

# IDENTIVISION IHD és IHH sorozatú - AHD Megapixel Digitális Video Rögzítő

## Felhasználói leírás

Dokumentum verzió: v1.7.4 HUN

## TARTALOMJEGYZÉK

|       |                                                 |    |
|-------|-------------------------------------------------|----|
| 1.    | A termék bemutatása .....                       | 4  |
| 1.1   | Termék áttekintése.....                         | 4  |
| 1.2   | IHD-R1620-Előlap/Hátlap .....                   | 4  |
| 1.3   | IHD-R410, IHD-R810 Előlap/Hátlap .....          | 5  |
| 1.4   | Bejelentkezés .....                             | 7  |
| 1.5   | Plug&Play (Útmutató).....                       | 8  |
| 2.    | Távírányító.....                                | 9  |
| 3.    | Vezérlés egérrel .....                          | 9  |
| 4.    | Előnézet .....                                  | 10 |
| 4.1.1 | Vezérlő gombok.....                             | 10 |
| 5.    | Parancsikon menü .....                          | 10 |
| 5.1   | Főmenü .....                                    | 11 |
| 5.2   | Video lejátszás .....                           | 13 |
| 5.2.1 | Visszajátszást vezérlő gombok .....             | 14 |
| 5.3   | Visszajátszás Mentése.....                      | 14 |
| 5.4   | Felvétel kimentése .....                        | 15 |
| 5.5   | Felvétel megtekintése számítógépen .....        | 16 |
| 5.6   | Felvétel konvertálása .....                     | 16 |
| 5.7   | Rögzítési mód .....                             | 17 |
| 5.8   | Színbeállítás.....                              | 17 |
| 5.9   | TV beállítás .....                              | 17 |
| 5.10  | Kijelentkezés .....                             | 18 |
| 6.    | Rögzítési mód .....                             | 18 |
| 7.    | Riasztás.....                                   | 19 |
| 7.1   | Mozgás.....                                     | 19 |
| 7.2   | Letakarás.....                                  | 20 |
| 7.3   | Video vesztés .....                             | 20 |
| 7.4   | Abnormális .....                                | 20 |
| 7.5   | Intelligens .....                               | 20 |
| 8.    | Rendszer beállítás .....                        | 22 |
| 8.1   | Túra .....                                      | 22 |
| 8.2   | Automatikus újraindítás.....                    | 22 |
| 8.3   | Felvételek megőrzése pár napig.....             | 22 |
| 9.    | Digitális csatornák használata a rögzítőn ..... | 23 |
| 9.1   | Alapfogalmak.....                               | 23 |
| 9.2   | Digitális csatornák .....                       | 24 |
| 9.3   | Eszköz hozzáadása a CMS programhoz.....         | 24 |
| 9.4   | Csatorna állapota .....                         | 28 |
| 10.   | Info menü .....                                 | 29 |
| 10.1  | HDD információ .....                            | 29 |

|      |                                                                |    |
|------|----------------------------------------------------------------|----|
| 10.2 | BPS .....                                                      | 29 |
| 10.3 | Napló információ .....                                         | 30 |
| 10.4 | Verzió .....                                                   | 30 |
| 11.  | A rögzítő Lan elérése.....                                     | 31 |
| 12.  | Cloud elérés .....                                             | 33 |
| 12.1 | Cloud elérés 1. mód .....                                      | 33 |
| 12.2 | Cloud elérés 2. mód .....                                      | 34 |
| 12.3 | Cloud elérés 3.mód .....                                       | 34 |
| 13.  | Telefonos elérés vMEye programon keresztül .....               | 35 |
| 14.  | Telefonos elérés vMEyeSUPER programon keresztül.....           | 37 |
| 14.1 | VMeyesuper program lehetőségek .....                           | 38 |
| 15.  | Cloud telefonos elérés a vMEyecLOUD programon keresztül .....  | 39 |
| 16.  | GYIK (Gyakran Ismételt Kérdések) és karbantartás, szervíz..... | 40 |

## 1. A TERMÉK BEMUTATÁSA

### 1.1 Termék áttekintése

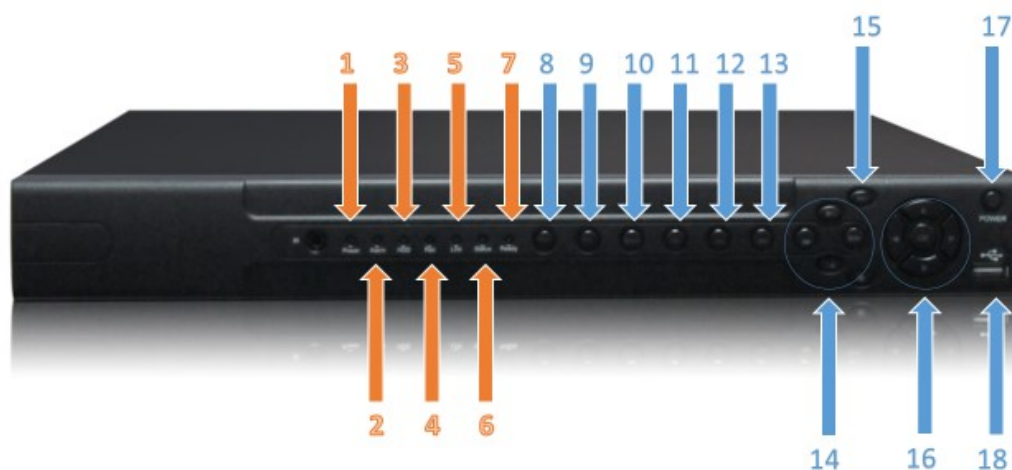
Az Identivision IHD- és IHH- AHD Digitális Vido Rögzítő ( DVR ) sorozat speciálisan arra a biztonsági és védelmi célra lett tervezve, amely egy kiemelkedő digitális felügyeleti terméket kíván.

Stabil, beágyazott LINUX operációs rendszert tartalmaz. A standard H.264 video tömörítési formátumot (egyes verzióknál már a H.265-öt is) 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. A sorozatot alkalmazhatják bankok, telecom, elektromos hálózati szolgáltató cégek, bíróságok, ügyvédségek, a szállítás, gyártás, logisztikai vállalatok, vízügyi felügyelőség stb.

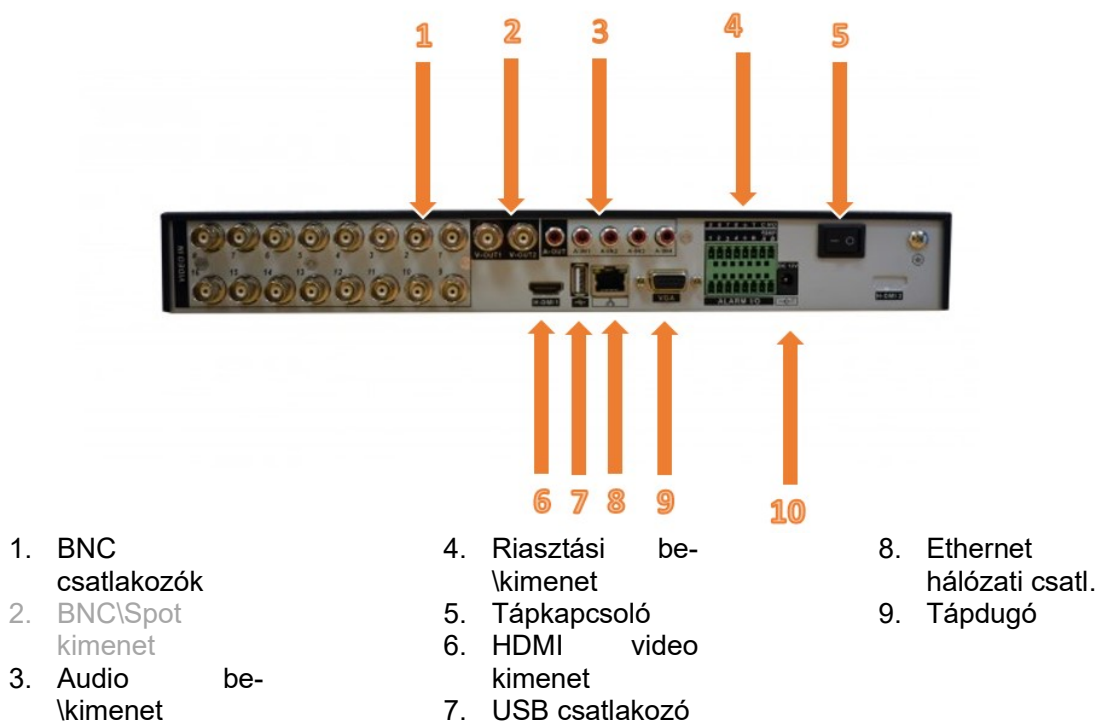
Bár a gyártó az évek során folyamatosan csiszolta a készülék menürendszerét, alapvetően csak kevés dolog változott, így aki egy korábbi készüléket megszokott, gyakorlatilag azonnal kezelni tudja az újat is.

### 1.2 IHD-R1620-Előlap/Hátlap



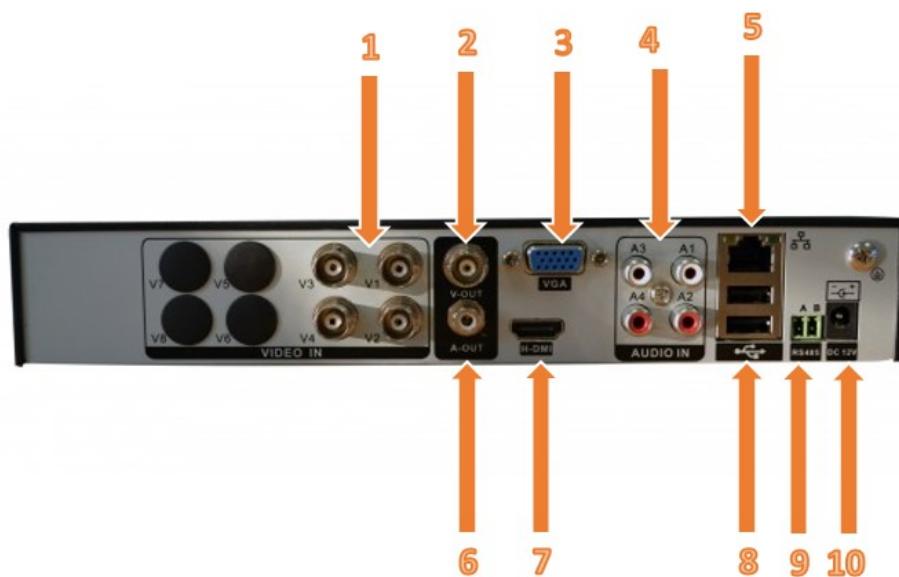
1. ábra Előlap

- |                            |                                |                               |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. Bekapcsolást jelző fény | 7. Használatra kész jelző fény | 14. Lejátszást vezérlő gombok |
| 2. Riasztást jelző fény    | 8. Menü                        | 15. Kilépés                   |
| 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. Állapotjelző fény       | 12. Csatorna váltó             |                               |
|                            | 13. Rögzítés                   |                               |



### 1.3 IHD-R410, IHD-R810 Előlap/Hátlap





1. BNC csatlakozók
2. BNC video kimenet
3. VGA kimenet
4. Audio bemenetek
5. Ethernet hálózati csatlakozó

6. Audio kimenet
7. HDMI video kimenet
8. USB csatlakozók
9. RS485 port
10. Tápdugó

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.

## 1.4 Bejelentkezés

Első bekapcsoláskor az admin felhasználóhoz gyárilag nem tartozik jelszó (nem kell semmit sem beírni), azonban ez korunkban biztonsági szempontból megengedhetetlen. Ezért a készülék az elején azt várja, hogy adjunk egy jelszót, amit kétszer is be kell írni, majd felkínál választási lehetőséget biztonsági kérdésekkel (ezekkel a későbbiekben — amennyiben elfelejtettük az admin jelszót — visszaállíthatjuk azt). Ha végképp elfelejtette az admin jelszót, avagy nem ismeretes, úgy a szervíz tud segíteni visszaállítani azt alapra.

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.



2. ábra Rendszer belépés

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

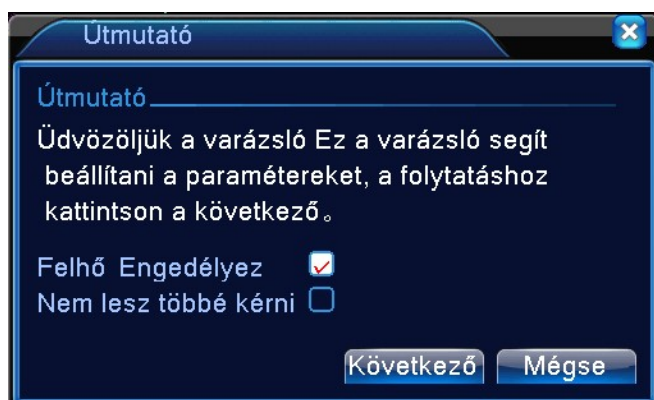
A rendszer biztonsága érdekében kérem módosítsa a jelszavát az első bejelentkezés után!  
Elfelejtett jelszót csak szervíz igénybevételével tud visszanyerni.

## 1.5 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.



3. 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.



4. 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.

## 2. 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                                              |

## 3. VEZÉRLÉS EGÉRREL

Az egér USB csatlakozása támogatott.

| Mozdulatsor            | Funkció                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dupla bal klikk</b> | 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 |
| <b>Bal klikk</b>       | Megfelelő funkció kiválasztása a menüből                                                                                                                                                                                              |
| <b>Jobb klikk</b>      | Felugró menü<br>Aktuális parancsikon a menüben.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Középső gomb</b>    | Szám hozzáadása vagy elvétele a számbeállításnál<br>Legördülő menü értékének invertálása<br>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<br>A fedett terület beállítása                                                                                                                                                                    |

## 4. ELŐNÉZET



5. 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.

### 4.1.1 Vezérlő gombok

Képernyő mód vezérlő gombok



Kamera indítást, leállítást vezérlő gombok



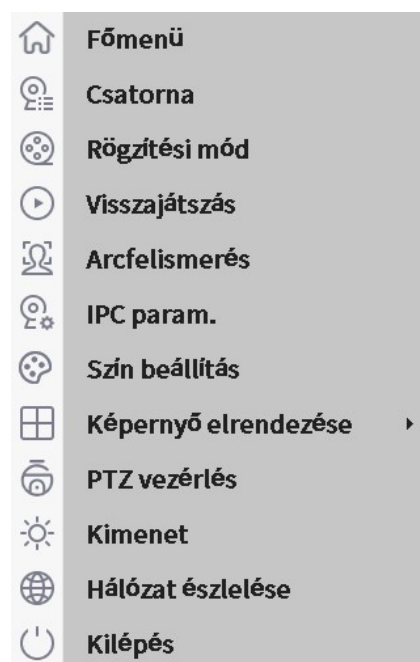
Rögzítést vezérlő gombok



|   |  |                   |   |  |                |
|---|--|-------------------|---|--|----------------|
| 1 |  | Rögzítési státusz | 3 |  | Videojel hiány |
| 2 |  | Mozgásérzékelő    | 4 |  | Kamera lezárás |

## 5. 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.

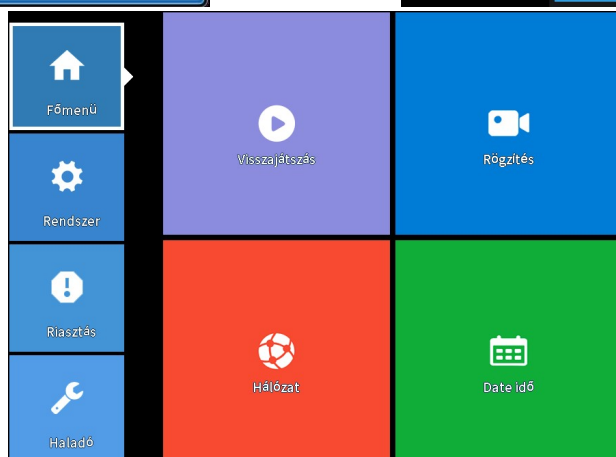
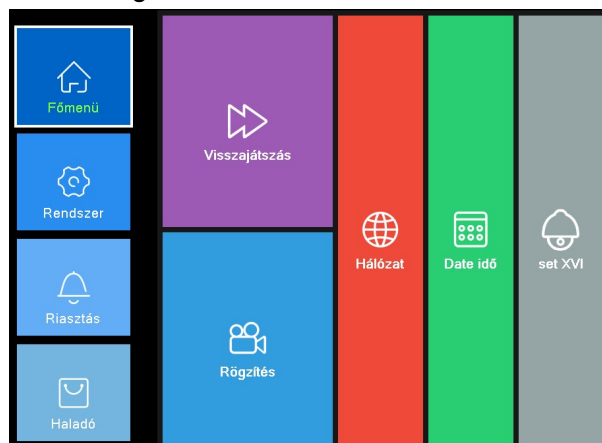
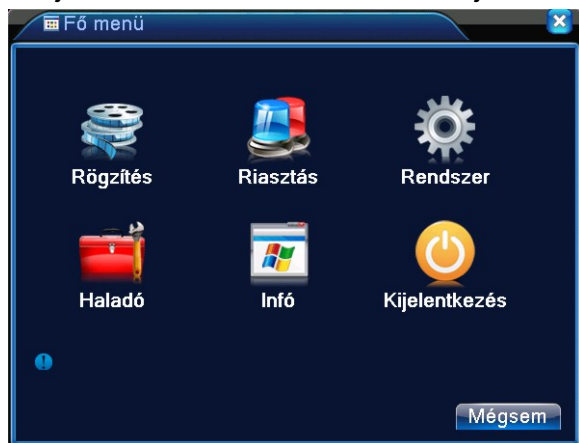


6. ábra Előugró menü

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.

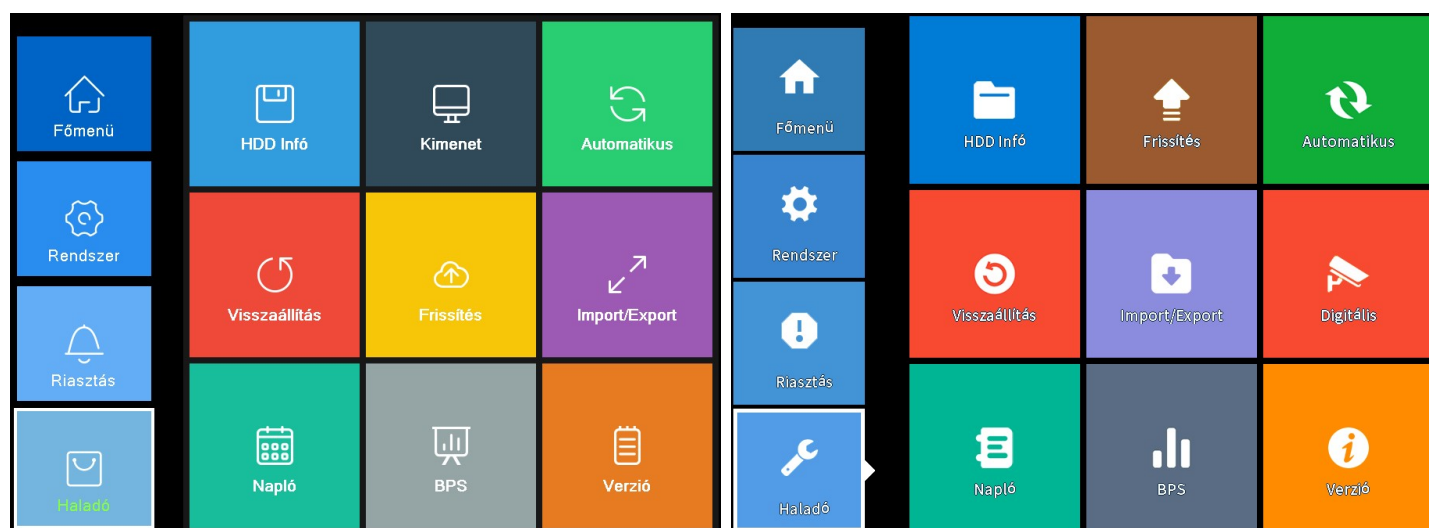
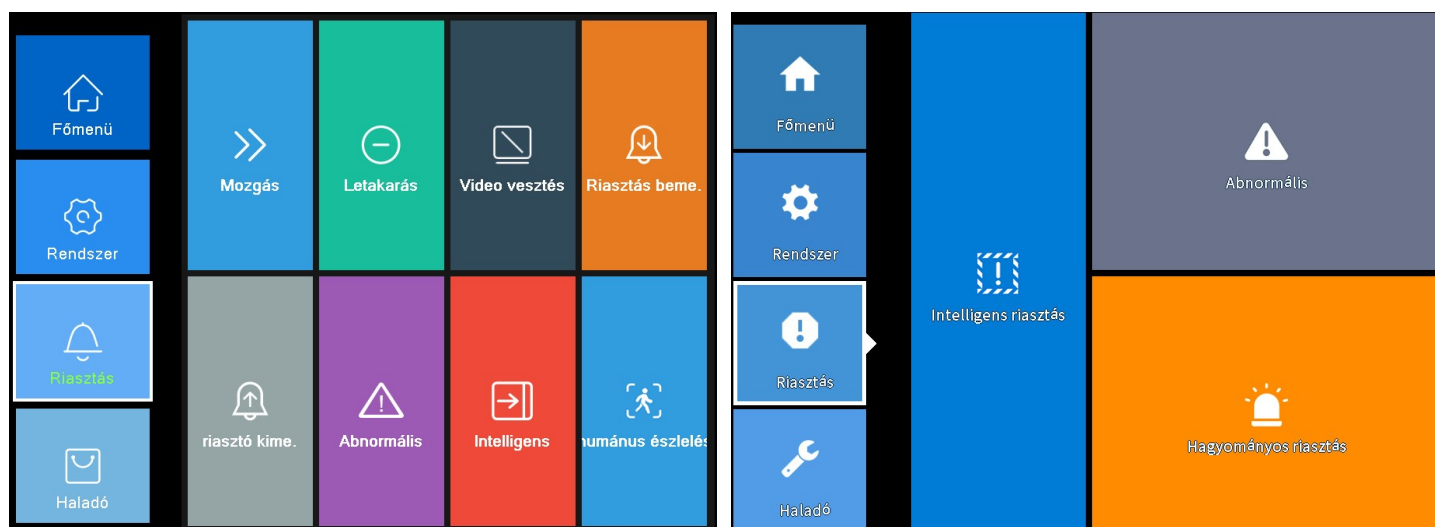
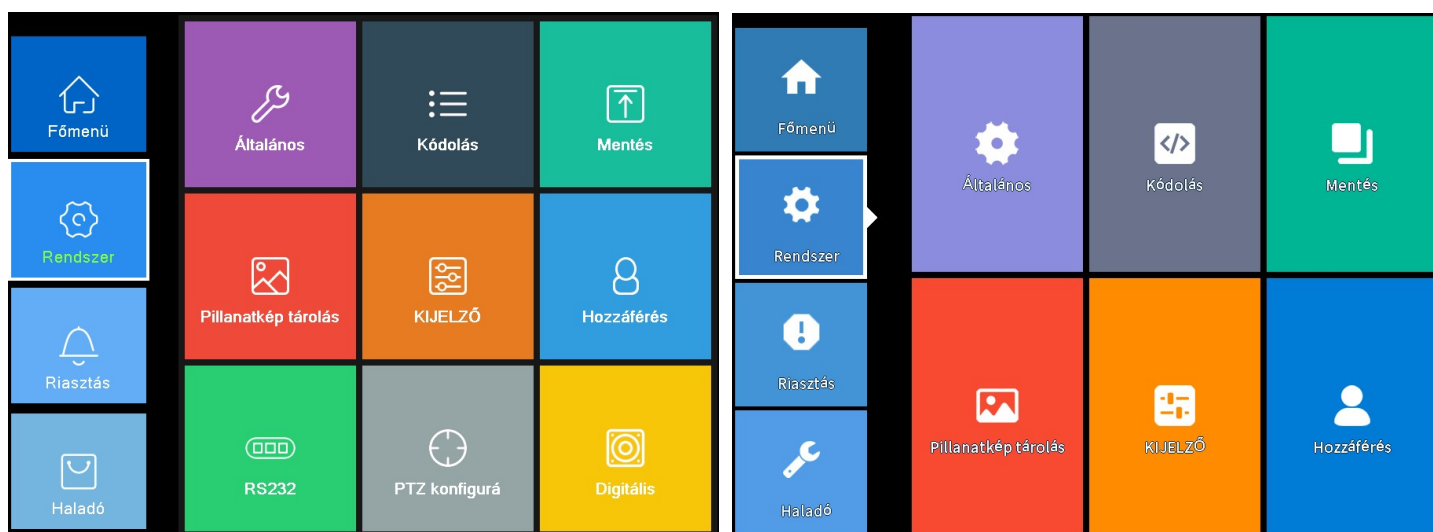
## 5.1 Főmenü

Bejelentkezésnél a rendszer főmenüje a következőképpen jelenhet meg:



7. ábra Főmenü

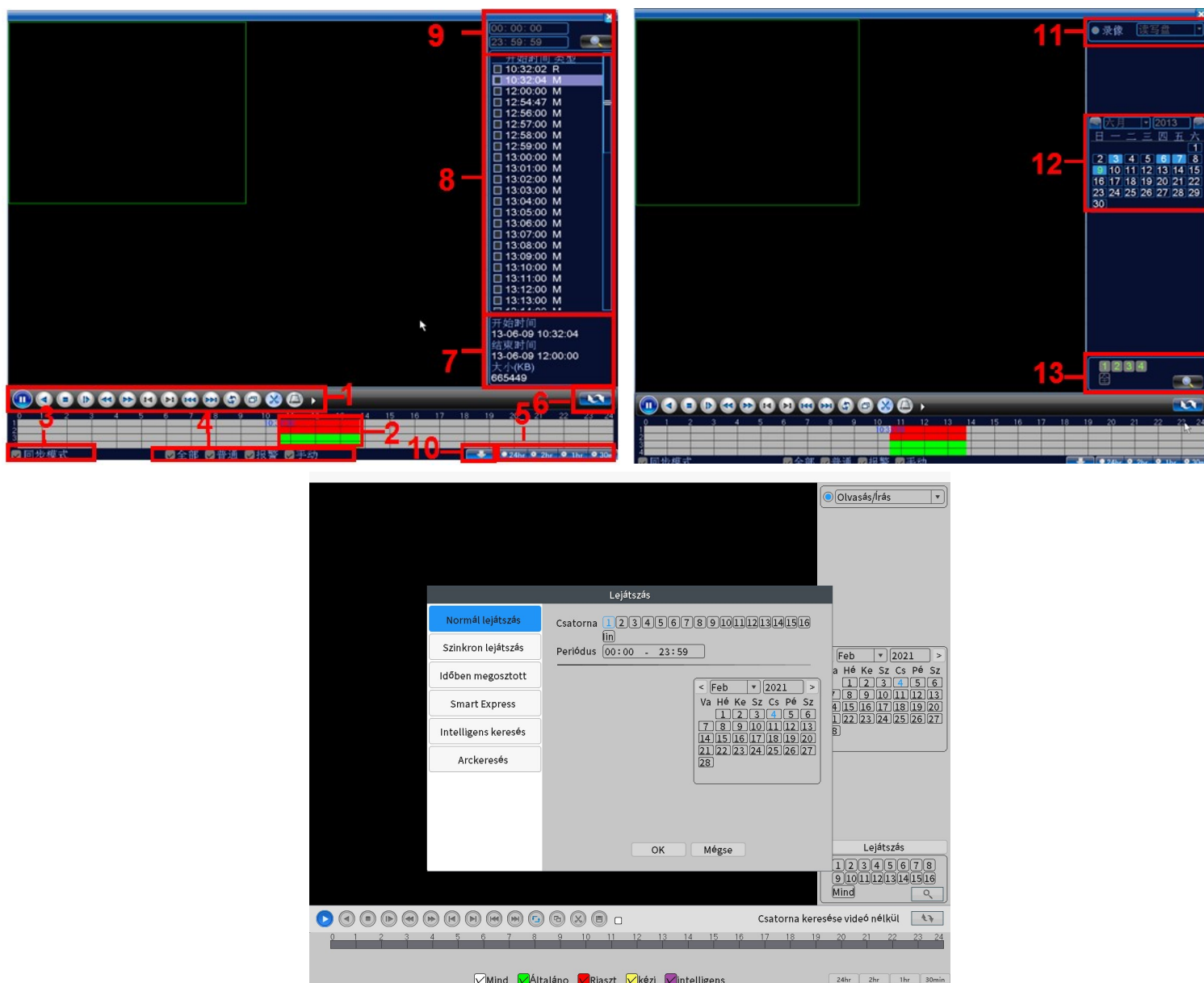
A főmenün belül további almenüpontokat találunk:



## 5.2 Video lejátszás

Kétféle módja van a videolejátszásnak a merevlemezről.

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



8. 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 |

### 5.2.1 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              |

## 5.3 Visszajátszás Mentése



9. 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 (FAT32-re formázott Pen drive).

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

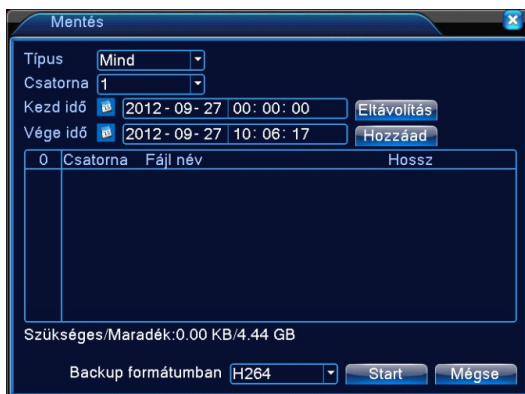
**Írás:** Mentés elkezdése.

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

**[Stop]** Mentés leállítása.



## 5.4 Felvétel kimentése



10. ábra Felvétel kimentése

- 1. Lépés** Válassza ki a kívánt fájl típusát, vagy hagyja a Mind opciót, 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 alaptól 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 folyamatos felvétel megközelítőleg ~600MB és 3,5GB helyet foglal el, ez a kamera felbontásától, de legfőképp a választott minőségtől függ (valamint az fps értékétől, a tömörítés mértékétől és a kulcskockák számától).**

**Roszsabb 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.

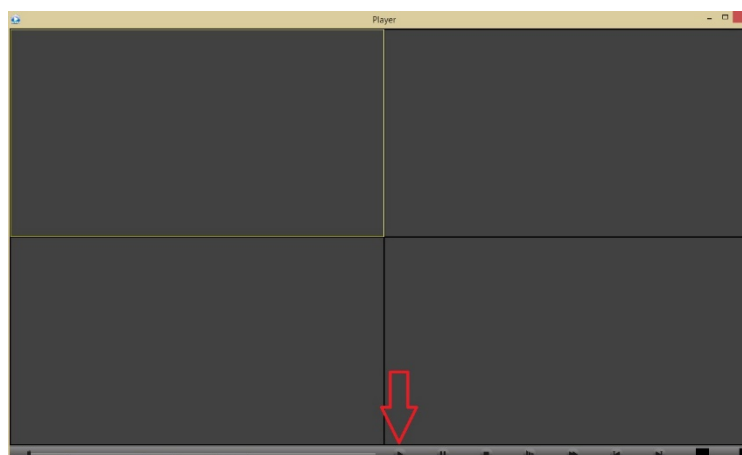
**[Backup formátum]** H264 vagy AVI

## 5.5 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 letörölhetőnek a rögzített felvételeink.)



1. H264 Player

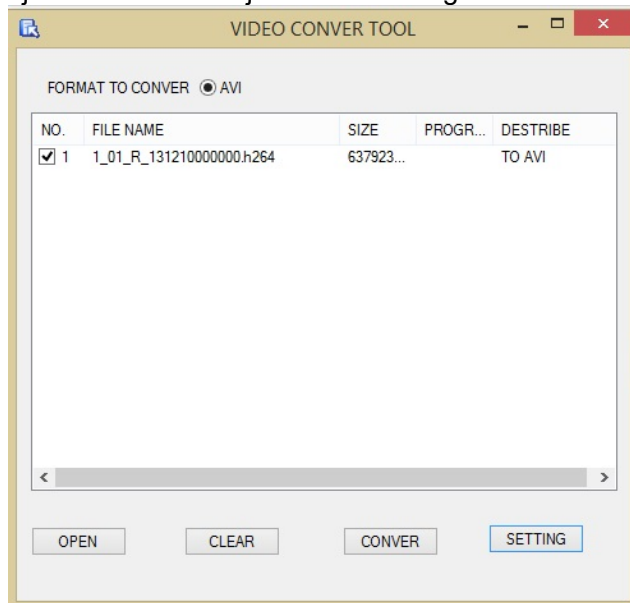
## 5.6 Felvétel konvertálása

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



## 5.7 Rögzítési mód

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



11. 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.

## 5.8 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.



12. ábra Szín beállítások

## 5.9 TV beállítás

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



13. ábra TV kimenet beállítása

## 5.10 Kijelentkezés

Kijelentkezés, rendszer leállítása vagy újraindítása.



14. 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.

## 6. 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 (egyforma kapacitású) merevlemez van telepítve.

**[Hossz]** videófájlok időtartama

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

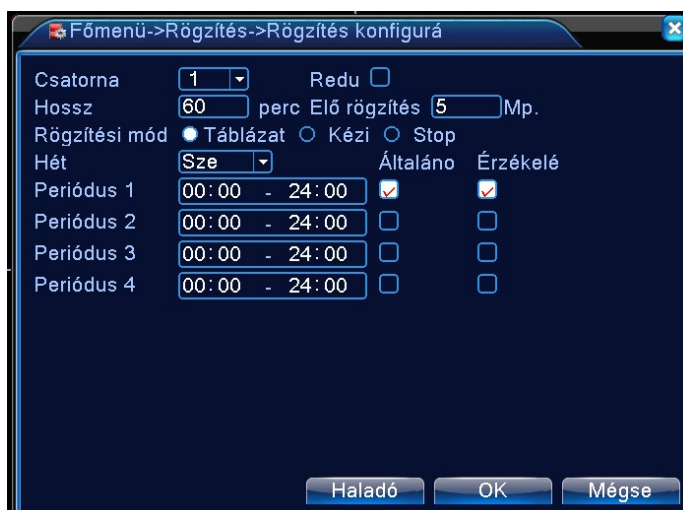
**[Rögzítési mód]** Táblázat/Kézi/Stop

**[Hét]** beállítandó nap kiválasztása

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

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

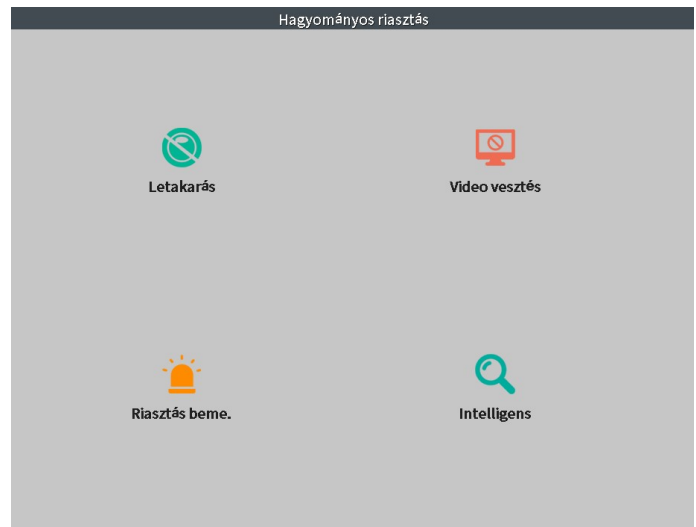
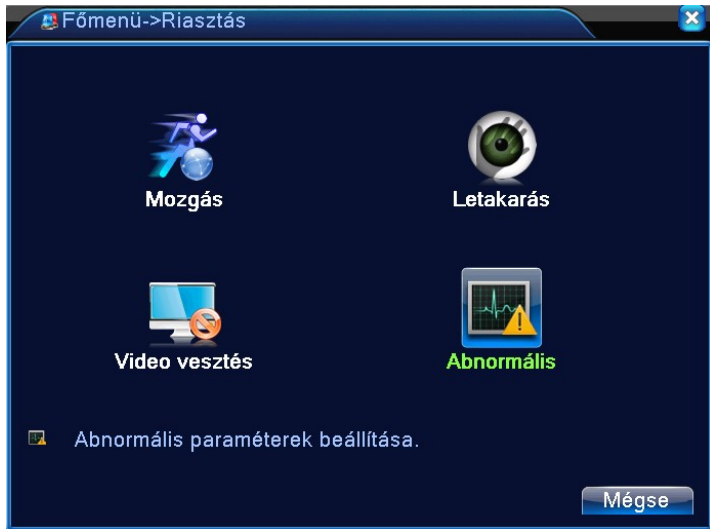
**Minden csatornára be kell állítanunk a kívánt rögzítési időpontokat, beállításokat!**



15. ábra Rögzítési mód

## 7. RIASZTÁS

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



16. ábra Riasztás menü

### 7.1 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 képének váltása a képernyőn megadott intervallumon keresztül

**[Késleltetés]** késleltetési idő beállítás

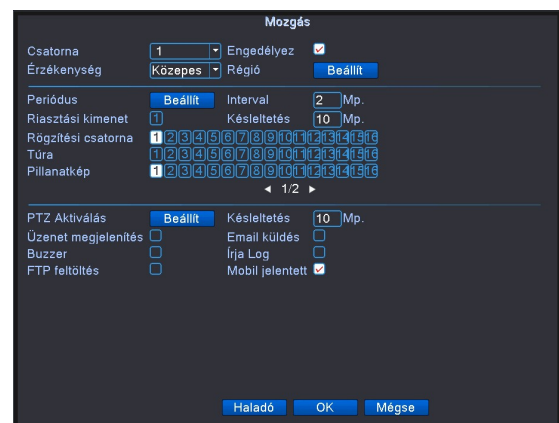
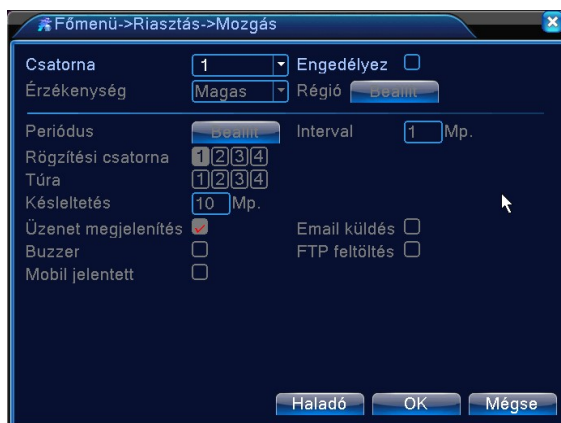
**[Üzenet megjelenítés]** főképernyőn történő riasztás

**[Buzzer]**

**[Mobil jelentett]** a távoli elérés engedélyezése

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

**[FTP feltöltés]** képkocka küldése FTP szerverre



17. ábra Mozgásérzékelés beállítása

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

## 7.2 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.

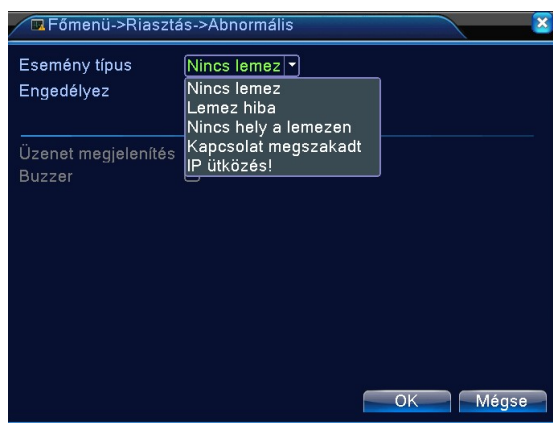
**Beállítások a mozgás opciónál leírva.**

## 7.3 Video vesztés

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

**Beállítások a mozgás opciónál leírva.**

## 7.4 Abnormális



18. ábra Abnormális beállítás

Esemény típus kiválasztás:

[Nincs lemez]

[Lemez hiba]

[Nincs hely a lemezen]

[Kapcsolat megszakadt]

[IP ütközés!]

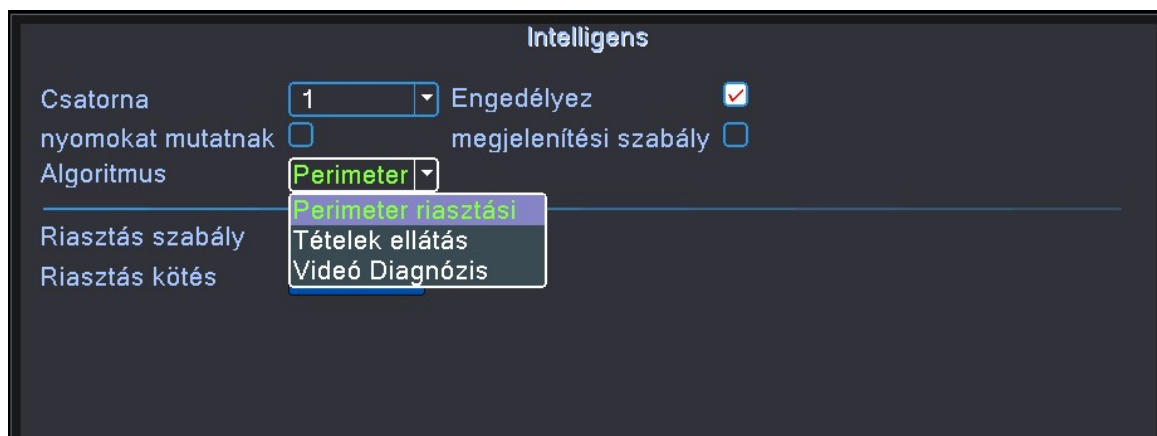
[Engedélyez] aktiválja a kívánt funkciót, ezután lehetőség nyílik a riasztási mód kiválasztására

[Üzenet megjelenítés] főképernyőn történő riasztás

[Buzzer]

## 7.5 Intelligens

Ez a menüpont nem minden rögzítőnél található meg. Ha talál ilyen menüpontot, akkor kameránként egyesével be tud állítani szabályokat az intelligens riasztáshoz.

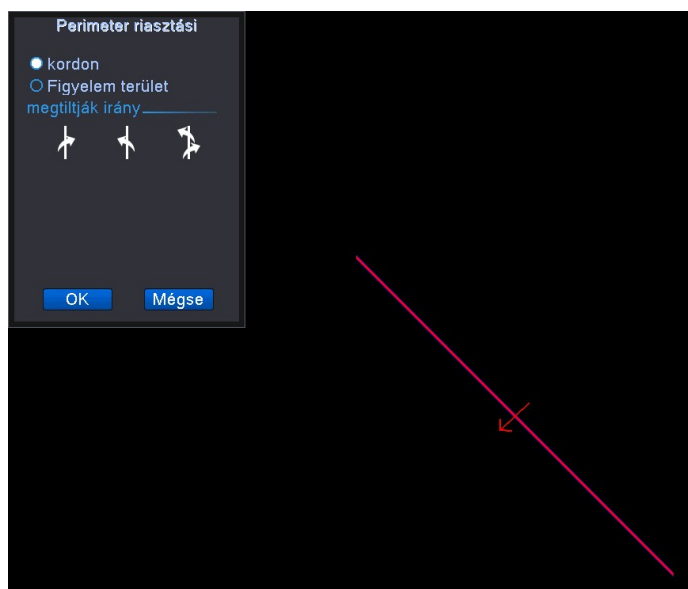


Vonalátlépés

[Áthaladás balról jobbra]

[Áthaladás jobbról balra]

[Áthaladás bármely irányból]

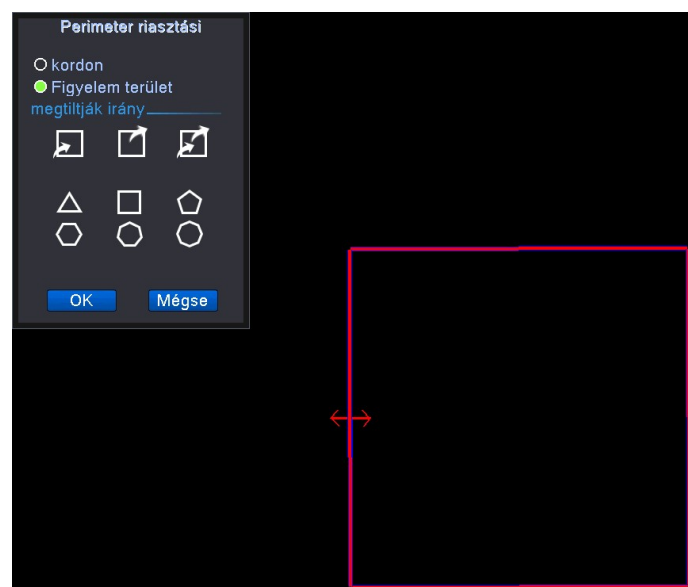


Perimeter riasztás (sokszög forma választással):

[Belépés területre]

[Kilépés területről]

[Területre történő belépés/kilépés]



Egyes készülékeknél van lehetőség az emberi mozgás felismerésére is. Itt a beállítási lehetőségek hasonlóak a mozgásérzékelés menüponthoz (7.1.).

| humánus észlelés    |                                        |                 |                                     |
|---------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Csatorna            | 1                                      | Engedélyez      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| vándorol idő        | 10                                     | Mp.             |                                     |
| Periódus            | Beállít                                | Interval        | 1 Mp.                               |
| Riasztási kimenet   | 1                                      | Késleltetés     | 10 Mp.                              |
| Rögzítési csatorna  | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 |                 |                                     |
| Túra                | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 |                 |                                     |
| Pillanatkép         | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 |                 |                                     |
| ◀ 1/2 ▶             |                                        |                 |                                     |
| PTZ Aktiválás       | Beállít                                | Késleltetés     | 10 Mp.                              |
| Üzenet megjelenítés | <input type="checkbox"/>               | Email küldés    | <input type="checkbox"/>            |
| Buzzer              | <input type="checkbox"/>               | Írja Log        | <input type="checkbox"/>            |
| FTP feltöltés       | <input type="checkbox"/>               | Mobil jelentett | <input checked="" type="checkbox"/> |

## 8. RENDSZER BEÁLLÍTÁS

### 8.1 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

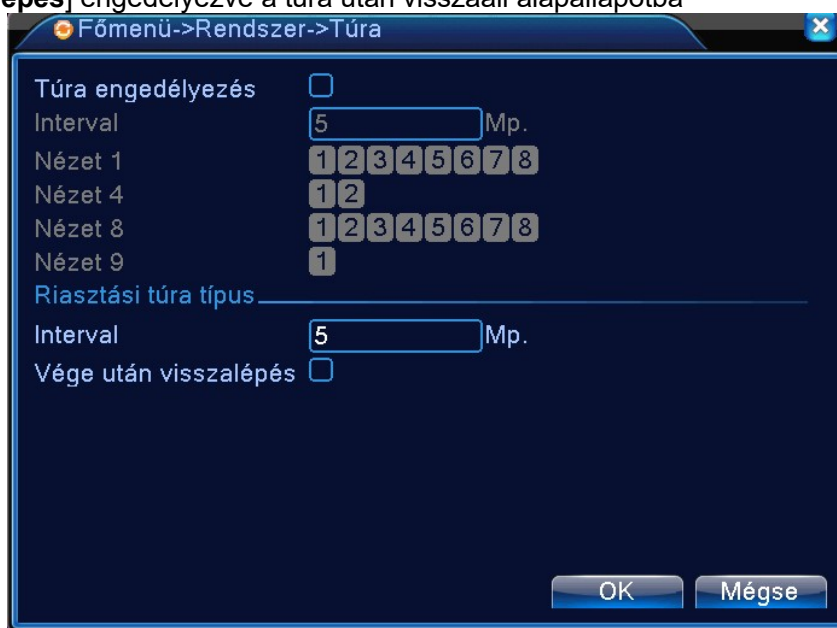
**[Intervall]** mekkora időközönként váltakozzon a kamerák képe

**[Nézet1]** melyik kamera képe látszódjon

Riasztási túra alapján a riasztás esetén aktiválódik.

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

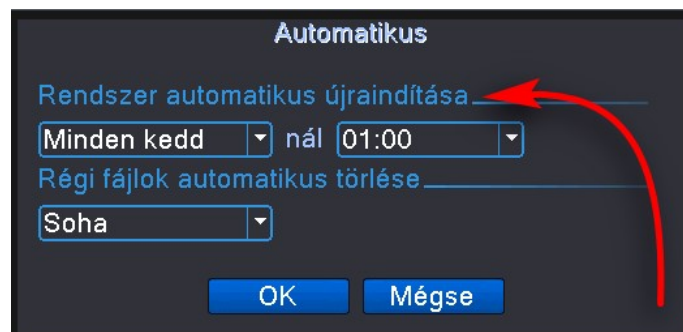
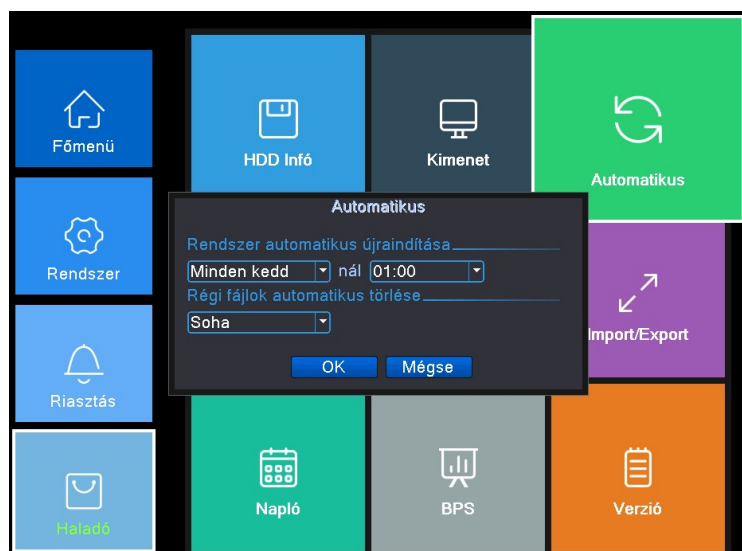
**[Vége után visszalépés]** engedélyezve a túra után visszaáll alapállapotba



19. ábra Túra beállítás

### 8.2 Automatikus újraindítás

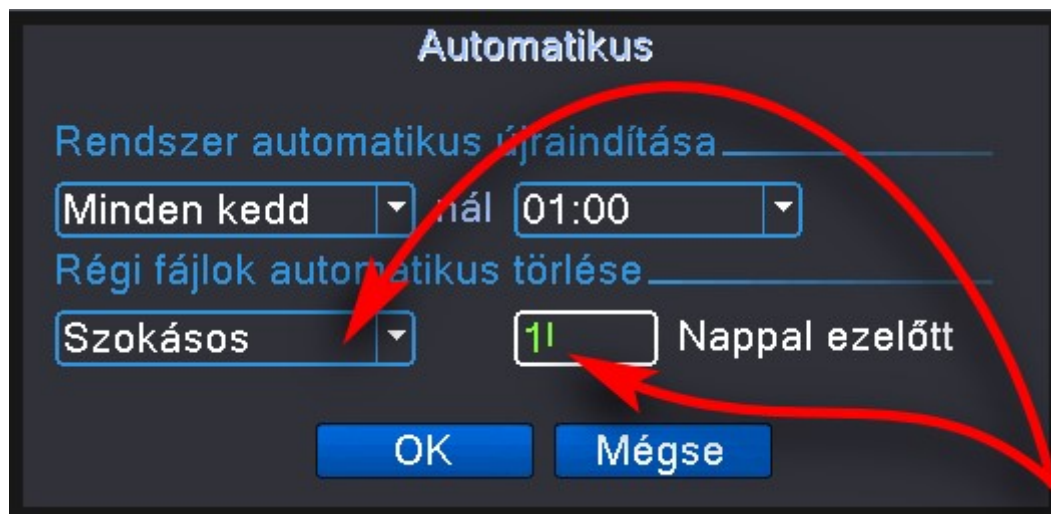
Alkalmanként hasznos lehet, ha a rögzítőt újraindítjuk. Ezt a [Haladó] menün belül az [Automatikus] pontban lehet beállítani.





## 8.3 Felvételek megőrzése pár napig

Több helyen elvárás, hogy csak pár napig őrizze meg a rögzítő a felvételt, a korábbiakat törölje. Ezt a lehetőséget is a [Haladó] menűn belül az [Automatikus] pontban lehet beállítani.



20. ábra

## 9. DIGITÁLIS CSATORNÁK HASZNÁLATA A RÖGZÍTŐN

### 9.1 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 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 kameránknak 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 hosszú 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!))

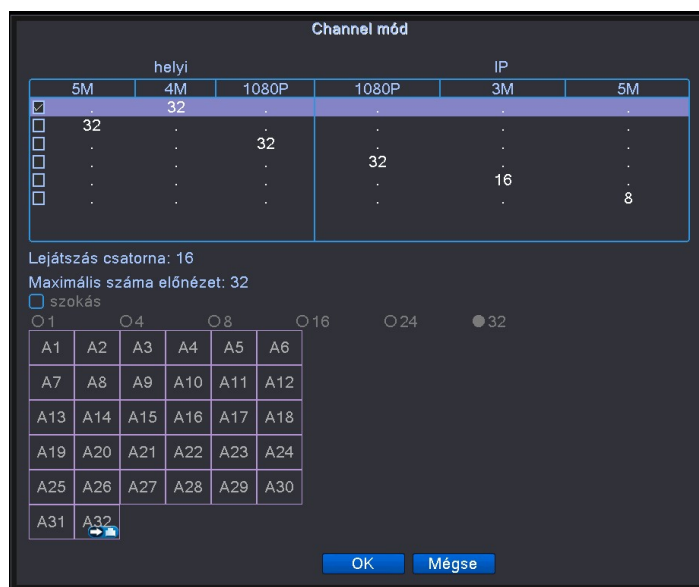
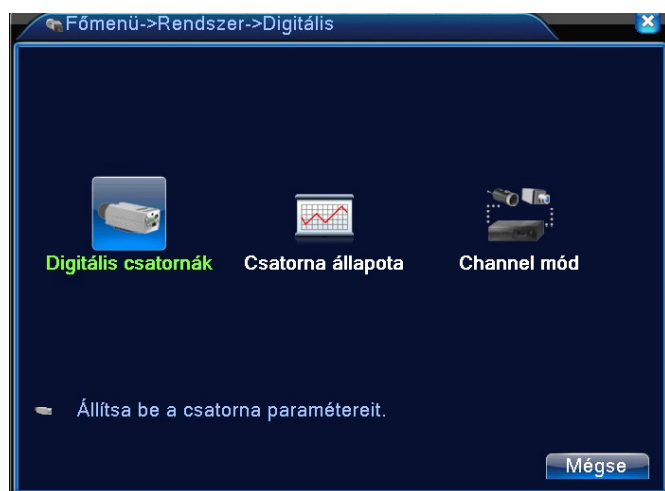
## 9.2 Digitális csatornák

[Főmenü]-[Rendszer]-[Digitális] Ha a rögzítőt nem analóg, hanem IP üzemben (esetleg hibridként) szeretné üzemeltetni, azt itt tudja beállítani.

**Digitális csatornák]**

**[Csatorna állapota]**

**[Channel mód]**



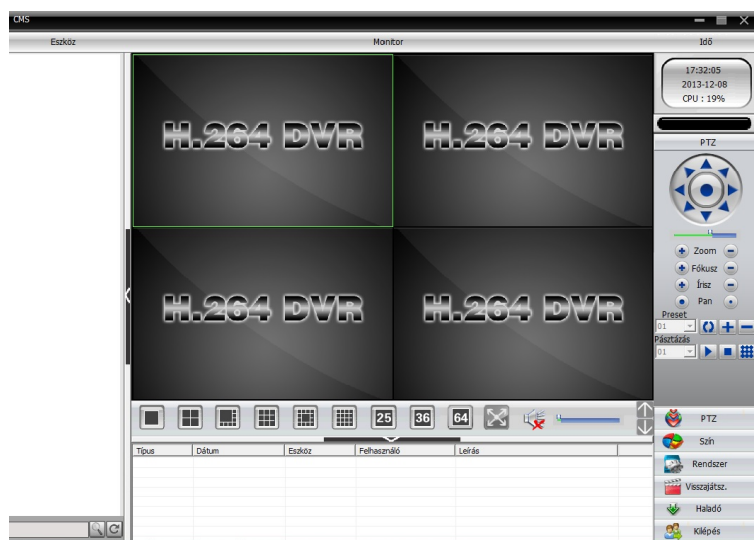
21. ábra Digitális menü

## 9.3 Eszköz hozzáadása a CMS programhoz.

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

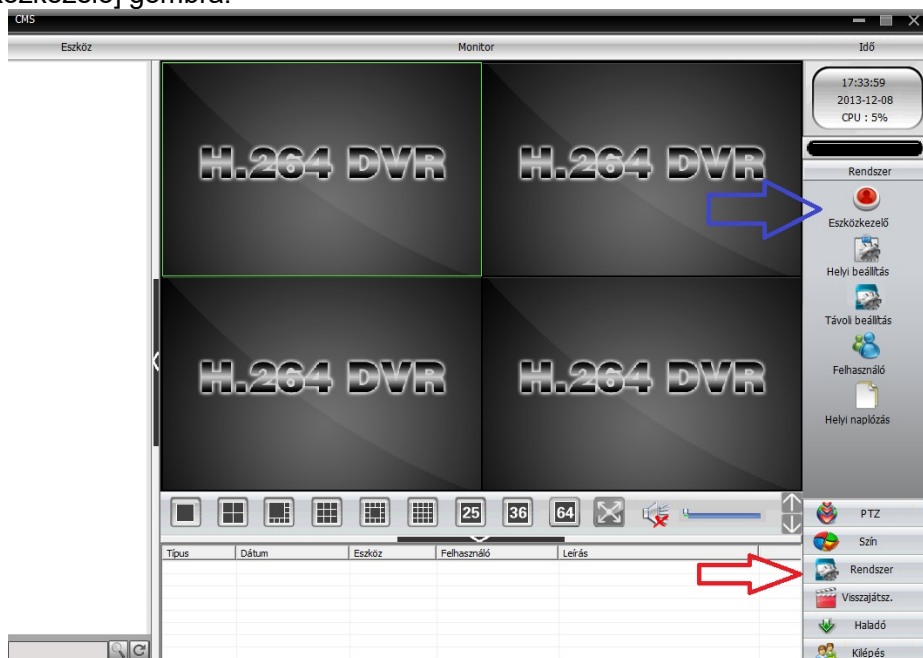
- 1. Lépés** Installáljuk a honlapról letöltött CMS szoftvert egy számítógépre, ami ugyanazon a hálózaton van mint a kamerá(i)nk.
- 2. Lépés** Lépjünk be a CMS szoftverbe.  
Felhasználónév: super  
Jelszó: (alapértelmezettként nincs)





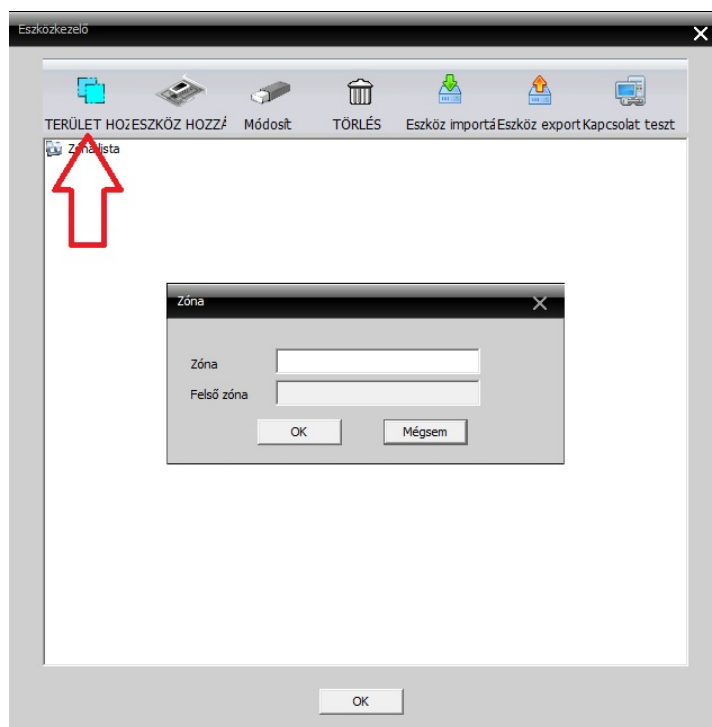
22. ábra CMS program

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



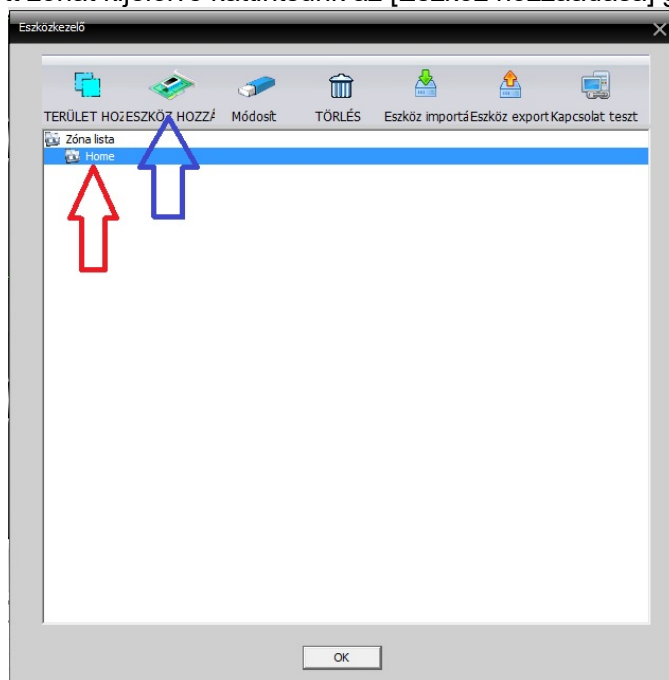
23. ábra CMS program menü

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



24. ábra Terület hozzáadása

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



25. 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  |

IP keresés    Eszköz hozzáadása    Eszköz szerk.

Eszköz neve:

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

IP cím:

Port:

Felhasználónév:     Jelszó:

Zóna:

Kereskedő:

OK    Mégsem

26. 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  |

IP keresés    Eszköz hozzáadása    Eszköz szerk.

Eszköz neve:

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

IP cím:

Port:

Felhasználónév:     Jelszó:

Zóna:

Kereskedő:

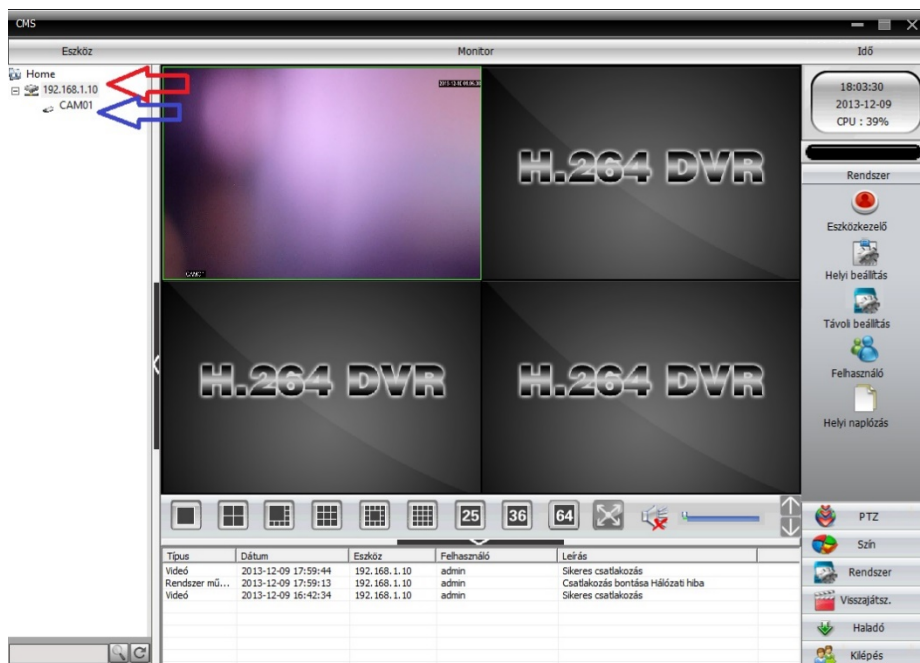
OK    Mégsem

27. 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.



28. ábra Kamera kép ellenőrzés

## 9.4 Csatorna állapota

Itt láthatóak a digitális kameráink állapota és elérhetősége.

**[Csatorna]** A csatornák száma

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

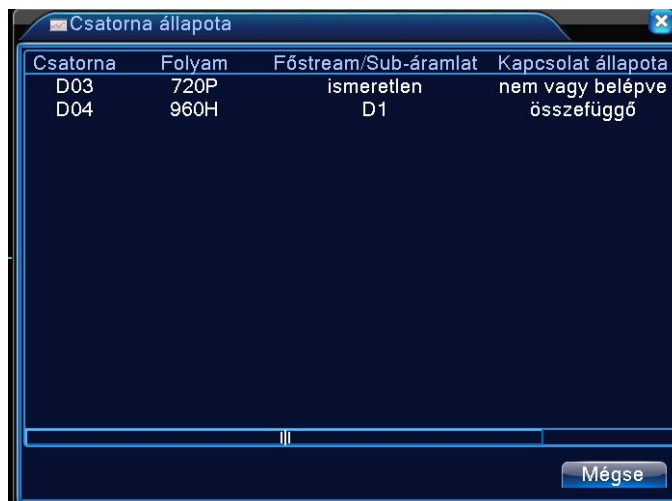
**[Főstream/ Sub-áramlat]** a kamera által sugárzott kép

**[Kapcsolat állapota]**

összefüggő (a kamera működik)

nem konfigurált (nincs beállított kamera)

nem vagy belépve (rosszul beállított kamera)



29. ábra Csatorna állapota

## 10. INFO MENÜ

HDD info, BPS, Napló, Verzió

### 10.1 HDD információ

Megmutatja a merevlemez állapotát: a merevlemez típusa, általános kapacitás, maradék kapacitás, rögzítési idő, stb.



30. ábra HDD információ

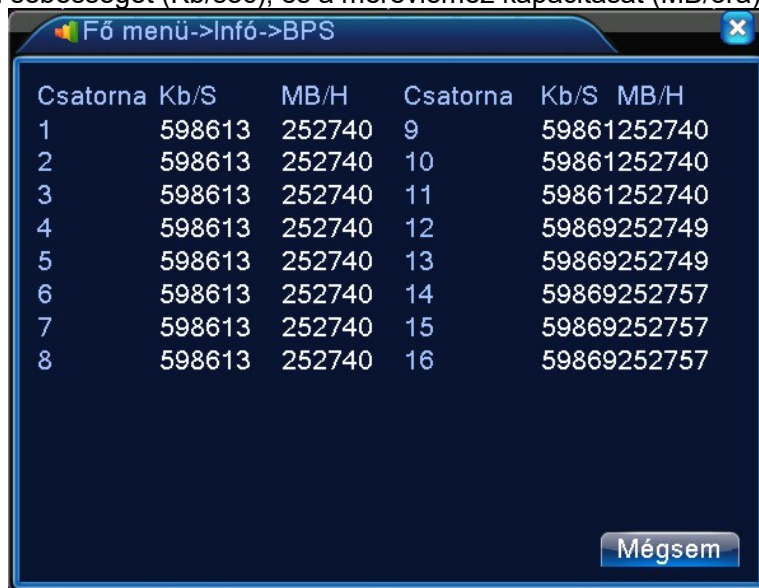
**HDD információ:** ○ azt jelenti, hogy a merevlemez normális; X azt jelenti, hogy a merevlemez meghibásodott; - azt jelenti, hogy nincs merevlemez.

Ha a felhasználónak ki kell cserélnie a meghibásodott merevlemez-t, ahhoz ki kell kapcsolnia a rögzítőt és vegye ki a meghibásodott merevlemez(ek)e(t), 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: "? ".

### 10.2 BPS

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



31. ábra Rögzítési sebesség statisztika

### 10.3 Napló információ

Nézze meg a rendszer naplót a beállítási módnak megfelelően.

**Napló információ tartalmazza:** operációs rendszer, konfiguráció, adat, riasztó kapcsolat, rögzítés, felhasználói menü, fájl kezelés, stb.

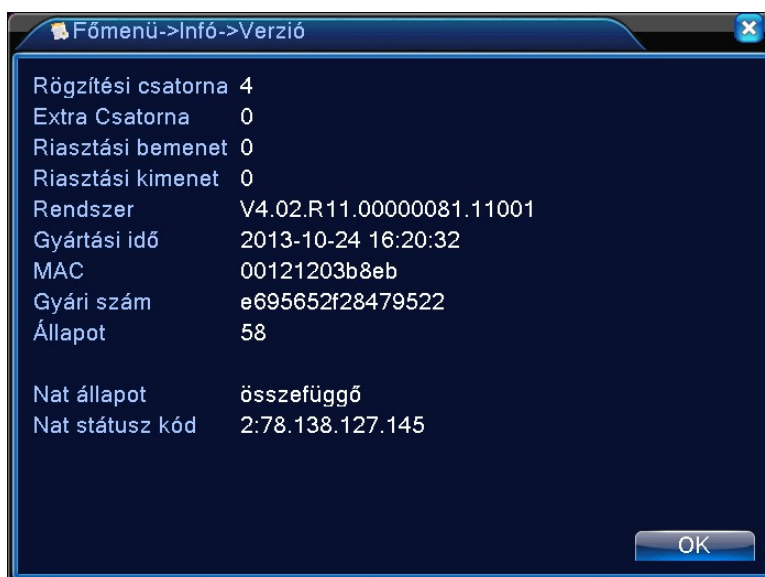


32. ábra Napló

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.

### 10.4 Verzió

Megmutatja az alapinformációkat, mint hardver információ, szoftver verzió, a Firmware dátuma stb. Itt található a gyári szám (egyes típusoknál: „rendszer”), ami a távoli eléréshez szükséges információ.

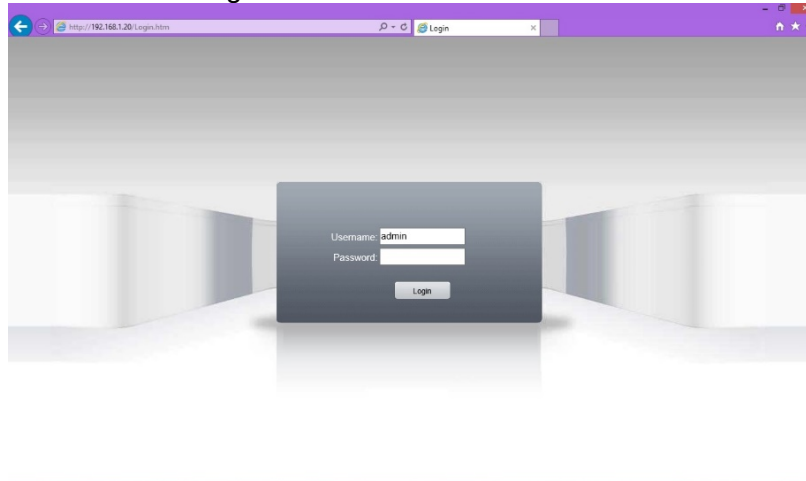


33. ábra Verzió információ

## 11. A RÖGZÍTŐ LAN ELÉRÉSE

A rögzítő képernyő elérésére lehetőség nyílik egy hálózatra 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 rögzítőnk IP címét.



34. ábra Bejelentkezési képernyő

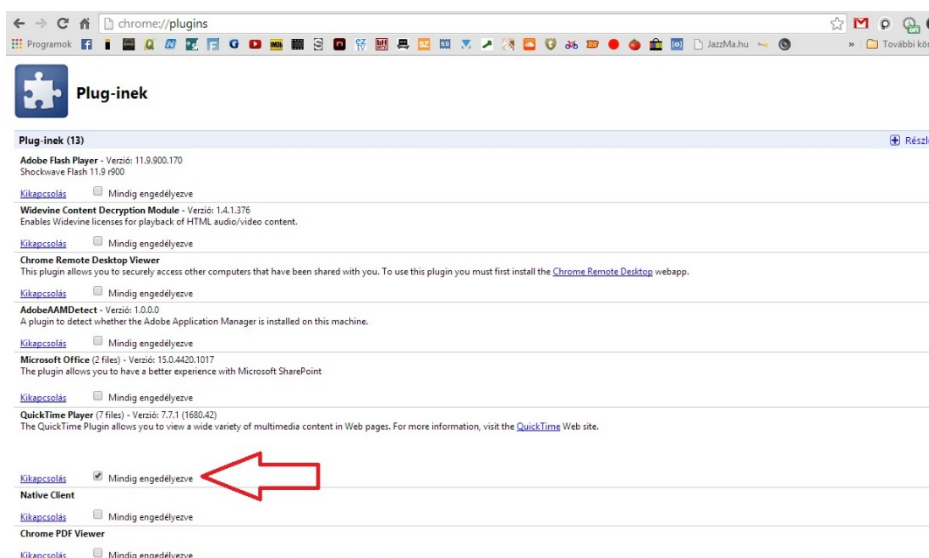
- 4. Lépés** A megjelenő oldalon írjuk be a jelszót, amit beállítottunk a rögzítőn (alapértelmezettként admin)
- 5. Lépés** A kívánt kamera képre kattintva kétszer egy kis idő múlva láthatjuk is a kameránk képét (Ha az Internet Explorer rákérdezne, hogy engedélyezzük-e az ActiveX és a Quicktime futását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



35. 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.





36. ábra Chrome plugin beállítás

## 12. CLOUD ELÉRÉS

### 12.1 Cloud elérés 1. mód

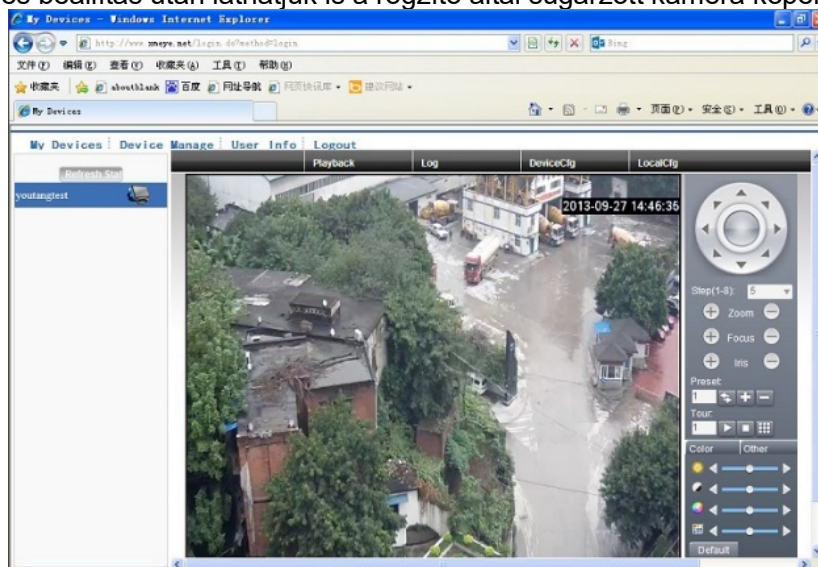
A készüléket mindenfajta DynDNS szolgáltatás és beállítás nélkül lehetőségünk van elérni akárhol ahol lehetőségünk van internet elérhetőségre.

- 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.



37. 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.



38. ábra Kamera kép távoli eléréssel

## 12.2 Cloud elérés 2. mód

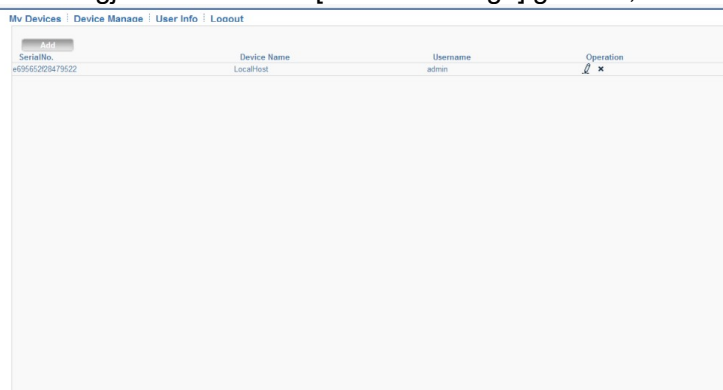
Lehetőségünk van a varázsló segítségével is elérni az eszközt.

- 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.



39. ábra Device manager

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

|                                                                         |                            |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| SerialNo                                                                | e69565209479522            |
| Device Name                                                             | LocalHost                  |
| Username                                                                | admin (default is "admin") |
| Password                                                                | (default is null)          |
| <input type="button" value="Ok"/> <input type="button" value="Cancel"/> |                            |

40. 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 élőkép 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: XMeye.

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



41. ábra Kamera kép vMeye-al

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

42. ábra VMEye beállítás

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

**[Address]** a rögzítőnk IP címe

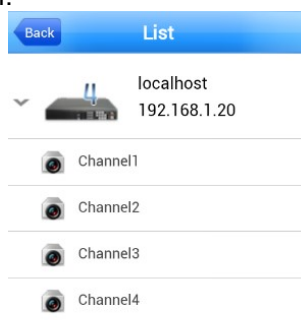
**[Mobile Port]** a rögzítő által használt port (alapértelmezettként: 34599)

**[User Name]** alapértelmezettként admin

**[Password]** a rögzítő jelszava

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

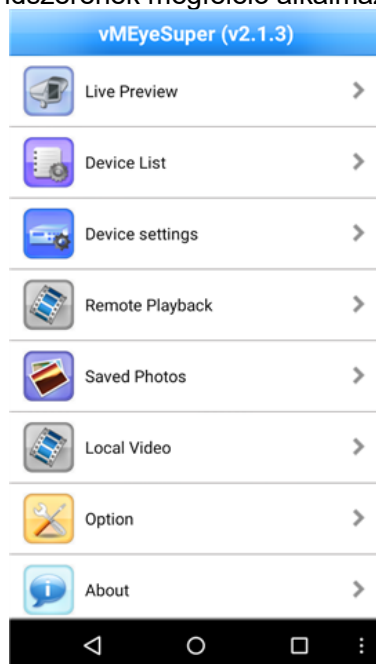
- 4. Lépés** Az [OK] gombra kattintva megjelenik a rögzítőnk és már ki is tudjuk választani, hogy melyik kameránk képét szeretnénk elérni.



**43. ábra** Rögzítő elérhetőség

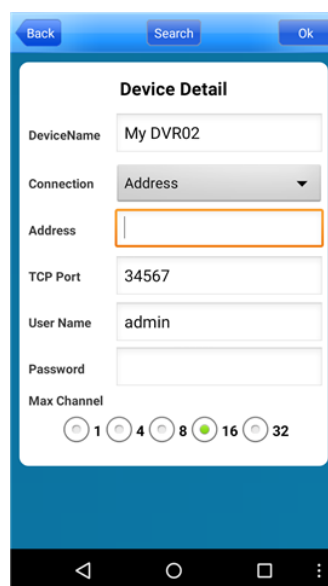
## 14. TELEFONOS ELÉRÉS VMEYESUPER PROGRAMON KERESZTÜL

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.



44. 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: Tesztőleges  
 Connection: Address (IP cím, Port, Felhasználónév) vagy P2P cloud (távoli elérés esetén Serial No., felhasználónév)  
 Max Channel: Válasszuk ki a rögzítőnknek megfelelő csatorna számot.

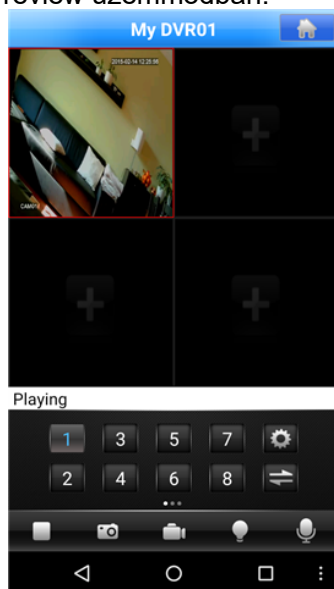


45. ábra Options menü

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

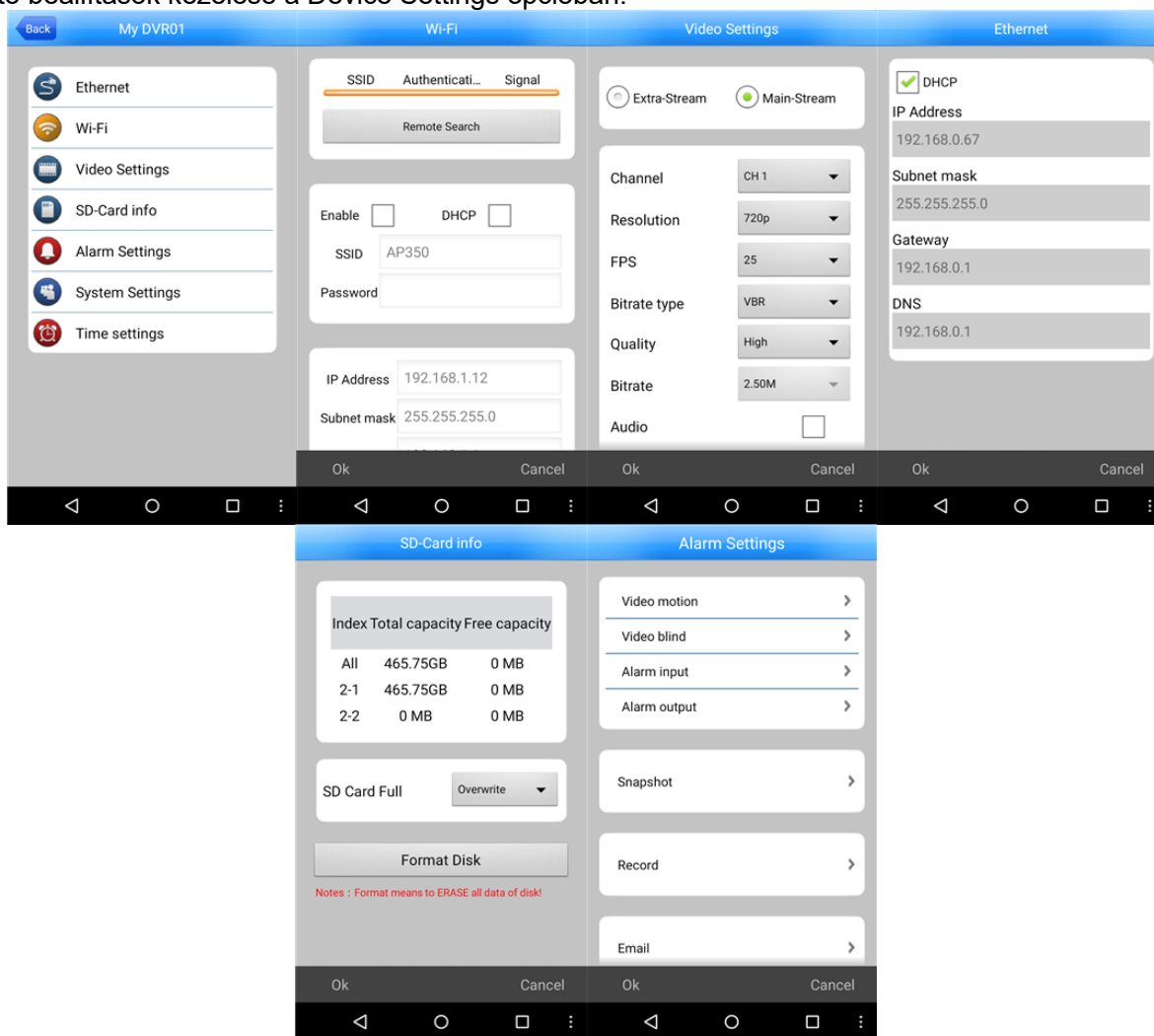
## 14.1 VMeyesuper program lehetőségek

Élő kameraképek megtekintése a Live Preview üzemmódban.



46. ábra Live Preview

Rögzítő beállítások kezelése a Device Settings opcióban.



47. ábra Device Settings

Felvételek visszajátszása a Remote playback-ben.

Válasszuk ki a kívánt időtartamot, kameraszámot és kattintsunk a Remote Search opcióra.

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



Az ablak alján lévő listán a megjelenő fájlt kiválasztva és rákattintva elindul a visszajátszás.



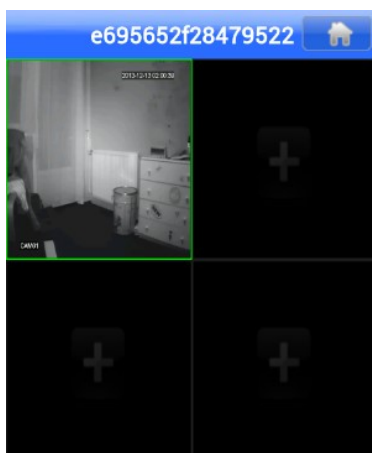
48. ábra Remote Playback

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

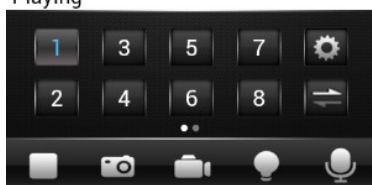
A rögzítők új cloud funkciójával lehetőségünk van DNS szerverek (DynDns, No-Ip,...) nélkül távolról is elérni a rögzítőnket, kameráinkat és azokat vezérelni.

Támogatott mobil operációs rendszerek: Android, Iphone. Android és Iphone klienst a Market-ből vagy AppStore-ból lehet letölteni neve: XMeye (jó még a Vmeye és Watashi HD is).

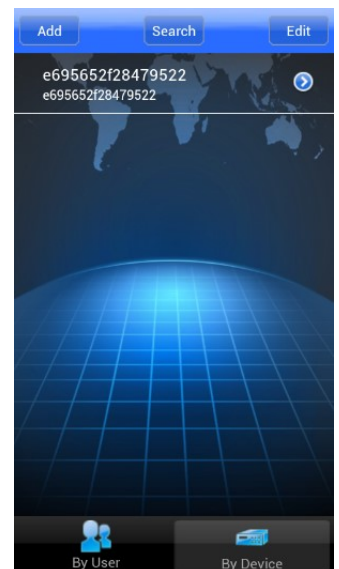
1. **Lépés** Elindítjuk a programot és ha már regisztráltunk az <http://www.xmeye.net> honlapon akkor az ott megadott adatokkal belépve már láthatjuk is a kameránk képeit.
2. **Lépés** Ha ezt nem tettük meg akkor menjünk rá alul a [By Device] menüre és nyomjunk rá a [Keresés] gombra.
3. **Lépés** Amikor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



Playing



50. ábra Kamera kép vMEye-al



49. ábra VMEyeCloud program

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.

## 16. 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.
- Hibás firmware.

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

Lehetséges okok:

- HDD adatkábel hiba.
- A merevlemez meghibásodott.
- Az alaplap SATA portja meghibásodott.

### 4. Nincsenek videokimenetek egy csatornánál, több csatornánál, összes csatornánál.

Lehetséges okok:

- A kép fényereje 0. Kérem állítsa vissza az alapértelmezett beállításra.
- Csatorna- vagy képernyővédelem van beállítva.
- A rögzítő hardvere meghibásodott.
- Helytelen felbontásra (amit nem tud a kijelző kezelni).

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

Lehetséges okok:

- A BNC kimenet használatkor 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.
- Helytelen kamera szabvány (TVI, CVI).

### 6. Nem található a videófájl a helyi visszajátszási módban.

Lehetséges okok:

- A merevlemez adatkábele meghibásodott.
- A merevlemez meghibásodott.
- A keresett videófájlok védettek.
- Nincs beállítva 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 hangerő beállítva.
- Nincs aktív hangszóró.
- Az audio kábelek sérültek.
- A rögzítő hardvere meghibásodott.
- Nem volt hangrögzítés beállítva és/vagy rossz volt a mikrofon.

**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 kimerült.
- 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 régi vagy nem kompatibilis a rögzítővel.

**13. A kép nem tiszta vagy nincs a 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.
- Kimerült az elem.
- A távirányító vagy a rögzítőkészülék előlapja megsérült.

**17. Nincs elegendő tárolási idő.**

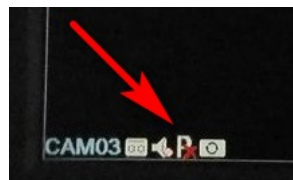
Lehetséges okok:

- Nincs elegendő kapacitása a merevlemeznek.
- A merevlemez meghibásodott.

**18. Kamera képe nem látszik, alul „P” ikon látszik.**

Lehetséges ok:

- A kamera nem PAL szabványú jelet ad, hanem NTSC-t. A kamera joystick-jét legalább 5 másodpercig tartsa nyomva a szabvány átváltásához. Ha ez nem lehetséges, a rögzítőt ideiglenesen NTSC-be állítva váltsuk vissza a kamera szabványt PAL-ra, majd utána állítsuk vissza a rögzítőt is PAL-ra.

**19. Nem emlékszik a speciális kódra vagy a hálózati kódra.**

- Kérem, lépjen kapcsolatba a helyi szervízzel.

**20. Karbantartás**

- Kérem, rendszeresen tisztítsa a 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.
- Kérem a rögzítő hőforrástól/radiátortól való távoli elhelyezését.
- Kérem a rögzítőt megfelelő hőmérsékleten tárolni.

**Kérem, ellenőrizze időszakonként a rendszert és rendszeresen végezzen karbantartást!**

**SZERVIZ**

**Cégnév:** LDSZ Vagyonvédelmi Kft.

**Szerviz központ:**

7631 Pécs, Megyeri út 119.  
Telefon: 06-72-449-228

**Szerviz pont:**

1117 Budapest, Nádorliget u. 7/b.  
Telefon: 06-1-301-4077

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