

# **A LEGJOBB DIGITÁLIS RÖGZÍTŐ SOROZAT**



**DG1648 (16 CH) / DG0824 (8 CH) / DG0412 (4 CH)**

**MPEG-4 DVR FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV**



A használat előtt kérjük, figyelmesen olvassa végig, és őrizze meg a felhasználói kézikönyvet.  
A modell aktuális külső megjelenése eltérhet a képen látható modelltől.

## BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

	<b>FIGYELMEZTETÉS</b> <b>ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE</b>	
<p><b>FIGYELMEZTETÉS:</b> Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne érje a készüléket eső vagy nedvesség. Csak olyan áramforrásról üzemeltesse a készüléket, amit a rajta lévő cédulán lát. A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért.</p>		

### Grafikus szimbólumok magyarázata



A szabályos háromszögben elhelyezett villámjelzés figyelmezteti a felhasználót a szigetelés nélküli „veszélyes feszültség” jelenlétére a készülék burkolatán belül, ami áramütést okozhat.



A szabályos háromszögben lévő felkiáltójellel jelölt szövegrész fontos műveletet, vagy karbantartási tanácsot jelez a készülékhez csatolt felhasználói kézikönyvben.



A termék megfelel az Európai törvények alapján szabályozott környezetvédelmi előírásoknak (Restriction of Hazardous Substances – RoHS), ami azt jelenti, hogy a termék és a gyártási folyamat szigorúan ólom- és egyéb veszélyes anyagoktól mentes.



Az áthúzott szeméttároló azt jelenti, hogy a terméket a használati ciklus végén nem szabad kidobni a kommunális hulladékkal, hanem külön kell gyűjteni. Az eszköz újrahasznosításával kapcsolatos kérdésekben lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.



CE jelölés

A készüléket úgy gyártották, hogy eleget tesz a rádiós interferencia követelményeinek.

# MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

**Nyilatkozat**

Az AV-TECH fenntartja a jogot, hogy a leírás bármely elemét bármikor módosítsa, figyelmeztetés nélkül. Nem vállal felelősséget a leírásban előforduló hibákért, pontatlanságokért.

**MPEG4 Licenc**

A termék engedélyezett az MPEG-4 szabadalom használatára személyes és nem üzleti célból. A technológia használata videó adatok kódolására és visszakódolására engedélyezett, kizárólag személyes és nem üzleti célokból. Más használatra nem engedélyezett a licenc. Az üzleti használatra vonatkozó és a részletesebb információkat megtalálja a <http://www.mpegla.com> weboldalon.

**Verzió**

Firmware verzió: 1067-1007-1013-1006-L8-6C1B

Hálózati AP Szoftver Verzió: 0034

# TARTALOM

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK .....	2
1. ÁTTEKINTÉS .....	6
1.1 Termék leírás .....	6
1.2 Jellemzők.....	6
1.3 Műszaki adatok .....	7
1.4 Szett tartalma.....	9
2. DVR ELEJE ÉS HÁTOLDALA .....	10
2.1 DVR eleje .....	10
2.2 DVR hátoldala .....	13
3. BEÁLLÍTÁS ÉS CSATLAKOZÁSOK.....	16
3.1 HDD telepítés .....	16
3.2 Kamera csatlakoztatása .....	19
3.2.1 Normál kamera csatlakoztatása .....	19
3.2.2 PTZ kamera csatlakoztatása .....	19
3.3 Külső eszköz csatlakoztatása (opcionális) .....	20
3.3.1 VGA átalakító .....	20
3.3.2 Winchester bővítő (IDA - Independent Disk Array).....	21
3.3.3 PTZ kamera DVR-hez és vezérlő billentyűzethez való csatlakoztatása .....	22
3.4 Tápellátás beállítása .....	25
3.5 Dátum és idő beállítás .....	25
3.6 Jelszó beállítás .....	26
3.7 Rendszer diagram .....	26
4. ALAPVETŐ MŰVELETEK .....	27
4.1 Élő kép.....	27
4.2 Rögzítés .....	28
4.3 Visszajátszás .....	29
4.4 Billentyűzet lezárása és feloldása .....	30
4.5 Frissítés.....	31
4.6 Keresés.....	32
4.7 Audio mentés és visszajátszás.....	32
4.8 PTZ kamera vezérlése.....	33

5. FŐ MENÜ .....	35
<b>5.1 Menü konfiguráció .....</b>	<b>35</b>
<b>5.2 Menü kezelési útmutató .....</b>	<b>36</b>
6. QUICK START MENU /GYORS INDÍTÁS MENÜ/ .....	37
<b>6.1 Status /Állapot/ .....</b>	<b>37</b>
<b>6.2 Manual record /Manuális rögzítés/.....</b>	<b>38</b>
<b>6.3 Timer /Időzítő/ .....</b>	<b>40</b>
<b>6.4 Date /Dátum/ .....</b>	<b>43</b>
7. ADVANCED MENU /HALADÓ MENÜ/ .....	45
<b>7.1 Advanced configuration /Haladó beállítások/.....</b>	<b>45</b>
7.1.1 Camera /Kamera/ .....	45
7.1.2 Detection /Érzékelés/ .....	47
7.1.3 Alert /Riasztás/ .....	49
7.1.4 Network /Hálózat/ .....	50
7.1.5 Display /Kijelző/ .....	53
7.1.6 Record /Rögzítés/.....	54
7.1.7 Remote /Távvezérlés/ .....	55
<b>7.2 System info /Rendszer infó/ .....</b>	<b>57</b>
<b>7.3 Event log /Esemény napló/.....</b>	<b>58</b>
7.3.1 Quick search /Gyors keresés/ .....	59
7.3.2 HDD info /HDD infó/ .....	60
7.3.3 Event log /Esemény napló/ .....	60
<b>7.4 Backup /Mentés/ .....</b>	<b>61</b>
7.4.1 USB backup /USB mentés/ .....	61
7.4.2 Disk backup /Lemezre mentés/ .....	63
8. TÁVOLI MŰKÖDTETÉS .....	64
<b>8.1 Saját AP hálózati szoftver.....</b>	<b>64</b>
8.1.1 Telepítés és hálózati csatlakoztatás .....	64
8.1.2 Általános AP szoftver műveletek .....	66
8.1.3 AP szoftver vezérlő ablak .....	69
8.1.4 AP szoftver funkciók.....	71
<b>8.2 Internet Exporer böngésző .....</b>	<b>109</b>
<b>8.3 QuickTime player /QuickTime Lejátszó/.....</b>	<b>112</b>
1. FÜGGELÉK – PIN KONFIGURÁCIÓ .....	114
2. FÜGGELÉK – KOMPATIBILIS USB MEMÓRIÁK .....	119
3. FÜGGELÉK – KOMBATIBILIS HDD MÁRKÁK .....	120
4. FÜGGELÉK – RÖGZÍTÉSI IDŐ TÁBLÁZAT .....	121
5. FÜGGELÉK – HIBAEZHÁRÍTÁS .....	125
6. FÜGGELÉK – GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK .....	126

# 1. ÁTTEKINTÉS

## 1.1 Termék leírás

Az MPEG4 DVR a felhasználói igényeknek megfelelően legfeljebb 3 HDD, vagy 2 HDD és egy winchester bővítő kezelésére képes (csak a 16CH és 8 CH változat). A gyors adatmentést beépített DVD író, USB interfész és a hálózati mentés teszi lehetővé. Ezen kívül az MPEG4 DVR olyan további hasznos funkcióval rendelkezik, mint a távoli független működtetés, a Távoli Esemény Rögzítés Kapcsolás (R.E.T.R – Remote Event Trigger Recording), és a grafikus többnyelvű OSD menü funkciók.

## 1.2 Jellemzők

- **MPEG4 DVR technológia**
  - Az MPEG4 tömörítési formátum biztosítja, hogy a felhasználó kristálytiszta képet kapjon valós idejű (real-time) megjelenítéssel
  - Az MPEG4 web átvitel formátum gyorsabb átvitelt, és tisztább képeket tesz lehetővé hálózaton keresztül
- **Grafikus és többnyelvű OSD Menü**
- **Távoli független működtetés**
  - Lehetővé teszi, hogy a hálózati szoftveren keresztül a kijelzési beállítások változása nélkül nézhesse az egy csatornás élőképet
- **Intelligens, mozgásérzékelés által indított felvétel**
  - Szabadon konfigurálható biztonsági beállítások lehetségesek a mozgásérzékelésre induló rögzítéssel kapcsolatban (4 állítható paraméter), a mozgásérzékelés időzíthető, gyors keresés funkció
- **R.E.T.R. (Távoli Esemény Rögzítés Kapcsolás)**
  - Riasztás esetén automatikusan elindul az esemény rögzítése, figyelmeztető képek küldhetők e-mail és FTP címekre
  - Elő-riasztás rögzítés támogatása
- **Nagy tároló kapacitás (legfeljebb 1.5 TB tároló kapacitás)**
  - Legfeljebb 3 HDD, vagy 2 HDD és egy winchester bővítő csatlakoztatható (csak a 16CH és 8 CH változat)
- **Kiváló CIF képminőség és megjelenítés**
  - CIF képminőségben is kiváló, tiszta és részletes képek láthatók
- **Multiplex működés**
  - Lehetővé teszi az egyidejű élőképes megjelenítést, rögzítést, visszajátszást, mentést és hálózati elérést
- **Mentés funkció**
  - DVD író, USB 2.0 flash memória, és hálózati mentés támogatása
- **Távoli felügyelet**
  - A rendszer távolról egyszerre 5 felhasználó által felügyelhető a DVR saját szoftverével (AP szoftver), vagy Internet Explorer böngészővel
- **Az új funkciók ingyenes frissítése**
  - Lehetővé teszi a DVR funkciók költségek nélküli frissítését
- **Rejtett felvétel**
  - Az adott csatorna élő képe üres képernyőnek látszik a monitoron, de a rögzítés folyamatos

- **A/V (audio) támogatás**
  - 16CH és 8CH modelleknél: 4 hang bemenet és 2 hang kimenet áll rendelkezésre hangok rögzítésére / 4CH modellnél 2 hang bemenet és 1 hang kimenet áll rendelkezésre hangok rögzítésére
  - VGA kimenet a monitorhoz (opcionális, speciális átalakítóval)
- **Általános**
  - IR távirányító támogatása
  - PTZ kamera vezérlése RS-485-n keresztül, PTZ forró pont funkció (Hot Point)
  - A rendszer automatikusan újraindul a tápellátás visszatérésekor (a tápvesztés előtti beállításokkal)
  - Automatikus videó rendszer azonosítás (NTSC / PAL)
  - Vízjel funkció hitelesíti a rögzített képeket
  - Támogatja a TCP/IP, PPPoE, DHCP és DDNS hálózati csatlakozást

### 1.3 Műszaki adatok

MODELL	16 CH	8 CH	4 CH
Videó rendszer	NTSC / PAL (automatikus azonosítás)		
Videó tömörítés formátuma	MPEG4		
Videó bemenet (Kompozit videó jel, 1 Vp-p 75Ω BNC)	16 csatorna	8 csatorna	4 csatorna
Videó hurok kimenet (Kompozit videó jel, 1 Vp-p 75Ω BNC)	16 csatorna	8 csatorna	4 csatorna
Videó kimenet	Elsődleges monitor kimenet: Kompozit videojel 1 Vp-p 75 Ω BNC Léptető monitor kimenet: Kompozit videojel 1 Vp-p 75 Ω BNC		
Maximális rögzítési sebesség (kép)	720x480 pixel 120 IPS <NTSC> 720x576 pixel 100 IPS <PAL>	720x480 pixel 60 IPS <NTSC> 720x576 pixel 50 IPS <PAL>	720x480 pixel 30 IPS <NTSC> 720x576 pixel 25 IPS <PAL>
Maximális rögzítési sebesség (félkép)	720x240 pixel 240 IPS <NTSC> 720x288 pixel 200 IPS <PAL>	720x240 pixel 120 IPS <NTSC> 720x288 pixel 100 IPS <PAL>	720x240 pixel 60 IPS <NTSC> 720x288 pixel 50 IPS <PAL>
Maximális rögzítési sebesség (CIF)	352x240 pixel 480 IPS <NTSC> 352x288 pixel 400 IPS <PAL>	352x240 pixel 240 IPS <NTSC> 352x288 pixel 200 IPS <PAL>	352x240 pixel 120 IPS <NTSC> 352x288 pixel 100 IPS <PAL>
Beállítható rögzítési sebesség (kép)	120, 60, 30, 15 IPS <NTSC> 100, 50, 25, 12 IPS <PAL>	60, 30, 15, 7 IPS <NTSC> 50, 25, 12, 6 IPS <PAL>	30, 15, 7, 3 IPS <NTSC> 25, 12, 6, 3 IPS <PAL>
Beállítható rögzítési sebesség (félkép)	240, 120, 60, 30 IPS <NTSC> 200, 100, 50, 25 IPS <PAL>	120, 60, 30, 15 IPS <NTSC> 100, 50, 25, 12 IPS <PAL>	60, 30, 15, 7 IPS <NTSC> 50, 25, 12, 6 IPS <PAL>

Beállítható rögzítési sebesség (CIF)	480, 240, 120, 60 IPS <NTSC> 400, 200, 100, 50 IPS <PAL>	240, 120, 60, 30 IPS <NTSC> 200, 100, 50, 25 IPS <PAL>	120, 60, 30, 15 IPS <NTSC> 100, 50, 25, 12 IPS <PAL>
Többnyelvű OSD menü	IGEN		
Beállítható képminőség	Legjobb / Jó / Normál / Alap		
Merevlemez tároló kapacitás (*A HDD-k és a winchester bővítő opcionálisak)	3 HDD*, vagy 2 HDD* + 1 winchester bővítő* csatlakoztatható		1 HDD*
HDD gyors törlés	A rögzített fájlok 'index rendszerének' gyorstörlése, 750 GB 2 másodperc alatt		
Rögzítési mód	Manuális / Időzített / Mozgás / Riasztás / Távoli		
Vízjel	IGEN		
Képfrissítés	480 IPS <NTSC> 400 IPS <PAL>	240 IPS <NTSC> 200 IPS <PAL>	120 IPS <NTSC> 100 IPS <PAL>
Multiplex működés	Pentaplex: élőkép, rögzítés, visszajátszás, mentés, hálózat		
Távoli független működtetés	IGEN		
Hang I/O	4 hang bemenet, 2 hang kimenet (mono)		2 hang bemenet, 1 hang kimenet (mono)
Mozgás érzékelés területe	16x12 négyzet jelölhető ki kameránként az összes csatornán		
Mozgás érzékelés érzékenysége	4 állítható paraméter, a mozgásérzékelés pontos beállítására		
Elő-riasztás rögzítés	IGEN (8MB)		
Mentési lehetőségek	1. USB 2.0 flash memória; 2. Hálózati mentés; 3. DVD író		
USB interfész	1 USB port (a DVR elején)		
Web átvitel tömörítési formátuma	MPEG4		
Ethernet	10/100 Base-T, lehetőség távoli elérésre Etherneten keresztül		
Távoli vezérlő szoftver	Saját AP szoftver, és Internet Explorer böngésző *Operációs rendszer: Windows 2000 és XP		
Hálózati protokoll	TCP/IP, PPPoE, DHCP és DDNS		
IR távirányító	IGEN		
Riasztás I/O	16 bemenet, 1 kimenet	8 bemenet, 1 kimenet	4 bemenet, 1 kimenet
Kép zoom	2x digitális zoom		
Billentyűzár	IGEN		
Videó jelvesztés azonosítás	IGEN		
Kamera név	Maximum 6 karakter		
Videó beállítások	Színárnyalat / Színbeállítás / Kontraszt / Fényerő		
Dátum kijelzés formátuma	ÉÉ/HH/NN, NN/HH/ÉÉ, HH/NN/ÉÉ, és Kikapcsolva		
Automatikus óra átállítás	IGEN		
Tápellátás	DC 19 V		
Fogyasztás	< 64 W		
Működési hőmérséklet	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)		
Méret (mm)	432mm (szélesség) x 90mm (magasság) x 326mm (hosszúság)		375mm x 61mm x 281mm
Rendszer újraindulás	A rendszer automatikusan újraindul a tápellátás visszatérésekor (a tápvesztés előtti beállításokkal)		
Opcionális kiegészítők	Winchester bővítő, VGA átalakító, SATA átalakító, vezérlő billentyűzet		



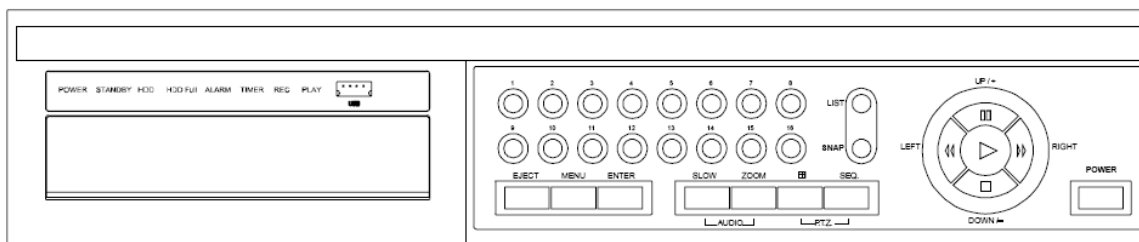
\* A termék műszaki adatai figyelmeztetés nélkül változhatnak.

## 1.4 Szett tartalma

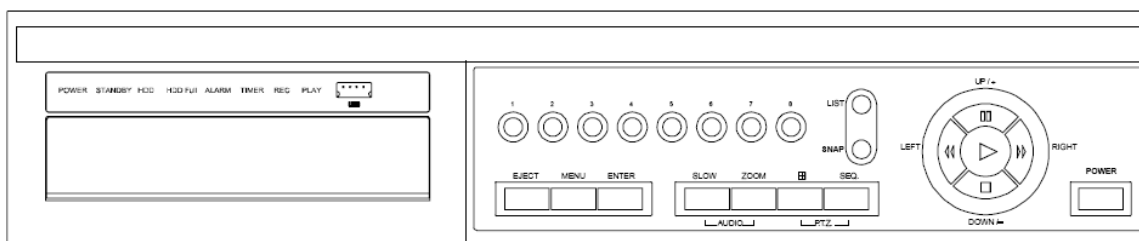
- Digitális videó rögzítő (DVR)
- Adapter és tápkábel
- Ingyenes saját hálózati szoftver (AP)
- Felhasználói és gyors indítási kézikönyv
- Hővezető szilikon gumi
- HDD tartó csavarok (tartalék alkatrészek)
- DSUB PIN csatlakozó

## 2. DVR ELEJE ÉS HÁTOLDALA

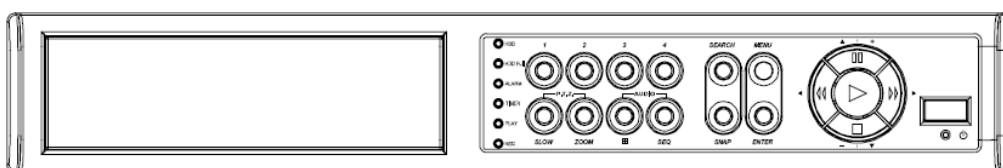
- 16CH



- 8CH



- 4CH



### 2.1 DVR eleje

#### 1) LED KIJELZŐK

POWER: DVR tápellátás bekapcsolva

STANDBY: Készenlét, a DVR kikapcsolva

HDD: A HDD meghajtó olvasás vagy rögzítés alatt van

HDD Full: A HDD megtelt

ALARM: Riasztás van folyamatban

TIMER: Időzített felvétel van beállítva

PLAY: Lejátszás közben

REC: Felvétel közben

#### 2) (USB port)

Gyors mentéshez és firmware / OSD frissítéshez, helyezzen be egy kompatibilis USB memóriát az USB portba. Az USB használata előtt a számítógépen „FAT32” formátumban formázza meg az USB memóriát.

**Megj.:** A kompatibilis USB memóriák listája az „2. Függelékben” található.

#### 3) EJECT

Nyomja meg az „EJECT” gombot a DVD író kinyitásához és becsukásához.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: [masco@masco.hu](mailto:masco@masco.hu), [www.masco.hu](http://www.masco.hu)

4) MENU

Nyomja meg a „MENU” gombot a menübe való belépéshez / kilépéshez.

Az „Advanced setting /Haladó beállítás/” menüben a „MENU” gomb megnyomásakor a beállított értékek aktívak lesznek, és egy menüsíntet visszalép a beállított almenüből.

5) ENTER

Az „ENTER” gomb megnyomásával nyugtázhatja a megadott jelszót.

Az „ENTER” gomb megnyomásával nyugtázhatja a beállításokat, és egy menüsíntet visszalép a beállított almenüből.


6) SLOW


Visszajátszás módban a „SLOW” gombot megnyomva lassíthatja a rögzített fájl visszajátszását (1/4 vagy 1/8-szoros sebesség).

7) ZOOM

Nyomja meg a „ZOOM” gombot a választott csatorna képének kinagyításához.

8) 

16CH: Nyomja meg a  gombot 4 / 9 / 16 csatornás kijelzési mód választásához.

8CH: Nyomja meg a  gombot 4 / 9 csatornás kijelzési mód választásához.

4CH: Nyomja meg a  gombot 4 csatornás kijelzési mód választásához.

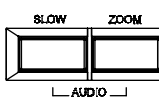
9) SEQ

**Teljes képernyős léptetés** (a  ikon jelzi).



Ha a DVR egy csatornás kijelzés módban van, nyomja meg a „SEQ” gombot, hogy elindítsa a teljes képernyős léptetés módot. Ha még egyszer megnyomja, kilép a léptetés módból.



**Osztott képernyős léptetés** (az  ikon jelzi).



Ha a DVR több csatornás kijelzés módban van, nyomja meg a „SEQ” gombot, hogy elindítsa az osztott képernyős léptetés módot. Ha még egyszer megnyomja, kilép a léptetés módból.

10)  (Audio)

Ezt a két gombot egyszerre nyomja meg, hogy kiválassza az élő képnél vagy a visszajátszásnál a hangot az audio csatornák közül.

„ve” ikon: Az 1-es csatorna élő hangja / „ay” ikon: Az 1-es csatorna visszajátszott hangja

„ve” ikon: A 2-es csatorna élő hangja / „ay” ikon: A 2-es csatorna visszajátszott hangja

„ve” ikon: A 3-as csatorna élő hangja / „ay” ikon: A 3-as csatorna visszajátszott hangja



„ve” ikon: A 4-es csatorna élő hangja /



„ay” ikon: A 4-es csatorna

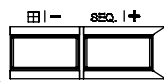


„”ikon: Nincs audio csatorna kiválasztva

**Megj.:** A hangcsatornák rögzítéskor az egyes video bemenetekhez hozzá vannak rendelve, a következőképp:

16 CH és 8 CH modell – CH1, CH2, CH3, CH4

4 CH modell – CH1, CH2



11) PTZ (PTZ)

Ezt a két gombot egyszerre nyomja meg PTZ vezérlő módba való belépéshez / kilépéshez.



PTZ vezérlő módban (a „” ikon jelzi):

Zoomolás: „+” gombbal ráközelítés (rázoomolás); „-”, gombbal visszazoomolás

PTZ mozgás: „FEL”, „LE”, „BAL” és „JOBBA” gombok.

**Megj.:** A PTZ kamera vezérlés részletes leírása miatt nézze meg a „4.8 PTZ kamera vezérlése” fejezetet.

12) 1~16 (16CH-nál) / 1~8 (8CH-nál) / 1~4 (4CH-nál)

Ezt a gombot nyomja meg a kiválasztott csatorna képének teljes képernyős megjelenítéséhez.

13) LIST

A rögzített fájlok közötti gyors kereséshez ezzel a gombbal hívhatjuk elő a különböző típusú események listáját.

ALARM /RIASZTÁS/: A riasztás által elindított rögzítési események listája

MANUAL /MANUÁLIS/: A manuálisan elindított rögzítési események listája. A DVR a rögzítési beállításoknak megfelelően minden eseményt csak egyszer rögzít.

MOTION /MOZGÁS/: A mozgásérzékelés által elindított rögzítési események listája.

SYSTEM /RENDSZER/: A rendszer által rögzített események listája. A DVR rendszer egy rögzített fájlt ment el minden órában.

TIMER /IDŐZÍTŐ/: Az időzítő által elindított rögzítési események listája.

14) SNAP

Először az USB memóriát csatlakoztassa, majd nyomja meg a „SNAP” gombot, hogy a monitoron levő képet elmentse az USB memóriára.



15) PLAY

Nyomja meg a PLAY gombot a rögzített fájl lejátszásához

16) ■ (PAUSE/FEL/+), ◀◀ (REW/BALRA), ▶▶ (FF/JOBBA), ■ (STOP/LE/-)

Ezeket a gombokat használja a kurzor fel / balra / jobbra / le mozgatásához.

Visszajátszás módban ezeket a gombokat használja a szüneteltetéshez, visszatekeréshez, előretekeréshez, és megállításhoz.

A „FEL/+” és „LE/-”, gombokkal változtathatja meg a beállításokat a menüben.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: [masco@masco.hu](mailto:masco@masco.hu), [www.masco.hu](http://www.masco.hu)

17) POWER

Nyomja meg hosszan a POWER gombot a DVR be- vagy kikapcsolásához.

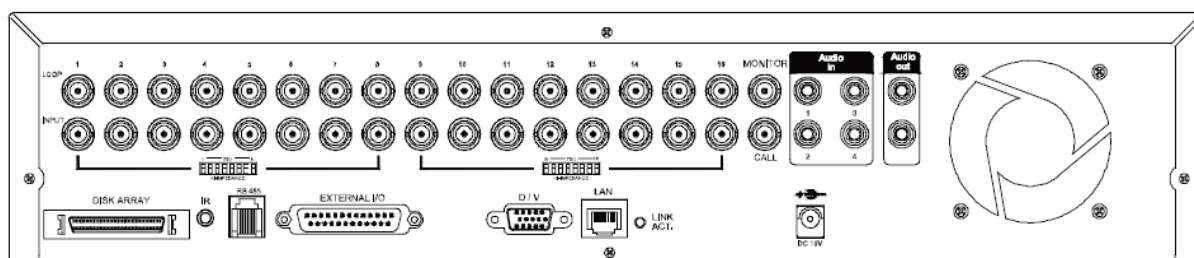
**Megj.:** Ha rögzítés van folyamatban, a kikapcsolás előtt állítsa le a rögzítést.

18) „MENU” + „ENTER” (Billentyűzár)

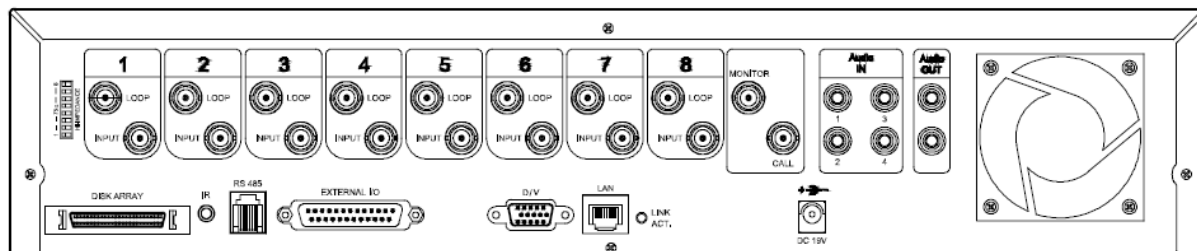
A billentyűzet lezárásához nyomja meg egyszerre a „MENU” + „ENTER” gombokat. Nyomja meg bármelyik gombot a DVR elején, és írja be a megfelelő jelszót a billentyűzár feloldásához.

## 2.2 DVR hátoldala

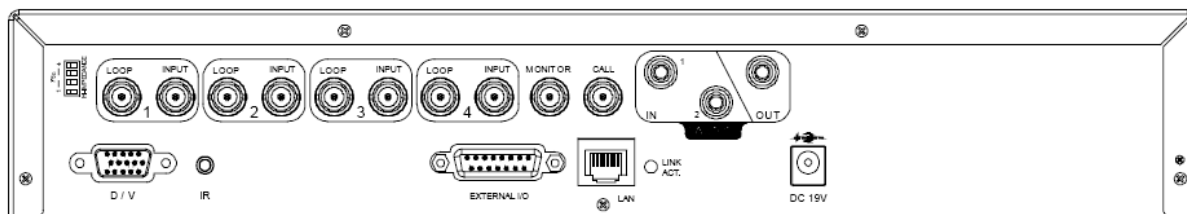
- 16CH DVR modell



- 8CH DVR modell



- 4CH DVR modell

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE

Ha használja a LOOP /*Hurok*/ funkciót valamelyik csatornán, kapcsolja az impedancia kapcsolót az adott csatornán HI-IMPEDANCE-re /*Magas impedancia*/, az interferencia csökkentése miatt. Ha nem használja a továbbhurokolt videó kimeneteket, kapcsolja 75Ω-ra.

**Megj.:** Az alapértelmezett beállítás 75Ω.

2) LOOP / INPUT (1~16 CH vagy 1~8 CH vagy 1~4 CH)

LOOP: Video kimeneti csatlakozó a kép továbbvitelére.

INPUT: Ide csatlakoztassa a videó eszközöket (pl.: kamerák).

**Megj.:** A DVR automatikusan azonosítja a csatlakoztatott kamera videó rendszerét. Bizonyosodjon meg arról, hogy a kamerákat helyesen csatlakoztatta a DVR-hez, és arról, hogy bekapcsolta a tápellátásukat.

**Megj.:** Ha szeretne hangot is rögzíteni a kép mellé, kérjük az audióval ellátott kamerákat azokhoz a csatornához csatlakoztassa, amik az audió funkciót is támogatják.

16 CH és 8 CH modelleknél – CH1, CH2, CH3, CH4 az audiót támogató csatornák

4 CH modellnél – CH1, CH2 az audiót támogató csatornák

3) MONITOR

MAIN /Elsődleges/ monitor videó kimenet, ide csatlakoztassa a CRT monitort.

4) CALL

CALL /Léptető/ monitor videó kimenet. Ide csatlakoztassa a CALL /Léptető/ monitort. Ezen a monitoron a csatornák egymás után, léptetve kerülnek kijelzésre.

Riasztás esetén a CALL /Léptető/ monitor meghatározott időre a riasztott csatorna képére vált.

5) Audio IN

Audio bemeneti csatlakozó. Ide csatlakoztassa az audio eszközöket.

16CH és 8CH DVR modelleknél: 4 audió bemenet (CH1, CH2, CH3 és CH4)

4 CH DVR modellnél: 2 audió bemenet (CH1 és CH2)

Felvétel elindításakor a csatornához tartozó audio csatorna felvétele is elindul.

**Megj.:** Az „Audio 1”-hez csatlakoztatott hang a „CH1” videó csatorna mellé kerül felvételre.

Az „Audio 2”-höz csatlakoztatott hang a „CH2” videó csatorna mellé kerül felvételre.

Az „Audio 3”-hoz csatlakoztatott hang a „CH3” videó csatorna mellé kerül felvételre.

Az „Audio 4”-hez csatlakoztatott hang a „CH4” videó csatorna mellé kerül felvételre.

6) Audio OUT

Mono audio kimeneti csatlakozó. Ide csatlakoztassa a monitor hangbemenetét, vagy a hangszórót.

16CH és 8CH DVR modelleknél: 2 audió kimenet (mono)

4 CH DVR modellnél: 1 audió kimenet (mono)

7) DISK ARRAY

Ide csatlakoztassa a Winchester bővítőt, nagyobb tároló kapacitás eléréséhez.

- 8) D/V  
Ide csatlakoztassa a VGA átalakítót.

**Megj.:** A VGA átalakító csatlakoztatásához ne használjon „Gender changer”-t („Apa-anya” VGA átalakítót)

- 9) IR  
A távirányító IR vevő kábelének csatlakozási helye.
- 10) RS-485 (csak 16CH és 8CH modelleknél)  
Külső eszközök (pl. PTZ kamerák) kommunikációs portjának csatlakozási helye, RS485-A és RS485-B pólusok.
- 11) EXTERNAL I/O  
Helyezze a szettben található DSUB tűs csatlakozót a portba, külső eszközök csatlakozásához (külső riasztás érzékelő, PTZ kamera, stb). Részletes leírást az „1. Függelék PIN konfiguráció” fejezetben talál.
- 12) LAN  
A LAN kábel csatlakozási helyre, a DVR Interneten keresztüli eléréséhez.
- 13) LINKACT.  
Ha a DVR-t hálózatra csatlakoztatta, ez a LED bekapcsol.
- 14) DC 19V  
A tápellátás adapter csatlakoztatási pontja.
- 15) FAN  
Ventilátor nyílás, csak a 16CH és 8CH modelleknél.

## 3. BEÁLLÍTÁS ÉS CSATLAKOZÁSOK

### 3.1 HDD telepítés

- **16CH és 8 CH modelleknél**

Figyelmesen kövesse a leírt lépéseket a helyes HDD telepítéshez.

**Megj.:** A nyomtatott áramköri (PCB) rész felfelé nézzen behelyezéskor, az ábrán látható módon.



**Megj.:** A HDD-ket a DVR bekapcsolása előtt kell telepíteni. A DVR ne legyen a tápellátás hálózatra csatlakoztatva a winchester telepítése alatt.

1. lépés: Csavarozza ki a DVR felső tartó csavarjait, majd vegye le a felső lemezt.
2. lépés: Csavarozza ki a HDD tartót.
3. lépés: Az ajánlott gyártók közül kiválasztott HDD-n állítsa be a megfelelő működési módot (Master / Slave).
4. lépés: A HDD mód beállítása után, csavarozza a HDD-ket a HDD tartóba, és helyezze vissza a HDD tartót a DVR-be (**a nyomtatott áramköri lap rész felfelé nézzen**).

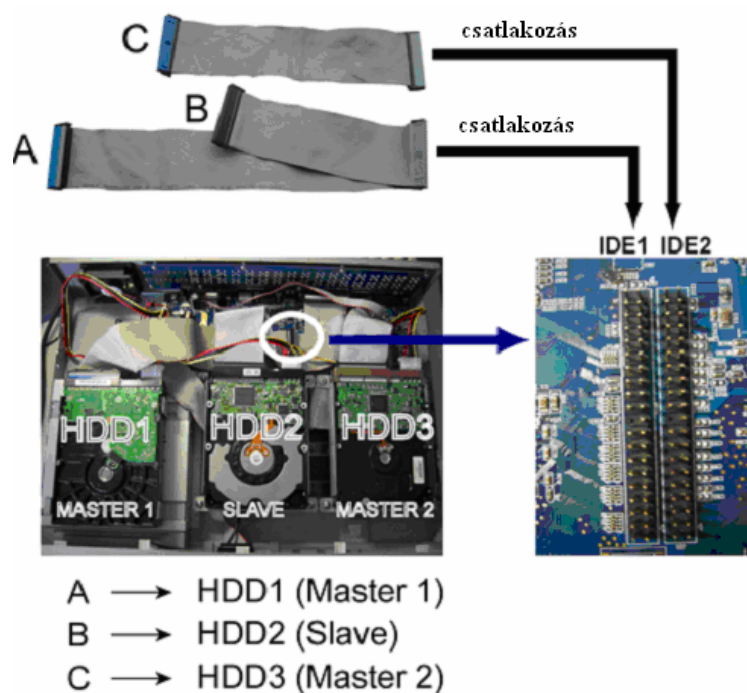
**Megj.:** A helyes HDD beállításhoz kövesse a következő útmutatót:

- Ha 3 HDD-t szeretne telepíteni, két HDD-t Master, egy HDD-t Slave módba állítson, és az ábrán látható pozícióban helyezze el őket.
- Ha 2 HDD-t szeretne telepíteni, az egyik HDD-t Master módba állítsa és helyezze a Master 1 pozícióba, a másik HDD-t Slave módba állítsa és helyezze a Slave 1 pozícióba.
- Ha 1 HDD-t szeretne telepíteni, állítsa a HDD-t master módba és helyezze a Master 1 pozícióba.

5. lépés: A használni kívánt HDD-nek megfelelően, csatlakoztassa a HDD-t a **tápkábelhez** és az **IDE buszhoz** (ellenőrizze, hogy a HDD-t a csatlakozásnak megfelelően helyezte-e be). Nézze meg az illusztráló ábrát is a helyes csatlakoztatáshoz.

**MASCO**  
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.





**Megj.:** Ha szeretne winchester bővítőt használni (external disk array), ne csatlakoztasson HDD-t a „HDD3” pozícióba.

6. lépés: Tegye vissza a DVR fedelét és csavarozza vissza a csavarokat.

- **4 CH modellnél**

Figyelmesen kövesse a leírt lépéseket a helyes HDD telepítéshez.

**Megj.:** A nyomtatott áramkörü (PCB) rész felfelé nézzen behelyezéskor, az ábrán látható módon.



1. lépés: Csavarozza ki a DVR felső tartó csavarjait, majd vegye le a felső lemezt.



1. lépés – 1: Csavarok eltávolítása

1. lépés – 2: DVR felső lemez levétele

2. lépés: Csavarozza ki a HDD tartót. A HDD tartó csavarok pozíciója miatt nézze meg az alábbi ábrát.



2. lépés: HDD tartó eltávolítása

3. lépés: Az ajánlott gyártók közül kiválasztott HDD-n állítsa be a Master működési módot. Rögzítse a HDD-t a HDD tartóba, két-két csavarral az oldalakon. A tartó oldalán három csavarnak található hely, bármelyik kettőt használhatja a rögzítéshez.



3. lépés: HDD telepítése

4. lépés: Csavarozza vissza a HDD tartót a DVR-be (**a nyomtatott áramköri lap rész felfelé nézzen**).



4. lépés: A HDD tartó visszahelyezése a DVR-be.

**MASCO**  
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

5. lépés: Csatlakoztassa a HDD-t a **tápkábelhez** és az **IDE buszhoz** (ellenőrizze, hogy a HDD-t a csatlakozásnak megfelelően helyezte be). Tegye vissza a DVR fedelét és csavarozza vissza a csavarokat.



5. lépés: A DVR fedelének visszahelyezése

## 3.2 Kamera csatlakoztatása

A kamerákat és a kamerák tápegységét még a DVR bekapcsolása előtt csatlakoztassa. Először a kamerákat a saját tápellátásukhoz csatlakoztassa. Ezután csatlakoztassa a kamerák videó kimenetét a DVR videó bemeneteire koaxiális kábellel vagy RCA kábellel, BNC csatlakozók használatával. **A DVR automatikusan azonosítja a kamera videorendszerét.**

### 3.2.1 Normál kamera csatlakoztatása

#### 1. Táp csatlakoztatása:

Csatlakoztassa a kamerát a saját tápellátásához

#### 2. Videó kábel csatlakoztatása:

Csatlakoztassa a kamera videó kimenetét a DVR videó bemenetére koaxiális kábellel vagy RCA kábellel, BNC csatlakozók használatával.

#### 3. Kamera beállítása:

A kamera név, ID (azonosító), protokoll és átviteli sebesség beállításáról a „7.1.7 Remote /Távvezérlés/” fejezetben talál leírást.

### 3.2.2 PTZ kamera csatlakoztatása

#### 1. Táp csatlakoztatása:

Csatlakoztassa a kamerát a saját tápellátásához.

#### 2. Videó kábel csatlakoztatása:

Csatlakoztassa a kamera videó kimenetét a DVR videó bemenetére koaxiális kábellel vagy RCA kábellel, BNC csatlakozók használatával.


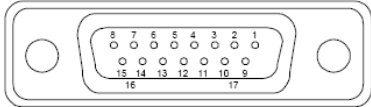
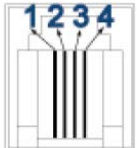
#### 3. RS485-A és RS485-B vezetékek csatlakoztatása:

*4CH DVR esetén:*

Forrassa a PTZ kamera RS485-A (barna) és RS485-B (narancs) csatlakozóját a DVR 15 tűs D-Sub csatlakozójának megfelelő pólusaira (nézze meg a lenti ábrát). A csupasz vezetékek védelmére használjon szigetelő szalagot.

16CH és 8CH DVR esetén:

Helyezze a PTZ kamera RS485-A (barna) és RS485-B (narancs) csatlakozóját a DVR „RS485” portjának megfelelő pólusaira (nézze meg a lenti ábrát).

PTZ kamera	4 CH DVR	8CH és 16 CH DVR
A PTZ kamera RS485-A és RS485-B vezeték	15 tűs D-Sub csatlakozó	RS-485 port a DVR hátoldalán
RS485-A: Barna vezeték	RS485-A: 11-es tű	RS485-A: 2-es tű
RS485-B: Narancs vezeték	RS485-B: 10-es tű	RS485-B: 3-as tű
	<p>A 15 tűs D-Sub csatlakozó forrasztandó oldala</p> <p>RS485-A: 11-es tű</p> <p>RS485-B: 10-es tű</p> 	 <p>2: RS485-A</p> <p>3: RS485-B</p>

#### 4. Kamera beállítása:

A kamera név, ID (azonosító), protokoll és átviteli sebesség beállításáról a „7.1.7 Remote /Távvezérlés/” fejezetben talál leírást.

**Megj.:** A PTZ kamera DVR-hez és vezérlő billentyűzethez való csatlakoztatásához nézze meg a „3.3.3 PTZ kamera DVR-hez és vezérlő billentyűzethez való csatlakoztatása” fejezetet.

### 3.3 Külső eszköz csatlakoztatása (opcionális)

#### 3.3.1 VGA átalakító

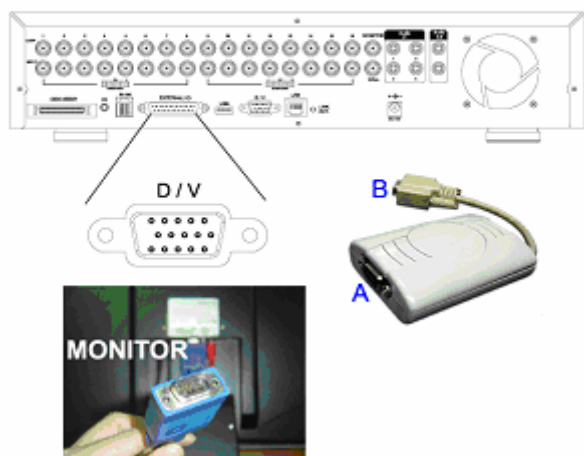
Ez az opcionális periféria (VGA átalakító) teszi lehetővé a DVR VGA kimenetének használatát. A csatlakoztatást a következő példa szemlélteti, részletes csatlakoztatási leíráshoz olvassa el a VGA átalakító leírását.

**MASCO**  
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

**VGA**

A: Monitor Video bemenet csatl.

B: DVR Video kimenet csatl.

**3.3.2 Winchester bővítő (IDA - Independent Disk Array)**

A Winchester bővítő használata esetén ne telepítsen HDD-t a „HDD3” pozícióba. A csatlakoztatás részleteit a „3.1 HDD telepítés” fejezetben találja.

## 1. HDD telepítése:

Telepítse a HDD-eket a winchester bővítőben. Állítsa a HDD-eket „Master” módba (ne használja a „Slave” módot). Ha minden HDD-t telepített, zárja a HDD tálcát a winchester bővítő csomagjában található kulccsal.

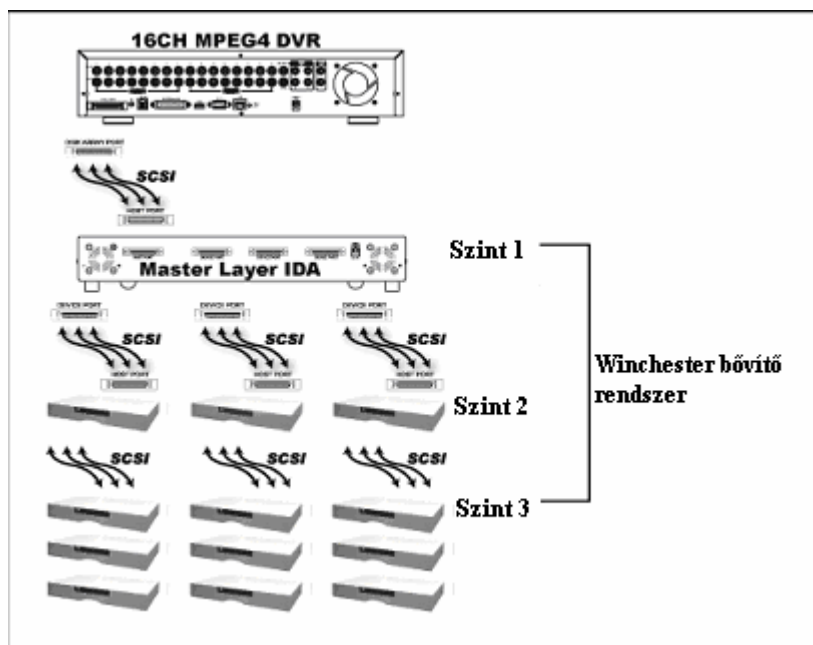
## 2. Csatlakoztasson minden winchester bővítőt az SCSI kábellel (csak a hub winchester bővítőket):

Csatlakoztassa a winchester bővítő hátoldalán található három „Device port /Eszköz port/” egyikét egy másik winchester bővítő „Host /Gazda/” portjára..

Egy winchester bővítőhöz (Master szint) maximum 3 albővítő csatlakoztatható. Minden albővítőhöz maximum további 3 bővítő csatlakoztatható. Nézze meg az illusztráló képet.

**Megj.:** Az összes winchester bővítő azonosításához kapcsolja be az összes bővítő tápellátását a csatlakoztatás után. Maximum 3 szintű csatlakoztatás lehet, ami 13 bővítőt jelent (1+3+9).

## 3. Csatlakoztassa a Master winchester bővítőt a DVR-hez az SCSI kábellel: Csatlakoztassa a Master bővítő „Host /Gazda/” portját a DVR „Disk Array” csatlakozójához. Nézze meg az illusztráló képet.

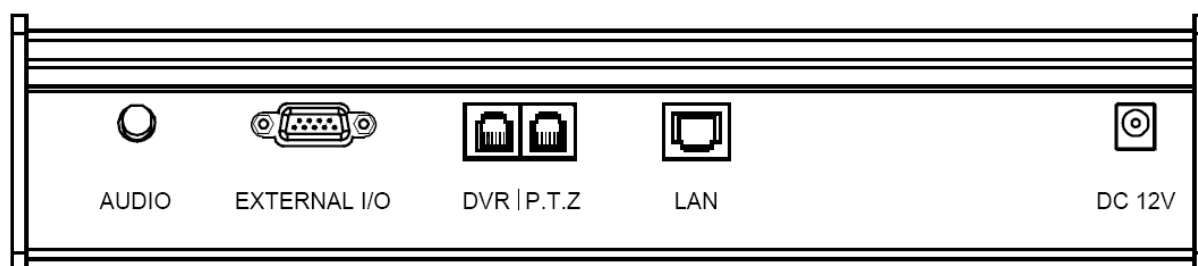


### 3.3.3 PTZ kamera DVR-hez és vezérlő billentyűzethez való csatlakoztatása

Az opcionális vezérlő billentyűzet segítségével a PTZ kamerák precíz pan / tilt / zoom vezérlése hajtható végre. A vezérlő billentyűzet kényelmes 3D botkormánnyal, és egyszerű felépítésű funkció billentyűzettel rendelkezik.



A következő csatlakozási ábra csak egy példa, a részletes művelethez nézze meg a vezérlő billentyűzet leírását.

A vezérlő billentyűzet hátoldala:





- A PTZ kamerát az RJ11 vezetékkel csatlakoztassa a vezérlő billentyűzethez.

RJ11 vezeték	PTZ kamera RS485-A és RS485-B vezetékjei
RS485-A: Piros vezeték	RS485-A: Barna vezeték
RS485-B: Zöld vezeték	RS485-B: Narancs vezeték
RJ11 vezeték 	
<i>Az RJ11 vezeték nem tartalmazza az eladási szett.</i>	<i>Példa PTZ kamera RS485-A és RS485-B vezetékjeire</i>

1. Szerezzen be egy megfelelő hosszúságú RJ11 vezeték a csatlakoztatáshoz. Az RJ11-es csatlakozók vezeték kiosztása eltérő lehet, így a csatlakoztatás maga is eltérhet. Ha a csatlakoztatás után nem tudja irányítani a PTZ kamerát, próbálja meg megcserélni az RJ11 és a PTZ kamera közötti kommunikációs vezetékeket.
2. Blankolja meg az RJ11-es vezeték egyik végét a csatlakoztatáshoz.
3. Csatlakoztassa az RJ11 vezeték RS485-A (piros) és RS485-B (zöld) kábeleit, a PTZ kamera RS485-A (barna) és RS485-B (narancs) vezetékjeihez (lásd fentebb). A csupasz vezetékek szigetelésére használjon szigetelő szalagot.
4. Csatlakoztassa az RJ11 csatlakozót a vezérlő billentyűzet „PTZ” portjához.
5. Nyomja meg az „F1” gombot a vezérlő billentyűzeten, lépjen be a „SYSTEM /RENDSZER” és „CAMERA /KAMERA” menüpontokba a szükséges beállítások elvégzéséhez.


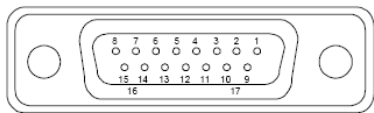
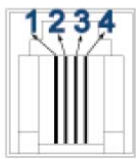
- **System /Rendszer/**

MODE /MÓD/	A mód kiválasztásához nyomja meg az „F1” gombot a vezérlő billentyűzeten. Lépjen be a „SYSTEM /RENDSZER” menü „MODE /MÓD/” almenüjébe, és válassza az M-1-et (egy DVR és egy kamera csatlakoztatásához).
NET IP /HÁLÓZATI IP/	Ellenőrizze, hogy a termék ugyanabban a tartományban van-e, mint a csatlakoztatott PTZ kamera.

- **Camera /Kamera/**

RATE /SEBESSÉG/	Ugyanazt az átviteli sebességet válassza ki, amit a PTZ kamera használ.
MODE /MÓD/	Válassza ki a kamerának megfelelő protokollt, AVP321 / AVP311 / PELCO (PELCO D).
ID /AZONOSÍTÓ/	Egy egyedi ID /AZONOSÍTÓ/ hozzárendelése. A vezérlő billentyűzet ez alapján azonosítja, hogy melyik PTZ kamerát szeretné vezérelni.

- **Csatlakoztassa a DVR-t a vezérlő billentyűzethez az RJ11 vezeték és a D-Sub csatlakozó / RS485 port csatlakoztatásával.**

<b>RJ11 vezeték</b>	<b>4 CH DVR</b> 15 tűs D-Sub csatlakozó	<b>8CH és 16 CH DVR</b> RS-485 port a DVR hátoldalán
RS485-A: Barna vezeték	RS485-A: 11-es tű	RS485-A: 2-es tű
RS485-B: Narancs vezeték	RS485-B: 10-es tű	RS485-B: 3-as tű
	<p>A 15 tűs D-Sub csatlakozó forrasztandó oldala</p> <p>RS485-A: 11-es tű RS485-B: 10-es tű</p> 	 <p>2: RS485-A 3: RS485-B</p>
<i>Az RJ11 vezeték nem tartalmazza az eladási szett.</i>	<i>A D-Sub csatlakozó a DVR csomagjában található.</i>	<i>Példa a DVR hátoldalán található RS485 portra</i>

1. Szerezzen be egy megfelelő hosszúságú RJ11 vezeték a csatlakoztatáshoz. Az RJ11-es csatlakozók vezeték kiosztása eltérő lehet, így a csatlakoztatás maga is eltérhet. Ha a csatlakoztatás után nem tudja irányítani a DVR-t, próbálja meg megcserélni az RJ11 és a DVR közötti kommunikációs vezetékeket.
2. Blankolja meg az RJ11-es vezeték egyik végét a csatlakoztatáshoz.
3. **4CH DVR esetén:**  
Forrassa az RJ11 csatlakozó RS485-A (barna) és RS485-B (narancs) csatlakozóját a DVR 15 tűs D-Sub csatlakozójának megfelelő pólusaira (nézze meg a fenti ábrát). A csupasz vezetékek védelmére használjon szigetelő szalagot.
3. **16CH és 8CH DVR esetén:**  
Csatlakoztassa az RJ11 vezeték RS485-A (piros) és RS485-B (zöld) csatlakozóját a DVR „RS485” portjának megfelelő pólusaira (nézze meg a fenti ábrát).
4. Csatlakoztassa a D-Sub csatlakozót a DVR külső I/O portjához (4CH modellnél). Ezután csatlakoztassa az RJ11 csatlakozót a vezérlő billentyűzet „DVR” portjához.
5. Nyomja meg az „F1” gombot a vezérlő billentyűzeten, lépjen be a „SYSTEM /RENDSZER” és „DVR” menüpontokba a szükséges beállítások elvégzéséhez.

- **System /Rendszer/**

MODE /MÓD/	A mód kiválasztásához nyomja meg az „F1” gombot a vezérlő billentyűzeten. Lépjen be a „SYSTEM /RENDSZER” menü „MODE /MÓD/” almenüjébe, és válassza az M-1-et (egy DVR és egy kamera csatlakoztatásához).
NET IP /HÁLÓZATI IP/	Ellenőrizze, hogy a termék ugyanabban a tartományban van-e, mint a csatlakoztatott DVR.



- **DVR**

RATE /SEBESSÉG/	Ugyanazt az átviteli sebességet válassza ki, amit a DVR használ.
MODE /MÓD/	Válassza ki a DVR típusának megfelelő protokollt, DVR-16 (16CH) / DVR-8 (8CH) / DVR-4 (4CH)
ID /AZONOSÍTÓ/	Egy egyedi ID /AZONOSÍTÓ/ hozzárendelése. A vezérlő billentyűzet ez alapján azonosítja, hogy melyik DVR-t szeretné vezérelni.


### 3.4 Tápellátás beállítása






Az eszköz kizárólag a gyártó címkén szereplő tápegységről működtethető. Csatlakoztassa az AC táp kábelt az adapterhez, dugja be a DVR tápellátás csatlakozójába, majd a hálózati tápfeszültség csatlakozóba. Bekapcsolás után kb. 10-15 másodperc alatt áll fel a rendszer.

### 3.5 Dátum és idő beállítás

A DVR használata előtt először állítsa be a dátumot és az időt.

Nyomja meg a „MENU” gombot, üsse be a jelszót, hogy belépjen a „QUICK START /GYORS INDÍTÁS/” menübe. **Az alapértelmezett adminisztrátor jelszó 0000.**


Vigye a kurzort a  „DATE /DÁTUM/” ikonra, és állítsa be a „DATE /DÁTUM/”, „TIME /IDŐ/” és „DAYLIGHT SAVING /AUTOMATIKUS ÓRA ÁTÁLLÍTÁS/” beállításokat.





QUICK START /Gyors indítás/				
	CHANNEL TITLE /Csatorna neve/	ON /Be/		
	EVENT STATUS /Esemény állapot/	ON /Be/		
	IMAGE SIZE /Kép méret/	CIF		
	QUALITY /Minőség/	BEST /Legjobb/		
	IMAGE PER SECOND /Kép / sec/	480		
	RECORD TIMER /Rögzítés időzítő/	OFF /Ki/		
	DETECTION TIMER /Érzékelés időzítő/	OFF /Ki/		
	DATE /Dátum/	2007 / OCT / 11	09 : 00 : 00	
	FORMAT /Formátum/	Y / M / D	/Év / Hó / Nap/	
	DAYLIGHT SAVING /Automatikus óra átállítás/	OFF	/Ki/	
	/Haladó/	/Választ/	/Vissza/	/Következő/ /Nyugtáz/
ADVANCE	↑↓ SELECT	← BACK	→ NEXT	↵ ENTER

### 3.6 Jelszó beállítás

Nyomja meg a „MENU” gombot, üsse be a jelszót, hogy belépjen a „QUICK START /GYORS INDÍTÁS” menübe. Ezután lépjen be az „ADVANCE /HALADÓ” beállításokba. **Az alapértelmezett adminisztrátor jelszó 0000.**



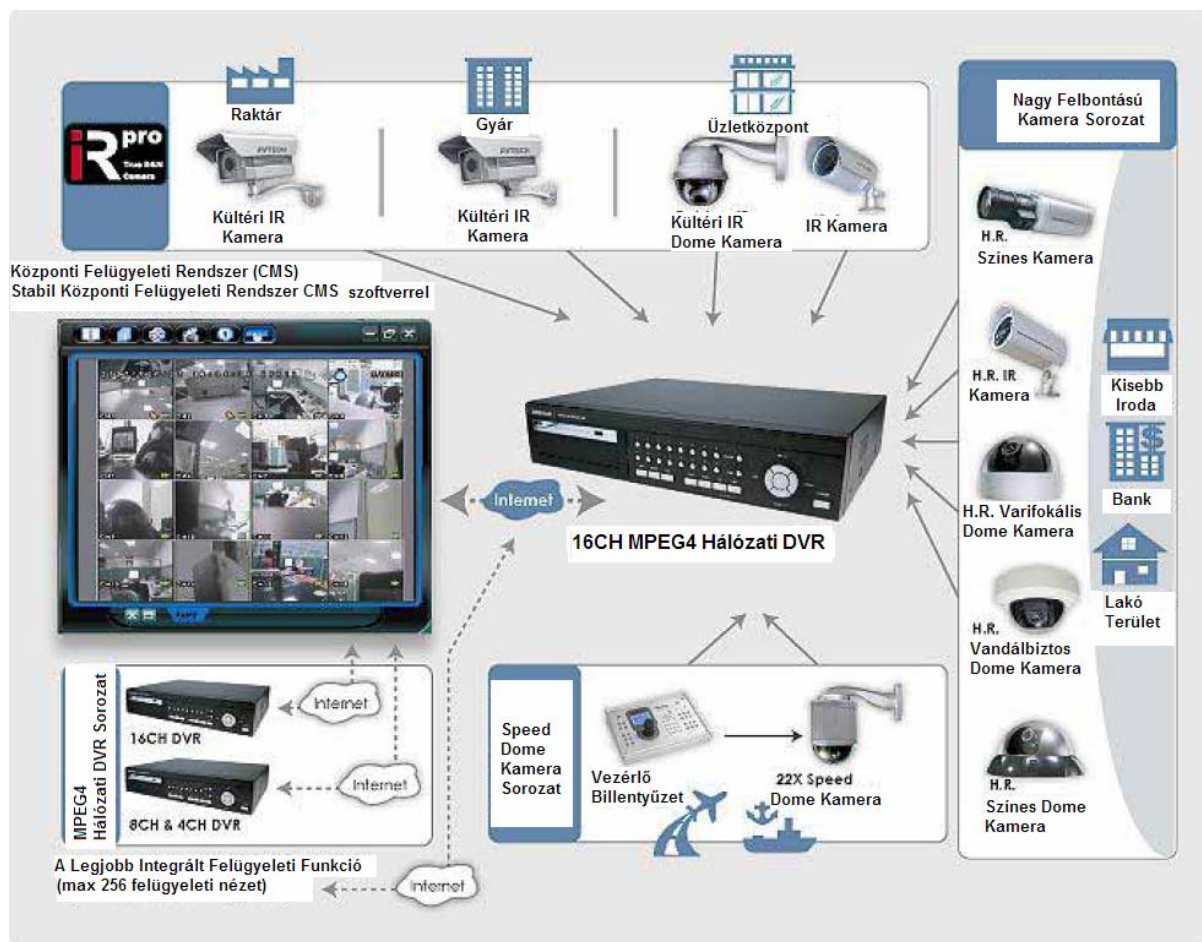
Az „ADVANCE /HALADÓ” menüben vigye a kurzort a „” SYSTEM INFO /RENDSZER INFO” ikonra. Válassza ki a „PASSWORD /JELSZÓ” almenüt, majd nyomja meg az „ENTER /NYUGTÁZ” gombot a menübe való belépéshez. Állítsa be a jelszót (négy számjegy). **Az alapértelmezett adminisztrátor jelszó 0000.**

SYSTEM INFO /Rendszer infó/	
	SERIAL TYPE /Soros komm. típusa/ RS485 BAUD RATE /Átviteli sebesség/ 2400 HOST ID /Host azonosító/ 0
	PASSWORD /Jelszó/ XXXX RESET DEFAULT /Gyári reset/ RESET CLEAR HDD /HDD törlése/ HDD-MASTER-1
	UPGRADE /Frissítés/ START /Indít/ AUTO KEYLOCK (SEC) 30 /Auto billentyűzár (másodperc)/ LANGUAGE /Nyelv/ ENGLISH /Angol/
	VIDEO FORMAT /Videó formátum/ NTSC VERSION /Verzió/ 1067-1007-1013-1006-L8-6C1B
<p><b>/Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/ PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS</b></p> <p>↑↓ SELECT   ← BACK   → NEXT   ↵ ENTER /Választ/   /Vissza/   /Következő/   /Nyugtáz/</p>	

### 3.7 Rendszer diagram

Ha befejezte a csatlakoztatásokat és beállításokat, a felügyeleti rendszer használatra kész. Ezután megtapasztalhatja a DVR egyedülálló és hasznos funkcióit. Az alábbi diagram ábrázolja a DVR-hez csatlakoztatható rendszer felépítését, a felügyeleti rendszer komplex felépítéséhez.

**MASCO**  
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.



## 4. ALAPVETŐ MŰVELETEK















(16CH DVR-t használva példaként)

### 4.1 Élő kép



MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.  
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: [masco@masco.hu](mailto:masco@masco.hu), [www.masco.hu](http://www.masco.hu)


Ikon	Funkció	Ikon	Funkció	Ikon	Funkció	Ikon	Funkció
	Billentyű zár		Billentyű zár feloldva		1. élő audió csatorna		2. élő audió csatorna
	3. élő audió csatorna		4. élő audió csatorna		Audió csatorna nincs kiválasztva		Digitális zoom mód
	Digitális zoom nincs kiválasztva		Időzített rögzítés		PTZ vezérlő mód		Teljes képernyős léptetés mód
	Osztott (4) képernyős léptetés mód		Rögzítés		Mozgás		Riasztás

## 4.2 Rögzítés

Ha a rögzítés és az elő-riasztás funkciók aktívak, akkor az eszköz automatikusan felülír 8 GB adatot a legrégebbi adatok közül a folyamatos rögzítéshez, figyelmeztetés nélkül.



### 1) Folyamatos rögzítés ikon

Ha a DVR-t és a kamerákat megfelelően csatlakoztatta, és a DVR-ben van telepítve HDD, a

„” (rögzítés) ikon jelenik meg a képernyőn.

### 2) Esemény vezérelt rögzítés ikon

Ha a mozgás / riasztás érzékelés aktiválódik, vagyis mozgás vagy riasztás esemény történik, a

„” (mozgás) vagy „” (külső riasztás) ikon jelenik meg a képernyőn.

### 3) Időzített rögzítés

Ha az időzített rögzítés aktiválódik, a „” (időzített rögzítés) ikon jelenik meg a képernyőn.

**Megj.:** Az „Audio 1”-hez csatlakoztatott hang a „CH1” videó csatorna mellé kerül felvételre.  
Az „Audio 2”-höz csatlakoztatott hang a „CH2” videó csatorna mellé kerül felvételre.  
Az „Audio 3”-hoz csatlakoztatott hang a „CH3” videó csatorna mellé kerül felvételre.  
Az „Audio 4”-hez csatlakoztatott hang a „CH4” videó csatorna mellé kerül felvételre.

### 4.3 Visszajátszás







Ha megnyomja a „” „(PLAY) gombot a DVR elején, az utolsó rögzített videó jelenik meg a monitoron.

**Megj.:** Legalább 8192 képkockának kell lennie ahhoz a felvételen, hogy a rögzített adat visszajátszáskor helyesen működjön. Ha nincs meg a megadott képkocka szám, az eszköz leállítja a lejátszást. Például, ha az IPS 30-ra van állítva, a rögzítési időnek legalább 273 s-ig kell tartania ( $30 \times 273 = 8190$ ), hogy a lejátszás helyesen működjön.



#### 1) Gyors lejátszás ( ) / Gyors visszafelé irányú lejátszás ( )

Lehetősége van a DVR lejátszási és visszafelé irányú lejátszási sebességének növelésére. Visszajátszás módban:



A „ ” gomb egyszeri megnyomásával a lejátszás sebesség 4-szeresére, kétszeri megnyomásával a sebesség a 8-szorosára, stb. nő. A maximálisan elérhető sebesség 32-szeres. A „ ” gomb egyszeri megnyomására a visszajátszás sebessége 4-szeresére nő, kétszeri megnyomásával a sebesség a 8-szorosára, stb. nő. A maximálisan elérhető sebesség 32-szeres.

**Megj.:** Visszajátszás alatt a rögzített kép mérete (Kép, félkép vagy CIF) is megjelenik a képernyőn.


#### 2) Szünet ( ) / Kép léptetés

A „ ” gomb megnyomásával megállítja a visszajátszási képernyőn lévő képet. „SZÜNET” módban:

A „ ” gomb egyszeri megnyomásával képkockánként tudja megnézni a felvételt.

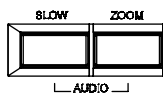
A „ ” gomb egyszeri megnyomásával képkockánként visszafelé tudja megnézni a felvételt.

#### 3) Stop ( )

Ha bármely helyzetben megnyomja a „” gombot visszajátszás közben, akkor a DVR visszatér élőképes megfigyelés módba.

#### 4) Lassú visszajátszás



A „SLOW” gomb megnyomásával, a készülék 1/4-szeres sebességgel fogja a felvételt visszajátszani, ha kétszer nyomja meg a gombot, akkor 1/8-szorosos sebességgel történik a visszajátszás.







#### 5) (Audio)



Ezt a két gombot egyszerre nyomja meg, hogy kiválassza az élő képnél vagy a visszajátszásnál a hangot az audio csatornák közül.




„” ikon: Az 1-es csatorna élő hangja / „” ikon: Az 1-es csatorna visszajátszott hangja

„” ikon: A 2-es csatorna élő hangja / „” ikon: A 2-es csatorna visszajátszott hangja

„” ikon: A 3-as csatorna élő hangja / „” ikon: A 3-as csatorna visszajátszott hangja

„” ikon: A 4-es csatorna élő hangja / „” ikon: A 4-es csatorna visszajátszott hangja

„” ikon: Nincs audio csatorna kiválasztva

**Megj.:** A hangcsatornák rögzítéskor az egyes video bemenetekhez hozzá vannak rendelve, a következőképp:

16 CH és 8 CH modell – CH1, CH2, CH3, CH4

4 CH modell – CH1, CH2

#### 4.4 Billentyűzet lezárása és feloldása

##### 1) **Billentyűzet lezárása**

Nyomja meg egyszerre a „MENU” és „ENTER” gombokat a billentyűzet lezárásához.

##### 2) **Automata billentyűzár**

Állítsa be azt az időintervallumot, aminek az eltelte után szeretné, hogy a billentyűzár automatikusan bekapcsoljon (Never (*Soha*) / 10 sec / 30 sec / 60 sec). A beállítás miatt nézze meg a „7.2 System info /Rendszer infó/” fejezetet.

##### 3) **Billentyűzet feloldása**

Üsse be a DVR belépési jelszavát a billentyűzet feloldásához.

**Megj.:** A jelszó beállítással kapcsolatban nézze meg a „3.6 Jelszó beállítás” fejezetet.

## 4.5 Frissítés

**Megj.:** A frissítési folyamat alatt ne kapcsolja ki a DVR tápellátását. Ha frissítés közben a DVR tápellátás nélkül marad, az a DVR hibás működését / teljes meghibásodását okozhatja.

### Firmware / Többnyelvű OSD menü (nyelv) frissítése

1) USB memória használata a firmware / OSD menü (nyelv) frissítéséhez:

1. lépés: Formázza az USB memóriát FAT32 formátumúra a számítógépen
2. lépés: Szerezze be a frissítéshez szükséges fájlt a forgalmazótól, és másolja fel a formázott USB memóriára (ne változtassa meg a frissítő fájl nevét!)




3. lépés: A „” „SYSTEM INFO /RENDSZER INFO” ikonra kattintva a menüben, vigye a kurzort az „UPGRADE /FRISSÍT” almenüre, és nyomja meg az „ENTER /NYUGTÁZ” gombot.

4. lépés: Válassza a „YES /IGEN” lehetőséget, és nyomja meg az „ENTER /NYUGTÁZ” gombot a frissítés jóváhagyásához.

2) AP felhasználói szoftver használata a távoli firmware / OSD menü (nyelv) frissítéséhez:

1. lépés: Szerezze be a frissítéshez szükséges fájlt a forgalmazótól, és másolja fel a használni kívánt számítógépre (ne változtassa meg a frissítő fájl nevét!)

2. lépés: Kattintson a „” „Miscellaneous control /Egyéb beállítások” gombra a

felhasználói szoftverben. Ezután válassza a „” „Tools /Eszközök” lehetőséget az AP szoftver frissítési ablakának előhívásához.

3. lépés: Vigye be a frissíteni kívánt DVR adatait: User name /Felhasználó név/, Password /Jelszó/, IP address /IP cím/, Port.

4. lépés: Válassza a „Firmware” vagy „Language /Nyelv” opciót, attól függően, mit szeretne frissíteni. Majd nyomja meg az „Add /Hozzáad” gombot, és válassza ki a használni kívánt firmware vagy OSD menü (nyelv) frissítő fájlt.

5. lépés: Nyomja meg az „Update firmware /Firmware frissítés” vagy „Update language /Nyelv frissítés” gombot a frissítés indításához.

**Megj.:** A frissítési folyamat részletesebb leírásához nézze meg a „Tools /Eszközök” részt a felhasználói AP szoftver leírásának 95. oldalán.

## 4.6 Keresés

### 1. Eseménylista alapján

Nyomja meg a „LIST” gombot a DVR elején a rögzítési eseménylista megjelenítéséhez. Válassza ki, melyik listát szeretné használni, és nyomja meg az „ENTER” gombot a visszajátszás indításához.

ALARM /RIASZTÁS/: A riasztás által elindított rögzítési események listája

MANUAL /MANUÁLIS/: A manuálisan elindított rögzítési események listája. A DVR a rögzítési beállításoknak megfelelően minden eseményt csak egyszer rögzít.


MOTION /MOZGÁS/: A mozgásérzékelés által elindított rögzítési események listája.

SYSTEM /RENDSZER/: A rendszer által rögzített események listája. A DVR rendszer egy rögzített fájlt ment el minden órában.



TIMER /IDŐZÍTŐ/: Az időzítő által elindított rögzítési események listája.

### 2. Időpont alapján



Az „” „EVENT LOG /ESEMÉNY LISTA/” menüben vigye a kurzort a „QUICK SEARCH /GYORS KERESÉS/” opcióra, és nyomja meg az „ENTER /NYUGTÁZ/” gombot a menübe való belépéshez. Az események között az időpontok alapján kereshet (Year (Év) / Month (Hónap) / Day (Nap) / Hour (Óra) / Min (Perc)), és közvetlenül lejátszhatja a talált fájlokat.

### 3. Események alapján az AP szoftverben

Kattintson a „” „Miscelleneous control /Egyéb beállítások/” gombra a felhasználói szoftverben. Válassza a „” „Log /Eseménynapló/” menüt, az események megjelenítéséhez. Ebben az ablakban háromféle rögzítési eseménytípus található (User (Manuális) / Motion (Mozgás) / Alarm (Riasztás)). A „PLAY /LEJÁTSZÁS/” gomb megnyomásával közvetlenül lejátszhatja a talált fájlokat.

## 4.7 Audio mentés és visszajátszás

A DVR csak néhány csatornán támogatja az audio rögzítés funkciót. Ha audiót is szeretne rögzíteni a videó csatornák mellé, kérjük a megfelelő csatornához csatlakoztassa a kamerákat. A részletes kamera csatlakoztatás miatt nézze meg a „3.2 Kamera csatlakoztatás” fejezetet.

A hangcsatornák rögzítéskor az egyes video bemenetekhez hozzá vannak rendelve, a következőképp:

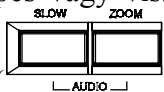
16 CH és 8 CH modell – CH1, CH2, CH3, CH4

4 CH modell – CH1, CH2

A részletes mentési beállítások miatt nézze meg a „7.4 Backup /Mentés/” fejezetet.



Az élő képes vagy visszajátszott hang választásához nyomja meg egyszerre a „SLOW” és

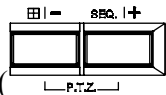
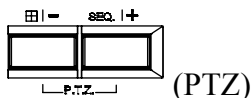


„ZOOM” ( ) gombokat a DVR elején. A részletes visszajátszási beállítások miatt nézze meg a „4.3 Visszajátszás” fejezetet. A részletes visszajátszási beállítások miatt a hálózati szoftveren keresztül, nézze meg a „Playback /Visszajátszás/” részt a hálózati szoftver leírásának 67. oldalán.

#### 4.8 PTZ kamera vezérlése

Először csatlakoztassa a PTZ kamerát a DVR-hez a „3.2.2 PTZ kamera csatlakoztatása” fejezetben leírtak szerint. Nézze meg a „3.3.3 PTZ kamera DVR-hez és vezérlő billentyűzethez való csatlakoztatása” fejezetet is. A PTZ kamera „ID /Azonosító”, „Protocol /protokoll”, „Baud rate /Átviteli sebesség” beállításaihoz (a DVR menüjében) nézze meg a „7.1.7 Remote /Távvezérlés” fejezetet.

##### 1) PTZ vezérlés a DVR-en keresztül



Nyomja meg egyszerre a két gombot ( ) PTZ vezérlő módba való belépéshez / kilépéshez.



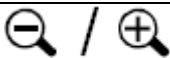


PTZ vezérlő módban (a „ ” ikon jelzi):

Zoomolás: „+” gombbal ráközelítés; „-” gombbal visszazoomolás

PTZ mozgás: „FEL”, „LE”, „BAL” és „JOB” gombok.

##### 2) PTZ vezérlés a vezérlő billentyűzeten keresztül

Billentyű	Működés
	Ezt a gombot használja a PTZ vezérlő módba való belépéshez. PTZ vezérlő módban a PTZ kamera ikon LED bekapcsol a vezérlő billentyűzeten.
	A PTZ kamera menüjébe való belépéshez.
	A fel / le gombokkal léptetheti a kurzort a szükséges beállításra. A jobb gomb használható a választott menübe való belépéshez. A bal gomb használható a választott menüből való kilépéshez (egy menüszinttel feljebb lép). Az „ENTER” gomb használható a beállítások jóváhagyásához, és a menübe való belépéshez.
<b>FUN.1</b>	Ez a gomb használható a PTZ kamera beállításainak konfigurálásához a vezérlő billentyűzet LCD kijelzőjén. A beállítás menüben a navigációs gombok segítségével változtathat a beállításokon.
<b>SET.</b>	Ez a billentyű tartalék későbbi funkciók számára.







<b>SEQ.</b>	Ez a billentyű indítja a léptetés funkciót. Ha még egyszer megnyomja, kilép léptetés módból.
<b>GOTO</b>	Ezzel a billentyűvel léptetheti a kamerát előre beállított pozícióba.
<b>– FOCUS +</b>	A PTZ kamera fókusza állítható be.
	A PTZ kamera zoomolására (ráközelítés/távolítás) használható
<b>TRACK</b>	Ezzel a gombbal indíthatja el az automata követés funkciót. Ismételt megnyomásra kilép automata követés módból.
<b>STOP</b>	Nincs használatban
<b>– / +</b>	Nincs használatban
<b>0 ~ 9</b>	A numerikus billentyűk segítségével viheti be a kamera azonosítóját, csatorna számát, a jelszót, stb.
<b>ESC</b>	A belépések mellőzése és kilépés.
	Beállítások nyugtázása.
	A joystick segítségével mozgathatja fel/le/balra/jobbra a kamerát. A joystick forgatásával zoomolhat (ráközelítés/távolítás).



# MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

## 5. FŐ MENÜ



### 5.1 Menü konfiguráció

<b>QUICK START MENU</b> <i>/GYORSINDÍTÁS MENÜ/</i>		<b>STATUS</b> <i>/ÁLLAPOT/</i>	CHANNEL TITLE <i>/CSATORNA NÉV/</i>
			EVENT STATUS <i>/ESEMÉNY ÁLLAPOT/</i>
		<b>RECORD</b> <i>/RÖGZÍTÉS/</i>	IMAGE SIZE <i>/KÉP MÉRET/</i>
			QUALITY <i>/MINŐSÉG/</i>
			IMAGE PER SECOND <i>/KÉP / MÁSODPERC/</i>
		<b>TIMER</b> <i>/IDŐZÍTŐ/</i>	RECORD TIMER <i>/RÖGZÍTÉS IDŐZÍTŐ/</i>
			DETECTION TIMER <i>/ÉRZÉKELÉS IDŐZÍTŐ/</i>
		<b>DATE</b> <i>/DÁTUM/</i>	DATE <i>/DÁTUM/</i>
			FORMAT <i>/FORMÁTUM/</i>
			DAYLIGHT SAVING <i>/AUTOMATIKUS ÓRA ÁTÁLLÍTÁS/</i>
	<b>ADVANCED MENU</b> <i>/HALADÓ MENÜ/</i>		<b>ADVANCE CONFIG</b> <i>/HALADÓ KONFIGURÁCIÓ/</i>
DETECTION <i>/ÉRZÉKELÉS/</i>			
ALERT <i>/RIASZTÁS/</i>			
NETWORK <i>/HÁLÓZAT/</i>			
DISPLAY <i>/KIJELZŐ/</i>			
RECORD <i>/RÖGZÍTÉS/</i>			
REMOTE <i>/TÁVVEZÉRLÉS/</i>			
		<b>SYSTEM CONFIG</b> <i>/RENDSZER KONFIGURÁCIÓ/</i>	SERIAL TYPE <i>/SOROS KOMM TÍPUSA/</i>
			BAUD RATE <i>/ÁTVITELI SEBESSÉG/</i>

			HOST ID /GAZDA AZONOSÍTÓ/ PASSWORD /JELSZÓ/ RESET DEFAULT /GYÁRI BEÁLLÍTÁS/ CLEAR HDD /HDD TÖRLÉSE/ UPGRADE /FRISSÍTÉS/ AUTO KEYLOCK (SEC) /AUTO BILLENTYŰZÁR (SEC)/ LANGUAGE /NYELV/ VIDEO FORMAT /VIDEO FORMÁTUM/ VERSION /VERZIÓ/
		<b>EVENT LOG</b> /ESEMÉNY NAPLÓ/	QUICK SEARCH /GYORS KERESÉS/ HDD INFO EVENT LOG /ESEMÉNY NAPLÓ/
		<b>BACKUP</b> /MENTÉS/	USB BACKUP /USB MENTÉS/ DISK BACKUP /LEMEZRE MENTÉS/

## 5.2 Menü kezelési útmutató

Gomb	Funkció
<b>QUICK START MENU /GYORS INDÍTÁS MENU/:</b>	A „QUICK START MENU /GYORS INDÍTÁS MENU/” elemeinek megtekintése és megváltoztatása.
MENU /MENÜ/	Belépés és kilépés a „QUICK START MENU /GYORS INDÍTÁS MENU/”-be.
UP, DOWN /FEL, LE/	Menüben való mozgás a menüpontok kiválasztásához / Beállítások megváltoztatása.
LEFT, RIGHT /BALRA, JOBBRA/	Egy menüsintet visszalép / Menüpont kiválasztása.
ENTER /NYUGTÁZ/	Jelszó bevitel nyugtázása.

Gomb	Funkció
 <b>ADVANCED MENU /HALADÓ MENU/</b> :	A „ <b>QUICK START MENU /GYORS INDÍTÁS MENU/</b> ”-ben vigye a kurzort a „  ” ikonra, és nyomja meg a „ <b>DOWN /LE/</b> ” gombot az „ <b>ADVANCED MENU /HALADÓ MENU/</b> ” elemeinek megtekintéséhez és megváltoztatásához.
ENTER /NYUGTÁZ/	Belépés az „ <b>ADVANCED MENU /HALADÓ MENÜ/</b> ” beállításába.
MENU /MENÜ/	A „ <b>HALADÓ BEÁLLÍTÁS /ADVANCED SETTING/</b> ” menüben ezzel a gombbal hagyja jóvá a beállításokat, és feljebb lép egy menüszintet.
→NEXT /KÖVETKEZŐ/	Vigye a kurzort erre a gombra, és nyomja meg az „ENTER /NYUGTÁZ/” gombot a következő oldalra ugráshoz.
←BACK /VISSZA/	Vigye a kurzort erre a gombra, és nyomja meg az „ENTER /NYUGTÁZ/” gombot az előző oldalra ugráshoz.
	A többi művelet ugyanaz, mint a „ <b>QUICK START MENU /GYORS INDÍTÁS MENU/</b> ”-ben.


## 6. QUICK START MENU /GYORS INDÍTÁS MENÜ/

Nyomja meg a „MENU” gombot a DVR-en, vigye be a szükséges jelszót a „**QUICK START MENU /GYORS INDÍTÁS MENÜ/**” elemeinek megtekintéséhez. Az alapértelmezett jelszó: 0000. A felhasználók a későbbiekben tudnak jelszót változtatni. Nézze meg a „7.2 System info /Rendszer infó/” fejezetet.

### 6.1 Status /Állapot/

Ebben a menüben változtathatja meg a kijelző beállításait.



A menübe a „” „**STATUS /ÁLLAPOT/**” ikonra kattintva léphet be, belépéskor a következő ablak jelenik meg:

QUICK START /Gyors indítás/		
	CHANNEL TITLE /Csatorna név/	ON /Be/
	EVENT STATUS /Esemény állapot/	ON /Be/
	IMAGE SIZE /Kép méret/	CIF
	QUALITY /Minőség/	BEST /Legjobb/
	IMAGE PER SECOND /Kép / sec/	480
	RECORD TIMER /Rögzítés időzítő/	OFF /Ki/
	DETECTION TIMER /Érzékelés időzítő/	OFF /Ki/
	DATE /Dátum/	2007 / OCT / 11 09 : 00 : 00
	FORMAT /Formátum/	Y / M / D /Év / Hó / Nap/
	DAYLIGHT SAVING /Automatikus óra átállítás/	OFF /Ki/
	/Haladó/	
ADVANCE	/Választ/	
↑ ↓ SELECT	/Vissza/	
← BACK	/Következő/	
→ NEXT	/Nyugtáz/	
↵ ENTER		

Az almenü elemei a következők:



- 1) CHANNEL TITLE /CSATORNANÉV/  
Válassza ki, hogy a csatorna neve kijelzésre kerüljön, vagy nem (ON/OFF – BE/KI).
- 2) EVENT STATUS /ESEMÉNYÁLLAPOT/  
Válassza ki, hogy az esemény állapotát jelző szimbólum kijelzésre kerüljön, vagy nem (ON/OFF – BE/KI).

## 6.2 Manual record /Manuális rögzítés/

Ebben a menüben állíthatja be a manuális (kézi indítású) rögzítés beállításait.



A menübe a „” „RECORD /RÖGZÍTÉS/” ikonra kattintva léphet be, belépéskor a következő ablak jelenik meg:

QUICK START /Gyors indítás/	
	CHANNEL TITLE /Csatorna név/ ON /Be/ EVENT STATUS /Esemény állapot/ ON /Be/
	IMAGE SIZE /Kép méret/ CIF QUALITY /Minőség/ BEST /Legjobb/ IMAGE PER SECOND /Kép / sec/ 480
	RECORD TIMER /Rögzítés időzítő/ OFF /Ki/ DETECTION TIMER /Érzékelés időzítő/ OFF /Ki/
	DATE /Dátum/ 2007 / AUG / 08 21 : 30 : 00 FORMAT /Formátum/ Y / M / D /Év / Hó / Nap/ DAYLIGHT SAVING /Automatikus óra átállítás/ OFF /Ki/
	/Haladó/
ADVANCE	/Választ/
↑ ↓ SELECT	/Vissza/
← BACK	/Következő/
→ NEXT	/Nyugtáz/
↵ ENTER	

Az almenü elemei a következők:


- 1) IMAGE SIZE /KÉP MÉRET/  
Válassza ki, milyen képméretet szeretne használni manuális rögzítéskor: FRAME /KÉP/, FIELD /FÉLKÉP/, CIF.
- 2) QUALITY /MINŐSÉG/  
Válassza ki, milyen minőségben szeretne rögzíteni manuális rögzítéskor: BEST /LEGJOBB/, HIGH /MAGAS/, NORMAL /NORMÁL/ és BASIC /ALAP/.
- 3) IMAGE PER SECOND /KÉP/MÁSODPERC/  
Válassza ki, milyen képsűrűséggel szeretne rögzíteni manuális rögzítéskor. A lehetőségek a következők:






NTSC	IPS	PAL	IPS
FRAME /KÉP/	3, 7, 15, 30	FRAME /KÉP/	3, 6, 12, 25
FIELD /FÉLKÉP/	7, 15, 30, 60	FIELD /FÉLKÉP/	6, 12, 25, 50
CIF	15, 30, 60, 120	CIF	12, 25, 50, 100

### 6.3 Timer /Időzítő/

Ebben a menüben időzítőket állíthat be a rögzítés és érzékelés funkciókhoz.



A menübe a „” „TIMER /IDŐZÍTŐ/” ikonra kattintva léphet be, belépéskor a következő ablak jelenik meg:

QUICK START /Gyors indítás/	
	CHANNEL TITLE /Csatorna név/ ON /Be/
	EVENT STATUS /Esemény állapot/ ON /Be/
	IMAGE SIZE /Kép méret/ CIF
	QUALITY /Minőség/ BEST /Legjobb/
	IMAGE PER SECOND /Kép / sec/ 480
	RECORD TIMER /Rögzítés időzítő/ OFF /Ki/
	DETECTION TIMER /Érzékelés időzítő/ OFF /Ki/
	DATE /Dátum/ 2007 / OCT / 11 09 : 00 : 00
	FORMAT /Formátum/ Y / M / D /Év / Hó / Nap/
	DAYLIGHT SAVING /Automatikus óra átállítás/ OFF /Ki/
 /Haladó/	/Választ/ /Vissza/ /Következő/ /Nyugtáz/
ADVANCE	↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER

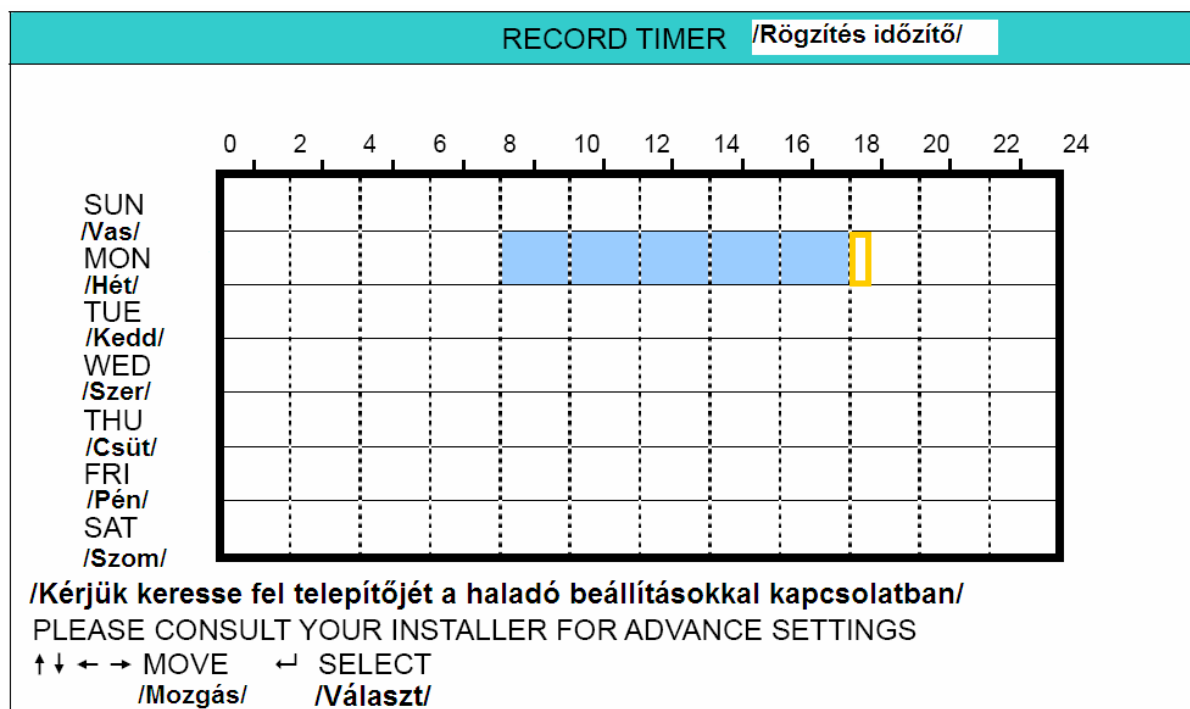
Az almenü elemei a következők:

#### 1) RECORD TIMER /RÖGZÍTÉS IDŐZÍTŐ/

A „FEL” és „LE” gombok használatával változtathatja meg a beállításokat (ON / OFF – BE / KI). Ha az „ON /BE/” állapotot választja, az „ENTER” gomb megnyomása után végezheti el a többi beállítást.

MASCO SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.





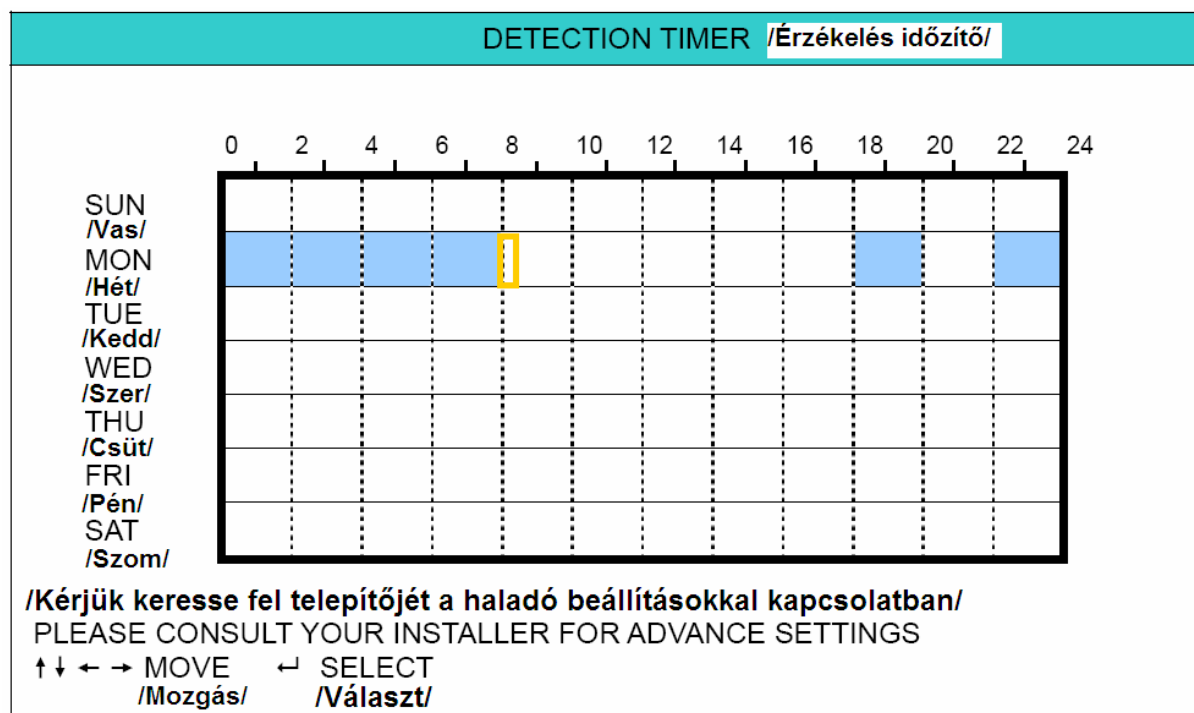
**X tengely** (vízszintesen): 0 ~ 24 óráig. Minden egyes négyzet két órát jelent. (4x30 percre osztva).

**Y tengely** (függőlegesen): Hétfőtől ~ Vasárnapig.

**Működés:** Vigye a kurzort az időzített rögzítés kezdési időpontjára, majd nyomja meg az „ENTER” gombot a kezdő időpont kijelöléséhez (piros szín jelzi). Ezután a „FEL”, „LE”, „BALRA”, „JOBBRA” gombok segítségével állítsa be az időzített rögzítés menetrendjét. A beállítások után az „ENTER” gomb újbóli megnyomásával egy befejezési időpontot választhat ki (sárga szín jelzi). Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez.

#### 1) DETECTION TIMER /ÉRZÉKELÉS IDŐZÍTŐ/

A „FEL” és „LE” gombok használatával változtathatja meg a beállításokat (ON / OFF – BE / KI). Ha az „ON /BE/” állapotot választja, az „ENTER” gomb megnyomása után végezheti el a többi beállítást.



**X tengely** (vízszintesen): 0 ~ 24 óráig. Minden egyes négyzet két órát jelent. (4x30 percre osztva).

**Y tengely** (függőlegesen): Hétfőtől ~ Vasárnapig.

**Működés:** Vigye a kurzort az időzített rögzítés kezdési időpontjára, majd nyomja meg az „ENTER” gombot a kezdő időpont kijelöléséhez (piros szín jelzi). Ezután a „FEL”, „LE”, „BALRA”, „JOBBRA” gombok segítségével állítsa be az időzített rögzítés menetrendjét. A beállítások után az „ENTER” gomb újbóli megnyomásával egy befejezési időpontot választhat ki (sárga szín jelzi). Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez.










**Megj.:** Ez a funkció csak a mozgás érzékelés időzítésének a beállítására szolgál. A mozgás érzékelés funkció beállításaihoz és aktiválásához nézze meg a „7.1.2 Detection /Érzékelés/” fejezetet.

## 6.4 Date /Dátum/

Ebben a menüben található a rendszer idővel és dátummal kapcsolatos beállítások.



A „MENU” gomb megnyomásával lépjen be először a főmenübe. A menübe a „DATE /DÁTUM/” ikonra kattintva léphet be, belépéskor a következő ablak jelenik meg:

QUICK START /Gyors indítás/				
	CHANNEL TITLE /Csatorna neve/ ON /Be/ EVENT STATUS /Esemény állapot/ ON /Be/			
	IMAGE SIZE /Kép méret/ CIF QUALITY /Minőség/ BEST /Legjobb/ IMAGE PER SECOND /Kép / sec/ 480			
	RECORD TIMER /Rögzítés időzítő/ OFF /Ki/ DETECTION TIMER /Érzékelés időzítő/ OFF /Ki/			
	DATE /Dátum/ 2007 / OCT / 11 09 : 00 : 00 FORMAT /Formátum/ Y / M / D /Év / Hó / Nap/ DAYLIGHT SAVING /Automatikus óra átállítás/ OFF /Ki/			
 /Haladó/	 /Választ/	 /Vissza/	 /Következő/	 /Nyugtáz/
ADVANCE	↑↓ SELECT	← BACK	→ NEXT	↵ ENTER

Az almenü elemei a következők:

1) DATE /DÁTUM/

Állítsa be a pontos időt és dátumot. Az alapértelmezett sorrend: „YEAR /ÉV/ - MONTH /HÓNAP/ - DATE /NAP/ HOUR /ÓRA/ : MIN /PERC/ : SEC /MÁSODPERC/.

2) FORMAT /FORMÁTUM/

Válasszon egyet a 3 használható formátum közül. Y-M-D /É-H-N/, M-D-Y /H-N-É/, D-M-Y /N-H-É/.

3) DAYLIGHT SAVING /AUTOMATIKUS ÓRA ÁTÁLLÍTÁS/

A „FEL” és „LE” gombok használatával változtathatja meg a beállításokat (ON / OFF – BE / KI). Ha az „ON /BE/” állapotot választja, az „ENTER” gomb megnyomása után végezheti el a többi beállítást.

DAYLIGHT SAVING /Automatikus óra átállítás/			
START TIME	/Kezdési idő/	4 <sup>TH</sup> – SUN – MAR	24 : 00 : 00
END TIME	/Befejezési idő/	4 <sup>TH</sup> – SUN – OCT	24 : 00 : 00
ADJUST	/Korrigálás/	01 : 00	
<b>/Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/</b>			
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS			
↑ ↓ SELECT	← BACK	→ NEXT	↵ ENTER
/Választ/	/Vissza/	/Következő/	/Nyugtáz/

Állítsa be a kezdési időt, a befejezési időt, és a korrigált órák számát az automatikus óra átállításhoz. A fenti példa szerint az automatikusan átállított időszak alatt (Március 4. vasárnap – Október 4. vasárnap) a rendszeridőhöz automatikusan hozzáadódik plusz egy óra. A beállítások után az „ENTER” gomb újbóli megnyomásával egy befejezési időpontot választhat ki. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez.

**MASCO**  
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

## 7. ADVANCED MENU /HALADÓ MENÜ/

(16CH DVR-t használva példaként)

Nyomja meg a „MENU” gombot, vigye be a kért jelszót a „QUICK START MENU /GYORS INDÍTÁS MENÜ/”-be való belépéshez. Ezután vigye a kurzort az „ADVANCE /HALADÓ/” gombra, hogy beléphessen a haladó beállítások menüjébe. Az alapértelmezett admin jelszó: 0000. Ezután van lehetőség a jelszó megváltoztatására is. Nézze meg a „7.2 SYSTEM INFO /RENDSZER INFO/” fejezetet.

### 7.1 Advanced configuration /Haladó beállítások/

Ebben a menüben állíthatja be a CAMERA /KAMERA/, DETECTION /ÉRZÉKELÉS/, ALERT /RIASZTÁS/, NETWORK /HÁLÓZAT/, DISPLAY /KIJELZŐ/ beállításait.



A menübe a „” „ADVANCE CONFIG /HALADÓ BEÁLLÍTÁS/” ikonra kattintva léphet be, belépéskor a következő ablak jelenik meg:

ADVANCE CONFIG /Haladó beállítás/	
	CAMERA /Kamera/
	DETECTION /Érzékelés/
	ALERT /Riasztás/
	NETWORK /Hálózat/
	DISPLAY /Kijelző/
	RECORD /Rögzítés/
	REMOTE /Távvezérlés/
<p><b>/Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/</b>            PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS</p> <p>↑↓ SELECT   ← BACK   → NEXT   ↵ ENTER            /Választ/   /Vissza/   /Következő/   /Nyugtáz/</p>	


#### 7.1.1 Camera /Kamera/

Ebben az almenüben végezheti el a haladó kamera beállításokat, mint például a kamera név változtatás, vagy a fényesség beállítás. Vigye a kurzort a „CAMERA /KAMERA/” menüre, és nyomja meg az „ENTER” gombot. A következő ablak jelenik meg:

CAMERA /Kamera/						
TITLE /Név/	BRIG /Fény/	CONT /Kont/	SATU /Tel/	HUE /Árny/	COV. /Tak/	REC /Rögz/
CH1	128	098	128	128	OFF	ON
CH2	128	098	128	128	OFF	ON
CH3	128	098	128	128	OFF	ON
CH4	128	098	128	128	OFF	ON
CH5	128	098	128	128	OFF	ON
CH6	128	098	128	128	OFF	ON
CH7	128	098	128	128	OFF	ON
CH8	128	098	128	128	OFF	ON
CH9	128	098	128	128	OFF	ON
CH10	128	098	128	128	OFF	ON
CH11	128	098	128	128	OFF	ON
CH12	128	098	128	128	OFF	ON

NEXT /Következő/  
**/Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/**  
 PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS  
 ↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER  
 /Választ/ /Vissza/ /Következő/ /Nyugtáz/

Az almenü elemei a következők. A változtatás alatt az **előnézetben** látja a változtatásokat a képernyőn.

- 1) TITLE /NÉV/  
Itt tudja megváltoztatni a csatorna nevét. A csatorna alapértelmezett neve a csatorna száma.  
Vigye a kurzort arra a csatornára, aminek a nevét meg szeretné változtatni, és nyomja meg az „ENTER” gombot a DVR-en, hogy a karakter választás menübe lépjen. Válasszon egy legfeljebb 6 karakterből álló nevet (betűk, szimbólumok vagy számok).
- 2) BRIG / CONT / SATU / HUE /Fényerő / Kontraszt / Színtelítettség / Színárnyalat/  
Állítsa be a fényerőt, kontrasztot, színtelítettséget és színárnyalatot az egyes csatornákhöz. Az alapértelmezett érték a kontrasztnál 098, a többinél 128. Az értékek 0-255 között változhatnak.
- 3) COV /KITAKARÁS/  
Állítsa „ON /BE/” állapotúra az opciót, ha azt szeretné, hogy az adott csatorna képe ne látszódjon élő kép módban. A kikapcsolás ellenére az adott csatornán működik a beállított rögzítés. Ha aktiválja ezt a funkciót, a COV /TAK/ rövidítés jelenik meg a képernyőn a kikapart csatornán.
- 4) REC /RÖGZÍTÉS/  
Állítsa „ON /BE/” állapotúra az opciót, ha engedélyezni akarja a rögzítés funkciót az adott csatornán. Ha aktiválja ezt a funkciót, a „” szimbólum lesz látható a képernyőn a beállított csatornán.

**Megj.:** Ha az adott csatornán a „REC /RÖGZÍTÉS/” opció ki van kapcsolva (OFF /KI/), akkor az adott csatornán semmilyen rögzítési módban nem történik rögzítés.

## 7.1.2 Detection /Érzékelés/

Ebben az almenüben állíthatja be az érzékeléshez kapcsolódó funkciókat.

Vigye a kurzort a „DETECTION /ÉRZÉKELÉS/” menüre, és nyomja meg az „ENTER” gombot. A következő ablak jelenik meg:

DETECTION /Érzékelés/							
TITLE /Név/	DET /Érz/	AREA /Ter/	LS /ÉS/	SS /ÉM/	TS /ÉI/	RE /RE/	ALARM /Riaszt/
CH1	OFF /Ki/	SETUP	07	03	02	10	OFF /Ki/
CH2	OFF	SETUP	07	03	02	10	OFF
CH3	OFF	SETUP	07	03	02	10	OFF
CH4	OFF	SETUP	07	03	02	10	OFF
CH5	OFF	SETUP	07	03	02	10	OFF
CH6	OFF	SETUP	07	03	02	10	OFF
CH7	OFF	SETUP	07	03	02	10	OFF
CH8	OFF	SETUP	07	03	02	10	OFF
CH9	OFF	SETUP	07	03	02	10	OFF
CH10	OFF	SETUP /Beáll/	07	03	02	10	OFF

NEXT /Következő/  
 /Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/  
 PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS  
 ↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER  
 /Választ/ /Vissza/ /Következő/ /Nyugtáz/

Az almenü elemei a következők:

1) TITLE /NÉV/

Ez az oszlop mutatja a csatornák „CAMERA /KAMERA/” menüpontban beállított neveit.

2) DET /ÉRZÉKELÉS/

Csatornánként bekapcsolhatja (ON /BE/), és kikapcsolhatja (OFF /KI/) a mozgásérzékelést.

3) AREA /TERÜLET/

Itt állíthatja be a mozgásérzékelés figyelt területét. Minden csatornán 16x12 négyzet van. Rózsaszín négyzetek jelzik azokat a területeket, ahol nincs mozgásérzékelés. Atlátszóak azok a négyzetek, ahol van mozgásérzékelés.

Nyomja meg az „ENTER” gombot a DVR-en az érzékelési terület beállításához. A következőhöz hasonló képernyő jelenik meg:



Atlátszó négyzet jelzi az érzékelés alatt álló területeket.



Nyomja meg az „ENTER” gombot a kiindulási terület kijelöléséhez.



Használja a „BALRA” és „JOBBRA” gombokat az érzékelési terület szélességének beállításához.





Használja a „FEL” és „LE” gombokat a terület magasságának beállításához.



Több érzékelési területet is kiválaszthat.



Bármilyen mozgás esetén a négyzetek villogása látható.

#### 4) LS /Érzékenységi Szint/

Két különböző kép közötti összehasonlítás érzékenysége. Az alacsonyabb érték magasabb mozgásérzékelési érzékenységet jelent.

A legmagasabb szintű érzékenységi beállítás: 00, a legalacsonyabb szintű pedig 15. Az alapértelmezett érték: 07.

#### 5) SS /Érzékenységi Méret/

A riasztást indító tárgy nagyságától függő érzékenység beállítása (a mozgásérzékelési négyzetek száma, amit egyszerre kell megsérteni a riasztáshoz). Az alacsonyabb érték magasabb mozgásérzékelési érzékenységet jelent.

A legmagasabb szintű érzékenységi beállítás: 00, a legalacsonyabb szintű pedig 15. Az alapértelmezett érték: 03.

**Megj:** Az SS /Érzékenységi Méret/ alapértelmezett beállítása: 03, ami azt jelenti, hogy 3 négyzetnek kell egy időben mozgást érzékelnie ahhoz, hogy a rendszer riasztást indítson. Ez alapján az SS /Érzékenységi Méret/ értékének mindig kisebbnek kell lennie, mint az /AREA /TERÜLET/ funkcióban beállított négyzetek száma, különben sosem történik riasztás.

#### 6) TS /Érzékenységi Idő/

Meghatározza, hogy mennyi ideig kell a tárgynak mozognia riasztás indításához. Az alacsonyabb érték magasabb mozgásérzékelési érzékenységet jelent.

A legmagasabb szintű érzékenységi érték 00, a legalacsonyabb szintű pedig 15. Az alapértelmezett érték: 02.

#### 7) RE /Referencia/

Az „RE” érték egy érzékelési referencia. Az alapértelmezett érték a 10, ami azt jelenti, hogy a DVR 10 folyamatos képet hasonlít össze egyidejűleg a beállított LS, SS, TS érzékenységi értékek alapján.

A magasabb értékhez magasabb mozgásérzékelési érzékenység tartozik. A legmagasabb érzékenységi érték a 61.

#### 8) ALARM /RIASZTÁS/

Válassza ki a riasztás polaritását az N.C. /Normál zárt/ és N.O. /Normál nyitott/ lehetőségek közül. Az alapértelmezett érték az OFF /KI/.

### 7.1.3 Alert /Riasztás/

Ebben a menüben riasztást állíthat be a különböző eseményekhez, például, ha a HDD megtelik.

Vigye a kurzort az „ALERT /RIASZTÁS/” menüre, és nyomja meg az „ENTER” gombot. A következő ablak jelenik meg:

ALERT /Riasztás/	
EXT. ALERT /Külső riasztás/	ON /Be/
INT. BUZZER /Belső zümmer/	ON
KEY BUZZER /Billentyű zümmer/	ON
VLOSS BUZZER /Jelvesztés zümmer/	ON
MOTION BUZZER /Mozgás zümmer/	ON
ALARM BUZZER /Riasztás zümmer/	ON
ALARM DURATION (SEC)	05
/Riasztási időtartam (másodperc)/	
/Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/ PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS	
↑ ↓ SELECT	← BACK → NEXT ↵ ENTER
/Választ/	/Vissza/ /Következő/ /Nyugtáz/

1) EXT. ALERT /KÜLSŐ RIASZTÁS/

Bekapcsolhatja (ON /BE/) vagy kikapcsolhatja (OFF /KI/) a hangjelzést külső riasztáskor.

2) INT. BUZZER /BELSŐ ZÜMMER/

Bekapcsolhatja (ON /BE/) vagy kikapcsolhatja a hangjelzését (OFF /KI/) a KEY BUZZER /BILLENTYŰ ZÜMMER/, VLOSS BUZZER /JELVESZTÉS ZÜMMER/, MOTION BUZZER /MOZGÁS ZÜMMER/ és ALARM BUZZER /RIASZTÁS ZÜMMER/ funkcióknak.

**SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.**

**Megj.:** Ha ezt a funkciót kikapcsolja (OFF /KI/), a 3-7-es funkciók beállításától függetlenül automatikusan kikapcsolnak.

3) KEY BUZZER /BILLENTYŰ ZÜMMER/

Bekapcsolhatja (ON /BE/) vagy kikapcsolhatja (OFF /KI/) a hangjelzést DVR billentyű lenyomásakor.

4) VLOSS BUZZER /JELVESZTÉS ZÜMMER/

Bekapcsolhatja (ON /BE/) vagy kikapcsolhatja (OFF /KI/) a hangjelzést videó jel elvesztésekor.

5) MOTION BUZZER /MOZGÁS ZÜMMER/

Bekapcsolhatja (ON /BE/) vagy kikapcsolhatja (OFF /KI/) a hangjelzést mozgás érzékelésekor.

6) ALARM BUZZER /RIASZTÁS ZÜMMER/

Bekapcsolhatja (ON /BE/) vagy kikapcsolhatja (OFF /KI/) a hangjelzést belső riasztás esetén.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: [masco@masco.hu](mailto:masco@masco.hu), [www.masco.hu](http://www.masco.hu)

7) ALARM DURATION (SEC) /RIASZTÁSI IDŐTARTAM (MP)/

Nyomja meg az „ENTER” vagy a „+ / -” gombot a riasztási rögzítés hosszának beállításához (5, 10, 20, 40 mp).

**Megj.:** A riasztás az itt beállított ideig lesz aktív, de emellett az esemény rögzítése is az itt beállított időtartamig történik riasztás esetén.

## 7.1.4 Network /Hálózat/

Ebben a menüben a hálózati beállításokat változtathatja meg.

Vigye a kurzort a „NETWORK /HÁLÓZAT/” menüre, és nyomja meg az „ENTER” gombot.

A következő ablak jelenik meg:

NETWORK /Hálózat/		
NETWORK TYPE /Hálózat típusa/		STATIC/Statikus/
IP /IP cím/	192 . 168 . 001 . 012	
GATEWAY /Átjáró/	192 . 168 . 001 . 254	
NETMASK /Hálózati maszk/	255 . 255 . 252 . 000	
PRIMARY DNS /Elsődleges DNS/	168 . 095 . 001 . 001	
SECONDARY DNS /Másodlagos DNS/	139 . 175 . 055 . 244	
PORT		0080
<p><b>/Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/</b>  <b>PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS</b></p> <p>↑ ↓ SELECT   ← BACK   → NEXT   ↵ ENTER  <b>/Választ/   /Vissza/   /Következő/   /Nyugtáz/</b></p>		

Az almenü elemei a következők:

- **STATIC /STATIKUS/**

- 1) NETWORK TYPE /HÁLÓZAT TÍPUSA/

Válassza a „STATIC /STATIKUS/” beállítást, és állítsa be a szükséges paramétereket.

- 2) HÁLÓZATI INFORMÁCIÓ (IP /IP CÍM/, GATEWAY /ÁTJÁRÓ/, NETMASK /HÁLÓZATI MASZK/

Szerezze be a szükséges adatokat az Internet szolgáltatótól vagy a rendszergazdától.

- 3) DNS (PRIMARY DNS /ELSŐDLEGES DNS/, SECONDARY DNS /MÁSODLAGOS DNS/)

Szerezze be a szükséges adatokat az Internet szolgáltatótól vagy a rendszergazdától.

- 4) PORT

Egy négyjegyű szám 1 és 9999 között. Az alapértelmezett érték a 80-as. Alapesetben a HTTP által használt TCP port a 80-as. Néhány esetben azonban érdemes megváltoztatni, a nagyobb rugalmasság és a biztonság érdekében.

Nézze meg az alábbi példát:

	STATIC	/Statikus/	
NETWORK TYPE /Hálózat típusa/			STATIC/Statikus/
IP /IP cím/		192 . 168 . 001 . 012	
GATEWAY /Átjáró/		192 . 168 . 001 . 254	
NETMASK /Hálózati maszk/		255 . 255 . 252 . 000	
PRIMARY DNS /Elsődleges DNS/		168 . 095 . 001 . 001	
SECONDARY DNS /Másodlagos DNS/		139 . 175 . 055 . 244	
PORT			0080
<b>/Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/</b>			
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS			
↑↓ SELECT	← BACK	→ NEXT	↵ ENTER
/Választ/	/Vissza/	/Következő/	/Nyugtáz/

- **PPPOE**

- 1) NETWORK TYPE /HÁLÓZAT TÍPUSA/  
Válassza a „PPPOE” beállítást, és állítsa be a szükséges paramétereket.
- 2) USER NAME /FELHASZNÁLÓ NÉV/ és PASSWORD /JELSZÓ/  
Szerezze be a szükséges adatokat az Internet szolgáltatótól vagy a rendszergazdától.
- 3) DNS (PRIMARY DNS /ELSŐDLEGES DNS/, SECONDARY DNS /MÁSODLAGOS DNS/)  
Szerezze be a szükséges adatokat az Internet szolgáltatótól vagy a rendszergazdától.
- 4) PORT  
Egy négyjegyű szám 1 és 9999 között. Az alapértelmezett érték a 80-as. Alapesetben a HTTP által használt TCP port a 80-as. Néhány esetben azonban érdemes megváltoztatni, a nagyobb rugalmasság és a biztonság érdekében.

Nézze meg az alábbi példát:

PPPOE			
NETWORK TYPE	/Hálózat típusa/		PPPOE
USER NAME	/Felhasználó név/		ac123456
PASSWORD	/Jelszó/		tech123456
IP	/IP cím/	000 . 000 . 000 . 000	
GATEWAY	/Átjáró/	000 . 000 . 000 . 000	
NETMASK	/Hálózati maszk/	000 . 000 . 000 . 000	
PRIMARY DNS	/Elsődleges DNS/	168 . 095 . 001 . 001	
SECONDARY DNS	/Másodlagos DNS/	139 . 175 . 055 . 244	
PORT			0080

**/Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/**  
**PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS**

↑↓ SELECT   ← BACK   → NEXT   ↵ ENTER  
 /Választ/   /Vissza/   /Következő/   /Nyugtáz/

**Megj.:** A PPPOE funkcióhoz felhasználónév és jelszó szükséges az ISP (Internet) szolgáltatótól. A PPPOE és DDNS funkcióhoz egy „DDNS regisztráció” is szükséges, ami követi a dinamikus IP cím változásait. A részletes PPPOE beállítások miatt nézze meg a PPPOE beállításokat a Hálózati AP szoftver leírásának „Network /Hálózat/” részében, a 85. oldalon. A DDNS beállításokkal kapcsolatban nézze meg a DDNS beállításokat, a Hálózati AP szoftver leírásának „DDNS” részében, a 86. oldalon.

#### • DHCP

##### 1) NETWORK TYPE /HÁLÓZAT TÍPUSA/

Válassza a „DHCP” beállítást.

##### 2) DNS (PRIMARY DNS /ELSŐDLEGES DNS/, SECONDARY DNS /MÁSODLAGOS DNS/)

Szerezze be a szükséges adatokat az Internet szolgáltatótól vagy a rendszergazdától.

##### 3) PORT

Egy négyjegyű szám 1 és 9999 között. Az alapértelmezett érték a 80-as. Alap esetben a HTTP által használt TCP port a 80-as. Néhány esetben azonban érdemes megváltoztatni, a nagyobb rugalmasság és a biztonság érdekében.



Nézze meg az alábbi példát:

DHCP		
NETWORK TYPE	/Hálózat típusa/	DHCP
IP	/IP cím/	000 . 000 . 000 . 000
GATEWAY	/Átjáró/	000 . 000 . 000 . 000
NETMASK	/Hálózati maszk/	000 . 000 . 000 . 000
PRIMARY DNS	/Elsődleges DNS/	168 . 095 . 001 . 001
SECONDARY DNS	/Másodlagos DNS/	139 . 175 . 055 . 244
PORT		0080
<b>/Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/            PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS</b>		
↑ ↓ SELECT	← BACK	→ NEXT
↵ ENTER		
<b>/Választ/</b>	<b>/Vissza/</b>	<b>/Következő/</b>
		<b>/Nyugtáz/</b>

**Megj.:** A DHCP funkció használatához szükséges egy router vagy DHCP szolgáltatással ellátott modem. A DHCP funkcióhoz egy „DDNS regisztráció” is szükséges, ami követi a dinamikus IP cím változásait. A részletes DHCP beállítások miatt nézze meg a Hálózati AP szoftver leírásának „Network /Hálózat/” részét, a 85. oldalon. A DDNS beállításokkal kapcsolatban nézze meg a DDNS beállításokat, a Hálózati AP szoftver leírásának „DDNS” részében, a 86. oldalon.

### 7.1.5 Display /Kijelző/

Ebben a menüben a kijelző beállításait változtathatja meg.

Vigye a kurzort a „DISPLAY /KIJELZŐ/” menüre, és nyomja meg az „ENTER” gombot. A következő ablak jelenik meg:

DISPLAY /Kijelző/	
DE-INTERLACE	ON /Be/
QUAD DWELL DURATION (SEC)	/Osztott léptetési idő (sec)/ 03
FULL SCREEN DWELL DURATION (SEC)	/Teljes léptetési idő (sec)/ 03
DWELL DURATION (SEC)	/Léptetési idő (sec)/ (sec)/ 03
<b>/Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/            PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS</b>	
↑ ↓ SELECT	← BACK
↵ ENTER	→ NEXT
<b>/Választ/</b>	<b>/Vissza/</b>
	<b>/Következő/</b>
	<b>/Nyugtáz/</b>

Az almenü elemei a következők:

#### 1) DE-INTERLACE

Bekapcsolhatja (ON /BE/) vagy kikapcsolhatja (OFF /KI/) a „DE-INTERLACE” funkciót.

**Megj.:** Ha rögzítési képméretnek „FRAME /KÉP”-et választ, kapcsolja be (ON /BE/) a „DE-INTERLACE” funkciót.

Ha rögzítési képméretnek „CIF”-et választ, kapcsolja ki (OFF /KI/) a „DE-INTERLACE” funkciót.

- 2) QUAD DWELL DURATION (SEC) /OSZTOTT KÉPERNYŐS KIJELZÉSI MÓD LÉPTETÉSI IDEJÉ (MP)/  
Állítsa be az osztott képernyős kijelzési mód léptetési idejét (3 / 5 / 10 / 15 sec).
- 3) FULL SCREEN DWELL DURATION (SEC) /TELJES KÉPERNYŐS KIJELZÉSI MÓD LÉPTETÉSI IDEJÉ (MP)/  
Állítsa be az teljes képernyős kijelzési mód léptetési idejét (3 / 5 / 10 / 15 sec).
- 4) DWELL DURATION (SEC) /LÉPTETÉSI IDEJÉ (MP)/  
Állítsa be az egyes csatornák léptetési időtartamát a CALL /LÉPTETŐ/ monitoron (2 / 4 / 8 / 16 sec).

### 7.1.6 Record /Rögzítés/

Ebben a menüben a rögzítéssel kapcsolatos beállításokat végezheti el.

Vigye a kurzort a „RECORD /RÖGZÍTÉS” menüre, és nyomja meg az „ENTER” gombot. A következő ablak jelenik meg:

RECORD			
MANUAL RECORD ENABLE	/Manuális rögzítés elérhető/	ON	/Be/
EVENT RECORD ENABLE	/Esemény rögzítés elérhető/	ON	/Be/
TIMER RECORD ENABLE	/Időzített rögzítés elérhető/	ON	/Be/
EVENT RECORD IPS	/Esemény rögzítés IPS/	480	
TIMER RECORD IPS	/Időzített rögzítés IPS/	480	
PRE-ALARM RECORD	/Elő-riasztás rögzítés/	ON	/Be/
<b>/Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/</b>			
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS			
↑ ↓ SELECT	← BACK	→ NEXT	↵ ENTER
/Választ/	/Vissza/	/Következő/	/Nyugtáz/

Az almenü elemei a következők:

- 1) MANUAL RECORD ENABLE /MANUÁLIS RÖGZÍTÉS ELÉRHETŐ/  
Bekapcsolhatja (ON /BE/) vagy kikapcsolhatja (OFF /KI/) a manuális rögzítés elérhetőségét.
- 2) EVENT RECORD ENABLE /ESEMÉNY RÖGZÍTÉS ELÉRHETŐ/  
Bekapcsolhatja (ON /BE/) vagy kikapcsolhatja (OFF /KI/) az esemény rögzítés elérhetőségét.
- 3) TIMER RECORD ENABLE /IDŐZÍTETT RÖGZÍTÉS ELÉRHETŐ/  
Bekapcsolhatja (ON /BE/) vagy kikapcsolhatja (OFF /KI/) az időzített rögzítés elérhetőségét.



4) EVENT RECORD IPS /ESEMÉNY RÖGZÍTÉS IPS/

Válassza ki a rögzítési sebességet (egy másodperc alatt rögzített képkockák számát) esemény rögzítéskor. A rögzítést mozgás érzékelés vagy külső riasztás indíthatja.

NTSC	IPS	PAL	IPS
FRAME /KÉP/	3, 7, 15, 30	FRAME /KÉP/	3, 6, 12, 25
FIELD /FÉLKÉP/	7, 15, 30, 60	FIELD /FÉLKÉP/	6, 12, 25, 50
CIF	15, 30, 60, 120	CIF	12, 25, 50, 100

5) TIMER RECORD IPS /IDŐZÍTETT RÖGZÍTÉS IPS/

Válassza ki a rögzítési sebességet (egy másodperc alatt rögzített képkockák számát) időzített rögzítéskor. A rögzítést a beállított időzítő indíthatja.

NTSC	IPS	PAL	IPS
FRAME /KÉP/	3, 7, 15, 30	FRAME /KÉP/	3, 6, 12, 25
FIELD /FÉLKÉP/	7, 15, 30, 60	FIELD /FÉLKÉP/	6, 12, 25, 50
CIF	15, 30, 60, 120	CIF	12, 25, 50, 100

6) PRE-ALARM RECORD /ELŐ-RIASZTÁS RÖGZÍTÉS/

Bekapcsolhatja (ON /BE/) vagy kikapcsolhatja (OFF /KI/) az elő-riasztás rögzítés funkciót. Ha az elő-riasztás és az esemény rögzítés funkciók egyaránt aktiválva vannak, mozgásérzékelés vagy riasztás esetén a DVR 8 MB anyagot felvesz közvetlenül a riasztást megelőző eseményekről.

## 7.1.7 Remote /Távvezérlés/

Ebben a menüben a távvezérelhető eszközök működését konfigurálhatja.

Vigye a kurzort a „REMOTE /TÁVVEZÉRLÉS/” menüre, és nyomja meg az „ENTER” gombot. A következő ablak jelenik meg:

REMOTE /Távvezérlés/				
TITLE /Név/	DEVICE /Eszköz/	ID	PROTOCOL	RATE
01	CAMERA	000	NORMAL	02400
02	PTZ	255	P-D	02400
03	CAMERA	000	NORMAL	02400
04	CAMERA	000	NORMAL	02400
05	CAMERA	000	NORMAL	02400
06	CAMERA	000	NORMAL	02400
07	CAMERA	000	NORMAL	02400
08	CAMERA	000	NORMAL	02400
PREV /Előző/	NEXT /Következő/		/Protokoll/	/Sebesség/

Az almenü elemei a következők:

- 1) TITLE /NÉV/  
Ez az oszlop mutatja a csatornák „CAMERA /KAMERA/” menüpontban beállított neveit.
- 2) DEVICE /ESZKÖZ/  
Beállíthatja az egyes csatornához csatlakoztatott eszközök típusát (CAMERA / PTZ).
- 3) ID /AZONOSÍTÓ/  
Állítsa be a PTZ kamera ID /AZONOSÍTÓ/ számát (0-255).  
A PTZ kamera helyes csatlakoztatása után a PTZ kamera alapértelmezett „ID /AZONOSÍTÓ/”-ja kijelzésre kerül a képernyőn.
- 4) PROTOCOL /PROTOKOLL/  
Választhat a NORMAL (AV-TECH saját protokollja) és a PELCO-D protokollok közül a PTZ kamerák vezérléséhez.
- 5) RATE /ÁTVITELI SEBESSÉG/  
Állítsa be a csatlakoztatott PTZ kamerák átviteli sebességét (2400, 4800, 9600, 19200, 57600).

**Megj.:** Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott PTZ kamerán beállított sebesség megegyezik-e az itt beállított átviteli sebesség értékkel. Ha nem egyeznek az értékek, a PTZ kamera nem vezérelhető.

- 6) PREV/NEXT /ELŐZŐ/KÖVETKEZŐ/ (csak a 16CH modellnél)  
A PREV /ELŐZŐ/ gomb megnyomásával az előző oldalra ugorhat, a NEXT /KÖVETKEZŐ/ gomb megnyomásával az következő oldalra ugorhat.





**Megj.:** A PTZ kamerák részletes csatlakoztatási és beállítási útmutatóját megtalálja a „3.2.2 PTZ kamera csatlakoztatása” és a „4.8 PTZ kamera vezérlése” fejezetekben.

## 7.2 System info /Rendszer infó/

Ebben a menüben a rendszer beállításokat végezheti el.



Vigye a kurzort a „” „SYSTEM INFO /RENDSZER INFÓ/” ikonra. A következő ablak jelenik meg:

SYSTEM INFO /Rendszer infó/		
	SERIAL TYPE /Soros komm. típusa/	RS485
	BAUD RATE /Átviteli sebesség/	2400
	HOST ID /Host azonosító/	0
	PASSWORD /Jelszó/	XXXX
	RESET DEFAULT /Gyári reset/	RESET
	CLEAR HDD /HDD törlése/	HDD-MASTER-1
	UPGRADE /Frissítés/	START /Indít/
	AUTO KEYLOCK (SEC)	30 /Auto billentyűzár (másodperc)/
	LANGUAGE /Nyelv/	ENGLISH /Angol/
	VIDEO FORMAT /Videó formátum/	NTSC
	VERSION /Verzió/	1067-1007-1013-1006-L8-6C1B
<p><b>/Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/</b>  <b>PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS</b>            ↑↓ SELECT   ← BACK   → NEXT   ↵ ENTER            /Választ/   /Vissza/   /Következő/   /Nyugtáz/</p>		

Az almenü elemei a következők:

- 1) SERIAL TYPE /SOROS KOMMUNIKÁCIÓ TÍPUSA/  
Ez a beállítás mutatja a DVR soros kommunikációjának típusát (RS-485).
- 2) BAUD RATE /ÁTVITELI SEBESSÉG/  
Itt állíthatja be a DVR átviteli sebességét (2400 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600).
- 3) HOST ID /HOST AZONOSÍTÓ/  
Itt állíthatja be a DVR azonosítóját (0-254).
- 4) PASSWORD /JELSZÓ/  
A DVR menüjébe való belépéshez 4 számjegyes jelszót állíthat be.
- 5) RESET DEFAULT /GYÁRI RESET/  
Nyomja meg az „ENTER” gombot, majd válassza a „YES /IGEN/” lehetőséget a gyári alapértelmezett beállítások aktiválásához. A „NO /NEM/” lehetőséggel kilép a menüből.
- 6) CLEAR HDD /HDD TÖRLÉSE/  
Válassza ki a törölni kívánt HDD-t. Nyomja meg az „ENTER” gombot, majd válassza a „YES /IGEN/” lehetőséget a HDD törléséhez. A „NO /NEM/” lehetőséggel kilép a menüből.

7) UPGRADE /FRISSÍTÉS/ (Firmware / OSD menü)

Az USB használata előtt a számítógépen „FAT32” formátumban formázza meg az USB memóriát. Ezután másolja fel a kompatibilis frissítő fájlt az USB memóriára, majd dugja be a memóriát a DVR elején található csatlakozóba. Nyomja meg az „ENTER” gombot, majd válassza a „YES /IGEN/” lehetőséget a frissítés jóváhagyásához. A „NO /NEM/” lehetőséggel kilép a menüből.

**Megj.:** A kompatibilis USB memóriák listája az „2. Függelékben” található.

**Megj.:** Ne kapcsolja ki a DVR tápellátását frissítés közben, mert a tápvesztés a DVR funkcióknak hibás működését vagy a DVR teljes károsodását okozhatja.

8) AUTO KEYLOCK /AUTOMATIKUS BILLENTYŰZÁR/ (SEC)

Állítsa be az időintervallumot, aminek letelte után a billentyűzár automatikusan bekapcsol. (NEVER /SOHA/ / 10 / 30 / 60).

9) LANGUAGE /NYELV/

Válassza ki az OSD menü nyelvét.

10) VIDEO FORMAT /VIDEÓ FORMÁTUM/

A DVR video formátumáról szóló információ jelenik meg a képernyőn (NTSC/PAL).


11) VERSION /VERZIÓ/

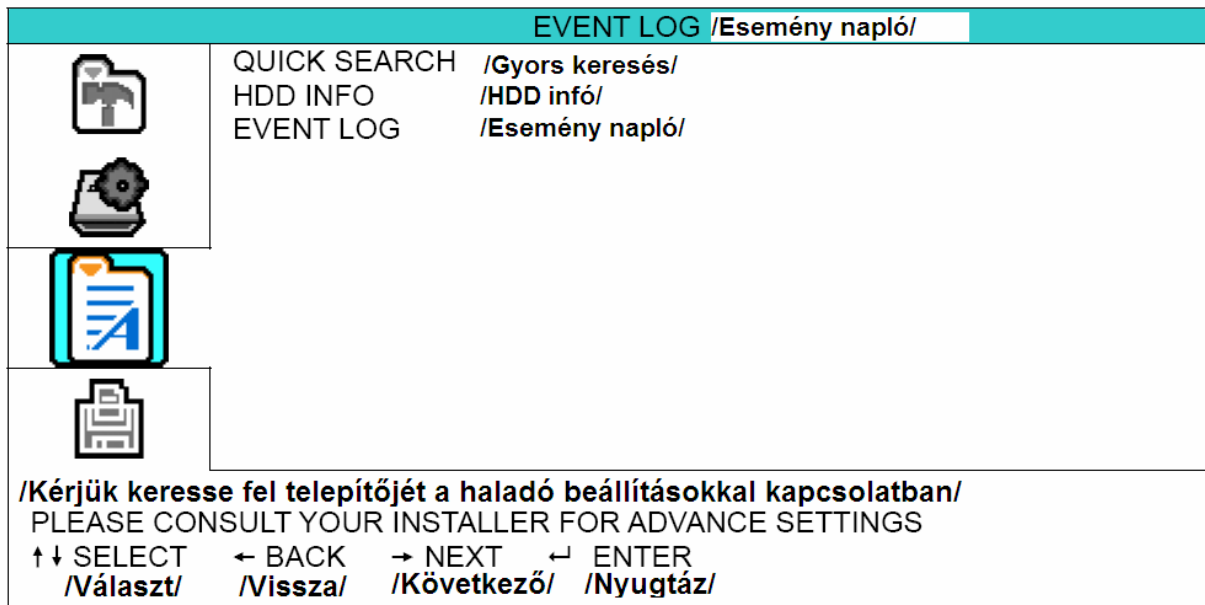
A DVR firmware verziója látható a menüben.

### 7.3 Event log /Esemény napló/

Ebben a menüben időpont alapján gyorskeresést hajthat végre a rögzített fájlok között. Minden HDD és esemény (esemény típus, idő és csatorna) információ látható.

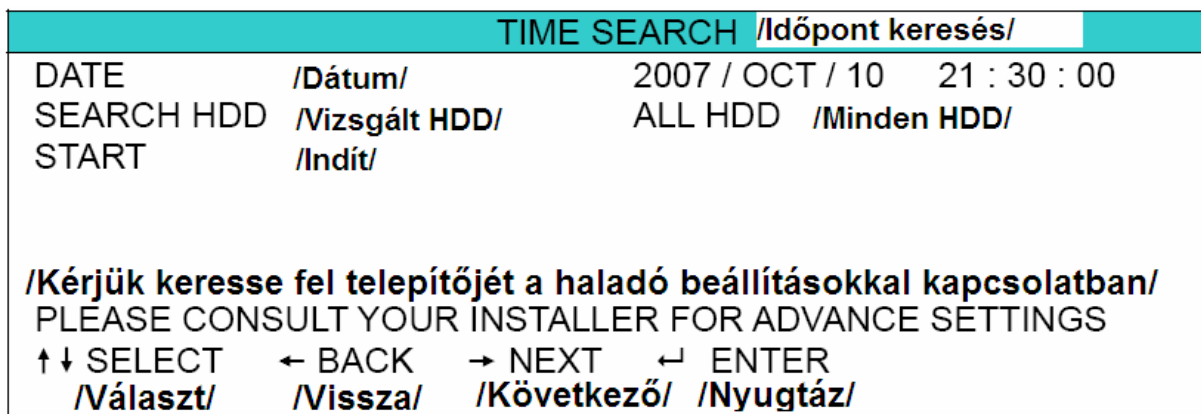


Vigye a kurzort az „” „EVENT LOG /ESEMÉNY NAPLÓ/” ikonra és nyomja meg az „ENTER” gombot. A következő ablak jelenik meg:



### 7.3.1 Quick search /Gyors keresés/

Ebben a menüben időpont alapján kereshet a rögzített fájlok között, és közvetlenül lejátszhatja azokat. Vigye a kurzort a „QUICK SEARCH /GYORS KERESÉS/” menüre, és nyomja meg az „ENTER” gombot. A következő ablak jelenik meg:



Az almenü elemei a következők:

- 1) DATE /DÁTUM/  
Válassza ki az időpontot, amire keresni szeretne (YEAR /ÉV/ - MONTH /HÓNAP/ - DATE /NAP/ HOUR /ÓRA/ : MIN /PERC/ : SEC /MÁSODPERC/)
- 2) SEARCH HDD /VIZSGÁLT HDD/  
Válassza ki a kívánt HDD-t, ha több HDD van telepítve.
- 3) START /INDÍT/  
Vigye a kurzort az „START /INDÍT/” parancsra, majd nyomja meg az „ENTER” gombot a keresett rögzített fájl közvetlen lejátszásához.

### 7.3.2 HDD info /HDD infó/

Ebben a menüben a csatlakoztatott HDD-k maradék kapacitását ellenőrizheti.

Vigye a kurzort a „HDD INFO /HDD INFÓ/” menüre, és nyomja meg az „ENTER” gombot. A következőhöz hasonló ablak jelenik meg:

HDD INFO /HDD infó/			
HDD NUM /HDD száma/	HDD SIZE (GB) /HDD mérete (GB)/	HDD NUM /HDD száma/	HDD SIZE (GB) /HDD mérete (GB)/
HDD-MASTER-1	586.000	HDD-SLAVE-1	NO HDD
HDD-MASTER-2	NO HDD /Nincs HDD/	HDD-SLAVE-2	NO HDD
HDD-EXT-001	NO HDD	HDD-EXT-002	NO HDD
HDD-EXT-003	NO HDD	HDD-EXT-004	NO HDD
HDD-EXT-005	NO HDD	HDD-EXT-006	NO HDD
HDD-EXT-007	NO HDD	HDD-EXT-008	NO HDD
HDD-EXT-009	NO HDD	HDD-EXT-010	NO HDD
HDD-EXT-011	NO HDD	HDD-EXT-012	NO HDD
HDD-EXT-013	NO HDD	HDD-EXT-014	NO HDD

**/Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/  
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS**

↑↓ SELECT   ← BACK   → NEXT   ↵ ENTER  
/Választ/   /Vissza/   /Következő/   /Nyugtáz/

### 7.3.3 Event log /Esemény napló/

Ebben a menüben minden esemény (esemény típus, idő és csatorna) információ látható, és törölhető a rögzítési eseménylista. Vigye a kurzort a „EVENT LOG /ESEMÉNYNAPLÓ/” menüre, és nyomja meg az „ENTER” gombot. A következőhöz hasonló ablak jelenik meg:

EVENT LOG /Esemény napló/			
EVENT /Event/	TIME /Időpont/	COMMENT /Megjegyzés/	
POWER ON /Táp be/	2007 / OCT / 10 20:27:49	16	
VLOSS /Jelvesztés/	2007 / OCT / 10 20:05:05	06	
VLOSS	2007 / OCT / 10 20:00:11	09	
VLOSS	2007 / OCT / 10 16:00:08	14	
VLOSS	2007 / OCT / 10 15:09:32	13	
VLOSS	2007 / OCT / 10 11:00:08	12	
VLOSS	2007 / OCT / 10 10:27:33	11	
VLOSS	2007 / OCT / 10 08:05:55	10	
RESET TO DEFAULT /Gyári reset/	2007 / OCT / 10 08:05:26	09	
POWER ON	2007 / OCT / 10 08:00:22	08	

PREV /Előző/   NEXT /Köv/   CLEAN /Töröl/

**/Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/  
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS**

↑↓ SELECT   ← BACK   → NEXT   ↵ ENTER  
/Választ/   /Vissza/   /Következő/   /Nyugtáz/



## 7.4 Backup /Mentés/

Ebben a menüben a DVR által készített felvételekből készíthet másolatot egy kompatibilis USB memóriára, saját felhasználásra.

A mentett fájl PC-n közvetlenül lejátszható a felhasználói AP szoftverrel. A részletes visszajátszási beállítások miatt nézze meg a „PLAYBACK /VISSZAJÁTSZÁS/” részt a hálózati szoftver leírásában, a 67. oldalon.





**Megj.:** A hangcsatornák rögzítéskor az egyes video bemenetekhez hozzá vannak rendelve, a következőképp:

16 CH és 8 CH modell – CH1, CH2, CH3, CH4

4 CH modell – CH1, CH2



Vigye a kurzort a „” „EVENT LOG /ESEMÉNY NAPLÓ/” ikonra és nyomja meg az „ENTER” gombot. A következő ablak jelenik meg:

BACKUP /Mentés/	
	USB BACKUP /USB mentés/ DISK BACKUP /Lemzre mentés/
	
	
	
<p><b>/Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/ PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS</b></p> <p>↑↓ SELECT   ← BACK   → NEXT   ↵ ENTER /Választ/   /Vissza/   /Következő/   /Nyugtáz/</p>	

### 7.4.1 USB backup /USB mentés/

Az USB mentés előtt ellenőrizze, hogy:

- Az USB memória kompatibilis-e a DVR-el. Ha nem, USB ERROR /USB HIBA/ üzenet jelenik meg a képernyőn. A kompatibilis USB memóriák listája a „2. Függelékben” található.
- Az USB memória formátuma „FAT 32”. Ha nem az, formázza „FAT 32” formátumra a számítógép formázás menüjében.
- Ne legyen adat az USB memórián. Ha van, ajánlott letörölni az adatokat az USB-ről mentés előtt.



Vigye a kurzort az „USB BACKUP /USB MENTÉS/” menüre, és nyomja meg az „ENTER” gombot. A következőhöz hasonló ablak jelenik meg:

USB BACKUP /USB mentés/			
START TIME /Kezdési időpont/	2007 / OCT / 10	13:00:05	
END TIME /Befejezési időpont/	2007 / OCT / 10	13:10:05	
AVAILABLE SIZE /Rendelkezésre álló méret/	1960.0MB		
CHANNEL /Csatorna/	<input checked="" type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03
	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 06	<input type="checkbox"/> 07
	<input type="checkbox"/> 09	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11
	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 15
HDD NUM /HDD száma/			ALL HDD
START /Indítás/			/Minden HDD/
<b>/Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/</b>			
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS			
↑↓ SELECT	← BACK	→ NEXT	↵ ENTER
/Választ/	/Vissza/	/Következő/	/Nyugtáz/

Az almenü elemei a következők:

- 1) START TIME /KEZDÉSI IDŐPONT/  
A mentés kezdetének az időpontja.
- 2) END TIME /BEFEJEZÉSI IDŐPONT/  
A mentés végének az időpontja.
- 3) AVAILABLE SIZE /RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ MÉRET/  
Az USB-n még rendelkezésre álló tárhely mennyisége.
- 4) CHANNEL /CSATORNA/  
Az „ENTER” gomb megnyomásával választhatja ki a csatornákat.  
A „” jelzés jelenti, hogy a csatorna ki van választva a mentéshez.  
A „” jelzés jelenti, hogy a csatorna nincs kiválasztva a mentéshez.
- 5) HDD NUM /HDD SZÁMA/  
Nyomja meg az „ENTER” gombot a szükséges adatot tartalmazó HDD kiválasztásához.
- 6) START /INDÍTÁS/  
Nyomja meg az „ENTER” gombot, a kiválasztott fájl USB-re való másolásához.

**Megj.:** A hangcsatornák rögzítéskor az egyes video bemenetekhez hozzá vannak rendelve, a következőképp:  
16 CH és 8 CH modell – CH1, CH2, CH3, CH4  
4 CH modell – CH1, CH2

## 7.4.2 Disk backup /Lemezre mentés/

Lemezre mentés előtt ellenőrizze, hogy a DVD lemez DVD-R típusú-e. Egy DVD-re maximum 41 fájl menthető, mérettől függetlenül.

**Megj.:** A mentési folyamat alatt, a fájl lejátszó is felmásolódik a lemezre, és egy „BACKUP PLAYER /LEJÁTSZÓ MENTÉSE/” üzenet is megjelenik a képernyőn.

Vigye a kurzort a „DISK BACKUP /LEMEZRE MENTÉS/” menüre, és nyomja meg az „ENTER” gombot. A következőhöz hasonló ablak jelenik meg:

DISK BACKUP		/Lemezre mentés/			
START TIME /Kezdési időpont/	2007 / OCT / 10	19:00:05			
END TIME /Befejezési időpont/	2007 / OCT / 10	21:00:05			
AVAILABLE SIZE /Rendelkezésre álló méret/	3.79 GB				
CHANNEL /Csatorna/	<input checked="" type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 04	
	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 06	<input type="checkbox"/> 07	<input type="checkbox"/> 08	
	<input type="checkbox"/> 09	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12	
	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16	
HDD NUM /HDD száma/					ALL HDD
START /Indítás/					/Minden HDD/
<b>/Kérjük keresse fel telepítőjét a haladó beállításokkal kapcsolatban/</b>					
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS					
↑↓ SELECT	← BACK	→ NEXT	↵ ENTER		
/Választ/	/Vissza/	/Következő/	/Nyugtáz/		

Az almenü elemek és funkciók majdnem teljesen megegyeznek az „USB BACKUP /USB MENTÉS/”-nél látható információkkal. A részletek miatt nézze meg az előző oldalt.

A lemezre mentés folyamata a következő:

- Nyomja meg az „EJECT” gombot a tálca kinyitásához. Tegyen be egy DVD-t a DVD íróba. Nyomja meg újra az „EJECT” gombot a tálca behúzásához.
- Menjen a „DISK BACKUP /LEMEZRE MENTÉS/” menübe, és állítsa be a kezdési időt, a mentés végének időpontját, a csatornát és a HDD-t.
- Menjen a „START /INDÍTÁS/” almenüre, és nyomja meg az „ENTER” gombot a mentés elindításához.  
Amíg a DVD mentés folyamatban van, a képernyőn látja, hogy a mentés hány százaléknál tart.
- Ha a DVD írás befejeződött, a „DISK BURN FINISH /LEMEZ ÍRÁS VÉGE/” üzenet jelenik meg a képernyőn. Nyomja meg az „EJECT” gombot és kiveheti a DVD-t.
- Ezután tegye a DVD-t a számítógép DVD meghajtójába. Két kattintással átalakíthatja „VSE” formátumúra. Játssza le az átalakított fájlt, a felvétel sikerességének ellenőrzéséhez.

**Megj.:** A támogatott operációs rendszerek Windows 2000 és Windows XP.

## 8. TÁVOLI MŰKÖDTETÉS

(16CH DVR-t használva példaként)

A DVR távolról is elérhető és vezérelhető a saját AP hálózati szoftverén, Internet Explorer böngészőn és az Apple QuickTime Player /Lejátszó/ programon keresztül.

### 8.1 Saját AP hálózati szoftver

#### 8.1.1 Telepítés és hálózati csatlakoztatás

##### 1) Szoftver telepítése

Helyezze be a csomagban található CD lemezt a számítógépe CD/DVD meghajtójába. A telepítési folyamat automatikusan elindul, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a program telepítéséhez.



A telepítés után a „” parancsikon jelenik meg a számítógép asztalán.



##### 2) Hálózati csatlakoztatás

➤ Helyi kapcsolat (LAN-on keresztül)




a) Csatlakoztassa a DVR-t a számítógéphez RJ-45 hálózati kábelen keresztül. A DVR-n az alapértelmezett „IP address /IP cím/” „192.168.1.10”, az alapértelmezett „Username /Felhasználó név/” és a „Password /Jelszó/” egyaránt „**admin**”.

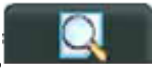
b) Állítsa be a DVR vagy a számítógép IP címét úgy, hogy egy IP tartományban legyenek. Például: „192.168.1.10” a számítógép és „192.168.1.11” a DVR IP címe.

c) Dupla kattintás a „” ikonra a PC asztalán, és már be is léphet az AP hálózati szoftver kezelő felületébe. Alapértelmezetten az „Address book /Címjegyzék/” () megjelenik az AP vezérlő szoftver jobb oldalán.

d) Kattintson az „Address book /Címjegyzék/” () ikonra, majd az „Add /Hozzáad/” () gombra, hogy bevigye a csatlakoztatni kívánt DVR „Default IP address /Alapértelmezett IP cím/”, „User name /Felhasználó név/”, „Password /Jelszó/” és „Port number /Port szám/” adatait.





VAGY

Kattintson a „” „Search /Keresés/” ikonra, majd a „” „Refresh /Frissítés/” ikonra, hogy a rendszer megkeresse a számítógéppel egy IP tartományban levő DVR-eket. A talált címek listázásra kerülnek, és hozzáadhatóak a címjegyzékhez az „” „Add into address book /Hozzáadás címjegyzékhez/” ikonra kattintva.

A részletek miatt nézze meg a  „Search /Keresés/” részt a 74. oldalon.

- e) Kattintson duplán a címjegyzékben hozzáadott IP címre a bejelentkezéshez. Ha bejelentkezett, alapértelmezetten az „Event /Esemény/” ablak lesz látható.

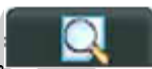


➤ Távoli csatlakozás (Interneten keresztül)

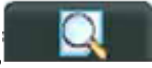
- a) Dupla kattintás a  ikonra a PC asztalán, és már be is léphet az AP hálózati szoftver kezelő felületébe. Alapértelmezetten az „Address book /Címjegyzék/” () megjelenik az AP vezérlő szoftver jobb oldalán.
- b) Kattintson az „Address book /Címjegyzék/” () ikonra, majd az „Add /Hozzáad/” () gombra, hogy bevigye a csatlakoztatni kívánt DVR „Default IP address /Alapértelmezett IP cím/”, „User name /Felhasználó név/”, „Password /Jelszó/” és „Port number /Port szám/” adatait.

Az alapértelmezett DVR adatok a következők:

Adat	Érték
IP address /IP cím/	192.168.1.10
User name /Felhasználó név/	admin
Password /Jelszó/	admin
Port	80

VAGY



Kattintson a  „Search /Keresés/” ikonra, majd a  „Refresh /Frissítés/” ikonra, hogy a rendszer megkeresse a számítógéppel egy IP tartományban levő DVR-eket. A talált címek listázásra kerülnek, és hozzáadhatóak a címjegyzékhez az  „Add into address book /Hozzáadás címjegyzékhez/” ikonra kattintva.

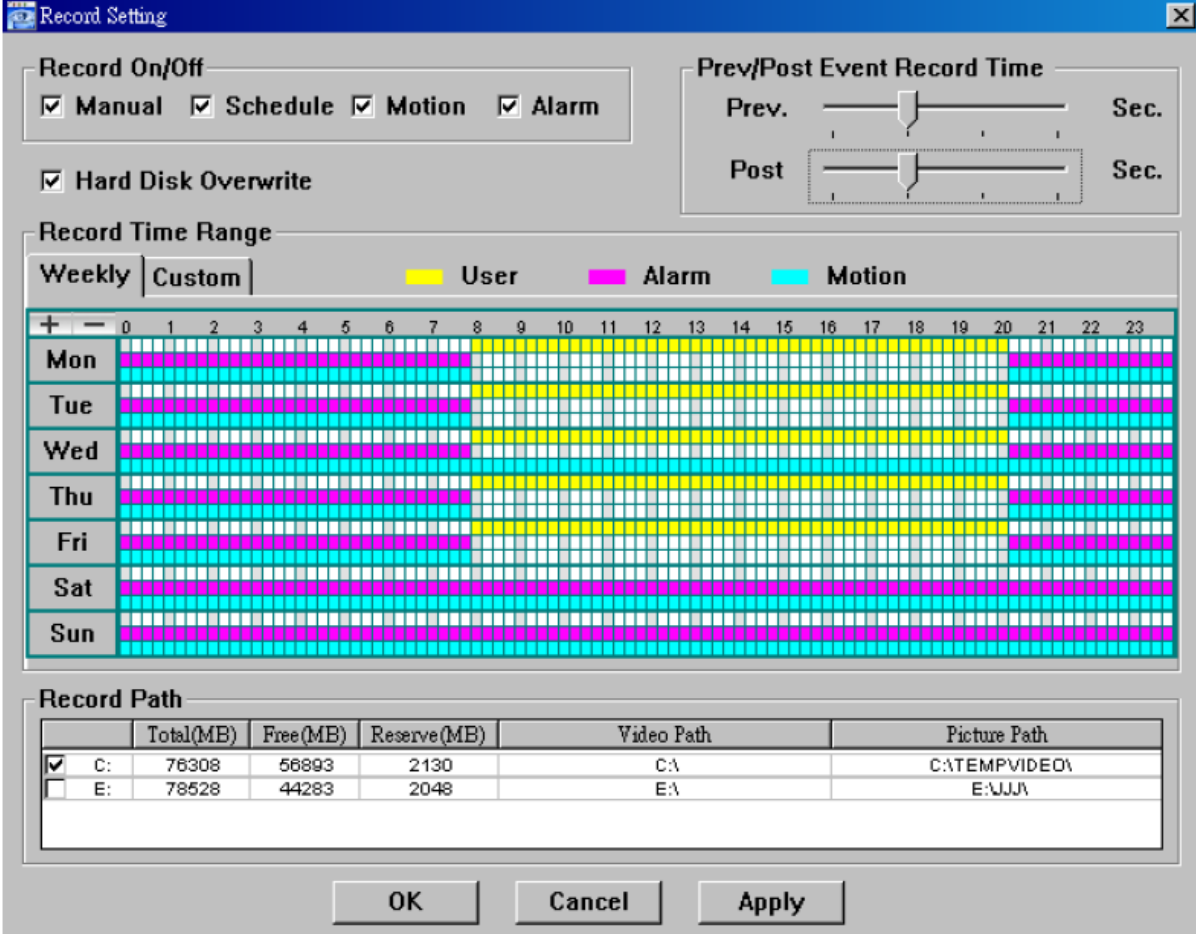
A részletek miatt nézze meg a  „Search /Keresés/” részt a 74. oldalon.

- c) Kattintson duplán a címjegyzékben hozzáadott IP címre a bejelentkezéshez. Ha bejelentkezett, alapértelmezetten az „Event /Esemény/” ablak lesz látható.

## 8.1.2 Általános AP szoftver műveletek

### Record /Rögzítés/

Ha távolról szeretné rögzíteni a DVR riasztási eseményeit kattintson a „” „Miscellaneous control /Egyéb funkciók/” ikonra, majd a „” „Record setting /Rögzítés beállítás/” gombra, hogy elvégezhesse a rögzítési beállításokat.



**Record Setting**

**Record On/Off**

Manual  Schedule  Motion  Alarm

Hard Disk Overwrite

**Prev/Post Event Record Time**

Prev. \_\_\_\_\_ Sec.

Post \_\_\_\_\_ Sec.

**Record Time Range**

Weekly | Custom

User Alarm Motion

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Mon																								
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								
Sun																								


**Record Path**

	Total(MB)	Free(MB)	Reserve(MB)	Video Path	Picture Path
<input checked="" type="checkbox"/> C:	76308	56893	2130	CA	C:\TEMP\VIDEO\
<input type="checkbox"/> E:	78528	44283	2048	EA	E:\JJA

OK Cancel Apply



A „Record setting /Rögzítés beállítás/” oldalon a következő beállításokat végezheti el:

- Record type /Rögzítési mód/
- Hard disk overwriting /Merevlemez felülírás/
- Pre- / post-alarm time /Elő- és utóriasztási rögzítési idő/
- Record time setting /Rögzítési idő beállítás/
- Record path /Rögzítési útvonal/

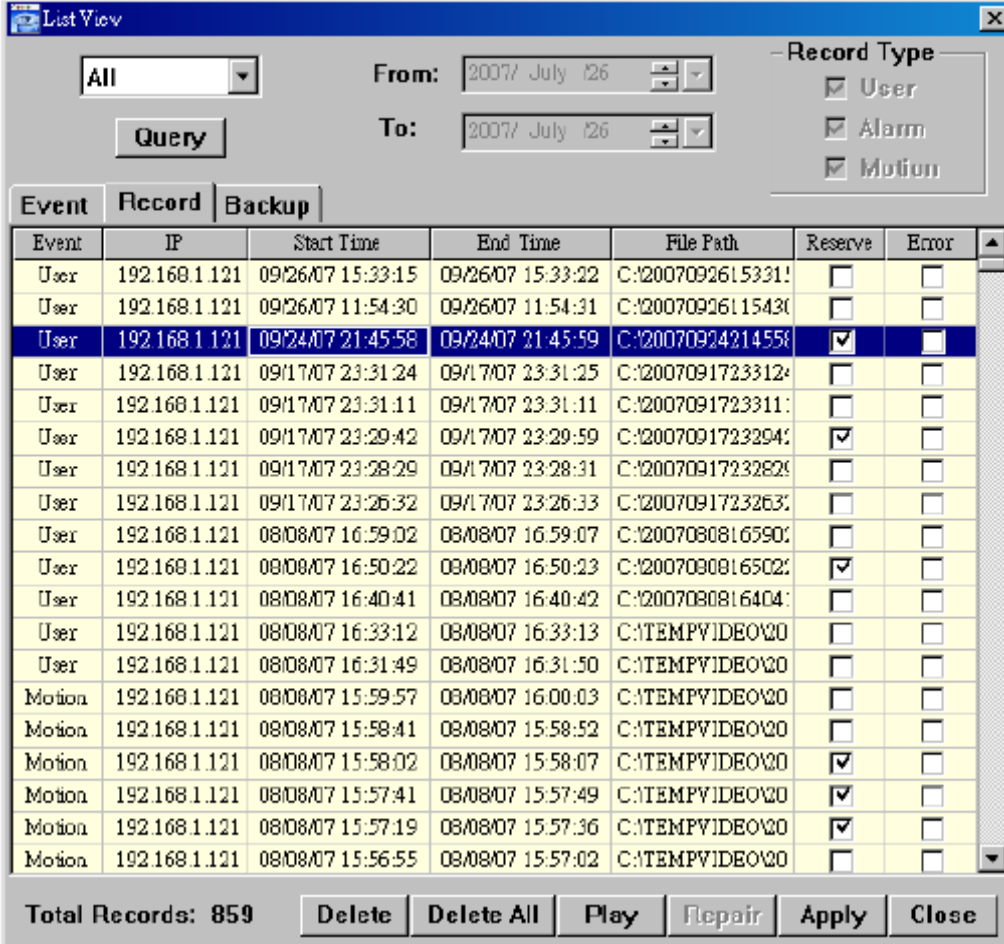
Ha a „Manual /Manuális/” funkciót választja, kattintson a  „Record /Rögzítés/” ikonra a fő ablakban a manuális rögzítés azonnali indításához. Piros „REC /RÖG/” szöveg jelzi a kép bal felső sarkában a rögzítést.

Ha a „Motion /Mozgás/” vagy „Alarm /Riasztás/” funkciót választja, akkor a DVR oldalán történő bármilyen esemény esetén, a beállított útvonalon a PC-re is megtörténik a rögzítés. A részletek miatt nézze meg a „Record setting /Rögzítés beállítás/” részt a 78. oldalon.

### Playback /Visszajátszás/

A rögzített fájlok visszajátszásához kattintson a  „Miscellaneous control /Egyéb funkciók/” ikonra, majd a  „Log /Eseménynapló/” gombra és válassza a „Record /Rögzítés/” vagy „Backup /Mentés/” lehetőséget. Alapértelmezetten az összes rögzített fájlt tartalmazó lista megjelenik. Van lehetőség a lista rendezésére a keresés meggyorsításához.

A részletek miatt nézze meg a „Log /Eseménynapló/” részt a 98. oldalon.



Event	IP	Start Time	End Time	File Path	Reserve	Error
User	192.168.1.121	09/26/07 15:33:15	09/26/07 15:33:22	C:\20070926153315	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	09/26/07 11:54:30	09/26/07 11:54:31	C:\20070926115430	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	09/24/07 21:45:58	09/24/07 21:45:59	C:\20070924214558	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	09/17/07 23:31:24	09/17/07 23:31:25	C:\20070917233124	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	09/17/07 23:31:11	09/17/07 23:31:11	C:\20070917233111	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	09/17/07 23:29:42	09/17/07 23:29:59	C:\20070917232942	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	09/17/07 23:28:29	09/17/07 23:28:31	C:\20070917232829	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	09/17/07 23:26:32	09/17/07 23:26:33	C:\20070917232632	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	08/08/07 16:59:02	08/08/07 16:59:07	C:\20070808165902	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	08/08/07 16:50:22	08/08/07 16:50:23	C:\20070808165022	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	08/08/07 16:40:41	08/08/07 16:40:42	C:\20070808164041	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	08/08/07 16:33:12	08/08/07 16:33:13	C:\TEMP\VIDEO\20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	08/08/07 16:31:49	08/08/07 16:31:50	C:\TEMP\VIDEO\20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.121	08/08/07 15:59:57	08/08/07 16:00:03	C:\TEMP\VIDEO\20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.121	08/08/07 15:58:41	08/08/07 15:58:52	C:\TEMP\VIDEO\20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.121	08/08/07 15:58:02	08/08/07 15:58:07	C:\TEMP\VIDEO\20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.121	08/08/07 15:57:41	08/08/07 15:57:49	C:\TEMP\VIDEO\20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.121	08/08/07 15:57:19	08/08/07 15:57:36	C:\TEMP\VIDEO\20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.121	08/08/07 15:56:55	08/08/07 15:57:02	C:\TEMP\VIDEO\20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Total Records: 859    Delete    Delete All    Play    Repair    Apply    Close

A rögzített fájlok azonnali visszajátszásához válassza ki az eseményt a listáról, majd kattintson a „Play /Lejátszás/” gombra, vagy kétszer a választott eseményre. Ezután a visszajátszás vezérlő ablaka lesz látható a szoftver aljában, az ábrán látható módon.





A visszajátszás vezérlő ablak részletes leírásához nézze meg a „Playback screen /Visszajátszás képernyő” részt a 105. oldalon.

### Network backup /Hálózati mentés/

Kattintson a „Miscellaneous control /Egyéb funkciók/” ikonra, majd a „Backup /Mentés/” gombra, hogy a „Download /Letöltés/” ablak aktiválódjon. Kiválaszthat egy időintervallumot vagy eseményt, a videó mentés távoli végrehajtásához. A részletek miatt nézze meg a „Backup /Mentés/” részt a 76. oldalon.



Download

IP Address: 192.168.1.211

Port: 80

User Name: admin

Password: \*\*\*\*\*

HDD Number: MASTER-1 Refresh

Channel: 1

Start Time: 2007/07/30 17:28:35

End Time: 2007/07/30 18:28:35

File Path: c:\download\

Display


Download Cancel

Reload Prev. Page Next Page

System  Manual  Alarm  Motion








NO.	Event	CH	Time
1	MOTION	1	2007/07/30 22:05:17
2	MOTION	1	2007/07/30 22:04:21
3	MOTION	1	2007/07/30 22:03:56
4	MOTION	1	2007/07/30 22:03:41
5	MOTION	1	2007/07/30 22:02:06
6	MOTION	1	2007/07/30 22:01:16
7	SYSTEM	ALL	2007/07/30 22:00:00
8	SYSTEM	ALL	2007/07/30 21:00:00
9	SYSTEM	ALL	2007/07/30 20:00:00
10	MANUAL	ALL	2007/07/30 19:42:36
11	SYSTEM	ALL	2007/07/30 19:00:00
12	SYSTEM	ALL	2007/07/30 18:00:00
13	MOTION	1	2007/07/30 17:59:55
14	MOTION	1	2007/07/30 17:59:45
15	MOTION	1	2007/07/30 17:58:41
16	MOTION	1	2007/07/30 17:58:29
17	MOTION	1	2007/07/30 17:58:24
18	MOTION	1	2007/07/30 17:57:57
19	MOTION	1	2007/07/30 17:57:29

### 8.1.3 AP szoftver vezérlő ablak

Ha beállította a hálózati információkat, belépési felhasználó nevet és jelszót, kattintson duplán a „” ikonra a PC asztalán, és már be is léphet az AP hálózati szoftver kezelő felületébe. A következőhöz hasonló, 7 fő részből álló kezelőfelület jelenik meg.



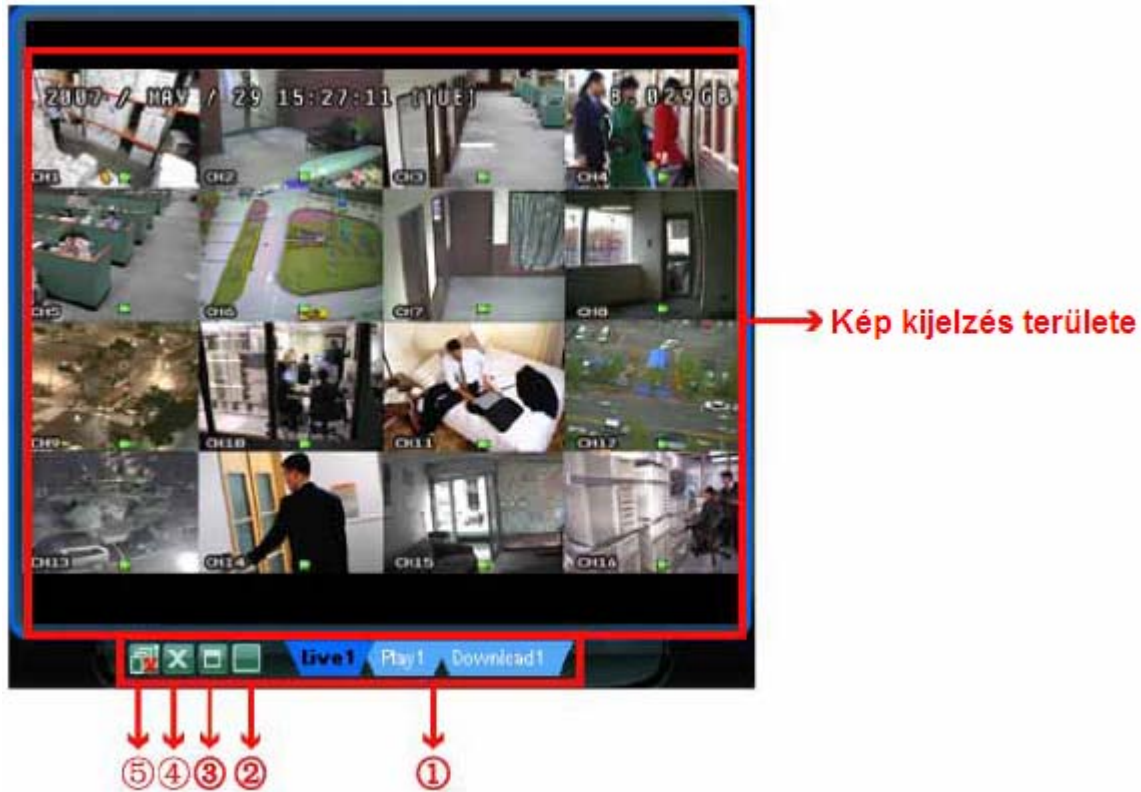
1. Image display  
/Kép kijelzés/
2. Address book  
/Cimjegyzék/
3. Miscellaneous control  
/Egyéb funkciók/
4. Record  
/Rögzítés/
5. Snapshot  
/Pillanatkép/
6. Information  
/Információ/
7. DVR control  
/DVR vezérlés/

Szám	Gomb	Funkció	Leírás
①	N/A	Image display <i>/Kép kijelzés/</i>	Ide kerülnek kijelzésre a képek. Nézze meg a „8.1.4 AP szoftver funkciók” fejezetet.
②		Address book <i>/Címjegyzék/</i>	Itt nézheti meg az előre definiált IP címeket. Hozzáadhat, eltávolíthat vagy kereshet az IP címek között, a DVR-re való távoli belépéshez. Az „Address book <i>/Címjegyzék/</i> ” és „Search <i>/Keresés/</i> ” funkciók használhatók.  Nézze meg az „  ” „Address book <i>/Címjegyzék/</i> ” részt a 72. oldalon.
③		Miscellaneous control <i>/Egyéb funkciók/</i>	Ide kattintva jelennek meg a fő vezérlő funkciók: „Audio volume control <i>/Audio hangerő vezérlés/</i> ”, „Color setting <i>/Szín beállítás/</i> ”, „Backup <i>/Mentés/</i> ”, „DVR setting <i>/DVR beállítás/</i> ”, „Upgrade <i>/Frissítés/</i> ”, „Find event logs <i>/Események keresése/</i> ”. A részletek miatt nézze meg a „Miscellaneous control <i>/Egyéb funkciók/</i> ” részt a 74. oldalon.
④		Record <i>/Rögzítés/</i>	Kattintson ide a manuális rögzítés indításához és leállításához.
⑤		Snapshot <i>/Pillanatkép/</i>	Ide kattintva pillanatképet készíthet az aktuális képernyőről. A pillanatkép a „Record setting <i>/Rögzítés beállítás/</i> ” ablakban beállított helyre kerül mentésre. Nézze meg a Record setting <i>/Rögzítés beállítás/</i> részt a 78. oldalon.
⑥		Information <i>/Információ/</i>	Ide kattintva nézheti meg a hálózati csatlakozás részleteit. Nézze meg „Information <i>/Információ/</i> ” részt a 105. oldalon.
⑦		DVR control <i>/DVR vezérlés/</i>	Ide kattintva beléphet a DVR vezérlő ablakba és távolról működtetheti a DVR-t. Nézze meg „DVR control <i>/DVR vezérlés/</i> ” részt a 106. oldalon.




# MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

## 8.1.4 AP szoftver funkciók

Image display /Képkijelzés/

Szám	Gomb	Funkció	Leírás
①		Live (Élőkép) / Playback (Visszajátszás) / Download (Letöltés) kijelzés kapcsoló	Ha szeretne váltani az élőkép, visszajátszás és letöltés nézetek között, kattintson a Live (Élőkép), Play (Visszajátszás) és Download (Letöltés) fülekre. Többféle élőkép nézet, visszajátszás nézet és letöltés nézet (összesen legfeljebb 16) áll rendelkezésre, mindegyik nézet az AP hálózati szoftver ezen részéről vezérelhető. <b>Live (Élőkép):</b> Ha bejelentkezett, alapértelmezettként az élőkép jelenik meg. <b>Play (Visszajátszás):</b> Ha kiválasztott egy videó fájlt a „Logs /Eseménynapló” funkcióban, ez a fül lesz aktív. <b>Download (Letöltés):</b> Ha hálózati mentés van folyamatban, ez a fül lesz aktív.
②		Expand all views /Minden nézet bővítése/	Ha az összes lehetséges nézetet látni szeretné a kép kijelzés területén, és nem szeretne kapcsolgatni az egyes nézetek között, válassza a leginkább megfelelő osztott képet (1, 4, 9, 16 osztás). A választott nézet piros kerettel lesz megjelölve.

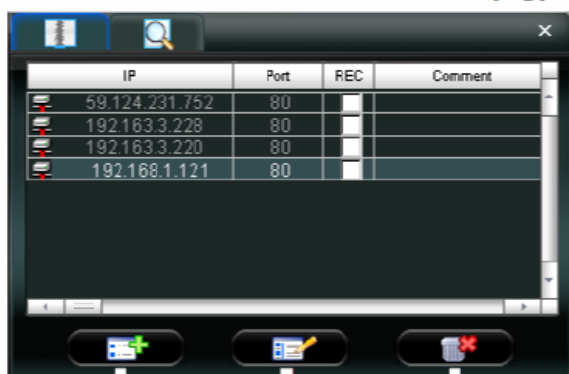
③		Full screen /Teljes képernyő/	Ezzel a gombbal teljes képernyős nézetben láthatja a képeket. Az „ESC” gombbal léphet ki teljes képernyős nézetből.
④		Close /Bezár/	Ezzel a gombbal zárhatja be az aktuális nézetet. Ha az utolsó kép kijelzési nézetet is bezárja, automatikusan kilép.
⑤		Close all views /Összes nézet bezárása/	Ezzel a gombbal bezárhatja az összes kép kijelzési nézetet, és lecsatlakozhat a csatlakoztatott eszközökről.

### Address book /Címjegyzék/



Ez a nézet aktiválódik, ha az AP szoftverben az aktuális címlistából szeretné kiválasztani a csatlakoztatni kívánt DVR-t, vagy ha keresni szeretne az elérhető IP címek között.

### Address Book /Címjegyzék/



### Search /Keresés/



### ➤ Address book /Címjegyzék/



Kattintson ide, az előre létrehozott DVR elérési lista megtekintéséhez.


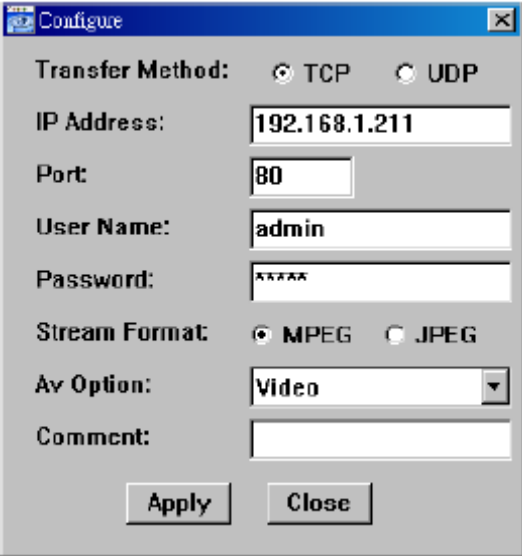

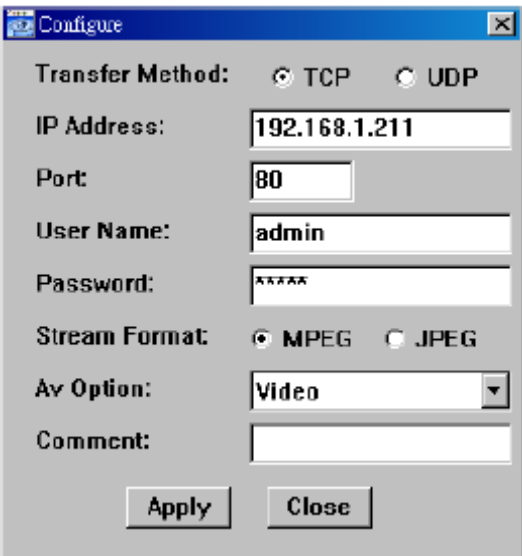

A bejelentkezéshez válassza ki az egyik IP címet a címjegyzékből, kattintson rá kétszer. A kilépéshez kattintson kétszer a csatlakoztatott IP címre.

**Tipp:** A „Kép kijelzés területén” levő „” vagy „” gombokra is kattinthat a kilépéshez (Nézze meg az „Image display /Kép kijelzés/” részt a 71. oldalon.)

Van lehetősége új IP cím bevitelére, az IP címek módosítására, vagy az IP címek törlésére is.


# MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

Szám	Gomb	Funkció	Leírás
①		Add /Hozzáad/	<p>Itt közvetlenül hozzáadhat egy IP címet a címlistához. A szükséges információk megadása után kattintson az „Apply /Alkalmaz/”, majd a „Close /Bezár/” gombra.</p> 
②		Edit /Szerkeszt/	<p>Válasszon ki egy meglévő IP címet a címjegyzékből, és erre a gombra kattintva módosíthatja az elérési adatokat.</p> 
③		Remove /Töröl/	<p>Ezzel a gombbal törölheti a választott IP címet a címjegyzékből.</p>

### REC

Ha az AP hálózati szoftver egynél több eszközhöz csatlakozik, és nem minden eszköznél szükséges a manuális rögzítés funkció, válassza ki a kívánt eszköznél a „REC” funkciót, így a manuális rögzítés csak a választott eszköznél indul el.

**Megj.:** Ha az AP hálózati szoftver egynél több eszközhöz csatlakozik, kattintson a „” ikonra az összes csatlakoztatott eszköz élő képének rögzítéséhez. Ha a manuális rögzítést csak egyes eszköznél szeretné használni, ebben a nézetben állíthatja be.






➤ **Search /Keresés/**

Ezzel a gombbal kereshet rá az elérhető IP címekre DVR csatlakoztatásához. A talált címeket hozzáadhatja a címjegyzékhez, szerkesztheti a részleteket, vagy frissítheti a címjegyzéket.

Szám	Gomb	Funkció	Leírás
①		Add into adress book /Hozzáadás címjegyzékhez/	Válasszon a talált elérhető IP címek közül, és erre a gombra kattintva hozzáadhatja a választott címet a címjegyzékhez.
②		Setting /Beállítás/	Válasszon a talált elérhető IP címek közül, és erre a gombra kattintva szerkesztheti a beállításokat.
③		Refresh /Frissítés/	Ezzel a gombbal frissítheti az aktuális címjegyzéket.

**Miscellaneous control /Egyéb funkciók/**










Kattintson a „” „Miscellaneous control /Egyéb funkciók/” ikonra az AP szoftverben a következő 7 funkció eléréséhez.




# MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

Szám	Gomb	Funkció	Leírás
①		Audio volume control / <i>Audió hangerő vezérlés</i> /	A csuszka segítségével állíthatja be a hangerőt az audió csatornán.
②		Color setting / <i>Szín beállítás</i> /	Erre a gombra kattintva állíthatja be a fényességet / kontrasztot / színárnyalatot / színtelítettséget. Nézze meg a „Color setting / <i>Szín beállítás</i> ” részt a részletek miatt a 75. oldalon.
③		Backup / <i>Mentés</i> /	Videó adatok távoli mentéséhez ezt a gombot használja. Ezzel a „Download / <i>Letöltés</i> ” oldalra kerül. Nézze meg a „Backup / <i>Mentés</i> ” részt a részletek miatt a 76. oldalon.
④		Record setting / <i>Rögzítés beállítás</i> /	Ebben a menüben állíthatja be a rögzítési beállításokat. Nézze meg a „Record setting / <i>Rögzítés beállítás</i> ” részt a részletek miatt a 78. oldalon.
⑤		DVR setting / <i>DVR beállítás</i> /	Ebben a menüben állíthatja be a DVR beállításokat. Nézze meg a „DVR setting / <i>DVR beállítás</i> ” részt a részletek miatt a 81. oldalon.
⑥		Tools / <i>Eszközök</i> /	Ide kattintva távolról frissítheti a firmware verziót, az OSD menüt és a bejelentkező képernyőt a DVR-en. Nézze meg a „Tools / <i>Eszközök</i> ” részt a részletek miatt a 95. oldalon.
⑦		Log / <i>Eseménynapló</i> /	Ide kattintva nézheti meg a belépési és rögzítési eseményeket, kereshet az események között dátum alapján, vagy visszajátszhatja a választott eseményt. Nézze meg a „Log / <i>Eseménynapló</i> ” részt a részletek miatt a 98. oldalon.

➤ **Color setting /*Szín beállítás*/**



Kattintson a „” ikonra a „COLOR setting /*Szín beállítás*” ablak megjelenítéséhez, és állítsa be a „Brightness /*Fényesség*/, „Contrast /*Kontraszt*”, „Saturation /*Színtelítettség*” és „Hue /*Színárnyalat*/” funkciókat.

**MASCO**  
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.






Válassza ki a beállítani kívánt csatornát a legördülő listából, és a csuszkákkal végezze el a beállításokat.

Kattintson a „” ikonra a változások alkalmazásához a választott csatornán. Kattintson a „” ikonra, ha minden csatornán alkalmazni akarja a beállításokat.

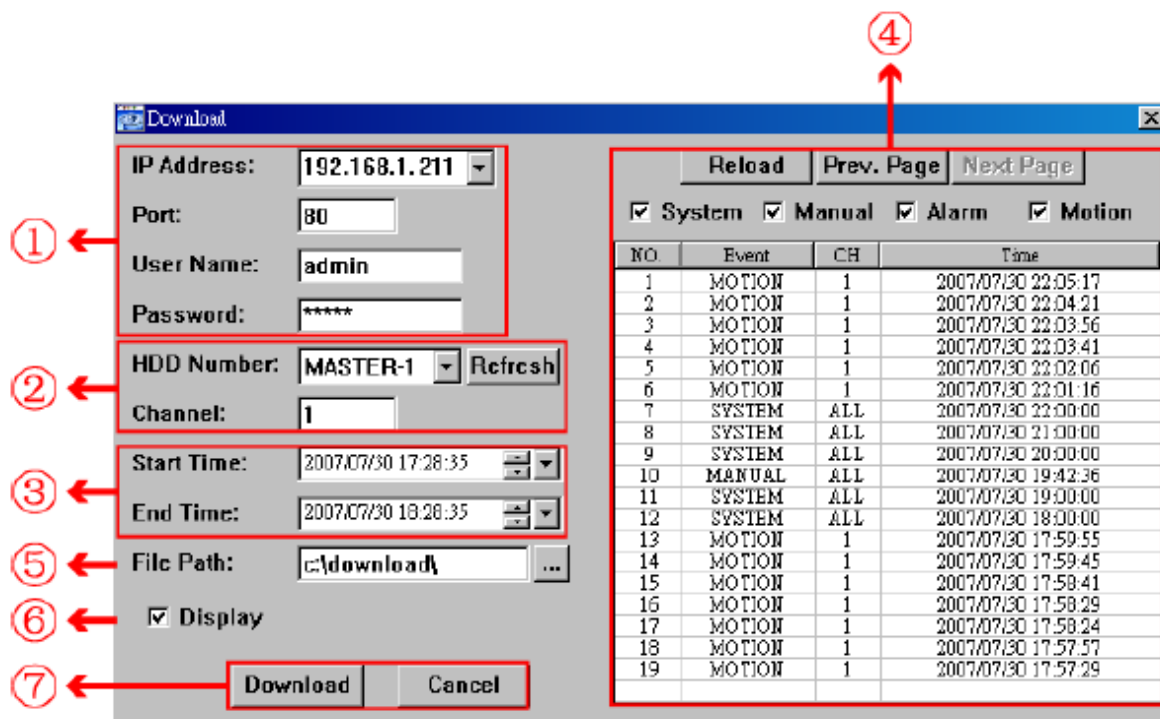
**Megj:** Supervisor /Rendszergazda/ joggal kell rendelkeznie a beállítások elvégzéséhez. Nézze meg az „Account /Hozzáférés/” részt a jogosultságokkal kapcsolatban a 82. oldalon.

#### ➤ Backup /Mentés/



Kattintson a „” ikonra a „Download /Letöltés/” ablak megjelenítéséhez. Válassza ki az eseményt vagy az időpontot a távoli mentés elvégzéséhez.

**Megj:** Supervisor /Rendszergazda/ joggal kell rendelkeznie a beállítások elvégzéséhez. Nézze meg az „Account /Hozzáférés/” részt a jogosultságokkal kapcsolatban a 82. oldalon.



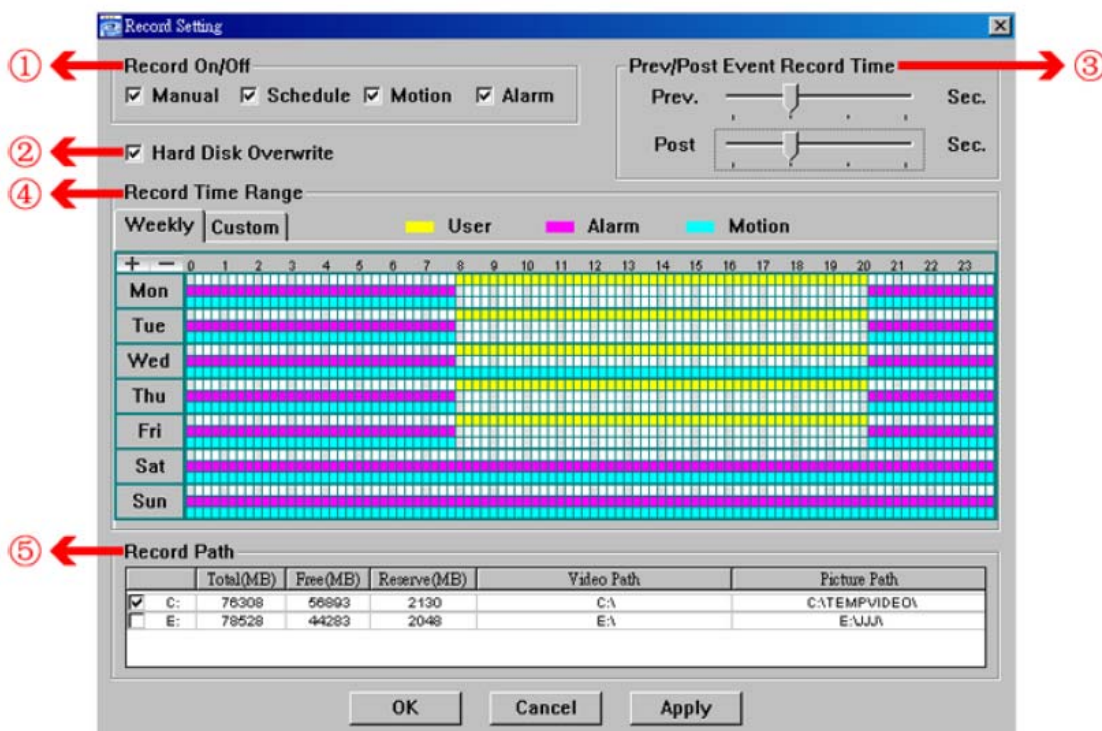
Szám	Gomb	Leírás
①	IP address (IP cím) / Port / User name (Felhasználó név) / Password (Jelszó)	Ellenőrizze, hogy a videó adatokat tartalmazó DVR hálózati csatlakozási információi megfelelőek-e.
②	HDD number (HDD szám) / Channel (Csatorna)	Válassza ki az adatokat tartalmazó HDD és „Channel /Csatorna” számát.
③	Download by time /Letöltés idő alapján/	Válasszon egy időintervallumot, amely adatokat le szeretné tölteni a „Start time /Kezdési idő” és „End time /Befejezési idő” oszlopokban.
④	Download by event /Letöltés esemény alapján/	Válasszon egy eseményt az esemény listából. A listában az összes esemény megjelenik, a legfrissebbtől a legrégebbi adatokig. – Az események gyorsabb kereséséhez kiválaszthatja a keresendő esemény típusát: „System (Rendszer) / Manual (Manuális) / Alarm (Riasztás) / Motion (Mozgás)”. – Ha lapozni szeretne az események között a „Prev page /Előző oldal” és a „Next page /Következő oldal” gombokkal teheti meg. – Az eseménylista frissítéséhez kattintson a „Reload /Újra letölt” gombra.
⑤	File path /Fájl elérése/	Állítsa be a menteni kívánt fájl helyét.
⑥	Display /Kijelzés/	Ha szeretné a letöltéssel egyidejűleg nézni a mentett képeket, jelölje ki a „Display /Kijelzés” négyzetet. Ekkor a képeket a letöltés alatt is nézheti. A képek előnézet nélküli mentéséhez a „Display /Kijelzés” négyzet ne legyen kiválasztva. Ekkor csak az „Total time needed /Összes hátralevő idő”, a „Current status /Aktuális állapot” és a „Saving location /Mentés helye” jelenik meg az üzenő ablakban.

⑦	Download (Letöltés) / Cancel (Mégse)	Kattintson a „Download /Letöltés/” gombra a mentés indításához, vagy a „Cancel /Mégse/” gombra a félbeszakításhoz.
---	--------------------------------------	--

➤ **Record setting /Rögzítés beállítás/**

Kattintson a „” ikonra a „Record setting /Rögzítés beállítás/” ablak megjelenítéséhez. A következő funkciók állíthatók itt be:

- Record type /Rögzítési mód/
- Hard disk overwriting /Merevlemez felülírás/
- Pre- / post-alarm record time /Elő- és utó-riasztási rögzítési idő/
- Record time setting /Rögzítési idő beállítás/
- Record path /Rögzítés útvonala/



**Record type /Rögzítési mód/**

Ebben a részben választhat, hogy milyen típusú rögzítés legyen elérhető: „Manual (Manuális) / Schedule (Időzített) / Motion (Mozgás) / Alarm (Riasztás).

**Hard disk overwriting /Merevlemez felülírás/**

Ha szeretné, hogy a HDD betelésekor a legrégebbi adatok felülírásra kerüljenek a legújabb adatokkal, jelölje ki ezt a négyzetet.

**Pre- / post-alarm record time /Elő- és utó-riasztási rögzítési idő/**

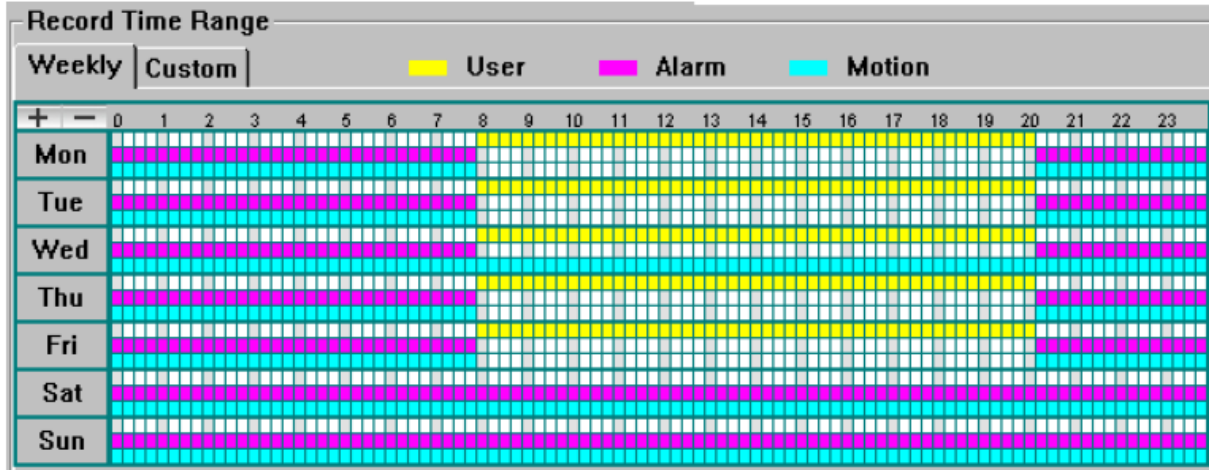
Válassza ki az elő és utóriasztási rögzítési idő nagyságát 0 - 60 másodperc között.

**Record time setting /Rögzítési idő beállítás/**

A rögzítési idő beállításának kétféle módja van: „Weekly /Heti/” és „Custom /Egyéni/”.

## ◆ Weekly /Heti/

Kattintson a „Weekly /Heti/” fülre, és a következő heti órarend jelenik meg a kijelzőn:



**X tengely** (vízszintesen): 0 ~ 24 óráig. Minden egyes négyzet 15 percet jelent.

**Y tengely** (függőlegesen): Hétfőtől ~ Vasárnapig.

**Működés:** A háromféle rögzítés rögzítési menetrendjét állíthatja be az órarendben.

1. idővonal – User /Manuális/ rögzítés, sárgával jelölve
2. idővonal – Alarm /Riasztás/ alapú rögzítés, magenta színnel jelölve
3. idővonal – Motion /Mozgás érzékelés/ alapú rögzítés, cian színnel jelölve

## ◆ Custom /Egyéni/

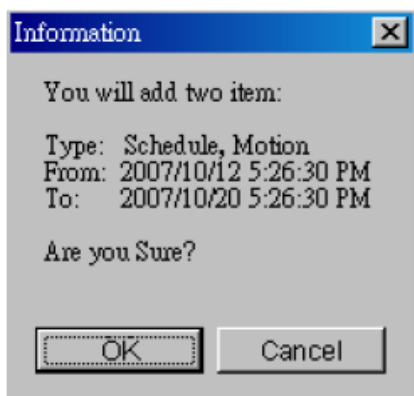
Kattintson a „Custom /Egyéni/” fülre, és egyedi rögzítési időket állíthat be a háromféle rögzítési módra: Schedule /Időzített/, Motion /Mozgás/, Alarm /Riasztás/.

The screenshot shows the 'Custom' tab of the 'Record Time Range' interface. It features three checkboxes:  Schedule,  Motion, and  Alarm. Below these are 'From:' and 'To:' fields with date and time pickers. The 'From:' field shows '2007/ Oct. /12 17:26:30' and the 'To:' field shows '2007/ Oct. /20 17:26:30'. To the right, there are 'Add', 'Delete', and 'Update' buttons above a table with three columns: Type, Start Time, and End Time.

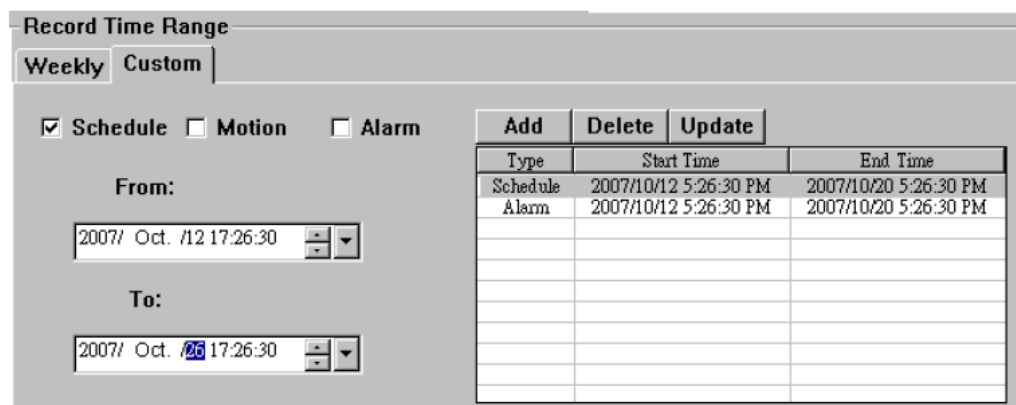
Type	Start Time	End Time

**Hogyan adhat hozzá új időbeállítást:**

1. Válassza ki a használni kívánt rögzítési módot.
2. Állítsa be a kezdési időpontot (From) és a befejezési időpontot (To).
3. Kattintson az „Add /Hozzáad!” gombra az időintervallum hozzáadásához a menetrendbe. A hozzáadás előtt a program megerősítést kér:



4. Ellenőrizze, hogy helyesek-e a beállított információk. Kattintson az „OK” gombra a jóváhagyáshoz. Kattintson a „Cancel /Mégse!” gombra, ha nem hagyja jóvá a beállításokat.

**Hogyan módosíthat / törölhet beállításokat:**


1. Válassza ki a módosítandó időzítési beállítást a listáról. A beállítás a képernyő bal oldalán jelenik meg.
2. Módosítsa a beállításokat, majd kattintson az „Update /Frissítés!” gombra.
3. A módosítás előtt a program megerősítést kér. Kattintson az „OK” gombra a jóváhagyáshoz. Kattintson a „Cancel /Mégse!” gombra, ha nem hagyja jóvá a módosításokat.
4. A beállítások törléséhez válassza ki a törölni kívánt időzítést, majd nyomja meg a „Delete /Törlés!” gombot.

**Record path /Rögzítés útvonala/**

Válassza ki a rögzített videó fájlok és pillanatképek mentési útvonalát.

A rögzítési útvonal megváltoztatásához, ellenőrizze a használni kívánt meghajtót, kattintson kétszer a „Video path /Videó útvonal!” vagy „Picture path /Kép útvonal!” gombokra, és válassza ki a mentési útvonalat.

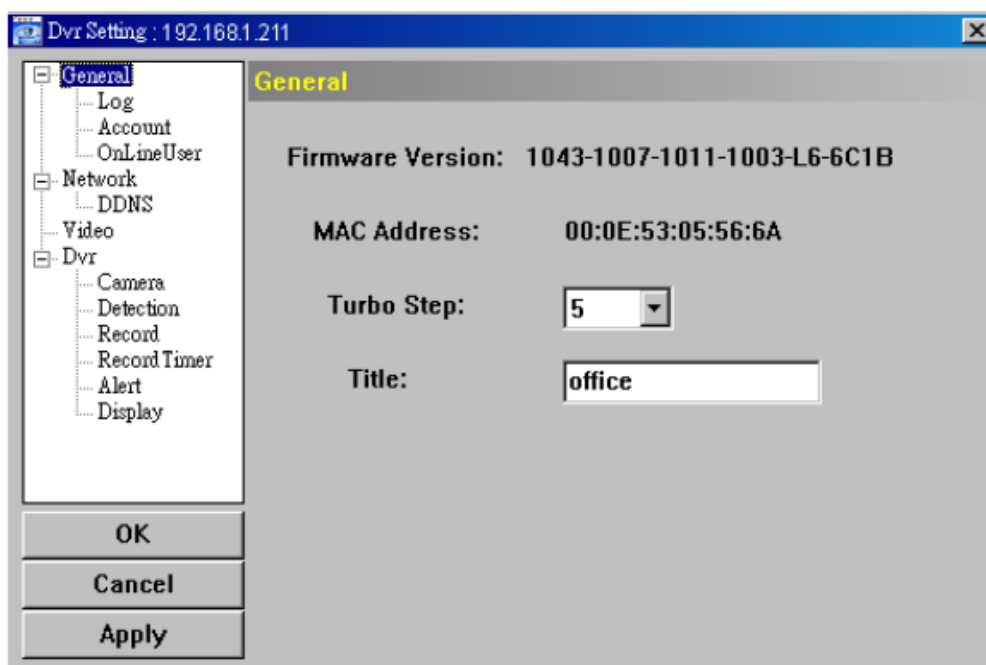
➤ **DVR setting /DVR beállítás/**

Kattintson a  ikonra a „DVR setting /DVR beállítás/” ablak megjelenítéséhez. Az itt megváltoztatott értékek kerülnek beállításra a DVR-ben is.


**Megj:** Supervisor /Rendszergazda/ joggal kell rendelkeznie a beállítások elvégzéséhez. Nézze meg az „Account /Hozzáférés/” részt a jogosultságokkal kapcsolatban a 82. oldalon.

**General /Általános/**

Ebben a menüpontban, és a „Log /Eseménynapló/”, „Account /Hozzáférés/” és „OnlineUser /Online felhasználó/” almenükben általános beállításokat hajthat végre, mint például a „Turbo step /Gyors léptetés/”, „Account setting /Hozzáférési beállítások/” és az on-line felhasználók ellenőrzése.

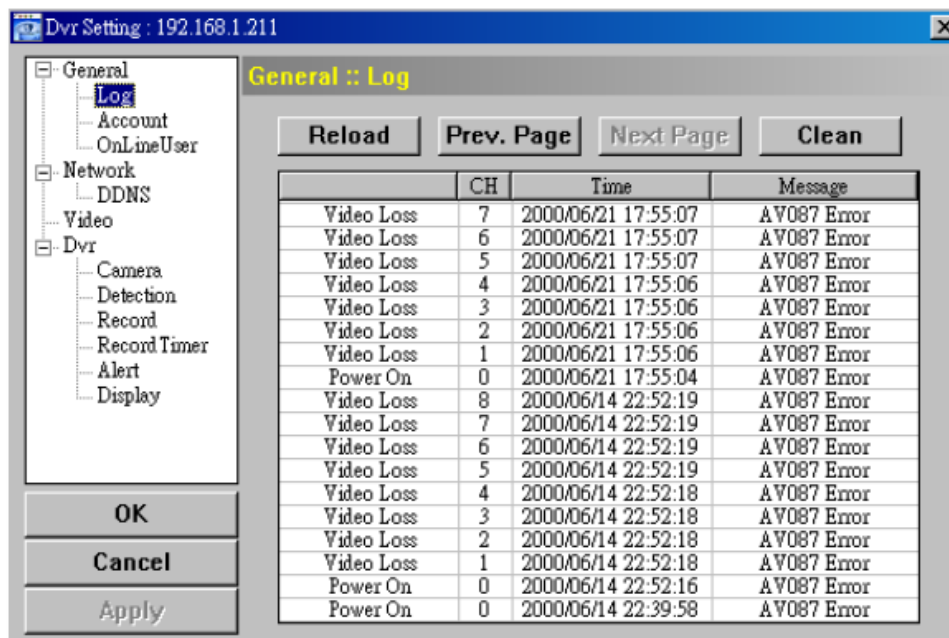


A menübe belépve a következő információ jelenik meg:

Adat	Leírás
Firmware verison /Firmware verzió/	Kijelzi a DVR aktuális firmware verzióját.
MAC address /MAC cím/	Kijelzi a MAC címet.
Turbo step /Gyors léptetés/	A menüben való léptetés gyorsítható fel az AP szofverben 1-ről 30-ra. Pl.: Ha a „Turbo step /Gyors léptetés/” értéknek 5-t választ, egy kattintás az egérrel 5 kattintásnyi mozgást produkál a  gombok megnyomásakor.
Title /Név/	A DVR nevét jelzi ki. 16 karakter engedélyezett.



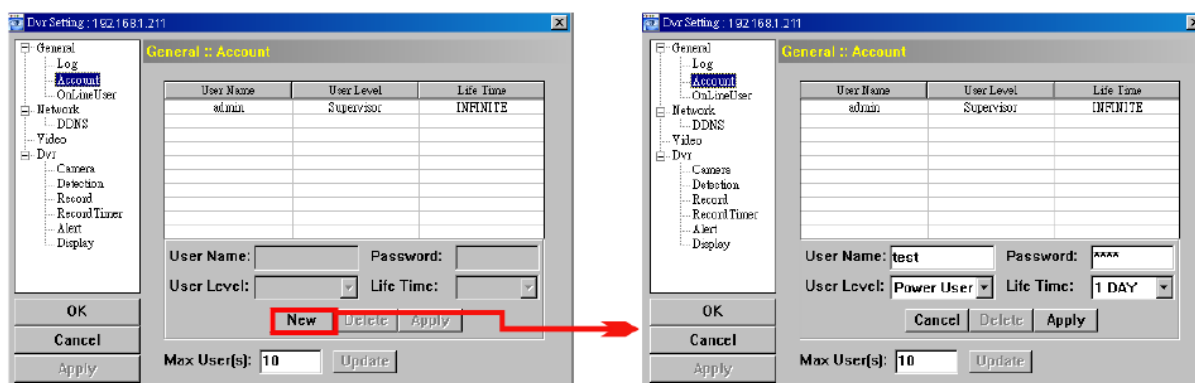
- ◆ **Log /Eseménynapló/**  
A „General /Általános/” menü almenüje, a csatlakoztatott DVR rendszer eseményeinek megtekintésére. Ha egy oldalon nem férnek el az adatok a „Prev. page /Előző oldal/” és „Next page /Következő oldal/” gombokkal lapozhat az oldalak között. Az eseménylista frissítéséhez nyomja meg a „Reload /Újra letöltés/” gombot. Az eseménylista törléséhez nyomja meg a „Clean /Törlés/” gombot.



- ◆ **Account /Hozzáférés/**

A „General /Általános/” menü almenüje, itt állíthatja be a belépési jogosultságokat.

- A hozzáférési adatok megadásához kattintson az „Add /Hozzáad/” gombra és töltsse ki a kért adatokat. Ezután kattintson a „Save /Mentés/” gombra a beállított értékek mentéséhez, és a hozzáférési azonosító létrehozásához.



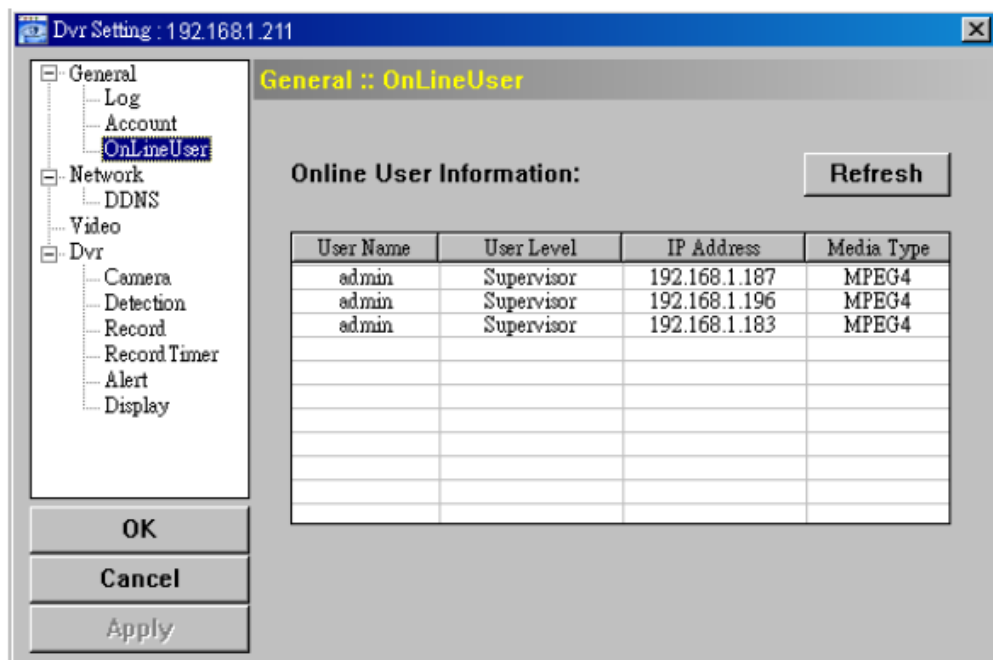
Adat	Leírás
User name <i>/Felhasználó név/</i>	Vigye be a távoli elérésnél használni kívánt „User name <i>/Felhasználó név/</i> ” adatot. Maximum 10 karakter lehet.
Password <i>/Jelszó/</i>	Vigye be a távoli elérésnél használni kívánt „Password <i>/Jelszó/</i> ” adatot. Maximum 8 karakter lehet.
User level <i>/Felhasználói szint/</i>	Állítsa be a létrehozni kívánt azonosító biztonsági szintjét. Ezzel megadhatja a különböző AP szoftver funkciók használatának jogosultságát is. Négy „User level <i>/Felhasználói szint/</i> ” használható: Supervisor <i>/Rendszergazda/</i> , Power User <i>/Magas szintű felhasználó/</i> , Normal user <i>/Normál felhasználó/</i> , Guest <i>/Vendég/</i> . Az egyes szintek más-más jogosultsággal rendelkeznek, nézze meg a következő táblázatot.

Oszlop	Leírás	Supervisor <i>/Rendszergazda/</i>	Power user <i>/Magas szintű felhasználó/</i>	Normal user <i>/Normál felhasználó/</i>	Guest <i>/Vendég/</i>
	<b>Address book</b> <i>/Címjegyzék/</i>	•	•	•	•
	<b>Miscellaneous control</b> <i>/Egyéb beállítások/</i>				
	Color setting <i>/Szín beállítás/</i>	•	x	x	x
	Backup <i>/Mentés/</i>	•	x	x	x
	Record setting <i>/Rögzítés beállítás/</i>	•	•	•	•
	DVR setting <i>/DVR beállítás/</i>	•	x	x	x
	Tools <i>/Eszközök/</i>	•	x	x	x
	Log <i>/Eseménynapló/</i>	•	•	•	•
	<b>Record</b> <i>/Rögzítés/</i>	•	•	•	•
	<b>Snapshot</b> <i>/Pillanatkép/</i>	•	•	•	•
	<b>Information</b> <i>/Információ/</i>	•	•	•	•
	<b>DVR control</b> <i>/DVR vezérlés/</i>	•	• (Kivéve „MENU” gomb)	• (Kivéve „MENU” és audio csatorna gomb)	x
Life time <i>/Érvényesség/</i>	Válassza ki, meddig legyen érvényes a létrehozott azonosító (1 MIN ( <i>PERC</i> ) / 5 MIN / 10 MIN / 1 HOUR ( <i>ÓRA</i> ) / 1 DAY ( <i>NAP</i> ) / INFINITE ( <i>KORLÁTLAN</i> ))				

- Létező hozzáférési adatok módosításához válassza ki a módosítani kívánt hozzáférést, állítsa be a módosításokat, majd kattintson a „Save /Mentés/” gombra.
- Létező hozzáférési adat törléséhez kattintson a „Delete /Törlés/” gombra.
- A változtatások elmentéséhez kattintson a „Save /Mentés/” gombra.
- A maximum létrehozható hozzáférési azonosítók számának megváltoztatásához írja be a kívánt maximális azonosító számot a „Max users(s) /Max felhasználó szám/” helyre, és kattintson az „Update /Frissítés/” gombra.

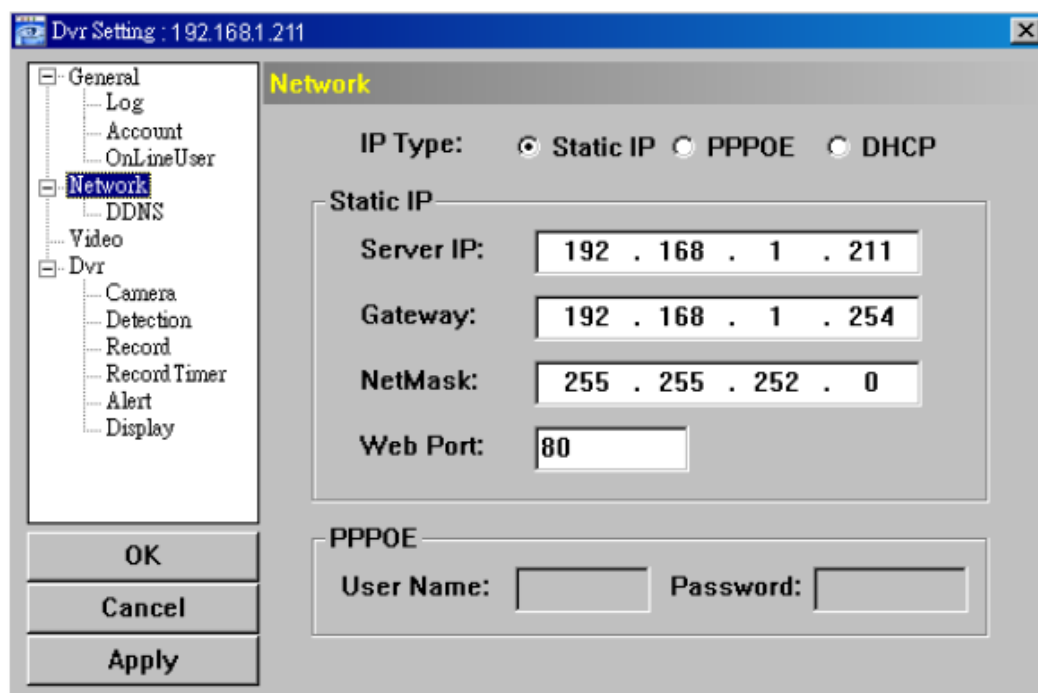
◆ **OnlineUser /Online felhasználó/**

A „General /Általános/” menü almenüje, az online felhasználókkal kapcsolatos információkat ellenőrizheti ebben az almenüben. A felhasználó információk frissítéséhez kattintson az „Update /Frissítés/” gombra.



**Network /Hálózat/**

Ebben a menüben, és a hozzá tartozó „DDNS” almenüben a DVR hálózati beállításait állíthatja be. A hálózati beállítások segítségével csatlakozhat a DVR a LAN hálózatra vagy Internetre.



**Megj.:** A PPPOE és DDNS funkcióhoz egy „DDNS regisztráció” is szükséges, ami követi a dinamikus IP cím változásait. A DDNS beállításokkal kapcsolatban nézze meg a DDNS beállításokat, a Hálózati AP szoftver leírásának „DDNS” részében a 86. oldalon.

Funkció	Leírás
Web port	Alapesetben a HTTP által használt TCP port: 80. Néhány esetben azonban jobb megváltoztatni a port számot a nagyobb flexibilitás miatt, illetve biztonsági okokból. A beállítható port számok: 1 ~ 9999.
Static IP <i>/Statikus IP/</i>	A számítógépek a saját egyedi IP címük alapján kommunikálnak és kerülnek felismerésre az Interneten. A Statikus IP címet az Internet szolgáltató (ISP) biztosítja, ez azt jelenti, hogy a számítógép IP címe fix, nem változik. A statikus IP hálózati csatlakozás beállításához vigye be a „Server IP address /Szerver IP cím/”, a „Gateway /Átjáró IP cím/”, és az Internet szolgáltató által biztosított többi adatot.
PPPOE	A PPPOE a Pont Ponthoz Protokollt jelenti (Point to Point Protocol over Ethernet) az Etherneten keresztül. A felhasználók könnyedén használhatják az Internet szolgáltatást a következő feltételek teljesítésével: – Legyen Ethernet kártya a számítógépben – Használja az ADSL szolgáltatást bármelyik Internet szolgáltatón keresztül – Használja és telepítse a PPPoE szoftver CD-t.

	Ennél a hálózati csatlakozás típusnál válassza a „PPPoE-t”, írja be az Internet szolgáltatótól kapott „User name /Felhasználónév” és „Password /Jelszó” adatokat. Ezután válassza ki a „Network /Hálózat” menüben a „DDNS” almenüt, és állítsa be a megfelelő DDNS beállításokat. A DDNS beállítások miatt nézze meg a „DDNS” részt a hálózati AP szoftver leírásában a 86. oldalon.
DHCP	A DHCP funkció routerrel vagy kábeles modemmel ellátott hálózati rendszerben támogatott. Válassza a „DHCP” IP típust. Ezután válassza ki a „Network /Hálózat” menüben a „DDNS” almenüt, és állítsa be a megfelelő DDNS beállításokat. A DDNS beállítások miatt nézze meg a „DDNS” részt a hálózati AP szoftver leírásában a 86. oldalon.

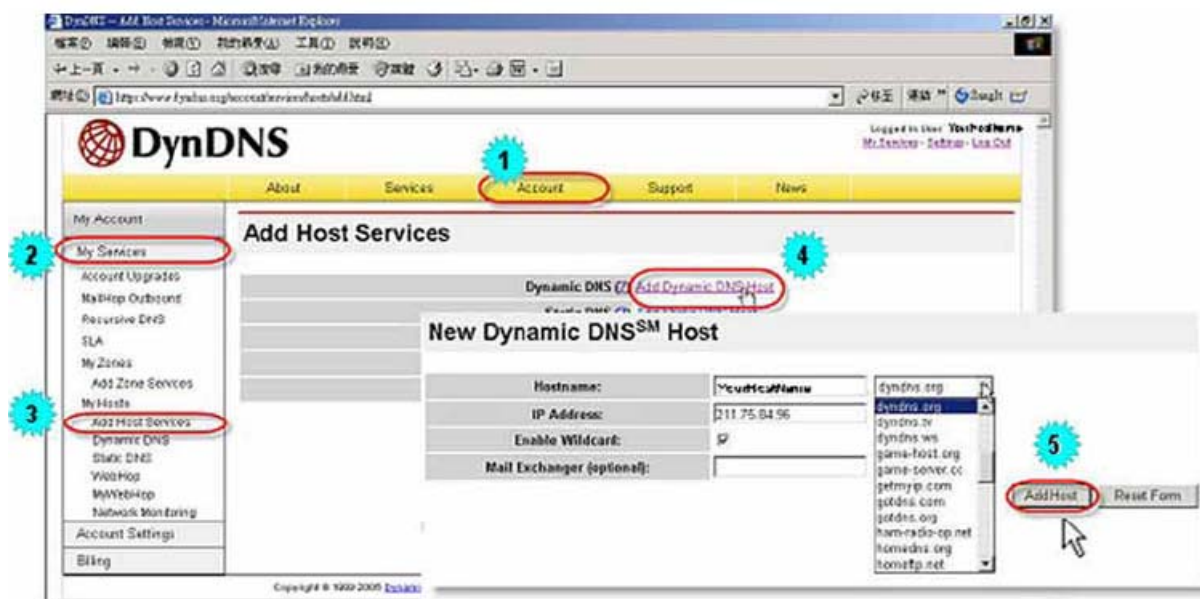
#### ◆ DDNS

A PPPoE és a DHCP hálózati csatlakozási típusoknál a beállítások előtt szükséges regisztrálni egy DDNS szolgáltatónál. A DDNS egy szolgáltatás, amely követi az IP cím változásokat, és a regisztrált „Hostnévvel” érhetjük el a DVR-t, nem pedig az IP cím alapján. Keressen egy weboldalt, ami biztosítja az ingyenes DDNS szolgáltatást ([www.dyndns.org](http://www.dyndns.org) ajánlott), és ahol regisztrálhat egy „Hostnevet”.

DDNS használata:

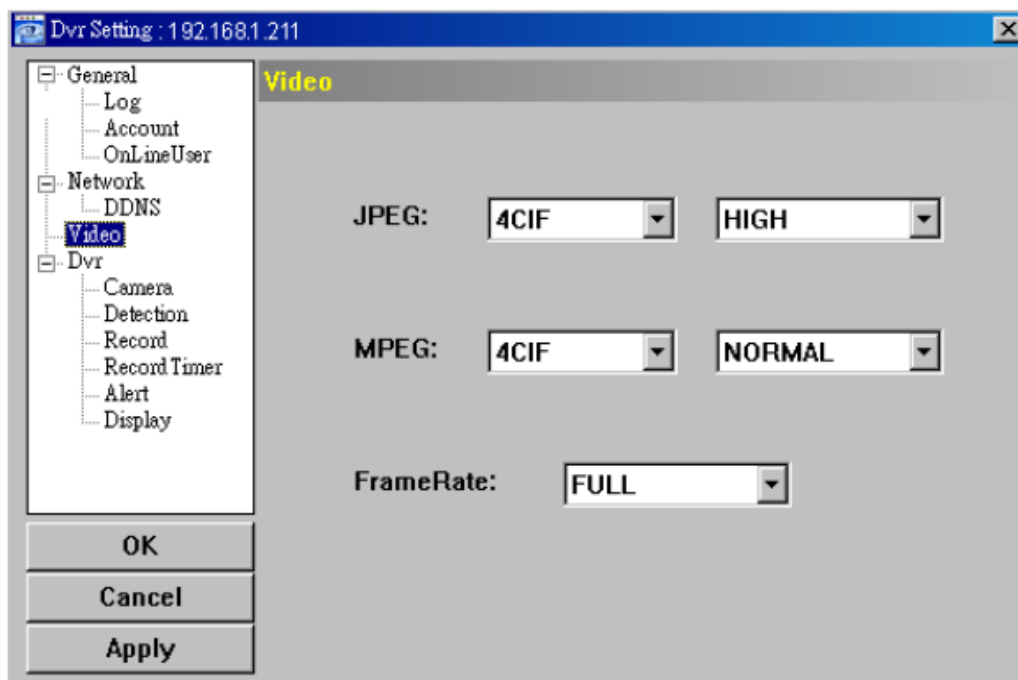
- Keressen egy weboldalt, ami biztosítja az ingyenes DDNS szolgáltatást ([www.dyndns.org](http://www.dyndns.org) ajánlott)
- Hozzon létre egy DynDNS hozzáférést.
- A hozzáférés létrehozása után pár percen belül kap egy megerősítő e-mailt. A regisztráció befejezéséhez kövesse az ott leírt lépéseket. A lépéseket 48 órán belül végre kell hajtani. Ha nem érkezett e-mail, kérjen egy „Jelszó törlést”. (<http://www.dyndns.org/account/resetpass/>).
- Használja a DDNS felhasználónevet és jelszót a DynDNS oldalra való belépésre.
- Hozzon létre egy „Host name /Host név” adatot, amivel elérheti a DVR-t.

Login /Bejelentkezés/ -> „My service” -> „Add host services” -> „Add dynamic DNS host”. Válasszon egy Host nevet, majd kattintson az „Add host /Host hozzáadás/” gombra. Ezzel elkészült a DDNS host neve, melyet a DVR elérésére használhat, a változó IP cím helyett.



### Video /Videó/

Ebben a menüben állíthatja be a videó web átvitelrel kapcsolatos beállításokat, mint például a „Transmission size /Átviteli méret”, „Quality /Minőség”, „Frame rate for transmitting /Átviteli képarány”.

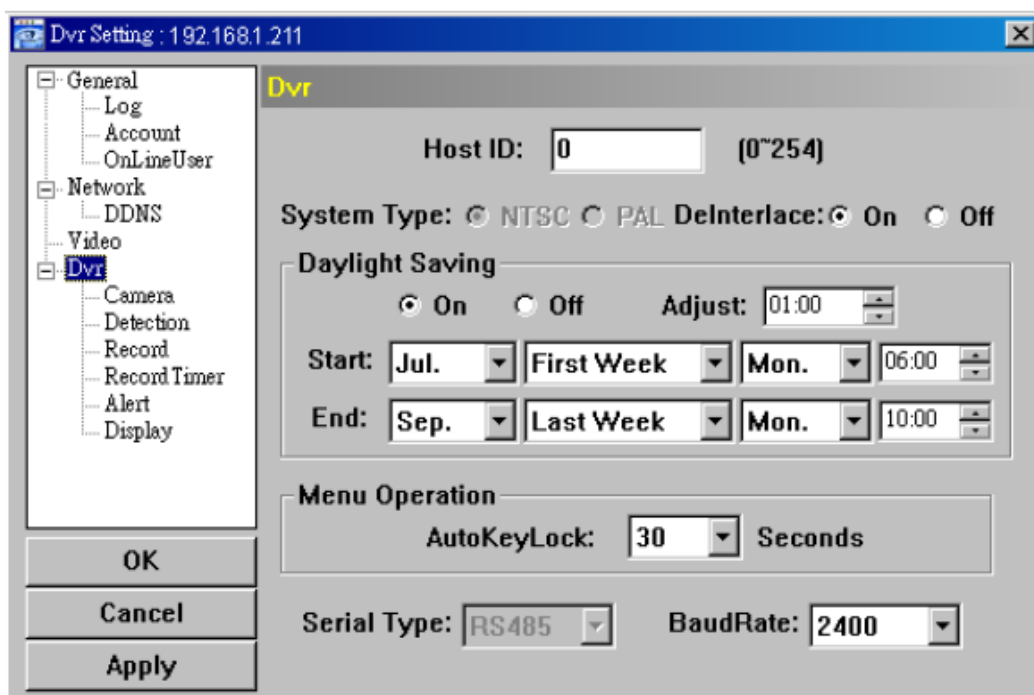




Funkció	Leírás
JPEG	Válassza ki a képméretet (4CIF / CIF) és a képminőséget (BEST /LEGJOBB/, HIGH /MAGAS/, NORMAL /NORMÁL/ és BASIC /ALAP/) JPEG átviteli formátum esetén.
MPEG	Válassza ki a képméretet (4CIF / CIF) és a képminőséget (BEST /LEGJOBB/, HIGH /MAGAS/, NORMAL /NORMÁL/ és BASIC /ALAP/) MPEG átviteli formátum esetén.
Frame rate /Képarány/	Állítsa be az átvitt képek arányát: FÜLL (TELJES) / HALF (FÉL) / ONE THIRD (HARMAD) / QUARTER (NEGYED) / FIFTH (ÖTÖD)

## DVR

A DVR menüben és a hozzá tartozó „Camera /Kamera/”, „Detection /Érzékelés/”, „Record /Rögzítés/”, „Record timer /Rögzítés időzítő/”, „Alert /Riasztás/” és „Display /Kijelzés/” almenükben a DVR általános funkcióit állíthatja be, mint például a „Host ID /DVR azonosító/”, „Record schedule /Rögzítési időzítő/”, „Alerts /Riasztások/”, „Motion detection /Mozgás érzékelés/”, „Text or icon display /Szöveges vagy ikonos kijelzés/, stb.

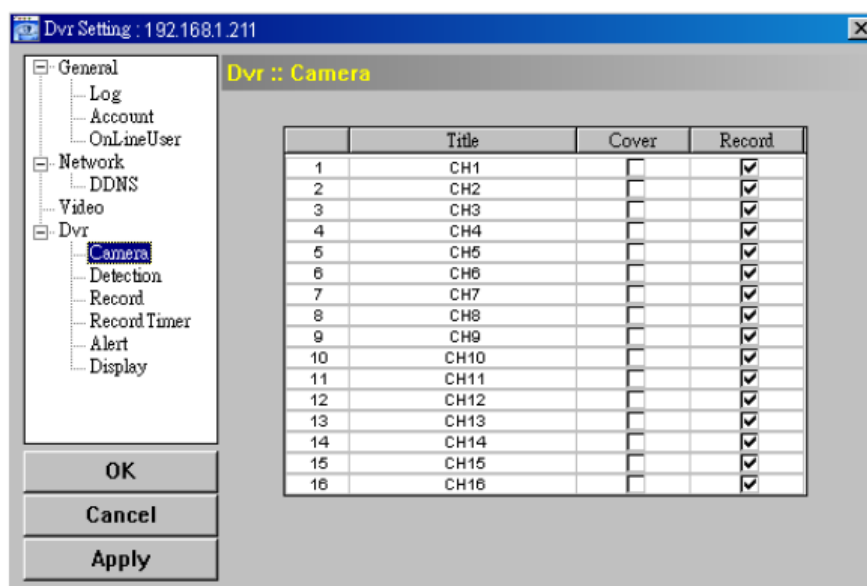


A menüben a következő elemek találhatók:

Funkció	Leírás
Host ID /DVR azonosító/	Állítsa be a DVR azonosítóját 0 és 254 között. Az alapértelmezett érték 0.
System type /Rendszer típus/	Kijelzi az aktuális videó rendszer típusát (NTSC/PAL). Automatikusan kerül azonosításra.
Deinterlace	Válassza ki, hogy csökkenti (ON /BE/), vagy nem változtatja meg (OFF /KI/) a megállított kép vibrálását.
Daylight saving /Automatikus óra átállítás/	Állítsa be, hogy használja-e az automatikus óra átállítás funkciót (ON/OFF – BE/KI). Ha használja a funkciót, akkor állítsa be az időpontot (START/END - Kezdési/Befejezési), és az óraállítás mértékét (ADJUST /KORRIGÁLÁS/).
Menu operation /Menü működés/	Állítsa be az időintervallumot, aminek az eltelte után a DVR billentyűzete automatikusan lezárásra kerül (auto keylock), ha nem használja senki a DVR-t (0 / 30 / 60 / 120 másodperc). Az alapértelmezett érték: 30 másodperc.
Serial type /Soros kommunikáció típusa/	Válassza ki a DVR által használt soros kommunikáció típusát (RS485). A kommunikáció típusa automatikusan azonosításra kerül.
Baud rate /Átviteli sebesség/	Itt állíthatja be a DVR átviteli sebességét (2400 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200). Az alapértelmezett sebesség 2400.

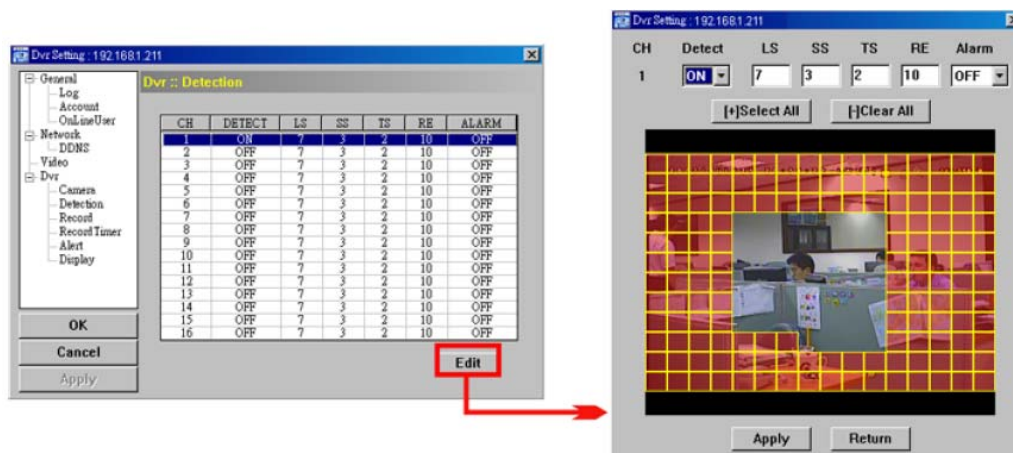
#### ◆ Camera /Kamera/

A DVR menü, „Camera /Kamera” almenüjében beállíthatja, hogy a rögzítés elérhető legyen-e az adott csatornán, a „Record /Rögzítés” jelölő négyzet kiválasztásával. A „Cover /Kitakarás” jelölő négyzet aktiválásával a „Covert recording /Rögzítés kitakarás” funkció aktiválható. A „Title /Név” oszlopban levő csatorna névre kétszer rákattintva a csatorna neve módosítható.



◆ **Detection /Érzékelés/**

A csatorna kiválasztása után az „Edit /Szerkeszt/” gomb megnyomásával változtathatja meg a mozgásérzékelés érzékenységi és területi beállításait.



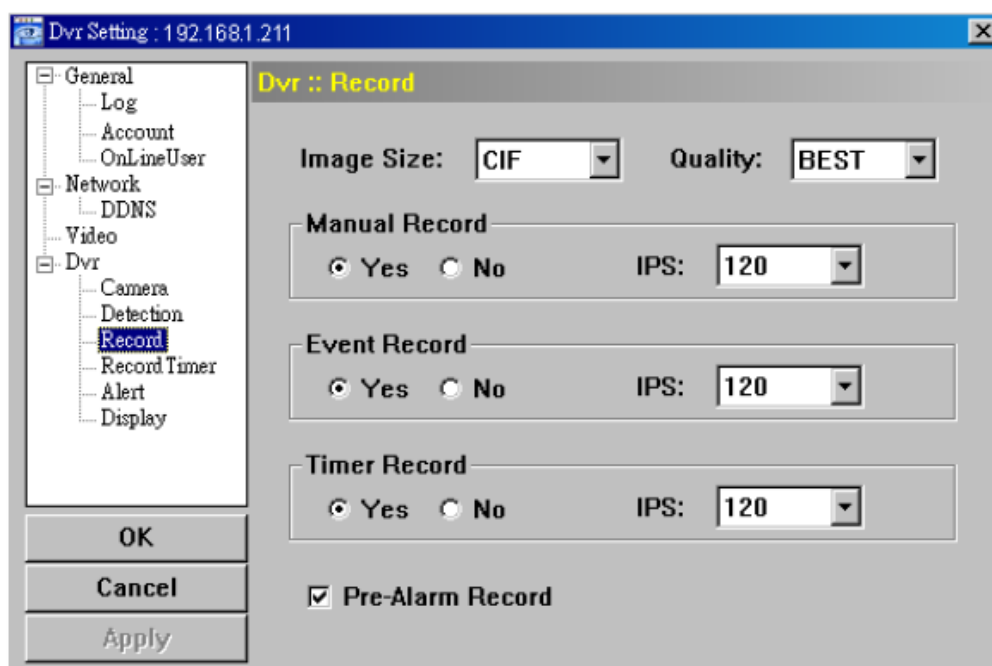
Nézze meg a következő táblázatot az egyes funkciók leírása miatt:

Funkció	Leírás
DETECT <i>/ÉRZÉKELEÉS/</i>	Csatornánként bekapcsolhatja (ON /BE/), és kikapcsolhatja (OFF /KI/) a mozgásérzékelést. Ha a funkciót bekapcsolja, szükséges lehet a mozgásérzékelési terület és érzékenység beállítása.
Motion detection sensitivity <i>/Mozgás érzékelés érzékenysége/</i>	<p>Állítsa be az érzékenységet a négyféle használható paraméterrel:  <u>LS /Érzékenységi szint/</u>            Két különböző kép közötti összehasonlítás érzékenysége. Az alacsonyabb érték magasabb mozgásérzékelési érzékenységet jelent.            A legmagasabb szintű érzékenységi beállítás: 00, a legalacsonyabb szintű pedig 15. Az alapértelmezett érték: 07.</p> <p><u>SS /Érzékenységi méret/</u>            A riasztást indító tárgy nagyságától függő érzékenység beállítása (a mozgásérzékelési négyzetek száma, amit egyszerre kell megsérteni a riasztáshoz). Az alacsonyabb érték magasabb mozgásérzékelési érzékenységet jelent.            A legmagasabb szintű érzékenységi beállítás: 00, a legalacsonyabb szintű pedig 15. Az alapértelmezett érték: 03.</p> <p><u>TS /Érzékenységi idő/</u>            Meghatározza, hogy mennyi ideig kell a tárgynak mozognia riasztás indításához. Az alacsonyabb érték magasabb mozgásérzékelési érzékenységet jelent.            A legmagasabb szintű érzékenységi érték 00, a legalacsonyabb szintű pedig 15. Az alapértelmezett érték: 02.</p> <p><u>RE /Referencia/</u>            Az „RE” érték egy érzékelési referencia. Az alapértelmezett érték a 10, ami azt jelenti, hogy a DVR 10 folyamatos képet hasonlít össze egyidejűleg a beállított LS, SS, TS érzékenységi értékek alapján.            A magasabb értékhez magasabb mozgásérzékelési érzékenység tartozik. A legmagasabb érzékenységi érték a 61.</p>

Alarm /Riasztás/	Válassza ki a riasztás polaritását az N.C. / <i>Normál zárt</i> / és N.O. / <i>Normál nyitott</i> / lehetőségek közül. Az alapértelmezett érték az OFF / <i>KI</i> /. Nézze meg a „2. Függelék” a részletek miatt.
Motion detection setting area /Mozgás-érzékelés területe/	Itt állíthatja be az egérrel a mozgásérzékelés figyelt területét. Minden csatornán 16x12 négyzet van. Rózsaszín négyzetek jelzik azokat a területeket, ahol nincs mozgásérzékelés. Átlátszóak azok a négyzetek, ahol van mozgásérzékelés. Több külön területet is beállíthat. „-” (Clear all / <i>Összes törlése</i> /), az egész területen nincs érzékelés. „+” (Select all / <i>Összes kijelölése</i> /), az egész területen van érzékelés.
Apply / Return /Alkalmaz / Vissza/	A beállítások elmentéséhez nyomja meg az „Apply / <i>Alkalmaz</i> ” gombot, ekkor visszalép a „DVR setting / <i>DVR beállítás</i> ” ablakba. A visszalépéshez és a beállítások elhagyásához, nyomja meg a „Return / <i>Vissza</i> ” gombot. Ekkor mentés nélkül lép vissza a „DVR setting / <i>DVR beállítás</i> ” ablakba.

◆ **Record /Rögzítés/**

A „DVR” menü „Record /Rögzítés/” almenüjében a következő DVR rögzítési beállítások találhatóak:



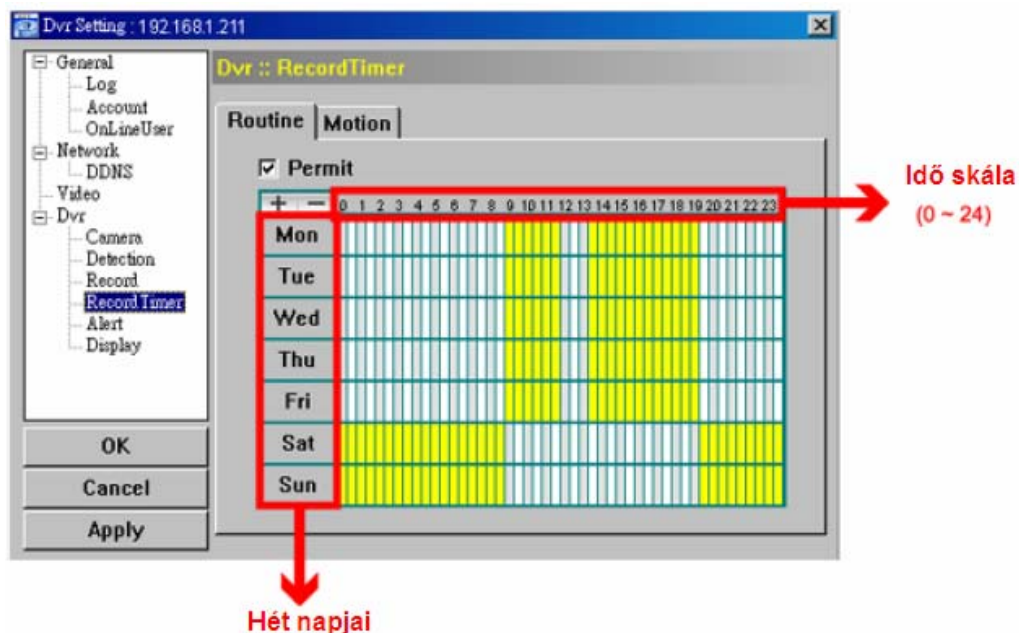
# MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

Funkció	Leírás
Image size / Quality /Képméret / minőség/	Válassza ki a képméretet: (Frame (Kép) / Field (Félkép) / CIF), és a minőséget: BEST /LEGJOBB/, HIGH /MAGAS/, NORMAL /NORMÁL/ és BASIC /ALAP/
Manual record (Manuális rögzítés) / Event record (Esemény rögzítés) / Timer record (Időzített rögzítés)	Válassza ki a DVR rögzítési módját (YES/NO – IGEN/NEM) és az IPS beállításokat (120/60/30/15) az adott típusú rögzítési mód esetén.
Pre-Alarm record /Előriasztás rögzítés/	Válassza ki ezt a jelölő négyzetet, ha szeretné használni az előriasztás rögzítés funkciót. Ekkor bármilyen riasztás esetén a DVR további 8 MB adatot rögzít, az esemény bekövetkezése előtti időszakról.

◆ **Record timer /Rögzítés időzítő/**

Ebben a menüben állíthatja be a menetrendet normál és mozgásérzékelés alapú rögzítés esetére.



• **Permit /Engedélyezés/**

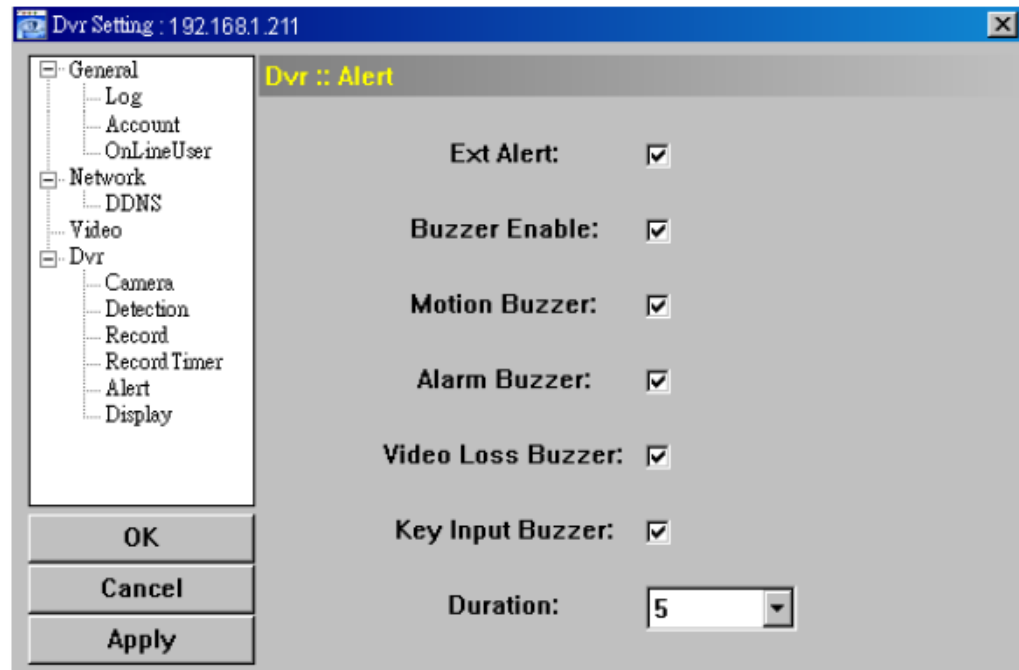
Jelölje ki ezt a négyzetet, ha használni szeretné a rögzítés időzítőt a csatlakoztatott DVR-en. Ha a jelölőnégyzet nincs kiválasztva, a beállítások nem lesznek alkalmazva a DVR-en, még ha az „Apply /Alkalmaz/” vagy „OK” gombokra is kattint.

**MASCO**  
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

- Routine /*Folyamatos*/ / Motion /*Mozgás*/  
Kattintson a „Routine /*Folyamatos*/” fülre a folyamatos rögzítés időzítőjének beállításához. Kattintson a „Motion /*Mozgás*/” fülre a mozgásérzékelés alapú rögzítés időzítőjének a beállításához.
- Timetable /*Órarend*/  
Válassza ki a napokat és órákat a rögzítés engedélyezéséhez. Ezután kattintson a választott időintervallumra. Minden egyes intervallum 30 percet jelent.  
Ha teljes időben szeretne rögzítést, nyomja meg a „+” gombot. Az összes rögzítési idő törléséhez nyomja meg a „-” gombot.

◆ **Alert /*Riasztás*/**

Az „Alert /*Riasztás*/” ablakban a DVR hangjelzéseit állíthatja be az egyes események bekövetkezésekor. Válassza ki használni kívánt „Buzzer /*Zümmér*/” hangjelzéseket, és állítsa be a hangjelzés hosszát.



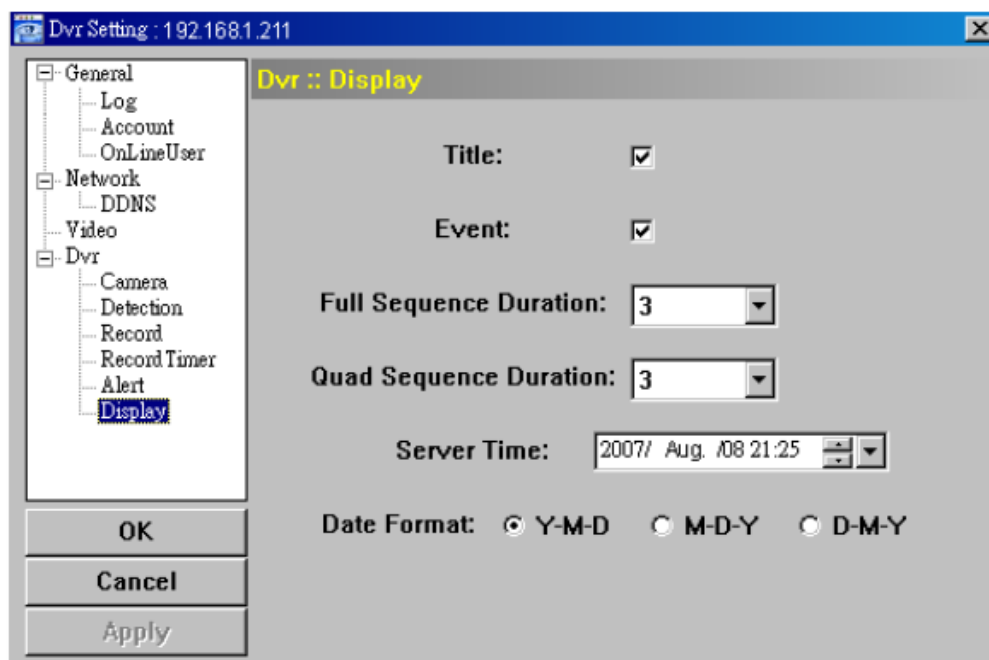
Funkció	Leírás
Ext alert / <i>Külső riasztás</i> /	Válassza ki ezt a funkciót, ha szeretné elérhetővé tenni a külső riasztást.
Buzzer enable / <i>Zümmér bekapcsolva</i> /	Válassza ki ezt a funkciót, ha szeretné használni a „Motion buzzer / <i>Mozgás zümmér</i> /”, „Alarm buzzer / <i>Riasztás zümmér</i> /”, Video loss buzzer / <i>Videó jelvesztés zümmér</i> / funkciókat.
Motion buzzer ( <i>Mozgás zümmér</i> ) / Alarm buzzer ( <i>Riasztás zümmér</i> ) /	Válassza ki ezeket a funkciókat, ha szeretne hangjelzést hallani mozgás esetén / riasztás esetén / videó jelvesztés esetén / DVR gombjának megnyomásakor



Video loss buzzer ( <i>Videó jelvesztés zümmer</i> ) / Key input ( <i>Billentyű lenyomás</i> )	
Duration / <i>Időtartam</i> /	Itt állíthatja be a „Buzzer /Zümmer/” időtartamát 5 / 10 / 20 / 40 másodpercre.

◆ **Display /Kijelzés/**

A „Display /Kijelzés/” menüben választhatja ki a szöveges vagy ikonos kijelzéseket, be- vagy kikapcsolhatja a csatorna név kijelzést, távolról beállíthatja a DVR időt és dátumot, és kiválaszthatja a dátum formátumát.




Funkció	Leírás
Title / <i>Név</i> /	Ha kiválasztja, akkor élő kép módban kijelzésre kerül a csatornák neve.
Event / <i>Esemény</i> /	Ha kiválasztja, akkor élő kép módban kijelzésre kerül az esemény szimbóluma.
Full sequence duration ( <i>Teljes léptetési idő</i> ) / Quad sequence duration ( <i>Osztott léptetési idő</i> )	Állítsa be a léptetési időt teljes képernyős léptetés esetére és osztott képernyős (4 csatorna) léptetés esetére. A léptetési idő letelte után a képernyő továbblép a következő csatorná(k)ra. A beállítható idő 3 / 5 / 10 / 15 másodperc.
Server time / <i>Szerver idő</i> /	Távolról beállíthatja a DVR idejét és dátumát.

Date format /Dátum formátum/	Válassza ki a dátum kijelzés formátumát (Y-M-D /É-H-N/, M-D-Y /H-N-É/ és D-M-Y /N-H-É/)
------------------------------------	--

➤ **Tools /Eszközök/**



Kattintson a „” ikonra a firmware verzió, OSD menü és bejelentkező képernyő frissítéséhez (Update server /Szerver frissítés/)

**Megj:** Supervisor /Rendszergazda/ joggal kell rendelkeznie a művelet végrehajtásához. Nézze meg az „Account /Hozzáférés/” részt a jogosultságokkal kapcsolatban a 82. oldalon.

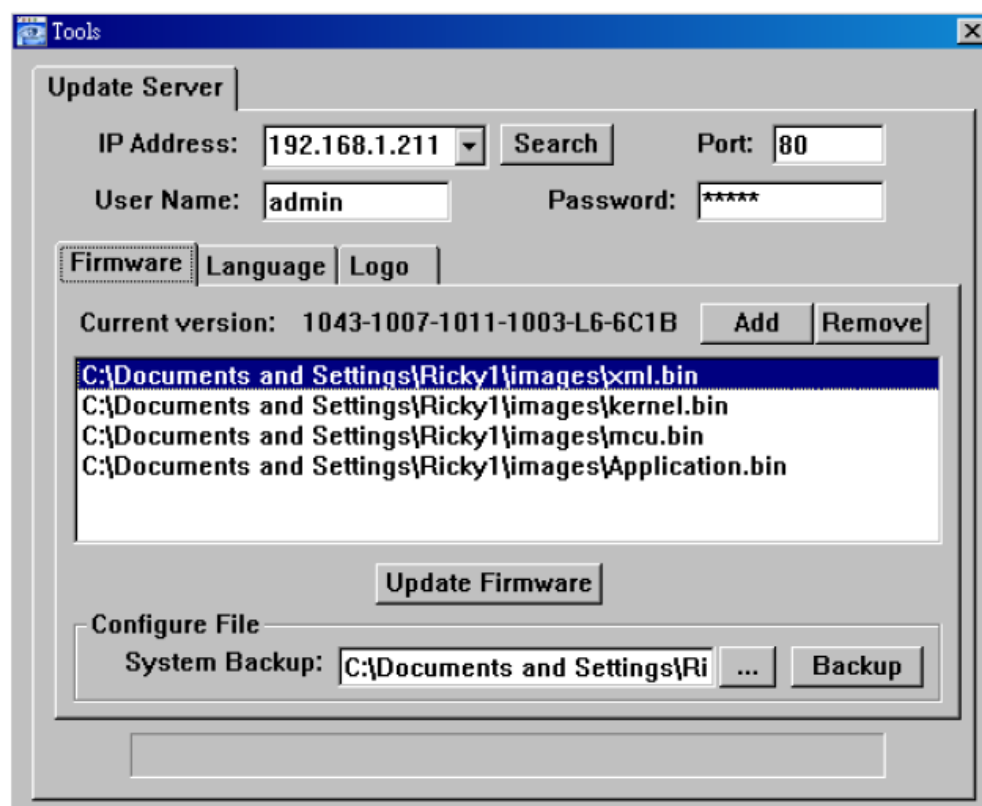
**Megj.:** A frissítési folyamat alatt ne kapcsolja ki a DVR tápellátását. Ha frissítés közben a DVR tápellátás nélkül marad, az a DVR hibás működését / teljes meghibásodását okozhatja.

◆ **Update server /Szerver frissítés/**

3-féle frissítési lehetőség áll rendelkezésre: Firmware, Language /Nyelv/, Logo /Logó/.

A frissítés végrehajtása előtt végezze el a következő műveleteket:

- 1) Válassza ki a frissíteni kívánt DVR IP címét a listából, vagy keressen rá a DVR-re.
  - 2) Vigye be a frissíteni kívánt DVR adatait: User name /Felhasználó név/, Password /Jelszó/, IP address /IP cím/, Port.
  - 3) Válassza ki a frissítés opciót (Firmware, Language /Nyelv/, Logo /Logó/).
- A részletek miatt nézze meg a következő leírást.



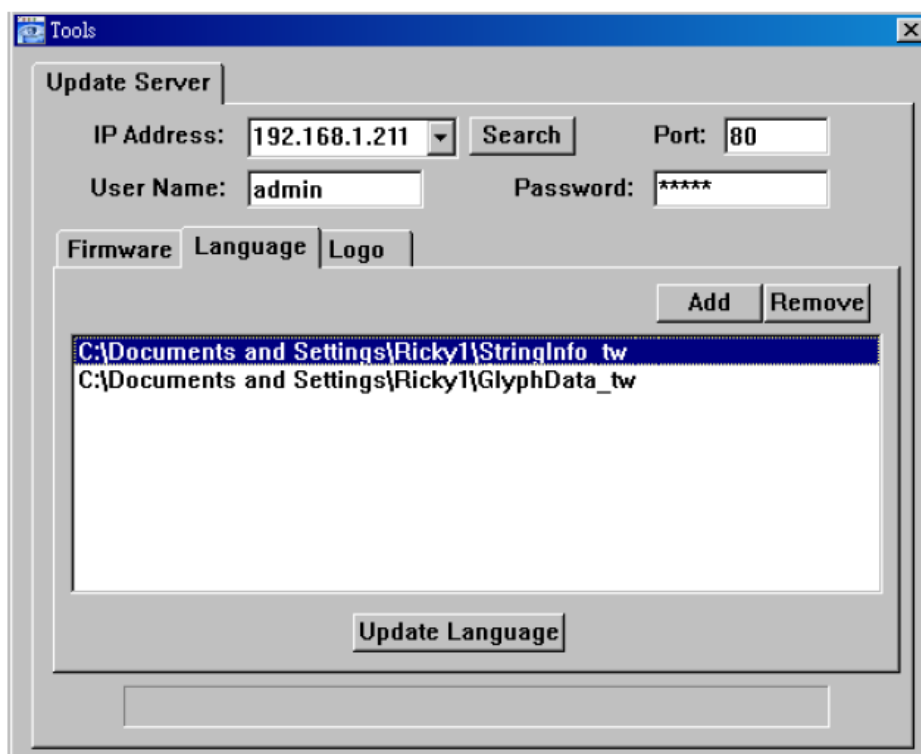
- **Firmware**

A távoli firmware frissítéshez kattintson a „Firmware” fülre, és kövesse a következő lépéseket.

- A „Firmware” részben láthatja az aktuális firmware verziót. A DVR firmware verziójának frissítéséhez kattintson az „Add /Hozzáad/” gombra, és válassza ki a firmware fájlt az elérési útvonalon. A fájl a firmware listában lesz látható.
- Ha szeretné elmenteni a rendszer adatokat a firmware verzió frissítése előtt, válassza a „System backup /Rendszer mentés/” opciót a „Configure file /Fájl konfiguráció/” részben, kattintson a „...” gombra a mentés helyének meghatározásához, és kattintson a „Backup /Mentés/” gombra a mentési folyamat indításához.
- A firmware frissítés indításához válassza ki a fájlt a firmware listából, és kattintson az „Update firmware /Firmware frissítés/” gombra.

- **Language /Nyelv/**

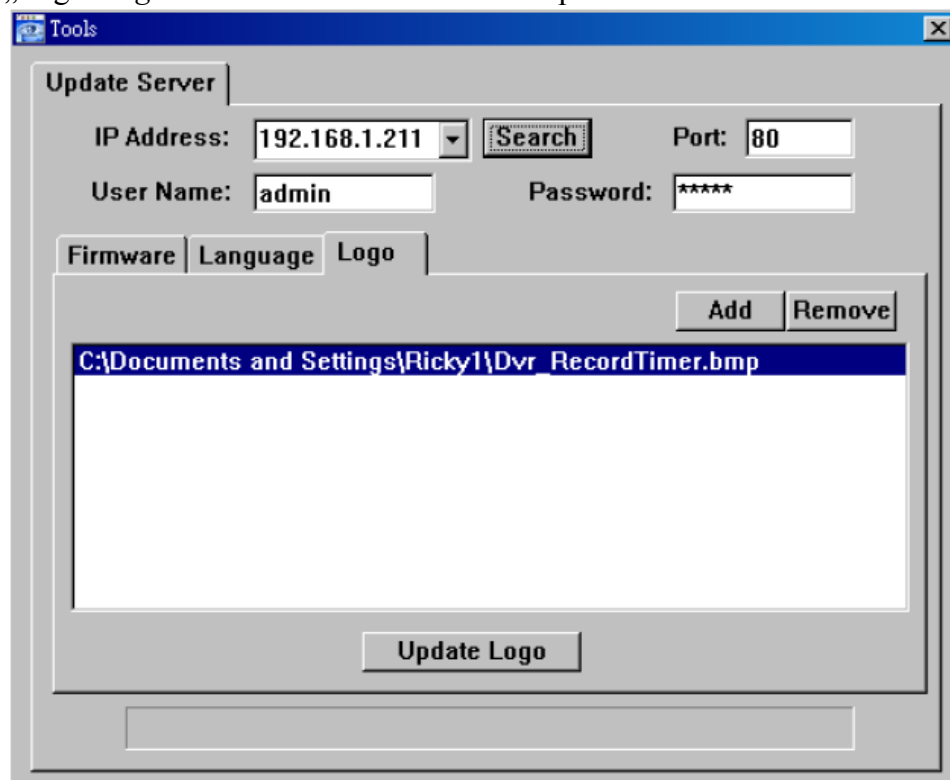
A DVR OSD menü nyelvének frissítéséhez kattintson a „Language /Nyelv/” fülre és kövesse a következő lépéseket.



- A forgalmazótól szerezze be a nyelv fájlt a frissítéshez.
- Kattintson az „Add /Hozzáad/” gombra és válassza ki a szükséges fájlt. A fájl megjelenik a listában. Ha rossz fájlt ad hozzá a listához, a „Remove /Töröl/” gombbal törölheti.
- Az OSD menü nyelv frissítés indításához válassza ki fájlt a listából, és kattintson az „Update language /Nyelv frissítés/” gombra.

- **Logo /Logó/**

A DVR bejelentkező képernyő logójának lecseréléséhez kattintson a „Logo /Logó/” fülre és kövesse az alábbi lépéseket:




a) Válasszon egy „BMP” formátumú grafikus fájlt a cseréhez.

**Megj.:** A képméretet állítsa 320x240-re, és mentse el a képet 8-bites (64 szín) képként „BMP” formátumban.

- b) Kattintson az „Add /Hozzáad/” gombra a grafikus fájl kiválasztásához. A fájl megjelenik a listában. Ha rossz fájlt ad hozzá a listához, a „Remove /Töröl/” gombbal törölheti.
- c) A Logó frissítés indításához válassza ki a fájlt a listából, és kattintson az „Update logo /Logó frissítés/” gombra.

**MASCO**  
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

➤ **Log /Eseménynapló/**

Kattintson a „” az eseménynapló megtekintéséhez, vagy a bejegyzések közötti kereséshez időpont vagy rögzítési mód alapján.

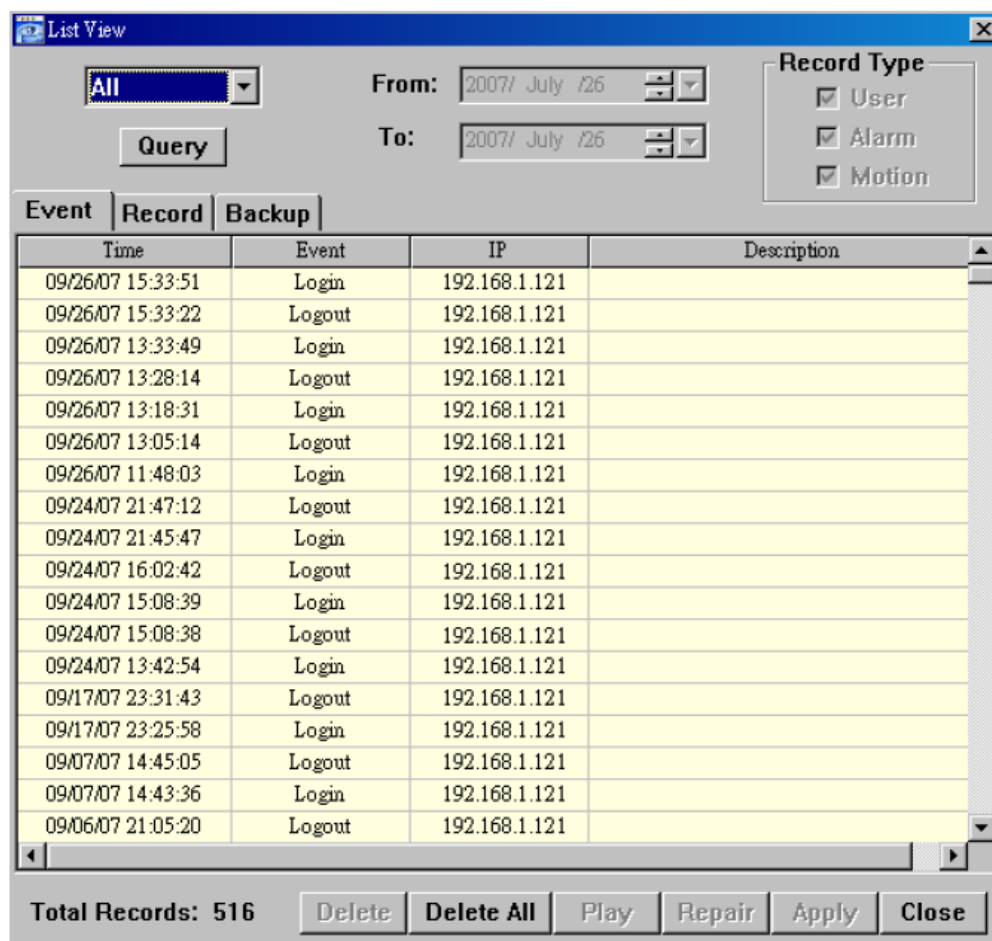
Háromféle bejegyzés van: „Event /Esemény/”, „Record /Rögzítés/” és „Backup /Mentés/”. A rögzített vagy elmentett adatok visszajátszásához kattintson kétszer a választott bejegyzésre.

A részletek miatt nézze meg a „Playback /Visszajátszás/” részt a 67. oldalon.

◆ **Event /Esemény/**

Válassza az „All /Minden/” opciót az összes bejegyzés megjelenítéséhez, vagy a „Condition /Szűrés/” opciót az bejegyzések közötti dátum alapú kereséshez.

• **All /Minden/**



Time	Event	IP	Description
09/26/07 15:33:51	Login	192.168.1.121	
09/26/07 15:33:22	Logout	192.168.1.121	
09/26/07 13:33:49	Login	192.168.1.121	
09/26/07 13:28:14	Logout	192.168.1.121	
09/26/07 13:18:31	Login	192.168.1.121	
09/26/07 13:05:14	Logout	192.168.1.121	
09/26/07 11:48:03	Login	192.168.1.121	
09/24/07 21:47:12	Logout	192.168.1.121	
09/24/07 21:45:47	Login	192.168.1.121	
09/24/07 16:02:42	Logout	192.168.1.121	
09/24/07 15:08:39	Login	192.168.1.121	
09/24/07 15:08:38	Logout	192.168.1.121	
09/24/07 13:42:54	Login	192.168.1.121	
09/17/07 23:31:43	Logout	192.168.1.121	
09/17/07 23:25:58	Login	192.168.1.121	
09/07/07 14:45:05	Logout	192.168.1.121	
09/07/07 14:43:36	Login	192.168.1.121	
09/06/07 21:05:20	Logout	192.168.1.121	

Funkció	Leírás
Query /Keresés/	Ez a gomb akkor aktív, ha a „Condition /Szűrés/” opciót választotta.
Delete / Delete all /Törlés / Összes törlése/	Kattintson a „Delete /Törlés/” gombra, a választott bejegyzés törléséhez. Kattintson a „Delete all /Összes törlése/” gombra, ha szeretné törölni az aktuális listát.
Close /Bezár/	Kattintson a „Close /Bezár/” gombra az ablakból való kilépéshez.

**Megj.:** Ha az „All /Minden/” opciót választotta, a dátum választás funkció (From / To), a „Record type /Rögzítési mód/” és a „Query /Keresés/” opciók nem elérhetők.

- **Condition /Szűrés/**

The screenshot shows the 'List View' application window. At the top, there is a search filter dropdown set to 'Condition', a 'Query' button, and date range selectors for 'From' and 'To', both set to '2007/ July /26'. On the right, there is a 'Record Type' section with three checked options: 'User', 'Alarm', and 'Motion'. Below this is a table with columns for 'Event', 'Record', and 'Backup'. The main table has columns for 'Time', 'Event', 'IP', and 'Description'. The table contains 20 rows of data, alternating between 'Login' and 'Logout' events, all from IP address 192.168.1.121. At the bottom, there is a status bar showing 'Total Records: 516' and several action buttons: 'Delete', 'Delete All', 'Play', 'Repair', 'Apply', and 'Close'.

Time	Event	IP	Description
09/26/07 15:33:51	Login	192.168.1.121	
09/26/07 15:33:22	Logout	192.168.1.121	
09/26/07 13:33:49	Login	192.168.1.121	
09/26/07 13:28:14	Logout	192.168.1.121	
09/26/07 13:18:31	Login	192.168.1.121	
09/26/07 13:05:14	Logout	192.168.1.121	
09/26/07 11:48:03	Login	192.168.1.121	
09/24/07 21:47:12	Logout	192.168.1.121	
09/24/07 21:45:47	Login	192.168.1.121	
09/24/07 16:02:42	Logout	192.168.1.121	
09/24/07 15:08:39	Login	192.168.1.121	
09/24/07 15:08:38	Logout	192.168.1.121	
09/24/07 13:42:54	Login	192.168.1.121	
09/17/07 23:31:43	Logout	192.168.1.121	
09/17/07 23:25:58	Login	192.168.1.121	
09/07/07 14:45:05	Logout	192.168.1.121	
09/07/07 14:43:36	Login	192.168.1.121	
09/06/07 21:05:20	Logout	192.168.1.121	

# MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.



Funkció	Leírás
Date selection (From / To) /Dátum választás (Kezdés / Befejezés)/	Válassza ki a keresendő bejegyzések dátumát.
Query /Keresés/	Ha beállította keresési kritériumokat, ezzel a gombbal indíthatja el a keresést. Az eredmény az eseménylistában jelenik meg, időrendbe rendezve a legkorábbtól a legutolsó eseményig.
Delete / Delete all /Törlés / Összes törlése/	Kattintson a „Delete /Törlés/” gombra, a választott bejegyzés törléséhez. Kattintson a „Delete all /Összes törlése/” gombra, ha szeretné törölni az aktuális listát.
Close /Bezár/	Kattintson a „Close /Bezár/” gombra az ablakból való kilépéshez.

◆ **Record /Rögzítés/**

Válassza az „All /Minden/” opciót az összes bejegyzés megjelenítéséhez, vagy a „Condition /Szűrés/” opciót a bejegyzések közötti dátum vagy rögzítési mód alapú kereséshez.

• **All /Minden/**

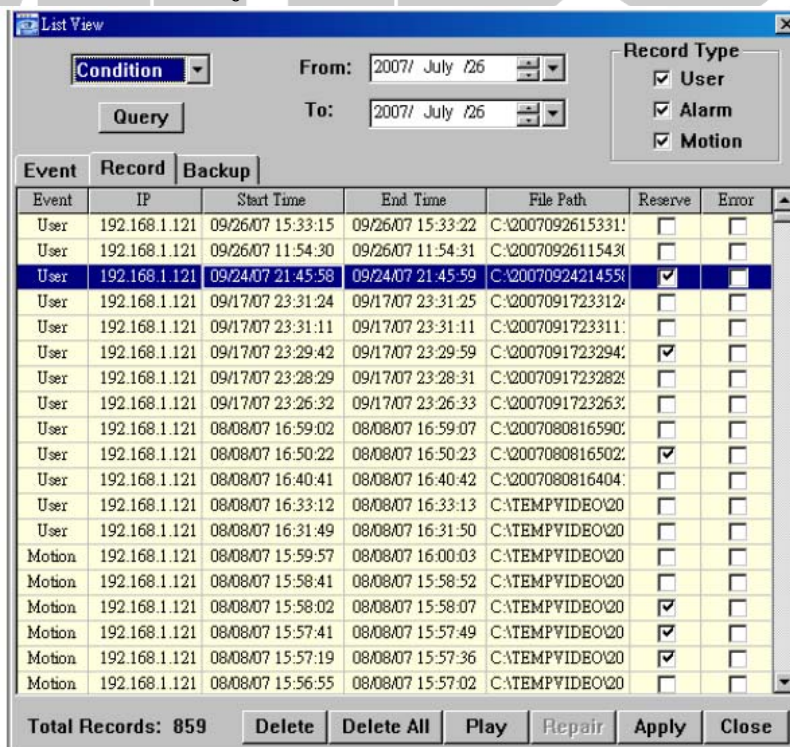
Event	Record	Backup				
Event	IP	Start Time	End Time	File Path	Reserve	Error
User	192.168.1.121	09/26/07 15:33:15	09/26/07 15:33:22	C:\2007092615331	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	09/26/07 11:54:30	09/26/07 11:54:31	C:\2007092611543	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	09/24/07 21:45:58	09/24/07 21:45:59	C:\2007092421455	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	09/17/07 23:31:24	09/17/07 23:31:25	C:\2007091723312	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	09/17/07 23:31:11	09/17/07 23:31:11	C:\2007091723311	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	09/17/07 23:29:42	09/17/07 23:29:59	C:\2007091723294	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	09/17/07 23:28:29	09/17/07 23:28:31	C:\2007091723282	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	09/17/07 23:26:32	09/17/07 23:26:33	C:\2007091723263	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	08/08/07 16:59:02	08/08/07 16:59:07	C:\2007080816590	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	08/08/07 16:50:22	08/08/07 16:50:23	C:\2007080816502	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	08/08/07 16:40:41	08/08/07 16:40:42	C:\2007080816404	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	08/08/07 16:33:12	08/08/07 16:33:13	C:\TEMPVIDEO\20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.121	08/08/07 16:31:49	08/08/07 16:31:50	C:\TEMPVIDEO\20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.121	08/08/07 15:59:57	08/08/07 16:00:03	C:\TEMPVIDEO\20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.121	08/08/07 15:58:41	08/08/07 15:58:52	C:\TEMPVIDEO\20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.121	08/08/07 15:58:02	08/08/07 15:58:07	C:\TEMPVIDEO\20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.121	08/08/07 15:57:41	08/08/07 15:57:49	C:\TEMPVIDEO\20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.121	08/08/07 15:57:19	08/08/07 15:57:36	C:\TEMPVIDEO\20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.121	08/08/07 15:56:55	08/08/07 15:57:02	C:\TEMPVIDEO\20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Total Records: 859    Delete    Delete All    Play    Repair    Apply    Close

Funkció	Leírás
Query /Keresés/	Ez a gomb akkor aktív, ha a „Condition /Szűrés/” opciót választotta.
Play /Lejátszás/	Kattintson ide, a választott bejegyzés lejátszásához. A visszajátszás kezelő ablakban végezheti el a további műveleteket. A visszajátszás részletei miatt nézze meg a „Playback screen /Visszajátszás képernyő/” részt a 105. oldalon.
Repair /Javítás/	Kattintson ide a hibás bejegyzések javításához.
Apply /Alkalmaz/	Ez a gomb a „Record /Rögzítés/” fülön akkor elérhető, ha a „Reserve /Tartalék/” opció ki van választva, vagy nincs kiválasztva. Ha egy fontos bejegyzést szeretne megtartani későbbi használatra, és nem szeretné, hogy véletlenül kitörlődjön, jelölje ki a „Reserve /Tartalék/” négyzetet, és kattintson az „Apply /Alkalmaz/” gombra. A választott bejegyzés megőrzésre kerül, nem lesz törölhető a „Delete /Törlés/” vagy „Delete all /Összes törlése/” gombokkal.
Delete / Delete all /Törlés / Összes törlése/	Kattintson a „Delete /Törlés/” gombra, a választott bejegyzés törléséhez. Kattintson a „Delete all /Összes törlése/” gombra, ha szeretné törölni az aktuális listát.
Close /Bezár/	Kattintson a „Close /Bezár/” gombra az ablakból való kilépéshez.

**Megj.:** Ha az „All /Minden/” opciót választotta, a dátum választás funkció (From / To), a „Record type /Rögzítési mód/” és a „Query /Keresés/” opciók nem elérhetők.

- **Condition /Szűrés/**



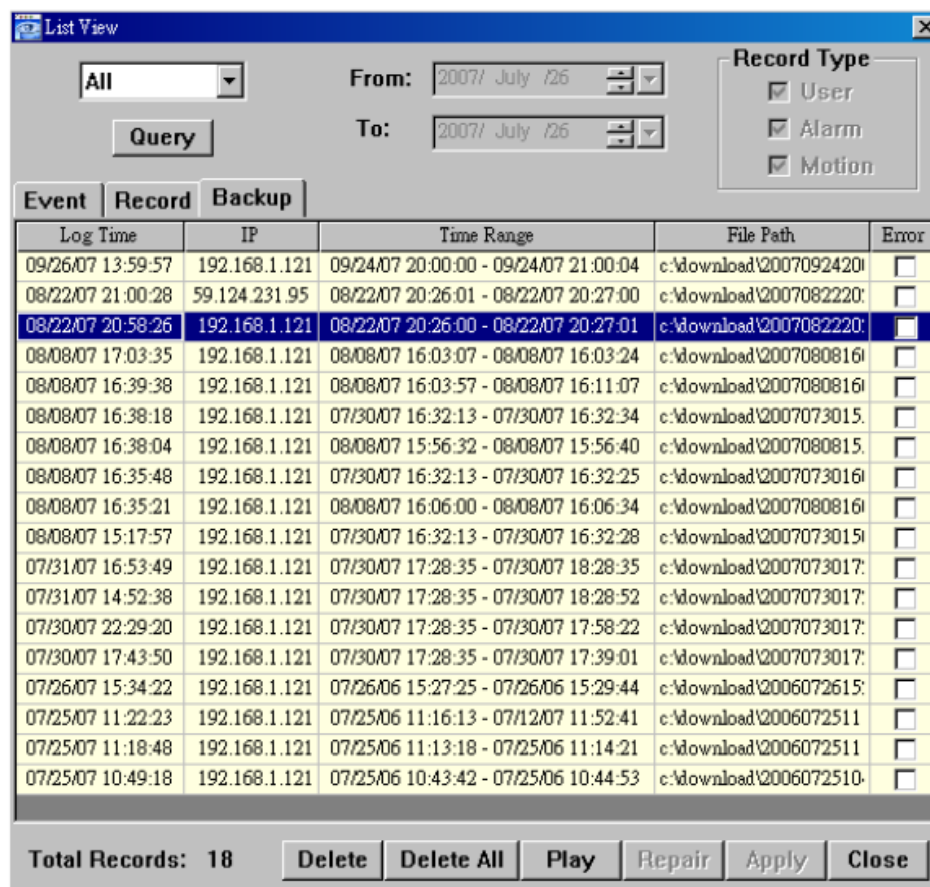
<b>Funkció</b>	<b>Leírás</b>
Date selection (From / To) /Dátum választás (Kezdés / Befejezés)/	Válassza ki a keresendő bejegyzések dátumát.
Record type /Rögzítési mód/	Az opció csak a „Record /Rögzítés/” fül kiválasztásakor aktív. Válassza ki a keresni kívánt rögzítési módot („User /Manuális/”, „Alarm /Riasztás/”, „Motion /Mozgás/”)
Query /Keresés/	Ha beállította keresési kritériumokat, ezzel a gombbal indíthatja el a keresést. Az eredmény az eseménylistában jelenik meg, időrendbe rendezve a legkorábbtól a legutolsó eseményig.
Delete / Delete all /Törlés / Összes törlése/	Kattintson a „Delete /Törlés/” gombra, a választott bejegyzés törléséhez. Kattintson a „Delete all /Összes törlése/” gombra, ha szeretné törölni az aktuális listát.
Repair /Javítás/	Kattintson ide a hibás bejegyzések javításához.
Apply /Alkalmaz/	Ez a gomb a „Record /Rögzítés/” fülön akkor elérhető, ha a „Reserve /Tartalék/” opció ki van választva, vagy nincs kiválasztva. Ha egy fontos bejegyzést szeretne megtartani későbbi használatra, és nem szeretné, hogy véletlenül kitöröljön, jelölje ki a „Reserve /Tartalék/” négyzetet, és kattintson az „Apply /Alkalmaz/” gombra. A választott bejegyzés megőrzésre kerül, nem lesz törölhető a „Delete /Törlés/” vagy „Delete all /Összes törlése/” gombokkal.
Delete / Delete all /Törlés / Összes törlése/	Kattintson a „Delete /Törlés/” gombra, a választott bejegyzés törléséhez. Kattintson a „Delete all /Összes törlése/” gombra, ha szeretné törölni az aktuális listát.
Close /Bezár/	Kattintson a „Close /Bezár/” gombra az ablakból való kilépéshez.

◆ **Backup /Mentés/**

Válassza az „All /Minden/” opciót az összes bejegyzés megjelenítéséhez, vagy a „Condition /Szűrés/” opciót a bejegyzések közötti dátum alapján történő kereséshez.

**MASCO**  
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

- **All /Minden/**



Funkció	Leírás
Query /Keresés/	Ez a gomb akkor aktív, ha a „Condition /Szűrés/” opciót választotta.
Delete / Delete all / Törlés / Összes törlése/	Kattintson a „Delete /Törlés/” gombra, a választott bejegyzés törléséhez. Kattintson a „Delete all /Összes törlése/” gombra, ha szeretné törölni az aktuális listát.
Close /Bezár/	Kattintson a „Close /Bezár/” gombra az ablakból való kilépéshez.

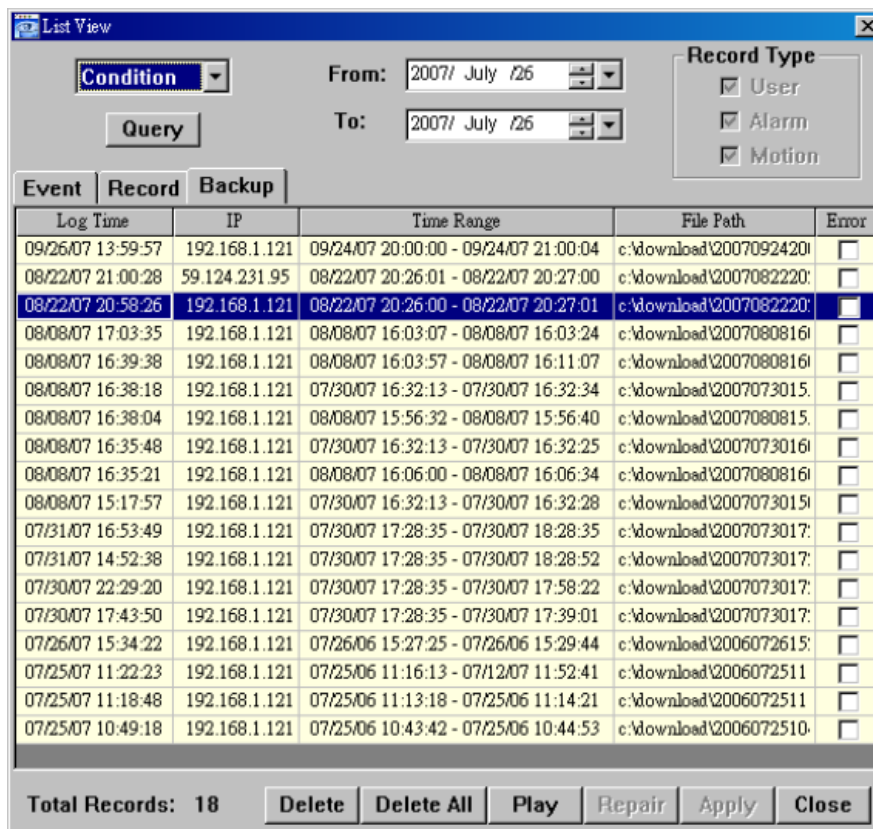
**Megj.:** Ha az „All /Minden/” opciót választotta, a dátum választás funkció (From / To), a „Record type /Rögzítési mód/” és a „Query /Keresés/” opciók nem elérhetők.

# MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.




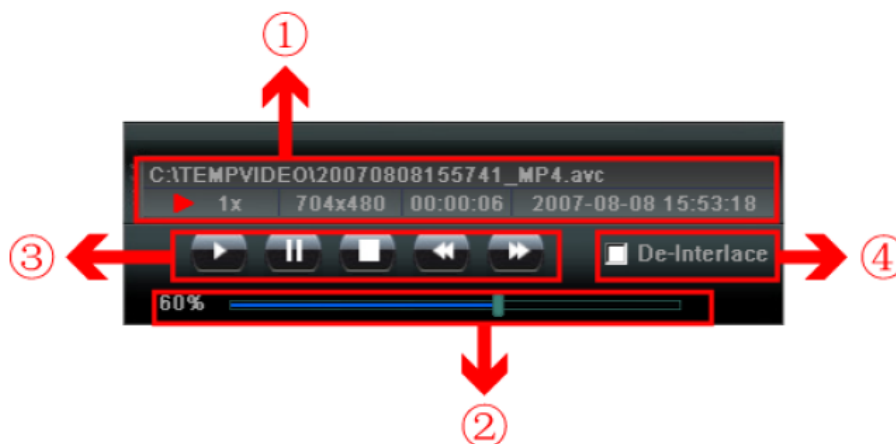
- **Condition /Szűrés/**








Funkció	Leírás
Date selection (From / To) /Dátum választás (Kezdés / Befejezés)/	Válassza ki a keresendő bejegyzések dátumát.
Query /Keresés/	Ha beállította keresési kritériumokat, ezzel a gombbal indíthatja el a keresést. Az eredmény az eseménylistában jelenik meg, időrendbe rendezve a legkorábbtól a legutolsó eseményig.
Delete / Delete all /Törlés / Összes törlése/	Kattintson a „Delete /Törlés/” gombra, a választott bejegyzés törléséhez. Kattintson a „Delete all /Összes törlése/” gombra, ha szeretné törölni az aktuális listát.
Delete / Delete all /Törlés / Összes törlése/	Kattintson a „Delete /Törlés/” gombra, a választott bejegyzés törléséhez. Kattintson a „Delete all /Összes törlése/” gombra, ha szeretné törölni az aktuális listát.
Play /Lejátszás/	Kattintson ide, a választott bejegyzés lejátszásához. A visszajátszás kezelő ablakban végezheti el a további műveleteket. A visszajátszás részletei miatt nézze meg a „Playback screen /Visszajátszás képernyő/” részt a 105. oldalon.
Close /Bezár/	Kattintson a „Close /Bezár/” gombra az ablakból való kilépéshez.

◆ **Playback screen /Visszajátszás képernyő/**

Ha kiválasztotta a rögzített adatot, és elindította a lejátszást a „” „Log /Eseménynapló/ -> „Record /Rögzítés/” vagy „Backup /Mentés/” menüben, akkor egyből visszajátszás módba lép, és a következő kezelő felület jelenik meg a képernyőn. Az egyes funkciók leírása a következő:



Szám	Gomb	Leírás
①	Playback / Download info display <i>/Visszajátszás / Letöltés infó kijelzés/</i>	Ez a terület mutatja a visszajátszás / letöltés információit, mint például a fájl név, rögzítési dátum és idő, sebesség, stb.
②	Playback progress bar <i>/Visszajátszási folyamat jelző/</i>	Ez a terület mutatja a visszajátszás folyamatát, és a visszajátszási folyamat százalékos értékét.
③	Playback operation <i>/Visszajátszás művelet/</i>	Ez a terület csak a visszajátszás elindítása után használható.  (Rewind /Visszatekerés/) /  (Forward /Előretekerés/) /  (Stop) /  (Pause /Szünet/) /  (Play /Lejátszás/) <b><u>Rewind /Visszatekerés/ és Forward /Előretekerés/</u></b> Ha egyszer kattint a gombra 2-szeres, ha kétszer 4-szeres, ha háromszor 8-szoros, ha négyszer 16-szoros sebességet használhat.
④	De-interlace	Erre a gombra kattintva csökkentheti a szüneteltetett kép vibrálását.

# MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

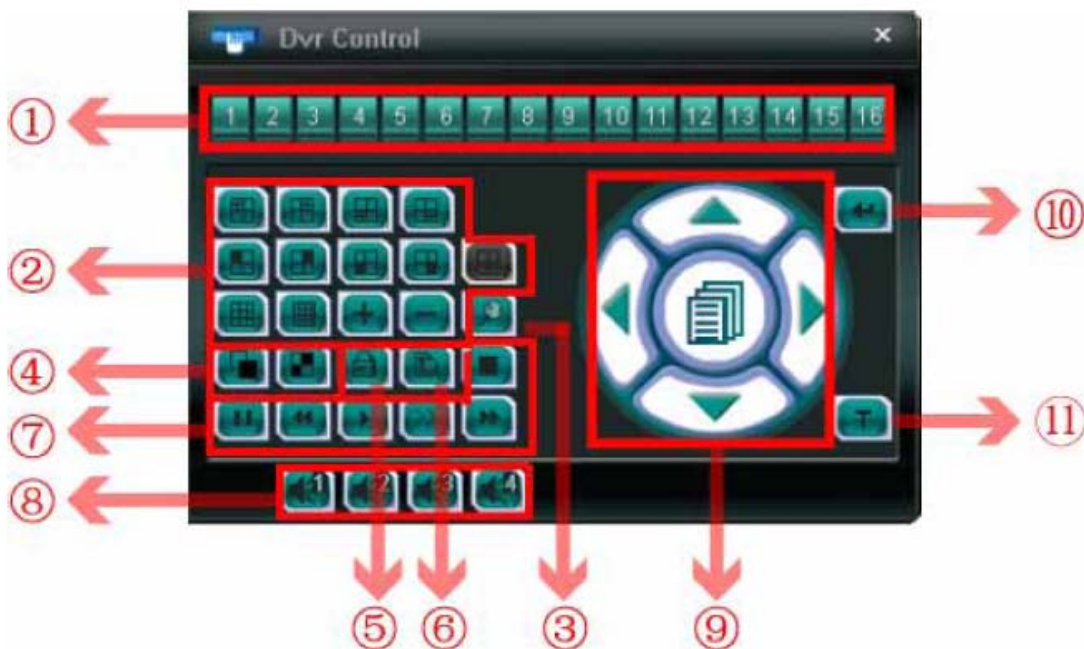


**Information /Információ/**




















Ide kattintva nézheti meg a hálózati csatlakoztatás részleteit.

















**DVR control /DVR vezérlés/**

Ha az AP hálózati szoftverrel csatlakozott a DVR-hez, a DVR vezérlő panel elérhetővé válik, és távolról irányíthatja a DVR-t. Az egyes funkciók leírása a következő:



Szám	Gomb	Leírás
①	Channel selection /Csatorna választás/	Kattintson a választott csatornára (CH1~CH16), a választott csatorna élő képének megjelenítéséhez.

②		<p>Válassza ki a megjelenítési módot. 10-féle megjelenítési mód választható.</p> <p> CH1, CH2, CH5 és CH6</p> <p> CH3, CH4, CH7 és CH8</p> <p> CH9, CH10, CH13 és CH14</p> <p> CH11, CH12, CH15 és CH16</p> <p> 1. csatorna a választott 4-es osztott képből</p> <p> 2. csatorna a választott 4-es osztott képből</p> <p> 3. csatorna a választott 4-es osztott képből</p> <p> 4. csatorna a választott 4-es osztott képből</p> <p> CH1 ~ CH9</p> <p> 16 csatornás kijelzés</p> <p>A „+” vagy „-” gombokkal is lépkedhet a választott csatornák között.</p> <p> Ez a 4-es osztott kép gomb nem elérhető, mert a DVR nem támogatja ezt a gombot. 4-es osztott képes megjelenítéshez válassza a  /  /  /  gombokat.</p>
③	Digital zoom /Digitális zoom/	Kattintson a  gombra a választott csatorna képére való rázoomoláshoz / visszazoomoláshoz.
④	Full sequence / Quad sequence /Teljes képernyős léptetés / Osztott képernyős (4) léptetés/	<p><b>Quad sequence /Osztott képes léptetés/</b> </p> <p>Ezzel a gombbal választhatja ki 4-es osztott képes léptetést.</p> <p>1. nézet: CH1, CH2, CH5 és CH6</p> <p>2. nézet: CH3, CH4, CH7 és CH8</p> <p>3. nézet: CH9, CH10, CH13 és CH14</p> <p>4. nézet: CH11, CH12, CH15 és CH16</p> <p>Ha a 4. nézetet is megjelenítette, visszatér az 1. nézethez.</p> <p>A léptetés módból való kilépéshez nyomja meg bármelyik másik csatorna kijelzés gombot.</p> <p><b>Full sequence /Teljes képes léptetés/</b> </p> <p>Ide kattintva a csatornák CH1-től CH16-ig egyesével kerülnek léptetésre. A CH16 után újra a CH1 következik.</p> <p>A léptetés módból való kilépéshez nyomja meg bármelyik másik csatorna kijelzés gombot.</p>
⑤	Key lock /Billentyű zár/	Kattintson a  gombra, a DVR billentyűzet lezárásához.

		A DVR billentyűzet feloldásához vigye be a jelszót, és nyomja meg a  gombot.
⑥	Search <i>/Keresés/</i>	Kattintson a  gombra, a DVR teljes keresési menüjének megjelenítéséhez. Itt az összes bejegyzést ellenőrizheti, és kiválaszthatja őket visszajátszáshoz.
⑦	Playback <i>/Visszajátszás/</i>	 (Stop) /  (Pause /Szünet/) /  (Rewind /Visszatekerés/) /  (Play /Lejátszás/) /  (Slow playback /Lassú lejátszás/) /  (Forward /Előretekerés/) <b><u>Rewind /Visszatekerés/ és Forward /Előretekerés/</u></b> Ha egyszer kattint a gombra 4-szeres, ha kétszer 8-szoros, ha háromszor 16-szoros, ha négyszer 32-szeres sebességet használhat. <b><u>Slow playback /Lassú lejátszás/</u></b> Ha egyszer kattint a gombra 4-szeres, ha kétszer 8-szoros lassítással történik a lejátszás.
⑧	Audio channel selection <i>/Audió csatorna választás/</i>	 Kattintson az 1, 2, 3, 4 gombokra az 1, 2, 3, 4 audió csatornák hangjának bekapcsolásához. Az egyes modelleknél támogatott audió csatornák miatt nézze meg a „2.1 DVR eleje” fejezetet. Élő módban, csak az élő audiót, visszajátszás módban csak a visszajátszott audiót hallgathatja.
⑨	Menü és mozgató nyilak	Kattintson a  (Menü) gombra a menübe való be- és kilépéshez. A mozgató nyilakkal mozoghat a menüben:  /  A kurzor fel/le mozgatása a menüben, beállítások változtatása.  /  A kurzor balra/jobbra mozgatása.
⑩	Enter <i>/Nyugtáz/</i>	Kattintson az  gombra a beállítások nyugtázásához vagy kijelöléshez.
⑪	Turbo <i>/Gyorsít/</i>	A menü választás meggyorsításához, vagy PTZ kamera gyorsabb vezérléséhez az AP szoftveren keresztül, használhatja a turbó funkciót a  gombra való kattintással.

**MASCO**  
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

## 8.2 Internet Explorer böngésző

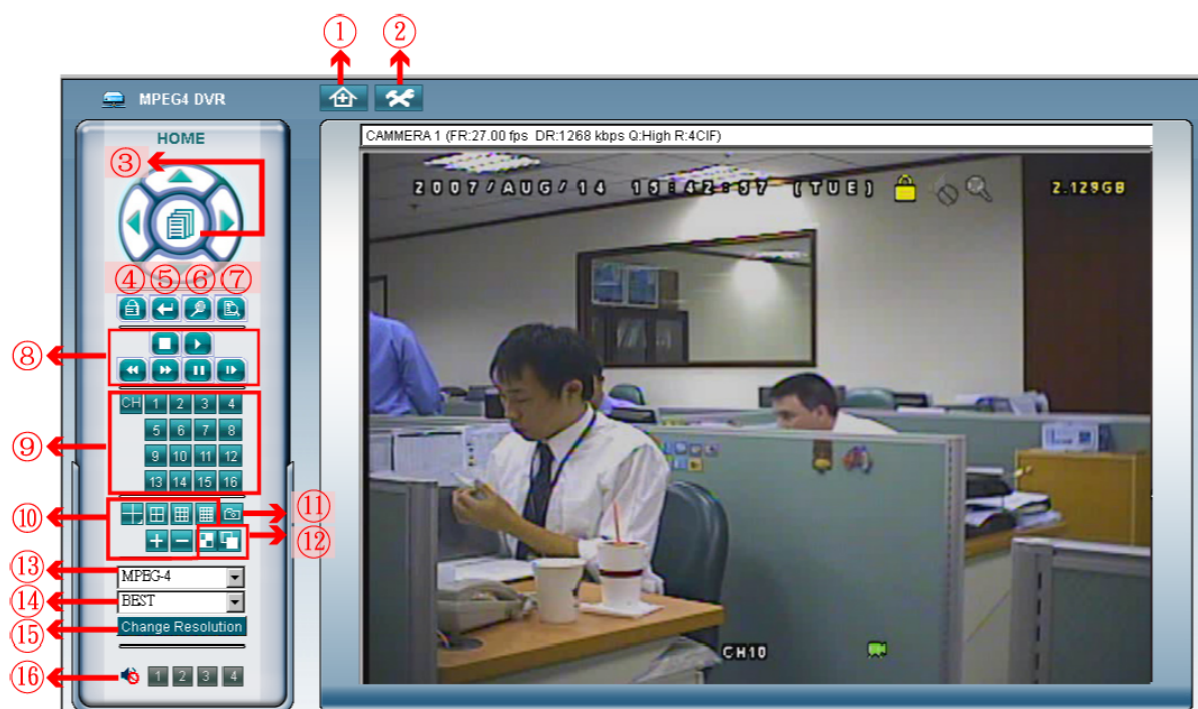
A DVR képeit Internet Exploreren keresztül is megtekintheti. Itt is van lehetőség a DVR működési paramétereinek megváltoztatására.




**Megj.:** A támogatott operációs rendszerek Windows 2000 és Windows XP

**1. lépés:** Az URL cím mezőbe (ahova a webcímekeket írja) vigye be a DVR IP címét, pl. `http://60.121.46.236`, majd nyomjon Entert. Ezután beviheti a „User name /Felhasználónév/” és „Password /Jelszó/” adatokat a belépéshez.























Ha a DVR által használt port nem az alapértelmezett 80-as port, a portot is meg kell adni, kettősponttal az IP cím után. Pl.: `http://60.121.46.236:888`.





**2. lépés:** Vigye be a „User name /Felhasználónév/” és „Password /Jelszó/” adatokat, az AP szoftvernél már megismert módon. Nyomja meg az „OK” gombot. Ha helyesek voltak a bejelentkező adatok, az alábbihoz hasonló ablak jelenik meg a képernyőn.



Szám	Gomb	Leírás
①	Home /Főoldal/	Kattintson a  gombra a DVR fő oldalára való lépéshez.
②	Config. /Konfiguráció/	Kattintson a  gombra a DVR részletes konfigurációs beállításaihoz.
③	Menü és mozgató nyilak	Kattintson a  (Menü) gombra a menübe való be- és kilépéshez. A mozgató nyilakkal mozoghat a menüben:



		 /  A kurzor fel/le mozgatása a menüben, beállítások változtatása.  /  A kurzor balra/jobbra mozgatása.
④	Key lock /Billentyűzár/	Kattintson a  gombra, a DVR billentyűzet lezárásához. A DVR billentyűzet feloldásához vigye be a jelszót, és nyomja meg a  gombot.
⑤	Enter /Nyugtáz/	Kattintson az  gombra a beállítások nyugtázásához vagy kijelöléshez.
⑥	Digital zoom /Digitális zoom/	Kattintson a  gombra a választott csatorna képére való rázoomoláshoz / visszazoomoláshoz.
⑦	Search /Keresés/	Kattintson a  gombra, a DVR teljes keresési menüjének megjelenítéséhez. Itt az összes bejegyzést ellenőrizheti, és kiválaszthatja őket visszajátszáshoz.
⑧	Playback /Visszajátszás/	 (Stop) /  (Pause /Szünet/) /  (Rewind /Visszatekerés/) /  (Play /Lejátszás/) /  (Slow playback /Lassú lejátszás/) /  (Fast forward /Előretekerés/) <b><u>Rewind /Visszatekerés/ és Forward /Előretekerés/</u></b> Ha egyszer kattint a gombra 4-szeres, ha kétszer 8-szoros, ha háromszor 16-szoros, ha négyszer 32-szeres sebességet használhat. <b><u>Slow playback /Lassú lejátszás/</u></b> Ha egyszer kattint a gombra 4-szeres, ha kétszer 8-szoros lassítással történik a lejátszás.
⑨	Single channel selection /Egyes csatorna választás/	Kattintson a választott csatornára (CH1~CH16), a választott csatorna élő képének megjelenítéséhez. A „  ” vagy „  ” gombokkal is lépkedhet a választott csatornák között.
⑩	Display mode /Kijelzési mód/	Válassza ki a megjelenítési módot. 3-féle megjelenítési mód választható:  /  /  4 / 9 / 16 csatornás kijelzés.
⑪	Snapshot /Pillanatkép/	Nyomja meg a  gombot, hogy az aktuális képernyőről egy pillanatképet készítsen, és megnyisson egy másik böngészőablakot a kép megtekintéséhez.
⑫	Full sequence / Quad sequence /Teljes képernyős léptetés /	<b><u>Quad sequence /Osztott képes léptetés/</u></b>  Ezzel a gombbal választhatja ki 4-es osztott képes léptetést.

	<p><i>Osztott képernyős (4) léptetés/</i></p>	<p>1. nézet: CH1, CH2, CH5 és CH6  2. nézet: CH3, CH4, CH7 és CH8  3. nézet: CH9, CH10, CH13 és CH14  4. nézet: CH11, CH12, CH15 és CH16  Ha a 4. nézetet is megjelenítette, visszatér az 1. nézethez.  A léptetés módból való kilépéshez nyomja meg bármelyik másik csatorna kijelzés gombot.</p> <p><b><u>Full sequence /Teljes képes léptetés/</u></b> </p> <p>Ide kattintva a csatornák CH1-től CH16-ig egyesével kerülnek léptetésre. A CH16 után újra a CH1 következik.  A léptetés módból való kilépéshez nyomja meg bármelyik másik csatorna kijelzés gombot.</p>
<p>⑬</p>	<p>Web transmission  <i>/Web átvitel/</i></p>	<p><b><u>MPEG4 / JPEG / QUICKTime</u></b>  A QuickTime az Apple multimédia szoftvere. A QuickTime szoftvernek telepítve kell lennie az operációs rendszeren. Ha a „QuickTime”-ot kiválasztja, akkor beírhatja a felhasználó nevet és jelszót a belépéshez.</p>
<p>⑭</p>	<p>Change quality  <i>/Minőség változtatása/</i></p>	<p>BEST /<i>LEGJOBB</i>/, HIGH /<i>MAGAS</i>/, NORMAL /<i>NORMÁL</i>/ / BASIC /<i>ALAP</i>/  Ezt a gombot nyomja meg a minőség megváltoztatásához.</p>
<p>⑮</p>	<p>Change resolution  <i>/Felbontás változtatása/</i></p>	<p><b><u>4CIF / CIF</u></b>  Ezt a gombot nyomja meg a kép felbontás megváltoztatásához (4CIF: 720x480 / CIF: 352x240)</p>
<p>⑯</p>	<p>Audio channel selection  <i>/Audió csatorna választás/</i></p>	<p> </p> <p>Kattintson az 1, 2, 3, 4 gombokra az 1, 2, 3, 4 audió csatornák hangjának bekapcsolásához.  Az egyes modelleknél támogatott audió csatornák miatt nézze meg a „2.1 DVR eleje” fejezetet.  A  jelzés azt jelenti, hogy audió csatorna nincs csatlakoztatva audiót támogató csatornához.</p>

# MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.



### 8.3 QuickTime player /QuickTime lejátszó/

A QuickTime Player szoftver segítségével is elérheti a DVR-t, és megtekintheti az élő képet.

**Megj.:** A QuickTime az Apple multimédia szoftvere. A QuickTime szoftvernek telepítve kell lennie az operációs rendszeren. Ha a „QuickTime”-ot kiválasztja, akkor beírhatja a felhasználónevet és jelszót a belépéshez.  
Ha van a számítógépére QuickTime telepítve, az 1. lépést átugorhatja.

1. lépés: Menjen az Apple hivatalos weboldalára és töltsse le a QuickTime Player-t.

<http://www.apple.com/quicktime/win.html>

- a) Kattintson a „Download /Letöltés/” gombra a letöltés oldalra lépéshez, és válassza az ingyenes lejátszó program letöltését.
- b) Adja meg az e-mailcímét, és nyomja meg a „Free download now /Ingyenes letöltés most/” gombot a legújabb QuickTime player letöltéséhez.
- c) Ha a letöltés befejeződött, futtassa a „QuickTimeInstaller.exe” fájlt, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a telepítéshez.

2. lépés: Nyissa meg a QuickTime Player-t. Válassza a „File /Fájl/” -> „Open URL /URL megnyitása/” menüpontokat, és vigye be az URL címet.

Az URL bevitel formátuma „rtsp://**ipaddress**/live/mpeg4” (Például: „rtsp://59.124.231.75/live/mpeg4”).

Kattintson az „OK” gombra a folytatáshoz.



3. lépés: Egy felugró ablak jelenik meg, ahova beírhatja a belépéshez szükséges „User name /Felhasználó név/” és „Password /Jelszó/” adatokat. A belépés módja ugyanaz, mint az AP hálózati szoftver esetén.

Ha a bevitt információ helyes, nyomja meg az „OK” gombot a folytatáshoz. Ha nem, akkor a „Cancel /Mégse/” gombbal kiléphet a bejelentkezés oldalról.



4. lépés: Ha a bejelentkezés sikeres volt, akkor az alábbihoz hasonló ablak jelenik meg a képernyőn.



# MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

## 1. FÜGGELÉK – PIN KONFIGURÁCIÓ

- 16CH DVR esetén



**Sziréna:** Ha a DVR külső riasztást vagy mozgást érzékel, a COM záródik az NO terminálhoz, és a sziréna fény- és hangjelzést ad.

**Mágneses kontaktus:** Ha a mágneses kontaktus nyitva van, riasztás történik, és a rögzítés bekapcsol.

TŰ	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
1	GND	FÖLD
2 ~ 9	RIASZTÁS BEMENET	<p>Csatlakoztassa a RIASZTÁS BEMENET (TŰ 2 -- 9) és a GND (TŰ 1) csatlakozókhoz a külső érzékelőt. Riasztás esetén az érzékelő eszköz kontaktus állapotot vált, elindul a riasztásra induló felvétel és a zümmer.</p> <p>Tű 2 = Riasztás 8. A bemenet riasztásakor a CH8 indítja a riasztásra induló rögzítést.</p> <p>Tű 3 = Riasztás 6. A bemenet riasztásakor a CH6 indítja a riasztásra induló rögzítést.</p> <p>Tű 4 = Riasztás 4. A bemenet riasztásakor a CH4 indítja a riasztásra induló rögzítést.</p> <p>Tű 5 = Riasztás 2. A bemenet riasztásakor a CH2 indítja a riasztásra induló rögzítést.</p> <p>Tű 6 = Riasztás 16. A bemenet riasztásakor a CH16 indítja a riasztásra induló rögzítést.</p> <p>Tű 7 = Riasztás 14. A bemenet riasztásakor a CH14 indítja a riasztásra induló rögzítést.</p> <p>Tű 8 = Riasztás 12. A bemenet riasztásakor a CH12 indítja a riasztásra induló rögzítést.</p> <p>Tű 9 = Riasztás 10. A bemenet riasztásakor a CH10 indítja a riasztásra induló rögzítést.</p>

<b>10</b>	TÚ KI	Nem használt
<b>11</b>	TÚ KI	Nem használt
<b>12</b>	TÚ KI	Nem használt
<b>13</b>	RIASZTÁS KIMENET (NO, normál nyitott)	Normál működés közben a COM nincs csatlakoztatva az NO terminálhoz. Bármilyen külső riasztás esetén a COM záródik az NO terminálhoz. Figyelmeztetés: A feszültség határ DC 24 V @ 1 A.
<b>14</b>	TÚ KI	Nem használt
<b>15~2 2</b>	RIASZTÁS BEMENET	Csatlakoztassa a RIASZTÁS BEMENET (TÚ 15 -- 22) és a GND (TÚ 1) csatlakozókhoz a külső érzékelőt. Riasztás esetén az érzékelő eszköz kontaktus állapotot vált, elindul a riasztásra induló felvétel és a zümmer. Tú 15 = Riasztás 7. A bemenet riasztásakor a CH7 indítja a riasztásra induló rögzítést. Tú 16 = Riasztás 5. A bemenet riasztásakor a CH5 indítja a riasztásra induló rögzítést. Tú 17 = Riasztás 3. A bemenet riasztásakor a CH3 indítja a riasztásra induló rögzítést. Tú 18 = Riasztás 1. A bemenet riasztásakor a CH1 indítja a riasztásra induló rögzítést. Tú 19 = Riasztás 15. A bemenet riasztásakor a CH15 indítja a riasztásra induló rögzítést. Tú 20 = Riasztás 13. A bemenet riasztásakor a CH13 indítja a riasztásra induló rögzítést. Tú 21 = Riasztás 11. A bemenet riasztásakor a CH11 indítja a riasztásra induló rögzítést. Tú 22 = Riasztás 9. A bemenet riasztásakor a CH9 indítja a riasztásra induló rögzítést.
<b>23</b>	TÚ KI	Nem használt
<b>24</b>	TÚ KI	Nem használt
<b>25</b>	RIASZTÁS KIMENET (COM)	Normál működés közben a COM nincs csatlakoztatva az NO terminálhoz. Bármilyen külső riasztás esetén a COM záródik az NO terminálhoz. Figyelmeztetés: A feszültség határ DC 24 V @ 1 A.

- 8CH DVR esetén



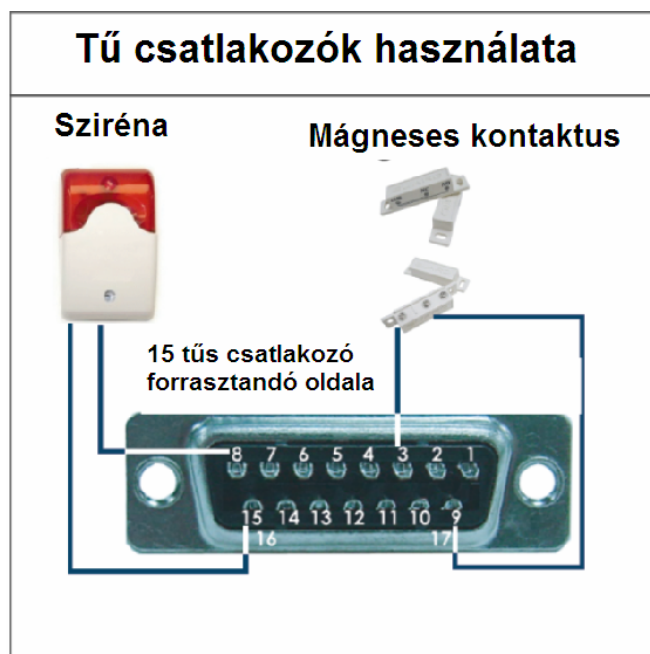
**Sziréna:** Ha a DVR külső riasztást vagy mozgást érzékel, a COM záródik az NO terminálhoz, és a sziréna fény- és hangjelzést ad.

**Mágneses kontaktus:** Ha a mágneses kontaktus nyitva van, riasztás történik, és a rögzítés bekapcsol.

TŰ	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
1	GND	FÖLD
2 ~ 5	RIASZTÁS BEMENET	Csatlakoztassa a RIASZTÁS BEMENET (TŰ 2 -- 5) és a GND (TŰ 1) csatlakozókhoz a külső érzékelőt. Riasztás esetén az érzékelő eszköz kontaktus állapotot vált, elindul a riasztásra induló felvétel és a zümmer. Tű 2 = Riasztás 8. A bemenet riasztásakor a CH8 indítja a riasztásra induló rögzítést. Tű 3 = Riasztás 6. A bemenet riasztásakor a CH6 indítja a riasztásra induló rögzítést. Tű 4 = Riasztás 4. A bemenet riasztásakor a CH4 indítja a riasztásra induló rögzítést. Tű 5 = Riasztás 2. A bemenet riasztásakor a CH2 indítja a riasztásra induló rögzítést.
6 ~ 12	TŰ KI	Nem használt
13	RIASZTÁS KIMENET (NO, normál nyitott)	Normál működés közben a COM nincs csatlakoztatva az NO terminálhoz. Bármilyen külső riasztás esetén a COM záródik az NO terminálhoz. Figyelmeztetés: A feszültség határ DC 24 V @ 1 A.
14	TŰ KI	Nem használt
15~18	RIASZTÁS BEMENET	Csatlakoztassa a RIASZTÁS BEMENET (TŰ 15 -- 22) és a GND (TŰ 1) csatlakozókhoz a külső érzékelőt. Riasztás esetén az érzékelő eszköz kontaktus állapotot vált, elindul a riasztásra induló felvétel és a zümmer.

		<p>Tű 15 = Riasztás 7. A bemenet riasztásakor a CH7 indítja a riasztásra induló rögzítést.</p> <p>Tű 16 = Riasztás 5. A bemenet riasztásakor a CH5 indítja a riasztásra induló rögzítést.</p> <p>Tű 17 = Riasztás 3. A bemenet riasztásakor a CH3 indítja a riasztásra induló rögzítést.</p> <p>Tű 18 = Riasztás 1. A bemenet riasztásakor a CH1 indítja a riasztásra induló rögzítést.</p>
<b>19~24</b>	TŰ KI	Nem használt
<b>25</b>	RIASZTÁS KIMENET (COM)	<p>Normál működés közben a COM nincs csatlakoztatva az NO terminálhoz. Bármilyen külső riasztás esetén a COM záródik az NO terminálhoz.</p> <p>Figyelmeztetés: A feszültség határ DC 24 V @ 1 A.</p>

- 4CH DVR esetén



**Sziréna:** Ha a DVR külső riasztást vagy mozgást érzékel, a COM záródik az NO terminálhoz, és a sziréna fény- és hangjelzést ad.

**Mágneses kontaktus:** Ha a mágneses kontaktus nyitva van, riasztás történik, és a rögzítés bekapcsol.

TŰ	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
<b>1 ~ 2</b>	TŰ KI	Nem használt
<b>3 ~ 6</b>	RIASZTÁS BEMENET	<p>Csatlakoztassa a RIASZTÁS BEMENET (Tű 3 -- 6) és a GND (Tű 9) csatlakozókhoz a külső érzékelőt. Riasztás esetén az érzékelő eszköz kontaktus állapotot vált, elindul a riasztásra induló felvétel és a zümmer.</p> <p>Tű 3 = Riasztás 1. A bemenet riasztásakor a CH1 indítja a riasztásra induló rögzítést.</p>



		<p>Tű 4 = Riasztás 2. A bemenet riasztásakor a CH2 indítja a riasztásra induló rögzítést.</p> <p>Tű 5 = Riasztás 3. A bemenet riasztásakor a CH3 indítja a riasztásra induló rögzítést.</p> <p>Tű 6 = Riasztás 4. A bemenet riasztásakor a CH4 indítja a riasztásra induló rögzítést.</p>
<b>7</b>	<p>RIASZTÁS KIMENET (NC, normál zárt)</p>	<p>Normál működés közben a COM csatlakoztatva van az NC terminálhoz. Bármilyen külső riasztás esetén a COM elszakad az NC termináltól.</p> <p>Figyelmeztetés: A feszültség határ DC 24 V @ 1 A.</p>
<b>8</b>	<p>RIASZTÁS KIMENET (NO, normál nyitott)</p>	<p>Normál működés közben a COM nincs csatlakoztatva az NO terminálhoz. Bármilyen külső riasztás esetén a COM záródik az NO terminálhoz.</p> <p>Figyelmeztetés: A feszültség határ DC 24 V @ 1 A.</p>
<b>9</b>	GND	FÖLD
<b>10</b>	RS485-B	Az RS-485 soros kommunikációval a DVR a vezérlő billentyűzettel is kezelhető.
<b>11</b>	RS485-A	Az RS-485 soros kommunikációval a DVR a vezérlő billentyűzettel is kezelhető.
<b>12~14</b>	TÚ KI	Nem használt
<b>15</b>	<p>RIASZTÁS KIMENET (COM)</p>	<p>Normál működés közben a COM nincs csatlakoztatva az NO terminálhoz. Bármilyen külső riasztás esetén a COM záródik az NO terminálhoz.</p> <p>Figyelmeztetés: A feszültség határ DC 24 V @ 1 A.</p>

## 2. FÜGGELÉK – KOMPATIBILIS USB MEMÓRIÁK

Az alábbi táblázat a legújabb verziójú DVR-re vonatkozik, frissítse a firmware-t, ha az Ön DVR-e régebbi típusú. Ha az USB memóriát nem támogatja a DVR, „USB ERROR /USB HIBA” üzenet jelenik meg a kijelzőn.

**Megj.:** A használat előtt a PC-n „FAT 32” formátumban formázza le az USB memóriát.

GYÁRTÓ	MODELL	KAPACITÁS
Transcend	JetFlash 110	256 MB
		512 MB
	JetFlash V30	1 GB
	JetFlash 150	1 GB
	JetFlash V20	1 GB
	JFV10	1 GB
Kingston	DataTraveler DTI KUSB DTI/256FE	256 MB
		512 MB
		2 GB
PQI	Cool Drive (U339)	256 MB
		512 MB
Apacer	HANDY STENO HF202	256 MB
		512 MB
	USB2.0 Flash Drive HS120	1 GB
	USB2.0 Flash Drive AH320	1 GB
	AH221	2 GB
Adata	USB2.0 Flash Disk-PD1	1 GB
	USB2.0 Flash Disk-RB15	1 GB
	USB2.0 Flash Disk-PD4	1 GB
	PD10	2 GB
Sandisk	Cruzer Micro	128 MB
		256 MB
		512 MB
		1 GB
		4 GB

### 3. FÜGGELÉK – KOMBATIBILIS HDD MÁRKÁK

Az alábbi táblázat a legújabb verziójú DVR-re vonatkozik, frissítse a firmware-t, ha az Ön DVR-e régebbi típus.

GYÁRTÓ	MODELL	KAPACITÁS	FORDULAT
HITACHI	Deskstar 7K250, HDS722516VLAT20	160 GB	7200 rpm
	HDS722516VLAT80	160 GB	7200 rpm
	HDS722516DLAT80	160 GB	7200 rpm
	Deskstar 7K250, HDS722525VLAT80	250 GB	7200 rpm
	Deskstar 511DHT0021	500 GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9, Model#6Y160L0	160 GB	7200 rpm
	DiamondMax 10 6L160R0	160 GB	7200 rpm
	DiamondMax 10 6L200R0	200 GB	7200 rpm
	DiamondMax 10 6L200PO	200 GB	7200 rpm
	MaxLine Plus II, Model#7Y250P0	250 GB	7200 rpm
	DiamondMax 10 6L250R0-3	250 GB	7200 rpm
	DiamondMax 10 HDMA6L300RO-3	300 GB	7200 rpm
Seagate	Barracuda 7200.7 Plus, ST3160023A	160 GB	7200 rpm
	Barracuda 7200.8 ST3200826A	200 GB	7200 rpm
	Barracuda 7200.8 ST3250826A	250 GB	7200 rpm
	Barracuda 7200.8 ST3300831A/P	300 GB	7200 rpm
	Barracuda 7200.8 ST3400832A/P	400 GB	7200 rpm
	7200.9 ST3200827A/P	200 GB	7200 rpm
	7200.10 ST3250620A/P	250 GB	7200 rpm
	7200.10 ST3320620A/P	320 GB	7200 rpm
Western Digital	Caviar SE WD1600JB	160 GB	7200 rpm
	Caviar WD2000BB-00DWA0	200 GB	7200 rpm
	Caviar SE WD2500JB	250 GB	7200 rpm
	Cavir RE WD2500SB-01KBC0	250 GB	7200 rpm

## 4. FÜGGELÉK – RÖGZÍTÉSI IDŐ TÁBLÁZAT

A rögzítési idő a következő tényezőkön múlik:

- Kamerák különböző minősége
- Különböző kép összetétel (pl.: az objektum mozgásának frekvenciája)

- **16CH modell esetén**

RECORD MODE /Rögzítési mód/	QUALITY /Minőség/	IPS	RÖGZÍTÉSI IDŐ 750 GB HDD-RE (ÓRA)	RÖGZÍTETT NAP
FRAME /Kép/	BEST /Legjobb/	120	109	4,6
		60	192	8,0
		30	349	14,6
		15	565	23,5
	HIGH /Magas/	120	138	5,8
		60	243	10,1
		30	442	18,4
		15	714	29,8
	NORMAL /Normál/	120	182	7,6
		60	319	13,3
		30	581	24,2
		15	939	39,1
	BASIC /Alap/	120	293	12,2
		60	516	21,5
		30	939	39,1
		15	1517	63,2
CIF	BEST /Legjobb/	480	130	5,4
		240	229	9,5
		120	417	17,4
		60	673	28,0
	HIGH /Magas/	480	184	7,6
		240	323	13,4

		120	587	24,5
		60	949	39,5
	NORMAL /Normál/	480	242	10,1
		240	424	17,7
		120	773	32,2
		60	1249	52,0
	BASIC /Alap/	480	335	13,9
		240	588	24,5
		120	1071	44,6
		60	1730	72,1

- 8CH modell esetén

RECORD MODE /Rögzítési mód/	QUALITY /Minőség/	IPS	RÖGZÍTÉSI IDŐ 750 GB HDD-RE (ÓRA)	RÖGZÍTETT NAP
FRAME /Kép/	BEST /Legjobb/	60	218	9,2
		30	384	16,0
		15	698	29,2
		7	1130	47
	HIGH /Magas/	60	276	11,6
		30	486	20,2
		15	884	36,8
		7	1428	59,6
	NORMAL /Normál/	60	364	15,2
		30	638	26,6
		15	1162	48,2
		7	1878	78,2
	BASIC /Alap/	60	586	24,4
		30	1032	43,0
		15	1878	78,2
		7	3034	126,4

CIF	BEST /Legjobb/	240	260	10,8
		120	458	19,0
		60	834	34,8
		30	1346	56,0
	HIGH /Magas/	240	368	15,2
		120	646	26,8
		60	1174	49,0
		30	1898	79,0
	NORMAL /Normál/	240	484	20,2
		120	848	35,4
		60	1546	64,4
		30	2498	104,0
	BASIC /Alap/	240	670	27,8
		120	1176	49,0
		60	2142	89,2
		30	3460	144,2

- 4CH modell esetén

RECORD MODE /Rögzítési Mód/	QUALITY /Minőség/	IPS	RÖGZÍTÉSI IDŐ 750 GB HDD ESETÉN (ÓRA)	RÖGZÍTETT NAPOK SZÁMA
FRAME /Félkép/	BEST /Legjobb/	30	436	18,4
		15	768	32,0
		7	1396	85,4
		3	2260	94
	HIGH /Magas/	30	552	23,2
		15	972	40,4
		7	1768	73,6
		3	2856	119,2



	NORMAL /Normál/	30	728	30,4
		15	1276	53,2
		7	2324	96,4
		3	3756	156,4
	BASIC /Alap/	30	1172	48,8
		15	2064	86,0
		7	3756	156,4
		3	6068	252,8
CIF	BEST /Legjobb/	120	520	21,6
		60	916	38,0
		30	1668	49,6
		15	2692	112,0
	HIGH /Magas/	120	736	30,4
		60	1292	53,6
		30	2348	98,0
		15	3796	158,0
	NORMAL /Normál/	120	968	40,4
		60	1696	70,8
		30	3092	128,8
		15	4996	208,0
	BASIC /Alap/	120	1340	55,6
		60	2352	98,0
		30	4284	178,4
		15	6920	288,4

## 5. FÜGGELÉK – HIBAEELHÁRÍTÁS

Kérjük, nézze meg a lent látható táblázatot a könnyebb hibaelhárítás érdekében. A lent látható táblázatban néhány gyakran előforduló hibajelenség található, illetve mellette a megoldásuk. Hiba esetén kérjük, először ezt a táblázatot ellenőrizze, csak ezután forduljon szakszervizhez.

PROBLÉMA	MEGOLDÁS
Nincs tápellátás	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze a tápkábel csatlakoztatásait.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a készülék kap-e áramot.</li> </ul>
A DVR nem reagál egyik gombnyomásra sem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lehet, hogy a billentyűzár be van kapcsolva. Nyomjon le egy gombot, majd írja be a jelszót a billentyűzár feloldásához.</li> </ul>
HDD érzékelési hiba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Próbáljon ki egy másik HDD-t.</li> <li>• Próbáljon ki egy másik HDD kábelt.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a HDD „Master”, „Slave” beállításai megfelelőek-e.</li> </ul>
Nincs élőkép	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy a kamera tápellátás alatt van-e.</li> <li>• Ellenőrizze a kamera objektívének beállítását.</li> <li>• Ellenőrizze a monitor videokábelét és csatlakoztatását.</li> <li>• Ellenőrizze a kamera videokábelét és csatlakoztatását.</li> </ul>
Nincs rögzített videó	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy a HDD helyesen van-e csatlakoztatva.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a manuális rögzítés be van-e kapcsolva /ADVANCED – RECORD/, és hogy a csatorna beállításainál a rögzítés be van-e kapcsolva /ADVANCED - CAMERA/.</li> </ul>
Az időzített rögzítés nem működik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy az időzített rögzítés engedélyezése /ADVANCED - RECORD/ igenre van-e állítva.</li> </ul>
A mozgás érzékelés rögzítés nem működik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy az esemény rögzítés engedélyezése /ADVANCED - RECORD/ igenre van-e állítva.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy az érzékelés funkció be van-e kapcsolva az adott csatornán /ADVANCED-DETECTION/.</li> <li>• Ellenőrizze a mozgásérzékelés területét /ADVANCED-DETECTION/.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy az időzített mozgásérzékelés aktív-e /QUICK START-TIMER/.</li> </ul>
Nem tudja lejátszani a rögzített adatot a DVR-en	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legalább 8192 képet kell tartalmaznia a rögzített adatoknak, hogy a lejátszás helyesen működjön. Ha ez nincs meg, a DVR leállíthatja a lejátszást.</li> <li>• Például, ha az IPS-t 30-ra állította, a rögzítési időnek legalább 273 másodpercig kell tartania a lejátszás helyes működéséhez.</li> </ul>
Nem menti el a hangot a videó csatorna mellé.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy az audió csatornák olyan videó csatornák mellé vannak-e csatlakoztatva, amik támogatják az audió funkciót.</li> </ul>

Nem látja a DVR-t hálózaton keresztül az Internet Explorer böngészővel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze a DVR firmware verzióját.</li> <li>• A felugró üzenet ablakban válassza az ActiveX alkalmazás engedélyezését.</li> </ul>
Távoli elérés során sikertelen a DVR-en rögzített fájlok mentése	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervisor /<i>Rendszergazda</i>/ jogosultság szükséges a művelethez. Nézze meg az „Account /<i>Hozzáférés</i>” részt a felhasználó szoftver leírásában.</li> <li>• Ellenőrizze a hálózati kapcsolat helyességét (IP cím, port, felhasználó név, jelszó).</li> <li>• Ellenőrizze a merevlemez és a csatorna számát, ahonnan menteni szeretne.</li> </ul>
Firmware / OSD menü frissítési hiba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy az USB le van-e formázva FAT32 formátumúra.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a frissítő fájl helyes-e.</li> </ul>
Nem tudja használni az IR távirányítót	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy az elemeket belehelyezte-e a távirányítóba.</li> <li>• A vevő zónára irányítsa a távirányítót.</li> <li>• Lehet, hogy a billentyűzet le van zárva. A feloldáshoz vigye be a megfelelő jelszót a távirányítón.</li> </ul>

## 6. FÜGGELÉK – GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK

<b>Funkció</b>	<b>Alapértelmezett érték</b>
<b>• DVR oldal</b>	
ADMIN password <i>/Admin jelszó/</i>	0000
Channel title display <i>/Csatornanév-kijelzésel/</i>	ON /BE/
Event status display <i>/Eseményállapot-kijelzésel/</i>	ON /BE/
Image size <i>/Képméret/</i>	CIF
Image quality <i>/Képmínőség/</i>	BEST /LEGJOBB/
Image per second (IPS) <i>/Kép / másodperc/</i>	120 (NTSC) / 100 (PAL)
Record timer <i>/Rögzítés időzítő/</i>	OFF /KI/
Detection timer <i>/Érzékelés időzítő/</i>	OFF /KI/
Date format <i>/Dátum formátum/</i>	Y/M/D /É/H/N/
Daylight saving <i>/Automatikus óraátállítás/</i>	OFF /KI/
Camera – BRIG Brightness <i>/Fényesség/</i>	128
Camera – CONT Contrast <i>/Kontraszt/</i>	098

Camera – SATU Saturation /Színtelítettség/	128
Camera – HUE /Színárnyalat/	128
Camera – COV Covert /Kitakarás/	OFF /KI/
Camera – REC Record /Rögzítés/	ON /BE/
Detection /Érzékelés/	OFF /KI/
Detection - LS	07
Detection - SS	03
Detection - TS	02
Detection - RE	10
Detection – Alarm /Érzékelés – Riasztás/	OFF /KI/
Alert buzzer /Riasztás zümmer/	ON /BE/
Alert buzzer duration /Riasztás zümmer időtartam/	5 seconds /másodperc/
Network - IP Address /Hálózat – IP cím/	192.168.1.10
Port	80
De-interlace	ON /BE/
Quad dwell duration /Osztott képes léptetési idő/	3 seconds /másodperc/
Full screen dwell duration /Teljes képes léptetési idő/	3 seconds /másodperc/
Manual / Event/ Timer record /Manuális / Esemény / Időzített rögzítés/	ON /BE/
Event record IPS /Eseményrögzítés IPS/	120 (NTSC) / 100 (PAL)
Timer record IPS /Időzített rögzítés IPS/	120 (NTSC) / 100 (PAL)
Pre-alarm record /Előriasztás rögzítés/	ON /BE/
Serial type /Soros kommunikáció típusa/	RS485
Baud rate /Átviteli sebesség/	2400
Host ID /Host azonosító/	0
Auto keylock /Auto billentyűzár/	30 seconds /másodperc/
Language /Nyelv/	English /Angol/

• AP oldal	
User Name <i>/Felhasználónév/</i>	admin
Password <i>/Jelszó/</i>	admin
Port	80
IP address <i>/IP cím/</i>	192.168.1.10

**MASCO**  
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.