

# GenesisPro

## GPRO6304AD-F



### 4 csatornás H.264 DVR

### Felhasználói kézikönyv

ver. 1.1

DVR firmware: V2.62.R07

Webrec Control: 1.2.0.3

CMS: 1.0.0.8

**A DVR használatba vétele előtt kérjük, olvassa át figyelmesen a felhasználói útmutatót és kövesse a benne foglaltakat!**

Forgalmazza: SZATELLIT Zrt.

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

# Figyelmeztetés

Olvassa végig a kézikönyvet a készülék használata előtt. A nem megfelelő működtetés nem javítható károkat okozhat.

## 1. Telepítési feltételek

- Ne használja a készüléket forró, párás és poros helyeken.
- Óvja a készüléket közvetlen napfény hatásától.
- Vízszintes helyre telepítse.
- Óvja a készüléket rázkódástól, óvatosan helyezze át egyik helyről a másikra.
- A készülék tetejére ne helyezzen semmit.
- Győződjön meg róla, hogy a telepített helyen megfelelő a szellőztetés, illetve a szellőztető nyílások se legyenek letakarva a készüléken.

## 2. Telepítésre és üzemeltetésre vonatkozó figyelmeztetések

- Ezt a készüléket nem szánták csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességű, illetve tapasztalattal vagy ismerettel nem rendelkező személyek általi használatra (beleértve a gyermekeket is), kivéve, ha egy olyan személy felügyeli vagy tájékoztatja őket a készülék használatát illetően, aki egyben felelős a biztonságukért is.
- Gyermekek esetében ajánlatos a felügyelet, azért, hogy biztosítsák, hogy a gyermekek ne játszanak a készülékkel.
- Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megfelelő-e. tápcsatlakoztatás után kapcsolja be a készüléket.
- Ne húzza ki a tápegység csatlakozóját a készülékből, amíg a készülék ki nem kapcsol. Rövid időn belül ne kapcsolja be és ki a készüléket.
- Jogosítás nélküli javítások, illetve részek cseréje elektromos áramütéshez vezethet.
- Szükséges javításkor minden esetben forduljon szakemberhez.
- A VGA kimenetre csak a DVR és a monitor kikapcsolt állapotában csatlakoztassa a kábelt. Ellenkező esetben a monitor és a DVR is károsodhat.
- A kamerák jelének a rögzítőre továbbításához használjon 75 ohmos koax kábelt vagy UTP kábelt (ez utóbbi esetben a felhasznált érpár mindkét végére helyezzen koax/UTP átalakítót).
- USB egeret kizárólag a hátlapon található, kijelölt USB aljzatra csatlakoztasson.
- Első használatkor szerelje be a HDD-ket. **Ajánlott HDD márka: Western Digital Caviar Blue és Black sorozata, Seagate.** A kompatibilitási problémák elkerülése érdekében **kerülje** a Samsung és Hitachi HDD-k beszerelését.
- Az előlapon és a hátlapon található felső USB csatlakozók közül egyszerre csak egy használható. Ellenkező esetben rendellenesen működés lesz tapasztalható.
- A kamerákat feszültségmentes állapotban csatlakoztassa a rögzítőre, de előtte győződjön meg róla, hogy nincs földhurok a rendszerben. Az ebből adódó meghibásodások nem tartoznak a garanciális meghibásodások körébe. A megelőzéshez alkalmazzon ún. földhurok leválasztót minden bemenetre.
- A földhurok főként a következő esetekben alakulhat ki:
  - A rendszer egyes eszközeinek tápellátása eltérő helyekről történik
  - A videójel továbbításához alkalmazott kábel hossza nagyobb, mint 15m
  - Koax/UTP átalakítók alkalmazása esetén

- A DVR rendszeridejét csak minden rögzítés leállítása után módosítsa, ezután javasoljuk a HDD-k teljes törlését is. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a korábbi felvételek nem lesznek elérhetőek, az indexállományok sérülése miatt.
- Abban az esetben, ha egy korábban már felismert és működő HDD-t nem ismer fel a DVR állítsa alapértelmezett gyári értékekre vissza a paramétereket a RENDSZER menüpontban.
- Abban az esetben, ha egy korábban már felismert USB memóriát nem ismer fel a DVR, kapcsolja ki a DVR-t és húzza az USB memóriát és szüntesse meg a tápellátást is. Ezután csatlakoztassa a tápellátást és kapcsolja be az eszközt.
- A DVR belső szoftverének (firmware) és az OSD fájlainak nem megfelelő módon végrehajtott frissítési folyamat, a DVR nem javítható meghibásodásához vezethet, mely nem tartozik a garanciális meghibásodások körébe.
- A DVR-hez tartozó adminisztrátori azonosítóról és jelszavakról tároljon biztonságos helyen másolatot, mert azok elvesztése esetén csak a szakszervizben lehetséges azok gyári értékekre történő visszaállítása, térítés ellenében.

**Alapértelmezett azonosítók / jelszavak:**

**admin / - (nincs beállítva)**

**Megjegyzés: fenntartjuk a jogot a kézikönyv tartalmának módosításához, további értesítés nélkül.**

# TARTALOMJEGYZÉK

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| 1. Tulajdonságok és műszaki adatok.....         | 6  |
| 1.1 Tulajdonságok .....                         | 6  |
| 1.2 Műszaki adatok .....                        | 7  |
| 2. Áttekintés és vezérlés.....                  | 8  |
| 2.1 Elülső panel .....                          | 8  |
| 2.2 Hátsó panel.....                            | 9  |
| 2.3 RS-485 csatlakozó.....                      | 10 |
| 2.4 Riasztási be-/kimenet csatlakoztatása ..... | 10 |
| 2.4.1 Riasztási bemenetek.....                  | 10 |
| 2.4.2 Riasztási kimenet.....                    | 10 |
| 2.5 VGA monitor csatlakoztatása.....            | 11 |
| 2.5 HDD beszerelése .....                       | 11 |
| 2.6 Tápellátás.....                             | 11 |
| 3. DVR üzemeltetése.....                        | 12 |
| 3.1 Rögzítő Be-/kikapcsolása .....              | 12 |
| 3.1.1 Rögzítő bekapcsolása.....                 | 12 |
| 3.1.2 Rögzítő kikapcsolása .....                | 12 |
| 3.2 Bejelentkezés .....                         | 12 |
| 3.3 Élőképes megjelenítés .....                 | 12 |
| 3.4 Gyorsmenü.....                              | 13 |
| 3.4.1 Főmenü .....                              | 13 |
| 3.4.2 Rögzítési mód .....                       | 13 |
| 3.4.3 Visszajátszás.....                        | 14 |
| 3.4.4 PTZ vezérlés .....                        | 17 |
| 3.4.5 Színbeállítás .....                       | 20 |
| 3.4.6 Kép beállítás.....                        | 20 |
| 3.4.7 Nézet1 / Nézet4 .....                     | 20 |
| 3.4.8 Infó .....                                | 21 |
| 3.4.9 Kijelentkezés .....                       | 23 |
| 4. OSD műveletek .....                          | 24 |
| 4.1 A menü felépítése.....                      | 24 |
| 4.2 Rögzítési mód.....                          | 25 |
| 4.3 Időzítés .....                              | 25 |
| 4.3.1 Gyors beállítás .....                     | 26 |
| 4.3.2 Tükrözés .....                            | 26 |
| 4.4 Tömörítés .....                             | 27 |
| 4.5 HDD kezelés .....                           | 28 |
| 4.6 Hálózat.....                                | 28 |
| 4.6.1 PPOE.....                                 | 29 |
| 4.6.2 NTP .....                                 | 30 |
| 4.6.3 E-mail.....                               | 30 |
| 4.6.4 IP szűrő .....                            | 31 |
| 4.6.5 DDNS.....                                 | 31 |
| 4.6.6 FTP .....                                 | 32 |
| 4.6.7 ARSP .....                                | 32 |
| 4.6.8 Riasztási szerver .....                   | 32 |
| 4.6.9 Mobil monitor .....                       | 32 |
| 4.6.10 UPNP.....                                | 33 |
| 4.7 PTZ.....                                    | 33 |
| 4.8 Riasztás.....                               | 34 |
| 4.8.1 Mozgásérzékelés.....                      | 34 |
| 4.8.2 Video kitakarás.....                      | 35 |

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 4.8.3 Videó hiány .....                       | 35 |
| 4.8.4 Riasztási bemenet .....                 | 36 |
| 4.8.5 Riasztási kimenet .....                 | 37 |
| 4.8.6 Rendellenesség .....                    | 37 |
| 4.9 Rendszer .....                            | 38 |
| 4.9.1 Általános .....                         | 38 |
| 4.9.2 GUI Kijelző .....                       | 39 |
| 4.9.3 Felhasználók .....                      | 40 |
| 4.9.4 Frissítés .....                         | 41 |
| 4.9.5 Visszaállítás .....                     | 42 |
| 4.9.6 Mentés .....                            | 42 |
| 4.9.7 Eszköz infó .....                       | 43 |
| 4.9.8 Auto karbantartás .....                 | 43 |
| 5. Hálózati hozzáférés .....                  | 44 |
| 5.1 Hálózati kapcsolódás .....                | 44 |
| 5.2 WEB-es hálózati kapcsolódás .....         | 44 |
| 5.3 CMS kliens program .....                  | 46 |
| 1. Melléklet - Gyakori kérdések .....         | 49 |
| 2. Melléklet – Műveletek távirányítóval ..... | 51 |
| GenesisPro termékajánló .....                 | 52 |

# 1. Tulajdonságok és műszaki adatok

## 1.1 Tulajdonságok

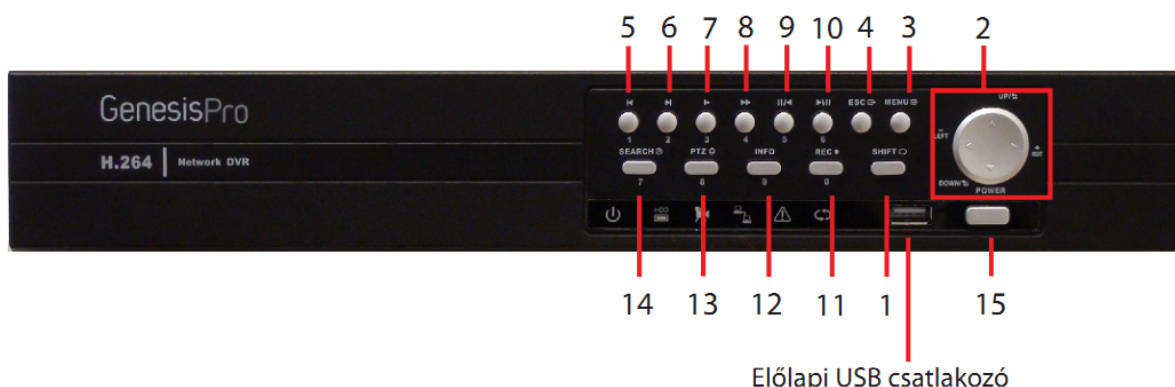
- H.264 tömörítés
- Valós idejű megjelenítés, max. 4 csatorna
- Rögzítési képsűrűség: 100/100/100fps (D1/HD1/CIF)
- Pentaplex: rögzítés, visszajátszás, távoli betekintés, kimentés, élőkép megtekintés párhuzamosan.
- Kettős kódolás támogatása (rugalmasabb hálózati átvitel)
- Akár 4 kamerás visszajátszás egyszerre.
- Felvételek keresése mozgás, riasztás, idő, egyéb esemény alapján.
- SATA HDD támogatás: 2db, max 1000GB/db
- Többféle vezérlési lehetőség: előlapi kezelőgombok, IR távirányító, USB egér.
- Intelligens videó észlelés: mozgásérzékelés, kamera kitakarás és videójel hiány.
- Intelligens kamera beállítások: privát zóna kitakarás, kamera lezárása, színbeállítások, azonosítók megjelenítése
- PTZ vezérlés: 18 féle protokoll, előre beállított pozíció, pásztázás, automatikus PAN, automatikus pozíciók, illetve kiegészítő funkciók támogatása.
- Egyszerű kimentés: USB memória, USB-s HDD, USB-s DVD író, hálózati mentés.
- Képernyőn megjelenő figyelmeztetések, belső hangjelzés, előre beállított PTZ pozíciókba történő mozgás, e-mail és FTP-re értesítés küldés riasztás esetén.
- Intelligens HDD kezelés: riasztás sérült HDD esetén, RAID (Tükrözés) funkció.
- 4 audió bemenet és 1 audió kimenet
- 4 riasztási bemenet és 1 riasztási kimenet
- Független távoli hozzáférés
- Symbian, Android, Blackberry, iPhone, Windows Mobile kliens

## 1.2 Műszaki adatok

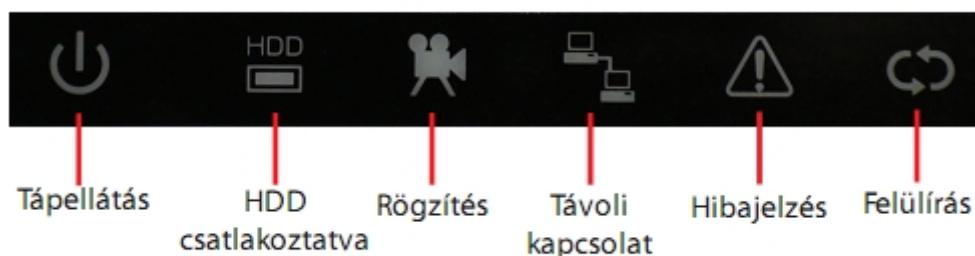
|                                          | <b>GPRO6304AD-F</b>                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tömörítési formátum                      | H.264                                                                                            |
| Operációs rendszer                       | beágyazott Linux operációs rendszer                                                              |
| Rendszer erőforrás                       | Pentaplex: rögzítés, visszajátszás, távoli betekintés, kimentés, élőkép megtekintés párhuzamosan |
| Videójel bemenet                         | 4db kompozit videójel, (BNC, 1.0Vp-p, 75Ω)                                                       |
| Videójel kimenet                         | 1db analóg monitor kimenet (BNC, 1.0Vp-p, 75Ω)                                                   |
| VGA kimenet                              | igen<br>(800x600/1024x768/1280x1024/1360x768/1440x900)                                           |
| Megjelenítési képsűrűség                 | 100fps                                                                                           |
| Maximális rögzítési képsűrűség           | 100/100/100fps (D1/HD1/CIF)                                                                      |
| Kameránként állítható rögzítési sebesség | D1, HD1, CIF: 1-25                                                                               |
| Rögzítési felbontás                      | D1 / HD1 / CIF / QCIF                                                                            |
| Képminőség                               | 1-6 szint                                                                                        |
| Rögzítési mód                            | kézi/időzített/mozgás és riasztás által indított                                                 |
| Hang be- / kimenet                       | 4 be / 1 ki                                                                                      |
| Audió tömörítés                          | G.711A                                                                                           |
| Megjelenítés                             | teljes képernyős/4-es képosztásos megjelenítés                                                   |
| Felv. visszajátszás helyben              | akár 4 kameráról is egyszerre                                                                    |
| Mozgásérzékelés                          | 8x8 területegység kameránként<br>érzékenységi szint beállítása: 1-6 között                       |
| Riasztási be- / kimenet                  | 4be / 1 ki                                                                                       |
| HDD                                      | 2db SATA HDD, max. 1000GB/db                                                                     |
| Kimentési lehetőség                      | USB memória/DVD-RW/HDD (FAT32)                                                                   |
| Hálózati képátvitel formátuma            | H.264 kettős stream (audioval)                                                                   |
| Ethernet                                 | 10/100 Base-T                                                                                    |
| Hálózati hozzáférés                      | IE böngésző, Kliens program, CMS<br>Mobil (Symbian, Blackberry, iPhone, Android, Windows Mobile) |
| Független távoli hozzáférés              | igen                                                                                             |
| Hálózati protokoll                       | TCP/IP, DHCP/DDNS                                                                                |
| Távoli értesítés riasztáskor             | igen (e-mail, ftp feltöltés)                                                                     |
| Mozgásérzékelés / kitakarás              | kameránként állítható                                                                            |
| Privát terület                           | kameránként max. 4db, állítható                                                                  |
| PTZ vezérlés                             | RS-485 (18 protokoll)                                                                            |
| Tápellátás                               | 12V DC / 4A                                                                                      |
| Működési hőmérséklet                     | 0°C - +55°C                                                                                      |
| Működési páratartalom                    | 10% - 90%                                                                                        |
| Méretek [mm]                             | 370(szél.) x 78(mag.) x 270(mély.)                                                               |
| Súly                                     | 3kg, HDD nélkül                                                                                  |

## 2. Áttekintés és vezérlés

### 2.1 Elülső panel



Előlapon található ikonok:

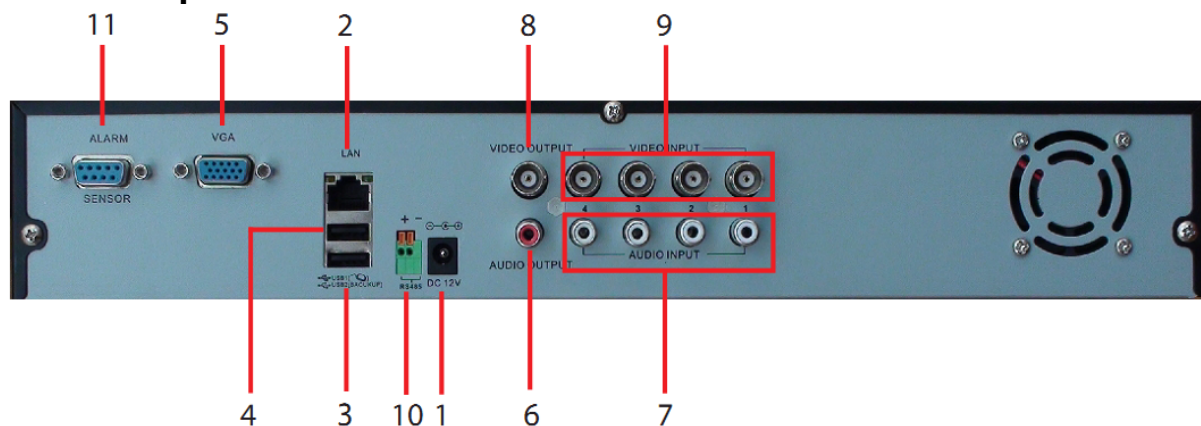


Előlapi gombok:

| No. | Jel   | Név                 | Funkció                                                                                                                     |
|-----|-------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | SHIFT | SHIFT               | Adatbeviteli mezőkben a gomb megnyomásával válthatunk a számok/kis betűk/nagy betűk/speciális jelek karaktertáblája között. |
| 2   | ▲ ▼   |                     | Kurzor eltávolítása                                                                                                         |
|     |       |                     | Paraméterek értékének növelése/csökkentése                                                                                  |
|     |       |                     | Beállítások megváltoztatása a menüben                                                                                       |
|     |       |                     | Váltás az egyes képosztási megjelenítések között (1 / 4)                                                                    |
|     | ◀ ▶   |                     | Kurzor mozgatása a menüben.                                                                                                 |
|     |       |                     | Kurzor mozgatása a lejátszási ablakban.                                                                                     |
|     |       |                     | Csatornák közötti váltás teljes képernyős megjelenítés esetén.                                                              |
| 3   | MENU  | MENU/ENTER          | Beállítások megerősítése                                                                                                    |
|     |       |                     | Belépés a főmenübe                                                                                                          |
| 4   | ESC   | Mégsem              | Visszalépés egy menüsinttel vagy a módosítások nélküli visszalépés                                                          |
|     |       |                     | Kilépés a visszajátszási ablakból                                                                                           |
| 5   | ◀     | Előző fájl          | Lejátszási ablakban visszalépés az előző fájlra a listából<br>+SHIFT=1-es kamera megjelenítése                              |
| 6   | ▶     | Következő fájl      | Lejátszási ablakban előrelépés a következő fájlra a listából<br>+SHIFT=2-es kamera megjelenítése                            |
| 7   | ▶     | Lassított lejátszás | Lejátszási ablakban a lejátszási sebesség csökkentéséhez nyomja meg a gombot (4 lépés)<br>+SHIFT=3-as kamera megjelenítése  |

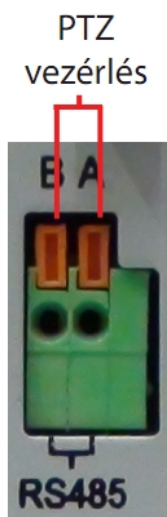
|    |        |                               |                                                                                                                                                                |
|----|--------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | »      | Gyorsított lejátszás          | Lejátszási ablakban a lejátszási sebesség növeléséhez nyomja meg a gombot (4 lépés)<br>+SHIFT=4-es kamera megjelenítése                                        |
| 9  | II/◀   | Visszafele lejátszás / Szünet | Lejátszási ablakban a visszafele történő lejátszáshoz nyomja meg a gombot. A lejátszás szüneteltetéséhez nyomja meg ismét.<br>+SHIFT=5-ös kamera megjelenítése |
| 10 | ▶II    | Lejátszás / Szünet            | Lejátszási ablakban a lejátszáshoz nyomja meg a gombot. A lejátszás szüneteltetéséhez nyomja meg ismét.<br>+SHIFT=6-os kamera megjelenítése                    |
| 11 | REC    | Rögzítés                      | A megnyíló rögzítési mód ablakban akár kameránként is indítható a felvétel.                                                                                    |
| 12 | INFO   | HDD infó                      | HDD információs ablak megnyitása<br>+SHIFT=9-es kamera megjelenítése                                                                                           |
| 13 | PTZ    | PTZ vezérlés                  | PTZ vezérlési ablak megnyitása<br>+SHIFT=8-as kamera megjelenítése                                                                                             |
| 14 | SEARCH | Keresés                       | Keresési ablak megnyitása<br>+SHIFT=7-es kamera megjelenítése                                                                                                  |
| 15 | POWER  | Tápkapcsoló                   | Bekapcsoláshoz nyomja meg egyszer a gombot.<br>Kikapcsoláshoz tartsa megnyomva, amíg a megerősítési ablak el nem tűnik.                                        |

## 2.2 Hátsó panel



| No. | Funkció                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------|
| 1   | Kizárólag a készülékhez mellékelt tápegységet használja (12V DC) |
| 2   | Számítógépes hálózati csatlakozás                                |
| 3   | USB aljzat USB-s egér csatlakoztatására                          |
| 4   | USB aljzat USB-s eszközre történő mentéshez                      |
| 5   | VGA kimenet                                                      |
| 6   | Audió kimenet                                                    |
| 7   | Audió bemenet                                                    |
| 8   | Monitor kimenet                                                  |
| 9   | Kamera bemenetek (1-4)                                           |
| 10  | RS-485                                                           |
| 11  | Riasztási bemenetek 1-4) / kimenet                               |

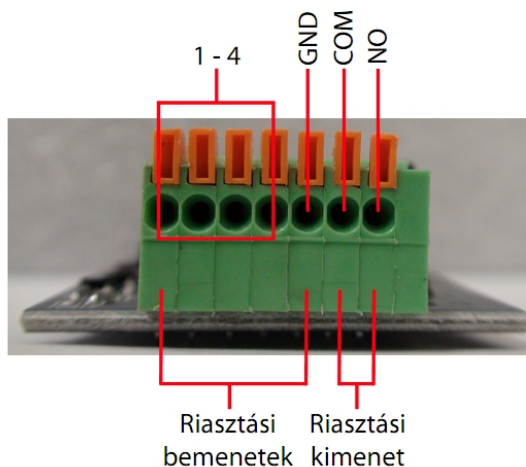
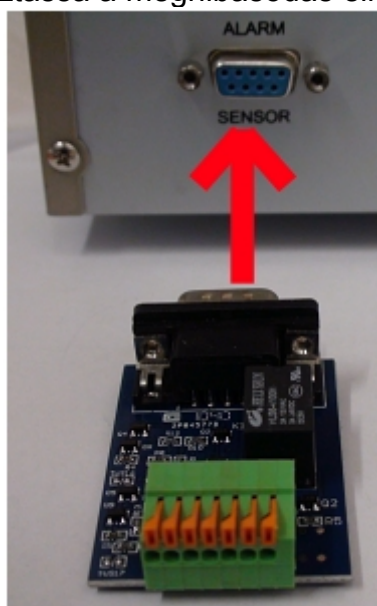
## 2.3 RS-485 csatlakozó



- RS-485: vezérelni kívánt PTZ kamerák csatlakoztatására

## 2.4 Riasztási be-/kimenet csatlakoztatása

A DVR dobozában található panellel lehetséges a riasztási bemenetek és a riasztási kimenet alkalmazása. Kizárólag a DVR kikapcsolt állapotában csatlakoztassa a meghibásodás elkerülése érdekében.



### 2.4.1 Riasztási bemenetek

Az egyes bemenetekre csak feszültségmentes kontaktusokat csatlakoztasson, ellenkező esetben a panel károsodhat. Amennyiben a riasztási jelzést több eszköznél párhuzamosan alkalmazza, használjon leválasztó relét. Az egyes bemenetek GND pontja közös

### 2.4.2 Riasztási kimenet

A riasztási kimenet kizárólag, NO típusú lehet, terhelhetősége max.1 A

## 2.5 VGA monitor csatlakoztatása

A monitort kizárólag a DVR és a VGA monitor kikapcsolt állapotában csatlakoztassa, elkerülendő az esetleges meghibásodást.

## 2.5 HDD beszerelése

- A beszerelés megkezdése előtt szüntesse meg a DVR tápellátását
- Szerelje le a készülék burkolatát
- Szerelje ki a HDD tartólemezeket
- Rögzítse a tartólemezeket a HDD-hez
- Szerelje vissza a tartólemezeket
- Csatlakoztassa az adatkábelt és a tápkábelt a HDD-hez
- Helyezze vissza a készülék burkolatát

**Megjegyzés: Ajánlott HDD márka: Seagate, Western Digital (Blue és Black sorozat). A kompatibilitási problémák elkerülése érdekében kerülje a Samsung és Hitachi HDD-k beszerelését.**

## 2.6 Tápellátás

Kizárólag a DVR-hez mellékelt tápegységet alkalmazza.

## 3. DVR üzemeltetése

### 3.1 Rögzítő Be-/kikapcsolása

#### 3.1.1 Rögzítő bekapcsolása

Csatlakoztassa a tápegységet a DVR-hez, majd nyomja meg az előlapon található POWER gombot a bekapcsoláshoz. A bekapcsolás után az alapértelmezett 16-os képosztás látható. Ha a bekapcsolás időpontjában a beállított időzített rögzítésnek megfelelő időpont van, akkor a DVR automatikusan elkezdi a rögzítést.

#### 3.1.2 Rögzítő kikapcsolása

Nyomja meg az előlapon található POWER gombot addig, míg a kikapcsolást megerősítő ablakban az állapotjelző a végére nem ér. Teljes kikapcsoláshoz a tápegységet válassza le a 230V-os hálózatról.

**Megjegyzés:** Amennyiben nem volt bejelentkezve, akkor csak bejelentkezés után lehetséges a kikapcsolást végrehajtani.

### 3.2 Bejelentkezés

A bekapcsolás után a rendszer védelme érdekében a felhasználóknak be kell jelentkezni egyes paraméterek módosítása és funkciók elérése előtt.

Három alapértelmezett felhasználó van:

- **default** bekapcsoláskor alapértelmezett Jogosultság: betekintés, visszajátszás
- **admin** Jelszó: - **(nincs beállítva!)** Jogosultság: teljes
- **guest** Jelszó: - **(nincs beállítva!)** Jogosultság: részleges

A biztonságos üzemeltetés érdekében kérjük, változtassa meg a jelszavát az első bejelentkezés után.

Az azonosító és a jelszó megadásához használhatja az egeret, a készülék előlapján található gombokat vagy akár a távirányítót is:

Kattintson a  gombra az egyes billentyűzet kiosztások közötti váltáshoz.

**Megjegyzés:** 3 sikertelen bejelentkezés a rendszer riasztását eredményezi, 5 sikertelen pedig a felhasználó hozzáférését a rendszerhez, letiltja! (A tiltást 30 percig marad fenn vagy a DVR újraindításával oldható fel.)

### 3.3 Élőképes megjelenítés

Kattintson az egér jobb gombjával, a megjelenő ablakban válassza ki a kívánt nézetet (képosztást). A rendszer dátum és az idő, valamint az egyes kamerák nevén kívül a következő ikonok is megjelenhetnek, a DVR állapotától függően:



Rögzítés



Mozgásérzékelés



Videójel hiány



Az adott felhasználónak nincs jogosultsága a kamerához

### 3.4 Gyorsmenü

Élőképes megjelenítés alatt kattintson az egér jobb gombjával a gyorsmenü megjelenítéséhez.



#### 3.4.1 Főmenü

Sikeres bejelentkezés után a következő ablak jelenik meg:



#### 3.4.2 Rögzítési mód

A megjelenő ablakban az egyes csatornákra vonatkozóan lehetőség van a rögzítési mód beállítására. A megjelenő ablakban a kamerák száma alatt található szimbólumok jelzik az aktuális állapotot (○: nincs rögzítés ●: rögzítés)



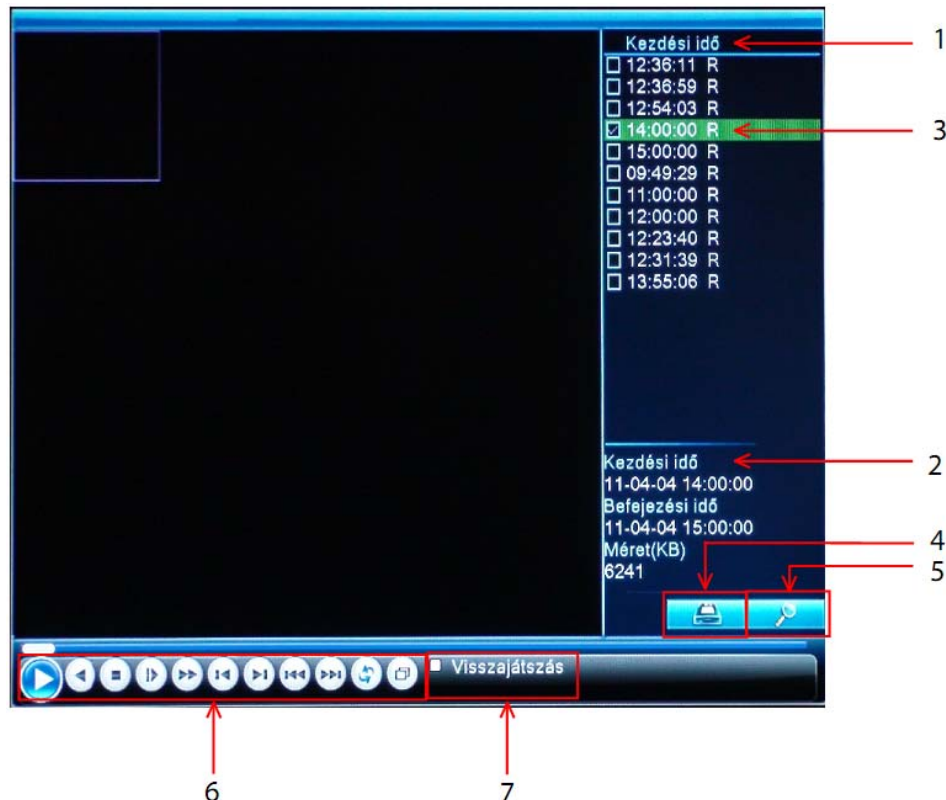
Ez az ablak a Főmenü-n keresztül is elérhető:



- Időzítés: az időzítésnek megfelelően történik a rögzítés
- Kézi: kiválasztva folyamatos rögzítés indul el az adott kamerán
- Leállítás: kiválasztva nem történik rögzítés az adott kamerán

### 3.4.3 Visszajátszás

A HDD-nek, melyről visszajátszani kívánunk Olvashatónak vagy Írható/Olvashatónak kell lenni.



1. Rögzítési lista: a keresési ablaknak megfelelő felvételek listája
2. Fájli információ: a felvétel kezdési és befejezési ideje, mérete
3. Fájli kijelölése mentésre: csak a kijelölt felvételek kerülnek mentésre
4. Mentés indítása: a gombra kattintva indítható a mentési folyamat

## 5. Keresés: keresési ablak megnyitása

- Felvétel típusa: szűrési mód a felvételek típusai között.  
Mind/Riasztás/Mozgás/Riasztás-Mozgás/Kézi/Általános  
A keresési helyének meghatározása
- Csatorna: a kijelölt kamerák felvételei között történik a keresés
- Kezdési/Vége idő: keresési időintervallum
- Lejátszás: A lejátszás folyamán előnyben részesített paraméter
- Szinkron: a kijelölt kamerák szinkronban történő lejátszása  
(gyorsított lejátszás esetén az egyes csatornák nem csúsznak el egymáshoz képest)  
Több kameráról történő, folyamatos visszajátszás esetén  
válassza a Sebesség és Szinkron opciókat.

## 6. Lejátszás vezérlése

| Gomb | Funkció                       | Gomb | Funkció                       |
|------|-------------------------------|------|-------------------------------|
|      | Lejátszás/Szünet              |      | Lejátszás visszafele          |
|      | Lejátszás leállítása          |      | Lassú lejátszás (1x/2x/3x/4x) |
|      | Lassított lejátszás           |      | Előző/Következő fájl          |
|      | Gyors lejátszás (1x/2x/3x/4x) |      | Ismételt lejátszás            |
|      | Teljes képernyős megjelenítés |      |                               |

Digitális zoom: egy csatornás visszajátszás esetén, a képen kijelölhető az egérrel egy tetszőleges terület, amelyre kattintva az adott rész teljes képernyőre nagyítható.

## 7. Az aktuális felvétel ideje

**Megjegyzés:** mentési folyamat indítása előtt csatlakoztassa a mentési eszközt a DVR-hez. Ha a mentési folyamat megszakad, a már mentett felvételek visszajátszhatók.



- Észlelés: a DVR-hez csatlakoztatott USB-s eszközök keresése
- Írás: A megjelenő ablakban egy tetszőleges kamera kiválasztása után, lehetőség van annak élő képét USB hordozóra rögzíteni
- Törlés: a kijelölt eszköz formázásának indítása
- Stop: mentési folyamat leállítása
- Mentés: a gombra kattintva újabb ablak nyílik meg, ahol lehetőség van további fájlok hozzáadására, ill. törlésére a mentési listából:



- Eltávolítás: a gombra kattintva, a lista törlésre kerül
- Hozzáad: az ablakban beállított feltételeknek megfelelő felvételek hozzáadása a listához
- Start/Stop: Mentés indítása/leállítása
- Mégsem: az ablak bezárása (mentési folyamat közben a gombra kattintva, a mentés a háttérben folytatódik)

### 3.4.4 PTZ vezérlés

A vezérlés megkezdése előtt csatlakoztassa a PTZ kamera vezérlő kábelét a DVR-hez, majd állítsa be a Főmenü/PTZ BEÁLLÍTÁS menüpontban a megfelelő protokollt.

Kattintson a vezérelni kívánt kamerára a kijelöléshez, majd nyissa meg a gyorsmenüben a PTZ vezérlés menüpontot.



- Sebesség: forgási sebesség (1-8)
- Zoom: / zoom beállítása
- Fókusz: / fókusz beállítása
- Írisz: / írisz beállítása (kamerafüggő)
- Irányvezérlő gombok: kattintson a kívánt mozgási iránynak megfelelő gombra
- Beállít: Preset/Pásztázás/Minta/Határ funkciók beállítása
- PTZ Útv.: teljes képernyős megjelenítés esetén a kamera mozgásának irányítása az egérrel:
  - o a bal gombot lenyomva tartva, a kamera követi az egér mozgásának irányát
  - o A bal gombot lenyomva tartva, az egér görgőjével vezérelhető a zoom is
- Oldal váltás: a beállítási oldalak közötti váltás

#### 3.4.4.1 Preset beállítás

- Állítsa be a kamerát a kívánt pozícióba
- Kattintson, a Beállít gombra a PTZ vezérlés ablakban
- A megjelenő ablakban kattintson a Preset gombra, majd az ablak jobb oldalán adja meg a rögzíteni kívánt pozíció számát
- A pozíció mentéséhez kattintson, a Beállít gombra

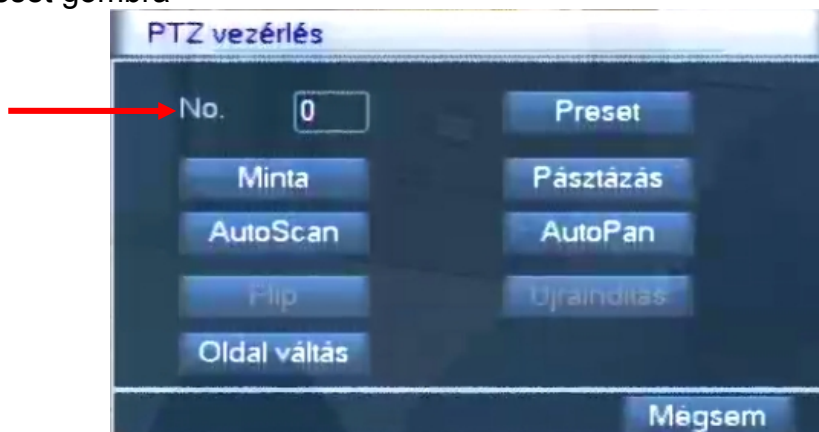


#### 3.4.4.2 Preset törlés

- Kattintson, a Beállít gombra a PTZ vezérlés ablakban
- A megjelenő ablakban kattintson a Preset gombra, majd az ablak jobb oldalán adja meg a törölni kívánt pozíció számát
- A pozíció törléséhez kattintson a Preset törlés gombra

#### 3.4.4.3 Preset pozíció meghívása

- Kattintson, az Oldal váltás gombra
- A No. Mezőbe adja meg a meghívni kívánt pozíció számát, majd kattintson a Preset gombra



#### 3.4.4.4 Pásztázás beállítása

- Kattintson, a Beállít gombra
- A megjelenő ablakban kattintson a Pásztázás gombra, majd a jobb oldalon adja meg a pásztázás számát az Őrjárat mezőben, majd az egymást követő preset pozíciókat. Minden egyes új pozíció után kattintson a Preset hozzáadása gombra.

#### 3.4.4.5 Preset pozíció törlése a pásztázásból

- Kattintson, az Oldal váltás gombra
- A megjelenő ablakban kattintson a Pásztázás gombra, majd a jobb oldalon adja meg a pásztázás számát az Őrjárat mezőben
- A Preset mezőben adja meg a törölni kívánt pozíció számát, majd kattintson a Preset törlés gombra.

#### 3.4.4.6 Pásztázás törlése

- Kattintson, az Oldal váltás gombra
- A megjelenő ablakban kattintson a Pásztázás gombra, majd a jobb oldalon adja meg a pásztázás számát az Őrjárat mezőben
- Kattintson a Pásztás törlése gombra.

#### 3.4.4.7 Pásztázás indítása, leállítása

- Kattintson az Oldal váltás gombra
- A No. Mezőbe adja meg a meghívni kívánt pásztázás számát, majd kattintson a Pásztázás gombra
- A leállításhoz kattintson, az Állj gombra

#### **3.4.4.8 Minta rögzítése**

- Kattintson, a Beállít gombra
- A megjelenő ablakban kattintson a Minta gombra, majd a jobb oldalon adja meg a minta számát
- Kattintson a Kezdés gombra a minta rögzítésének indításához.
- Mozgassa a kamerát a kívánt módon. A mozgás teljes tartalma rögzítésre kerül, a leállításhoz kattintson, a Beállít gombra, majd a Vége gombra.

#### **3.4.4.8 Minta indítása**

- Kattintson az Oldal váltás gombra
- A No. Mezőbe adja meg a meghívni kívánt minta számát, majd kattintson a Minta gombra
- A leállításhoz kattintson, az Állj gombra

#### **3.4.4.9 Határ rögzítése**

Beállítható két végpont, melyek között a kamera mozoghat. A funkció elérhetősége függ a beállított protokolltól és az alkalmazott kamerától. Bővebb információért olvassa el a kamera kézikönyvét.

- Mozgassa a kamerát a vezérlőgombok segítségével a bal oldali végpontra
- Kattintson, a Beállít váltás gombra
- A megjelenő ablakban kattintson a Határ, majd a Bal gombra
- Mozgassa a kamerát a vezérlőgombok segítségével a jobb oldali végpontra
- Kattintson, a Beállít gombra
- A megjelenő ablakban kattintson a Határ, majd a Jobb gombra

**Megjegyzés:** 1. Abban az esetben, ha a két végpont egy vízszintes síkban van, akkor a kamera csak vízszintesen fog mozogni.  
2. Abban az esetben, ha a két végpont nem egy vízszintes síkban van, akkor a kamera a két pont között egyszerre csak vízszintesen vagy függőlegesen mozog.

#### **3.4.4.9 Automatikus vízszintes pásztázás**

- Kattintson az Oldal váltás gombra
- Kattintson az AutoPan gombra az automatikus vízszintes pásztázás indításához
- Leállításhoz kattintson, az Állj gombra

#### **3.4.4.10 Flip**

A kamera függőleges irányú mozgatása esetén, ha nem automatikus az átfordulás, akkor a gombra kattintással elektronikusan elforgatja a képet a megfelelő pozícióba.

A funkció elérhetősége függ a beállított protokolltól és az alkalmazott kamerától.

#### **3.4.4.11 Újraindítás**

Kattintson az újraindítás gombra a kamerához tartozó PTZ adatok teljes törléséhez és alaphelyzetbe állításához. Működése, függ a vezérelni kívánt kamerától.

### **3.4.4.12 Kimeneti funkciók**

Bizonyos kamerákon lehetőség van az azokon található különböző relé kimenetek vezérlésére. A funkció elérhetősége függ a beállított protokolltól és az alkalmazott kamerától.

- Kattintson az Oldal váltás gombra kétszer
- A megjelenő ablakban válassza ki a kimenetet, a Nyit/Zár gombokkal válthat azok állapota között

### **3.4.5 Színbeállítás**

A DVR-en lehetőség van kameránként 2 különböző időszakot megadni, melyeken belül egyedileg beállíthatók a képi tulajdonságok:

Fényerő / Kontraszt / Színtelítettség / Színárnyalat / Erősítés

Beállítás menete:

- Jelölje ki a kamerát az aktuális képosztásban
- Nyissa meg a gyorsmenüben a Színbeállítás időpontot
- Adja meg a beállítás érvényességének időszakait
- Állítsa be a kívánt paramétereket (az egyes módosítások azonnal nyomon követhetők a kamera képen)
- Kattintson az OK gombra a mentéshez

### **3.4.6 Kép beállítás**

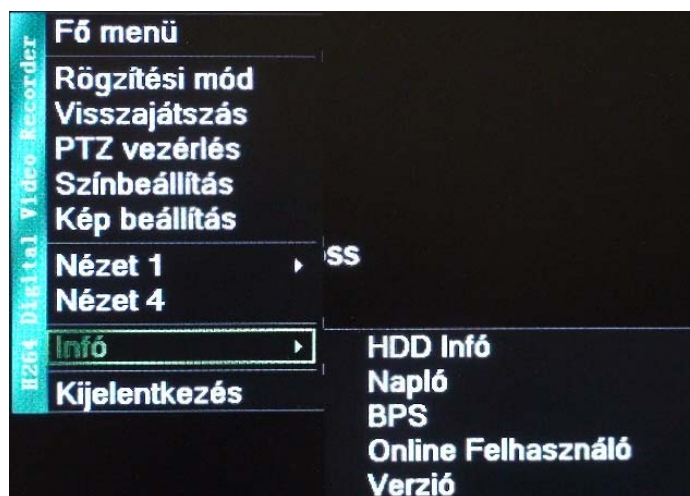
Az analóg monitor kimenet pozíciójának beállítása, amennyiben szükséges.

### **3.4.7 Nézet1 / Nézet4**

A különböző képosztások között történő váltás

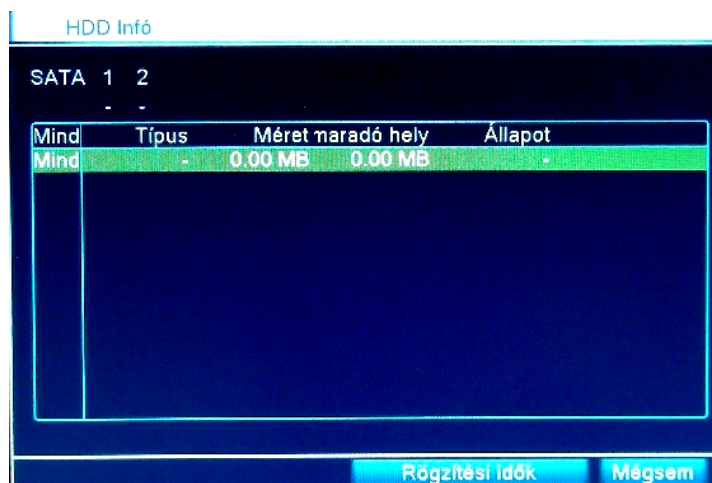
### 3.4.8 Infó

Különböző rendszerinformációk megjelenítése



#### 3.4.8.1 HDD infó

A csatlakoztatott HDD-k információinak megjelenítése



A felső részben a HDD-k száma alatt található jelek jelentése:

- O: a HDD működőképes
- : nincs csatlakoztatott HDD
- X: a HDD meghibásodott

Meghibásodás esetén kapcsolja ki a DVR-t, szüntesse meg a tápellátást, majd cserélje ki a HDD-t.

A Rögzítési idő/Típus és méret gombbal válthat a megjelenítésre kerülő információk között

### 3.4.8.2 Napló

Eseménynapló bejegyzéseinek megjelenítése.

A legördülő listában válassza ki a megfelelő eseménytípust (Rendszer események, riasztási események, felvételek keresése, stb.), majd adja meg az idő intervallumot és kattintson a Keresés gombra az események bejegyzéseinek megjelenítéséhez. Egy oldalon max. 128 esemény jeleníthető meg, a Következő lap gombbal válthat az egyes lapok között.

|   | Esemény ideje       | Típus           | ESEMÉNY                     |
|---|---------------------|-----------------|-----------------------------|
| 1 | 2011-04-05 09:49:16 | Ujraindítás     | 2011-4-04 15:38:11          |
| 2 | 2011-04-05 09:49:16 | Bejelentkezés   | default felhasználó GUI-ról |
| 3 | 2011-04-05 09:49:29 | TimeChanged     | 65477S                      |
| 4 | 2011-04-05 12:21:48 | Kijelentkezés   | default felhasználó GUI-ról |
| 5 | 2011-04-05 12:21:48 | Bejelentkezés   | admin felhasználó GUI-ról   |
| 6 | 2011-04-05 12:22:20 | Beállítások mer | Közös hálózat               |
| 7 | 2011-04-05 12:22:20 | Beállítások mer | Net DNS                     |
| 8 | 2011-04-05 12:22:56 | Beállítások mer | E-mail                      |
| 9 | 2011-04-05 12:22:57 | Beállítások mer | ARSP                        |

### 3.4.8.3 BPS

Az egyes kamerák rögzítési méretének és hálózaton keresztüli sávszélesség szükségletnek a megjelenítése.

| Csatorna | Kb/S | MB/H |
|----------|------|------|
| 1        | 6    | 2    |
| 2        | 832  | 308  |
| 3        | 14   | 6    |
| 4        | 23   | 6    |

#### 3.4.8.4 Online felhasználó

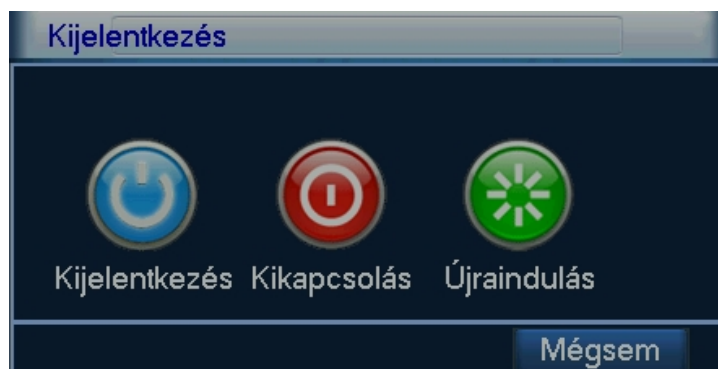
A megjelenő ablakban információt kapunk a hálózaton keresztül aktuálisan csatlakozott felhasználókról. Szükség esetén az egyes felhasználók kapcsolata megszüntethető kijelölés után, a Lecsatlakozás gombbal.



#### 3.4.8.5 Verzió

A DVR főbb tulajdonságainak és szoftver verziójának megjelenítése.

#### 3.4.9 Kijelentkezés



- Kijelentkezés: felhasználó váltás
- Kikapcsolás: a DVR kikapcsolása. A DVR kikapcsolható az előlapon található Power gomb 3 mp-ig történő megnyomásával is.
- Újraindulás: a DVR újraindítása

## 4. OSD műveletek

**Megjegyzés:** A műveletek előtt győződjön meg róla, hogy a HDD megfelelően van-e beszerelve, valamint a kábelek csatlakoztatása megfelelően megtörtént.

### 4.1 A menü felépítése

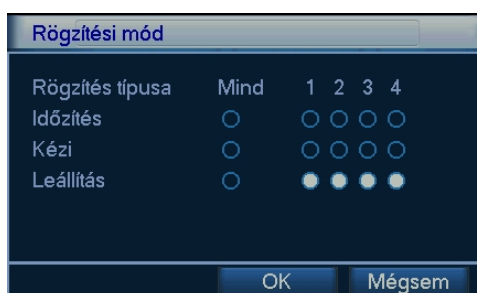


|               |                   |                                                                                                                                       |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rögzítési mód |                   | Rögzítési állapot beállítása kameránként                                                                                              |
| Időzítés      |                   | Rögzítés típusának és időzítésének beállítása                                                                                         |
| Tömörítés     |                   | A rögzítéshez és a hálózati képátvitelhez alkalmazott tömörítés paramétereinek beállítása                                             |
| HDD kezelés   |                   | A csatlakoztatott HDD típusának beállítása, formázása, partícionálása                                                                 |
| Hálózat       |                   | Hálózati paraméterek és szolgáltatások beállítása                                                                                     |
| PTZ beállítás |                   | PTZ paraméterek beállítása                                                                                                            |
| Riasztás      | Mozgásérzékelés   | Mozgásérzékelés esetére vonatkozó paraméterek, rögzítendő kamerák, kapcsolódó figyelmeztető jelzések és riasztási kimenet beállítása  |
|               | Videó kitakarás   | Kamera kitakarás esetére vonatkozó paraméterek, rögzítendő kamerák, kapcsolódó figyelmeztető jelzések és riasztási kimenet beállítása |
|               | Videó hiány       | Videójel hiány esetére vonatkozó paraméterek, rögzítendő kamerák, kapcsolódó figyelmeztető jelzések és riasztási kimenet beállítása   |
|               | Riasztási bemenet | Riasztási bemenetek típusának, rögzítendő kamerák, kapcsolódó figyelmeztető jelzések és riasztási kimenet beállítása                  |
|               | Riasztási kimenet | Riasztási kimenet állapotának beállítása                                                                                              |
|               | Rendellenesség    | HDD működéséhez kapcsolódó rendszerüzenetek és jelzések beállítása                                                                    |

|          |                   |                                                                                                                                   |
|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rendszer | Általános         | Rendszeridő, dátum formátum, nyelv, videójel formátum, stb. beállítása                                                            |
|          | GUI kijelző       | Kamera azonosítók, OSD feliratok, privát zónák, menü átlátszóság, léptetési paraméterek és a VGA kimenet felbontásának beállítása |
|          | Felhasználók      | Felhasználók, felhasználói csoportok és azok jogosultságainak beállítása                                                          |
|          | Frissítés         | A DVR szoftverének frissítési lehetősége                                                                                          |
|          | Visszaállítás     | Gyári értékekre történő visszaállítás                                                                                             |
|          | Mentés            | Mentéshez csatlakoztatott eszközök kezelése, felvételek mentése                                                                   |
|          | Eszköz infó       | Információ a DVR be- és kimeneteinek számáról                                                                                     |
|          | Auto karbantartás | Automatikus rendszerkarbantartás beállítása                                                                                       |

## 4.2 Rögzítési mód

A megjelenő ablakban az egyes csatornákra vonatkozóan lehetőség van a rögzítési mód beállítására. A megjelenő ablakban a kamerák száma alatt található szimbólumok jelzik az aktuális állapotot (○: nincs rögzítés ●: rögzítés)

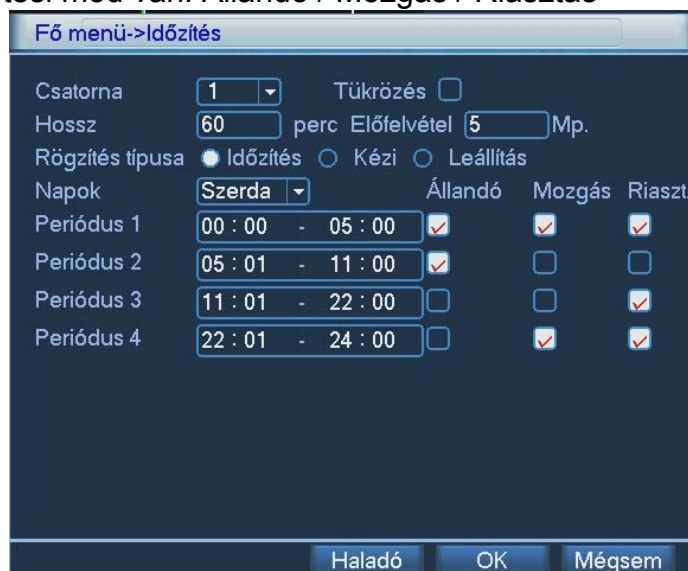


- Időzítés: az időzítésnek megfelelően történik a rögzítés
- Kézi: kiválasztva folyamatos rögzítés indul el az adott kamerán
- Leállítás: kiválasztva nem történik rögzítés az adott kamerán

## 4.3 Időzítés

A Fő menü -> IDŐZÍTÉS menüpontban van lehetőség a beállítások módosítására.

Három rögzítési mód van: Állandó / Mozgás / Riasztás



- Csatorna: az aktuális kamera száma vagy Mind
- Hossz: a folyamatos rögzítés maximális hossza
- Rögzítés típusa: Állandó / Mozgás / Riasztás

Állítsa be a kívánt idő periódusokhoz tartozó rögzítések típusát a  jelekre kattintva. A módosítások mentéséhez kattintson a Mentés gombra.

- Napok: lehetőség van, a hét egyes napjaira külön-külön, vagy minden napra azonosan beállítani az idő periódusokat.
- Tükrözés: A rendszer a biztonságosabb működés érdekében az adott kameráról készült felvételeket tükrözött módon is képes tárolni. A funkció alkalmazásához először partícionálja a HDD-t. Mielőtt engedélyezi ezt a funkciót, a FŐMENÜ / HDD kezelés menüpontban az egyik partíciót állítsa Tükrözött módra.
- Előfelvétel: Eseményvezérelt rögzítés esetén, annak bekövetkeztekor mennyivel korábbról is tárolja el a képeket

#### 4.3.1 Gyors beállítás

Lehetőség van egy kamera beállításainak átvitelére, egy másik kamerára is. Miután elvégezte a szükséges módosításokat, kattintson a Haladó, majd a Másol gombra, válassza ki a másik kamerát, majd kattintson a Beillesztés gombra. A Mentés gombra kattintva a módosítások mentésre kerülnek.

#### 4.3.2 Tükrözés

A Tükrözés funkció lehetővé teszi, hogy a felvételek párhuzamosan, azonos módon kerüljenek tárolásra különböző merevlemezekre. Amikor az egyik HDD-n a fájlok megsérülnek, mindig van egy hibátlan, az eredetivel megegyező másolata egy másikon. Ezzel a megoldással növekszik a megbízhatóság és a biztonság.

A FŐMENÜ / HDD Kezelés menüpontban egy HDD-t állítson Tükrözött módra. A rendszer automatikusan felülírja a régi fájlokat, ha a merevlemez megtelt.

Kizárólag Olvasás/Írás vagy Olvasás módra beállított HDD-ről lehet visszaneézni és arról visszakeresni. Ezért legalább egy HDD-t állítson Olvasás/Írás módra, egyébként nem lehetséges a rögzítés.

#### Megjegyzés:

- Ha az aktuális csatornán nem történik rögzítés, a beállítások csak a felvétel indulásakor aktivizálódnak.
- Ha rögzítés közben állította be a kamerán a Tükrözött módot, akkor a DVR a jelenlegi felvétel fájlja lezárásra kerül és azonnal egy új felvétel kezdődik, a módosított rögzítési móddal.

## 4.4 Tömörítés

Az egyes kamerák rögzítési és hálózati átviteli paramétereinek beállítása.

| Fő menü->Tömörítés  |                                                              |                                                              |  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| Csatorna            | 1                                                            |                                                              |  |
| Tömörítés           | H.264                                                        | Extra Stream                                                 |  |
| Felbontás           | D1(704x576)                                                  | CIF(352x288)                                                 |  |
| Képfreccsítés(FPS)  | 25                                                           | 4                                                            |  |
| Tömörítési mód      | VBR                                                          | VBR                                                          |  |
| Minőség             | Jó                                                           | Jó                                                           |  |
| Átviteli seb.(kb/s) | 1536                                                         | 147                                                          |  |
| I Frame időköz      | 2                                                            | 2                                                            |  |
| Videó/Audió         | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |  |
| Haladó OK Mégsem    |                                                              |                                                              |  |

- Csatorna: a beállítani kívánt kamera száma.
- Tömörítés: tömörítési formátum: H.264.
- Felbontás: A legördülő listából válassza ki, hogy a kamerák képét milyen felbontásban kívánja rögzíteni:
  - D1: 704x576
  - HD1: 352x576
  - CIF: 352x288
  - QCIF: 176x144
- Képfreccsítés: rögzítési képsűrűség

**Megjegyzés: D1 felbontásban a 25 fps minden kamerán kizárólag abban az esetben állítható be, ha az Extra stream max. 4fps/CIF vagy max16fps/QCIF értékre van beállítva!**

- Tömörítési mód: állandó (CBR) vagy változó (VBR) tömörítési arány. VBR esetén lehetőség van a képminőség beállítására.
- Képminőség: Változó tömörítés (VBR) esetén a rögzítési képminőség 6 fokozatban állítható.
- Átviteli sebesség: a kamera jelének hálózati továbbításához lefoglalható max. sáv szélesség
- I Frame időköz: a tömörítési eljárásnál az I-Frame-ek közötti időköz
- Audió/Videó: A kamerához tartozó audió csatorna rögzítése engedélyezhető, ill. tiltható le.
- Extra stream: nem helyi hálózaton történő távoli csatlakozás esetén ill. mobil kliensről történő kapcsolódás esetén az itt beállított paraméterekkel történik a képtovábbítás, a hálózati forgalom tehermentesítésének érdekében.

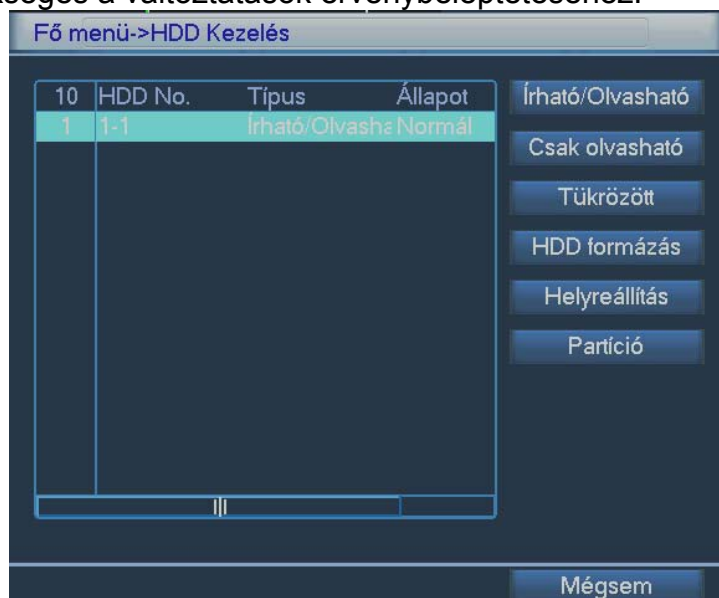
## 4.5 HDD kezelés

A csatlakoztatott HDD-k üzemmódjának beállítására és információinak megjelenítésére.

Legalább egy HDD-t Olvasás/Írás módra kell állítani, ellenkező esetben a DVR nem képes rögzíteni a kamerák képét.

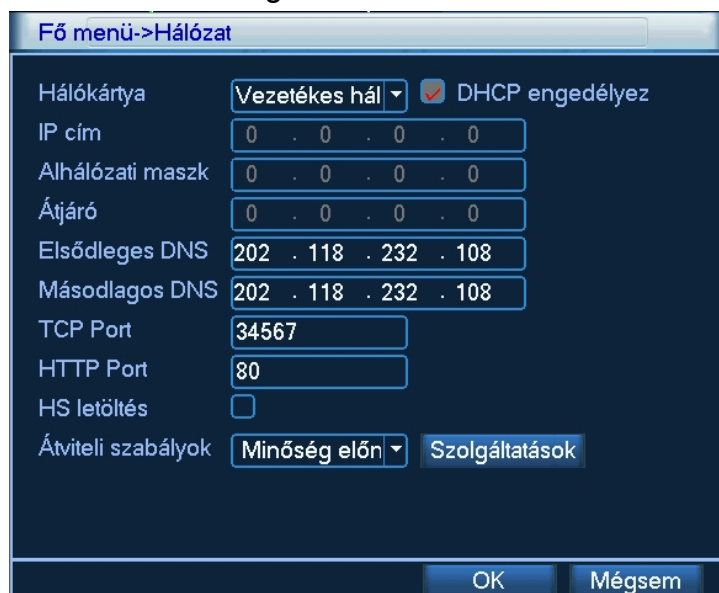
Tükrözött rögzítésre kizárólag az egyik HDD Tükrözött-re állítása után van lehetőség.

A megfelelő beállítások érvénybe léptetéséhez, kattintson az OK gombra. A rendszer újraindítása szükséges a változtatások érvénybeléptetéséhez.

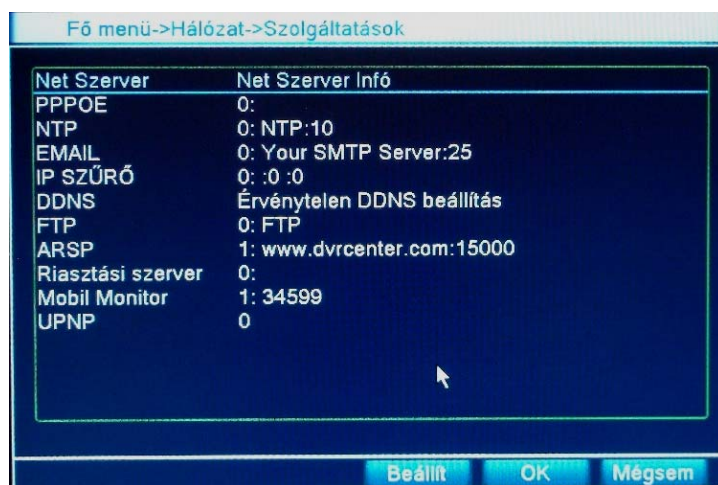


## 4.6 Hálózat

A hálózati paraméterek és szolgáltatások beállítása.



- IP cím: a DVR IP címe.
- DHCP: Automatikus IP cím kérés. Engedélyezés esetén az IP cím, az Alhálózati maszk és az Átjáró címe nem módosítható, DHCP automatikusan lekéri az adatokat a hálózati kiszolgálótól. A beállításra került adatok megjelenítéséhez tiltsa le a DHCP-t.
- TCP port: CMS program részére, alapértelmezett: 34567.
- HTTP port: Internet Explorer részére, alapértelmezett: 80.
- HS letöltés: High Speed letöltés. Több személy IE böngészőn keresztüli csatlakozásakor a felvételeket letöltő személy részére nagyobb sávszélességet fog biztosítani a DVR, mint annak, aki csak megtekintésre csatlakozott.
- Átviteli szabályok: a hálózati képátvitelnél a fontossági sorrend beállítása a minőség és gyorsaság között.
- Szolgáltatások: a hálózati kapcsolathoz tartozó szolgáltatásokhoz beállítása

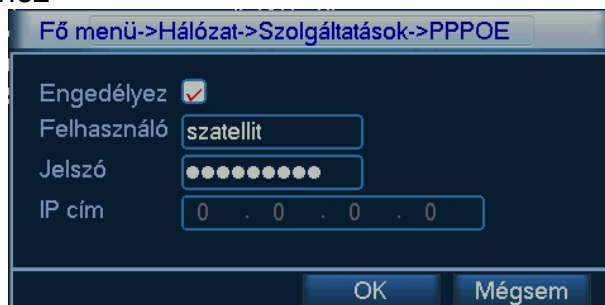


A megfelelő beállítások érvénybe léptetéséhez, kattintson az OK gombra.

#### 4.6.1 PPOE

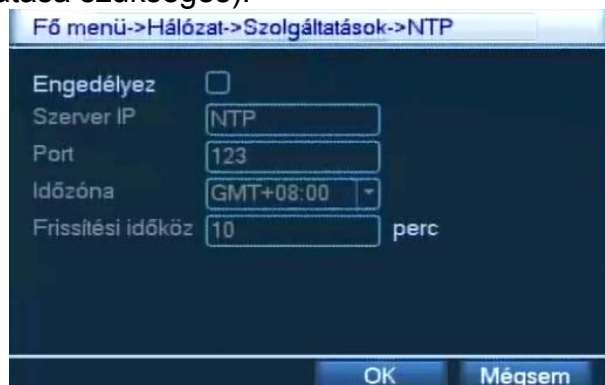
PPPoE alapú csatlakozás azonosítóinak megadása.

Adja meg a szolgáltatótól kapott felhasználói nevet és jelszót, majd kattintson az OK gombra. Az újraindulás után a DVR automatikusan kapcsolódik az internetre, az IP cím sorába az ekkor kapott dinamikus cím jelenik meg, melyen keresztül csatlakozhat a DVR-hez



#### 4.6.2 NTP

A DVR képes az interneten keresztül egy tetszőlegesen beállított időszerverhez csatlakozni és a belső rendszeridőt az alapján frissíteni. Helyi hálózaton is alkalmazható, ekkor egy, a hálózaton elérhető PC rendszeridejére frissülhet (NTP szerver program futtatása szükséges).

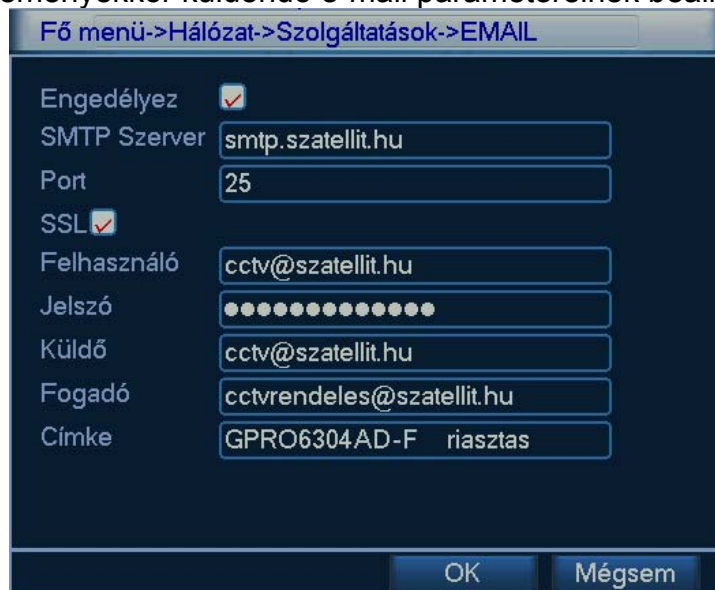


- Szerver IP: NTP szerver IP címe
- Port: port száma (TCP). Alapértelmezett: 123.
- Időzóna: időzóna eltérés Greenwich-i időzónához képest
- Feltöltési periódus: automatikus frissítés intervalluma Alapértelmezett 10 [perc]

A megfelelő beállítások érvénybe léptetéséhez, kattintson az OK gombra.

#### 4.6.3 E-mail

Riasztási eseményekkor küldendő e-mail paramétereinek beállítása.



- SMTP Szerver: SMTP szerver címe
- Port: SMTP port szám
- Felhasználó név: felhasználó azonosító az SMTP szerveren
- Jelszó: adja meg a felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót
- Küldő: adja meg a feladó e-mail címét, lehetőleg valós legyen, mivel a levelező szerverek a gyanúsnak vélt feladókat SPAM-ként kiszűrik
- Fogadó: a küldendő levél címzettje(i)
- Címke: a küldendő e-mail Tárgya

A megfelelő beállítások érvénybe léptetéséhez, kattintson az OK gombra.

**Megjegyzés:** A beállítások megkezdése előtt szerezze be a szükséges adatokat a szolgáltatótól. Több e-mail cím esetén pontosvesszővel válassza el azokat.

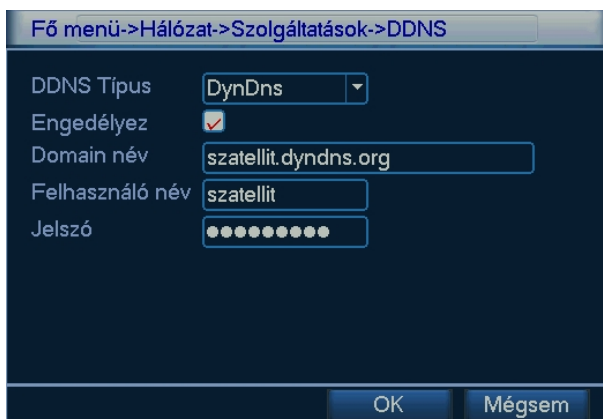
#### 4.6.4 IP szűrő

A rögzítőn beállítható, hogy a hálózaton keresztül mely IP címekről engedélyezett ill. letiltott a csatlakozás.



#### 4.6.5 DDNS

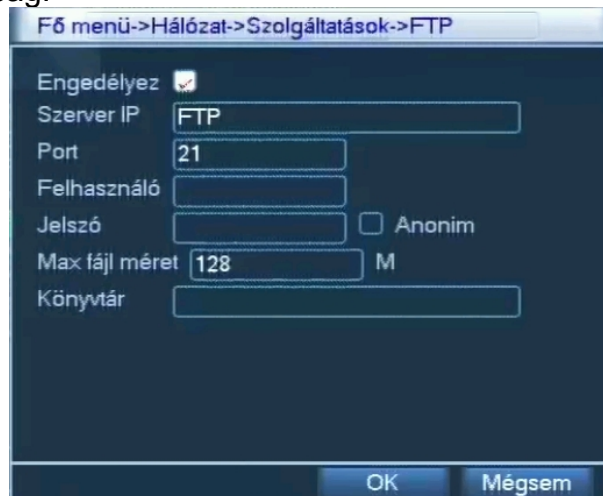
Abban az esetben, ha nem állandó IP címről csatlakozik az internetre, akkor szükséges valamilyen DDNS szolgáltató közreműködése a kívülről történő sikeres csatlakozáshoz.



- DDNS Típus: DDNS szolgáltató választása
- Engedélyez: a szolgáltatás engedélyezése
- Domain név: adja meg a DDNS szolgáltatónál regisztrált domain nevet
- Felhasználónév: adja meg a DDNS szolgáltatóhoz tartozó felhasználói nevét
- Jelszó: adja meg a jelszót

#### 4.6.6 FTP

A szolgáltatás igénybevételéhez szükséges egy FTP szerver és a megfelelő hozzáférési jogosultság.



- Engedélyez: a szolgáltatás engedélyezése
- Szerver IP: FTP szerver IP címe
- Port: FTP szerver csatlakozási portja
- Felhasználó: a csatlakozáshoz szükséges azonosító
- Jelszó: a csatlakozáshoz szükséges jelszó
- Anonim: anonim bejelentkezés
- Max. fájl méret: az egyszerre feltöltésre kerülő fájl mérete. Ha az érték kisebb, mint a fájl mérete akkor csak az adott méretű részt tölti fel. Ha az érték nagyobb, mint a fájl mérete, akkor feltölti teljesen és bezárja a feltöltést.
- Könyvtár: az feltöltésre kerülő fájlok tárolási könyvtára

#### 4.6.7 ARSP

Jelenleg nem elérhető funkció.

#### 4.6.8 Riasztási szerver

Jelenleg nem elérhető funkció.

#### 4.6.9 Mobil monitor

Mobil kliens programok csatlakozásához szükséges port beállítása. Amennyiben, mobil telefonról kíván a rögzítőhöz csatlakozni, akkor állítsa be a megfelelő portot. A TCP és HTTP porthoz hasonlóan biztosítani kell a megfelelő beállításokat a routeren.



#### 4.6.10 UPNP

Universal Plug & Play alkalmazás indítása. Kizárólag UPNP szolgáltatással rendelkező routerrel együtt alkalmazható. A szolgáltatás igénybevételéhez szükséges, hogy a hálózat routeren is engedélyezve legyen az UPNP funkció. Bővebb leírás az UPnP-ről a [http://hu.wikipedia.org/wiki/Universal\\_Plug\\_and\\_Play](http://hu.wikipedia.org/wiki/Universal_Plug_and_Play) linken található.

Fő menü->Hálózat->Szolgáltatások->UPNP

Engedélyez ☒

HTTP Port

TCP Port

MobilePort

Használata előtt győződjön meg arról,  
hogy a routeren fut-e az UPNP

OK Mégsem

#### 4.7 PTZ

Fő menü->PTZ Beállítás

| PTZ eszköz                                          | RS485 eszköz                                        |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Csatorna <input type="text" value="1"/>             | RS485 eszköz <input type="text" value="NONE"/>      |
| Protokoll <input type="text" value="PELCOD"/>       | Cím <input type="text" value="1"/>                  |
| Cím <input type="text" value="1"/>                  | Átviteli sebesség <input type="text" value="9600"/> |
| Átviteli sebesség <input type="text" value="9600"/> | Adat bitek <input type="text" value="8"/>           |
| Adat bitek <input type="text" value="8"/>           | Stop bitek <input type="text" value="1"/>           |
| Stop bitek <input type="text" value="1"/>           | Paritás <input type="text" value="Nincs"/>          |
| Paritás <input type="text" value="Nincs"/>          | Monitorok <input type="text" value="0"/>            |
| Monitorok <input type="text" value="0"/>            |                                                     |

OK Mégsem

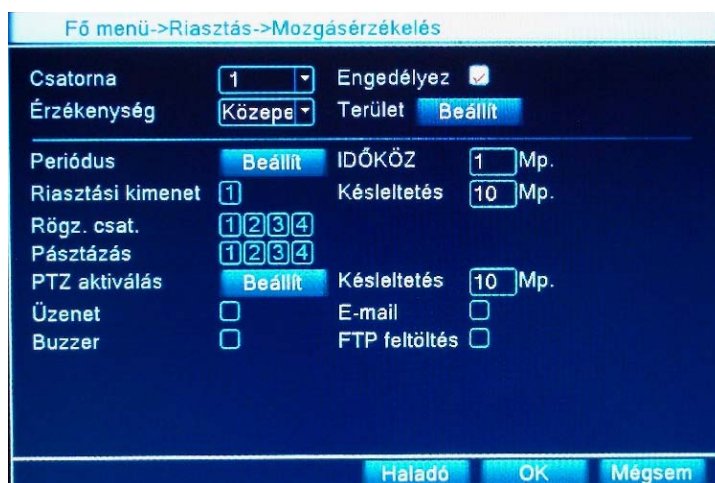
- Csatorna: kamera száma.
- Protokoll: Állítsa be a megfelelő protokollt
- Cím: kamera címe (alapértelmezett: 1)
- Átviteli sebesség: Állítsa be a megfelelő átviteli sebességet (alapértelmezett: 9600 bps)
- Adat bitek: adatbitek száma (alapértelmezett: 8)
- Stop bitek: stop bitek száma (alapértelmezett: 1)
- Paritás: paritás ellenőrző bit:  
Nincs/Páros/Páratlan/Jelzett/Üres (alapértelmezett: nincs)
- RS-485 eszköz: a DVR RS-485-ön keresztüli vezérléséhez szükséges paraméterek.
- Monitorok: nem elérhető funkció

**Megjegyzés:** Egyszerre nem lehetséges a két vezérlési mód alkalmazása.

## 4.8 Riasztás



### 4.8.1 Mozgásérzékelés



- Csatorna: válassza ki a kamerát, amelyen alkalmazni akarja a mozgásérzékelést.
- Engedélyez: a mozgásérzékelés engedélyezése/tiltása.
- Érzékenység: a beállított terület(ek) érzékenysége 6 fokozatban állítható (6-os a legérzékenyebb).
- Terület: kattintson a Beállít gombra, a megjelenő ablakban jelölje ki az aktív területet, mely 8x8 külön egységre van osztva. A piros területeken történik érzékelés.
- Periódus: kattintson, a Beállít gombra. A megjelenő ablakban beállíthatja, hogy melyik napon, milyen időközben történjen meg a mozgásérzékelés jelzése.
- Intervallum: a mozgásérzékelés minimális hossza, melynél rövidebb idejű érzékelés nem vált ki riasztást.
- Riasztási kimenet: nem használható funkció.
- Késleltetés: nem használható funkció.
- Rögz. csat.: az esemény bekövetkeztekor rögzítésre kerülő csatornák. Győződjön meg róla, hogy az adott kamerára engedélyezve van az IDŐZÍTÉS menüpontban a Mozgásérzékelés és a Főmenü / Rögzítési mód menüpontban a kamera IDŐZÍTETT-re van állítva.

- Pásztázás: mozgásérzékelés esetén az egyes kamerák kiválasztása léptetett módon való megjelenítésre.
- PTZ aktiválás: mozgásérzékelés esetén különböző PTZ kamerákkal egy-egy előre beállított műveletet hajthat végre. Például előre beállított pozícióba történő mozgás, útvonal bejárása vagy korábban rögzített minta végrehajtása. Kattintson, a Beállít gombra a paraméterek beállításához.
- Késleltetés: a kiválasztott PTZ művelet végrehajtási ideje.
- Üzenet: mozgásérzékelés esetén a fő monitoron megjelenő figyelmeztető üzenet engedélyezése/letiltása.
- E-mail: mozgásérzékelés esetén e-mail küldés engedélyezése.
- Buzzer: mozgásérzékelés esetén a belső hangjelző aktiválása.

**Megjegyzés:** Az egyes kamerákhoz rendelt beállításokat a Másolás/Beillesztés módszerrel, egyszerűen tudja egy másik kamerán is alkalmazni.

#### 4.8.2 Video kitakarás

Abban az esetben, ha a kamera lencséjét szándékosan letakarnák, a DVR képes ezt jelezni.

A beállítási hasonlók a mozgásérzékelésnél találhatókhoz.

Fő menü->Riasztás->Video Kitakarás

|                   |                          |               |                                     |
|-------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------|
| Csatorna          | 1                        | Engedélyez    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Érzékenység       | Közepé                   |               |                                     |
| Periódus          | Beállít                  |               |                                     |
| Riasztási kimenet | 1                        | Késleltetés   | 10 Mp.                              |
| Rögz. csat.       | 1 2 3 4                  |               |                                     |
| Pásztázás         | 1 2 3 4                  |               |                                     |
| PTZ aktiválás     | Beállít                  | Késleltetés   | 10 Mp.                              |
| Üzenet            | <input type="checkbox"/> | E-mail        | <input type="checkbox"/>            |
| Buzzer            | <input type="checkbox"/> | FTP feltöltés | <input type="checkbox"/>            |

Haladó OK Mégsem

#### 4.8.3 Videó hiány

A kamera videó jelének megszűnése esetén a DVR képes ezt jelezni. A beállítási hasonlók a mozgásérzékelésnél találhatókhoz.

Fő menü->Riasztás->Videó hiány

|                   |                                     |               |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| Csatorna          | 1                                   | Engedélyez    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Periódus          | Beállít                             |               |                                     |
| Riasztási kimenet | 1                                   | Késleltetés   | 10 Mp.                              |
| Rögz. csat.       | 1 2 3 4                             |               |                                     |
| Pásztázás         | 1 2 3 4                             |               |                                     |
| PTZ aktiválás     | Beállít                             | Késleltetés   | 10 Mp.                              |
| Üzenet            | <input type="checkbox"/>            | E-mail        | <input type="checkbox"/>            |
| Buzzer            | <input checked="" type="checkbox"/> | FTP feltöltés | <input type="checkbox"/>            |

Haladó OK Mégsem

#### 4.8.4 Riasztási bemenet

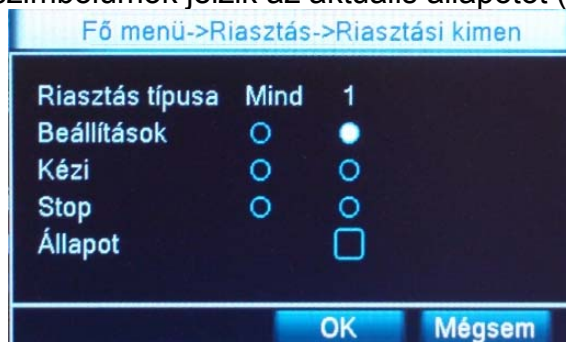
Riasztási bemenetekre csatlakoztatott külső eszközök jelzéséhez kapcsolódó események beállítása.

- Riasztási bemenet: riasztási bemenet száma.
- Engedélyez: a bemenet figyelésének engedélyezése/tiltása.
- Típus: helyi riasztási bemenet típusának megadása: NO/NC
- Periódus: kattintson, a Beállít gombra. A megjelenő ablakban beállíthatja, hogy melyik napon, milyen időközben történjen meg a bemenet figyelése
- Időköz: a bemeneti jelzés minimális hossza, melynél rövidebb idejű jel nem vált ki riasztást.
- Riasztási kimenet: a riasztáshoz rendelt riasztási kimenet, külső eszköz vezérlésére.
- Késleltetés: az eseményhez rendelt riasztási kimenet működése ideje
- Rögz. csat.: az esemény bekövetkeztekor rögzítésre kerülő csatornák.  
Győződjön meg róla, hogy az adott kamerára engedélyezve van az IDŐZÍTÉS menüpontban a Riasztás és a Főmenü / Rögzítési mód menüpontban a kamera IDŐZÍTETT-re van állítva
- Pásztázás: riasztás esetén az egyes kamerák kiválasztása léptetett módon való megjelenítésre
- PTZ aktiválás: riasztás esetén különböző PTZ kamerákkal egy-egy előre beállított műveletet hajthat végre. Például előre beállított pozícióba történő mozgás, útvonal bejárása vagy korábban rögzített minta végrehajtása. Kattintson, a Beállít gombra a paraméterek beállításához.
- Késleltetés: a kiválasztott PTZ művelet végrehajtási ideje
- Üzenet: riasztás esetén a fő monitoron megjelenő figyelmeztető üzenet engedélyezése/letiltása
- E-mail: riasztás esetén e-mail küldés engedélyezése.
- Buzzer: riasztás esetén a belső hangjelző aktiválása.
- FTP feltöltés: mozgásérzékelés esetén ftp feltöltés engedélyezése.

**Megjegyzés:** Az egyes kamerákhoz rendelt beállításokat a Másolás/Beillesztés módszerrel, egyszerűen tudja egy másik kamerán is alkalmazni.

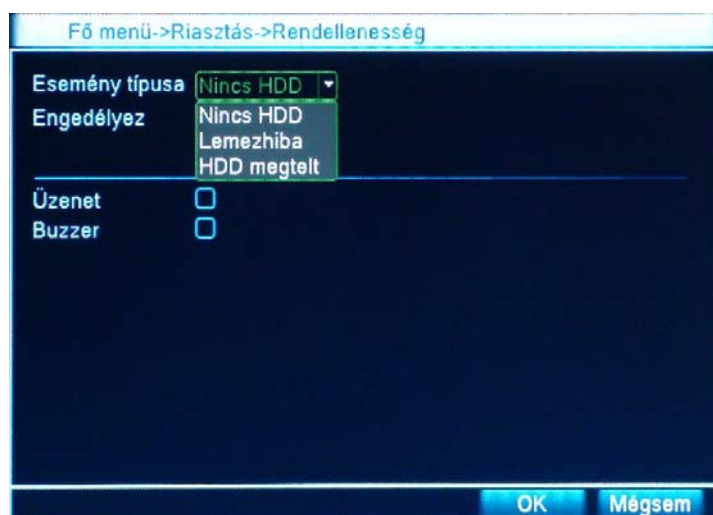
#### 4.8.5 Riasztási kimenet

A Riasztási kimenet ikonra kattintva, a megjelenő ablakban a riasztási kimenet üzemmódját, működésének leállítását végezheti el. A megjelenő ablakban a kimenet száma alatt található szimbólumok jelzik az aktuális állapotot (○: nem aktív ●: aktív)



#### 4.8.6 Rendellenesség

A beépített merevlemez(ek) működése során jelentkező hibák jelzésének beállítása.



- Esemény típusa: Nincs HDD / Lemezhiba / HDD megtelt
- Engedélyez: a hiba jelzésének engedélyezése/tiltása.
- Üzenet: hiba esetén a fő monitoron megjelenő figyelmeztető üzenet engedélyezése/letiltása
- Buzzer: hiba esetén a belső hangjelző aktiválása.

## 4.9 Rendszer

### 4.9.1 Általános

A DVR általános paramétereinek beállítása.

Fő menü->Rendszer->Általános

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Rendszeridő      | 2010 . 11 . 04 14 : 47 : 06 |
| Dátum formátuma  | ÉÉÉÉ HH NN <span>DST</span> |
| Dátum elválasztó | .                           |
| Idő formátum     | 24 órás                     |
| Nyelv            | MAGYAR                      |
| HDD megtelt      | Rögzítés leállít            |
| DVR No.          | 0                           |
| Videó mód        | PAL                         |
| Auto kilépés     | 0 perc                      |
| Rendszám         | 000000                      |

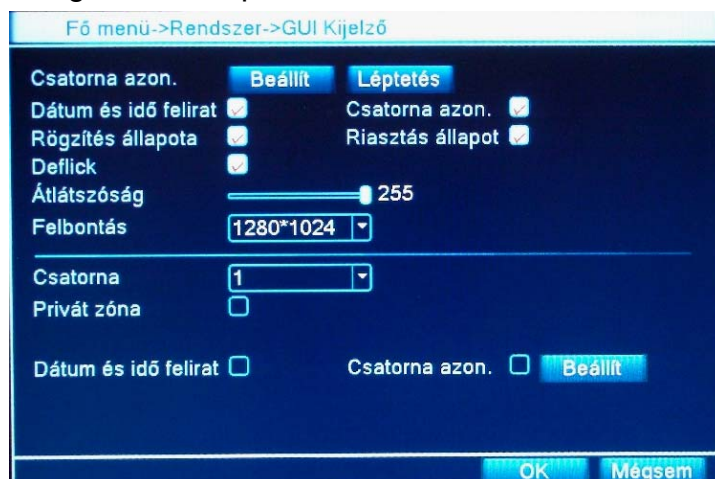
OK Mégsem

- Rendszeridő: a DVR rendszeridejének megadása.
- Dátum formátum: három lehetőség van:  
ÉÉÉÉ-HH-NN / HH-NN-ÉÉÉÉ / NN-HH-ÉÉÉÉ .
- DST: Téli/Nyári időszámítás engedélyezése, a váltás beállítása
- Dátum elválasztó: három lehetséges elválasztó jel lehetséges: „.” / „-” / „/” .
- Idő formátum: 24 és 12 órás időformátum között választható.
- Nyelv: magyar/ angol.
- HDD megtelt: a végrehajtandó művelet, abban az esetben, ha a HDD megtelik (Felülírás / Rögzítés leállítás).
- DVR No: egyedi azonosító. Egy rendszeren belül több DVR és vezérlőpult használata esetén az eszközök címezésére használatos.
- Videó mód: NTSC / PAL.
- Auto kilépés: automatikus kilépés ideje. A bejelentkezett felhasználó utolsó parancsától mért idő, mely letelte után automatikusan kijelentkezteti. Alapértelmezés: 10 perc (0-60 perc között állítható, 0 esetén nincs kilépés).

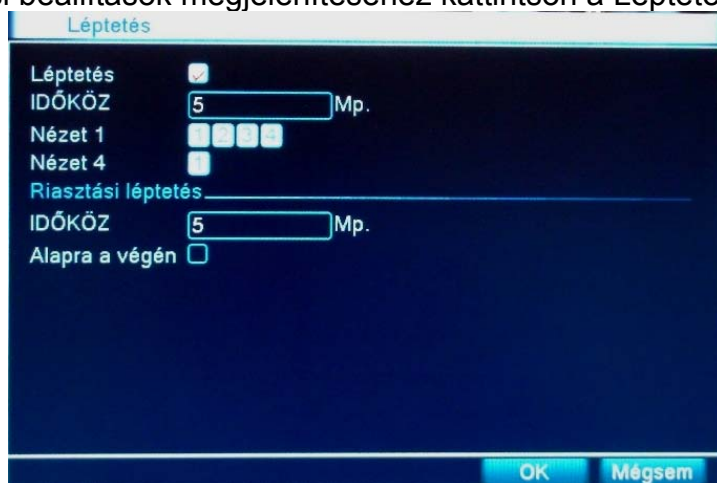
**Megjegyzés:** A rendszeridő pontossága nagyon fontos, csak indokolt esetben módosítsa! Szükséges módosítás előtt javasoljuk, hogy állítson le minden rögzítést, és csak azután végezze el.

## 4.9.2 GUI Kijelző

A kijelző tulajdonságainak és a privát zónák beállítása.



- Csatorna azon.: Az egyes kamerák képernyőn megjelenő nevének beállítása. A Beállít gombra kattintva, megváltoztathatja azokat. Maximum 25 karakter hosszú lehet. A közvetlenül csatlakoztatott kijelzőkön azonnal, a hálózaton keresztüli hozzáférések esetén csak a következő csatlakozáskor frissül.
- Léptetés: A kamerák képének léptetett megjelenítése a monitorokon. A léptetési beállításhoz kattintson a Léptetés gombra.



- Átlátszóság: OSD ablakok átlátszósága (128-255 között állítható).
- Dátum és idő felirat: Dátum és idő megjelenítésének engedélyezése/tiltása.
- Csatorna azon.: Csatorna elnevezés megjelenítésének engedélyezése/tiltása.
- Rögzítés állapot: rögzítési állapot megjelenítésének engedélyezése/tiltása
- Riasztási állapot: riasztási állapot megjelenítésének engedélyezése/tiltása
- Deflick: remegésmentesség engedélyezése/tiltása
- Átlátszóság: OSD felület átlátszóságának beállítása
- Felbontás: a VGA kimenet felbontásának beállítása  
Felbontások: 800x600 / 1024x768 / 1280x1024 / 1360x768 / 1440x900

- Csatorna: Kamera kiválasztása a privát zóna beállításához
- Privát zóna: Privát zónák engedélyezése/tiltása
  - Engedélyezés után válassza ki a zóna számát
  - Kattintson, a Beállít gombra
  - Az egér segítségével állítsa be a megjelenő képen a maszk pozícióját és méretét
- Dátum és Idő felirat: a dátum és idő kijelzés pozíciójának beállítása a hálózaton keresztül megjelenített és a visszajátszott felvételen. Kattintson, a Beállít gombra a pozícionáláshoz.
- Csatorna azon: a kamera azonosító pozíciójának beállítása a hálózaton keresztül megjelenített és a visszajátszott felvételen. Kattintson, a Beállít gombra a pozícionáláshoz.

### 4.9.3 Felhasználók

Az egyes felhasználók és felhasználói csoportok jogosultságainak beállítása.

| 3 | Felhasználó n                    | Csoport | Állapot    |
|---|----------------------------------|---------|------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> admin   | admin   | GUI        |
| 2 | <input type="checkbox"/> guest   | user    | Normál     |
| 3 | <input type="checkbox"/> default | user    | Alapért. F |

Felh. mód.  
 Csoport mód.  
 Jelszó mód.  
 Felh. hozzáadás  
 Csoport hozzáadás  
 Felh. törlése  
 Csoport törlése

Mégsem

- Felhasználó módosítása
- Csoport módosítása
- Jelszó módosítása: a felhasználó jelszavának módosítása. Max. 6 karakter hosszú lehet. A DVR nem veszi figyelembe a jelszó elején és végén levő üres karaktereket, de a jelszóban igen.

Fő menü->Rendszer->Felhasználók->Jelszó mód

Felhasználó név:

Régi:

Új:

Megerősít:

OK    Mégsem

- Felhasználó hozzáadása
- A rendszer a felhasználókat két szinten kezeli: csoport és egyéni. Minden felhasználó tartozik egy csoportba. A csoportok és felhasználók száma nincs korlátozva. Az egyes elnevezések és azonosítók max. 8 karakter hosszúak lehetnek. Egy azonosító csak egyszer használható fel a rendszerben.

| Jogosultság |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| 29          | <input type="checkbox"/>                             |
| 1           | <input checked="" type="checkbox"/> Leállítás        |
| 2           | <input checked="" type="checkbox"/> Kamera azonosító |
| 3           | <input checked="" type="checkbox"/> IDŐZÍTÉS         |
| 4           | <input checked="" type="checkbox"/> Mentés           |
| 5           | <input checked="" type="checkbox"/> HDD BEÁLLÍTÁSOK  |
| 6           | <input checked="" type="checkbox"/> PTZ vezérlés     |
| 7           | <input checked="" type="checkbox"/> FELHASZNÁLÓK     |

Újrahasználható: egy felhasználói névvel egyszerre több helyről történő bejelentkezés engedélyezése/tiltása

Csoport: egy felhasználó egyszerre egy csoportba tartozhat. Öröklí a csoport jogkörét, de lehetséges az egyes jogosultságok elvétele

Jogosultságok: az egyes jelölő négyzetekkel engedélyezheti az egyes funkciókat

- Csoport hozzáadása: Két alapvető felhasználói csoport van.  
admin: teljes körű rendszer hozzáférés. 29 pontos jogosultsági paraméter  
user: részleges hozzáférési szint. 8 pontos jogosultsági paraméter  
 Az egyes alapvető csoportokból létrehozhatóak új csoportok, melyek jogosultsága tovább korlátozott, mint az alap csoportoké.
- Felhasználó törlése  
 A rejtett felhasználót (default) a rendszer használja fel, a törlése nem lehetséges. Amikor nincs bejelentkezett felhasználó, a rendszer ezzel az azonosítóval és a hozzá beállított jogokkal jelentkezik be automatikusan. Így meg lehet adni egy általános beállítást, a monitort figyelő végfelhasználók részére, akik bejelentkezés nélkül is képesek a betekintésre.
- Csoport törlése

#### 4.9.4 Frissítés

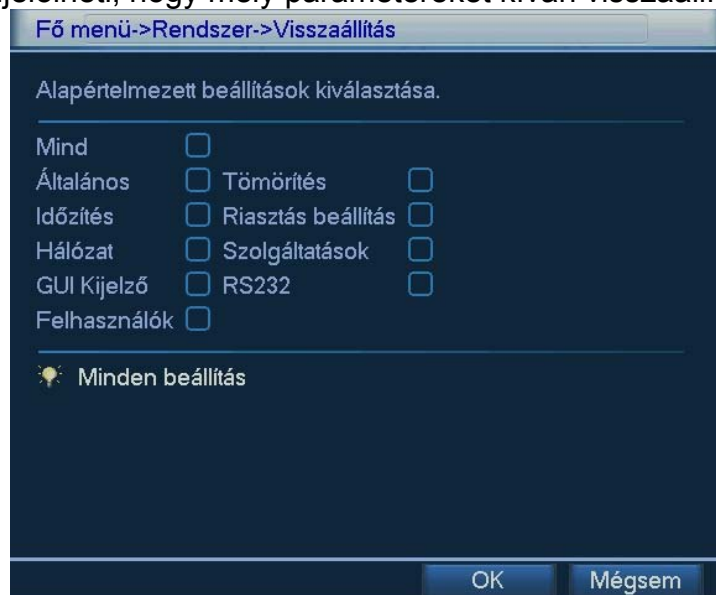
A DVR belső szoftverének frissítése.

**A helytelen frissítési eljárás a készülék meghibásodását okozza a garanciális feltételek megszűnésével együtt!**

- Frissítés helye: a frissítési fájlt elérési útvonala
- Frissítési fájl: a frissítési fájl neve

#### 4.9.5 Visszaállítás

A gyári értékekre történő visszaállítás. A megjelenő ablakban részlegesen vagy teljes egészében kijelölheti, hogy mely paramétereket kíván visszaállítani.

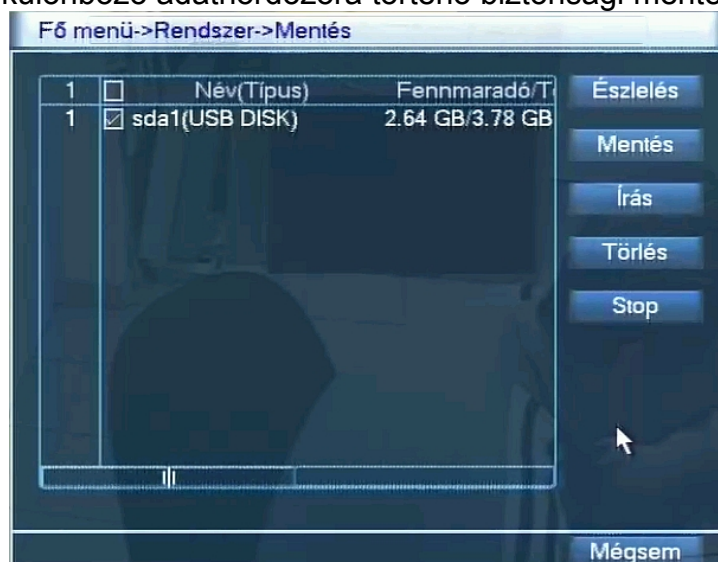


#### FIGYELEM!

A DVR gyári értékekre történő visszaállása során minden beállított tulajdonság elvész (pl.: rendszeridő, IP cím, felhasználói beállítások, stb.), ezért csak indokolt esetben és nagyon körültekintően alkalmazza ezt az eljárást!

#### 4.9.6 Mentés

A felvételek különböző adathordozóra történő biztonsági mentése



- Észlelés: a csatlakoztatott USB eszközök keresése
- Mentés: Mentési folyamat indítása. Bővebb információt a 3.4.3 fejezetben talál.
- Írás: A megjelenő ablakban egy tetszőleges kamera kiválasztása után lehetőség van annak élő képét USB hordozóra rögzíteni
- Törlés: a kijelölt eszköz formázása
- Stop: Mentési folyamat leállítása. Bővebb információt a 3.4.3 fejezetben talál.

#### 4.9.7 Eszköz infó

Általános információ a DVR-ről.

Fő menü->Rendszer->Eszköz infó

Audió bemenetek 4

Riasztási bemenetek 4

Riasztási kimenetek 1

Rögzítés SD kártyára ☐

GUI téma General

OK Mégsem

**Az egyes értékeket ne változtassa meg, mert a DVR rendellenes működéséhez vezethet!**

#### 4.9.8 Auto karbantartás

A DVR automatikus karbantartási feladatainak beállítása.

Fő menü->Rendszer->Auto karbantartás

Auto újraindítás

Keddenként -nál 01:00

Régi fájlok automatikus törlése

Soha

OK Mégsem

- Auto újraindítás: a DVR automatikus újraindításának ütemezése
- Régi fájlok automatikus törlése: A felvételek megőrzési idejének beállítása

## 5. Hálózati hozzáférés

### 5.1 Hálózati kapcsolódás

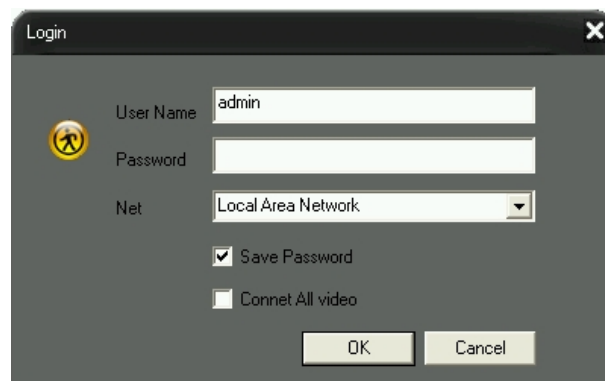
Mielőtt csatlakozna a rögzítőhöz, győződjön meg a következőkről:

- A hálózati kapcsolat megfelelő.
- A DVR és a PC hálózati beállításai megfelelőek.
- A DVR IP címének pingelésével győződjön meg a kapcsolat válaszidejéről: ping DVR\_IPcíme. A kapott értéknek 255ms alatt kell lenni.

### 5.2 WEB-es hálózati kapcsolódás

Az IE böngésző címsorába adja meg a DVR-en beállított IP címet és http portot a következő formában: [http://IP\\_cím:HTTP\\_port](http://IP_cím:HTTP_port)

A DVR-hez az adott gépről történő első csatlakozáskor szükséges a webrec.cab Active-X vezérlő telepítésének engedélyezése. Sikeres csatlakozás után a következő bejelentkező ablak jelenik meg:



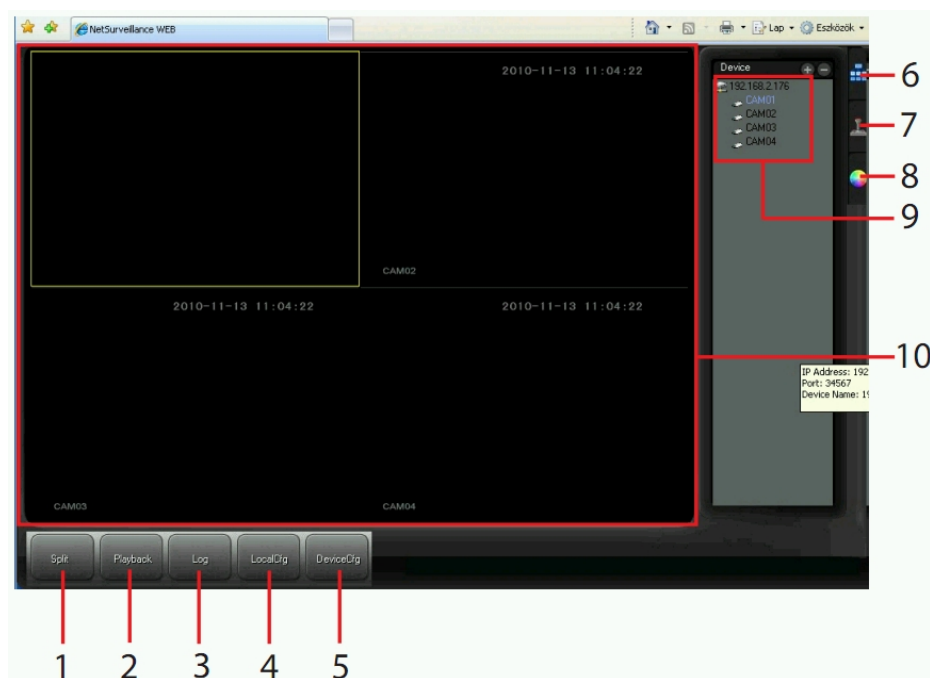
The image shows a 'Login' dialog box with a dark gray background. It contains the following fields and controls:

- User Name:** A text input field containing the text 'admin'.
- Password:** A text input field, currently empty.
- Net:** A dropdown menu showing 'Local Area Network'.
- Save Password:** A checked checkbox.
- Connet All video:** An unchecked checkbox.
- Buttons:** 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

Az alapértelmezett **felhasználó név: admin**  
**Jelszó: nincs beállítva**

**Megjegyzés:** a biztonság érdekében az első bejelentkezés után változtassa meg a jelszót.

Bejelentkezés után a következő felület jelenik meg:



1. Képosztás váltása: 1/4/6/8/9/13/16/20/25/36/64/Teljes képernyő
2. Visszajátszás: a gombra kattintva a keresési ablak jelenik meg, melyben egyszerűen kereshet a felvételek között
3. Eseménynapló: a kliens program eseménynaplójának megjelenítése
4. Helyi beállítások: a kliens program beállítási ablakának megjelenítése
5. Eszköz beállítások: az aktuálisan csatlakozott DVR menüjének megnyitása
6. Kamera lista: a kamerák ikonjára történő kattintással engedélyezheti a megjelenítést a kijelölt megjelenítési pozícióban
7. PTZ vezérlőpult megjelenítése
8. Színbeállítások: az aktuálisan kijelölt kamera képi beállításai:  
Fényerő/Kontraszt/Színárnyalat/Színélítettség  
Minden kamerán megjelenítésén egyedileg beállítható
9. Vezérlő ablak: a Kamera lista/PTZ vezérlőpult/Színbeállítások megjelenítése
10. Megjelenítési ablak: kamerák képének megjelenítése

### 5.3 CMS kliens program

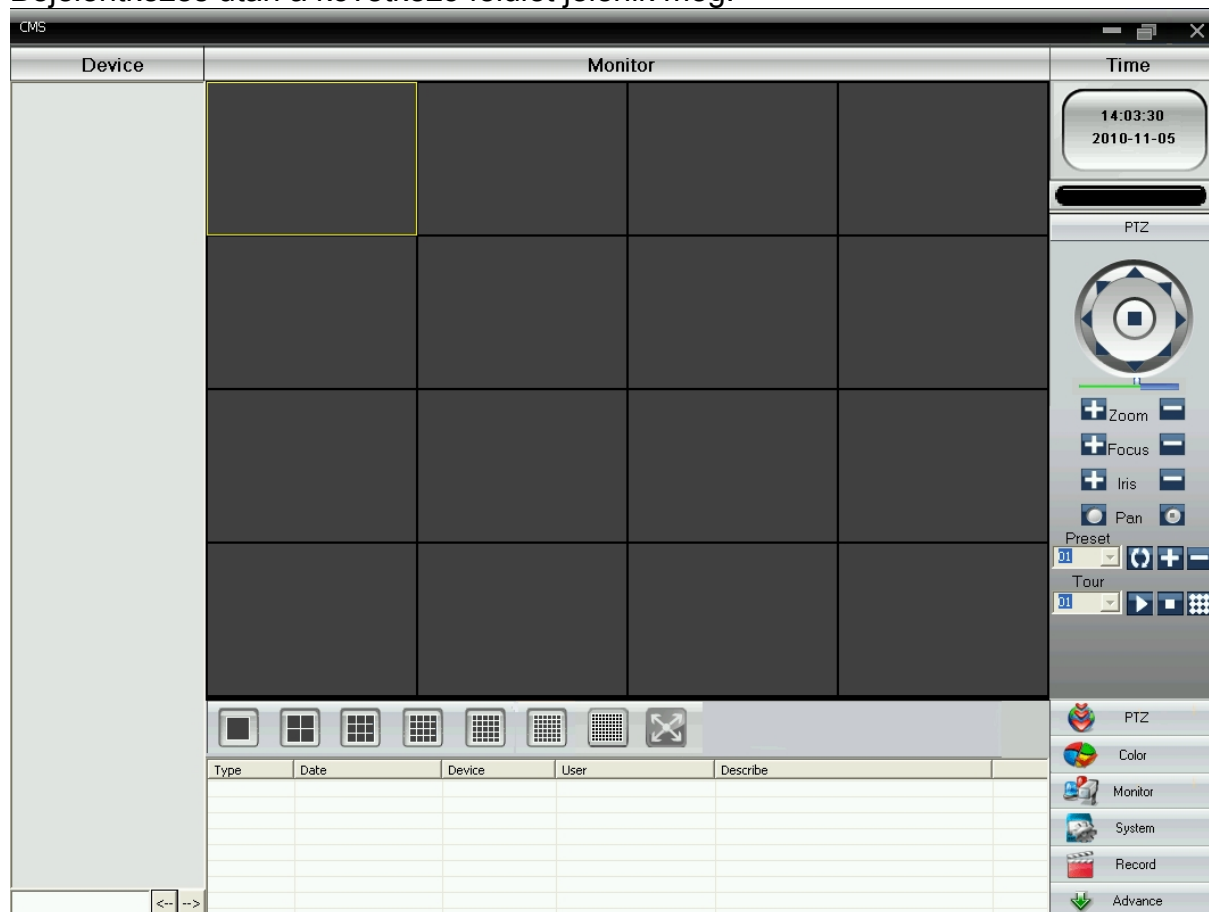
Telepítse a DVR-hez mellékelt CD-ről a Software könyvtárból a General\_CMS.exe fájlt. Indítsa el a CMS programot.



Az alapértelmezett **felhasználó név: super**  
**Jelszó: nincs beállítva**

**Megjegyzés:** a biztonság érdekében az első bejelentkezés után változtassa meg a jelszót.

Bejelentkezés után a következő felület jelenik meg:

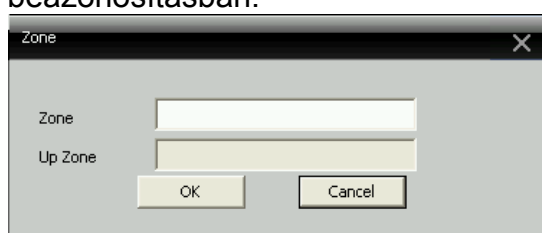


## DVR felvétele az eszközök listájába

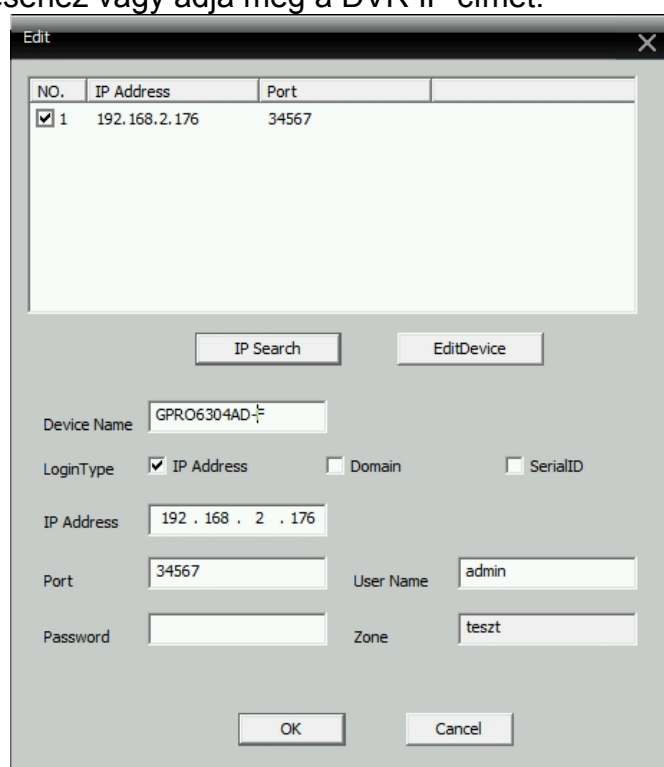
1. A DVR felvételéhez kattintson a System gombra a következő ablak megjelenítéséhez:



2. Kattintson a  gombra és adjon meg egy logikai csoportnevet a felvételre kerülő DVR-ek részére, mely segítségével nagyobb rendszer esetén akár területileg is segít a beazonosításban.



3. Kattintson a  gombra a DVR adatainak megadásához. A megjelenő ablakban kattintson az IP Search gombra a helyi hálózaton elérhető DVR-ek kereséséhez vagy adja meg a DVR IP címét.



Adja meg a csatlakozáshoz szükséges adatokat, majd kattintson az OK gombra.



gombra kattintással módosíthatja a már felvett DVR-ek adatait



gombra kattintással törölheti a kijelölt DVR-t a listából.

A DVR kameráinak megtekintéshez kattintson a fő ablak jobb alsó részén található Monitor gombra, majd a baloldalon található eszköz listában engedélyezze a kamerák megjelenítését.



# 1. Melléklet - Gyakori kérdések

Probléma esetén, kérjük először olvassa el a következő listát. Amennyiben nem talál választ, kérjük hívja forgalmazóját.

## **A DVR nem indul el megfelelően**

- Nem megfelelő tápegységet használ
- Ellenőrizze a tápegység csatlakozását és kábeleit
- Meghibásodott a csatlakoztatott HDD vagy a SATA kábel sérült

## **A DVR automatikusan újraindul vagy pár perc után leáll**

- Nem megfelelő tápfeszültség
- Meghibásodott a csatlakoztatott HDD vagy a SATA kábel sérült
- Nem megfelelő szellőzés miatt túlmelegedés

## **A DVR nem érzékeli a HDD-t**

- Nincs megfelelően csatlakoztatva a HDD
- Sérült a HDD kábele
- Hiba a HDD

## **Nincs megjelenített kép a monitoron**

- A kamerák fényereje 0-ra van állítva
- Nincs vagy túl gyenge a kamerák videó jele
- Nincs a felhasználóhoz a kamerák képe engedélyezve
- A teljes képre lett beállítva a privát zónák valamelyike

## **Nem színesek vagy torzok a megjelenített képek**

- A DVR és az analóg monitor jelrendszere eltérő
- A monitor csatlakozásához használt kábel túl hosszú vagy nem megfelelő
- Nem megfelelő a szín és fényerő beállítása a DVR-en

## **Helyi visszajátszásnál nem található felvétel**

- Meghibásodott a HDD
- A felhasználónak nincs megfelelő jogosultsága a visszánézéshez
- Nem megfelelő rögzítési időzítés

## **Zajos a megjelenített kép**

- Zajos a kamera képe
- Hiba a kamera kábelének csatlakozója

## **Nem elérhető az audió a kliens program alatt**

- Nincs engedélyezve az audió átvitel
- Nincs audió jel a DVR bemenetén

## **Nincs audió a visszajátszott felvételen**

- A kamerához nem rendelhető audió

## **Nem megfelelő rendszeridő**

- Nem megfelelő rendszeridő beállítás
- Az alaplapon található elem lemerült

#### **A DVR nem vezérli a PTZ kamerát**

- Nincs vagy nem megfelelőek az adott kamerára beállított PTZ paraméterek
- Nem megfelelő az RS-485 csatlakozás
- Túl nagy az RS-485 busz hossza

#### **A mozgásérzékelésre nem történik felvétel**

- Nem megfelelő a mozgásérzékelés területének beállítása
- Nem megfelelő a mozgásérzékelenség érzékenységi szintje
- Nem megfelelő a mozgásérzékelenség minimális megsértési ideje
- Nem megfelelő vagy nincs az időzítés beállítva

#### **Nem lehet weben keresztül csatlakozni**

- Támogatott operációs rendszer: min. Windows 2000SP4
- Nincs telepítve az Active-X vezérlő
- DirectX 8.1-nél alacsonyabb vezérlő
- Hibás hálózati kapcsolat
- Hibás jelszó vagy azonosító

#### **Nincs vagy nem megfelelő a hálózati kapcsolaton keresztül megjelenített kép**

- Nem megfelelő hálózati kapcsolat
- Nem megfelelő jogosultság.

#### **A hálózati kapcsolat nem megfelelő**

- Hibás hálózati kábel
- Nem megfelelő hálózati adatok
- IP cím vagy MAC cím ütközés

#### **Nem érzékeli a csatlakoztatott USB egeret**

- Nem a megfelelő porthoz van csatlakoztatva
- Sérült az USB kábel
- Túl hosszú az USB kábel

#### **Hiba USB eszközre történő mentés közben**

- Nem megfelelő az eszköz szabad kapacitása a mentési fájlok részére
- Nem kompatibilis USB eszköz vagy annak formátuma

#### **Nincs riasztási jelzés**

- Nem megfelelő a riasztási beállítások
- A riasztási kimenet letiltva vagy kézzel átkapcsolva
- Nem megfelelő a riasztást adó il fogadó eszközök csatlakoztatása

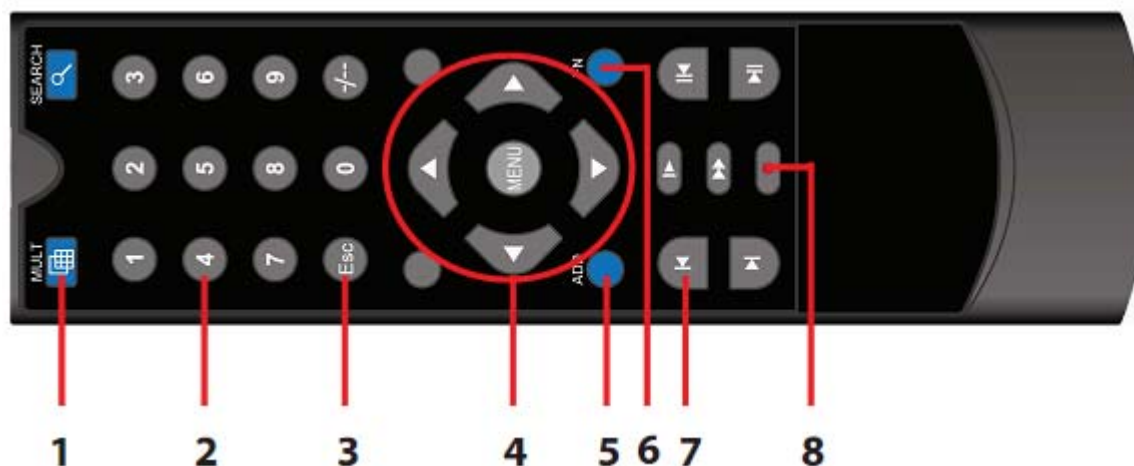
#### **A távirányító nem működik**

- Nincs vagy lemerült elem
- Túl nagy vezérlési távolság
- A DVR azonosítója nem megfelelő

#### **A letöltött fájl nem lejátszható**

- Nincs Direct-X 8.1 vagy magasabb verziójú vezérlő telepítve
- DivX503Bundle.exe nincs telepítve
- DivX503Bundle.exe és ffdshow-2004 1012.exe nincs telepítve Windows XP alatt

## 2. Melléklet – Műveletek távirányítóval



| No. | Név              | Funkció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Képosztás váltás | Váltás az egyes képosztások között                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2   | Szám gombok      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Az egyes kamerák közvetlen megjelenítése</li> <li>Paraméterek megadása</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3   | ESC              | Visszalépés egy menüsinttel vagy a módosítások nélküli visszalépés                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4   | ◀▶▼▲             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Paraméterek értékének növelése/csökkentése</li> <li>Beállítások megváltoztatása a menüben</li> <li>Váltás az egyes képosztási megjelenítések között (1/4)</li> <li>Kurzor mozgatása a menüben.</li> <li>Kurzor mozgatása a lejátszási ablakban.</li> <li>Csatornák közötti váltás teljes képernyős megjelenítés esetén.</li> </ul> |
| 5   | ADD              | Vezérelni kívánt DVR azonosító (Rendszám) megadása<br>Bekapcsolás készenléti állapotból                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6   | FN               | Segédfunkciók elérése (PTZ vezérlés, Színbeállítás)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7   | Vezérlő gombok   | Visszajátszás vezérlő gombok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8   | Rögzítés         | Rögzítési mód megjelenítése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# GenesisPro termékajánló



## GPRO 6316AD-F

- 16 csatornás H.264 rögzítő
- Magyar nyelvű, grafikus kezelőfelület
- Pentaplex (élőkép / rögzítés / visszajátszás / mentés / hálózati hozzáférés)
- Max. rögzítési felbontás: 704x576
- Max rögzítési képsűrűség: 176/200/400fps (D1/HD1/CIF)
- DVR és PTZ vezérlés USB-s egerrel és távirányítóval
- VGA kimenet
- Max. 2x1000GB SATA HDD
- Tükrözött rögzítési lehetőség
- USB mentési lehetőségek: USB memóriára/USB HDD/USB DVD író
- Mozgásérzékelés és kamera kitakarás érzékelése
- Prealarm, Watch Dog
- Független hálózati hozzáférés: IE böngésző, CMS, Mobil (Symbian, iPhone, Android, Blackberry, Windows Mobile)
- Helyben történő visszajátszás max. 8 kameráról
- Audio be-/kimenet: 4db/1db
- Riasztási be-/kimenet: 8db/1db



## GPRO 6316AD

- 16 csatornás H.264 rögzítő
- Magyar nyelvű, grafikus kezelőfelület
- Pentaplex (élőkép / rögzítés / visszajátszás / mentés / hálózati hozzáférés)
- Max. rögzítési felbontás: 355x288
- Max rögzítési képsűrűség: 400fps (CIF)
- DVR és PTZ vezérlés USB-s egerrel és távirányítóval
- VGA kimenet
- Max. 2x1000GB SATA HDD
- Tükrözött rögzítési lehetőség
- USB mentési lehetőségek: USB memóriára/USB HDD/USB DVD író
- Mozgásérzékelés és kamera kitakarás érzékelése
- Prealarm, Watch Dog
- Független hálózati hozzáférés: IE böngésző, CMS, Mobil (Symbian, iPhone, Android, Blackberry, Windows Mobile)
- Helyben történő visszajátszás 1 vagy 16 kameráról
- Audio be-/kimenet: 4db/1db
- Riasztási be-/kimenet: 8db/1db

# GenesisPro termékajánló



## GPRO 6308AD-F

- 8 csatornás H.264 rögzítő
- Magyar nyelvű, grafikus kezelőfelület
- Pentaplex (élőkép / rögzítés / visszajátszás / mentés / hálózati hozzáférés)
- Max. rögzítési felbontás: 704x576
- Max. rögz.-i képs.: 100/200/200fps (D1/HD1/CIF)
- DVR és PTZ vezérlés USB-s egerrel és távirányítóval
- VGA kimenet
- Max. 2x1000GB SATA HDD, tükrözött rögzítési lehetőség
- USB mentési lehetőségek:  
USB memóriára / USB HDD / USB DVD író
- Mozgásérzékelés és kamera kitakarás érzékelése
- Prealarm, Watch Dog
- Független hálózati hozzáférés: IE böngésző, CMS, Mobil (Symbian, iPhone, Android, Blackberry, Windows Mobile)
- Helyben történő visszajátszás 1/4/8 kameráról is egyszerre
- Beágyazott Linux operációs rendszer
- Audió be-/kimenet: 8db/1db
- Riasztási be-/kimenet: 4db/1db



## GPRO 6304S

- 4 csatornás H.264 rögzítő
- Magyar nyelvű, grafikus kezelőfelület
- Pentaplex (élőkép, rögzítés/visszaj./mentés/hálózati hozzáférés)
- Max. rögzítési felbontás: 704x576
- Max rögzítési képsűrűség: 100/100/100fps (D1/HD1/CIF)
- DVR vezérlés USB-s egerrel és távirányítóval
- VGA kimenet
- Max. 1x1000GB SATA HDD
- USB mentési lehetőségek: USB memóriára/USB HDD/USB DVD író
- Mozgásérzékelés és kamera kitakarás érzékelése
- Prealarm, Watch Dog
- Független hálózati hozzáférés: IE böngésző, CMS, Mobil (Symbian, Android, iPhone, Blackberry, Windows Mobil)
- Helyben történő visszajátszás akár 4 kameráról is egyszerre
- Audió be-/kimenet: 1db / 1db

# GenesisPro termékajánló



## GPRO 2250

- 1/3" Interline CCD, WING DSP
- Felbontás: 600 TV sor színes (650 TV sor FF)
- Fényérzékenység: színes (0.08lux), FF (0.02lux)
- Varifokális optika: f=4.0-9.0mm/F1.4IR
- Vízszintes látószög: 61°-30°
- Szoftveres Day&Night
- DNR (Digitális zajcsökkentés)
- AGC, SBLC
- IR LED: 21db
- IR hatótávolság: max. 20m
- 3-tengelyes kamera konzol
- Tápellátás: 12V DC (stabilizált) / max. 300mA
- Kiegészítő megvilágításként IR sugárzó alkalmazható



## GPRO 2865

- 1/3" Interline CCD, WING DSP
- Felbontás: 600 TV sor színes (650 TV sor FF)
- Fényérzékenység: színes (0.08lux), FF (0.02lux)
- Varifokális optika: f=2.8-10mm/F1.4IR
- Szoftveres Day&Night
- DNR (Digitális Zajcsökkentés)
- AGC, SBLC, Remegésmentesség
- OSD menü
- Beépített mozgásérzékelés (4db zóna)
- Privát zóna kitakarás (4db)
- 21db IR LED és 1db fényérzékelő
- IR hatótávolság: max. 20m
- 3-tengelyes kamera konzol
- Kültéri, vandálbiztos, kültéri dóm ház
- IP66 védetség
- Tápellátás: 12V DC (stabilizált) / max. 300mA
- Kiegészítő megvilágításként IR sugárzó alkalmazható



## GPRO 2750

- 1/3" Interline CCD, WING DSP
- Felbontás: 600 TV sor színes (650 TV sor FF)
- Fényérzékenység: színes (0.08lux), FF (0.02lux)
- Varifokális optika: f=4.0-9.0mm/F1.4IR
- Vízszintes látószög: 61°-30°
- Szoftveres Day&Night
- DNR (Digitális zajcsökkentés)
- AGC, SBLC
- IR LED: 21db
- IR hatótávolság: max. 20m
- 3-tengelyes kamera konzol
- Tápellátás: 12V DC (stabilizált) / max. 300mA
- Kiegészítő megvilágításként IR sugárzó alkalmazható

# GenesisPro termékajánló



## GPRO 2500

- 1/3" Interline CCD, WING DSP
- Felbontás: 600 TV sor színes (650 TV sor FF)
- Fényérzékenység: színes (0.1lux), FF (0.03lux)
- Fix optika: f=3.8mm/F2.0
- Vízszintes látószög: 64°
- Szoftveres Day&Night
- DNR (Digitális zajcsökkentés)
- AGC
- SBLC
- IP66 védetség
- 3-tengelyes kamera konzol
- Tápellátás: 12V DC (stabilizált) / 150mA



## GPRO 1565

- 1/3" Interline CCD, WING DSP
- Felbontás: 600 TV sor színes (650 TV sor FF)
- Fényérzékenység: színes (0,08lux), FF (0,02lux)
- Varifokális optika: f=2.8-10mm/F1.4IR
- Szoftveres Day&Night
- DNR (Digitális Zajcsökkentés)
- AGC, SBLC, Remegésmentesség
- OSD menü
- Beépített mozgásérzékelés (4db zóna)
- Privát zóna kitakarás (4db)
- 35db nagyteljesítményű IR LED és 1db fényérzékelő
- IR hatótávolság: max. 35m
- Kívülről állítható optika
- Osztott üveges előlap
- Rejtett kábelezésű kamera konzol
- IP66 védetség
- Tápellátás: 12V DC (stabilizált) / max. 700mA
- Kiegészítő megvilágításként IR sugárzó alkalmazható



## GPRO 1250

- 1/3" Interline CCD, WING DSP
- Felbontás: 600 TV sor színes (650 TV sor FF)
- Fényérzékenység: színes (0.08lux), FF (0.02lux)
- Varifokális optika: f=4.0-9.0mm/F1.4IR
- Vízszintes látószög: 61°-30°
- Szoftveres Day&Night
- DNR (Digitális zajcsökkentés)
- AGC, SBLC
- 36db IR LED és 1db fényérzékelő
- IR hatótávolság: max. 27m
- Osztott üveges előlap
- Rejtett kábelezésű konzol
- IP66 védetség
- Tápellátás: 12V DC (stabilizált) / max. 400m
- Kiegészítő megvilágításként IR sugárzó alkalmazható

# GenesisPro termékajánló



## GPRO 1050

- 1/3" CCD érzékelő, WING DSP
- Felbontás: 600 TV sor színes (650 TV sor FF)
- Fényérzékenység: színes (0.1lux), FF (0.03lux)
- Varifokális optika: f=3.8mm/F2.0IR
- Szoftveres Day&Night
- AGC, SBL
- IR LED: 23db
- IR hatótávolság: max. 15m
- Osztott üveges előlap
- Rejtett kábelezésű kamera konzol
- IP66 védelem
- Tápellátás: 12V DC (stabilizált) / max. 300mA
- Kiegészítő megvilágításként IR sugárzó alkalmazható

## Alapértelmezett beállítások:

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Felhasználó      | admin                     |
| Jelszó           | nincs beállítva           |
|                  |                           |
| IP cím           | 192.168.1.10              |
| Alhálózati maszk | 255.255.255.0             |
| Átjáró           | 192.168.1.1               |
| DNS              | nincs beállítva           |
| TCP port         | 34567                     |
| HTTP port        | 80                        |
| Mobil port       | 34599, nincs engedélyezve |

Forgalmazza:

**SZATELLIT ELEKTRONIKAI ZRT.**  
**[www.szatellit.hu](http://www.szatellit.hu)**