

GE
Security

DVSR

Használói kézikönyv

1.6. változat, 2007 február



Szerzői jogok

Copyright © 2006, GE Security, B.V. Minden jog fenntartva.

Ez a dokumentum nem másolható sem részeiben, sem egészben, illetve nem sokszorosítható a GE Security írásos engedélye nélkül kivéve, ha a szerzői jogokkal foglalkozó USA és nemzetközi törvények specifikusan megengedik azt.

Dokumentum szám/revízió: **DVSR_v1-6_EN-1**. (2007. február)

Lemondás

AZ EBBEN A DOKUMENTUMBAN SZEREPLŐ INFORMÁCIÓK ELOZETES FIGYELMEZTETÉS NÉLKÜL MEGVÁLTOZTATHATÓK. A GE NEM VÁLLAL SEMMILYEN FELELŐSÉGET A SZÖVEGPONTATLANSÁGOKÉRT, HIÁNYOSÁGOKÉRT ÉS KÜLÖNÖSEN NEM ISMER EL SEMMILYEN SZEMÉLYES, VAGY MÁSMILYEN FELELŐSÉGET, KÖZVETLENÜL, VAGY KÖZVETETTEN FORMÁBAN ELSZENVEDETT VESZTESÉGET, VAGY KOCKÁZATOT JELEN DOKUMENTÁCIÓ TARTALMÁNAK BÁRMELY RÉSZÉNEK, VAGY EGÉSZÉNEK HASZNÁLATAKOR. A LEGFRISSEBB DOKUMENTÁCIÓÉRT VEGYE FEL A KAPCSOLATOT A HELYI SZAKKERESKEDŐVEL, VAGY LÁTOGASSA MEG A WWW.GESECURITY.NET. WEB OLDALUNKAT.

Ez a kiadvány tartalmazhat példákat a napi használat során alkalmazott képernyő befogásra (leképzés) és jelentésekre. A példák tartalmazhatnak fiktív személy- és cégneveket, bármi hasonlóságuk a valós életben előforduló nevekkel teljességgel véletlen.

Védjegyek és szabadalmak

A GE és a GE monogram a General Electric Company bejegyzett védjegye.

Az ebben a dokumentumban használt más védjegyek vonatkozó termékek gyártóinak, vagy eladóinak a védjegyei, illetve bejegyzett védjegyei lehetnek.

Szoftver licenz szerződés

A GE termékekkel szállított szoftver a GE tulajdona és licenسه alapján van installálva, és ennek kikötései szerint használható, vagy másolható.

A MELLÉKELT PROGRAMANYAG TELEPÍTÉSE A JELEN SZERZODÉS KIKÖTÉSEINEK ÉS FELTÉTELEINEK TÁRGYA. A PROGRAM 30 NAPNÁL TOVÁBB TÖRTÉNO VISSZATARTÁSA, A LEZÁRT CSOMAGOLÁS, ILLETVE A PROGRAMKÖRNYEZET KINYITÁSA, VAGY A PROGRAM BÁRMIKÉPPEN TÖRTÉNO HASZNÁLATA ÚGY TEKINTENDO, MINT A SZERZODÉS KIKÖTÉSEINEK ELFOGADÁSA. HA EZEK A KIKÖTÉSEK NEM ELFOGADHATÓK, ÚGY KÜLDJE VISSZA A GE RÉSZÉRE A HASZNÁLATLAN PROGRAMOT ÉS A BÁRMILYEN KÍSÉRO DOKUMENTÁCIÓT, A KIFIZETETT LICENSZDÍJAT VISSZAUTALJÁK. (A KÉSZÜLÉKBE BEKÖDOLT, VAGY BEÉPÍTETT PROGRAMOK VISSZAJUTTATÁSÁHOZ VEGYE FEL A KAPCSOLATOT A LEGKÖZELEBBI GE KERESKEDELMI IRODÁVAL.

Szándékolt felhasználás

Ezt a termék csak arra célra használható, amelyre tervezték; ezzel kapcsolatosan lásd az adatlapot és a használói dokumentációt. Termék dokumentáció vonatkozásában vegye fel a kapcsolatot a helyi szakkereskedővel, vagy online látogasson meg a www.gesecurity.eu honlapon.

EU direktívák



Az Európai Unió elektromos és elektronikus készülékek, mint hulladékokról szóló ún. WEEE "Waste Electrical and Electronic Equipment" direktívájának az a célja, hogy a lehető legkisebbre csökkentse az elektromos és elektronikus készülékek, mint hulladékok hatását a környezetre és az emberek egészségére. Az ennek direktívájának való megfelelés érdekében az ezzel a szimbólummal megjelölt elektromos és elektronikus készülékeket nem szabad az általános célú európai szemétfeldolgozóknak megsemmisíteni. Az európai használók elektromos és elektronikus készülékek használói ilyen terméküket élettartamuk végeztével erre a célra létesített feldolgozóknak küldjék. További információ az alábbi web oldalon található: <http://www.recyclethis.info/>.

Szabályok



Tartalomjegyzék

Bevezetés	5
Termék áttekintés	6
Termék leírás	6
Muszaki jellemzők	6
DVSR telepítés	8
DVSR és tartozékainak kicsomagolása	8
Telepítési környezet	8
Hátlap csatlakozók	9
KTD-405 klaviatúra csatlakoztatása a DVSR-hez	9
DVSR kábelek csatlakoztatása	12
Külső riasztás I/O kábel csatlakoztatása	12
RS-232 kábel csatlakoztatás	13
Alapműveletek	15
Előlap leírás	15
IR távvezérlés leírása	16
Kezdeti (legelső) beállítás	17
Élőkép megtekintés (Live viewing)	18
Hozzáférés menü opciókhoz	20
Képek kézzel történő rögzítése	21
Rögzített fájlok keresése	22
Rögzített fájlok archiválása	25
PTZ (forgószármoly+zúm) üzemmód használata	28
Fo menü leírás	29
Menü ikon kiválasztása	30
Menü paraméterek módosítása	32
Diszpléj (képernyő) konfigurálás	33
Menü leírás	33
Képernyő (diszpléj) paraméterek konfigurálása	34
Kamera konfigurálás	37
Menü leírás	37
Kamera paraméterek konfigurálása	38
Rögzítés (felvétel) konfigurálás	50
Menü leírás	50
Rögzítési paraméterek konfigurálása	52
Hálózat konfigurálás	57
Menü leírás	57
Hálózat paraméterek konfigurálása	58
Példa: PPPoE paraméter beállítása	60
Riasztás konfigurálás	61
Menü leírás	61
Riasztás paraméterek konfigurálása	61
Bejelentés konfigurálás	66

Menü leírás	66
Bejelentési paraméterek konfigurálása	66
PTZ (forgószámoly+zúm) konfigurálás	68
Menü leírás	68
PTZ paraméterek konfigurálása	69
RS-232 konfigurálás	74
Menü leírás	74
RS-232 paraméterek konfigurálása.....	75
Példa: PPP (modem) passzív feltárászás beállítása PSTN-n keresztül.....	75
Élokép konfigurálás	80
Menü leírás	80
Élokép megtekintési paraméterek konfigurálása	81
Használói kezelés (user management) konfigurálása	83
Menü leírás	83
Használó kezelési paraméterek konfigurálása.....	84
Ügylet információ konfigurálás	89
Menü leírás	89
Ügylet információ paraméterek konfigurálása	91
Segédprogramok konfigurálása.....	93
Menü leírás	93
Segédprogram paraméterek konfigurálása.....	94
Élokép és rögzített fájlok megtekintése a világhálón keresztül.....	101
Fájl-lejátszó (FilePlayer) használata	106
Hibakeresés és támogatás	109
Hibakeresés az ön rendszerében	109
Muzsaki vevoszolgálattal történő kapcsolatfelvétel.....	109
1. Függelék: Specifikáció	111
2. Függelék: HDD kapacitás számolás	112
3. Függelék: DVSR alapértelmezett menü beállítások	113
Index.....	117

Bevezetés

Ez egy DVSR használati kézikönyv. Ez a dokumentum termék áttekintést és részletes utasításokat tartalmaz valamennyi modell (típus) telepítésére és programozására vonatkozóan. Információt is tartalmaz a muszaki vevőszolgálattal történő kapcsolatfelvétel tárgyában, amennyiben kérdései, aggodalmi lennének.


A jelen dokumentum hatékony használata érdekében önnek legalább az alábbi muszaki végzettséggel (minositéssel) kell rendelkezni:

- a zártláncú televíziós rendszerek (ZTV) és alkotóelemeinek alapvető ismerete; és
- az elektromos berendezések összekábelezésének és a kisfeszültségű csatlakoztatások alapvető ismerete.

A termék telepítése, illetve üzemeltetése előtt olvassa végig ezeket az utasításokat és a kiegészítő dokumentációt.

Ebben a dokumentumban használt konvenciók

Ebben a dokumentumban az alábbi konvenciók használatosak:

Félkövér	Menü tételek és gombok
Kurzív	Utasítás, vagy pont kihangsúlyozása; speciális kikötés. Fájlnévek, elérési útvonalak, ablakok, pártázások (panes), fülek, mezok, változók és más grafikus használati interfész (GUI) elemek. Könyvek és különböző dokumentumok címei.
<i>Kék kurzív</i>	(Elektronikus változat.) Kereszthivatkozásokra utaló hiperlinkek, vonatkozó témák (topic) és URL címek.
Monospace	Számítógép képernyőjén megjelenő szövegek. Idosorrendek (szekvenciák) programozása vagy kódolása.
	Megjegyzés, amely külön információt biztosít az olvasó részére az információ megértéséhez.

Biztonsági kifejezések és szimbólumok

Ezek a kifejezések megjelenhetnek ebben a kézikönyvben:



CAUTION: *Óvatosság* olyan körülményeket, illetve alkalmazásokat azonosít, amelyek kárt okozhatnak a berendezésben, vagy más tulajdonában.



WARNING: *Figyelmeztetés* olyan körülményeket, illetve alkalmazásokat azonosít, amelyek a berendezésben kárt, vagy súlyos személyi sérüléseket okozhatnak.

Termék áttekintés

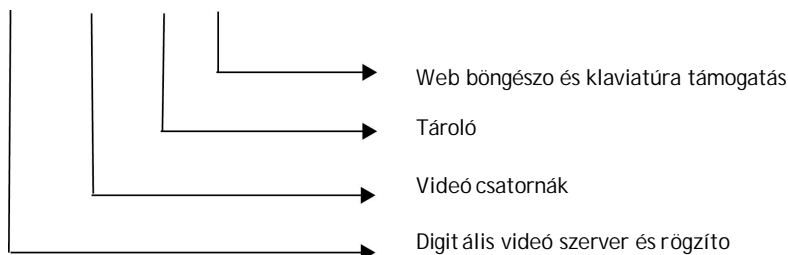
Termék leírás

A DVSR-XXRT sorozatú behuzalozott (beágyazott) digitális videó rekorder (rögzítő) egy digitális felderítő-ellenőrző termék, amely behuzalozott mikrokontrol egységet (MCU), és behuzalozott valós idejű operációs rendszert (RTOS) alkalmaz, kombinálva az informatikai ipar olyan legfejlettebb technológiáit, mint a videó és az audió kódolás/dekódolás, merevlemezre való rögzítés továbbá a TCP/IP. A flash-memóriába beírt firmware ezt még biztosabbá és megbízhatóbbá teszi.

A DVSR-XXRT sorozat rendelkezik mind a digitális videó rekorder (DVR), mind a digitális videó szerver muszaki jellemzőivel. Használható önálló berendezésként is, de beépíthető nagy és hatékony felderítő-ellenőrző hálózatokba, amelyeket széles körben használnak a bank-szektorban, távközlésben, gyártásban, és szállításban.

Kulcs a termék típusszámokhoz

PPPP - VV - SSSS XX/Y



A **DVSR04-80RT/K** egy DVSR (Digital Video Streaming Recorder digitális videó adatfolyam rögzítő), 4-csatornás MPEG-4 DVR, 100 fps (képkocka másodpercenként), 80 GB HDD, Web böngésző és klaviatúra támogatás.

Muszaki jellemzők

Tömörítés

- Maximum 16 videó bemeneti csatorna (PAL/NTSC). Minden egyes csatorna független, MPEG4-AVC hardver tömörítés és valós idejű (PAL: 25 FPS, NTSC: 30FPS). Támogatja (lehetővé teszi) a változtatható adatátviteli sebességet és a változtatható képszebeséget.
- Maximum 16 audió bemeneti csatorna. Minden egyes csatorna független OggVorbis tömörítéssel és 16 Kbps adatátviteli sebességgel rendelkezik.
- A tömörített videó és audió szinkronban van. Akár vegyes adatfolyam, akár csak videó választható.
- 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF és QCIF felbontás.
- Sok területes (multi-area) mozgás érzékelés.
- Adatok képernyőn való megjelenítése (OSD) és változtatható OSD helyzet.

Helyi funkciók

Rögzítés (felvétel)

- Több rögzítés típus, beleértve a valós idejű, manuális, mozgás érzékelés, külső riasztásos, mozgás és riasztásos, mozgás vagy riasztásos rögzítést
- 8 IDE merevlemez meghajtó (HDD). A teljes HDD memória 2400 GB.
- HDD S.M.A.R.T technológia

- Ciklikus (cycle) vagy ciklus-mentes (none cycle) felvétel
- Biztonsági másolatként rögzített fájlok és klipek. USB flash-billentyű, USB merevlemez meghajtó és IDE CD-R/W támogatott biztonsági másolat készítés.

Elomegtekintés és lejátszás

- Analóg folyamatosan megfigyelo és VGA kimenet
- Többszörös elomegtekintés üzemmódok
- Kényes (érzékeny) terület kitakarása
- Riasztás kamera letakarás miatt
- Kétcsatornás szinkron lejátszás. Lehetséges lejátszás üzemmódok: előre, vissz irányú, szünet (pause), képkockánkénti, stb.
- Lejátszás fájl, vagy időpont szerint
- Megjelenítés helyi rögzítés állapot

Forgószámoly + zúm (PTZ)

- Különböző PTZ protokollok lehetségesek
- Előbeállított, szekvenciális és "ShadowTour" árnyéktúra

Riasztások

- Kivétel riasztás, mozgás érzékelő riasztás, külső riasztás, stb.

Egyéb

- IR infravörös vezérlés
- RS-485 klaviatúra (KTD-405U)
- Többszintű használati kezelés

Hálózat

- TCP, UDP, RTP, MultiCast hálózat elomegtekintéshez
- PPPoE szélessávú (hálózaton keresztül felépített) kapcsolat
- PSTN keskenysávú (hálózaton keresztül felépített) kapcsolat
- Távpáráméter beállítás
- Riasztás információ küldhető távoli szoftvernek

PTZ hálózatvezérlés

- Valós idejű adatfolyam hálózati rögzítése
- DVSR-n rögzített fájlok letöltése és lejátszása
- Firmware táv-feljavítása
- RS-232 támogatott transzparens (adaptív) csatorna funkció, hogy távoli PC használhassa soros eszközök vezérlésére a DVSR-t.
- Kétirányú hang (beszélgetés), vagy egyirányú hang (utasítás)
- IE elomegtekintéshez és DVSR konfiguráláshoz
- Log

Fejlesztés támogatás

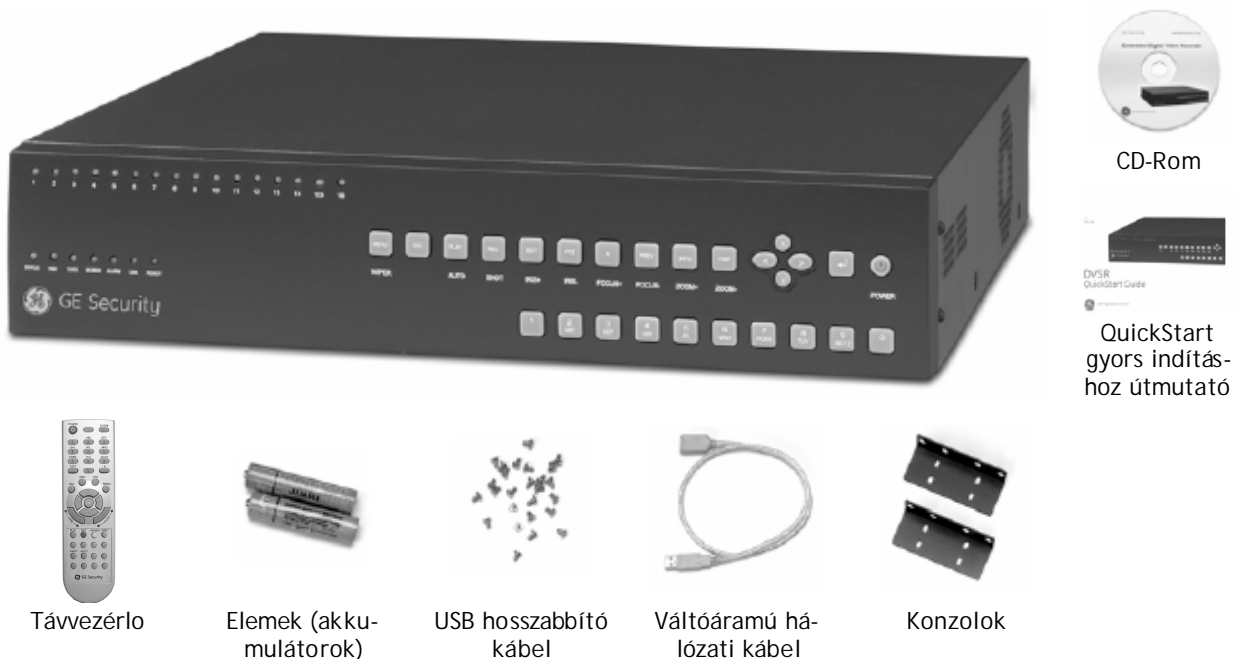
- Hálózati szoftverfejlesztő készlet (SDK) kapható
- Kliens demo forráskód kapható

DVSR telepítés

DVSR és tartozékainak kicsomagolása

A termék megérkezésekor ellenőrizze sérülés szempontjából a csomagolást és a tartalmat, továbbá azt, hogy az összes tétel megvan-e. A csomagolás egy csomagolási (tétel) jegyzéket is tartalmaz. Ha bármelyik tétel is hiányzik, vagy sérült, akkor vegye fel a kapcsolatot a helyi szállítóval.

1. ábra: Termékkel szállított tételek



Telepítési környezet

Szellozés: Gondoskodjon arról, hogy készülék telepítésére kiszemelt terület jól szellozzön. Ügyeljen a készülék dobozán lévő szellozo-huto nyílásokra, és gondoskodjon azok akadálymentességéről. Szabályos időközökben finom kefével porolja le a készüléket.

Homérséklet: A készülék telepítési helyének kiválasztásakor vegye figyelembe az üzemi homérsékletre (-10 ... 50°C) és nem-lecsapódó páratartalomra (10 ... 90%) vonatkozó követelményeket. A specifikált üzemi homérséklet tartományon kívül eső szélsőségesen magas, vagy alacsony homérséklet a készülék meghibásodását okozhatja. Ne telepítse a készüléket egy másik, meleget termelő berendezés tetejére. A rack-vázba, szekrénybe szerelt készülékek között hagyjon helyt a szellozésre.

Nedvesség: A készüléket ne tegye ki eső, illetve nedvesség hatásainak. A nedvesség a készülék belső alkatrészeit teheti tönkre. Ne telepítse a készüléket vízforrás közelébe.

Váz: Más berendezés a készülék tetejére helyezhető, ha súlya kisebb 16 kg-nál.

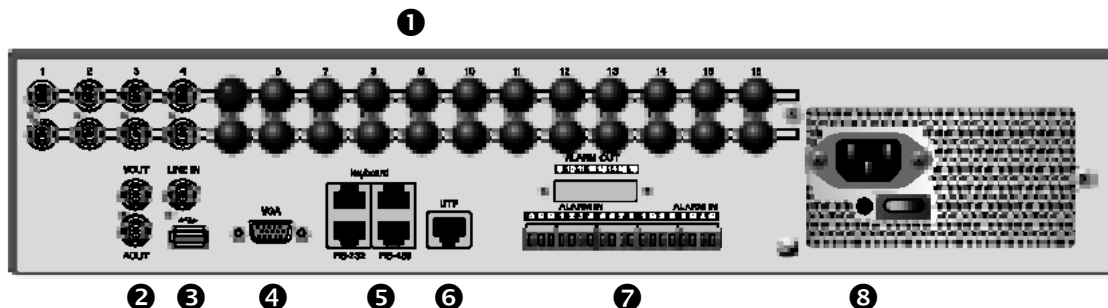


FIGYELMEZTÉS: Telepítés előtt győződjön meg arról, hogy a DVSR-hez vezető hálózat ki van-e kapcsolva.

Hátlap csatlakozók

Az egyes típusváltozatok között eltérések lehetnek.

- 2. ábra: DVSR-16RT/K hátlap csatlakozók



Szám	Tétel	Megnevezés
1	Videó bemenetek	Szabványos BNC
	Audió bemenetek	Szabványos BNC
2	Videó kimenet	Monitor, videó kimenet és menü csatlakoztatására
	Audió kimenet	Helyi audió kimenet
3	Vonal bemenet	Vonal szintu hangbemenet
	USB port	USB 1.1
4	VGA port	VGA display
5	Klaviatúra port	Klaviatúra csatlakoztatására. Egy port a GE klaviatúra számára, és egy másik a sorba kapcsolt DVSR-ek számára.
	RS-232 port	RS-232 készülékek csatlakoztatására
	RS-485 port	PTZ csatlakoztatására
6	UTP hálózat port	Hálózati készülékek csatlakoztatására
7	Külső riasztás bemenet	4/8/16 riasztás be
	Relé kimenet	4 riasztás ki
8	Be-/kikapcsoló	DSR be-, illetve kikapcsolására. A készülék automatikusan érzékeli a 220 vagy a 110 Voltot.

KTD-405 klaviatúra csatlakoztatása a DVSR-hez

KTD-405 klaviatúra telepítési útmutató

Ajánlott kábel típusok:

Jel	Kábel	Minimális méret
RS-485	STP (árnyékolt csavart érpár)	22 AWG
RS-422	UTP (nem árnyékolt csavart érpár)	22 AWG

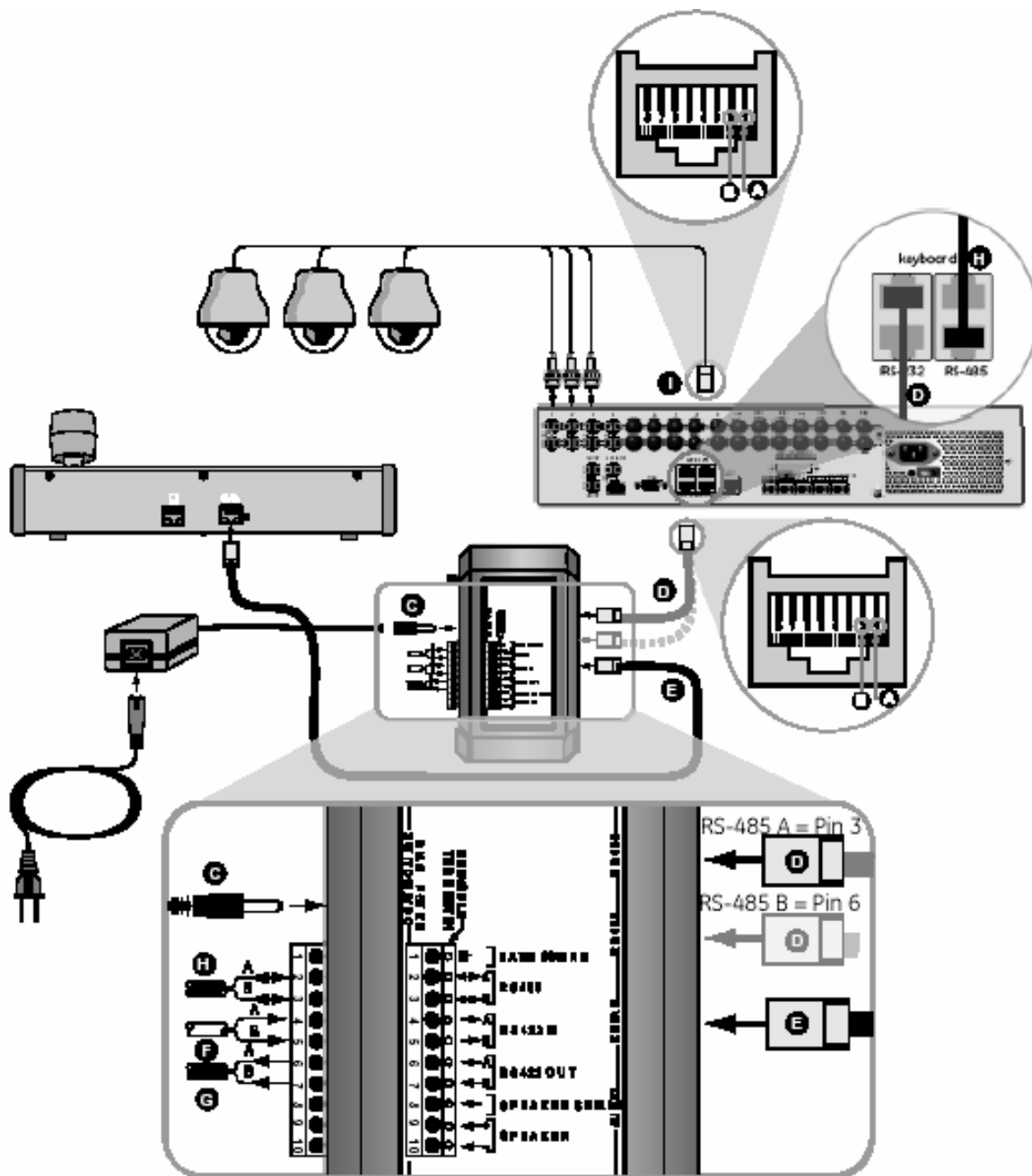
 A speciális kábelezési követelményeket lásd a készülék kézikönyveiben.

- Minden egyes klaviatúrának saját I/O kimenet/bemenet dobozra van szüksége. Több I/O dobozt egymáshoz csatlakoztathat egy rendszer több klaviatúrával történő vezérléséhez. Az ezekben utasításokban sematikus vázlatoknál bonyolultabb rendszerek esetében vegye fel a kapcsolatot a helyi szállítóval segítségért.
- Az RS-422, RS-485, és 12 V_{DC} kábelek telepítésekor figyeljen a polaritásra (ha nem a szállított pozitív polaritású középdugaszos transzformátort használja).

- Az I/O dobozok földelése független az RS-485 árnyékolás földelésétől.
- Maga a klaviatúra (billentyűzet) nincs földelve.
- Az I/O doboz földelése nem kötelező, de azért némi járulékos védelmet jelent a készülékek számára földmágneses viharok által keltett szikrák ellen.
- Az árnyékolt kábelek árnyékolásában nem szabad áramoknak folyni. Az árnyékolásban legyen szakadás (vagyis az áramkör ne legyen folyamatos) és legyen földpotenciálon csak egy helyen történő leföldeléssel.
- Az egyes kábelrészek (kábelszegmens) RS-485 árnyékolását egymáshoz lehet csatlakoztatni, de mást nem. Az így létrejött árnyékolás hurkot csak egy helyen szabad leföldelni függetlenül az árnyékolás összekötések számától.
- Minden egyes elektromos áramkört (RS-485 szegmenst) előfeszültséggel elő kell feszíteni. Ha a klaviatúrák külön elektromos áramkörökön vannak (azaz üvegszál, vagy Ethernet hidakkal le vannak választva), akkor egynél több klaviatúrán az előfeszültség kapcsoló (mindegyik áramkör számára egy) ON állásba kapcsolható.
- Az előfeszültség érzékeny a $12 V_{DC}$ polaritására. Ha a tápfeszültség fordított polaritású, akkor a klaviatúra ugyan nem károsodik, de nem fog helyesen működni.
- Minden egyes lezárandó elektromos szegmenst le kell zárni mindegyik végén, és egy helyen az előfeszültség számára. Egy hosszabb vonal esetében általában az első és az utolsó készüléket szükséges illesztetten lezárni. A lezáró kapcsolók vagy a készülékeken, vagy készülékekben vannak (például a klaviatúrák és kamerák). Lásd a készülékek kézikönyveit a lezárási követelményekről és módszerekről.

Lásd a 3. ábrát útmutatásért, hogy miképp csatlakoztassa a KTD-405 klaviatúrát a DVSR-hez.

3. ábra: KTD-405 klaviatúra csatlakoztatása a DVSR-hez



Ügyeljen a polarításra
a. RS-422
b. RS-485
c. 12 V_{DC} tápfeszültség esetén (a 12 V_{DC} transzformátornak pozitív polarítású közép-dugaszos csatlakozója legyen)



- A 8. láb az RS-485 árnyékoláshoz (csak az egyik végén földelendő)
- B 7. láb RS-485 A-hoz
- C 12 V_{DC} (ügyeljen a polarításra, ha nem a szállított transzformátort használja)
- D RS-485 OUT (adat kimenet olyan készülékek, mint multiplexerek, vagy DVR-ek felé; földelés mux/DVSR-nél)
- E KEYPAD IN (RS-422 és RS-485 adat bemenet a klaviatúráról; RS-422 adat kimenet és tápfeszültség a klaviatúra számára)
- F RS-422 IN (olyan készülékekből jövo adatok, mint riasztás egységek, ASCII átalakítók, vagy klaviatúrák (lásd az útmutatókat))
- G RS-422 OUT (adat kimenet olyan készülékek, mint dóm kamerák, kapcsolók, vagy nem KTD-405 klaviatúrák felé)
- H RS-485 (adat kimenet olyan készülékek, mint multiplexerek, vagy DVR-ek felé; földelés mux/DVSR-nél)
- I RS-485 (adat kimenet olyan készülékek, mint dóm kamerák)

DVSR kábelek csatlakoztatása

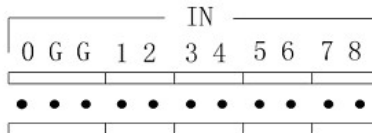
Külso riasztás I/O kábel csatlakoztatása

Riasztás bemenet port

G (FÖLD): Csatlakoztassa az érzékelő földet.

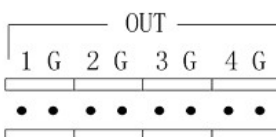
1 ... 16: Riasztás bemenetek. Támogatja a munka/nyugalmi érintkezőt (NO/NC).

0: tartalék.

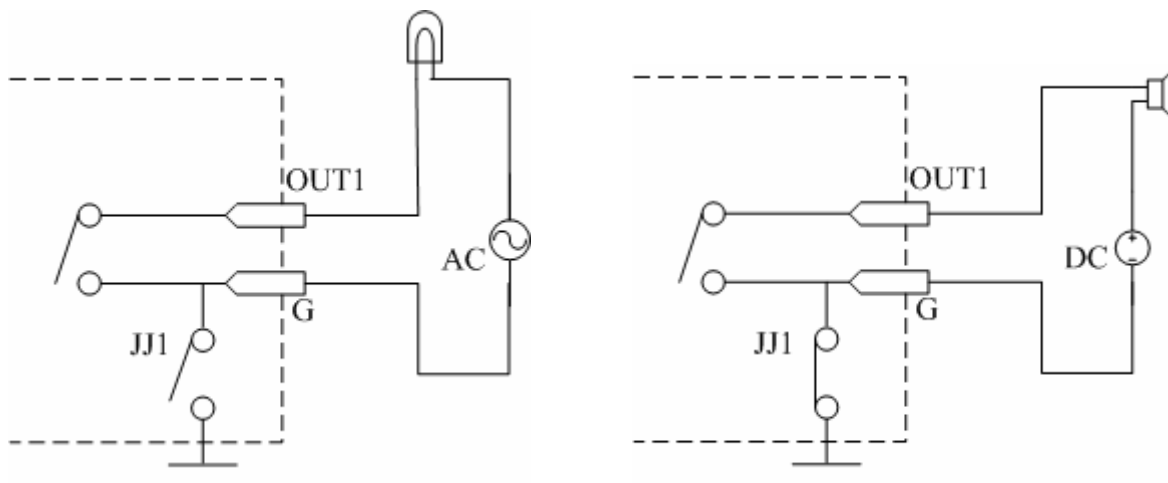


Riasztás kimenet port

1G ... 4G: 4 relés kimenet.



Riasztás kimenet csatlakozás



Egyenáram (DC) esetén állítsa be az 1. dzsampert (JJ1) munka érintkezőként (NO) vagy nyugalmi érintkezőként (NC). A terhelés legyen kisebb, mint 12 V_{DC}, 1A.

Váltóáram (AC) estén állítsa be az 1. dzsampert szakadásra. A DVSR alaplapján négy dzsamper (JJ1, JJ2, JJ3 és JJ4) van a négy riasztás kimenetnek megfelelően. Alapértelmezés nyugalmi érintkező (NC).



VIGYÁZAT: Állítsa a dzsampereket szakadásra, ha a váltóáramú (AC) bemenetet relé kimenet számára használja.

RS-232 kábel csatlakoztatás

Lábkiosztás

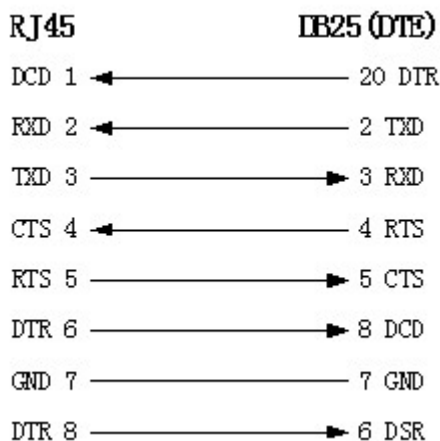
Az RJ-45 lábkiosztása:

Láb	Név	I/O	Megnevezés
1	DCD	I	Carrier detect (vett jel érzékelés)
2	RxD	I	Receive data (adat vétel)
3	TxD	O	Transfer data (adat továbbítás)
4	CTS	I	Clear data (adásengedélyezés)
5	RTS	O	Request to send (vételkész)
6	DTR	O	Terminal device ready (terminál üzemkész)
7	GND		Ground (földelés)
8	Nulla	—	—

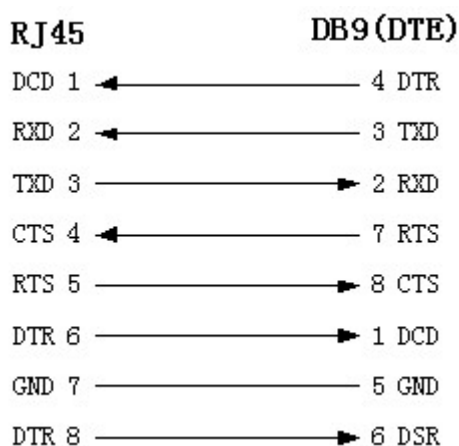
I = DVSR bemenet; O = DVSR kimenet

Három módszer van soros dugaszmodulok (plug-in) létesítésére:

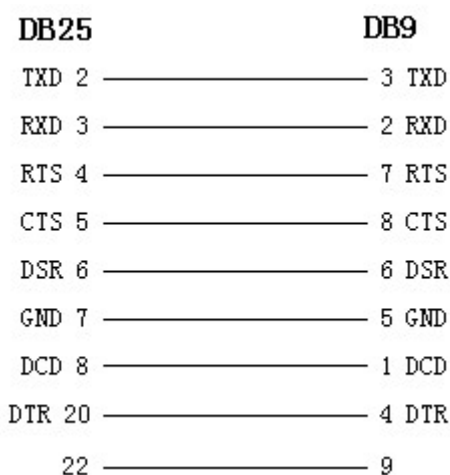
- Amikor a DVSR soros portja DB-25 dugasz használatával csatlakozik egy DTE készülékhez (például számítógépekhez, jelzoberendezésekhez, nyílászáró érintkezőkhöz), akkor következőképp konfigurálja a lábkiosztást:



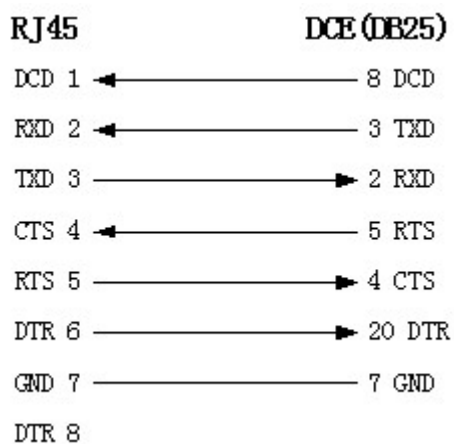
- Amikor a DVSR soros portja DB-9 dugasz használatával csatlakozik egy DTE készülékhez, akkor következőképp konfigurálja a lábkiosztást:



A 25-lábás/9-lábás átalakító belső csatlakozása következőképp van meghatározva:



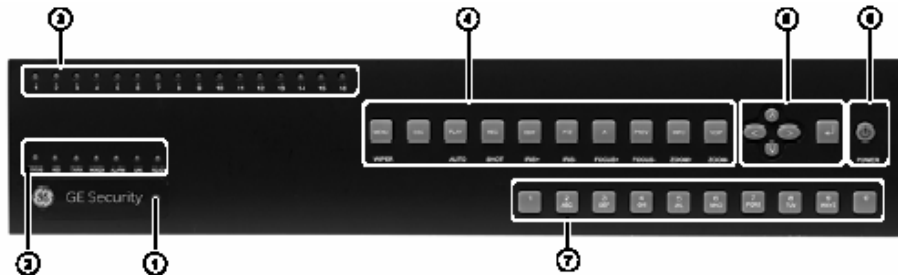
- Amikor a DVSR soros portja egy DCE készülékhez (például MODEM) csatlakozik az egyik végén 8-lábás RJ-45 dugasszal és a másik végén DB-25 25-lábás dugasszal, akkor következőképp konfigurálja a láb-kiosztást:



Alapmuveletek

Elolap leírás

DVSZ-XXRT elolap



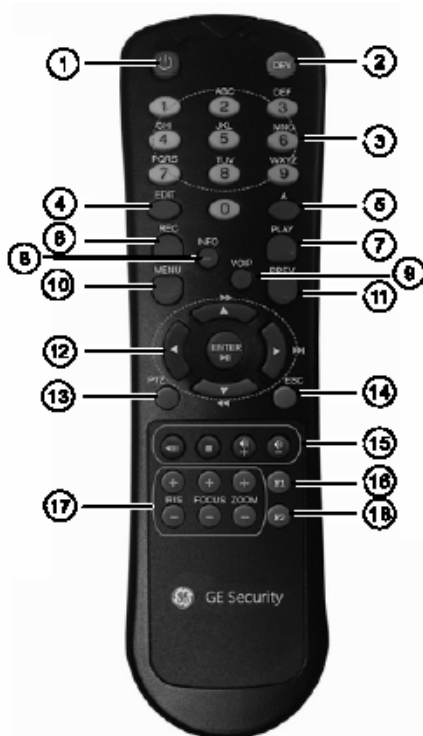
No.	Leírás																						
1	IR (infravörös) távvezérlés vevo																						
2	STATUS Készülék távvezérlés alatt (zöld LED) HDD Készülék hozzáfér olvasás, vagy írás muveletet végzo HDD-hez (piros LED) TX/RX Készülék egy távfelhasználón keresztül csatlakozik (villogó zöld LED) MODEM Készülék jelenleg egy hálózathoz csatlakozik (zöld LED) ALARM Riasztás (piros LED) LINK Készülék hálózathoz kapcsolódik READY DVSZ üzemkész																						
3	Csatorna állapot Zöld: Rögzítés folyamatban Piros: Kamera(kép) megtekintés hálózaton Narancssárga: Mind rögzítés, mind hálózati átvitel folyamatban																						
4	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Fo menü gomb. Átkapcsol élokép megtekintésről programozási menükre.</td> <td></td> <td>Bemeneti üzemmód gomb.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ESC gomb. Törli a jelenlegi muveletet és viszatér az elozo menühöz.</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2">Elomegtekintés gomb.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Lejátszás gomb. Nyitja a Playback lejátszás menüt már rögzített videó fájlok kereséséhez.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Rögzítés gomb. Nyitja a manuális rögzítés menüt. A privilegizált (kiváltságos) használó ezután elindíthatja / kiválaszthatja / kiválasztást visszavonhatja / leállíthatja a manuális rögzítést az egyes videó csatornákon.</td> <td></td> <td>Rendszer információ gomb. Későbbi használatra fenntartva.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Szerkesztés gomb. Belép a szerkesztés üzemmódba. A kurzor elotti karaktereket is törli.</td> <td></td> <td>Hang kommunikáció gomb. Későbbi használatra fenntartva.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PTZ gomb. A jelenleg megtekintett kamera PTZ-jét aktiválja (bekapcsolja).</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Fo menü gomb. Átkapcsol élokép megtekintésről programozási menükre.		Bemeneti üzemmód gomb.		ESC gomb. Törli a jelenlegi muveletet és viszatér az elozo menühöz.		Elomegtekintés gomb.		Lejátszás gomb. Nyitja a Playback lejátszás menüt már rögzített videó fájlok kereséséhez.		Rögzítés gomb. Nyitja a manuális rögzítés menüt. A privilegizált (kiváltságos) használó ezután elindíthatja / kiválaszthatja / kiválasztást visszavonhatja / leállíthatja a manuális rögzítést az egyes videó csatornákon.		Rendszer információ gomb. Későbbi használatra fenntartva.		Szerkesztés gomb. Belép a szerkesztés üzemmódba. A kurzor elotti karaktereket is törli.		Hang kommunikáció gomb. Későbbi használatra fenntartva.		PTZ gomb. A jelenleg megtekintett kamera PTZ-jét aktiválja (bekapcsolja).		
	Fo menü gomb. Átkapcsol élokép megtekintésről programozási menükre.		Bemeneti üzemmód gomb.																				
	ESC gomb. Törli a jelenlegi muveletet és viszatér az elozo menühöz.		Elomegtekintés gomb.																				
	Lejátszás gomb. Nyitja a Playback lejátszás menüt már rögzített videó fájlok kereséséhez.																						
	Rögzítés gomb. Nyitja a manuális rögzítés menüt. A privilegizált (kiváltságos) használó ezután elindíthatja / kiválaszthatja / kiválasztást visszavonhatja / leállíthatja a manuális rögzítést az egyes videó csatornákon.		Rendszer információ gomb. Későbbi használatra fenntartva.																				
	Szerkesztés gomb. Belép a szerkesztés üzemmódba. A kurzor elotti karaktereket is törli.		Hang kommunikáció gomb. Későbbi használatra fenntartva.																				
	PTZ gomb. A jelenleg megtekintett kamera PTZ-jét aktiválja (bekapcsolja).																						
5	<p> Nyílrány gombok.</p> <ul style="list-style-type: none"> A kurzor irányítására használható a programozási menükben a beállítások kiválasztására. Ha a PTZ aktiválva van, akkor a nyílrány gombokkal lehet vezérelni a forgószámolyos kamerát. A lejátszásra kerülő videó kockánkénti képváltási sebességének növelése / csökkentése. <p> Enter beírás gomb. Almenüket jelenít meg, és beállításokat erősít meg.</p>																						


6	<p>Hálózati (tápfeszültség) kapcsoló. Be/kikapcsoló. A DVSR kikapcsolásához legalább 5 másodpercig kell lenyomni. LED zöld: A készülék működik LED red: A készülék ki van kapcsolva. LED off: Nincs tápfeszültség. A hátlapon lévő hálózati kapcsoló van kikapcsolva, vagy hálózati kábel van megszakítva.</p>
7	<p>Alfanumerikus gombok.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kiválasztja a videó csatornákat. • Kiválasztja a teljesképernyős megjelenítést a kiválasztott csatornák számára. • Szöveget és számokat ír be az almenübe.

Gomb visszacsatoló hangjelzés elnémitása

A **MENU** gomb bármikor lenyomható és legalább öt másodpercig lenyomva kell tartani ahhoz, hogy a gomb visszacsatoló hangjelzés aktiválódjon, illetve dezaktiválódjon függően a jelenlegi állapottól. Nyomja le az **ESC**-et az élokép megjelenítéshez történő visszatéréshez.

IR távvezérlés leírása




No.	Name	Description
1	POWER	DVSR be-, illetve kikapcsolása.
2	DVSR#	IR távvezérlés engedélyezése / letiltása
3	Alfanumerikus gombok	Ugyanaz, mint az elolapon lévő alfanumerikus gombok
4	EDIT	Ugyanaz, mint az elolapon lévő EDIT gomb
5	A	Ugyanaz, mint az elolapon lévő A gomb
6	INFO	Ugyanaz, mint az elolapon lévő INFO gomb
7	ESC	Ugyanaz, mint az elolapon lévő ESC gomb
8	PTZ	Ugyanaz, mint az elolapon lévő PTZ gomb
9	MENU	Ugyanaz, mint az elolapon lévő MENU gomb
10	 OK	Ugyanaz, mint az elolapon lévő < , > , ^ , v gombok és az Enter bevétel gomb
11	Optika vezérlés	IRIS, FOCUS ZOOM az optika vezérlés számára
12	REC	Ugyanaz, mint az elolapon lévő REC gomb
13	PLAY	Ugyanaz, mint az elolapon lévő PLAY gomb
14	VOIP/MON	Ugyanaz, mint az elolapon lévő VOIP gomb
15	PREV	Ugyanaz, mint az elolapon lévő PREV gomb
16	SHOT	Ugyanaz, mint az elolapon lévő REC-SHOT gomb
17	AUTO	Ugyanaz, mint az elolapon lévő PLAY-AUTO gomb
18		Fenntartva

Elemek (akkumulátorok) behelyezése az IR távvezérlobe

1. Távolítsa el a távvezérloen lévo teleptartó fedelet.
2. Helyezze be az elemeket (akkumulátorokat). Figyeljen a helyes telep-polaritásra (+ és -).
3. Tegye vissza a teleptartó fedelet.

IR távvezérlo bekapcsolása

1. Nyomja le a távvezérloen lévo a **DEV** gombot.
2. A távvezérlo segítségével írja be a DVSR készülék-azonosítót. Az alapértelmezés "01"
 Lásd a 35. oldalt a készülék-azonosító módosítását illetoen.
3. Írja be az **Enter** gombot. Amikor a DVSR elolapján lévo STATUS LED fénye zöldre vált, akkor az IR távvezérlés használható a DVST muködtetésére.

IR távvezérlo kikapcsolása

Amikor a DVSR elolapján lévo IR távvezérlés STATUS LED világít, nyomja le a **DEV** gombot. A STATUS LED kikapcsol, és az IR távvezérlés ezután nem használható a DVST muködtetésére.

DVSR kikapcsolása távvezérlovel

Amikor a DVSR elolapján lévo IR távvezérlés STATUS LED világít, nyomja le a **POWER** gombot néhány másodpercre, a DVSR kikapcsol.

Ha az IR távvezérlo nem muködik megfeleloen

- Ellenorizze a teleppolaritást.
- Ellenorizze, hogy az elemek (akkumulátorok) kelloen fel vannak-e töltve.
- Ellenorizze, hogy az IR távvezérlo érzékeloje nincs-e letakarva.

Amennyiben a probléma továbbra is fennáll, akkor lépjen kapcsolatba az adminisztrátorával.

Kezdeti (legelso) beállítás

A DVSR elokonfigurált beállításokkal kerül leszállításra. Önnek csak kamerákat és egy monitort csatlakoztatni. Feszültség alá helyezést követoen a készülék-azonnal rögzíteni kezd.

Mielott programozza igényeinek megfeleloen a DVSR-t, állítsa vissza az összes beállítást alapértelmezettre.

DVSR beállítások visszaállítása gyári alapértelmezésre

1. Nyomja meg az elolapon lévo menü gombot. A megjelenö Login bejelentkezési párbeszéd dobozban válassza ki az admin adminisztrátort és írja be a 3477 jelszöt. Nyomjon **OK**-t, hogy megerösítse. A Menu képernyö megjelenik.
2. Használja a **<** és a **>** gombokat, hogy az akció-kerettel a Utilities segédprogramokhoz navigáljon. Nyomja le az **Enter**-t.
3. Navigáljon az akció-kerettel a **RestorePara** ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t. A RestorePara elöbukkanó párbeszéd doboz megjelenik.

4. Válassza az **OK**-t megerősítéshez. A rendszer automatikusan újraindul.



VIGYÁZAT: Ha újraindítás alatt a DVSR sok zajt "termel", akkor ellenőrizze hogy a Display megjelenítés menüben a videó szabványt helyesen állította-e PAL-ra.

Élokép megtekintés (Live viewing)

Bekapcsoláskor a DVSR élokép üzemmódba kerül.

Az éloképet megjelenítő képernyő alján egy állapotáv található, amelyen minden egyes csatorna számára egy színezett ikon van. A megjelenített csatornák száma (4, 8, vagy 16) a konkrét DVSR típustól függ. Az ikon képviseli a csatorna állapotát úgy a Recording rögzítés, mint Alarm riasztás üzemmódban úgy, hogy gyorsan meglátja, ha valami probléma van. A DVSR automatikusan kapcsol a két képernyő között, ahogy ez következik a kamerák között.

Az élokép megtekintési tulajdonságok módosításához lásd a 80. oldalon az *Élokép konfigurálás* fejezetet.

4. ábra: Rögzítés állapot élokép megtekintés (Élomegtekintés) üzemmódban (az ábrán 16-csatornás rendszer látható)





A kamera rögzítés állapot az alábbi:

Ikon	Ikon szín	Állapot (status) megnevezés
	Fehér	Nincs videó jel
	Sárga	Videó bemenő jel
	Rózsaszín	Kézi rögzítés
	Zöld	Valós idejű rögzítés
	Kék	Mozgás érzékelő rögzítés
	Piros	Külső riasztásos rögzítés

5. ábra: Riasztás állapot élokép megtekintés üzemmódban (az ábrán 16-csatornás rendszer látható)



A kamera riasztás állapot az alábbi:

Ikon	Ikon szín	Állapot (status) megnevezés
	Fehér	Videojel kimaradás
	Sárga	Kontár, szabotázs riasztás
	Rózsaszín	Mozgás érzékelés és külső riasztás
	Zöld	Nincs riasztás
	Kék	Mozgás érzékelés riasztás
	Piros	Külső riasztás

A képernyős csatorna állapot ikonok aktiválásához/deaktiválásához

Nyomja le az **A** gombot a képernyős csatorna állapot ikonok aktiválásához/deaktiválásához.


6. ábra: Rögzítés/Riasztás állapot dezaktiválva élokép megtekintéses üzemmódban (az ábrán 16-csatornás rendszer látható)



Teljesképernyős megjele nítéshez

Miközben élokép üzemmódban van, nyomja le a kívánt kamerának megfelelő és az elolap-
pon, vagy az IR távvezérlőn lévő számjegy gombot.

10-nél kevesebb kamera csatlakozik a rendszerhez:	Nyomja le a kamera számnak megfelelő számjegy gombot. Például nyomja le a 2 gombot a 2 számú kamera képének megtekintéséhez.
10, vagy több kamera csatlakozik a rendszerhez:	Nyomja le a kamera számnak megfelelő számjegy gombokat. Például nyomja le a 0 és a 2 gombot a 2 számú kamera képének, illetve az 1 és a 2 gombot a 12 számú kamera képének megtekintéséhez.

 Ha a DVSR-hez 10, vagy több kamera csatlakozik és egy kamera számára csak egy számot ír be (például a 2 számú kamerához a **2** számjegy gombot), a kép nem fog arra a kamerára menni, mert két számjegyű kamera számot (például 02-t) kell beírni.

Teljesképernyős megjelenítések lapozása (pörgetése)

Nyomja le az **EDIT** gombot az éloképes megjelenítések pörgetéséhez. Az auto preview automatikus elomegtekintés beállítható a Preview (élokép megtekintés) menüben. Lásd a 81. oldalon az *Élokép megtekintési paraméterek konfigurálása* fejezetet.

Osztottképernyős megjelenítés megtekintése

Nyomja le a **PREV** gombot az osztottképernyős éloképes megtekintésre történő átkapcsoláshoz. Ha az osztottképernyős megjelenítés nem tartalmazza az összes megtekintendő kamerát, akkor tartsa lenyomva a **PREV** gombot a megjelenített képernyők számának növeléséhez.







VIGYÁZAT: Jelkimaradás: A rögzítés egy csatornán kezdődik el még akkor is, ha arra nincs kamera kapcsolva. Egy - videó jelkimaradást jelző - fekete kép látható ezen csatorna éloképes megtekintésekor és lejátszásakor. A DVSR nem rendelkezik automatikus kameraérzékelés (camera autodetection) üzemmóddal.

Hozzáférés menü opciókhoz

Önnek éloképes megjelenítés üzemmódban kell lenni, hogy hozzáférjen a menü üzemmóddhoz. Menü üzemmódban lehetséges a DVSR paraméterek beállítása, illetve módosítása.


Menü üzemmóddhoz történő hozzáférés

1. Nyomja le a következő gombok egyikét akár a DVSR elolapján, akár az IR távvezérlőn:

Programindító gomb	Leírás
	A manuális rögzítés képernyőre ugrik, amely lehetővé teszi a rögzítendő csatorna manuális (kézi) kiválasztását. Bovebb információért lásd a <i>Képek kézzel történő rögzítése</i> részt.
	A lejátszás képernyőre ugrik, amely lehetővé teszi a rögzített (felvett) fájlok keresését, majd azok visszajátszását. Bovebb információért lásd a 22 oldalt.
	A PTZ vezérlés képernyőre ugrik, amely lehetővé teszi a vezérelni kívánt kamera kiválasztását. Bovebb információért lásd a 28 oldalt.
	A DVSR fő menü képernyőre ugrik, amely lehetővé teszi a DVSR paraméterek módosítását, változtatását. Bovebb információért lásd a 29 oldalt.

A megjelenő Login bejelentkezési képernyő kérdezi az ön nevét és jelszavát.

2. Írja be a használó nevét és jelszavát. A kívánt menü képernyő megjelenik.

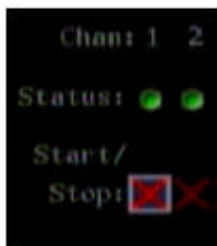
 A gyári alapértelmezett használó név "admin", a jelszó pedig "3477".

3. Nyomja le az **ESC** gombot a menübol történő kilépéshez és az élokép megtekintés üzemmódhoz visszatéréshez.

Képek kézzel történő rögzítése

Önnek éloképes megjelenítés üzemmódban kell lenni képek rögzítéséhez. Amikor egy csatorna rögzítésre kerül, akkor az elolapon lévő megfelelő LED zöld színnel világít. Ez a zöld színű LED megismétlődik a Manual Record manuális (kézi) rögzítés menü képernyőn. A csatorna képanyag rögzítése ebből a menüből indítható (start, illetve leállítható (stop).

7. ábra: Az egyes opciók jelentése a Manual Record manuális rögzítés képernyőn



Amikor a Status állapot rádiógomb:

- Zöld: a csatorna rögzít
- Fehér piros kereszttel: a csatorna nem rögzít

Amikor a Start/Stop opció:

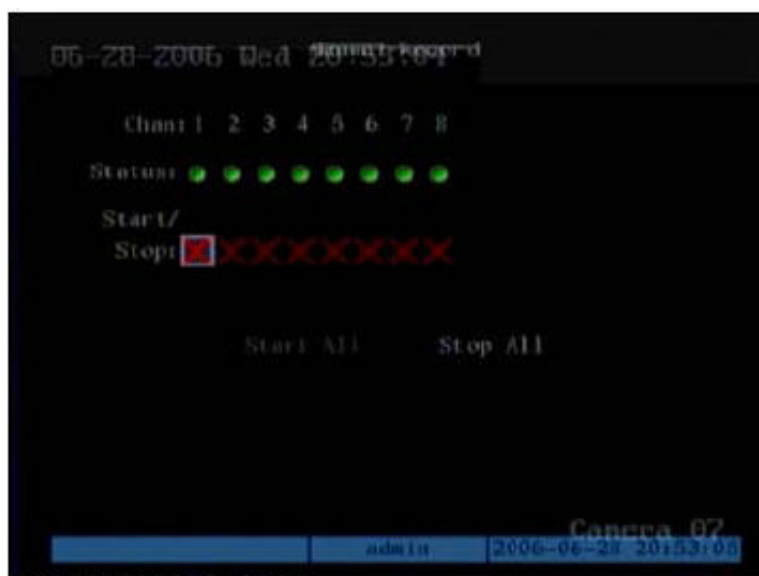
- Egy piros x: akkor leállíthatja a rögzítést
- Egy piros ✓: akkor elindíthatja a rögzítést

Ebben a példában az 1. csatorna jelenleg rögzít, de leállíthatja a rögzítést.

Rögzítés manuális (kézi) indítása, illetve leállítása


1. A Preview (live viewing) előnézet (élokép megjelenítés) üzemmódban akár a DVSR elolapján, akár az IR távirányítón nyomja meg a **REC** gombot. A rendszer megkérdezi az ön használó nevét és jelszavát.
2. Írja be az ön használó nevét és jelszavát, ezután nyomja le kétszer **Enter** gombot. A manuális rögzítés képernyő megjelenik, és felsorolja az összes csatornát. A Status állapot sáv mutatja, hogy melyik csatornák kerülnek jelenleg rögzítésre. A rögzítésre nem kerülő csatornák piros keresztet fehér rádiógombbal rendelkeznek.

8. ábra: A manuális rögzítés képernyő megjelenített nyolc csatornával



3. A **<** és **>** gombok segítségével vigye el az akció keretet a **Start/Stop** vonalra a rögzítés elindításához.

4. A **<** és a **>** gombok segítségével vigye el az akció keretet egy olyan csatornához, amely nem kerül rögzítésre. Nyomja le az **Enter**-t a csatorna bekapcsolásához. Az előlapon lévő csatorna állapot LED, és a képernyőn lévő állapot rádiógomb zöld színnel kezd világítani, és a képernyőn lévő Start/Stop gomb egy piros "x"-t mutat.

 Nyomja le ismét az **Enter**-t a csatorna kiválasztás visszavonásához. A képernyőn lévő állapot rádiógomb átkapcsol fehérre piros "x" kereszttel, és a képernyőn lévő Start/Stop gomb egy "✓"-t mutat.


A rögzítés most elindul erről a csatornáról.

5. Vigye az akció keretet arra a következő csatornára, melynek rögzítését el kívánja kezdeni. Nyomja le az **Enter**-t a csatorna bekapcsolásához.
6. Vigye az akció keretet a **Start All**-ra az összes csatorna indításához. Az előlapon lévő valamennyi állapot LED és a képernyőn található rádiógombok zöldre váltanak. Válassza a **Stop All**-t az összes csatorna leállításához.
7. Nyomja le az **ESC** gombot a menübol történő kilépéshez és az élőkép megtekintés üzemmódhoz visszatéréshez.

Rögzített fájlok keresése

Ön rögzített fájlokat kereshet és lejátszhat. Legyen élőkép megtekintés üzemmódban lejátszásukhoz. Ön kereshet rögzített fájlokat különböző olyan opciók (kritériumok) szerint, mint például:

- Manuálisan, mozgás érzékelővel, vagy riasztással felvett fájlok
- Rögzítés kezdő és végpontja
- Szöveg (például egy ATM-ről készült)

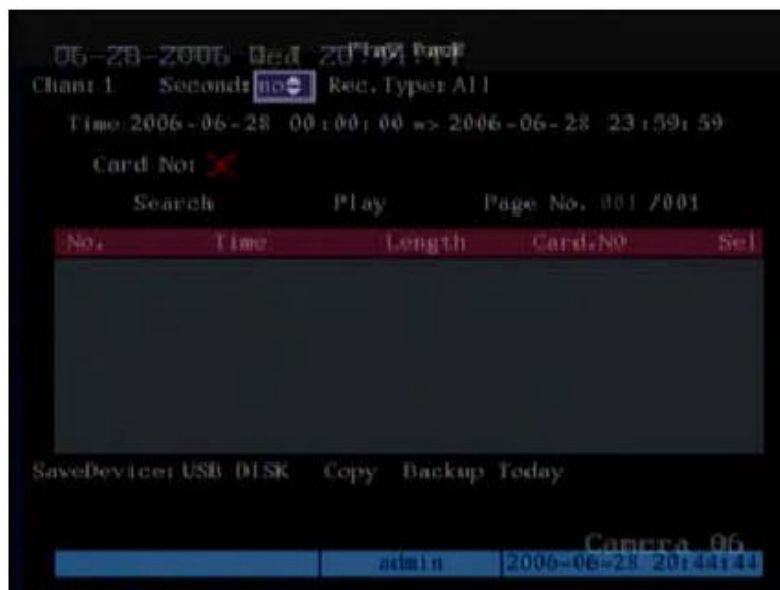
 Rögzített képek lejátszásához rendelkeznie kell a lejátszási szerzői jogokkal. További információkért lásd a **Hiba! A könyvjelző nem létezik..** oldalt.

A rendszerrel lehetséges két csatorna videó anyagát egyidejűleg lejátszani úgy, hogy a képek a képernyőn egymás mellett látszanak.

Rögzített fájlok kereséséhez

1. Akár a DVSR előlapján, akár az IR távirányítón nyomja meg a **PLAY** gombot a lejátszás üzemmódba történő belépéshez.
2. Írja be az ön használó nevét és jelszavát, és ezután nyomja le az **Enter**-t. A lejátszás képernyő megjelenik.

9. ábra: A Playback lejátszás menü képernyő



3. A **<** és a **>** gombok segítségével vigye el az akció keretet a **Chan:** lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombok segítségével válassza ki a kutatni kívánt csatornát.
4. Ha két csatorna videó anyagát egyidejűleg kívánja lejátszani, akkor vigye az akció keretet a **Second** lista dobozhoz és válassza ki a második csatornát rögzítésre.
5. Válassza ki **Rec.Type** rögzítés típusát. Válassza ki, hogy a rögzített fájlok melyik típusát kívánja keresni:

Opció	Rögzített fájl típusok keresése
All	Valamennyi rögzített fájl
Manual	Csak a manuálisan rögzített fájlok
Alarm	Csak a riasztással rögzített fájlok
Motion Det.	Csak mozgás érzékelovel rögzített fájlok
All Time	Csak beütemezetten rögzített fájlok

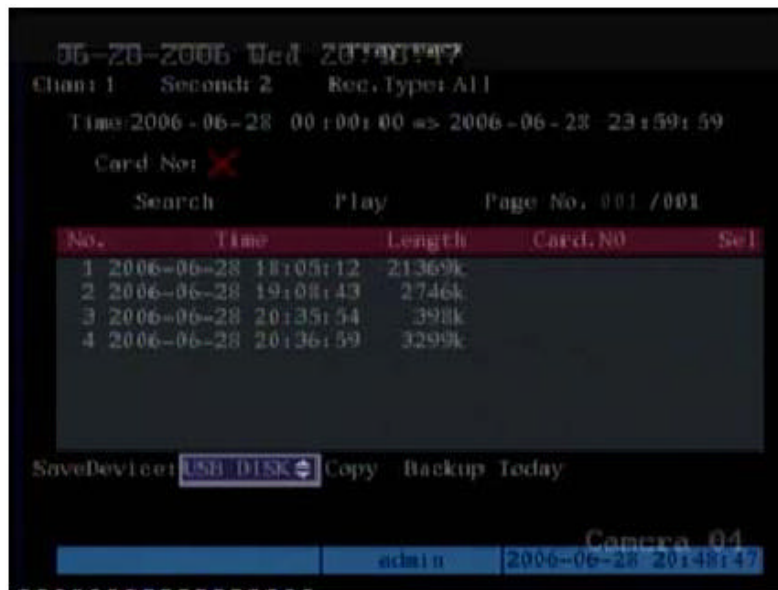
6. A **<** és a **>** gombok segítségével vigye el az akció keretet a **Time** idore, majd a **^** és a **v** gombok segítségével írja be a keresendo idoszak kezdő és befejező dátumát, illetve időpontját.

 Az időpontok 24 órás, és a dátumok év:hónap:nap formátumban kerülnek beírásra.

7. Ha például egy konkrét pénzkidő automatáról (ATM) származó képeket kíván vizsgálni, akkor a **<** és a **>** gombok segítségével vigye el az akció keretet a **Select Card No.** kártyaszám kiválasztásra és nyomja le az **Enter**-t aktiválódáshoz (**✓**). Vigye az akció keretet a szöveg doboz mellé. A szöveg doboz addig nem látható, amíg a kurzort nem helyezi rá. Írja be a keresendo szöveget (például azt a szöveget, amely megjelenik az ATM képernyőjén.)
8. Vigye az akció keretet a **Search** keresésre és nyomja le az **Enter**-t a keresés megkezdéséhez. Amikor a keresés befejeződik, akkor az összes talált (keresési kritériumnak megfelelő) fájl listája jelenik meg. A lista kiterjedhet több oldalra is. A legújabb fájl lesz elsőnek listázva. Lásd a 9. ábrát példaként.

A kiválasztott fájlok lejátszásához lásd a *Rögzített fájl lejátszásához* részt a 24. oldalon.

10. ábra: Példa keresési eredményre



✍ Ha olyan üzenetet kap, hogy nincs rögzített anyag, azonban valószínűleg valami listázandót, akkor ellenőrizze, hogy helyes Rec. Type option rögzítési típus opciót választott keresésre.

9. Nyomja le az **ESC**-et a lejátszás üzemmódból történő kilépéshez és az élokép megtekintés üzemmódból történő visszatéréshez.

Rögzített fájl lejátszásához

1. Akár a DVSR elolapján, akár az IR távirányítón nyomja meg a **PLAY** gombot a lejátszás üzemmódba történő belépéshez.
2. Írja be az ön használó nevét és jelszavát, és ezután nyomja le az **Enter**-t kétszer. A Playback lejátszás képernyő megjelenik.
3. Keresse meg az önnek szükséges fájlokat. Lásd a *Rögzített fájlok kereséséhez* részt a 22. oldalon.
4. Két módszer létezik egy rögzített fájl lejátszására:

a. A **<** és a **>** gombok segítségével vigye el az akció keretet a **Play**-re és nyomja le az **Enter**-t. A rendszer le fogja játszani minden egyes kilistázott fájlt, kezdve az elsővel.

vagy

b. A Search keresés ablakban a **▲** és a **▼** gombok segítségével válassza ki azt a videó fájlt, amelyet le akar játszani és nyomja le az **Enter**-t. Csak a kiválasztott fájl kerül lejátszásra.

5. Nyomja le az **ESC**-et a Play Back lejátszás képernyőhöz történő visszatéréshez.

✍ Ekkor az összes lejátszásra kiválasztott fájl kiválasztása vissza lesz vonva.

6. Nyomja le ismét az **ESC**-et a lejátszás üzemmódból történő kilépéshez és az élokép megtekintés üzemmódba történő visszatéréshez.

Rögzített fájlok archiválása

A rögzített fájlok külső készülékekkel archiválhatók. Miután teljes rögzített fájlt is képes archiválni, ezért váratlan specifikus eseményt is tud archiválni egy fájlban. Önnek élokép megtekintés üzemmódban kell lenni a rögzített fájl lejátszásához.



Rögzített képek lejátszásához rendelkeznie kell a lejátszási szerzői jogokkal. További információkért lásd a **Hiba! A könyvjelző nem létezik..** oldalt. Kerülje a külső rögzítő eszköz mozgását, amikor azzal készít biztonsági másolatot az információról.

Rögzített fájl archiválásához

1. Akár a DVSR elolapján, akár az IR távirányítón nyomja meg a **PLAY** gombot. A Play Back lejátszás képernyő megjelenik.
2. Keresse meg azt a rögzített fájlt, amelyet másolni akar. Lásd a *Rögzített fájlok kereséséhez* részt a 22. oldalon.
3. A **▲** és a **▼** gombok használatával navigáljon ahhoz a videó fájlhoz, amelyet a listából másolni akar.
4. Nyomja le az **EDIT**-et a fájl kiválasztásához. Egy piros **✓** jelenik meg a SEL oszlop alatt lévő sorban.
5. Válasszon ki más archiválni kívánt fájlokat, és nyomja meg a **PRESS** gombot egyenkénti kiválasztásokra. Mindenegyres kiválasztásnak **✓**-val kell rendelkezni.



Az **ESC**-et bármikor megnyomhatja a lejátszás üzemmódba történő visszatéréshez.

6. Irányítsa az akció keretet a **SaveDevice**-hoz és válassza ki azt a információ hordozó médiumot, amelyre archiválni kíván.
7. Irányítsa az akció keretet a **Copy**-hoz és nyomja le az **Enter**-t, hogy a fájlokat a kiválasztott médiumra írja. Amikor a másolás elkészült, üzenet jelenik meg. Nyomja le az **OK**-t.
8. Nyomja le az **ESC**-et a lejátszás üzemmódból történő kilépéshez és az élokép megtekintés üzemmódba történő visszatéréshez.

Valamennyi mostanában rögzített fájl

1. Akár a DVSR elolapján, akár az IR távirányítón nyomja meg a **PLAY** gombot. A Play Back lejátszás képernyő megjelenik.
2. A **<** és a **>** gombok segítségével vigye el az akció keretet a **SaveDevice**-hoz és válassza ki azt a információ hordozó médiumot, amelyre archiválni kíván.
3. Irányítsa az akció keretet a **Backup Today**-hez (mai anyag biztonsági mentése).
4. Nyomja le az **Enter**-t, hogy a fájlokat a kiválasztott médiumra írja. Amikor a másolás elkészült, üzenet jelenik meg. Nyomja le az **OK**-t.
5. Nyomja le az **ESC**-et a lejátszás üzemmódból történő kilépéshez és az élokép megtekintés üzemmódba történő visszatéréshez.

Egy keresés során talált valamennyi rögzített fájl archiválása

1. Akár a DVSR elolapján, akár az IR távirányítón nyomja meg a **PLAY** gombot. A Play Back lejátszás képernyő megjelenik.
2. Keresse meg azokat a rögzített fájlokat, amelyeket másolni akar. Lásd a *Rögzített fájlok kereséséhez* részt a 22. oldalon. A legrégebbi fájl lesz elsőnek listázva.


3. Nyomja le az **A**-t, hogy kiválassza az összes listázott videó fájlt. Egy piros ✓ jelenik meg az egyes fájlok SEL oszlopában. Az összes fájl kiválasztásának visszavonásához nyomja meg ismét az **A**-t.
4. A **<** és a **>** gombok segítségével vigye el az akció keretet a **SaveDevice**-hoz és válassza ki azt a információ hordozó médiumot, amelyre archiválni kíván.
5. Irányítsa az akció keretet a **Copy**-hoz és nyomja le az **Enter**-t, hogy a fájlokat a kiválasztott médiumra írja. Amikor a másolás elkészült, üzenet jelenik meg. Nyomja le az **OK**-t.
6. Nyomja le az **ESC**-et a lejátszás üzemmódból történő kilépéshez és az élokép megtekintés üzemmódba történő visszatéréshez.

Konkrét váratlan események egy rögzített fájlba archiválása

1. Akár a DVSR elolapján, akár az IR távirányítón nyomja meg a **PLAY** gombot. A Play Back lejátszás képernyő megjelenik.
2. Keresse meg azokat a rögzített fájlokat, amelyeket másolni akar. Lásd a *Rögzített fájlok kereséséhez* részt a 22. oldalon. A legújabb fájl lesz elsőnek listázva.
3. Amennyiben másolatot akar menteni egy olyan médiumra, amely különbözik a **SaveDevice** alatt felsoroltaktól, akkor vigye az akció keretet a **SaveDevice**-ra és válassza ki a kívánt médiumot, amelyre másolni akar.
4. A **^** és a **v** gombok használatával navigáljon el a keresési eredmények listáján arra a videó fájlra, amelyet archiválni akar.
5. Nyomja le az **Enter**-t a kiválasztott fájl lejátszásának megtekintéséhez.

A Play Back lejátszás képernyő alján láthatók lesznek a kiválasztott fájl kapcsolatos rendelkezésre álló lejátszás opciók. Lásd a 11. ábrát.

11. ábra: A kiválasztott rögzített fájlra vonatkozó lejátszási információk



Hang	Lejátszás előrehaladása	Lejátszás sebesség	Aktuális lejátszás idő	Teljes lejátszás idő
Nyomja le a PLAY -t ehhez a videóhoz társított hangfelvétel lehalkításához. Nyomja le ismét a Play -t a hang reaktiválásához. Ebben a példában a hang be van kapcsolva.	Mutatja, hogy mennyire haladt előre a rögzített fájlban.	A ^ és a v gombok lenyomásával módosítható a lejátszási sebesség. Kilenc opció áll rendelkezésre: - Single : Nyomja le az Enter -t az egyszerre egy képkockával történő előre lépéshez. 1/8x : tényleges sebesség ? -a. 1/4x : tényleges sebesség ¼-e. 1/2x : tényleges sebesség ½-e. 1x : tényleges sebesség. 2x : tényleges sebesség kétszerese. 4x : tényleges sebesség négyszerese. 8x : tényleges sebesség nyolcszorosa. MAX : maximális sebesség.	A lejátszás mindig a nulla időponttól történik. A tényleges rögzítési idő a képernyő tetején látható. Nyomja le a < gombot 30 másodperccel történő visszaugráshoz, és a > gombot 30 másodperccel történő előreugráshoz.	Mutatja a rögzített fájl időtartamát. Ebben a példában ez 8 perc és 46 másodperc.

6. Állítsa be a lejátszási változókat szükség szerint.

 Nyomja le az **Enter**-t a lejátszás szüneteltetéséhez. A folytatáshoz nyomja le ismét az **Enter**-t.

7. Amikor eléri a lejátszás során azt a részt, amelyet másolni kíván, akkor nyomja le az **EDIT**-et a másolás indításához. Egy piros Copy rádiógomb jelenik meg a jobb sarokban.

Nyomja le ismét az **EDIT**-et a másolás leállításához. A piros Copy rádiógomb eltűnik. Ön több részét másolhatja le ugyanannak a lejátszott fájlak.

8. Amikor befejezte ennek a fájlak a másolását, akkor nyomja le az **ESC**-et kilépéshez. Egy üzenet jelenik meg megerősítést kérve: kívánja-e a fájlak másolni. Nyomja le az **OK**-t.9. Nyomja le az **ESC**-et a lejátszás üzemmódból történő kilépéshez és az élokép megtekintés üzemmódba történő visszatéréshez.

PTZ (forgózsámoly+zúm) üzemmód használata

PTZ üzemmódba történő belépéshez élokép megtekintés üzemmódban kell lennie. A DVSR elolapján és az IR távvezérlőn is több gomb szolgál a forgózsámoly és a zúm vezérléséhez.

12. ábra: PTZ vezérlő gombok leírása


DVSR elolap	IR távvezérlő	Leírás
		Kamera mozgási irány módosítása
		Rázúmolás (+) és kizúmolás (-)
		Ráfókuszálás (+) és kifókuszálás (-)
		Irisz (fényrekesz) nyitás (+) és zárás (-)
		Elobeállítás behívás
		Automatikus pásztázás behívás
		Ablaktörő vezérlés

Belépés PTZ üzemmódba


1. Akár a DVSR elolapján, akár az IR távirányítón nyomja meg a **PTZ** gombot.
2. Írja be a használó nevet és jelszót, és nyomja le az Enter-t kétszer. PTZ Control PTZ vezérlés felirat jelenik meg a képernyő alján.
3. Akár a DVSR elolapján, akár az IR távirányítón számjegy gombokkal írja be a vezérelni kívánt kamera számát.
4. A **<** és a **>** gombok segítségével forgassa (pásztázzon) jobbra illetve balra, a **^** és a **v** gombok segítségével pedig mozgassa (billentse) fel illetve le a kamerát.
5. Nyomja le az **ESC**-et, vagy az **Enter**-t a PTZ üzemmódból történő kilépéshez. Ön vissza fog térni az élokép megtekintés üzemmódba.

A használt (rég) elobeállítás PTZ szám módosítása

1. PTZ üzemmódban akár a DVSR elolapján, akár az IR távirányítón nyomja meg a **REC/SHOT** gombot, vagy az IR távirányítón a **SHOT** gombot. Használja a számjegy gombokat az előre beprogramozott háromjegyű elobeállítás számok egyikének beírásához. A DVSR beállítja a paramétereket ehhez az elobeállítás számhoz.
2. Amennyiben eltérő, más elobeállítás számot kíván használni, akkor megint nyomja meg a **REC/SHOT** gombot. A számjegy gombok segítségével írjon be egy másik háromjegyű elobeállítás számot. A DVSR átállítja a paramétereket arra az elobeállítás számhoz.
3. Nyomja le az **ESC**-et, vagy az **Enter**-t a lejátszás üzemmódból történő kilépéshez. Ön visszatér az élokép megtekintés üzemmódba és a kamera a jelenlegi helyzetében marad.

-  A PTZ elobeállítás szám előre be van programozva. Lásd a 69. oldalon a PTZ menüt az elobeállítás be-programozásához. Ezt a DVSR támogatja a V1.4 firmware-ből, és maximálisan 128 elobeállítás szám lehetséges.

Automatikus pásztázás indítása/leállítása PTZ vezérlés üzemmódban

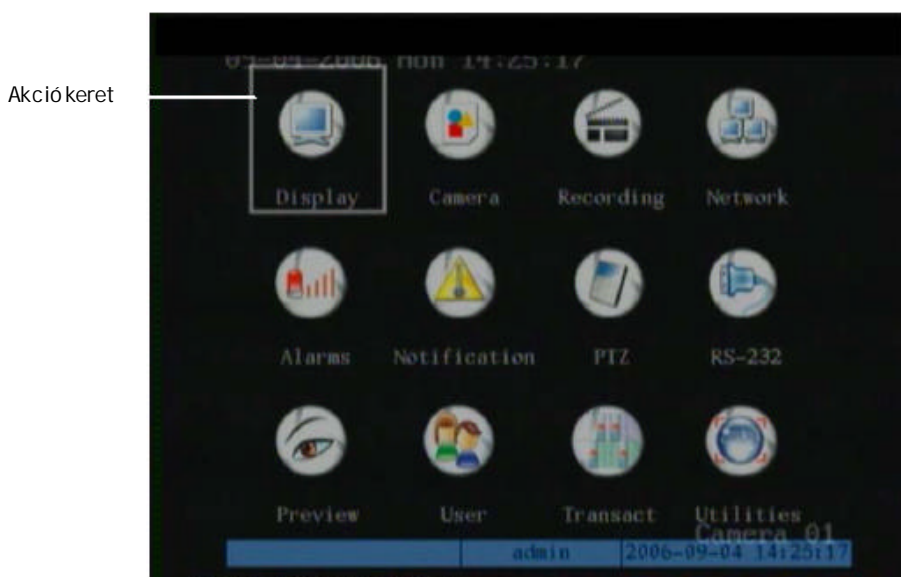
1. PTZ üzemmódban nyomja le a **PLAY/AUTO** gombot a PTZ automatikus funkció indításához. A leállításához nyomja le ismét a **PLAY/AUTO** gombot.
 -  Amennyiben a PTZ automatikus pásztázó üzemmódban van és kilép PTZ üzemmódból, akkor a PTZ folytatja az automatikus pásztázó üzemmódot. Az automatikus pásztázás leállításához újra be kell lépni PTZ üzemmódba és lenyomni a **PLAY/AUTO** gombot.
3. A PTZ üzemmódból történő kilépéshez nyomja le az **ESC**-et, vagy az **Enter**-t. Ön visszatér az élokép megtekintés üzemmódba és a kamera a jelenlegi helyzetében marad.

Fo menü leírás

A DVSR menünek ikon-vezérelt menü struktúrája van. A 13. ábrán látható a DVSR fő menü képernyő. Minden egyes ikon egy almenü tartalmát jelképezi. A kiválasztott ikont egy fehér akció keret fogja körül.

Számos almenü csak privilegizált (kiváltságos) használók, például rendszer adminisztrátor számára áll rendelkezésre.

13. ábra: DVSR fő menü képernyő



12 menü ikon van, amelyek lehetővé teszik a DVSR paraméterek változtatását, módosítását. Leírásukat lásd az 1. táblázat: A 12 menü ikon leírása

1. táblázat: A 12 menü ikon leírása

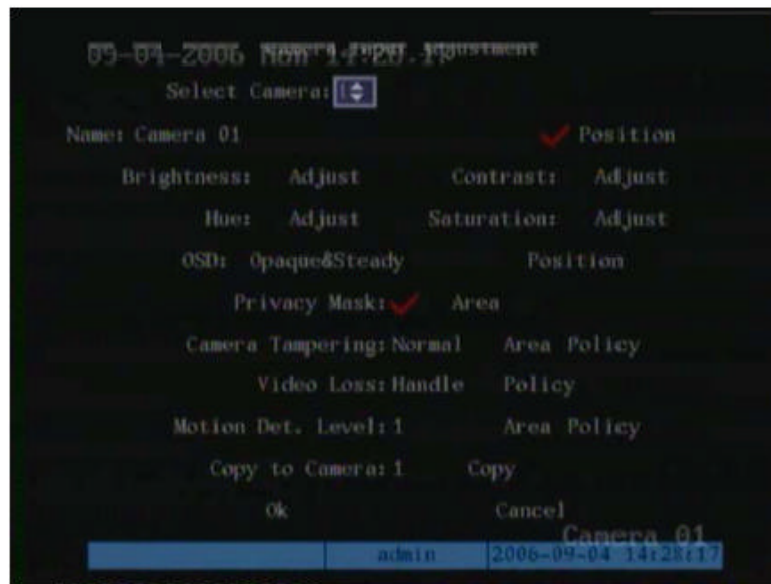
Menü ikon	Leírás
Képernyő (megjelenítés)	Konfigurálja a videó kimenetet, képernyő fényerőt, menü transzparenciát, készülék nevet, készülék-azonosítót (ID), képernyővédő bekapcsolásának idejét, jelszót, VGS interfészt, rendszer időt és dátumot. Lásd a <i>Diszpléj (képernyő) konfigurálás</i> fejezetet a 33. oldalon.
Kamera	Konfigurálja a kamera neveket, kamera név helyzetét a képernyőn, kamera fényerőt, kontrasztot, telítettséget, színértéket, kamerakép megjelenítési tulajdonságokat, képernyő kitarakást, egy szabotázs riasztás megtekintését, videó jelkimaradás okozta riasztást, és mozgás érzékelő okozta riasztást. Lásd a <i>Kamera konfigurálás</i> fejezetet a 37. oldalon.
Rögzítés	Konfigurálja a megtelt merevlemezre adott választ, videó és audió rögzítést, képfelbontást, adatátviteli sebességet, képkocka váltási sebességet, mozgás érzékelő riasztás illetve külső riasztás indukált rögzítés idejét, valamint a rögzítés ütemezését. Lásd a <i>Rögzítés (felvétel) konfigurálás</i> fejezetet a 50. oldalon.
Hálózat	Konfigurálja a NIC típust, IP címet, port hozzáférési számot, maszk, átjáró IP-t, DNS címet, multicast IP címet, távoli gazdagép IP-t és portot, hálózat hozzáférési tárolót, HTTP portot, PPPoE-t, használó nevet és jelszót. Lásd a <i>Hálózat konfigurálás</i> fejezetet a 57. oldalon.
Riasztások	Konfigurálja a DVSR riasztás kezelés jellemzőit. Lásd a <i>Riasztás konfigurálás</i> fejezetet a 61. oldalon.
(Be)jelentés	Konfigurálja azt, hogy hogyan figyelmeztessen a megtelt merevlemezre, az NTSC/PAL-ra, az illegális behatolásra, IP cím konfliktusra, hálózat meghibásodásra és merevlemezhibára. Lásd a <i>Bejelentés konfigurálás</i> fejezetet a 66. oldalon.
PTZ	Konfigurálja az RS-485 és a PTZ paramétereit, hogy illeszkedjenek a PTZ protokollhoz. Lásd a <i>PTZ (forgószámló+zűm) konfigurálás</i> fejezetet a 68. oldalon.
RS-232	Konfigurálja az RS-232-t. Lásd a <i>RS-232 konfigurálás</i> fejezetet a 74. oldalon.
Elomegtekintés (élokép)	Konfigurálja az élokép megtekintés üzemmódot, kapcsolási időt, hang elomeghallgatást, és elrendezést. Lásd a <i>Élokép konfigurálás</i> fejezetet a 80. oldalon.
Használó	Konfigurálja a helyi és táv jogosultságokat. Lásd a <i>Használói kezelés (user management) konfigurálása</i> fejezetet a 83. oldalon.
Ügylet	Konfigurálja az ATM-ekhez irányuló különböző kapcsolatok paramétereit. Lásd a <i>Ügylet információ konfigurálás</i> fejezetet a 89. oldalon.
Segédprogramok	Konfigurálja a mentési és visszaállítási paramétereit, szoftver feljavításokat, merevlemez kezelést, riasztás törlést, rendszer újraindítást, kikapcsolást, napló megtekintést, és rendszer megtekintési információkat. Lásd a <i>Segédprogramok konfigurálása</i> fejezetet a 93. oldalon.

Menü ikon kiválasztása

Menü ikon kiválasztásához

1. A fő képernyőn akár a DVSR elolapján, akár az IR távirányítón a < és > gombok segítségével irányítsa az akció keretet a kívánt menü ikonra.
2. Nyomja le az **Enter**-t a kiválasztott menübe történő belépéshez. Ezután megjelenik a menü képernyő. A 14. ábrán látható a Kamera képernyő.

14. ábra: Kamera menü képernyő



- Amikor befejezte az összes szükséges menü opció módosítást, a **<** és a **>** gombok segítségével irányítsa az akció keretet **OK**-ra és nyomja le az **Enter**-t a módosítások mentéséhez. Az összes módosítás elvetéséhez, válassza **Cancel**-t és nyomja le az **Enter**-t, vagy nyomja le az **ESC**-et. Ezzel visszatér a fő menü képernyőhöz.

Menü paraméterek módosítása



A DVSR szállítása alapértelmezett beállításokkal történik, melyek az almenükből könnyen módosíthatók. Az alapértelmezett beállítások listája a 113. oldalon található: *3. Függelék: DVSR alapértelmezett menü beállítások.*



VIGYÁZAT: Ha közben kimarad a hálózati feszültség, akkor az összes használó módosított beállítás elveszik. A rendszer visszatér a programozott beállításokhoz.

Menü paraméterek módosításához

Négy módszer létezik a menü paraméterek módosítására:

Menü	Leírás
Jelölő doboz	Két opcióból egy választható: ✓ engedélyezve, és × letiltva. Nyomja le az Enter -t, vagy az EDIT -et, hogy váltogasson közöttük.
Lista (felsorolás) doboz	A listában felsorolt opciók egyike választható. Nyomja le a ^ vagy a v gombot egy opció kiválasztására. Például, a 14. ábrán a Select Camera tételnél van egy lista doboz  egy kamera kiválasztásához.
Szerkesztés doboz	Begépelhet beírásához karaktereket. Nyomja le az EDIT -et szerkesztés üzemmódba történő belépéshez, majd: <ul style="list-style-type: none"> Nyomja le az A-t a szükséges karakter típusának kiválasztásához: szám, nagybetű, kisbetű, illetve szimbólum. Amikor szerkesztés üzemmódban van, a képernyőn alján lévő állapot sáv mutatja, hogy a kiválasztott menü opcióban milyen típusú karakterek vihetők be.  24 különböző fajta szimbólum választható. A 0 lenyomásával görgethet a négy szimbólum oldal között. A < és a > gombok használhatók a kurzor a szerkesztés dobozban történő irányításához. Nyomja le az EDIT gombot a kurzor előtt lévő karakter törléséhez. Nyomja le az Enter vagy az ESC gombokat a szerkesztés üzemmódból történő kilépéshez.
Menü opció gomb	Végrehajthat egy funkciót, vagy beléphet a következő almenübe. Például az Image kép almenüben (14. ábra) válassza OK -t a paraméterek elmentéséhez és a magasabb szintű menühöz történő visszatéréshez. Nyomja le a Cancel gombot törléshez és a magasabb szintű menühöz történő visszatéréshez. Amikor egy menü gomb leszűkített, akkor az csak a paraméter engedélyezett állapotában választható. A 14. ábrán az Area terület és a Policy eljárás mód szürke, mert a View Tampering szabotálás, kontárokódás megtekintése nem engedélyezett.

Kilépés a fő menüből és visszatérés az élő kép menühez

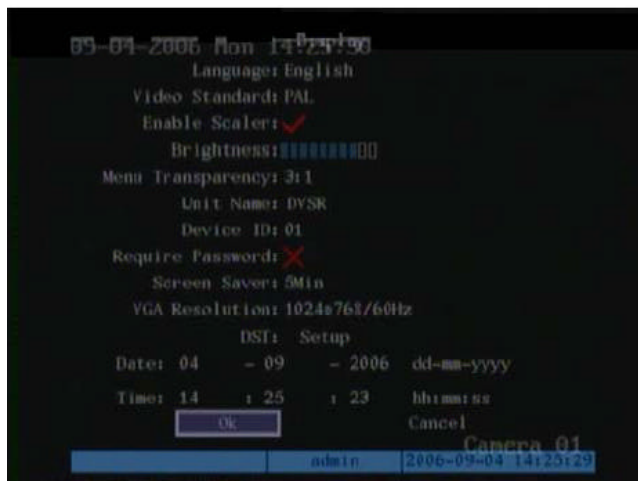
Akár a DVSR elolapján, akár az IR távvezérlőn nyomja le a **PREV** gombot a fő menüből történő kilépéshez és az élő kép menühez történő visszatéréshez.

Diszpléj (képernyő) konfigurálás



A Display diszpléj menü ikon a fő menüben található. Amikor a képernyő ikont választja, akkor az alábbi képernyő jelenik meg:

15. ábra: Display menü képernyő



Menü leírás

Használja ezt a menüt az alábbiak konfigurálásához:

- Készülék nyelv

A készülék nyelv módosítható. Alapértelmezett az angol (English).
- Videó kimenő jel szabvány

A DVSR hátfalán lévő V_{OUT} BNC csatlakozóról kapcsolódjon egy analóg monitorhoz. A DVSR támogathat PAL vagy NTSC videó kimenetet. A videó kimeneti szabványt módosíthatja, hogy illeszkedjen a videó bemeneti szabványhoz.
- Videó kimenő jel megjelenítés felbontása

Módosíthatja a monitor képernyő felbontásának nagyságát, hogy illeszkedjen a különböző képméretű monitorokhoz. Az alapértelmezett képernyő felbontás PAL szabvány esetén 704 × 576 (704 × 480 NTSC.) A jelen opció lehetővé teszi 640 × 576 PAL felbontású monitorok (640 × 480 NTSC) használatát, amely a régebbi monitoroknál megtalálható.
- Képernyő fényereje

Módosíthatja a képernyő fényerejét.
- Menü transzparencia

Módosíthatja a menü tételek háttérhez viszonyított transzparenciáját a képernyőn, hogy megkönnyítse a képernyőn lévő szöveg olvasását.
- Készülék neve

Minden egyes használt DVSR készüléknek adhat egy nevet. Az alapértelmezett készülék név "DVSR".
- Készülék-azonosító ID

Amikor IR távvezérlést használ a DVSR működtetéséhez, a DVSR-nek egy készülék-azonosítóval kell rendelkeznie, hogy kiválasztható legyen. Az alapértelmezett DVSR készülék-azonosító "01". Ha egyenél több DVSR-t használ, akkor minden egyes DVSR-nek külön egyedi készülék-azonosítóval kell rendelkeznie, különben az IR távvezérlő az összes DVSR-t egyszerre fogja vezérelni.
- Ha jelszó szükséges

Beállíthatja azt, hogy a rendszerhez történő hozzáféréshez először egy jelszavat kelljen beírni. A jelszó létrehozásával kapcsolatos információk a *Használok kezelési paraméterek konfigurálása* részben, a 84. oldalon található.
- Képernyővédő bekapcsolási idő

Beállíthat egy időtartamot, melynek elteltével képernyővédő jelenik meg a képernyőn. Az időtartamot percekben kell megadni.
- VGA interfész

A DVSR hátlapján lévő VGA interfész használatos VGA megjelenítő eszköznek a DVSR-hez csatlakoztatásához. Használja ezt a menüt a VGA felbontás és a frissítési frekvencia meghatározásához.
- Nyári idoszámitás

Beállíthatja a DVSR számára azt, hogy a naptári évben mikor kezdődik, illetve

- (DST) végzódik a nyári idoszámítás.
- Rendszer idő és dátum Beállíthatja a DVSR dátumot és időt. Ez a dátum és idő jelenik meg a képernyőn.

Képernyő (diszpléj) paraméterek konfigurálása

A következő eljárások azt mutatják meg, hogyan lehet a Display képernyő menüből módosítani a monitor diszpléj (képernyő) paramétereit. Ezek bármilyen sorrendben módosíthatók.

Display képernyő menübe történő belépés

1. Nyomja le a **MENU** gombot, és írja be az ön használó nevét és jelszavát. Nyomja le kétszer az **Enter**-t. A fő menü képernyő megjelenik.
2. A **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet a Display képernyő ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t. A Display képernyő megjelenik.

Ha már a Display menüben van, akkor az alábbi paramétereit módosíthatja. Amikor befejezte az összes szükséges változtatást, mentse el azokat (lásd a 35. oldalon).


Nyelv kiválasztása

- A **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet a **Language** nyelv lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombok segítségével válassza ki a nyelvet. A képernyőn a nyelv azonnal módosul. Az alapértelmezett nyelv az angol (English).

 A DVSR-en utolsónak használt nyelv lesz a rendszer újraindításakor használt nyelv.

Videó kimenet szabvány kiválasztása

- A **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet a **Video Standard** videó szabvány lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombok segítségével válassza ki vagy az NTSC vagy PAL videó kimeneti formátumot. Az alapértelmezett formátum a PAL.

 Ha az alapértelmezett beállítások használatánál képvillódzás tapasztalható a képernyőn, akkor egy NTSC/PAL hibás illesztés áll fenn. Ellenőrizze a Display menüben választott NSTC/PAL opciót.

Képernyő felbontás-lépték beállítása

A **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet az **Enable Scaler** felbontás lépték beállítás engedélyezéséhez. Nyomja le az **Enter**-t annak be-, illetve kikapcsolásához (aktiválás/deaktiválás). Kikapcsolt állapot esetén a videó kimenet PAL felbontása 704 × 576, bekapcsolt állapot esetén pedig 640 × 576 (PAL).

Képernyő fényerő beállítása

- A **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet a **Brightness** fényerőre. A **^** és a **v** gombok segítségével állítsa be a képernyő fényerőt. Minél több blokkot emel ki, annál világosabb lesz a képernyőn a kép.

Menü transzparencia módosítása

- A **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet a **Menu Transparency** menü transzparenciához. A **^** és a **v** gombok segítségével válassza ki a transzparencia (átlátszósági) szintet. A képernyő átlátszóság úgy változik, ahogy végig görget az opciók jegyzékén.

Készülék elnevezése

1. A **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet a **Unit Name** készülék névhez, és az Edit szerkesztés üzemmódba való belépéshez nyomja le az **EDIT**-et. A bemeneti állapot sáv megjelenik a képernyő alján.



Az alapértelmezett készülék név "DVSR".

2. Írja le a készülék nevet. Egy készülék név legfeljebb 32 karakter hosszúságú lehet. A beírt karakter változtatásához nyomja le az **A**-t.
3. Amikor befejezte az új név beírását, akkor megerősítésül nyomja le az **Enter**-t.

Készülék készülék-azonosítóval történő ellátása

1. A **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet a **Device ID** készülék-azonosítóhoz és az Edit szerkesztés üzemmódba való belépéshez nyomja le az **EDIT**-et. A bemeneti állapot sáv megjelenik a képernyő alján.
2. A számjegy gombok segítségével írja be a készülék-azonosító számát, ez 01 és 99 között lehet. Az alapértelmezett készülék-azonosító 01.

Jelszó kérés beállítása

- A **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet a **Require Password** jelszó kérésre. Nyomja le az **Enter**-t aktiváláshoz (✓). Nyomja le ismét az **Enter**-t deaktiváláshoz. A jelszó kérés alapértelmezett.

A képernyővédő bekapcsolási idejének beállítása

- A **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet **Screen Saver** képernyővédőhöz, és a legördülő listából válasszon ki egy időtartamot. Az alapértelmezett időtartam 5 perc.

VGA interfész beállítása

1. A **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet a **VGA Resolution** VGA felbontáshoz.
2. A **^** és a **v** gombok segítségével válasszon ki egy opciót a listáról, amelyen három opció áll rendelkezésre:
 - 1024*768/60 Hz (alapértelmezett)
 - 800*600/60 Hz
 - 800*600/75 Hz

Nyári idoszámítás (DST) beállítása

1. A **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet a **DST**-re és nyomja le az **Enter**-t. A DST nyári idoszámítás beállítás képernyő megjelenik.
2. Vigye az akció keretet az **Enable DST** nyári idoszámítás engedélyezéséhez és nyomja le az **Enter**-t aktiválásához. Ha már aktiválódott, akkor a dátumok aktívvá válnak.
3. Vigye az akció keretet arra a hónapra és napra, amikor a nyári idoszámítás kezdődik illetve befejeződik.
4. Navigáljon **OK**-ra és megerősítésül nyomja le az **Enter**-t. A Display diszpléj képernyő megjelenik.

Rendszer idő és dátum beállítása

1. A **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet a **Date** dátumhoz.
2. A számjegy gombok segítségével írja be a dátumot. Az alapértelmezett dátum formátum nap-hónap-év (dd-mm-yyyy).
3. Vigye az akció keretet a **Time** időhöz. Az idő formátum óra-perc-másodperc (hh-mm-ss).
4. A számjegy gombok segítségével írja be az időt. Az idő formátum 24 órás.

Alkalmazott módosítások mentése

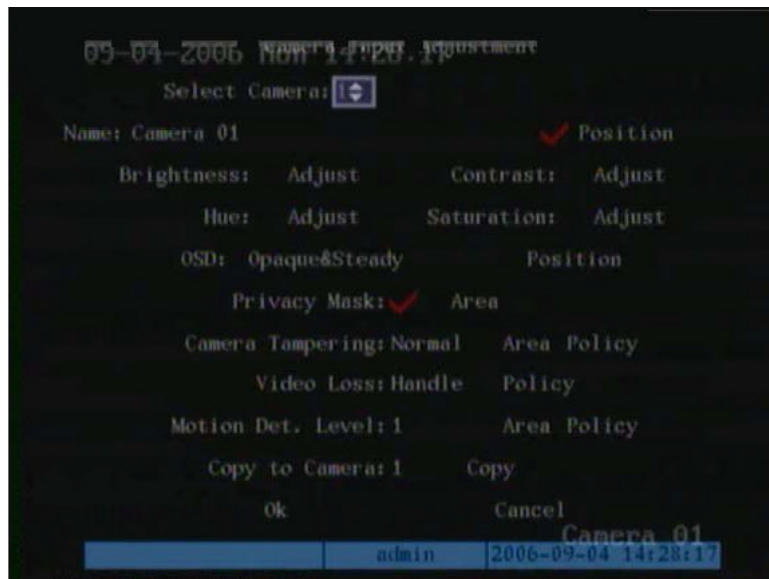
Amikor a Display menüben a menü paraméterek valamennyi szükséges változtatását elvégezte, akkor vigye az akció keretet **OK**-ra és nyomja le az **Enter**-t, hogy elmentse az összes változtatást. A változtatások elvetéséhez válassza **Cancel**-t és nyomja le az **Enter**-t. Ezután visszatér a fő menühöz.

Kamera konfigurálás



A Camera kamera menü ikon a fő menüben található. A Camera kamera ikon választásakor az alábbi képernyő jelenik meg:

16. ábra: Kamera bemeneti beállítás képernyő



Menü leírás

Használja ezt a menüt az alábbiak konfigurálásához:

- Az egyes kamerák nevei

Meghatározhatja az egyes kamerák számára a neveket. Egy kamera neve sem másolható.

Ha nem nevezi el a kamerát, akkor az automatikusan eloszámmal lesz ellátva.
- Kamera nevek helye a képernyőn

A kamera nevet bárhova lehet a monitor képernyőn pozicionálni. A kamera nevet más kameráknak lehet másolni.
- Kamera fényero, kontraszt, telítettség és színérték

Különböző kamerák és hátterek módosított képernyő képet igényelhetnek a legjobb videó kép nyerése érdekében. Használja ezt a menüt a videó kép konfigurálására.

Az egyes kamerák külön-külön beállíthatók. Az egyik kamera videó paraméterei is átmásolhatók bármilyen másik kamerára.
- Az egyes kamerák adatainak képernyőn való megjelenítési (OSD) tulajdonságai

Használja ezt az opciót az egyes kamerák képernyőn való megjelenítési tulajdonságai - beleértve diszpléj állapotot, helyzetet és formátumot - beállítására. Az egyik kamera tulajdonságai átmásolhatók akár az összes másik kamerára.
- Képernyő kitakarandó területei

Kitakarhatja a képernyőn lévő kényes (érzékeny) területeket, hogy azok maradjanak elrejtve a szem elöl. Egy példa erre, amikor egy kamera idegen lakóterületet is lát. Ez a terület diszkrét kitakarással van elrejtve, sem éloképes megtekintése, sem rögzítése nem lehetséges, helyén a képernyőn egy üres terület látható.
- Szabotázs, kontárkodás okozta riasztás megtekintése

A rendszer beállítható úgy, hogy vészjelet adjon, ha valaki szándékosan akadályozza a kamera kilátását, például festékszóróval lefújja a lencsét (ez a tulajdonság az Anti-maszkolás).

Úgy állíthatja be a kamerát, hogy a képernyő egy konkrét részfelülete tudja érzékelni szabotázszt, illetve az illetéktelen kontár beavatkozást és következőképpen riasztani. Beállítható az is, hogyan adjon a rendszer vészjelet kontár-riasztáskor. Ön a képernyőn csak egy kitakarási területet állíthat be.
- Videó jelkimaradás

A videó jelkimaradás felléphet, ha a videó kábel, vagy a kamera meghibásodik. A

- okozta riasztás
- készülék beállítható úgy, hogy videó jelkimaradás esetén riasszon. Azonban a videó jelkimaradás csak akkor riaszt, ha egy beprogramozott idő sorrend (ütemezés) alatt következik be.
- Mozgás érzékelő okozta riasztás
- A DVSR beállítható, hogy riasszon, amennyiben egy kamera mozgást érzékel. Lehetséges:
- Kiválasztani a mozgás érzékelés érzékenységi szintjét
 - Kiválasztani a képernyőn azt, hogy a készülék hol érzékeljen mozgást
 - Kiválasztható a teljes képernyő, vagy több különböző képernyő-rész, hogy érzékeny legyen a mozgásra
 - Meghatározni, hogy melyik kamerák rögzítsenek, ha egy mozgásérzékelés okozta riasztás történik.

Kamera paraméterek konfigurálása

A következő eljárások azt mutatják meg, hogyan lehet a Camera kamera menüből módosítani a kamera paramétereket. A kamera paraméterek bármilyen sorrendben módosíthatók.

Hozzáférés a Camera kamera menühöz

1. Nyomja le a **MENU** gombot és írja be az ön használó nevét és jelszavát. Nyomja le kétszer az **Enter**-t. A fő menü képernyő megjelenik.
2. A **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet a Camera menü ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t. A kamera bemenet beállítás képernyő megjelenik.

Ha már a Camera menüben van, akkor az alábbi paramétereket módosíthatja. Amikor befejezte az összes szükséges változtatást, mentse el azokat (lásd a 49.) oldalon).

Kamera név beállítása

1. A Camera kamera menüben a **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet a **Select Camera** kamera kiválasztás lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombok segítségével válassza ki az elnevezendő kamerát.
2. Vigye az akció keretet a **Name Camera** kamera név szerkesztés dobozhoz és nyomja le az **EDIT** gombot a szerkesztési állapotba történő belépéshez.
3. Írja be a nevet. Az információ bevitel elkezdésekor a szerkesztés doboz zöldre vált. A beíráshoz számokat, valamint nagybetűket és kisbetűket használhat (nyomjon **A**-t, ha a beírandó karakter típusát meg akarja változtatni). A kamera név legfeljebb 32 karaktert tartalmazhat.
4. Nyomja le az **Enter** billentyűt a szerkesztési állapotból történő kilépéshez.

Kamera név elhelyezése a képernyőn

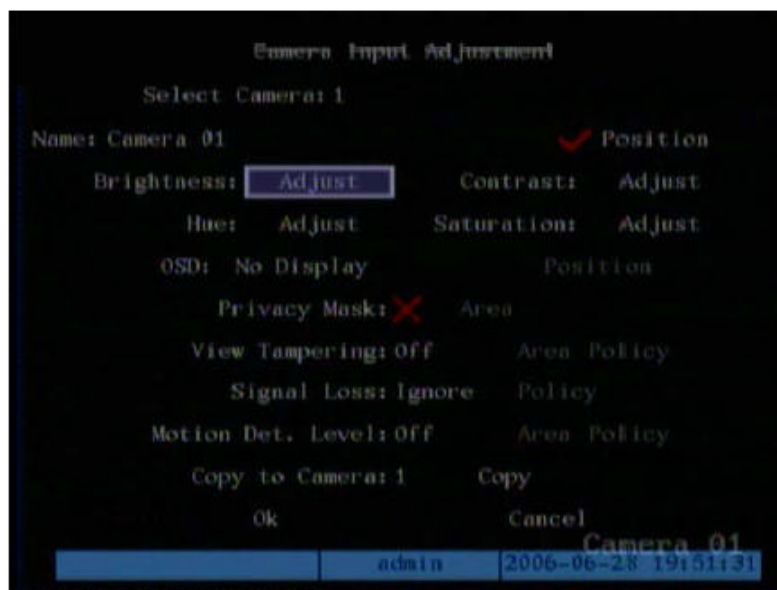
1. A Camera kamera menüben a **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet a **Select Camera** kamera kiválasztás lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombok segítségével válassza ki azt a kamerát, melynek a nevét el akarja helyezni a képernyőn. A kiválasztott név piros színnel ki lesz emelve.
2. Irányítsa az akció keretet a **Position** hely(zet) szerkesztés dobozhoz, és válassza ki azt, amennyiben azt akarja, hogy a kamera név jelenjen meg a képernyőn:
 - ✓ Engedélyezve. A név megjelenik a képernyőn.
 - × Letiltva. A név nem jelenik meg a képernyőn.
3. Engedélyezze a **Position**-t és nyomja le az **Enter**-t. A Position hely(zet) almenü képernyő megjelenik.

4. Vigye körbe a kamera nevet a képernyőn. Ahol megelégedett lesz a hellyel, ott nyomja le az **Enter**-t. A Camera menü képernyő megjelenik.

Kamera fényero, kontraszt, telítettség és színérték beállítása

1. A Camera kamera menüben a **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet a **Select Camera** kamera kiválasztás lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombok segítségével válassza ki azt a kamerát, melynek a paramétereit módosítani kívánja.
2. Irányítsa az akció keretet a **Brightness** fényero szerkesztési (beállítás) dobozra és nyomja le az **Enter**-t. Egy görgetés sáv jelenik meg a képernyő alján. Az alapértelmezett érték 128.

17. ábra: Brightness fényero opció a Camera kamera menü képernyőn

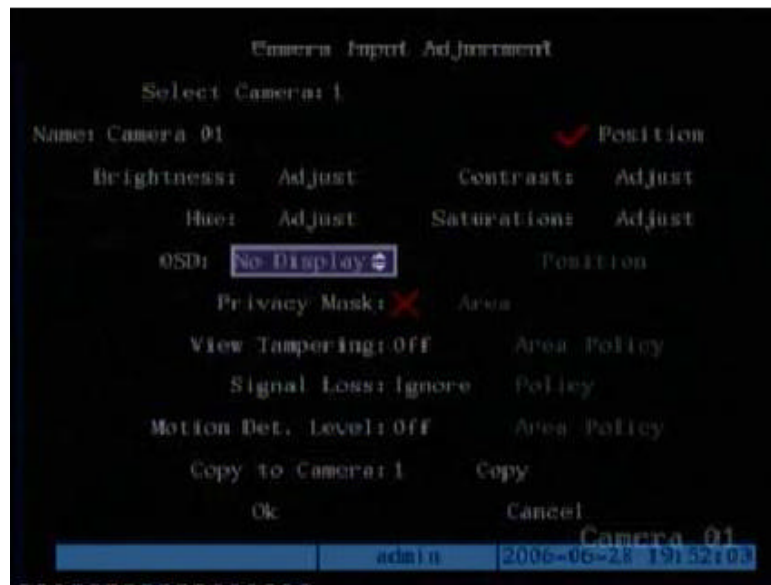


3. A **^** és a **v** gombok segítségével állítsa be a fényero szintet. A videó kamera ugyanakkor szintén változik.
4. Amikor elégedett a valós idejű videó kamera változással, akkor nyomja le **Enter**-t. A Camera menü képernyő megjelenik.
5. Ismétlje meg a 2., ... 4. lépéseket, hogy beállítsa ennek a kamerának többi, azaz Contrast kontraszt, és Hue színérték paramétereit. Az alapértelmezett értékek: 128.

Kamera képernyőn való információ megjelenítési (OSD) tulajdonságainak beállítása

1. A Camera kamera menüben a **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet a **Select Camera** kamera kiválasztás lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombok segítségével válassza ki azt a kamerát, amelynek az opcióit módosítani kívánja.
2. A **^** és a **v** gombok segítségével vigye az akció keretet az **OSD** szerkesztés dobozhoz és válassza ki a kívánt megjelenítési (diszpléj) üzemmódot:

18. ábra: OSD opció a Camera kamera menü képernyőben



- Átlátszatlan és állandó A szöveg kontraszt automatikusan beáll a háttérhez viszonyítottan. Alapértelmezett érték.
 - Átlátszó és állandó A képernyőn lévő kép áttunik a szövegen.
 - Átlátszó és villogó A képernyőn lévő kép áttunik a szövegen. A szöveg villog.
 - Átlátszatlan és villogó A szöveg kontraszt automatikusan beáll a háttérhez viszonyítottan. A szöveg villog.
 - Nincs kijelzés Nincs kijelzés.
3. Nyomja le az **Enter**-t megerősítendő a bevittet.
 4. Vigye az akció keretet a **Position** hely(zet) szerkesztés dobozhoz és nyomja le az **Enter**-t. Egy kék színű képernyő piros dátum/ido sávval jelenik meg.

19. ábra: Dátum/ido sáv elhelyezése




5. Vigye körbe a dátum/ido sávot a képernyőn. Ahol megelégedett lesz a hellyel, ott nyomja le az **Enter**-t. A Camera menü képernyő megjelenik.

Diszkrét kitakarás (privacy mask) beállítása

Képernyő részterület kitakarása

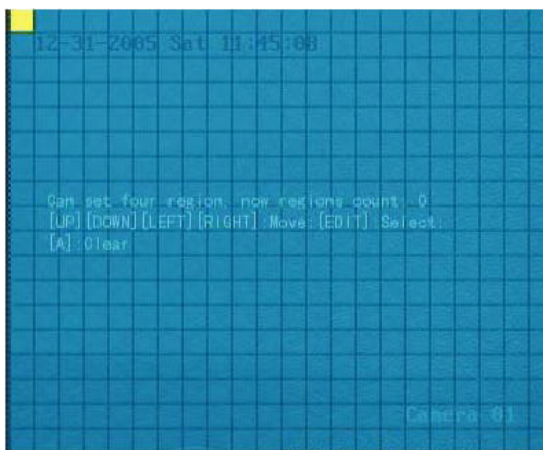
1. A Camera kamera menüben a **<** és a **>** gombok segítségével vigye az akció keretet a **Select Camera** kamera kiválasztás lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombok segítségével válassza ki azt a kamerát, amely diszkrét kitakarást igényel.
2. Vigye az akció keretet a **Privacy Mask** diszkrét kitakarás szerkesztés dobozra és engedélyezéséhez (✓) nyomja le az **EDIT**-et. Az **Area** terület opció aktiválódik (bekapcsol). A letiltott állapot aktiválódik.

 Nem jelenik meg kitakart részterület a képernyőn, ha a Privacy Mask diszkrét kitakarás le van tiltva.

3. Vigye az akció keretet az **Area** (rész)terület szerkesztés dobozhoz és nyomja le az **Enter**-t.

A kitakarási terület beállítási képernyő megjelenik. Ez PAL szabvány esetében 22 × 18 négyzetből álló mátrix elrendezés. A mátrix bal felső sarkában egy sárga négyzet látható.

20. ábra: Kitakarási terület beállítási képernyő



4. A **<**, **>**, **^** és **v** gombok segítségével vigye a sárga négyzetet a képernyő kitakarandó részterületére. Nyomja le az **EDIT**-et. A négyzet színe pirosra vált. A piros négyzet jelzi azt a területet, amely kitakarásra kerül.
5. A **<**, **>**, **^** és **v** gombok segítségével terjessze ki a piros kockát. Amikor befejezte a kitakarandó terület kijelölését, nyomja le az **EDIT**-et. A négyzet megint sárga színűre változik. Folytassa a kitakarást, vagy nyomja le az **ESC**-et érvénytelenítéshez.

Egy képernyőn legfeljebb négy kitakart részterület lehet. Egy részterület maximális mérete 8 × 8 négyzet lehet, a minimális pedig egy négyzet.

21. ábra: Példa egy kitakart részterületre kitakarási terület beállítási képernyőn



6. Nyomja le az **Enter**-t a **Camera** menühez történő visszatéréshez.
7. Ismételje meg az 1., ... 6. lépéseket a többi kitakarást igénylő kamerák esetében.
8. Amikor a menü paraméterekhez szükséges összes módosítást elvégezte, mentse el a módosításokat (lásd 49. oldalt).

Valamennyi kitakart részterület érvénytelenítése

A kitakarási terület beállítási képernyőn nyomja le az **A**-t valamennyi kitakart részterület érvénytelenítéséhez. Egy meghatározott (specifikus) kitakart részterület érvénytelenítése nem lehetséges.

Szabotázs, kontárkodás okozta riasztás megtekintése

1. Szabotázs riasztás érzékelés érzékenységi szint beállítása

- a. A kamera menüben a **<** és a **>** gombokkal irányítsa az akció keretet a **Select Camera** kamera kiválasztás lista dobozhoz. A **^** és a **v** válassza ki azt a kamerát, melynek opcióit módosítani kívánja.
- b. Irányítsa az akció keretet a **View Tampering** szabotázs megtekintés lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombok használatával válassza ki a szükséges érzékenységi szintet.

Az opciók:

- Kikapcsolt (off)
- Alacsony (low)
- Normális (alapértelmezés)
- Magas (high)

Amikor alacsony, normális, és magas opciók lesznek kiválasztva, az **Area** terület és **Policy** eljárás mód beállítás szerkesztés dobozok aktiválódnak.

Az **Area** terület almenü lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy a képernyő melyik részterületén lehessen érzékelni egy szabotázst, illetve kontár beavatkozást, és az riaszson.

A **Policy** eljárás mód almenü lehetővé teszi azt, hogy beállítsa a figyelmeztető bejelentések (például riasztáskor kiadott parancsok) kezelésének módját.

- c. Amikor elvégezte a **Camera** menüben szükséges összes módosítást, mentse el azokat (lásd a 49. oldalt).

2. Szabotázs riasztást indító képernyő (rész)terület beállítása

- Irányítsa az akció keretet az **Area** (rész)terület szerkesztés dobozhoz. Nyomja le az **Enter**-t, hogy hozzáférjen a vonatkozó beállítási menühöz.
- A beállítás ugyanúgy történik, mint a (rész)terület kitakarásnál. A diszkrét kitakarás (privacy mask) beállításával kapcsolatos további útbaigazítások a 41. oldalon találhatóak.

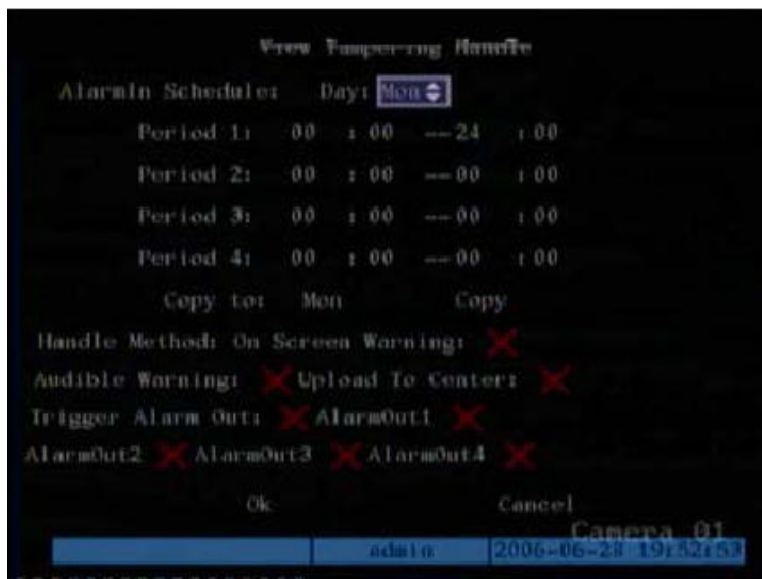
 Csak egy terület takarható ki riasztás indításához.

- Amikor befejezte a szabotázs terület beállítását (kitakarás), elmentéséhez nyomja le az **EDIT**, visszavonásához az **ESC** gombot, ezután nyomja le az **Enter**-t a Camera menübe történő visszatéréshez.
- Amikor elvégezte a **Camera** menüben szükséges összes módosítást, mentse el azokat (lásd a 49. oldalt).

3. Szabotázs riasztásra adandó válasz beállítása

- Irányítsa az akció keretet a **Policy** eljárás mód szerkesztés dobozhoz. Nyomja le az **Enter**-t a vonatkozó beállítási menühöz való hozzáféréshez.

22. ábra: Policy eljárás mód almenü képernyő



- Irányítsa az akció keretet a **Day** nap szerkesztés dobozhoz. A **^** és a **v** gombok segítségével válassza ki a hétnek azt a napját, amely részére be akarja állítani a válasz idő ütemezést.
- Irányítsa az akció keretet a Period 1 idoszakra és írja be az időablakot a válasz számára. A hét mindenegyik napja számára legfeljebb négy-négy időszak állítható be. A készüléket újra kell indítani, hogy az idoszakok működőképesek legyenek.

 Egy nap számára kiválasztott idoszakok nem szabad ismételni.

- Irányítsa az akció keretet a **Handle Method** kezelési módhoz és nyomja le az **Enter**-t vagy az **EDIT**-et azt engedélyezendő (✓) illetve letiltandó (x), hogy hogyan reagáljon a készülék egy szabotázs riasztásra.

- On Screen Warning Figyelmeztetés jelenik meg a képernyőn
- Audible Warning Egy riasztás hangjelzés hallatszik
- Upload to Center Riasztás információ küldés egy távoli IP-re (lásd *Hálózat konfigurálás* részt.)
- Trigger Alarm Out Engedélyezés esetén az AlarmOut kimenő riasztás aktiválódik. Legfeljebb négy riasztás kimenet engedélyezhető.

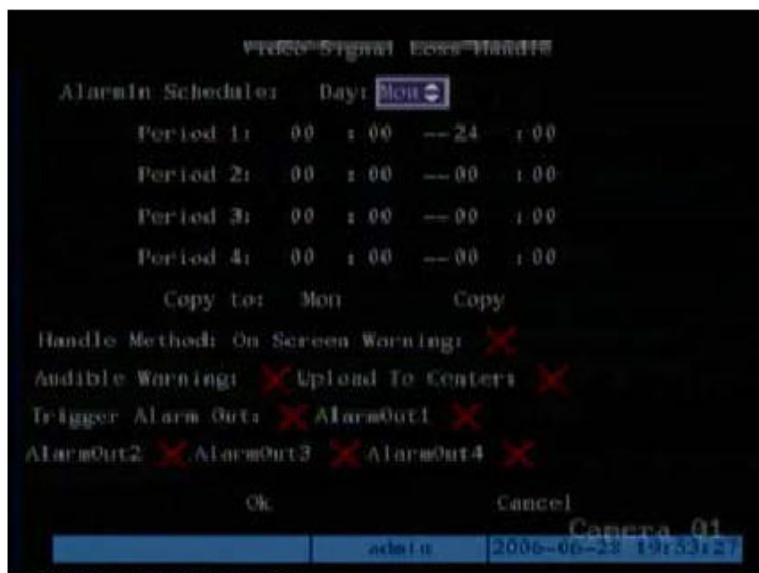
e. Amikor befejezte minden szükséges menü tétel módosítását, görgessen le az **OK**-t kiválasztandó és nyomja le az **Enter**-t, hogy visszatérjen a Camera menübe.

4. Minden egyes kamera számára ismételje el az 1., ... 3. lépéseket.
5. Amikor elvégezte a **Camera** menüben szükséges összes módosítást, mentse el azokat (lásd a 49. oldalt).

Videó jel kimaradás riasztás beállítása

1. A Camera menüben a **<** és a **>** gombok használatával irányítsa az akció keretet a **Select Camera** lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombok használatával válassza ki azt a kamerát, amelynek opcióit módosítani kívánja.
2. Irányítsa az akció keretet a **Signal Loss** jelkimaradás lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombok segítségével válassza ki a **Handle** kezelést.
3. Nyomja le az **Enter**-t. A **Video Signal Loss Handle** videó jelkimaradás kezelése almenü megjelenik.

23. ábra: Videó jelkimaradás kezelése almenü



4. **Annak az időtartamnak a beállítása, amely alatt a DVSR reagálhat egy riasztásra**
 - a. Irányítsa az akció keretet a **Day** napra. A **^** és a **v** gombok használatával válassza ki a kívánt napot.
 - b. Vigye az akció keretet a Period 1 időszakra és írja be az idő riasztás ütemezés számára. Az idő beírás 24 órás formátumban történjen.


Egy nap során a négy időtartam nem lehet ugyanaz.

5. Irányítsa az akció keretet a **Handle Method** kezelési módhoz és nyomja le az **Enter**-t vagy az **EDIT**-et azt engedélyezendő (✓) illetve letiltandó (×), hogy hogyan reagáljon a készülék egy szabotázs riasztásra.

• On Screen Warning (képernyős riasztás)	Videó jelkimaradás fellépésekor az indított kameráról jöve kép a képernyőre "ugrik".
• Audible Warning (hangjellel történő riasztás)	Videó jelkimaradás fellépésekor egy riasztás hangjelzés hallatszik.
• Upload to Center (központ felé feltöltés)	Riasztás információ küldés egy távoli IP-re (lásd <i>Hálózat konfigurálás</i> részt.)
• Trigger Alarm Out (kimeno riasztás indítás)	Engedélyezés esetén az AlarmOut kimeno riasztás aktiválódik. Legfeljebb négy riasztás kimenet engedélyezhető.
6. Irányítsa az akció keretet a **OK**-hoz és nyomja le az **Enter**-t Camera menübe történő visszatéréshez.
7. Amikor elvégezte a **Camera** menüben szükséges összes módosítást, mentse el azokat (lásd a 49. oldalt).

Készülék reakció beállítás mozgás érzékelő riasztásra

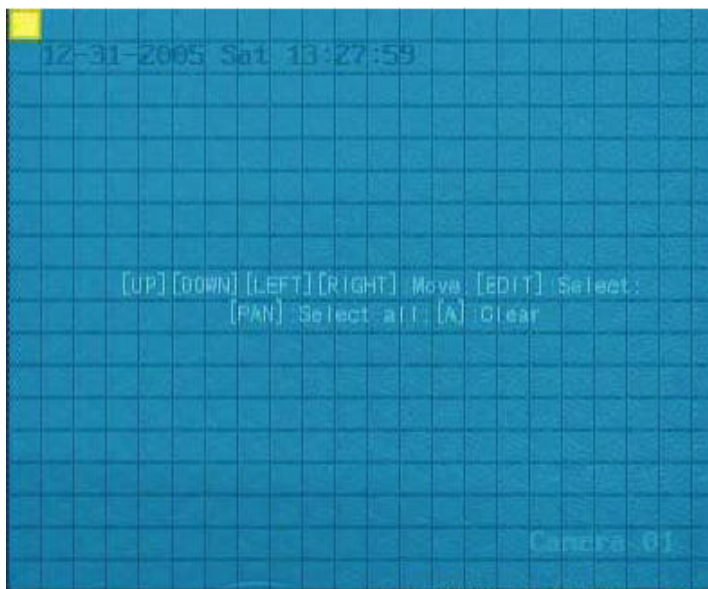
1. A Camera menüben a **<** és a **>** gombok használatával irányítsa az akció keretet a **Select Camera** lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombok használatával válassza ki azt a kamerát, amelynek opcióit módosítani kívánja.
2. **Mozgás érzékelés érzékenységi szintjének beállítása**
 - a. Irányítsa az akció keretet a **Motion Det. Level** érzékenység lista dobozhoz.
Hét szint közül lehet választani: 0-tól (legalacsonyabb) 5-ig (legmagasabb), valamint "Off" (kikapcsolt). "Off" választása esetén a készülék nem reagál semmilyen mozgás érzékelésre. 0 ... 5 is választása esetén a mozgás érzékelés **Area** terület és **Policy** eljárás mód beállítás gombok aktiválódnak.

 Area és Policy paraméterek letiltása esetén állítsa a mozgás érzékelés szintet "Off"-ra.
 - b. A **^** és a **v** gombok segítségével válassza ki a kívánt szükséges mozgás érzékelés érzékenységi szintet és nyomja le az **Enter**-t.

3. Mozgás érzékelés terület(ek) kiválasztása

- a. Vigye az akció keretet az **Area** gombhoz és nyomja le az **Enter**-t. A Motion Area Setup mozgás érzékelés terület beállítás képernyő megjelenik.

24. ábra: Motion Area Setup mozgás érzékelés terület beállítás képernyő



A bal felső sarokban egy sárga színű négyzet van. A mozgás érzékelés terület beállításának lépései azonosak a kitarakás terület beállításával (lásd a 41. oldalon).

Használja az alábbi gombokat a mozgás érzékelés területek beállítására:

Gomb	Muvelet (akció)
<, >, ^, v	A sárga négyzetet bármilyen helyzetbe viszi el
EDIT	Kapcsolgat a sárga színű és a piros színű kockák között
>	Növeli a piros kocka méretét jobbról
<	Csökkenti a piros kocka méretét jobbról
v	Növeli a piros kocka méretét lefelé
^	Csökkenti a piros kocka méretét felülrol
PTZ	Kiválasztja a teljes képernyőt, mint mozgás területet
A	Az összes mozgás terület visszavonása
Enter	Elmenti a módosításokat és visszatér a Camera menühöz
ESC	Érvényteleníti a beállításokat és visszatér a Camera menühöz

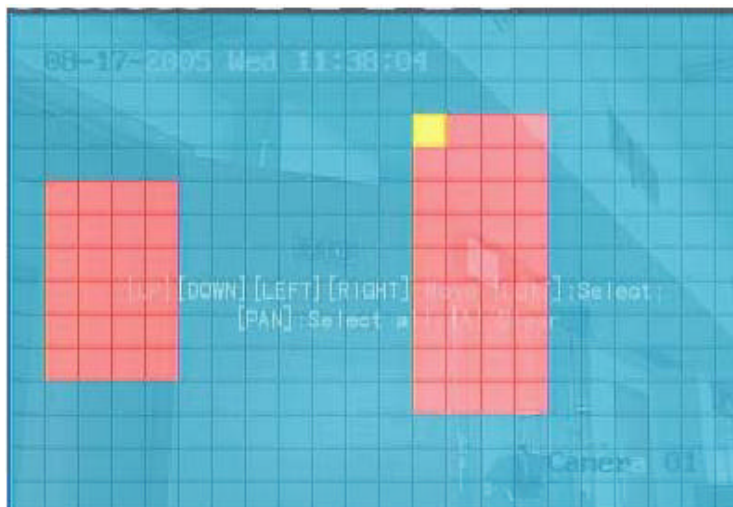
- b. Vigye a sárga négyzetet a képernyőnek arra a részterületére, amelyet mozgás érzékelő területként kíván megjelölni. Nyomja le az **EDIT**-et. A négyzet pirosra változik. A piros színű négyzet jelöli azt a területet, amely mozgást fog érzékelni.
- c. A <, >, ^ és a v gombok segítségével bővítse ki a piros négyzetet. Amikor befejezte a kitarakandó piros terület kijelölését, nyomja le az **EDIT**-et kilépéshez és térjen vissza a sárga színű négyzethez, amennyiben folytatni kívánja a kitarakást, vagy nyomja le az **ESC**-et törléshez.

A sárga színű négyzet visszatér a bal felső sarkába.

- d. Ismétlje meg a b. és c. lépéseket minden egyes olyan terület számára, ahol mozgást akar érzékelni.

Egy példa mozgás érzékelési területekre alább látható:

25. ábra: Mozgás érzékelési területek



- e. Egy mozgás érzékelési terület részének törléséhez (érvénytelenítéséhez) vigye a sárga színű négyzetet a törölni kívánt piros színű mozgás érzékelési területre. Nyomja le az **EDIT**-et.

A sárga színű négyzet elfeketedik. A nyílrány gombokat használva növelje, vagy csökkentse a fekete terület nagyságát. Amikor befejezte, akkor nyomja le az **EDIT**-et, hogy törölje ezt a fekete területet.

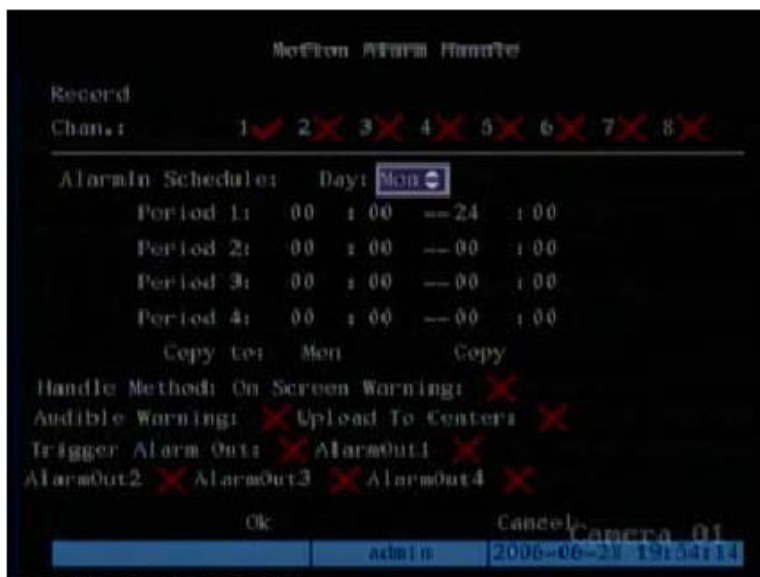
Az összes mozgás érzékelési terület törléséhez nyomja le az **A**-t.

- f. Elmentéshez nyomja le az **Enter**-t és visszatér a Camera menübe, vagy törléshez nyomja le az **ESC**-et.


4. Készülék mozgás riasztásra történő reagálásának beállítása

- a. A **<**, **>**, **^** és **v** gombok használatával vigye az akciókeretet a **Policy** eljárás mód lista dobozhoz és nyomja le az **Enter**-t. A Motion Alarm Handle mozgás riasztás kezelés képernyő megjelenik.

26. ábra: A Motion Alarm Handle mozgás riasztás kezelés képernyő



- b. Vigye az akció keretet a **Record Chan.** rögzítendő csatornára és válassza ki azt a kamerát, amelyet képessé kíván tenni egy mozgás riasztás rögzítésére. Nyomja le az **Enter**-t vagy az **EDIT**-et, hogy aktiválja az opciót (✓). Nyomja le ismét a deaktiváláshoz.

 A kameráknak egy mozgás riasztás rögzítés képessé tételéhez először azok rögzítés beállítását kell levégezni. Ez a Recording rögzítés menüben történik. Bovebb információ az 51. oldalon található.

- c. Vigye az akció keretet az **Alarm Schedule** riasztás ütemezéshez és válassza ki, mikor akarja, hogy a készülék válaszoljon (reagáljon) mozgás riasztásra. Legfeljebb egy héten hét napot és egy nap négy idoperiódust választhat.

 Egy napon a négy idoperiódus nem lehet ugyanaz.

- d. Vigye az akció keretet a **Handle Method** kezelési módszerhez. Válassza ki, hogy élokép megtekintés üzemmódban hogyan válaszoljon (reagáljon) mozgás riasztásra. Nyomja le az **Enter**-t vagy az **EDIT**-et, hogy aktiválja az opciót (✓). Nyomja le ismét a deaktiváláshoz.

Az egyes kamerák számára legfeljebb négy opció választható:


- | | |
|---|--|
| • Onscreen Warning (képernyos riasztás) | Ha egy mozgás riasztás indít és a DVSR élokép megtekintés üzemmódban van, a kameráról jöve kép elobukkan a képernyon.
Ha egynél több kamera lesz indítva, akkor mindenegyes kameráról egy kép elobukkan 10 másodpercenként.
Amikor az indított (triggerelt) külső riasztás deaktiválva lesz, a DVSR visszatér az élokép megtekintés üzemmódba. |
| • Audible Warning (hangjellel történő riasztás) | A DVSR riasztó hangjelzést (bípelt) ad, amikor egy mozgás riasztás indít. |
| • Upload to Center (központ felé feltöltés) | Riasztás információ küldés egy távoli IP-re (lásd <i>Hálózat</i> részt az 55. oldalon.) |
| • Trigger Alarm Out (kimenő riasztás indítás) | Engedélyezés esetén az AlarmOut kimenő riasztás aktiválódik. Legfeljebb négy riasztás kimenet engedélyezhető. |

A készülék visszatér élokép megtekintés üzemmódban, amikor már nincs mozgás riasztás.

5. Az akció kerettel válassza ki az **OK**-t és nyomja le az **Enter**-t a Camera menühöz történő visszatéréshez.
6. Ha elvégezte a Camera menühöz szükséges valamennyi módosítást, akkor mentse el azokat (lásd a 49. oldalt).

Kamera paramétereinek másolása egy másik kamerára

1. A Camera menüben vigye az akció keretet **Select Camera** kamera kiválasztásra. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki azt a kamerát, amelynek opcióit másolni kívánja.
2. Vigye az akció keretet a **Copy to Camera** másolás kamerára és válassza ki azt a kamerát, amelyre az opciókat másolni kívánja.
3. Vigye az akció keretet a **Copy** másolásra és nyomja le az **Enter**-t. Valamennyi beállítást lesz másolva a kiválasztott kamerára.

 Mozgás riasztás területek nem másolhatók.

4. Ha elvégezte a menühöz szükséges valamennyi módosítást, akkor mentse el azokat (lásd a 49. oldalt).

Alkalmazott módosítások mentése

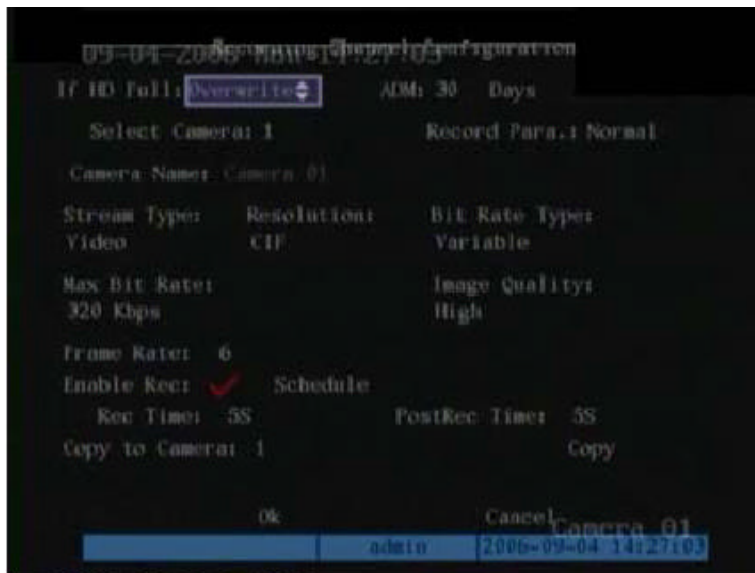
Ha elvégezte valamennyi szükséges menü tétel módosítást, akkor vigye az akció keretet a Camera menüben az **OK**-ra nyomja le az **Enter**-t az összes módosítás elmentéséhez. A módosítások érvénytelenítéséhez válassza **Cancel**-t és nyomja le az **Enter**-t. Ezután visszatér a fő menübe.

Rögzítés (felvétel) konfigurálás



A Recording rögzítés menü ikon a fő menüben helyezkedik el. A Recording ikon kiválasztásakor az alábbi képernyő jelenik meg:

27. ábra: A Recording Channel Configuration rögzítő csatona konfigurálás képernyő



Menü leírás

Használja ezt a menüt, hogy specifikálja:

- a kamerát, melynek paraméterei módosítva lesznek
A készülékre kapcsolt mindenegyes rögzítési paramétert módosíthatja.
- a készülék reakcióját, hogy megteltek a merevlemezek
Meválaszthatja hogyan reagáljon a DVSR, amikor a HDD merevlemezek megtelnek és nincs elegendő hely új elmentésére.
- amikor automatikus törlés üzemmód (ADM) történik
Meválaszthatja a napok számát (időtartam, Duration), amely alatt egy specifikus kamera felvételei el vannak mentve, mielőtt automatikusan törölné.
- a rögzítési paramétereket
Mind normál, mind riasztás események számára megválaszthatja a rögzített kép paramétereit. Két opció van: Normal normális, illetve Event esemény. A "Normal" tartalmazza az ütemezett és manuális rögzítést. Az "Event" tartalmazza az összes riasztást, közöttük a képfelbontás, az adatátviteli sebesség, és a képminőség különböző: a riasztás események esetén ezek nagyobbak. Mindkét opció rendelkezik alapértelmezett értékekkel, amelyek kiválasztáskor megjelennek a képernyőn, azonban ezek az értékek módosíthatók.
- a rögzítési sebességet
Meválaszthatja a rögzítési sebesség beállítását, az lehet kicsi, vagy nagy. Normális események esetében a rögzítési sebesség beállítása kicsi, de riasztás események esetén a rögzítési sebesség beállítása nagyobb a jobb eredmény érdekében. Az alapértelmezett érték normál.
- hogy videó, vagy videó és audió legyen rögzítve
Meválaszthatja, hogy csak videó (alapértelmezett), vagy videó és audió legyen rögzítve. Ha ezt az opciót módosítja, akkor újra kell indítani a DVSR-t.
- a képfelbontást
Kiválaszthatja az öt képfelbontási szint egyikét: QCIF, CIF (alapértelmezés), 2CIF, DCIF, és 4CIF. Egy nagyobb képfelbontás nagyobb adatátviteli sebesség kiválasztását igényli. QCIF a legalacsonyabb, és 4CIF a legmagasabb képfelbontás.

A DVSR-XXRT készülécsalád esetében csak az első, az ötödik, a kilencedik és a tizenharmadik csatornán áll rendelkezésre mind az öt képfelbontás. A többi csatorna csak a QCIF és CIF képfelbontást támogatja.

Ha ezt az opciót módosítja, akkor újra kell indítani a DVSR-t.

- az adatátviteli sebesség típusát

Megválaszthatja, hogy az adatátviteli sebesség változzon-e az észlelt mozgás mennyiség függvényében, vagy legyen egy rögzített érték. A rögzített érték takarékoskodik a merevlemez területtel.

Változó (variable): A készülék beállítja az adatátviteli sebességet az észlelt mozgás mennyiség függvényében. Az adatátviteli sebességnek az észlelt mozgás mennyiség függvényében történő változtatása takarékoskodik a merevlemez területtel és a hálózati sávszélességgel. A használt adatátviteli sebesség kicsi, amikor kevesebb mozgás történik. Ellenben, ha sok mozgást észlel, akkor a használt adatátviteli sebesség nagy. Az alkalmazható legnagyobb adatátviteli sebesség Max Bit Rate maximális adatátviteli sebesség menü opcióban kerül meghatározásra. Ez az alapértelmezett érték.

Fixed (rögzített): A készülék rögzített adatátviteli sebességet használ, hogy tömörítse a képet és takarékoskodjon a merevlemez területtel. Az adatátviteli sebesség a Max Bit Rate menü opcióban kerül meghatározásra. A rögzített adatátviteli sebesség lehetővé teszi a rögzítendő fájl méret és a hálózati sávszélesség kiszámíthatóságát.

- a maximális adatátviteli sebességet

Ha az adatátviteli sebességnek a Variable változót választja, akkor a használt maximális adatátviteli sebességet korlátozni kell, ha sok mozgás történik. Azonban ha a képfelbontás nagy, akkor nagy adatátviteli sebességet is kell választani. A 2. látható az egyes képfelbontásokhoz az ajánlott adatátviteli sebesség. Az aktuális maximális adatátviteli sebességet a kamerájából, a háttérből és képminőségi követelményekből kell kiszámítani. Az alapértelmezett érték 320 Kbps.

2. táblázat: Adatátviteli sebesség tartományok képfelbontás szerint

Képfelbontás		Ajánlott adatátviteli sebesség	Rögzítési sebesség
Legnagyobb	4CIF	768 Kbps ... 1,5 Mbps	25 fps
Nagy	2CIF / DCIF	512 Kbps ... 1,0 Mbps	25 fps
Kicsi	CIF	384 ... 768 Kbps	25 fps
Legkisebb	QCIF	< 384 Kbps	25 fps

Ha adatátviteli sebességnek Fixed rögzítettet választ, akkor válassza a listáról a legnagyobb adatátviteli sebességet.

- a kamera képminőséget
- a képváltási sebességet
- riasztás rögzítéshez az előrögzítési és az utórögzítési időt

Hat különböző képminőségi szint közül választhat: legkiválóbb Highest, kiválóbb Higher, kiváló High (alapértelmezett), átlagos Average, alacsony Low és legalacsonyabb Lowest. ha kiváló képminőséget választ, akkor nagy adatátviteli sebességet is kell választani.

Több képváltási sebesség közül választhat: teljes 20, 16, 12, 10, 8, 6, 4, 2, 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16. A PAL 25 FPS és az NTSC 30FPS. Az alapértelmezett érték 6 fps.

Akkor választhat kis adatátviteli sebességet, ha a képváltási sebesség kicsi.

Amikor aktiválja (engedélyezi) az Enabled Recording opciót, akkor beállíthatja az előrögzítési és az utórögzítési időket. Azonban engedélyezni kell, hogy a készülék reagáljon a mozgás érzékelő riasztásokra (lásd a 45. oldalon) illetve a külső riasztásokra (lásd az 62. oldalon).

A rendszer mindenkor a meghatározott képváltási sebességgel rögzít. Az előrögzítési idő az a mozgás érzékelő riasztás, illetve külső riasztás által indított riasztást megelőző időtartam, és a riasztási adatok tartalmazzák. Az előrögzítési idő kapcsolatban van az adatátviteli sebességgel, minél kisebb a kiválasztott adatátviteli sebesség, annál nagyobb előrögzítési idő állítható be. A rendelkezésre álló előrögzítési idők következők:

- Nincs előrögzítés
- 5 másodperc (alapértelmezett)
- 10 másodperc
- 15 másodperc

- 20 másodperc
- 25 másodperc
- 30 másodperc
- Maximális előrögzítés (valamennyi adat el lesz mentve az előrögzítő puffer tárolóba)

Az utórögzítési az a mozgás érzékelő riasztás, illetve külső riasztás által indított riasztást követő időtartam, és a riasztási információk tartalmazzák. Az utórögzítési idők alábbiak:

- 5 másodperc (alapértelmezett)
 - 10 másodperc
 - 30 másodperc
 - 1 perc
 - 2 perc
 - 5 perc
 - 10 perc
- a rögzítési ütemezést Beállíthat egy rögzítési ütemezést a kiválasztott kamera, illetve a kiválasztott kamerák számára. Ha ezt az opciót módosítja, akkor újra kell indítani a DVSR-t.

Rögzítési paraméterek konfigurálása

A következő eljárás mutatja, hogyan módosíthatók egy kiválasztott kamera rögzítési paraméterei a Recording rögzítés menüben. Az egyes paraméterek bármilyen sorrendben módosíthatók.

Recording menü opció kiválasztása

1. Nyomja le a **MENU** gombot és írja be a használó nevét és jelszavát. Nyomja le kétszer az **Enter**-t. A fő menü képernyő megjelenik.
2. A **<** és a **>** gombok használatával vigye az akció keretet a Recording rögzítés ikonra és nyomja le az **Enter**-t. A Recording Channel Configuration rögzítés csatorna konfiguráció képernyő megjelenik.

Amikor már a Recording menüben van, akkor a következő paramétereket módosíthatja. Amikor elvégezte az összes szükséges módosítást, akkor mentse el azokat (lásd az 54. oldalt).

HDD merevlemez megtelésre való készülék reagálás

A **<** és a **>** gombok használatával vigye az akció keretet a **If HD Full** ha a merevlemez megtelik lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a két opció egyikét:

Opció	Leírás
Overwrite (felülírás)	Amikor a készülékben lévő valamennyi merevlemez megtelik, akkor a DVSR felülírja a legrégebben rögzített fájlokat és folytatja a rögzítést.
Stop recording (rögzítés leállítás)	Amikor a készülékben lévő valamennyi merevlemez megtelik, akkor a DVSR az eseményt, mint "Hard Disk Full" merevlemez megtelt feltételként kezeli és úgy reagál rá, ahogy Notification bejelentés menüben ez a feltétel be lett programozva. További információért lásd a 66. oldalt.

Automatikus törlés körülményeinek kiválasztása

1. Vigye az akció keretet a **Duration** időtartam szerkesztés dobozhoz. Írja be a napok számát, melynek elteltével az automatikus törlés bekövetkezik. Az alapértelmezett érték 30 nap. A bevitt érték javítása, illetve módosítása céljából vigye a kurzort közvetlenül a törlendő szám mögé és nyomja le az **EDIT**-et. Nyomja le az **EDIT**-et minden egyes törlendő karakterhez.

2. Nyomja le az **Enter**-t a bevitel (beírás) megerősítéséhez.

Módosítandó paramétere kamera kiválasztása

Vigye az akció keretet a **Select Camera** kamera kiválasztás lista dobozhoz. A **▲** és a **▼** gombokkal válassza ki a megjelenített listáról azt a kamerát, amelynek paramétereit módosítani kívánja. A kiválasztott kamera neve automatikusan megjelenik a **Camera Name** alatt.


Az ebben a menüben módosított valamennyi rögzítési paraméter erre a kamerára vonatkozik.

Rögzítési paraméterek módosítása

Audió és/vagy videó rögzítés kiválasztása

Vigye az akció keretet a **Stream Type** adatfolyam típus lista dobozhoz. A **▲** és a **▼** gombokkal válassza ki a két opció egyikét:


Opción	Leírás
Audio&Video	Mind audió, mind videó adatot rögzít.
Video	Csak videó anyagot rögzít.

 Amennyiben ezt az opciót módosítja, akkor újra kell indítani a DVSR-t a módosítások elvégzéséhez.

Kamera képfelbontás módosítása

Vigye az akció keretet a **Resolution** képfelbontás lista dobozhoz. A **▲** és a **▼** gombokkal válassza ki a felsorolt opciók egyikét. Az opciók felsorolják a képfelbontásokat a legalacsonyabbtól a legmagasabbig: QCIF, CIF, 2CIF, DCIF, 4CIF.

A DVSR-XXRT készülékcsalád esetében csak az első, az ötödik, a kilencedik és a tizenharmadik csatornán áll rendelkezésre mind az öt képfelbontás. A többi csatorna csak a QCIF és CIF képfelbontást támogatja.

 Amennyiben ezt az opciót módosítja, akkor újra kell indítani a DVSR-t a módosítások elvégzéséhez.

Adatátviteli sebesség megválasztása

Vigye az akció keretet a **Bit Rate Type** adatátviteli sebesség típus lista dobozhoz. A **▲** és a **▼** gombokkal válassza ki a felsorolt opciók egyikét: Variable változó, vagy Fixed rögzített.

Maximális adatátviteli sebesség megválasztása

Vigye az akció keretet a **Max Bit Rate** maximális adatátviteli sebesség lista dobozhoz. A **▲** és a **▼** gombokkal válassza ki a felsorolt opciók (bps) egyikét:

32K, 48K, 64K, 80K, 96K, 128K, 160K, 192K, 224K, 256K, 320K, 384K, 448K, 512K, 640K, 768K, 896K, 1M, 1.25M, 1.5M, 1.75M, 2M, és "User defined" használó által meghatározott.

Képmínőség meghatározása

Vigye az akció keretet a **Image Quality** képmínőség lista dobozhoz. A **▲** és a **▼** gombokkal válassza ki a felsorolt hat opció egyikét: legkiválóbb Highest, kiválóbb Higher, kiváló High (alapértelmezett), átlagos Average, alacsony Low és legalacsonyabb Lowest.

 Válasszon nagy adatátviteli sebességet, hogy kiváló képminőséget kapjon.

Képváltási sebesség kiválasztása

Vigye az akció keret a **Frame Rate** képváltási sebesség (képfrekvencia) lista dobozhoz. A **▲** és a **▼** gombokkal válassza ki a felsorolt opciók egyikét: teljes (PAL 25 FPS és NTSC 30 FPS), 20, 16, 12, 10, 8, 6, 4, 2, 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16.

 Amikor a képváltási sebesség kicsi, kis adatátviteli sebesség választható.

Rögzítés (felvétel) engedélyezése

A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keret az **Enable Rec** rögzítés engedélyezés szerkesztés dobozhoz és nyomja le az **Enter**-t vagy az **EDIT**-et a rögzítés funkció engedélyezéséhez (✓). A Schedule ütemezés (beprogramozás) opció aktiválódik. A funkció letiltásához (x) nyomja le megint az **Enter**-t vagy az **EDIT**-et.

Rögzítés ütemezés (beprogramozás) beállítása

Elörögztési ido beállítása mozgásérzékelés riasztás és külso riasztás rögzítésekhez

1. Engedélyezze a készüléken a mozgásérzékelés riasztásokat (lásd a 45. oldalt) és/vagy a külso riasztásokat (lásd az 62. oldalt).
2. A Recording rögzítés menüben engedélyezze (✓) az **Enable Rec** opciót. Schedule ütemezés (beprogramozás) opció aktiválódik.
3. A Recording menüben vigye az akció keret a **Rec Time** rögzítési ido lista dobozhoz, és válassza ki a felsorolt opciók egyikét.
4. Amikor a rögzítés menüben szükséges összes módosítással végzett, mentse el azokat (lásd az 54. oldalon).

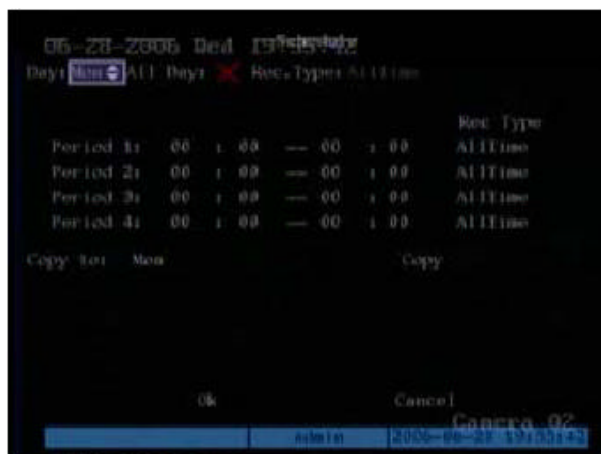
Utörögztési ido beállítása mozgásérzékelés riasztás és külso riasztás rögzítésekhez

1. Engedélyezze a készüléken a mozgásérzékelés riasztásokat (lásd a 45. oldalt) és/vagy a külso riasztásokat (lásd az 62. oldalt).
2. A Recording rögzítés menüben engedélyezze (✓) az **Enable Rec** opciót. Schedule ütemezés (beprogramozás) opció aktiválódik.
3. A Recording menüben vigye az akció keret a **PostRec Time** utörögztési ido lista dobozhoz, és válassza ki a felsorolt opciók egyikét.
4. Amikor a rögzítés menüben szükséges összes módosítással végzett, mentse el azokat (lásd az 54. oldalon).

Egésznapos rögzítés ütemezés (beprogramozás) beállítása

1. A **<** és a **>** gombok használatával vigye az akció keret a **Select Camera** kamera választás lista dobozhoz. A **▲** és a **▼** gombokkal válassza ki a kívánt kamerát. A kiválasztott kamera neve automatikusan megjelenik a **Camera Name** alatt.
2. Vigye az akció keret az **Enable Rec** rögzítés engedélyezés szerkesztés dobozhoz és nyomja le az **Enter**-t a rögzítés funkció engedélyezéséhez (✓), vagy az **EDIT**-et a funkció letiltásához (x). Ha engedélyezte a funkciót, a Schedule ütemezés (beprogramozás) opció aktiválódik.
3. Vigye az akció keret a **Schedule** ütemezéshez, és nyomja le az **Enter**-t kiválasztáshoz. A Schedule almenü megjelenik.

28. ábra: Kamera rögzítés ütemezés képernyő



4. Vigye az akció keretet a **Day** nap lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a hét kívánt napját.
5. Vigye az akció keretet az **All Day** egész nap szerkesztés dobozra és nyomja le az **Enter**-t vagy az **EDIT**-et az opció engedélyezéséhez (✓).
6. Vigye az akció keretet a **Rec Type** rögzítés típus lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a következő opciók egyikét: All Time folyamatos, Motion Detect mozgásérzékelés, Alarm riasztás, Motion or Alarm mozgásérzékelés vagy riasztás, valamint Motion & Alarm mozgásérzékelés és riasztás. Csak egy opciót lehet kiválasztani.
7. Ennek a beállítás kiválogatásnak a hét többi napjára történő átmásolásához a **<** és a **>** gombok használatával vigye el az akció keretet a **Copy To** másolásra. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a hétnek azt a napját, amelyre másolni akarja a beállításokat. Vigye az akció keretet a **Copy** másolásra és nyomja le az **Enter**-t. Az összes beállítás át lesz másolva a kiválasztott napra.
8. Vigye az akció keretet az **OK**-ra és nyomja le az **Enter**-t a Recording menübe történő visszatérésre. A változtatások visszavonására válasza a **Cancel**-t és nyomja le az **Enter**-t.
9. Amikor elvégezte az összes szükséges módosítást, akkor mentse el azokat (lásd az 54. oldalt).


Nem-egésznapos rögzítés ütemezés (beprogramozás) beállítása

1. A **<** és a **>** gombok használatával vigye az akció keretet a **Select Camera** kamera kiválasztás lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a megjelenített listáról azt a kamerát, amelynek paramétereit módosítani kívánja. A kiválasztott kamera neve automatikusan megjelenik a **Camera Name** alatt.
2. Vigye az akció keretet az **Enable Rec** rögzítés engedélyezés szerkesztés dobozhoz és nyomja le az **Enter**-t a rögzítés funkció engedélyezéséhez (✓), vagy az **EDIT**-et a funkció letiltásához (x). Ha engedélyezte a funkciót, a Schedule ütemezés (beprogramozás) opció aktiválódik.
3. Vigye az akció keretet a **Schedule** ütemezéshez, és nyomja le az **Enter**-t kiválasztáshoz. A Schedule almenü megjelenik.
4. Vigye az akció keretet a **Day** nap lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a hét kívánt napját.

- Vigye az akció keretet az **All Day** egész nap szerkesztés dobozra és nyomja le az **Enter**-t vagy az **EDIT**-et az opció letiltásához (×). A mellette lévő **Rec. Type** rögzítés típus gomb dezaktiválódik.
- Vigye az akció keretet a **Period 1** első időszakra és írja be a kezdési időszakokat és a rögzítés típusot. A rögzítés típus opciók a következők: All Time folyamatos, Motion Detect mozgásérzékelés, Alarm riasztás, Motion & Alarm mozgásérzékelés és riasztás, valamint Motion | Alarm mozgásérzékelés vagy riasztás.

Opciók a rögzítés típus számára	Követelmények
Mozgásérzékelés, Mozgásérzékelés és riasztás, vagy, Mozgásérzékelés vagy riasztás	Mozgásérzékeléshez be kell állítani a készüléket, hogy képes legyen mozgásérzékelés rögzítést indítani. Lásd a 45. oldalt.
Riasztás, Mozgásérzékelés és riasztás, vagy, Mozgásérzékelés vagy riasztás	Riasztás érzékeléshez be kell állítani a készüléket, hogy képes legyen riasztás rögzítést indítani. Lásd az 62. oldalt.

Egy napra legfeljebb négy időszak programozható be. Beírási időformátum 24 órás.

 Az időszakok ugyanazon a napon nem ismétlődhetnek.

- Ennek a beállítás kiválogatásnak a hét többi napjára történő átmásolásához vigye el az akció keretet a **Copy To** másolásra. A **^** és a **v** gombokat használva válassza ki a hétnek azt a napját, amelyre másolni akarja a beállításokat. Vigye az akció keretet a **Copy** másolásra és nyomja le az **Enter**-t. Az összes beállítás át lesz másolva a kiválasztott napra.
- Vigye az akció keretet az **OK**-ra és nyomja le az **Enter**-t a Recording menübe történő visszatérésre. A változtatások visszavonására válasza a **Cancel**-t és nyomja le az **Enter**-t.
- Amikor elvégezte az összes szükséges módosítást, akkor mentse el azokat (lásd az 54. oldalt).

Alkalmazott módosítások mentése

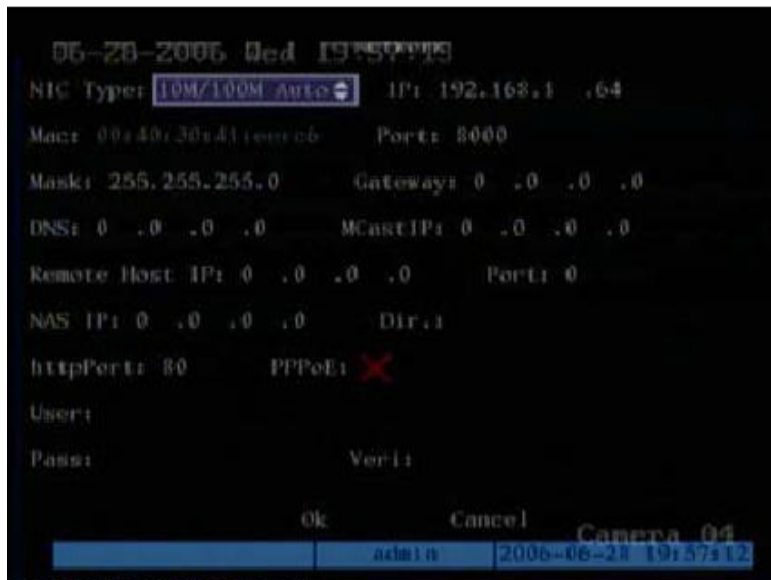
Ha elvégezte valamennyi szükséges menü tétel módosítást, akkor vigye az akció keretet a Recording menüben az **OK**-ra nyomja le az **Enter**-t az összes módosítás elmentéséhez. A módosítások érvénytelenítéséhez válassza **Cancel**-t és nyomja le az **Enter**-t. Ezután visszatér a fő menübe.

Hálózat konfigurálás



A Network hálózat menü ikon a fő menüben helyezkedik el. A Network ikon kiválasztásakor az alábbi képernyő jelenik meg:

29. ábra: A Network hálózat képernyő



Menü leírás

Használja ezt a menüt, hogy specifikálja:

- a NIC hálózati információs központ típusát
- az IP címet
- a port hozzáférési számot
- a maszkot
- a gateway átjáró IP-t
- a DNS címet

Ha a DVSR egy PPPoE funkciót alkalmaz, akkor egy dinamikus IP címet kaphat. Ha a DNS IP rögzített Internet IP-vel állítja be, akkor a DVSR információt, úgymint DVSR nevet, DVSR gyártási számot, és DVSR aktuális IP-t küld arra a rögzített IP címre. Amikor egy készülék DVSR nevét keresi, akkor a DVSR automatikusan szolgáltatja a DVSR dinamikus IP címével.

- a csoport IP címet
- a távoli gazdagép IP-t és portját
- a NAS hálózat hozzáférés tárolót
- a HTTP portot
- PPPoE-t
- a használó nevet és jelszót

A távoli gazdagép IP-t és portját beállítva, a DVSR-nek lehetséges információt küldeni bármely fellépő riasztásról és kimaradásról a központnak ezzel a távoli gazdagép IP-vel.

Későbbi használatra.

Ezt a portot az IE böngésző használja. Az alapértelmezett érték 80.

A DVSR egy PPPoE feltárcsázós funkciót támogat.

Ez az Internet szolgáltató (ISP) információ akkor szükséges, ha egy modemre csatlakozik.

Hálózat paraméterek konfigurálása

Az alábbi eljárás megmutatja, hogyan kell módosítani a hálózat paramétereit a Network hálózat menüben. A paraméterek bármilyen sorrendben módosíthatók.



FIGYELMEZTETÉS: A DVSR automatikusan újraindul, ha bármelyik hálózat paraméter módosul és el lesz mentve.

Network hálózat menübe történő belépés

1. Nyomja le a **MENU** gombot és írja be a használó nevét és jelszavát. Nyomja le kétszer az **Enter**-t. A fő menü képernyő megjelenik.
2. A **<** és a **>** gombokkal vigye el az akció keretet a Network menü ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t. A Network hálózat képernyő megjelenik.

Ha már bent van a Network menüben, a következő paramétereit módosíthatja. Ha elvégezte az összes szükséges módosítást, akkor mentse el azokat (Lásd az 60. oldalt)

NIC típus kiválasztása

A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **NIC Type** lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a felsorolt öt opció egyikét:

- 10M/100M Auto (alapértelmezett)
- 10M teljes duplex
- 10M fél duplex
- 100M fél duplex
- 100M teljes duplex

IP cím kiválasztása

1. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **IP**-hez.



Ha DHCP szerver van a hálózatban, akkor állítsa be az IP címet 0.0.0.0.-ként és vigye el az akció keretet **OK**-t kiválasztani, és nyomja le az **Enter**-t az opció elmentéséhez. Indítsa újra a készüléket.

2. Nyomja le az **EDIT**-et. A szerkesztés doboz zöldbe fordul. A számjegy gombokkal írja be a címet és nyomja le az **Enter**-t.

A DVSR megkeresi a DHCP szervert, és egy talál egy dinamikus IP címet, melyet ezután megjelenít.

Ha a DVSR PPPoE funkciót alkalmaz, akkor a DVSR feltártsázza az Internet hálózatot és megjeleníti a dinamikus IP címet.



Az IP címnek nem szabad más, már használatban lévő IP címekkel ütközni.

Port hozzáférési szám kiválasztása

1. Vigye az akció keretet a **Port**-ra.
2. Nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be a címet és nyomja le az **Enter**-t. A számnak nagyobbnak kell lenni, mint 2000.

Maszk beállítása

1. Vigye az akció keretet a **Mask**
2. Nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be az alhálózat maszk számot és nyomja le az **Enter**-t.

Átjáró (gateway) IP beállítása


1. Vigye az akció keretet a **Gateway**-hez.
2. Nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be az átjáró IP címét, hogy kommunikáljon a különböző hálózat szegmensekkel. Nyomja le az **Enter**-t.

DNS cím beállítása

1. Vigye az akció keretet a **DNS**-hez.
2. Nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be a DNS számot és nyomja le az **Enter**-t.

Csoport IP cím (multicast IP address) beállítása

1. Vigye az akció keretet a **MCAst IP**-hez.
2. Nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be a 224.0.0.0 - 239.255.255.255 címet és nyomja le az **Enter**-t. Ez a funkció opcionális, mivel nem minden rendszerben használatos.

 Bizonyos útvonal kijelölök (router) nem teszik lehetővé a csoport IP cím funkciót.

Távoli gazdagép IP és port beállítása

1. Vigye az akció keretet a **Remote Host IP**-hez.
2. Nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be a távoli gazdagép IP címét és nyomja le az **Enter**-t.
3. Vigye az akció keretet a távoli gazdagép **Port**-ra nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be annak számértékét és nyomja le az **Enter**-t.

http port beállítása

1. Vigye az akció keretet a **httpPort**-hoz.
2. Nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be az IE böngésző port értéket és nyomja le az **Enter**-t.

PPPoE beállítása

1. Vigye az akció keretet a **PPPoE**-hez.
2. Nyomja le az **EDIT**-et vagy az **Enter**-t az opció engedélyezéséhez (✓) illetve letiltásához (x).

Használó név és jelszó beállítása

1. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **User**-re.
2. Nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be az ISP használó nevet és nyomja le az **Enter**-t.
3. Vigye az akció keretet a **Pass**-hoz.

4. Nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be az ISP jelszót és nyomja le az **Enter**-t.
5. Vigye az akció keretet a **Ver**-hez.
6. Nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be ismét az ISP használó nevet és nyomja le az **Enter**-t.

Alkalmazott módosítások mentése


Amikor befejezte az összes szükséges menü tétel módosítást, akkor a **<** és a **>** gombokkal vigye a Network hálózat menüben az akció keretet az **OK**-ra, és nyomja le az **Enter**-t valamennyi módosítás elmentéséhez. A rendszer automatikusan újraindul.

A módosítások leállításához válassza a **Cancel**-t és nyomja le az **Enter**-t. Visszatér a fő menühöz.

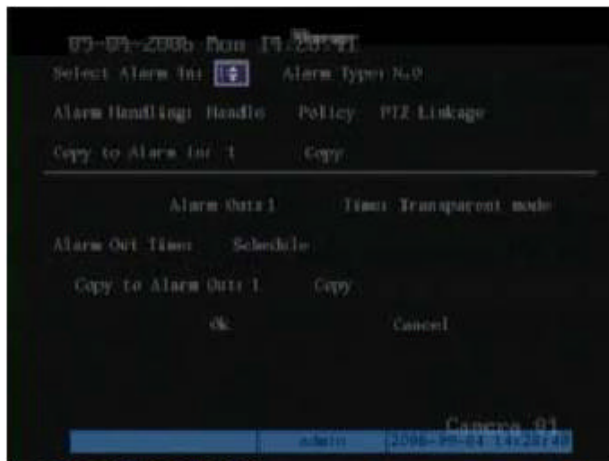
Példa: PPPoE paraméter beállítása

1. A fő menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a Network ikonhoz, és nyomja le az **Enter**-t a Network hálózat menübe történő belépéshez.
2. Vigye az akció keretet a **NIC Type**-hoz. A **^** és a **v** gombokkal válasszon ki egy opciót a listából.
3. Vigye az akció keretet a **Port**-hoz és írja be a port számot, amelynek nagyobbak kell lenni 2000-nél.
4. Vigye az akció keretet a **DNS**-hez és írjon be egy fix (állandó) IP címet, ahol az elemző szoftver (IP szerver) fut.
5. Vigye az akció keretet a **PPPoE** szerkesztés dobozhoz. Nyomja le az **EDIT**-et vagy az **Enter**-t a PPPoE funkció engedélyezéséhez (✓). Írja be a PPPoE használó nevet és jelszót, és verifikálja (ellenoriz és megerősít) az Internet szolgáltatója által adott jelszót.
6. Vigye az akció keretet az **OK**-ra és nyomja le az **Enter**-t a paraméter módosítások elmentéséhez.
7. Indítsa újra a DVSR-t a paraméter módosítások elvégzéséhez. Az újraindítás alatt a DVSR a PPPoE funkciót használva feltárcsázással kapcsolatot kezdeményez. Ha az Internet feltárcsázása sikeres, a DVSR a Network menüben megjeleníti a dinamikus Internet IP címet.

Riasztás konfigurálás

Az Alarms riasztások menü ikon  a fő menüben helyezkedik el. Az Alarms ikon kiválasztásakor az a képernyő jelenik meg:

30 menü: Alarms riasztások menü képernyő



Menü leírás

Használja ezt a menüt a készülék riasztás kezelési jellemzőinek konfigurálására.

- A 4 csatornás DVSR-nek 4 külső riasztás bemenete és 4 riasztás relé kimenete van.
- A 8 csatornás DVSR-nek 8 külső riasztás bemenete és 4 riasztás relé kimenete van.
- A 16 csatornás DVSR-nek 16 külső riasztás bemenete és 4 riasztás relé kimenete van.

A riasztás relé kimenet beállításakor szükséges beállítani a riasztás kimenet késleltetési időt. Ez az az időtartam, ami alatt a riasztás kimenet még folytatódik, miután a riasztás maga már deaktiválódik. Következésképpen a tényleges riasztás kimeneti időtartam a riasztás bemeneti időtartamból és a riasztás kimenet késleltetési időtartamból áll.

Riasztás paraméterek konfigurálása

A következő eljárás mutatja az Alarm riasztás menü paraméterek módosításának mikéntjét. Ezek tetszőleges sorrendben módosíthatók.

Belépés az Alarm riasztás menübe

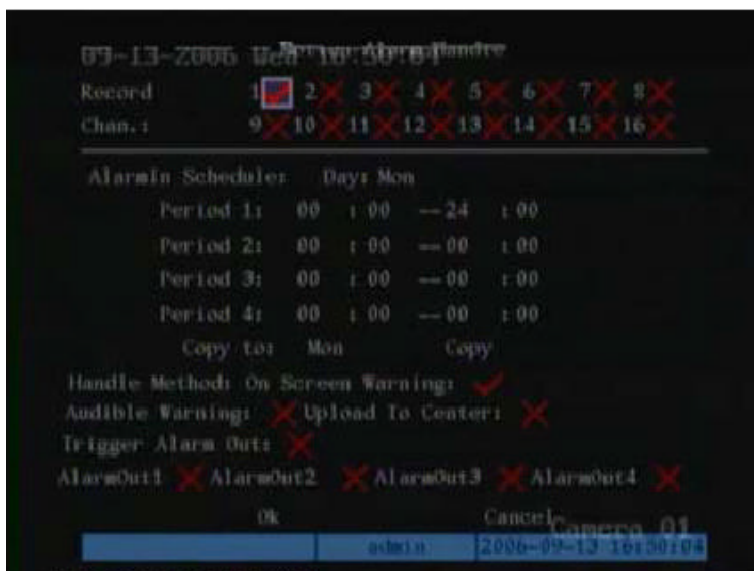
1. Nyomja le a **MENU** gombot és írja be az ön használó nevét és jelszavát. Nyomja le az **Enter**-t kétszer. A fő menü képernyő megjelenik.
2. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet az Alarm menü ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t. Az Alarm menü képernyő megjelenik.

Ha már az Alarm menüben van, akkor a következő paramétereket módosíthatja. Amikor az összes szükséges módosítás elvégzését befejezte, akkor mentse el azokat.

Külso riasztás bemenet beállítása

1. Az Alarm menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Select Alarm In** bemeno riasztás szerkesztés dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a felsorolt riasztás bemenetek egyikét.
2. Vigye az akció keretet az **Alarm Type** riasztás típushoz. A **^** és a **v** gombok segítségével válassza ki a két opció egyikét, **NO** munkaérintkezőt illetve **NC** nyugalmi érintkezőt, függően az érzékelő típusától. Az alapértelmezett az NO.
3. Vigye az akció keretet az **Alarm Handling** riasztás kezeléshez. A **^** és a **v** gombok segítségével válassza ki a két opció egyikét, **Ignore** nem veszi figyelembe, illetve **Handle** kezel. Az alapértelmezett a Handle.
4. **Riasztás kezelési ütemterv beállítása**
 - a. Ha a Handle kezelés lett kiválasztva, akkor a **Policy** eljárás mód és a **PTZ Linkage** forgózsámoly+zűm kapcsolata opciók aktiválódnak. Vigye az akció keretet a **Policy**-hoz és nyomja le az **Enter**-t. Az Alarm In Handling bemeno riasztás kezelés almenü megjelenik.

31. ábra: Alarm In Handling bemeno riasztás kezelés menü képernyő



- b. Az akció kerettel navigálva válassza ki azokat a kamerákat, amelyek rögzíteni kíván riasztás bemenetként (bemeno jelként). Nyomja le az **Enter**-t vagy az **EDIT**-et a kamera csatorna engedélyezéséhez (✓) illetve letiltásához (x).



A rögzítendő csatornák számára először a rögzítési opciót és olyan rögzítés típus paramétereket kell engedélyezni a Recording menüben, mint például az Alarm riasztás, illetve a rendelkezésre álló egyéb opciók egyike. Lásd további információkért az alábbi szakaszban az 54. oldalon:

Egésznapos rögzítés ütemezés (beprogramozás) beállítása.

- c. Vigye az akció keretet az **AlarmIn Schedule** bemeno riasztás ütemezéshez, hogy kiválassza az ütemezést (program) a DVSR számára, mikor az reagál egy külso riasztásra. Az akció kerettel válassza ki a hét egy napját.
- d. Vigye az akció keretet a **Period 1** időszakhoz és írja be a kezdési valamint befejezési időpontokat a nap számára. Az egyes napokon legfeljebb négy időszak lehet.



Az időformátum 24 órás.

d. Vigye az akció keretet a **Handle Method** kezelési módszerhez és az egyes opciókat engedélyezze vagy tiltsa le az **Enter** illetve **EDIT** lenyomásával:

- On-screen Warning
Ha egy külső riasztás indít, és a DVSR élokép megtekintés üzemmódban van, akkor az indított kamera képe elobukkan a képernyőn.
Ha egynél több kamera indít, akkor mindenegyes kamera képe felváltva 10 másodpercre felvillan.
Amikor az indított külső riasztás deaktiválódik, akkor a DVSR visszatér élokép megtekintés üzemmódba.
- Audible Warning
Amikor egy riasztás indít, akkor a DVSR egy figyelmeztető hangjelzést (bíp) hallat.
- Upload to Center
A DVSR egy riasztás információt küld egy távoli IP-re (lásd *Hálózat konfigurálás* részt.)
- Trigger Alarm Out
Engedélyezés esetén az AlarmOut kimenő riasztás aktiválódik. Legfeljebb négy riasztás kimenet engedélyezhető.

e. Az akció kerettel válassza ki az **OK**-t és nyomja le az **Enter**-t az Alarms riasztások menühöz történő visszatéréshez, vagy nyomja le a **CANCEL**-t illetve az **ESC**-et megszakításhoz és az Alarm menühöz történő visszatéréshez.

5. PTZ Linkage kapcsolat beállítása

a. Az Alarms menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet az aktivált **PTZ Linkage** forgószámoly+zűm kapcsolathoz és nyomja le az **Enter**-t. A PTZ Linkage almenü megjelenik.

32. menü: PTZ linkage forgószámoly+zűm kapcsolat almenü képernyő



- b. Vigye az akció keretet a **Select Camera** kamera kiválasztáshoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a felsorolt kamerák egyikét.
- c. Válasszon ki egyet vagy többet a forgószámoly+zűm kapcsolat opciók közül az Enter vagy az Edit lenyomásával, azaz engedélyezzen (✓) vagy tiltsa le (x).

Engedélyezze mindegyik opciót és írjon be egy előre beprogramozott elobeállítás számot. Lásd a további információkért a *PTZ* részt a 68. oldalon.



Győződjön meg arról, hogy az ön által használt forgószámoly+zűm kapcsolat támogatja-e az elobeállítás, idosorrend (szekvencia), cirkálás (Tour) funkciókat. Egy külső riasztás bemenet különböző kamera forgószámoly+zűm kapcsolatokat indíthat.

- d. Az akció kerettel válassza ki az **OK**-t és nyomja le az **Enter**-t az Alarms riasztások menühöz történő visszatéréshez, vagy nyomja le a **CANCEL**-t illetve az **ESC**-et megszakításhoz és az Alarm menühöz történő visszatéréshez.

6. Paraméterek másolása egy másik külső riasztás bemenetre

- a. Vigye az akció keretet a **Copy to Alarm In** bemeneti riasztás másolásra. A **^** és a **v** gombokkal válasszon ki egyet a felsorolt bemenetek közül.
- b. Vigye az akció keretet a **Copy** másolásra és nyomja le az **Enter**-t.

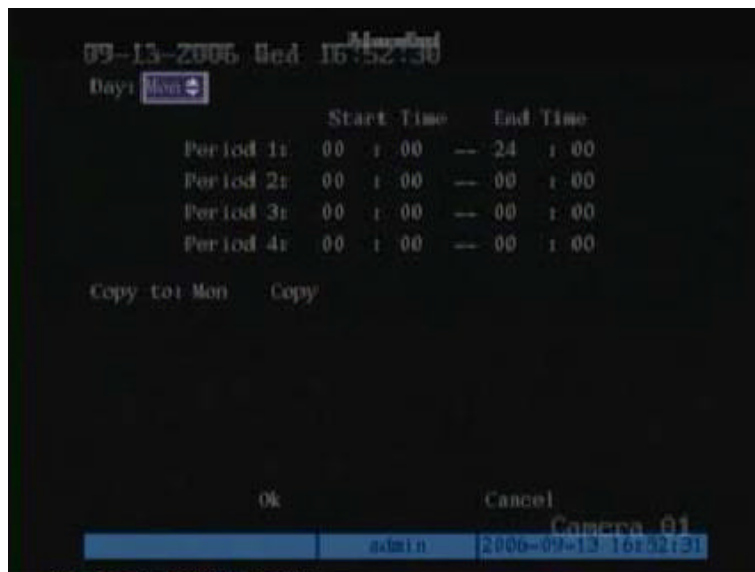
7. Módosítások mentése

Amikor befejezte az összes szükséges menü opció módosítást, irányítsa az akció keretet **OK**-ra és nyomja le az **Enter**-t a módosítások mentéséhez. Az összes módosítás elvesztéséhez, válassza **Cancel**-t és nyomja le az **Enter**-t, vagy nyomja le az **ESC**-et. Ezzel visszatér a fő menü képernyőhöz.

Külső riasztás kimenet beállítása

1. Az Alarm riasztás menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet az **Alarm In** bemeneti riasztás lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a felsorolt riasztás bemenetek egyikét.
2. Vigye az akció keretet az **Alarm Out** riasztás kimenet lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a felsorolt riasztás kimenetek egyikét.
3. Vigye az akció keretet a **Time** idő(tartam)ra. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a riasztás kimenet számára a látható felsorolásból a késleltetési időt. A késleltetési idők a következők:
 - Transzparens üzemmód (alapértelmezett): Ameddig tart a riasztás bemenet, addig tart a riasztás kimenet
 - Nyugtázás: A riasztás kimenet addig nem áll le, ameddig le nem nyomja a **Stop Alarm Out** kimenő riasztás leállítás gombot a Utilities segédprogramok menüben.
 - 5 másodperc
 - 10 másodperc
 - 30 másodperc
 - 1 perc
 - 2 perc
 - 5 perc
 - 10 perc
 - 15 perc
4. Vigye az akció keretet a **Alarm Out Time** riasztás kimenet idő(tartam)hoz: **Schedule** ütemezéssel állítsa be a riasztás kimenet ütemezését, és nyomja le az **Enter**-t. Az AlarmOut schedule riasztás kimenet ütemezés almenü megjelenik.

33. ábra: Alarm outputschedule riasztás kimenet ütemezés almenü képernyő



5. Vigye az akció keretet a **Day** napok lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a hét egy napját. Válassza ki azon nap számára a kívánt ütemezést.

 Az idő formátum 24 órás.

6. Ismételje meg az 5. lépést a hét egyes napjai számára.

Ha ezen riasztás kimenet számára a kívánt idők az egyes napokon azonosak, vigye az akció keretet a **Copy to** másolásra, és válassza ki a hét azon napját, amelyre ezt az időtartamot másolni kívánja. Válassza **All** összest, ha az egész héten ugyanazt az ütemezést használja. Válassza **Copy** másolást és nyomja le kétszer az **Enter**-t.


7. Amikor befejezte az összes ütemezési információ beírását, vigye az akció keretet **OK**-ra, és nyomja le az **Enter**-t az Alarms riasztások menühez történő visszatéréshez a módosítások elmentéséhez, vagy nyomja le a **CANCEL**-t illetve az **ESC**-et a megszakításhoz és az Alarms riasztások menühez történő visszatéréshez az Alarms menühez történő visszatéréshez.

8. Paraméterek másolása másik külső riasztás bemenetre

- a. Vigye az akció keretet a **Copy to Alarm Out** riasztás kimenet másolására. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a felsorolt kimenetek egyikét.
- b. Vigye az akció keretet a **Copy** másolásra és nyomja le az **Enter**-t.


Módosítások mentése

Amikor befejezte az Alarms menüben valamennyi szükséges menü tétel változtatást, vigye az akció keretet az **OK**-ra és nyomja le az **Enter**-t a módosítások elmentéséhez. A módosítások elvetéséhez válassza **Cancel**-t és nyomja le az **Enter**-t. Ezután visszatér a fő menühez.

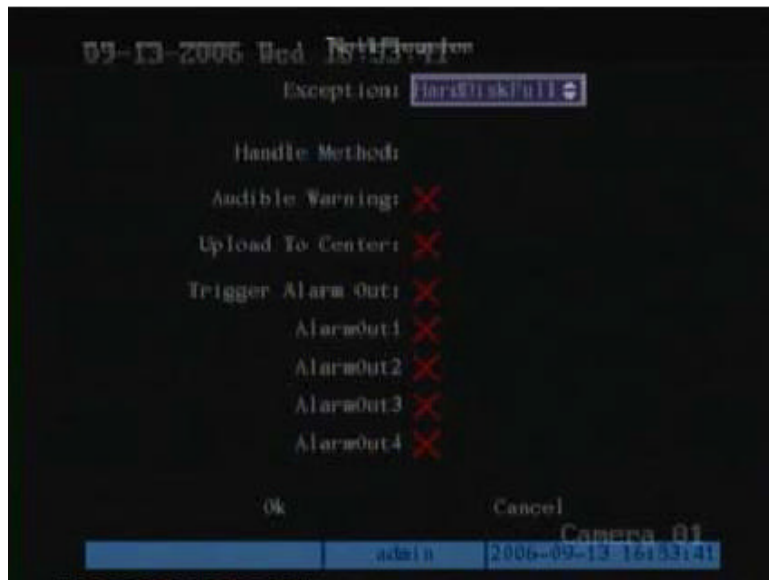
 A rendszer automatikusan újra indít, ha bármelyik módosított ütemezés elmentésre kerül.

Bejelentés konfigurálás



A Notification bejelentés menü ikon  a fő menüben helyezkedik el. A következő képernyő jelenik meg, ha a Notification ikont választja ki:

34. ábra: Notification bejelentés képernyő



Menü leírás

Használja ezt a menüt annak specifikálására, hogy hogyan történjen a különleges események bejelentése:

- Merevlemez megtelt
- Merevlemez hiba
- Jogosulatlan belépés
- IP cím ütközés (konfliktus)
- Hálózat hiba
- NTSC/PAL különbség

Bejelentési paraméterek konfigurálása

Az egyes bejelentés típusok számára legfeljebb három különböző esemény kezelési mód specifikálható.

Belépés a Notification bejelentés menübe

1. Nyomja le a **MENU** gombot és írja be az ön használó nevét és jelszavát. Nyomja le kétszer az **Enter**-t. A fő menü képernyő megjelenik.
2. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a Notification bejelentés menü ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t. A Notification menü képernyő megjelenik.

Esemény kezelés bejelentés beállítása

1. A Notification menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet az **Exception** kivételek lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válasszon ki egyet a felsorolt kivételek közül.
2. Vigye az akció keretet a szükséges kezelési módszerek mindegyikéhez és nyomja le az **Enter**-t vagy az **EDIT**-et az opció engedélyezéséhez (✓) illetve letiltásához (×).
 - Audible Warning Amikor egy riasztás indít, akkor a DVSR egy figyelmeztető hangjelzést (bíp) hallat.
 - Upload to Center A DVSR egy riasztás információt küld egy távoli IP-re (lásd *Hálózat konfigurálás* részt.)
 - Trigger Alarm Out Egy helyi relé indít.
3. Amikor befejezte a Notification menüben szükséges összes menü tétel módosítást, akkor a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet az **OK**-ra és nyomja le az **Enter**-t a módosítások elmentéséhez. A módosítások elvetéséhez válassza a **Cancel**-t és nyomja le az **Enter**-t. Ezután visszatér a fő menühöz.

PTZ (forgózsámoly+zúm) konfigurálás



A PTZ menü ikon a fő menüben helyezkedik el. A PTZ (forgózsámoly+zúm) ikon választásakor az alábbi képernyő jelenik meg:

35. ábra: PTZ (forgózsámoly+zúm) menü képernyő






Menü leírás

Ezt alkalmazza az RS-485 és a PTZ paraméterek illesztésére ön által használt forgózsámoly és zúm protokolljához. A PTZ vezérlés céljából a DVSR hátlapján található egy RS-485 port.

A különböző menü funkció leírások a 3. táblázatban találhatóak.

3. táblázat: PTZ (forgózsámoly+zúm) menü funkciók

Feladat	Menü opciók	Leírás
Csatorna kiválasztás	Kamera kiválasztás	Válassza ki a forgózsámollyal és zúmmal szerelt, ún. PTZ kamerák egyikét
RS-485 paraméterek beállítása	<ul style="list-style-type: none"> Adatátviteli sebesség Adatbitek Stop bitek Paritás Folyamatszabályozás 	<p>Ezek a paramétereknek azonosnak kell lenni a PTZ protokoll paramétereivel.</p> <ul style="list-style-type: none"> Az alapértelmezett értékek: Adatátviteli sebesség: 9600 Baud Adatbitek száma: 8 Stop bitek száma: 1 Paritás: Nincs Folyamatszabályozás: Egyáltalán nincs
PTZ protokoll beállítása	Protokoll	A DVSR az alábbi PTZ protokollokat tudja fogadni: GE Security (alapértelmezés), Pelco-p, DM DynaColor, Pelco-D, Samsung, Kalatel-312, TLPelco-p, BBV, ACES, DeltaDome, Panasonic, DennaDome, stb.
PTZ cím beállítása	PTZ cím	Mindenegy PTZ saját, külön címmel rendelkezik.
Kamera elobeállítás paraméterek beállítása	Elobeállítás	<p>Ez a szám jelenti a kamera helyzetét, zúm-, fókusz, és fényérték beállítását. Legfeljebb 128 elobeállítás szám menthető el.</p> <p> A használt PTZ-nek tudni kell támogatni egy elobeállítás funkciót.</p>

Elobeállított túra funkció beállítása	Túra elobeállítás szám	<p>Az egyes elobeállított túra több törésponttal rendelkezik. A töréspontnak van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elobeállítás szám • Tartózkodási idő. Ez az az idő, ameddig a PTZ kamera az elobeállítás szám(mal jelölt töréspont)on tartózkodik. • Cirkáló sebesség. Ez az a sebesség, amellyel a PTZ az elobeállítás szám(mal jelölt töréspont)hoz mozog. <p>Legfeljebb 16 szekvencia (sorrend) menthető el.</p> <p> A használt PTZ-nek támogatnia kell egy szekvencia funkciót.</p>
ShadowTour funkció beállítása	ShadowTour	<p>A ShadowTour funkció emlékezik a PTZ mozgáspályájára.</p> <p> A használt PTZ-nek tudni kell támogatni egy ShadowTour funkciót.</p>

PTZ paraméterek konfigurálása

A következő eljárás megmutatja azt, hogy hogyan kell módosítani a PTZ menü opciókat. Ezeket bármilyen sorrendben lehet módosítani.

Belépés a PTZ menüben

1. Nyomja le a **MENU** gombot és írja be az ön használó nevét és jelszavát. Nyomja le kétszer az **Enter**-t. A fő menü képernyő megjelenik.
2. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a PTZ (forgózsámoly+zúm) menü ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t. A PTZ menü képernyő megjelenik.

Amikor benne van a PTZ menüben, módosíthatja a következő paramétereket. Amikor elvégezte az összes szükséges módosítást, akkor mentse el azokat (lásd a 72. oldalon).

PTZ kamera kiválasztása

A PTZ menüben vigye az akció keretet a **Select Camera** kamera kiválasztás lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki azt a PTZ kamerát, melynek paramétereit módosítani akarja.

RS-485 paraméterek beállítása

A PTZ menüben vigye az akció keretet sorjában mindegyik opcióhoz - **Baud Rate** adatátviteli sebesség, **Data Bits** adatbitek, **Stop Bits** stop bitek, **Parity** paritás, **Flow Ctrl** folyamatszabályozás, és nyomja le az **Enter**-t vagy az **EDIT**-et engedélyezésükhöz (✓) illetve letiltásukhoz (×).

Például, GE Security: (beállítás alapértelmezettként)

- Adatátviteli sebesség - 9600
- Adatbitek - 8
- Stop bit - 1
- Paritás - nincs
- Folyamatszabályozás - Nincs

PTZ protokoll beállítása

A PTZ menüben vigye az akció keretet a **Protocol** lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a PTZ protokollok egyikét a 3. táblázatban lévő listából.

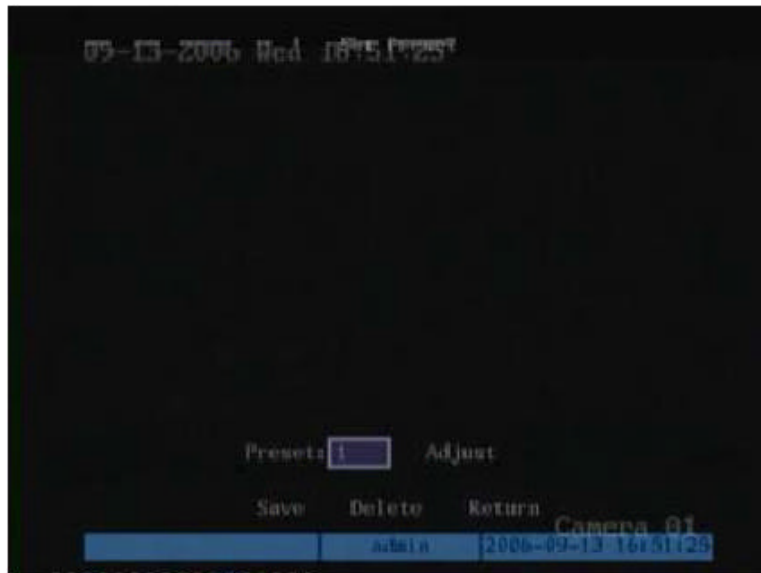
PTZ cím beállítása


A PTZ menüben vigye az akció keretet **PTZ Addr.** PTZ címhez és nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be az ön PTZ címét. Nyomja le az **EDIT**-et az előző cím törléséhez. Nyomja le az **Enter**-t a beírás megerősítésére.

Kamera elobeállítás paraméterek beállítása

1. A PTZ menüben vigye az akció keretet a **Preset** elobeállítás lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a **Setup** beállítást és nyomja le az **Enter**-t. A Set Preset elobeállítás beállítása almenü megjelenik.

36. ábra: PTZ Set Preset elobeállítás beállítása almenü képernyő



2. Vigye az akció keretet a **Preset** elobeállítás szerkesztés dobozhoz, és nyomja le az **EDIT**-et. Írja be az elobeállítás számát (1 és 128 között) és nyomja le az **Enter**-t.
 Az alkalmazott PTZ kamerának támogatnia kell egy előbeállítás funkciót.
3. Vigye az akció keretet az **Adjust** beállításhoz és nyomja le az **Enter**-t. A PTZ vezérlés almenü megjelenik.
4. A **<**, **>**, **^**, **v**, **IRIS+**, **IRIS-**, **FOCUS+**, **FOCUS-**, és **ZOOM+** állítsa be a forgózsámolyt és a zúmot a kívánt helyzetbe, illetve helyzethez. Nyomja le az **Enter**-t.
5. Az akció kerettel válassza ki a **Save** mentést és nyomja le az **Enter**-t az elobeállítás szám elmentéséhez.
6. Minden egyes elobeállítás számhoz ismétlje meg a 2 ... 5. lépéseket.
7. Amikor az összes elobeállítás szám el lett mentve, akkor vigye az akció keretet a **Return** visszatéréshez, nyomja le az **Enter**-t a PTZ menübe történő visszatéréshez.
8. Amikor a PTZ menüben szükséges valamennyi módosítást elvégezte, mentse el a módosításokat (lásd a 72. oldalon).

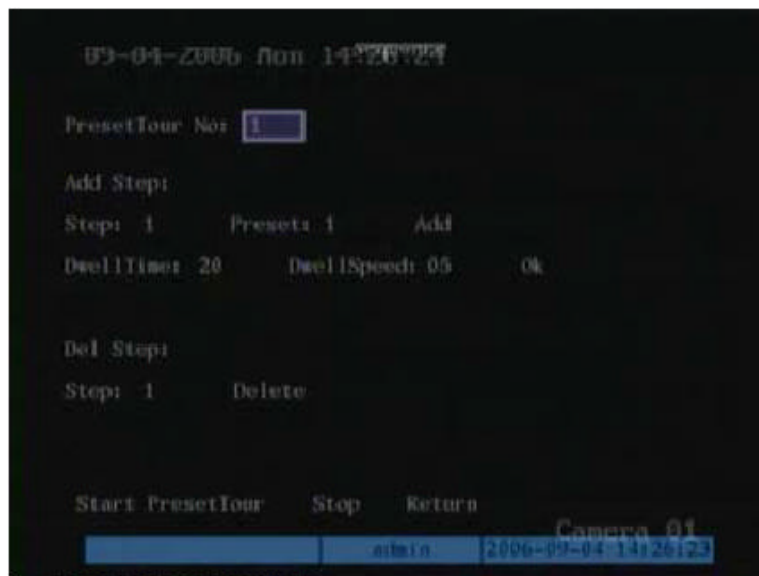
Kamera elobeállítás paraméterek törlése

1. A PTZ menüben vigye az akció keretet a **Preset** elobeállítás lista dobozhoz. A **▲** és a **▼** gombokkal válassza ki a **Setup** beállítást és nyomja le az **Enter**-t. A Set Preset elobeállítás beállítása almenü megjelenik.
2. Vigye az akció keretet a **Preset** elobeállítás szerkesztés dobozhoz, és nyomja le az **EDIT**-et. Írja be az elobeállítás számát (1 és 128 között) és nyomja le az **Enter**-t.
3. Vigye az akció keretet a **Delete** törléshez és nyomja le az **Enter**-t, hogy törölje a számot.
4. Amikor az összes elobeállítás szám el lett mentve, akkor vigye az akció keretet a **Return** visszatérés gombhoz, nyomja le az **Enter**-t a PTZ menübe történő visszatéréshez.
5. Amikor a PTZ menüben szükséges valamennyi módosítást elvégezte, mentse el a módosításokat (lásd a 72. oldalon).

Elobeállított túra beállítása

1. A PTZ menüben vigye az akció keretet a **PresetTour No.** elobeállított túra szám lista dobozhoz. Válassza ki a **Setup** beállítást és nyomja le az **Enter**-t. A Sequence sorrend almenü megjelenik.

37. ábra: PTZ Sequence sorrend almenü képernyő



2. Vigye az akció keretet a **PresetTour No.** elobeállított túra szám szerkesztés dobozhoz és írja be a hozzáadni, illetve törölni kívánt szekvencia számot (1 és 16 között) . Nyomja le az **Enter**-t.

Az egyes elobeállított túrák lépésekből állnak. Egy lépés egy elobeállítás számból, egy tartózkodási időből és egy cirkáló sebességből áll.

 Az alkalmazott PTZ kamerának tudni kell támogatni egy elobeállítás funkciót.

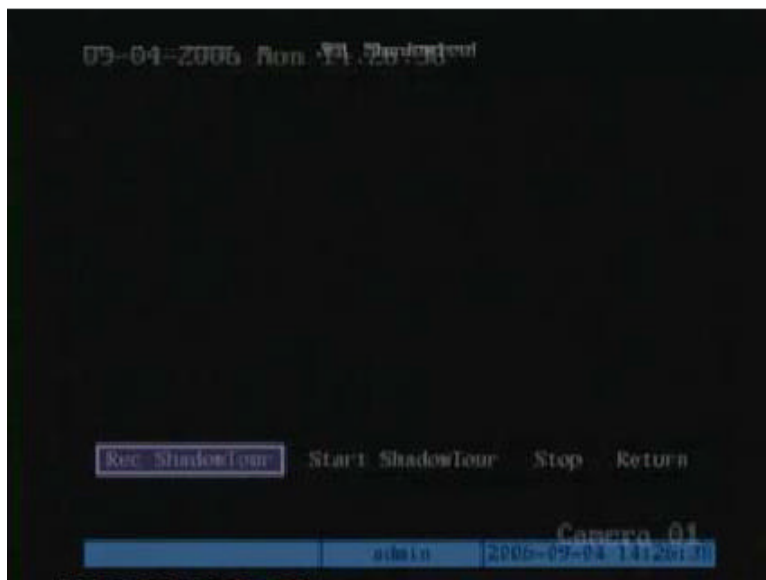
3. Egy lépéssel történő bővítéshez vigye az akció keretet az **Add Step** lépés hozzáadásához. A lépés paraméterek (elobeállítás szám, tartózkodási idő, cirkáló sebesség) mindegyikéhez adja hozzá a számot és nyomja le az **Enter**-t. Amikor végzett, vigye az akció keretet az **Add** össze/hozzáadáshoz és nyomja le az **Enter**-t.
4. Vigye az akció keretet az **OK**-ra és nyomja le az **Enter**-t, hogy a lépés paramétereit elmentse a kiválasztott elobeállításba.

5. Ellenőrizze a sorrendet (szekvenciát) az akció keret **Start PresetTour** elobeállított túrra indításhoz vitelével és az **Enter** lenyomásával. Ezután az elobeállítás futtatása megkezdődik. az elobeállítás futtatásának leállításához vigye az akció keretet a **Stop**-ra és nyomja le az **Enter**-t.
6. Egy lépés törléséhez vigye az akció keretet a **Del Step** lépés törléshez és írja be a törölni kívánt lépés számot. Válassza ki a **Delete** törlést és nyomja le az **Enter**-t.
7. Vigye az akció keretet a **Return** visszatérés gombhoz, nyomja le az **Enter**-t a PTZ menübe történő visszatéréshez.
8. Amikor a PTZ menüben szükséges valamennyi módosítást elvégezte, mentse el a módosításokat (lásd a 72. oldalon).

ShadowTour árnyéktúra beállítása

1. A PTZ menüben vigye az akció keretet a **ShadowTour No.** árnyéktúra szám lista dobozhoz. Válassza ki a **Setup** beállítást és nyomja le az **Enter**-t. A Set ShadowTour almenü megjelenik.

38. ábra: PTZ Sequence szekvencia almenü képernyő



2. Vigye az akció keretet a **Rec ShadowTour** árnyéktúra rögzítéshez és nyomja le az **Enter**-t. A PTZ vezérlés megjelenik a képernyőn.
✍ Az alkalmazott PTZ kamerának tudni kell támogatni egy ShadowTour funkciót.
3. Irányítsa a PTZ forgózsámollyal és zúmmal szerelt kamerát. Amikor elégedett a PTZ nyomvonallal, akkor az elmentéshez és a Set ShadowTour almenühöz történő visszatéréshez nyomja le az **Enter**-t.
4. A nyílirány billentyűkkel vigye el az akció keretet a **Start ShadowTour** árnyéktúra indításhoz és nyomja le az **Enter**-t. A PTZ nyomvonal addig ismétlődik, amíg le nem nyomja a **Stop**-ot.
5. Vigye az akció keretet a **Return** visszatérés gombhoz, nyomja le az **Enter**-t a PTZ menübe történő visszatéréshez.

Módosítások elmentése a PTZ menübe

Amikor a PTZ menüben szükséges összes menü tétel módosítást elvégezte, akkor vigye el az akció keretet az **OK**-ra és nyomja le az **Enter**-t az összes módosítás elmentésé-

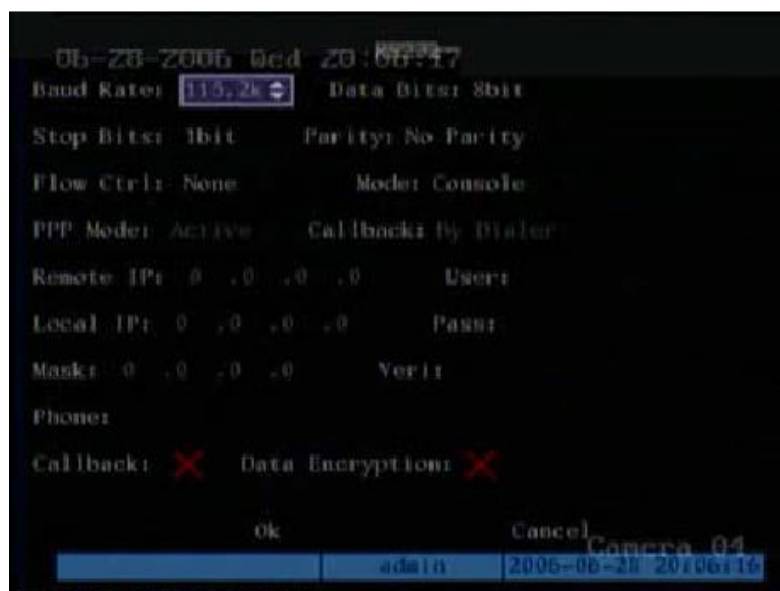
hez. A módosítások elvetéséhez válassza a **Cancel-t** és nyomja le az **Enter-t**. Ezután visszatér a fő menühöz.

RS-232 konfigurálás



Az RS-232 menü ikon a fő menüben helyezkedik el. Az RS-232 ikon kiválasztásakor a következő képernyő jelenik meg:

39. ábra: RS-232 menü képernyő



Menü leírás

Használja ezt a menüt az RS-232. A DVSR hátlapján található egy RS-232 port.

A menü funkciók leírása a 4. táblázatban található.

4. táblázat: RS-232 menü funkciók

Feladat	Menü opciók	Leírás
RS-232 paraméterek beállítása	<ul style="list-style-type: none"> • Adatátviteli sebesség • Adatbitek • Stop bitek • Paritás • Folyamatszabályozás 	
Üzem mód beállítás	Üzem mód	<p>Három opció van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konzol: A számítógép soros portra csatlakozik. HyperTerminal vagy NetTerm használható. • PPP: Modemmel csatlakozik PSTN nyilvános telefonhálózatra videó képek átvitele céljából. • Transzparens csatorna: Soros eszközökre kapcsolódik. Egy távoli PC-vel vezérelhetők ezek az eszközök hálózaton keresztül.
PPP üzemmód beállítás	PPP üzemmód	<p>Ez csak akkor használható, ha PPP üzemmódban üzemel. Két opció van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktív: A DVSR feltárcsázza PSTN-t használva. • Passzív: Tartalékolt funkció. A DVSR vár, hogy feltárcsázzák.

Visszahívás üzemmód beállítás	Visszahívás	Csak PPP üzemmódban áll rendelkezésre. Két opció van: <ul style="list-style-type: none"> • Hívómu útján (feltárcsázással) • Beprogramozott hívószám. Tartalékolt funkció.
Távoli IP beállítás	Távoli IP	Csak PPP üzemmódban áll rendelkezésre. Akkor van értelmezve, amikor egy távoli PC PSTN-en keresztül kapcsolódik a DVSR-re.
Helyi IP beállítás	Helyi IP	Csak PPP üzemmódban áll rendelkezésre. A DVSR számára van értelmezve.
Maszk beállítás	Maszk	Csak PPP üzemmódban áll rendelkezésre. Távoli és helyi IP-k vannak ugyanabban a hálózatban.
Használó név, jelszó és megerősítő jelszó beállítása	<ul style="list-style-type: none"> • Használó név • Jelszó • Megerősítő jelszó 	Csak PPP üzemmódban áll rendelkezésre. Akkor használható, ha PSTN-en keresztül távoli PC tárcsázza fel.
Hívószám beállítás távoli PC számára	Hívószám	Csak PPP üzemmódban áll rendelkezésre, és a PPP üzemmód aktív.
Visszahívás és adat titkosítás beállítása	<ul style="list-style-type: none"> • Visszahívás • Adat titkosítás 	Csak PPP üzemmódban áll rendelkezésre. Tartalékolt funkció.

RS-232 paraméterek konfigurálása

A következő eljárás megmutatja, hogy hogyan módosíthatók az RS-232 paraméterek az RS-232 menüből. A módosítások bármilyen sorrendben elvégezhetők. Amikor az ebben a menüben befejezte a szükséges módosításokat, akkor mentse el őket az **OK** kiválasztásával és az **Enter** lenyomásával.

Belépés az RS-232 menübe

1. Nyomja le a **MENU** gombot és írja be az ön használó nevét és jelszavát. Nyomja le kétszer az **Enter**-t. A fő menü megjelenik.
2. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet az RS-232 menü ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t. Az RS-232 menü képernyő megjelenik.

Példa: PPP (modem) passzív feltárcsázás beállítása PSTN-n keresztül

Ebben a példában két modem van. Az egyik modem a DVSR RS-232 portjára egy DCE kábellel csatlakozik, a másik pedig a PC COM portjára csatlakozik.

DVSR-rol történő PPP feltárcsázás beállítás

1. RS-232 paraméterek beállítása

Az RS-232 menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet Baud Rate adatátviteli sebesség, Data Bit adatbit, Stop Bit stopbit, Parity paritás és Flow Control folyamatszabályozás opciókra és írja be a megfelelő paramétereiket.



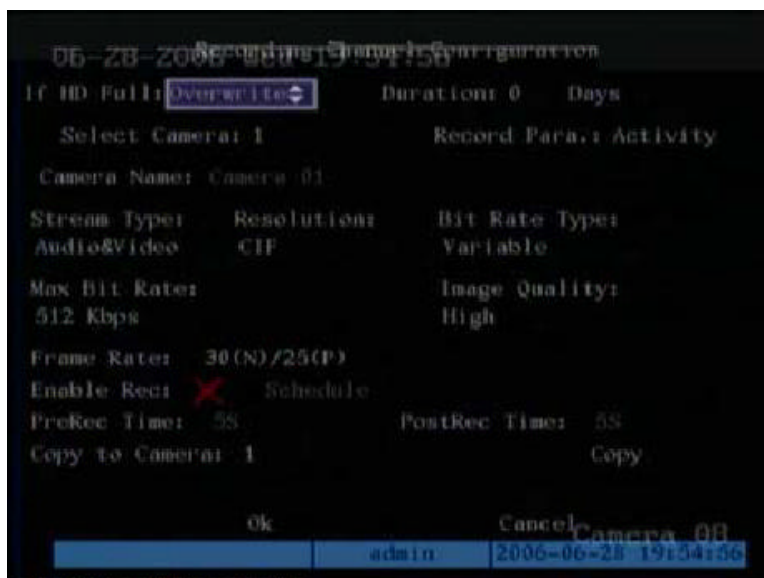
A beírt paramétereknek azonosnak kell lenni a PC-re csatlakoztatott modem megfelelő paramétereivel.

2. Videó paraméterek

- a. A Recording rögzítés menüben (lásd a 50. oldalon) válassza ki azt a kamerát, amelynek jeleit PSTN nyilvános telefonhálózaton akarja továbbítani.

Ha a felbontás CIF, akkor az ajánlott képváltási sebesség 1 FPS. Ha a felbontás QSIF, akkor a képváltási sebesség kevesebb lehet mint 4 FPS. Azonban az adatátviteli sebesség, a felbontás és a képváltási sebesség paramétereiket a tényleges körülményeknek megfelelően kell módosítani.

40. ábra: Recording rögzítés menü képernyő



b. Válassz az **OK**-t és nyomja le az **Enter**-t a módosítások elmentéséhez.

3. DVSR modem beállítása

a. Csatlakoztassa a modemet a PC soros portjához egy DCE kábellel.

b. Állítsa be a modemet vagy HyperTerminallal vagy NetTermmel:

Opció	Leírás
AT&F	Állítsa vissza az alapértelmezett paramétereket (a modem rendszerint behuzalozott folyamatszabályozást alkalmaz)
AT&S0=1	Állítsa be a modemet, mint válasz(oló)t
ATE0	Ne jelenítse meg a bemenő karaktereket
ATQ1	Tartsa be az utasításokat, de ne jelenítse meg őket
AT&W&W1	Mentse el a paramétereket

c. DCE kábellel csatlakoztassa a modemet a DVSR RS-232 portjához.

PC-rol történő PPP feltárcsázás beállítása


1. PC modem beállítása

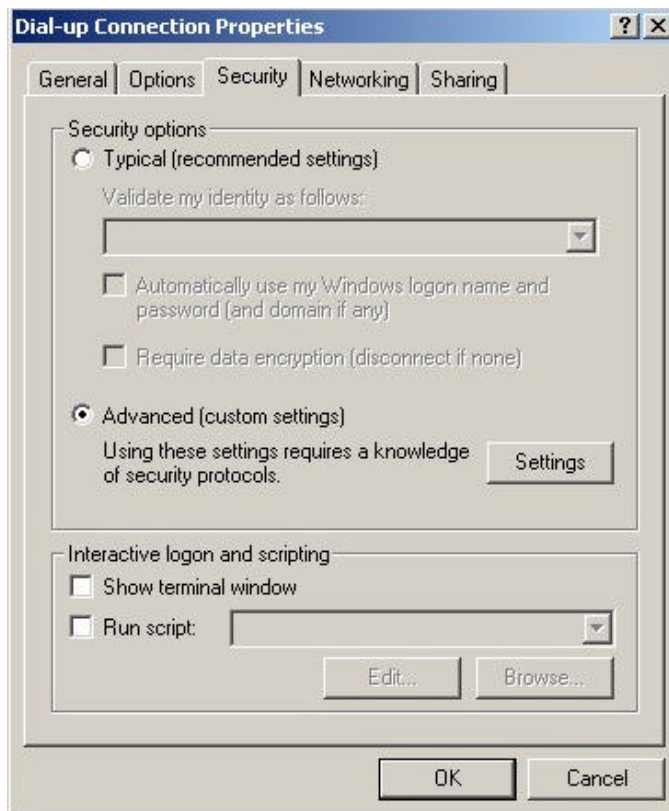
a. Csatlakoztassa a modemet a PC soros portjához egy DCE kábellel.

b. Állítsa be a modemet vagy HyperTerminallal vagy NetTermmel:

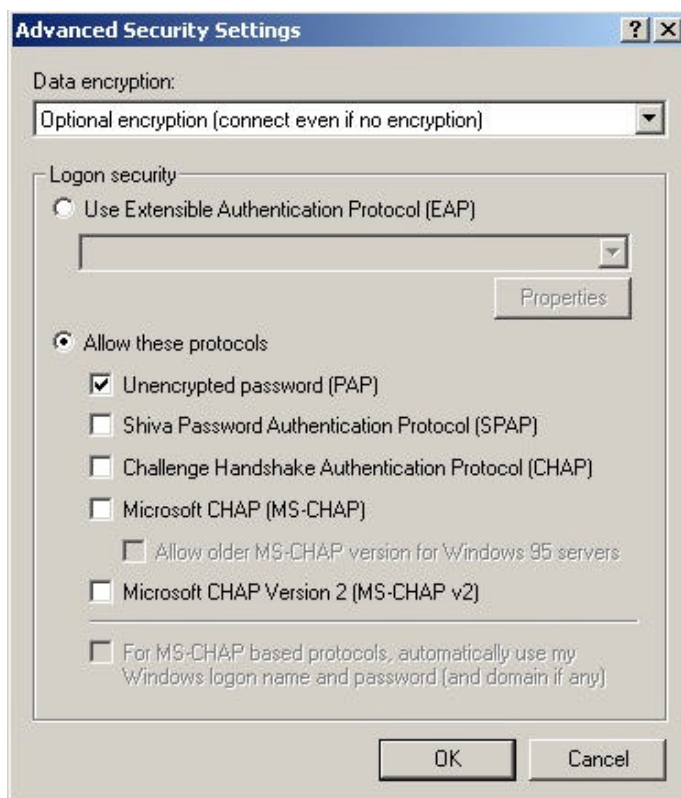
Opció	Leírás
AT&F	Állítsa vissza az alapértelmezett paramétereket (a modem rendszerint behuzalozott folyamatszabályozást alkalmaz)
AT&W&W1	Mentse el a paramétereket

2. A PC vezérlő panelen nyissa ki a "Network and Dial-up Connections" hálózat és feltár-
csázási csatlakozásokat és kattintson a "Make New Connections" készítsen új csatlako-
zásokat. Kövesse az új modem hozzáadásánál a "Dial-up to Private Network" magán-
hálózat feltár-
csázás utasításait (Windows 2000 látható példaként).

-  Ez a beállítás nagyfokú figyelmet igényel. Győződjön meg arról, hogy helyes biztonsági opciók lettek kiválasztva. Nyissa ki az új feltárcsázási program Properties tulajdonságok ablakát és a Security biztonság fülcs alatt válassza az "Advanced (custom settings)" fejllet (egyedi beállítás)-t. Kattintson a Settings-re.



Az alább látható "Advanced Security Settings" fejllet egyedi beállítások elbukkanó párbeszéd doboz megjelenik:



3. DVSR feltárcsázásos csatlakozás beállítása

- a. Ismételje meg a 2. lépést, de válassza ki a DVSR-re kapcsolt modemet, és írja be a szükséges információkat. A felhasználó név és a jelszó ugyanaz legyen, mint a DVSR PPP beállításnál használt.
- b. Indítsa el a feltárcsázásos (vonalválasztásos) csatlakozást. A feltárcsázás alatt megjelenik a "Verification of Username and Password" felhasználó név és jelszó üzenet. Sikeres megerősítés után az "On process of register in PC" számítógépes regisztrálás folyamatban üzenet jelenik meg. A folyamat ugyanaz, mint egy közönséges feltárcsázásos (vonalválasztásos) csatlakozás esetében.
- c. A sikeres vonalválasztást követően, a hálózat kijelzi a PC "Remote IP" táv IP címét, például 192.1.1.0.1-t. A hozzárendelt IP cím hálózati kapcsolatát levizsgálhatja Ping (Packet InterNet Groper) paranccsal, és a DVSR hálózati kapcsolatát is levizsgálhatja.

A 41. ábrán látható a PC IP cím és a PC IP cím és a DVSR közötti hálózati kapcsolatvizsgálat (Ping-link) egy sikeres vonalválasztás után.

41. ábra: Sikeres vonalválasztás (tárcsázás)

```
C:\>ipconfig

Windows 2000 IP Configuration

PPP adapter

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    IP Address. . . . . : 192.1.0.1
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.255
    Default Gateway . . . . . : 192.1.0.1

C:\>ping 192.1.0.2

Pinging 192.1.0.2 with 32 bytes of data:

Reply from 192.1.0.2: bytes=32 time=130ms TTL=64
Reply from 192.1.0.2: bytes=32 time=130ms TTL=64
Reply from 192.1.0.2: bytes=32 time=130ms TTL=64
Reply from 192.1.0.2: bytes=32 time=130ms TTL=64

Ping statistics for 192.1.0.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 130ms, Maximum = 130ms, Average = 130ms
```



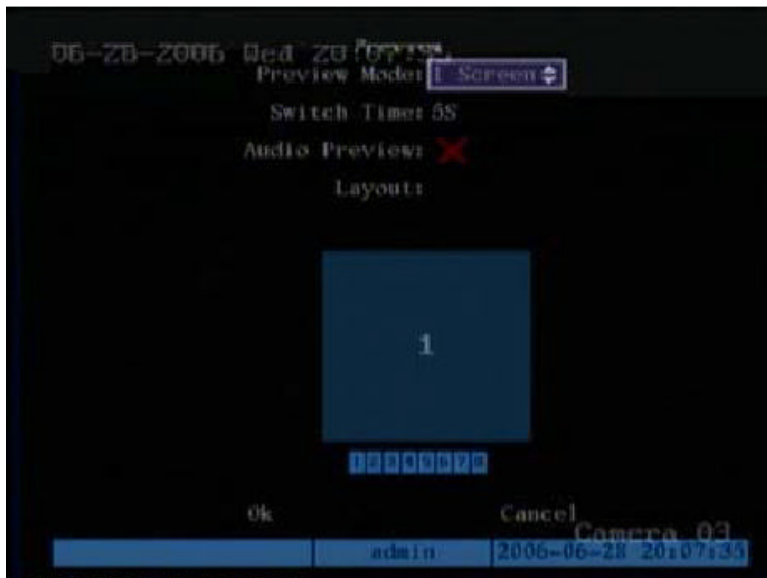
Elozetesen megtekintheti és ellenőrizheti a 192.1.0.2-hez tartozó képet a kliensvégi szoftver használatával.

Élokép konfigurálás



Az élokép megjelenítés (Preview, elozetes megtekintés) menü ikon a fo menüben helyezkedik el. A Preview ikon kiválasztásakor a következő képernyő jelenik meg.

42. ábra: Live élokép menü képernyő

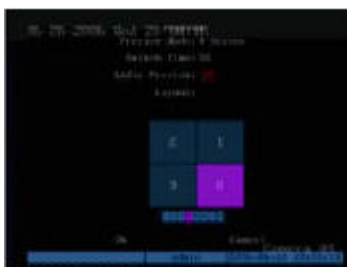


Menü leírás

Használja ezt a menüt az alábbiakhoz:

Diszpléj (megjelenítés) beállítás	Kiválaszthatja, hogy hány csatornát néz egyszerre (osztottképernyő).
Tartózkodási idő	Ez a DVSR csatornák közötti átkapcsolási ideje.
Hang behallgatás	Amikor egy kamera élokép üzemmódban van, a DVSR annak a kamerának hangját játssza.
Diszpléj késleltetés	Amikor egy riasztás történik, a rendszer a riasztott kameráról jövő teljesképernyős képre kapcsol még akkor is, ha előzőleg osztottképernyős üzemmódban volt. Ha egyenél több riasztás történik, a rendszer beállítható úgy, hogy ezt az opciót használva sorrendbe állítja a riasztott kamerákat. A késleltetési idő 1 és 10 másodperc közötti érték lehet.
Elrendezés	Kiválaszthatja azt a sorrendet, amelyben a kamerák megjelennek élokép megjelenítés (Preview, elozetes megtekintés) üzemmódban. A megjelenített négyzetes képernyő szegmensek száma megfelel az élokép megtekintés üzemmódban csatornák számával. Például, ha egy nyolc-csatornás DVSR legyen megjelenítve élokép megtekintés üzemmódban, akkor az elrendezés alatt négy csatorna látható. Lásd a 43. ábrát.

43. ábra: Layout elrendezés beállítás a Preview elozetes megtekintés menü képernyőn



Az elrendezés keret alatti sávban látható az a sorrend, melyben a kamerák megjelenítésre kerülnek élokép megtekintés üzemmódban.

Élokép megtekintési paraméterek konfigurálása

A következő eljárás megmutatja, hogy hogyan lehet a Preview (élokép megtekintés) menü opciókat. Ezek bármilyen sorrendben módosíthatók.

Belépés Preview (élokép megtekintés) menübe

1. Nyomja le a **MENU** gombot, és írja be az ön használó nevét és jelszavát. Nyomja le kétszer az **Enter**-t. A fő menü képernyő megjelenik.
2. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a Preview menü ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t. A Live Preview élokép megtekintés menü megjelenik.

Ha már benne van a Live Preview menüben, akkor a következő paramétereket módosíthatja.

Élokép megtekintés (live viewing) paraméterek konfigurálása

1. A Live Preview menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Display Setting** megjelenítés beállítás lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a kívánt üzemmódot a legördülő listából.

DVSR csatornaszám	Lehetséges választási opciók
4	1 képernyő-szegmens 4 képernyő-szegmens
6 ... 8	1 képernyő-szegmens 4 képernyő-szegmens 6 képernyő-szegmens 8 képernyő-szegmens
16	1 képernyő-szegmens 4 képernyő-szegmens 6 képernyő-szegmens 8 képernyő-szegmens 9 képernyő-szegmens 12 képernyő-szegmens 16 képernyő-szegmens

2. Vigye az akció keretet a **Dwell Time** tartózkodási idő lista dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a kívánt üzemmódot a legördülő listából.

Opciók	Leírás
5S	Az élokép megjelenítés automatikusan átkapcsol 5 másodperc múlva.
10S	Az élokép megjelenítés automatikusan átkapcsol 10 másodperc múlva.
20S	Az élokép megjelenítés automatikusan átkapcsol 20 másodperc múlva.
30S	Az élokép megjelenítés automatikusan átkapcsol 30 másodperc múlva.
60S	Az élokép megjelenítés automatikusan átkapcsol 1 perc múlva.
120S	Az élokép megjelenítés automatikusan átkapcsol 2 perc múlva.
300S	Az élokép megjelenítés automatikusan átkapcsol 5 perc múlva.
Never	Az élokép megjelenítés nem kapcsol át automatikusan.

Például: Ha a 16 csatornás DVSR részére négy-szegmenses élokép megtekintés üzemmódot és 20 másodperces átkapcsolási időt választ, a DVSR a négy kamera megjelenítést minden 20 másodpercben ciklikusan megismétli.

3. Vigye az akció keretet a **Audio Preview** hang belehallgatás szerkesztés dobozhoz, és nyomja le az **EDIT**-et aktiválásához (✓) illetve deaktiválásához (x).

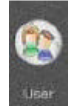
4. Vigye az akció keretet a **Display Delay** diszpléj késleltetés szerkesztési dobozhoz és válassza ki a szükséges késleltetési időt.
5. Vigye az akció keretet a **Layout** elrendezéshez. A kamerák megjelenési sorrendjének kiválasztásához vigye az akció keretet az első négyzetes szegmenshez, és nyomja le az elsőként megjeleníteni kívánt kamera számának megfelelő számjegy gomb(ka)t. Folytassa az egyes kamerák számára. Az előzetes megtekintési sorrend az alatta lévő sávon látható.



Ajánlatos először az elrendezési sorrendet, és ezután az élokép megtekintési üzemmódot kiválasztani.

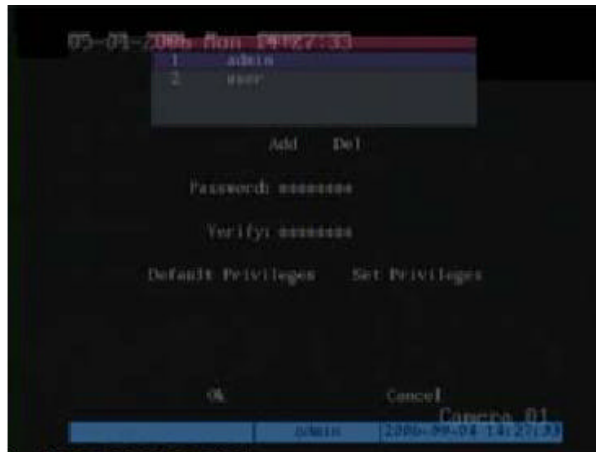
6. Amikor befejezte a Preview előzetes megtekintés üzemmódban szükséges valamennyi módosítást, akkor a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet az **OK**-hoz és nyomja le az **Enter**-t az összes módosítás elmentéséhez. A módosítások elvetéséhez válassza a **Cancel**-t és nyomja le az **Enter**-t. Ezután visszatér a fő menübe.

Használói kezelés (user management) konfigurálása



A User Management használói kezelés menü ikon a fő menüben helyezkedik el. Amikor a User használó ikont választja, a következő képernyő jelenik meg:

44. ábra: User management használói kezelés menü képernyő



Menü leírás

A DVSR "admin" alapértelmezett adminisztrátor névvel és "3477" alapértelmezett jelszóval lesz szállítva. Az adminisztrátor név nem módosítható. Csak az adminisztrátor bővítheti, illetve törölheti a használókat és a jelszavakat. Legfeljebb 15 használó lehet.

Amikor új használókkal bővíti a listát, akkor saját jelszavaikat adhatja nekik, illetve az alapértelmezett jelszót használhatják. Valamennyi új használót el kell látni használói jogosultságokkal, mivel ezt nem biztosítja automatikusan a rendszer. A használóknak adhatók helyi jogosultságok lejátszáshoz, távlejátszáshoz, és naplók megtekintéséhez. Természetesen adhatók kiterjedtebb jogosultságok is, úgy helyi, mind távoli jogosultságokra vonatkozóan.

Helyi jogosultságok lehetővé teszik a DVSR helyi műveleteinek végzését, például elolap kezelészerveinek használatát, az infravörös távvezérlést, és az RS-485 klaviatúrát. Távjogosultságok megengedik a DVSR hálózaton keresztül történő használatát. További információkért lásd az 5. táblázatot.

5. táblázat: Kezelési jogosultságok leírása

Helyi jogosultságok	Leírás
PTZ vezérlés	Forgószámoly és zúm (PTZ) helyi vezérlése
Rögzítés	Rögzítés kézi indítás/leállítás
Lejátszás	Rögzített fájlok helyi lejátszása, és biztonsági másolat készítése
Paraméterek beállítása	DVSR paraméterek helyi beállítása
Napló	DVSR naplóba helyi betekintés
Segédprogramok	Helyből történő firmware feljavítás, merevlemez formattálás, DVSR újra indítás és leállítása, stb.
Távjogosultságok	Leírás
PTZ vezérlés	Forgószámoly és zúm (PTZ) távvezérlése
Rögzítés	Rögzítés távindítás/távleállítás
Lejátszás	Távlejátszás, rögzített fájlok DVSR-re történő letöltése
Paraméterek beállítása	DVSR paraméterek távbeállítása

Napló	DVSR naplóba távolból történő betekintés
Segédprogramok	Távolból történő firmware feljavítás, merevlemez formattálás, DVSR újra indítás és leállítása, stb.
Hang (éloszó)	Ügyfél éloszóval beszélgethet a DVSR-el
Elozetes megtekintés (Preview)	Hálózatból történő élokép megtekintés
Riasztás	DVSR riasztás kimenet távvezérlése
Helyi videó kimenet	DVSR videó kimenet távvezérlése
Com Control:	DVSR RS-232 transzparens csatorna funkció

Használo kezelési paraméterek konfigurálása

Csak az adminisztrátor készíthet vagy törölhet jelszót.



FIGYELEM: Amikor befejezte a DVSR telepítését, módosítania kell az adminisztrátor jelszót (admin password). Csak arra jogosult használonak kell tudni a menü beállítások módosítását.

Belépés a használo kezelési (user management) menübe

1. Nyomja le a **Menu** gombot és írja be az adminisztrátor nevet és jelszót. Nyomja le kétszer az **Enter**-t. A fő menü képernyő megjelenik.
2. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a User használo menü ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t. A használo kezelési (user management) menü képernyő megjelenik.

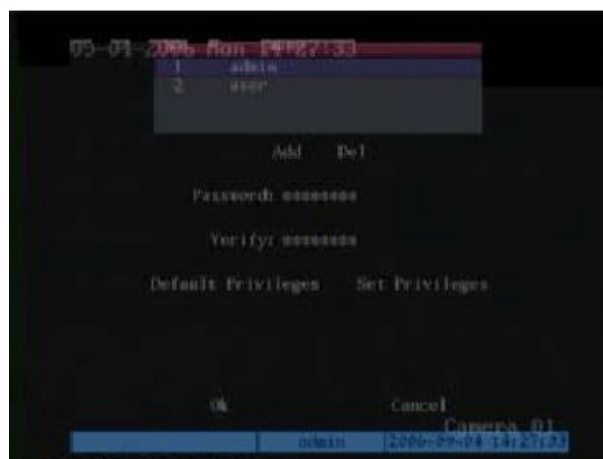
Használo jelszó módosítás

1. A fő menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **User** használohoz és nyomja le az **Enter**-t. A használo kezelési menü képernyő megjelenik



Csak a rendszer adminisztrátor módosíthat jelszavát.

45. ábra: User management használo kezelési menü képernyő



2. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki azt a használot, akinek a jelszavát módosítani akarja. A használo név ki lesz emelve.

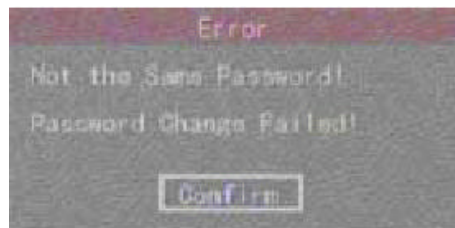


Amikor egy használo név ki lesz emelve, akkor a Password jelszó és a Verify megerosítés dobozokban ***** látszik. Ha ezekben a dobozokban nem látható szimbólum, akkor a kiválasztott használo nem rendelkezik jelszóval.

3. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Password** jelszóhoz.
4. Írja be a számjegy gombokkal az új jelszavat (automatikusan belép az Edit szerkesztés üzemmódba, amikor egy számot ír be). Egy jelszó legfeljebb 16 számból állhat. Amikor befejezte az új jelszó szám beírását, nyomja le az **Enter**-t, hogy kilépjen a szerkesztés üzemmódból.
5. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Verify**-hoz az új jelszó megerősítéséhez. Írja be az új jelszót.
6. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet az **OK**-hoz és nyomja le az **Enter**-t a használo kezelési menühöz történő visszatéréshez.

Ha a két beírt jelszó azonos, akkor a jelszó elmentésre kerül és azonnal érvényes lesz. Amennyiben különböznek, egy figyelmeztető üzenet jelenik meg.

46. ábra: Jelszó hiba üzenet



Nyomja le az **Enter**-t az OK-hoz. Ön visszatér a jelszó szerkesztő dobozhoz és ismét be kell írni az új jelszót.

7. A használo kezelési menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet az **OK**-hoz és nyomja le az **Enter**-t a módosítások elmentéséhez. A módosítások elvetéséhez válassza a **Cancel**-t és nyomja le az **Enter**-t. Ön visszatér a fő menühöz.

Használo hozzáadása

1. Új használo számára név beállítás

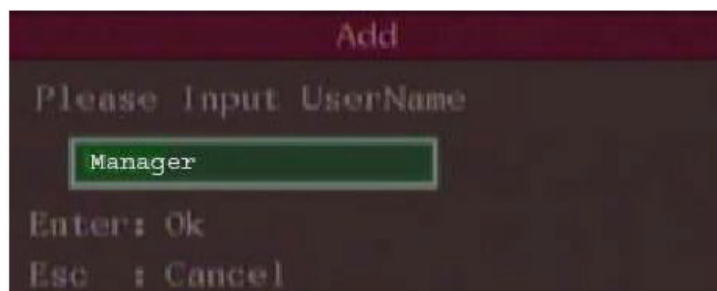
- a. A fő menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **User** használo ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t. A használo kezelési menü képernyő megjelenik.




Csak a rendszer adminisztrátor adhat hozzá, vagy törölhet használokat.

- b. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet az **Add** hozzáadáshoz és nyomja le az **Enter**-t megerősítésül. Az Add elobukkanó párbeszéd doboz megjelenik. A kurzor a User Name használo név beviteli dobozban van.


47. ábra: Add user használo hozzáadás párbeszéd doboz



- c. Az alfanumerikus gombokkal írja be az új használo nevet (a karakterek beírását illetoen lásd a 32. oldalt), és megerosítés végett nyomja le az **Enter**-t. A használo kezelési menü képernyo a listába felvett új névvel megjelenik.

 Összesen legfeljebb 15 használo adható hozzá.

2. Új használo számára jelszó beállítás

 Egy új használo alapértelmezett jelszava "0000". Ha a használo számára ezt a jelszót kívánja megtartani, ugorja át a 2. lépést és folytassa a 3.-kal. Ugyanazt a jelszót több használo is használhatja.


- a. A használo kezelési menüben a **^** és a **v** gombokkal válassza ki a listáról az új használo nevet. Ezután a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Password** jelszóhoz.
- b. A számjegy gombokkal írja be az új használo jelszavát. Egy jelszó legfeljebb 16 számból állhat.
- c. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Verify**-hoz az új jelszó megerosítése végett. Írja be az új jelszavát.
- d. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet az **OK**-hoz és nyomja le az **Enter**-t a használo kezelési menühöz történó visszatéréshez.

Ha a két beírt jelszó azonos, akkor a jelszó elmentésre kerül és azonnal érvényes lesz. Amennyiben különböznek, egy figyelmeztető üzenet jelenik meg. Nyomja le az **Enter**-t az **OK**-hoz. Ön visszatér a jelszó szerkesztő dobozhoz és ismét be kell írni az új jelszót.

- e. Amikor befejezte az új jelszó szám beírását, nyomja le az **Enter**-t a szerkesztés menübol történó kilépéshez és a használo kezelési menühöz történó visszatéréshez.

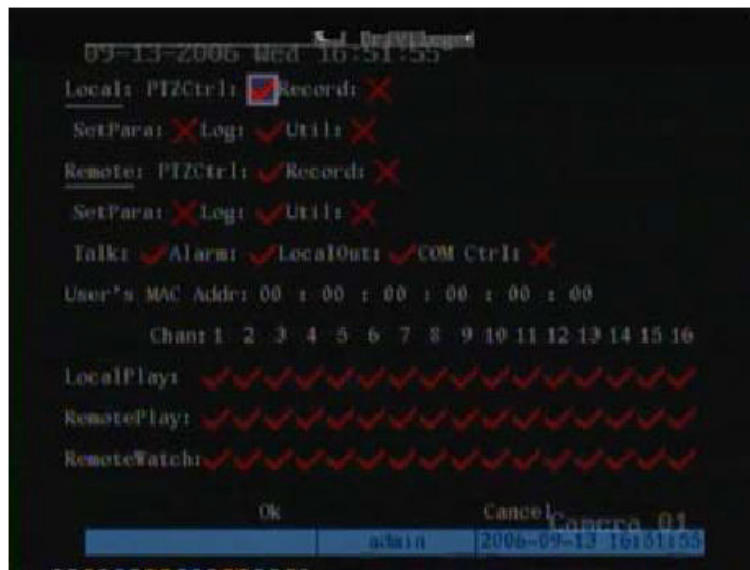
3. Jogosultságok beállítása új használo számára

- a. A használo kezelési menüben a **^** és a **v** gombokkal válassza ki az új használo nevet a listáról. Ezután a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Default Right** alapértelmezett jogosultsághoz és nyomja le az **Enter**-t. Így a használo alapértelmezett jogosultságot kap, amely engedélyezi a helyi lejátszást, a távlejátszást és betekintést a naplókba.

 Egy új használo nem rendelkezik használoi/műveleti jogosultságokkal. Ezeket ki kell utalni számára.

- b. Részletesebb, bővebb használoi jogosultságok kiutalásához a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Set Right** jogosultság beállításához és nyomja le az **Enter**-t. A Set Right jogosultság beállítás almenü megjelenik.

48. ábra: Set Right jogosultság beállítás almenü képernyő



- c. Az új használók kaphatnak helyi és távjogosultságokat. Vigye az akció keretet az egyes tételekhez, amelyeket hozzá kíván rendelni a használóhoz és nyomja le az **Enter**-t vagy az **EDIT**-et, hogy engedélyezze (✓) illetve letiltsa (x) azokat.

4. MAC cím beállítása

- ✍ A MAC cím nem a DVSR cím, hanem a DVSR-t elérő PC címe. Ha beállít egy MAC címet, akkor annak PC-nek a MAC címét állítja be, amely elérheti a DVSR-t.
- a. A PC végen DOS promptban, használja a " ipconfig " parancsot PC MAC cím (6 byte) megszerzéséhez.
- b. Írja be a MAC értéket a **Set Right** jogosultság beállítás menübe és válassza **OK**-t és nyomja le kétszer az **Enter**-t elmentéshez.
- c. A **<** és a **>** gombbal vigye el az akció keretet a **MAC Addr.** MAC címhez és nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be a MAC cím számjegyeit. Nyomja el az **Enter**-t.

- 5. Amikor befejezte az összes szükséges paraméter módosítását, a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet kiválasztani az **OK**-t és nyomja le az **Enter**-t a használói jogosultságok elmentéséhez, vagy azok elvetéséhez válassza a **Cancel**-t és nyomja le az **Enter**-t, vagy az **ESC**-et. Ön visszatér a használó kezelési menübe.

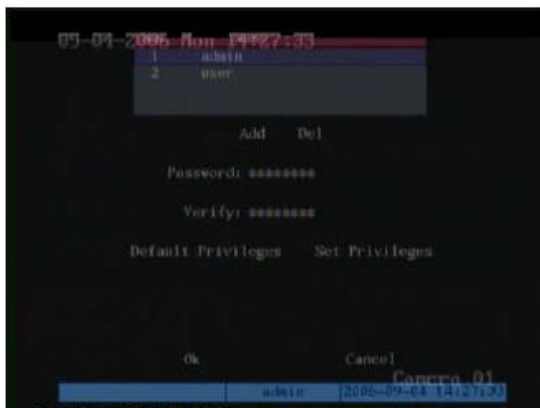
A használó kezelési menüben válassza ki az **OK**-t és nyomja le az **Enter**-t, hogy elmentse a jelszót és a használói jogosultságokat, vagy azok elvetéséhez válassza a **Cancel**-t és nyomja le az **Enter**-t, vagy az **ESC**-et.

Használó törlése

- 1. A fo menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **User** használó ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t. A használó kezelési menü képernyő megjelenik.

- ✍ Csak a rendszer adminisztrátor adhat hozzá, vagy törölhet használókat.

49. ábra: User management használói kezelés menü képernyő



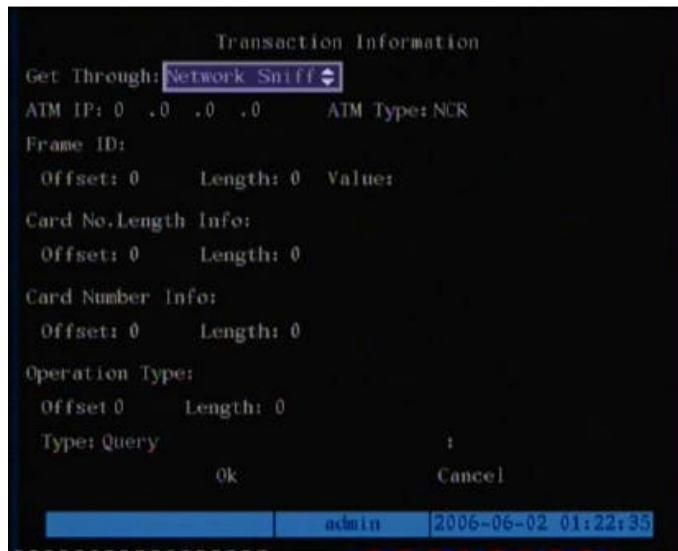
2. Válassza ki a törölni kívánt használót.
3. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Del** törléshez és nyomja le az **Enter**-t. A Delete törlés elobukkanó párbeszéd doboz megjelenik.
4. Válassza az **OK**-t és nyomja le az **Enter**-t a használó törléséhez, vagy válassza a **Cancel**-t és nyomja le az **Enter**-t vagy az **ESC**-et a törlés elvetéséhez. Ön visszatér a használó kezelési menübe.
5. A használó kezelési menüben válassza ki az **OK**-t és nyomja le az **Enter**-t, hogy elmentse a jelszót és a használói jogosultságokat, vagy azok elvetéséhez válassza a **Cancel**-t és nyomja le az **Enter**-t, vagy az **ESC**-et.

Ügylet információ konfigurálás



Az ügylet (tranzakció) információ menü ikon a fő menüben helyezkedik el. Az ügylet ikon kiválasztásakor a következő képernyő jelenik meg:

50. ábra: Transaction Information ügylet (tranzakció) információ menü képernyő



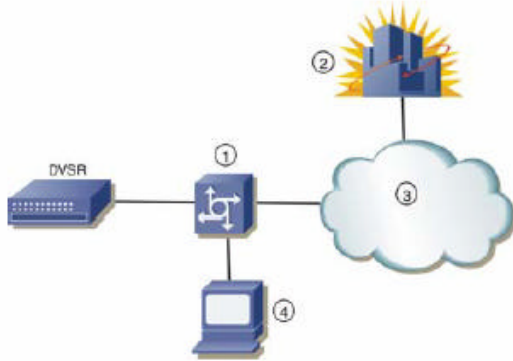

Menü leírás

A DVSR aktívan szerezhet, vagy passzívan fogadhat szöveges információt más készülékektől, amelyekkel hálózaton, vagy soros poron keresztül van kapcsolatban. Ezzel az információval aztán felülírhatja a videó éloképet, rögzítheti és lejátszhatja. Ez a funkció széles körben használatos az ATM pénzkidó automaták számára.

A következő utasítások megmutatják, hogy hogyan kell a paramétereket beállítani különböző ATM kapcsolatok számára. ATM-ek lehetnek NCR, DIEBOLD, WINCOR-NIXDORF, Siemens, OLIVETTI, FUJITSU, Hitachi, stb. típusok. Az ügylet típusok lehetnek lekérdezés, (pénz)kivét, (pénz)betét, jelszó módosítás, (pénz)átutalás, stb.

A DVSR az ATM szövegbefogás négy típusát engedélyezi (lásd a 6. táblázatot).

6. táblázat: ATM text capturing szöveg befogási opciók

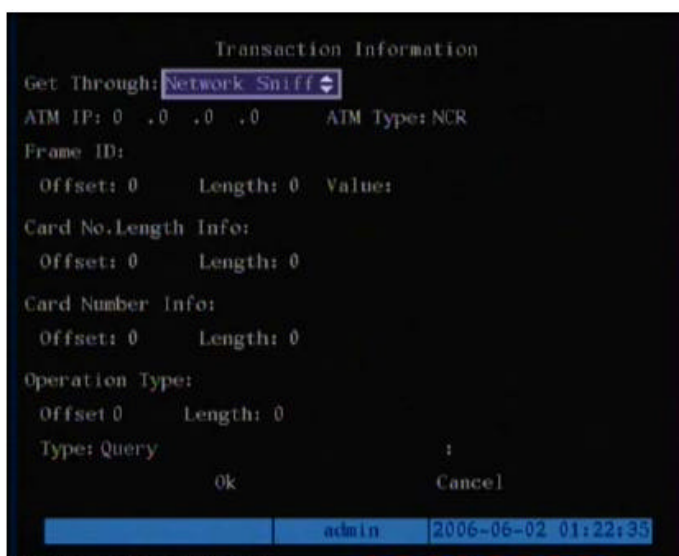
Opció	Leírás
Hálózat levizsgálás	<p>Az ügylet információ - például hitelkártya számok - hatékonyan le lesz vizsgálva a hálózaton keresztül. A DVSR beállításához szükséges a következő információ bevitelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ATM IP címe • ATM típusa • Adat üzenet kezdeti és véghelyzete, hossza és tartalma • Hitelkártya szám kezdeti és véghelyzete, hossza • Ügylet típus kezdeti és véghelyzete, hossza • Ügylet típus (például: jelszó módosítás, betét, kivét) és kód <p>A hálózati kapcsolat:</p>  <p>1. Kapcsoló; 2. Bankközpont; 3. Hálózat; 4. ATM</p> <p>Amikor az ATM küld egy ügylet információt a bankközpontnak, akkor a DVSR a hálózaton keresztül befogja az adatcsomagot és kielemez az adatformátumot. Ezután a DVSR felülírja a megfelelő szöveggel a videó éloképet.</p>
Hálózat vétel	Jövobeni használatra fenntartva.
Adatvétel az ATM-ból a soros poron keresztül	<p>A DVSR beállításához szükséges a következő információ bevitelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ATM típusa • Ügylet típus és kód <p>A hálózati kapcsolat:</p>  <p>A DVSR RS-232 portját transzparens csatorna üzemmódba (lásd a 75. oldalon) kell beállítani. Az ATM-ben szoftver futtatás szükséges, hogy küldje el a hitelkártya számot és az ügylet kódját az RS-232 poron keresztül a DVSR-be.</p>
Parancsvétel az ATM-ból a soros poron keresztül	<p>A DVSR beállításához szükséges a következő információ bevitelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ATM típusa • Ügylet típus és kód <p>Az ATM-ben szoftver futtatás szükséges, hogy küldje el a parancsot az RS-232 poron keresztül a DVSR-be.</p>

Ügylet információ paraméterek konfigurálása

Ügylet információ kezelési módjának beállítása

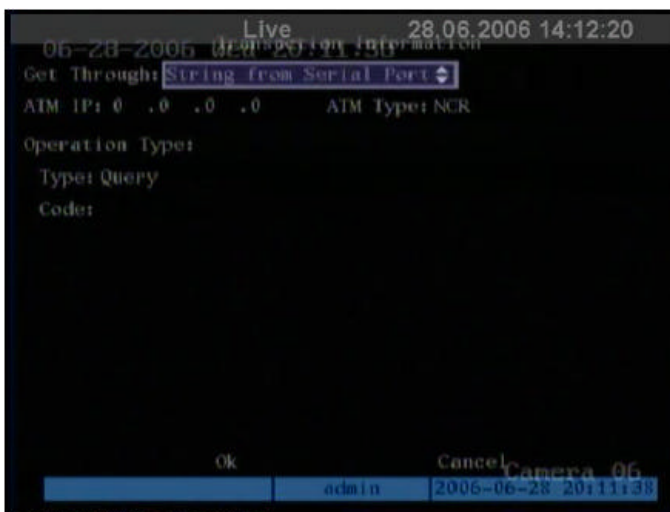
1. Az ügylet információ menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet **Get Through** keresztül juttatva. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a legördülő listából (lásd a 6. táblázatot) a négy szövegbefogás típus egyikét. Függoen a kiválasztott szövegbefogás típustól a felsorolt menü opciók különböznek.
 - a. **Network Sniff** hálózat levezsgálás: A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a hat paraméter (felsorolva a 6. táblázatban) mindegyikéhez, és nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be az értékeket. Amikor befejezte a paraméterek beírását, elmentéshez vigye az akció keretet OK-ra és nyomja le az **Enter**-t.

51. ábra: ATM szövegbefogási opciók - Network Sniff hálózat levezsgálás



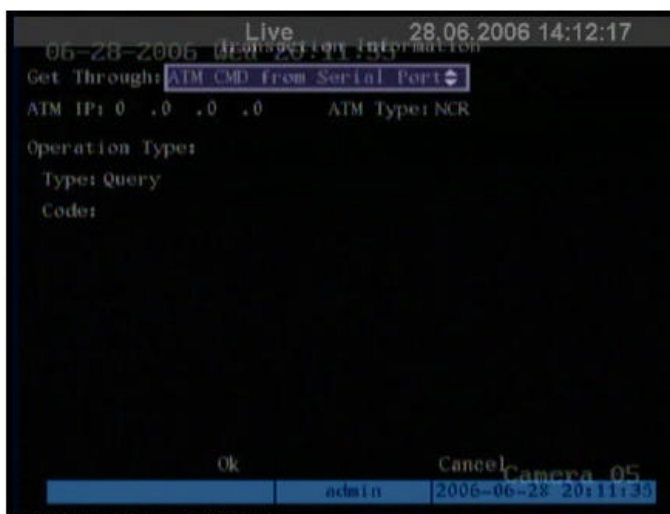
- b. **Network Receive** hálózat vétel: Jövobeni használatra fenntartva.
- c. **Receive data sent by ATM through serial port** Adatvételezés az ATM-ből a soros poron keresztül: A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet minden egyes paraméterhez (felsorolva a 6. táblázatban), és nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be az értékeket. Amikor befejezte a paraméterek beírását, elmentéshez vigye az akció keretet OK-ra és nyomja le az **Enter**-t.

52. ábra: ATM szövegbefogási opciók - Adatvételezés az ATM/POS-ból a soros poron keresztül




- d. **Receive the command sent by ATM through serial port** Parancsvétel az ATM-ból a soros poron keresztül: A < és a > gombokkal vigye az akció keretet minden egyes paraméterhez (felsorolva a 6. táblázatban), és nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be az értékeket.

53. ábra: ATM szövegbefogási opciók - Parancsvétel az ATM/POS-ból a soros poron keresztül

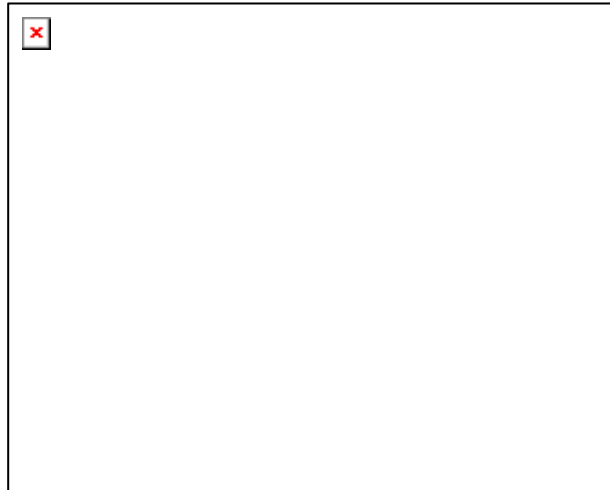


- 2. Elmentéshez vigye az akció keretet OK-ra és nyomja le az **Enter**-t..

Segédprogramok konfigurálása

A Utilities segédprogramok menü ikon  a fő menüben helyezkedik el. A Utilities ikon kiválasztásakor a következő képernyő jelenik meg:

54. ábra: Utilities segédprogramok menü képernyő



Menü leírás

A menüt az alábbiakra lehet használni:

- Paraméterek mentése és helyreállítása
A Save Parameters paraméterek mentése opció a gyári alapértelmezett paramétereket FLASH memóriába menti el. Ez a menü tétel helyreállítja a DVSR gyári paramétereit. Azonban az IP cím, a maszk IP, a Gateway átjáró és a port száma nem lesz helyreállítva..
- Firmware feljavítása
A firmware feljavítása. A firmware feljavításakor az összes meglévő beállítást megtartja. Csak az új jellemzők adódnak hozzá az alapértelmezett beállításokkal.
Erosítse meg, hogy a nyelvi változat megfelelő-e.
- Merevlemez meghajtó kezelése (HDD)
Ellenőrizze a HDD állapotát és formátumát.
- Riasztások törlése
Manuálisan törölje a riasztás kimenetet.
- Újraindítás
Indítsa újra a DVSR-t
- Kikapcsolás
Kapcsolja ki a DVSR-t
- Betekintés a naplóba
Tekintse meg a DVSR által rögzített naplót. A DVSR naplóban az alábbiak szerint lehet keresni:
 - Alapértelmezett opciók
 - Típus
 - Dátum
 - Információ típusa és dátum
 Az információknak két típusa van: nagyobb (major) és kisebb (minor).
Nagyobb információ: Operation művelet, Alarm riasztás, Exception kivétel, All összes
Kiseb információ: Négy típus van.
 1. **Művelet:** Power On bekapcsolás, Shut Down kikapcsolás, Abnor-mal Shut rendellenes lezárás, Panel Login bejelentkezés

elolapról, Panel Logout kijelentkezés elolapról, Panel Config konfigurálás elolapról, Panel File Play fájl lejátszás elolapról, Panel Time Play fájl programozott lejátszás elolapról, Local Start Record rögzítés helyi indítása, Local Stop Record rögzítés helyi leállítása, Panel PTZ forgószámoly+zúm vezérlés elolapról, Panel Preview elozetes megtekintés elolapról, Panel Set Time idobeállítás elolapról, Local Upgrade helyi feljavítás, Net Login bejelentkezés hálózatról, Net Logout kijelentkezés hálózatról, Net Start Record rögzítés indítás hálózatról, Net Stop Record rögzítés leállítás hálózatról, Net Start Transparent Channel transzparens csatorna indítás hálózatról, Net Stop Transparent Channel transzparens csatorna leállítás hálózatról, Net Get Parameter paraméter szerzés hálózatról, Net Config konfigurálás hálózatról, Net get Status állapot információ hálózatról, Net Alert On készültség elrendelés hálózatról, Net Alert Off készültség lefújás hálózatról, Net Reboot újraindítás hálózatról, BiComStart (Start Voice Talk) élőszóval vezérlés kezdés, BiComStop (Stop Voice Talk) élőszóval vezérlés leállítás, Net Upgrade feljavítás hálózatról, Net File Play fájl lejátszás hálózatról, Net Time Play fájl programozott lejátszás hálózatról, Net PTZ forgószámoly+zúm vezérlés hálózatról

2. **Riasztás:** External Alarm In külső riasztás be, External Alarm Out külső riasztás ki, Motion Detect Start mozgásérzékelés indít, Motion Detect Stop mozgásérzékelés leáll, View Tamper Start kontárkodás megtekintés indít, View Tamper Stop kontárkodás megtekintés leáll
3. **Kivétel:** Video Signal Loss videojel kimaradás, Illegal Access jogosulatlan hozzáférés, Hard Disk Error merevlemez hiba, Hard Disk Full merevlemez megtelt, IP Conflict IP cím ütközés, DCD Lost vivo érzékelés kimaradás.
4. **Összes:** Tartalmazza az összes kisebb hiba típust.

Információ a napló kezdési vagy befejezési idő szerint is kereshető.

- Rendszer információk megtekintése A DVSR rendszer információinak megtekintése

Segédprogram paraméterek konfigurálása

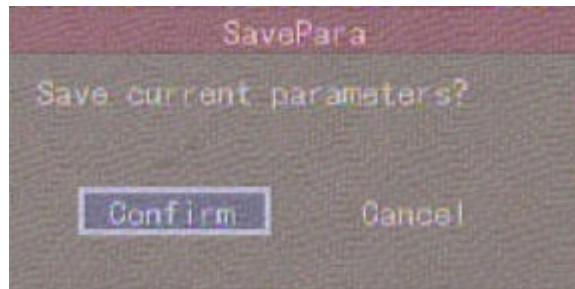
Belépés a Utilities segédprogramok menübe

1. Nyomja le a **Menu** gombot és írja be az adminisztrátor nevet és jelszót. Nyomja le kétszer az **Enter**-t. A fő menü képernyő megjelenik.
2. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akciókeretet a Utilities segédprogramok menü ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t. A Utilities menü képernyő megjelenik.

Jelenlegi paraméterek elmentése

1. A Utilities a menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **SavePara** paramétermentés ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t. A SavePara elbukkanó párbeszéd doboz megjelenik.

55. ábra: SavePara paramétermentés párbeszéd doboz

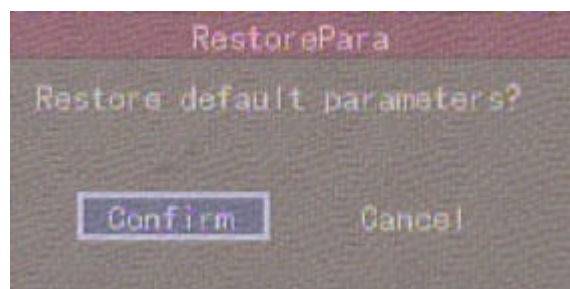


2. Az elmentéshez válassza **OK-t és nyomja le az Enter-t**, vagy az elvetéshez válassza a **Cancel-t** és nyomja le az **Enter-t**, vagy az **ESC-et**. Ezután visszatér a segédprogramok menühöz.
3. Nyomja le az **ESC-et** a fő menühöz történő visszatéréshez.
4. Indítsa újra a DVSR-t.

Gyári alapértelmezett paraméterek visszaállítása

1. A Utilities almenüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **RestorePara** paramétervisszaállítás ikonhoz és nyomja le az **Enter-t**. A RestorePara elobukkanó párbeszéd doboz megjelenik.

56. ábra: RestorePara elobukkanó párbeszéd doboz



2. Válasszon **OK-t** és nyomja le az **Enter-t**. A rendszer automatikusan újraindul.

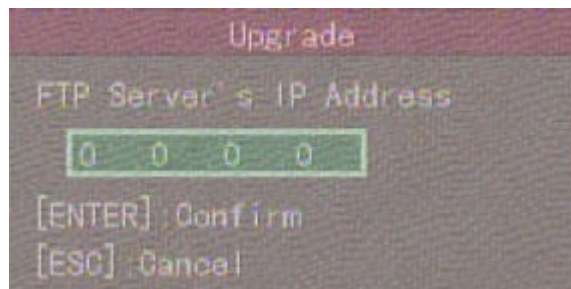


FIGYELMEZTÉS: Ha az újraindulás közben a DVSR erősen bezajosodik, akkor ellenőrizze a Display megjelenítés menüben, hogy a videó szabvány helyesen PAL-ra van-e beállítva.


Firmware feljavítása

1. A Utilities almenüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Upgrade** feljavítás ikonhoz és nyomja le az **Enter-t**.
2. Az almenüben a **<** és a **>** gombokkal válassza vagy az **FTP** vagy az **USB** feljavítás módot.
3. Ha **FTP** módot választja, akkor az FTP Upgrade párbeszéd doboz jelenik meg. Nyomja le megerősítésül az **Enter-t**. A DVSR a hálózaton keresztül az FTP szerverre csatlakozik és letölti a firmware fájlt.

57. ábra: Firmware upgrade feljavítás párbeszéd doboz



Ha **USB** módot választja, akkor csatlakoztatnia kell az USB flash memóriát a DVSR-hez, és megerősíteni, hogy a firmware fájl a gyöker könyvtárban van. Nyomja le az **Enter**-t a feljavítás indításához.

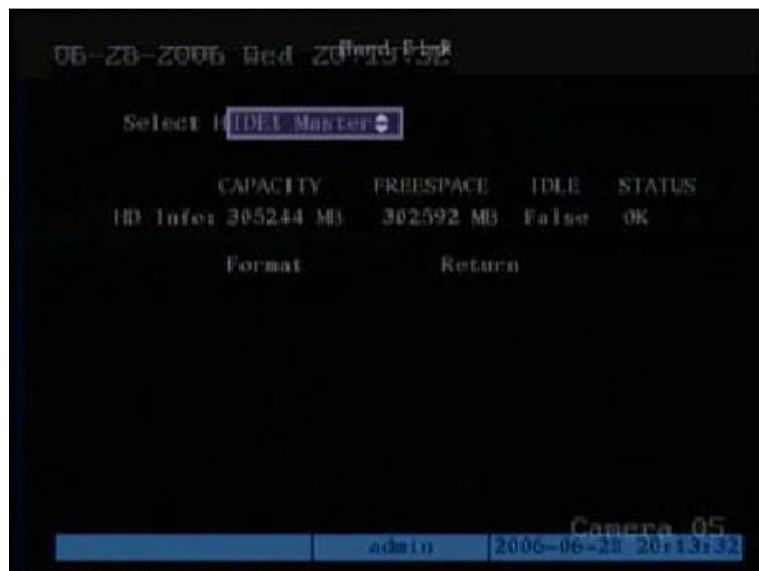
 A firmware-t le kell tölteni az USB fo könyvárba, és a fájlt "digicap"-nak kell elnevezni.

4. A firmware sikeres feljavítása után nyomja le az **ESC**-et, hogy visszatérjen a fo menü-be.
5. Nyomja le az **OK**-t a DVSR újraindításához.

A HDD merevlemez meghajtó kezelése

1. A Utilities menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Hard Disk** merevlemez ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t. A Hard Disk képernyő megjelenik.

58. ábra: HDD menü képernyő



2. HDD állapot ellenőrzése

- a. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Select HD** merevlemez kiválasztás felsorolás dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a HDD merevlemez meghajtót. A HDD-re vonatkozó alábbi információ jelenik meg:

- Lemezkapacitás
- Rendelkezés reálló szabad lemezterület
- Készletléti vagy használaton kívüli állapot
- Állapot

b. Nyomja le az **Enter**-t, hogy visszatérjen a fő menübe.

3. HDD formattálás




FIGYELMEZTÉS: A HDD formattálás megkezdése előtt, hagyjon abba és állítson le minden rögzítést. A formattálás befejeztét követően a DVSR-t újra kell indítani, mert különben nem fog helyesen, előírászerűen működni.

- A Hard Disk menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Select HD** felsorolás dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a HDD merevlemezés meghajtót.
 - Vigye az akció keretet a **Format**-hoz és nyomja le az **Enter**-t. Egy párbeszéd doboz jelenik meg jelezve, hogy a formattálás folyamatban van.
 - Amikor a formattálás befejeződik, akkor vigye az akció keretet a **Return**-höz és nyomja le az **Enter**-t. A Hard Disk menü megjelenik.
4. Nyomja le az **Enter**-t, hogy visszatérjen a fő menübe.

Riasztás kimenet kézi törlése

- A Utilities almenüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Stop AlarmOut** kimenő riasztás leállítás ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t.

 Ez az opció csak akkor alkalmazható, ha az AlarmOut manuálisan lett beállítva (lásd az 61. oldalon).


- Nyomja le az **ESC**-et, hogy visszatérjen a fő menübe.

DVSR újraindítása

A Utilities almenüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Reboot** újraindítás ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t.

Kikapcsolás

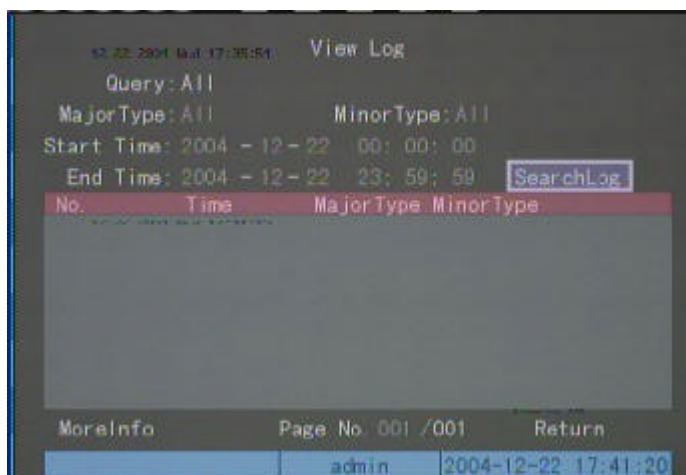
A Utilities almenüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Power Off** kikapcsolás ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t. Megerősítésül nyomja le az **OK**-t. A készülék kikapcsol.

 Ha az előlapon lévő **POWER** gomb lenyomásával kapcsolja ki tápfeszültséget, és a Display menüben (35. oldal) a jelszó engedélyezés engedélyezett, önnek be kell írni a jelszavát, hogy a készüléket kikapcsolhassa.

Betekintés a DVSR által rögzített naplóba

- A Utilities segédprogramok menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a betekintés a DVSR által rögzített napló **ViewLog**-hoz és nyomja meg az **Enter**-t. A View Log képernyő megjelenik.

59. ábra: View Log betekintés a DVSR által rögzített napló menü képernyő



2. Betekintés az alapértelmezett napló opciókba

A **Viewlog** DVSR által rögzített naplóba történő belépéshez nyomja le az **Enter**-t. A DVSR ezután felsorolja az összes illeszkedo (idevágó) napló információt.

3. Napló információ keresés típus szerint

- A View Log menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Query** lekérdezés felsorolás dobozhoz és a **By Type** típus szerint opciót választva aktiválja a **Major Type** nagyobb típus és a **Minor Type** kisebb típus opciókat.
- Vigye az akció keretet a **Major Type** felsorolás dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki az információ típusát.
- Vigye az akció keretet a **Minor Type** felsorolás dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki az információ típusát.
- Vigye az akció keretet a **Search Log** napló kutatás gombhoz és nyomja le az **Enter**-t a kutatás megkezdéséhez.

Amikor a kutatás befejeződik, a DVSR fel fogja sorolni az összes illeszkedo (idevágó) napló információt.

- Vigye az akció keretet a **Return** gombhoz és nyomja le az **Enter**-t az Utilities segédprogramok menübe történő visszatéréshez.

4. Napló információ keresés időpont szerint

- A View Log menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Query** lekérdezés felsorolás dobozhoz és a **By Time** időpont szerint opciót választva aktiválja a **Start Time** kezdési időpont és az **End Time** befejezési időpont opciókat.
- Vigye az akció keretet a **Start Time** felsorolás dobozhoz és nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be a kezdési időpontot. Nyomja le az **Enter**-t.

 Az időt 24 órás formátumban írandó.

- Vigye az akció keretet az **End Time** felsorolás dobozhoz és nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be a befejezési időpontot. Nyomja le az **Enter**-t.
- Vigye az akció keretet a **Search Log** napló kutatás gombhoz és nyomja le az **Enter**-t a kutatás megkezdéséhez.

Amikor a kutatás befejeződik, a DVSR fel fogja sorolni az összes illeszkedo (idevágó) napló információt.

- e. Vigye az akció keretet a **Return** gombhoz és nyomja le az **Enter**-t az Utilities segédprogramok menübe történő visszatéréshez.

5. Információ keresés típus és dátum szerint

- a. A View Log menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Query** lekérdezés felsorolás dobozhoz és a **By Type&Time** típus és időpont szerint opciót választva aktiválja a típus és az időpont opciókat.
- b. Vigye az akció keretet a **Major Type** felsorolás dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki az információ típusát.
- c. Vigye az akció keretet a **Minor Type** felsorolás dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki az információ típusát.
- d. Vigye az akció keretet a **Start Time** felsorolás dobozhoz és nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be a kezdési időpontot. Nyomja le az **Enter**-t.
- e. Vigye az akció keretet az **End Time** felsorolás dobozhoz és nyomja le az **EDIT**-et. A számjegy gombokkal írja be a befejezési időpontot. Nyomja le az **Enter**-t.
- f. Vigye az akció keretet a **Search Log** napló kutatás gombhoz és nyomja le az **Enter**-t a kutatás megkezdéséhez.

Amikor a kutatás befejeződik, a DVSR fel fogja sorolni az összes illeszkedő (idevágó) napló információt.

- g. Vigye az akció keretet a **Return** gombhoz és nyomja le az **Enter**-t az Utilities segédprogramok menübe történő visszatéréshez.

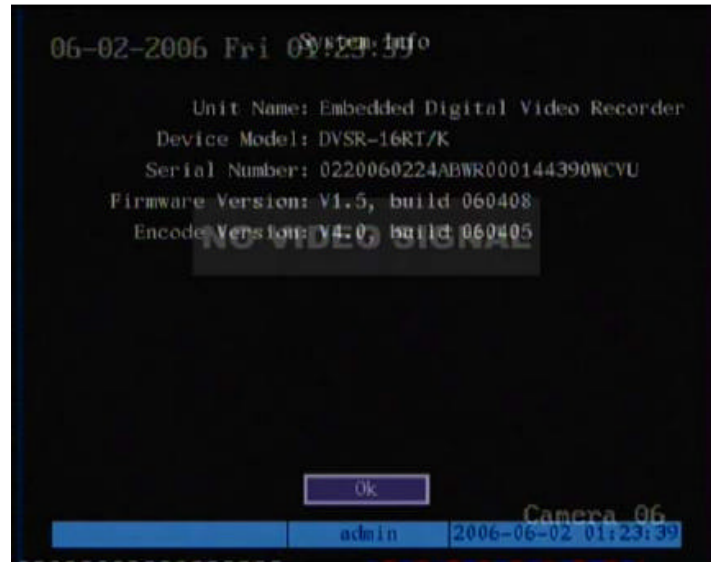
Például: Betekintés a riasztás naplóba

1. A View Log menüben a **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet a **Query** lekérdezés felsorolás dobozhoz és a **By Type** típus szerint opciót választva aktiválja a **Major Type** nagyobb típus és a **Minor Type** kisebb típus opciókat.
2. Vigye az akció keretet a **Major Type** felsorolás dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki az **Alarm** riasztást.
3. Vigye az akció keretet a **Minor Type** felsorolás dobozhoz. A **^** és a **v** gombokkal válassza ki a következő információ típusok egyikét: All összes, External Alarm In külső riasztás be, External Alarm Out külső riasztás ki, Motion Detect Start mozgásérzékelés indít, Motion Detect Stop mozgásérzékelés leáll, View Tamper Start kontárkodás megtekintés indít, View Tamper Stop kontárkodás megtekintés leáll
4. Vigye az akció keretet a **Search Log** napló kutatás gombhoz és nyomja le az **Enter**-t a kutatás megkezdéséhez.
5. Amikor a kutatás befejeződik, a DVSR fel fogja sorolni az összes illeszkedő (idevágó) napló információt. A képernyőn látható felsorolás dobozban látható információ: Index tárgymutató, Occur Time keletkezés időpontja, Major Type nagyobb típus, Minor Type kisebb típus, Panel User elolap használó, Net User hálózat használó, Host Address gazdagép cím, Para. Type paraméter típus, Channel No. csatorna szám, HDD No. merevlemez meghajtó szám, Alarm In riasztás be és Alarm Out riasztás ki.
Több információért nyomja le a "More Info" gombot.
Oldalszám kiválasztásához és több információért nyomja le a "Page No." gombot.
6. Vigye az akció keretet a **Return** gombhoz és nyomja le az **Enter**-t az Utilities segédprogramok menübe történő visszatéréshez.

Betekintés DVSR rendszer információkba

1. A Utilities menüben vigye az akció keretet a **System Info** rendszer információ ikonhoz és nyomja le az **Enter**-t. A System Info párbeszéd doboz megjelenik. Lásd a 60. ábrát.

60. ábra: System Info rendszer információ párbeszéd doboz



2. A **<** és a **>** gombokkal vigye az akció keretet az **OK** gombhoz és nyomja le az **Enter**-t az Utilities segédprogramok menübe történő visszatéréshez.
3. Nyomja le az **ESC**-et a fő menübe történő visszatéréshez.

Élokép és rögzített fájlok megtekintése a világhálón keresztül

Ön mind éloképeket, mind lejátszott (visszajátszott) képeket nézhet a világhálón keresztül. Ugyancsak beszélgethet a képernyő láthatókról a DVSR-rel azonos helyszínen tartózkodó operátorral.

Élokép megtekintése a világhálón keresztül

1. Indítsa el a bármelyik helyi Internethez kapcsolódó PC-n, vagy laptopon futó Internet Explorer (5.5 változat, vagy újabb) programot. Írja be a DVSR készülék IP címét. Az alapértelmezett érték 192.168.1.10

A Login bejelentkezés párbeszéd doboz megjelenik. Lásd a 61. ábrát.



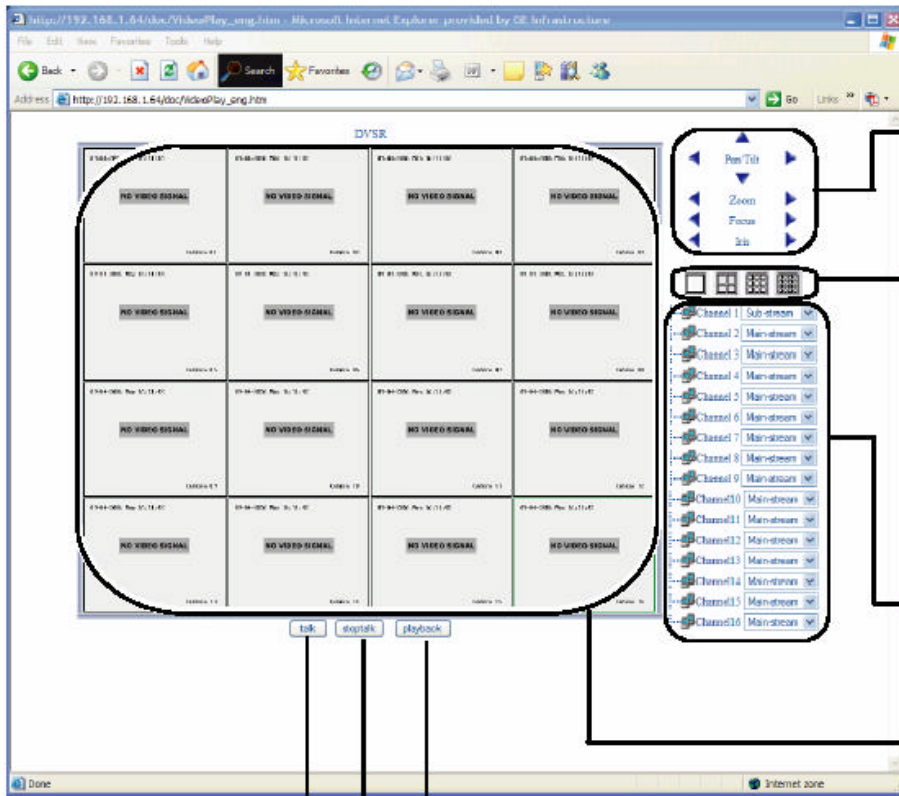
El kell végezni a használati beállításokat, hogy lehetővé tegye a DVSR-hez a világhálón keresztül történő hozzáférést. See *Használati kezelési paraméterek konfigurálása* részt a 84. oldalon.

61. ábra: Login bejelentkezés képernyő



2. Írja be az adminisztrátor nevét és jelszót. Az alapértelmezett adminisztrátor név "admin", a jelszó pedig "3477". Írja be a DVSR port számot is. Az alapértelmezett érték 8000. Kattintson a **Login**-re. Az alapértelmezett élokép ablak megjelenik. Lásd a 62. ábrát.

62. ábra: Alapértelmezett élőkép ablak



Ha a kiválasztott kamera rendelkezik forgószámoly-zóm (PTZ) vezérléssel, akkor ezek a gombok használhatók a PTZ vezérlésére.

Kattintson ezen osztottkép-ernyos gombok egyikére, hogy maximum 16 kamerát jelenítsen meg egyszerre a képernyőn.

Válassza ki az (adat)folyam minőségét.

- **Main stream:** A látott képnek ugyanolyan a minősége, mint a rögzítő egységnek.
- **Sub stream:** Rosszabb minőségű kép alkalmazható kisebb sáv szélességhez.

Kamera ablakok. A kamerák bármilyen sorrendbe szervezhetők.

(Ebben a példában nincsenek kamerák a DVSR-re csatlakoztatva, azért "No video Signal" jelenik meg.)

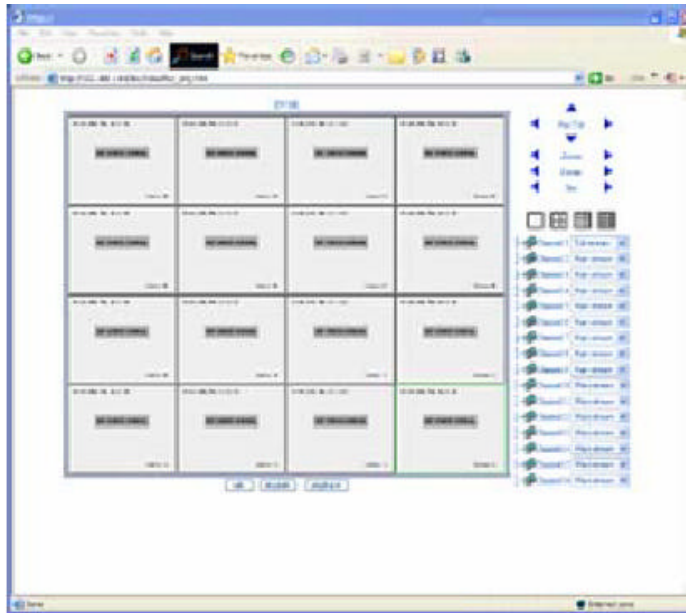
talk: VoIP (hang és képátvitel IP-n) szerinti beszélgetés kezdés a DVSR operátorral.


stoptalk: DVSR operátorral folytatott beszélgetés leállítása.

playback: Lejátszási opció kiválasztása.

3. Kattintson az osztottképernyős gombok egyikére azt kiválasztandó, hogy kamera ablakot kíván a képernyőn egyszerre látni.
4. Kattintson a kamera ablakokra kiválasztandó, hogy hol kívánja a specifikus kamera ablakot megjeleníteni. A keret zölddé válik.
5. A jobboldali oszlopban válassza ki azt a kamerát, amelyet abban az ablakban kíván megjeleníteni, tovább az (adat)folyam minőség típusát.
6. Mindenegyik kamerához ismétlje meg a 4. és 5. lépést. Ön látni fogja mindenegyik képernyőn megjelenített kamera képet. Lásd a 63. ábrát.

63. ábra: 16-kamerás osztottképernyő



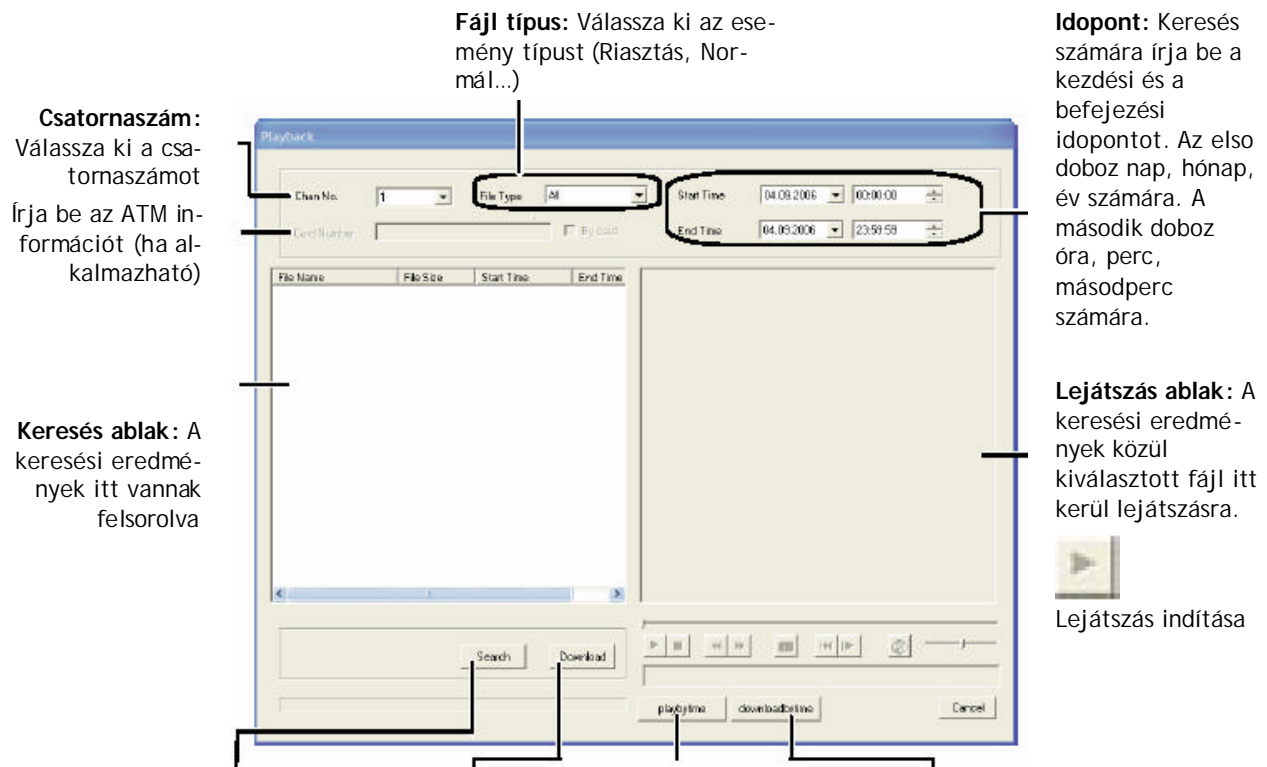
 A példában nincsenek kamerák a DVSR-re csatlakoztatva, azért "No video Signal" üzenet jelenik meg.

7. A DVSR-nél tartózkodó operátorral folytatandó beszélgetéshez kattintson a **talk** gombra. Amikor befejezi a beszélgetést, kattintson a **stoptalk** gombra. Mindkét fél számára szükséges, hogy rendelkezzen telepített mikrofonnal és hangszórával.
8. Kilépéshez kattintson az ablak jobb felső sarkában lévő "x"-re.

Rögzített fájl lejátszása a világhálón keresztül

1. Állítsa be számítógépe képernyőjén a web (világháló) élokép megtekintést az összes megtekinteni kívánt kamera részére. Utasításokért lásd az előző részt. ,
2. Kattintson az élokép megtekintés ablak alján lévő **playback** lejátszás gombra. A Playback ablak megjelenik. Lásd a 64. ábrát.

64. ábra: Playback lejátszás ablak



Fájl típus: Válassza ki az esemény típusát (Riasztás, Normal...)

Idopont: Keresés számára írja be a kezdési és a befejezési időpontot. Az első doboz nap, hónap, év számára. A második doboz óra, perc, másodperc számára.

Csatornaszám: Válassza ki a csatornaszámot. Írja be az ATM információt (ha alkalmazható)

Keresés ablak: A keresési eredmények itt vannak felsorolva

Lejátszás ablak: A keresési eredmények közül kiválasztott fájl itt kerül lejátszásra.



Lejátszás indítása

Keresés: Írja be a kutatni kívánt időtartamot, és kattintson a Search kereső gombra. A megtalált összes fájl listája megjelenik a Keresés ablakban.

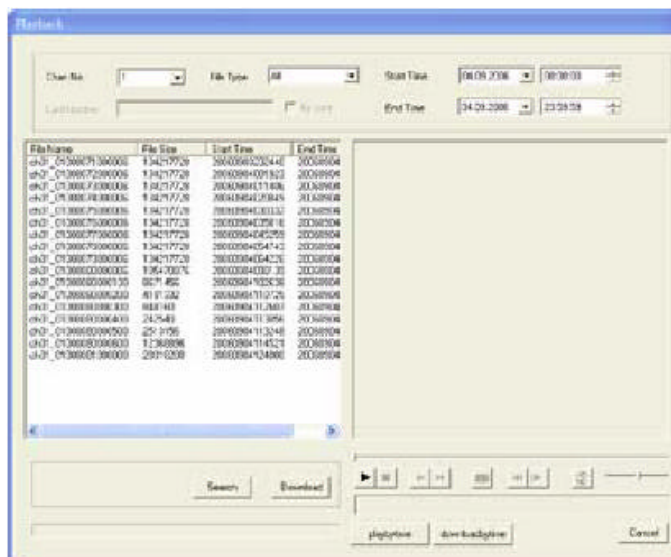
Letöltés: A keresési listáról kiválasztott fájl PC-re, illetve CD-re történő letöltése.

playbytime: Ha tudja egy megtekinteni kívánt esemény pontos időpontját, akkor írja be a fenti időpont részben megjelölt időt és kattintson erre a gombra az esemény élőben történő lejátszásához. Ehhez nem szükséges keresés elvégzése.

downloadbytime: Ha tudja egy letölteni kívánt esemény pontos időpontját, akkor írja be a fenti időpont részben megjelölt időt és kattintson erre a gombra a fájl letöltéséhez. Ehhez nem szükséges keresés elvégzése.

3. Válassza ki a kutatni kívánt csatornát, fájl típust és időszakot.
4. Kattintson a **Search** keresésre. A keresési eredmények fel lesznek sorolva a keresés ablakban. Lásd a 65. ábrát.

65. ábra: Keresési eredmények



5. Egérrel rákattintással válassza ki a lejátszani kívánt fájlt. A rögzített fájlok lejátszásra kerülnek a lejátszás ablakban.
6. A lejátszásból való kilépéshez kattintson **Cancel**-re.

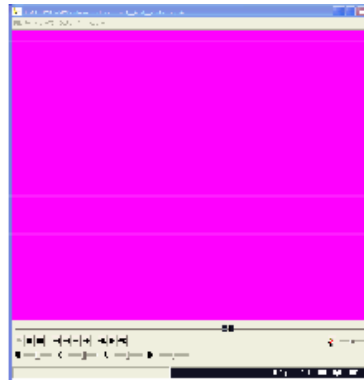
Fájl-lejátszó (FilePlayer) használata

A DVSR-hez melléklet CD-n van egy szoftver eszközt, a FilePlayer fájl-lejátszót, amely lehetővé teszi a rögzített fájlok egyszerű lejátszását, valamint a fájlok vízjeleinek megerősítését. A vízjel megerősíti azt, hogy a fájlba nem kerültek bele. Biztosíthatja szállítóit, illetve a rendszert, hogy ezzel az eszközzel könnyen játszhatják és ellenőrizhetik a rögzített fájlokat. A hitelesítendő fájlokhoz szükséges, hogy a szállítói, illetve a rendszer számára biztosítsa a DVSR MAC számát és a készülék számát, amennyiben a fájl részletes verifikálása szükséges.

Fájl lejátszása FilePlayer használatával

1. Nyissa meg PC-jén a FilePlayer-t az eszköz ikonra történő kettős kattintással. A FilePlayer ablak megnyílik. Lásd a 66. ábrát.

66. ablak: FilePlayer fájl-lejátszó ablak



2. Válassza File > Open-t, majd pedig a mutatott felsorolásból azt a fájlt, amelyet meg akar nyitni.
3. Nyissa meg a fájlt. Egy párbeszéd ablak jelenik meg kérdezve, hogy verifikálni (hitelesíteni) akarja-e ezt a fájlt. Lásd a 67. ábrát.

67. ábrát: Verifikálási igény megerősítése



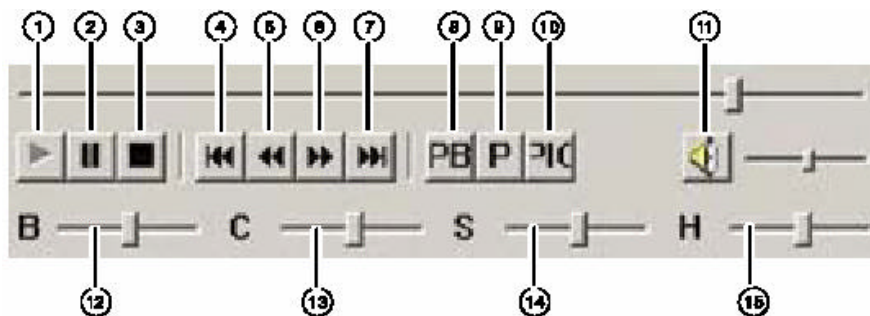
4. Ha nem szükséges a fájl verifikálása, akkor kattintson a **Cancel**-re. A lejátszás azonnal megkezdődik.
vagy
Ha végre akarja hajtani a fájl egyszerű verifikálása, akkor kattintson **OK**-ra. A verifikálás ablak megjelenik.
5. A fájl verifikálásához, kattintson a **Start** indításra. A verifikálási információ megjelenik az ablakban. Kattintson a **Continue** folytatásra a lejátszás indításához. Lásd a 68. ábrát.
Ha nem szükséges a fájl verifikálása, akkor kattintson a **Cancel**-re. A lejátszás azonnal megkezdődik.

68. ábra: FilePlayer verifikálási ablak



6. A lejátszás kép alatt lévő gombokkal vezérelje a lejátszást. Lásd a 69. ábrát.

69. ábrát: Fájl lejátszás



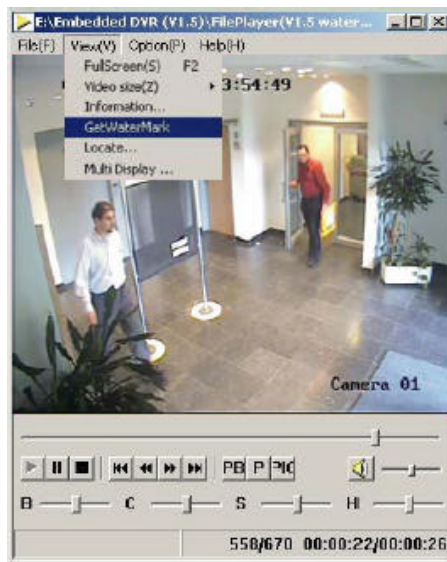
- | | | | |
|---|-----------------------------|----|----------------------------|
| 1 | Lejátszás indítás | 8 | Menjen egy képet hátra |
| 2 | Lejátszás szüneteltetés | 9 | Menjen egy képet előre |
| 3 | Lejátszás megállítás | 10 | Kép befogás (kép leképzés) |
| 4 | Visszatérés a kezdopponthoz | 11 | Audió (hang) |
| 5 | Lassított lejátszás | 12 | Fényero szabályozás |
| 6 | Gyorsított lejátszás | 13 | Kontraszt szabályozás |
| 7 | Menjen a végponthoz | 14 | Telítettség szabályozás |
| | | 15 | Színárnyalat szabályozás |

7. Kilépéshez kattintson az ablak jobb felső sarkában lévő "x"-re.

Rögzített fájl vízjelének ellenőrzése

1. Nyissa ki a FilePlayer fájl-lejátszót használó fájlt.
2. Válassza a Verify > GetWaterMark-ot. Lásd a 70. ábrát.

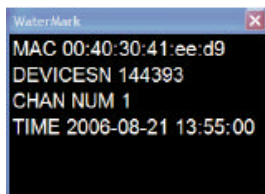
70. ábra: Fájl verifikálási igény párbeszéd doboz



Egy párbeszéd doboz jelenik meg részletekkel a fájlról. Lásd a 71. ábrát.

Ha a mutatott információban hibás a MAC szám, illetve a készülék szám, vagy egyáltalán nincs, akkor ez azt jelenti, belekontárkodtak.

71. ábra: Vízjel információ



Hibakeresés és támogatás

Ez a fejezet információkat nyújt önnek, hogy segítsen olyan különböző problémák okának meghatározásában, illetve megoldásában, amelyek felmerülhetnek az ön GE Security termékének konfigurálásában, illetve használata során, valamint segít a muszaki vevőszolgálattal történő kapcsolatfelvételben, amennyiben segítségre lenne szüksége.

Hibakeresés az ön rendszerében

Probléma	Lehetséges okok
Az elolapon lévő tápfeszültség LED nem gyullad fel a készülék bekapcsolásakor, és a ventilátor nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> A készülék nem csatlakozik a tápfeszültségre. Ellenőrizze, hogy a tápkábel csatlakoztatva van-e a készülékhez. A készülék nincs bekapcsolva. Ellenőrizze, hogy a hátlapon lévő tápfeszültség kapcsoló be van-e kapcsolva.
A hálózati kábel be van dugaszolva és a készülék be van kapcsolva. Az elolapon lévő tápfeszültség LED zölden világít, de a ventilátor nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> Az elolapon lévő hálózati kapcsoló nem működik. A ventilátor törött. A készüléket el kell küldeni javításra. <p>Lépjen kapcsolatba a helyi szakkereskedővel.</p>
A DVSR beindítás után folyamatosan újraindít, és minden 10 másodpercben riasztás hangjelzést ad.	<ul style="list-style-type: none"> A feljavításkor rossz firmware lett használva. A készüléknek hardver hibái vannak és el kell küldeni javításra. <p>Lépjen kapcsolatba a helyi szakkereskedővel.</p>
Amikor V_{OUT} -ot használ és a DVSR be van kapcsolva, a monitoron nincs kép.	<ul style="list-style-type: none"> A monitorhoz csatlakozó kábel sérült. Ellenőrizze a kábelt. A készüléknek hardver hibái vannak. Lépjen kapcsolatba a helyi szakkereskedővel.
A rendszer az újraindítási folyamatban nem találja a merevlemezt.	<ul style="list-style-type: none"> A HDD kábel sérült. A merevlemez tápkábele nincs csatlakoztatva. A HDD sérült. <p>Lépjen kapcsolatba a helyi szakkereskedővel.</p>
A HyperTerminal interfész nem válaszol.	<ul style="list-style-type: none"> A készülék és a PC adatátviteli sebességei különbözőek. RS-232 kábel sérült. A PC soros portja sérült. A DVSR RS-232 portja sérült. <p>Lépjen kapcsolatba a helyi szakkereskedővel.</p>
DVSR nem tudja vezérelni a RS-485 porton keresztül a PTZ forgószámolyt és/vagy zúmot.	<ul style="list-style-type: none"> Az RS-485 kábel rosszul van csatlakoztatva, vagy sérült. Ellenőrizze a kábelt. PTZ paraméter hiba. A PTZ beállítások rosszak és ellenőrizni kell azokat. A DVSR RS-485 portja sérült. Lépjen kapcsolatba a helyi szakkereskedővel.
Kliens szoftver nem képes látni a DVSR élőképet.	<ul style="list-style-type: none"> Hálózat hiba. Lépjen kapcsolatba az információtechnikai igazgatójával. DVSR rosszul van konfigurálva (például: téves IP, port szám, használó név vagy jelszó, stb.). Kliens szoftver változat régi. Lépjen kapcsolatba a helyi szakkereskedővel.

Muszaki vevőszolgálattal történő kapcsolatfelvétel

Ezzel a termékkel kapcsolatos telepítéshez, működéshez, karbantartáshoz és hibakereséshez segítségnyújtásért vegye fel a kapcsolatot a helyi szakkereskedővel.

Web címünk : www.gesecurity.eu



Legyen tisztában a készülék adataival, a hibajelenségekkel, mielőtt felhívna a muszaki vevozolgalatot.

1. Függelék: Specifikáció

Videó tömörítés	MPEG-4AVC
Élokép felbontás	PAL: 704×576, NTSC: 704×480
Lejátszási felbontás	QCIF/CIF/2CIF/DCIF/4CIF
Videó bemenetek száma	4/8/16
Videó bemeneti interfész	BNC (1,0 V _{cs-cs} szint, 75 Ω ellenállás)
Videó kimenet	1 csatorna, BNC (1,0 V _{cs-cs} szint, 75 Ω ellenállás)
Képváltási sebesség	PAL: 1/16–25FPS, NTSC: 1/16–30FPS
Adatfolyam (stream) típus	Videó, Videó és hang (audio)
Maximális adatátviteli sebesség	32 Kbps-2Mbps, (automatikusan beáll)
Hang (audio) bemenet	4/8/16
Hang (audio) bemeneti interfész	BNC (lineáris elektromos szint, 1 KO ellenállás)
Hang (audio) kimenet	1 csatorna, BNC (lineáris elektromos szint, 600 Ω ellenállás)
Hang (audio) tömörítés típusa	OggVorbis
Hang (audio) tömörítési arány	16 Kbps
Éloszavas irányítás (voice talk)	1 csatornás, BNC (lineáris elektromos szint, 1 KO ellenállás)
Kommunikációs interfész	1 RJ-45 10M/100M Ethernet interfész (automatikusan beáll) 1 RS-232 interfész 1 RS-485 interfész
Klaviatúra interfész	2 RJ-45
HDD IDE interfész	4 IDE interfész képes támogatni 8 IDE HDD merevlemezes meghajtót, max. kapacitás 2400 GB összesen
USB interfész	1 USB interfész, USB1.1
VGA interfész	1 VGA interfész
Külso riasztás bemenetek száma	4/8/16
Relé kimenet	4
Tápfeszültség	90 ... 135 V _{AC} vagy 180 ... 265 V _{AC} , 47 ... 63 Hz
Teljesítmény felvétel	20 to 42 W (HDD nélkül)
Üzemi hőmérséklet	-10 ... +50°C
Relatív páratartalom	10 to 90%
Méret	Standard 450 × 450 × 95 mm
Súly	=8,5 kg (HDD nélkül)



A DVSR-XXRT készülécsalád esetében csak az első, az ötödik, a kilencedik és a tizenharmadik csatornán áll rendelkezésre mind az öt képfelbontás. A többi csatorna csak a QCIF és CIF képfelbontást támogatja.

PAL: 176 × 144 (QCIF), 352 × 288 (CIF), 704 × 288 (2CIF), 528 × 384 (DCIF), 704 × 576 (4CIF);

NTSC: 176 × 120 (QCIF), 352 × 240 (CIF), 704 × 240 (2CIF), 528 × 320 (DCIF), 704 × 480 (4CIF).

2. Függelék: HDD kapacitás számolás

Ez a rész elmagyarázza, hogy hogyan kell kiszámolni az egyes DVSR-ek számára szükséges teljes kapacitást a videó rögzítés típusa és a videó fájl tárolási ido szerint.

Egy DVSR-hez szükséges teljes kapacitás számítása

1. Csatornánkénti tárolási kapacitás (Mbyte/óra) számítása

$$\text{Videó idoszükséglet} = \frac{\text{adatátviteli sebesség [Kbit/s} \times 3600]}{8 \times 1024}$$

2. Csatornánkénti tárolási kapacitás (Mbyte/csatorna) számítása

Tárolási kapacitás = videó idoszükséglet × napi rögzítési ido × videó anyag megtartás napjainak száma.

3. Függelék: DVSR alapértelmezett menü beállítások

Menü	Beállítás	Másodlagos beállítás	Érték
Megjelenítés	Nyelv		Angol
	Videó szabvány		PAL
	Menü transzparencia		3:1
	Készülék név		DVSR
	Készülék azonosító		01
	Jelszó igény		Igen
	Képernyővédelem		5 perc múlva
	VGA		1024 x 768 60 Hz-en
	DST (nyári idoszámítás)		Kikapcsolva
	Dátum		nn-hh-éééé
	Kamera	Elokiválasztott kamera	
Név			Mindig: kamera és #
Fényero			Középállás (128)
Kontraszt			Középállás (128)
Színérték (színesség)			Középállás (128)
Telítettség			Középállás (128)
Adatok képernyőn való megjelenítése (OSD)			Átlátszatlan és állandó
Diszkrét kitakarás (privacy mask)			Kikapcsolva
		Terület	Semmi
Kamera szabotázs, kontárkodás			Normál
		Terület	Egész
		Eljárás mód	Egész nap (24 óra) és a hét valamennyi napja
		Kezelési módszer	Képernyős figyelmeztetés bekapcsolva (egyéb felsorolt figyelmeztetések mind kikapcsolva)
Videójel kimaradás		Kezelés	
		Eljárás mód	Egész nap (24 óra) és a hét valamennyi napja
		Kezelési módszer	Képernyős figyelmeztetés bekapcsolva (egyéb felsorolt figyelmeztetések mind kikapcsolva)
Mozgás érzékelés			1. szint
	Terület	Egész	
	Eljárás mód	Egész nap (24 óra) és a hét valamennyi napja	
	Kezelési módszer	Képernyős figyelmeztetés bekapcsolva (egyéb felsorolt figyelmeztetések mind kikapcsolva)	
Rögzítés	Ha a merevlemez megtelt		Felülír
	ADM automatikus törlés üzemmód		30 nap
	Elokiválasztott kamera		#1
	Rögzítési paraméterek		Normál
		Adatfolyam típus	Videó
		Felbontás	CIF
		Adatátviteli sebesség	Változ(tat)ó
		Max. adatátviteli sebesség	320 Kbps
		Minőség	Magas
		Képváltási sebesség	6 kép/sec
		Esemény	
		Adatfolyam típus	Videó és Audio
		Felbontás	CIF
		Adatátviteli sebesség	Rögzített
	Max. adatátviteli sebesség	1 Mbps	
	Képváltási sebesség	25 kép/sec	
Enable Rec. rögzítés engedélyezés		Igen	
Schedule ütemezés		Egész nap	

Menü	Beállítás	Másodlagos beállítás	Érték
		Rögzítés típus	Mindig
		Elörögzítési idő	5 másodperc
		Utörögzítési idő	5 másodperc
Hálózat			
	NIC típus		10/100 Mbit Auto
	IP cím		192.168.1.10
	Alhálózat maszk		255.255.255.0
	Port		8000
	DNS		0.0.0.0
	Gateway átjáró		0.0.0.0
	MCastIP		0.0.0.0
	Távoli gazdagép IP		0.0.0.0
	Port		0
	httpPort		80
	PPoE		Kikapcsolva
	Használó		Üres
	Jelszó		Üres
Riasztások			
	Elokiválasztott riasztás be		#1
	Riasztás típus		Munkaérintkezős (N.O.)
	Riasztás kez. elés		Kezelés
		Eljárásmód	
		Riasztás #1	Kamera #1
		Riasztás #2	Kamera #2
		Ütemezés	Egész nap és mindig
		Kezelési módszer	Képernyős figyelmeztetés bekapcsolva (egyéb felsorolt figyelmeztetések mind kikapcsolva)
		PTZ kapcsolat	Elokiválasztott kamera = az 1.
			Összes egyéb másodlagos beállítás = kikapcsolva
	Elokiválasztott riasztás ki		#1
		Késleltetési idő	5 másodperc
		Kimeno riasztás idő	Transzparens üzemmód
Bejelentések			
	Merevlemez megtelt		Nincs figyelmeztetés
	NTSC/PAL		Igen
	Illegális hozzáférés		Nincs figyelmeztetés
	I IP cím ütközés		Nincs figyelmeztetés
	Hálózat hiba		Nincs figyelmeztetés
	Merevlemez hiba		Igen
PTZ (Forgószá- moly+zúm)			
	Elokiválasztott kamera		#1
	Adatátviteli sebesség		9600
	Adatbit		8
	Stopbit		1
	Paritás		Nincs
	FlowCtrl folyamat szabályozás		Nincs
	Protokoll		GE Security
	PTZ cím	Kamera #1 Kamera #2	0. cím 1. cím
	Dóm menü beállítás		Kattintásra képes
RS-232			
	Adatátviteli sebesség		115.2
	Adatbit		8
	Stopbit		1
	Paritás		Nincs
	FlowCtrl folyamat szabályozás		Nincs
	Üzem mód		Konzol
	PPP üzemmód		Aktív

Menü	Beállítás	Másodlagos beállítás	Érték
	Visszahívás		Tárcsázás útján
	Távoli IP		0.0.0.0
	Helyi IP		0.0.0.0
	Maszk		0.0.0.0
	Használó		Üres
	Jelszó		Üres
	Telefonszám		Üres
	Visszahívás		Kikapcsolva
	Adat titkosítás		Kikapcsolva
Elomegtekintés (élokép)			
	Megjelenítés beállítások		4 szegmens 4 csatorna 8 szegmens 8 csatorna 16 szegmens 416 csatorna
	Tartózkodási idő		Semmi sem
	Hang elomeghallgatás		Kikapcsolva
Használó			
	admin(isztrátor)		Jelszó: 3477
	Helyi	PTZCtrlPTZ vezérlés	Igen
		Record Rögzítés	Igen
		SetPara Paraméterek beállítása	Igen
		Log Napló	Igen
		Util Segédprogramok	Igen
	Távoli	PTZCtrl	Igen
		Record	Igen
		SetPara	Igen
		Log	Igen
		Util	Igen
		Talk Éloszóval vezérlés	Igen
		Alarm Riasztás	Igen
		LocalOut Helyi ki	Igen
		ComCtrlParancsvezérlés	Igen
		User's Mac Address Használó Mac cím	00.00.00.00.00.00
		Local Play Helyi lejátszás	Összes kamera
		RemotePlay Távlejátszás	Összes kamera
		RemoteView Távmegettekintés	Összes kamera
	Használó	Jelszó: 0000	
	Helyi	PTZCtrl	Igen
		Record	Nem
		SetPara	Nem
		Log	Igen
		Util	Nem
	Távoli	PTZCtrl	Igen
		Record	Nem
		SetPara	Nem
		Log	Igen
		Util	Nem
		Talk	Igen
		Alarm	Igen
		LocalOut	Igen
		ComCtrl	Nem
		User's Mac Address	00.00.00.00.00.00
		Local Play	Összes kamera
		RemotePlay	Összes kamera
		RemoteView	Összes kamera
Ügylet			
	Get Through keresztül juttat		Soros portról jelsorozat

Menü	Beállítás	Másodlagos beállítás	Érték
	ATM Type pénzkiadó típusa		Kalatel
Segédprogramok			
	Feljavítás		USB

Index