

GenesisPro®



GPRO 6504HDM

4 csatornás H.264 DVR

Felhasználói kézikönyv

ver.: 1.0

2 TB!

Ajánlott típusok:
Western Digital Black,
Seagate (kizárólag 7200rpm) HDD

DVR firmware: 1.00.00000001.00102003 2013-06-22 13:59:09

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

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 játsszanak 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 hátoldalon található, felső USB aljzatra csatlakoztasson.
- Első használatkor szerelje be a HDD-t. **A DVR-be kizárólag állandó 7200 fordulatszámon működő HDD-t szereljen be. Ajánlott típusok: Western Digital Black sorozat, Seagate.** A kompatibilitási problémák elkerülése érdekében kerülje a WD Desktop Hard Drive sorozatát, Samsung és Hitachi HDD-k beszerelését.
- 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 Haladó 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	10
2.3 HDD beszerelése.....	10
2.4 Riasztási be és kimenetek, RS-485 csatlakozó.....	11
2.5 VGA monitor csatlakoztatása	11
2.6 HDMI monitor csatlakoztatása	11
2.7 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 Középpont PTZ	20
3.4.6 Riasztási kimenet	20
3.4.7 Színbeállítás.....	20
3.4.8 Kép beállítás	20
3.4.9 Kijelentkezés	20
3.4.10 Nézet 1 / Nézet 4	21
4. OSD műveletek	22
4.1 A menü felépítése	22
4.2 Rögzítés	23
4.2.1 Rögzítési beállítás.....	24
4.2.2 Visszajátszás.....	24
4.2.3 Mentés.....	24
4.3 Riasztás.....	25
4.3.1 Mozgásérzékelés	25
4.3.2 Videó kitakarás	26
4.3.3 Videó hiány	26
4.3.4 Riasztási bemenet	26
4.3.5 Riasztási kimenet	27
4.3.6 Rendellenesség.....	27
4.4 Rendszer	28
4.4.1 Általános	28
4.4.2 Tömörítés.....	29
4.4.3 Hálózat	30
4.4.4 Szolgáltatások.....	30
4.4.5 GUI kijelző.....	35
4.4.6 PTZ Beállítás.....	36
4.4.7 RS232	36

4.4.8 Léptetés	36
4.4.9 Kamerák kezelése	37
4.5 Haladó	38
4.5.1 HDD kezelés	38
4.5.2 Felhasználók.....	39
4.5.3 Online Felhasználók.....	40
4.5.4 Kép beállítás.....	40
4.5.5 Auto Karbantartás	41
4.5.6 Visszaállítás	41
4.5.7 Frissítés.....	41
4.5.8 Eszköz infó	42
4.5.9 Export/Import.....	42
4.6 Infó	43
4.6.1 HDD Infó.....	43
4.6.2 BPS.....	43
4.6.3 Napló.....	43
4.6.4 Verzió	43
5. Hálózati hozzáférés	44
5.1 Hálózati kapcsolódás	44
5.2 WEB-es hálózati kapcsolódás.....	44
5.3 CMS kliens program	46
5.4 Mobil kliens csatlakozása	48
1. Melléklet - Gyakori kérdések.....	49
2. Melléklet – Műveletek távirányítóval	51

1. Tulajdonságok és műszaki adatok

1.1 Tulajdonságok

- H.264 tömörítés
- Valós idejű megjelenítés, max. 4 csatorna
- Rögzítési képsűrűség: 100/100/200fps (960H/D1/CIF)
- Hexaplex: rögzítés, visszajátszás, távoli betekintés, kimentés, élőkép megtekintés és vezérlés párhuzamosan.
- Kettős kódolás támogatása (rugalmasabb hálózati átvitel)
- Felvételek keresése mozgás, riasztás, idő, egyéb esemény alapján.
- SATA HDD támogatás: 2db, max. 2TB/db *(Általános felhasználási körülmények között 2x2TB HDD-vel kb. 40 nap rögzíthető, maximális (100fps) beállításokkal)*
- 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 mozgatás, e-mail és FTP-re értesítés küldés riasztás esetén. Helyben történő visszajátszás akár 8 kameráról is egyszerre.
- 1db kompozit monitor kimenet
- **HDMI és VGA kimenet Full HD felbontással (1920x1080)**
- Intelligens HDD kezelés: riasztás sérült HDD esetén
- Túlfeszültség védett videójel be- és kimenetek (6kV-ig). A beépített védelem csak abban az esetben nyújt védelmet, amennyiben az eszközöket tápláló elektromos hálózat rendelkezik szakszerűen kiépített A, B és C osztályú védelemmel.
- ESD (elektrosztatikus) védett LAN és VGA csatlakozás
- Csendes üzem (ventilátor nélkül, passzív hűtés)
- 3x-an túlméretezett biztonsági tápegység a DVR-hez

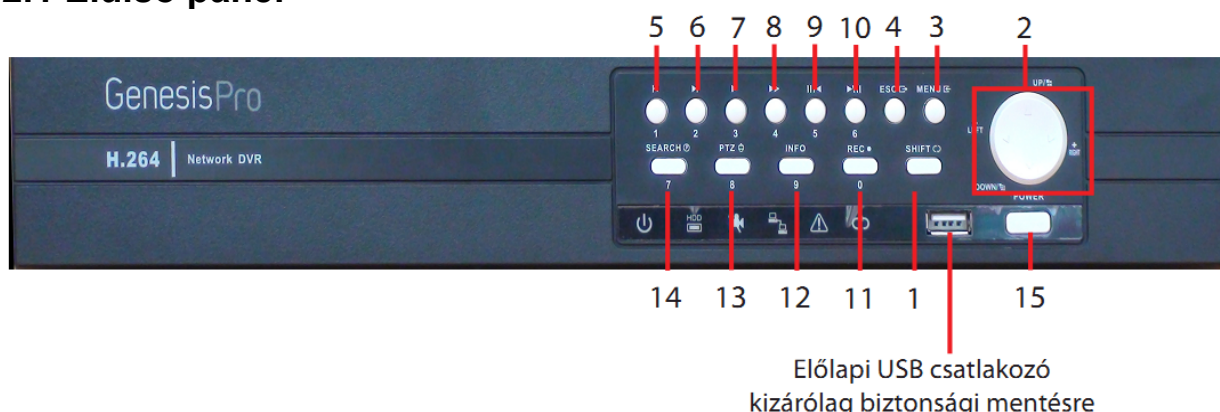
1.2 Műszaki adatok

	GPRO 6504HDM
Tömörítési formátum	H.264
Operációs rendszer	beágyazott Linux operációs rendszer
Rendszer erőforrás	Hexaplex: élőkép/rögzítés/visszajátszás/mentés/vezérlés/hálózati hozzáférés párhuzamosan
Videójel bemenet	4db kompozit videójel (BNC, 1.0Vp-p, 75Ω), túlfeszültség védelem 6kV-ig
Videójel kimenet	1db analóg monitor kimenet (BNC, 1.0Vp-p, 75Ω) túlfeszültség védelem 6kV-ig
VGA / HDMI kimenet	1024x768 / 1280x720 / 1280x1024 / 1440x900 / 1920x1080, ESD védelem
Megjelenítési képsűrűség	100fps
Maximális rögzítési képsűrűség	100fps (960H/D1/CIF)
Kameránként állítható rögzítési sebesség	960H, D1, CIF: 1-25fps
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	16x12 területegység kameránként érzékenységi szint beállítása: 1-6 között
HDD	2db SATA HDD, max. 2000GB/db
Kimentési lehetőség	USB memória/USB DVD-RW/USB HDD
Hálózati képátvitel formátuma	H.264 kettős stream (audioval)
Ethernet	10/100 Base-T, ESD védelem
Hálózati hozzáférés	Böngésző(IE, Chrome, Firefox, Safari), CMS2 Mobil (Android, iPhone, Symbian, Blackberry, Windows Mobile)
Független távoli hozzáférés	igen
Hálózati protokoll	TCP/IP, DHCP/DDNS
Távoli értesítés riasztáskor	igen (e-mail, ftp feltöltés)
Riasztási be- / kimenet	4 be / 1 ki
Privát terület	kameránként max. 4db, állítható
PTZ vezérlés	RS-485 (18 protokoll)
Tápellátás	12V DC / 5A
Működési hőmérséklet	0°C - +55°C
Működési páratartalom	10% - 90%
Méretek [mm]	370(szél.) x 72(mag.) x 300(mély.)
Súly	2,4 kg, HDD nélkül

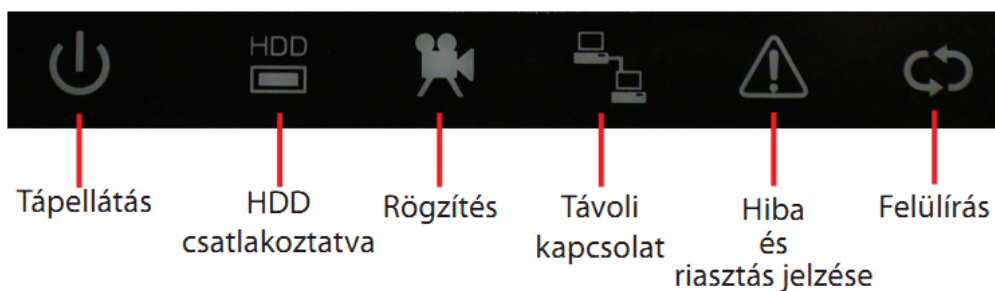
Általános felhasználási körülmények között 2x2TB HDD-vel kb. 40 nap rögzíthető, maximális (100fps) beállításokkal.

2. Áttekintés és vezérlés

2.1 Elülső panel



Előlapon található ikonok:

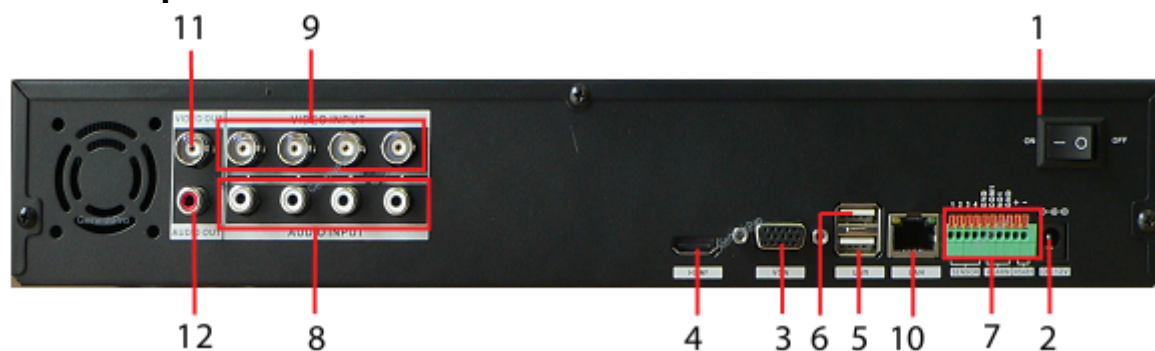


Előlap gombok:

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 (1/4/8/9)
	◀ ▶		Kurzor mozgatása a menüben.
			Kurzor mozgatása a lejátszási ablakban.
			Csatornák közötti váltás teljes képernyős megjelenítés esetén.
3	ENTER	Enter	Beállítások megerősítése
			Belépés a főmenübe
4	ESC	Mégsem	Visszalépés egy menüszinttel 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.
10	▶II	Lejátszás / Szünet	Lejátszási ablakban a lejátszáshoz nyomja meg a gombot. A lejátszás szüneteltetéséhez nyomja meg ismét.
11	REC	Rögzítés	A megnyíló rögzítési mód ablakban akár kameránként is indítható a felvétel.
12	INFO	HDD infó	HDD információs ablak megnyitása
13	PTZ	PTZ vezérlés	PTZ vezérlési ablak megnyitása
14	SEARCH	Keresés	Keresési ablak megnyitása
15	POWER	Tápkapcsoló	Bekapcsoláshoz nyomja meg egyszer a gombot. Kikapcsoláshoz tartsa megnyomva, amíg a megerősítési ablak el nem tűnik.

2.2 Hátsó panel



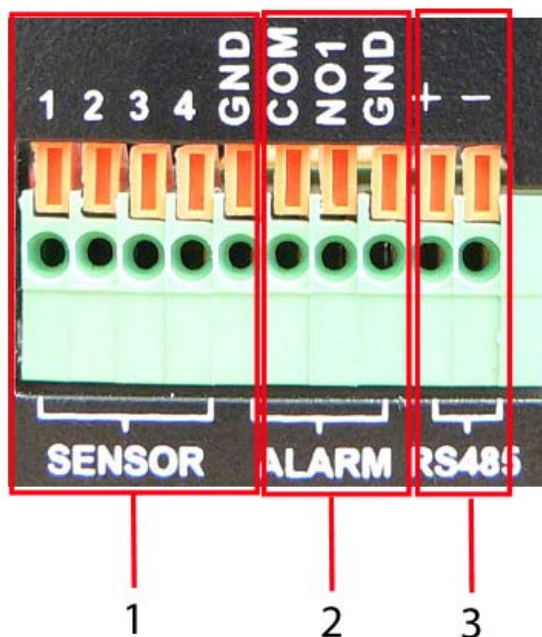
No.	Funkció
1	Tápkapcsoló
2	Kizárólag a készülékhez mellékelt tápegységet használja (12V DC)
3	VGA kimenet
4	HDMI kimenet
5	USB aljzat USB-s eszközre történő mentéshez
6	USB aljzat USB-s egér csatlakoztatására
7	Riasztási I/O és RS-485 csatlakozás
8	Audió bemenetek (1-4)
9	Kamera bemenetek (1-4)
10	LAN csatlakozó
11	Analóg monitor kimenet
12	Audió kimenet

2.3 HDD beszerelése

- A beszerelés megkezdése előtt szüntesse meg a DVR tápellátását
- Szerelje le a készülék burkolatát
- Rögzítse a HDD-t a DVR alaplemezéhez
- Csatlakoztassa az adatkábelt és a tápkábelt a HDD(k)-hez
- Helyezze vissza a készülék burkolatát

Megjegyzés: A DVR-be kizárólag állandó 7200 fordulatszámon működő HDD-t szereljen be. Ajánlott típusok: Western Digital Black sorozat, Seagate. A kompatibilitási problémák elkerülése érdekében kerülje a WD Desktop Hard Drive sorozatát, Samsung és Hitachi HDD-k beszerelését!

2.4 Riasztási be és kimenetek, RS-485 csatlakozó



1. Riasztási bemenetek
Az egyes bemenetekre csak feszültségmentes kontaktusokat csatlakoztasson, ellenkező esetben a DVR károsodhat. Amennyiben a riasztási jelzést több eszköznél párhuzamosan alkalmazza, használjon leválasztó relét.
Az egyes bemenetek GND pontja közös
2. Riasztási kimenet
A riasztási kimenet kizárólag NO típusú lehet, terhelhetősége max.1 A
3. RS-485: vezérelni kívánt PTZ kamerák csatlakoztatására

2.5 VGA monitor csatlakoztatása

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

2.6 HDMI monitor csatlakoztatása

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

2.7 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, mely automatikusan elindul. A bekapcsolás után az alapértelmezett 4-es képosztás látható. Ha a bekapcsolás időpontjában a beállított időzített rögzítésnek megfelelő időpont van és az időzített rögzítés engedélyezve van, akkor a DVR automatikusan elkezd a rögzítést.

3.1.2 Rögzítő kikapcsolása

A tápellátás megszüntetése előtt állítson le minden rögzítési folyamatot, ellenkező esetben az utolsó felvételhez tartozó állomány megsérülhet.

Nyomja meg az előlapon található POWER gombot addig, míg a kikapcsolást megerősítő ablakban az állapotjelző a végére nem ér vagy a Gyorsmenü/Kilépés menüponton keresztül kapcsolja ki a készüléket. Teljes kikapcsoláshoz hátlapon található kapcsolót állítsa OFF pozícióba

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: - | Jogosultság: teljes |
| • guest | Jelszó: - | Jogosultság: részleges |

- A biztonságos üzemeltetés érdekében kérjük, változtassa meg a jelszavát az első bejelentkezés után.
- Az admin és guest felhasználók esetén kizárólag csak a jelszó megváltoztatására van lehetőség.

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



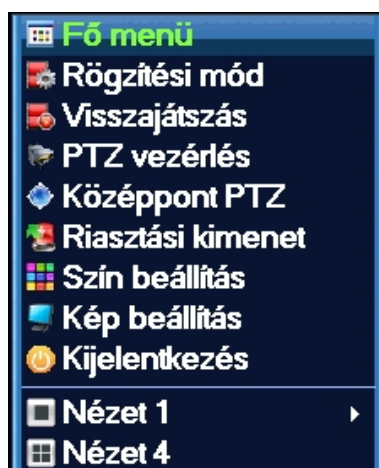
Videójel hiány



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

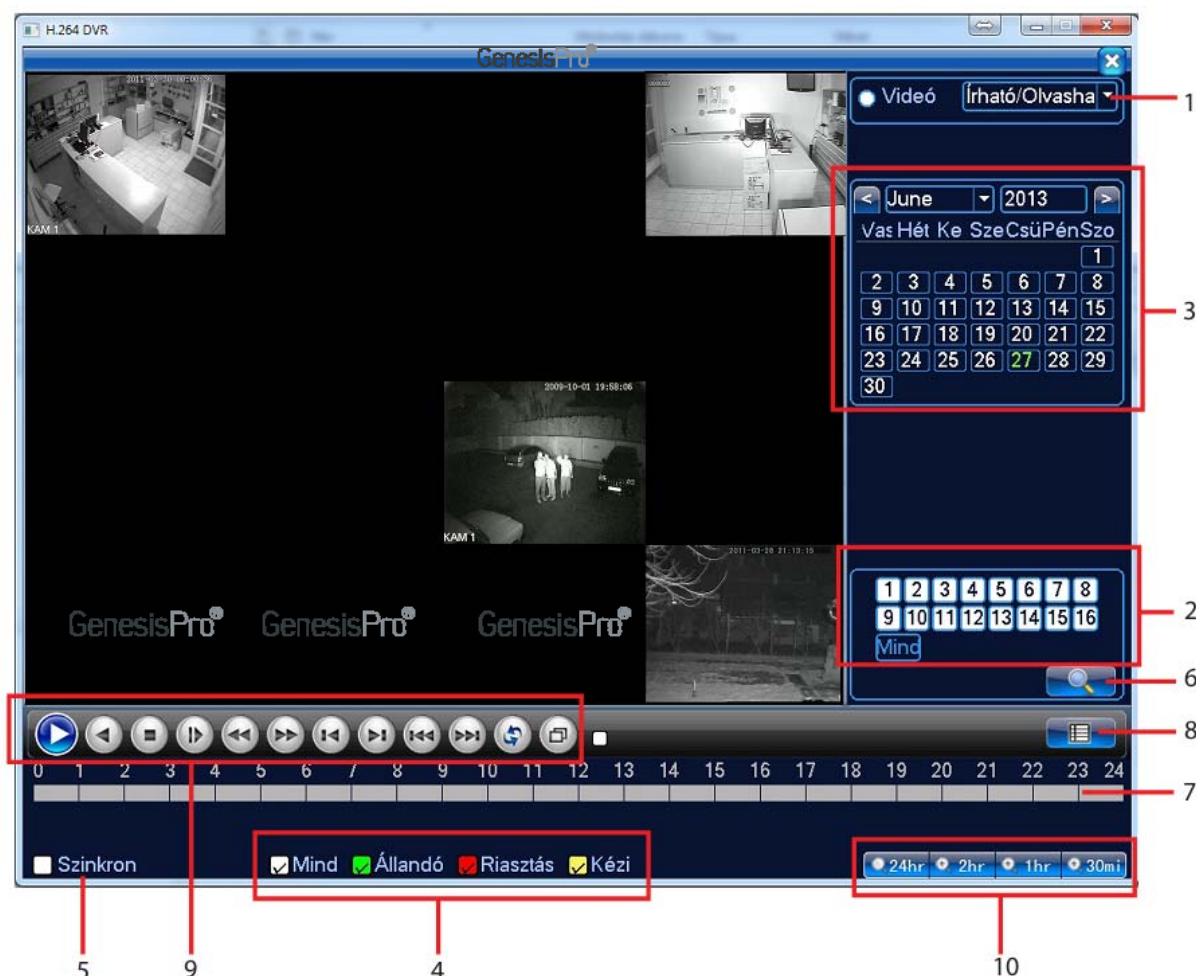
A megjelenő ablakban az egyes csatornákra vonatkozóan lehetőség van a rögzítési mód beállítására. A megjelenő ablakban a kamerák száma alatt található szimbólumok jelzik az aktuális állapotot (○: nincs rögzítés ●: rögzítés)



- 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 tároló eszközt, melyről visszajátszani kívánunk Olvashatónak vagy Írható/Olvashatónak kell lenni.



1. A keresés helyének meghatározása: lehetőség van a belső HDD és a külső USB eszköz között választani
2. A kijelölt kamerák felvételei között történik a keresés
3. A keresés dátumának beállítása (egy adott napra történő kattintáskor az időszávon megjelennek az egyes felvételek)
4. Szűrés a felvételek típusai között:
Mind/Állandó/Riasztás/Kézi
5. Szinkron: a kijelölt kamerák szinkronban történő lejátszása
6. Keresés indítása
7. Lejátszási időszávon

8. Keresési feltételeknek megfelelő felvételek listájának megjelenítése
Lejátszás vezérlő gombok

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		

9. Lejátszási időszáv szűkítése:
24óra/2óra/1óra/30perc

Digitális zoom: az élőképes megjelenítéshez hasonlóan, jelöljön ki bármelyik kamerán egy tetszőleged területet, amelyre kattintva az adott rész teljes képernyőnyire nagyítható. Visszaállításhoz kattintson kétszer a kamera képére

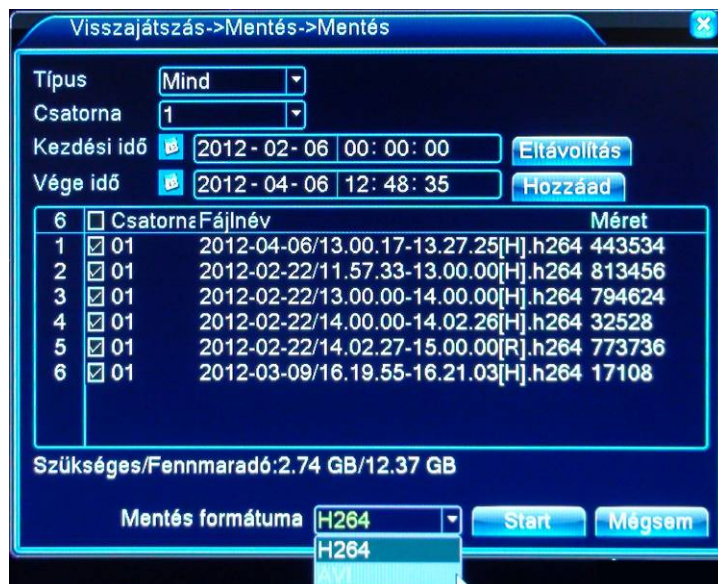
Felvételek mentése

1. Kattintson a 8-as, gombra a felvételek listájának megjelenítéséhez.
2. Jelölje ki a menteni kívánt felvételeket az időpontok előtt található jelölő négyzetekkel

3. Kattintson a  gombra a mentés indításához.



- Észlelés: a DVR-hez csatlakoztatott USB-s eszközök keresése
- 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
- **Mentés formátuma:** a legördülő listából kiválasztható a mentésre kerülő fájlok formátuma: h264/avi. H264 esetén a felvételekkel együtt egy max. 4 csatornás lejátszó program is mentésre kerül.
- **Start/Stop:** Mentés indítása/leállítása
- **Mégsem:** az ablak bezárása (mentési folyamat közben a gombra kattintva a mentés a háttérben folytatódik)

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

3.4.4 PTZ vezérlés

A vezérlés megkezdése előtt csatlakoztassa a PTZ kamera vezérlőkábelét a DVR-hez, majd állítsa be a Főmenü/Rendszer/PTZ Beállítás menüpontban a megfelelő protokollt.

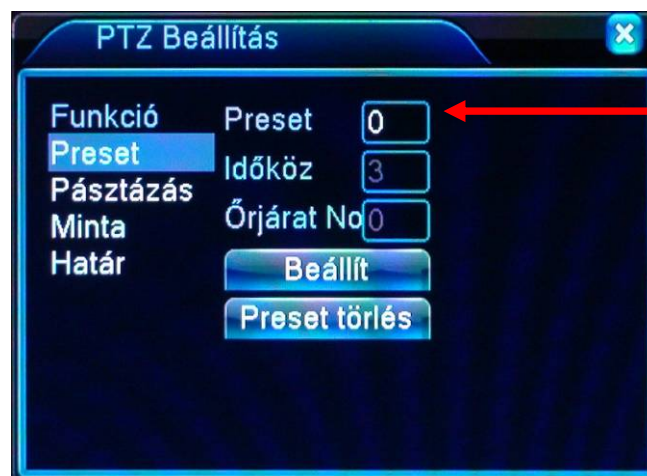
Kattintson a vezérelni kívánt kamerára a kijelöléshez, majd nyissa meg a gyorsmenüben a PTZ vezérlés menüpontot.



- 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
- Középpont: az aktuális kamera vezérlése egérrel. A DVR, az egér képernyő közepétől viszonyított elmozdulása alapján vezérli a kamerát.
- 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 Reset

Kattintson a Reset 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

3.4.4.13 MENÜ

A gombra kattintva a PTZ kamera menüje jelenik meg. A funkció elérhetősége függ a beállított protokolltól és az alkalmazott kamerától.

3.4.5 Középpont PTZ

Az egér jelenlegi pozíciója alatti, aktuális kamera vezérlése egérrel. A DVR, az egér képernyő közepétől viszonyított elmozdulása alapján vezérli a kamerát.

3.4.6 Riasztási kimenet



3.4.7 Színbeállítás

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

Fényerő / Kontraszt / Színtelítettség / Színárnyalat / Erősítés / Vízszintes élesség /
Függőleges élesség

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

3.4.8 Kép beállítás

Az analóg monitor kimenet és ez egyes kamerák pozíciójának beállítása, amennyiben szükséges.

3.4.9 Kijelentkezés



- Kilépés: az aktuális felhasználó kiléptetése a rendszerből, a default felhasználói jogosultságok lesznek elérhetők.
- Újraindítás: a DVR újraindítása

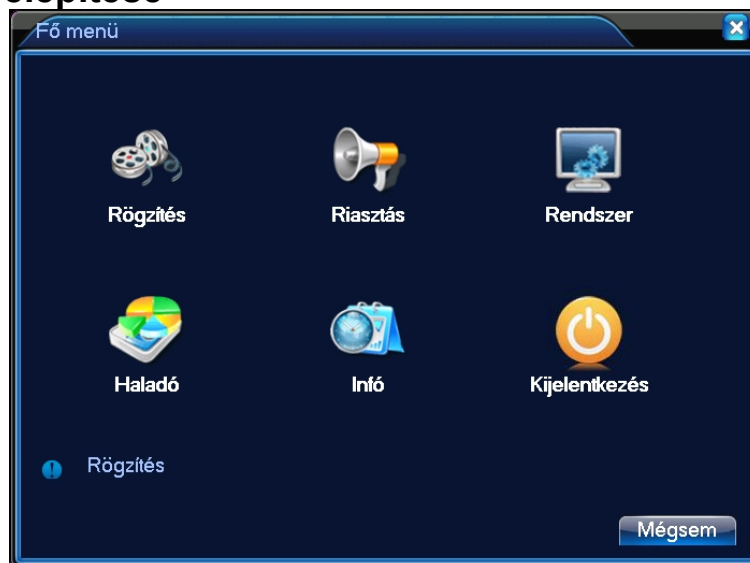
3.4.10 Nézet 1 / Nézet 4

A különböző képosztások között történő váltás

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



Rögzítés	Rögzítési beállítás	Rögzítés típusának és időzítésének beállítása
	Visszajátszás	Felvételek közötti keresés, visszajátszás
	Mentés	Felvételek mentése
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
	Tömörítés	A rögzítéshez és a hálózati képátvitelhez alkalmazott tömörítés paramétereinek beállítása
	Hálózat	Hálózati paraméterek beállítása
	Szolgáltatások	Hálózati szolgáltatások beállítása
	GUI Kijelző	Csatorna azonosítók, OSD feliratok, privát zónák, menü átlátszóság, léptetési paraméterek és a VGA kimenet felbontásának beállítása
	PTZ beállítás	PTZ paraméterek beállítása
	RS232	Nem elérhető funkció

	Léptetés	Léptetési paraméterek beállítása
	Kam. kezelés.	Kamerák típusának beállítása. NE változtassa meg!
Haladó	HDD kezelés	A csatlakoztatott HDD típusának beállítása, formázása, partícionálása
	Felhasználók	Felhasználók, felhasználói csoportok és azok jogosultságainak beállítása
	Online felhasználók	Hálózaton keresztül aktuálisan kapcsolódott felhasználók megjelenítése, tiltása
	Kép beállítás	Az analóg monitor kimenet és ez egyes kamerák pozíciójának beállítása, amennyiben szükséges
	Auto karbantartás	Automatikus rendszerkarbantartás beállítása
	Visszaállítás	Gyári értékekre történő visszaállítás
	Frissítés	A DVR szoftverének frissítési lehetősége
	Eszköz infó	Információ a DVR be- és kimeneteinek számáról
	Import/Export	Eseménynapló mentése, a DVR beállításainak importálása/exportálása
Infó	HDD Infó	A csatlakoztatott HDD-k információinak megjelenítése
	BPS	Az egyes kamerák rögzítési méretének és hálózaton keresztüli sávszélesség szükségletnek a megjelenítése.
	Napló	Eseménynapló bejegyzéseinek megjelenítése
	Verzió	DVR főbb tulajdonságainak és szoftver verziójának megjelenítése.
Kijelentkezés		Kijelentkezés / Kikapcsolás / Újraindítás

4.2 Rögzítés



4.2.1 Rögzítési beállítás

A Fő menü / Rögzítés/Rögzítés beállítás menüpontban van lehetőség a beállítások módosítására.

Három rögzítési mód van: Állandó / Mozgás / Riasztás

	Állandó	Mozgás	Riasztás
Periódus 1	☐	☐	☐
Periódus 2	☐	☐	☐
Periódus 3	☐	☐	☐
Periódus 4	☐	☐	☐

- Csatorna: az aktuális kamera száma vagy Mind
- Hossz: a folyamatos rögzítés maximális hossza
- Tükrözés: nem alkalmazható funkció.
- Előfelvétel: Eseményvezérelt rögzítés esetén, annak bekövetkeztekor mennyivel korábban is tárolja el a képeket
- Rögzítés típusa: Időzítés / Kézi / Leállítás
Időzítés esetén állítsa be a kívánt idő periódusokhoz tartozó rögzítések típusát a ☐ jelekre kattintva. A módosítások mentéséhez kattintson a Mentés gombra.
- Hét: lehetőség van, a hét egyes napjaira külön-külön, vagy minden napra azonosan beállítani az idő periódusokat.
- Periódus 1-4: Az adott napon belül 4 különböző időszakot állíthat be, melyeken belül a rögzítési módok közül is választhat.

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.

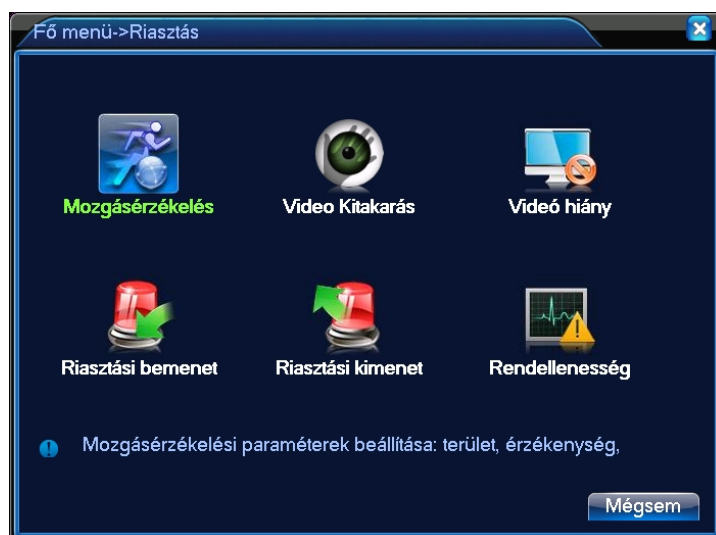
4.2.2 Visszajátszás

Felvételek keresése, visszajátszása. Bővebb információt a 3.4.3 fejezetben talál.

4.2.3 Mentés

Felvételek mentése USB eszközre. Bővebb információt a 3.4.3 fejezetben talál.

4.3 Riasztás



4.3.1 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 16x12 külön egységre van osztva. A piros területeken történik érzékelés.
- Periódus: kattintson, a Beállít gombra. A megjelenő ablakban beállíthatja, hogy melyik napon, milyen időközben legyen aktív a mozgásérzékelés jelzése.
- Időköz: a mozgásérzékelés minimális hossza, melynél rövidebb idejű érzékelés nem vált ki riasztást.
- Rögz. csat.: az esemény bekövetkeztekor rögzítésre kerülő csatornák. Győződjön meg róla, hogy az adott kamerára engedélyezve van a Fő menü / Rögzítés / Rögzítési beállítás menüpontban a Mozcásérzékelés és a Gyorsmenü / Rögzítési mód menüpontban a kamera IDŐZÍTETT-re van állítva.
- Léptetés: 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: a fő monitoron megjelenő figyelmeztető üzenet engedélyezése/letiltása.
- E-mail: e-mail küldés engedélyezése. Pillanatkép funkcióval együtt történő alkalmazásakor képet is küld mellékletként.
- Buzzer: mozgásérzékelés esetén a belső hangjelző aktiválása.
- FTP feltöltés: FTP feltöltés engedélyezése

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

4.3.2 Videó kitakarás

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

A beállítási paraméterek hasonlóak a mozgásérzékelésnél találhatókhoz.

4.3.3 Videó hiány

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

4.3.4 Riasztási bemenet

Riasztási bemenetekre csatlakoztatott külső eszközök jelzéséhez kapcsolódó események beállítása.

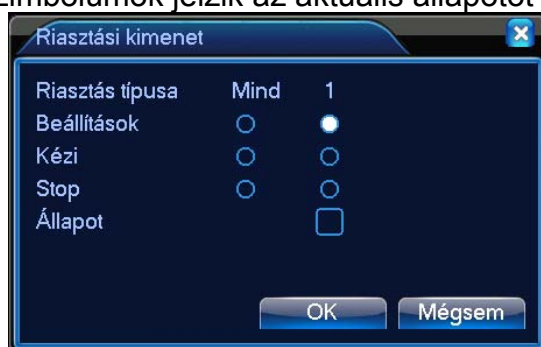
- Riasztási bemenet: riasztási bemenet száma.
- Engedélyez: a bemenet figyelésének engedélyezése/tiltása.
- Típus: helyi riasztási bemenet típusának megadása: NO/NC
- Periódus: kattintson, a Beállít gombra. A megjelenő ablakban beállíthatja, hogy melyik napon, milyen időközben történjen meg a bemenet 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
- Léptetés: 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: FTP feltöltés engedélyezése

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

4.3.5 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)



4.3.6 Rendellenesség

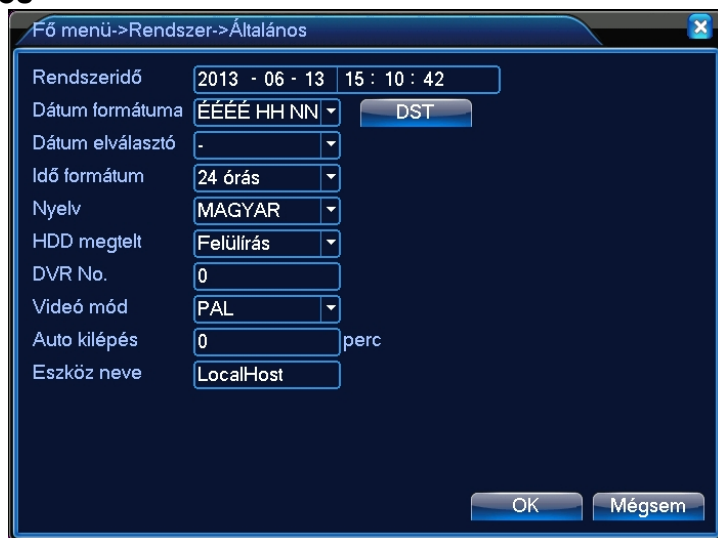


A HDD-vel kapcsolatos hibák jelzéseinek beállítása

- 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.

4.4 Rendszer

4.4.1 Általános



- 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: az OSD menü nyelve. A legördülő menüből válassza ki a megfelelő nyelvet.
- HDD megtelt: a végrehajtandó művelet, abban az esetben, ha a HDD megtelik (Felülírás / Rögzítés leállítása).
- DVR No: egyedi azonosító. Egy rendszeren belül több DVR és távvezérlő 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).
- Eszköz neve: Egyedi elnevezés, mely további azonosítást tesz lehetővé.

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

4.4.2 Tömörítés

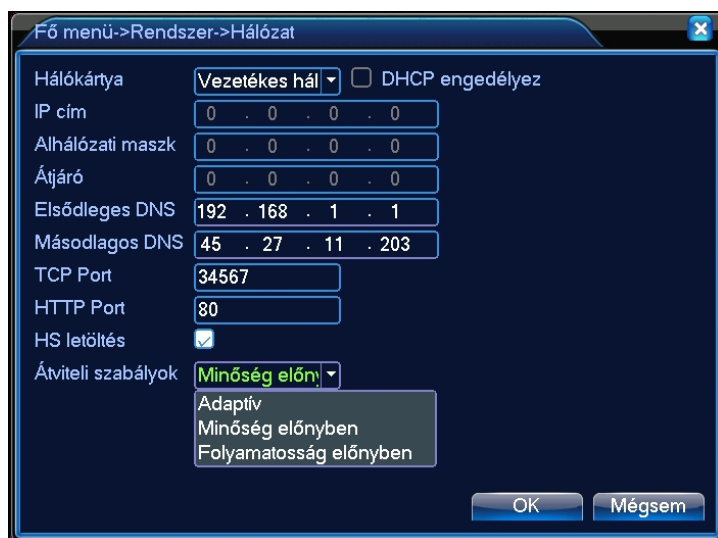
Az egyes kamerák rögzítési és hálózati átviteli paramétereinek beállítása.



- 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:
 - 960H: 960x576
 - D1: 704x576
 - CIF: 352x288
- Képrfrissítés: rögzítési képsűrűség. Kameránként külön-külön vagy egyszerre is állítható
- 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.

4.4.3 Hálózat

A hálózati paraméterek beállítása.



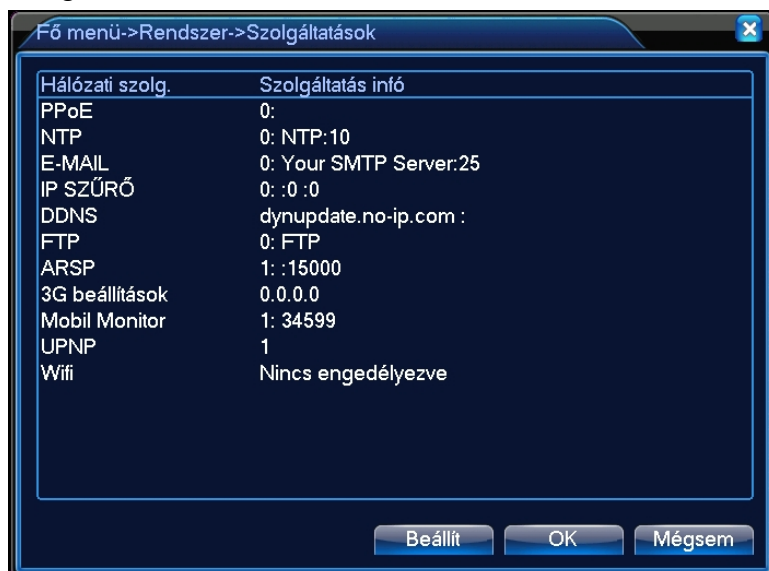
- IP cím: a DVR IP címe.
- DHCP: Automatikus IP cím kérés. Engedélyezés esetén az IP cím, az Alhálózati maszk és az Átjáró címe nem módosítható, DHCP automatikusan lekéri az adatokat a hálózati kiszolgálótól. A beállításra került adatok megjelenítéséhez tiltsa le a DHCP-t.

Helyi hálózaton minden esetben javasolt a DHCP tiltása.

- 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.

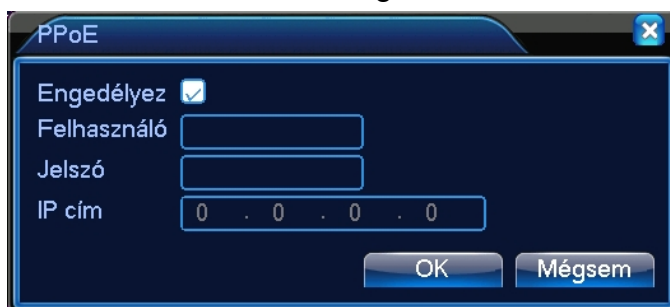
4.4.4 Szolgáltatások

A hálózati szolgáltatások beállítása.



4.4.4.1 PPoE

PPoE alapú csatlakozás azonosítóinak megadása.

A screenshot of the PPoE configuration dialog box. It has a title bar with 'PPoE' and a close button. Inside, there is a checkbox labeled 'Engedélyez' which is checked. Below it are three input fields: 'Felhasználó' (empty), 'Jelszó' (empty), and 'IP cím' (containing '0 . 0 . 0 . 0'). At the bottom right are 'OK' and 'Mégsem' buttons.

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.

4.4.4.2 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).

A screenshot of the NTP configuration dialog box. It has a title bar with 'NTP' and a close button. Inside, there is a checkbox labeled 'Engedélyez' which is checked. Below it are five input fields: 'Szerver IP' (containing 'NTP'), 'Port' (containing '123'), 'Időzóna' (containing 'GMT+01:00' with a dropdown arrow), and 'Frissítési időköz' (containing '10' followed by 'perc'). At the bottom right are 'OK' and 'Mégsem' buttons.

- 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.

4.4.4.3 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
- Feladó: adja meg a feladó e-mail címét, lehetőleg valós legyen, mivel a levelező szerverek a gyanúsnak vélt feladókat SPAM-ként kiszűrik
- Címzett: a küldendő levél címzettje(i)
- Tárgy: 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.

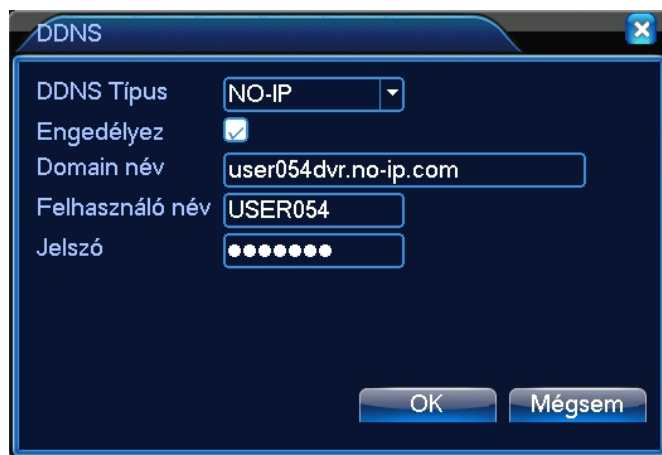
4.4.4.4 IP Szűrő

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



4.4.4.5 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

4.4.4.6 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

4.4.4.7 ARSP

Jelenleg nem elérhető funkció.

4.4.4.8 3G beállítások

Jelenleg nem elérhető funkció.

4.4.4.9 Mobil monitor

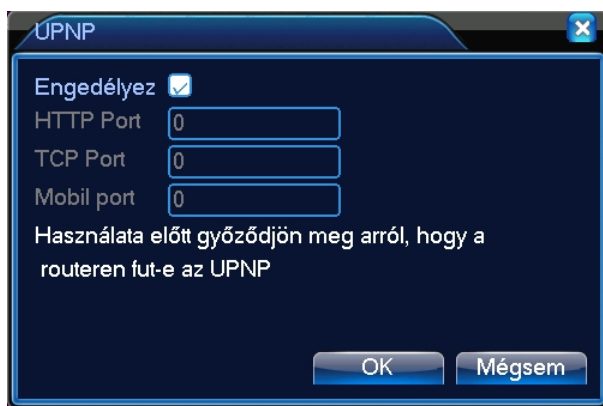
Mobil kliens programok csatlakozásához szükséges port beállítása. Amennyiben mobil telefonról kíván a rögzítőhöz csatlakozni, akkor állítsa be a megfelelő portot. A TCP és http porthoz hasonlóan biztosítani kell a megfelelő beállításokat a routeren.



4.4.4.10 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 linken található.



4.4.4.11 Wifi

Jelenleg nem elérhető funkció.

4.4.4.12 RTSP

A szolgáltatás engedélyezésével lehetőség van a DVR egyes kameráinak élő képét egy külső programmal (pl. VLC Player) megjeleníteni.

Az RTSP stream a következő elérési útvonalon és formátumban érhető el:

rtsp://192.168.2.99:554/user=admin&password=&channel=1&stream=0.sdp?

192.168.2.99 → a DVR IP címe (interneten keresztüli elérés esetén a rendszer WAN IP címe)

554 →: a beállított rtsp port száma

user=admin → „user=” után egy létező felhasználói nevet kell megadni

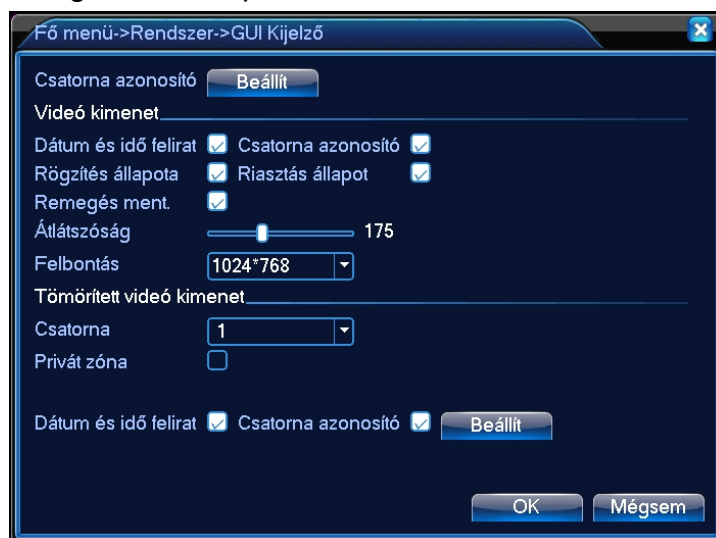
password= → „password=” után a felhasználóhoz tartozó jelszót kell megadni

channel=x → x: a megtekinteni kívánt csatorna száma-1 (pl. 1 csatorna → 0)

stream=0.sdp? → 0.sdp? jelenti a Fő stream-et, 1.sdp? jelenti a másodlagos stream-et

4.4.5 GUI kijelző

A kijelző tulajdonságainak és a privát zónák beállítása.



- Csatorna azonosító: 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.
- Dátum és idő felirat: Dátum és idő megjelenítésének engedélyezése/tiltása.
- Csatorna azonosító: Csatorna elnevezés megjelenítésének engedélyezése/tiltása.
- Rögzítés állapot: rögzítési állapot megjelenítésének engedélyezése/tiltása
- Riasztási állapot: riasztási állapot megjelenítésének engedélyezése/tiltása
- Remegés ment.: remegésmentesség engedélyezése/tiltása
- Átlátszóság: OSD ablakok átlátszósága (128-255 között állítható).
- Felbontás: a VGA és HDMI kimenet felbontásának beállítása
Felbontások:
1024x768/1280x720/1280x1024/1440x900/1920x1080
- 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 pozicionáláshoz.
- Csatorna azonosító: a kamera azonosító pozíciójának beállítása a hálózaton keresztül megjelenített és a visszajátszott felvételen. Kattintson, a Beállít gombra a pozicionáláshoz.

4.4.6 PTZ Beállítás

PTZ eszköz		RS485 eszköz	
Csatorna	1		
Protokoll	NONE	NONE	
Cím	1	1	
Átviteli sebesség	9600	9600	
Adat bitek	8	8	
Stop bitek	1	1	
Paritás	Nincs	Páros	

- 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.

4.4.7 RS232

Nem használható funkció.

4.4.8 Léptetés

Kamerák képének léptetett megjelenítése a monitorokon.

Léptetés eng.	☒
Időköz	5 Mp.
Nézet 1	1 2 3 4
Nézet 4	1
Riasztási léptetés	
Időköz	5 Mp.
Alapra a végén	☐

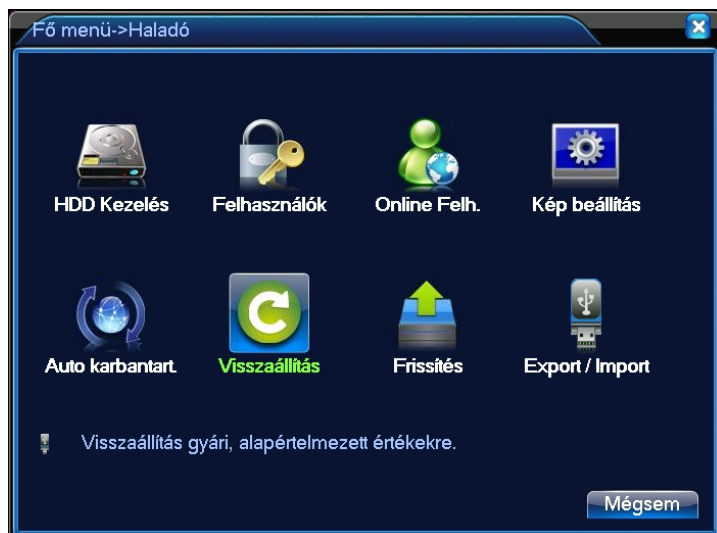
4.4.9 Kamerák kezelése

A menüpontban a DVR alapvető működési formáját lehet megváltoztatni. A módosítás után minden beállított paraméter és funkció az új módnak megfelelő értékre módosul.

NE változtassa meg, más eszközökkel való kompatibilitás nem garantált és az ebből adódó meghibásodás nem tartozik a garanciális meghibásodások körébe!

© 2014 GenesisPro. Minden jog fenntartva. A dokumentum a GenesisPro 6504HDM szoftverhez tartozik.

4.5 Haladó

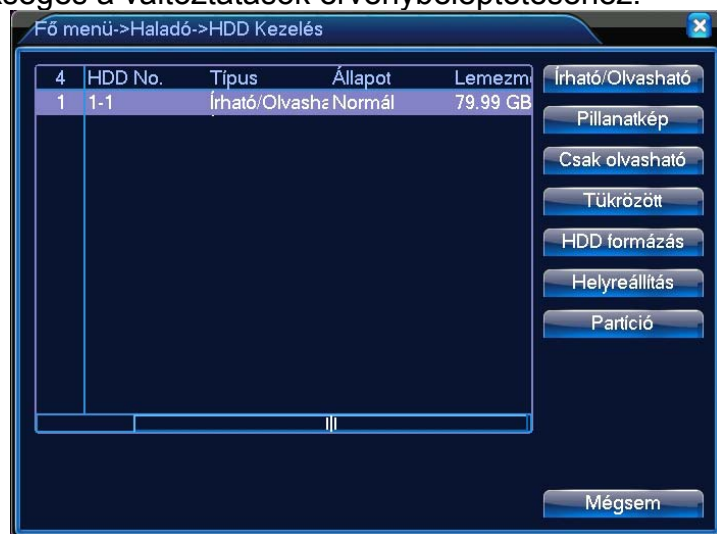


4.5.1 HDD kezelés

A csatlakoztatott HDD üzemmódjának beállítására és információinak megjelenítésére.

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

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



4.5.2 Felhasználók

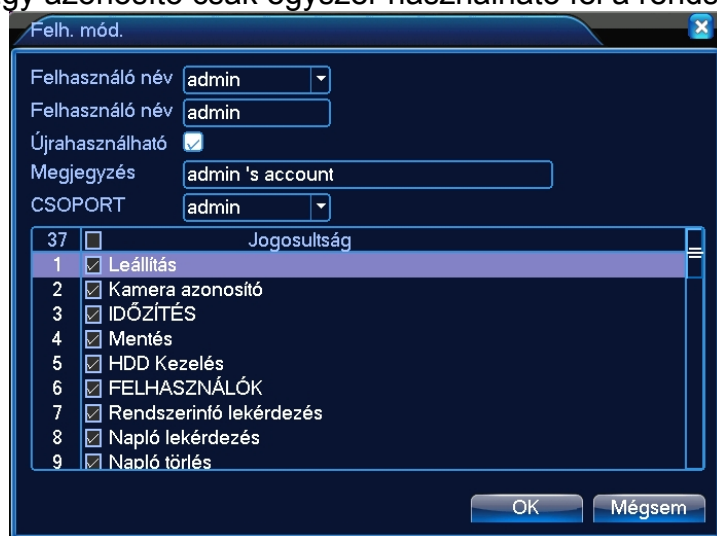
Az egyes felhasználók és felhasználói csoportok jogosultságainak beállítása. Az admin és guest felhasználói név és a hozzájuk tartozó jogosultságok nem törölhetőek és módosíthatóak. Kizárólag a hozzájuk tartozó jelszó módosítható.

Figyelem: a mobil eszközökről (telefon, tablet, stb) történő hozzáférésnél a felhasználók részéről minden csatorna képe elérhető! A jogosultságok beállításánál a megtekintési (MONITOR CH1-CH16) jogokat a mobil kliensek nem veszik figyelembe.



- 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 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

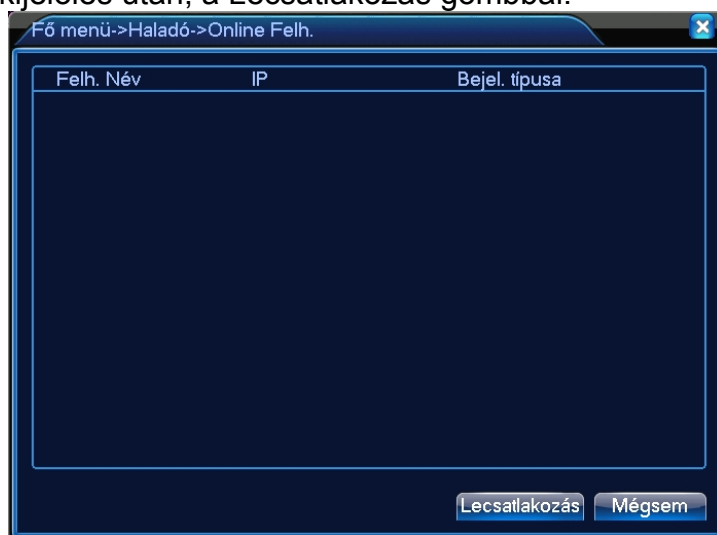
Csoport: egy felhasználó egyszerre egy csoportba tartozhat. Örökli a csoport jogkörét, de lehetséges az egyes jogosultságok elvétele

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
- Frissítés: aktuális állapot megjelenítése

4.5.3 Online Felhasználók

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

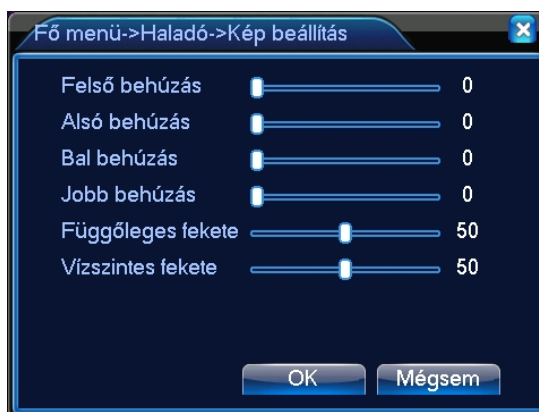


A letiltott felhasználó csak a DVR újraindítása után tud ismét csatlakozni.

Az admin felhasználót csak abban az esetben tiltsa le, ha van másik teljes jogosultságú felhasználó beállítva a rendszerben!

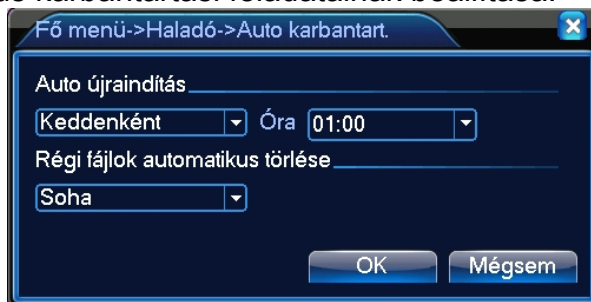
4.5.4 Kép beállítás

Az analóg monitor kimenet és ez egyes kamerák pozíciójának beállítása, amennyiben szükséges.



4.5.5 Auto Karbantartás

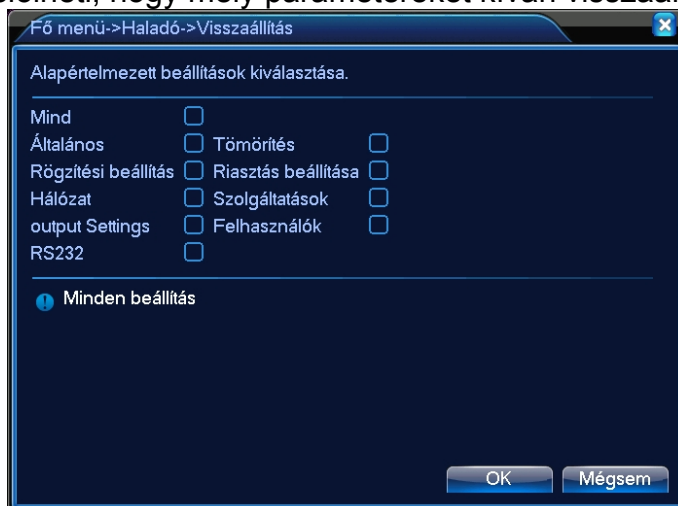
A DVR automatikus karbantartási feladatainak beállítása.



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

4.5.6 Visszaállítás

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



FIGYELEM!

A művelet érvénybe léptetéséhez, a folyamat lezárásaként indítsa újra a DVR-t!

A DVR gyári értékekre történő visszaállása során a kiválasztott pontok minden paramétere elveszik (pl.: IP cím, felhasználói beállítások, stb.), ezért csak indokolt esetben és nagyon körültekintően alkalmazza ezt az eljárást!

4.5.7 Frissítés

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

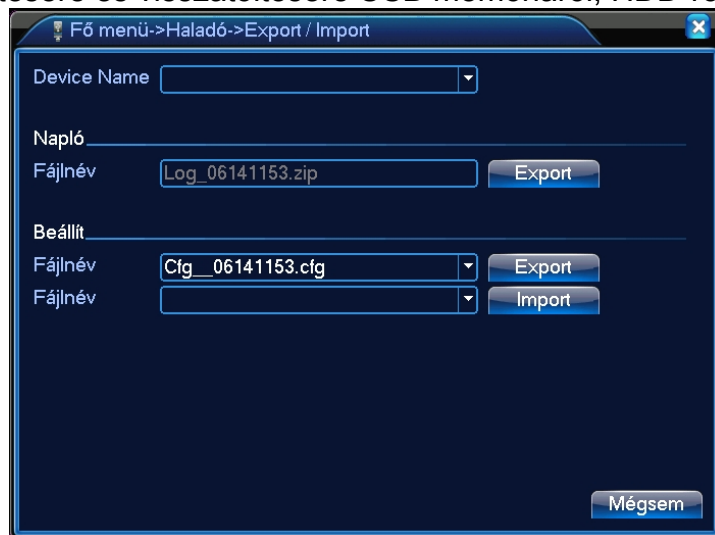
4.5.8 Eszköz infó

Általános információ a DVR-ről.

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

4.5.9 Export/Import

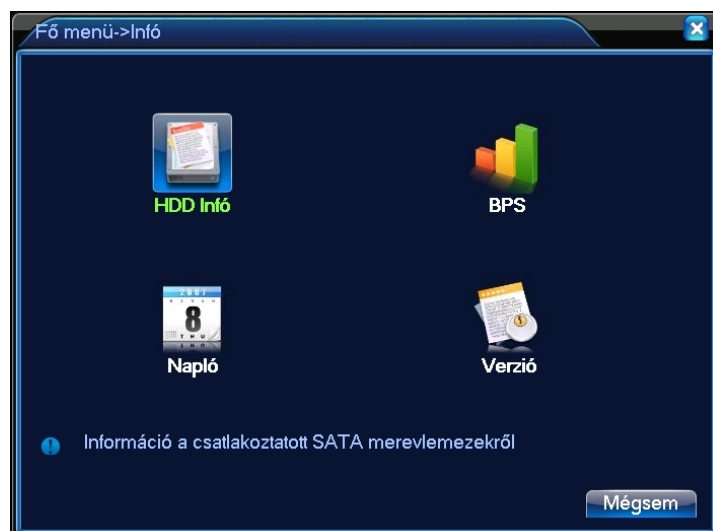
A menüpontban lehetőség van az eseménynapló mentésére és a DVR beállításainak mentésére és visszatöltésére USB memóriáról, HDD-ről.



A kívánt művelet megkezdése előtt csatlakoztassa az USB eszközt az előlapon található USB aljzatba. Miután a DVR felismerte azt, válassza ki a megfelelő műveletet:

- Eseménynapló mentése: a Napló résznél kattintson az Export gombra. A sikeres mentésről egy ablakban kap visszajelzést. A mentett, zip kiterjesztésű fájl kicsomagolása után egy egyszerű txt fájl lesz megnyitható.
- Beállítások mentése: A Beállít résznél kattintson az Export gombra. Javasolt a megfelelő beállítások után minden esetben mentést végezni, hogy bármikor visszaállítható legyen a hibátlan állapot.
- Beállítások betöltése: a Beállít résznél kattintson az Import gombra a mentett beállítások visszatöltéséhez. **A műveletet kizárólag azonos típusú és verziószámú DVR-ről mentett állománnyal végezze el a meghibásodások elkerülése érdekében!**

4.6 Infó



4.6.1 HDD Infó

A csatlakoztatott HDD-k tárolási kapacitásának és a még elérhető felvételek kezdési idejének megjelenítése.

4.6.2 BPS

A menüpontban megjeleníthető az egyes kamerák által pillanatnyilag lefoglalt rögzítési sávszélesség és az ebben az állapotban 1 óra alatt lefoglalásra kerülő tárhelykapacitás. Az ablak segítségével hozzávetőleges kalkulációt készíthetünk a szükséges merevlemez méretéről.

4.6.3 Napló

A menüpontban lehetőség van a DVR-en történt események keresésére és az azon belőli szűrésre is.

4.6.4 Verzió

A DVR főbb tulajdonságainak és szoftver verziójának megjelenítése.

5. Hálózati hozzáférés

5.1 Hálózati kapcsolódás

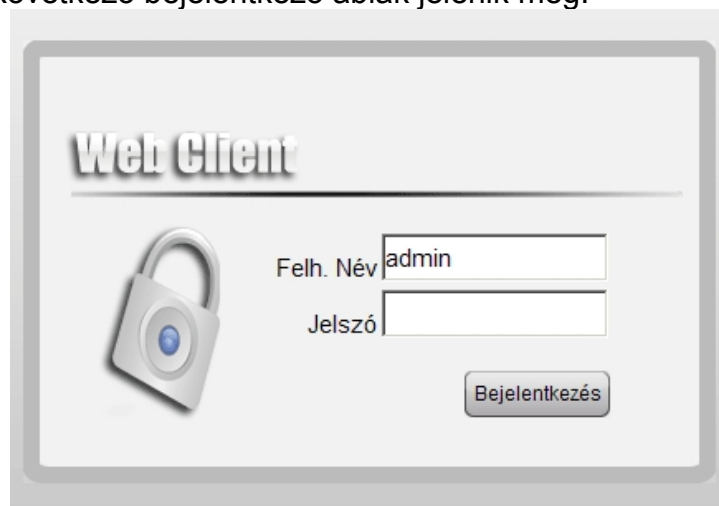
Mielőtt csatlakozna a rögzítőhöz, győződjön meg a következőkről:

- A hálózati kapcsolat megfelelő.
- A DVR és a PC hálózati beállításai megfelelőek.
- Router használata (ajánlott) esetén a használni kívánt csatlakozási módokhoz tartozó portok megfelelő átirányítása szükséges.
- 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 számítógépről történő első csatlakozáskor szükséges az Active-X vezérlő telepítésének engedélyezése (web activex module). Sikeres csatlakozás után a következő bejelentkező ablak jelenik meg:

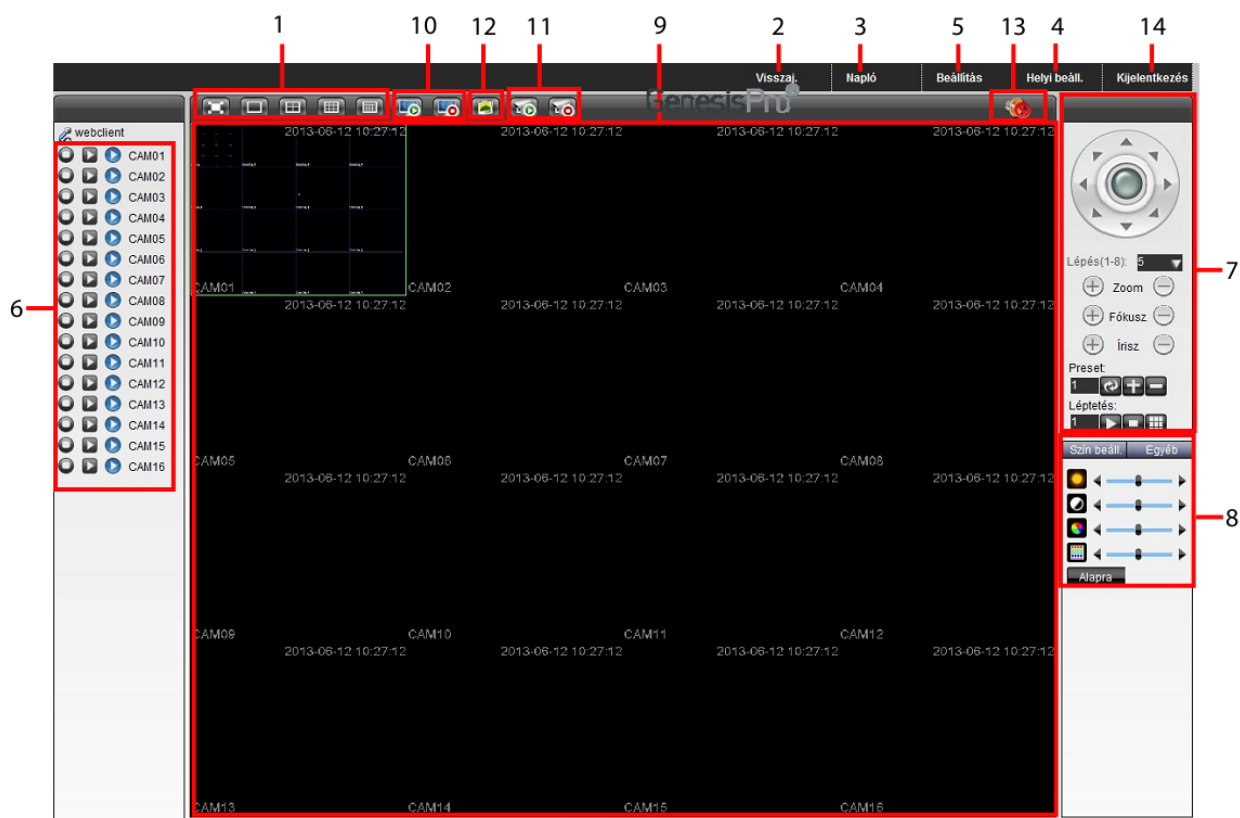


Az alapértelmezett **felhasználó név: admin**

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
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:
az egyes sorokban közvetlenül van lehetőség
 - a helyi rögzítés indítására
 - a megjelenítési ablakban az Extra vagy a Fő stream megjelenítésére
7. PTZ vezérlőpult megjelenítése
8. Színbeállítások: az aktuálisan kijelölt kamera képi beállításai:
Fényerő/Kontraszt/Színárnyalat/Színtelítettség
Minden kamerán megjelenítésén egyedileg beállítható
Az egyéb Beállítások fülön változtatható a képarány, ill. újraindítható a DVR
9. Megjelenítési ablak: kamerák képének megjelenítése
10. Csatlakozás / Lecsatlakozás minden kameráról az aktuális DVR-ről
11. Pillanatkép készítése a kijelölt kameráról
12. Helyi rögzítés indítása/leállítása minden kameráról
13. Audió engedélyezése a kijelölt kameráról
14. Kijelentkezés

5.3 CMS kliens program

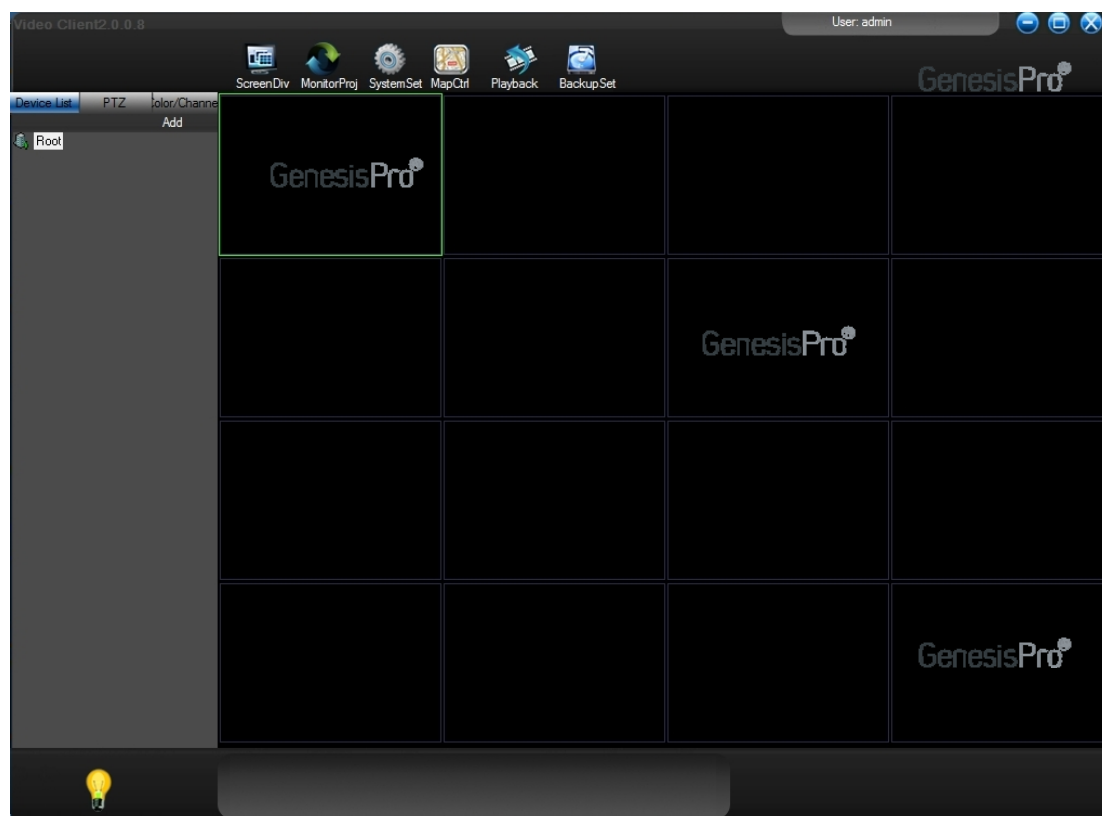
Telepítse a letölthető CD állomány Software könyvtárából a CMS2.0.exe fájlt. Indítsa el a CMS programot.



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

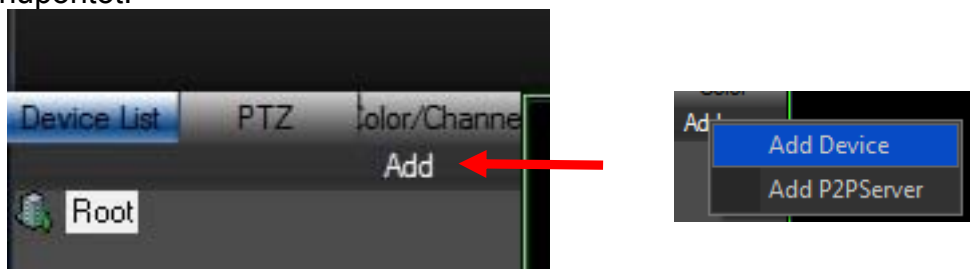
Megjegyzés: a biztonság érdekében az első bejelentkezés után változtassa meg a **Windows 7 operációs rendszer alatt a CMS2 programot mindig „Futtatás rendszergazdaként”** módon indítsa.

Bejelentkezés után a következő felület jelenik meg:

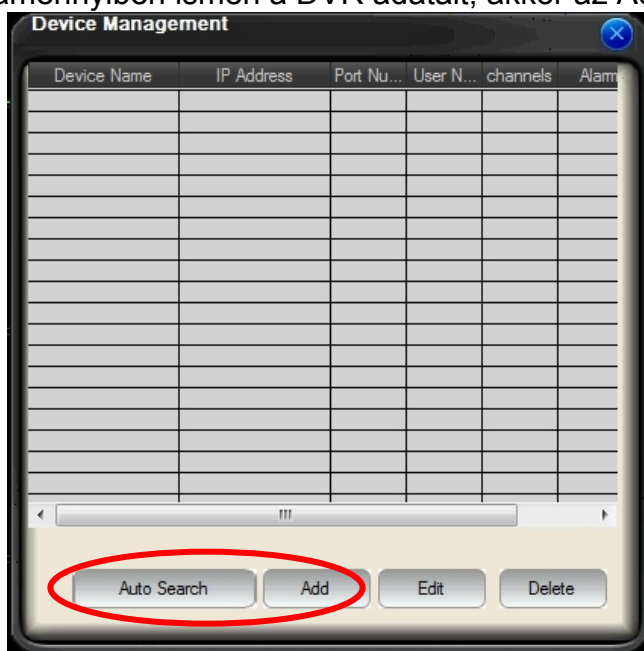


DVR felvétele az eszközök listájába

1. A DVR felvételéhez kattintson az Add gombra, majd válassza az Add Device menüpontot:



2. A megjelenő ablakban kattintson az Auto Search a helyi hálózaton történő kereséshez vagy amennyiben ismeri a DVR adatait, akkor az Add gombra.



Kézi bevitel esetén a megjelenő ablakban adja meg a csatlakozáshoz szükséges adatokat, majd kattintson az OK gombra.

Az Edit gombra kattintással módosíthatja a már felvett DVR-ek adatait
Delete gombra kattintással törölheti a kijelölt DVR-t a listából.

A DVR kameráinak megtekintéshez kattintson a fő ablak bal felső részén található eszköz listában kattintson kétszer a DVR nevére, majd csatlakozás után az egyes kamerák ikonjaira



5.4 Mobil kliens csatlakozása

A GenesisPro rögzítők a következő mobil operációs rendszereket támogatják:

Android, iPhone, Windows Mobil, Symbian, BlackBerry.

A rögzítőn a mobil kienstől függetlenül, azonosak a szükséges beállítások:

- Mobil port engedélyezése és beállítása (bővebb információ a 4.4.4.9 fejezetben)
- A Fő menü / Rendszer / Tömörítés menüpontban az Extra stream oszlopban a Videó engedélyezése a megfigyelni kívánt kamerákon (bővebb információ a 4.4.2 fejezetben)
- Telepítse a mobil operációs rendszernek megfelelő programot a letölthető Cd állományból vagy a következő helyekről.

Andoid Play Store (Android): **vMeyeSuper** vagy **vMeye**

Appstore (iPhone): **VMeye**

A program indításakor meg kell adni a rögzítő IP címét vagy host nevét, a mobil port számát, a felhasználói nevet a hozzá tartozó jelszóval együtt.

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 miatti túlmelegedés

A DVR nem érzékeli a HDD-t

- Nincs megfelelően csatlakoztatva a HDD
- Sérült a HDD kábele
- Hibás 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
- Hibás 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 mozgásérzékelés érzékenységi szintje
- Nem megfelelő a mozgásérzékelés minimális megsértési ideje
- Nem megfelelő vagy nincs a mozgásérzékelés vagy a rögzítési időzítés megfelelően 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 menüszinttel vagy a módosítások nélküli visszalépés
4	◀▶▼▲	- Paraméterek értékének növelése/csökkentése - Beállítások megváltoztatása a menüben - Váltás az egyes képosztási megjelenítések között (1/4/8/9) - 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
9	Keresés	Keresési ablak megnyitása

Alapértelmezett beállítások:

Felhasználó	admin
Jelszó	nincs beállítva
IP cím	192.168.1.18
Alhálózati maszk	255.255.255.0
Átjáró	192.168.1.1
DNS	nincs beállítva
TCP port	34567
HTTP port	80
Mobil port	34599 (engedélyezve)
RTSP port	554 (engedélyezve)

Forgalmazza:

SZATELLIT ELEKTRONIKAI ZRT.
www.szatellit.hu