

# TechSon TC-DVR S10xx

## DIGITÁLIS VIDEÓRÖGZÍTŐ

### Felhasználói útmutató

### 4/8 csatorna

VER J1.2



- Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a digitális videórögzítőt.
- A digitális videórögzítő használata előtt olvassa el figyelmesen a használati útmutatót.
- Kérjük, hogy a használati útmutatót könnyen hozzáférhető helyen tárolja.
- Mielőtt harmadik fél által gyártott kamerát, monitort, riasztót/jelzőt és számítógépet csatlakoztatna és helyezne üzembe, kérjük, a megfelelő működés érdekében tanulmányozza át a vonatkozó használati utasítást.

# BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



**CAUTION**  
**RISK OF ELECTRIC SHOCK**  
**DO NOT OPEN**



**AVIS : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE-NE PAS OUVRIR.**

**FIGYELMEZTETÉS:**

AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A BURKOLATOT (HÁTLAPOT).

A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEK. AZ ESZKÖZ JAVÍTÁSÁT BÍZZA SZAKKÉPZETT SZERELŐKRE.



SA 1965

A egyenlő oldalú háromszögben elhelyezkedő villám a felhasználót szigetelés nélküli nagyfeszültségű áram jelenlétére figyelmezteti. Ez az áramfeszültség olyan mértékű lehet, hogy a felhasználót áramütéssel veszélyeztetheti.



SA 1966

Az egyenlő oldalú háromszögben elhelyezkedő felkiáltójel a felhasználót a kezelési útmutatóban megtalálható kiemelten fontos működtetési és karbantartási utasításokra figyelmezteti.

## VIGYÁZAT:

TŰZ ÉS ELEKTROMOS ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK MEGELŐZÉSE ÉRDEKÉBEN ÓVJA A KÉSZÜLÉKET AZ ESŐTŐL ÉS A NEDVESSÉGTŐL.

---

# TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK .....	1
Tartalomjegyzék.....	2
Jognyilatkozat.....	4
Figyelmeztetés .....	4
Figyelem! .....	6
Üzemzavar megelőzése .....	6
A csomag tartalma .....	7
1. Részegységek leírása .....	8
(1) Előlap .....	8
(2) Hátlap.....	11
(3) Távirányító .....	13
2. Üzembe helyezés .....	14
(1) Kamera csatlakoztatása .....	14
(2) Monitor csatlakoztatása.....	14
(3) Érzékelő (SZENZOR).....	16
(4) RS-422-es csatlakozó .....	17
(5) Merevlemez csatlakoztatása .....	18
A készülék használata .....	19
1. Idő / Dátum beállítása.....	19
2. Képernyő helyének beállítása.....	19
4. Élőkép megjelenítése .....	22
(1) Élőkép-megjelenítési üzemmód bekapcsolása .....	22
(2) PIP (picture-in-picture, kép a képben)/SPOT Beállítás .....	22
(3) Automatikus léptető (Kamerák közötti átváltási időintervallum) .....	23
5. Display Setup (Képernyőbeállítás) .....	24
(1) Kamera neve .....	24
(2) PTZ (pásztorzó-zoom) kamera kiválasztása .....	25
(3) Fényerő, kontraszt és szín beállítása .....	27
(4) Covert Mode (Rejtett üzemmód) – rejtettkamera-üzemmód BE vagy KI.....	28
6. Alapértelmezett rögzítés (normál rögzítés) .....	29
7. Rögzítés esemény alapján – Rögzítés riasztás alapján .....	32
8. Rögzítés esemény alapján – Rögzítés mozgásérzékelés alapján .....	35
10. Visszajátszás .....	40
11. Keresés a felvétel ideje és dátuma alapján.....	42

---

12. Keresés esemény – riasztás/mozgásérzékelési lista – alapján .....	44
13. Rendszerbeállítás .....	45
(2) Merevlemez Formázása .....	46
(3) Auto Key Lock (Automatikus billentyűzár) .....	46
(4) Key Tone (Billentyűhang) .....	46
(5) DVR ID (DVR-azonosító) megadása .....	46
14. Hálózati beállítások .....	47
(1) Állandó IP .....	47
(2) Dinamikus IP .....	48
(3) Hálózati szolgáltatás portja .....	48
(4) E-MAIL .....	49
15. Információ- és eseménynapló .....	50
16. ZOOM .....	51
17. PAN/TILT/ZOOM (Pásztázó-zoom) kamera vezérlése .....	52
18. Backup (Biztonsági mentés) .....	55
Central Management Software .....	56
Telepítés .....	57
Szolgáltatások .....	60
A DVR irányítása .....	71
Virtuális DVR .....	88
Műszaki paraméterek .....	93

---

## Jognyilatkozat

- A könyv kiadása idején a felhasználói útmutatóban található információk véleményünk szerint pontosak és megbízhatóak. A könyvben található információk bejelentés nélkül megváltozhatnak. A könyv módosított vagy új kiadása tartalmazza ezeket a változtatásokat.
- Nem vállalunk felelőséget a digitális videórögzítő, a szoftver, a merevlemezek, a számítógép, a perifériák vagy a nem támogatott/jóváhagyott eszközök nem megfelelő működtetésének és meghibásodásának köszönhető adatmódosulásból és veszteségből eredő károkért.

## Figyelmeztetés

- Ne takarja le a ventilátor nyílását a külső burkolaton. A készülék felmelegedésének megelőzése érdekében hagyjon legalább 5 cm távolságot a ventilátor és a nyílás körül.
- Ne helyezzen fémtárgyakat a készülékbe a nyílásokon keresztül. Ez maradandóan károsíthatja a digitális videórögzítőt. Ilyen esetben azonnal kapcsolja ki a készüléket, és távolítsa el a tápkábelt a hálózati csatlakozóból. Vegye fel a kapcsolatot a berendezés forgalmazója által megbízott, szakképzett szerelővel.
- Ne kísérelje meg szétszerelni a készüléket, és ne próbálja a készülék alkatrészeit megváltoztatni, hacsak a használati utasítás ezt nem jelzi. A készülék szétszerelése és módosítása nagyfeszültségű áramütést okozhat. A készülék belső vizsgálatát, módosítását és javítását a forgalmazó által megbízott szakképzett szerelők végezhetik el.
- A készülék működését azonnal állítsa le, ha az füstöt vagy ha ártalmas kigőzölgést bocsát ki. Ha nem így tesz, az tüzet vagy áramütést okozhat. Ha mégis ez történik, azonnal kapcsolja ki a készüléket, és távolítsa el a tápkábelt a hálózati csatlakozóból. Ellenőrizze, hogy a füst és a kigőzölgés megszűnt-e. Kérje a DVR (digitális videórögzítő) forgalmazójának segítségét.
- Állítsa le a készülék működését, ha nehéz tárgy esett rá vagy ha a burkolat sérült. Ne üsse meg vagy rázza meg a készüléket. Ha nem így tesz, az tüzet vagy áramütést okozhat. Ilyen esetben azonnal kapcsolja ki a készüléket, és távolítsa el a tápkábelt a hálózati csatlakozóból. Kérje a DVR forgalmazójának segítségét.
- Ne engedje, hogy a készülék vízzel vagy más folyadékkal érintkezzen vagy elmerüljön benne. Ne engedje, hogy víz érje a készülék belsejét. A DVR nem vízálló. Ha a készülék külső felülete folyadékkal vagy sós levegővel érintkezik, törölje szárazra puha, nedvszívó anyaggal. Ha víz vagy más idegen anyag kerülne a készülék belsejébe, azonnal kapcsolja ki a készüléket, és távolítsa el a tápkábelt a hálózati csatlakozóból. A készülék használatának folytatása tüzet vagy áramütést okozhat. Kérje a DVR forgalmazójának segítségét.

- 
- A készülék tisztításához és karbantartásához ne használjon alkoholt, benzint, higítót vagy más gyúlékony anyagot tartalmazó szert. Ezen anyagok használata tüzet okozhat. Rendszeresen használjon száraz anyagot és távolítsa el a készüléken felgyülemlt port és szennyeződést. Poros, párás vagy olajos környezetben a ventilátor körül vagy a burkolat nyílásaiban hosszú idő alatt felgyülemlt szennyeződés megtarthatja a nedvességet és rövidzárlatot okozhat, ami tűz kialakulásához vezethet.
  - A tápkábelt ne vágja el, ne tegyen benne kárt, ne módosítsa, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat. Ha mégis így tesz, az elektromos rövidzárlatot okozhat, ami tüzet vagy áramütést idézhet elő.
  - Ne kezelje a készüléket, illetve a tápkábelt nedves kézzel. Ha nedves kézzel nyúl hozzá, az áramütéshez vezethet. Mikor kihúzza a kábelt, ügyeljen, hogy a csatlakozódugónál fogva húzza meg. A kábel rugalmas részének feszítése megrongálhatja és veszélyeztetheti a kábelt és a szigetelés épségét, és lehetségessé válik tűz vagy elektromos áramütés kialakulása.
  - Kizárólag az ajánlott műszaki kiegészítőket alkalmazza. A közvetlenül nem ajánlott áramforrások használata túlmelegedéshez, a készülék károsodásához vezethet, és tüzet, elektromos áramütést és más veszélyhelyzetet okozhat.
  - A készülék elemét ne helyezze hőforrás közelébe, illetve ne tegye ki közvetlen hő vagy tűz hatásának. Szintén ne tegye vízbe. Ezek a hatások mind károsíthatják az elemet és maró folyadék szivárgását, tüzet, elektromos áramütést, robbanást vagy más komoly sérülést okozhatnak.
  - Az elemet ne szedje szét, ne módosítsa, és ne tegye ki hő hatásának. A robbanás komoly veszélyt jelenthet. Azonnal öblítse bő vízzel a test bármely részét, beleértve a szemet és száját, vagy a ruházatot, ami érintkezik az elem belső tartalmával. Ha a szem vagy száj érintkezik ezzel az anyaggal, azonnal öblítse bő vízzel, és kérjen orvosi segítséget.
  - Kerülje el az elemek leejtését, és ne tegye ki őket erőteljes ütésnek, mert az kárt tehet a burkolatukban. Ha így tesz, az szivárgáshoz vezethet és sérülést okozhat.
  - Óvja az elemek érintkezőit a fémtárgyak, például kulcstartó okozta rövidzárlattól. Ez túlmelegedéshez, égési és egyéb sérülésekhez vezethet.
  - A készülékhez adott adapter és tápkábel kizárólag ehhez a digitális videórögzítőhöz készült. Ne használja őket más termékekkel vagy elemekkel együtt. Ha mégis így tesz, az tűzveszéllyel és egyéb veszélyhelyzetekkel járhat.

---

## Figyelem!

- A készülék működtetése közben az előírt hőmérsékleti és nedvességi mutatókat, illetve az áramforrásra vonatkozó előírásokban előírt értékhatárokat ne lépje túl. Ne használja a készüléket szélsőséges környezetben, ahol magas a hőmérséklet vagy a páratartalom. A berendezést +0°C - +40°C (0,00°C - 104°F) közötti hőmérsékleten és 90 % alatti páratartalomnál használja. A készülék működtetéséhez szükséges áramforrás: 100V-240V AC 50/60Hz.

## Üzemzavar megelőzése

- Ne használja a készüléket erőteljes mágneses mezők közelében. Soha ne helyezze a DVR-t elektromos motorok és egyéb, erős elektromágneses mezőt generáló készülékek közelébe. Ha a készüléket erőteljes mágneses mező hatásának teszi ki, az üzemzavart okozhat, és a képadatok megsérüléséhez vezethet.
- Kerülje párakicsapódás okozta meghibásodást. Hideg és meleg hőmérséklet gyors változása kondenzáció (párakicsapódást) létrejöttét okozhatja a készülék külső és belső felszínén. Elkerülheti mindezt, ha a készüléket légmentesen záródó, visszazárható műanyag táskába helyezi és mielőtt eltávolítaná a táskát, hagyja, hogy a készülék lassan átvegye a megváltozott hőmérsékletet.
- Ha a digitális videórögzítő belsejében pára csapódik ki, a párakicsapódás érzékelése után azonnal fejezze be a készülék használatát. Ha ilyenkor folytatja a készülék használatát, azt kárt tehet a készülékben. Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból, és mielőtt a készüléket újra használatba venné, várja meg, hogy a nedvesség teljesen elpárologjon belőle.

---

## A CSOMAG TARTALMA

Kérjük, ellenőrizze a csomagot és tartalmát, található-e rajtuk látható sérülés. Ha bármelyik alkatrész sérült vagy hiányzik, ne próbálja meg a készüléket használni, hanem azonnal keresse fel a szállítót. A készülék cseréje csak az eredeti csomagolásában küldhető vissza.

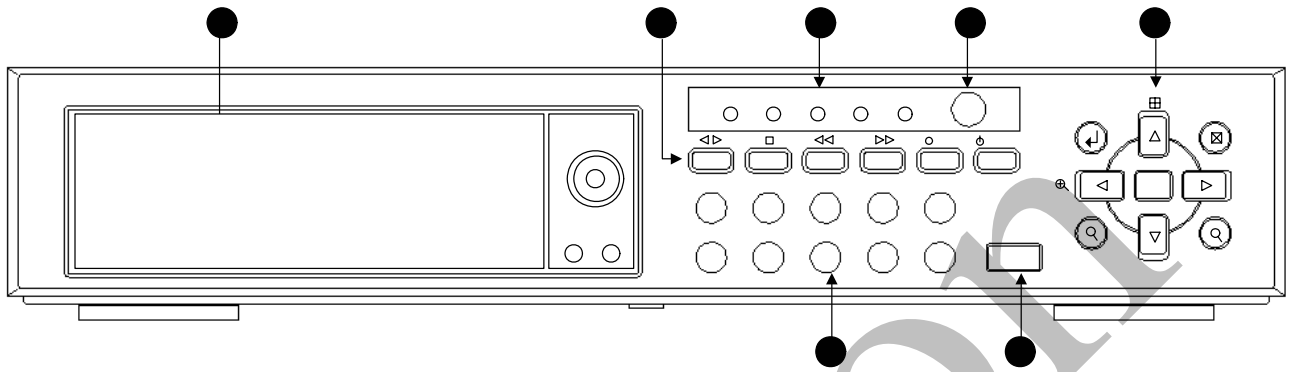
Tartalom	mennyiség	Megjegyzés
DIGITÁLIS VIDEÓRÖGZÍTŐ	1 db	
Kliens szoftver CD	1	
Távvezérlő	1	
Elem (AAA méret)	2	
Tápkábel	1	
8 csatornás loop out kábel	1	csak 8 csatornánál
Felhasználói kézikönyv	1	



---

# 1. Részegységek leírása

## (1) Előlap



### 3) ELTÁVOLÍTHATÓ MEREVLEMEZ-MEGHAJTÓ NYÍLÁSA

### 4) PLAY / STOP / FAST REWIND / FAST FORWARD / RECORD / POWER (LEJÁTSZÁS / LEÁLLÍTÁS / GYORS VISSZATEKERÉS / GYORS ELŐRETEKERÉS / RÖGZÍTÉS / BEKAPCSOLÁS)

*Balról jobbra*

- PLAY/REVERSE (LE- ÉS VISSZAJÁTSZÁS) gomb

Ez a gomb a felvett adat lejátszását indítja el. Alapértelmezésként a visszajátszás a tároló eszközön található legkorábbi felvételt indítja el.

- STOP (LEÁLLÍTÁS)

Ez a gomb leállítja a felvételt, illetve a visszajátszást.

- FAST REWIND / LOCK (GYORS VISSZATEKERÉSELS / LEZÁRÁS)

Ezt a gombot visszajátszás alatt a gyors visszatekerésre használhatja. A gomb a digitális videórögzítő minden gombját blokkolja a távirányítóval együtt. Ha ez a funkció életbe lép, a „LOCK LED” felirat jelenik meg. A billentyűzárát fel tudjuk oldani, ha újra megnyomjuk a „LOCK” gombot és beírjuk a kért jelszót. A DVR-t (digitális videórögzítő készüléket) visszajátszási üzemmódban nem lehet lezárni.

- FAST FORWARD / SWAP / PTZ (GYORS ELŐRETEKERÉSELS / CSERE / PÁSZTÁZÁS-ZOOM)

Ezt a gombot a visszajátszás alatti gyors előretekerésre használhatja. Élőkép-megjelenítési üzemmódban ezt a gombot használhatja a kamera pásztázásához és a zoomhoz. A merevlemez-cserélési üzemmód aktiválásához nyomja meg a gombot és tartsa hosszan lenyomva.

---

- RECORD (RÖGZÍTÉS)

Ez a gomb indítja a rögzítést.

- POWER (BEKAPCSOLÁS)

A digitális videórögzítő be- és kikapcsoló gombja.

5) STATUS INDICATOR (ÁLLAPOTJELZŐ)

Öt LED jelzi a digitális videórögzítő állapotát. Ezek balról a következők: Power (piros), Felvétel (piros), Programozott rögzítés (zöld), Billentyűzár (zöld) és Hálózat.

6) INFRAVÖRÖS „SZEM”

Az infravörös vevőt (szemet) ne takarja el, mivel a távirányítónak rá kell látnia erre.

7) Menü beállítása/keresés

- ENTER (BEVITEL) / +10

Ez a gomb kiválasztja és jóváhagyja a menü és az almenü képernyőjén megjelenő konfigurációs változtatásokat. Ezt a gombot kell használnia akkor is, ha számbevitelnél 10-nél nagyobb számot akar megadni.

- DISPLAY / UP (MEGJELENÍTÉS / FEL)

Ez a gomb vált a négyszeres nézet és a képernyő picture-in-picture üzemmódja között. Néhány menüpontban is ezzel a gombbal tudunk felfelé navigálni.

- CANCEL/OSD OFF (MÉGSEM / OSD KI)

Ezzel a gombbal törölhetjük az almenüben történt kijelöléseket. Nagyítás (zoom) üzemmódban ez a gomb visszatér az eredeti képernyőhöz (ODS, Original Display Screen). Az alapképernyőnél ezt a gombot használhatja az képernyőn látható (OSD) információk, például idő-, dátum- és csatornaikonok elrejtésére. Ez a gomb törli a képernyő jobb felső sarkában lévő figyelmeztető ikonokat (AL, VL és PL) is. Ez a gomb kapcsolja ki a figyelmeztető hangjelzéseket is.

- ZOOM/LEFT (ZOOM / BAL)

A ZOOM/LEFT gomb digitálisan nagyítja ki az élőkép-megjelenítési üzemmódban és a visszajátszás módban megadott területet. Nyomja meg a gombot a nagyítandó terület keretének megjelenítéséhez, és használja a nyilakat a keret mozgatásához. Az ENTER gomb újra megnyomásával kinagyíthatja a kiválasztott területet. Néhány menüpontban is ezzel a gombbal tudunk balra navigálni.

- MENÜ

Ezzel a gombbal jutunk a főmenübe. Ez a gomb szolgál a mentésre és bármelyik menüképernyő megjelenítésére is.

- INFO/RIGHT (INFO / JOBB)

---

Ez a gomb a rendszerinformációs képernyőt jeleníti meg: USB-eszköz, belső HDD mérete, Boot-Rom verzió, Alkalmazás verziószáma, host neve és az IP-cím. Nyomja meg ezt a gombot még egyszer a rendszernaplóba (logba) való belépéshez.

- **TIME SEARCH (KERESÉS A FELVÉTEL IDEJÉNEK ALAPJÁN)**

Ezzel a gombbal tudunk belépni a keresés a felvétel idejének alapján menüpontba. Használja a iránygombokat a dátum és idő kiválasztásához. Még egyszer nyomja meg ezt a gombot, hogy elkezdje a kiválasztott felvétel visszajátszását.

- **BACKUP/DOWN (MÁSOLAT / LE)**

A gomb segítségével a videófelvelelekről USB 1.1 kompatibilis memóriakártyára készíthető biztonsági másolat. Amikor nincs biztonsági másolat készítésére szolgáló (backup) eszköz, ez a gomb automatikusan nem elérhető.

- **ALARM SEARCH (KERESÉS RIASZTÁS ALAPJÁN)**

Ezzel a gombbal tudunk belépni a keresés riasztás alapján menüpontba. Használja a iránygombokat a dátum és idő kiválasztásához. Még egyszer nyomja meg ezt a gombot, hogy elkezdje a kiválasztott felvétel visszajátszását.

8) **USB-PORT**

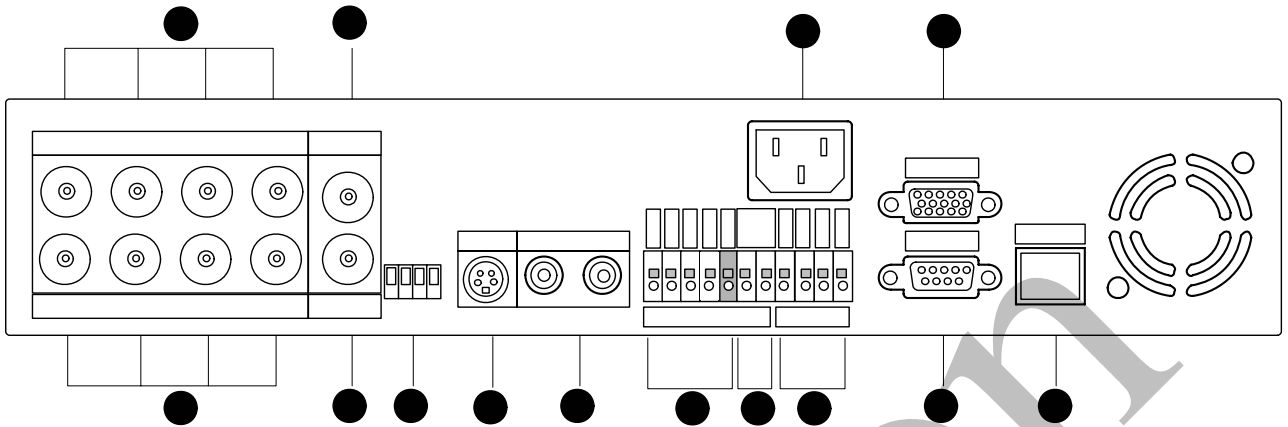
Az USB-kompatibilis csatlakozó a videófelvelelek biztonsági másolatának memóriakártyára történő mentését teszi lehetővé.

9) **NUMERIKUS GOMBOK (1–9, 10/0)**

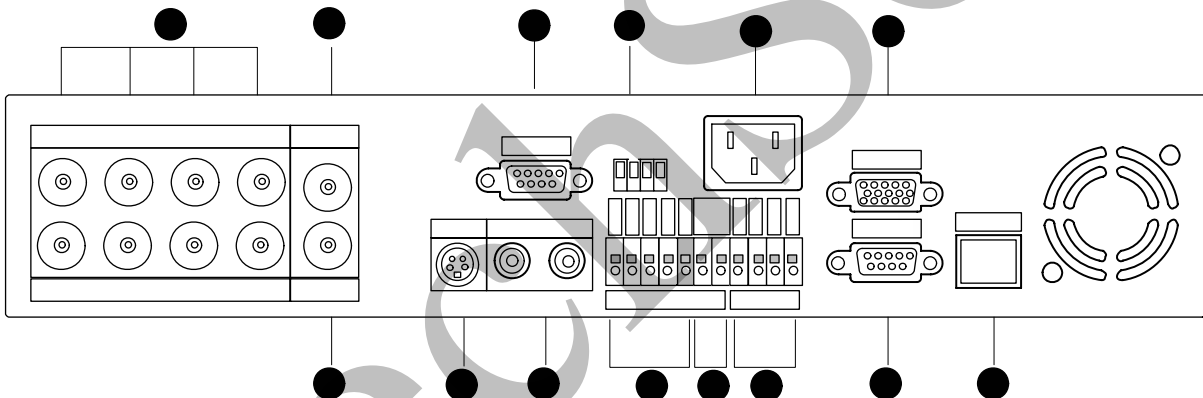
Ezeknek a gomboknak számos funkciója van; elsősorban adatbevitelre és menüpontok kiválasztására szolgálnak. Számadatok bevitelére használhatja ezeket a gombokat a jelszavak beírásánál, csatorna és kamera kiválasztásánál, valamint a nap kiválasztására az időzítés funkción belül. Az egyes csatornák elnevezésénél a betűk beviteléhez is ezeket a gombokat használhatja.

## (2) Hátlap

### a. 4 csatornás kivitel



### b. 8 csatornás kivitel



#### 10) Kamera-bemenet

BNC-csatlakozók kompozit video bemenet részére.

**CAMERA IN**

**VIDE**

#### 11) Loop out

**1**

**2**

**3**

**4**

BNC-csatlakozó kompozit video kimenet részére.

#### 12) Kompozit videókimenet

#### 13) Spot monitorkimenet

#### 14) 75 ohm-os lezáró impedancia Dip S/WS-VHS videókimenet

#### 16) Hang be-/kimenet

#### 17) Riasztás bemenet (4 csatorna)

#### 18) Relékimenet

#### 19) RS-422

**1**

**2**

**3**

**4**

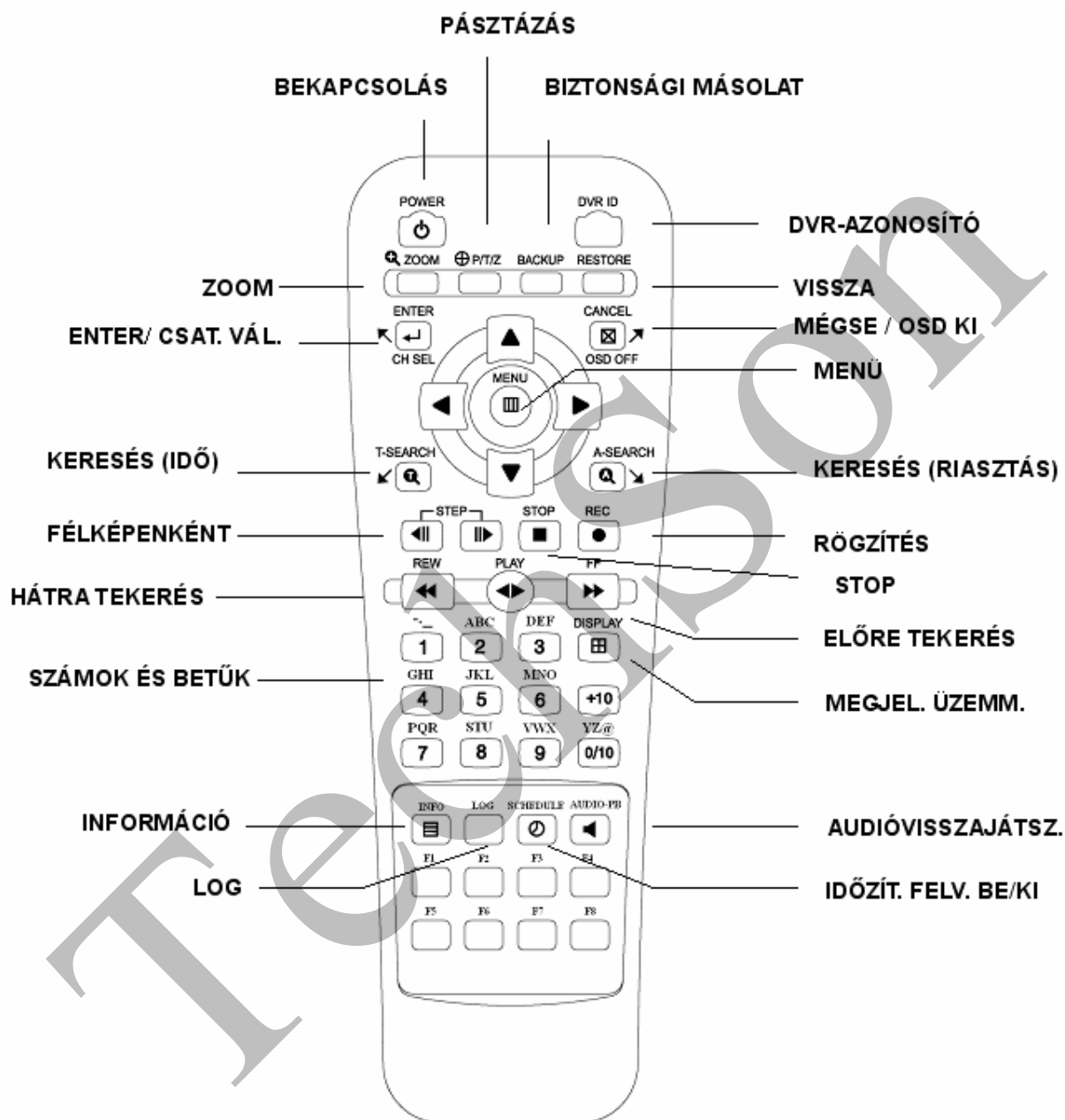
**LOOP OUT**

**SPO**

- 
- 20) Hálózati (váltóáramú) tápkábel-csatlakozóaljzat
  - 21) VGA-kimenet
  - 22) RS-232C
  - 23) HÁLÓZAT (TCP/IP)

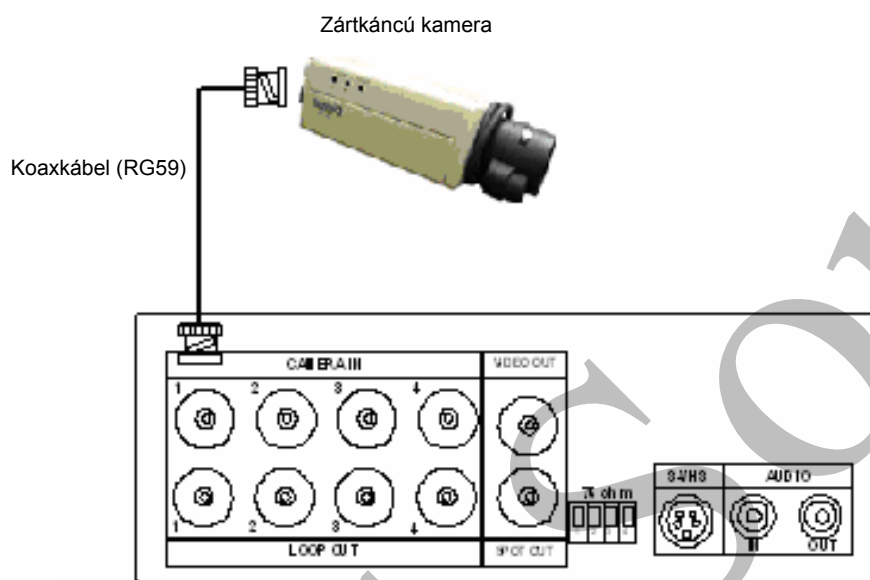
TechSON

### (3) Távirányító



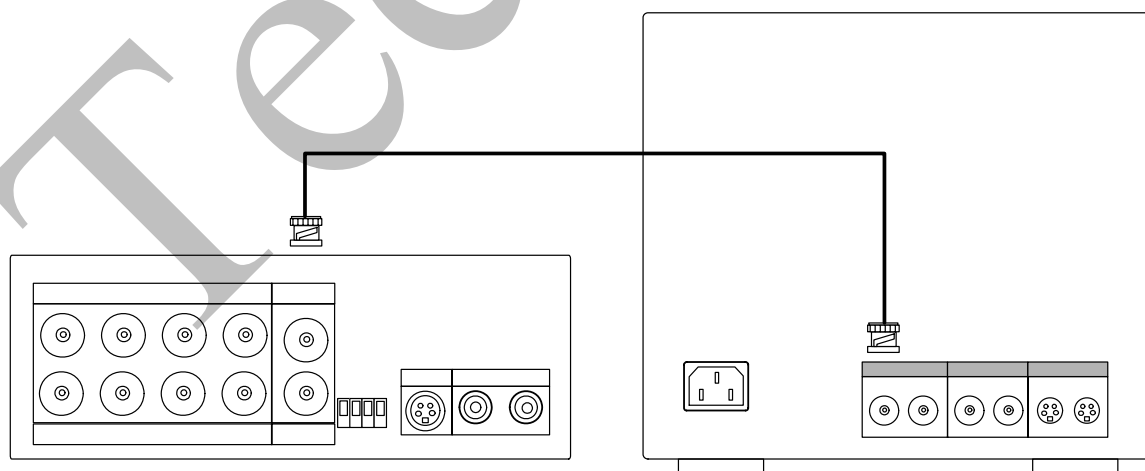
## 2. Üzembe helyezés

### (1) Kamera csatlakoztatása

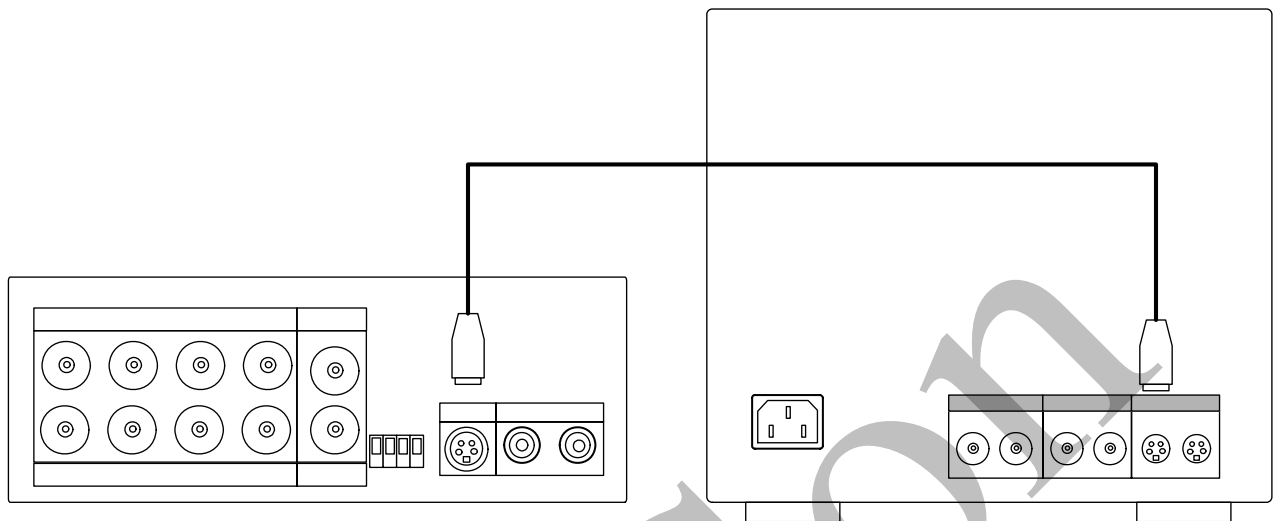


### (2) Monitor csatlakoztatása

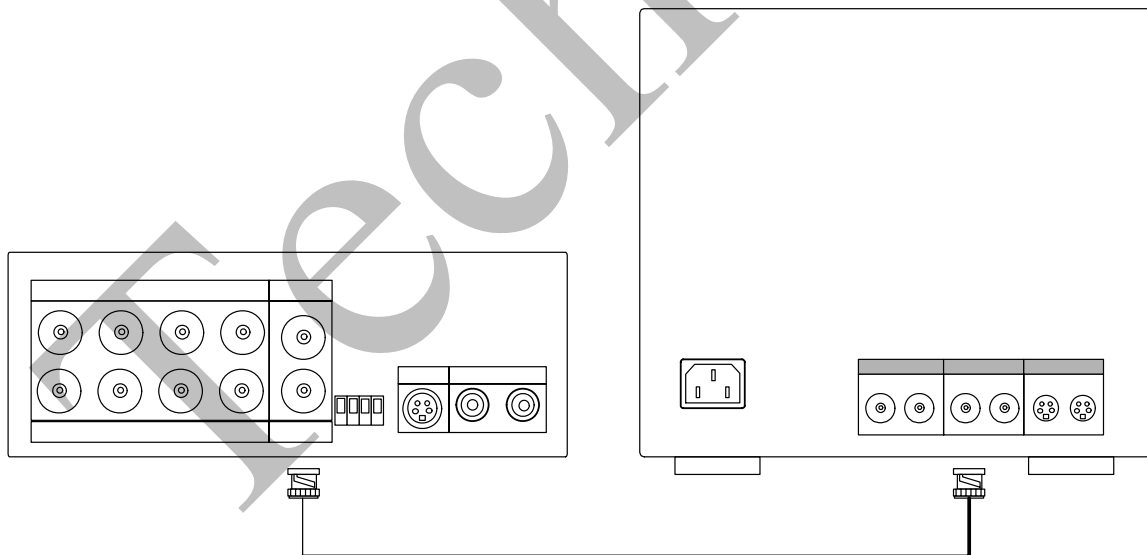
#### 1) Kompozit videó



2) S-VHS

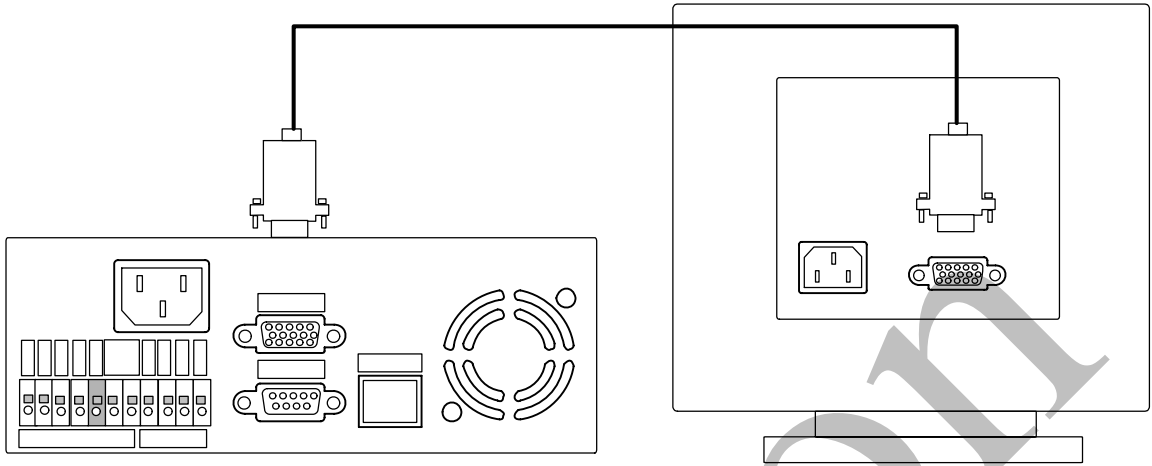


3) SPOT

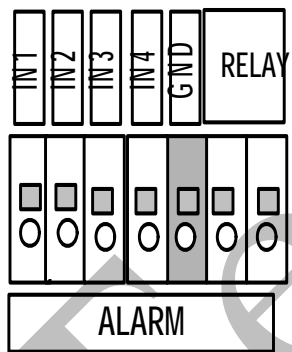




#### 4) VGA



#### (3) ÉRZÉKELŐ (SZENZOR)

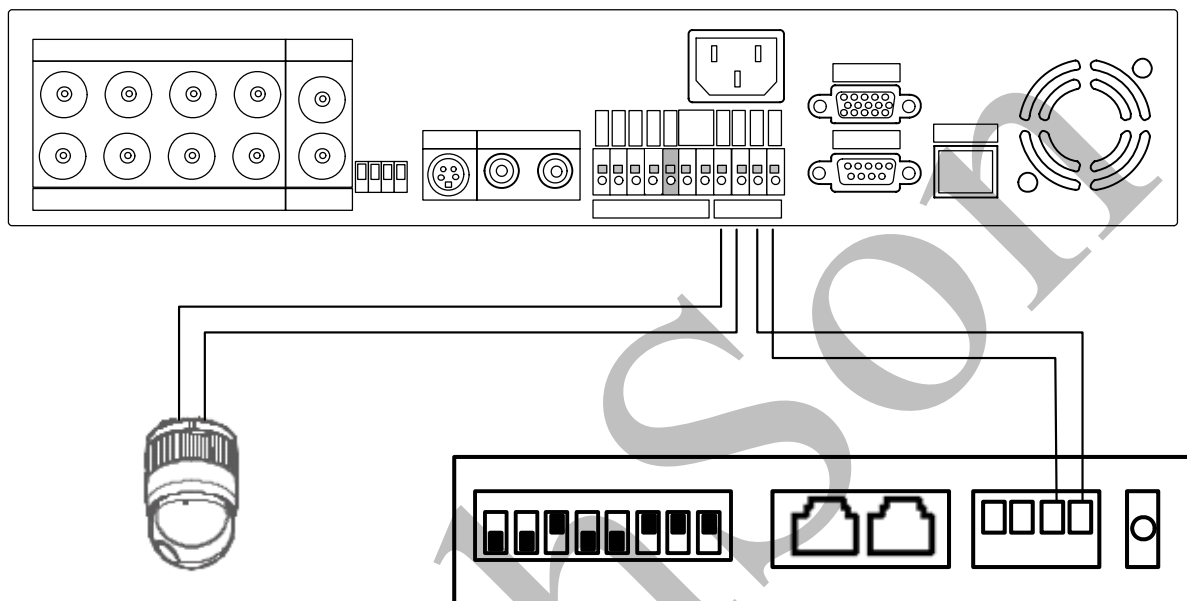


AC 100-240

---

#### (4) RS-422-es csatlakozó

- 1) TX + - : Csatlakozás a PTZ (pászttázó-zoom) kamerához
- 2) RX + - : Csatlakozás a vezérlő egységhez



CAMERA IN

VIDEO

1

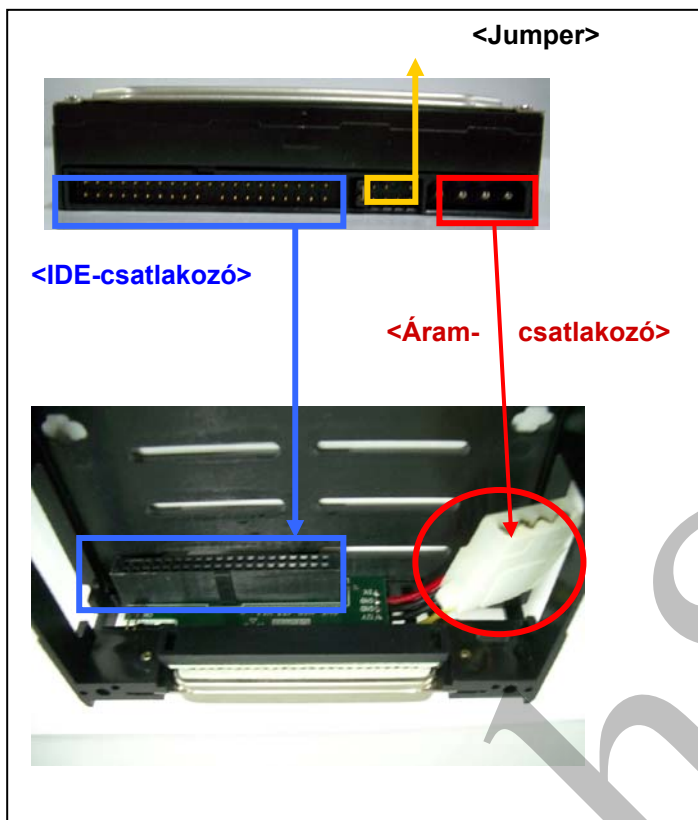
2

3

4

## (5) Merevlemez csatlakoztatása

Ügyeljen, hogy a merevlemez szilárdan csatlakozzon a rackbe.



A merevlemez jumperét állítsa „Master”-re. A merevlemez jumperbeállításainak részleteiről a merevlemez kezelési útmutatójából tájékozódhat. A merevlemez szilárdan csatlakoztassa a rackbe.



A merevlemez rögzítse a csomagban található csavarokkal. A csavarokat a belső tálca külső borításán keresztül vezesse keresztül. Ügyeljen, hogy a merevlemez beszereléséhez mind a négy csavart használja fel.

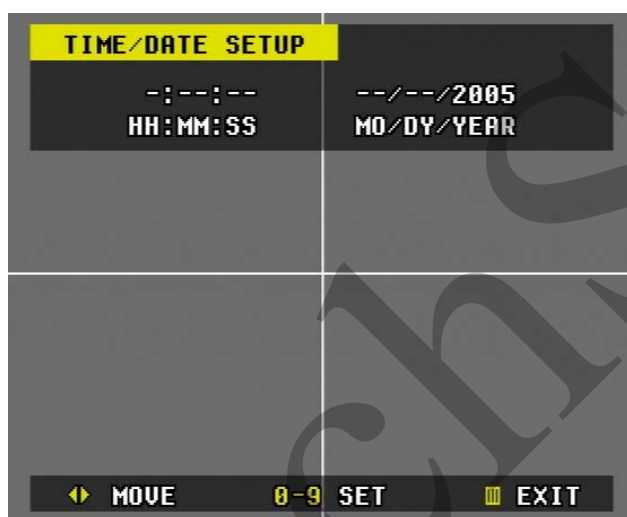
Helyezze be a kulcsot és fordítsa balra a zár rögzítéséhez. Nyomja meg és tartsa lenyomva a [Swap / Csere] gombot. Ezzel aktiválja a merevlemez cseréje után. Ne cseréljen merevlemez, ha a Felvétel/Visszajátszás üzemmód aktív.

---

# A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

## 1. Idő / Dátum beállítása

- 1) Amikor a DVR-t bekapcsolja, a TIME/DATE SETUP (Idő/Dátum beállítása) menü jelenik meg inicializálás után.
- 2) Ezután adja meg az időt és dátumot a numerikus gombok (0-9) használatával.
- 3) Ezután nyomja meg a „Menu” (menü) gombot. Ezzel aktiválja a beállítást és kilép.



- Megjegyzés: az idő és dátum beállítása után megjelenik a jelszó prompt. A gyárilag beállított jelszó: „000000”. A DVR-készülék összeszerelése során ajánlott a jelszó megváltoztatása.

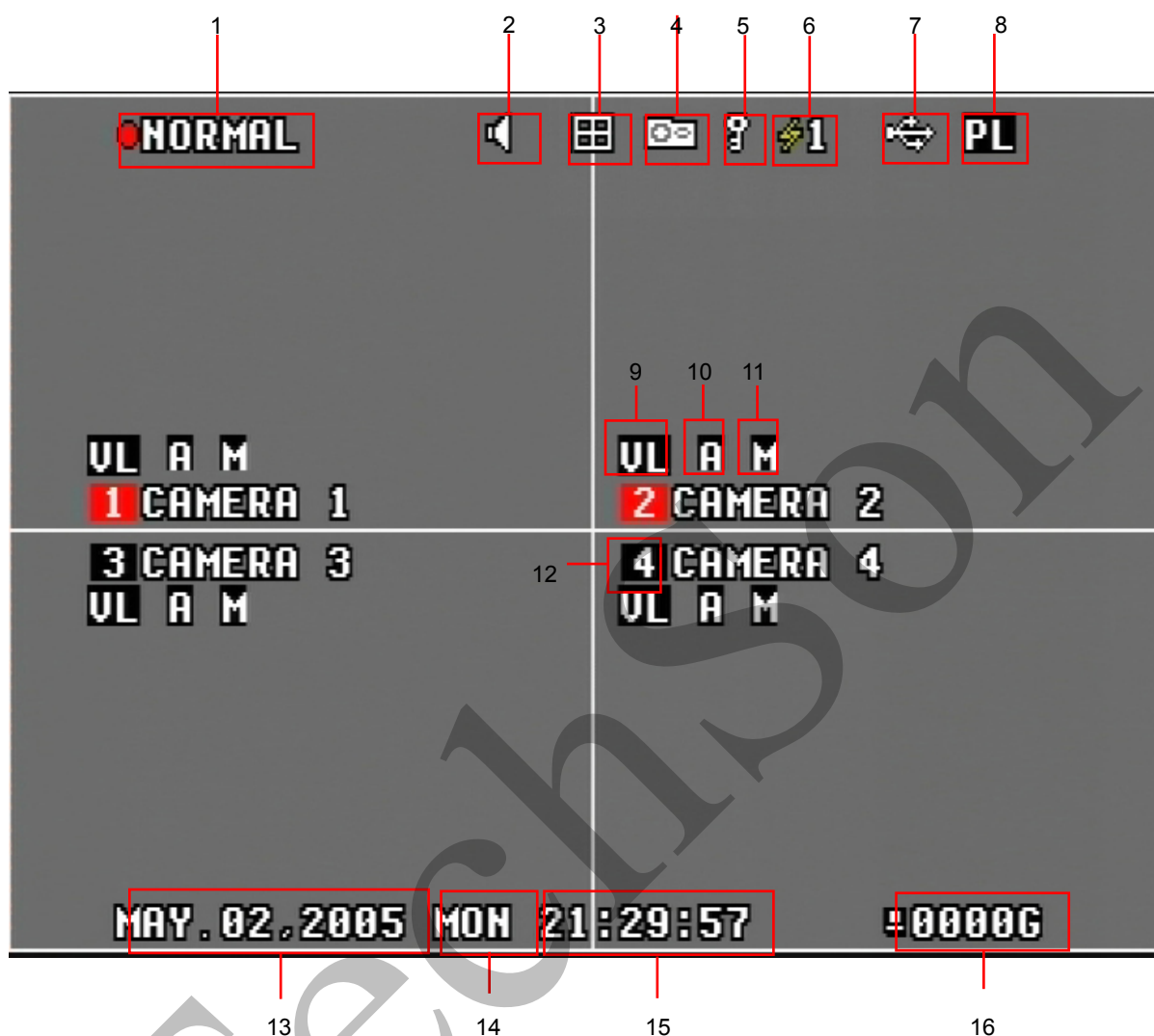
## 2. Képernyő helyének beállítása

Élő megjelenítés, illetve visszajátszás esetén, nyomja meg a iránygombokat

(▲▼◀▶) a távirányítón.

- ▼: A képernyő lefelé mozog.
- ▲: A képernyő felfelé mozog.
- ◀: A képernyő balra mozog.
- ▶: A képernyő jobbra mozog.

### 3. FŐKÉPERNYŐ



1. DVR STATUS ICON (ÁLLAPOTJELZŐ IKON)  
A felvételi és a visszajátszási üzemmód ikonjait jelzi ki.
2. AUDIO PLAYBACK ICON (HANG VISSZAJÁTSZÁSA IKON)
3. QUAD MODE ICON (NÉGY KÉPELEMES MEGJELENÍTÉSI ÜZEMMÓD IKONJA)  
A négy képelemes megjelenítési üzemmódban való felvételt jelzi.
4. BACKUP IN PROGRESS ICON (BIZTONSÁGI MENTÉS FOLYAMATBAN IKON)  
A folyamatban lévő biztonsági mentésnél jelenik meg.
5. LOCK ICON (LEZÁRÁSI IKON)  
Akkor jelenik meg, ha a DVR-t a „lock” (lezárás) gombbal lezárjuk.

- 
6. NETWORK CONNECTIVITY STATUS ICON (HÁLÓZATI CSATLAKOZÁS ÁLLAPOTJELZŐ IKONJA)  
Jelzi a DVR-hez csatlakozó kliensek számát.
  7. USB DEVICE STATUS ICON (USB-ESZKÖZ ÁLLAPOTJELZŐ IKONJA)  
Jelzi, amikor memóriakártya van a USB 1.1-es portban.
  8. POWER LOSS ALERT (ÁRAMINGADOZÁS-JELZŐ)  
Az áramellátás megszakadása/ingadozása után jelenik meg. Az áramellátás megszakadását jelző ikon az áramellátás helyreállása után jelenik meg. Ha a hálózatbeállítási menüben e-mail címet is megadott, a rendszer küld egy e-mailt, amikor az áramellátás helyreállt.
  9. VIDEO LOSS ALERT (VIDEÓJELKIMARADÁS-JELZŐ)  
Jelzi, amikor a DVR felől érkező videó-jel bármilyen oknál fogva megszakad. Ha a hálózat-beállítás menüben e-mail címet is megadott, a rendszer küld egy e-mailt minden ilyen esemény után. A DVR a felvétel gomb megnyomásakor és a rögzítési üzemmód ideje alatt folyamatosan ellenőrzi a videójel épségét.
  10. ALARM ALERT (RIASZTÁS-JELZŐ)  
Riasztás esetén jelenik meg. Ha a hálózat-beállítás menüben e-mail címet is megadott, a rendszer küld egy e-mailt minden ilyen esemény után.
  11. MOTION RECORDING (MOZGÁS RÖGZÍTÉSE)  
Mozgásérzékelésre történő rögzítés esetén jelenik meg.
  12. CHANNEL ICONS (CSATORNAIKONOK)  
Az egyes csatornák pillanatnyi állapotát jelenítik meg:
    - 1) Amikor a csatorna épp rögzít, a csatorna ikon pirosra vált.
    - 2) Amikor mozgást érzékel a kamera, a csatorna ikonja villog.
    - 3) Amikor a csatorna nem rögzít, a csatorna ikonja fekete marad.
  13. DATE (DÁTUM)  
Az aktuális dátumot jelzi hó/nap/év formátumban.
  14. DAY (NAP)  
Az aktuális napot jeleníti meg.
  15. TIME (IDŐ)  
Az aktuális időt mutatja nap/óra/perc/mperc 24 órás formátumban
  16. REMAINING HARD DRIVE SPACE (SZABAD MEREVLEMEZ-TÁRHELY)  
A merevlemezen fennmaradó szabad tárhely nagyságát jelzi gigabyte-ban. Ha a merevlemez felülírási üzemmódja aktív, a számláló folyamatosan 0-n áll; ilyenkor a DVR a merevlemez elejétől fogva folytatja az adatok írását. A számláló 0-n marad mindaddig, amíg a merevlemez még tele van a korábban felvett adatokkal; formázás után az ikon az eredeti méretet fogja mutatni.
-

## 4. Élőkép megjelenítése

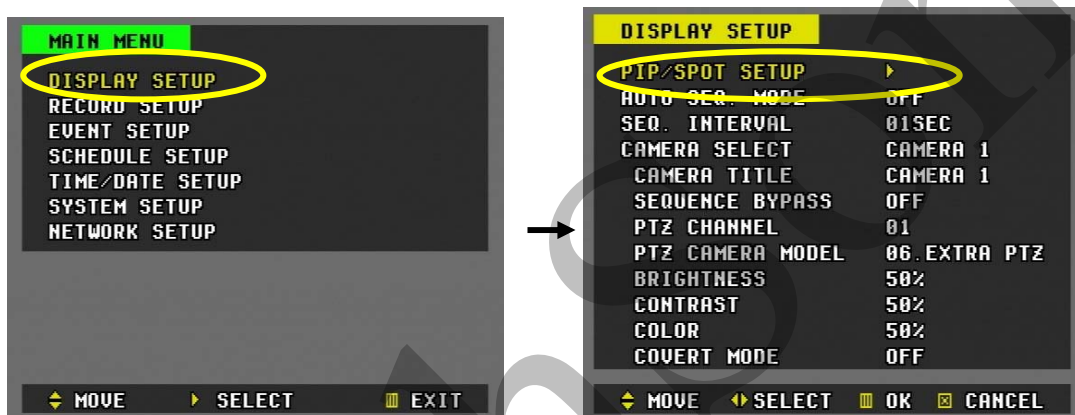
### (1) Élőkép-megjelenítési üzemmód bekapcsolása

Nyomja meg a 'QUAD' gombot a kijelzési üzemmód kiváltoztatásához.

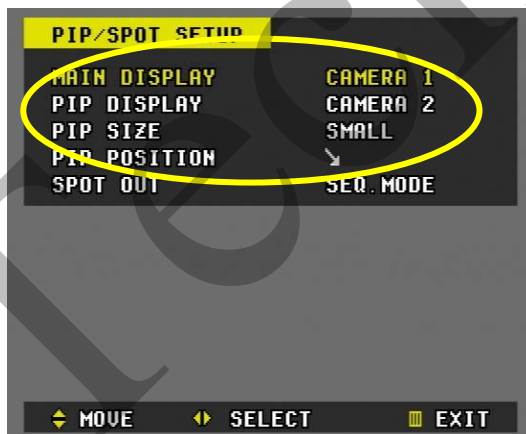
**Quad → Sequence → PIP → Quad (Négy képelem → Léptetés → Kép a képen → Négy képelem)**

### (2) PIP (picture-in-picture, kép a képen)/SPOT Beállítás

A „FŐMENÜ”-be való belépéshez nyomja meg a „MENU” (Menü) gombot. Amíg a „DISPLAY SETUP” (KÉPERNYŐBEÁLLÍTÁS) felirat villog, a „▶” gomb megnyomásával beléphet beállítások közé.



#### 1) PIP Set UP (PIP - kép a képen üzemmód - beállítása)

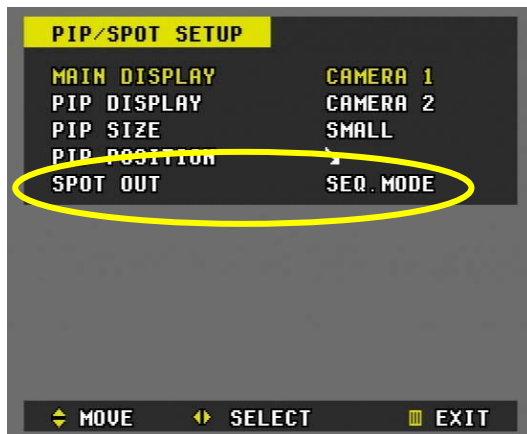


— Főképernyő / PIP-képernyő:

Használja a „▶” gombot a kameraszám kiválasztásához, és a „▼▲” gombokat a kurzor mozgatásához.

- PIP SIZE (PIP MÉRETE): SMALL (KICSI) ↔ LARGE (NAGY)
- PIP POSITION (PIP POZÍCIÓJA): (DOWN RIGHT) (JOBB ALSÓ) ↔ (UP LEFT) (BAL FELSŐ) ↔ (UP RIGHT) (JOBB FELSŐ) ↔ (DOWN LEFT) (BAL ALSÓ)

## 2) SPOT MONITORKIMENET



Válasszon, hogy minden kamera megjelenjen-e sorban, vagy csak bizonyos kamerák.

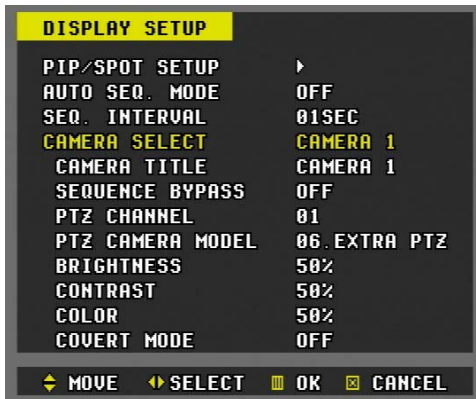
## (3) Automatikus léptető (Kamerák közötti átváltási időintervallum)



- Automatikus léptetés üzemmód használata esetén nyomja meg a „MENU” (Menü) gombot a főmenü eléréséhez.
- Amíg a „DISPLAY SETUP” (KÉPERNYŐBEÁLLÍTÁS) felirat villog, a ► gomb megnyomásával beléphet beállítások közé.
- Használja a „▼” gombot a kurzor léptetéséhez, az „AUTO SEQ” eléréséhez. „MODE” és válassza az „ON” jelet a bekapcsoláshoz.
- Ezután nyomja meg a ► gombot a az átváltási időintervallum kiválasztásához.
- 01 SEC (MP) (alapértelmezés) ↔ 02 SEC ↔ 03 SEC ↔ 04 SEC ↔ 05 SEC
- SEQ. BYPASS (Kamera kihagyása) : ON (BE) vagy OFF (KI)  
Ha a SEQ BYPASS üzemmód aktív, akkor a készülék kiválasztott kamerát nem jeleníti meg a léptetés során.



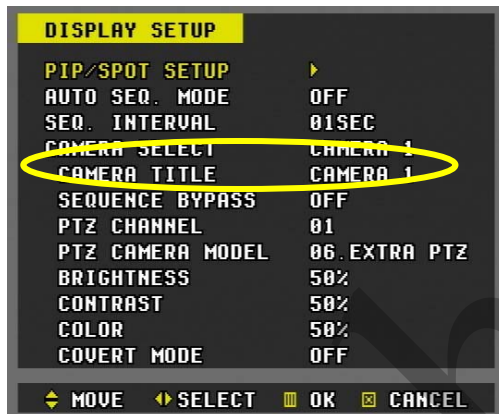
## 5. Display Setup (Képernyőbeállítás)



### Kamera kiválasztása:

A felhasználó itt kiválaszthat egy kamerát, és a következő módosításokat végezheti el. A bal és jobb iránygombokkal jelölheti ki az egyes kamerákat. A numerikus gombokkal közvetlenül a kívánt kamerára ugorhat.

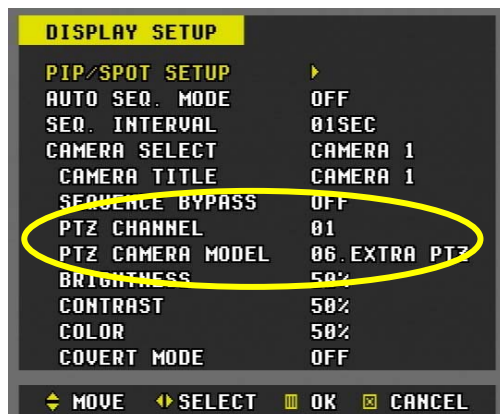
### (1) Kamera neve



A kamerák elnevezése nyolcjegyű szám- és betűkombináció megadásával lehetséges. Használja a megfelelő **numerikus gombokat** a kamera elnevezéséhez. Legfeljebb 8 karakter adható meg.

1	-	.	-
2	A	B	C
3	D	E	F
4	G	H	I
5	J	K	L
6	M	N	O
7	P	Q	R
8	S	T	U
9	V	W	X
0/10	Y	Z	@

## (2) PTZ (pászttázó-zoom) kamera kiválasztása



Válassza ki a megfelelő csatornát a PTZ-kamerához.

ELEM	ALAPÉR- TELMEZÉS	BEÁLLÍTÁS
PTZ-csatorna	01	– a PTZ csatornát a ◀ ▶ gombok (1–99) használatával lehet váltani.
PTZ-kamera típusa	00	– a PTZ-kamera típusa a ◀ ▶ gombokkal váltható. Lásd a következő oldalon található PTZ-listát .

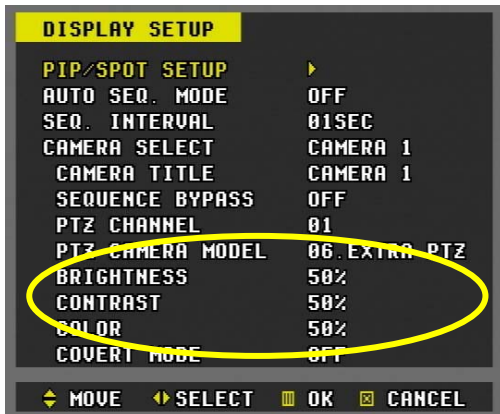
## PTZ-kameratípus – Pásztázó-zoom kamerák listája




Kérjük, hogy a jumperek helyes beállításához olvassa el a PTZ-kamera gyártója által kiadott felhasználói útmutatót. A kamera ily módon feleltethető meg a DVR által használt protokolloknak.

Szám	Gyártó	Típus neve	Sebesség	Leál- lás	Paritás	Késlel- tetés
00	C&B Tech	CNB-PTZ102	9600bps	1	0	0
01	Merit Lilin Ent	PIH-7000/7600		1	0	0
02	VCL	Orbiter Microsphere	9600bps	2	0	0
03	SAMSUNG	SCC641	9600bps	1	0	0
04	NEC	NC-21D	9600bps	1	0	0
05	SUNKWANG	SK2107	9600bps	1	0	0
06						
07	D-MAX(Dong Yang)	PT-101/ DSC230	9600bps	1	0	0
08	LG	LPT-A100L P/T/Z	9600bps	1	0	0
09	HONEYWELL	GC-655N	9600bps	1	0	0
10	D-MAX(Dong Yang)	DOH240	9600bps	1	0	0
11	PELCO	D-PROTICAL	2400 bps	1	0	0
12	PELCO	D-PROTICAL	4800 bps	1	0	0
13	PELCO	D-PROTICAL	9600 bps	1	0	0
14						
15	CANON	VC-C4	9600bps	1	0	0
16	PELCO	P-PROTOCOL	2400 bps	1	0	0
17	PELCO	P-PROTOCOL	4800 bps	1	0	0
18	PELCO	P-PROTOCOL	9600 bps	1	0	0
19		Expended PELCO	2400 bps	1	0	0
20		Expended PELCO	4800 bps	1	0	0
21		Expended PELCO	9600 bps	1	0	0
22	Panasonic	WV-CS/W85x, VCS86x	9600bps	1	0	0
23	HONEYWELL	HSDN-251N/P	9600bps	1	0	0
24	Kalatel	Cyber Dome SEries	9600bps	1	0	0

Vevői igény esetén egyéb típusok is; a kameratípust és a protokollt a készülék valószínűleg támogatja.

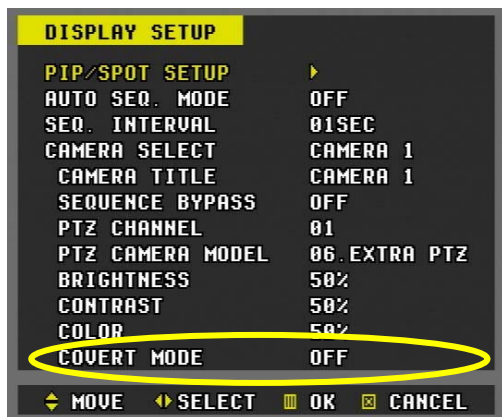
### (3) Fényerő, kontraszt és szín beállítása



ELEM	ALAPÉRT- TELMEZÉS	BEÁLLÍTÁS
BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)	50%	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- A kameraszámot a numerikus gombokkal lehet váltani.</li> <li>- Az egyes kamerák fényerejét a ◀▶ gombokkal állíthatja be.</li> </ul>
CONTRAST (KONTRASZT)	50%	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- A kameraszámot a numerikus gombokkal lehet váltani.</li> <li>- Az egyes kamerák kontrasztját a ◀▶ gombokkal állíthatja be.</li> </ul>
COLOR (SZÍN)	50%	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- A kameraszámot a numerikus gombokkal lehet váltani.</li> <li>- Az egyes kamerák színét a ◀▶ gombokkal állíthatja be.</li> </ul>

---

**(4) Covert Mode (Rejtett üzemmód) – rejtettkamera-üzemmód BE vagy KI.**



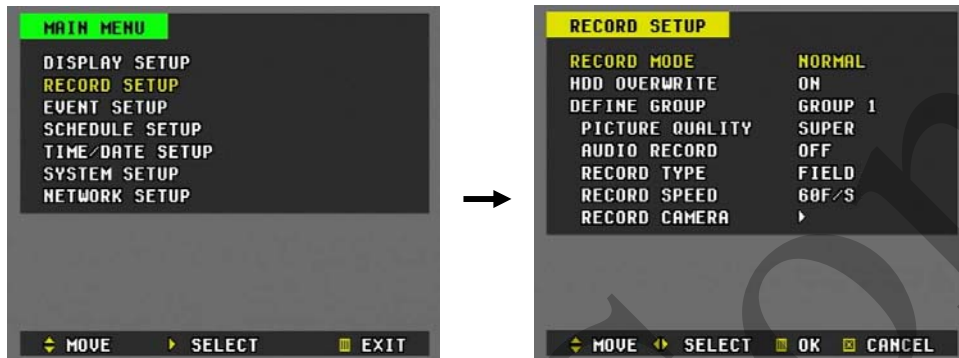
Válasszon a rejtett (ON / BE) és az alapüzemmód (OFF / KI) között. Ha a rejtett üzemmód aktív, akkor a készülék kiválasztott kamerát nem mutatja felvétel közben élőkép megjelenítése, illetve lejátszási üzemmódban. Válassza az „Off” („Ki”) beállítást, ha az élő megjelenítést és a visszajátszást minden kameránál engedélyezni kívánja.

**Megjegyzés:** a rejtett üzemmód beállításai a négy képelemes rögzítés üzemmódot nem érintik.

---

## 6. Alapértelmezett rögzítés (normál rögzítés)

A DVR-készülék a gyárból bizonyos előre megadott beállításokkal kerül ki. Ezért aztán a DVR üzembe helyezése után a felvétel gombok segítségével azonnal lehetséges a felvétel elindítása. Alapértelmezés szerint a hangjelzéssel való riasztás és a mozgás rögzítése ki van kapcsolva.



### (1) Record Mode (Rögzítési üzemmód)

A rögzítési üzemmód beállításánál négy rögzítési üzemmód közül választhat:

- Normal (Alap): Folyamatos rögzítés
- Event (Esemény): Rögzítés riasztás vagy mozgás alapján.
- Schedule (Időzítés): időzített rögzítés.

### (2) HDD Overwrite (Merevlemez felülírása)

Ez a beállítás azt határozza meg, felülírja-e a DVR a régi fájlokat, amikor a merevlemez megtelik.

### (3) Define Group (Csoport megadása)

Esemény alapján történő vagy időzített rögzítés céljából 4 különféle rögzítési üzemmód (csoport) állítható be.



---

### 1) Picture Quality (Képmínőség)

A bal és jobb nyílombok segítségével négyféle képmínőség közül választhat: **Super (Kiváló) ↔ High (Jó) ↔ Middle (Közepes) ↔ Low (Gyenge)**

\* A létrehozott fájlok mérete megközelítőleg:

	GYENGE	KÖZEPES	JÓ	KIVÁLÓ	MÉRTÉK- EGYSÉG
NTSC	9–12	13–17	11–15	17–25	KB
PAL	10–13	14–19	12–17	18–28	

### 2) Audio Record (Audiófelvétel)

Végezze el a hangrögzítés beállításait. Alapértelmezés szerint kikapcsolva.

### 3) Rögzítés típusa

Kétféle rögzítési üzemmód használható: a félkép-üzemmód és a négykép-üzemmód.

**a. Field (Félkép):** A DVR minden kamera képét egyedileg rögzíti, majd több csatornán továbbítja őket. Minden csatorna a félkép (látómező) felbontásán rögzíti: 720\*240(720\*288).

**b. Quad (Négy kép; csak 4 csatornánál):** A készülék minden kamera képét egyetlen képben rögzíti. Más szavakban: a félkép (látómező) felbontású képek mind a négy kameráról kapott képet tartalmazzák. A négy képelemes rögzítés olyan, mintha egy csatornán négy kamera 360\*120-as felbontású képét egyetlen 720\*240(PAL 720\*288) felbontású képben egyesítené.

**c. CIF (csak 8 csatorna, 60F):** A DVR minden kamera képét egyedileg rögzíti 360\*240(360\*288)-os felbontáson. A CIF üzemmód nyolc kamerát négy csatorna között elosztva végzi a rögzítést.

### 4) Rögzítés sebessége

A DVR rögzítési sebessége csak átfogóan változtatható. A DVR a félkép-rátát kizárólag az éppen csatlakoztatott kamerák között osztja szét. *Ha például a rögzítési sebesség 60 félkép/másodpercre van állítva négy aktív csatorna esetén, akkor a rögzítést minden csatorna 15 félkép/másodperc*

sebességgel végzi. Ha két kamera van csatlakoztatva, akkor a rögzítést minden csatorna 30 félkép/másodperc sebességgel végzi.

A félkép-ráta kamerák közti szétosztásának részletes magyarázatát a következő táblázatban találja.

a) Felosztás félkép-rögzítés esetén: minden csatorna felbontása **720x240** pixel.

Pl. 4 csatornánál:

Rögzítés/csatorna sebessége	1. csatorna	2. csatorna	3. csatorna	4. csatorna
60 félkép / mp	15	15	15	15
30 félkép / mp	7,5	7,5	7,5	7,5
15 félkép / mp	3,75	3,75	3,75	3,75
10 félkép / mp	2,5	2,5	2,5	2,5
5 félkép / mp	1,25	1,25	1,25	1,25
3 félkép / mp	0,75	0,75	0,75	0,75
2 félkép / mp	0,5	0,5	0,5	0,5
1 félkép / mp	0,25	0,25	0,25	0,25
30 félkép / mp	7,5	7,5	7,5	7,5
20 félkép / mp	5	5	5	5
12 félkép / mp	3	3	3	3

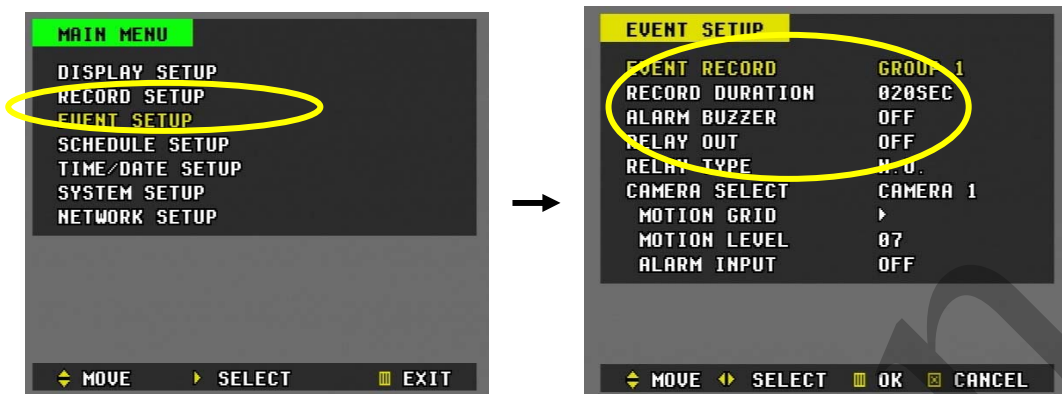
b) Felosztás négy képelemes rögzítés esetén: minden csatorna felbontása **360x120** pixel.

Pl. 4 csatornánál:

Rögzítés/csatorna sebessége	1. csatorna	2. csatorna	3. csatorna	4. csatorna
60 félkép / mp	60	60	60	60
30 félkép / mp	30	30	30	30
15 félkép / mp	15	15	15	15
10 félkép / mp	10	10	10	10
5 félkép / mp	5	5	5	5
3 félkép / mp	3	3	3	3
2 félkép / mp	2	0,5	0,5	0,5
1 félkép / mp	1	0,25	0,25	0,25
30 félkép / mp	30	30	30	30
20 félkép / mp	20	20	20	20
12 félkép / mp	12	12	12	12



## 7. Rögzítés esemény alapján – Rögzítés riasztás alapján



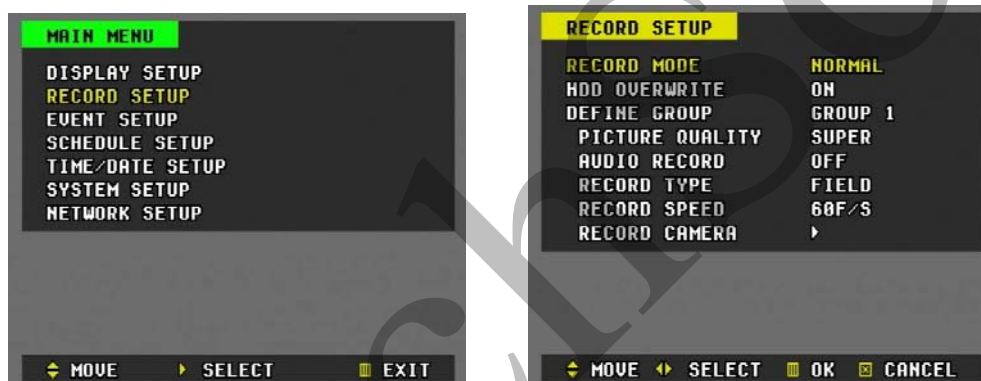
- 1) A főmenübe való belépéshez nyomja meg a „MENU” (Menü) gombot.
- 2) A „▼” gomb segítségével vigye a kurzort az „EVENT SETUP” (ESEMÉNY BEÁLLÍTÁSA) ponthoz.
- 3) Amíg az „EVENT SETUP” (ESEMÉNY BEÁLLÍTÁSA) felirat villog, a „▶” gomb megnyomásával beléphet beállítások közé.
- 4) Beállítások

ELEM	ALAPÉRTTELMEZÉS	BEÁLLÍTÁS
Event Record (Rögzítés esemény alapján)	1. Csoport	Azt választja meg, melyik rögzítési csoportot használja a készülék rögzítés esemény alapján üzemmódban.
Record Duration (Rögzítés időtartama)	20 mp	Azt szabályozza, mennyi ideig tart a rögzítés a riasztás aktiválódása után. (20, 40, 60, 80, 100, 120, 240 másodperc)
Alarm Buzzer (Figyelmeztető hangjelzés)	ON (BE)	<b>ON (BE):</b> Figyelmeztető jelzés hallható a rögzítés ideje alatt, ha a riasztó aktív. <b>OFF (KI):</b> Kikapcsolja a figyelmeztető hangjelzés funkciót. <b>&lt;Megjegyzés&gt;:</b> A figyelmeztető hangjelzések a CANCEL (MÉGSE) gomb segítségével kapcsolhatók ki. A figyelmeztető jelzés a következő riasztáskor kapcsol be újra. A figyelmeztető jelzések kikapcsolása a riasztás alapján történő rögzítést nem állítja le.
Relay Out (Relé kimenet)	OFF (KI)	A relékimeneti beállítás segítségével a felhasználó eldöntheti, milyen eseményt köt össze a relékimenettel.

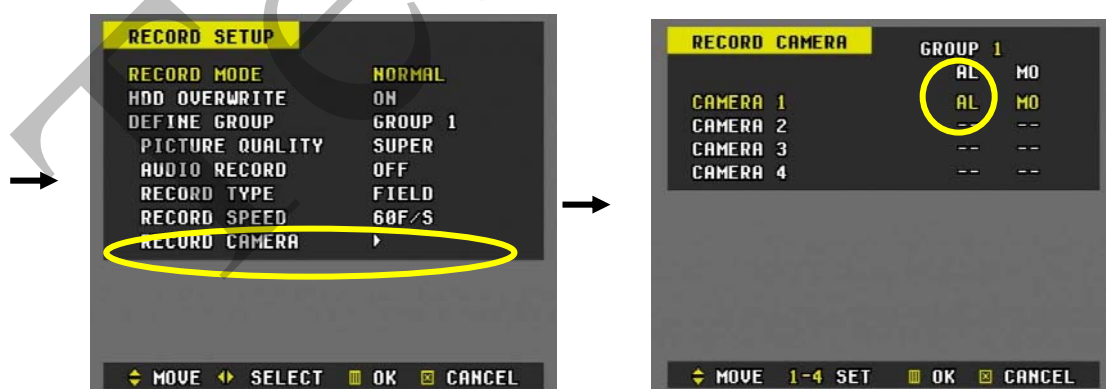
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Alarm (Riasztás)</li> <li>● AL+ MO (Riasztás + Mozgás)</li> <li>● AL+ VL (Riasztás + Videójel-kimaradás)</li> <li>● ALL (MIND)</li> </ul>
Relay Type (Relé típusa)	OFF (KI)	NC (Normally Closed, Alap esetben lezárva): A riasztási jelzéseket nyitott állapotban fogadja. NO (Normally Open, Alap esetben nyitva): A riasztási jelzéseket zárt állapotban fogadja.

A beállítás aktiválásához és a kilépéshez nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

- 5) Ezután lépjen be a „**RECORD SETUP**” (RÖGZÍTÉS BEÁLLÍTÁSA) menüpontba, és a rögzítési üzemmódnál válassza az „**EVENT**” („**ESEMÉNY**”) beállítást.

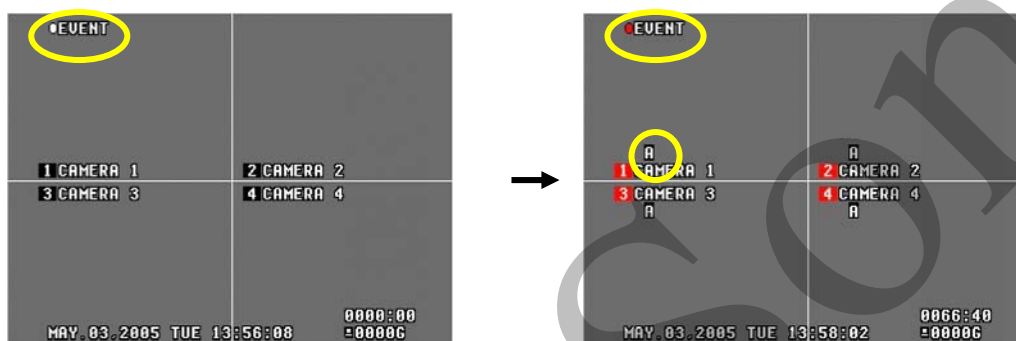


- 6) Vigye le a kurzort a Record Camera (Rögzítő kamera) pontra.



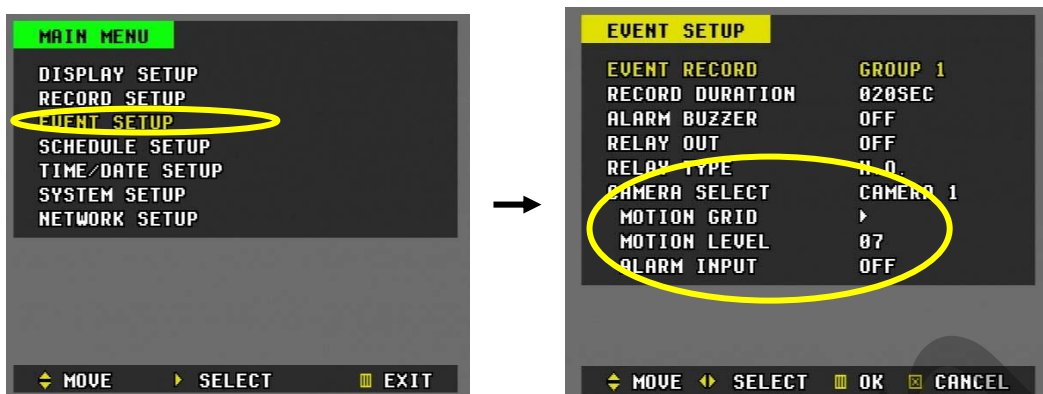
- 7) Válassza ki a riasztás alapján történő rögzítéshez használni kívánt kamerát.

- 
- 8) Nyomja meg a „riasztás alapján történő rögzítés” során használni kívánt csatornához tartozó gomb(ok)at.
  - 9) A beállítás aktiválásához és a kilépéshez nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.
  - 10) Nyomja meg a **REC (RÖGZÍTÉS)** gombot. Ha az ALARM IN (RIASZTÁS BEMENET) terminál valamelyik riasztásérzékelőtől jelet kap, akkor a készülék rögzítés megadott időtartamára elindítja a riasztás alapján történő rögzítést.



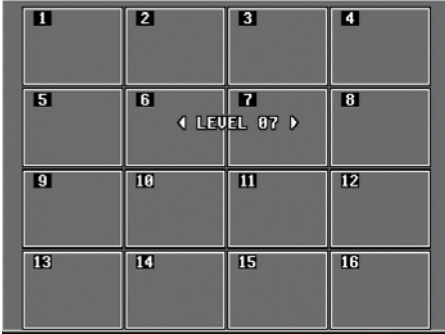
\* Bármely csatornán érkezik be riasztás, minden csatorna elindítja a rögzítést.

## 8. Rögzítés esemény alapján – Rögzítés mozgásérzékelés alapján



- 1) A főmenübe való belépéshez nyomja meg a „MENU” (Menü) gombot.
- 2) A „▼” gomb segítségével vigye a kurzort az „EVENT SETUP” (ESEMÉNY BEÁLLÍTÁSA) ponthoz.
- 3) Amíg az „EVENT SETUP” (ESEMÉNY BEÁLLÍTÁSA) felirat villog, a „▶” gomb megnyomásával beléphet beállítások közé.
- 4) Beállítások

ELEM	ALAPÉRTTELMEZÉS	BEÁLLÍTÁS
Event Record (Rögzítés esemény alapján)	1. Csoport	Azt választja meg, melyik rögzítési csoportot használja a készülék rögzítés esemény alapján üzemmódban.
Record Duration (Rögzítés időtartama)	20 mp	Azt szabályozza, mennyi ideig tart a rögzítés a mozgás érzékelése után. (20, 40, 60, 80, 100, 120, 240 másodperc)
Camera Select (Kamera kiválasztása)	1. kamera	A mozgásérzékelés kiválasztható pontjainak rácsozatát állítja be – a készülék ennek alapján érzékeli a mozgást.
Motion Grid (Mozgásérzékelés kiválasztható pontjainak rácsozata)	OFF (KI)	A numerikus gombok segítségével végezheti el az egyes területek kijelölését, illetve a kijelölés megszüntetését.

		 <ul style="list-style-type: none"> <li>● FF : MINDENT kijelöl</li> <li>● FR : MINDENT töröl</li> </ul>
Motion Level (Mozgás szintje)	07	<p>1. szint: alacsony érzékenység – 15. szint: magas érzékenység.</p> <p>A mozgásérzékenység az ellenőrzésre kiválasztott képkockák számától is függ.</p>

A beállítás aktiválásához és a kilépéshez nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

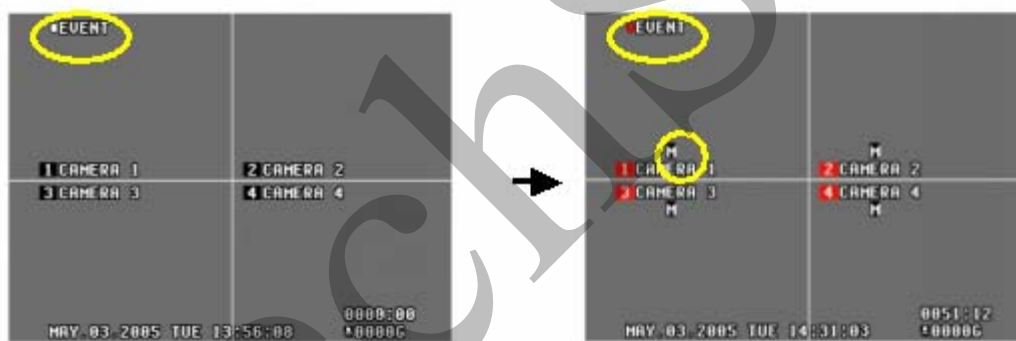
- 5) Ezután lépjen be a „**RECORD SETUP**” (RÖGZÍTÉS BEÁLLÍTÁSA) menüpontba, és a rögzítési üzemmódnál válassza az „**EVENT**” („**ESEMÉNY**”) beállítást.



- 6) Vigye le a kurzort a Record Camera (Rögzítő kamera) pontra.

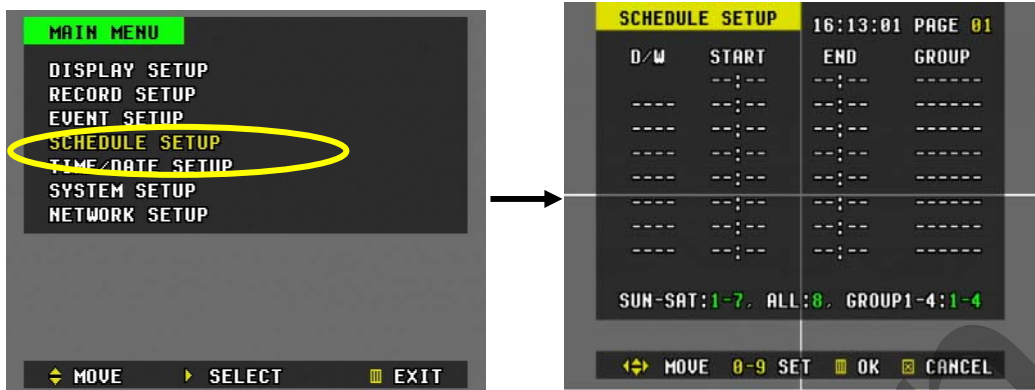


- 7) Válassza ki a mozgás alapján történő rögzítéshez használni kívánt kamerát.
- 8) Nyomja meg a „mozgás alapján történő rögzítés” során használni kívánt csatornához tartozó gomb(ok)at.
- 9) A beállítás aktiválásához és a kilépéshez nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.
- 10) Nyomja meg a **REC (RÖGZÍTÉS)** gombot. A készülék mozgás érzékelésekor a rögzítés megadott időtartamára elindítja a mozgás rögzítését.



\* Bármely csatornán érkezik be mozgásérzékelés, minden csatorna elindítja a rögzítést.

## 9. Rögzítés időzítése



- 1) A főmenübe való belépéshez nyomja meg a „MENU” (Menü) gombot.
- 2) A „▼” gomb segítségével vigye a kurzort a „SCHEDULE SETUP” („Időzítés beállítása”) ponthoz.
- 3) Amíg a „SCHEDULE SETUP” („IDŐZÍTÉS BEÁLLÍTÁSA”) felirat villog, a „►” gomb megnyomásával beléphet beállítások közé.
- 4) A nap, idő és csoport beállítását a numerikus gombokkal végezze.
- 5) A kurzort a ◀ ▶ gombokkal léptetheti jobbra és balra.
- 6) A kurzort a ▲ ▼ gombokkal léptetheti fölfelé és lefelé.
- 7) Beállítások:

ELEM	BEÁLLÍTÁS
D/W (Day of Week, A hét napja)	Beállítását a numerikus gombok megnyomásával végezze. 1. Sunday (Vasárnap), 2. Monday (Hétfő), 3. Tuesday (Kedd), 4. Wednesday (Szerda), 5. Thursday (Csütörtök), 6. Friday (Péntek), 7. Saturday (Szombat), 8. ALL (Mindennap).
Start (Indítás)	A rögzítés elindításának ideje.
End (Befejezés)	A rögzítés befejezésének ideje. A befejezés ideje nem lehet az indítás idejénél korábbi, illetve vele azonos időpont. A befejezés idejének az indítás ideje utáni időpontnak kell lennie.
Group (Csoport)	Használja az 1–4 numerikus gombokat a megfelelő csoport kiválasztásához. Az 5-tel egy csoportot sem választ ki, a 6-os törli az időzítést.



\* Kérjük, ügyeljen, hogy ha a „**RECORD SETUP**” (RÖGZÍTÉS BEÁLLÍTÁSA) menüponton belül a „**SCHEDULE**” („IDŐZÍTÉS”) pontot aktiválja, akkor a rögzítési csoportok beállítását is végezze el.

**<Megjegyzés>**: a rögzítés ideje 24 órás ciklusokban állítható be (00:00 - 23:59). Ha a beállítás egy napnál hosszabb időtartamra terjed ki, 2 napot kell beállítania.

HÉT NAPJA	INDÍTÁS	BEFEJEZÉS	ÜZEMMÓD
MINDEGYIK	18:01	23:59	3. CSOPORT
MINDEGYIK	00:00	08:59	1. CSOPORT

**<Megjegyzés>**: a rögzítés nem indul el, ha a befejezés ideje megelőzi az indítás idejét.  
(Pl. MINDEGYIK 18:01 08:59 1. CSOPORT)

A beállítás aktiválásához és a kilépéshez nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot.



---

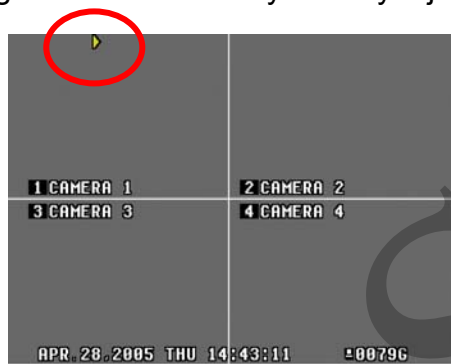
## 10. VISSZAJÁTSZÁS

### 1) Alapértelmezett visszajátszás

a) Nyomja meg a **PLAY (LEJÁTSZÁS)** rögzítés közben, illetve leállított üzemmódban.

Ha bekapcsolás után először nyomja meg a **PLAY (LEJÁTSZÁS)** gombot, akkor a DVR a merevlemezen található legkorábbi rögzített fájlt játssza le.

Az **PLAY** gomb első megnyomását követő újabb lenyomására a készülék mindig a legutolsó leállítás helyétől folytatja a lejátszást.



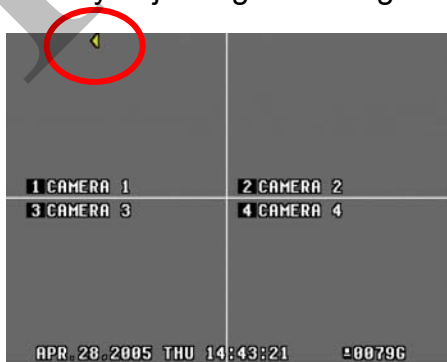
b) A kamera átváltásához visszajátszás közben nyomja le a kívánt kamerához tartozó numerikus gombot.

c) Amikor a készülék eléri a merevlemez végét, a visszajátszást a merevlemez elejéről folytatja.

d) A **STOP (LEÁLLÍTÁS)** gomb segítségével leállíthatja a visszajátszást. Ha az egység visszajátszás közben rögzítést végez, akkor a **STOP** gomb egyszeri megnyomása csak a visszajátszást állítja le. A **STOP** gomb másodszori lenyomása leállítja a felvételt.

### 2) Lejátszás irányának megfordítása

a) Lejátszás alatt nyomja meg a **PLAY** gombot, és a lejátszás iránya megfordul.

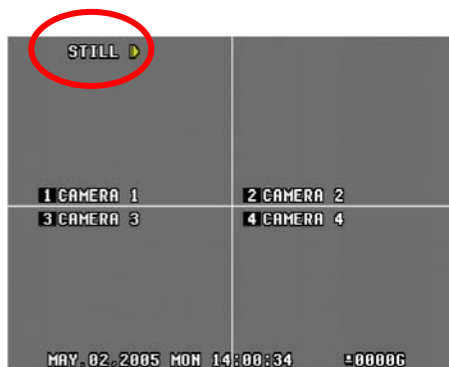


b) A lejátszás iránya a **PLAY** gomb ismételt megnyomásával fordítható meg újra.

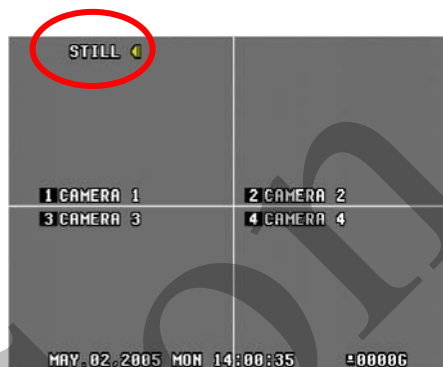
### 3) Field by field (Still field) Playback (Félképenkénti (állókép-) lejátszás)

Lejátszás vagy állókép üzemmódban nyomja meg a távirányítón lévő előreléptetés (▸) gombot a félképenkénti (látómezőnkénti, képenkénti) előreléptetéshez.

A félképenkénti (látómezőnkénti, képenkénti) visszafelé lépkedéshez nyomja meg a visszafelé léptetés gombot (◀).



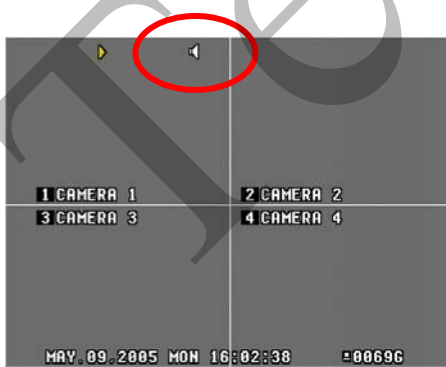
Állóképek előre léptetéssel való lejátszása



Állóképek visszafelé léptetéssel való lejátszása

### 4) Audiólejátszás ( Audio PB)

- A képadatokkal ellentétben, amelyeket valós időn kívül más üzemmódokban is lehet rögzíteni, az audió-adatokat mindig valós időben rögzíti a készülék. Az audió- és videó-adat között kismértékű időbeni késleltetés lehet.
- Az audió-üzemmód némítását a távirányítón lévő Audio-PB (au diólejátszás) gomb megnyomásával érheti el. Az ikon színe feketére vált. A gomb ismételt megnyomásával feloldhatja a némítás üzemmódot.



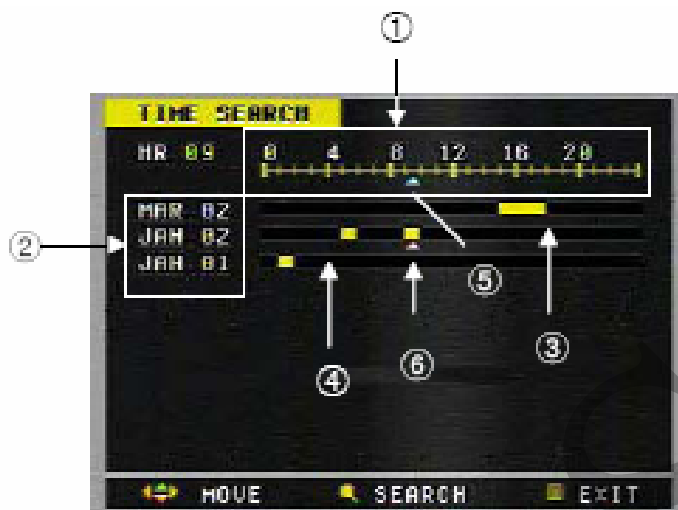
Audiólejátszás



Némítás

## 11. KERESÉS A FELVÉTEL IDEJE ALAPJÁN – Keresés felvétel ideje és dátuma alapján

- 1) TIME SEARCH (KERESÉS FELVÉTEL IDEJE ALAPJÁN) gomb megnyomásával jelenítse meg a TIME SEARCH (KERESÉS FELVÉTEL IDEJE ALAPJÁN) menüt.



- 1) 24 órás üzemmód (0 – 24)
  - 2) A rögzített adatfájl készítésének hónapja és napja.
  - 3) A színes sáv rögzített adatot jelent.
  - 4) A fekete/üres sáv azt jelenti, hogy azon a helyen nem található rögzített adat.
  - 5) A ◀, ▶ gombok segítségével mozgathatja a kurzort a keresett idő-intervallum kijelöléséhez.
  - 6) A ▲, ▼ gombok használatával tudja a kurzort a keresett hónap és nap kijelöléséhez mozgatni.
- 2) Minden egyes oldal maximum 10 napot jelenít meg. Az előző vagy a következő oldal megjelenítéséhez a ▲, ▼ gombokat használhatja.
  - 3) Nyomja meg a TIME SEARCH (KERESÉS FELVÉTEL IDEJE ALAPJÁN) gombot újra a kereséshez, amíg a kurzor el nem éri a keresett időt és dátumot.

**<Megjegyzés>** Az idő alapján történő keresés nem aktiválódik, ha a kurzor a fekete területen található.

- 
- 4) Ezután a következő képernyőn megtalálja az időfájlok listáját percenkénti lebontásban.

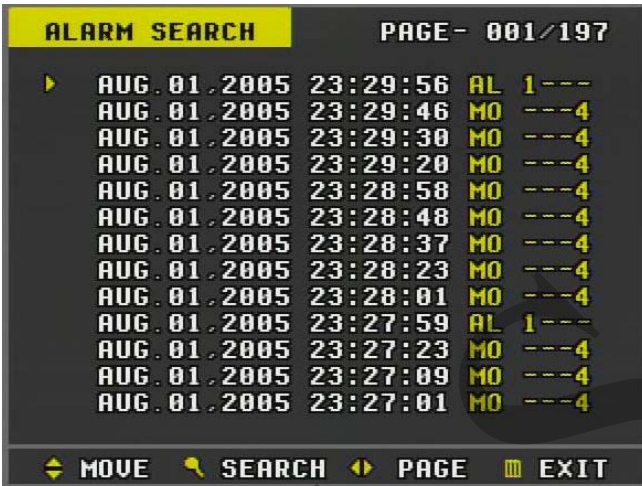


TechSON

---

## 12. KERESÉS ESEMÉNY – RIASZTÁS/MOZGÁSÉRZÉKELÉSI LISTA – ALAPJÁN

- 1) Az ALARM SEARCH (KERESÉS RIASZTÁS ALAPJÁN) gombbal jeleníthető meg a riasztás alapján készített felvételek listája. [„AL” = Alarm (riasztás) és „MO” = Motion (Mozgás)].

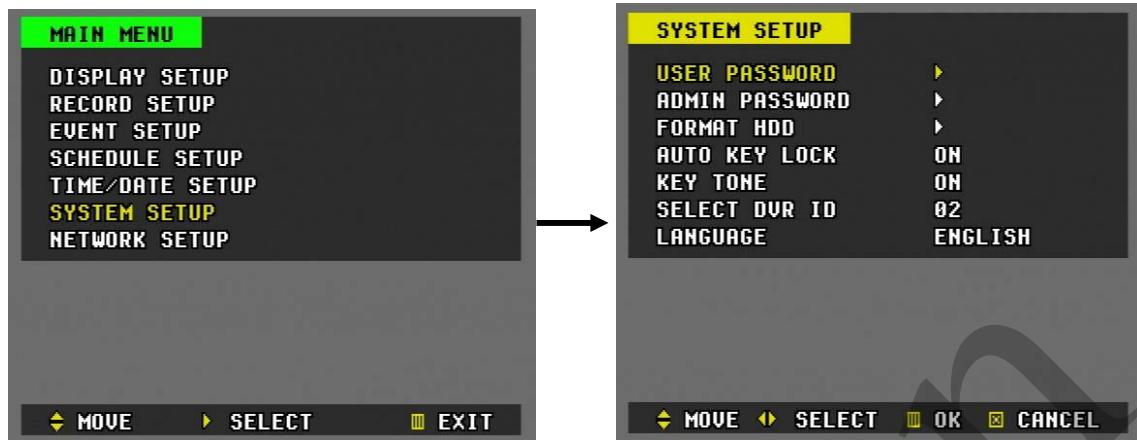


ALARM SEARCH		PAGE - 001/197	
▶	AUG. 01. 2005 23:29:56	AL	1---
	AUG. 01. 2005 23:29:46	MO	---4
	AUG. 01. 2005 23:29:30	MO	---4
	AUG. 01. 2005 23:29:20	MO	---4
	AUG. 01. 2005 23:28:58	MO	---4
	AUG. 01. 2005 23:28:48	MO	---4
	AUG. 01. 2005 23:28:37	MO	---4
	AUG. 01. 2005 23:28:23	MO	---4
	AUG. 01. 2005 23:28:01	MO	---4
	AUG. 01. 2005 23:27:59	AL	1---
	AUG. 01. 2005 23:27:23	MO	---4
	AUG. 01. 2005 23:27:09	MO	---4
	AUG. 01. 2005 23:27:01	MO	---4

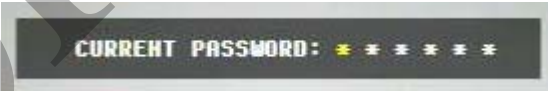

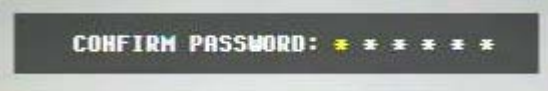
◀ MOVE 🔍 SEARCH ⏪ PAGE 🗑️ EXIT

- 2) Az iránygombok használatával keresheti a kívánt eseményt és mozoghat az oldalak között.
- 3) A kiválasztott eseményfájlba való belépéshez és a lejátszás elindításához nyomja meg még egyszer a keresés esemény alapján gombot.

## 13. RENDSZERBEÁLLÍTÁS



### (1) Jelszó

ELEM	ALAPÉR- TELMEZÉS	BEÁLLÍTÁS
USER PASSWORD (FELHASZNÁLÓI JELSZÓ)  VAGY  ADMIN PASSWORD (ADMINISZTRÁ- TORI JELSZÓ)	000000	<p>- Jelszó megváltoztatása</p> <p>a) Nyomja meg a ► gombot vagy fordítsa a FORGATHATÓ gyűrűt jobbra, amíg a JELSZÓ felirat villog. Ezután megjelenik a jelenlegi jelszóbeállítás. Írja be a jelenlegi jelszót a numerikus gombok (0 – 9) használatával.</p>  <p>Írja be az új jelszót a numerikus gombok (0 – 9) használatával.</p>  <p>c) Írja be az új jelszót megerősítés céljából. Ezáltal megváltoztatta a jelszót.</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>&lt;Megjegyzés&gt;</b></p> <p>1) FELHASZNÁLÓI jelszó: lásd az automatikus billentyűzárról szóló oldalon.</p> <p>2) ADMINISZTRÁTORI jelszó: menübeállítások, rögzítés leállítása, billentyűzár be- és kikapcsolása.</p> <p>* Visszavonás a CLEAR (TÖRLÉS) gombbal.</p> </div>

---

## (2) Merevlemez Formázása

- 1) Nyomja meg a ► gombot, amíg a Disk Format (Lemezformázás) felirat villog. Ezután megjelenik a „DO YOU REALLY WANT TO FORMAT?” (VALÓBAN FORMÁZNI AKARJA A LEMEZT?) üzenet.



- 2) A MENU (MENÜ) gomb használatával indítja el a lemez formázását. A formázás a CLEAR (TÖRLÉS) gombbal állítható le.

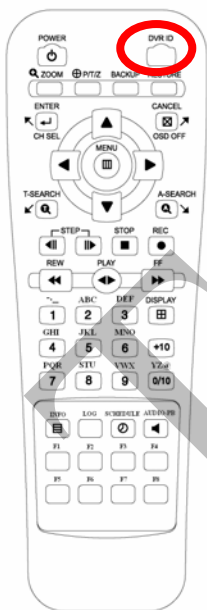
## (3) Auto Key Lock (Automatikus billentyűzár)

Ha a DVR-t három percig nem használja, a billentyűzár automatikusan aktiválódik. A billentyűket a felhasználói jelszó beírásával lehet feloldani.

## (4) Key Tone (Billentyűhang)

Alapértelmezés szerint a DVR minden gombnyomásnál csipogó hangot ad ki. A billentyűhangot állítsa off (nem aktív) módba a csipogás némításához.

## (5) DVR ID (DVR-azonosító) megadása



A DVR ID (DVR-azonosító) gomb hosszan tartó lenyomásával kiválaszthatja, melyik DVR-t kívánja a távirányítóval vezérelni.

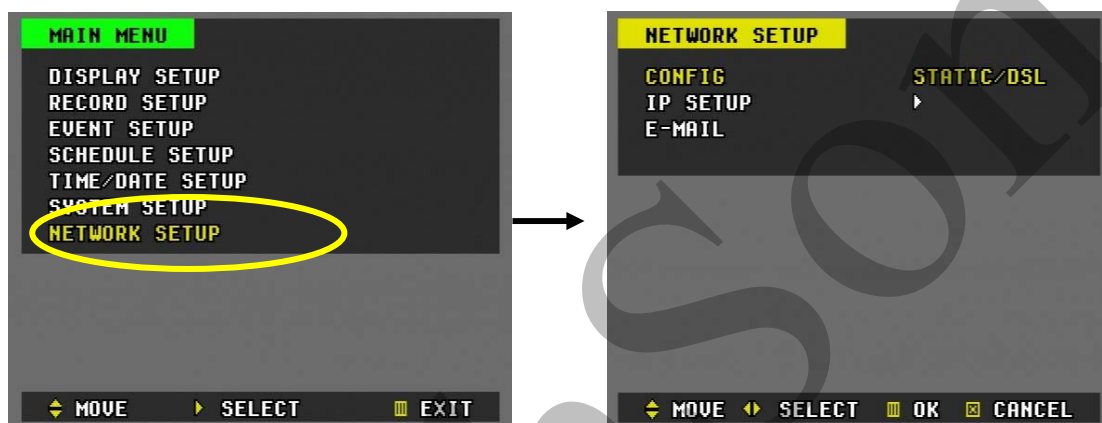
A DVR ID gomb lenyomása közben nyomja meg a megfelelő DVR-azonosító számát.

Azaz adjon meg 05-öt a 05-ös DVR ID, 43-at a 43-as DVR ID esetében stb.

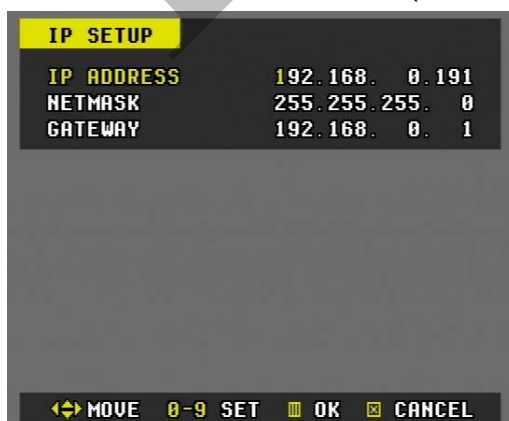
## 14. HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK

Az állandó hálózati szolgáltatás olyan IP-címet jelent, amely az internetszolgáltatás szerződésének teljes ideje alatt állandó. Ezzel ellentétben a dinamikus hálózati szolgáltatás olyan IP-cím, amely az adott modem minden új csatlakozásakor vagy meghatározott időközönként változik. Bár a legtöbb internetszolgáltató mindkét szolgáltatást elérhetővé teszi, a jelen használati utasítás a DVR hálózati csatlakozási konfigurálását a leggyakrabban rendelkezésre álló szolgáltatási típus alapján mutatja be.

### (1) Állandó IP



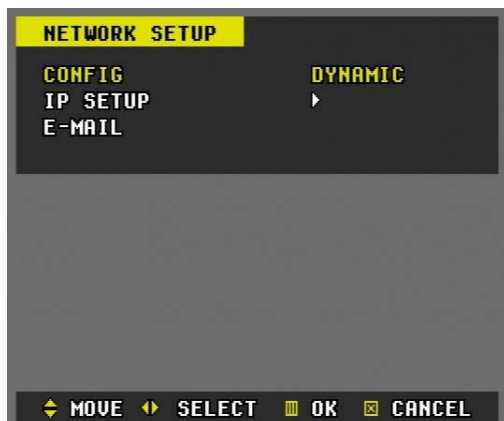
- A DVR konfigurálását a MENU (MENÜ) gomb megnyomásával érheti el. Ezután a nyíl használatával lépjen a Network SETUP (hálózati beállítás) menüpontra az internetszolgáltató által nyújtott adatok alapján történő beállítás céljából. A jobbra mutató iránygombbal tud belépni a Network Settings (Hálózati beállítások) menüpontba.
- Az IP setup (IP-beállítás) almenüpontra való belépéshez mozgassa a nyilat lefelé az IP Setup (IP-beállítás) pontra, és nyomja meg a jobbra mutató iránygombot.
- Írja be a DVR-hez rendelt IP-címet, majd adja meg az internetszolgáltató által használt alhálózati maszkot (subnet mask) és átjárót (gateway).



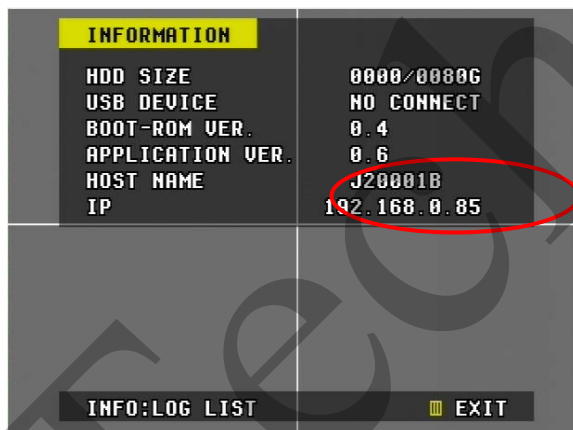


---

## (2) Dinamikus IP



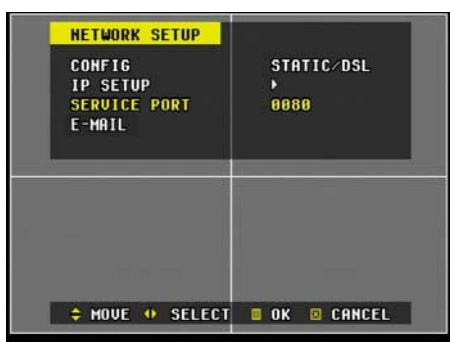
- Válassza ki a „Dynamic” („Dinamikus”) pontot.
- A főablakba való visszalépéshez nyomja meg kétszer a Menu (Menü) gombot . Ezután rendszerinformáció megjelenítéséhez nyomja meg az Info (Információ) gombot. A DVR hostneve egyedi, és a megjelenítési formátuma ilyen: J20002F. Az IP-cím a gyártó által megadott alapértelmezett címet mutatja (192.168.0.85), mivel más cím még nincs kiosztva.



- J20001B.dvrhost.com

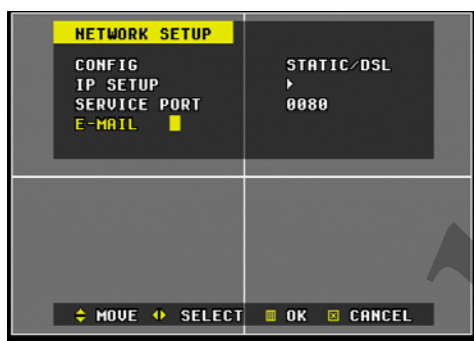
## (3) Hálózati szolgáltatás portja

A DVR-készülék hálózati szolgáltató portját át lehet állítani abban az esetben, ha az alapértelmezett 80-as port blokkolva lenne. Az internetszolgáltatók gyakran blokkolják az alapértelmezett 80-as hálózati szolgáltató portot, és ezzel megakadályozzák a vállalati és lakossági internetszolgáltatás bármilyen hálózati szerveren keresztül való futtatását. Ebben az esetben megváltoztathatjuk a DVR szolgáltató portot, hogy a távoli kliens programon keresztül a csatlakozást lehetővé tegyünk.



Válassza ki a szolgáltató portot, azután használja a numerikus gombokat az alternatív port beírásához. Legtöbb esetben az 1000-es körüli portokat nem használják és nincsenek letiltva. A szolgáltató portot konfigurálja bármilyen tetszőleges számra.

#### (4) E-MAIL



A DVR tájékoztató e-mailt küld egy megadott e-mail címre a következő események esetén:

- Riasztás észlelése
- Videójel kimaradása
- Áramkimaradás

Használja a megfelelő **numerikus gombot** az e-mail cím beírásához..

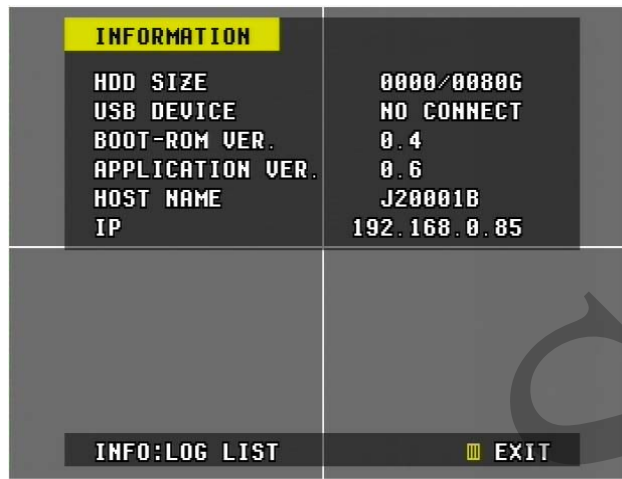
Az SMTP-szervert nem kell beállítania.

---

## 15. Információ- és eseménynapló

### (1) Információ

Az információs képernyő a DVR alapvető adatait mutatja meg. Az információs képernyőhöz való belépéshez nyomja meg az info (információ) gombot.



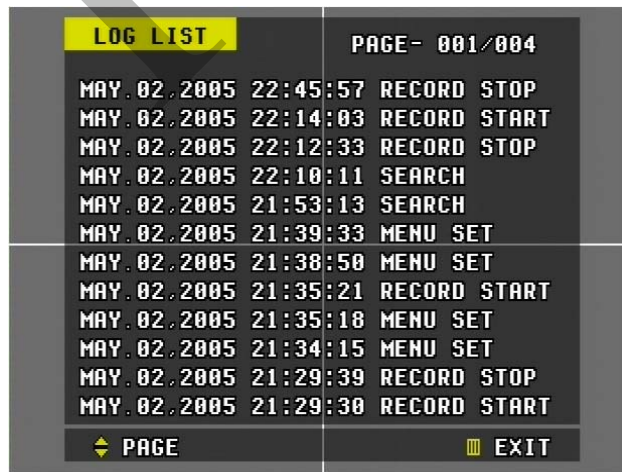
INFORMATION	
HDD SIZE	0000/0080G
USB DEVICE	NO CONNECT
BOOT-ROM VER.	0.4
APPLICATION VER.	0.6
HOST NAME	J20001B
IP	192.168.0.85

INFO:LOG LIST	EXIT
---------------	------

### (2) Log (eseménynapló)

Miután az info (információ) gombot újra megnyomta, vagy miután a Menu (Menü) gomb segítségével kilépett a fő képernyőhöz, nyomja meg a log gombot a DVR-eseménynaplóba való belépéshez. A logok listája (eseménynapló) 12 logot jelenít meg oldalanként, és legfeljebb 2046 logot tárol. A DVR az eseményeket a bekapcsolástól számítva rögzíti. A következő ábra azt mutatja, hogy a rögzítések listája, a rögzítés dátuma és ideje milyen formátumban jelenik meg.



LOG LIST		PAGE- 001/004
MAY.02.2005	22:45:57	RECORD STOP
MAY.02.2005	22:14:03	RECORD START
MAY.02.2005	22:12:33	RECORD STOP
MAY.02.2005	22:10:11	SEARCH
MAY.02.2005	21:53:13	SEARCH
MAY.02.2005	21:39:33	MENU SET
MAY.02.2005	21:38:50	MENU SET
MAY.02.2005	21:35:21	RECORD START
MAY.02.2005	21:35:18	MENU SET
MAY.02.2005	21:34:15	MENU SET
MAY.02.2005	21:29:39	RECORD STOP
MAY.02.2005	21:29:30	RECORD START

◆ PAGE	EXIT
--------	------

---

## 16. ZOOM

- 1) Ha megnyomja a **ZOOM (NAGYÍTÁS/KICSINYÍTÉS)** gombot, megjelenik a zoomolni kívánt terület kerete.




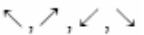
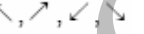

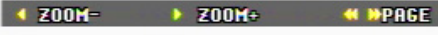
- 2) A kívánt terület kijelöléséhez Mozgassa a keretet a ▲, ▼, ◀ és ▶ gombokkal..
- 3) **Nyomja meg a ZOOM (NAGYÍTÁS) gombot a kívánt terület kinagyításához.**
- 4) **A CLEAR (TÖRLÉS) gombbal lehet a funkcióból kilépni.**

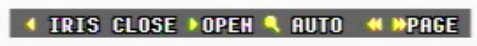

<Megjegyzés>: a ZOOM gomb nem elérhető akkor, ha a képernyőn éppen egy menü látható, illetve osztott képernyő üzemmódban.

## 17. PAN/TILT/ZOOM (Pásztázó-zoom) kamera vezérlése

**\*\* Kérjük, a PTZ-kamera használatba vételét megelőzően ellenőrizze a következőket:**

1. RS 232/485-csatlakozás, kamera jumpereinek beállítása stb.
2. Állítsa be a PTZ-kamera azonosítóját és típusszámát (Camera ID & MODEL NO ) a Display (Képernyő) menüpontban.
3. Kérjük, hogy a megfelelő PTZ-kamera funkciók beállításához a IR távoli vagy kliensprogramot használja.

ELEM	BEÁLLÍTÁS
Pan/Tilt (Pásztázási) oldal	<p>A PTZ (pásztázó-zoom) kamera csatlakoztatása után nyomja meg az előlapon vagy a távirányítón lévő P/T/Z /Focus (Pásztázó-zoom/Fókusz) gombot. Ezután megjelenik a pásztázó-zoom vezérlési üzemmód, amely az alábbi ábrán látható.</p>  <p>a. <b>PAN</b> (FORGATÁS) vezérlése: Használja az előlapon és a távirányítón lévő ◀, ▶ vagy a  gombokat az irányításhoz.</p> <p>b. <b>TILT</b> (Le-föl forgatás) vezérlése: Használja az előlapon és a távirányítón lévő ^, v vagy a  gombokat az irányításhoz.</p>
Focus (Fókusz) oldal	<p>A PAN/TILT (Pásztázás) funkciót az ezen az oldalon található ▲, ▼, ◀, ▶ gombok használatával lehet vezérelni.</p>  <p>a. ◀, ▶ : fókusz távolság növelése/csökkentése</p> <p>b. T-search (Keresés felvétel ideje alapján): automatikus fókusz ON (BEKAPCSOLÁS)</p> <p>c. CANCEL (MÉGSE): automatikus fókusz OFF (KIKAPCSOLÁS)</p>
Zoom oldal	<p>A PAN/TILT (Pásztázás) funkciót az ezen az oldalon található ▲, ▼, ◀, ▶ gombok használatával lehet vezérelni.</p>  <p>◀, ▶ : kicsinyítés/nagyítás</p>

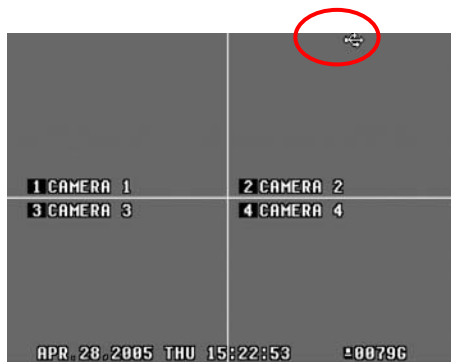
ELEM	BEÁLLÍTÁS
IRIS (BLENDE) oldal	<p>A PAN/TILT (Pásztázás) funkciót az ezen az oldalon található ▲, ▼, ◀, ▶ gombok használatával lehet vezérelni.</p>  <p>a. &lt; ,  &gt; : Blende zárva/nyitva            b. T-search (Keresés felvétel ideje alapján): automatikus blende ON (BEKAPCSOLVA)            c. CANCEL (MÉGSE): automatikus blende OFF (KIKAPCSOLVA)</p>
Automatikus P/T/Z (Pásztázó- Zoom) vezérlés	<p>A PAN/TILT (Pásztázás) funkciót az ezen az oldalon található ▲, ▼, ◀, ▶ gombok használatával lehet vezérelni.</p>  <p>a. Vigye a kurzort a kívánt pontra – Auto Pan/Tilt/PanTilt, Tour (Automatikus oldalirányú forgatás/Le-föl forgatás/Pásztázás/Tour), majd használja a PTZ vagy a CANCEL (MÉGSE) gombot a be- és kikapcsoláshoz.</p> <p>b. Előbeállítás megadása</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Helyezze a kamerát a kívánt pozícióba a Pan (Oldalirányú forgatás)/Tilt (Le-föl forgatás)/Zoom /Iris (Blende) stb. gombokkal.</li> <li>Vigye a kurzort a Preset (Előbeállítás) pontra.</li> <li>Nyomja meg a PTZ gombot; a szám villogni kezd.</li> <li>Válassza ki az előbeállítás számát a ▲, ▼, ◀, ▶ gombokkal.</li> <li>Nyomja meg a PTZ (Pásztázás-Zoom) gombot.</li> </ol> <p>c. Menjén a PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) menüpontra.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Helyezze a kurzort a GOTO (UGRÁS) pontra.</li> <li>Nyomja meg a PTZ gombot → a szám villogni kezd.</li> <li>Válassza ki az előbeállítás számát a ▲, ▼, ◀, ▶ gombokkal.</li> <li>Nyomja meg a PTZ (Pásztázás-Zoom) gombot.</li> </ol> <p>d. A TOUR funkció megfelelő beállításához javasolt előzetes beállításként egymást követő számokat megadni.</p>

<p>EGYÉB</p>	 <p>A kamera mozgásának határait a SET▲, SET▼, SET◀, SET▶ gombok segítségével állíthatja be.</p>
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TechSON

## 18. BACKUP (BIZTONSÁGI MENTÉS)

A DVR által tárolt adatokról egyedül USB 1.1 kompatibilis memóriakártyával készíthető biztonsági mentés.



1) Amikor a memóriakártyát az USB porton keresztül csatlakoztatja, megjelenik a backup (biztonsági mentés) ikon, ahogyan azt a bal oldali ábra mutatja.

2) Miután a backup (biztonsági mentés) ikon megjelent, nyomja meg a backup (biztonsági mentés) gombot. Ekkor a backup időbeállítása képernyő jelenik meg; itt meg kell adnia az elmenteni kívánt időintervallumot.



3) Írja be a kívánt időintervallum értékét 24 órás formátumban, majd nyomja meg az Enter gombot. Ekkor elindul a biztonsági mentés. Ügyeljen, hogy a befejezés időpontja ne előzze meg a biztonsági mentés kezdetének időpontját.



4) Ekkor egy kazettát ábrázoló ikon jelenik meg a biztonsági mentés ikontól balra, és sárgán villog, ezzel jelezvén, hogy a biztonsági mentés folyamatban van. Amikor a mentés befejeződött, az ikon nem villog tovább, majd eltűnik.





---

## **Central Management Software**

TECHSON

---

## TELEPÍTÉS

### 1. Számítógépes rendszerkövetelmények

	<b>Minimális követelmények</b>	<b>Ajánlott</b>
<b>Operációs rendszer</b>	Windows 98SE, 2000, ME, XP	Windows XP
<b>CPU</b>	Pentium II Celeron 333	Pentium IV 2.8 G
<b>RAM</b>	128MB	512MB RAM
<b>Videókártya</b>	16MB	64MB
<b>Szabad tárhely a merevlemezen</b>	20MB	2 GB
<b>Felbontás</b>	1024*768	1024*768
<b>Egyéb</b>	DirectX 6.0 vagy újabb verzió	DirectX 8.0 vagy újabb verzió
		Overlay YUY2 felület támogatása

Ha a számítógép nem felel meg a minimális rendszerigénynek, akkor elképzelhető, hogy a CMS program nem fog megfelelően működni.

A CMS részprogramjait további feladatok futtatása nélkül teszteltük. Ezért több program egyidejű futtatása (multitasking) esetén váratlan hibák merülhetnek fel.

A program működésében akkor is zavarok állhatnak be, ha a számítógépre nem a megfelelő kodekek vannak telepítve.

A CMS nem fut, ha a számítógépre DirectX 6.0 vagy régebbi verzió van telepítve. Kérjük, töltsse le a Microsofttól a legújabb **DirectX**-et.

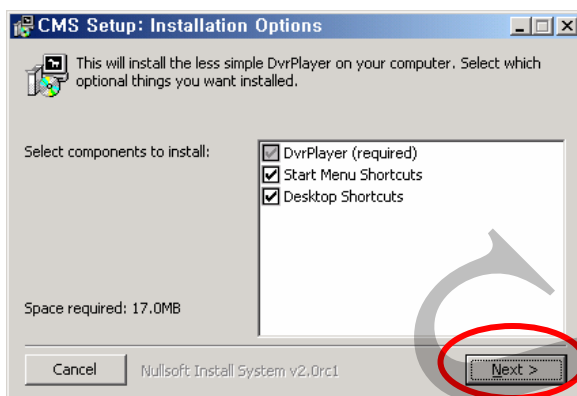
---

## 2. TELEPÍTÉS MÓDJA

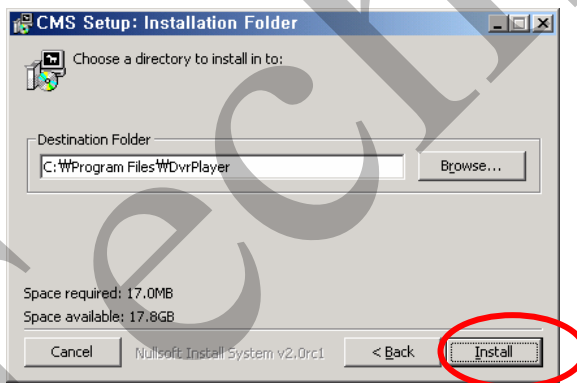
- (1) Helyezze a „Client Install CD”-t („Kliens telepítése CD”) a számítógépe CD-meghajtójába, keresse meg a „DvrPlayerinstaller.exe”, fájlt, és kattintson duplán a

következőre:  DvrPlayerInstaller.exe

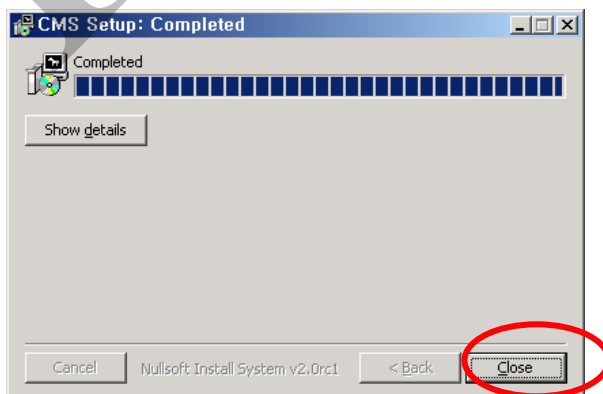
- (2) Kattintson a lent található **NEXT (TOVÁBB)** gombra.



- (3) Kattintson az **Install (Telepítés)** gombra. Ha kívánja, adja meg a könyvtárat, amelybe a programot telepíteni akarja, majd ez után kattintson az „Install” gombra.



- (4) A lenti kép megjelenése után kattintson a **Close (Bezárás)** gombra.



---

(5) A CMS ikonja –  – megjelenik az Ön asztalán.

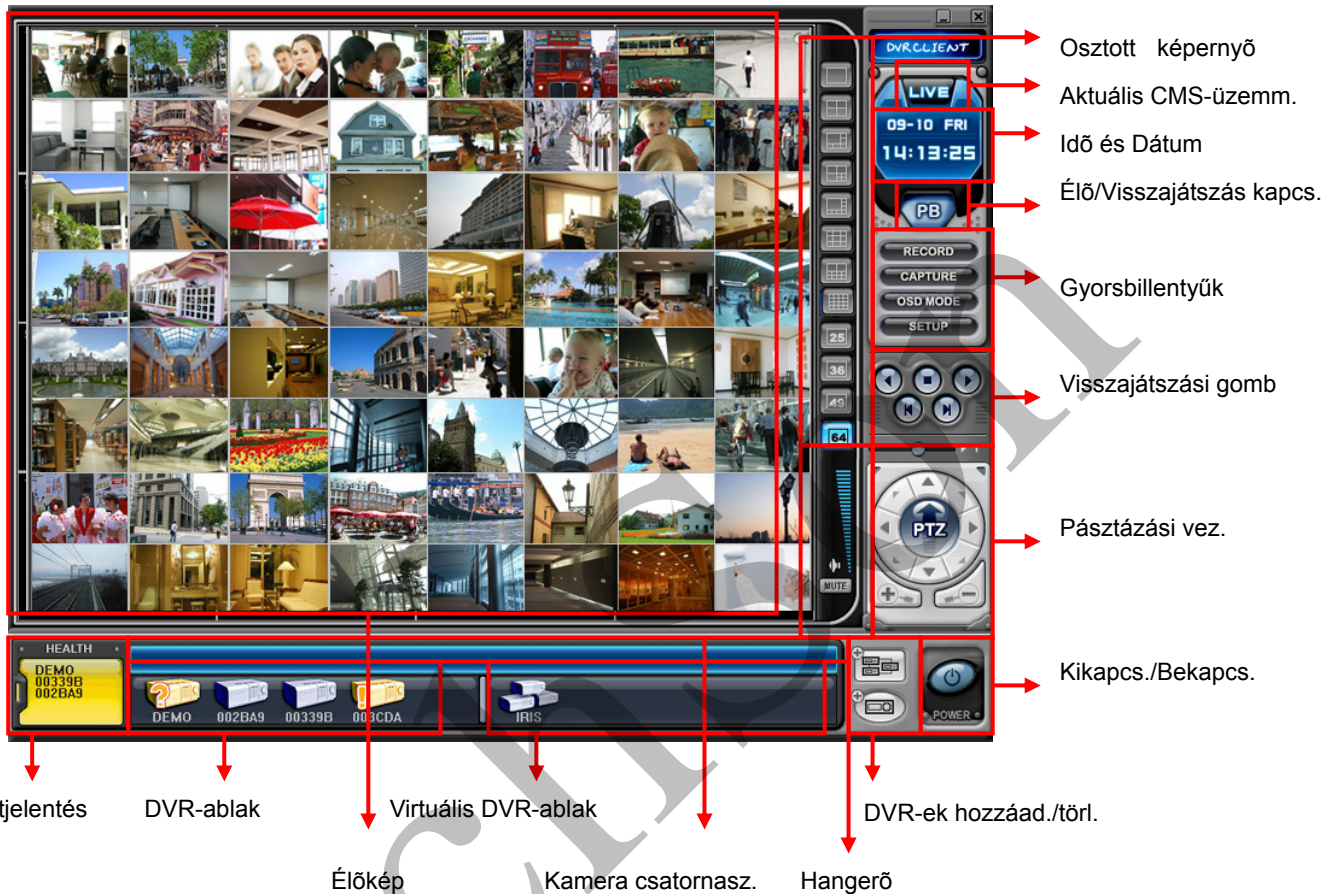
(6) A program indításához kattintson duplán a  ikonra. A hozzáféréshez meg kell adnia a jelszót.



\* Alapértelmezett jelszóként írjon be „0”-t. A jelszó megváltoztatásának részleteit a **CMS Setup (CMS-beállítások)** című részben találja.


# SZOLGÁLTATÁSOK

## 1. A CMS áttekintése



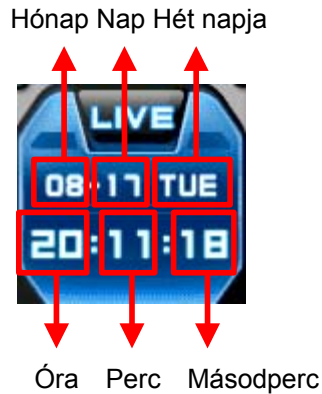
## 2. Funkciók

(1) Megjelenítési beállítások / Osztott képernyős megjelenítés



- |    |                                                                                     |                              |    |                                                                                      |                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| a. |  | Teljes képernyő              | g. |  | 10 utas képernyő |
| b. |  | Négyfelé osztot (Quad) képe. | h. |  | 16 utas képernyő |
| c. |  | 6 utas képernyő              | i. |  | 25 utas képernyő |
| d. |  | 7 utas képernyő              | j. |  | 36 utas képernyő |
| e. |  | 8 utas képernyő              | k. |  | 49 utas képernyő |
| f. |  | 9 utas képernyő              | l. |  | 64 utas képernyő |

(2) Idő és Dátum megjelenítése





Élőkép üzemmódban az aktuális időt, visszajátszás közben a visszajátszás idejét mutatja.



(3) Élőkép/visszajátszási üzemmód közti váltókapcsoló

- a.  ÉLŐKÉP MEGJELENÍTÉSE
- b.  Távoli visszajátszás vagy Letöltött fájl visszajátszása.

(4) Gyorsbillentyűk

- a.  Az aktuális élőkép mentése. Ha távoli rögzítés van folyamatban, a rögzítés gomb színe kékeszöldre változik.  
(Alapértelmezett hely: C:\Program Files\DvrPlayer\Download )
- b.  Pillanatfelvétel elmentése vagy a jelenleg a monitoron látható kép nyomtatása.
- c.  OSD ON/OFF (Képernyőn látható jelzések BE/KI) gomb
- d.  A CMS beállításai.

## A CMS beállításai

### Általános beállítások

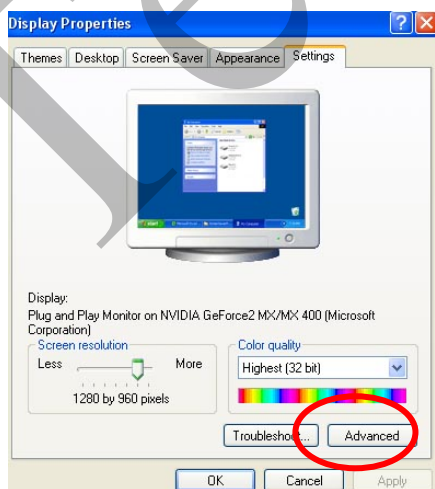


- a) OSD BEÁLLÍTÁSA
- b) Kameránként beállíthatja, mely információk legyenek láthatók a képernyőn (On-Screen-Display): idő, DVR neve, Kamera száma és Képkocka-ismétlés.
- c) OVERLAY (Átfedés; alapértelmezés)
- d) Az átvitel sebességének gyorsítására ajánlott ÁTFEDÉSt használni. Ha hibás illesztőprogram miatt az átfedés torzult képernyőhöz vezet, törölje a funkciót. Ha a megjelenítéssel még mindig gond van, csökkentse a hardvergyorsítást.
- e) Videó üzemmód
- f) NTSD vagy PAL
- g) DOWNLOAD (LETÖLTÉS)  
Jelöljön ki egy könyvtárat a letöltés céljára.

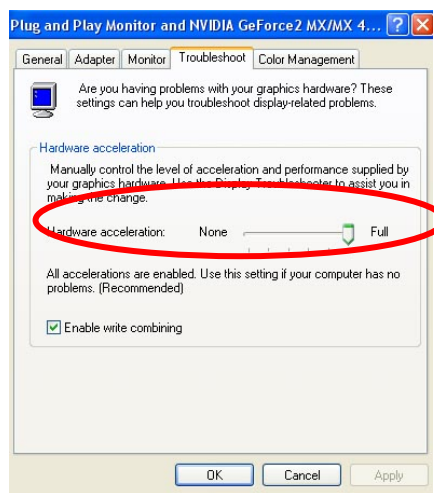
### < C.F> Hardvergyorsítás beállítása

Számítógépén a Display Properties (Megjelenítés tulajdonságai) ablakban kattintson az Advanced (Speciális) gombra.

Válassza a „Troubleshoot” („Hibaelhárítás”) fület, és csökkentse a hardvergyorsítás mértékét.



1.



2.

## Jelszó



– Jelszó megváltoztatása

a) Régi jelszó : Adja meg a jelenlegi jelszavát.

b) Új jelszó: Adja meg az új jelszót.

c) Erősítse meg a jelszót: Megerősítésképpen adja meg ismételten az új jelszót.

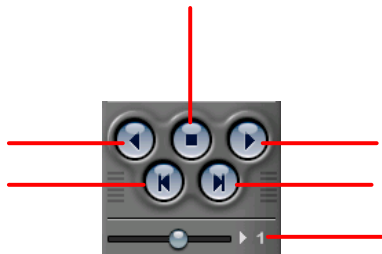
– A jelszó megváltoztatásának végrehajtásához nyomja meg az **APPLY (ALKALMAZ)** gombot. (Ne az OK gombot)

<**Megjegyzés**>: ez a jelszó a CMS elindításakor látható védelmi képernyőhöz szükséges. A jelszó nem azonos az Ön DVR-jelszavával.



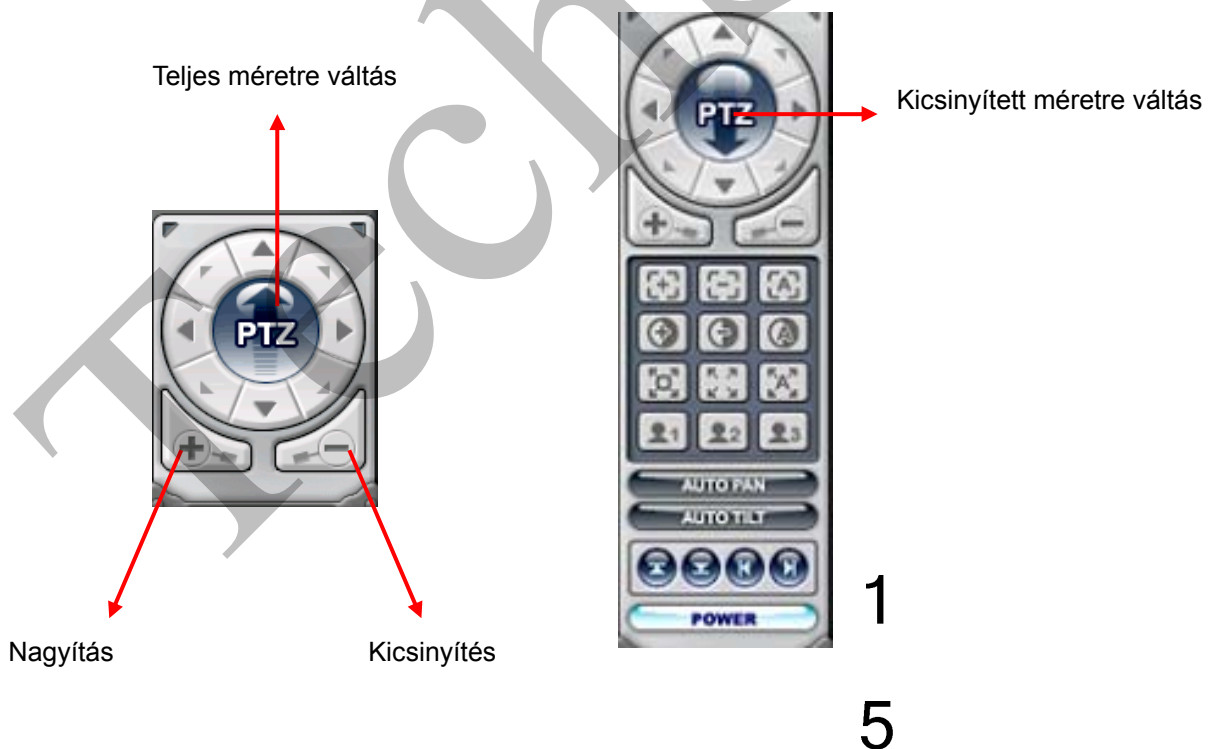
(5) Visszajátszás beállítására szolgáló gombok

- Ezek a gombok csak letöltött fájlok visszajátszása során működnek.






1. A visszafelé lejátszás elkezdéséhez nyomja meg a visszafelé lejátszás gombot.
2. A visszajátszás leállításához nyomja meg a STOP (LEÁLLÍTÁS) gombot.
3. A visszajátszás elindításához nyomja meg a PLAY (LEJÁTSZÁS) gombot.
4. Az épp megtekintett félkép előtti félkép megtekintése.
5. Az épp megtekintett félkép utáni félkép megtekintése.
6. A visszajátszás sebességének beállítása helyi DVR üzemmódban.




(6) Pásztyázás vezérlésére szolgáló gomb






a. Pásztázás

Jelzés	Lejátszódó művelet	Jelzés	Lejátszódó művelet
	Felfelé forgatás		Lefelé forgatás
	Balra fordítás		Jobbra fordítás
	Balra felfelé forgatás		Jobbra felfelé forgatás
	Balra lefelé forgatás		Balra lefelé forgatás




b. Fókusz

Jelzés	Lejátszódó művelet
	Fókusz távolság növelése
	Fókusz távolság csökkentése
	Autofókusz

c. Blende

Jelzés	Lejátszódó művelet
	Blende nyitva
	Blende zárva
	Blende vezérlése automatikus

d. Tour




Jelzés	Lejátszódó művelet
	Erre kattintva állítható be a Tour. A címek teljes száma a csatlakoztatott pásztázókamerák számától függ.
	Tour címének törlése.
	Tour futtatása.

e. Speciális funkcióbillentyűk





Az adott PTZ-kamerától függően különböző funkciók végrehajtására használhatók.

f. Automatikus oldalra fordulás

Jelzés	Lejátszódó művelet
	Automatikus oldalra fordulás bal oldali határának beállítása.
	Automatikus oldalra fordulás jobb oldali határának beállítása.
	Az automatikus oldalra fordulás funkció aktiválása.

g. Automatikus le-föl forgatás

Jelzés	Lejátszódó művelet
	Automatikus le-föl forgatás felső határának beállítása.
	Automatikus le-föl forgatás alsó határának beállítása.
	Az automatikus le-föl forgatás funkció aktiválása.

h. Pásztázás (oldalirányba forgatás és föl-le forgatás) bekapcsolása



A pásztázás leállítása, illetve a PTZ (pásztázó-zoom) kamera fényeinek ki-és bekapcsolása.

---

## (7) HEALTH (ÁLLAPOTJELENTÉS)

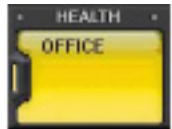
A legutolsó öt hibát vagy egyéb eseményt érzékelt DVR nevének megjelenítése. A gomb színe a DVR által jelentett hibáktól vagy eseményektől függően változik.

### Piros



A szín akkor változik pirosra, amikor a DVR kritikus funkciói szakadnak vagy hibásodnak meg: kapcsolat hibája, kapcsolati időtúllépés, kapcsolati áramellátás megszakadása, ventilátor elakadása, rendszerhiba, merevlemez-hiba, áramszünet utáni újraéledés, ventilátor elakadása utáni újraéledés, rendszerhiba utáni újraéledés, merevlemez-hiba utáni újraéledés.

### Sárga



A szín rögzítési és riasztási eseményeket követően változik sárgára: videójel-kimaradás, videójel-kimaradás utáni újraéledés, riasztás érzékelése, mozgás érzékelése, rögzítés vége, időzítés vége, biztonsági másolat készítésének vége.

### Kék




A szín kék marad, amíg a DVR a normál paraméterekkel működik. Ilyenkor csak a DVR-készülék neve látható, és a következő funkciók: rögzítés kezdete, biztonsági másolat készítésének kezdete, időzítés bekapcsolása.

### \* Health Report (Állapotjelentés)

A Health Report (Állapotjelentés) menü segítségével a felhasználók gyorsan áttekinthetik a csatlakoztatott DVR-ek állapotát. A DVR-ek állapotára vonatkozó összesen 300 féle információ tekinthető át (pl. Failure – Meghibásodás, Event – Események, Recording Mode – Rögzítési üzemmód stb.)

HEALTH REPORT												
NO	NAME	HDD FAIL	FAN LOCK		EVENT			OVER TEMP.		REC. OFF	SCHE. OFF	BACKUP OFF
			SYS.	CPU	AL	MO	VL	SYS.	CPU			
1	00339B											
2	002D46											
3	003FE7											
4	002BA9											
5	DR											

Az állapotjelentés bármikor előhívható, ha a „HEALTH” („ÁLLAPOT”) gombra kattint. A részletes eseménynapló (log) úgy hívható le, ha az állapotjelentésen található Name (Név) mezőre, vagy a DVR-ablakban található  ikonra kattint.

Négyzet színe	Jelentése
PIROS	Esemény történt vagy hiba következett be.
Villogó PIROS	Aktuális esemény vagy hiba.
SÁRGA	A DVR aktuális állapota.

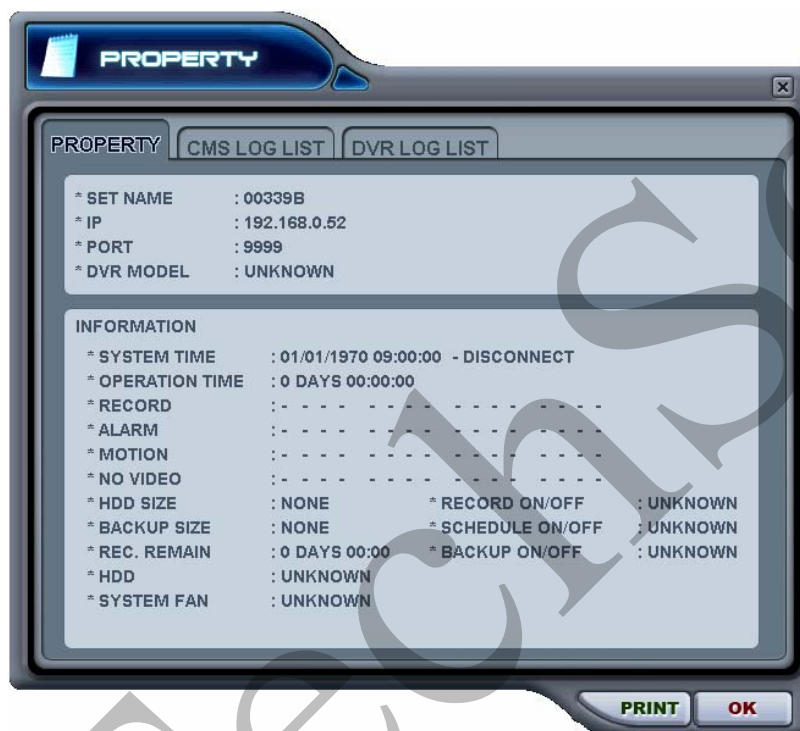
**<Megjegyzés>: A számítógépes hálózati kapcsolatot, illetve az áramellátás megszakadása esetén a DVR száma és neve pirosan villog.**

- a. HDD FAIL (Merevlemez-hiba): Arról értesít, hogy a művelet közben merevlemez-hiba történt.
- b. FAN LOCK (HŰTŐVENTILÁTOR ELAKADÁSA)
  - a) SYS. FAN (RENDSZERVENTILÁTOR): a DVR oldalán található ventilátor meghibásodását mutatja.
  - b) CPU. FAN (CPU-VENTILÁTOR): a modell ezt a funkciót nem támogatja.
- c. ESEMÉNY:
  - a) AL: Riasztás
  - b) MO: Mozgás
  - c) VL: Videójel kimaradása
- d. OVER TEMP (TÚLMELEGEDÉS): a modell ezt a funkciót nem támogatja.
- e. REC OFF (RÖGZÍTÉS KI): a DVR-en található Rögzítés Ki/Be LED állapotát jelzi.
- f. SCHE. OFF (IDŐZ. KI): a DVR-en található Időzítés Ki/Be LED állapotát jelzi.
- g. BACKUP OFF (MÁSOLAT KI): a DVR által végzett másolatok állapotát jelzi.

---

## \*\* DVR Property (DVR tulajdonságai)

A DVR tulajdonságait mutató ablak akkor hívható elő, ha a „DVR NO” („DVR SZÁMA”) vagy a „DVR NAME” („DVR NEVE”) felírra duplán kattint.



A menüben a lent részletezett információk elérhetők.

a. DVR MODEL (DVR TÍPUSA)

H16XX : 16 csatorna (Wavelet)

H08XX: 8 csatorna (Wavelet)

H04XX: 4 csatorna (Wavelet)

M800 : 8 csatorna (MPEG)

M1600 : 16 csatorna (MPEG)

- b. SYSTEM TIME (RENDSZERIDŐ): a DVR által mért aktuális időt és dátumot jelzi ki.
- c. RECORD (RÖGZÍTÉS): a normál üzemmódban rögzítő csatorna beállítása.
- d. ALARM (RIASZTÁS): a riasztást rögzítő csatorna beállítása.
- e. MOTION (MOZGÁS): a mozgást rögzítő csatorna beállítása.

- f. VIDEO LOSS (VIDEÓJEL-KIMARADÁS): a videójel-kimaradást szenvedett csatorna beállítása.
- g. HDD SIZE (MEREVLEMEZ MÉRETE): a merevlemezen elérhető/teljes tárhelyet jelzi.
- h. BACKUP SIZE (MÁSOLAT MÉRETE): az elérhető/teljes USB-tárhelyet jelzi.
- i. REC. REMAIN (RÖGZ. FENNMARAD.): a rögzítéshez szükséges megbecsült fennmaradó időt mutatja.
- j. HDD (MEREVLEMEZ): a merevlemez meghibásodását mutatja.
- k. SYSTEM FAN (RENDSZERVENTILÁTOR): a ventilátor meghibásodását mutatja. A modell ezt a funkciót nem támogatja.

**\*\* CMS LOG LIST (CMS ESEMÉNYNAPLÓJÁNAK KILISTÁZÁSA)**



A menüponttal a CMS program működése közben készülő eseménynapló (log) érhető el. Az egyes DVR-ekre vonatkozó részletesebb információkat a DVR-eseménynaplóban találhatja meg.

**\*\* DVR LOG LIST (DVR ESEMÉNYNAPLÓJA KILISTÁZVA)**

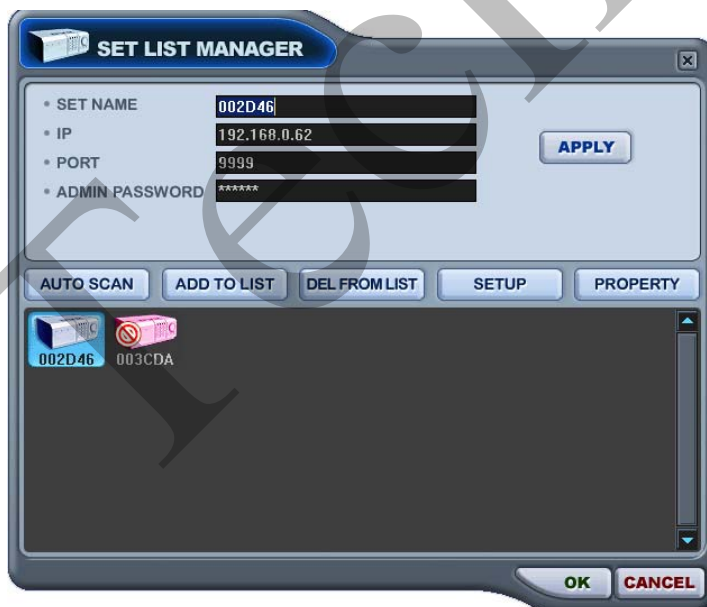
– Az előzőhöz asonló kilistázott naplót jelenít meg a DVR-re vonatkozóan. A listában minden olyan esemény látható, amely a DVR kezdeti bekapcsolása óta következett be.



## A DVR irányítása

### 1. Készüléklista-kezelő

A Set List Manager (Készüléklista-kezelő) a DVR-ek a CMS-programhoz történő hozzáadására és eltávolítására használható. A készüléklista-kezelőt a  gombra kattintva indíthatja el.



#### (1) Auto Scan (Automatikus érzékelő)

Automatikus érzékeli a helyi hálózathoz csatlakoztatott DVR-eket, de átugorja azokat, amelyek már szerepelnek a listán. A DVR Host Name-et (DVR host nevét) a program



---

automatikusan felveszi; az alapértelmezett jelszó „000000”

(2) Felvétel a listára

A kívánt DVR-eknek a CMS-programhoz való hozzáadását az alábbiakban leírtak szerint végezze:

- 1) Készülék neve: gépelje be a DVR nevét a Monitoring ablak, az állapotjelentés-ablak és a DVR-ablak megjelenítéséhez.
  - 2) IP: adja meg az IP-címet <pl: 192.168.0.52> vagy a DNS-nevet. <pl.: demo.dvrhost.com>
  - 3) Port: 80 <alapértelmezés>
  - 4) Admin Password (Adminisztrátori jelszó): adja meg a DVR adminisztrátori jelszavát.
  - 5) Add to List (Hozzáadás a listához): az „Add to List” pont segítségével veheti fel a DVR-t a CMS-program listájára.
  - 6) Módosítások elmentése, és kilépés: „OK”.
  - 7) Ha a módosítások elmentése nélkül akar kilépni, kattintson a „Cancel” („Mégse”) gombra.
    - APPLY (ALKALMAZ): a kiválasztott DVR konfigurációjának módosítására szolgál.
- (3) DEL FROM LIST (TÖRLÉS A LISTÁRÓL): törli a kiválasztott DVR-t a CMS listájáról.
- (4) SETUP (BEÁLLÍTÁSOK): a kiválasztott DVR beállításait tartalmazó menü megjelenítésére szolgál.
- (5) PROPERTY (TULAJDONSÁGOK): ebben a menüben a DVR nevével, IP-címével és az általa használt porttal, a szoftververzióval és a DVR fajtájával kapcsolatos információk jeleníthetők meg.



## 2. DVR állapota

A „condition of DVR” („DVR állapota”) menü segítségével a felhasználó röviden tájékozódhat az egyes csatlakoztatott DVR-ek állapotáról. Az egyes ikonok jelentése:

### (1) Alapállapot



Ha a DVR kék színű, ez azt jelenti, hogy a DVR problémamentesen működik. Ha erre az ikonra kattint, a pillanatnyi élőkép jelenik meg.

### (2) Hálózati csatlakozás folyamatban



Ha a DVR narancssárga, ez azt jelenti, hogy a CMS hálózati kapcsolatot próbál kiépíteni a DVR-rel. Ha erre az ikonra kattint, akkor a következő üzenet jelenik meg: <Connecting... Please stand by (Kapcsolódás... Kérem, várjon)>, két gombbal: „try again” és „cancel” (Újrapróbál és Mégse).

### (3) Hálózati hiba / Szétkapcsolás

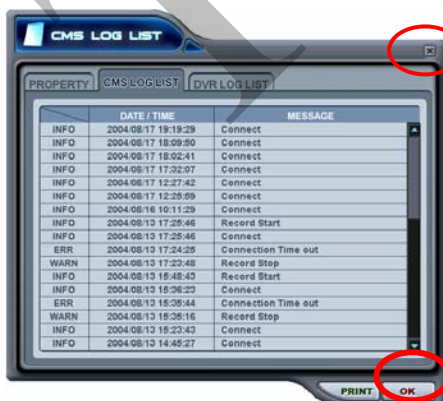


Ha a DVR rózsaszínű, az azt jelenti, hogy a DVR levált a hálózatról hálózati hiba vagy a jelszó érvénytelensége miatt. A CMS program ilyenkor 30 másodpercenként újra próbál csatlakozni a DVR-hez. Ha erre az ikonra kattint, a következő üzenetek jelenhetnek meg: <Network connection error (Hálózati hiba)> vagy <Invalid Password (Érvénytelen jelszó)>. Ha a jelszó érvénytelen, módosítsa a jelszót a készüléklista-kezelőben.

### (4) Hibás rendszerműködés



Ha a DVR narancsszínű, ez azt jelenti, hogy esemény történt, vagy rendszerhiba következett be. Ha erre az ikonra duplán kattint, a CMS eseménynaplója jelenik meg.



Kilépés az üzenetek megőrzésével: "X" (Bezárás).

Kilépés az üzenetek törlésével és DVR kék színének

visszaállításával  : OK.

---

### 3. Kameraállapot kijelzése

Az állapotjelentésen és a DVR-ablakban látható DVR-ikonok által szolgáltatott információon kívül a Kameraállapot-sávban az egyes kamerák állapota is megjelenik. A kamerák csatornánként jelennek meg.




(1) Kattintson a kívánt DVR-re.



(2) Ekkor megjelennek a kamerára vonatkozó információk.




(3) Az egyes ikonok jelentése:

- 1)  (Kék): a videóbemenet csatlakoztatva van, rögzítés nincs folyamatban.
- 2)  (Sötétkék) : videójel kimaradása
- 3)  (Piros): az aktuális csatornán rögzítés van folyamatban.

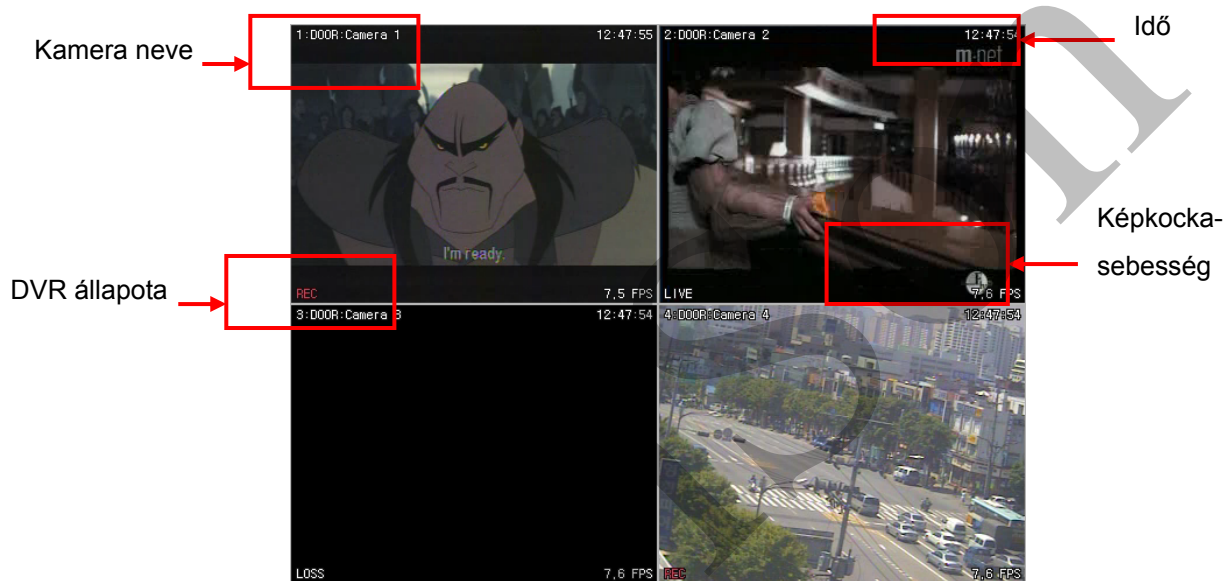
## 4. Élőkép megjelenítése

### 1) Egyes DVR-ek megjelenítése

Élőkép megjelenítéséhez kattintson duplán a  vagy a  ikonra.

### 2) A képernyőn megjelenő jelzések

Négyféle jelzés látható a képernyőn. A képernyőn látható jelzések a CMS beállításai között kapcsolhatók ki, illetve be.



#### 1) Kamera neve: a következőket tartalmazza:

Kamera száma – DVR neve vagy Host neve – Kamera neve

#### 2) Time (idő): Idő megjelenítése


#### 3) DVR Status (DVR állapota): a rögzítéssel, a hálózati kapcsolattal, a videójelkimaradással, eseményekkel és a jelenlegi állapottal kapcsolatos információk megjelenítése.

Jelzés	Jelentése
REC (Rögz.)	Normál rögzítés
Wait (Várakozás)	Kezdeti kapcsolatfelvétel folyamatban vagy videójelkimaradás
Close (Lezárva)	DVR-rel nincs kapcsolat
Alarm (Riasztás)	Rögzítés riasztás alapján
Motion (Mozgás)	Mozgás rögzítése
Élő (Live)	Élőkép megjelenítése

---

4) Félkép / másodperc: a hálózati átvitel sebessége A félkép-átviteli ráta eltér a DVR valóságos félkép-felvételi rátájától.

3) Osztott képernyő

Kattintson az egyedi osztott képernyős gombokra  a gombnak megfelelő osztott képernyő megjelenítéséhez.

4) Módosítsa a kamera pozícióját.

Az egyes kamerákra kattintva közvetlenül a kívánt kamerára kapcsolhat.

5) Teljes képernyős megjelenítés

Kétféle teljes képernyős megjelenítés létezik.

1) Bármelyik kamerát megjelenítheti teljes képernyős üzemmódban úgy, hogy a kívánt kamera ablakára duplán kattint. (Az előző élőkép-megjelenítési nézethez újabb dupla kattintással térhet vissza.)

Az egyes kamerák képének teljes képernyős megjelenítését a jobb egérgombbal kattintva is aktiválhatja.

## 5. Helyi menü

A helyi menük segítségével a csatornák, a DVR és a virtuális DVR almenüi jeleníthetők meg. Az almenük típusuktól függően különböző funkciók elérhetőségét biztosítják.

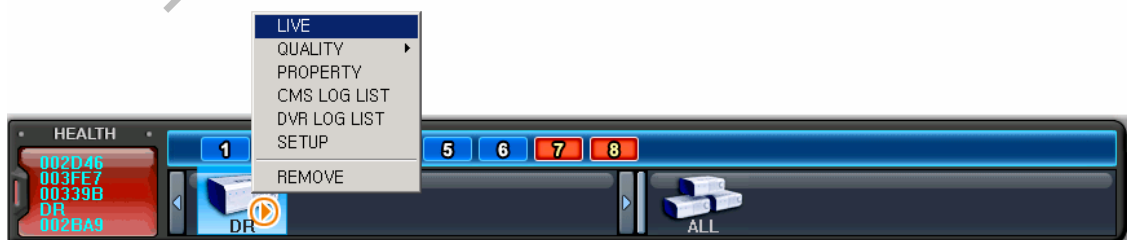
- 1) Élőkép megjelenítése közben háromféle helyi menü jeleníthető meg. Kattintson a jobb egérgombbal a helyi menü megjelenítéséhez.



- 1) SEARCH (KERESÉS): távoli keresés visszajátszás céljára.
- 2) FULL SCREEN (TELJES KÉPERNYŐ): teljes képernyős megjelenítés.


**<Megjegyzés>**: minél magasabb képminőséget választ, annál lassabb lesz a megjelenítési ráta.

- 2) Minden egyes DVR-hez tartozik egy-egy helyi menü.

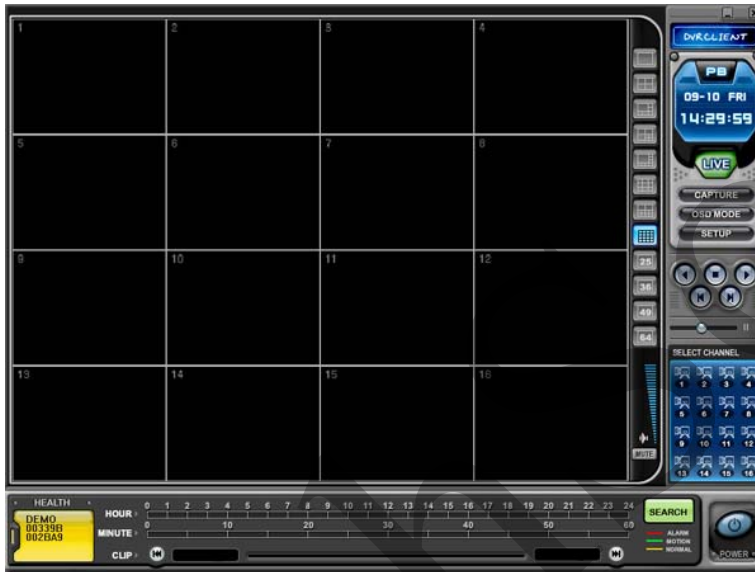


## 6. Visszajátszás

A CMS ablakába a DVR készüléklista-kezelő segítségével felvett DVR-készülékekről a lejátszás távoli lejátszás üzemmódban történhet, illetve a fájlok a távoli PC-re is letölthetők. Az élőkép-megjelenítési üzemmódtól eltérően egyszerre csak egy DVR érhető el.

(1) A visszajátszás elindításához nyomja meg a visszajátszás gombot: 

(2) A program visszajátszási üzemmódba kapcsol, ahogy ez alul látható.



(3) A  (KERESÉS) gomb megnyomására megjelenik a távoli keresés menüje.



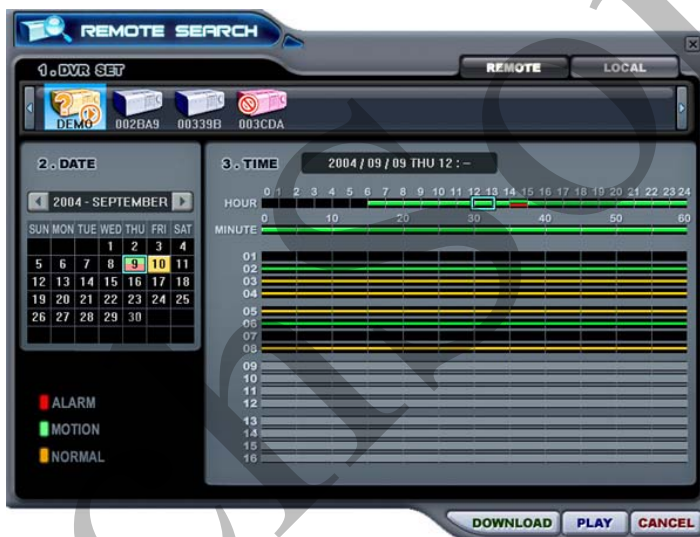


(4) Válassza a **REMOTE** (TÁVOLI) gombot, illetve visszajátszás céljára a **LOCAL** (HELYI) gombot.

1) Távoli visszajátszás

A távoli visszajátszás esetén a felhasználó a CMS program segítségével közvetlenül játssza le az eszköz belső merevlemezén található videófájljait.

- 1) Válassza a **REMOTE** (TÁVOLI) gombot és jelölje ki a kívánt DVR-t.
- 2) A távoli keresés funkcióban láthatók a DVR-en tárolt videófájlok miniatűr képei. A különböző adatokat a program színekkel különbözteti meg: Riasztás (piros) – Mozgás (zöld) – Alap (sárga).



- 3) Adja meg a kívánt dátumot és időt, és kattintson a **PLAY** (LEJÁTSZÁS) gombra a visszajátszás elindításához.

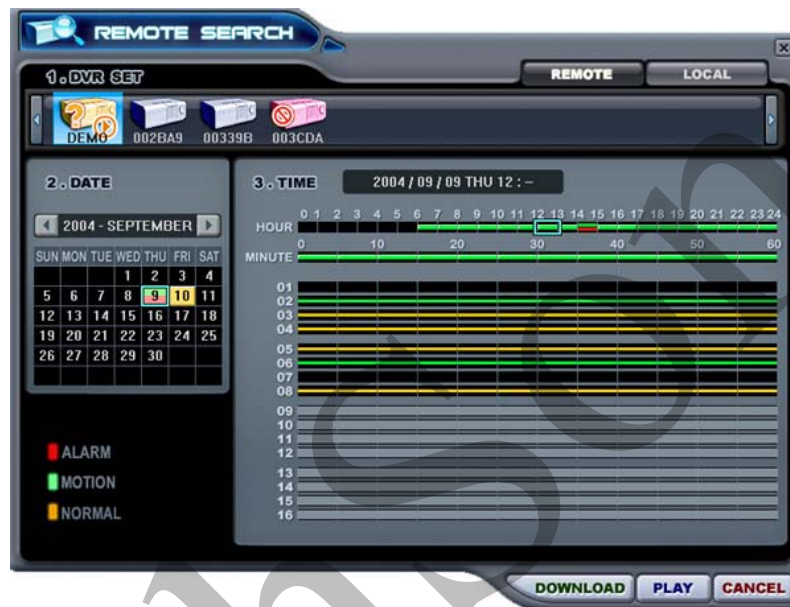




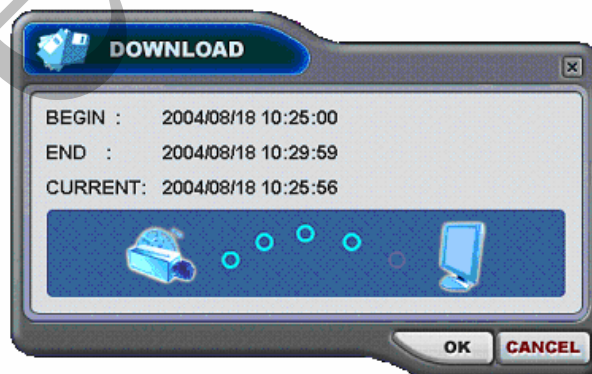
## 2) Remote Download (Távoli letöltés)

A távoli letöltés segítségével a felhasználók a CMS program segítségével a számítógépre végezhetnek mentést.

- ① Válassza a **REMOTE** (TÁVOLI) gombot és jelölje ki a kívánt DVR-t.
- ② A távoli keresés funkcióban láthatók a DVR-en tárolt videófájlok miniatűr képei.

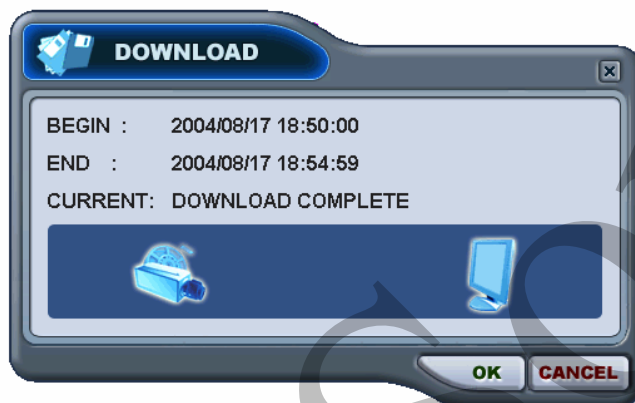


- ③ Adja meg a kívánt dátumot és időt, és kattintson a **DOWNLOAD** (LETÖLTÉS) gombra az elemzés elindításához. A mentés a „C:\Program Files\DvrPlayer\Download” mappába történik. A letöltésre használt mappa a CMS-beállítások menüben módosítható.



- a. BEGIN – END (KEZDETE – VÉGE): a kiválasztott fájl indítási és befejezési idejét mutatja.
- b. CURRENT (AKTUÁLIS): a számítógépre érkező fájl aktuális idejét mutatja.

- 
- c. Letöltés törlése: kattintson a **CANCEL** (MÉGSE) gombra.
- d. Download Complete (Letöltés befejeződött): a letöltés befejezése után a videófájl aktuális ideje helyett a „Letöltés befejeződött” üzenet jelenik meg.
- e. Kattintson az **OK** gombra.



## 2) HELYI (LOCAL)

A helyi beállítások menüjét elsősorban a DVR-ekről a CMS programmal letöltött adatok megtekintésére használhatja.

Kattintson a **LOCAL** (HELYI) gombra.

A helyi keresés funkcióban láthatók a számítógépen tárolt videófájlok miniatűr képei.



---

Válassza ki a kívánt DVR-t, adja meg a dátumot és időt, és kattintson a



(LEJÁTSZÁS) gombra a visszajátszás elindításához.



: a kiválasztott fájl törlése a számítógépről.



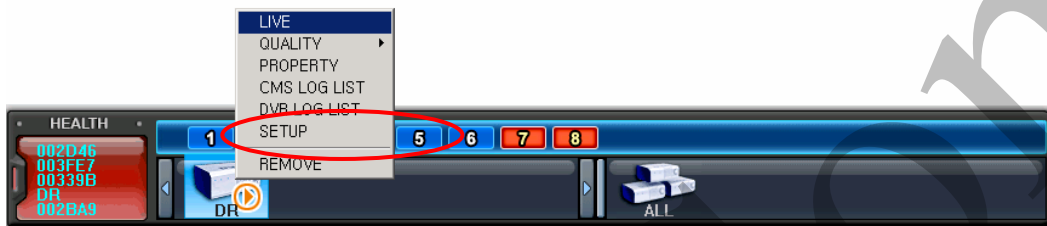
: a kiválasztott fájl mentése a számítógép egy másik mappájába.

TechSON

## 7. DVR-beállítások menüje

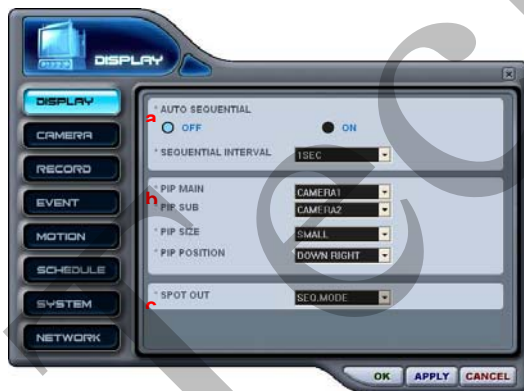
A DVR Menu Setup (DVR-beállítások menüje) segítségével a DVR különböző beállításai módosíthatók a CMS programon keresztül – úgy, mintha a DVR saját menüjén keresztül végeznék el ezeket.

A beállítások megjelenítéséhez válassza ki bármelyik DVR-t. Kattintson a jobb egérgombbal a helyi menü megjelenítéséhez.



A képernyőn megjelenik a DVR-beállítások menüje, ahogyan az az ábrán látható.

### 1) Display Setup (Képernyőbeállítás)



- Kapcsolja ki vagy be a csatornák automatikus léptetési üzemmódját és állítsa be az átváltási időintervallumot.
- Végezze el a kép a képben (Picture-in-Picture) funkció beállításait.
- Válassza ki a spot monitor kimenetét.

## 2) Kamerabeállítások



- Válassza ki a beállítani kívánt kamerát.
- Állítsa be a rejtett üzemmódot a kiválasztott kameránál.
- Végezze el a fényerő-, a kontraszt- és színbeállításokat.
- Válassza ki a PTZ (pászttázó-zoom) csatornát és a PTZ-kamera típusát.

## 3) Rögzítési beállítások – Általános



Válassza ki a rögzítési üzemmódot és a merevlemezre írás üzemmódját.

## 4) Rögzítési beállítások – Csoport



Állítsa be a négy rögzítési csoportot.

- Válassza ki a kívánt képminőséget, hangrögzítési beállításokat, a rögzítési üzemmódot és a rögzítés sebességét.
- Végezze el az esemény alapján történő rögzítés beállítását minden egyes kamera esetében.

## 5) Események beállítása



- Válassza ki az esemény alapján történő rögzítés számára használni kívánt rögzítési csoportot.
- Válassza ki a rögzítést követő időintervallum hosszát.
- Kapcsolja a figyelmeztető hangjelzést be vagy ki.
- Állítsa be a relé kimeneti feltételeit.
- Állítsa be a relékimenet típusát.
- Válassza ki a kamerát, amelynél a riasztásbemeneti áramkör típusát be kívánja állítani.
- Válassza ki a riasztásbemeneti áramkör típusát.

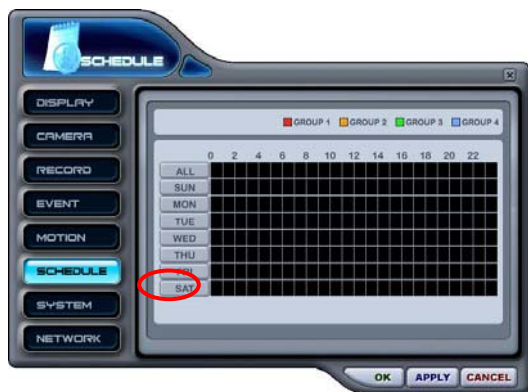
## 6) Mozgás



- Válassza ki a kamerát, amelynél a mozgásérzékenység szintjét és az érzékelési rácsot be kívánja állítani.
- Adja meg a mozgásérzékenység szintjét.
- Állítsa be a kívánt érzékelési rádspontokat.

## 7) Időzítés

Az időzítés beállítása hasonlóképpen történik, mintha az időzítést a DVR időzítési menüjéből állítaná be.



Válassza ki a napot, amelyen belül az időzítés időkeretét beállítja majd.

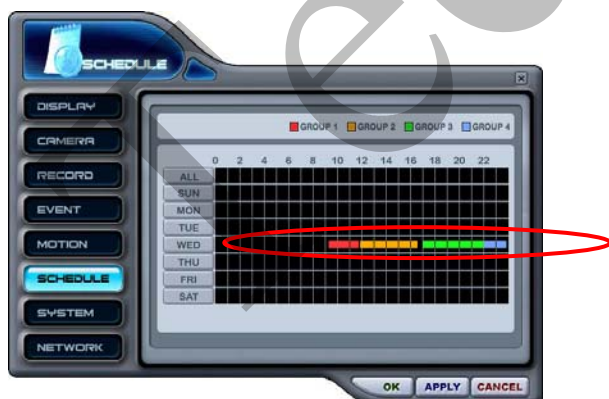
A bal oldali mintapéldában szerda van kiválasztva időzítés rögzítés céljából.



Adja meg a rögzítés kezdő és befejező idejét 24 órás formátumban. Ügyeljen, hogy a megadott idők nem lehetnek egymással átfedésben.

Válassza ki az időzített rögzítés során használni kívánt rögzítési kameracsoportot.

Az **OK** gombra kattintva elmentheti a megadott időzítési beállításokat, és visszatérhet az időzítés főablakához.



A készülék ekkor az időzített rögzítési csoportok szerinti bontásban megjeleníti a megadott időkereteket.

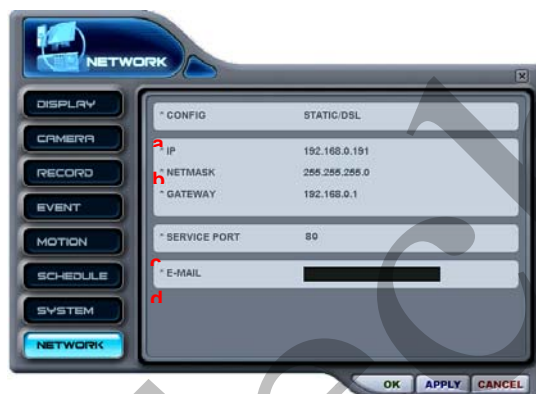


## 8) Rendszer beállítása



- Adja meg a DVR azonosítóját (DVR ID).
- Kapcsolja ki vagy be az automatikus billentyűzárát (Auto Key Lock).
- Kapcsolja a gombok hangját (Key Tone) be vagy ki.
- Válassza ki a DVR nyelvét.

## 9) Hálózati beállítások



- Az aktuális DVR-hálózati beállítások.
- Az aktuális hálózati beállítások.
- Kliensprogram csatlakozásához használt port.
- Értesítő e-mailek címzettjének e-mail címe.



---

# VIRTUÁLIS DVR


## 1. A virtuális DVR fogalma

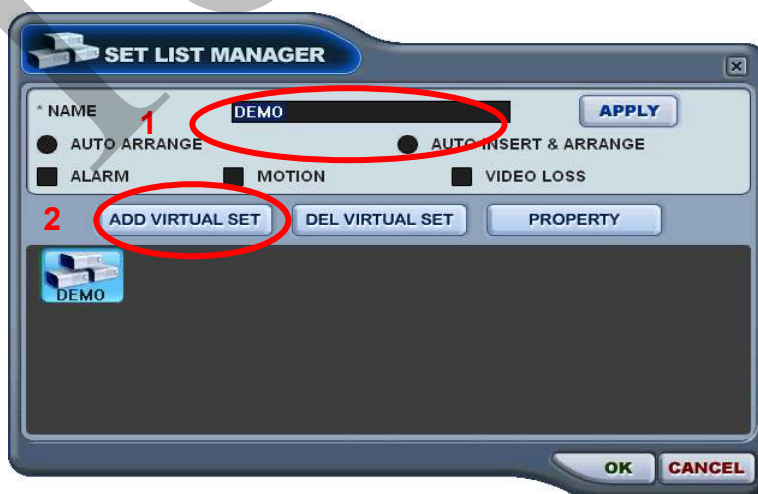
A virtuális DVR nem igazi DVR, hanem több a DVR-ablakban már szereplő DVR kombinációja vagy csoportja. Egyetlen virtuális DVR-készülékként akár 64 DVR is egybefogható – a megjelenítéshez minden DVR egy kamerával járul hozzá. A virtuális DVR ugyanúgy viselkedik, mint az igazi DVR-ek, leszámítva a figyelmeztető jelzéseket.

## 2. Virtuális készüléklista-kezelő

A Virtual Set List Manager (Készüléklista-kezelő) virtuális DVR-ek a CMS programhoz történő hozzáadására és eltávolítására használhatja.



A készüléklista-kezelőt a  gombra kattintva indíthatja el. A képernyőn felbukkan a lenti ábrán látható készüléklista-kezelő.



(1) ADD (HOZZÁADÁS) a CMS-listához.

Kérjük, virtuális DVR létrehozásához kövesse a lenti lépéseket.

- 1) NAME (NÉV): adja meg a virtuális DVR-nek a CMS ablakában megjelenő nevét.

**\* Auto Arrange (Automatikus elrendezés):**

– Az opció kiválasztása esetén a virtuális DVR-hez tartozó, eseményeket jelző kamerák elrendezését a CMS program végzi. Az eseményeket jelző kamerákat a program automatikusan az 1. csatornára mozgatja, majd prioritási sorrendbe állítja.

**\* Auto Insert & Arrange (Automatikus beillesztés és elrendezés):**

– Kiválasztása esetén a CMS elvégzi a virtuális DVR-hez tartozó, eseményeket jelző kamerák felvételét, elrendezését és prioritás szerinti sorba rendezését is.

**\* Alarm/ Motion/ Video Loss (Riasztás/Mozgás/Videójel-kimaradás):**

– Bejelölésével a program automatikusan prioritás szerint sorba rendezi és elrendezi a riasztást/mozgásérzékelést vagy videójel-kimaradást jelző kamerákat mind automatikus elrendezés, mind automatikus beillesztés és elrendezés üzemmódban.

- 2) ADD VIRTUAL DVR (VIRTUÁLIS DVR HOZZÁADÁSA): kattintson az „Add Virtual Set” („Virtuális készülék hozzáadása”) gombra a virtuális DVR létrehozásához. Az egyes készülékeknek ne adjon azonos nevet.
- 3) Módosítások elmentése, és kilépés: „OK”.
- 4) Ha a módosítások elmentése nélkül akar kilépni, kattintson a „Cancel” („Mégse”) gombra.
- APPLY (ALKALMAZ): a virtuális DVR nevének módosítására szolgál.

(2) DEL VIRTUAL DVR (VIRTUÁLIS DVR TÖRLÉSE): törli a virtuális DVR-t a CMS listájáról.

- (3) PROPERTY (TULAJDONSÁGOK): ebben a menüpontban különböző információkat érhet el: Virtual Set Name (virtuális készülék neve), Total number of connected DVR (csatlakoztatott DVR-ek teljes száma), Total number of selected Cameras (kijelölt kamerák teljes száma), valamint a csatlakoztatott DVR-ekre vonatkozó IP-információ.



---

### 3. Virtuális DVR-ek beállítása

(1) Kattintson duplán a kívánt virtuális DVR-re.



(2) A kiválasztott virtuális DVR-t a program aktiválja és kiemeli.



(3) Válassza ki a megjeleníteni kívánt osztott képernyőt.

(4) Kétféleképpen vehet föl kamerát: vagy a teljes DVR-t veszi fel, vagy az egyes DVR-eken külön választja ki a kamerákat.

1) A kívánt DVR összes kamerája:

A kívánt csatornához való hozzáadáshoz kattintson a kívánt DVR-re.

A kamerát a program a kiválasztott csatornától kezdve számsorrendben, a DVR-hez csatlakoztatott kamerák számától függően veszi fel.

A következő példában egy 8 csatornás DVR-t húzunk át az 5. csatornára.

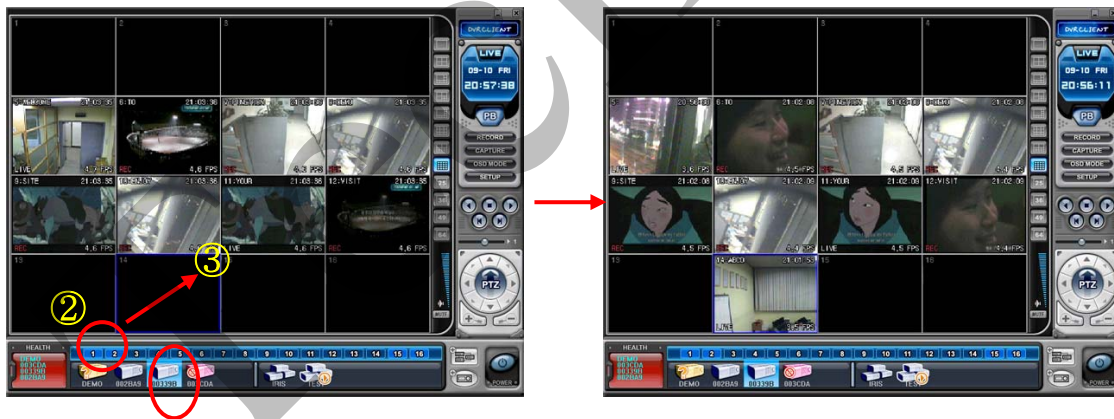


2) A DVR-hez tartozó egyes kamerák.

Kattintson a DVR-ablakban látható bármelyik DVR-re, miközben a virtuális DVR aktív.

A kameraikonok megjelenítése után bármely, a DVR-hez tartozó kamera egyenesen áthúzható a kívánt csatornára.

A következő példákban a 3. DVR-hez tartozó 1. kamerát húzzuk át a 14. csatornára.



**< Megjegyzés >**: Ha ugyanazon a csatormán átfedés fordul elő, akkor az új kamera felváltja a régit.

(5) Kamera törlése

A CMS-ből kétféleképpen törölhető kamera.

- 1) Élőkép megtekintése közben jelölje ki a törölni kívánt kamerát. Kattintson a jobb egérgombbal a helyi menü megjelenítéséhez. Válassza a „REMOVE” („ELTÁVOLÍTÁS”) pontot.

- 2) Válassza ki a törölni kívánt kamerát, és közvetlenül húzza be a DVR-ablakba vagy a virtuális DVR ablakába.



#### 4. Élőkép megjelenítése virtuális DVR-en

Ugyanúgy történik, mint valóságos DVR esetében.

# MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Műszaki paraméterek	4 csatorna	8 Csatorna
Videóbemenet / Loop kimenet	4/4 (NTSC/PAL)	8/8 (NTSC/PAL)
Videókimenet	1 Monitor, 1 S-Video, 1 Spot monitor kimenet, 1 VGA (opcionális)	
Tömörítés	ADVANCED M-JPEG	
Élőkép felbontása	NTSC 720*480, PAL 720*576	
Rögzítési ráta	NTSC 720*240(60 fps), 360*240(Quad:120fps) PAL 720*288(60 fps), 360*288 (Quad:120fps)	
Riasztás bemenet / Relé kimenet	4/1	8/1
Operációs rendszer	EMBEDDED LINUX	
Rendszer vezérlése	Gombok, infravörös távirányító, távoli kliensprogram	
Élőkép-megjelenítés sebessége	NTSC 120 fps, PAL 100 fps	NTSC 240 fps, PAL 200 fps
Hangfelvétel	1 csatorna	
Jellemzők	4 csatorna	8 csatorna
Megjelenítés	Fényerő, kontraszt és szín beállítása csatornánként	
Kamera neve	8 karakter csatornánként	
Rögzítési üzemmód	Kézi, időzített, riasztásra, mozgásra	
Rögzítés módja	8 tömörítési szint / képkocka-sebesség beállítása	
Rögzítési beállítások	Riasztás előtt: 30 kocka / Riasztás után: 20 mp – 240 mp	
Mozgásérzékelés csatornánként	16 rácskocka / 15 érzékenységi szint	
Keresési üzemmód	Dátum és idő, kamera, riasztás / mozgás szerint	
Visszajátszási üzemmódok	Előre / Hátra, Pillanatmegállítás, képkockánként, 2x, 4x, 8x, 16x	
Biztonsági funkciók	Áramszünet utáni újraindulás: automatikus reboot / korábbi rögzítési beállítások megőrzése	
Rendszerkezelés	2 szintű jelszóvédelem / automatikus zár	
Biztonsági másolat	Ethernet, távoli PC, külső rögzítőeszközök, VCR	
Külső rögzítőeszközök	Flash memóriakártya	
Interface	USB1.1, RS-232, RS-422, Ethernet	
Merevlemez	1 belső merevlemez + 1 cserélhető merevlemez: max. 800 GB	
Hálózat	LAN, WAN, Internet, PSTN-vonal	
Távoli kliensprogram	Central Management Software	

---

<b>Általános</b>	
Áramforrás	AC100 – 230VAC (50/60Hz)/ Free voltage
Áramfogyasztás	40.5W (220V), 39.5W(110V)
Működési hőmérséklet	0–40°C
Méret / Súly	335(szélesség) x 370(mélység) x 70(magasság) / 4 Kg

TECHSON