

# IDENTIVISION

## IIP-

## IP NVR rögzítők

### Felhasználói leírás

Dokumentum verzió szám: v1.5. HUN



#### IDENTIVISION IP NVR rögzítők

- IIP-N4120 MEGASTORE (4\*2MP, 1db HDD hely)
- IIP-N411S MEGASTORE (4\*1.3MP, SWITCH, 1db HDD hely)
- IIP-N411SPOE MEGASTORE (4\*1.3MP, SWITCH+POE, 1db HDD hely)
- IIP-N810 MEGASTORE (8\*2MP, 1db HDD hely)
- IIP-N820 MEGASTORE (8\*2MP, 2db HDD hely)
- IIP-N810SPOE MEGASTORE (8\*2MP, SWITCH+POE, 1db HDD hely)
- IIP-N820SPOE MEGASTORE (8\*2MP, SWITCH+POE, 2db HDD hely)
- IIP-N3210ECO MEGASTORE (8\*5MP, 16\*3MP, 24\*2MP, 32\*1.3MP, 1db HDD)
- IIP-N1641 MEGASTORE (8\*5MP, 16\*3MP, 24\*2MP, 32\*1.3MP, 4db HDD)
- IIP-N2480 MEGASTORE (24\*2MP, 32\*1MP, 4db HDD)



## TARTALOMJEGYZÉK

|       |                                                               |    |
|-------|---------------------------------------------------------------|----|
| 1.    | A termék bemutatása .....                                     | 4  |
| 1.1   | Termék áttekintése .....                                      | 4  |
| 2.    | Alapműveletek .....                                           | 4  |
| 2.1   | Bejelentkezés .....                                           | 4  |
| 2.2   | Plug&Play (Útmutató) .....                                    | 5  |
| 3.    | Távírányító .....                                             | 6  |
| 4.    | Vezérlés egérrel .....                                        | 6  |
| 5.    | Előnézet .....                                                | 7  |
| 5.1.1 | Vezérlő gombok .....                                          | 7  |
| 6.    | Parancsikon menü .....                                        | 8  |
| 6.1   | Főmenü .....                                                  | 8  |
| 6.2   | Video lejátszás .....                                         | 9  |
| 6.2.1 | Visszajátszást vezérlő gombok .....                           | 10 |
| 6.3   | Visszajátszás Mentése .....                                   | 10 |
| 6.4   | Felvétel kimentése .....                                      | 11 |
| 6.5   | Felvétel megtekintése számítógépen .....                      | 12 |
| 6.6   | Felvétel konvertálása .....                                   | 12 |
| 6.7   | Rögzítési mód .....                                           | 13 |
| 6.8   | Színbeállítás .....                                           | 13 |
| 6.9   | TV beállítás .....                                            | 13 |
| 6.10  | Kijelentkezés .....                                           | 14 |
| 7.    | Rögzítési mód .....                                           | 14 |
| 8.    | Riasztás .....                                                | 15 |
| 8.1   | Mozgás .....                                                  | 15 |
| 8.2   | Letakarás .....                                               | 16 |
| 8.3   | Video vesztés .....                                           | 16 |
| 8.4   | Abnormális .....                                              | 16 |
| 9.    | Rendszer beállítás .....                                      | 17 |
| 9.1   | Túra .....                                                    | 17 |
| 10.   | Digitális csatornák használata a rögzítőn .....               | 18 |
| 10.1  | Alapfogalmak .....                                            | 18 |
| 10.2  | Digitális csatornák .....                                     | 19 |
| 10.3  | Eszköz hozzáadása a CMS programhoz .....                      | 19 |
| 10.4  | Channel mód .....                                             | 23 |
| 10.5  | Csatorna állapota .....                                       | 23 |
| 11.   | A rögzítő Lan elérése .....                                   | 24 |
| 12.   | Cloud elérés .....                                            | 26 |
| 12.1  | Cloud elérés 1. mód .....                                     | 26 |
| 12.2  | Cloud elérés 2. mód .....                                     | 27 |
| 12.3  | Cloud elérés 3.mód .....                                      | 27 |
| 13.   | Telefonos elérés vMEye programon keresztül .....              | 28 |
| 14.   | Cloud telefonos elérés a vMEyecloud programon keresztül ..... | 29 |

|      |                                                                |    |
|------|----------------------------------------------------------------|----|
| 15.  | Választható csatorna elosztások .....                          | 31 |
| 15.1 | IIP-N410 .....                                                 | 31 |
| 15.2 | IIP-N411S-N411S POE.....                                       | 31 |
| 15.3 | IIP-N820 .....                                                 | 31 |
| 15.4 | IIP-N1640 .....                                                | 31 |
| 15.5 | IIP-N2480 .....                                                | 31 |
| 16.  | Specifikációk .....                                            | 32 |
| 17.  | GYIK (Gyakran Ismételt Kérdések) és karbantartás, szerviz..... | 33 |

## 1. A TERMÉK BEMUTATÁSA

### 1.1 Termék áttekintése

Az Identivision 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, ügyvédségek, a szállítás, gyártás, logisztikai vállalatok, vízügyi felügyelőség stb.

## 2. ALAPMŰVELETEK

### 2.1 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 főfelhasználó, 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.



1. ábra Rendszer belépés

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

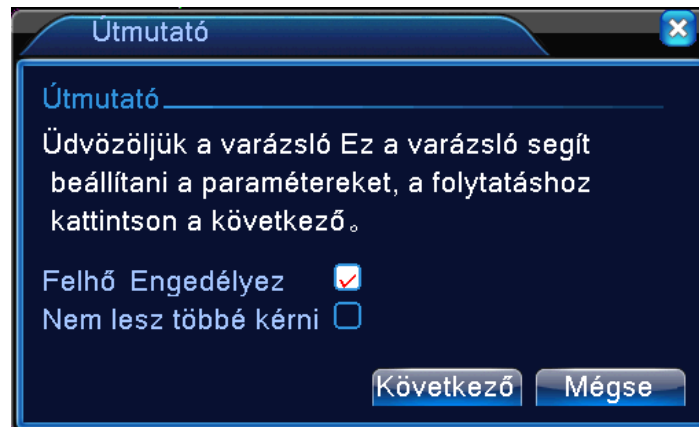
A rendszer biztonsága érdekében kérem módosítsa a jelszavát az első bejelentkezés után!  
Elfelejtett jelszót, csak szerviz igénybevételével tud visszanyerni.

## 2.2 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.



2. 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.



3. 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.

### 3. TÁVIRÁNYÍTÓ

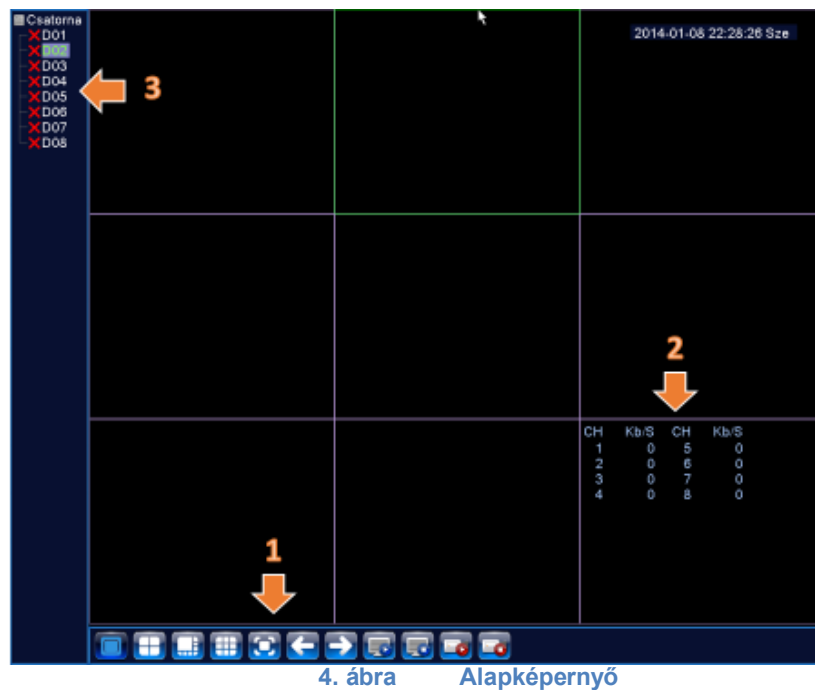
| Sorszám | Név                           | Funkció                                                    |
|---------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1       | Osztott kép gomb              | Osztott kép funkció                           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

### 4. VEZÉRLÉS EGÉRREL

Az egér USB csatlakozása támogatott.

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

## 5. ELŐNÉZET



4. 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.

### 5.1.1 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 |
|   |  |                   |   |  |                |

## 6. 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.

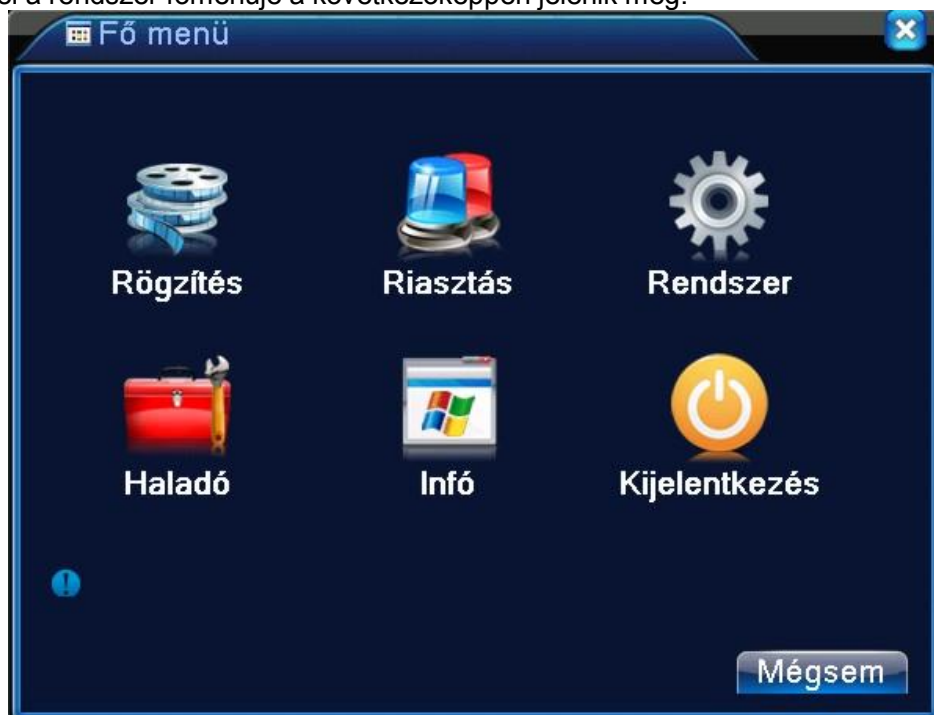


5. ábra Előugró menü

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.

### 6.1 Főmenü

Bejelentkezésnél a rendszer főmenüje a következőképpen jelenik meg:



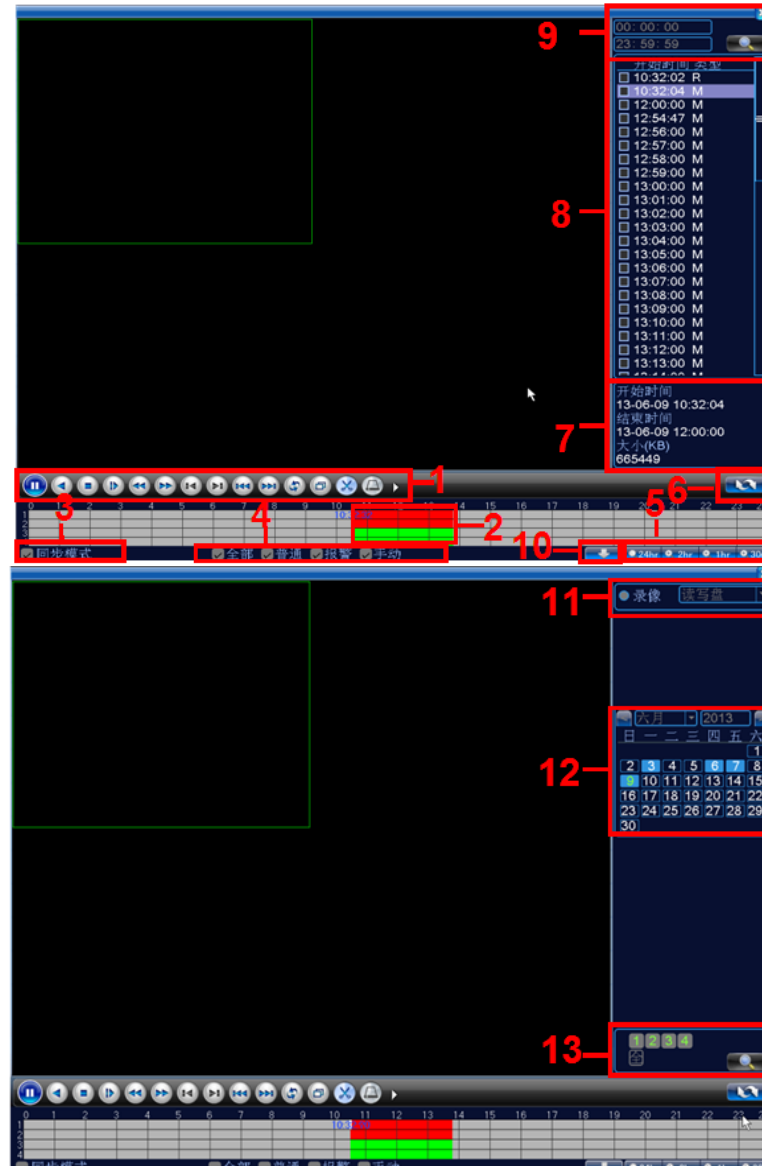
6. ábra Főmenü



## 6.2 Video lejátszás

Kétféle módja van a videolejátszásnak a merevlemezről.

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



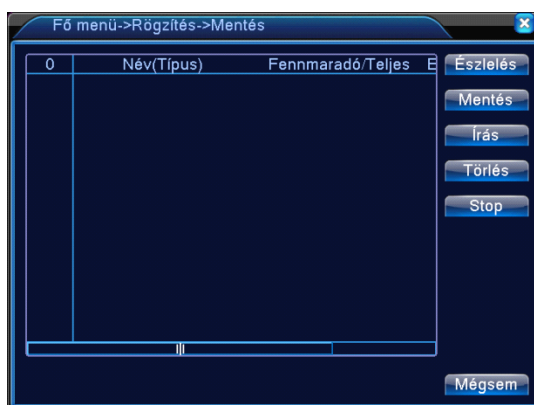
7. ábra Visszajátszás

|                       |                            |                          |                              |
|-----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 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 |

### 6.2.1 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              |

## 6.3 Visszajátszás Mentése



8. 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)

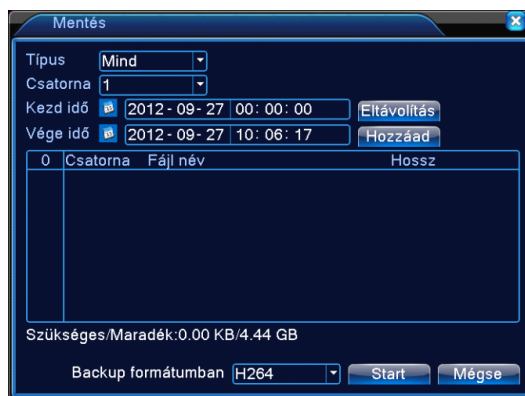
**[Mentés]** Kattintson a Mentés gombra és egy párbeszédpanel fog megjelenni. Kiválaszthatja a menteni kívánt fájl típusnak, csatornának és időnek megfelelően.

**Írás:** Mentés elkezdése.

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

**[Stop]** Mentés leállítása.

## 6.4 Felvétel kimentése



9. ábra Felvétel kimentése

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

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

Kisbírhatjuk a fájl 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.

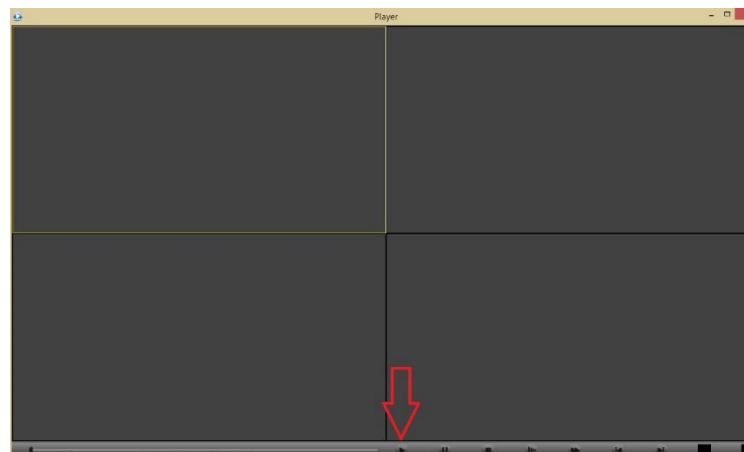
**[Backup formátum]** H264 vagy AVI

## 6.5 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

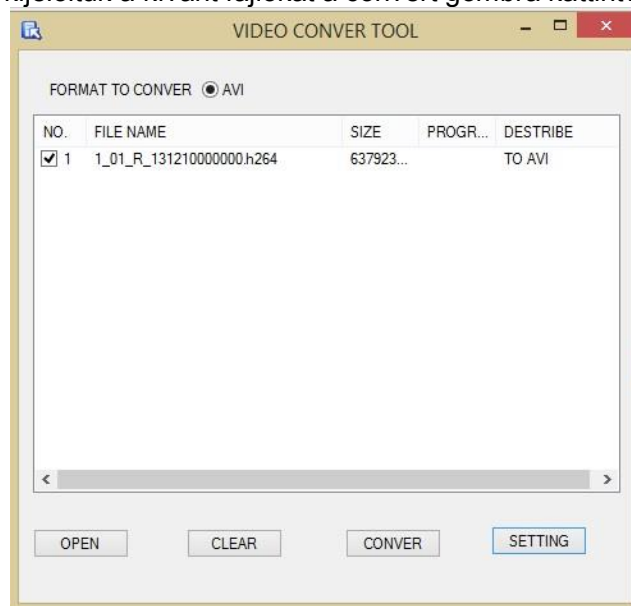
## 6.6 Felvétel konvertálása

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

## 6.7 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.



10. 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.

## 6.8 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 napszakaszokban.



11. ábra Szín beállítások

## 6.9 TV beállítás

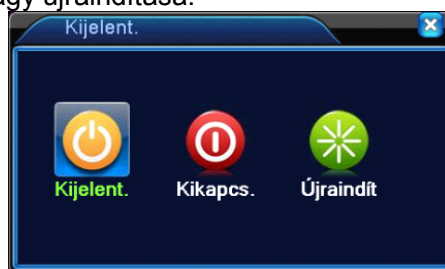
Tv kimeneti paramétereinek beállítása. Használhatja az asztali parancsikont vagy nyissa meg a [főmenü]-t>[management eszközök]> [TV beállítás].



12. ábra TV kimenet beállítása

## 6.10 Kijelentkezés

Kijelentkezés, rendszer leállítása vagy újraindítása.



13. 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.

## 7. RÖGZÍTÉSI MÓD

**[Csatorna]** rögzítendő csatorna beállításainak kiválasztása

**[Redundancia]** Válassza ki a redundancia funkciót a fájl duplmentés funció megvalósításához. Duplmentés a videofájlt 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

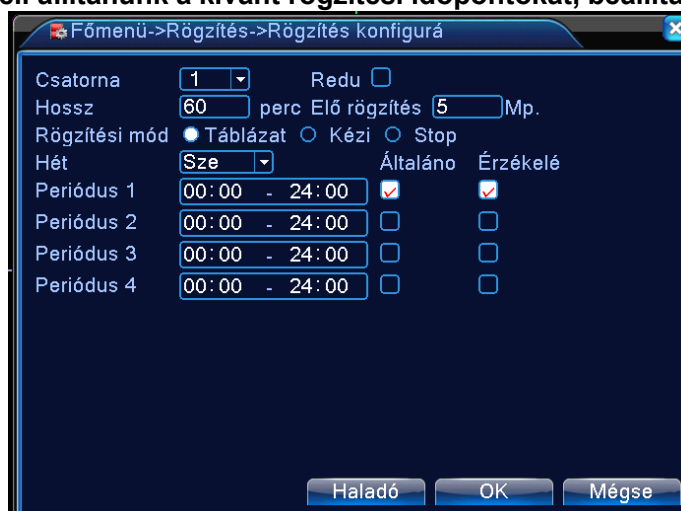
**[Rögzítési mód]** Táblázat/Kézi/Stop

**[Hét]** beállítandó nap kiválasztása

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

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

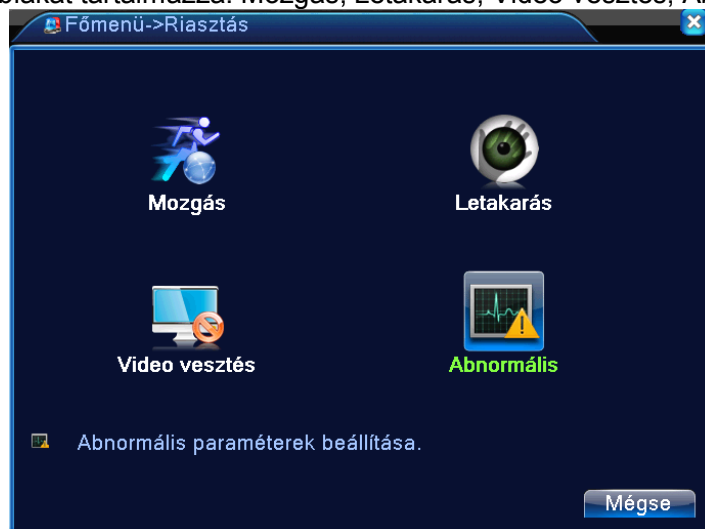
**Minden csatornára be kell állítanunk a kívánt rögzítési időpontokat, beállításokat!**



14. ábra Rögzítési mód

## 8. RIASZTÁS

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



15. ábra Riasztás menü

### 8.1 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

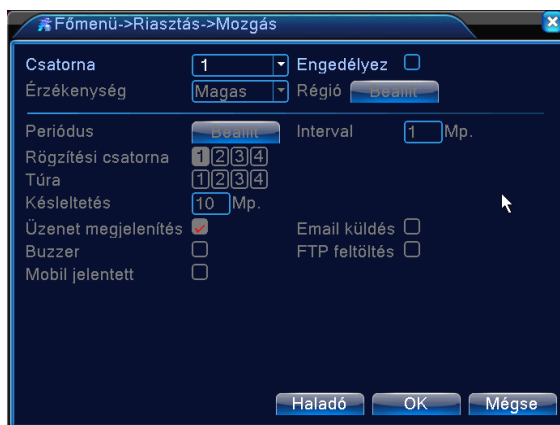
**[Üzenet megjelenítés]** főképernyőn történő riasztás

**[Buzzer]**

**[Mobil jelentett]** mobil jelentés küldése

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

**[FTP feltöltés]**



16. ábra Mozgásérzékelés beállítása

## 8.2 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.

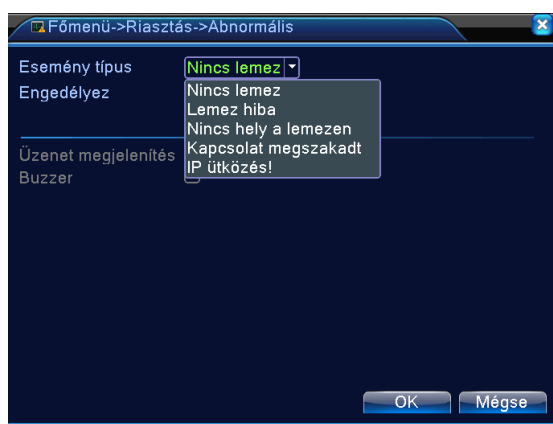
**Beállítások a mozgás opciónál leírva.**

## 8.3 Video vesztés

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

**Beállítások a mozgás opciónál leírva.**

## 8.4 Abnormális



17. 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]



## 9. RENDSZER BEÁLLÍTÁS

### 9.1 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

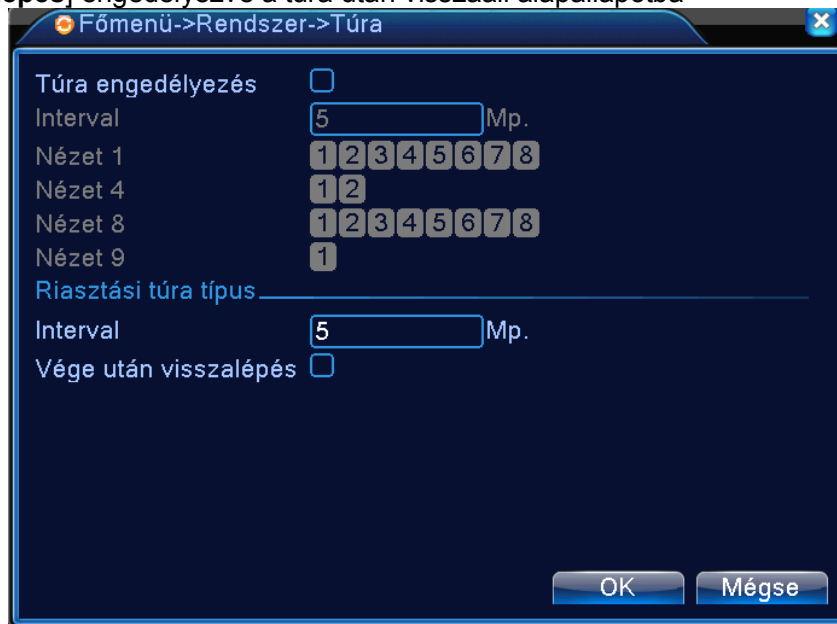
**[Nézet1]** melyik kamera képe látszódjon

Riasztási túra alapján

Riasztás esetén aktiválódik

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

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



18. ábra Túra beállítás

## 10. DIGITÁLIS CSATORNÁK HASZNÁLATA A RÖGZÍTŐN

### 10.1 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 hálózatra 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 kameránkhöz 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.)

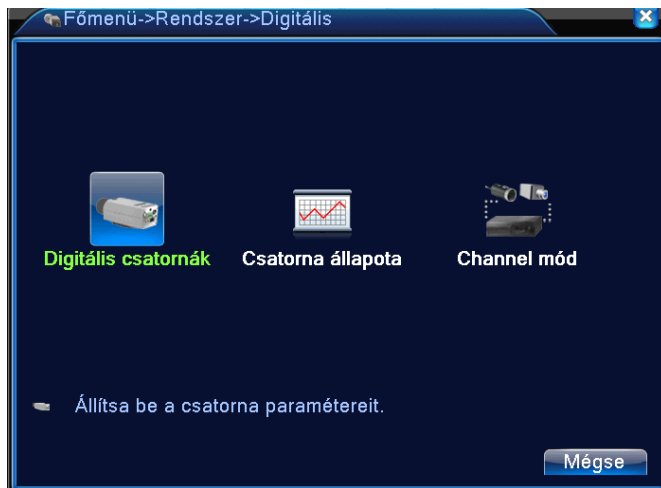
**[POE]** A POE a hálózaton történő áramellátást jelenti, ebben az esetben nem szükséges plusz tápkábel behúzása a kamerákhoz, mert a hálózati kábelben ez megoldható. **Az ilyen rendszer kiépítéséhez minden eszköznek POE képesnek kell lennie, ez mindig szerepel a termék leírásában!**

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!))

## 10.2 Digitális csatornák

[Főmenü]-[Rendszer]-[Digitális]

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

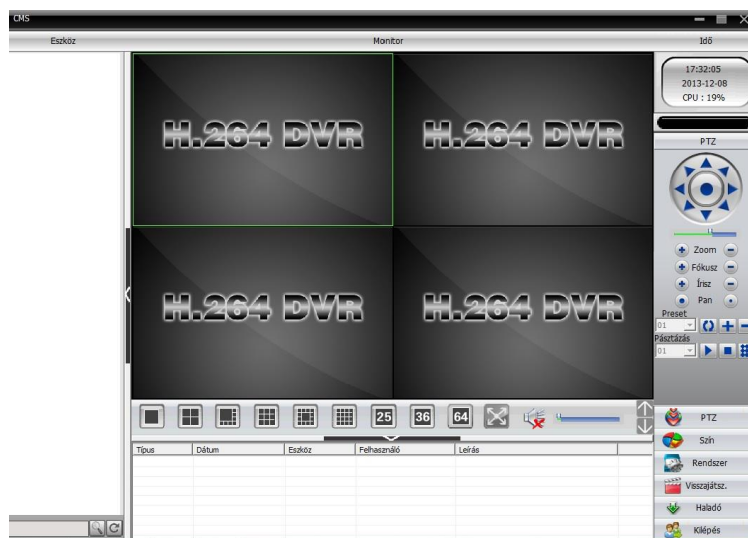


20. ábra Digitális menü

## 10.3 Eszköz hozzáadása a CMS programhoz.

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

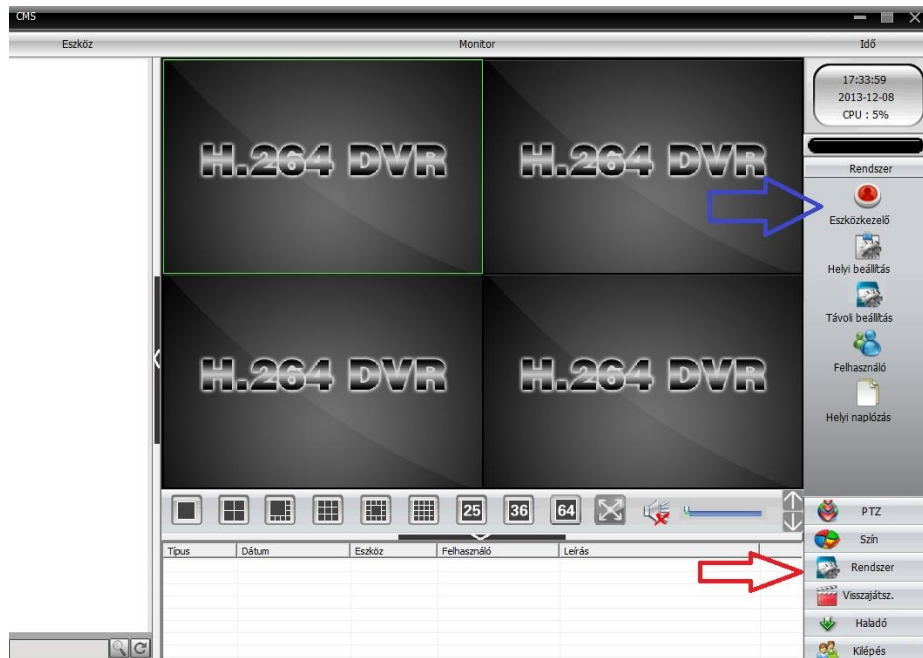
- 1. Lépés** Installáljuk a kamerához adott CD-n lévő CMS szoftvert egy számítógépre, ami ugyanazon a hálózaton van mint a kamerá(i)nk.
- 2. Lépés** Lépünk be a CMS szoftverbe.  
Felhasználónév: super  
Jelszó: (alapértelmezettként nincs)



21. ábra CMS program

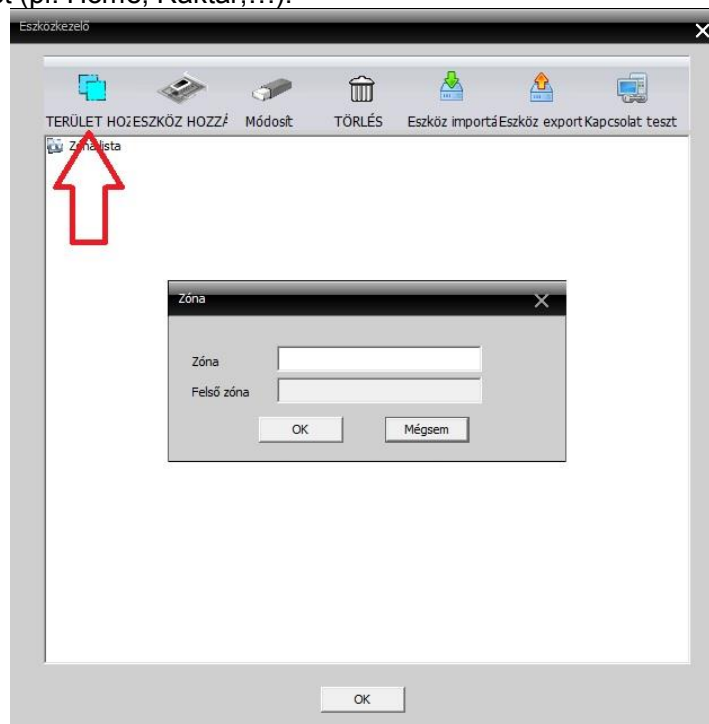
- 3. Lépés** Válasszuk ki a jobb oldali menüből a [Rendszer]-t majd a fölötte meglévő listában kattintsunk az [Eszközkezelő] gombra.

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



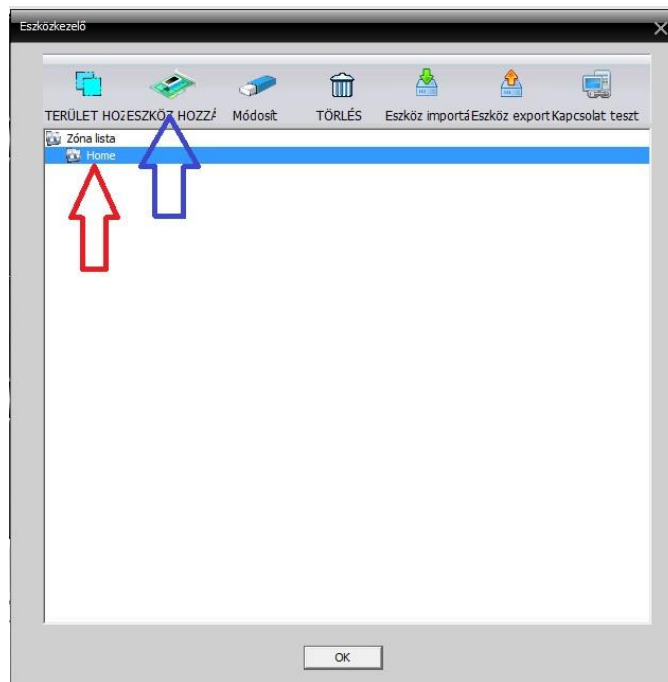
22. ábra CMS program menü

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



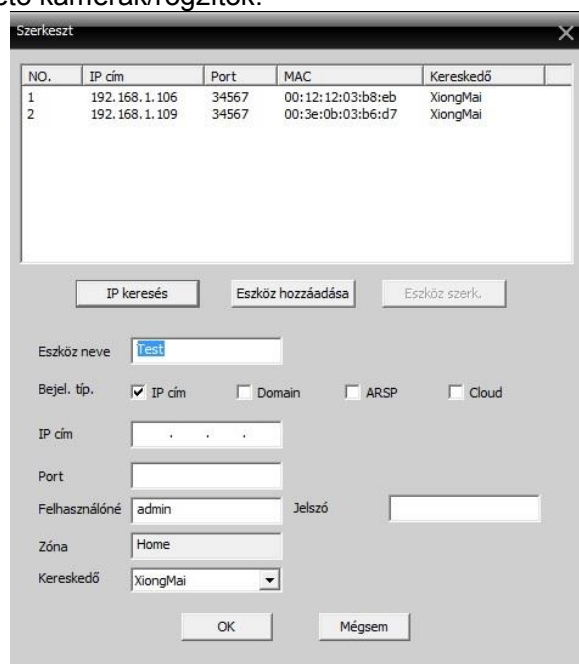
23. ábra Terület hozzáadása

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



24. ábra Eszköz hozzáadása

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



25. 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  |

Buttons: IP keresés, Eszköz hozzáadása, Eszköz szerk.

Eszköz neve: 192.168.1.10

Bejel. típ.: ☒ IP cím ☐ Domain ☐ ARSP ☐ Cloud

IP cím: 192.168.1.10

Port: 34567

Felhasználónév: admin Jelszó: [ ]

Zóna: Home

Kereskedő: XiongMai

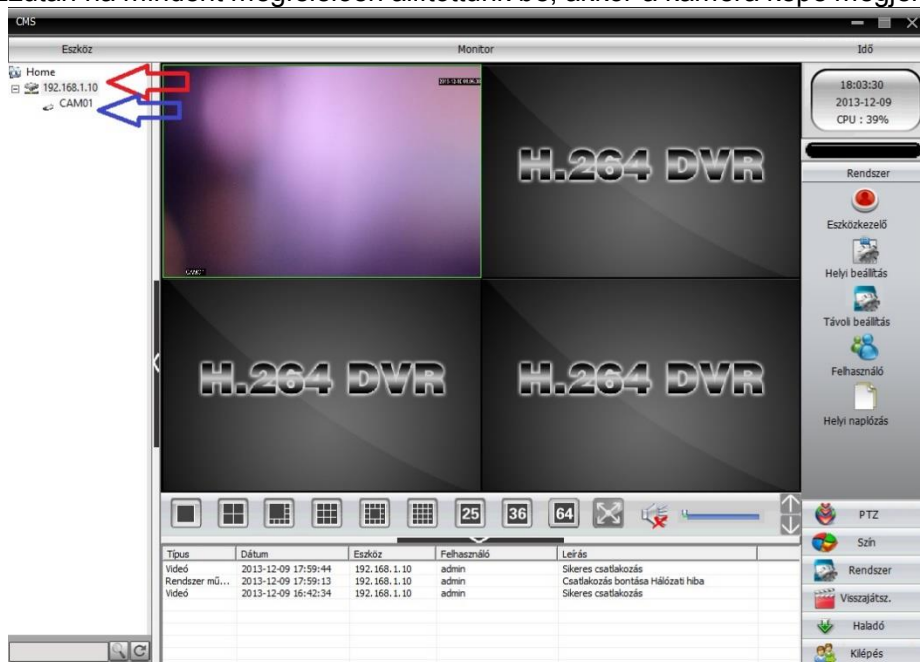
Buttons: OK, Mégsem

26. 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.

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



27. ábra Kamera kép ellenőrzés

## 10.4 Channel mód

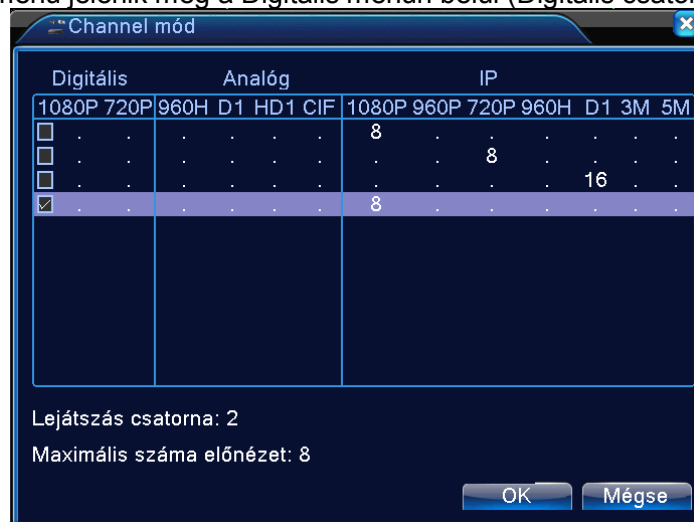
Miután beállítottuk a routerünket és a kameráink is a kívánt IP címekkel rendelkeznek, már továbbléphetünk beállítani a rögzítőn is a kamerákat.

- 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 menün belül (Digitális csatornák és Csatorna állapota).



28. ábra Channel mód beállítás (8 csatornás rögzítőn)

## 10.5 Csatorna állapota

Itt láthatóak a digitális kameráink állapota és elérhetősége.

**[Csatorna]** A csatornák száma

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

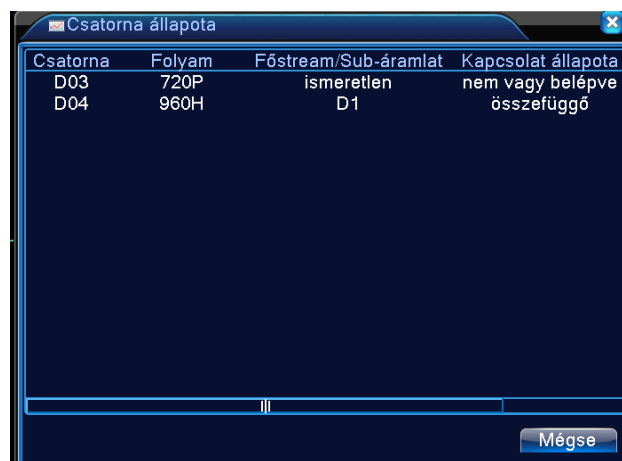
**[Főstream/ Sub-áramlat]** a kamera által sugárzott kép

**[Kapcsolat állapota]**

összefüggő (a kamera működik)

nem konfigurált (Nincs beállított kamera)

nem vagy belépve (rosszul beállított kamera)

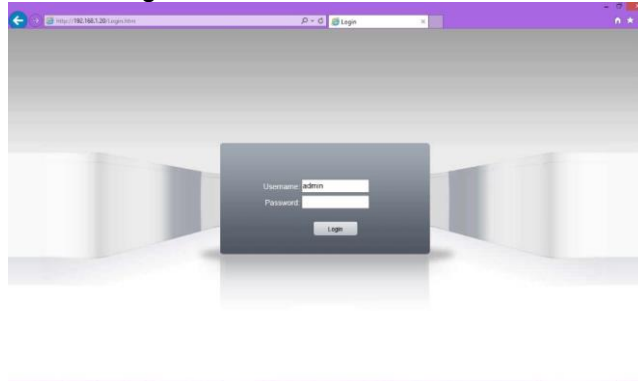


29. ábra Csatorna állapota

## 11. A RÖGZÍTŐ LAN ELÉRÉSE

A rögzítő képeinek elérésére lehetőség nyílik egy hálózatba kapcsolt számítógép használatával.

- 1. Lépés** Installálni kell a rögzítő CD-jén megtalálható ActiveX\_V1.1.0.68, QuickTimeInstaller programokat. Ezek mindenképp szükségesek a működéshez.
- 2. Lépés** Lépünk be a gyártó által ajánlott Internet Explorer, Chrome, Firefox programba.
- 3. Lépés** Írjuk be a címsorba a rögzítünk IP címét.



30. ábra Bejelentkezési képernyő

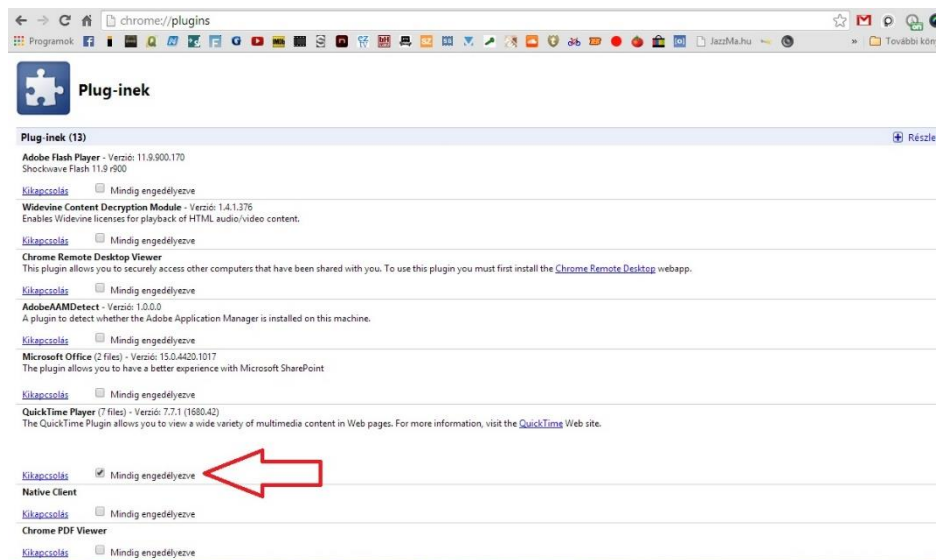
- 4. Lépés** A megjelenő oldalon írjuk be a jelszót amit beállítottunk a rögzítőn. (alapértelmezettként admin)
- 5. Lépés** A kívánt kamera képére kattintva kétszer egy kis idő múlva láthatjuk is a kameránk képét (Ha az Internet Explorer rákérdezne, hogy engedélyezzük-e az ActiveX és a Quicktime futását akkor mindenképp nyomjunk az igen gombra, mert különben nem fog működni a rendszer).



31. ábra Kamera képe

Ha szeretnénk elérni, hogy a Chrome böngésző ne kérdezzen rá minden alkalommal, hogy akarjuk-e futtatni a Quicktime plugint akkor írjuk be a címsorba a <chrome://plugins/> címet. Az oldalon megjelenő listán keressük meg a QuickTime Player-t és pipáljuk be a mellette lévő [Mindig engedélyezése] kockát.





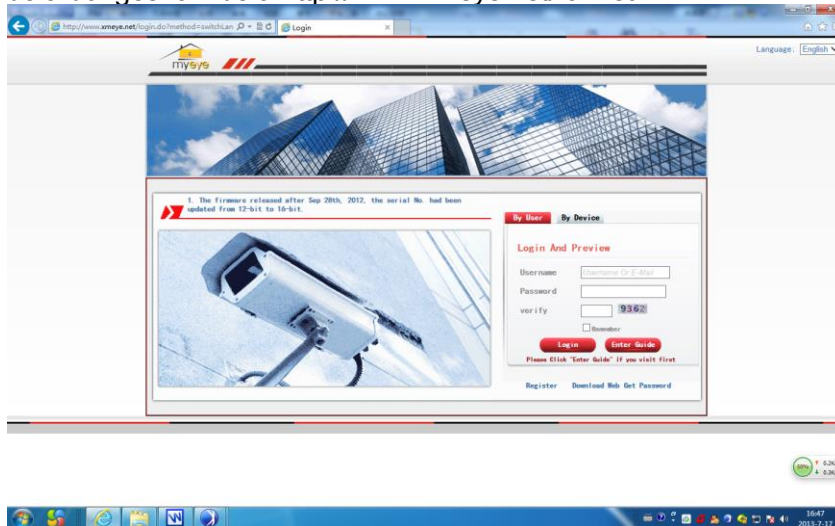
32. ábra Chrome plugin beállítás

## 12. CLOUD ELÉRÉS

### 12.1 Cloud elérés 1. mód

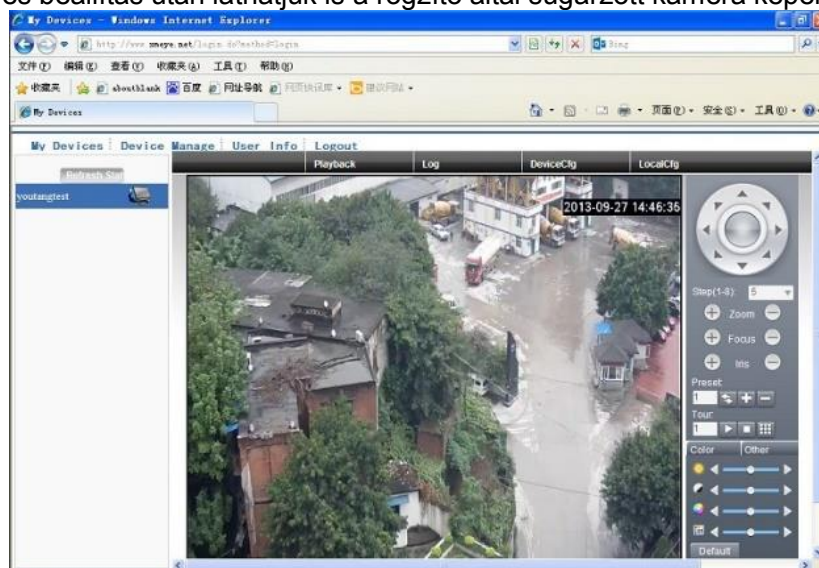
A készüléket mindenfajta DynDNS szolgáltatás és beállítás nélkül lehetőségünk van elérni akárhol ahol lehetőségünk van internet elérhetőségre.

1. **Lépés** Engedélyezzük [Főmenü]-[Rendszer]-[Netservice] menü alatt a [Felhő] szolgáltatást a rögzítőn.
2. **Lépés** Írjuk be a böngészőnkbe a <http://www.xmeye.net/> címet.



33. ábra Távoli elérés

3. **Lépés** Kattintsunk az [Enter Guide] részre és a varázsló segítségével keressük meg a rögzítőt.
4. **Lépés** Ha sikerült megtalálnunk a kamerát a varázslóban, csak a next gombokra kell kattintanunk, mert minden alapértelmezettként beállít.
5. **Lépés** Sikeres beállítás után láthatjuk is a rögzítő által sugárzott kamera képeket.



34. ábra Kamera kép távoli eléréssel

## 12.2 Cloud elérés 2. mód

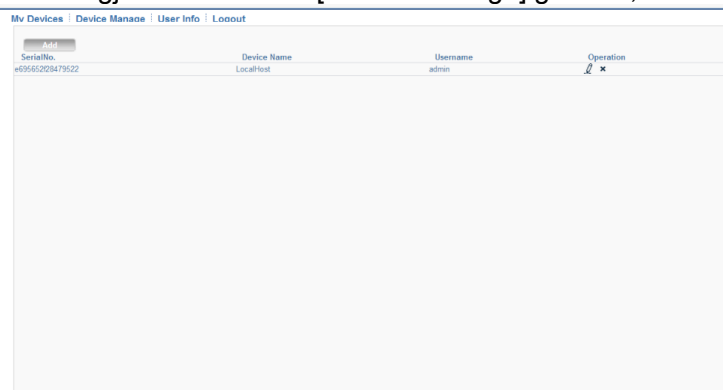
Lehetőségünk van a varázsló segítségével is elérni az eszközt.

- 1. Lépés** Írjuk be a böngészőnkbe a <http://www.xmeye.net/> címet.
- 2. Lépés** Kattintsunk a [By Device] gombra és írjuk be a rögzítőnk gyári számát és az ellenőrző kódot.  
(A gyári szám megtalálható a [Főmenü]-[Infó]-[Verzió] menüben).
- 3. Lépés** Kattintsunk a [Login] gombra és láthatjuk is a rögzítőnk képét.

## 12.3 Cloud elérés 3.mód

Ezzel a lehetőséggel létre tudunk hozni egy profilt amivel akár több rögzítő képét is elérhetjük.

- 1. Lépés** Írjuk be a böngészőnkbe a <http://www.xmeye.net/> címet.
- 2. Lépés** Kattintsunk a [Register] gombra. A megjelenő ablakban töltsük ki az adatainkat és nyomjunk rá az [Ok] gombra.
- 3. Lépés** Ha sikerült a regisztrációnk kapunk egy visszajelzést e-mailben és az xmeye.net oldalon a megadott felhasználói nevünket és jelszavunkat beütve be tudunk lépni az oldalra.
- 4. Lépés** Kattintsunk a megjelenő oldalon a [Device Manage] gombra, azon belül pedig az [Add]-ra.



35. ábra Device manager

- 5. Lépés** Írjuk be a rögzítőnk adatait (Gyári szám, rögzítő név, felhasználónév, jelszó). Kattintsunk az [Ok] gombra.

36. ábra My devices menü

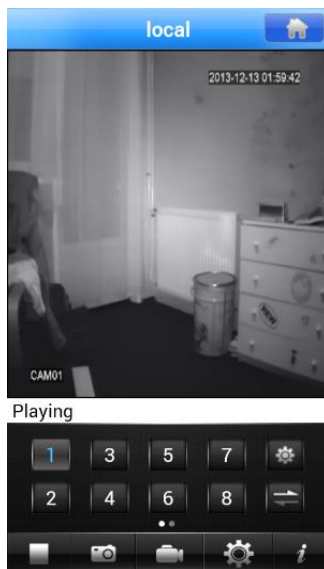
Ha jól töltöttük ki az adatokat, a [My devices] fülön megjelenik a rögzítőnk és láthatjuk is a képeit.

## 13. 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.



37. ábra Kamera kép vMEye-al

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

38. ábra VMEye beállítás

[DeviceName] a rögzítőnk neve, tetszőleges

[Address] a rögzítőnk IP címe

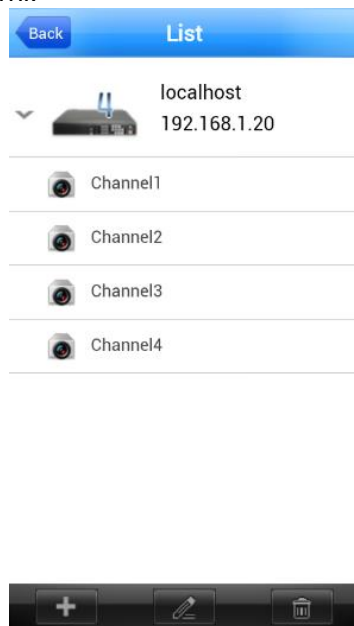
[Mobile Port] a rögzítő által használt port (alapértelmezettként: 34599)

[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.



39. ábra Rögzítő elérhetőség

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

A rögzítő 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.

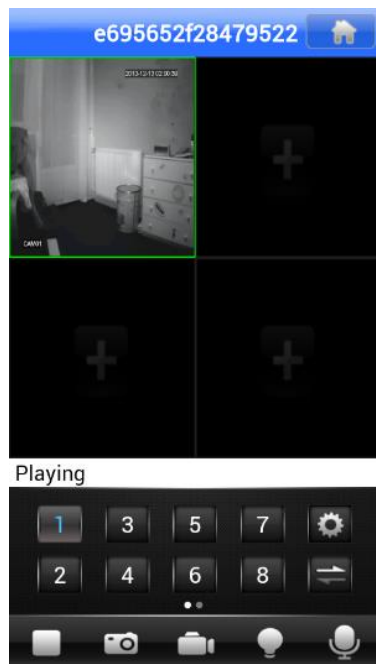
Android és Iphone klienst a Market-ből vagy AppStore-ból lehet letölteni neve: Meyeccloud

- 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.



40. 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.



41. 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.

## 15. VÁLASZTHATÓ CSATORNA ELOSZTÁSOK

### 15.1 IIP-N410

| IIP-N410  |                  |      |    |       |                     |      |    |
|-----------|------------------|------|----|-------|---------------------|------|----|
|           | Analóg csatornák |      |    |       | Digitális csatornák |      |    |
| Felbontás | HD-SDI           | 960H | D1 | 1080p | 720p                | 960H | D1 |
| NVR mód   | -                | -    | -  | -     | 4                   | -    | -  |

1. N410 csatorna kiosztás

### 15.2 IIP-N411S-N411S POE

| IIP-N411S-N411S POE |                  |      |    |       |                     |      |    |
|---------------------|------------------|------|----|-------|---------------------|------|----|
|                     | Analóg csatornák |      |    |       | Digitális csatornák |      |    |
| Felbontás           | HD-SDI           | 960H | D1 | 1080p | 720p                | 960H | D1 |
| NVR mód             | -                | -    | -  | -     | 4                   | -    | -  |
| (csak IP kamerák)   | -                | -    | -  | -     | -                   | -    | 8  |

1. N411S-N411S POE csatorna kiosztás

### 15.3 IIP-N820

| IIP-N820                     |                  |       |       |                     |     |      |    |
|------------------------------|------------------|-------|-------|---------------------|-----|------|----|
|                              | Analóg csatornák |       |       | Digitális csatornák |     |      |    |
| Felbontás                    | HD-SDI           | 960H  | D1    | 2MP                 | 1MP | 960H | D1 |
| NVR mód<br>(csak IP kamerák) | nincs            | nincs | nincs | 8                   | -   | -    | -  |
|                              | nincs            | nincs | nincs | -                   | 8   | -    | -  |
|                              | nincs            | nincs | nincs | -                   | -   | -    | 16 |

2. N820 csatorna kiosztás

### 15.4 IIP-N1640

| IIP-N1640                    |                  |       |       |                     |     |      |    |
|------------------------------|------------------|-------|-------|---------------------|-----|------|----|
|                              | Analóg csatornák |       |       | Digitális csatornák |     |      |    |
| Felbontás                    | HD-SDI           | 960H  | D1    | 2MP                 | 1MP | 960H | D1 |
| NVR mód<br>(csak IP kamerák) | nincs            | nincs | nincs | 16                  | -   | -    | -  |
|                              | nincs            | nincs | nincs | -                   | 16  | -    | -  |
|                              | nincs            | nincs | nincs | -                   | -   | -    | 24 |

3. N1640 csatorna kiosztás

### 15.5 IIP-N2480

| IIP-N2480                    |                  |       |       |                     |     |      |    |
|------------------------------|------------------|-------|-------|---------------------|-----|------|----|
|                              | Analóg csatornák |       |       | Digitális csatornák |     |      |    |
| Felbontás                    | HD-SDI           | 960H  | D1    | 2MP                 | 1MP | 960H | D1 |
| NVR mód<br>(csak IP kamerák) | nincs            | nincs | nincs | 24                  | -   | -    | -  |
|                              | nincs            | nincs | nincs | -                   | 32  | -    | -  |
|                              | nincs            | nincs | nincs | -                   | -   | -    | 32 |

4. N2480 csatorna kiosztás



## 16. SPECIFIKÁCIÓK

## IP NVR – kizárólag IP 1-2MP felbontású csatornák (NVR)

## ➤ NVR mód: 2MP

- Kompatibilis IP kamerák rögzítéséhez.
- Max. IP felbontás: 2MP (1920x1080).

IP  
1MPIP  
1.3MPIP  
2MP

|                                              | IIP-N410<br>MEGASTORE      | IIP-N411SP<br>MEGASTORE                 | IIP-N411SPOE<br>MEGASTORE               | IIP-N820<br>MEGASTORE                   | IIP-N1640<br>MEGASTORE                  | IIP-N2480<br>MEGASTORE                  |
|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Rögzítési módok:                             | NVR                        | NVR                                     | NVR                                     | NVR                                     | NVR                                     | NVR                                     |
| Analóg képrögzítés:                          | -                          | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |
| Rögzítési képseb. (analóg kam.):             | -                          | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |
| Analóg csat. szám (DVR mód):                 | -                          | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |
| HD-SDI csat. szám (DVR mód):                 | -                          | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |
| Analóg+IP csat. szám:<br>(HVR rögzítési mód) | -                          | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |
| IP csat. szám:<br>(NVR rögzítési mód)        | - 4*1MP.                   | - 4*1.3MP.<br>- 8*D1.                   | - 4*1.3MP.<br>- 8*D1.                   | - 8*2MP.<br>- 8*1MP.<br>- 16*D1.        | - 16*2MP.<br>- 16*1MP.<br>- 24*D1.      | - 24*2MP.<br>- 32*1MP.<br>- 32*D1.      |
| Rögzítési képseb. (IP kamerák):              | 25fps / csat.              | 25fps / csat.                           | 25fps / csat.                           | 25fps / csat.                           | 25fps / csat.                           | 25fps / csat.                           |
| Kompatibilis IP kamerák:                     | IDENTIVISION,<br>GEOVISION | IDENTIVISION,<br>GEOVISION              | IDENTIVISION,<br>GEOVISION              | IDENTIVISION,<br>GEOVISION              | IDENTIVISION,<br>GEOVISION              | IDENTIVISION,<br>GEOVISION              |
| Digitális csatornák:                         | max. 4                     | max. 4                                  | max. 4                                  | max. 8                                  | max. 16                                 | max. 32                                 |
| LAN:                                         | van                        | van                                     | van                                     | van                                     | van                                     | van                                     |
| WIFI:                                        | opciós access<br>point-tal | opciós access<br>point-tal              | opciós access<br>point-tal              | opciós access<br>point-tal              | opciós access<br>point-tal              | opciós access<br>point-tal              |
| 3G:                                          | opciós mobil<br>routerrel  | opciós mobil<br>routerrel               | opciós mobil<br>routerrel               | opciós mobil<br>routerrel               | opciós mobil routerrel                  | opciós mobil routerrel                  |
| CLOUD:                                       | van                        | van                                     | van                                     | van                                     | van                                     | van                                     |
| CMS szoftver:                                | van                        | van                                     | van                                     | van                                     | van                                     | van                                     |
| Mobil kliens:                                | van                        | van                                     | van                                     | van                                     | van                                     | van                                     |
| Video elemző funkciók:                       | -                          | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |
| Hangrögzítés:                                | 4                          | 1db + a kamerákba<br>épített mikrofonok | 1db + a kamerákba<br>épített mikrofonok | 1db + a kamerákba<br>épített mikrofonok | 1db + a kamerákba<br>épített mikrofonok | 1db + a kamerákba<br>épített mikrofonok |
| Riasztási BE/Kimenet.                        | 0/0                        | 0/0                                     | 0/0                                     | 8/1                                     | 16/4                                    | 16/4                                    |
| Mozgásérzékelő mátrix:                       | 16*12                      | 16*12                                   | 16*12                                   | 16*12                                   | 16*12                                   | 16*12                                   |
| PTZ:                                         | van                        | van                                     | van                                     | van                                     | van                                     | van                                     |
| VGA monitor kimenet:                         | 1920*1080                  | 1920*1080                               | 1920*1080                               | 1920*1080                               | 1920*1080                               | 1920*1080                               |
| HDMI monitor kimenet:                        | 1920*1080                  | 1920*1080                               | 1920*1080                               | 1920*1080                               | 1920*1080                               | 1920*1080                               |
| BNC monitor kimenet:                         | 1                          | 1                                       | 1                                       | 1                                       | 2                                       | 2                                       |
| SPOT:                                        |                            | nincs adat                              | nincs adat                              | nincs adat                              | nincs adat                              | nincs adat                              |
| Képarány:                                    | 16.9 / 4:3                 | 16.9 / 4:3                              | 16.9 / 4:3                              | 16.9 / 4:3                              | 16.9 / 4:3                              | 16.9 / 4:3                              |
| HDD tároló:                                  | 1 x 4 TB                   | 1 x 4 TB                                | 1 x 4 TB                                | 2 x 4 TB                                | 4 x 4 TB                                | 8 x 4 TB                                |
| RAID:                                        | -                          | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |
| USB:                                         | 2                          | 2                                       | 2                                       | 3                                       | 2                                       | 2                                       |
| Kezelés:                                     | egér, infra táv.           | egér, infra táv.                        | egér, infra táv.                        | egér, infra táv.                        | egér, infra táv.                        | egér, infra táv.                        |
| Beépített SWITCH                             | -                          | van                                     | van                                     | -                                       | -                                       | -                                       |
| Beépített POE                                | -                          | -                                       | van                                     | -                                       | -                                       | -                                       |





## 17. 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 alaplap 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 Winchestert.

Lehetséges okok:

- HDD meghibásodás.
- HDD adatkábel hiba.
- A merevlemez meghibásodott.
- Az alaplap 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.

**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 alaplap 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 szervízzel.

**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!

**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)