

GenesisPro

GPRO6308AD-F



8 csatornás H.264 DVR

Felhasználói kézikönyv

ver. 1.23

DVR firmware: V2.62.R07
Webrec Control: 1.1.0.76

Ajánlott HDD márka: Western Digital
Caviar Blue és Black sorozata, Seagate.

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

SZATELLIT ELEKTRONIKAI ZRT.

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-t. **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 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
2.6 Tápellátás.....	11
2.7 HDD beszerelése	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 / Nézet8 / Nézet9	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 WIFI beállítások	32
4.6.10 Mobil monitor.....	32
4.6.11 UPNP.....	33
4.6.12 WIFI	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

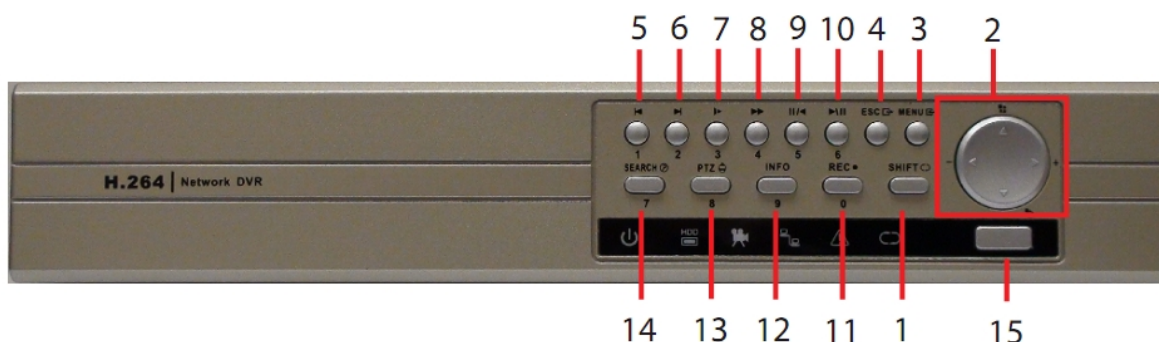
- H.264 tömörítés
- Valós idejű megjelenítés, max. 8 csatorna
- Rögzítési képsűrűség: 200fps/QCIF, CIF, HD1, 100fps/D1
- Pentaplex: rögzítés, visszajátszás, távoli betekintés, kimentés, élőkép megtekintés párhuzamosan.
- Kettős kódolás támogatása (rugalmasabb hálózati átvitel)
- Akár 8 kamerás visszajátszás egyszerre.
- Felvételek keresése mozgás, riasztás, idő, egyéb esemény alapján.
- SATA HDD támogatás: 2db, max. 1TB/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.
- 8db audió bemenet
- 4db riasztási bemenet
- Független távoli hozzáférés: IE, CMS, Mobil: Symbian, Android, Blackberry, iPhone, Windows Mobile kliens

1.2 Műszaki adatok

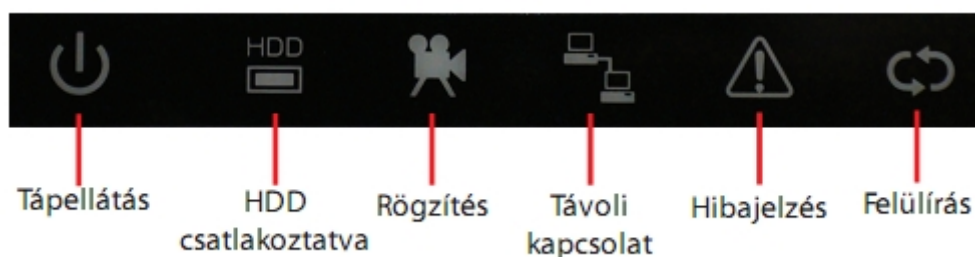
Típus	GPRO6308AD-F
Tömörítési formátum	H.264
Operációs rendszer	beágyazott Linux operációs rendszer
Rendszer erőforrás	Pentaplex: rögzítés, visszajátszás, távoli betekintés, kimentés, élőkép megtekintés párhuzamosan
Videójel bemenet	8db kompozit videójel, (BNC, 1.0Vp-p, 75Ω)
Videójel kimenet	1db analóg monitor kimenet (BNC, 1.0Vp-p, 75Ω)
VGA kimenet	igen (800x600/1024x768/1280x1024/1360x768/1440x900)
Megjelenítési képsűrűség	200fps
Maximális rögzítési képsűrűség	100fps/D1; 200fps/HD1, CIF
Kameránként állítható rögzítési sebesség	D1, HD1, CIF:1-25fps
Rögzítési felbontás	D1 / HD1 / CIF / QCIF
Képminőség	1-6 szint
Rögzítési mód	kézi/időzített/mozgás és riasztás által indított
Hang be- / kimenet	8 be / 1 ki
Audió tömörítés	G.711A
Megjelenítés	teljes képernyős/4/8/9-es képosztásos megjelenítés
Mozgásérzékelés	8x8 területegység kameránként érzékenységi szint beállítása: 1-6 között
HDD	2db SATA HDD, max. 1000GB/db
Kimentési lehetőség	USB memória/DVD-RW/HDD (FAT32)
Hálózati képátvitel formátuma	H.264 8 kettős stream (audióval)
Ethernet	10/100 Base-T
Hálózati hozzáférés	IE böngésző, Kliens program, CMS Mobil (Symbian, Blackberry, Windows Mobile, Android, iPhone)
Független távoli hozzáférés	igen
Hálózati protokoll	TCP/IP, DHCP/DDNS
Távoli értesítés riasztáskor	igen (e-mail, ftp feltöltés)
Mozgásérzékelés / kitakarás	kameránként állítható
Riasztási be- / kimenet	4 be / 1 ki
Privát terület	kameránként max 4db, állítható
PTZ vezérlés	RS-485 (18 protokoll)
Tápellátás	12V DC / 4,16A
Működési hőmérséklet	0°C ~ +55°C
Működési páratartalom	10% ~ 90%
Méretetek [mm]	370(szél.) x 78(mag.) x 270(mély.)
Súly	4kg HDD nélkül

2. Áttekintés és vezérlés

2.1 Elülső panel



Előlapon található ikonok:

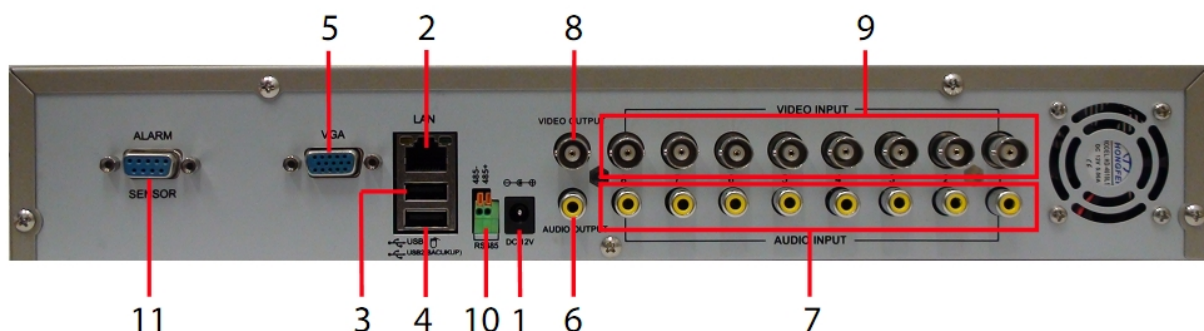


Előlap gombok:

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 +SHIFT=1-es kamera megjelenítése
6	▶	Következő fájl	Lejátszási ablakban előrelépés a következő fájlra a listából +SHIFT=2-es kamera megjelenítése
7	▶	Lassított lejátszás	Lejátszási ablakban a lejátszási sebesség csökkentéséhez nyomja meg a gombot (4 lépés) +SHIFT=3-as kamera megjelenítése

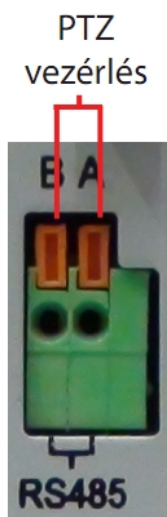
8	»	Gyorsított lejátszás	Lejátszási ablakban a lejátszási sebesség növeléséhez nyomja meg a gombot (4 lépés) +SHIFT=4-es kamera megjelenítése
9	II/◀	Visszafele lejátszás / Szünet	Lejátszási ablakban a visszafele történő lejátszáshoz nyomja meg a gombot. A lejátszás szüneteltetéséhez nyomja meg ismét. +SHIFT=5-ös kamera megjelenítése
10	▶II	Lejátszás / Szünet	Lejátszási ablakban a lejátszáshoz nyomja meg a gombot. A lejátszás szüneteltetéséhez nyomja meg ismét. +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 +SHIFT=9-es kamera megjelenítése
13	PTZ	PTZ vezérlés	PTZ vezérlési ablak megnyitása +SHIFT=8-as kamera megjelenítése
14	SEARCH	Keresés	Keresési ablak megnyitása +SHIFT=7-es kamera megjelenítése
15	POWER	Tápkapcsoló	Bekapcsoláshoz nyomja meg egyszer a gombot. 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	LAN csatlakozó
3	USB aljzat USB-s egér csatlakoztatására
4	USB aljzat USB-s eszközre történő mentéshez
5	VGA kimenet
6	Audió kimenet
7	Audió bemenetek (1-8)
8	Monitor kimenet
9	Kamera bemenetek (1-8)
10	RS-485
11	Riasztási panel csatlakozója

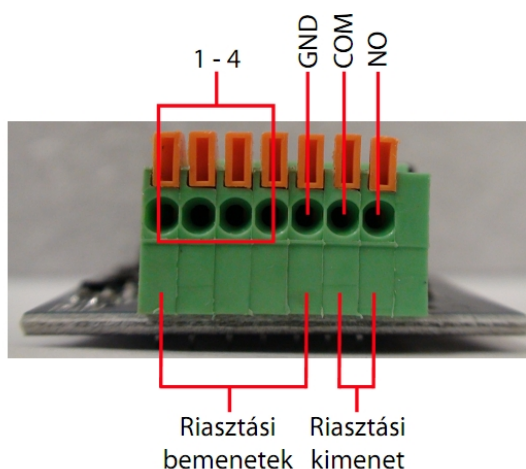
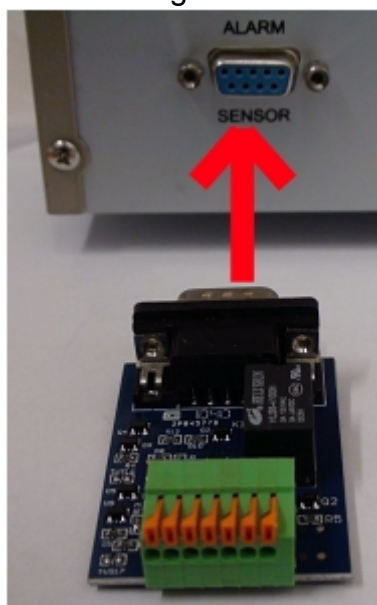
2.3 RS-485 csatlakozó



- 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.

2.6 Tápellátás

Kizárólag a DVR-hez mellékelt tápegységet alkalmazza.

2.7 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.

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



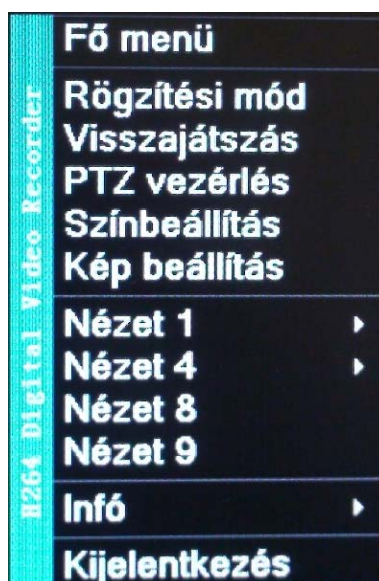
Videójel hiány



Az adott felhasználónak nincs jogosultsága a kamerához

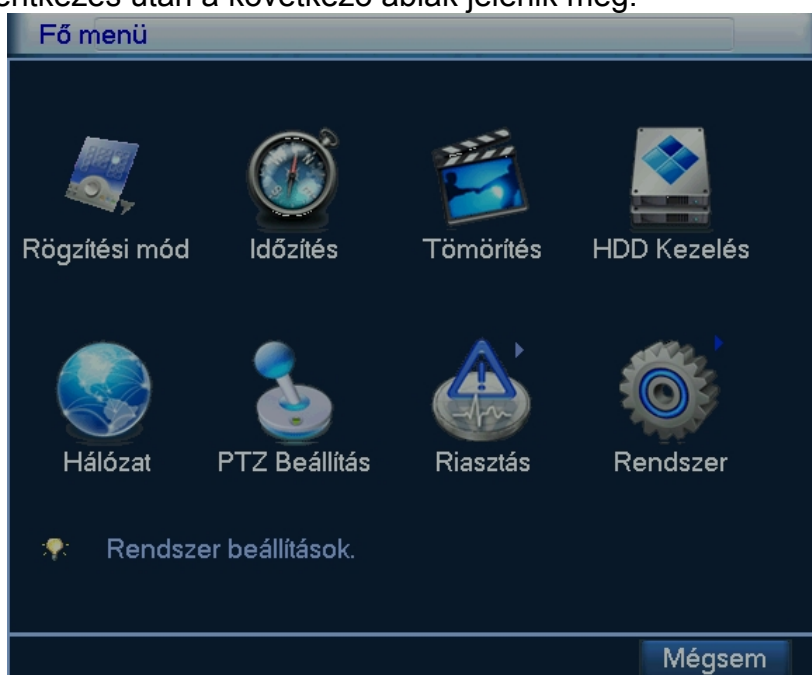
3.4 Gyorsmenü

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)



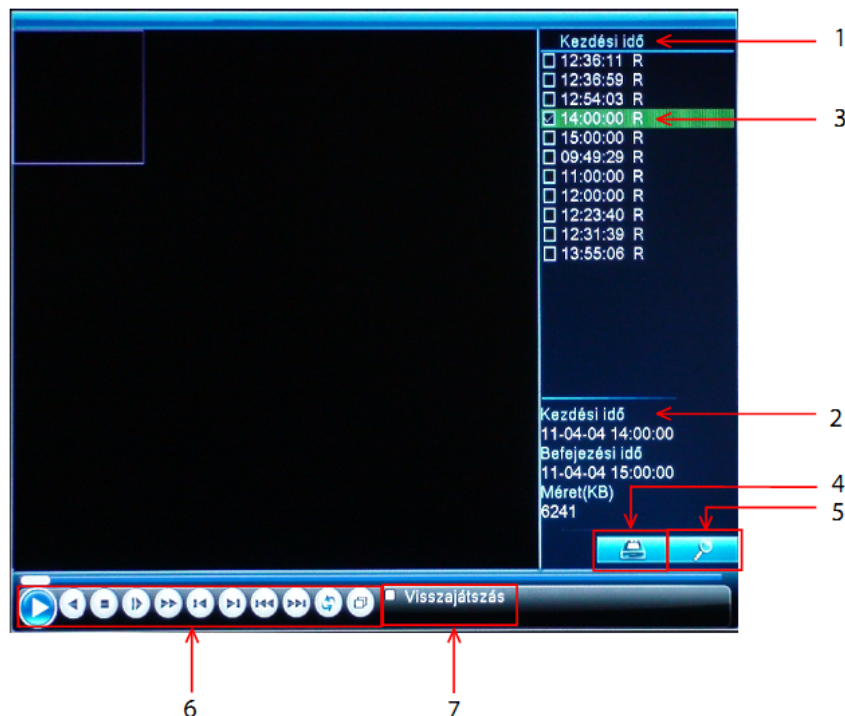
Ez az ablak a Főmenün keresztül is elérhető:



- 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 Visszajátzás

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



1. Rögzítési lista: a keresési ablaknak megfelelő felvételek listája
2. Fájl információ: a felvétel kezdési és befejezési ideje, mérete
3. Fájl 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 lejátszási idejének szinkronizálása

6. Lejátszás vezérlése

Gomb	Funkció	Gomb	Funkció
	Lejátszás/Szünet		Visszafele
	Stop/Bezárás		Hangerő
	Lassított lejátszás		Gyorsított lejátszás
	Előző frame		Következő frame
	Előző fájl		Következő fájl
	Ismételt lejátszás		Teljes képernyő

Digitális zoom: egy csatornás visszajátszás esetén, a képen kijelölhető az egérrel egy tetszőleges terület, amelyre kattintva az adott rész teljes képernyőnyire 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 (kamera függő)
- 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

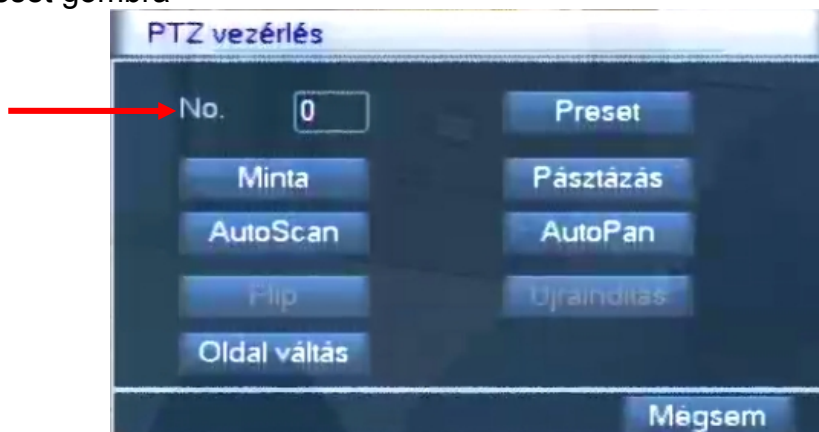


3.4.4.2 Preset törlés

- 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 / Nézet8 / Nézet9

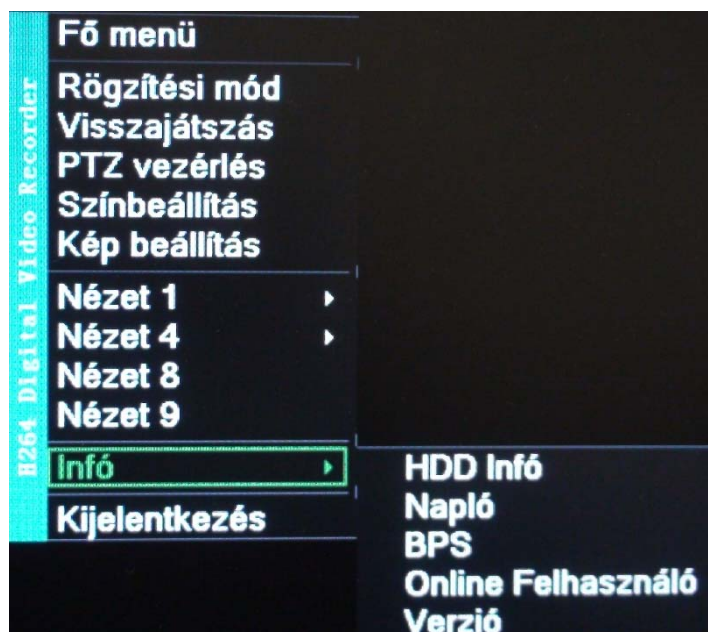
A különböző képosztások között történő váltás

8-as képosztásban a bal felső, nagy osztásban való megjelenítés:

- jelölje ki egérrel a megfelelő kamerát
- kattintson rajta kétszer az egérrel >> az adott kamera képe teljes képernyősre vált
- kattintson ismét kétszer az egérrel

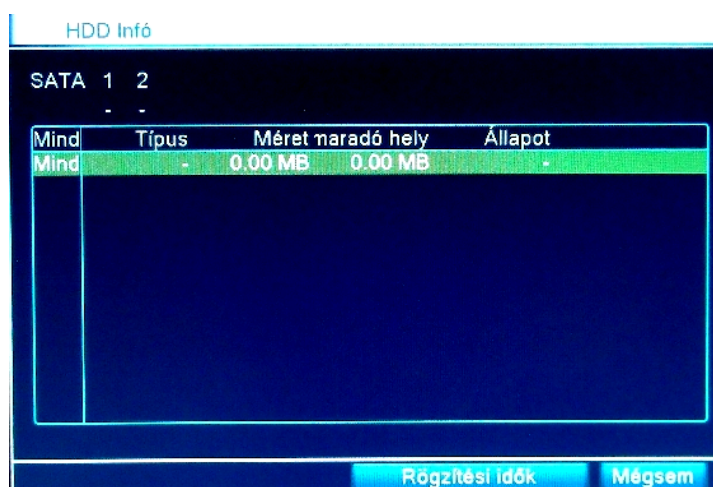
3.4.8 Infó

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 idők/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.

Napló			
Típus	Mind		
Kezdési idő	2010 - 11 - 02	00 : 00 : 00	Keresés
Bef. Idő	2010 - 11 - 03	00 : 00 : 00	Következő lap
56	Esemény ideje	Típus	ESEMÉNY
1	2010-11-02 09:42:16	Ujraindítás	2010-10-29 16
2	2010-11-02 09:42:31	Bejelentkezés	default felhasznál
3	2010-11-02 09:42:42	Riasztás kezdete	Videójel hiány
4	2010-11-02 09:42:43	Riasztás kezdete	Videójel hiány
5	2010-11-02 09:42:44	Riasztás kezdete	Videójel hiány
6	2010-11-02 09:42:45	Riasztás kezdete	Videójel hiány
7	2010-11-02 09:42:46	Riasztás kezdete	Videójel hiány
8	2010-11-02 09:42:47	Riasztás kezdete	Videójel hiány
9	2010-11-02 09:42:48	Riasztás kezdete	Videójel hiány
...			
Eltávolít Mégsem			

3.4.8.3 BPS

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

BPS					
Csatorna	Kb/S	MB/H			
1	819	326	5	26	9
2	25	9	6	90	38
3	26	9	7	25	9
4	89	37	8	91	37
Mégsem					

3.4.8.4 Online felhasználó

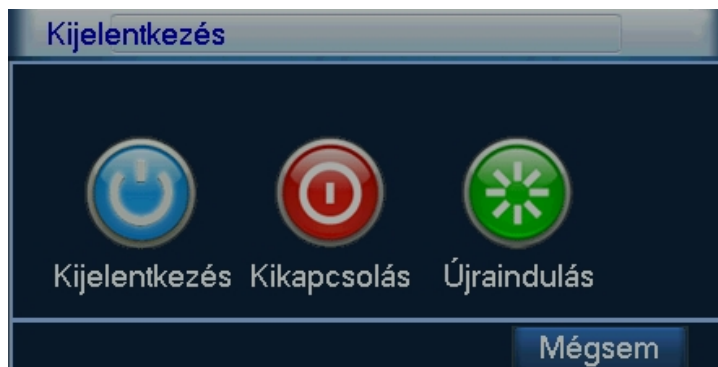
A megjelenő ablakban információt kapunk a hálózaton keresztül aktuálisan csatlakozott felhasználókról. Szükség esetén az egyes felhasználók kapcsolata megszüntethető kijelölés után, a Lecsatlakozás gombbal.



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	Nem használható funkció
	Riasztási kimenet	Nem használható funkció
	Rendellenesség	HDD működéséhez kapcsolódó rendszerüzenetek és jelzések beállítása

Rendszer	Általános	Rendszeridő, dátum formátum, nyelv, videójel formátum, stb. beállítása
	GUI kijelző	Kamera azonosítók, OSD felíratok, 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

Fő menü->Időzítés

Csatorna: Tükrözés ☐

Hossz: perc Előfelvétel Mp.

Rögzítés típusa: ☒ Időzítés ☐ Kézi ☐ Leállítás

Napok: Állandó ☐ Mozgás ☐ Riaszt. ☐

Periódus	Idő	Állandó	Mozgás	Riaszt.
Periódus 1	00 : 00 - 05 : 00	☒	☒	☒
Periódus 2	05 : 01 - 11 : 00	☒	☐	☐
Periódus 3	11 : 01 - 22 : 00	☐	☐	☒
Periódus 4	22 : 01 - 24 : 00	☐	☒	☒

Haladó OK Mégsem

- 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 korábban 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 partíciókon. Amikor az egyik partíción 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 partíciót állítson Tükrözött módra. A rendszer automatikusan felülírja a régi fájlokat, ha a partíció megtelt.

Kizárólag Olvasás/Írás vagy Olvasás módra beállított partícióról lehet visszanézni és arról visszakeresni. Ezért legalább egy partíciót 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	☒ ☐	☒ ☐	
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:

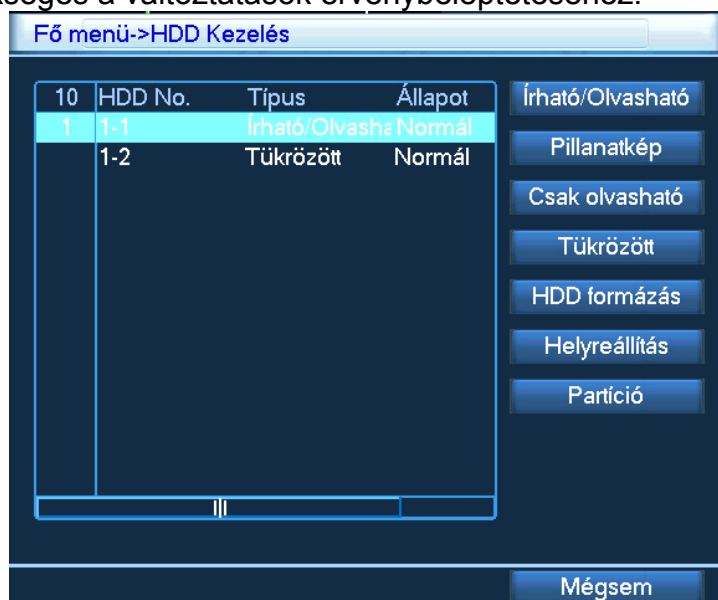
- Az egyes kamerák által fel nem használt frame-ek a többi kamerák között szabadon osztható
- D1 felbontásban a kameránként elérhető maximális rögzítési fps értékek függenek a kamerához tartozó Extra stream-nél beállított Felbontástól és Képfreccsítéstől is.
- Tömörítési mód: állandó (CBR) vagy változó (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. sávszélesség
- 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 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.

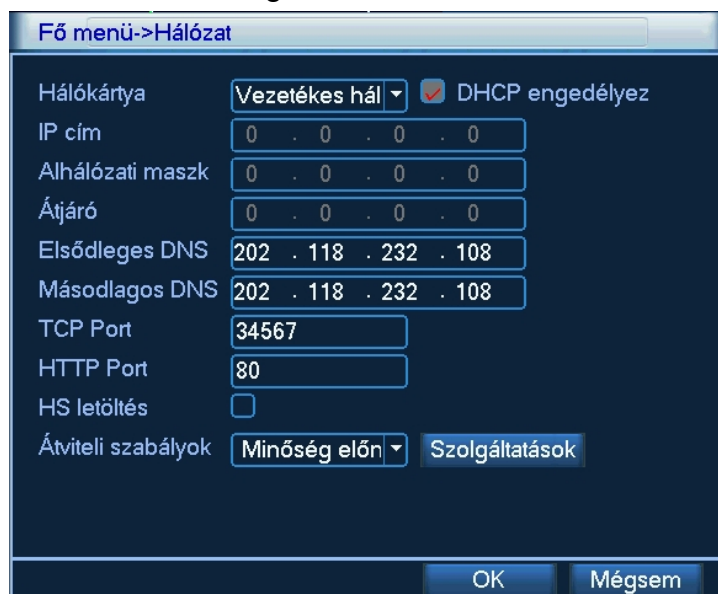
Legalább egy HDD-t Olvasás/Írás módra kell állítani, ellenkező esetben a DVR nem képes rögzíteni a kamerák képét.

Tükrözött rögzítésre az egyik HDD Tükrözöttre 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: alapértelmezett: 34567.
- HTTP port: 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

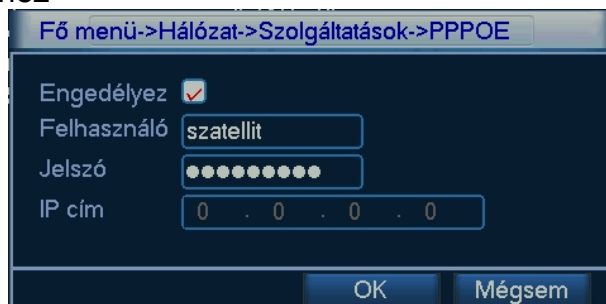


A megfelelő beállítások érvénybe léptetéséhez, kattintson az OK gombra.

4.6.1 PPOE

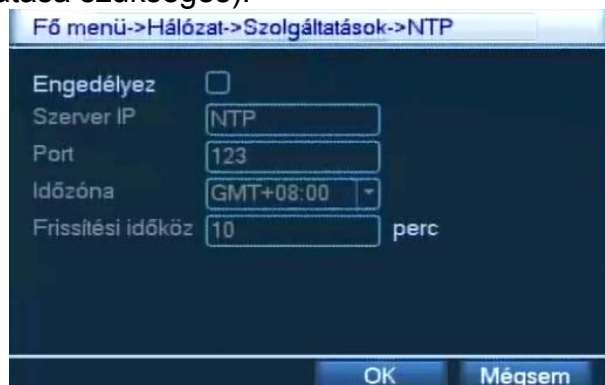
PPPoE alapú csatlakozás azonosítóinak megadása.

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).

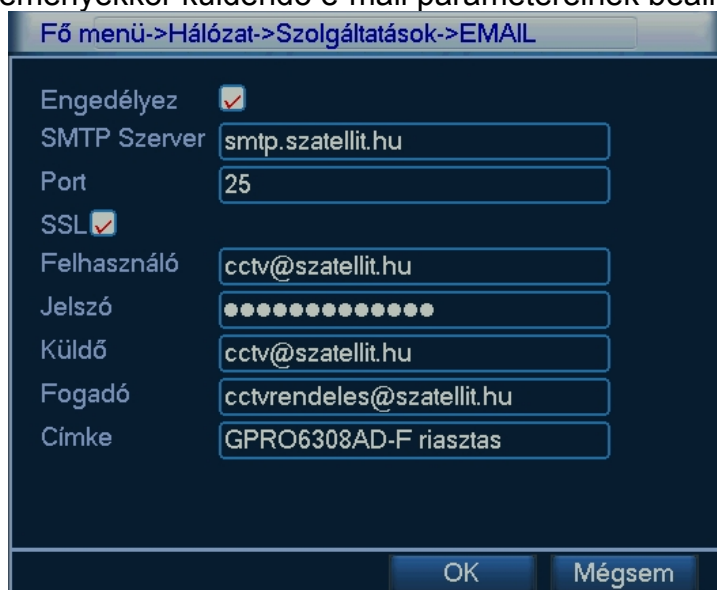


- Szerver IP: NTP szerver IP címe
- Port: port száma (TCP). Alapértelmezett: 123.
- Időzóna: időzóna eltérés Greenwich-i időzónához képest
- Feltöltési periódus: automatikus frissítés intervalluma Alapértelmezett 10 [perc]

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 gyanúsaként feltett 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.

Fő menü->Hálózat->Szolgáltatások->IP SZŰRŐ

Engedélyez ☒

Korlátozott típus: Tiltott

0 . 0 . 0 . 0 Hozzáad

0	Letiltott IP cím
---	------------------

Törles OK Mégsem

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.

Fő menü->Hálózat->Szolgáltatások->DDNS

DDNS Típus: DynDns

Engedélyez ☒

Domain név: szatellit.dyndns.org

Felhasználó név: szatellit

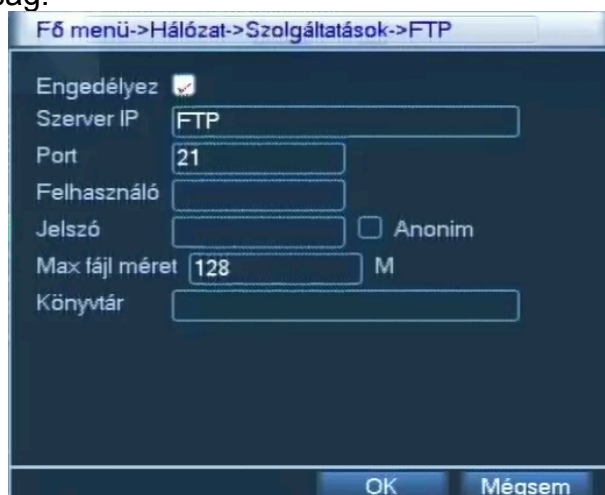
Jelszó: ●●●●●●●●

OK Mégsem

- 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

Európában jelenleg nem elérhető funkció.

4.6.8 Riasztási szerver

Európában jelenleg nem elérhető funkció.

4.6.9 WIFI beállítások

Nem elérhető funkció.

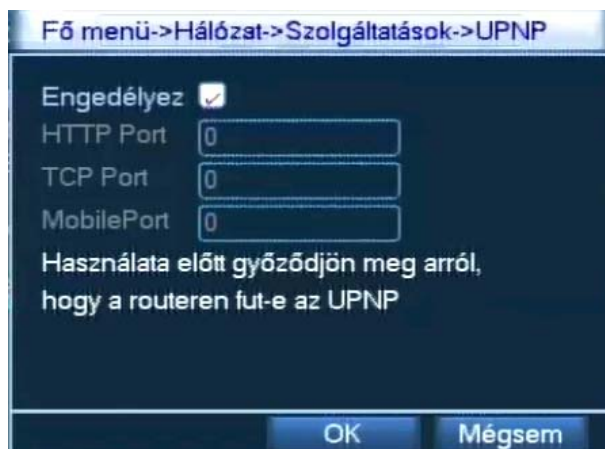
4.6.10 Mobil monitor

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.



4.6.11 UPNP

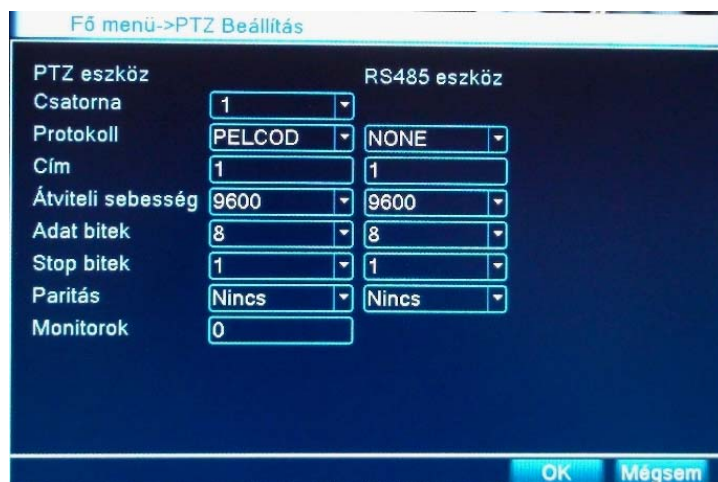
Universal Plug & Play alkalmazás indítása. Kizárólag UPNP szolgáltatással rendelkező routerrel együtt alkalmazható. A szolgáltatás igénybevételéhez szükséges, hogy a hálózat routeren is engedélyezve legyen az UPNP funkció. Bővebb leírás az UPnP-ről a http://hu.wikipedia.org/wiki/Universal_Plug_and_Play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



4.6.12 WIFI

Nem elérhető funkció.

4.7 PTZ



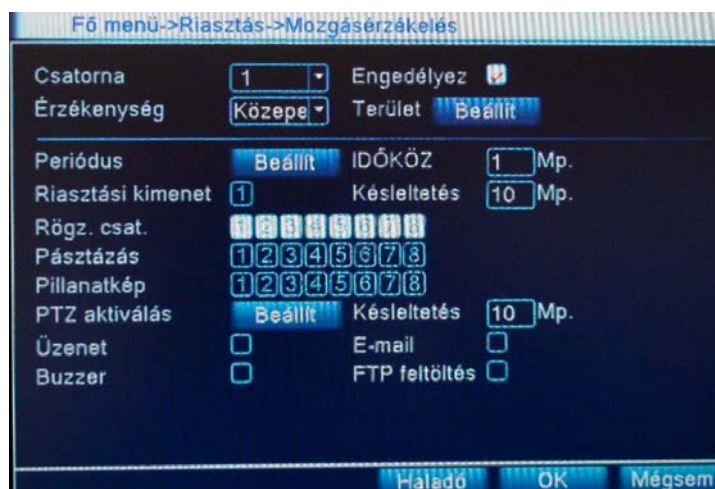
- Csatorna: kamera száma.
- Protokoll: Állítsa be a megfelelő protokollt
- Cím: kamera címe (alapértelmezett: 1)
- Átviteli sebesség: Állítsa be a megfelelő átviteli sebességet (alapértelmezett: 9600 bps)
- Adat bitek: adatbitek száma (alapértelmezett: 8)
- Stop bitek: stop bitek száma (alapértelmezett: 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: mozgásérzékelés esetén a működtetni kívánt kimenetek kijelölése.
 - Késleltetés: a kijelölt kimenetek működési idejének beállítása.
 - 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.

4.8.3 Videó hiány

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

4.8.4 Riasztási bemenet

- Riasztási bemenet: riasztási bemenet száma. (csak 1-4 között használható)
- 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.

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)

Fő menü->Riasztás->Riasztási kimene

Riasztás típusa	Mind	1
Auto	☐	☒
Kézi	☐	☐
Stop	☐	☐
Állapot		☐

OK Mégsem

4.8.6 Rendellenesség

A HDD-vel kapcsolatos hibák jelzéseinek beállítása

Fő menü->Riasztás->Rendellenesség

Esemény típusa

Engedélyez ☐

Üzenet ☐

Buzzer ☐

OK Mégsem

- Esemény típus: Nincs HDD / Lemezhiba / HDD megtelt
- Engedélyez: a jelzés engedélyezése/tiltása
- Üzenet: esetén a fő monitoron megjelenő figyelmeztető üzenet engedélyezése/letiltása.
- Buzzer: 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 DST

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).

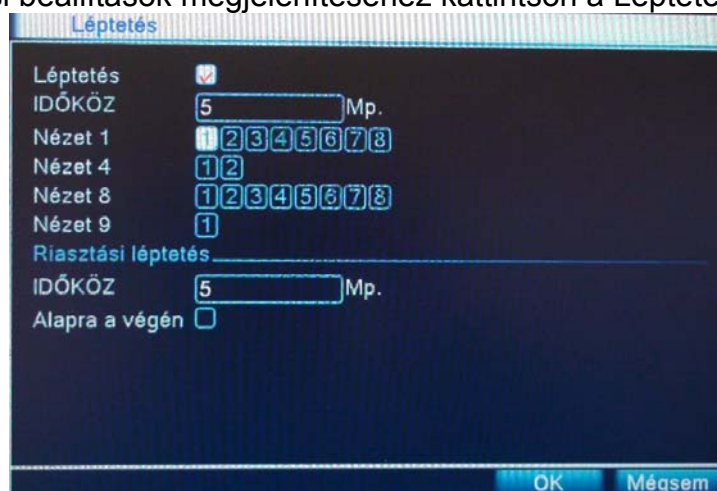
Megjegyzés: A rendszeridő pontossága nagyon fontos, csak indokolt esetben módosítsa! Szükséges módosítás előtt javasoljuk, hogy állítson le minden rögzítést, és csak azután végezze el.

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 beállítások megjelenítéséhez 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
- Bitrate Infó: nem elérhető funkció
- Átlátszóság: OSD felület átlátszóságának beállítása
- Felbontás: a VGA kimenet felbontásának beállítása
Felbontások: 800x600 / 1024x768 / 1280x1024 / 1360x768 / 144x900
- 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	☐	admin	admin	GUI
2	☐	guest	user	Normál
3	☐	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.

Felhasználó név: admin

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.

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. 37 jogosultsági paraméter
user: részleges hozzáférési szint. 16 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

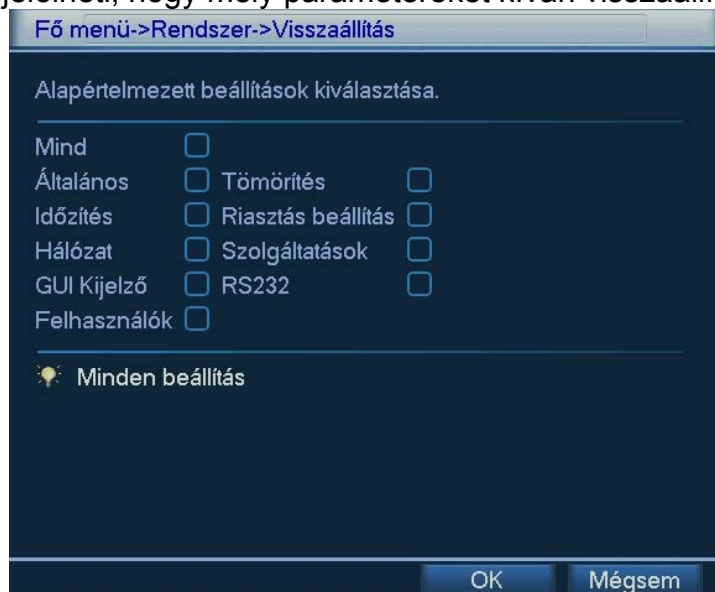
A DVR belső szoftverének frissítése.

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.

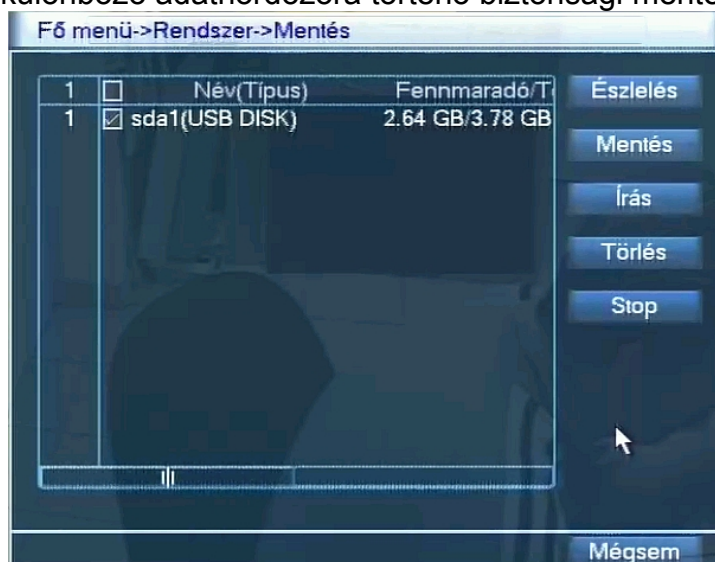


FIGYELEM!

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

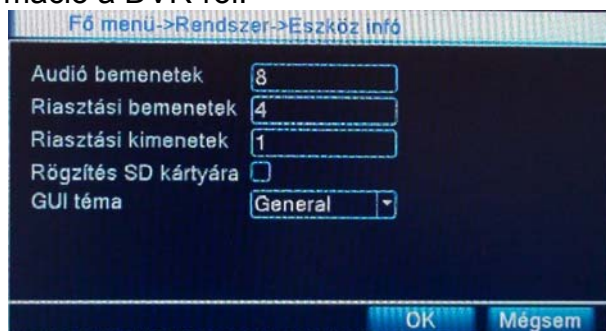
A felvételek különböző adathordozóra történő biztonsági mentése



- 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

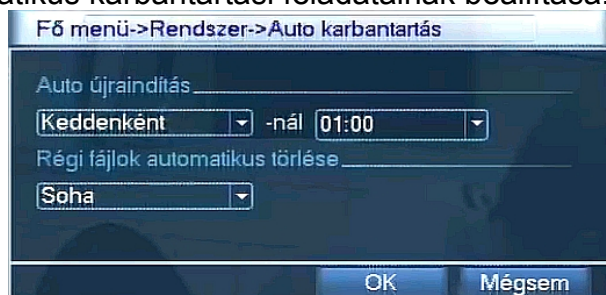
Általános információ a DVR-ről.



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

4.9.8 Auto karbantartás

A DVR automatikus karbantartási feladatainak beállítása.



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

5. Hálózati hozzáférés

5.1 Hálózati kapcsolódás

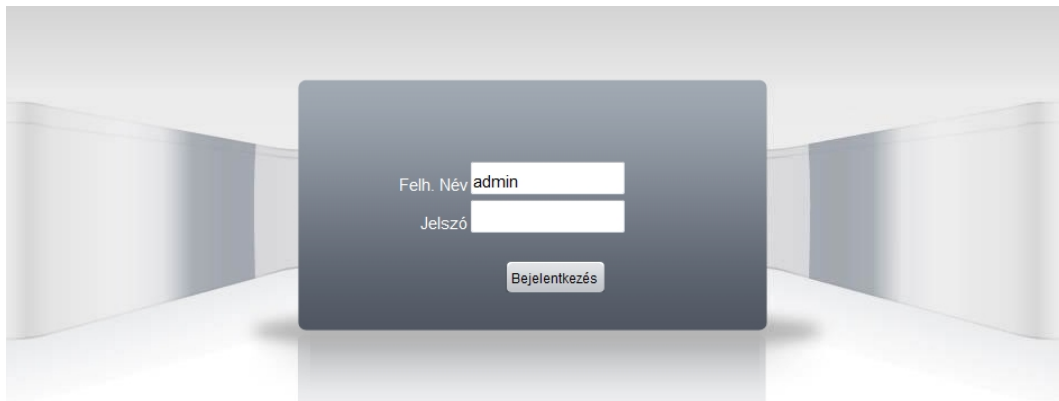
Mielőtt csatlakozna a rögzítőhöz, győződjön meg a következőkről:

- 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

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:



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: Teljes képernyő/1/4/9/16
2. Visszajátszás: a gombra kattintva a keresési ablak jelenik meg, melyben egyszerűen kereshet a felvételek között
3. Napló: a kliens program eseménynaplójának megjelenítése
4. Helyi beállítás: a kliens program beállítási ablakának megjelenítése
5. Beállítás: az aktuálisan csatlakozott DVR menüjének megnyitása
6. Kamera lista: a kamerák száma előtt található ►-ra történő kattintással engedélyezheti az egyes stream-ek megjelenítését a kijelölt megjelenítési pozícióban
7. PTZ vezérlőpult megjelenítése
8. Színbeállítások: az aktuálisan kijelölt kamera képi beállításai:
Fényerő/Kontraszt/Színárnyalat/Színtelítettség
Minden kamerán megjelenítésén egyedileg beállítható
9. Vezérlő ablak: a Kamera lista/PTZ vezérlőpult/Színbeállítások megjelenítése
10. Minden kamera csatlakoztatása/lecsatlakoztatása
11. Helyi rögzítés indítása/leállítása
12. Pillanatkép készítése
13. Kilépés

5.3 CMS kliens program

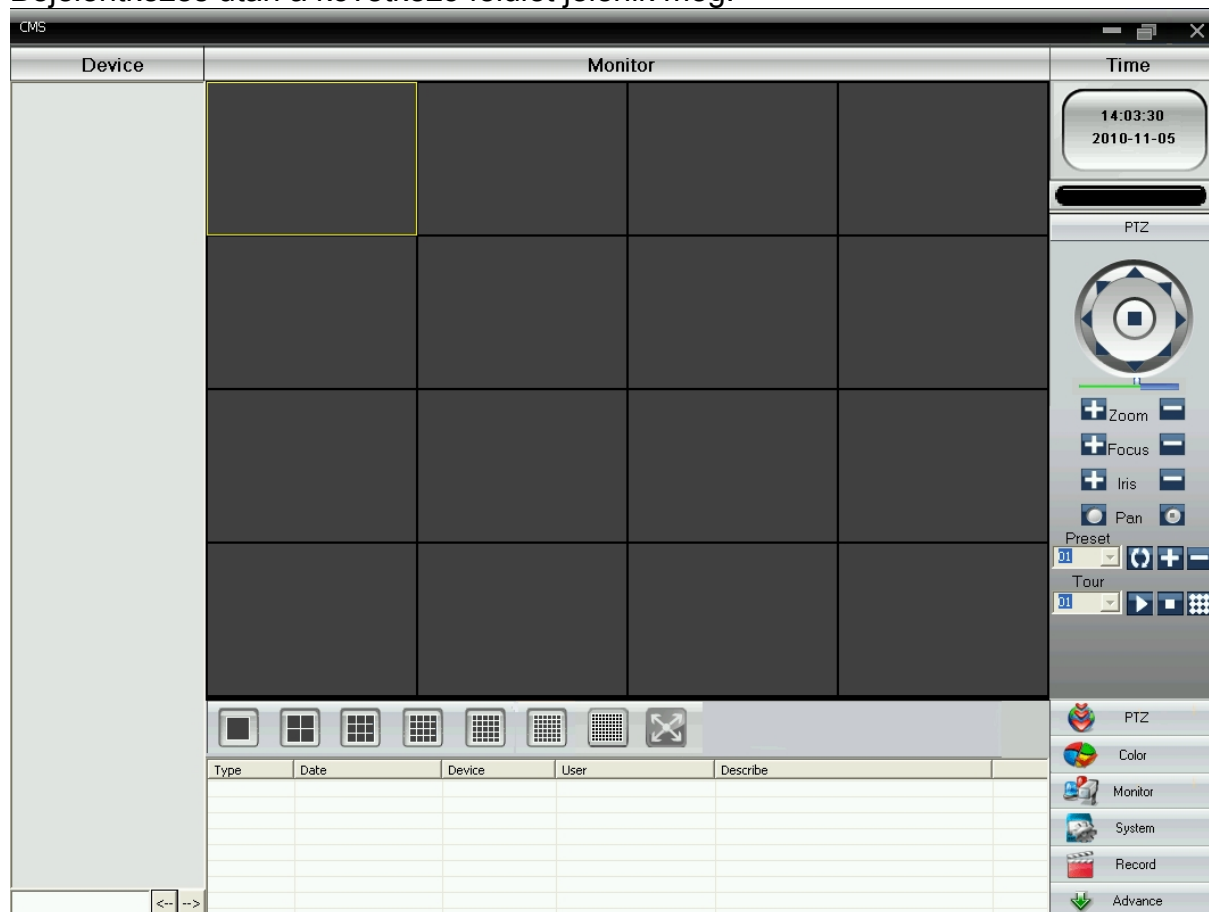
Telepítse a DVR-hez mellékelt CD-ről a Software könyvtárból a General_CMS.exe fájlt. Indítsa el a CMS programot.



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

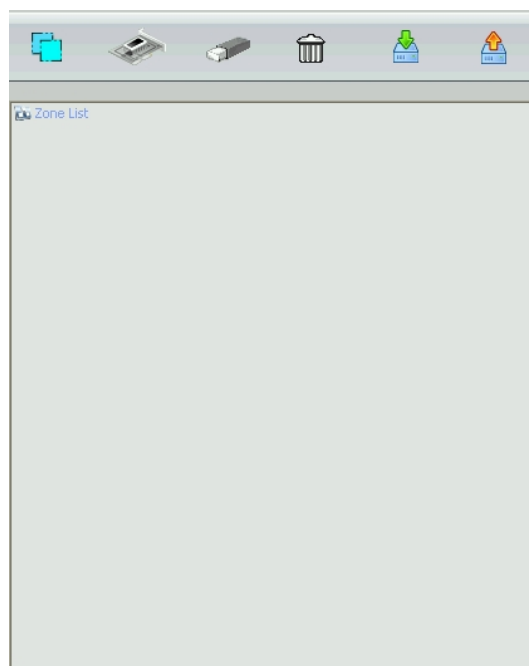
Megjegyzés: a biztonság érdekében az első bejelentkezés után változtassa meg a jelszót.

Bejelentkezés után a következő felület jelenik meg:

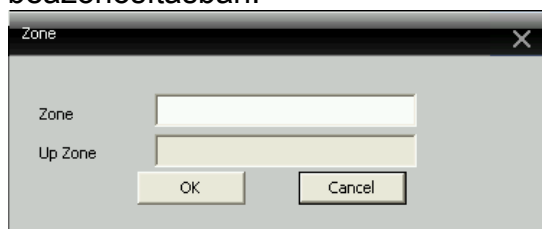


DVR felvétele az eszközök listájába

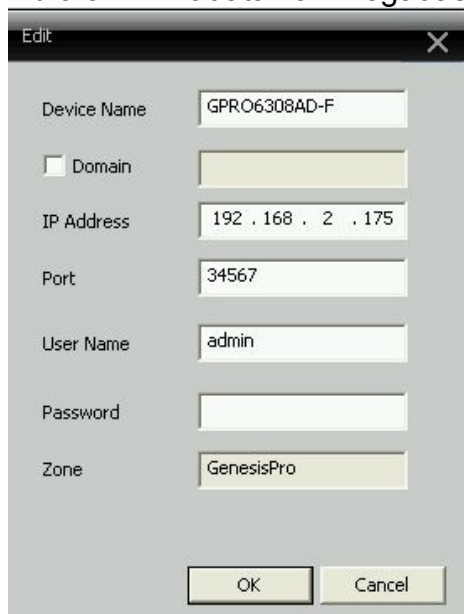
1. A DVR felvételéhez kattintson a System gombra a következő ablak megjelenítéséhez:



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:



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

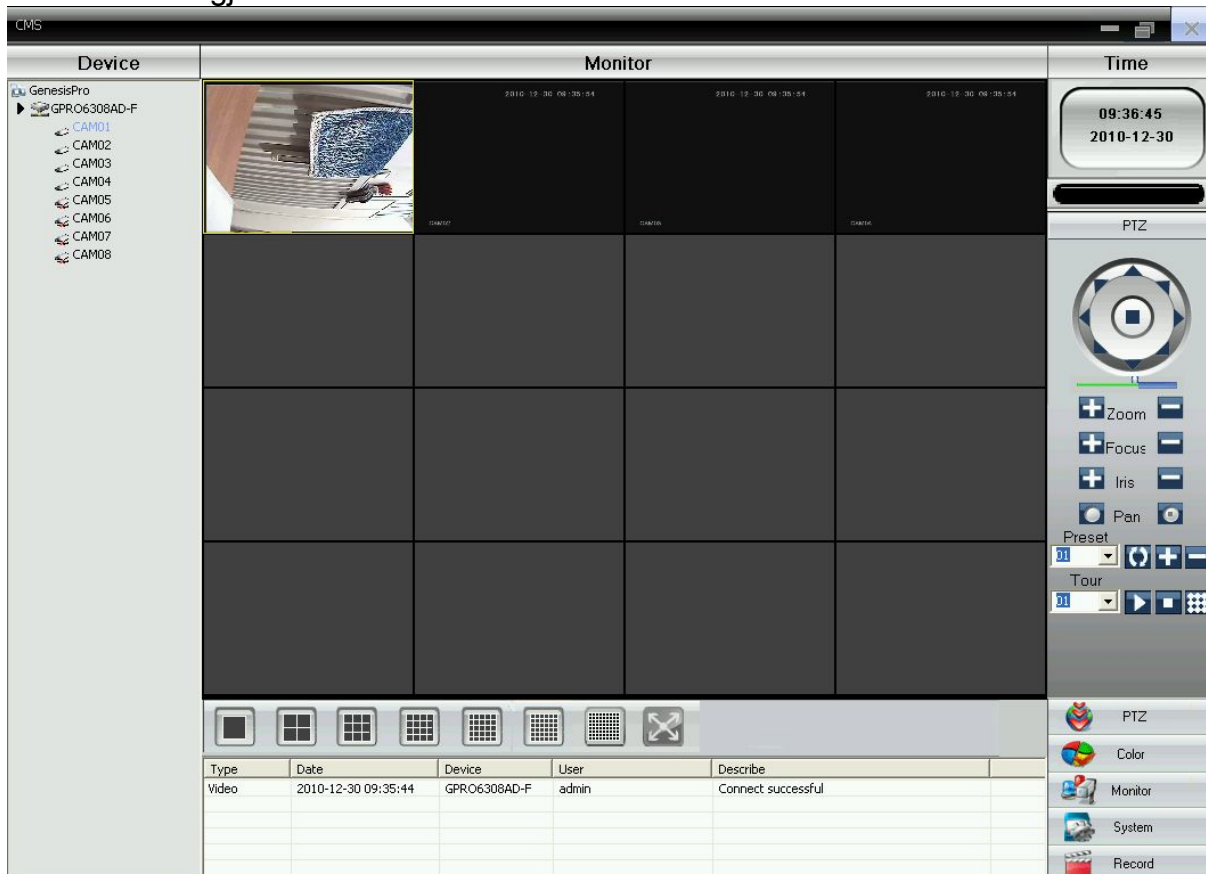


gombra kattintással módosíthatja a már felvett DVR-ek adatait



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 bal oldalon 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

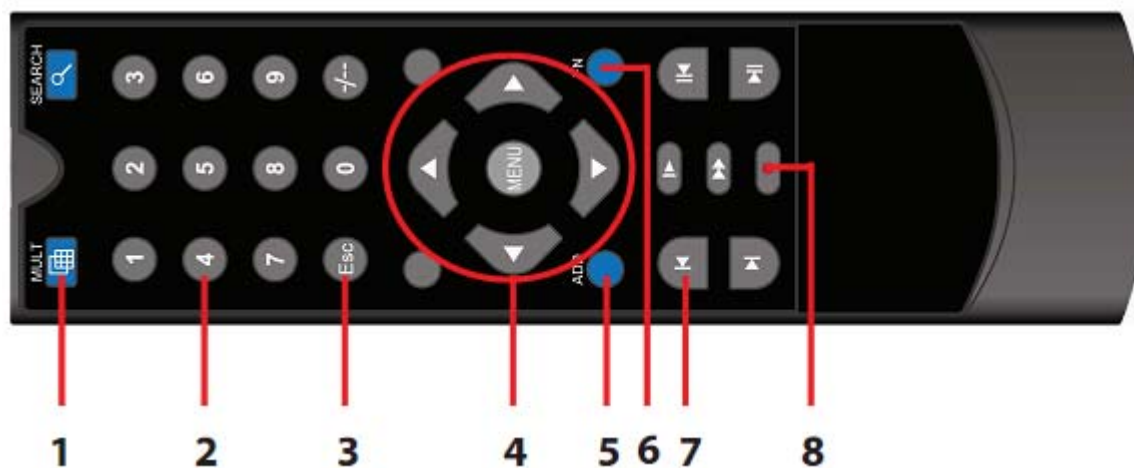
A távirányító nem működik

- 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	- Az egyes kamerák közvetlen megjelenítése - Paraméterek megadása
3	ESC	Visszalépés egy menüsinttel vagy a módosítások nélküli visszalépés
4	◀▶▼▲	- 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.
5	ADD	Vezérelni kívánt DVR azonosító (Rendszám)
6	FN	Segédfunkciók elérése
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 6304AD-F

- 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 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 akár 4 kameráról egyszerre
- Audió be-/kimenet: 4db / 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. 400mA
- 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)
- Fix 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