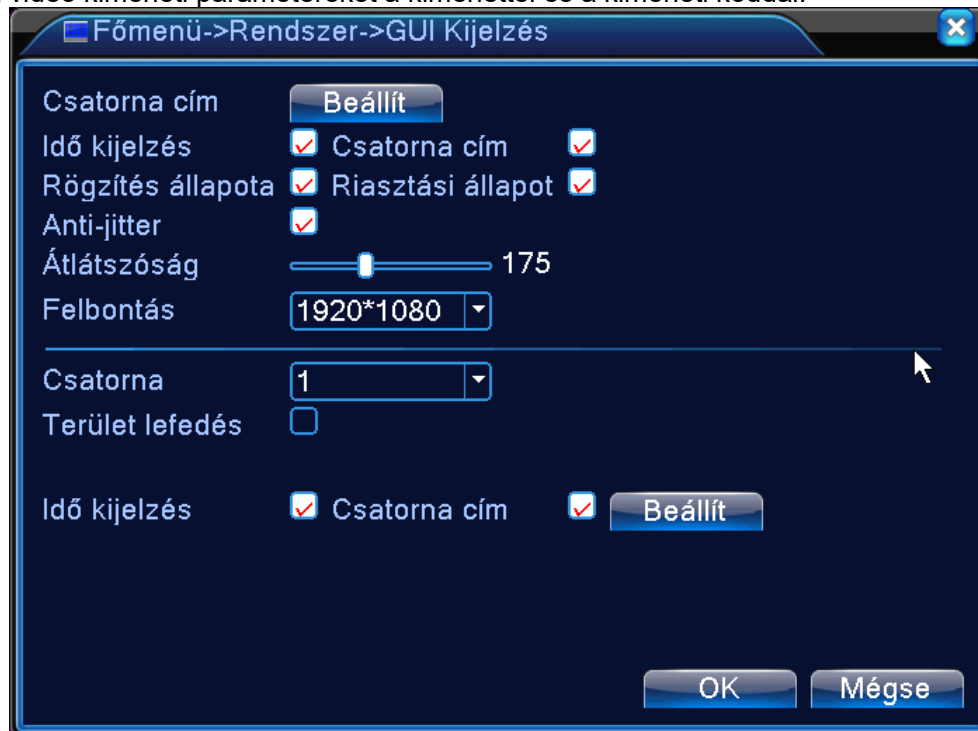
PMS cloud eléréshez kapcsoló beállítások. Hagyjuk alapértelmezettként és engedélyezzük.



32. ábra PMS szolgáltatás

## 1.28 GUI kijelzés

Konfigurálja a video kimeneti paramétereket a kimenettel és a kimeneti kóddal.



33. ábra Grafikus felület beállítása

**[Csatornanév]** Kattintson a csatornanév módosítása gombra és lépjen be a menübe. Módosítsa a csatorna nevet, mely 25 betű hosszú lehet.

**[Idő kijelzés]** kiválasztott állapot. Kijelzi a rendszer időt a felügyeleti ablakban.

**[Csatorna cím]** kiválasztott állapot. Kijelzi a rendszer csatornaszámát a felügyeleti ablakban.

**[Rögzítési állapot]** kiválasztott állapot. Kijelzi a rendszer rögzítési állapotát a felügyeleti ablakban.

**[Riasztási állapot]** kiválasztott állapot. Kijelzi a rendszer riasztóállapotát a felügyeleti ablakban.

**[Átlátszóság]** Válassza ki a háttérkép átlátszóságát. 128~255.

**[Felbontás]** állítsa be a kijelző felbontását.

**[Anti-jitter]**

**[Csatorna]** Válassza ki a kimeneti kód csatornaszámának beállítását.

**[Terület lefedés]** kattintson a gombra és válassza ki melyik csatornánk kívánja alkalmazni. Ezután ki tudja választani a Beállít gombra kattintva a privát zóna területét.

**[Idő kijelzés]** Csatorna cím illetve helyzet beállítása

## 1.29 Túra

A túra beállítás azt teszi lehetővé, hogy a kamerák képe automatikusan váltakozzon alaphelyzetben, illetve riasztás esetén.

[Főmenü]-[Rendszer]-[Túra]

**[Túra engedélyezése]** bepipálva aktiválódik a funkció

**[Intervall]** mekkora időközönként váltakozzon a kamerák képe

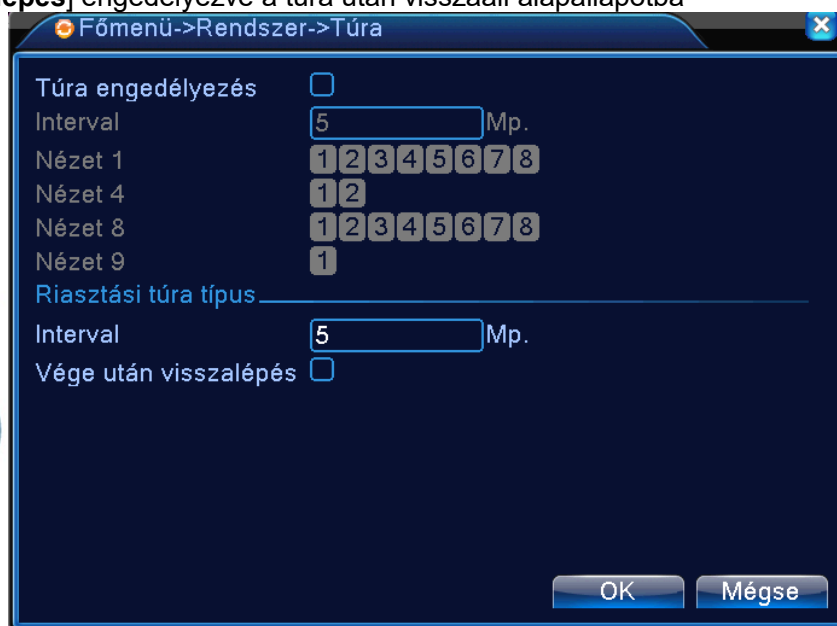
**[Nézet1]** melyik kamera képe látszódjon

Riasztási túra alapján

Riasztás esetén aktiválódik

**[Intervall]** mekkora időközönként váltakozzon a kamerák képe

**[Vége után visszalépés]** engedélyezve a túra után visszaáll alapállapotba



34. ábra Túra beállítás

## 12. DIGITÁLIS CSATORNÁK HASZNÁLATA A RÖGZÍTŐN

### 1.30 Alapfogalmak

Mielőtt még rátérnénk az IP kamerák üzembehelyezésére, azelőtt szeretnénk pár alapfogalmat tisztázni, amire a későbbiekben szükségünk lehet.

**[IP cím] az internethez csatlakozó számítógépek azonosítására szolgál.** Mindegyik számítógép és hálózatba kötött elem (router, hálózati nyomtató) rendelkezik IP címmel. (Ip címre példa: 192.168.1.110)

Az IP címek két csoportra bonthatóak: belső és külső.

A belső IP cím az amit pl a kamera kap a routertől. A belső hálózaton belül ez alapján tudjuk megkülönböztetni.

A külső IP címet ezzel szemben a szolgáltató rendszere adja számunkra. Ez nagy valószínűséggel változik időnként. (Az alábbi oldal segítségével tudjuk megnézni az aktuális IP címünket: <http://ipcim.com/hu/>). Fix IP cím vételére is van lehetőség a távoli elérés biztosítására, de olcsóbb megoldás egy DynDNS, vagy NO-IP alapú rendszer használata (erre később kitérek).

**[TCP port]** Egy internetes protokoll, ami abban segít, hogy a hálózaton jelentkező adatcsomagok eljussanak a küldő eszköztől a fogadó eszközig (pl a kamerától a rögzítőig).

**[DHCP]** A DHCP egy kliens-szerver protokoll, ami lehetővé teszi a hálózaton levő számítógépek számára, hogy a DHCP szervertől (vagy szerverektől) kérjenek és kapjanak meg minden olyan szükséges hálózati beállítást, amely az adott hálózaton való biztonságos működéshez szükséges.

Alapértelmezettként ez osztja ki pl a kameráknak az IP címet, ami alapján meg tudjuk azokat különböztetni a hálózaton.

**[Fix vagy statikus IP cím]** Egy olyan IP cím, amit ha pl. a kameránkhoz vagy rögzítőnkhez rendelünk, akkor az a rendszer/hálózat újraindítását követően se fog változni.

**[Mac cím]** egy olyan hexadecimális számsorozat, amit még a gyártáskor megkap az eszköz. (Alapesetben nem szükséges/ érdemes módosítani.)

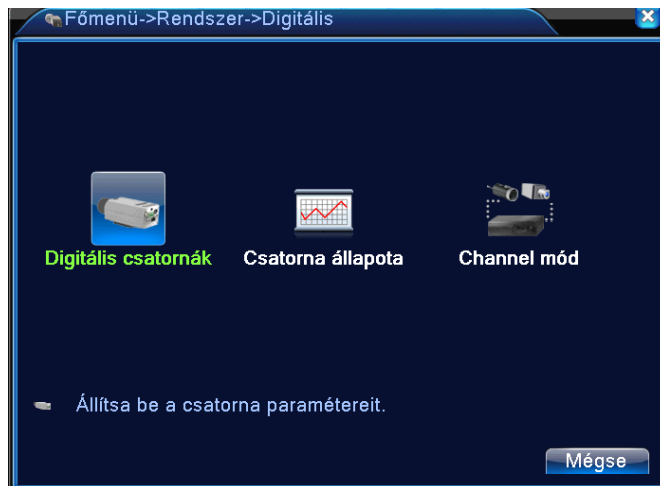
**[POE]** A POE a hálózaton történő áramellátást jelenti, ebben az esetben nem szükséges plusz tápkábel behúzása a kamerákhoz, mert a hálózati kábelben ez megoldható. **Az ilyen rendszer kiépítéséhez minden eszköznek POE képesnek kell lennie, ez mindig szerepel a termék leírásában!**

A POE rendszer hivatalos specifikációja szerint az áramellátás maximum 100 méter hosszra működik, de vegyük figyelembe a környezeti zavartényezőket is és a kábel minőségére is ügyeljünk, mert csak ebben az esetben garantálható ez a távolság (tesztjeink során a N411SPOE rögzítő, Belden tömör réz eres kábel FTP csatlakozóval képes a 100 méteres hatótávolságra (a telepítési körülmények miatt ez le is csökkenhet!))

## 1.31 Digitális csatornák

[Főmenü]-[Rendszer]-[Digitális]

**Digitális csatornák]**  
**[Csatorna állapota]**  
**[Channel mód]**



36. ábra Digitális menü

## 1.32 Első lépések

Ha sikerült a kamerákat, rögzítőt bekötni a hálózaton és áram alá helyezni akkor az első ajánlott lépés, hogy rendeljünk a kameránkhoz és rögzítőnkhez [Fix IP cím]-et. Ez azért fontos, mert ha újraindítjuk a rendszerünket és a [DHCP] szerverünk (routerünk/switchünk) más IP címet osztott ki a kameráinknak, rögzítőnknek akkor azok össze lesznek cserélve, rosszabb esetben nem is fognak működni. Természetesen lehet enélkül is rendszert építeni, de nem ajánlatos.

Bizonyos kamerák fix IP címmel beállítva jönnek ki a gyárból. Ekkor is érdemes beállítani saját kezűleg az IP címeket (főleg ha több kamerát használunk) mert így biztos nem fordul elő később se IP cím egyezés.

POE képes eszközöknél nem kell fix IP címet beállítanunk, mert azokat alapértelmezettként kiosztja a rögzítő.

**Az alábbi módon bemutatott lépések egy TP-Link router alapú Sec-cam kamera és NVR rögzítőtől álló rendszeren történnek bemutatásra. Más gyártó (Asus, D-link, Belkin,...) termékein is hasonló elven történik a beállítás, csak esetleg más az alapértelmezett IP címe a routernek. Ezt minden esetben megtaláljuk a routerre ráírva, vagy a hálózati menüjében az alábbi módon leírva:**

LAN	
MAC Address:	F4-EC-38-CC-8A-5A
IP Address:	192.168.1.1
Subnet Mask:	255.255.255.0

37. ábra Router alapbeállítás

Jelen esetben a teszt router IP címe: 192.168.1.1  
Az alhálózati maszk\ subnet mask: 255.255.255.0  
A teszt készülék Mac címe: F4-EC-38-CC-8A-5A

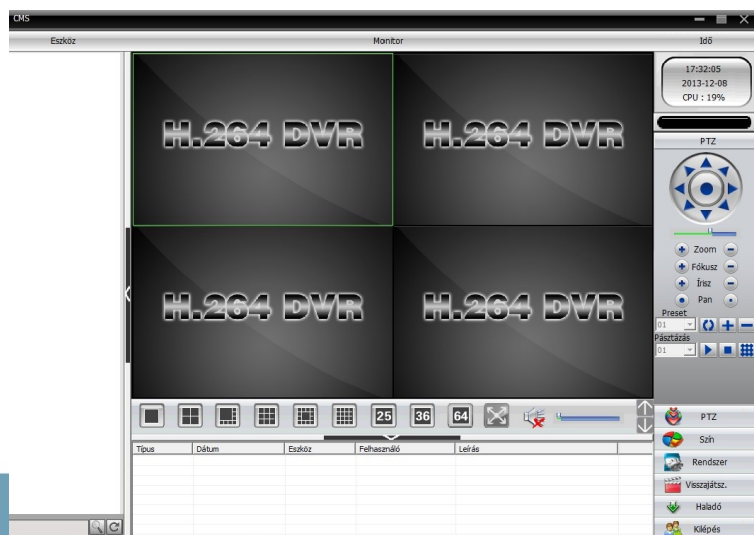


## 1.33 Fix IP cím a kamerának

### 1.33.1 Eszköz hozzáadása a CMS programhoz.

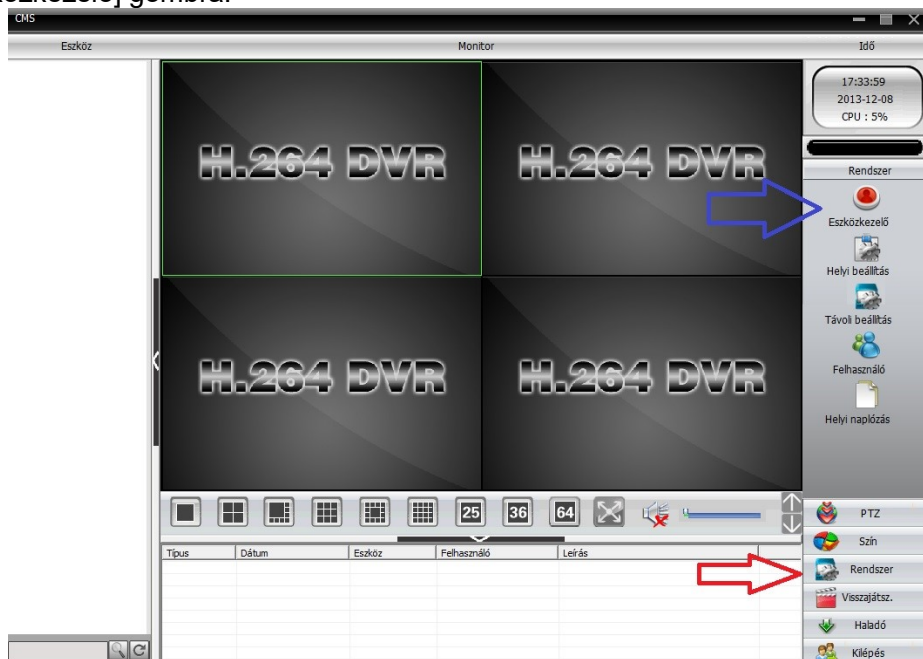
Ehhez a beállításhoz mindenféleképp a csatlakoztatott kamerának a router, switch hálózati tartományába kell esnie (hálózati tartomány a kamerához: **192.168.1. ...**). Egyéb esetben kövesse a következő fejezetben leírtakat.

- 1. Lépés** Installáljuk a kamerához adott CD-n lévő CMS szoftvert egy számítógépre, ami ugyanazon a hálózaton van mint a kamerá(i)nk.
- 2. Lépés** Lépjünk be a CMS szoftverbe.  
Felhasználónév: super  
Jelszó: (alapértelmezettként nincs)



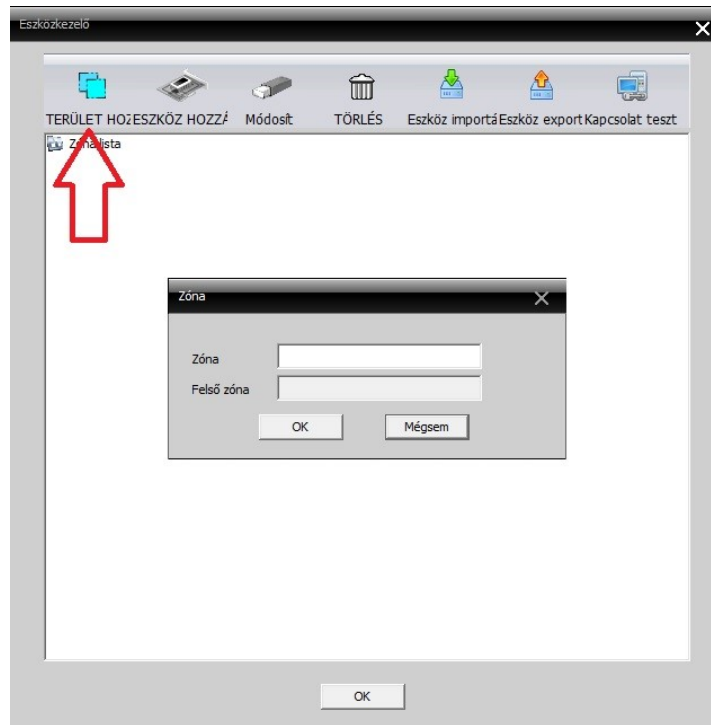
38. ábra CMS program

- 3. Lépés** Válasszuk ki a jobb oldali menüből a [Rendszer]-t majd a fölötte meglévő listában kattintsunk az [Eszközkezelő] gombra.



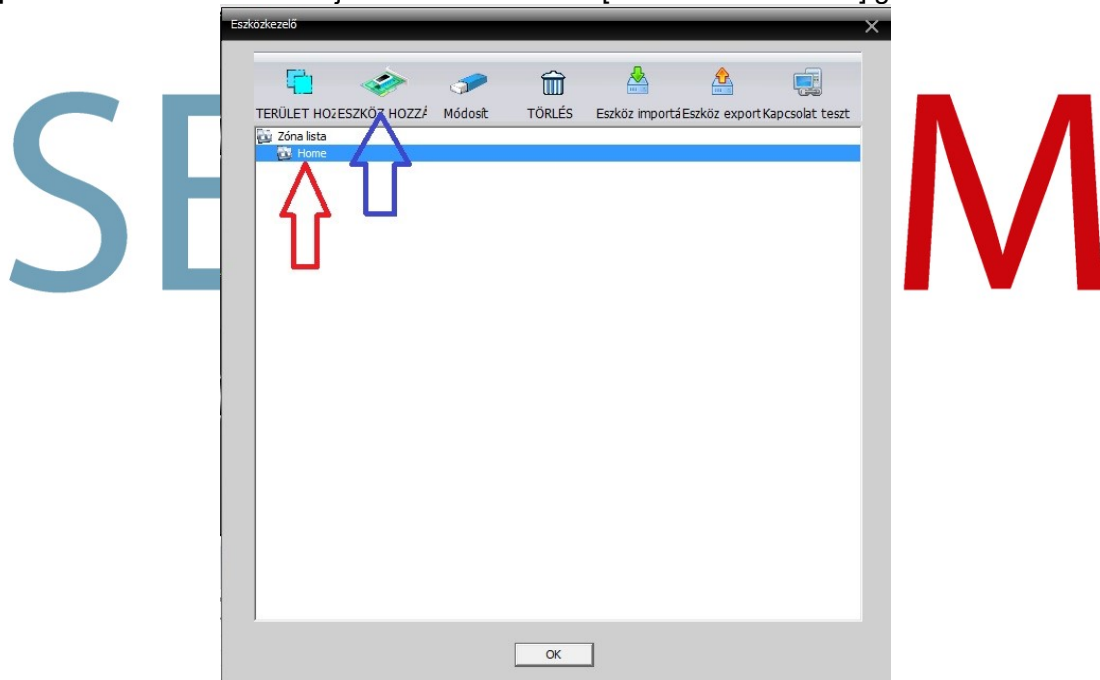
39. ábra CMS program menü

- 4. Lépés** A megjelenő ablakban kattintsunk a [Terület hozzáadása] gombra. A [Zóna]-ba írjuk be a kívánt zóna nevet (pl. Home, Raktár,...).



40. ábra Terület hozzáadása

**5. Lépés** A létrehozott zónát kijelölve kattintsunk az [Eszköz hozzáadása] gombra.



41. ábra Eszköz hozzáadása

**6. Lépés** A megjelenő ablakban kattintsunk az IP keresés gombra. A keresés lefutása után megjelennek az elérhető kamerák/rögzítők.

NO.	IP cím	Port	MAC	Kereskedő
1	192.168.1.106	34567	00:12:12:03:b8:eb	XiongMai
2	192.168.1.109	34567	00:3e:0b:03:b6:d7	XiongMai

42. ábra Kamera beállítás

**7. Lépés** Kattintsunk rá a kameránkra amit hozzá akarunk adni a rendszerhez, így kitöltődnek a szükséges pontok a rendszerben.

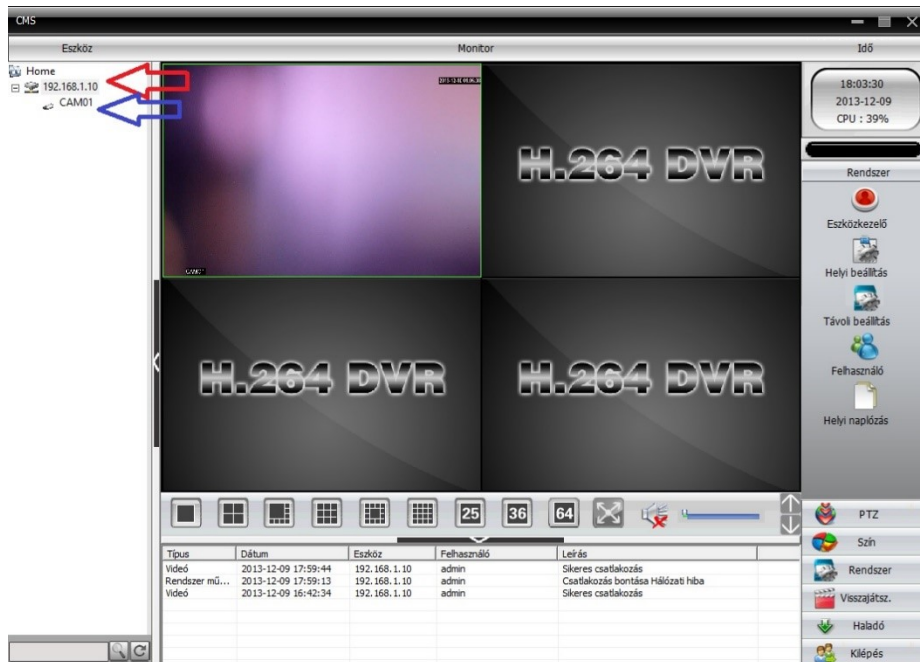
NO.	IP cím	Port	MAC	Kereskedő
1	192.168.1.100	34567	00:12:12:03:b8:eb	XiongMai
2	192.168.1.10	34567	00:3e:0b:03:b6:d7	XiongMai

43. ábra Kamera beállítás

(Ha nem mutat semmilyen kamerát a rendszer, abban az esetben valószínűleg hálózati csatlakozási hiba történt vagy a kamera nem megfelelően van installálva. Ilyenkor érdemes ellenőrizni, hogy a kamera, router, switch kábeleit (sok gondot okozhat, egy törött UTP kábel is), esetleg újraindítani a routert.

**8. Lépés** Kattintsunk az OK gombra, majd a következő oldalon is, így visszajutunk a CMS program főképernyőjére. Itt bal oldalt már látni fogjuk a kameránk IP címét. Erre kattintsunk kétszer, majd a kamera nevére.

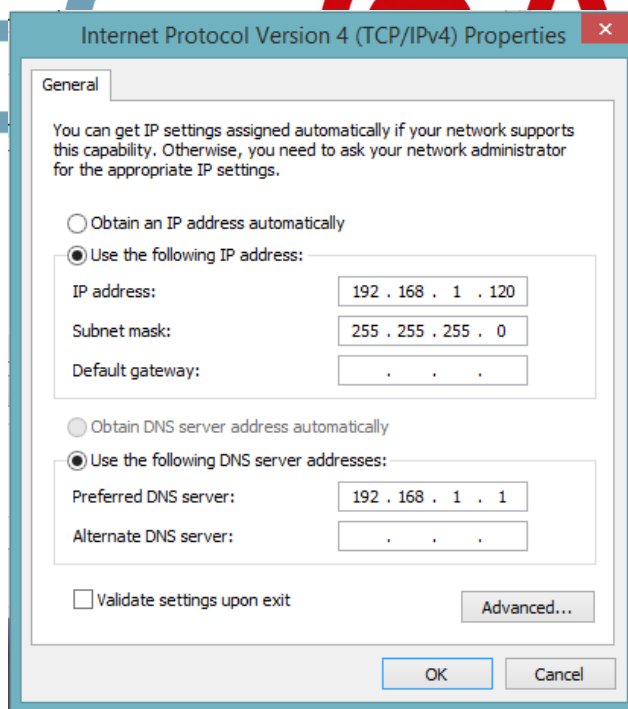
Ezután ha mindent megfelelően állítottunk be, akkor a kamera képe megjelenik a képernyőn.



44. ábra Kamera kép ellenőrzés

### 1.33.2 Kamerék csatlakoztatási követlenül a számítógéphez LAN kábelen probléma esetén

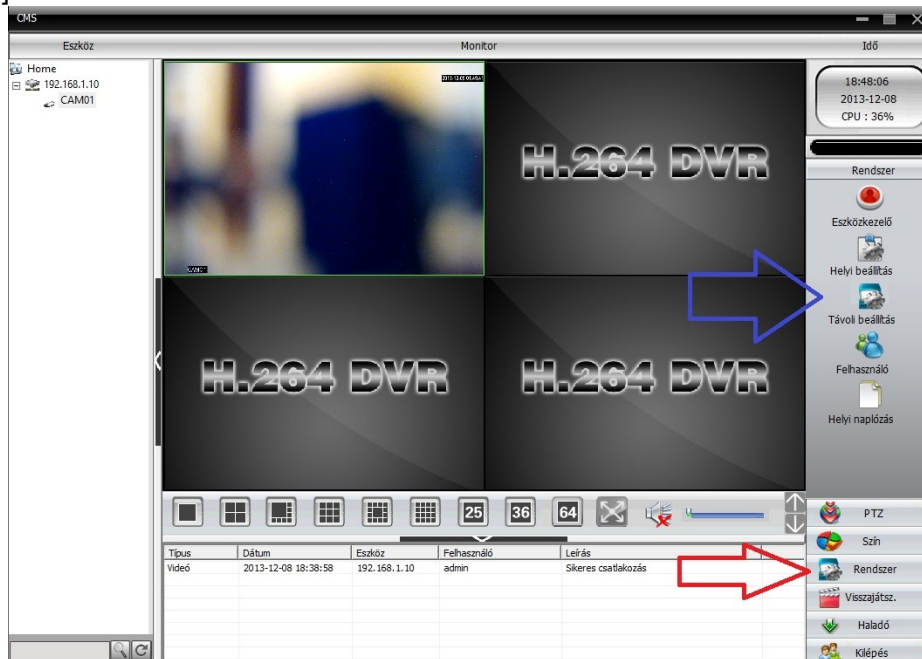
Ha nem jutunk eredményre, akkor próbáljuk meg csatlakoztatni a kamerát a számítógépünkhöz közvetlenül Ethernet kábelen keresztül és próbáljuk meg, így megkeresni. Ilyenkor szükséges, hogy a hálózati csatlakozónknak adjunk fix ip címet ami egybe esik a kamera IP cím tartományával (alapértelmezettként **192.168.1.10** a kamerák IP címe, ebből a 192.168.1 a tartomány). Ezt akkor tudjuk megtenni, ha csatlakoztattuk a kamerát a számítógéphez. Ha ez megtörtént akkor a CMS programban már meg fogjuk találni a kamerát.



45. ábra IP cím beállítás a hálózati csatlakozónknak

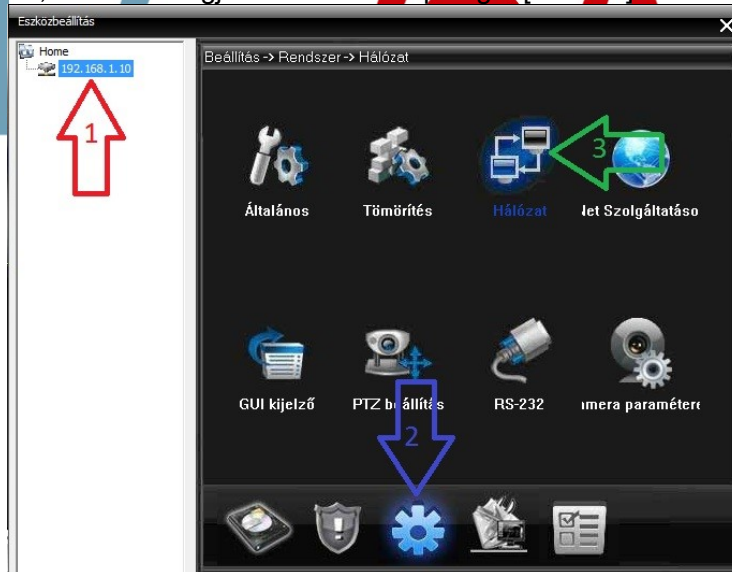
### 1.33.3 CMS szoftverhez már hozzáadott kamera fix IP cím beállítása

**1. Lépés** Válasszuk ki jobb oldalon a [Rendszer] menüt a felette megjelenő részen pedig a [Távoli beállítás] almenüt.



46. ábra Távoli beállítás

**2. Lépés** A megjelenő ablakban válasszuk ki először a módosítandó kamerát. Utána a 'fogaskerék' gombra kattintsunk, a felette megjelenő menüben pedig a [Hálózat] menüre.



47. ábra Hálózati beállítások

**3. Lépés** A megjelenő kis ablakban tudjuk módosítani a kamera hálózati elérhetőségeit. Először vegyük ki a pipát a DHCP engedélyezése mellől, mert csak ezután tudjuk módosítani a paramétereiket.

[Ip cím] Alapértelmezettként a kamera alapértelmezett IP címe szerepel (192.168.1.10), ezt kell átállítanunk egy kívánt IP címre, ami a routerünk megfelelő tartományában szerepel.

(Célszerű beállítani hasonlóan:

1.kamera: 192.168.1.10

(A kiemelt rész legyen a routerünk alapértelmezett IP címének eleje, pl 192.168.0.1 IP című router esetén az

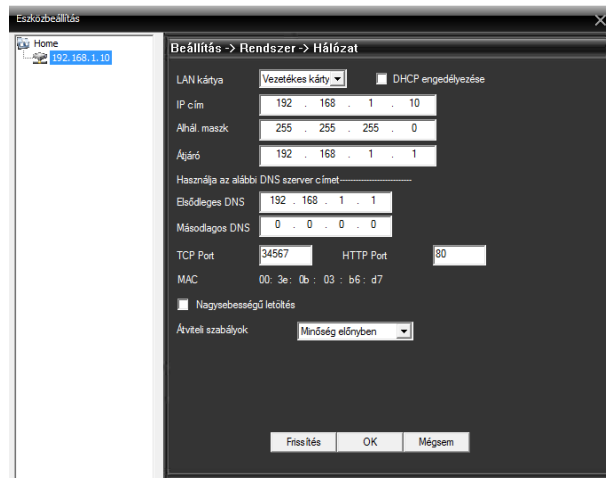
1.kamera 192.168.0.10

2.kamera: 192.168.1.11

3.kamera: ... )

*A termék specifikációk, paraméterek, funkciók előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak!*

Itt ügyeljünk arra, hogy a hálózaton nem lehet azonos IP címe egyetlen kamerának, számítógépnek, eszköznek se, mert ez nem megbízható működéshez vezet). A többi beállításon nem szükséges változtatnunk. (Ha nem működik megfelelően akkor a Másodlagos DNS-t kitörölhetjük, hátha ez megoldásra vezet, ilyenkor maradhat 0.0.0.0)



48. ábra Hálózati beállítások

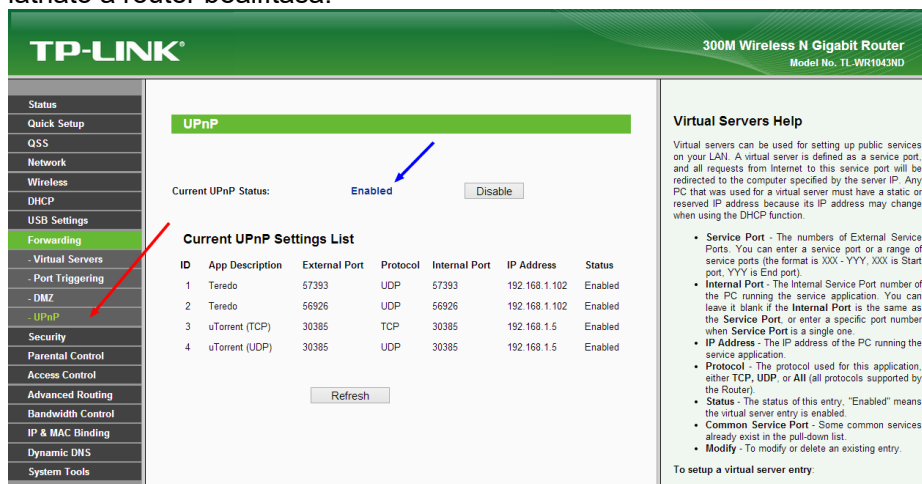
4. Lépés Ezután nyomjunk rá az [OK] gombra.

5. Lépés Megjelenik egy ablak, ami felhívja a figyelmünket arra, hogy megváltoztattuk a kameránk tulajdonságait. Ez azt jelenti, **hogyha szeretnénk a programban továbbra is használni a kamerát, akkor újra meg kell keresnünk és hozzáadni azt, mivel megváltoztattuk a kamera IP címét, így a CMS rendszerben.**

### 1.33.4 Port átirányítás

Port átirányításra akkor lehet szükségünk, ha esetleg megtaláljuk a kamerát, de nem látjuk a képét vagy távoli elérés során problémákba ütközünk.

Legtöbbször a routeren van UPNP beállítás amit ha bekapcsolunk a rögzítőn és a roteren is egyszerre akkor minden használni kívánt port megnyílik automatikusan és nincs szükség külön port megnyitásra. Az alábbi képen látható a router beállítása.



49. ábra Router UPnP

A rögzítő UPNP beállítását a [Rendszer]-[NetService] vagy a [Rendszer]-[Szolgáltatáson] menűn belül lehet beállítani.

Itt egyszerűen az [Engedélyez] melletti kockát kell bepipálnunk.





50. ábra Rögzítő UPnP

Ha nincs ilyen opciónk a routeren vagy nem működik, akkor a következő módon tudjuk beállítani.

**1. Lépés** Jelentkezzünk be a routerünk kezelő felületére, amit úgy tehetünk meg, hogy beírjuk a routerünk IP címét a böngészőnk címsorába.

A módszert az egyik megbízható gyártó (TP-Link) routerén mutatom be, de erre minden gyártó termékén van lehetőség.

(Egy pár gyártó összegyűjtött alapértelmezett IP címe:

TP-LINK:<http://192.168.1.1> vagy <http://192.168.0.1>

D- link:<http://192.168.0.1>

Linksys:<http://192.168.2.1>

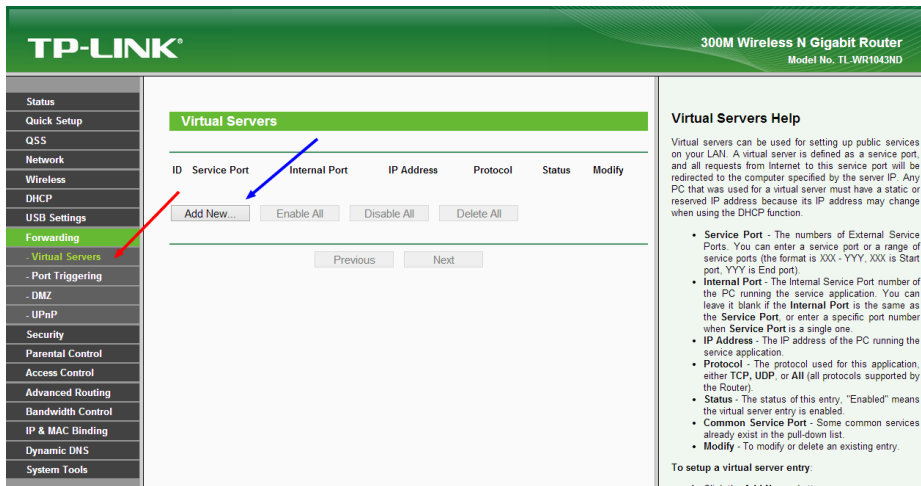
Asus:<http://192.168.2.1>

ZTE<http://192.168.1.254>)

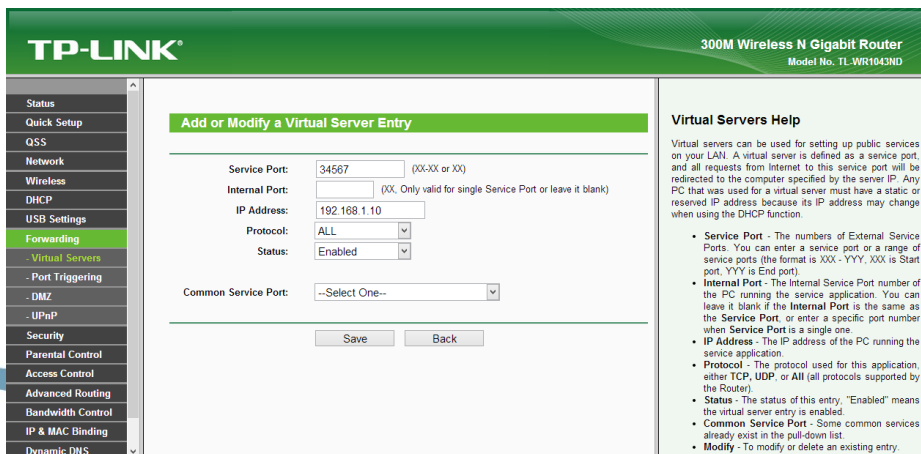


51. ábra Router menü főképernyő

**2. Lépés** Válasszuk ki a Forwarding menüpontot, azon belül pedig kattintsunk rá az [Add New] gombra. Töltsük ki a megfelelő adatokkal a mezőket. Majd nyomjuk meg a [Save] gombot.



52. ábra Virtual servers



53. ábra Virtual server beállítás

[Service Port] a kamera által használt port: 34567

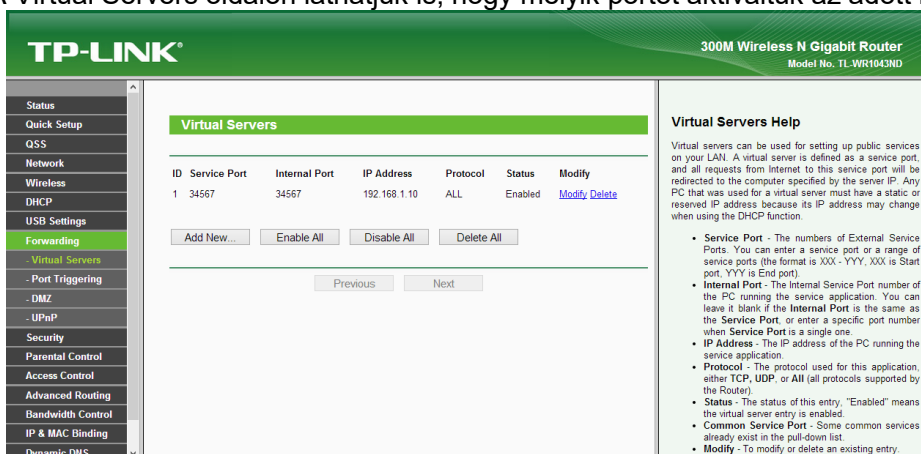
[IP Address] a kamera IP címe (pl: 192.168.168.10)

[Protocol] ALL-TCP-UDP (a kamera a TCP protokoll típust használja a kommunikációra, de ha ALL opción hagyjuk az is megfelel.)

[Status] Állítsuk [Enabled]-re.

**A [Common Service Port]-hoz ne nyúljunk!**

**3. Lépés** A Virtual Servers oldalon láthatjuk is, hogy melyik portot aktiváltuk az adott kamerára.



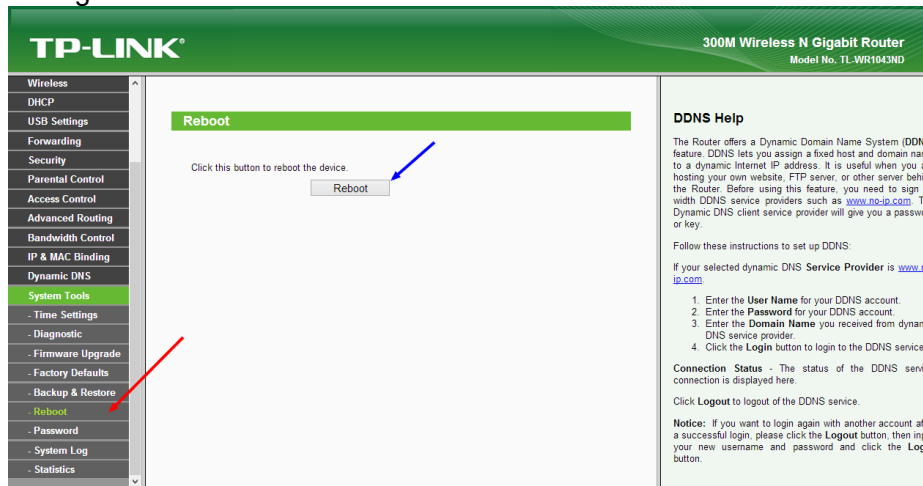
54. ábra Virtual server beállított

**Több kamera esetén szükséges minden kamerára a portot kinyitni a feljebb közölt módon! (Ebben az esetben a Virtual Servers oldalunkon újabb sorok fognak szerepelni).**

**4. Lépés** Indítsuk újra a routert, ha sikerült mindent beállítanunk.

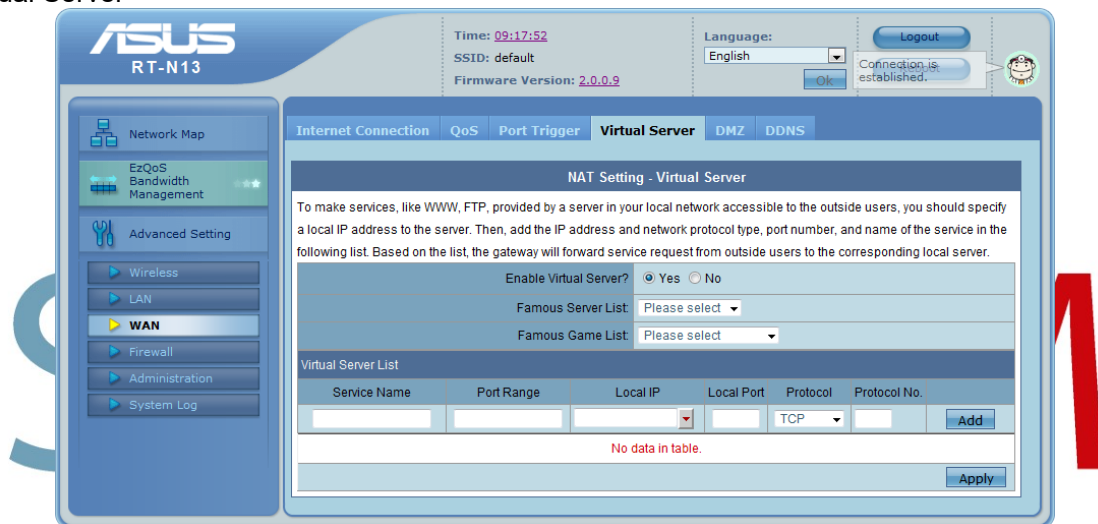
*A termék specifikációk, paraméterek, funkciók előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak!*

Ezt úgy tehetjük meg, ha System Tools menün belül a Reboot-ot kiválasztjuk és megjelenő oldalon rákattintunk a Reboot gombra.



55. ábra Router reset

Asus Virtual Server



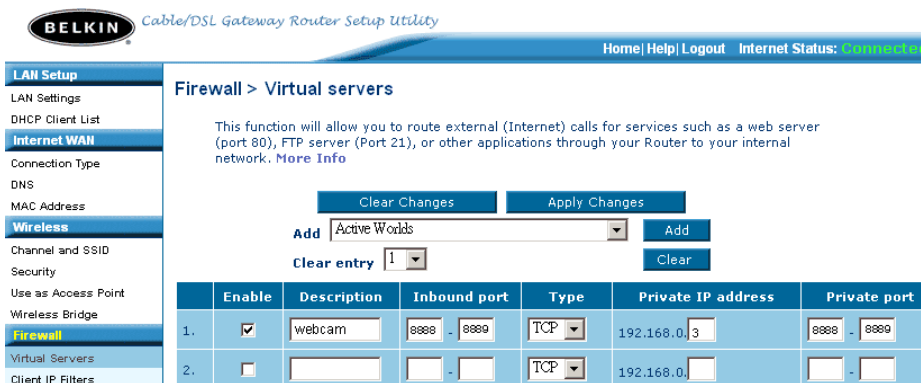
56. ábra Asus router

D-Link Virtual Server



57. ábra D-link router

Belkin Virtual Server



58. ábra Belkin router

## 1.34 Channel mód

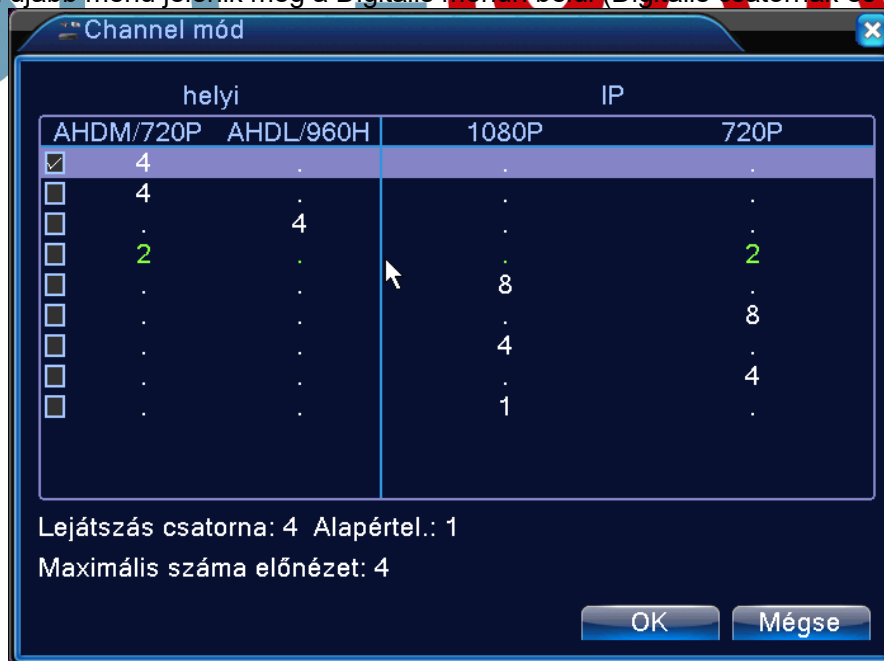
Miután beállítottuk a routerünket és a kameráink is a kívánt IP címekkel rendelkeznek, már továbbléphetünk beállítani a rögzítőn is a kamerákat.

- 1. Lépés** Az első feladat az IP csatornák beállításánál a Channel mód választás. Ebben a menüpontban lehetőségünk van beállítani, hogy hány csatornát szeretnénk használni, milyen minőségben.

A rögzítők csak fix beállítások közül adnak lehetőséget a választásra, egyéni módra nincs lehetőség. (Beállítható módok termék specifikusan a választható csatorna elosztások fejezetben.)

- 2. Lépés** a kívánt csatorna mód előtti kocka bepipálása.
- 3. Lépés** OK gomb
- 4. Lépés** Feljött üzenetnél OK gombra kattintás
- 5. Lépés** A rendszer újraindul a kívánt csatorna beállításokkal

Újraindítás után 2 újabb menü jelenik meg a Digitális menűn belül (Digitális csatornák és Csatorna állapot).



59. ábra Channel mód beállítás

## 1.35 Digitális csatornák

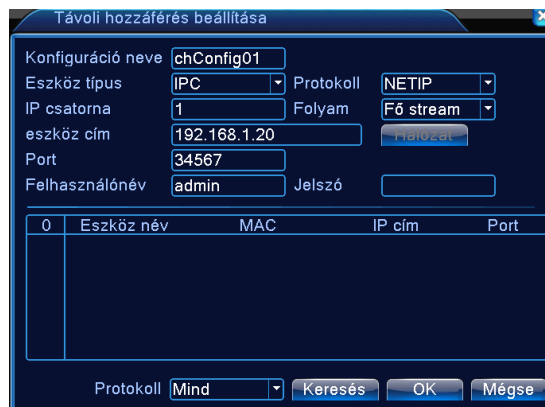
### 1.35.1 Kamera hozzáadása a rendszerhez

A Digitális csatornák alpontban menedzselhetők az IP kamerák.



60. ábra Digitális csatorna menü

- 1. Lépés** Módosítandó csatorna kiválasztása
- 2. Lépés** Engedélyez kocka bepipálása  
[Idő szinkronizálás] bepipálva a kamera és a rögzítő ideje szinkronizálódik..  
[Dekódolni] dekódolási opció kiválasztás  
[Kapcsolati mód]  
Egyetlen kapcsolat (ez legyen bepipálva)  
Multi-link
- 3. Lépés** Hozzáad gombra kattintva megjelenik a Távoli hozzáférés beállítása almenü, ahol a kamerát tudjuk megkeresni, illetve a beállításait módosítani.



61. ábra Távoli hozzáférés menü

- 4. Lépés** [Konfiguráció neve] Kamera név beállítás (tetszőleges lehet)

- 5. Lépés** [Eszköz típus]

IPC - IP kamera (válasszuk ki ezt)

DVR - rögzítő

HVR – hibrid rögzítő

- 6. Lépés** [Protokoll] egy kamerák és rögzítők által használt szabvány protokoll kiválasztása (Más gyártók kamerájának használata inkompatibilis üzemmódot is eredményezhet)

NETIP – (Sec-cam kameréknál válasszuk ezt)

ONVIF

[Folyam]

Fő stream (a kamera elsődleges jöminőségű képe) (válasszuk ezt)

Szekunder stream (a kamera másodlagos általában D1 minőségű képe)

A termék specifikációk, paraméterek, funkciók előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak!



7. **Lépés** [Ip csatorna] csatorna választás a kamerának  
 [Eszköz cím] Ide szükséges beírni az kamera IP címét, amit a hálózaton kapott  
 (Ha ezt nem tudjuk, akkor az alul lévő keresés gombra kattintva megjelennek az elérhető kamerák.  
**Az ott található IP címet kell idemásolni, mert automatikusan nem töltődik ki)**
8. **Lépés** [Port] 34567 (alapértelmezett az Sec-cam kamerákhoz)  
 [Felhasználónév] admin (alapértelmezett a kamerákhoz)  
 [Jelszó] (alapértelmezettként nincs beállítva)  
 [Protokoll] (lap alján)  
 Mind (célszerű ezen hagyni, mert így minden protokoll szabványszerű kamerát megkeresi  
 NETIP  
 ONVIF
9. **Lépés** Az OK gombra rákattintva visszaugrik az előző képernyőre (digitális csatornák), de már meg fog jelenni a kameránk a kívánt néven és paraméterekkel.
10. **Lépés** A kamera melletti kocka bepipálása, majd a lap aján lévő OK gomb megnyomása.
11. **Lépés** A beállított kamera képe már látható is a főképernyőn.

### 1.35.2 POE képes eszközök

POE képes eszközöknél a rögzítő alapesetben kiosztja a kamerák IP címeit, ezt lehetőség szerint hagyjuk alapbeállításon.

## 1.36 Csatorna állapota

Itt láthatóak a digitális kameráink állapota és elérhetősége.

**[Csatorna]** A csatornák száma

**[Folyam]** az előre beállított kamera minőség

**[Főstream/ Sub-áramlat]** a kamera által sugárzott kép

**[Kapcsolat állapota]**

összefüggő (a kamera működik)

nem konfigurált (Nincs beállított kamera)

nem vagy belépve (rosszul beállított kamera)

SEC-CAM

Csatorna	Folyam	Főstream/Sub-áramlat	Kapcsolat állapota
D03	720P	ismeretlen	nem vagy belépve
D04	960H	D1	összefüggő

62. ábra Csatorna állapota



## 13. HALADÓ

A Haladó menüben további beállítások alkalmazása nyílik lehetőségünk.

HDD kezelés, Hozzáférés, Online felhasználó, Kimenet, Automatikus dolgok, Helyreállítás, Frissítés, Eszköz info, Import/Export.



63. ábra Haladó menü

### 1.37 HDD kezelés

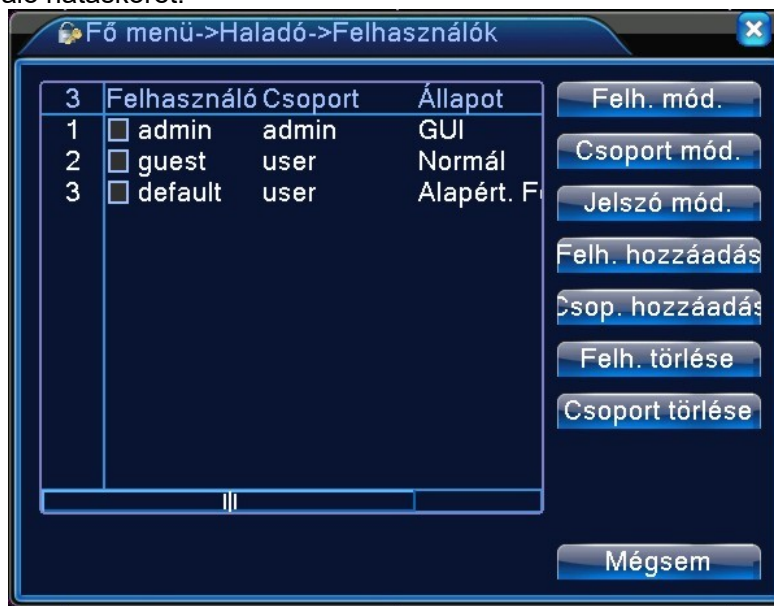
Konfigurálja a merevlemezt. A menü az adott merevlemez információt mutatja: merevlemez száma, bemeneti port, típus, állapot és általános kapacitás. A menüpont tartalmaz: cd író-olvasó beállítása, csak olvasható lemez, redundáns lemez, merevlemez formátum, alapértelmezett visszaállítása. Válassza ki a merevlemezt és kattintson a jobb gombbal a végrehajtáshoz.



64. ábra 2. ábra HDD menedzselés

## 1.38 Hozzáférés

Beállíthatja a felhasználó hatáskörét.



65. ábra Felhasználó management

### Megjegyzés:

1. A felhasználó és csoport név hosszúsága legfeljebb 8 byte/bájt. A szóköz előtt vagy mögött a karaktersor érvénytelen. A karaktersor közepén lévő szóköz érvénytelen. Az érvényes karaktersor tartalmaz: betű, aláhúzás, kivonás jel, pont.

2. Nincs limit a felhasználók és csoportok létszámában. Hozzáadhat vagy letörölhet felhasználói csoportot a felhasználói meghatározás szerint. A beállítás tartalmaz: felhasználó admin. Úgy állítja be a csoportot, ahogy szeretné. A felhasználó meghatározhatja a csoport hatáskörét.

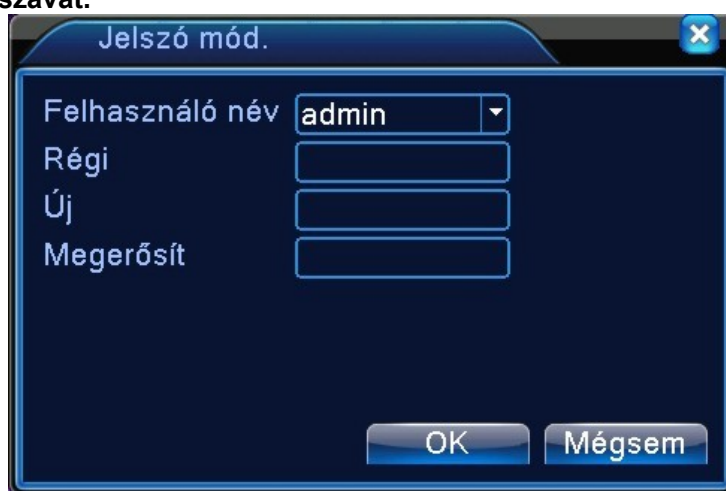
3. A felhasználó menü tartalmaz: csoport/ felhasználó. A csoport és a felhasználó neve nem egyezhet. Minden felhasználó csak egy csoporthoz tartozik.

*felhasználó megváltoztatása:* A meglévő felhasználói tulajdonság megváltoztatása.

*csoport megváltoztatása:* A meglévő csoport tulajdonságának megváltoztatása.

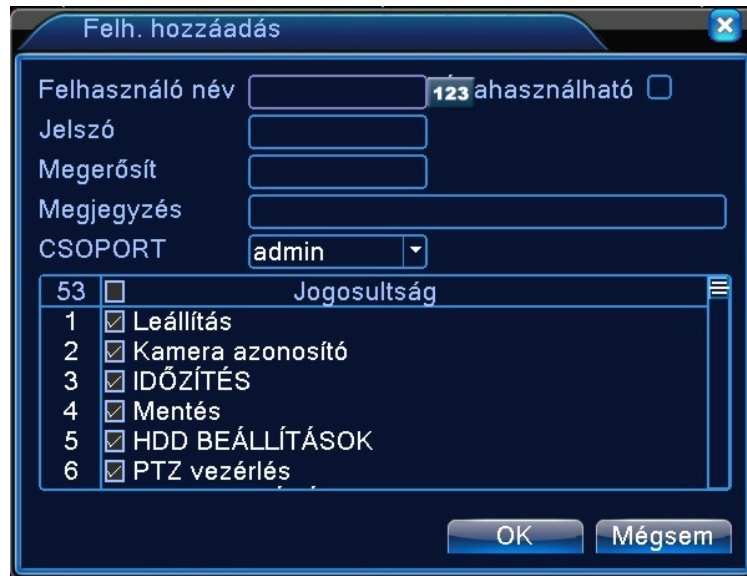
*jelszó megváltoztatása:* A felhasználói jelszó megváltoztatása. 1-6 bites jelszót állíthat be. A szóköz előtt és mögött lévő karaktersor érvénytelen. A karaktersor közepén lévő szóköz érvénytelen.

**Megjegyzés:** A felhasználó, aki birtokolja a felhasználói kontrol hatáskörét, módosítani tudja a saját és más felhasználó jelszavát.



66. ábra 3. ábra Jelszó változtatás

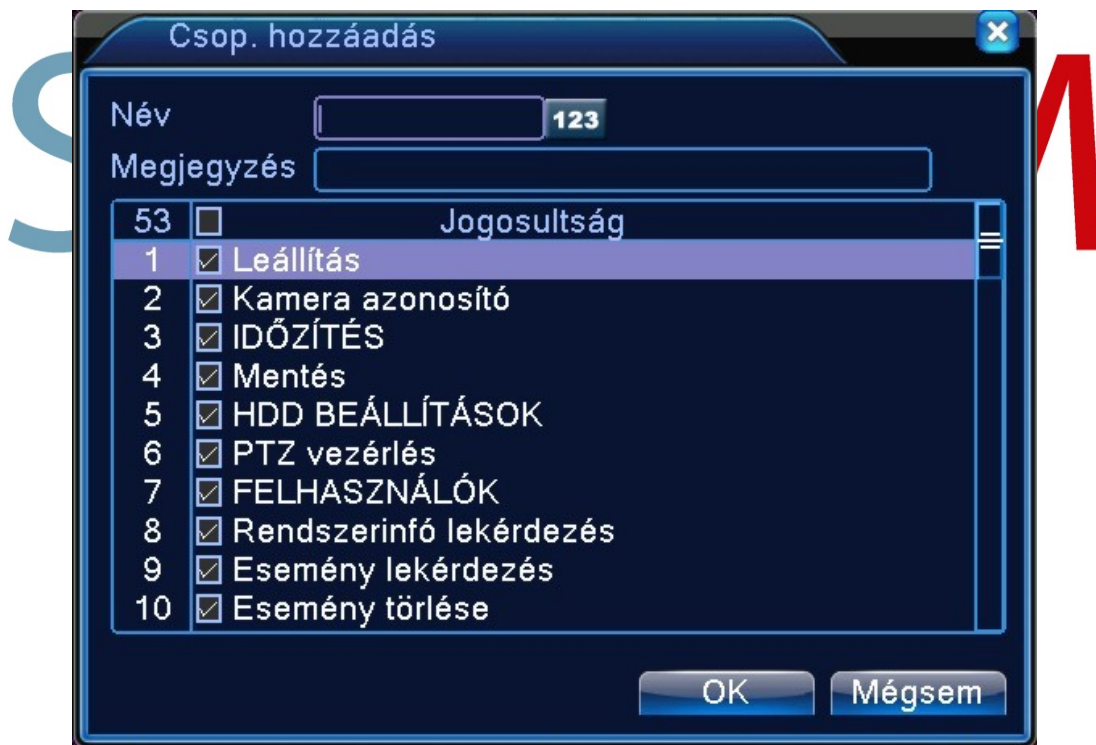
**[Felhasználó hozzáadása]** Adja hozzá a felhasználót a csoporthoz és állítsa be a hatáskörét. Lépjen be a menübe és üsse be a felhasználó nevét és a jelszót. Válassza ki a felhasználói csoportot. Ha betette egy csoportba a Felhasználót, automatikusan a csoport jogosultságait kapja meg ez a felhasználó.



67. ábra Felhasználó hozzáadása

**[Csoport hozzáadása]** Adja hozzá a felhasználói csoportot és állítsa be a jogosultságait. 36 különböző jogosultság van: készülék kikapcsolása, élőképfelügyelet, visszajátszás, rögzítési beállítás, video fájl mentése stb.

**A felhasználóval telepítés előtt egyeztessük, hogy milyen funkciókat szeretne használni, mert alából nagyon sok hasznos dolog nincs engedélyezve a [user] csoportnak.(felvétel kimentés, rögzítés beállítás, riasztások beállítása).**



68. ábra Felhasználói jogok

**[Felhasználó törlése]** Az adott felhasználó törlése. Válassza ki a felhasználót és kattintson a „Felhasználó törlése” gombra.

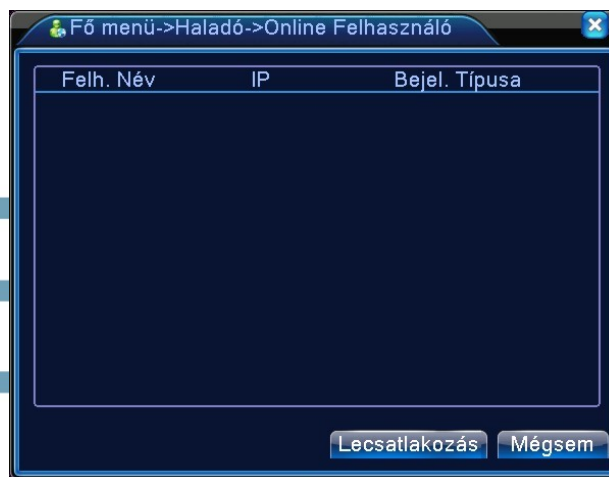
**[Csoport törlése]** Az adott csoport törlése. Válassza ki a csoportot és kattintson a „Csoport törlése” gombra.



69. ábra Csoport törlése

### 1.39 Online felhasználó

Keresse meg a hálózati felhasználó információját a helyi rögzítőben. Kiválaszhatja a hálózati felhasználót és megszakíthatja a kapcsolatot. A felhasználó le lesz tiltva a következő újraindításig.



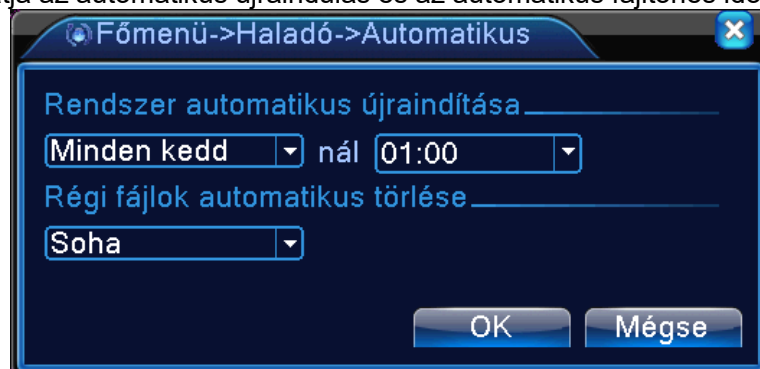
70. ábra 4. ábra Online Felhasználók megjelenítése

### 1.40 TV beállítás

6.9. fejezet

### 1.41 Automatikus karbantartás

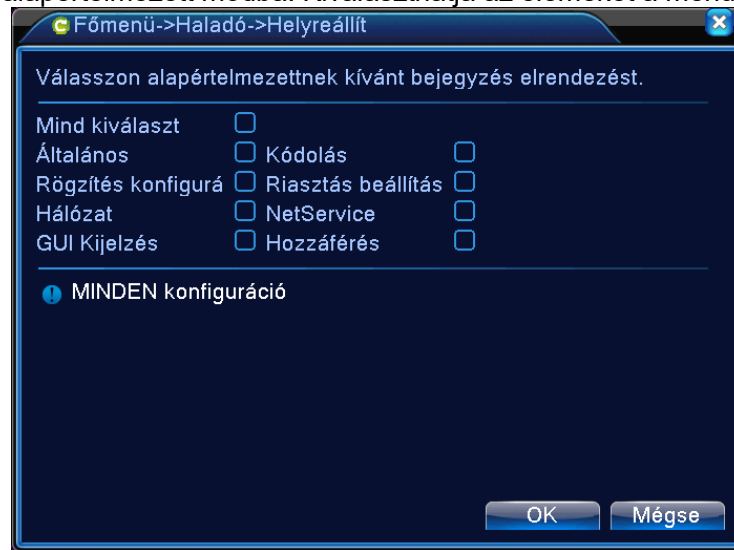
A felhasználó beállíthatja az automatikus újraindulás és az automatikus fájltiltás időlimitjét.



71. ábra Automatikus karbantartás

## 1.42 Helyreállít

A rendszer visszaáll az alapértelmezett módba. Kiválaszthatja az elemeket a menü szerint.



72. ábra alapértelmezett beállítások

## 1.43 Frissítés



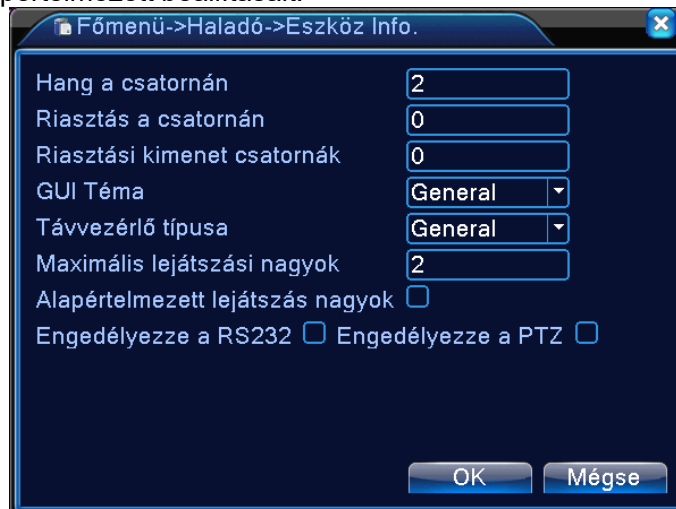
73. ábra Frissítés USB-ről

**[Frissítés]** válassza ki az USB csatlakozót.

**[Fájl frissítése]** válassza ki a fájlt, amit frissíteni akar.

## 1.44 Eszköz infó

Itt található az eszköz alapértelmezett beállításait.



74. ábra Eszköz információ

## 1.45 Import/export

Beállításokat exportálhatunk, illetve importálhatunk külső merevlemezről, vagy pendrive-ről



75. ábra Import/export

## 14. INFO MENÜ

HDD info, BPS, Napló, Verzió

### 1.46 HDD információ

Megmutatja a merevlemez állapotát: Merevlemez típusa, általános kapacitás, reziduális kapacitás, rögzítési idő és stb.



76. ábra HDD információ

**HDD információ:** ○ azt jelenti, hogy a merevlemez normális. X azt jelenti, hogy a merevlemez meghibásodott.- azt jelenti, hogy nincs merevlemez.


Ha a felhasználónak ki kell cserélnie a meghibásodott merevlemez-t, ki kell kapcsolnia a rögzítőt és vegye ki a meghibásodott merevlemezeket, majd telepítsen egy újat.

\* a sorszám mögött az éppen dolgozó lemezt jelenti, úgymint 1\*. Ha az adott lemez meghibásodott, az információ a következőt fogja mutatni: "? ".



## 1.47 BPS

Megmutatja a rögzítési sebességet: Kb/sec, és a merevlemez kapacitását: MB/óra, valós időben.



Csatorna	Kb/S	MB/H	Csatorna	Kb/S	MB/H
1	598613	252740	9	59861252740	
2	598613	252740	10	59861252740	
3	598613	252740	11	59861252740	
4	598613	252740	12	59869252749	
5	598613	252740	13	59869252749	
6	598613	252740	14	59869252757	
7	598613	252740	15	59869252757	
8	598613	252740	16	59869252757	

77. ábra Rögzítési sebesség statisztika

## 1.48 Napló információ

Nézze meg a rendszer naplót a beállítási módnak megfelelően.

**Napló információ tartalmazza:** operációs rendszer, konfiguráció, adat, riasztókapcsolat, rögzítés, felhasználói menü, fájl management és stb.



Típus:

Kezdési idő:

Bef. idő:

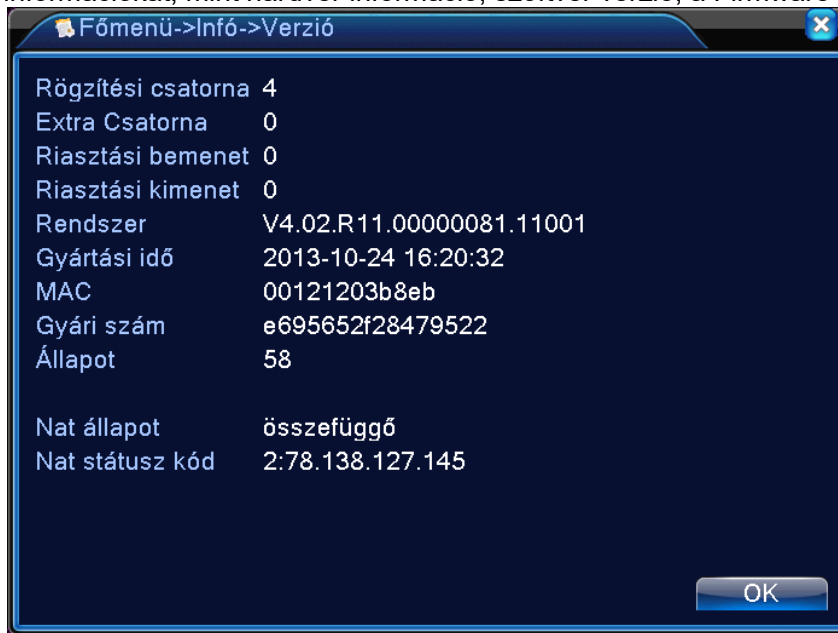
9	Esemény ideje	Típus	ESEMÉNY
1	2010.11.28 06:44:20	Kikapcsolás	2051- 3-06 1
2	2010.11.28 06:44:20	Újraindítás	2051- 3-06 1
3	2010.11.28 06:44:54	Kikapcsolás	2051- 3-06 1
4	2010.11.28 06:44:54	Újraindítás	2051- 3-06 1
5	2010.11.28 06:44:54	Bejelentkezés	default felhas
6	2010.11.28 06:44:55	RecoverTime	2010.11.28 0
7	2010.11.28 06:44:55	SetTime	2010-11-28 0
8	2010.11.28 06:45:49	Kijelentkezés	default felhas

78. ábra Napló

Állítsa be a keresett időszakot és kattintson a keresés gombra. A napló listaként fog megjelenni. (egy oldal 128 elem) Nyomja meg a **Lap fel** vagy **Lap le** gombot a kereséshez és nyomja meg a **Törlés** gombot a naplóinformáció törléséhez.

## 1.49 Verzió

Megmutatja az alapinformációkat, mint hardver információ, szoftver verzió, a Firmware dátuma stb.



79. ábra Verzió információ

# SEC-@AM

## 15. CLOUD TELEFONOS ELÉRÉS AZ XMEYE PROGRAMON KERESZTÜL

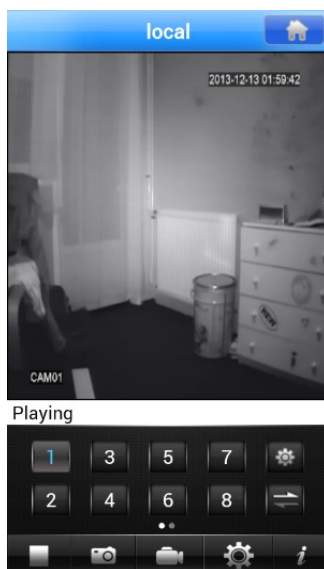
Kövesse az oldalunkon található videó alapján a telepítést, hogy telefonjával is elérje rögzítőjét.



## 16. TELEFONOS ELÉRÉS VMEYE PROGRAMON KERESZTÜL

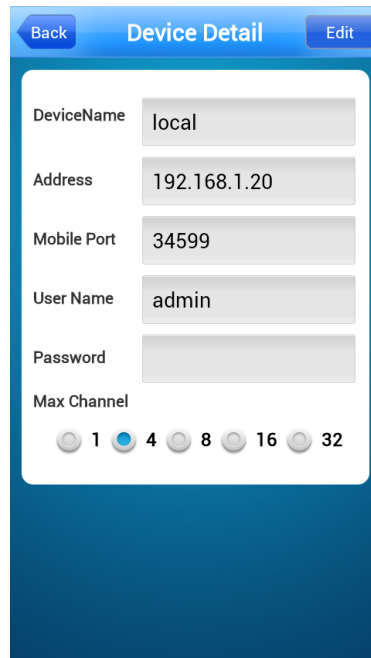
A Mobil kliens szoftver hasznos az élőképek megtekintéséhez. Választhat a kamerák között, illetve irányíthatja is, ha speed dome-ot használ. A szoftver tud helyileg felvenni és pillanatképet készíteni. Támogatott mobil operációs rendszerek: Symbian, Windows mobile, Android, BlackBerry, Iphone. Android és Iphone klienst a Market-ből vagy AppStore-ból lehet letölteni neve: MeyePro vagy Meye

- 1. Lépés** A programba első belépéskor be kell állítani a rögzítőt, ezt a 'fogaskerék' gombra kattintva tehetjük meg.



81. ábra Kamera kép vMEye-al

- 2. Lépés** Plusz gombra kattintsunk.
- 3. Lépés** Töltsük ki a rögzítőnk adatait:



82. ábra VMEye beállítás

**[DeviceName]** a rögzítőnk neve, tetszőleges

**[Address]** a rögzítőnk IP címe

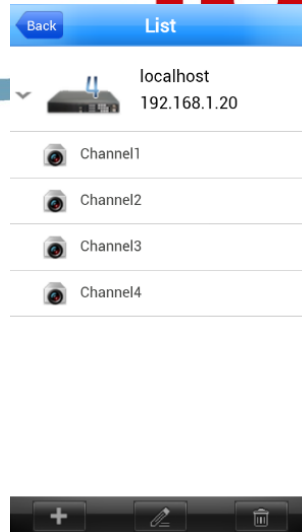
**[Mobile Port]** a rögzítő által használt port (alapértelmezettként: 34599)

**[User Name]** alapértelmezettként admin

**[Password]** a rögzítő jelszava

**[Max channel]** hány csatornás rögzítőnk van

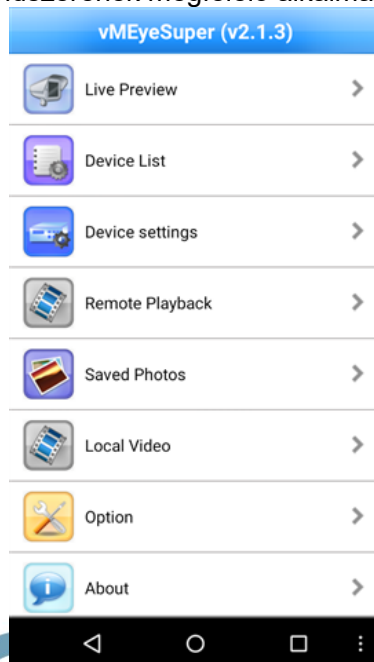
**4. Lépés** Az [OK] gombra kattintva megjelenik a rögzítőnk és már ki is tudjuk választani, hogy melyik kameránk képét szeretnénk elérni.



83. ábra Rögzítő elérhetőség

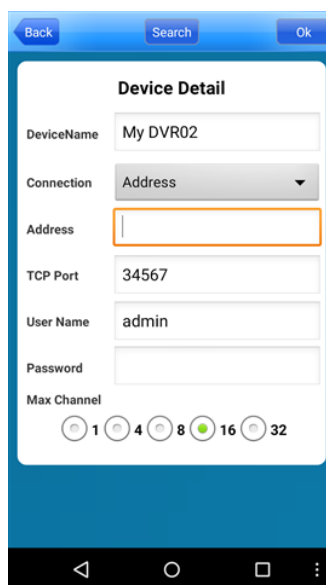
## 17. TELEFONOS ELÉRÉS VMEYESUPER PROGRAMON KERESZTÜL

A Vmeyesuper applikáció használatával lehetőség nyílik telefonon keresztül is visszanézni a rögzített felvételeket, illetve a rögzítő alapszintű beállításait is meg tudjuk változtatni. Ehhez először töltsük le az alkalmazást a telefonunk operációs rendszerének megfelelő alkalmazás boltból.



84. ábra Főképernyő

- 1. Lépés** Indítsuk el a programot, lépünk be a Device List menübe és állítsuk be a rögzítőnk paramétereit a plusz gomb megnyomása után.  
Device name: Teszőleges  
Connection: Address(IP cím, Port, Felhasználónév) vagy P2P cloud (távoli elérés esetén Serial No., felhasználónév)  
Max Channel: Válasszuk ki a rögzítőnknek megfelelő csatorna számot.

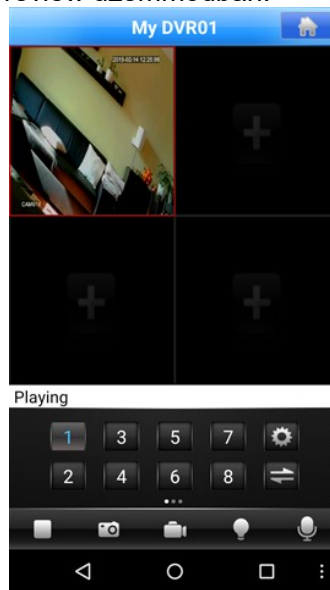


85. ábra Options menü

- 2. Lépés** Kattintsunk az OK gombra, hogy mentjük a beállításokat.

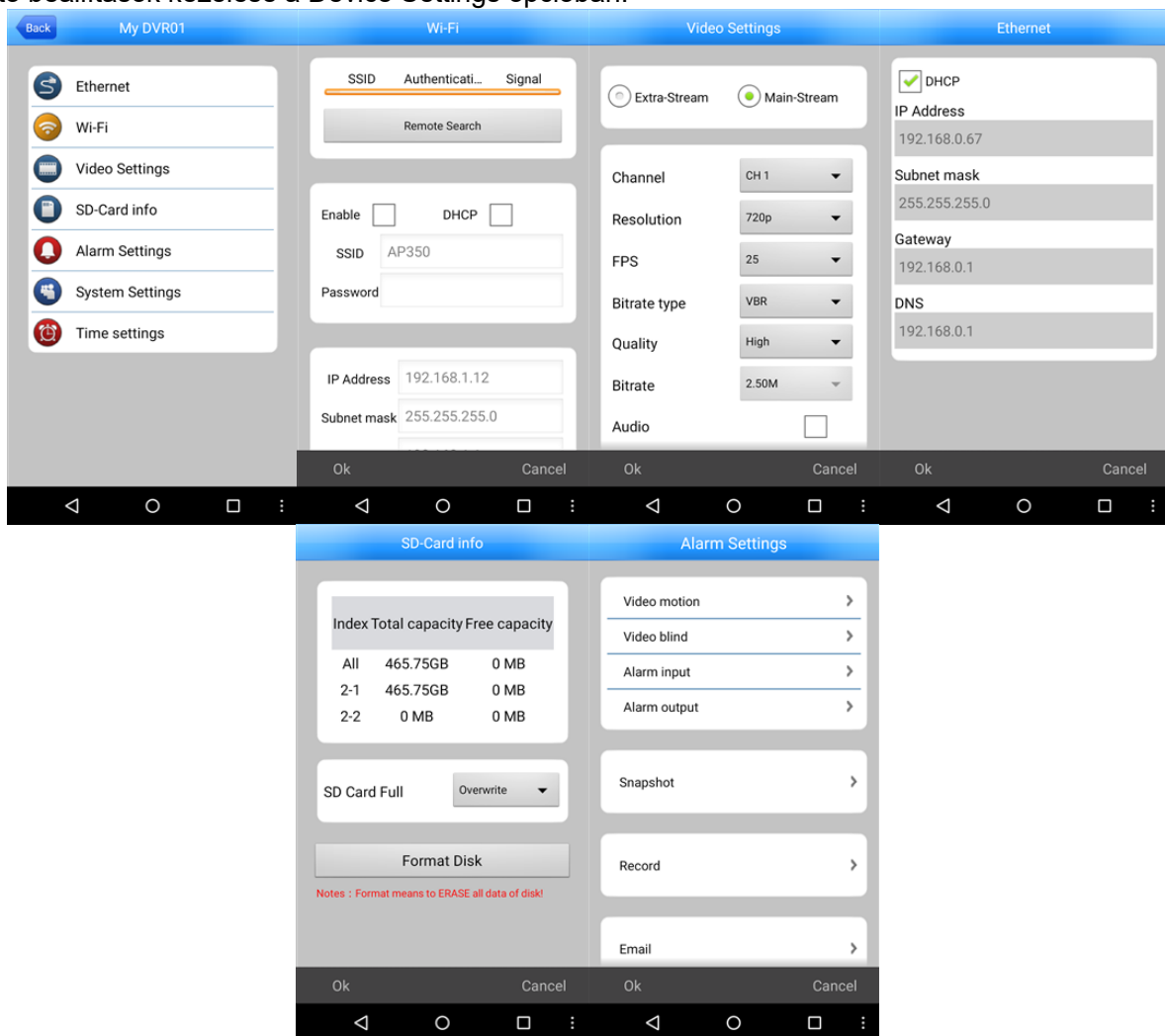
## 1.50 VMeyesuper program lehetőségek

Élő kameraképek megtekintése a Live Preview üzemmódban.



86. ábra Live Preview

Rögzítő beállítások kezelése a Device Settings opcióban.



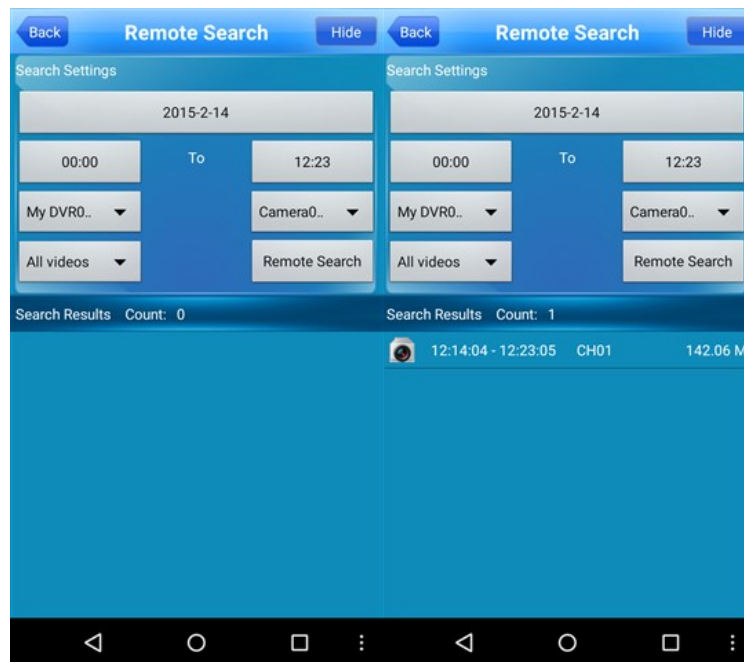
87. ábra Device Settings

Felvételek visszajátszása a Remote playback-ben.

Válasszuk ki a kívánt időtartamot, kameraszámot és kattintsunk a Remote Search opcióra. Az ablak alján lévő listán a megjelenő fájl kiválasztva és rákattintva elindul a visszajátszás.

*A termék specifikációk, paraméterek, funkciók előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak!*





88. ábra Remote Playback

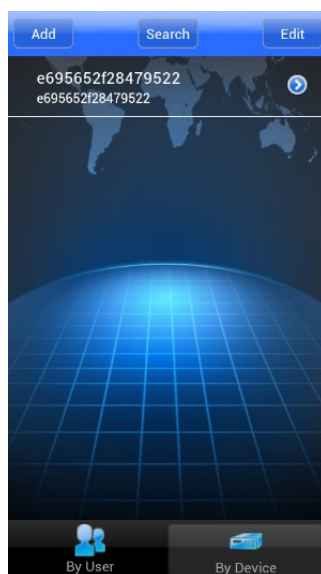
## 18. CLOUD TELEFONOS ELÉRÉS A VMEYE CLOUD PROGRAMON KERESZTÜL

A rögzítők új cloud funkciójával lehetőségünk van DNS szerverek (DynDns, No-Ip,...) nélkül távolról is elérni a rögzítőnket, kameráinkat és azokat vezérelni.

Támogatott mobil operációs rendszerek: Android, Iphone.

Android és Iphone klienst a Market-ből vagy AppStore-ból lehet letölteni neve: Meyecloud

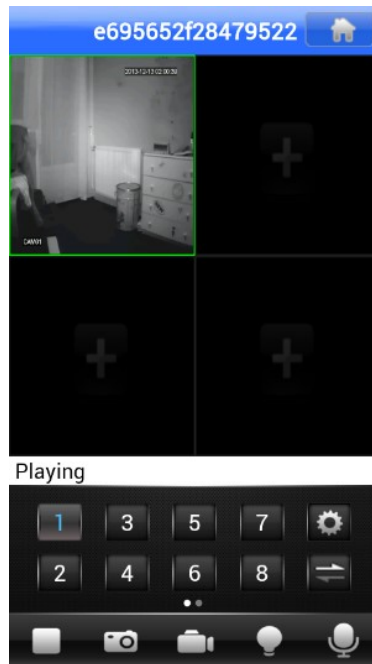
1. **Lépés** Elindítjuk a programot és ha már regisztráltunk az <http://www.xmeye.net> honlapon akkor az ott megadott adatokkal belépve már láthatjuk is a kameránk képeit.
2. **Lépés** Ha ezt nem tettük meg akkor menjünk rá alul a [By Device] menüre és nyomjunk rá a [Keresés] gombra.
3. **Lépés** Amikor a keresés végigfutott és megtalálta a készülékünket, akkor nyomjunk rá a piros '+' gombra.



89. ábra VMEyeCloud program

4. **Lépés** A következő oldalon módosíthatjuk a megtalált készülékünk adatait, ha azok nem lennének helyesek. Ha minden beállítás sikerült akkor nyomjunk rá az [OK] gombra.
5. **Lépés** A főmenübe visszalépve már láthatjuk is a kameránk képeit.

*A termék specifikációk, paraméterek, funkciók előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak!*



90. ábra Kamera kép vMEye-al

Előfordulhat a működés közben hibaüzenet (Server Unavailable), mert a rendszer szerverei Kínában vannak, de pár másodperc múlva a legtöbbször helyreáll a rendszer. A távoli szerverek miatt kb 4-5 másodperc késés tapasztalható.

## 19. GYIK (GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK) ÉS KARBANTARTÁS, SZERVIZ

Ha a felmerült probléma nincs felsorolva, kérem, forduljon a forgalmazójához.

### 1. A rögzítő nem tud bootolni.

Lehetséges okok:

- Nem megfelelő áramforrás.
- Hibás a tápcsatlakozó.
- Hibás szoftverfrissítés.
- Winchester hiba vagy az adatkábel meghibásodott.
- Előlap panel hiba.
- Az alaplapp meghibásodott.

### 2. A rögzítő automatikusan újraindul vagy leáll a bootolás után pár perccel.

Lehetséges okok:

- A bemeneti feszültség nem stabil vagy túl alacsony.
- A merevlemez meghibásodott vagy a kábelek sérültek.
- A tápegység feszültségkapcsolója rossz.
- A rögzítő hardvere meghibásodott.

### 3. A rendszer nem érzékeli a Winchesterst.

Lehetséges okok:

- HDD meghibásodás.
- HDD adatkábel hiba.
- A merevlemez meghibásodott.
- Az alaplapp SATA portja meghibásodott.

### 4. Nincsenek videokimenetek egycsatornánál, többcsatornánál, összcsatornánál.

Lehetséges okok:

- A kép fényereje 0. Kérem állítsa vissza az alapértelmezett beállításra.
- Csatorna- vagy képernyővédelem van beállítva.

- A rögzítő hardvere meghibásodott.

#### **5. Élőkép képprobléma, úgymint a kép színe vagy fényereje torz.**

Lehetséges okok:

- A BNC kimenet használatakor az opció az N mód és a PAL mód között rossz, és a kép fekete-fehér lesz.
- A rögzítő nincs párosítva a monitor impedanciával.
- A kamera túl messze van a rögzítőtől vagy túl nagy a kábel csillapítása.
- Rossz a rögzítő szín- és fénybeállítása.

#### **6. Nem található a videofájl a helyi visszajátszási módban.**

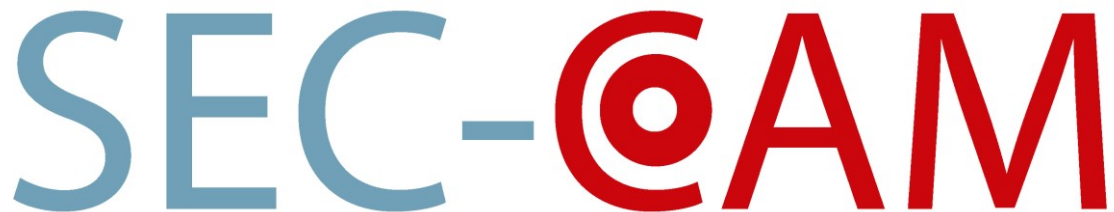
Lehetséges okok:

- A merevlemez adatkábele meghibásodott.
- A merevlemez meghibásodott.
- A keresett videofájlok védettek.
- Nincs rajta a rögzítés.

#### **7. A helyi video nem tiszta.**

Lehetséges okok:

- Rossz a kép minősége.
- A merevlemez adatkábele meghibásodott.
- A merevlemez meghibásodott.
- A rögzítő hardvere meghibásodott.

The logo for SEC-CAM features the word "SEC" in a light blue, sans-serif font, followed by a red hyphen, a red target symbol (a circle with a central bullseye), and the word "CAM" in a red, sans-serif font.

### **8. Nincs audiojel a felügyeleti ablakban.**

Lehetséges okok:

- Nincs hangszín.
- Nincs aktív hangszóró.
- Az audio kábelek sérültek.
- A rögzítő hardvere meghibásodott.

### **9. Van audiojel a felügyeleti ablakban, de nincs audiojel visszajátszási állapotban.**

Lehetséges okok:

- Beállítási hiba: az audio opció nem lett kiválasztva.
- A csatornán nincs videojel.

### **10. Hibás időkijelzés.**

Lehetséges okok:

- Hibás beállítás.
- Az alaplapi elem rossz vagy lemerült.
- Az óra sérült.

### **11. A mozgásérzékelés nem működik.**

Lehetséges okok:

- Az időintervallum rosszul van beállítva.
- Nem jól lett kijelölve a mozgásérzékelési terület.
- Alacsony az érzékelési szint.
- Néhány merevlemez kiadás limitált.

### **12. Nem tud bejelentkezni web-en keresztül.**

Lehetséges okok:

- Az op. rendszer Windows 98 vagy Windows me. Ajánljuk a frissítést Windows 2000 XP-re vagy magasabb kiadásra.
- ActiveX vezérlők le vannak tiltva.
- Nincs dx8.1 vagy ennél magasabb verzió telepítve.
- Hálózati hiba.
- Hálózati beállítási probléma lépett fel.
- Felhasználónév vagy jelszó nem megfelelő.
- A kliens nem kompatibilis a rögzítővel.

### **13. A kép nem tiszta vagy nincs, hálózati előnézetben és video fájl visszajátszási állapotban.**

Lehetséges okok:

- A hálózat nem stabil.
- A felhasználó gépének erőforrása korlátozott.
- Válassza ki a play-in-team módot a rögzítő hálózati beállításoknál.
- A régió védelem vagy csatorna kitakarás be van kapcsolva.
- A felhasználónak nincs felügyeleti hatásköre.
- Nem tiszta a rögzítő valós idejű képrögzítése. Valószínűleg a kamera képe gyenge.

### **14. A hálózati kapcsolat nem stabil.**

Lehetséges okok:

- A hálózat nem stabil.
- IP cím ütközés van a hálózatban.
- MAC cím ütközés.
- Hálózati kártyahiba vagy a merevlemez rögzítőkészüléke sérült.

### **15. CD írási hiba/USB mentési hiba**

Lehetséges okok:

- Az újraírható/felülírható gép és a merevlemez ugyanazon az adatvonalon vannak.
- Túl sok az adat. Állítsuk le a rögzítést és a mentést.
- Az adatnak szüksége van mentési helyre.
- A mentési eszköz nem kompatibilis.
- A mentési eszköz meghibásodott.

## 16. A távirányító nem működik.

Lehetséges okok:

- A távirányítón hibásan van beállítva a cím.
- Rossz szögben tartjuk a távirányítót, vagy túl messze vagyunk.
- Lemerült az elem.
- A távirányító vagy a rögzítőkészülék előlapja megsérült.

## 17. Nincs elegendő tárolási idő.

Lehetséges okok:

- Az első kamera minősége rossz. Vagy a lencse túl koszos.
- Nincs elegendő kapacitása a merevlemeznek.
- A merevlemez meghibásodott.

## 18. Nem emlékszik a speciális kódra vagy a hálózati kódra.

Kérem lépjen kapcsolatba a helyi szervizzel.

## 19. Karbantartás

- Kérem, rendszeresen tisztítsa a nyomtatott áramköri kártyát, konnektorokat, ventilátort, dobozt és stb.
- Kérem, figyeljen a földpotenciálra a video vagy audio jel ütközésének védelme miatt és a rögzítő statikus vagy indukciós elektromosságának védelme miatt.
- Ne használja a rögzítő helyi video kimeneti portját (VOUT) a TV-hez. Könnyen tönkretelheti a video kimenetet.
- Kérem a rögzítő hőforrástól/radiátortól való távoli elhelyezését.
- Kérem a rögzítőt megfelelő hőmérsékleten tárolni.

Kérem, ellenőrizze a rendszert és rendszeresen végezzen karbantartást!

# SEC-CAM

### SZERVIZ

**Cégnév:** LDSZ Vagyonvédelmi Kft

**Szerviz központ:**

- 7631 Pécs, Megyeri út 119.  
- Telefon: 72/449-228

**Szerviz pont:**

- 1117, Budapest Hauszmann Alajos utca 4/b. fszt. 6  
- Telefon: 1/301-40-77

[www.ldsz.hu](http://www.ldsz.hu)