

# TechSon DVR 557

## Felhasználói kézikönyv

## Tartalomjegyzék

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Figyelmeztetés</b> .....                                  | <b>5</b>  |
| <b>A doboz tartalma</b> .....                                | <b>5</b>  |
| <b>Bemutató</b> .....  | <b>6</b>  |
| 1. Fő jellemzők .....  | 6         |
| 2. Külső .....   | 7         |
| 3. Előlap .....  | 7         |
| 3.1. A beépített merevlemez modelle .....                    | 7         |
| 3.2. A mobil-fiókos (CD-ROM/DVD-ROM) model (4/8CH DVR) ..... | 8         |
| 3.3. 16CH DVR .....  | 9         |
| 4. 10 .....  |           |
| 5. Hátlapl .....   | 11        |
| <b>Üzembehelyezés</b> .....                                  | <b>15</b> |
| 1. A lemez meghajtók beszerelése .....                       | 15        |
| 1.1. Cserélhető HDD beszerelése az előlapba .....            | 15        |
| 1.2. Belső HDD beszerelése (IDE csatló) .....                | 16        |
| 1.3. Belső HDD beszerelése (SATA csatló) - 4/8CH DVR .....   | 17        |
| 1.4. HDD-k beszerelése a 16CH DVR-be .....                   | 20        |
| 2. Hátsó USB csatlakozó .....                                | 21        |
| 3. Kamerák csatlakoztatása .....                             | 22        |
| 4. RS485/RS232 Kiválasztás .....                             | 24        |
| 4.1. 4 CH Triplex DVR .....                                  | 24        |
| 4.2. 8 CH Triplex DVR .....                                  | 24        |
| 4.3. 16 CH Triplex DVR .....                                 | 25        |
| 5. Video formátum kiválasztás .....                          | 26        |
| 5.1. 4 CH Triplex DVR .....                                  | 26        |
| 5.2. 8 CH Triplex DVR .....                                  | 26        |
| 5.3. 16 CH Triplex DVR .....                                 | 27        |
| 6. Kábelezés .....   | 27        |
| 6.1. 4 CH Triplex DVR .....                                  | 27        |
| 6.2. 8 CH Triplex DVR .....                                  | 28        |
| 6.3. 16 CH Triplex DVR .....                                 | 28        |
| 7. Érzékelő bemenetek bekötése .....                         | 29        |
| 7.1. 4 CH Triplex DVR .....                                  | 29        |
| 7.2. 8 CH Triplex DVR .....                                  | 29        |
| 7.3. 16 CH Triplex DVR .....                                 | 30        |
| 8. Riasztás kimenet bekötése .....                           | 30        |
| 8.1. 4 CH Triplex DVR .....                                  | 30        |

|                                     |   |           |
|-------------------------------------|---|-----------|
| 8.2.                                | 8 CH Triplex DVR.....                             | 31        |
| 8.3.                                | 16 CH Triplex DVR.....                            | 31        |
| <b>A DVR rendszer indítása.....</b> |   | <b>32</b> |
| 1.                                  | Utasítások.....                                   | 33        |
| 1.1.                                | Videojel vesztes.....                             | 33        |
| 1.2.                                | Kezelógombok.....                                 | 33        |
| 1.3.                                | Kezelés egérrel.....                              | 33        |
| 1.4.                                | Ikonok.....                                       | 34        |
| 2.                                  | Főmenü.....                                       | 36        |
| 3.                                  | Csatorna beállítás.....                           | 37        |
| 3.1.                                | Csatorna szám.....                                | 37        |
| 3.2.                                | Aktív csatorna.....                               | 38        |
| 3.3.                                | Rögzített csatorna.....                           | 38        |
| 3.4.                                | Rejtett csatorna.....                             | 38        |
| 3.5.                                | Csatorna név.....                                 | 38        |
| 3.6.                                | Léptetési idő.....                                | 39        |
| 3.7.                                | Szín beállítás.....                               | 39        |
| 4.                                  | Felvétel beállítás.....                           | 39        |
| 4.1.                                | Automata felvétel.....                            | 39        |
| 4.2.                                | Video minőség.....                                | 39        |
| 4.3.                                | Rögzítési felbontás (csak a 16Ch DVR esetén)..... | 40        |
| 4.4.                                | Rögzítési sebesség.....                           | 40        |
| 4.5.                                | Ütemezés.....                                     | 41        |
| 5.                                  | Érzékelő beállítás.....                           | 44        |
| 5.1.                                | Csatorna száma.....                               | 44        |
| 5.2.                                | Videojel-vesztés riasztás.....                    | 45        |
| 5.3.                                | Váltás teljes képernyőre.....                     | 45        |
| 5.4.                                | Indítás típusa.....                               | 45        |
| 5.5.                                | Mozgás beállítás.....                             | 45        |
| 5.6.                                | Érzékelő beállítás.....                           | 47        |
| 6.                                  | Rendszer beállítás.....                           | 48        |
| 6.1.                                | Hibaüzenetek lekérdezése.....                     | 48        |
| 6.2.                                | Megjelenítés beállítás.....                       | 48        |
| 6.3.                                | Dátum/idő beállítás.....                          | 51        |
| 6.4.                                | Gomb hangok beállítása.....                       | 52        |
| 6.5.                                | Kezelőszerv beállítás.....                        | 53        |
| 6.6.                                | Automata kilépés a menüből.....                   | 53        |
| 7.                                  | Készülék beállítás.....                           | 53        |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| 7.1.   | Jelszó beállítás .....                        | 54        |
| 7.2.   | Merevlemez beállítás .....                    | 54        |
| 7.3.   | Hálózat beállítás .....                       | 56        |
| 7.4.   | Screen Setup.....                             | 60        |
| 7.5.   | Hang beállítás .....                          | 61        |
| 7.6.   | Firmware frissítés.....                       | 62        |
| 7.7.   | Gyári értékek visszaállítása.....             | 64        |
| 8.   | Kilépés a menüből.....                        | 64        |
| 8.1.   | Változtatások mentése és kilépés.....         | 64        |
| 8.2.   | Kilépés a változtatások mentése nélkül.....   | 64        |
| <b>Lejátszás .....</b>   |   | <b>64</b> |
| <b>Adatmentés USB-re .....</b>                                     |   | <b>67</b> |
| 1.   | Mentés USB-re.....                            | 68        |
| 2.   | Mentés CDRW-re .....                          | 69        |
| <b>Csatlakoztatás PC –vel helyi hálózaton (LAN) keresztül.....</b> |   | <b>70</b> |
| 1.   | A router IP címének megkeresése.....          | 70        |
| 1.   | DirectX.....                                  | 74        |
| 2.   | PC Client/PC Viewer program telepítése.....   | 74        |
| 3.   | PC Viewer használata .....                    | 76        |
| 3.1.   | PC Viewer kezelőgombok, üzemmódok.....        | 77        |
| 3.2.   | Lejátszás .....                               | 78        |
| 3.3.   | Mentés (Capture ) .....                       | 82        |
| 4.   | PC Client használata .....                    | 83        |
| 4.1.   | Csatlakozás a DVR-hez.....                    | 84        |
| 4.2.   | Állapot információk (Status information)..... | 85        |
| 4.3.   | Vezérlő ikonok (Control Icons).....           | 86        |
| 5.   | Mentés PC-re (PC Capturing ) .....            | 88        |
| 6.   | Lejátszás .....                               | 90        |
| <b>Távoli elérés Internet böngészővel .....</b>                    |   | <b>91</b> |



**Figyelmeztetés**

- Az adatvesztés elkerülésének érdekében a készülék tápcsatlakozóját húzza ki mielőtt kivenné vagy berakná a merevlemezt.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy minden táp és videojel kábel csatlakoztatva van mielőtt bekapcsolná a készüléket.
- A rövidzárlat elkerülése érdekében ne helyezzen idegen tárgyat a DVR belsejébe.
- Ne tegye ki extreme körülményeknek a készüléket, (por, hőmérséklet, páratartalom). A készülék működési tartománya 5°C~40°C.
- A készüléket jól szellőző helyre tegye és kerülje el a hőszugárzó eszközöket.
- Ne takarja le a szellőző nyílásokat.
- Ne tegye ki közvetlen napfénynek.
- Ha nem biztos a telepítési és beállítási folyamatban, kérjen technikus segítséget.
- A készülék meghibásodása esetén ne próbálja megjavítani, forduljon a kereskedőjéhez.

**A doboz tartalma**

- |                     |       |
|---------------------|-------|
| ● DVR egység        | 1 db. |
| ● Tápegység         | 1 db. |
| ● AC tápvezeték     | 1 db. |
| ● Leírás            | 1 db. |
| ● Szoftver CD       | 1 db. |
| ● USB Egér          | 1 db. |
| ● Infra távirányító | 1 db. |

**Ha a doboz hiányos, vagy az alkatrészek sérültek, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.**

## Bemutató

### 1. Fő jellemzők

- Jó minőségű, digitálisan rögzített képek, 4/8/16 video bemenetről (NTSC/PAL)
- Kimenetek: 2 BNC, 1 VGA, 1 S-video, 1 Audió  
Bemenetek: 4/8/16 BNC, 1 Audió
- Triplex működés: egy időben Felvétel, lejátszás, távoli elérés
- Két tömörítés mód: MJPEG (rögzítés) / MPEG4 (hálózat)
- Egyedi rögzítési sebesség minden csatornához, 1fps-től a valós idejűig
- Egyedi rögzítési mód minden csatornához: Folyamatos, Ütemezett, Érzékelős/mozgásérzékelős
- Keresés idő vagy esemény alapján
- 4/8 csatornás DVR: Egy előlről elérhető R/W DVD-ROM (vagy egy cserélhető HDD) és egy (4/8 ch) / kettő (16 ch) belső 3.5" HDD (opcionális SATA adapter)
- Javított USB disk mentés
- LAN csatlakozás: 10/100 Ethernet (RJ-45)
- TCP/IP hálózati protokoll, Statikus IP cím, DHCP, PPPoE, DDNS (Routeren keresztül)
- P/T/Z kamera vezérlés RS485 vonalon (hamarosan)
- Keresés idő vagy esemény alapján
- Windows XP/2000/Vista kompatibilitás
- Távoli betekintés, felvétel, visszajátszás saját kliens programmal vagy Internet Explorer használatával
- Jelszavas védelem
- Vezérlés egerrel, infra-távírányítóval vagy az előlapi nyomógombokkal
- Külső tápegység: bemenet 100~240V<sub>AC</sub>, 50/60Hz

| Modell                             | 4/8CH DVR     |
|------------------------------------|---------------|
| Slim model/ IDE HDD                | +12VDC / 3Amp |
| Slim model/SATA HDD                | +12VDC / 4Amp |
| CD/DVD RW vagy cserélhető IDE HDD  | +12VDC / 4Amp |
| CD/DVD RW vagy cserélhető SATA HDD | +12VDC / 5Amp |

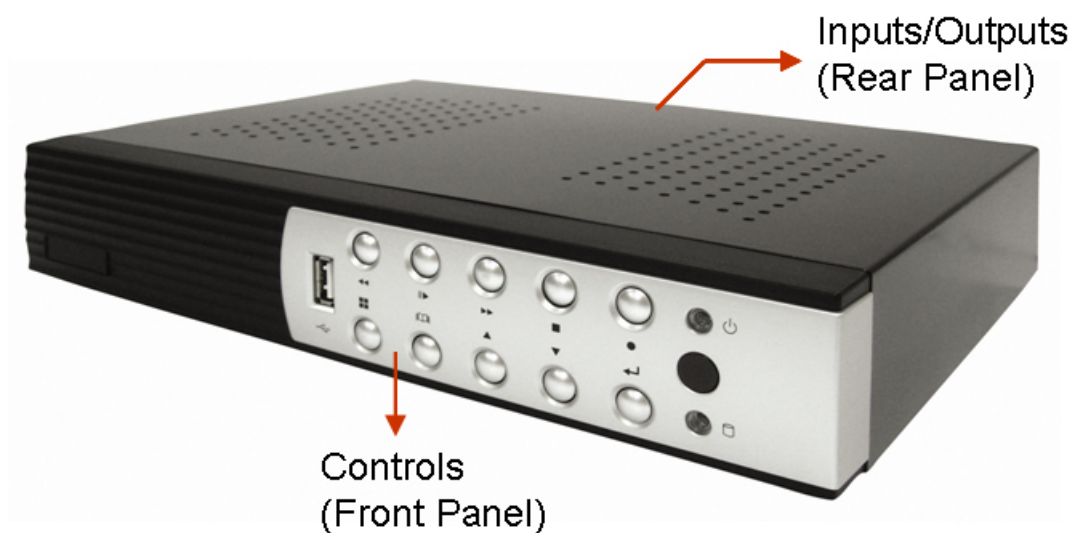
| Modell                          | 16CH DVR      |
|---------------------------------|---------------|
| CD/DVD RW vagy 2 belső IDE HDD  | +12VDC / 3Amp |
| CD/DVD RW vagy 4 belső SATA HDD | +12VDC / 4Amp |

## 4/8/16CH Triplex DVR

- Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység):  
290x52x220mm (4/8CH DVR, egy belső 3.5" HDD-vel)  
340x60x280mm (4/8CH DVR egy előlapi HDD fiók + belső 3.5" HDD)  
430x80x320mm (16CH DVR)
- Megjelenítési / Rögzítési sebességek, felbontások:

| Típus:                  | 4CH DVR                       | 8CH DVR             | 16CH DVR              |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Megjelenítési sebesség  | 120/100fps                    | 240/200fps          | 480/400fps            |
| Rögzítési sebesség      | 60(NTSC)/50(PAL)fps           | 60(NTSC)/50(PAL)fps | 120(NTSC)/100(PAL)fps |
| Megjelenítési felbontás | 640x448 (NTSC) / 640x544(PAL) |                     |                       |
| Rögzítési felbontás     | 640x224(NTSC) / 640x272(PAL)  |                     |                       |

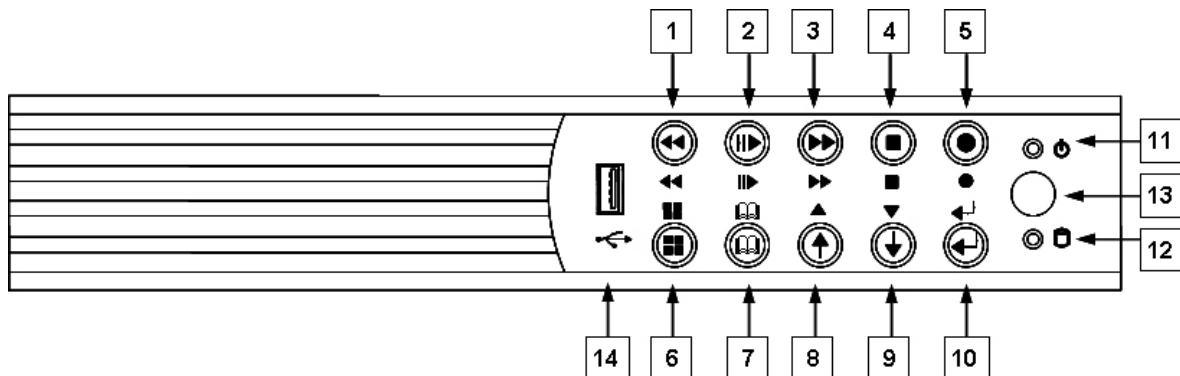
## 2. Külső



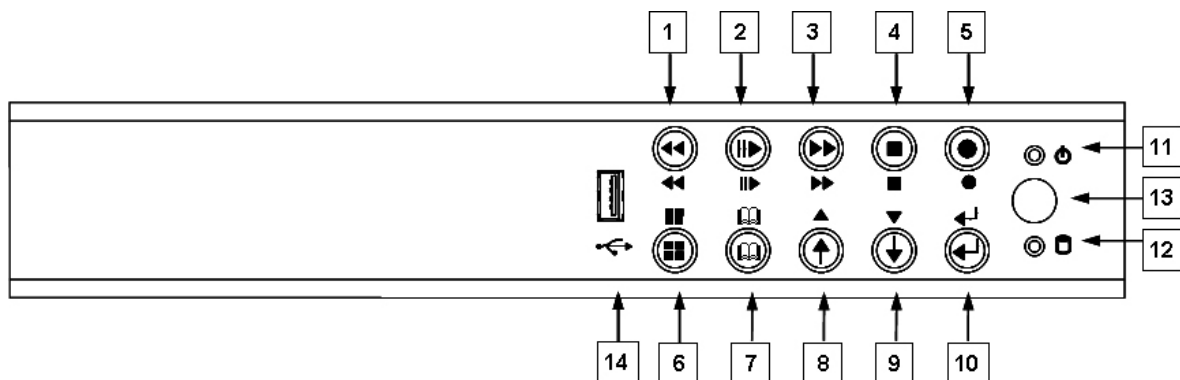
## 3. Előlap

- 3.1. A beépített merevlemez model  
- egy belső HDD-vel

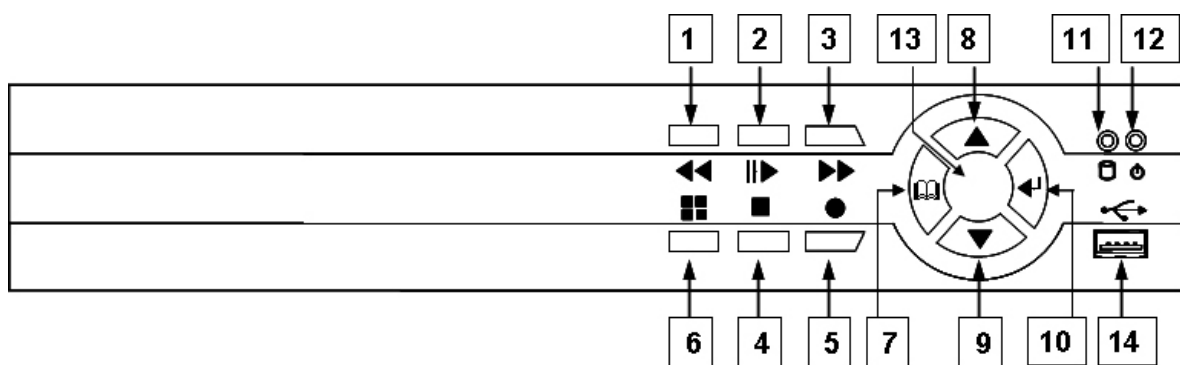
(Típus I)



(Típus II)

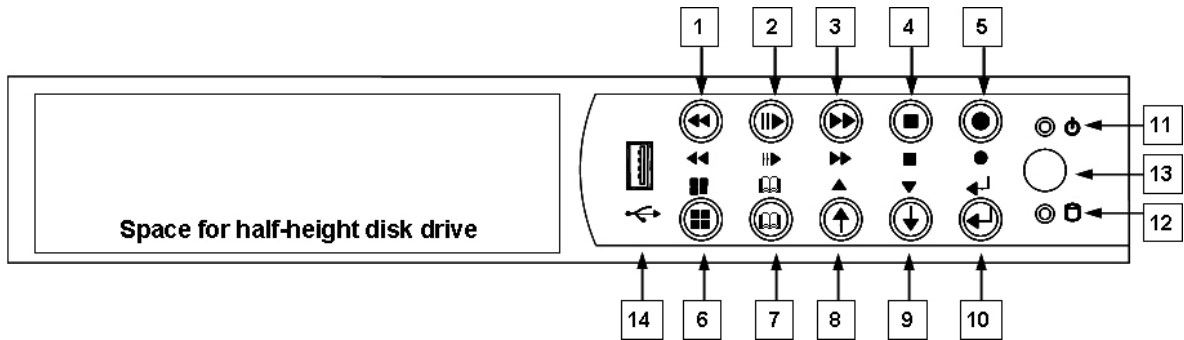


(Típus III)

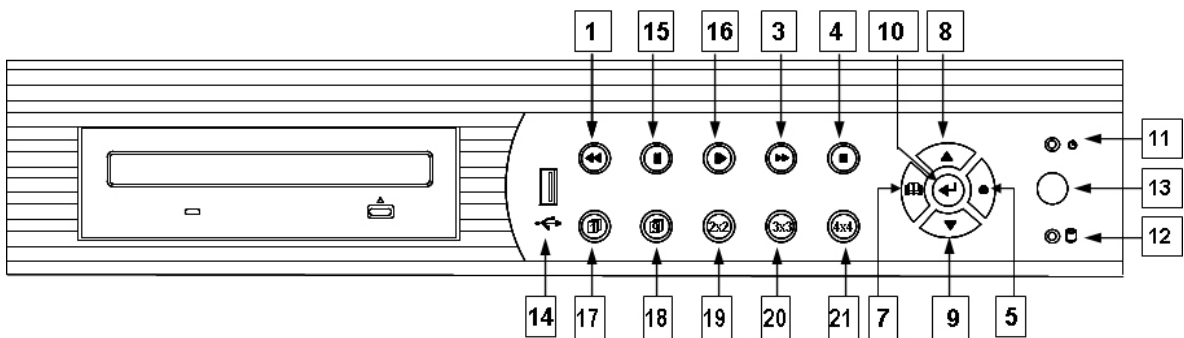


- 3.2. A mobil-fiókos (CD-ROM/DVD-ROM) model (4/8CH DVR)**  
 - Egy előlről elérhető R/W DVD-ROM (vagy egy cserélhető HDD)  
 és egy belső 3.5" HDD

## 4/8/16CH Triplex DVR




### 3.3. 16CH DVR





#### Vezérlő gombok:

| No. | Név             | Funkció   |
|-----|-----------------|---|
| 1   | ◀◀ REW          | Visszatekerés (time-shift vagy rögzített videó)                               |
| 2   | II/▶ PLAY/PAUSE | Start / pause video lejátszás   |
| 3   | ▶▶ FF           | Előre tekerés (time-shift vagy rögzített videó)                               |
| 4   | ■ STOP          | Lejátszás vagy mentés leállítása  |
| 5   | ● REC           | Lejátszás vagy mentés indítása  |
| 6   | ■ MODE          | Képosztás-mód kiválasztás 1/4 (4ch), 1/4/8 (8ch)                              |
| 7   | 📖 MENU          | Menübe belépés, vagy egy menüvel vissza                                       |
| 8   | ↑ / ▲ UP        | Felfelé mozgás a menüben, vagy a menüpont értékének változtatása (növelés).   |
| 9   | ↓ / ▼ DOWN      | Lefelé mozgás a menüben, vagy a menüpont értékének változtatása (csökkentés). |
| 10  | ←SELECT/ENTER   | Menü érték kiválasztás vagy belépés almenübe.                                 |
| 15  | II PAUSE        | Lejátszás pillanat-állj   |
| 16  | II▶ PLAY        | Lejátszás indítás   |
| 17  | 1 Full Screen   | Teljes képernyős mód kiválasztás (CH1~CH8)                                    |


## 4/8/16CH Triplex DVR

|    |   |   |
|----|---|---|
| 18 |  Full Screen | Teljes képernyős mód kiválasztás (CH9~CH16)   |
| 19 | <b>2x2</b> 4 Split View   | 4-es osztott kép kiválasztás a következő sorrendben:<br>CH1~CH4, CH5~CH8, CH9~CH12, CH13~CH16 |
| 20 | <b>3x3</b> 9 Split View   | 9-es osztott kép kiválasztás a következő sorrendben:<br>CH1~CH8, CH9~CH16                     |
| 21 | <b>4x4</b> 16 Split View  | 9-es osztott kép kiválasztás: CH1~CH16  |

### Jelzések:

| No. | Név   | Funkció   |
|-----|---|---|
| 11  |  Power LED     | Világít, ha a DVR tápfeszültséget kap, és működik. (Zöld) |
| 12  |  HDD Aktív LED | HDD írás/olvasás esetén villog (Piros)                    |

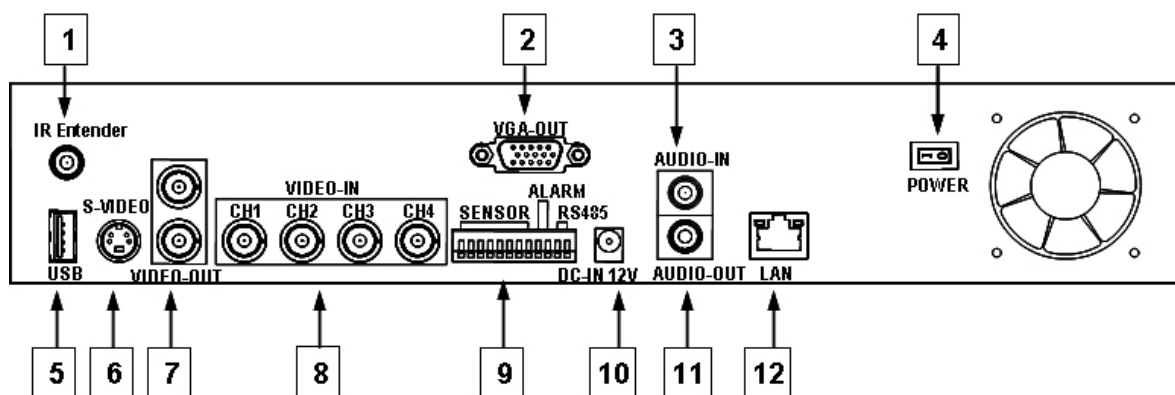
### I/O:

| No. | Név  | Funkció  |
|-----|--|--|
| 13  |  IR vevő | Az infra távirányító vevője (Lásd az Infra távirányítónál) |
| 14  | USB  | Firmware frissítés / USB mentés                            |

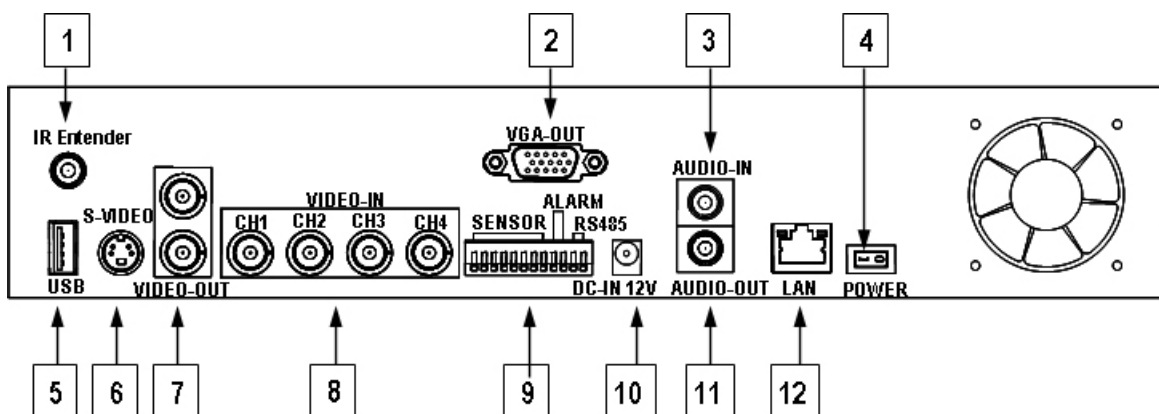
4.

5. Hátlapi

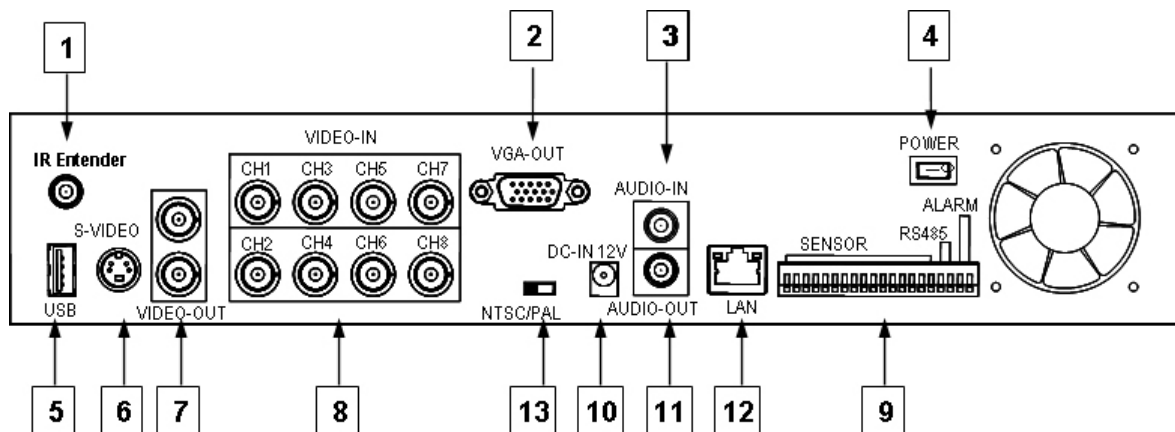
**4 CH Triplex DVR (Cserélhető HDD-s modell)**



**4 CH Triplex DVR (Cserélhető HDD nélküli modell)**

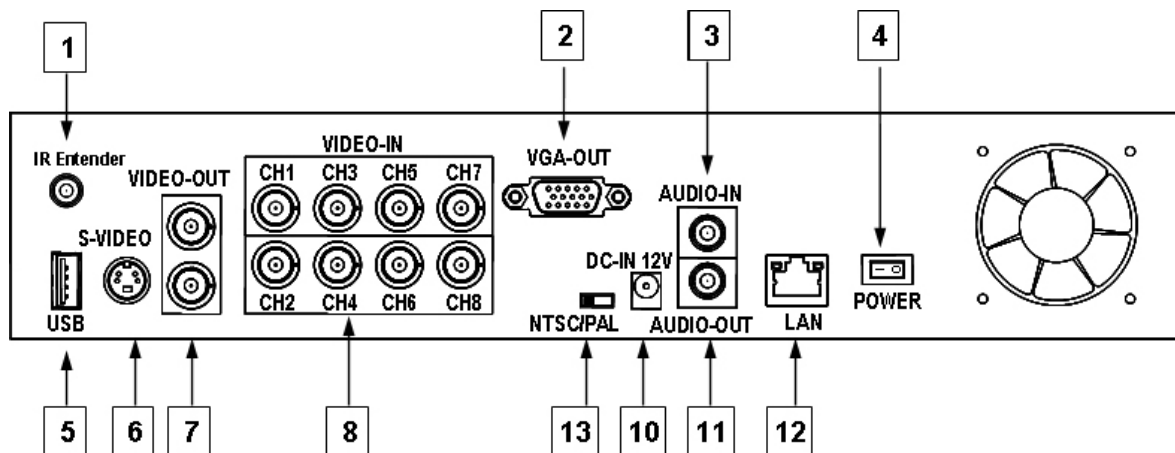


**8 CH Triplex DVR (Cserélhető HDD-s modell)**

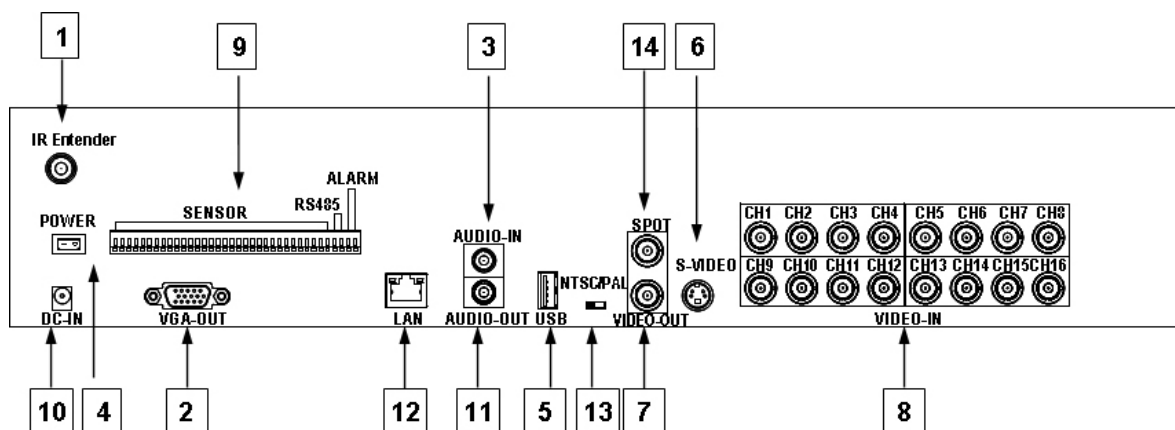


**8 CH Triplex DVR (Cserélhető HDD és érzékelő bemenet/riasztás kimenet nélküli**

**modell)**



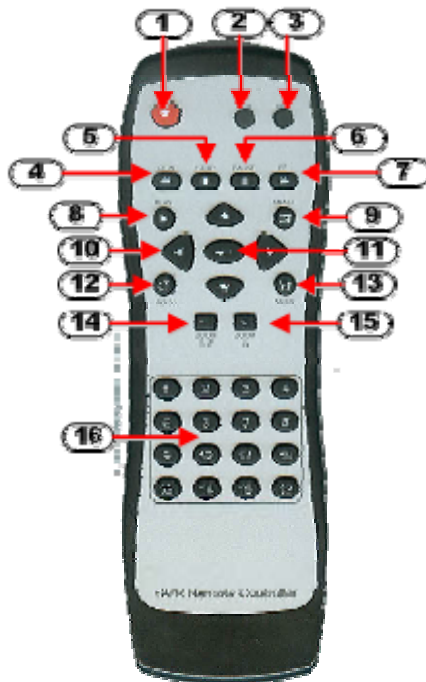
**16 CH Triplex DVR**





| <b>No.</b> | <b>Funkció</b>   |
|------------|--|
| 1          | Infra bővítő csatlakozó (Opcionális)   |
| 2          | VGA monitor csatlakozó (DB-9)  |
| 3          | AUDIO bemenet  |
| 4          | Tápfeszültség ki / be kapcsoló   |
| 5          | USB PORT Csak az egér csatlakoztatására! Az egeret a tápfeszültség bekapcsolása előtt kell csatlakoztatni! |
| 6          | S-VIDEO csatlakozó   |
| 7          | VIDEO kimenet (Monitor)  |
| 8          | VIDEO bemenetek (BNC)  |
| 9          | I/O csatlakozók: Érzékelő bemenetek / Riasztás kimenetek / RS485   |
| 10         | Tápfeszültség csatlakozó (12V <sub>DC</sub> )  |
| 11         | AUDIO kimenet  |
| 12         | LAN (RJ45)   |
| 13         | Infra bővítő csatlakozó (Opcionális)   |
| 14         | SPOT MONITOR   |

## Infravörös távirányító



| No | Nyomógomb / Név                      | Funkció  |
|----|--------------------------------------|--|
| 1  | ● REC                                | Lejátszás, mentés indítása / leállítása                                      |
| 2  | ● DVR                                | -  |
| 3  | ● PTZ                                | PTZ módra váltás (hamarosan)   |
| 4  | ◀◀ REW                               | Visszatekerés (time-shift vagy rögzített video)                              |
| 5  | ■ STOP                               | Lejátszás, mentés leállítása.  |
| 6  | ⏸ PAUSE                              | Rögzítés vagy lejátszás pillanat-állj  |
| 7  | ▶▶ FF                                | Előre tekerés (time-shift vagy rögzített video)                              |
| 8  | ▶ PLAY                               | Lejátszás indítása   |
| 9  | 📖 MENU                               | Menübe belépés vagy kilépés  |
| 10 | ▲(UP)/ ▼(DOWN)/<br>◀(LEFT)/ ▶(RIGHT) | Navigálás a menüben (fel/le/jobbra/balra), vagy a menu értékek változtatása. |
| 11 | ↵(Enter/Select)                      | Menü érték kiválasztás, elfogadás vagy belépés almenübe.                     |
| 12 | 🔄 AUTO                               | Automatikus léptetés indítása  |
| 13 | ■ MODE                               | Képosztás-mód kiválasztás  |
| 14 | - ZOOM OUT                           | -  |
| 15 | + ZOOM IN                            | -  |
| 16 | 1,2,----16 (Channels)                | Csatorna választás (CH1~CH16 a DVR típusától függ)                           |

## Üzembehelyezés

**⚡ Figyelem! Az üzembehelyezéskor a tápfeszültséget ne csatlakoztassa!!!**

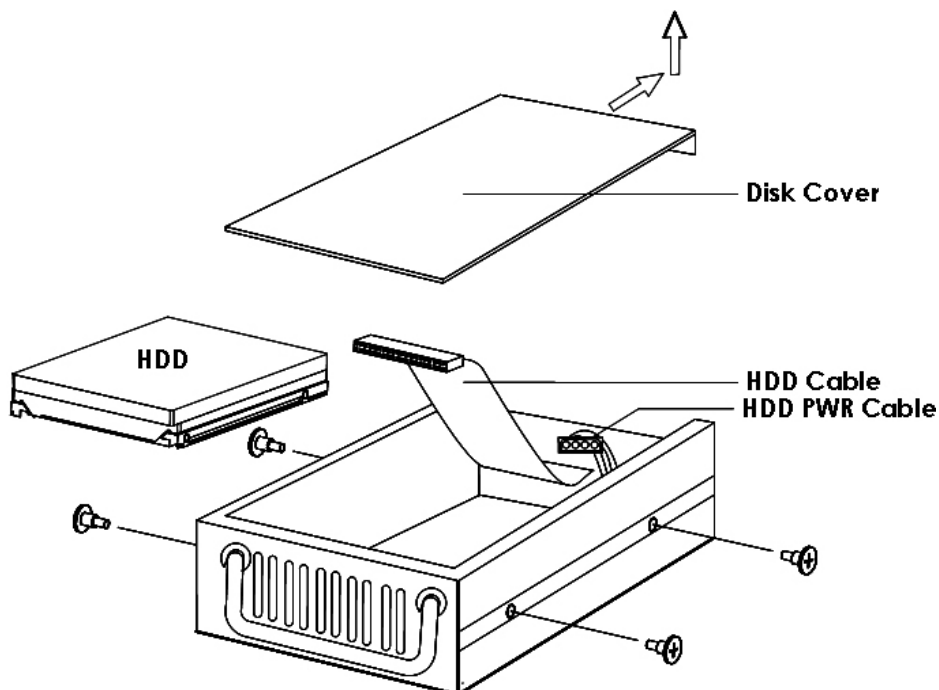
### 1. A lemezmeghajtók beszerelése

A DVR-ben két helyre szerelhetünk lemezmeghajtókat: Egy előlről elérhető CD/DVD R/W (vagy egy Mobil-Rack -es HDD) és egy belső 3.5" HDD IDE csatolóval vagy SATA adapterrel.

A HDD hibátlan működéséhez helyezze "Master/Slave" jumpert "Master" állásba. A másik HDD-t tegye "Slave" állásba

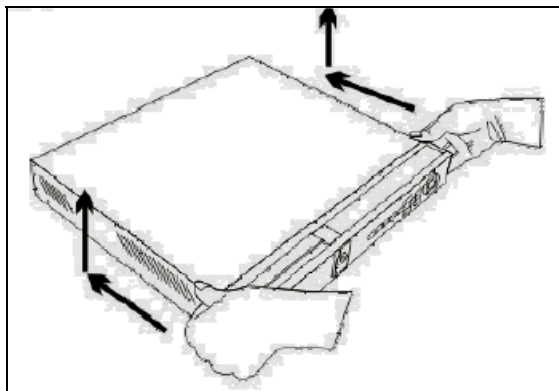
#### 1.1. Cserélhető HDD beszerelése az előlapba

- 1: A kulccsal nyissa a fiók zárját, és húzza ki a fiókot.
- 2: Csavarja ki a HDD fiók csavarjait. Helyezze be a HDD-t, majd csatlakoztassa a kábeleket a hátuljára.
- 3: Rögzítse a csavarokkal a HDD-t a fiókba.



## 1.2. Belső HDD beszerelése (IDE csatoló)

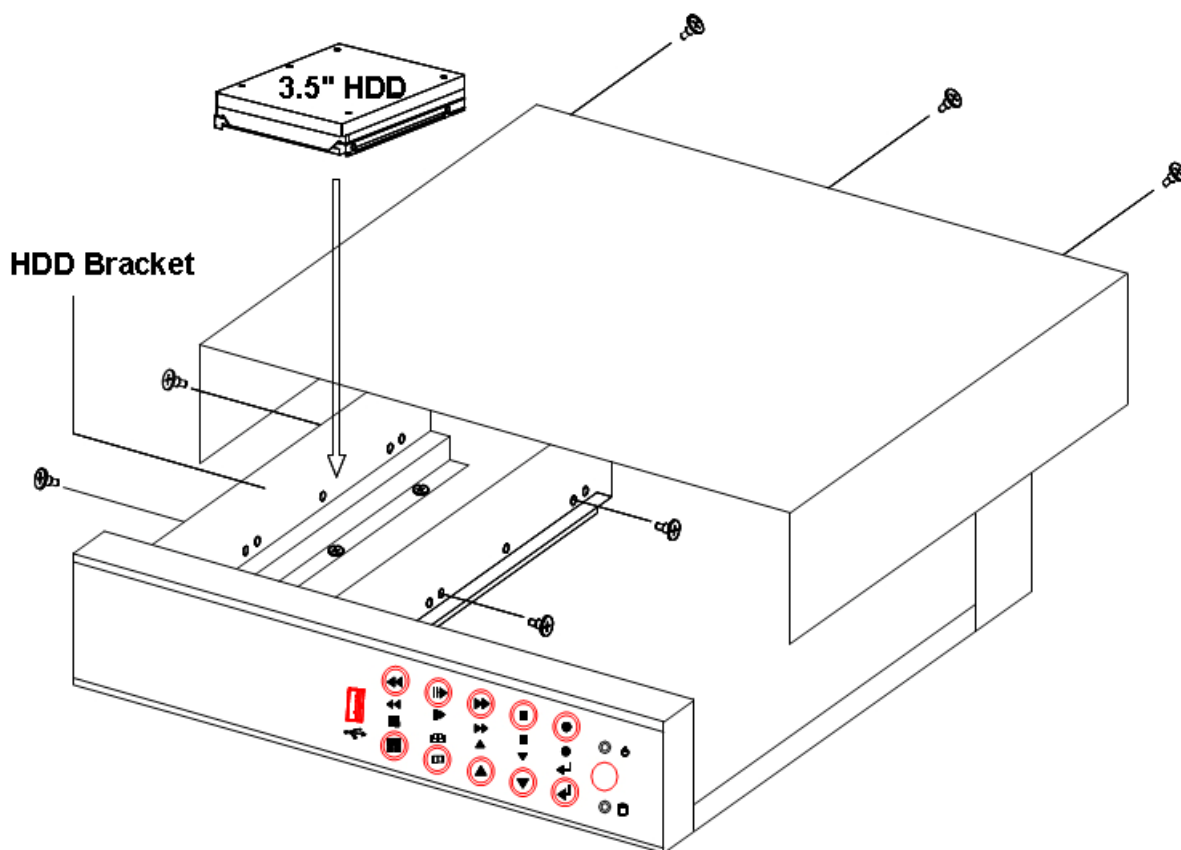
**1. lépés:** Csavarja ki a csavarokat a DVR hátuljából. Csúsztassa hátra, majd emelje le a fedelet.



**2. lépés:** Rögzítse a HDD-t

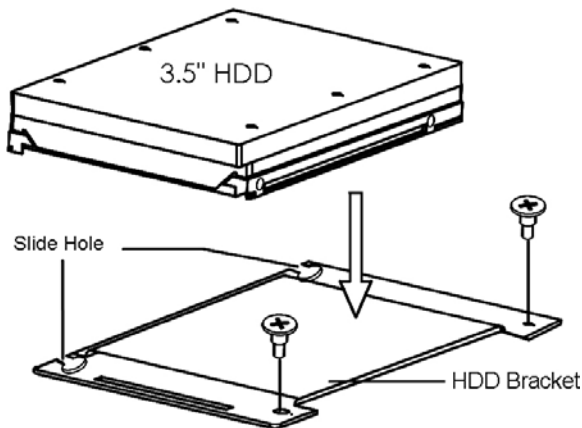
### A Slim Model (4/8 CH DVR)

Tegye a HDD-t a HDD tartóra, és rögzítse 2 csavarral mindkét oldalon. bracket and fixed two screws on each side. Csatlakoztassa a HDD kábeleit.

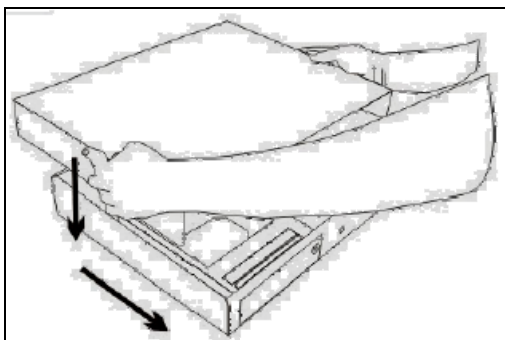


**The removable drive (CD-ROM/DVD-ROM) model (4/8CH DVR)**

Csavarja ki a csavarokat a HDD tartóról az előlap mögött. Csúsztassa előre a HDD tartót, vegye ki és csavarozza rá a HDD-t, majd tegye vissza a helyére és csavarozza vissza. Csatlakoztassa a HDD kábeleit.



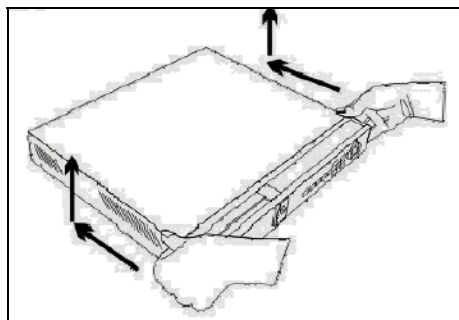
**3. lépés:** Szerelje vissza a fedelet.



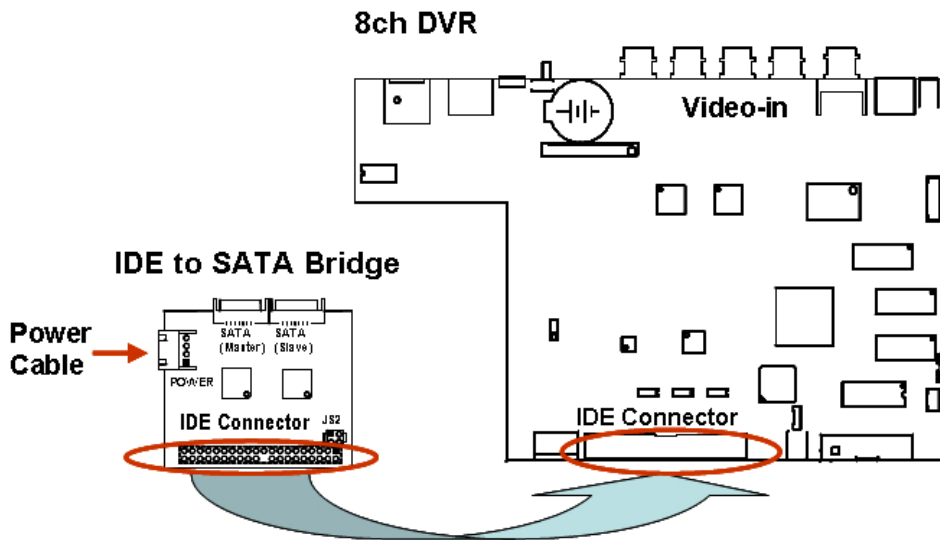
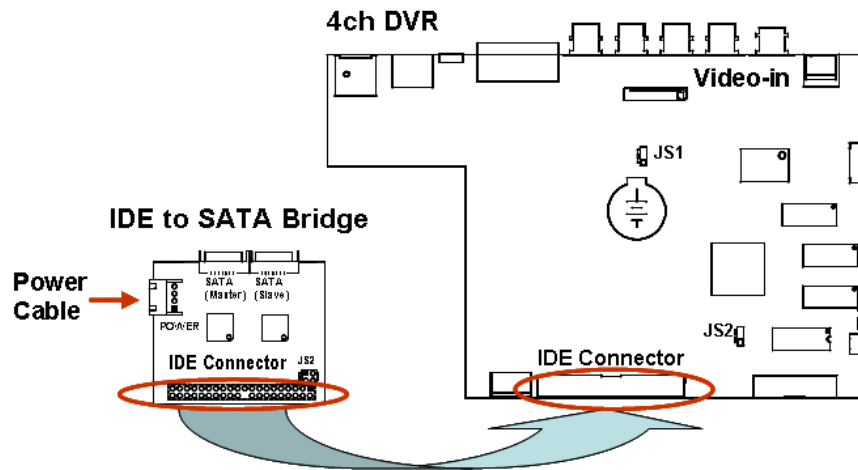
**1.3. Belső HDD beszerelése (SATA csatoló) - 4/8CH DVR**

Figyelem! Szükséges egy IDE / SATA adapter!!!

**1. lépés:** Csavarja ki a csavarokat a DVR hátuljából. Csúsztassa hátra, majd emelje le a fedelet.

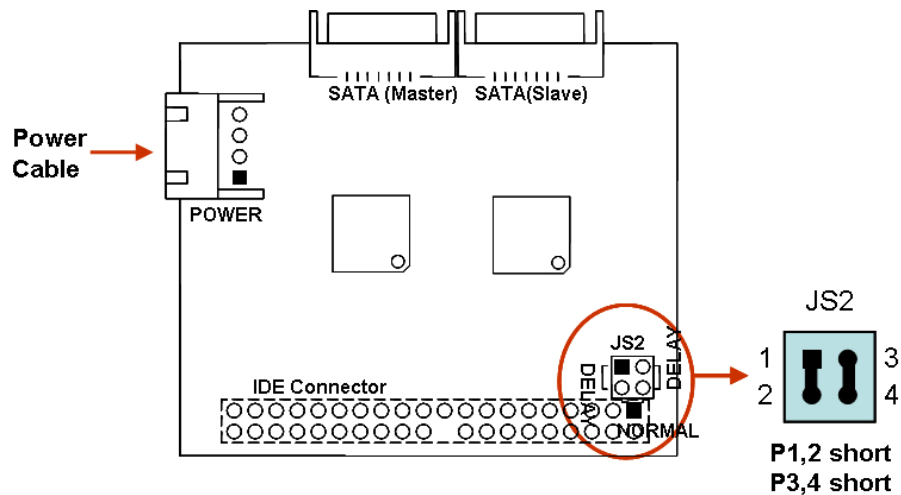


2. lépés: Helyezze az IDE / SATA adaptert az alaplapra a rajz alapján:



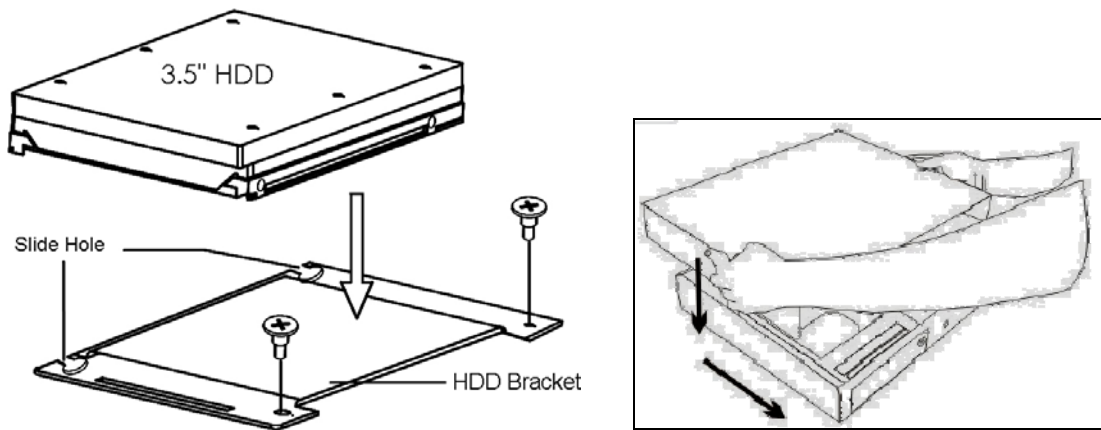
3. lépés: Állítsa az adapteren a jumpereket a következő módon:

JS2: to P1,2 összezárva, P3,4 összezárva

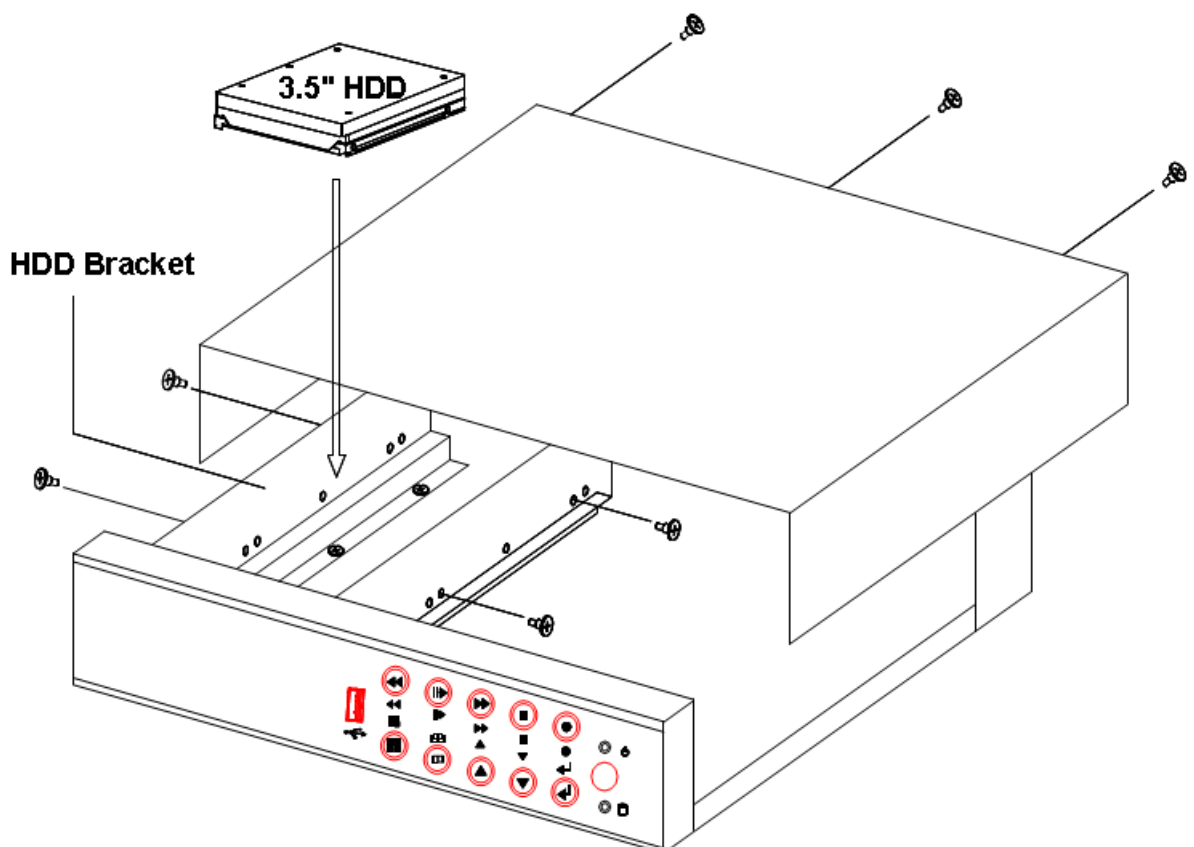


## 4/8/16CH Triplex DVR

**4. lépés:** Csavarja ki a csavarokat a HDD tartóról az előlap mögött. Csúsztassa előre a HDD tartót, vegye ki és csavarozza rá a HDD-t, majd tegye vissza a helyére és csavarozza vissza. Csatlakoztassa a HDD kábeleit. Utána helyezze vissza a fedelet.



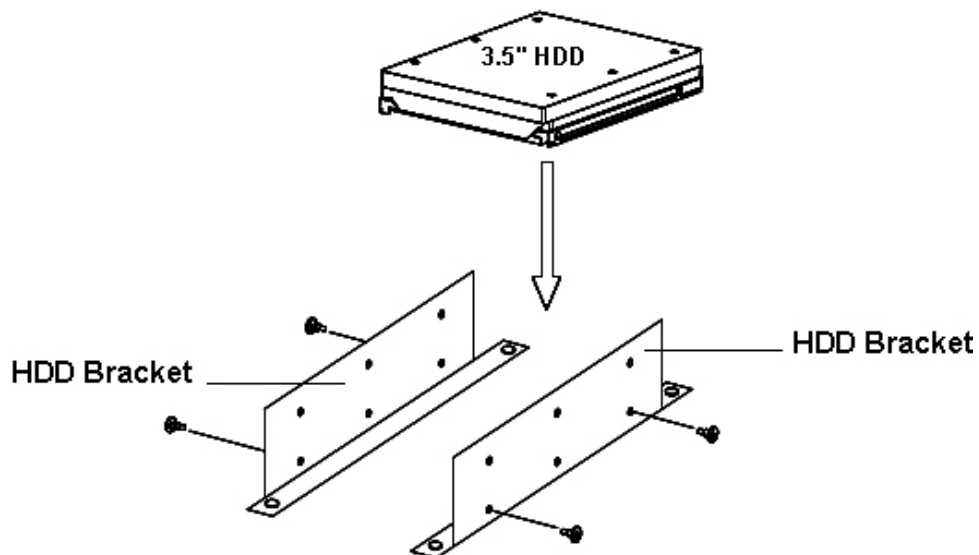
Vagy:



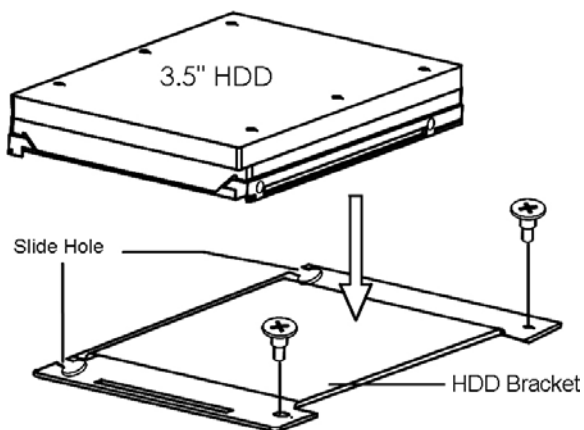
#### 1.4. HDD-k beszerelése a 16CH DVR-be

A 16CH DVR-be lehet PATA (IDE) and SATA interface is. Csavarozza rá a HDD-eket a tartóra. Utána szerelje be az egészet a DVR-be

- Két HDD beszerelése>



- Egy HDD beszerelése>





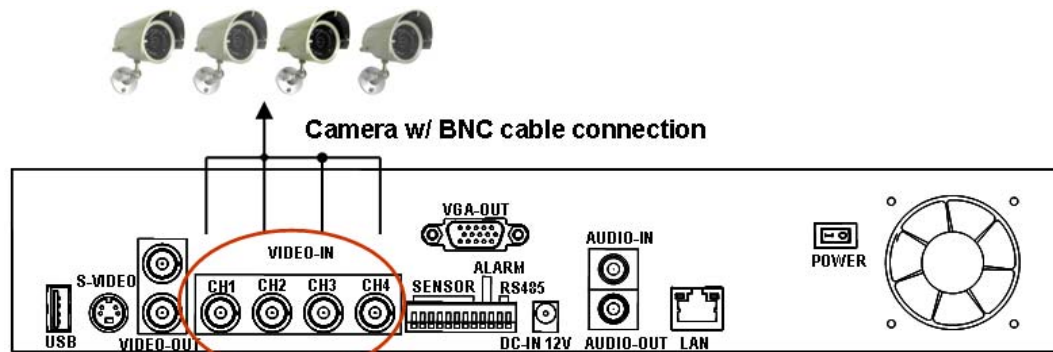


### 3. Kamerák csatlakoztatása

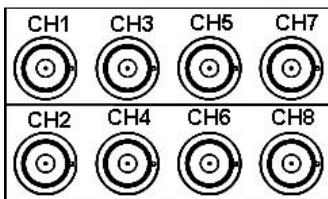
A DVR-hez maximum 4, 8 vagy 16 kamera csatlakoztatható.

A csatlakozók neve: CH1, CH2, CH3, ...CH16

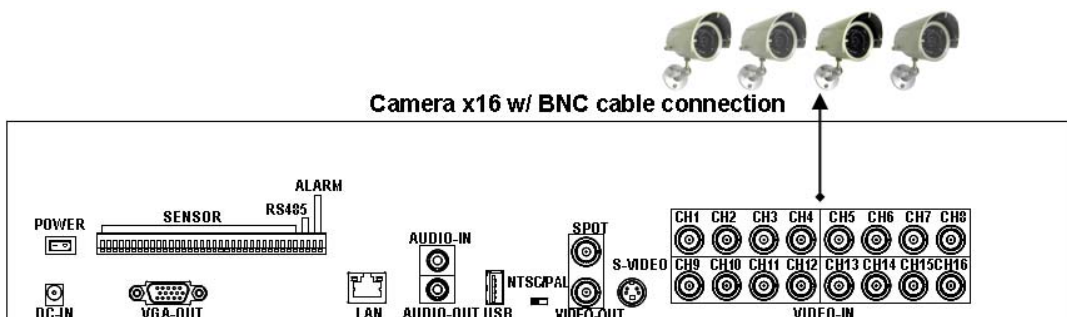
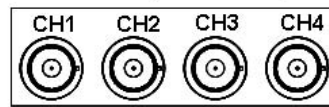
A kamerának általában 2 vezetéke van: BNC (videójel) és a tápfeszültség  
Csatlakoztassa a BNC kábeleket a DVR "VIDEO-IN" csatlakozóihoz, majd csatlakoztassa és kacsolja be a kamerák tápfeszültségét



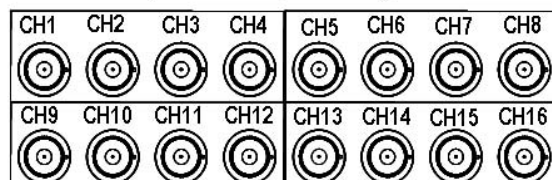
Camera x8 (for 8CH triplex DVR)



Camera x4 (for 4CH triplex DVR)



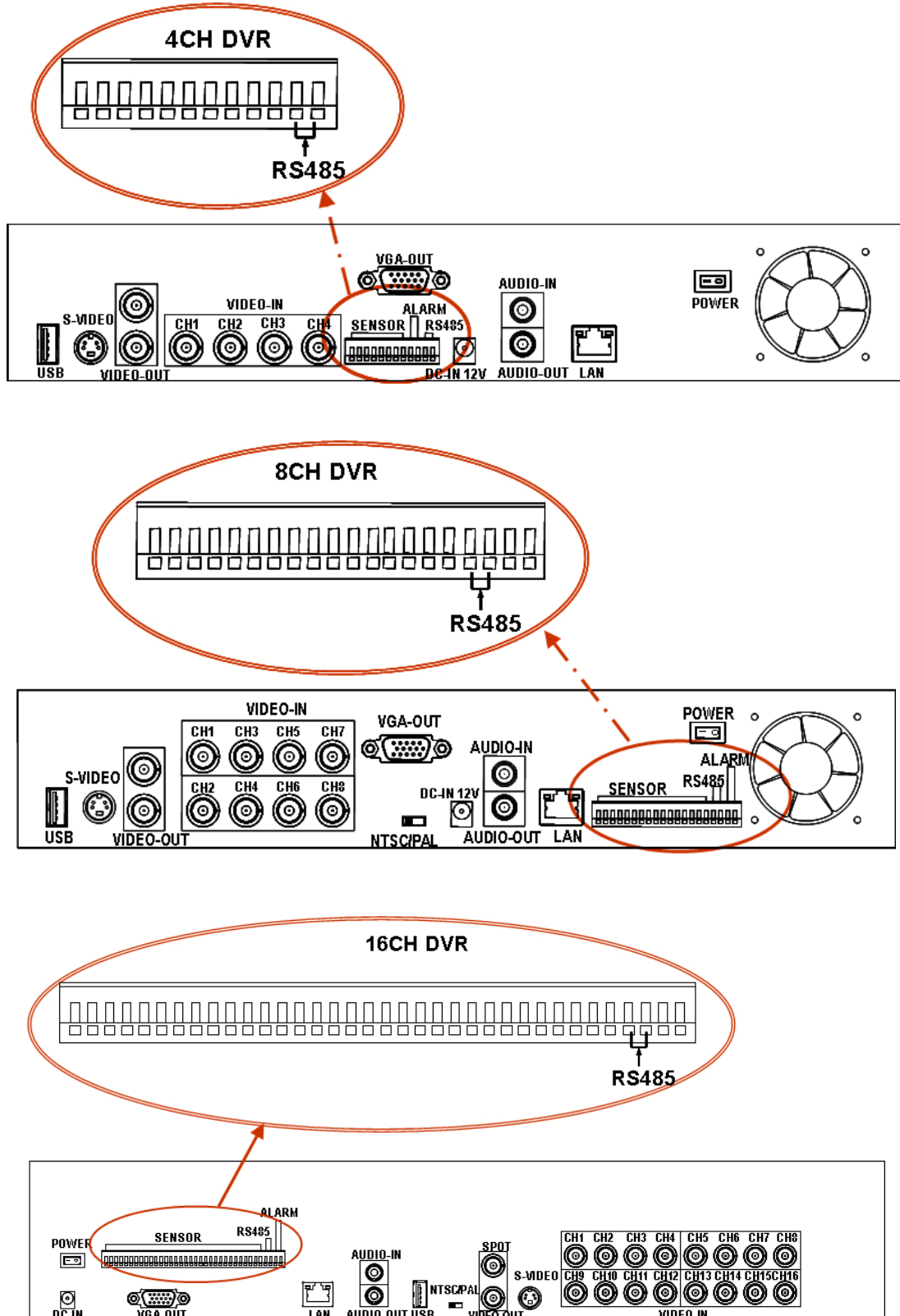
Camera x16 (for 16CH triplex DVR)



## 4/8/16CH Triplex DVR

A Dome kamerák vezérléséhez szükséges még egy RS485 vezeték is. Először olvassa el a következő fejezetet is az RS485 Jumperbeállításához (JS1: alaphelyzetben RS232)

A következő ábrán a DVR RS485 csatlakoztatása látható

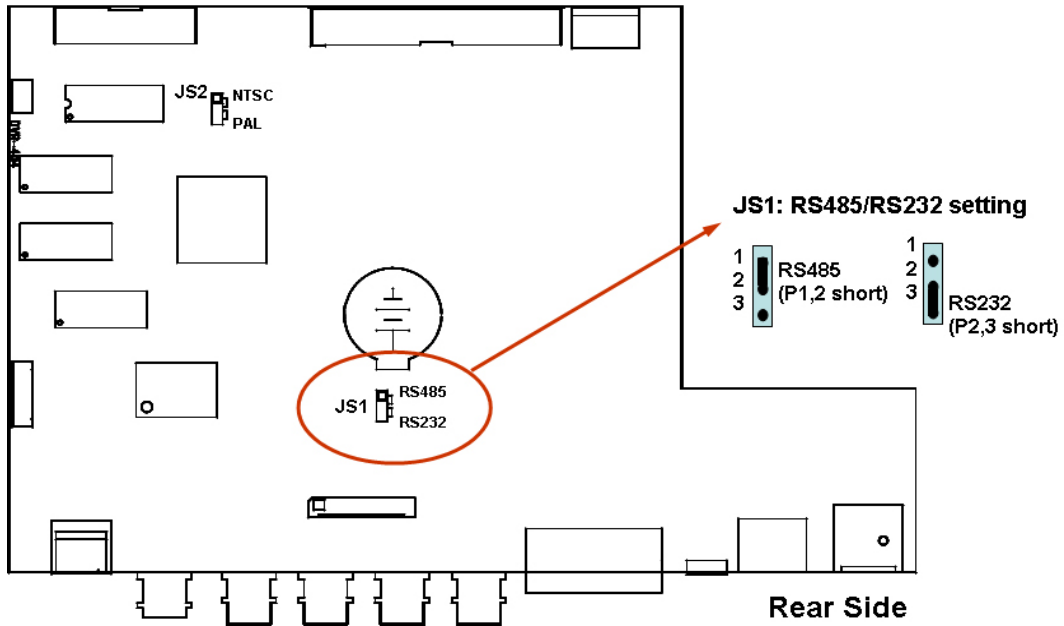


#### 4. RS485/RS232 Kiválasztás

A DVR rendelkezik egy soros porttal, amely választhatóan RS232 vagy RS485 protokollal kommunikál. A kiválasztás az alaplapon egy jumperrel lehetséges.

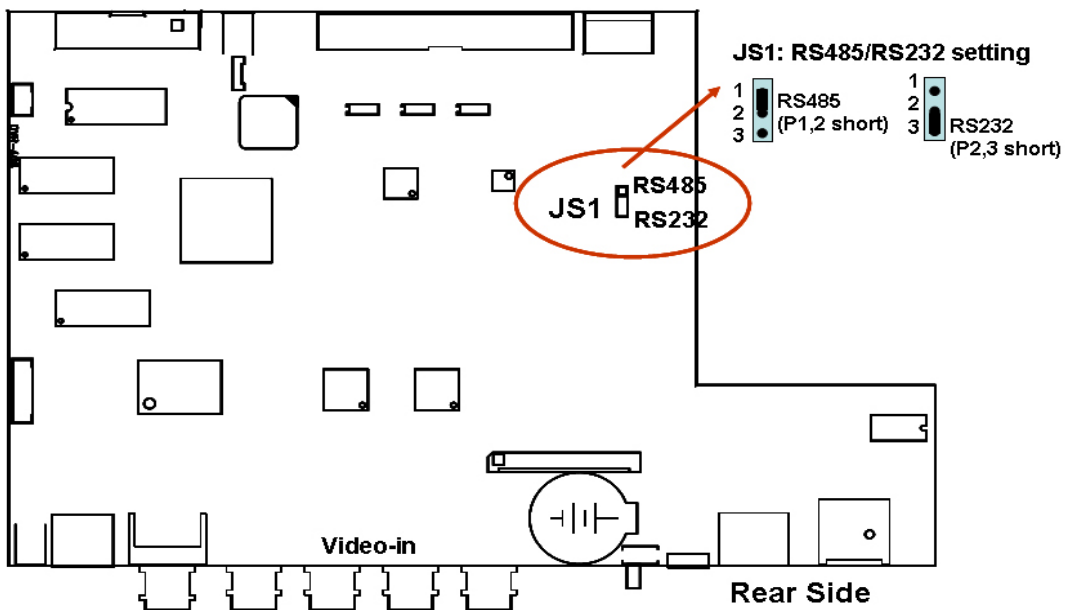
##### 4.1. 4 CH Triplex DVR

Vegye le a DVR fedelét. Az alábbi ábra alapján állítsa be a JS1 jumpert az alaplapon:



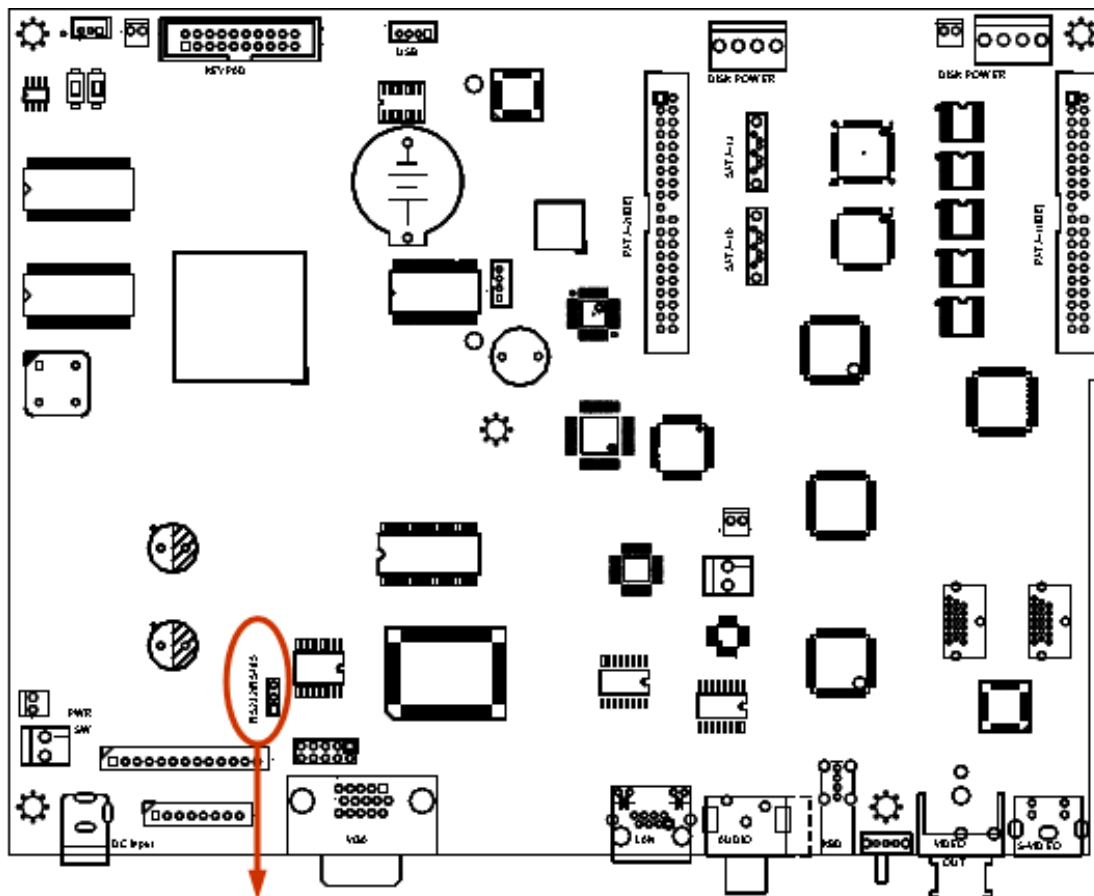
##### 4.2. 8 CH Triplex DVR

Vegye le a DVR fedelét. Az alábbi ábra alapján állítsa be a JS1 jumpert az alaplapon:



### 4.3. 16 CH Triplex DVR

Vegye le a DVR fedelét. Az alábbi ábra alapján állítsa be a JS53 jumpert az alaplapon



#### JS53: RS485/RS232 setting

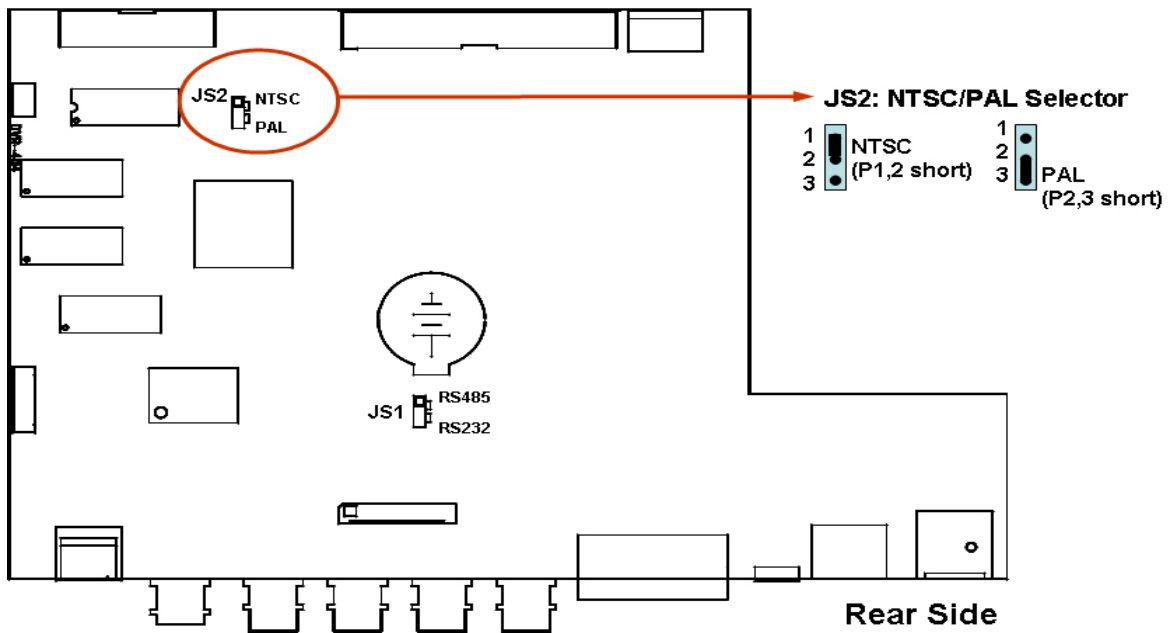
|   |   |              |   |   |              |
|---|---|--------------|---|---|--------------|
| 3 | ● | RS485        | 3 | ● | RS232        |
| 2 | ● | (P1,2 short) | 2 | ● | (P2,3 short) |
| 1 | ● |              | 1 | ● |              |

## 5. Video formátum kiválasztás

A DVR két video formátumot ismer: NTSC és PAL. Az alaplapon található jumper segítségével választhatunk a formátumok között.

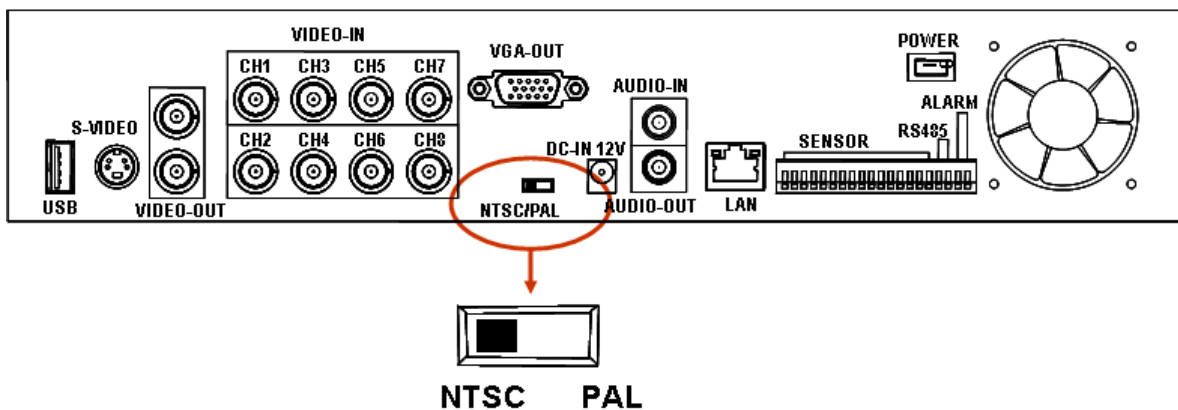
### 5.1.4 CH Triplex DVR

Vegye le a DVR fedelét. Az alábbi ábra alapján állítsa be a JS2 jumpert az alaplapon



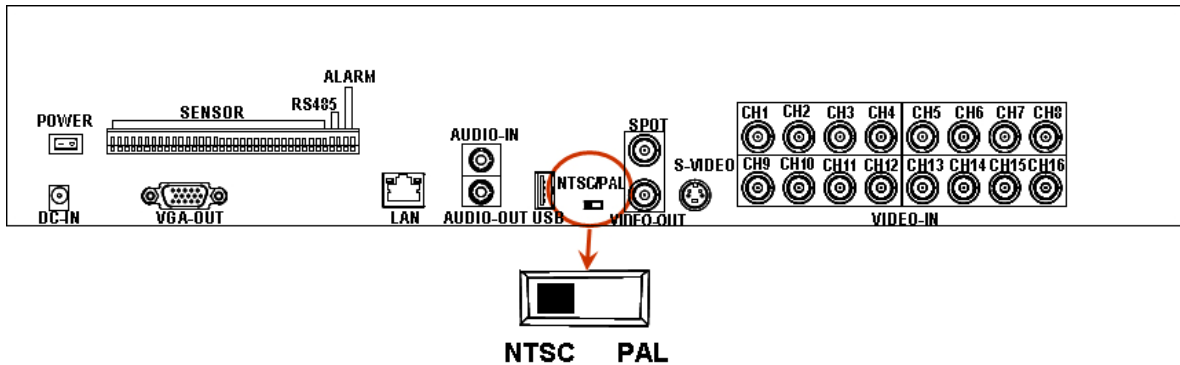
### 5.2. 8 CH Triplex DVR

A videó formátum kapcsoló a rögzítő hátlapján található:



### 5.3. 16 CH Triplex DVR

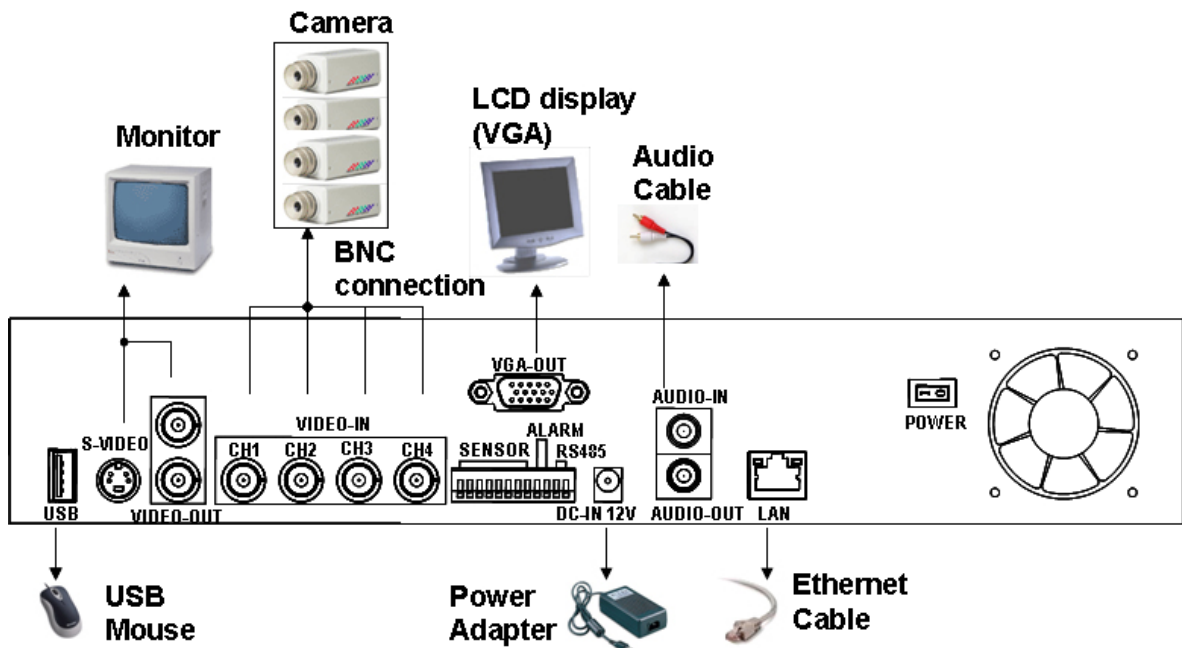
A videó formátum kapcsoló a rögzítő hátlapján található:



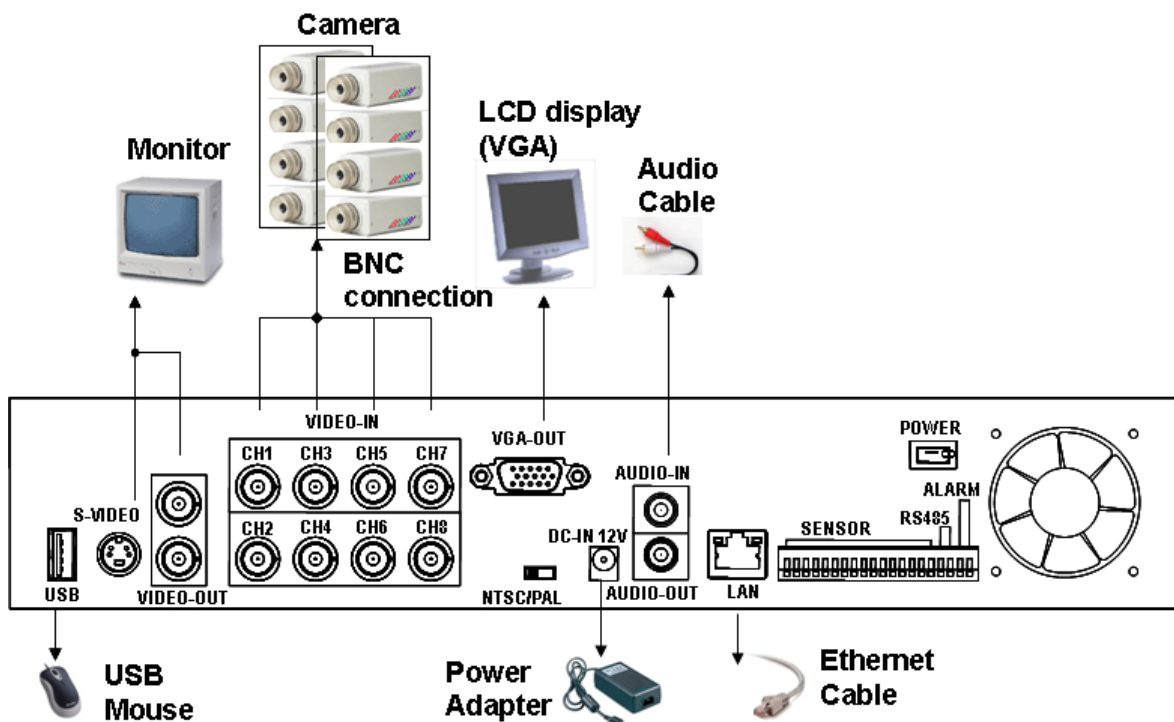
## 6. Kábelezés

Mielőtt a készüléket használatba veszi, az rendszer elemeit (pl. kamerák, monitor, stb...) kábelekkel össze kell kötni az alábbi rajz szerint:

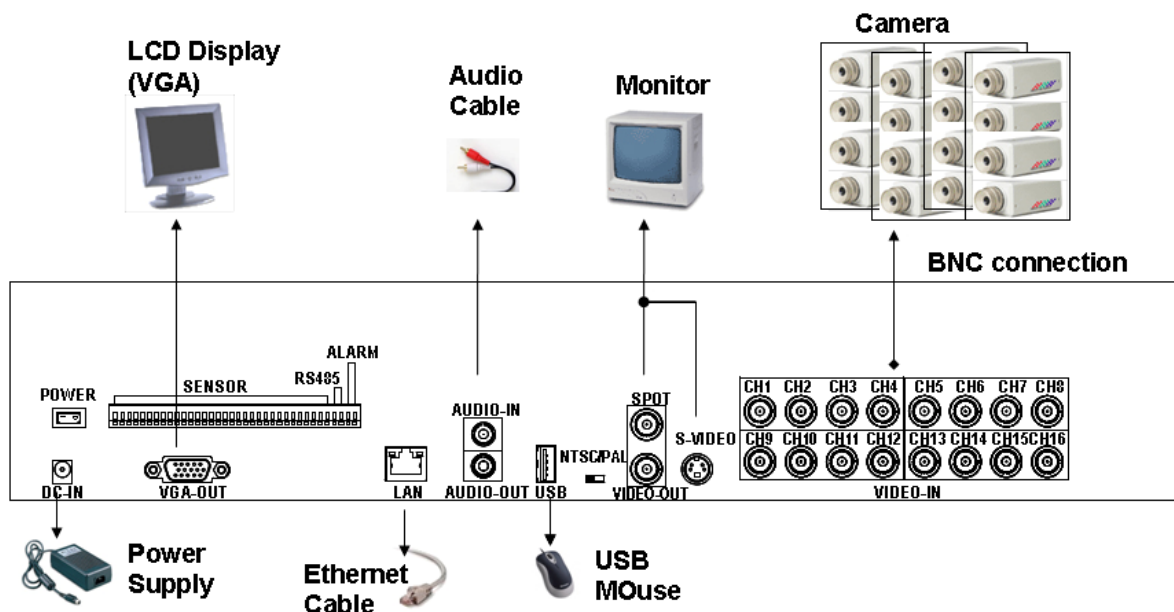
### 6.1. 4 CH Triplex DVR



### 6.2. 8 CH Triplex DVR



### 6.3. 16 CH Triplex DVR



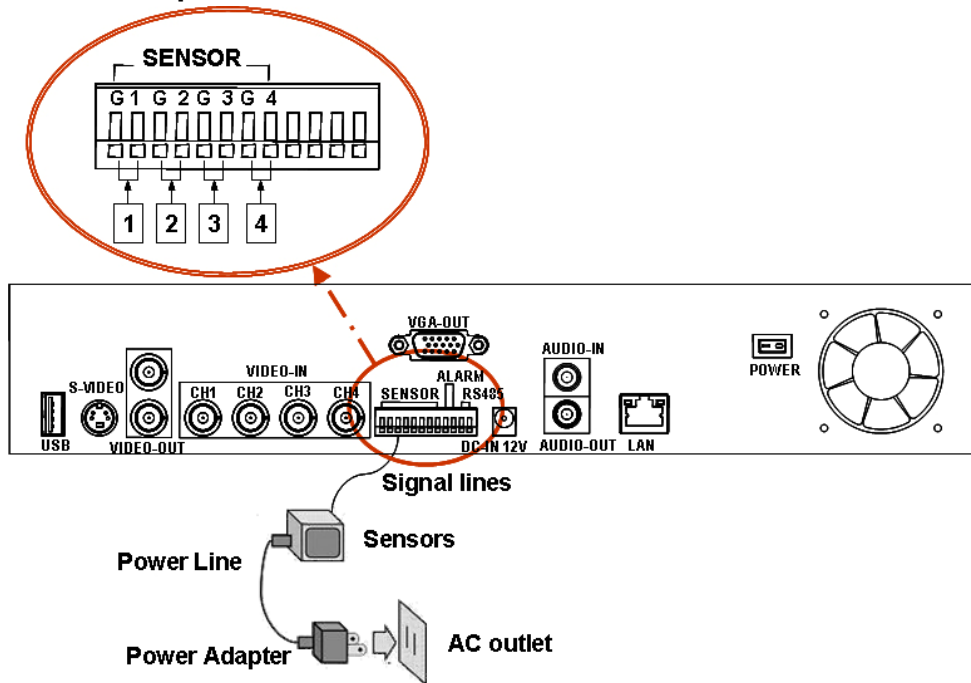


## 7. Érzékelő bemenetek bekötése

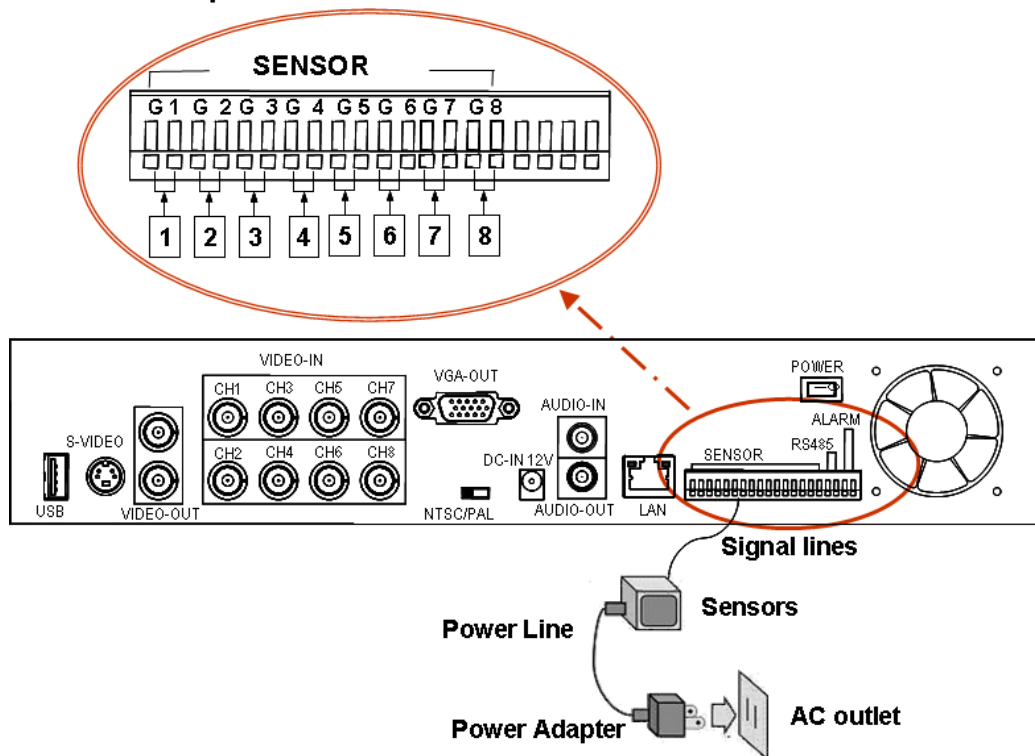
A DVR-hez csatlakoztatható 4/8 db érzékelő, az alábbi rajzok szerint.

Minden érzékelő 2 vezetékkel csatlakozik a DVR-hez: Jel és GND

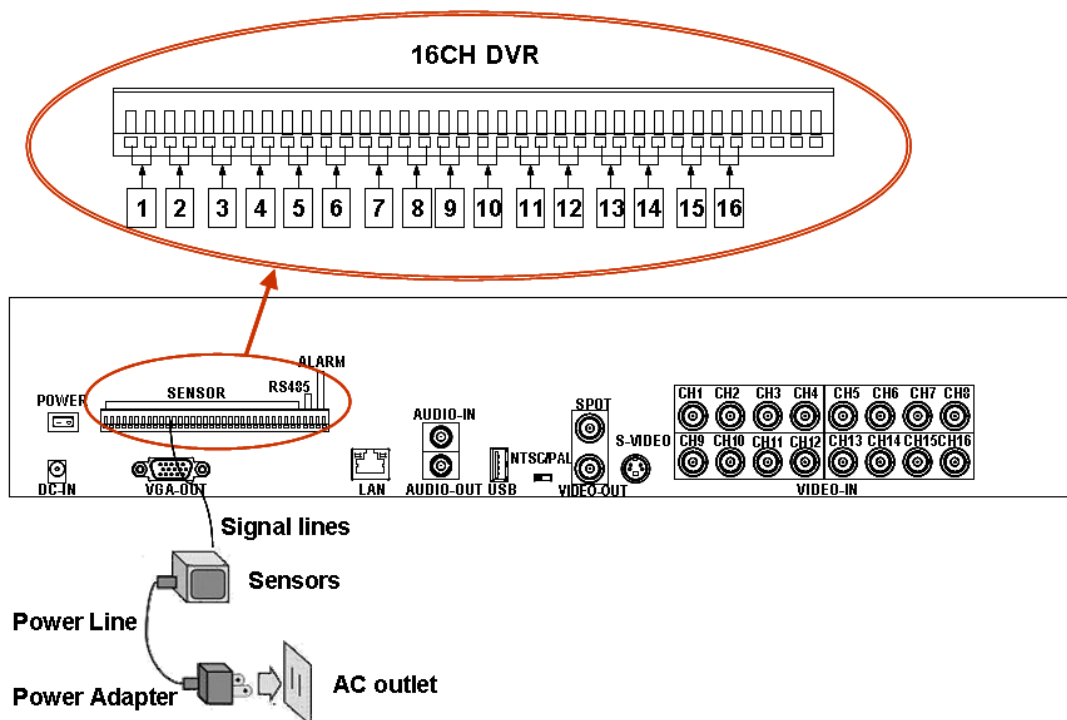
### 7.1. 4 CH Triplex DVR



### 7.2. 8 CH Triplex DVR



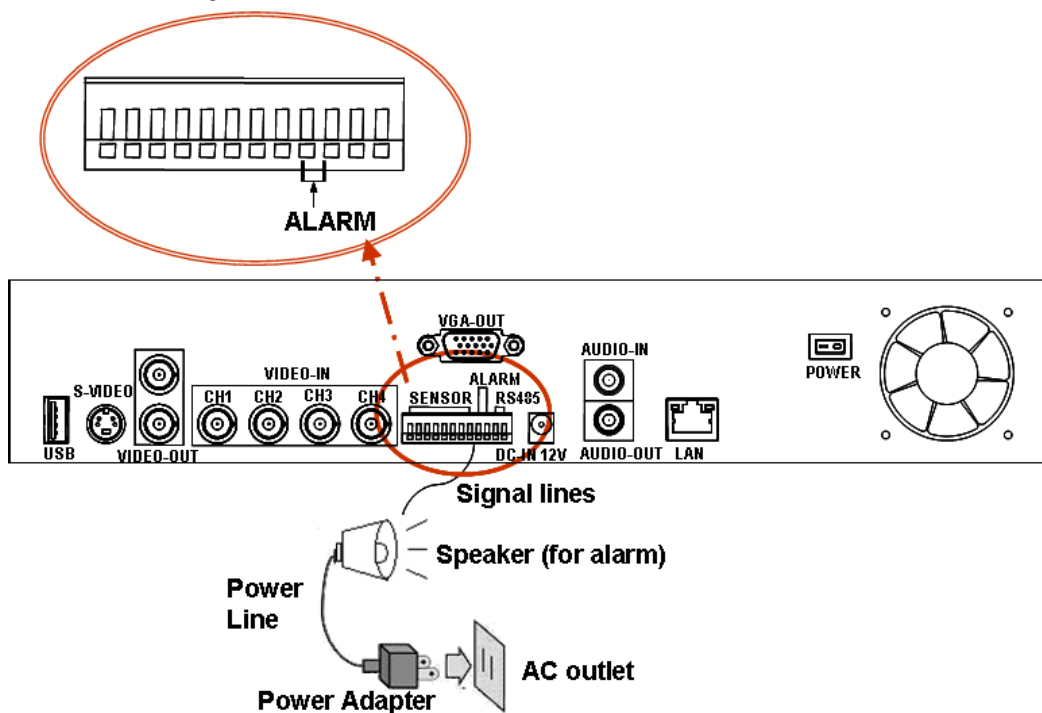
### 7.3. 16 CH Triplex DVR



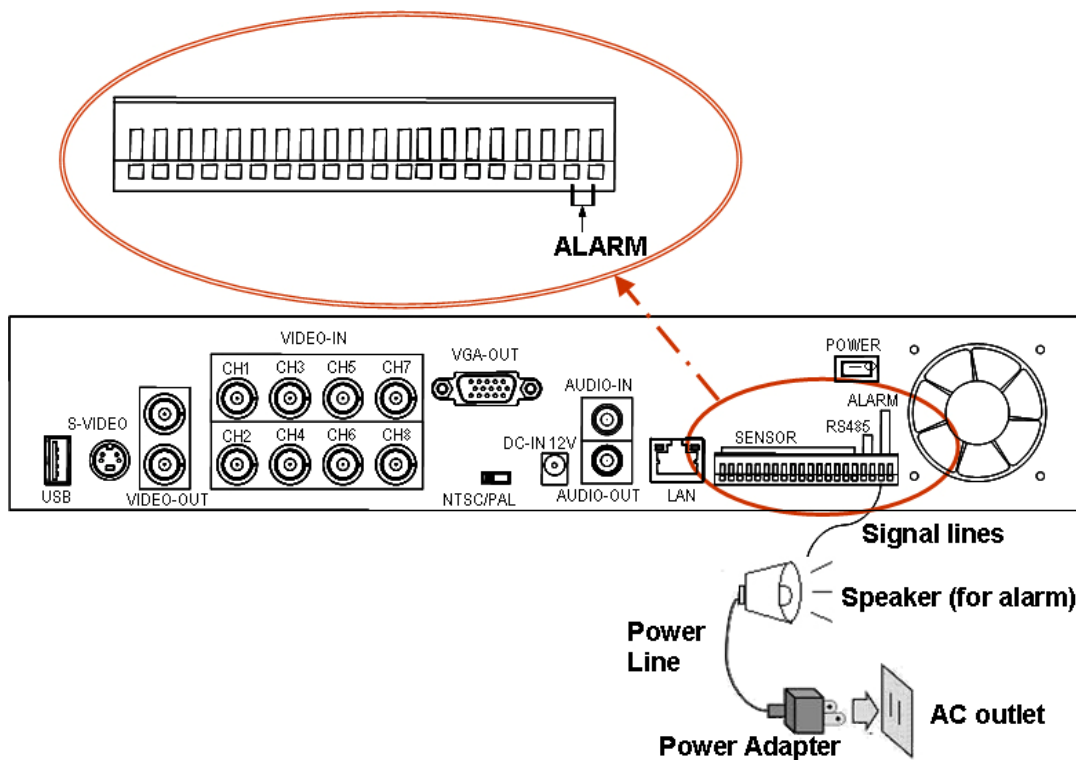
## 8. Riasztás kimenet bekötése

A DVR-nek 1 riasztás kimenete van, amit az alábbi ábra szetint kössön be:

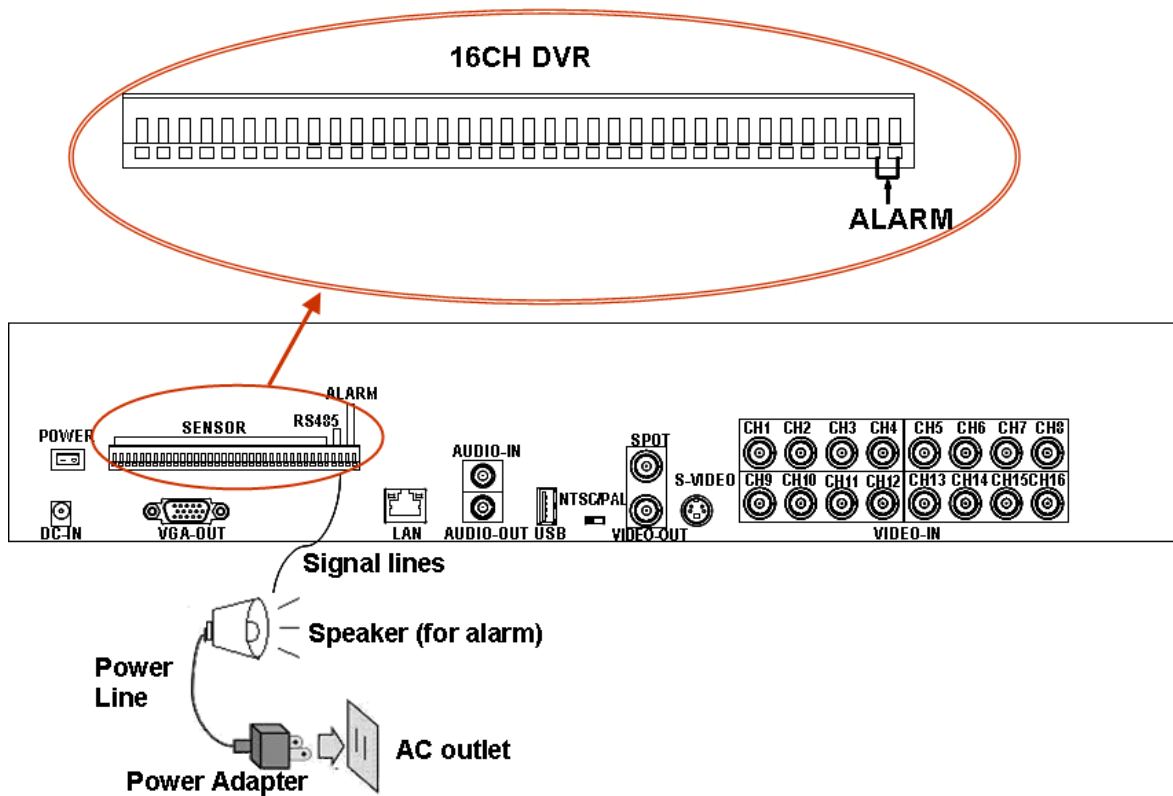
### 8.1. 4 CH Triplex DVR



### 8.2. 8 CH Triplex DVR



### 8.3. 16 CH Triplex DVR



### A DVR rendszer indítása

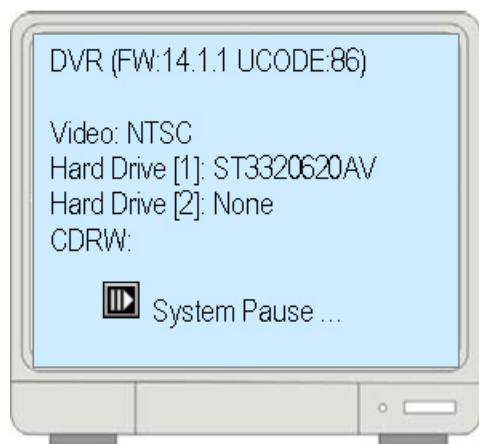
A megfelelő összeszerelés után a DVR üzemkészen áll. Csatlakoztassa a tápfeszültséget, majd kapcsolja be a tápfeszültség kapcsolót.

Bekapcsolás után a készülék ellenőrzi a HDD-t, majd néhány másodperc múlva az élőképet mutatja:

#### 4CH DVR



#### 8CH DVR



#### 16CH DVR



## 1. Utasítások

### 1.1. Videojel vesztés

Ha a képernyőn a "VIDEOJEL VESZTÉS CHx" látszik, akkor valamelyik bemeneten nincs videójel. Ellenőrizze a a kamera kábelezését.

### 1.2. Kezelőgombok

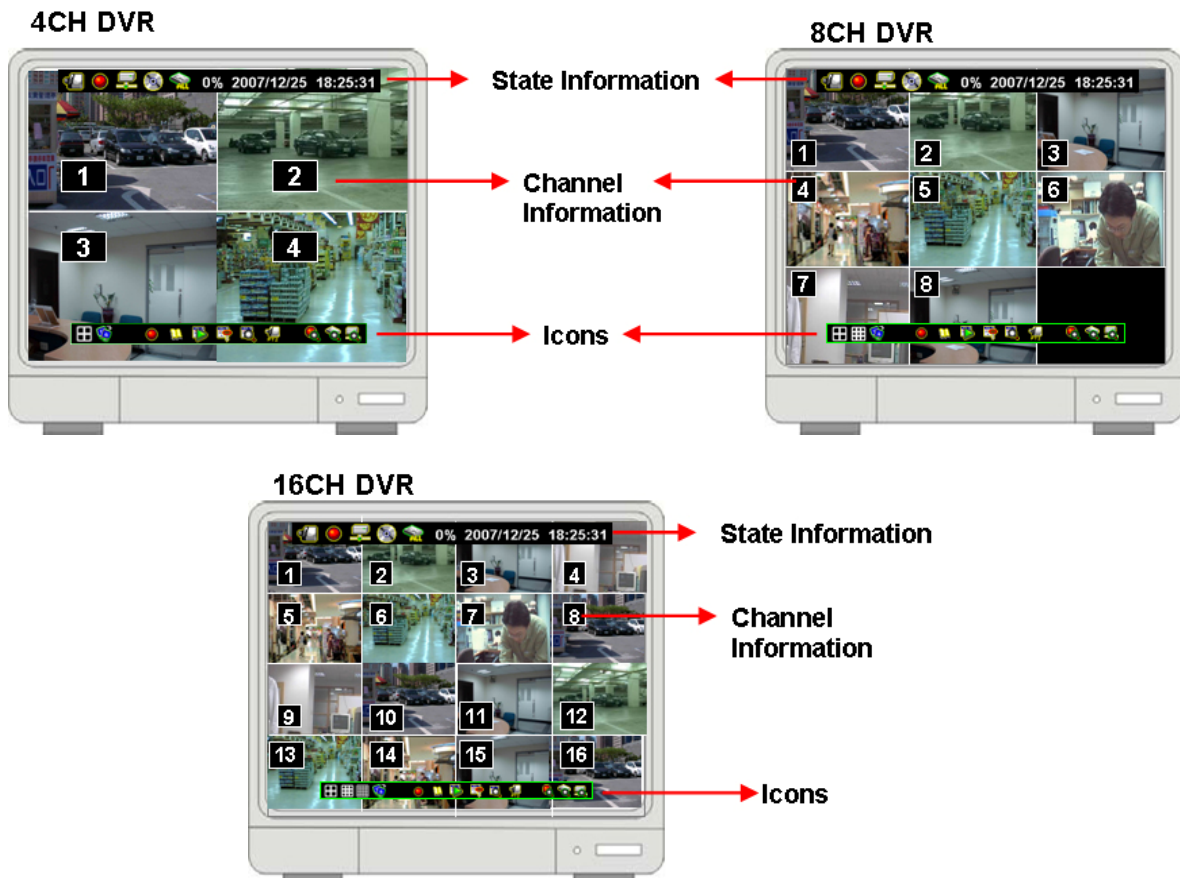
 : Nyomja meg a Menübe belépéshez, vagy a menüből kilépéshez.

▲ / ▼ (↑ / ↓): Fel / Le – Navigálás a menüben, vagy a menu értékek változtatása.

◀ / ▶ (◀ / ▶): Bal / Jobb – Navigálás a menüben

↵: Select / Enter - Menü érték kiválasztás, elfogadás vagy belépés almenübe

### 1.3. Kezelés egérrel



## Információs sáv



Az információs sáv a képernyő felső részén látható, mutatja a rendszer állapotát.

: Kamera működik. : Kamera videójel elvesztés

: Rögzítés : Rögzítés leállítva

: Hálózat működik : Hálózat nincs csatlakoztatva

: CD / CDRW

: HDD állapot : HDD 1 : HDD 2

: USB disk

: HDD felülírás, ha a lemez megtelt

**XX%**: Rögzítési kapacitás (A HDD méret %-ban kifejezve)

**2007/12/25**: Dátum

**18:25:31**: Idő

: Csatorna léptetés

### 1.4. Ikonok

Van egy vezérlősáv a képernyő alsó részén, amely megjelenik, ha megnyomja a "↵" (Select) gombot vagy az egérrel a kurzort ráviszi.

4ch DVR:





8ch DVR:



16ch DVR:





 : 4-es osztott kép (4ch dvr)     : 9-es osztott kép (8ch dvr)

 : 16-os osztott kép (16ch DVR)

 : Automatikus csatorna-léptetés (1~4 / 1~8 / 1~16)

 : Rögzítés indítása     : Rögzítés leállítása


 : Belépés a főmenübe

 : Lejátszás menü (Playback). A rögzített adatok lejátszásához

 : Arhiválás menü. A konfiguráció mentéséhez (Hamarosan)

 : Esemény keresés. Rögzített események kereséséhez.

 : Pan/Tile/Zoom vezérlés. P/T/Z kamera vezérléshez







 : Rögzítési információ

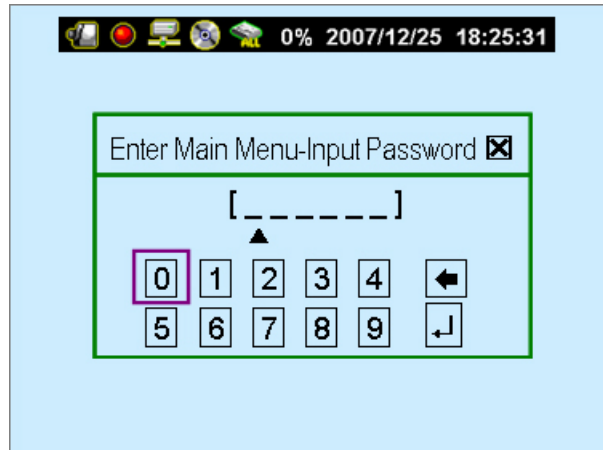
 : HDD információ


 : Hálózat Információ



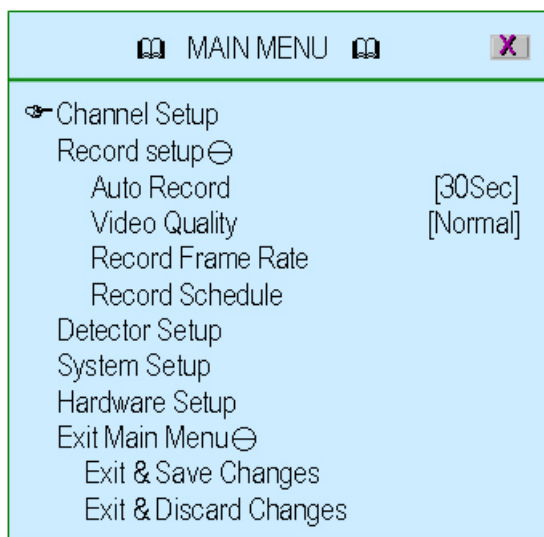
## 2. Főmenü

Nyomja meg a  gombot, a főmenübe lépéshez. A DVR 6 számjegyű jelszót kér, amit megadhat az előlapi gombokkal (használja a / {  /  }) és gombokat) vagy a számgombokat a távirányítón. A gyári alap jelszó: "123456".,

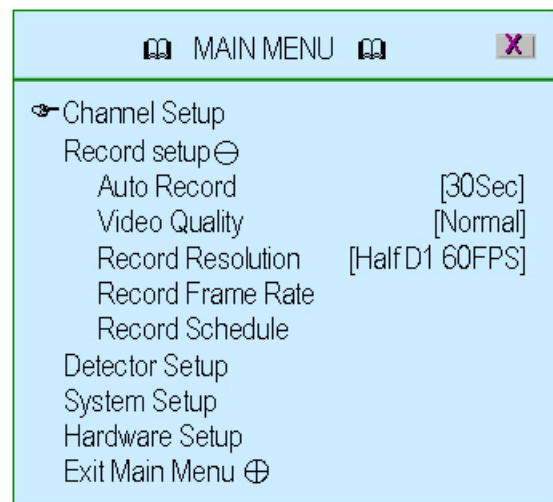


 **Mégsem/Elvetés:** A menüből kilépés, csak az egérrel használható  
Miután megadta a jelszót, megjelenik a főmenü

### (4/8CH DVR)



### (16CH DVR)





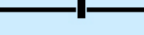


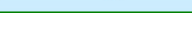
- ◆ **Csatorna beállítás:** Csatorna kiválasztás, beállítás a felvételhez, lejátszáshoz.
- ◆ **Felvétel beállítás:** A rögzítés paramétereinek beállítása
- ◆ **Érzékelő beállítás:** Érzékelő bemenetek paramétereinek beállítása.
- ◆ **Rendszer beállítás:** A DVR rendszer paramétereinek beállítása (pl.: datum/idő, nyomógomb hangok, bemeneti eszköz sebesség, stb...)
- ◆ **Készülék beállítás:** Frissíthető a firmware és beállíthatók a kimeneti/bemeneti eszközök (Pl.: HDD, hálózat, monitor, stb...)
- ◆ **Kilépés a menüből:** Kilépés a főmenüből





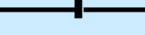
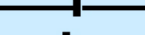

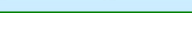
### 3. Csatorna beállítás

Nyomja meg a  gombot, a menübe lépéshez





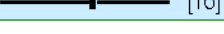

#### (4CH DVR)





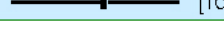

| CHANNEL SETUP      |   | X |
|--------------------|---|---|
| Channel Number     |  1 2 3 4 |   |
| Active Channel     | [✓ON]   |   |
| Record Channel     | [✓ON]   |   |
| Hidden Channel     | [X NO]  |   |
| Channel Name       | [NoDefine]  |   |
| Rotation Time      |  [2]     |   |
| Color Adjustment ⊖ |   |   |
| Brightness         |  [10]    |   |
| Contrast           |  [10]    |   |
| Hue                |  [16]    |   |
| Saturation         |  [16]    |   |

#### (8CH DVR)

| CHANNEL SETUP      |   | X |
|--------------------|---|---|
| Channel Number     |  1 2 3 4 5 6 7 8 |   |
| Active Channel     | [✓ON]   |   |
| Record Channel     | [✓ON]   |   |
| Hidden Channel     | [X NO]  |   |
| Channel Name       | [NoDefine]  |   |
| Rotation Time      |  [2]             |   |
| Color Adjustment ⊖ |   |   |
| Brightness         |  [10]            |   |
| Contrast           |  [10]            |   |
| Hue                |  [16]            |   |
| Saturation         |  [16]            |   |


#### (16CH DVR)

| CHANNEL SETUP      |   | X |
|--------------------|---|---|
| Channel Number     |  ◀ 1 2 3 4 5 6 7 8 ▶ |   |
| Active Channel     | [✓ON]   |   |
| Record Channel     | [✓ON]   |   |
| Hidden Channel     | [X NO]  |   |
| Channel Name       | [NoDefine]  |   |
| Rotation Time      |  [2]                 |   |
| Color Adjustment ⊖ |   |   |
| Brightness         |  [10]                |   |
| Contrast           |  [10]                |   |
| Hue                |  [16]                |   |
| Saturation         |  [16]                |   |

| CHANNEL SETUP      |  | X |
|--------------------|--|---|
| Channel Number     |  ◀ 9 10 11 12 13 14 15 16 ▶ |   |
| Active Channel     | [✓ON]  |   |
| Record Channel     | [✓ON]  |   |
| Hidden Channel     | [X NO]   |   |
| Channel Name       | [NoDefine]   |   |
| Rotation Time      |  [2]                        |   |
| Color Adjustment ⊖ |  |   |
| Brightness         |  [10]                       |   |
| Contrast           |  [10]                       |   |
| Hue                |  [16]                       |   |
| Saturation         |  [16]                       |   |

#### 3.1. Csatorna szám

Kiválaszthatók a csatornák a megjelenítéshez és a rögzítéshez.

”/” (alapeállítás) (teljes képernyős mód): megjeleníthető/rögzíthető az összes csatorna egyszerre a monitoron teljes képernyőn.

”1,2,3,4” or ”1,2,3,4,5,6,7,8” or ”9,10,11,12,13,14,15,16”:




megjeleníthető/rögzíthető az összes csatorna egyenként a monitoron teljes képernyőn

### 3.2. Aktív csatorna

A kiválasztott számú csatorna állítható: megjelenítés, rögzítés, vagy nem rögzítés.

“Be” – A kép megjelenik a képernyőn, a csatorna száma piros




“Ki”- A kép nem jelenik meg a képernyőn, a csatorna szám fehér.

Be lehet állítani a csatornákatt külön, az aktuális csatorna számával, vagy nyomja a ”  

### 3.3. Rögzített csatorna

Válassza ki a csatorna számot, és hozzá a rögzítést / nem rögzítést.

“Be” – rögzítés bekapcsolva, “OFF” – rögzítés kikapcsolva

Be lehet állítani a csatornákatt külön, az aktuális csatorna számával, vagy nyomja a ”  




### 3.4. Rejtett csatorna

Válassza ki a csatorna számot, és hozzá a megjelenítést / elrejtést.

A rögzítéstől független.


“Igen” – A csatorna elrejtve a képernyőn, a csatornaszám szürke. A rögzítés funkció aktív.

“Nem”- Nincs rejtve

Be lehet állítani a csatornákatt külön, az aktuális csatorna számával, vagy nyomja a ”  









### 3.5. Csatorna név

A csatornáknak max. 24 betűs név adható

Nyomja meg a “” (Play) gombot. Van néhány előre definiált név, amit

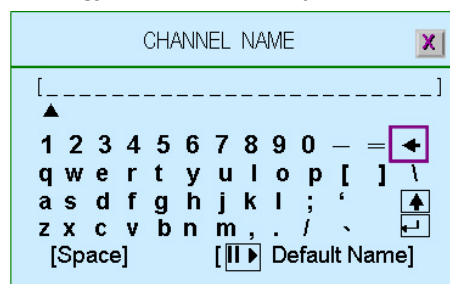
kiválaszthat és át is írhat: (Szoba, Hall, Ajtó, Lift, Terület, Emelet, Bejárat, Pont)

Ezen kívül beírhat saját elnevezéseket az egérrel, az előlapi gombokkal vagy a

távírányító segítségével:  /  ( / ) – mozgás fel / le,  /  ( / ) – mozgás

balra / jobbra. A kiválasztott karakter beírásához nyomja a ”” -t az alábbi ábra

alapján. A csatorna neve megjelenik a képernyőn a csatorna szám felett..



### 3.6. Léptetési idő

Beállítható, hogy mennyi ideig látszódjanak a csatornák teljes képernyőn.


Tartomány: 2~30 másodperc

### 3.7. Szín beállítás

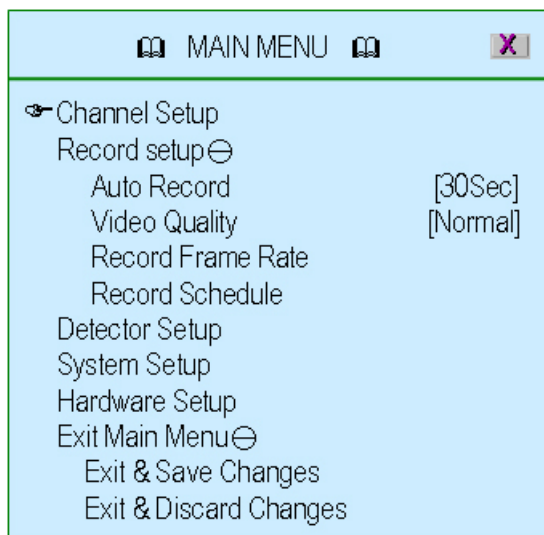
A videojel minőségének beállítása a képernyőn.

- ◆ **Fényerő:** Nyomja a “↵” gombot a változtatáshoz (1~20). Alapérték 10
- ◆ **Kontraszt:** Nyomja a “↵” gombot a változtatáshoz (1~20). Alapérték 10
- ◆ **Színezet:** Nyomja a “↵” gombot a változtatáshoz (1~32). Alapérték 16
- ◆ **Szintelitettség:** Nyomja a “↵” gombot a változtatáshoz (1~32). Alapérték 16

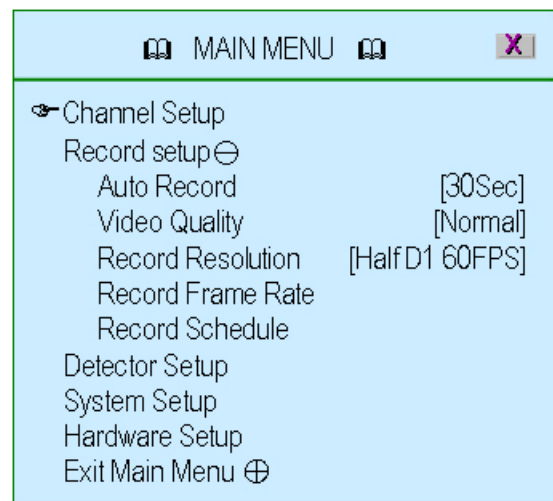
## 4. Felvétel beállítás

Nyomja a  gombot a menübe lépéshez

#### (4/8CH DVR)



#### (16CH DVR)



### 4.1. Automata felvétel

Beállítható a rögzítési idők : 0sec(kikapcsolva), 10sec, 20sec, 30sec, 40sec, 50sec or 60sec.

Az automata rögzítés segít újraindítani a rögzítést egy nem üzemszerű leállítás után.

### 4.2. Video minőség

3 féle rögzítési minőség választható: NORMÁL, ALACSONY, MAGAS.

Az alap a NORMÁL. Magasabb minőség esetén tisztább a visszajátszott kép, de a HDD-n elfoglalt terület is nagyobb.

### 4.3. Rögzítési felbontás (csak a 16Ch DVR esetén)

Kétféle rögzítési felbontás állítható be: Half D1 60/50FPS & CIF 120/100FPS

Az alapbeállítás: Half D1 60/50FPS.

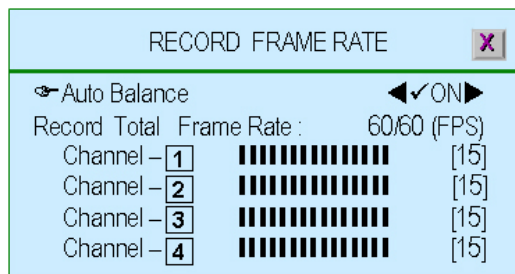
**Half D1:** 640 × 224 (NTSC) vagy 640 × 272 (PAL)

**CIF:** 320 x 224 (NTSC) vagy 320 x 272 (PAL)

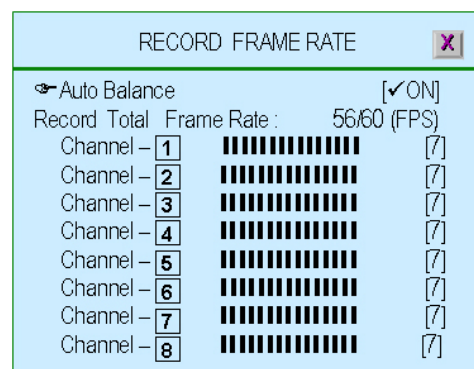
### 4.4. Rögzítési sebesség

Beállítható a rögzítési sebesség csatornánként

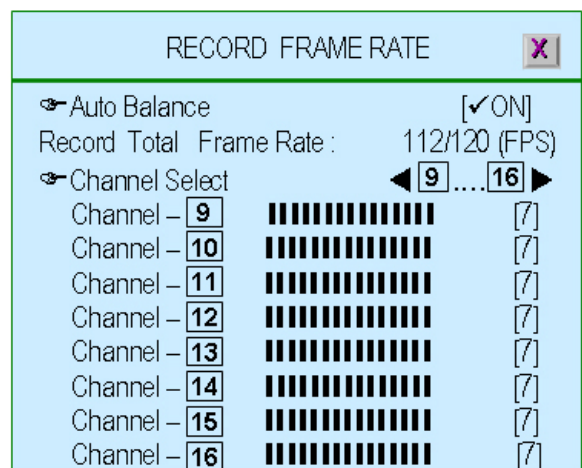
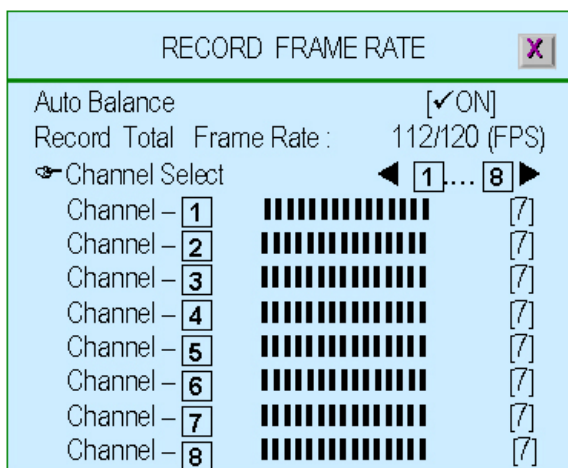
#### (4CH DVR)



#### (8CH DVR)



#### (16CH DVR)



#### 4.4.1. Automatikus elosztás

Az előre beállított sebesség értékeket megtartja a rögzítő Ha a "Trigger mode" van bekapcsolva, akkor az aktív csatorna felvétele a maximális sebességgel történik

#### 4.4.2. Teljes felvételi sebesség

Minden csatorna sebességét egyedileg beállíthatjuk

A 4 csatornás rögzítőnél a maximális kép/mp 50 fps, ez csatornánként 12 fps-t jelent.

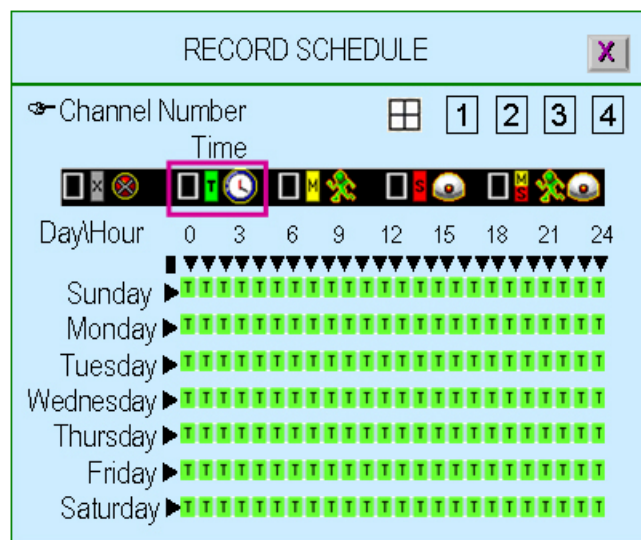
A 8 csatornás rögzítőnél a maximális kép/mp 50 fps, ez csatornánként 6 fps-t jelent.

A 16 csatornás rögzítőnél a maximális kép/mp 100 fps, ez csatornánként 6 fps-t jelent.

#### 4.5. Ütemezés

Beállítható a rögzítés ütemezése egy hétre hétfőtől vasárnapig.

Minden nap 24 órás



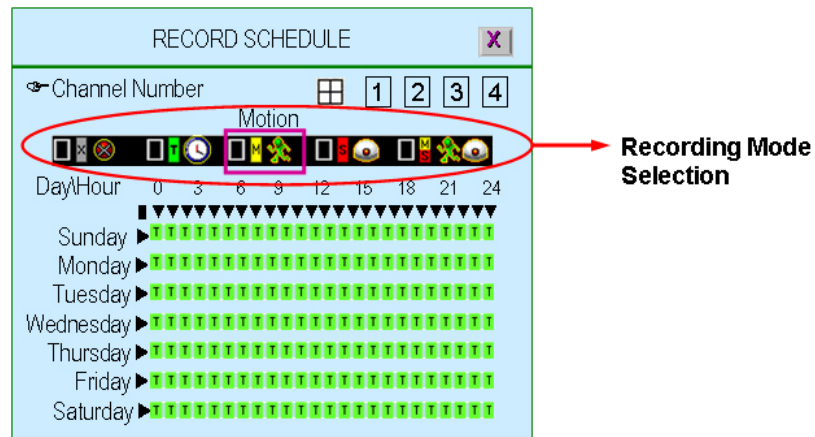
##### ◆ Csatorna száma

A csatornák beállítása rögzítés ütemezéshez.

” ” : Az összes csatorna azonosan ütemezve

”1,2,3,4” or ”1,2,3,4,5,6,7,8” or ”9,10,11,12,13,14,15,16” : Csatornák egyenkénti ütemezése

##### ◆ Rögzítési mód kiválasztása



5 féle rögzítési mód választható: Semmilyen, Idő, Mozcás, Érzékelő, Mozcás és érzékelő


“◀/▶(◀ / ▶)” : mozcás balra / jobbra

“←” : a mód kiválasztása




**Semmilyen** : A rögzítés kikapcsolva ezalatt az idő alatt.

**Idő** : Rögzítés idő alapján.

**Érzékelő** : Rögzítés az érzékelő bemenet alapján. Ez idő alatt a rögzítés elindul, ha az érzékelő jelez.

**Mozgásérzékelés** : Rögzítés mozgásérzékelés alapján.

**Mozgás és érzékelő** : Rögzítés mozgásérzékelés és érzékelő bemenet együttes jelzése alapján.

◆ **Felvétel ütemezés**

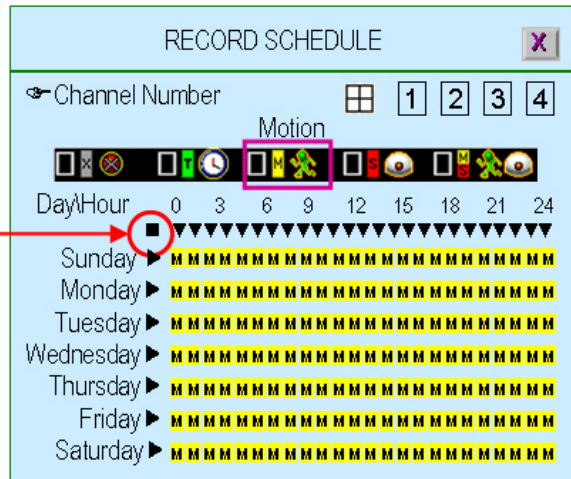
“◀/▶(◀ / ▶)” : Balra, jobbra mozcgatás

“←” : Mód kiválasztás

“▲ ▼(▲/▼)” : Fel, le mozcgatás

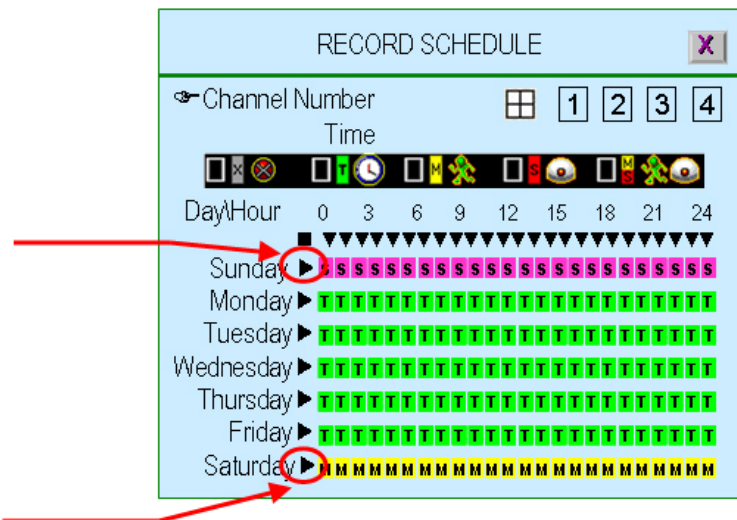
A “■” megnyomásával kiválasztható mind a 7 nap 24 órája.

Pl.: Válassza a “Mozgásérzékelés”-t mind a 7 napra a “■” megnyomásával, majd nyomja meg a “←”-t:



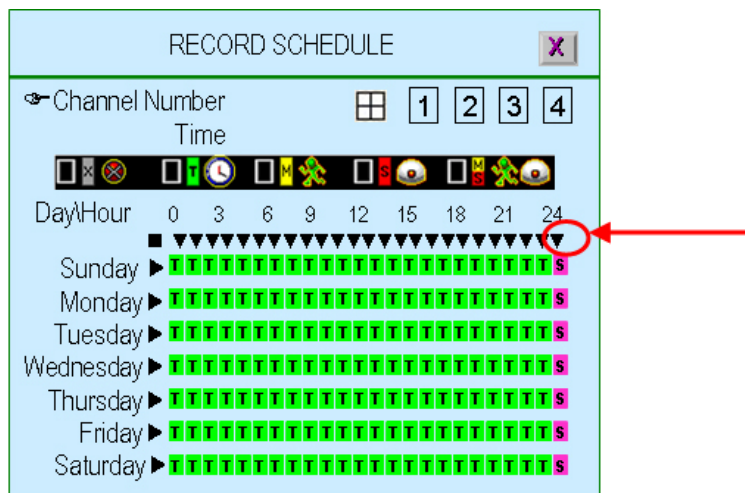
Az egész nap kijelöléséhez válassza a “▶”-t.

Pl.: Vasárnap “Érzékelő” mód, Szombat “Mozgásérzékelés” mód:



Azonos idő kijelöléséhez minden napra válassza a “▼”-t.

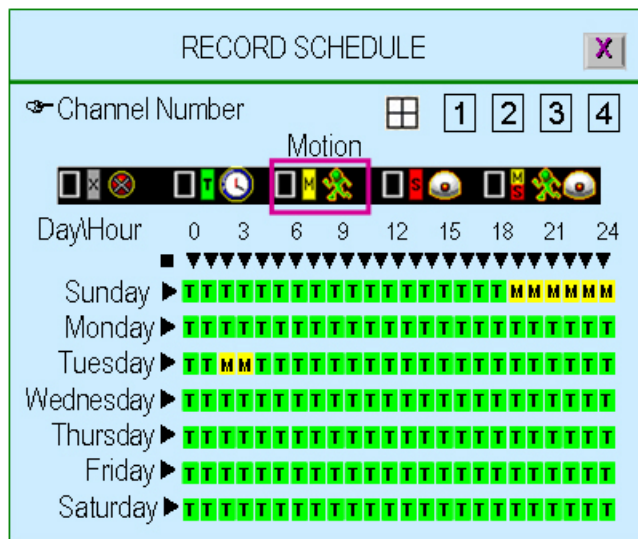
Pl.: minden nap 23:00-24:00 között “Érzékelő” mód:





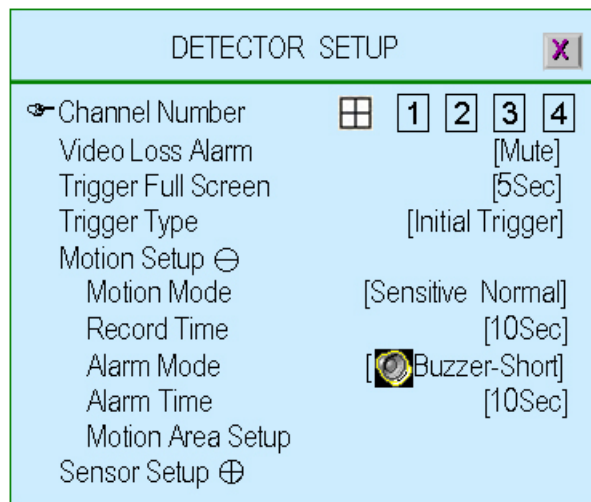
Bármely idő kiválasztható (óránként) bármelyik napon.

Pl.: "Mozgásérzékelés" Vasárnap 19:00~24:00 és Kedd 2:00~4:00 között:



## 5. Érzékelő beállítás

Ebben a menüben állítható a mozgásérzékelés és érzékenység csatornánként



### 5.1. Csatorna száma

Kiválasztható a csatornaszám az érzékeléshez.





”/” : Az összes csatorna azonosan beállítva

”1,2,3,4” or ”1,2,3,4,5,6,7,8” or ”9,10,11,12,13,14,15,16” : Csatornák egyenkénti beállítása




## 5.2. Videójel-vesztés riasztás

Kiválasztható a csatornaszám az érzékeléshez.

- “Némítás”: Nincs jelzés
- “ Rövid hang”: Rövid hangjelzés videójel vesztéskor
- “ Hosszú hang”: Hosszú hangjelzés videójel vesztéskor
- “ Rövid riasztás”: Rövid riasztás videójel vesztéskor
- “ Hosszú riasztás”: Hosszú riasztás videójel vesztéskor

## 5.3. Váltás teljes képernyőre

Teljes képernyőre vált az a csatorna, amelyiken mozgásérzékelés történt, a kiválasztott időtartamig: 1mp, 2mp ... vagy 30mp.

“ KI” : A csatorna nem vált teljes képernyőre mozgásérzékelés esetén. Természetesen az érzékelési terület átvált piros színűre.

## 5.4. Indítás típusa

Kétféle indítási mód választható: “Indítójel” és “Folyamatos indítójel”

**Indítójel:** Ha a csatornán érzékelés történt, teljes képernyőre vált a megadott időre. Ez idő alatt nem veszi figyelembe az újabb indítójeleket.

**Folyamatos indítójel:** Ha a csatornán érzékelés történt, teljes képernyőre vált a megadott időre. Újabb érzékeléskor a az időzítés újraindul

## 5.5. Mozgás beállítás

A mozgásérzékelés beállítása

### 5.5.1. Mozgás mód

A mozgásérzékelés érzékenységének beállítása:

- “Érzékenység ki”: Nincs érzékelés
- “Érzékenység alacsony”: Alacsony érzékenységi szint
- “Érzékenység normál”: Normál érzékenységi szint
- “Érzékenység magas”: Magas érzékenységi szint
- “Érzékenység legnagyobb”: Legnagyobb érzékenységi szint


### 5.5.2. Felvételi idő


Beállítható a mozgásérzékeléskor a felvételi idő: 5mp, 10mp, 15mp, 20mp, 25mp, 30mp, 45mp, 60sec, 90sec, 120sec, 150sec vagy 180sec


### 5.5.3. Riasztás mód


A mozgásérzékelés riasztás módjának beállítása

“Némítás”: Nincs jelzés mozgásérzékeléskor

“ Rövid hang”: Rövid hangjelzés mozgásérzékeléskor

“ Hosszú hang”: Hosszú hangjelzés mozgásérzékeléskor

“ Rövid riasztás”: Rövid riasztás mozgásérzékeléskor


“ Hosszú riasztás”: Hosszú riasztás mozgásérzékeléskor

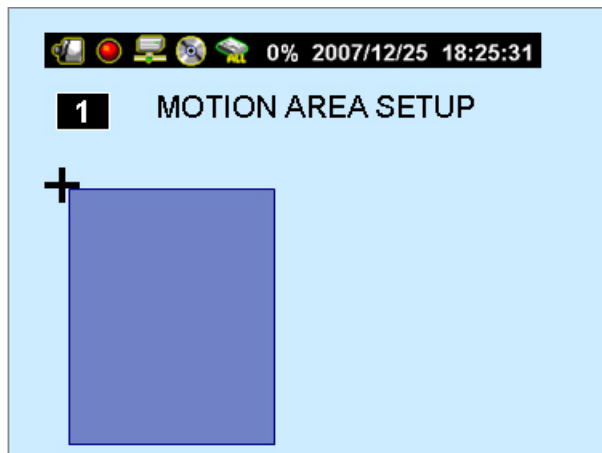
### 5.5.4. Riasztás idő

Beállítható a mozgásérzékeléskor a riasztási idő: 5mp, 10mp, 15mp, 20mp, 25mp, 30mp, 45mp, 60mp vagy “folyamatos”

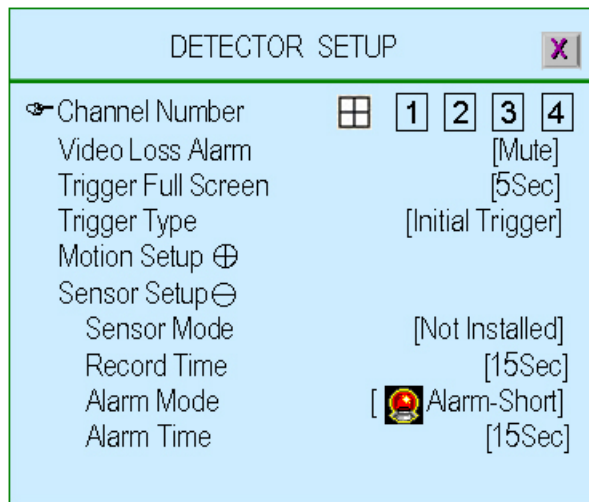
### 5.5.5. Mozgás terület beállítás

Minden csatornához külön beállítható a mozgásérzékelés területe.

Ez lehetséges az egérrel, vagy a ▲(↑), ▼(↓), ◀(←), ▶(→) gombokkal (fel/le/balra/jobbra). A pozíció beállítása után nyomja meg a “” -t a mentéshez.



## 5.6. Érzékelő beállítás



### 5.6.1. Érzékelő mód

Az érzékelő mód beállítható “Nem installált”, “NO” (Alaphelyzetben nyitott) “NC” (Alaphelyzetben Zárt) módra.


### 5.6.2. Felvételi idő

Beállítható az érzékeléskor a felvételi idő: 5mp, 10mp, 15mp, 20mp, 25mp, 30mp, 45mp, 60sec, 90sec, 120sec, 150sec vagy 180sec

### 5.6.3. Riasztás mód


Az érzékelés riasztás módjának beállítása

“Némítás”: Nincs jelzés érzékeléskor

“ Rövid hang”: Rövid hangjelzés érzékeléskor

“ Hosszú hang”: Hosszú hangjelzés érzékeléskor

“ Rövid riasztás”: Rövid riasztás érzékeléskor

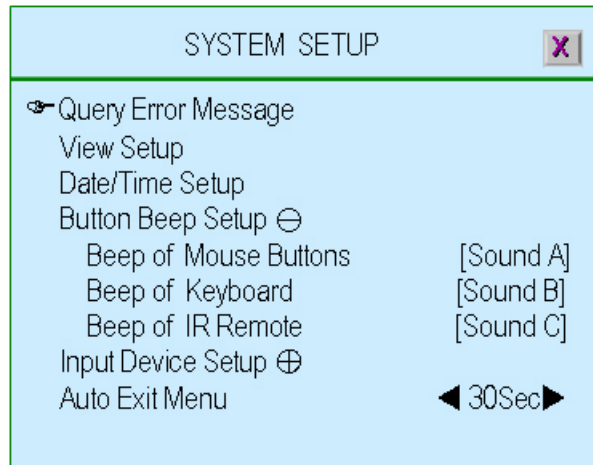
“ Hosszú riasztás”: Hosszú riasztás érzékeléskor

### 5.6.4. Riasztás idő

Beállítható az érzékeléskor a riasztási idő: 5mp, 10mp, 15mp, 20mp, 25mp, 30mp, 45mp, 60mp vagy “folyamatos”


## 6. Rendszer beállítás

Beállítható a jelszó, dátum, idő, nyomógomb-hang, ....

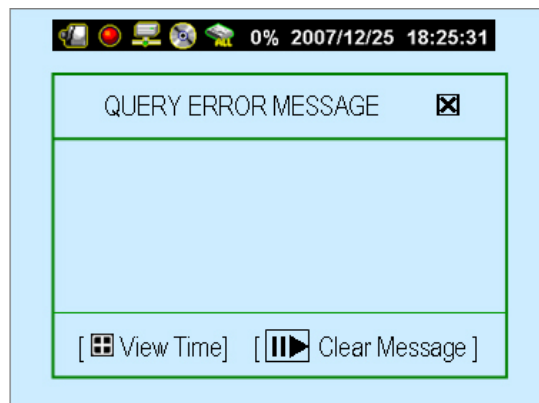


### 6.1. Hibaüzenetek lekérdezése

A hibaüzenetek kilisázása

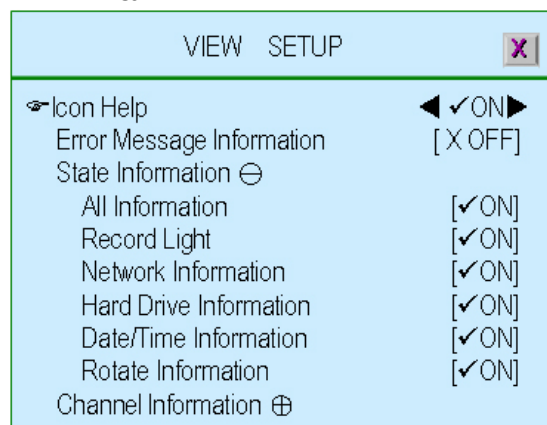
“” : A hibaüzenetek megjelenítése idő alapján

“” : Az összes hibaüzenet törlése



### 6.2. Megjelenítés beállítás

A DVR hibaüzeneteinek megjelenítési beállításai



### 6.2.1. Ikon sűgó

“Be” : A sűgó bekapcsolva

“Ki” : A sűgó kikapcsolva

További információk az 1.5 fejezetben



### 6.2.2. Hibaűzenet információ

“√Be” : A hibaűzenetek megjelenítve, mentve

“XKi” : A hibaűzenetek megjelenítése, mentése letiltva

### 6.2.3. Őllapot információ

A rendszer Őllapot információi: Rűgzítés, hálózat, HDD, datum/idű, léptetés. Minden információ külön megjeleníthető vagy letiltható.

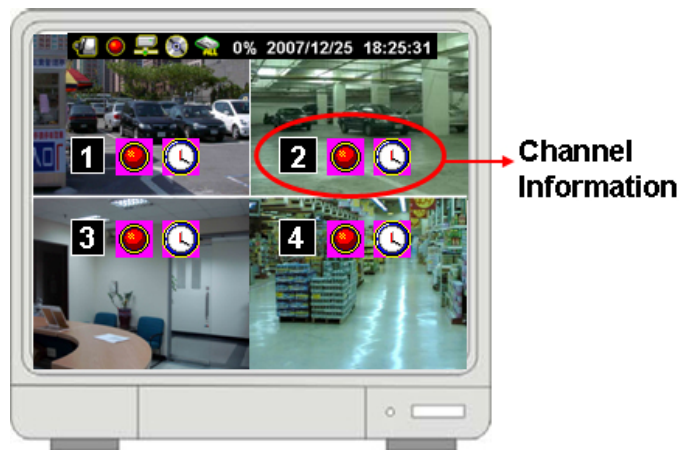
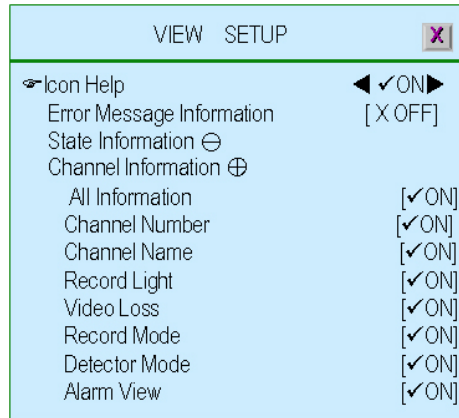
További információk az 1.4 fejezetben



### 6.2.4. Csatorna információ

Csatorna információk: csatorna szám, csatorna név, rögzítés, videójel vesztés, felvételi mód, érzékelő mód és riasztás.

Minden információ külön megjeleníthető vagy letiltható.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 :

Csatorna szám



: Felvétel állapot



: Videójel állapot



: Érzékelő mód és állapot (Érzékeléskor villog)



: Riasztás aktív



: Hangjelző aktív

### 6.3. Dátum/idő beállítás

A datum és az idő beállítása

| DATE/TIME SETUP        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| ☛ Date View Mode       | ◀ YYYY/MM/DD ▶          |
| Time Set               | [2007/12/25 18:30:50]   |
| Time Zone              | [GMT+08:00]<br>[Taipei] |
| Daylight Saving Time ⊖ |                         |
| Daylight Saving Active | [Disable]               |
| Time Starts            | [NoDefine]              |
| Time Ends              | [NoDefine]              |
| NTP Server ⊕           |                         |

#### 6.3.1. Dátum formátum

A datum a következő formátumokban jeleníthető meg: DD/MM/YYYY, MM/DD/YYYY or YYYY/MM/DD. (YYYY-Year/Év, MM-Month/Hónap, DD-Day/Nap)

#### 6.3.2. Idő beállítás

Az idő beállítása

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| ☛ Time Set | ▲<br>[2007/12/25 18:30:50]<br>▼ |
|------------|---------------------------------|

▲ / ▼ (↑ / ↓): Fel / Le – A számok változtatása.

◀ / ▶ (◀ / ▶): Bal / Jobb – A változtatni kívánt szám kiválasztása.

☒ : Kilépés, a beállítás rögzítésével.

#### 6.3.3. Időzóna

A helyi időzóna beállítása.

#### 6.3.4. Nyári időszámítás

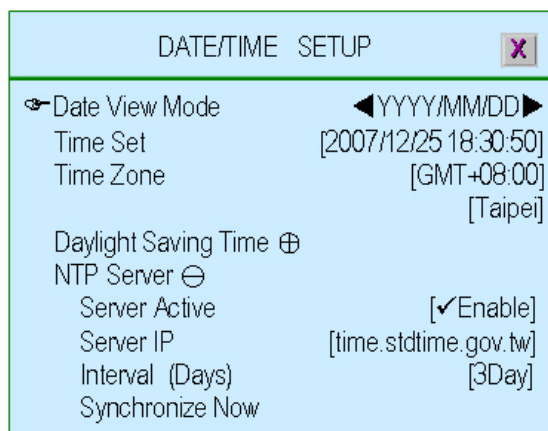
Beállítható a nyári időszámítás kezdete és vége (Hónap, hét, nap, óra)

| Time Ends |              |
|-----------|--------------|
| ☛ Month   | ◀ October ▶  |
| Week      | [First Week] |
| Day       | [Sunday]     |
| Hour      | [0]          |

| Time Starts |              |
|-------------|--------------|
| ☛ Month     | ◀ March ▶    |
| Week        | [First Week] |
| Day         | [Sunday]     |
| Hour        | [0]          |

### 6.3.5. NTP Szerver

A DVR datum/idő szinkronizálása az NTP szerverhez az interneten keresztül

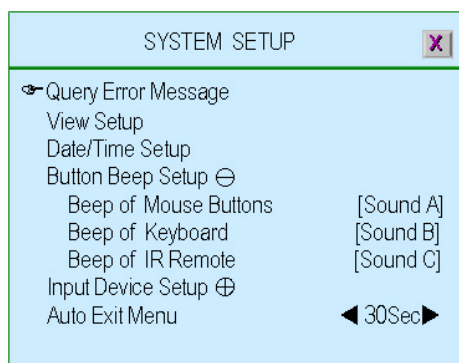


- ◆ **Szolgáltatás bekapcsolás ::**  
 “✓Engedélyezés”-A funkció bakapcsolva. ” X Tiltás”- A funkció kikapcsolva
- ◆ **SZerver IP:** Az NTP szerver IP címe.
- ◆ **Frissítés (Napok):** Beállítható, hogy a frissítés hány naponta legyen.
- ◆ **Szinkronizálás most:** SAzonnali szinkronizálás indítása.

### 6.4. Gomb hangok beállítása

Különböző hangok állíthatók be az egérgombokhoz, az előlapi gombokhoz és a távirányító gombokhoz.

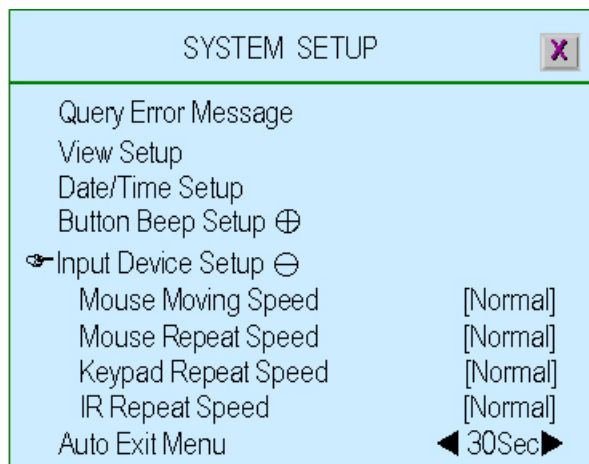
Négyféle mód van: Némítás, Hang A, Hang B, Hang C





### 6.5. Kezelőszerv beállítás

Beállítható az egérmozgatás sebessége, Egér gombnyomás sebessége, Kezelő gombnyomás sebessége, és a távirányító gombnyomás sebessége:  
Lasú, Normál, Gyors

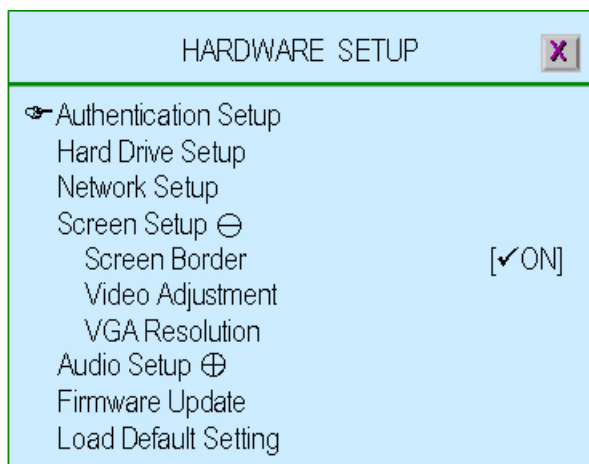


### 6.6. Automata kilépés a menüből

Beállítható az automatikus menübl kilépés ideje: "KiF" (Cak a "☰" gombnyomásra lép ki), 10mp, 20mp, 30mp, 40mp, 50mp, 60mp.

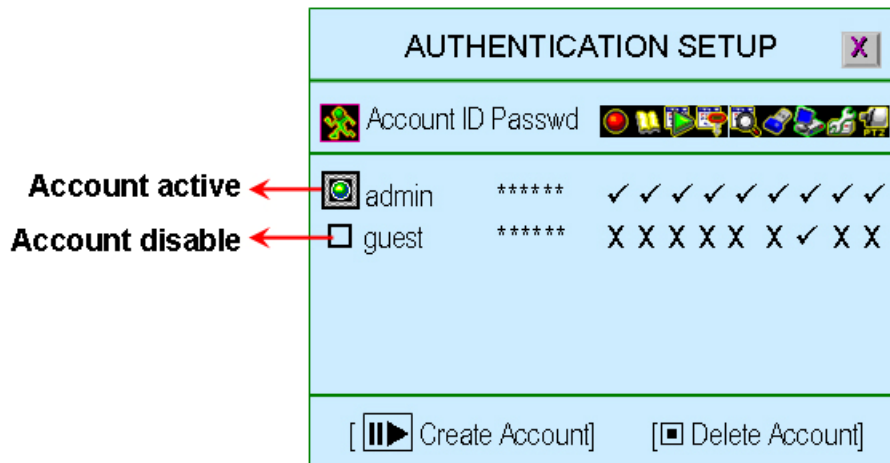
### 7. Készülék beállítás

Nyomja meg a ☰ gombot a készülék beállítás menübe lépéshez.



## 7.1. Jelszó beállítás

Beállíthatók a felhasználói jogosultságok a jelszavakhoz.



"||▶": Felhasználó létrehozás "☐": Felhasználó törlés

"◀◀ (◀), ▶▶ (▶)" A felhasználói jogosultság kiválasztása.

Engedélyezve: "✓" Tiltva: "X"

: A felhasználó engedélyezve  : A felhasználó tiltva

**Felhasználó név:** Megadható a felhasználó azonosítója

**Jelszó:** A jelszó 6 karakteres szám.

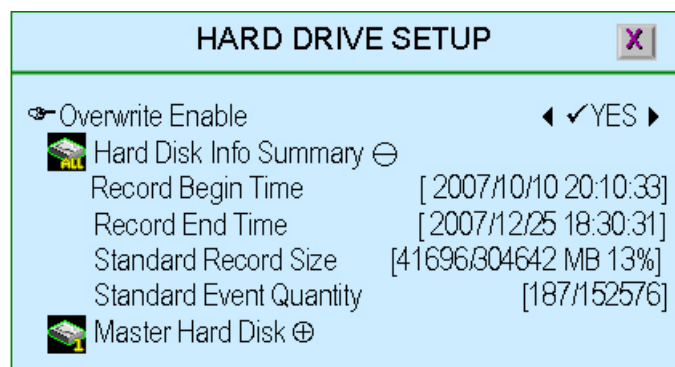
A jelszó helyett "\*\*\*\*\*" jelenik meg, amikor a felhasználó bejelentkezik

### Megjegyzés:

- ◆ Ha az összes felhasználó le van tiltva vagy nincs felhasználó létrehozva, akkor nem kér jelszót a bejelentkezéshez a DVR.
- ◆ Ha egy funkció le van tiltva minden felhasználónál, akkor ehhez a funkcióhoz nem kell jelszó a beállításhoz

## 7.2. Merevlemez beállítás

A merevlemez beállítása, információk, és felülírás funkciók



### 7.2.1. Felülírás engedélyezés

"✓Igen": A HDD felülírás engedélyezve, ha a lemez megtelt

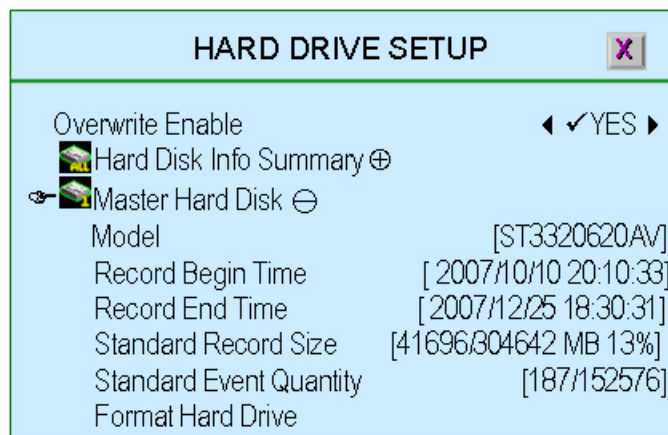
"X Nem": A HDD felülírás tiltva, ha a lemez megtelt

### 7.2.2. Merevlemez információk

A HDD információk összegzése

- **Felvétel kezdet** : A legelső felvételi datum/idő a HDD-n
- **Felvétel vége** : Az utolsó felvételi datum/idő a HDD-n
- **Teljes méret** : A rögzített adatmennyiség / a HDD méret MB-ban.  
%-ban is megjelenítve a felhasznált kapacitás
- **Teljes esemény mennyiség** : A rögzített esemény madatmennyiség / a teljes eseméytár

### 7.2.3. Mester merevlemez



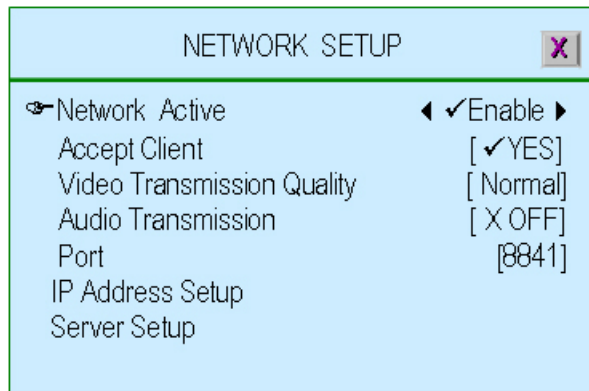
A mester HDD információk összegzése

- **Modell**: A mester HDD model megnevezése
- **Felvétel kezdet** : A legelső felvételi datum/idő a HDD-n
- **Felvétel vége** : Az utolsó felvételi datum/idő a HDD-n
- **Teljes méret** : A rögzített adatmennyiség / a HDD méret MB-ban.  
%-ban is megjelenítve a felhasznált kapacitás
- **Teljes esemény mennyiség** : A rögzített esemény madatmennyiség / a teljes eseméytár
- **Merevlemez formázás**: A HDD formázása. Ha a rögzítés el van indítva, akkor a formázás nem engedélyezett, erre a rendszer figyelmeztet:

**System is Recording  
Hard Disk Fromat is Prohibited**

### 7.3. Hálózat beállítás

A hálózati működés beállítása



#### 7.3.1. Hálózat aktív

A hálózati működés engedélyezése / tiltása használat előtt

“ ✓ Engedélyezés ” : A hálózat használata engedélyezett

“ X Tiltás ” : A hálózat használata tiltott

#### 7.3.2. Kliens engedélyezés

“ ✓ I gen ” Engedélyezve a hálózati kliens funkció

“ X Nem ” Tiltva a hálózati kliens funkció

#### 7.3.3. Hálózati video minőség

Hálózaton beállítható videó minőségek: Magas, Normál, Alacsony.

#### 7.3.4. Audio átvitel

“ ✓ Be ” : Engedélyezve az audio átvitel.

“ X Ki ” : Tiltva az audio átvitel.

#### 7.3.5. Port

A kommunikációs port hozzárendelése (sorszám).

#### 7.3.6. IP cím beállítás

Az IP cím beállításánál ügyeljen hogy ne legyen ütközés a hálózat másik eszközével!

| IP ADDRESS SETUP |                     |
|------------------|---------------------|
| IP Type          | Static              |
| IP Address       | [192.168.11.138]    |
| Gateway          | [192.168.11. 1]     |
| Subnet Mask      | [255.255.255. 0]    |
| MAC Address      | [00:78:3A:D2:F4:B5] |

Kétféle IP cím lehetséges: Statikus IP cím és Dinamikus IP cím (DHCP és PPPoE).

◆ **Statikus IP cím:** Ha a számítógép mindig ugyanazt az IP címet használja a hálózati csatlakozáskor.

Statikus IP címet a kézzel kell megadnia az adminisztrátornak..

◆ **DHCP:** Dinamikus IP cím, ahol a címet automatikusa osztja a DHCP szerver.

◆ **PPPoE:** A betárcsázós és néhány szélessávú hálózat nem használ DHCP-t, helyette a dinamikusan IP címet a "Point-to-Point Protocol over Ethernet" (PpoE) adja.

◆ **Átjáró:** Az átjáró IP címe. Konzultáljon a helyi hálózat üzemeltetőjével, rendszergazdával.

◆ **Alhálózati maszk:** Konzultáljon a helyi hálózat üzemeltetőjével, rendszergazdával.

◆ **MAC cím:** Az eszköz fizikai címe.

### 7.3.7. Szerver beállítás

A szerver adatainak beállítása

| SERVER SETUP           |                 |
|------------------------|-----------------|
| Default DNS Address    | [168.95.192. 1] |
| Custom DNS Address     | [168.95. 1. 1]  |
| WEB Server             | ⊖               |
| Service Active         | [✓Enable]       |
| Port                   | [80]            |
| Upload IE ActiveX File |                 |
| Dynamic DNS            | ⊕               |
| Name Server            | ⊕               |

◆ **Alapértelmezett DNS:** Az adott címen található Domain név rendszer (DNS) fordítja le a hosztnevet valós IP címre (alapbeállítás)

Ha nincs felhasználói DNS cím beállítva, vagy hibás, akkor az alapértelmezettet használja a DVR

◆ **Egyedi DNS kiszolgáló:** Az adott címen található Domain név rendszer (DNS) fordítja le a hosztnevet valós IP címre (felhasználói beállítás).

**WEB Szerver:** A beépített WEB Szerver segítségével jeleníthető meg DVR a hálózaton, pl ai IE böngésző használatával.

| SERVER SETUP           |                   |
|------------------------|-------------------|
| Default DNS Address    | [168. 95. 192. 1] |
| Custom DNS Address     | [168. 95. 1. 1]   |
| WEB Server ⊖           |                   |
| Service Active         | [✓Enable]         |
| Port                   | [80]              |
| Upload IE ActiveX File |                   |
| Dynamic DNS ⊕          |                   |
| Name Server ⊕          |                   |

“**Szolgáltatás aktív**”: A WEB szerver engedélyezése / tiltása

“**Port**”: Port hozzárendelés a WEB szerverhez.

“**IE activex fájl feltöltés**”: Az Active-X komponensek feltöltése a DVR-be, az IE böngészős eléréshez.

A gyártótól kapott Active-X komponenst a CD-ről másolja egy USB disk-re. Ezután csatlakoztassa az USB disk-et a DVR-be a telepítés megkezdéséhez.

| Upload IE ActiveX File                  |
|---|
| Current Revision : V2.36 (604445 Bytes) |
| Current Date/Time: Dec.21 2007 06:03:48 |
| Current Language: English               |
| Current Checksum: 0x048193FE            |
| File Name : INST4TWN.EXE                |
| File Revision:                          |
| File Date/Time:                         |
| File Language:                          |
| File Checksum:                          |
| Plug USB Disk                           |

- ◆ **DDNS:** A DDNS egy rendszer, amely a domain neveket tartalmazza és frissíti a valós időben.

| SERVER SETUP        |                   |
|---------------------|-------------------|
| Default DNS Address | [168. 95. 192. 1] |
| Custom DNS Address  | [168. 95. 1. 1]   |
| WEB Server ⊕        |                   |
| ☛ Dynamic DNS ⊖     |                   |
| Service Active      | [ X Disable]      |
| Provider            | [www.dyndns.org]  |
| Server Name         | [NoDefine]        |
| Account             | [NoDefine]        |
| Password            | [NoDefine]        |
| Name Server ⊕       |                   |

“**Szolgáltatás aktív**”: A DDNS engedélyezése / tiltása

“**Szolgáltató**”: A web site-ja vagy az IP címe DDNS szolgáltatónak.

“**Szerver Név**”: A DDNS szerver nevének definiálása

“**Felhasználó**”: A DDNS felhasználói nevének definiálása

“**Jelszó**”: Jelszó a DDNS szerverhez

Konzultáljon a **DDNS Szolgáltatóval**

- ◆ **Név szerver:** A Név Szerver valósítja meg a név-szolgáltatás protokollt. Ez egy normal térkép az emberi-felismerhetőségű azonosítókkal (domain név) és a számítógép-felismerhetőségű azonosítókkal (IP címek)

| SERVER SETUP        |                   |
|---------------------|-------------------|
| Default DNS Address | [168. 95. 192. 1] |
| Custom DNS Address  | [168. 95. 1. 1]   |
| WEB Server ⊕        |                   |
| Dynamic DNS ⊕       |                   |
| ☛ Name Server ⊖     |                   |
| Service Active      | [ X Disable]      |
| DVR ID On Lan       | [NoDefine]        |
| IP Address          | [NoDefine]        |
| Port                | [8880]            |
| Update Interval     | [10Sec]           |

“**Szolgáltatás aktív**”: A név szerver engedélyezése / tiltása

“**DVR ID LAN-on**”: A DVR azonosítójának megadása

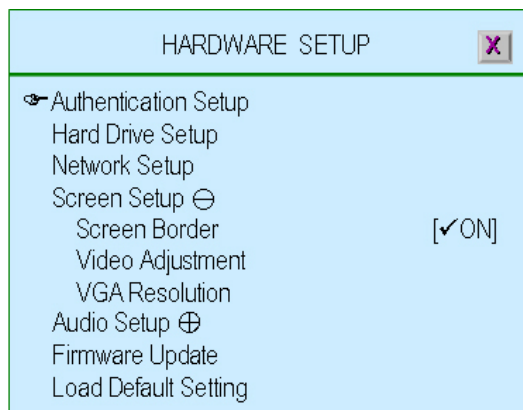
“**IP cím**”: A Név Szerver IP címének megadása

“**Port**”: A DVR Portja a LAN-on

“**Frissítés gyakorisága**”: Az adatok frissítésének gyakorisága

## 7.4. Screen Setup

A képernyő információk beállítása



### 7.4.1. Elválasztó vonal



“✓ Be” : Az elválasztó vonal megjelenítése

“X Ki” : Az elválasztó vonal elrejtése.

### 7.4.2. Video beállítás

Az egész kép mozgatása balra/jobbra vagy fel/le: ◀/▶(◀/▶) vagy ▲/▼(↑/↓).

“/ / ” : Alaphelyzetbe állítás



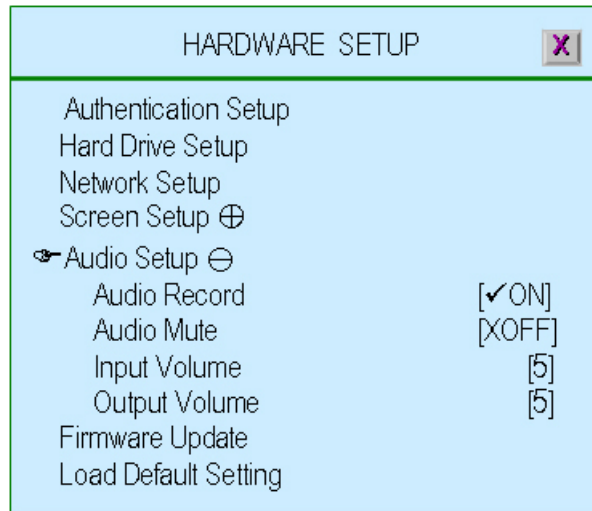


### 7.4.3. VGA felbontás

A választható VGA felbontások: 640x480, 800x600, 1024x768 vagy 1280x1024.

### 7.5. Hang beállítás

Hang beállítások a felvételhez, némításhoz, bemeneti hangerő, kimeneti hangerő, ....



#### 7.5.1. Audio felvétel

“✓ Be”: A hangrögzítés engedélyezve

“X Ki”: A hangrögzítés tiltva

#### 7.5.2. Audio némítás

“✓ Be”: Az audio funkció bekapcsolva

“X Ki”: Az audio funkció kikapcsolva

#### 7.5.3. Bemeneti hangerő

A bemeneti hangerő beállítása

“X Ki”: A bemeneti hangerő kikapcsolása

“1,2,3,4.....10”: A bemeneti hangerő szintje

#### 7.5.4. Kimeneti hangerő

A kimeneti hangerő beállítása

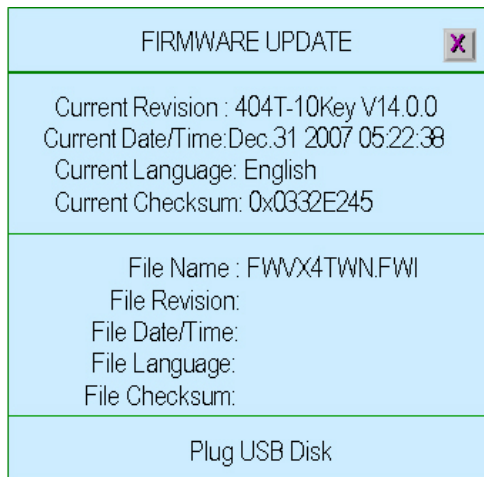
“X Ki”: A kimeneti hangerő kikapcsolása

“1,2,3,4.....10”: A kimeneti hangerő szintje

## 7.6. Firmware frissítés

A firmware frissítés USB disk-vel.

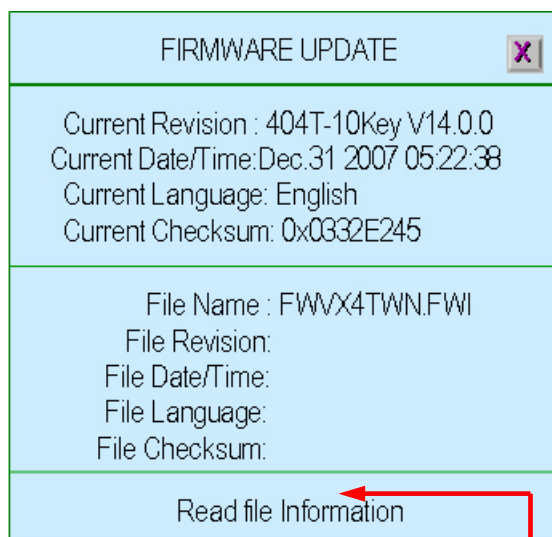
Másolja az USB disk-re a megfelelő firmware fájlt.. Csatlakoztassa az USB disk-et az előlapi csatlakozóba.





Csatlakoztassa az USB disk-et az előlapi csatlakozóba.

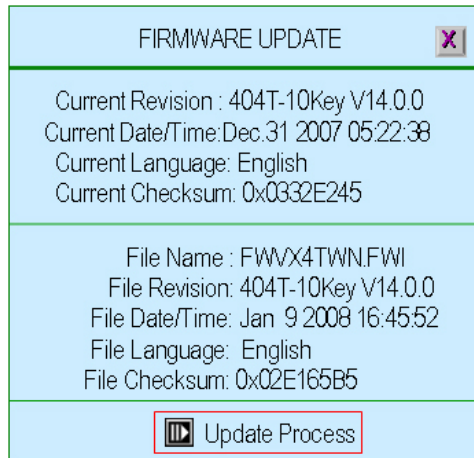


Ezután a következő látszik az alsó sorban: **"Fájl információ beolvasás"**.

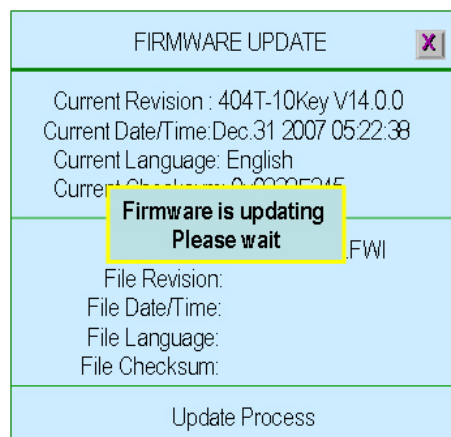


Ha valamilyen hiba adódik, a következő felirat olvasható az alsó sorban: **"Fájl nem olvasható vagy lemez hiba"** Ellenőrizze majd csatlakoztassa újra az USB disket.

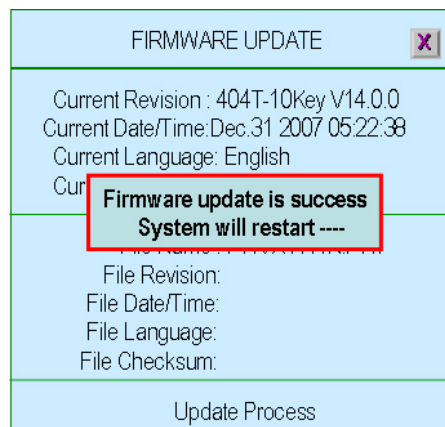
Ha az információ beolvasás kész, akkor a  "Frissítés folyamatban" látszik. Természetesen az információk megjelennek a képernyőn. Nyomja meg a  gombot a frissítés indításához



Frissítés közben a **“Firmware frissítés, kérem várjon”** felirat olvasható.



Ha a frissítés kész, akkor a **“Firmware frissítés kész, A rendszer újraindul”** felirat látható, majd a rendszer újraindul.

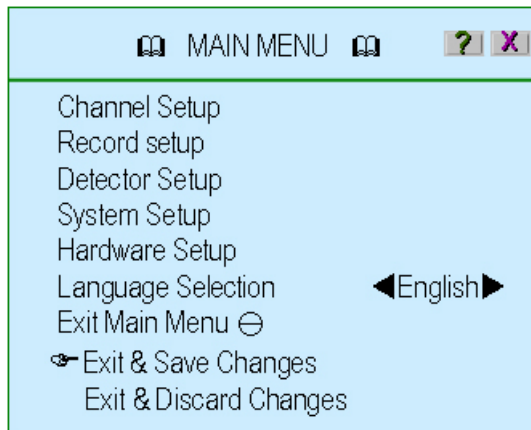


### 7.7. Gyári értékek visszaállítása

A DVR összes konfigurációs beállítása gyári alapértékre áll vissza.

## 8. Kilépés a menüből

A menüből való kilépés, a változtatások mentése vagy elhagyása



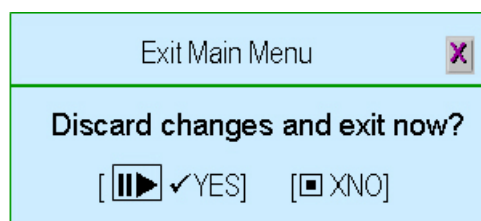
### 8.1. Változtatások mentése és kilépés

Kilépés a menüből a változtatások mentésével.

**Data Saving  
Please Wait...**

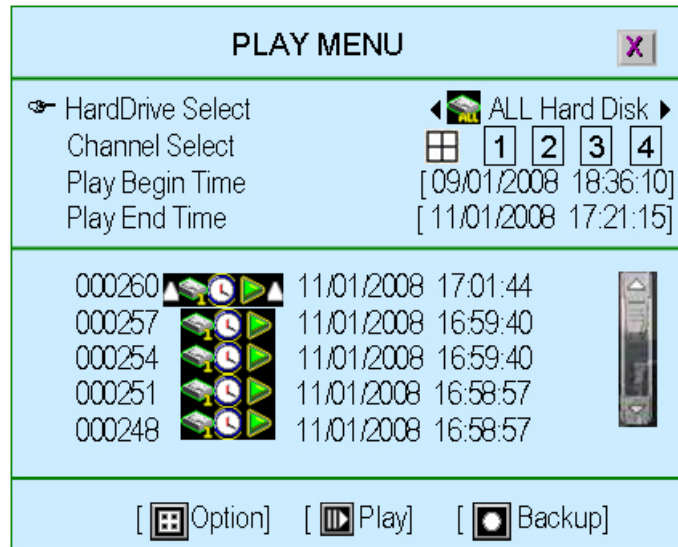
### 8.2. Kilépés a változtatások mentése nélkül

Kilépés a menüből a változtatások mentése nélkül




## Lejátszás

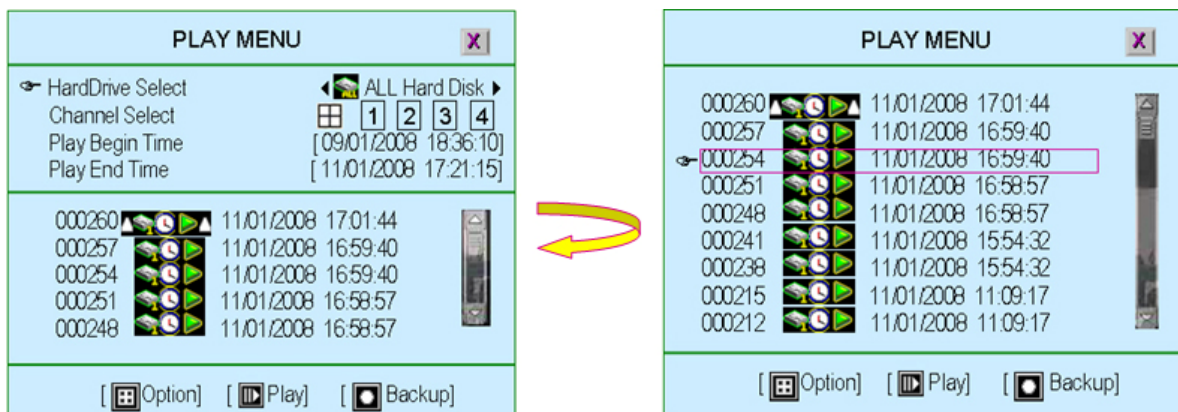
Nyomja meg a “▶” (vagy “||▶”) gombot a Lejátszás menübe belépéshez



- ◆ **HDD kiválasztás:** Kiválasztható, hogy melyik HDD adatai legyenek lejátszva.
- ◆ **Csatorna kiválasztás:** Kiválasztható, hogy melyik csatorna adatai legyenek lejátszva.
- ◆ **Legelső időpont:** Megadható a lejátszás kezdetének időpontja.
- ◆ **Legutolsó időpont:** Megadható a lejátszás végének időpontja.

A kép többi részén a rögzített adatok láthatók, amiből kiválasztható a lejátszandó rész.

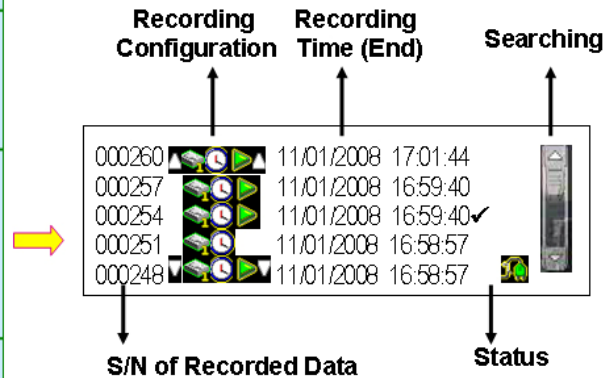
 **Opció:** A megjeleníti / eltünteti a HDD kiválasztás, csatorna kiválasztás, legelső/legutolsó időpont kiválasztási részt.



 **Lejátszás:** Elindítja a lejátszást. A lejátszás után egy “✓” jelzés lesz látható

 **Kimentés:** A rögzített adatok kimentése. Bővebben a “Kimentés” fejezetben.

**Parancsok és a rögzített adattok állapota:**



◆ **A rögzített adat sorszáma:** A rögzített adatt sorszáma, amit a rendszer határoz meg.

◆ **Recording Configuration**

/ : A rögzített adatok kezdete / vége

: A HDD száma, ami az adatot tartalmazza

: A rögzítési mód

: Az adat lejátszható.

Ez az ikon nem látható, ha olyan esemény történt, amihez nincs felvétel rögzítve.

◆ **Rögzítési idő:** A rögzítés dátuma / ideje.

◆ **Állapot**

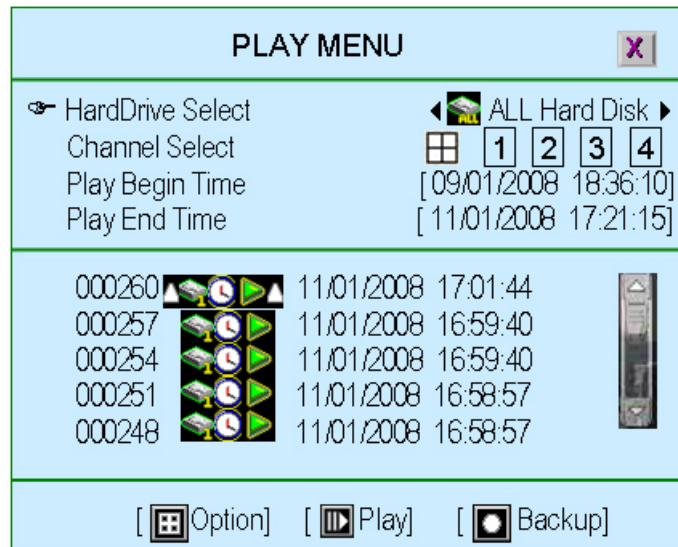
✓ : A rögzített video-adat már le volt játszva.

: Táp feszültség kimaradás volt.

◆ **Keresés:** A keresés az időszávon az egérmutató mozgatásával lehetséges.

## Adatmentés USB-re

Nyomja meg a “▶” (vagy “⏮▶”) gombot a Lejátszás menübe belépéshez



- ◆ **HDD kiválasztás:** Kiválasztható, hogy melyik HDD adatai legyenek mentve. Használja a “▲ ▼ (↑/↓)” gombokat a mentendő adatok kiválasztásához, majd nyomja a “☉” gombot a Kimentés Menübe lépéshez.

Megjelenik a “Kimentés Menü” a lemez információkkal (felső részben) és a rögzítési adatok (also részben) ami a “Lejátszás Menü”-ben lett kiválaszva.



- ◆ **Merevlemez:** A “Lejátszás Menü”-ben kiválasztott lemezek.
- ◆ **Kimentés eszköze:** A rendszer kétféle eszközt támogat: CDRW és USB (CDRW-t csak akkor, ha a DVR-be bele van építve)
- ◆ **Szabad kapacitás:** A rendszer a tárolóeszköz csatlakoztatása (USB) / behelyezése (CDRW) után automatikusan kiszámolja a tárolóeszköz szabad kapacitását.



## 1. Mentés USB-re

A DVR támogatja a mentést USB memory stick-re az előlapi csatlakozón.



Válassza ki a rögzítendő időtartamot, majd csatlakoztassa az USB disk-et.

A "Szabad kapacitás", "Becsült idő", "Kimentés időtartama" és a "Kimentés mérete" automatikusan változik.

Természetesen a helyesen megadott "Kezdés" és "Befejezés" idők esetén ment ki adatokat.

Nyomja meg a "▶▶" gombot a kimentés megkezdéséhez.

|   |  |
|---|--|
| <p>BACKUP MENU <span>X</span></p> <p>Hard Drive ◀ ALL Hard Disk ▶<br/>Backup Device ◀ USB Disk ▶<br/>Free Capacity</p> <hr/> <p>Start Time [11/01/2008 23:30:00]</p> <p>Backup Period [2Day 17:39:12]<br/>Backup Size [120770176 KB]</p> <p>[▶▶ Backup Start]</p>   | <p>BACKUP MENU <span>X</span></p> <p>Hard Drive ◀ ALL Hard Disk ▶<br/>Backup Device ◀ USB Disk ▶<br/>Free Capacity</p> <hr/> <p>Estimate Time [7Day 18:22:25]</p> <p>End Time [12/01/2008 03:00:00]</p> <p>Backup Size [120770176 KB]</p> <p>[▶▶ Backup Start]</p> |
|   |  |
| <p>BACKUP MENU <span>X</span></p> <p>Hard Drive ◀ ALL Hard Disk ▶<br/>Backup Device ◀ USB Disk ▶<br/>Free Capacity [988480 KB]</p> <hr/> <p>Estimate Time [01:31:31]<br/>Start Time [11/01/2008 23:30:00]<br/>End Time [12/01/2008 00:19:13]<br/>Backup Period [49Min 14Sec]<br/>Backup Size [988480 KB]</p> <p>[▶▶ Backup Start]</p> |  |



## 2. Mentés CDRW-re

A DVR támogatja az adatmentést CDRW-re.

Állítsa be a "Kezdés" és a "Befejezés" időket, és helyezzen be egy üres írható CD-t a meghajtóba.

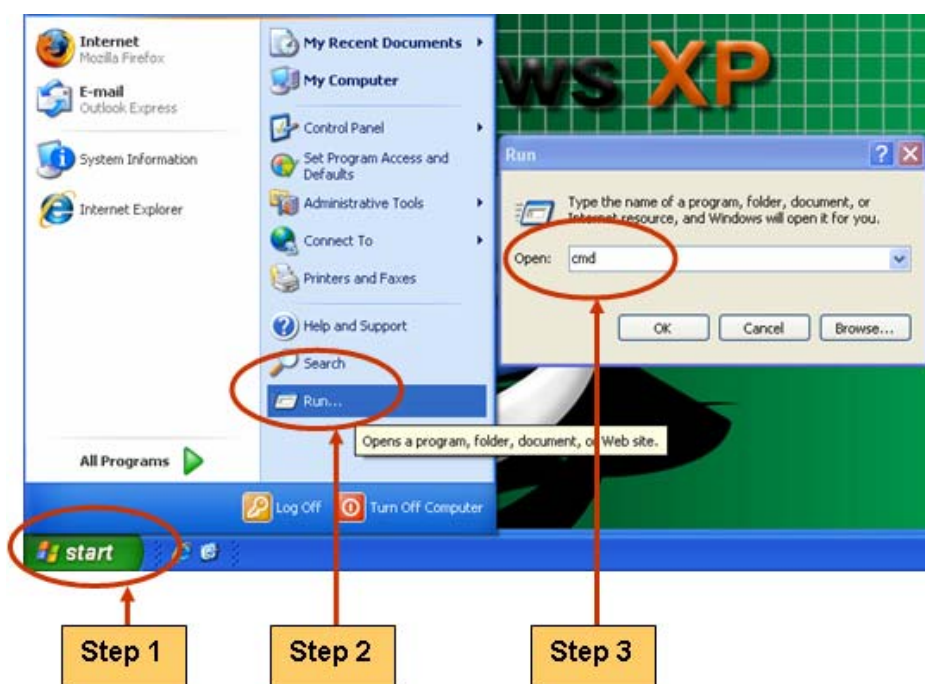
Minden időbeállítás azonosan történik, mint az USB-re mentésnél.



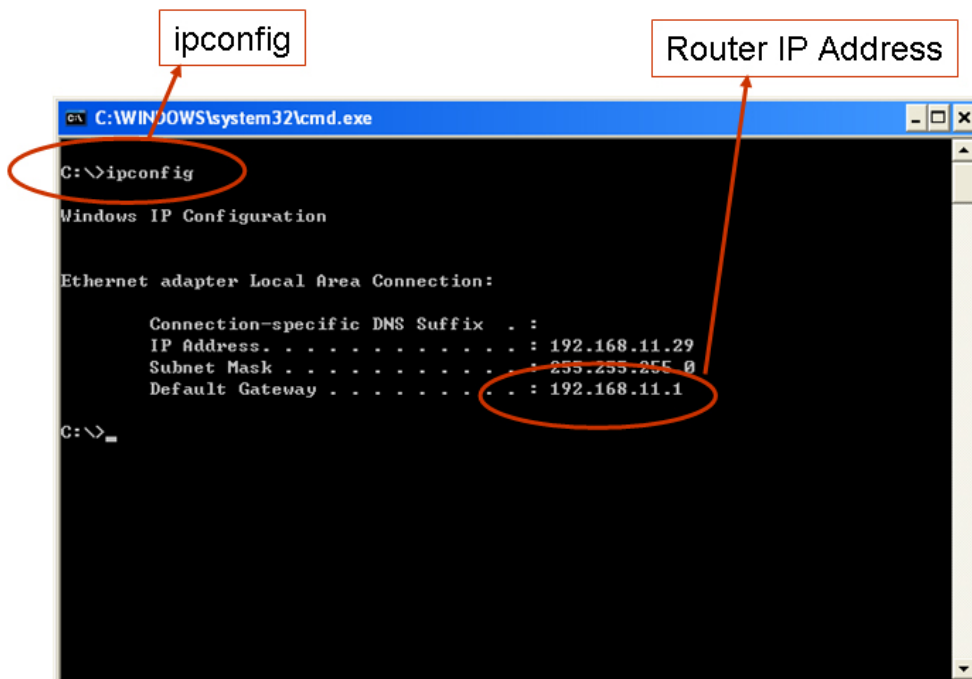
## Csatlakoztatás PC –vel helyi hálózaton (LAN) keresztül

### 1. A router IP címének megkeresése

Nyissa meg a START menüt, éa a Futtatás gombot  
Gépelje ba a CMD parancsotmajd nyomjon Enter-t.



Gépelje be az "ipconfig" parancsot. A megjelenő adatokból kiderül a hálózati adapter tulajdonságai. Ezekből a "Default Gateway" adapt a router IP címe.



- A DVR saját IP címének megkeresése



Mivel a Router IP címe 192.168.11.1

Ezért a hálózati domain tartomány 192.168.11.xxx,

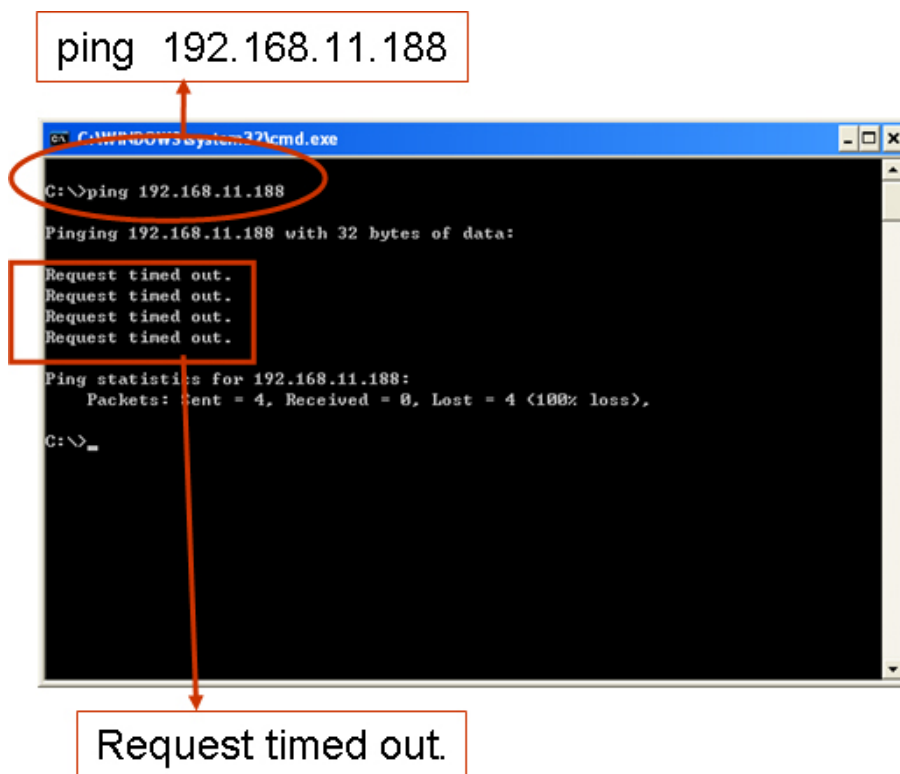
Általánosan az IP cím tartomány 192.168.11.2~192.168.11.253 között van

Ajánlott az IP címet 192.168.11.160 és 192.168.11.199 között választani.

Fontos, hogy ne legyen ütköző (megegyező) IP cím a hálózaton.

Gépelje be a "ping 192.168.11.188" az ablakba

Ha a megjelenő felirat a "Nem érkezett válasz határidőn belül" akkor az IP cím szabad, használhatjuk a DVR IP címeként.



Ha a következő üzenetet látja “Válasz 192.168.11.188: bytes=32 time<10ms TTL=128” , akkor az IP cím foglalt várasszon másik IP címet és ellenőrizze le a leírás szerint

ping 192.168.11.188

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>ping 192.168.11.188
Pinging 192.168.11.188 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.11.188: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.11.188: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.11.188: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.11.188: bytes=32 time<1ms TTL=128
Ping statistics for 192.168.11.188:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\>
```

Reply from 192.168.11.188: bytes=32 time<10ms TTL=128

A DVR hálózati beállításában állítsuk be a következőket.(Példa!!!)

- IP ADDRESS: [192.168.011.188]
- GATEWAY:[192.168.011.001]
- NET MASK: 255.255.255.0
- PORT:[14338 14337]

## PC Client & PC Viewer

A PC Client szoftver használható betekintésre, rögzítésre, lejátszásra, mentésre, és vezérlésre (4/8/16 ch video és 1 ch audio). Pillanatkép is készíthető (JPEG), a fájlok átkonvertálhatók AVI formátumba, a felvételek később bármikor lejátszhatók.

A PC Viewer használható a rögzített videók lejátszására, pillanatkép készítésére és a felvételek átkonvertálására AVI formátumba (Windows2000/Windows XP/VISTA)

### 1. DirectX

Mielőtt telepíti a PC Client / PC viewer a számítógépre, ellenőrizze, hogy telepítve van-e a DirectX 9.0 vagy újabb verziója. Ha nincs, akkor telepítse. A telepítés részleteiért forduljon a rendszergazdához.

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Direct X Setup</b>                 | <b>Direct X 安裝</b>              |
| <a href="#">Download Direct X</a>     | <a href="#">下載 Direct X</a>     |
| <b>Codec Pack Setup</b>               | <b>Codec Pack 安裝</b>            |
| <a href="#">Download K_lite_codec</a> | <a href="#">下載 K_lite_codec</a> |
| <b>Active - X Setup</b>               | <b>Active - X 安裝</b>            |
| <a href="#">4CH Triplex DVR</a>       | <a href="#">4路三工數位錄放影機</a>      |
| <a href="#">8CH Triplex DVR</a>       | <a href="#">8路三工數位錄放影機</a>      |
| <a href="#">16CH Triplex DVR</a>      | <a href="#">16路三工數位錄放影機</a>     |
| <b>PC Client/PC Viewer Setup</b>      | <b>PC Client/PC Viewer 安裝</b>   |
| <a href="#">4CH Triplex DVR</a>       | <a href="#">4路三工數位錄放影機</a>      |
| <a href="#">8CH Triplex DVR</a>       | <a href="#">8路三工數位錄放影機</a>      |
| <a href="#">16CH Triplex DVR</a>      | <a href="#">16路三工數位錄放影機</a>     |
| <b>User Guide</b>                     | <b>使用手冊</b>                     |
| <a href="#">4-8-16CH Triplex DVR</a>  | <a href="#">4-8-16路三工數位錄放影機</a> |

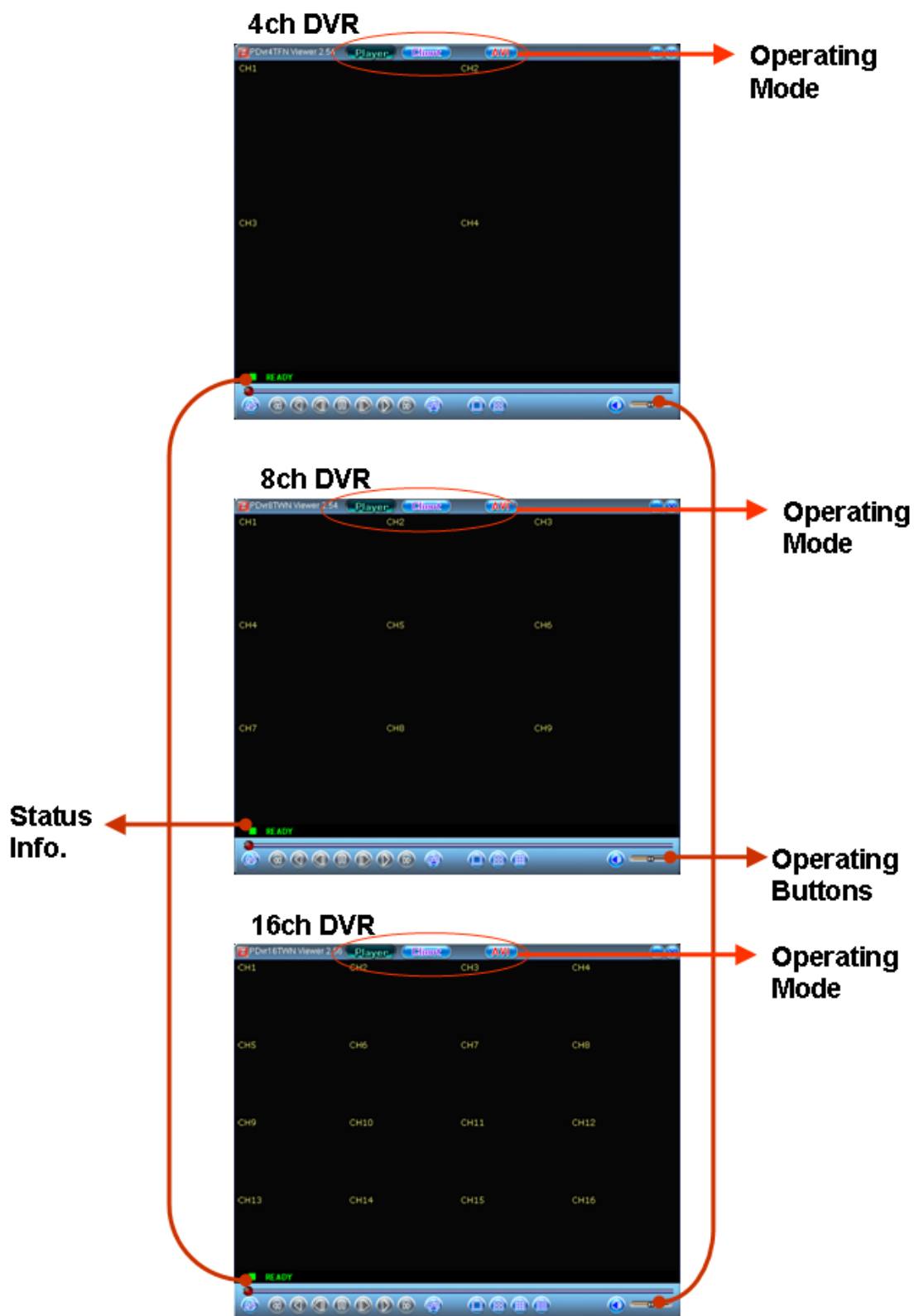
### 2. PC Client/PC Viewer program telepítése

A DirectX telepítése után helyezze a DVR lemezét a PC meghajtójába (CD/DVD). A megjelenő táblázatból válassza ki a 4/8/16CH DVR "PC Client/PC Viewer Setup"-ot a telepítés megkezdéséhez.

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Direct X Setup</b>                 | <b>Direct X 安裝</b>              |
| <a href="#">Download Direct X</a>     | <a href="#">下載 Direct X</a>     |
| <b>Codec Pack Setup</b>               | <b>Codec Pack 安裝</b>            |
| <a href="#">Download K_lite_codec</a> | <a href="#">下載 K_lite_codec</a> |
| <b>Active - X Setup</b>               | <b>Active - X 安裝</b>            |
| <a href="#">4CH Triplex DVR</a>       | <a href="#">4路三工數位錄放影機</a>      |
| <a href="#">8CH Triplex DVR</a>       | <a href="#">8路三工數位錄放影機</a>      |
| <a href="#">16CH Triplex DVR</a>      | <a href="#">16路三工數位錄放影機</a>     |
| <b>PC Client/PC Viewer Setup</b>      | <b>PC Client/PC Viewer 安裝</b>   |
| <a href="#">4CH Triplex DVR</a>       | <a href="#">4路三工數位錄放影機</a>      |
| <a href="#">8CH Triplex DVR</a>       | <a href="#">8路三工數位錄放影機</a>      |
| <a href="#">16CH Triplex DVR</a>      | <a href="#">16路三工數位錄放影機</a>     |
| <b>User Guide</b>                     | <b>使用手冊</b>                     |
| <a href="#">4-8-16CH Triplex DVR</a>  | <a href="#">4-8-16路三工數位錄放影機</a> |

### 3. PC Viewer használata

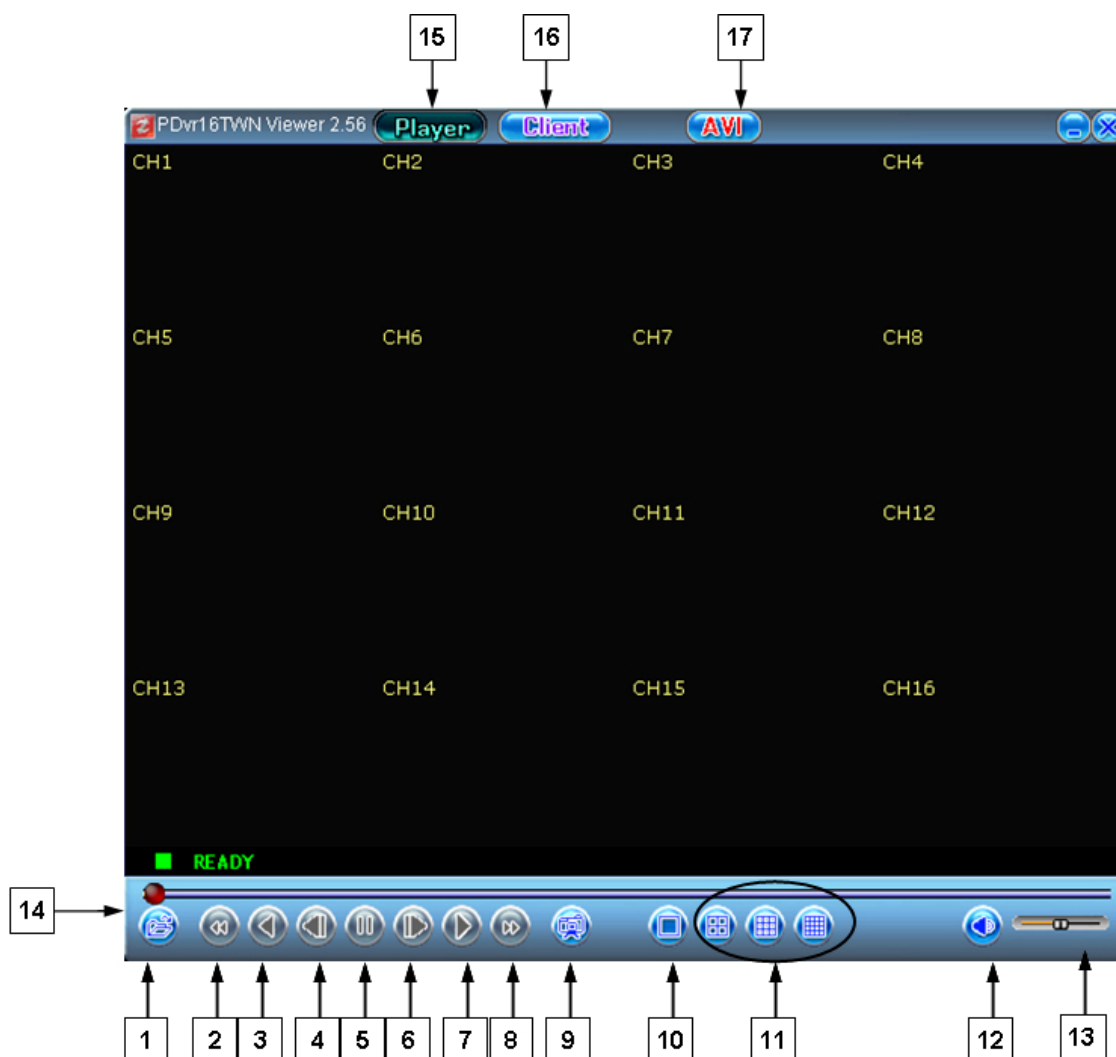
Nyomja meg a "Player" gombot a lejátszó üzemmódban












### 3.1. PC Viewer kezelőgombok, üzemmódok

Példa a 16ch DVR -en:



| No. | Név            | Funkció  |
|-----|----------------|--|
| 1   | Open           | Fájl megnyitása. A kimentett videófájl megtekintéséhez |
| 2   | Fast Backward  | Gyors visszatekerés                                    |
| 3   | Reverse        | Lejátszás visszafelé                                   |
| 4   | Previous frame | Egy képkockával vissza                                 |
| 5   | Pause          | Pillanat állj, a lejátszás felfüggesztése              |
| 6   | Next Frame     | Egy képkockával előre                                  |
| 7   | Playback       | Lejátszás indítása                                     |
| 8   | Fast forward   | Gyors előretekerés                                     |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 9  | Still capture   | Pillanatkép mentése (BMP)  |
| 10 |  Mode (Full)   | Teljes képernyős mód   |
| 11 |    Mode (16ch)<br>  Mode (8ch)<br> Mode (4ch) | Osztott kép: 4/8/16 ch. a képen (16ch DVR)<br>Osztott kép: 4/8 ch. a képen (8ch DVR)<br>Osztott kép: 4 ch. a képen (4ch DVR) |
| 12 | Speaker   | Hangszóró ki/be  |
| 13 | Speaker Volume  | Hangerő beállítás  |
| 14 | Video   | Video lejátszás.   |
| 15 | Player  | Nyomja meg a PC Viewer üzemmódhoz  |
| 16 | Client  | Nyomja meg a PC Client üzemmódhoz  |
| 17 | AVI   | Új AVI fájl mentése a PC-n, és a konvertálás indítása  |

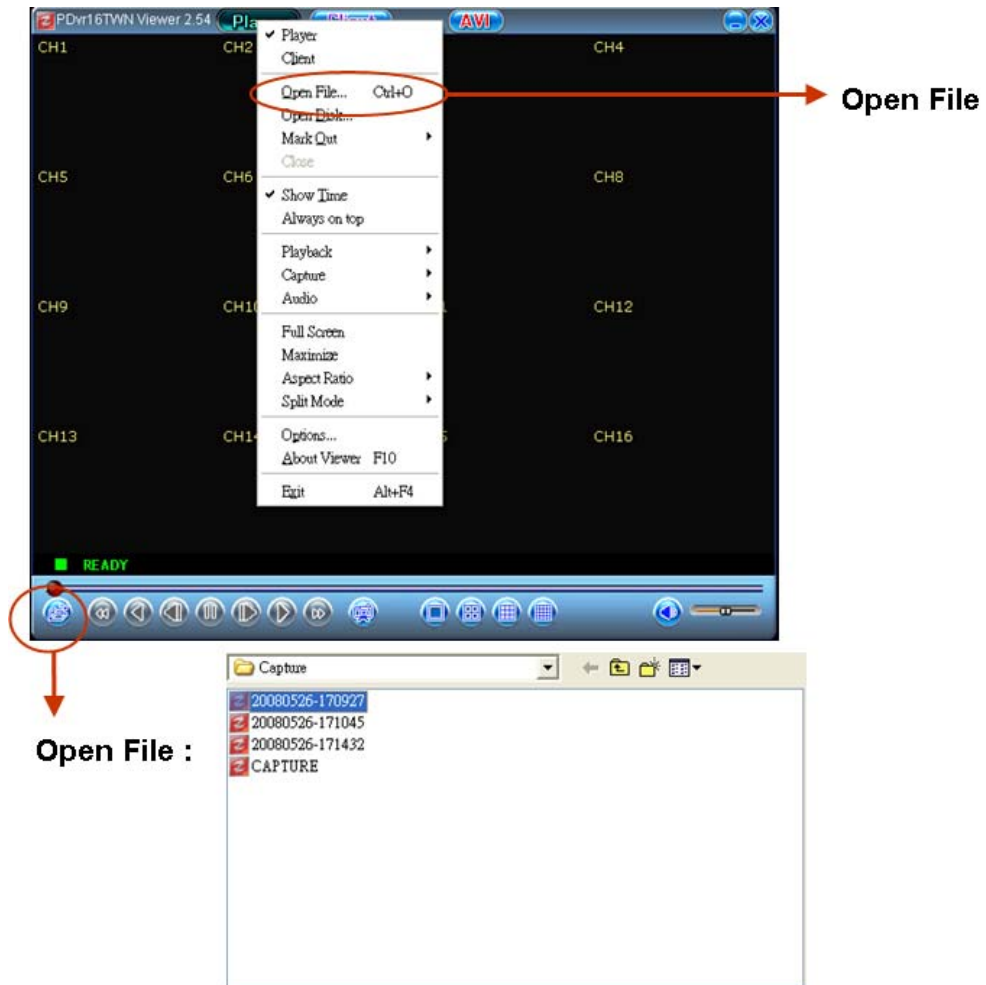
## 3.2. Lejátszás

### 3.2.1. Fájl megnyitása (Open File)

Helyi rögzítés után a fájlok egyszerűen lejátszhatók.

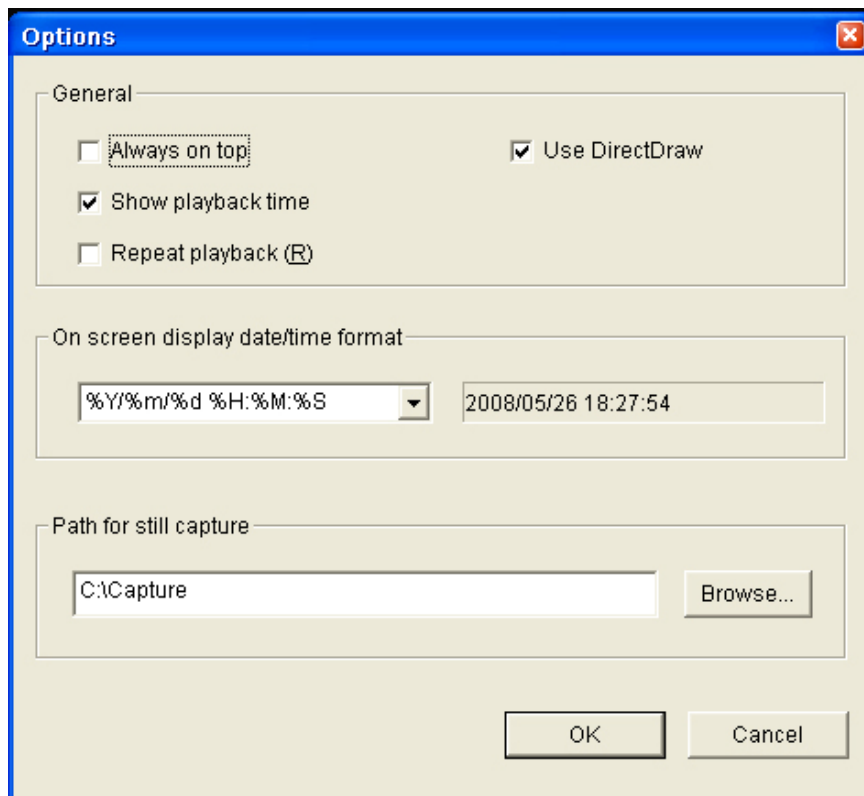
Használja az "Open File" funkciót:

## 4/8/16CH Triplex DVR



Az alap elérési útvonal a C:\Capture.

Ezt az alapbeállítást az "Option" menüpont alatt módosíthatja:

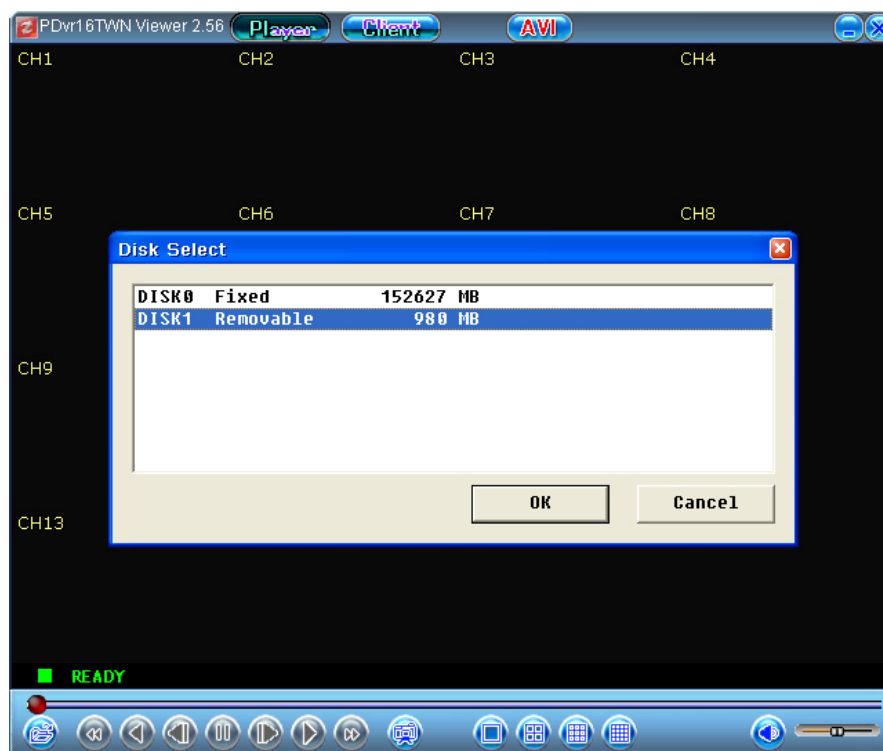
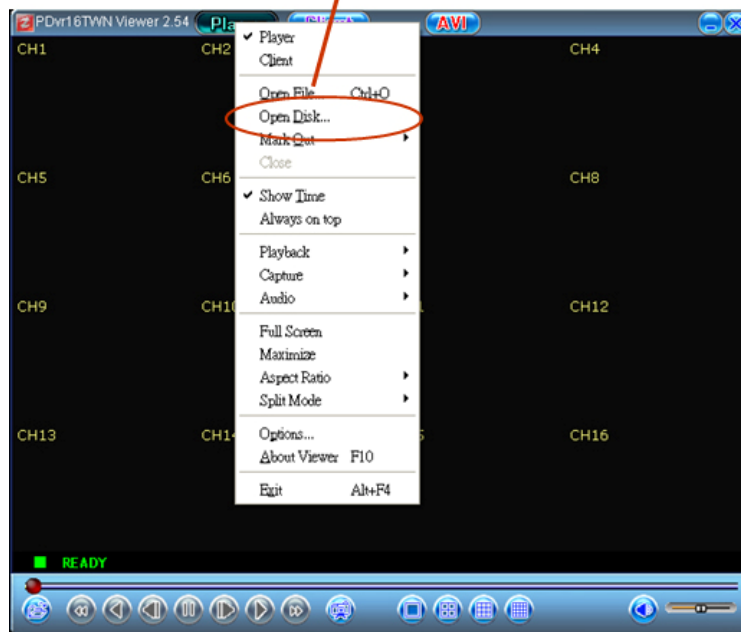


### 3.2.2. Lemez megnyitás (Open Disk)

Csatlakoztassa az USB memory stick-et (aelyre a DVR-el mentett adatokat) a PC-re

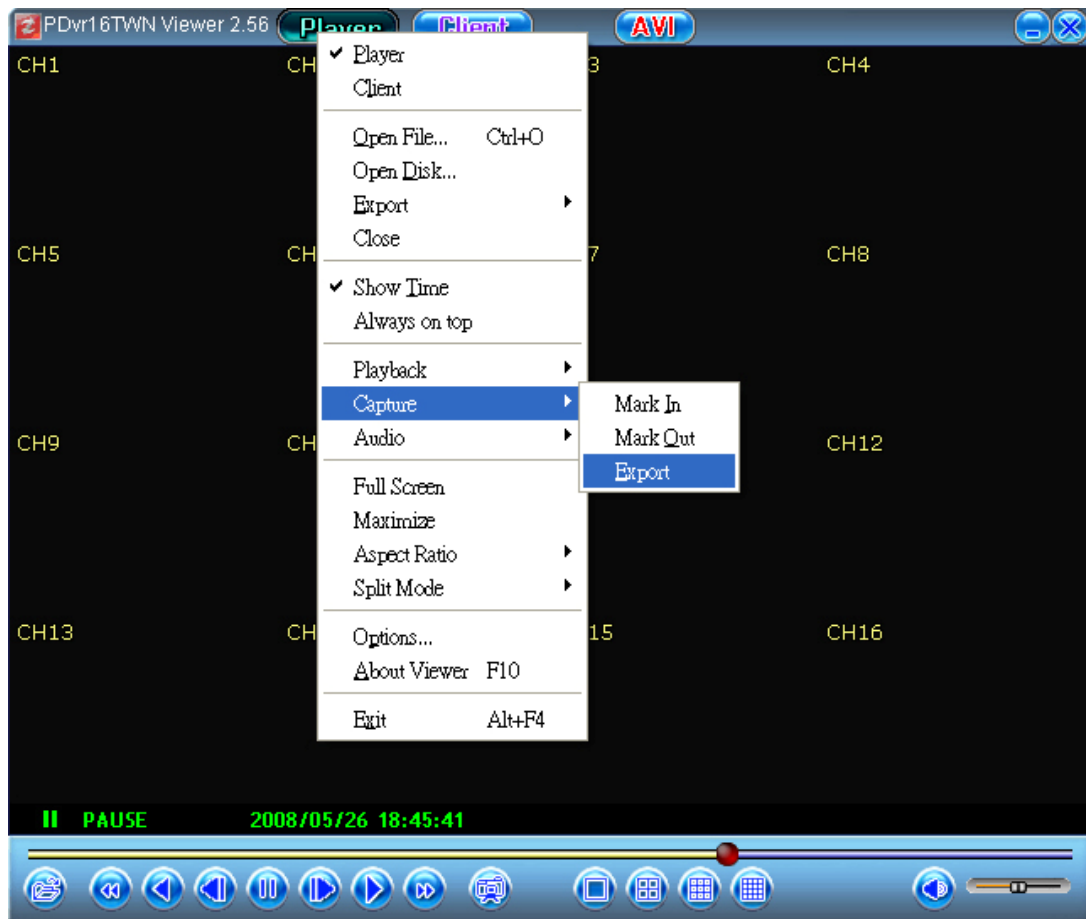
Nyomja meg az egér job gombját, és válassza a Lemez megnyitása (Open Disk) menüpontot, válassza ki az USB disk-et. Nyomja az "OK"-t a lejátszás indításához

#### Open Disk



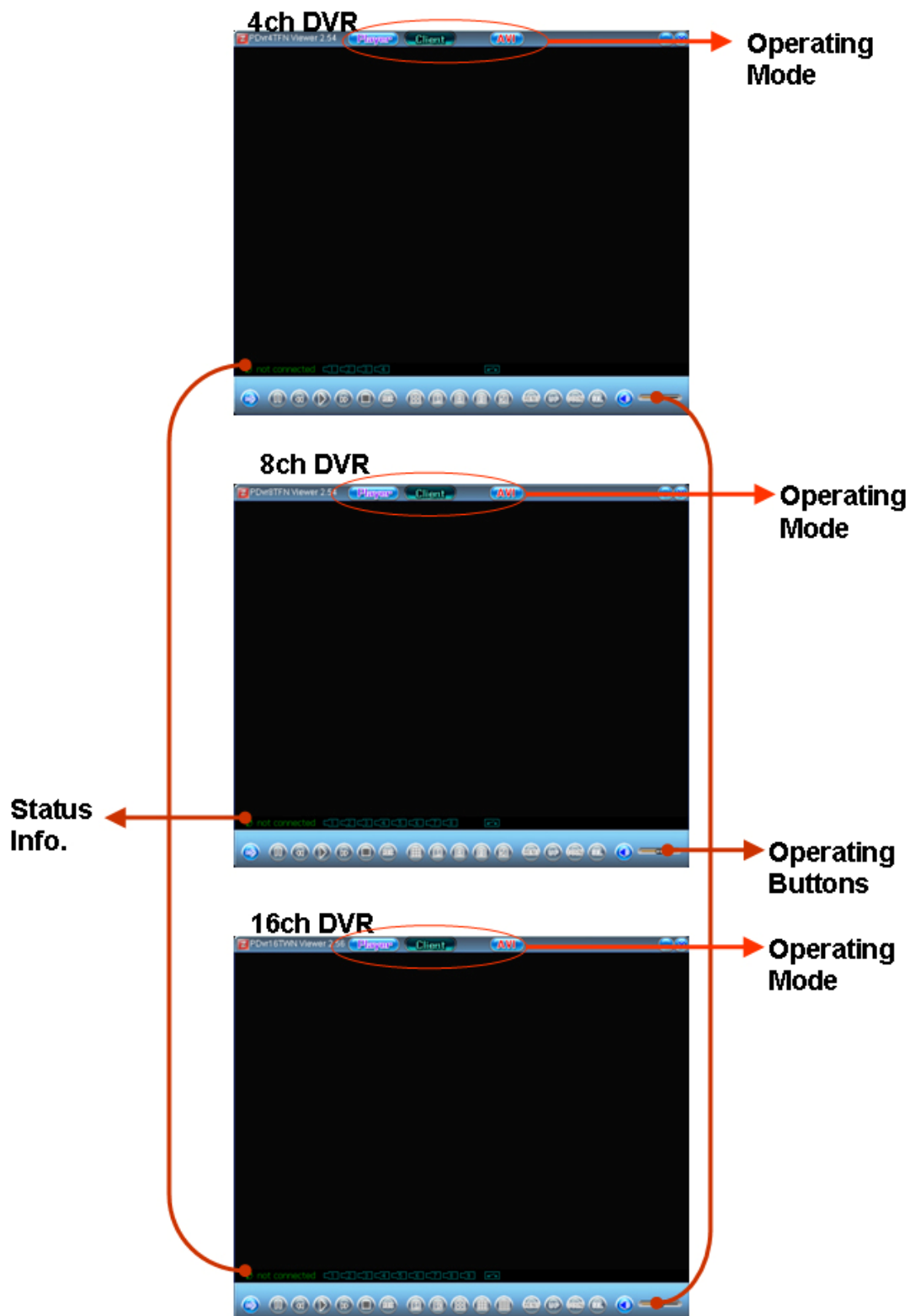
### 3.3. Mentés (Capture )

Ha a rögzített fájl egy részét kívánja menteni, használja a "Capture" funkciót. Először válassza ki a lejátszandó fájlt az "Open File"-al, amelynek a lejátszása automatikusan elindul. Nyomja meg a "II Pause" (pausat állj)-t mielőtt a "Capture"-t használja. Az egér segítségével válassza ki a kezdő időpontot, majd nyomja a "Mark In"-t. Az egér segítségével válassza ki a befejező időpontot, majd nyomja a "Mark Out"-ot. Az "Export"-al a fájlt kimentését indítja.



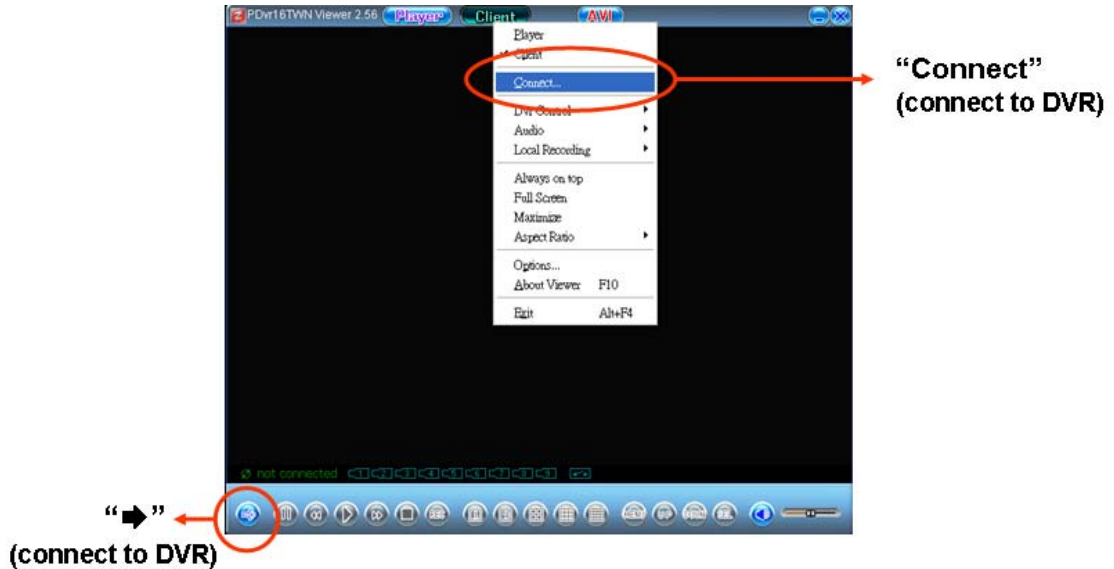
#### 4. PC Client használata

Nyomja meg a "Client" gombot a felső sorban a PC kliens mód bekapcsolásához

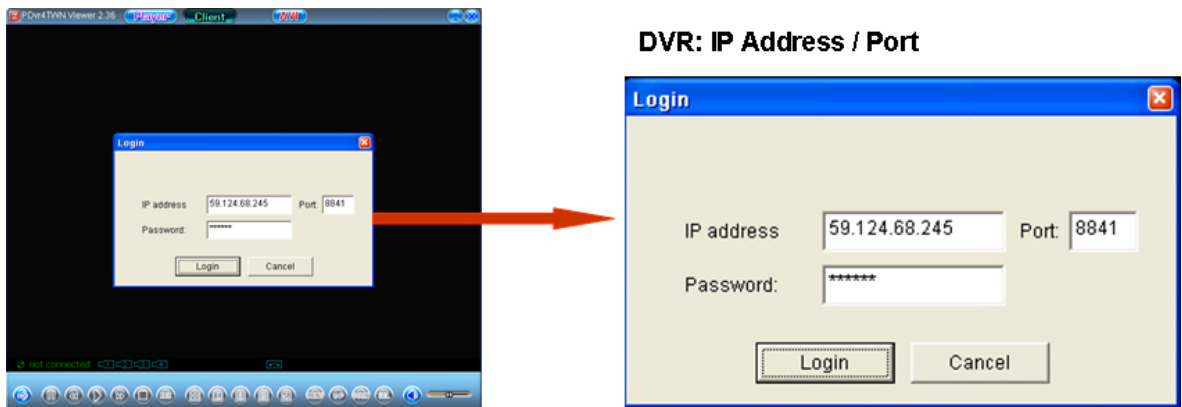


### 4.1. Csatlakozás a DVR-hez

Nyomja meg a "Client" gombot a felső sorban, majd nyomja meg az egér bal gombját az alábbi menühöz (vagy egyszerűen nyomja a "➔" gombot a vezérlősáv alatt)



Válassza a "Connect"-et, majd a megjelenő ablakban adja meg az IP címet és Portot, éa a jelszót.





**IP Address / Port:** A DVR IP cím/Port megadása szükséges a

**Password:** A jelszó ugyanaz, mint a DVR HDD formatálásához szükséges. Az alap jelszó: "123456".

Nyomja a "Login" –t a csatlakozáshoz.



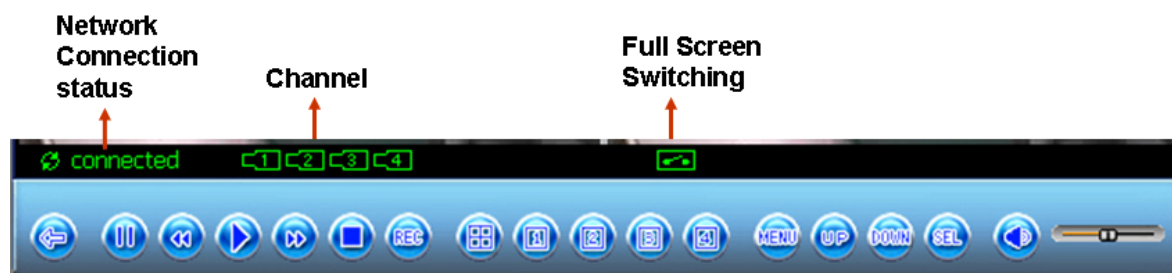
## 4/8/16CH Triplex DVR

“  **connecting** ” : A PC client megpróbál csatlakozni a DVR-hez. Ha sikerül, az állapot információs sávban a “  **connected** ” feirat látszik.

Ha nem sikerül, vagy a kapcsolat megszakad, a “  **not connected** ” feirat látszik.

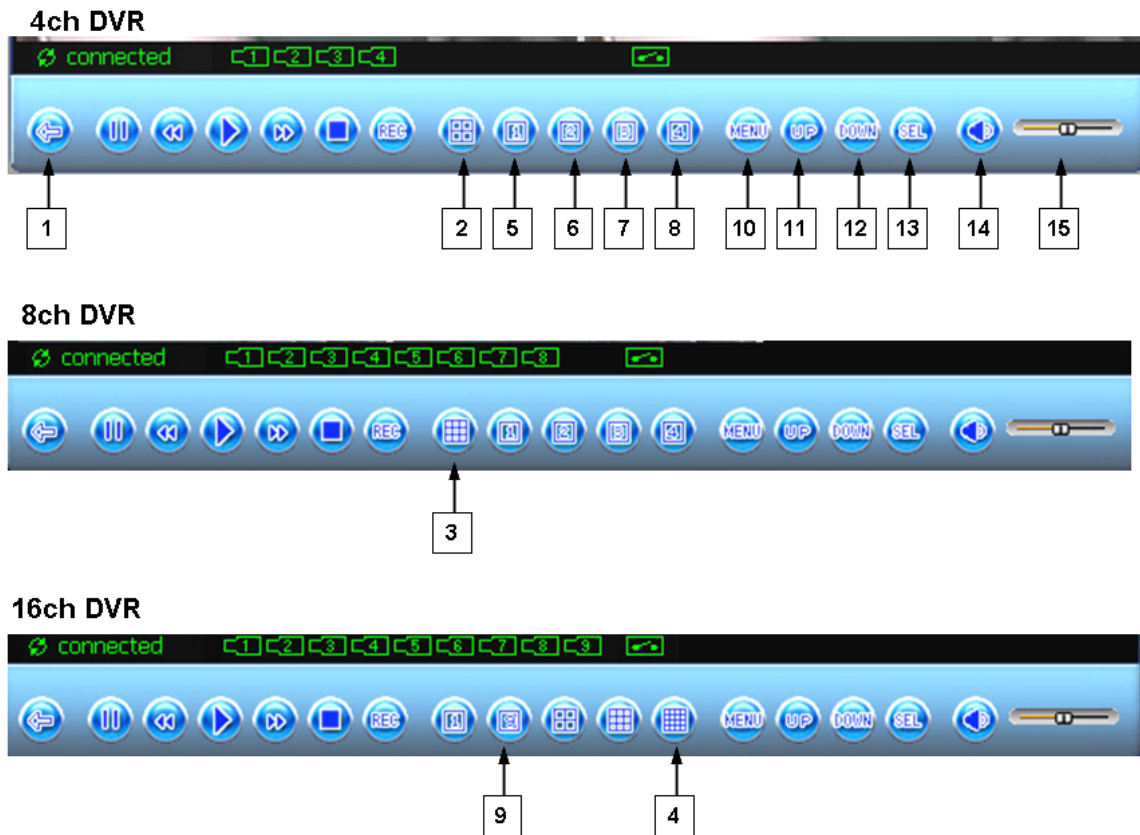


### 4.2. Állapot információk (Status information)



### 4.3. Vezérlő ikonok (Control Icons)

A csatlakozás után a DVR távvezérelhető a vezérlő ikonok segítségével.



| No. | Név      | Funkció   |
|-----|----------|---|
| 1   | ➡/➡      | Kapcsolat létrehozása/megszakítása a PC és a DVR között   |
| 2   | 2x2 grid | Osztott kép: 4 ch. a képen  |
| 3   | 3x3 grid | Osztott kép: 9 ch. a képen  |
| 4   | 4x4 grid | Osztott kép: 16 ch. a képen   |
| 5   | 1        | Ch1 megjelenítése teljes képernyőn (4ch DVR)<br>Ch1, Ch2..... Ch4 sorban nejlentítve a teljes képernyőn (8ch DVR)<br>Ch1, Ch2..... Ch8 sorban nejlentítve a teljes képernyőn (16ch DVR)   |
| 6   | 2        | Ch2 megjelenítése teljes képernyőn (4ch DVR)<br>Ch5, Ch6..... Ch8 sorban nejlentítve a teljes képernyőn (8ch DVR)<br>Ch9, Ch10..... Ch16 sorban nejlentítve a teljes képernyőn (16ch DVR) |
| 7   | 3        | Ch3 megjelenítése teljes képernyőn (4ch DVR)<br>4-es osztott kép: Ch1~Ch4 (8ch DVR)   |

## 4/8/16CH Triplex DVR

|    |                    |  |
|----|--------------------|--|
|    |                    | 4-es osztott kép: (Ch1~Ch4 → Ch5~Ch8 → Ch9~Ch12 → Ch13~Ch16) (16ch DVR)  |
| 8  | <b>4</b>           | Ch4 megjelenítése teljes képernyőn (4ch DVR)<br>4-es osztott kép: Ch5~Ch8 (8ch DVR)<br>9-es osztott kép: (Ch1~Ch8 → Ch9~Ch16) (16ch DVR) |
| 9  | <b>9</b>           | Ch9, Ch10..... Ch16 sorban megjelenítve a teljes képernyőn (16ch DVR)  |
| 10 | <b>MENU</b>        | Menübe belépés / kilépés   |
| 11 | <b>UP</b>          | Mozgás felfelé a menüben   |
| 12 | <b>DOWN</b>        | Mozgás lefelé a menüben  |
| 13 | <b>SELECT</b>      | Érték elfogadás, vagy almenübe lépés   |
| 14 | <b>Mute On/Off</b> | Hangszóró ki / be kapcsolás  |
| 15 | <b>Volume</b>      | Hangerő beállítás  |

5. Mentés PC-re (PC Capturing )

Mielőtt a funkciót használja, ellenőrizze, hogy a K-Lite Codec Pack telepítve van-e a számítógépen. A program elérhető az interneten:

[http://www.free-codecs.com/download/K\\_Lite\\_Codec\\_Pack.htm](http://www.free-codecs.com/download/K_Lite_Codec_Pack.htm)

Download K-Lite Codec Pack



Vagy használja a DVR-hez mellékelt CD-t:

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Direct X Setup</b>            | <b>Direct X 安裝</b>            |
| <b>Download Direct X</b>         | <b>下載 Direct X</b>            |
| <b>Codec Pack Setup</b>          | <b>Codec Pack 安裝</b>          |
| <b>Download K_lite_codec</b>     | <b>下載 K_lite_codec</b>        |
| <b>Active - X Setup</b>          | <b>Active - X 安裝</b>          |
| <b>4CH Triplex DVR</b>           | <b>4路三工數位錄放影機</b>             |
| <b>8CH Triplex DVR</b>           | <b>8路三工數位錄放影機</b>             |
| <b>16CH Triplex DVR</b>          | <b>16路三工數位錄放影機</b>            |
| <b>PC Client/PC Viewer Setup</b> | <b>PC Client/PC Viewer 安裝</b> |
| <b>4CH Triplex DVR</b>           | <b>4路三工數位錄放影機</b>             |
| <b>8CH Triplex DVR</b>           | <b>8路三工數位錄放影機</b>             |
| <b>16CH Triplex DVR</b>          | <b>16路三工數位錄放影機</b>            |
| <b>User Guide</b>                | <b>使用手冊</b>                   |
| <b>4-8-16CH Triplex DVR</b>      | <b>4-8-16路三工數位錄放影機</b>        |



## 4/8/16CH Triplex DVR

Miután a Codec telepítve van használhatja a funkciót. Nyomja meg az "AVI" gombot a kép felső részén. A videójel a DVR-el szinkronban menti a fájlt a PC-re.



Mielőtt a PC-n elindul a mentés, rákérdez az internet sebességére.



A mentés helye is megadható.  
Ezután indul a mentés a DVR-el szinkronban.

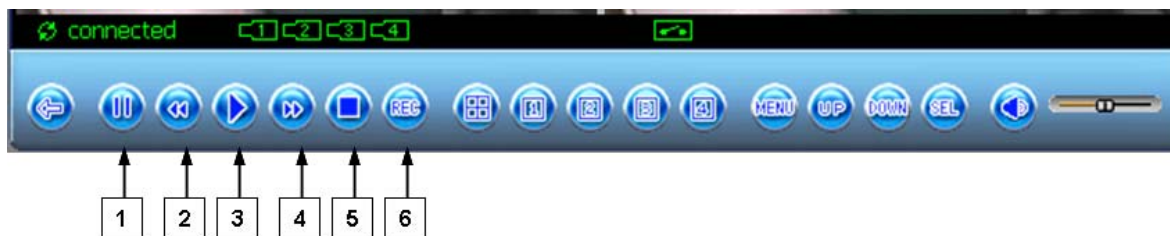
Amíg a mentés folyamatban van, az "AVI" ikon megváltozik:



A mentés leállításához nyomja meg újra az "AVI" ikont. A fájl mentését a PC befejezi. Az "AVI" ikon visszaáll a normal állapotra

## 6. Lejátszás

A Lejátszás funkció a lejátszás vezérlő gombok segítségével használható, amelyek a képernyő alsó részén találhatók.



|   |                  |                                 |
|---|------------------|---------------------------------|
| 1 | Pause            | Pillanat állj.                  |
| 2 | ◀◀ Fast Backward | Visszafelé lejátszás gyorsabban |
| 3 | ▶ Playback       | Lejátszás indítás               |
| 4 | ▶▶ Fast forward  | Előre lejátszás gyorsabban      |
| 5 | □ Stop           | Lejátszás / rögzítés leállítása |
| 6 | REC              | Rögzítés indítása               |

## Távoli elérés Internet böngészővel

A DVR Internet böngészőn keresztül is elérhető

Mielőtt a böngészőt elindítja, telepítse az Active-X vezérőt.

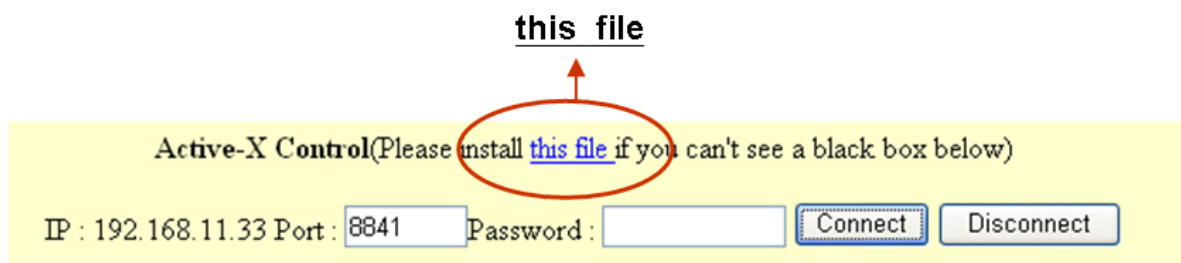
Az Active-X vezérlő a mellékelt CD-ről is telepíthető:

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Direct X Setup</b>                 | <b>Direct X 安裝</b>              |
| <a href="#">Download Direct X</a>     | <a href="#">下載 Direct X</a>     |
| <b>Codec Pack Setup</b>               | <b>Codec Pack 安裝</b>            |
| <a href="#">Download K_lite_codec</a> | <a href="#">下載 K_lite_codec</a> |
| <b>Active - X Setup</b>               | <b>Active - X 安裝</b>            |
| <a href="#">4CH Triplex DVR</a>       | <a href="#">4路三工數位錄放影機</a>      |
| <a href="#">8CH Triplex DVR</a>       | <a href="#">8路三工數位錄放影機</a>      |
| <a href="#">16CH Triplex DVR</a>      | <a href="#">16路三工數位錄放影機</a>     |
| <b>PC Client/PC Viewer Setup</b>      | <b>PC Client/PC Viewer 安裝</b>   |
| <a href="#">4CH Triplex DVR</a>       | <a href="#">4路三工數位錄放影機</a>      |
| <a href="#">8CH Triplex DVR</a>       | <a href="#">8路三工數位錄放影機</a>      |
| <a href="#">16CH Triplex DVR</a>      | <a href="#">16路三工數位錄放影機</a>     |
| <b>User Guide</b>                     | <b>使用手冊</b>                     |
| <a href="#">4-8-16CH Triplex DVR</a>  | <a href="#">4-8-16路三工數位錄放影機</a> |

Lehetőség van a DVR-ből letölteni a vezérőt (az IP beállításról olvassa el a 7.3.6 fejezetet).

Indítás után kövesse a megjelenő utasításokat a letöltéshez.

Bizonyosodjon meg arról, hogy az ActiveX vezérlő telepítve van a DVR-en, mert ha nincs akkor az Explorer böngésző a "404 error file not found" hibaüzenetet adja.



The following is an example for setting:

## 4/8/16CH Triplex DVR

DVR IP address: 192.168.11.138 <IE Explorer / Web site>

Enter the "Port: 8841", and "Password: xxxxxx"

Then, click "Connect"

### 4 Channel Version

**IP: 192.168.11.22 (To match DVR's network setting)**

**Port: 8841 Password: xxxxxx**

The screenshot displays the web interface for a 4-channel DVR. At the top, there is a yellow banner with the text "Active-X Control(Please install [this file](#) if you can't see a black box below)". Below this banner, the connection information is shown: "IP : 192.168.11.22 Port : 8841 Password : ●●●●●●" with "Connect" and "Disconnect" buttons. The main area features a 2x2 grid of video feeds showing an aerial view of a parking lot with cars. A timestamp "6% 29/04/2008 02:07:27" is visible at the top of the feeds. To the right of the video feeds is a control panel with a numeric keypad (0-9, Enter), function keys (D, E, F, A, B, C), zoom in (+) and zoom out (-) buttons, a "Sel" button, and playback controls (stop, play, pause, rewind, fast forward, menu). At the bottom of the interface, there are buttons for "CH 01", "CH 02", "CH 03", "CH 04", and "All Channels". Red circles and arrows highlight the connection fields, the control panel, and the channel selection buttons.

Active-X Control(Please install [this file](#) if you can't see a black box below)

IP : 192.168.11.22 Port : 8841 Password : ●●●●●●

6% 29/04/2008 02:07:27

Controls

Channel Selection



## 4/8/16CH Triplex DVR

### 8 Channel Version

Active-X Control(Please install [this file](#) if you can't see a black box below)

IP : 192.168.11.138 Port : 8841 Password : ..... Connect Disconnect

Controls

Channel Selection

### 16 Channel Version

Active-X Control(Please install [this file](#) if you can't see a black box below)

IP : 192.168.11.33 Port : 8841 Password : ..... Connect Disconnect

Controls

Channel Selection

**Vezérlőgombok:**

| No. | Name                                       | Function  |
|-----|--|---|
| 1   | 0,1,2,---9,A,B,...F                        | Számok (0,1,2~9) és betűk (A,B,...,F) az adatbevitelhez                             |
| 2   | ENTER                                      | A bevitt adatok elfogadása, érték megváltoztatása, főmenü vagy almenübe lépés       |
| 3   | +  | Mozgás jobbra / Csatornaváltás  |
| 4   | -  | Mozgás balra / Csatornaváltás   |
| 5   | ▲(UP)/<br>▼(DOWN)/<br>◀(LEFT)/<br>▶(RIGHT) | Mozgás fel / le / balra / jobbra a menüben, vagy az érték kiválasztása / módosítása |
| 6   | Select                                     | A bevitt adatok elfogadása, érték megváltoztatása, főmenü vagy almenübe lépés       |
| 7   | ■ STOP                                     | Lejátszás / mentés leállítása   |
| 8   | PAUSE                                      | Pillanat állj (felvétel / lejátszás)  |
| 9   | ▶ PLAY                                     | Lejátszás indítás   |
| 10  | ● REC                                      | Felvétel indítás  |
| 11  | < REW                                      | Tekerés visszafelé (time-shifted vagy rögzített video).                             |
| 12  | FF >                                       | Tekerés előre (time-shifted vagy rögzített video).                                  |
| 13  | MENU                                       | Menübe belépés vagy kilépés   |