

TechSon TC-DVR M10xx

DIGITÁLIS VIDEÓRÖGZÍTŐ

FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

4/8/16 CSATORNA

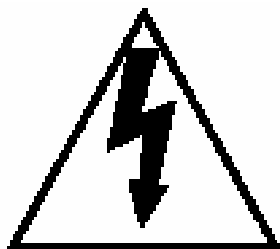
VER 5.01



- 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.

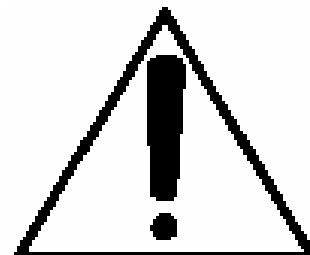
TechSON

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



FIGYELEM!

**ÁRAMÜTÉS-VESZÉLY. NE
NYISSA KI**



FIGYELMEZTETÉS:

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

FIGYELMEZTETÉS:

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

Tartalomjegyzék

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	3
Tartalomjegyzék	4
Jognyilatkozat	6
Figyelmeztetés	6
Figyelem!	8
Üzemzavar megelőzése	8
A csomag tartalma	10
Vezérlők	11
1. Előlapon található vezérlők	11
2. Hátlapi csatlakozók	14
3. Távirányító	16
Üzembe helyezés és csatlakoztatás	17
1. Kamera, monitor, mikrofon, riasztásérzékelő és tápkábel	17
2. Riasztásbemenet és -kimenet	18
2. Riasztásbemenet és -kimenet	18
3. Biztonsági másolatot készítő külső eszköz csatlakoztatása	19
4. Pásztázó-zoom kamera	20
5. Hálózati kapcsolat számítógépes rendszerigénye	20
A készülék használata	21
1. Idő / Dátum beállítása	21
3. Élőkép megjelenítése	22
1) Megjelenítés váltogatása élőkép-megjelenítési üzemmódban	22
2) Kamera neve	24
3) Automatikus léptető (Kamerák közötti átváltási időintervallum)	25
4) PTZ (pásztázó-zoom) kamera kiválasztása	26
4) PTZ (pásztázó-zoom) kamera kiválasztása	26
5) Fényerő, kontraszt és szín beállítása	27
6) Rejtett üzemmód – rejtett kamera-üzemmód BE- és Kikapcsolása	29
4. Alapértelmezett rögzítés	30
5. Rögzítés esemény alapján – Rögzítés riasztás alapján	34
6. Rögzítés esemény alapján – Rögzítés mozgásérzékelés alapján	37
7. Rögzítés időzítése	40
8. Visszajátszás	43

1) Alapértelmezett visszajátszás	43
2) Lejátszás irányának megfordítása	44
3) Félképenkénti (állókép-) lejátszás	44
4) A visszajátszás sebességének beállítása	44
9. Keresés a felvétel ideje és dátuma alapján	45
10. Keresés esemény – riasztási/mozgásérzékelési lista alapján	47
11. Rendszerbeállítás	48
12. Hálózati beállítások	53
13. Információk és eseménynapló	56
14. Zoom	57
15. Pásztázó-zoom kamera vezérlése.....	58
16. Külső (USB) biztonsági eszköz vezérlése	61
Kliensprogram.....	66
1. A kliensprogram telepítése és csatlakoztatása	66
3. Képfájl letöltése a DVR-szerverről.....	71
4. DVR-készülék beállítása	73
5. Helyi lejátszó	79
Műszaki paraméterek.....	89

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 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 felgyülemlett port és szennyeződést. Poros, párás vagy olajos környezetben a ventilátor körül vagy a burkolat nyílásaiban hosszú idő alatt felgyülemlett 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 +5°C - +40°C (5,00°C - 104°F) közötti hőmérsékleten és 90 % alatti páratartalomnál használja. A készülék működtetéséhez szükséges áramforrás: 110V-220V AC 50/60Hz.
- A biztonsági mentésre szolgáló elemet teljesen töltsen fel. A készüléket tartsa legalább 48 óráig bekapcsolva a biztonsági mentésre szolgáló elem újratöltéséhez. Erre akkor van szükség, amikor a készüléket először használja, vagy ha hosszú időre ki lett húzva a fali hálózati csatlakozóból. Ha az elemet nem tölti fel megfelelően, az áramszünet esetén a beállítások elvesztéséhez vezethet. Az elem teljesen feltöltött állapotban, átlagos külső környezeti körülmények esetén 48 órára biztosítja az adatok rögzítését.
- A DVR szolgáltatásai, illetve a használati utasítás tartalma bármikor értesítés nélkül megváltozhatnak.

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.

TECHSON

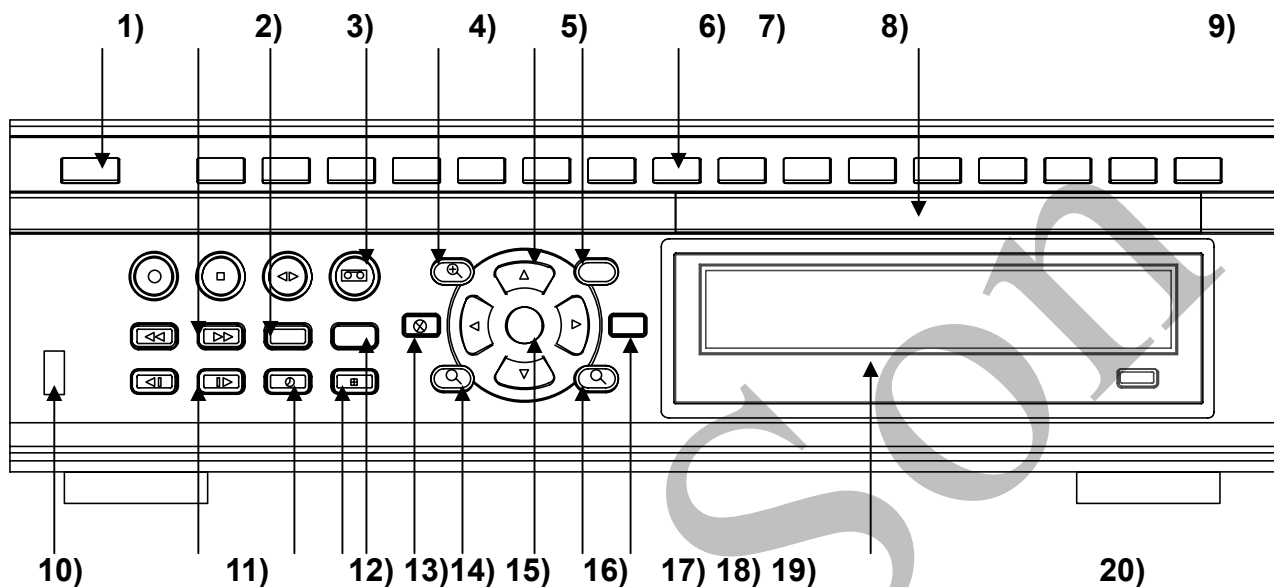
A CSOMAG TARTALMA

Kérjük ellenőrizze a csomagot és tartalmát, található-e rajtuk látható sérülés. Ha bármelyik alkatrész sérült vagy hiányzik, ne próbálja meg az egységet használni, hanem azonnal keresse fel a szállítót. A készülék cserére 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	
FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ	1	
LOOP OUT (ÁTHURKOLT KIMENET) JACK	1	CSAK 16 csat. esetén

VEZÉRLŐK

1. Előlapon található vezérlők



1) POWER (BEKAPCSOLÁS) gomb

Ezt a gombot használja a készülék bekapcsolásához; a kikapcsoláshoz nyomja meg újra a gombot. A be- és kikapcsolt állapotnak megfelelően kigyullad vagy kialszik a piros színű POWER LED (BEKAPCSOLÁS LED). Ez a lámpa villog az inicializáció és a lemez ellenőrzése alatt.

2) FAST FORWARD & REWIND (GYORS ELŐRE- ÉS HÁTRATEKERÉS) gomb

3) LOCK (LEZÁRÁS) gomb

Ezt a gombot használja az összes egység, beleértve a távirányító, gombjainak lezárásához.

A lezárás be- és kikapcsolt állapotának megfelelően kigyullad vagy kialszik a zöld fényű LOCK LED (LEZÁRÁS LED). Az üzemmód feloldásához nyomja meg ezt a gombot még egyszer, és írja be a jelszót.

4) BACKUP (BIZTONSÁGI MENTÉS) gomb

Nyomja meg ezt a gombot a merevlemezre történő biztonsági mentés elindításához. Ha nincsen rögzítésre alkalmas periféria a rendszerhez csatlakoztatva, akkor ez a gomb nem elérhető.

POWER

1

2

3

5) ENTER & ZOOM IN (ENTER ÉS NAGYÍTÁS) gomb

Ez a gomb kiválasztja és jóváhagyja a menü és az almenü képernyőjén megjelenő konfigurációs változtatásokat. Szintén ezt a gombot használhatja mind azonnali megjelenítés, mind visszajátszási üzemmódban egy adott képernyőterület digitális kinagyításához. Nyomja meg a gombot a nagyítandó terület keretének megjelenítéséhez, és használja a nyilakat a keret mozgatásához. Az gomb újra megnyomásával kinagyíthatja a kiválasztott területet.

6) Iránygombok (▼▲◀▶).

A menükben a kurzor mozgatására használhatja őket.

Zoom (nagyítás) üzemmódban a nagyítandó terület mozgatására használhatja a gombokat.

7) CANCEL (MÉGSE) gomb

Ezzel a gombbal törölhetjük az almenüben végzett kijelöléseket. Nagyítás módban ez a gomb visszatér az eredeti képernyőhöz. Az általános képernyőkön ezt a gombot használjuk az képernyőn látható 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 jelzéseket is.

8) Numerikus gombok (1–16)

A jelszó megadásánál és a kameraszám kiválasztásánál használhatja őket.

9) MODE INDICATOR (ÜZEMMÓD-JELZŐ)

10) USB 2.0 csatlakozó

Csatlakozó a rögzítőeszköz-periféria számára.

11) FIELD BY FIELD (FÉLKÉPENKÉNT)

Félképenként (képenként) történő előreléptetéshez nyomja meg az előre léptetés (▶▶) gombot.

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

12) SCHEDULE (IDŐZÍTÉS) gomb

Ezt a gombot nyomja meg az előre programozott rögzítés beállításához. Az időzítés be- és kikapcsolt állapotának megfelelően kigyullad vagy kialszik a zöld színű SCHEDULE LED (IDŐZÍTÉS LED)

13) DISPLAY Quad/Sequence (Mozaik/Léptetés KÉPERNYŐ)

Ezzel a gombbal a kamerákat mozaikmegjelenítés vagy léptetés üzemmódba állíthatja.

14) Remote control signal receiver (Távírányító szeme / vevője)

A „szem”-et ne takarja el, mivel a távírányítónak rá kell látnia az infravörös szemre.

15) PAN/TILT/ZOOM (Pásztázás és Zoom) gomb

A PTZ gombbal irányítható a pásztázó-zoom kamera mozgása az RS-232 csatlakozón keresztül.

16) TIME SEARCH (KERESÉS A FELVÉTEL IDEJÉNEK ALAPJÁN) gomb

A gomb megnyomására megjelenik a keresés a felvétel idejének alapján menü.

17) MENU (MENÜ) gomb

Ezzel a gombbal jeleníthető meg a főmenü.

A gomb EXIT (KILÉPÉS) gombként kilép az OSD-képernyőkről.

18) ALARM SEARCH (KERESÉS RIASZTÁS ALAPJÁN) gomb

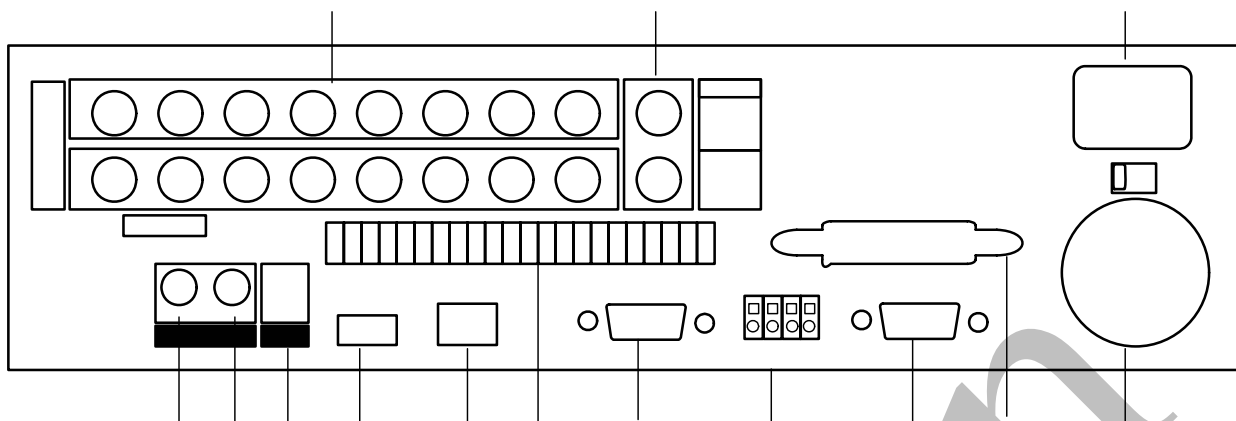
A gomb megnyomására megjelenik a keresés a felvétel idejének alapján menü.

19) INFO (INFORMÁCIÓ) gomb

A gomb használatával megtekintheti az aktuális rendszerinformációkat; második megnyomására a gombot, a napló (log) jelenik meg.

20) BEÉPÍTETT CD/RW vagy DVD/RW

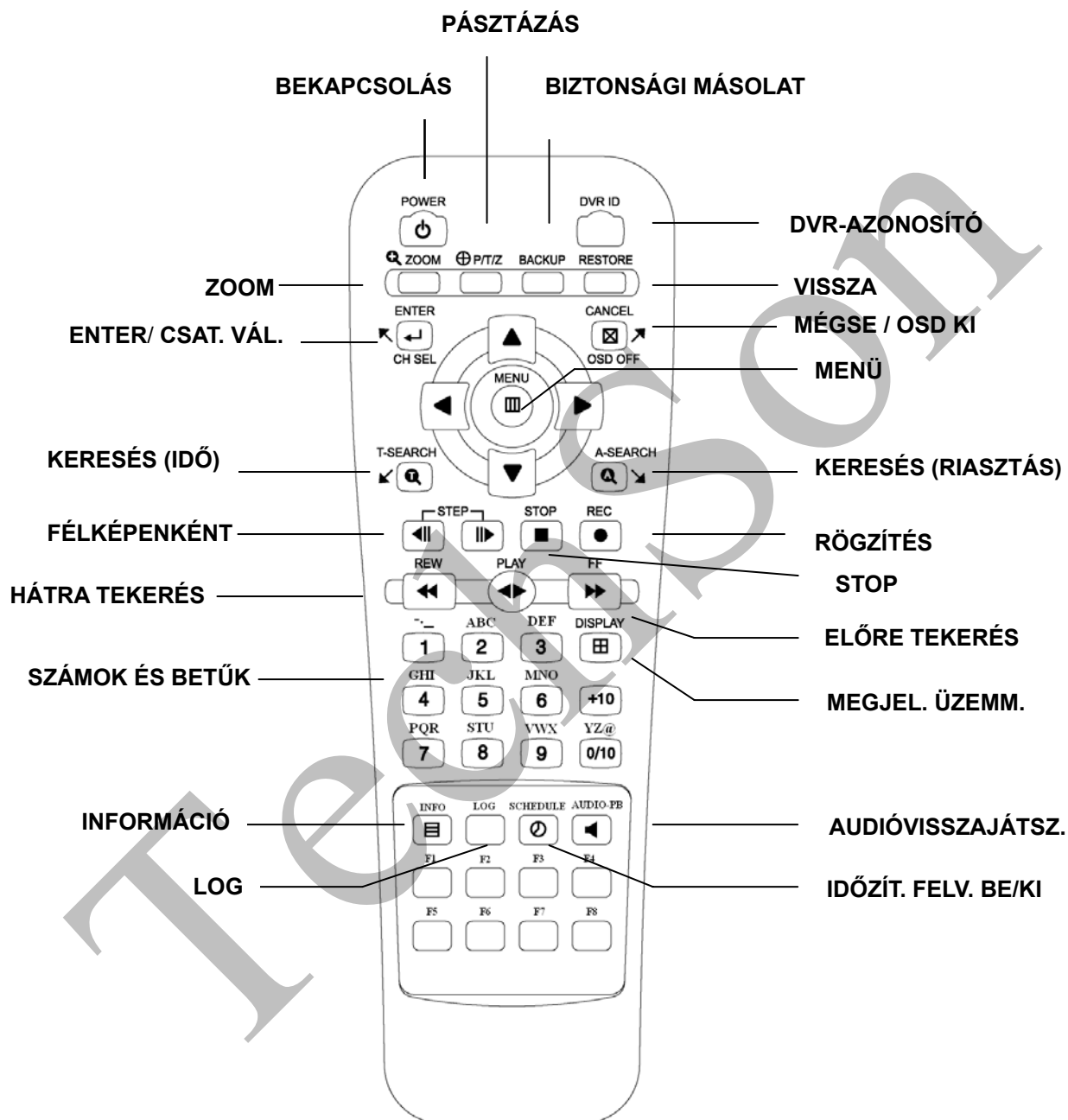
2-2. 16 csatornás kiserelés esetén



- 1) **CAMERA IN (KAMERABEMENETI) csatlakozók**
BNC bemenet csatlakozók 16 kamerához.
- 2) **VIDEO OUT (VIDEÓKIMENETI) csatlakozók**
A BNC standard kompozit videókimeneti csatlakozó és a luminancia (fény)- és színjelek (Y/C) elkülönítésére szolgáló S-VHS csatlakozó.
- 3) **AUDIO OUT (AUDIÓKIMENETI) csatlakozók**
Audiójel RCA kimenete.
- 4) **AUDIO IN csatlakozó** **1** **2** **3** **4**
Audiójel RCA bemenete.
- 5) **MIC jack – a mikrofonbemenet csatlakozója.**
- 6) **USB 2.0 csatlakozó** **IN**
Csatlakozó a rögzítőeszköz-periféria számára.
- 7) **RJ-45 ETHERNET-csatlakozó** **9** **10** **11** **12**
- 8) **ALARM IN/OUT (RIASZTÁS BE/KI) terminál.**
- 9) **RS-232C**
- 10) **RS-422: A PTZ (pászttázó-zoom) kamera és a billentyű vezérlő csatlakozója.**
- 11) **VGA OUT (VGA KIMENETI) csatlakozó** **CAMERA**
- 12) **LOOP OUT (LOOP KIMENETI) csatlakozó**
- 13) **Hálózati (váltóáramú) tápkábel-csatlakozóaljzat**
- 14) **Hűtőventilátor**

OUT IN

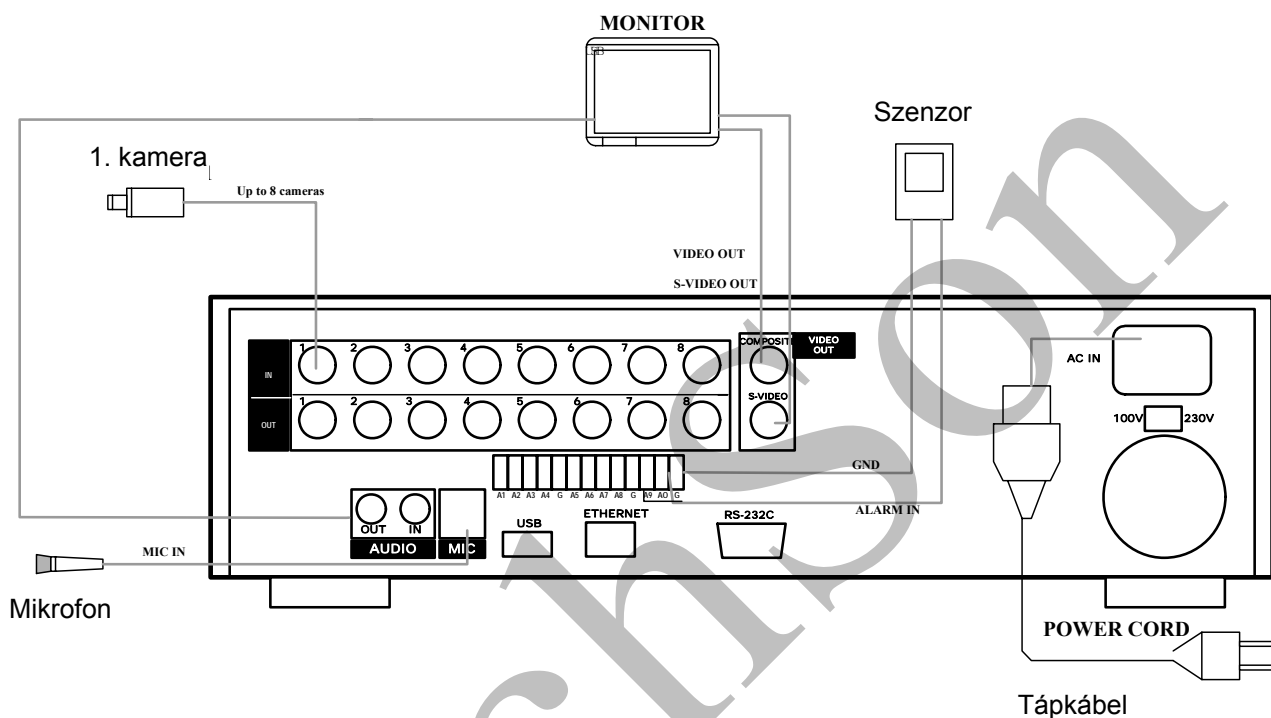
3. Távirányító



ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS CSATLAKOZTATÁS

1. Kamera, monitor, mikrofon, riasztásérzékelő és tápkábel

Példa: 8 csatornás DVR

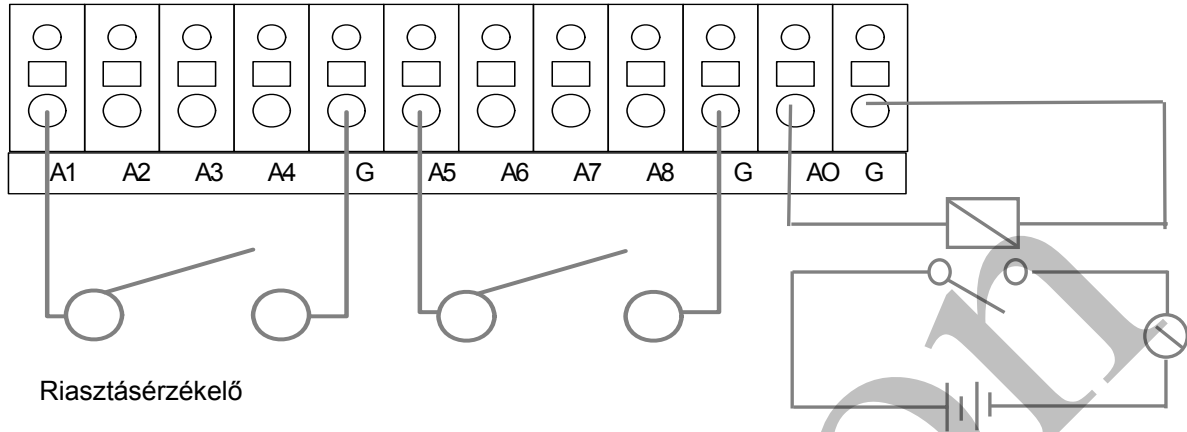


<Megjegyzés>

CSATORNÁK	KAMERÁK SZÁMA	RIASZTÁSÉRZÉKELŐK SZÁMA
4 CSAT. DVR	4	4
8 CSAT.DVR	8	8
16 CSAT. DVR	16	16

2. Riasztásbemenet és -kimenet.

◆ Csatlakozás alapesetben nyitva

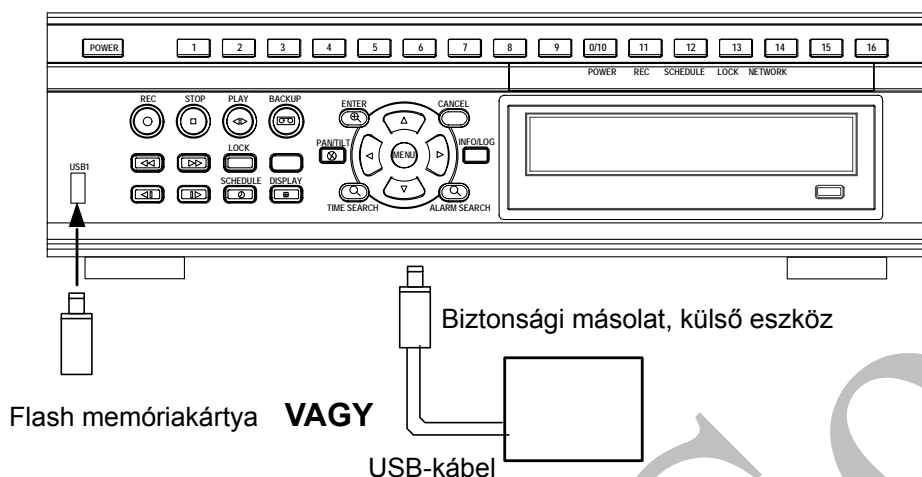


A1–A8 : Riasztásbemenet
<4 csat.>: Riasztásbemenet 1–4
<16. csat.>: Riasztásbemenet 1–16
AO: Riasztáskimenet
G: GND

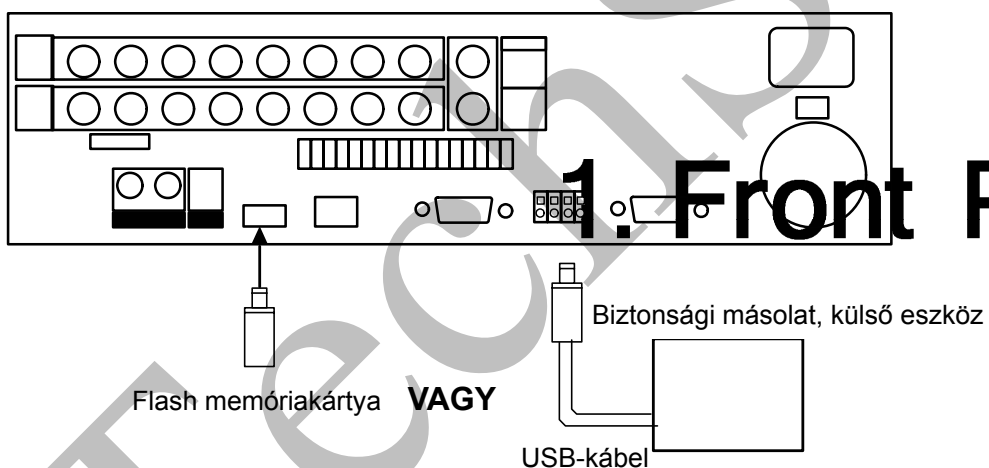
Riasztókimenet maximuma: 1mA, 5VDC.

3. Biztonsági másolatot készítő külső eszköz csatlakoztatása

1. Előlap



2. Hátlap



1. Front Panel

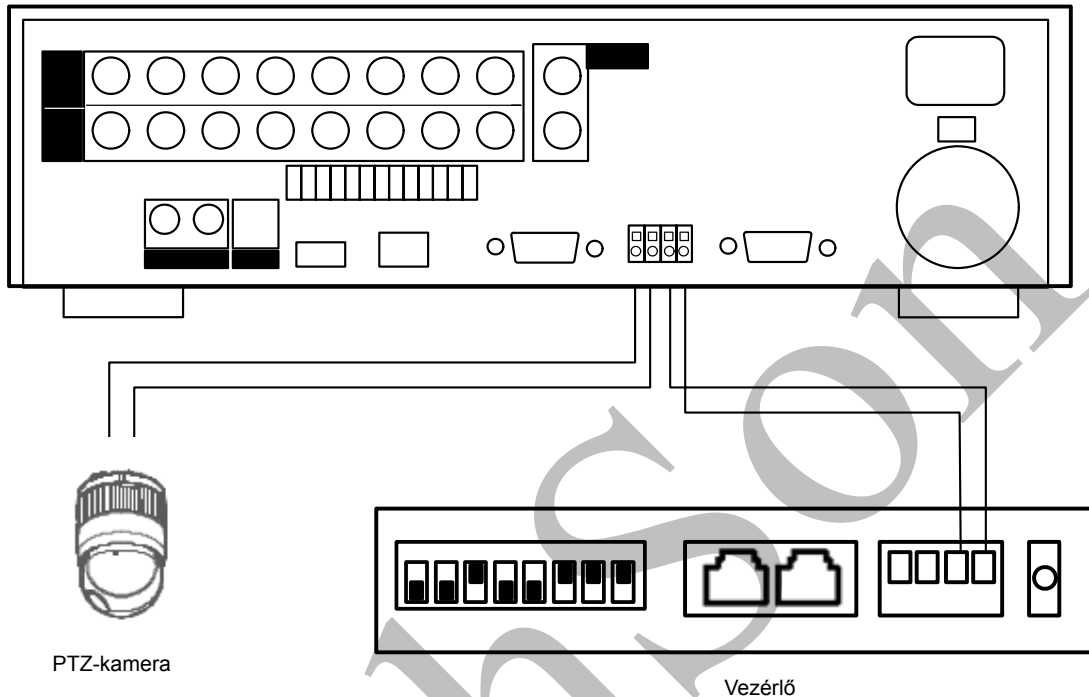
< Megjegyzés >:

Ne csatlakoztasson biztonságmásolat-eszközt egyszerre az elülső és a hátsó USB-porthoz is.

Egyszerre csak egy biztonságmásolat-eszköz működtethető.

4. Pásztázó-zoom kamera

- 1) PTZ-kamerák listája (Lásd: 23. oldal).
- 2) Vevői igény esetén egyéb típusok is; a kameratípust és a protokollt a készülék valószínűleg támogatja.



5. Hálózati kapcsolat számítógépes rendszerigénye.

- (a) 500MHz CPU
- (b) 128MB RAM
- (c) 4MB Videókártya
- (d) Windows 98SE, 2000, ME, XP
- (e) Kihasználatlan 10/100-BaseT Ethernet Csatlakozó
- (f) RJ-45 Hálózati kábel **1 2 3**
- (g) CAT-5 UTP LAN kábel (Számítógép közvetlen csatlakoztatását szolgáló csavart érpáros kábel) **1 2 3**

Jognyilatkozat

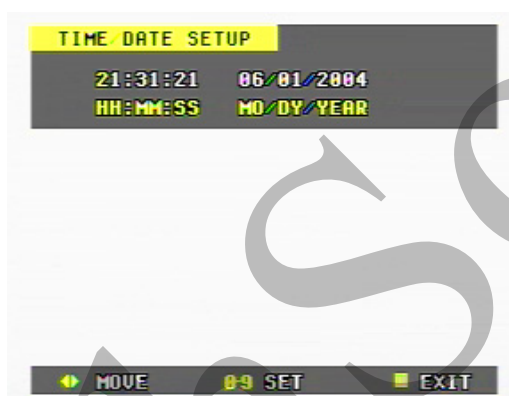
A különféle számítógépek internetes beállításainak különbözősége miatt előfordulhat, hogy a DVR nem csatlakoztatható és az általa közvetített kép nem mindig jeleníthető meg.

Kérjük, hogy a hiba elhárítása céljából forduljon műszaki szervizszolgálatunkhoz.

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

1. Idő / Dátum beállítása

- 1) Amikor a DVR-t bekapcsolja, a TIME/DATE SETUP (IDŐ/DÁTUM BEÁLLÍTÁS) menü jelenik meg inicializálás (indítás) után.
- 2) Ezután adja meg az időt és dátumot a numerikus gombokkal (0-9)
- 3) Ezután nyomja meg a 'Menu' (Menü) gombot a beállításhoz és lépjen ki.



<Megjegyzés>: A DVR-ben újratölthető elem található, amely áramkimaradás esetén megőrzi a DVR beállítási adatait. A DVR üzembe helyezésénél az újratölthető elemet legalább hat órán keresztül töltsse. Az elem hozzávetőlegesen tíz napig tárolja az alapbeállításokat.

<Megjegyzés>: a gyárilag beállított jelszó: „000000”. A DVR üzembe helyezése során ajánlott a jelszó megváltoztatása. Lásd: utalás a 44. oldalon.

2. Képernyős elhelyezkedés beállítása

Azonnali megjelenítés vagy visszajátszás közben nyomja meg a távirányítón lévő a iránygombokat (▼▲◀▶)

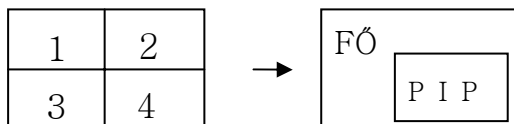
- ▼: A képernyő lefelé mozog.
- ▲: A képernyő felfelé mozog.
- ◀: A képernyő balra mozog.
- ▶: A képernyő jobbra mozog.

3. Élőkép megjelenítése

1) Megjelenítés váltogatása élőkép-megjelenítési üzemmódban

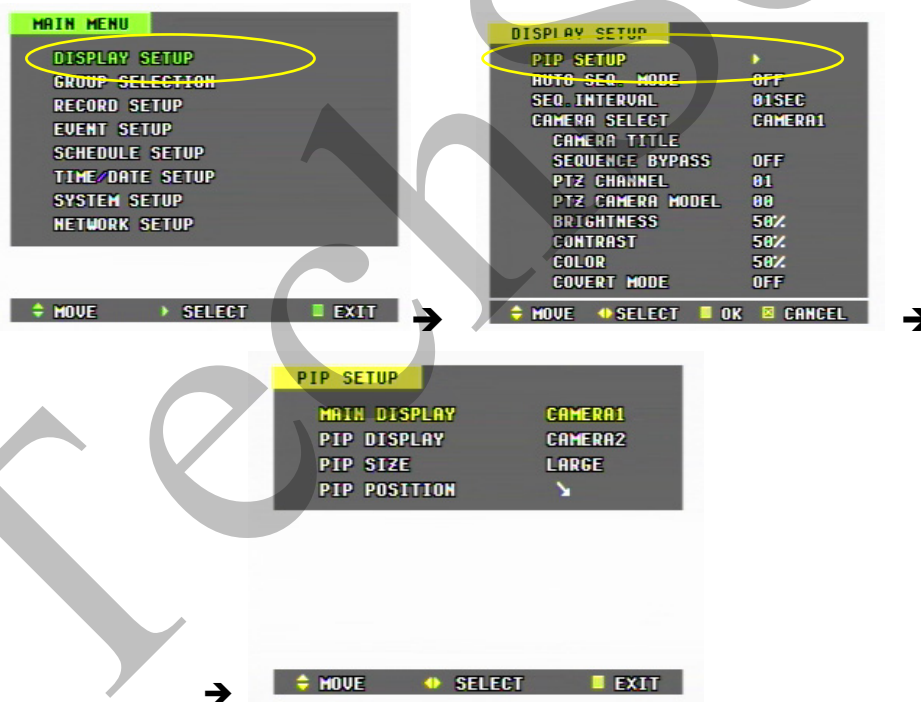
A „QUAD” (négy képelem, $\begin{matrix} \square & \square \\ \square & \square \end{matrix}$) gombbal változtathatja meg a megjelenítési üzemmódot.

1-1) példa négy csatornára: Quad \rightarrow Sequence \rightarrow PIP \rightarrow Quad (Négy képelem \rightarrow Léptetés \rightarrow Kép a képben \rightarrow Négy képelem)



* PIP (Picture-in-Picture, Kép a képben) beállítása (csak 4 csatorna esetén)

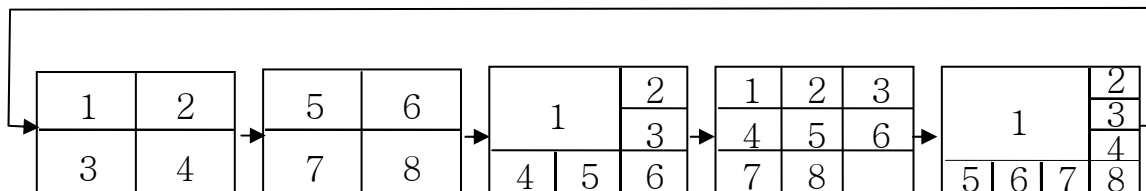
- Automatikus léptetés üzemmód esetén nyomja meg a „MENU” („MENÜ”) gombot a fő menüpont eléréséhez.
- Amíg a „DISPLAY SETUP” (KIJELZŐ BEÁLLÍTÁS) villog, nyomja meg a \blacktriangleright gombot a menüpontba való belépéshez.



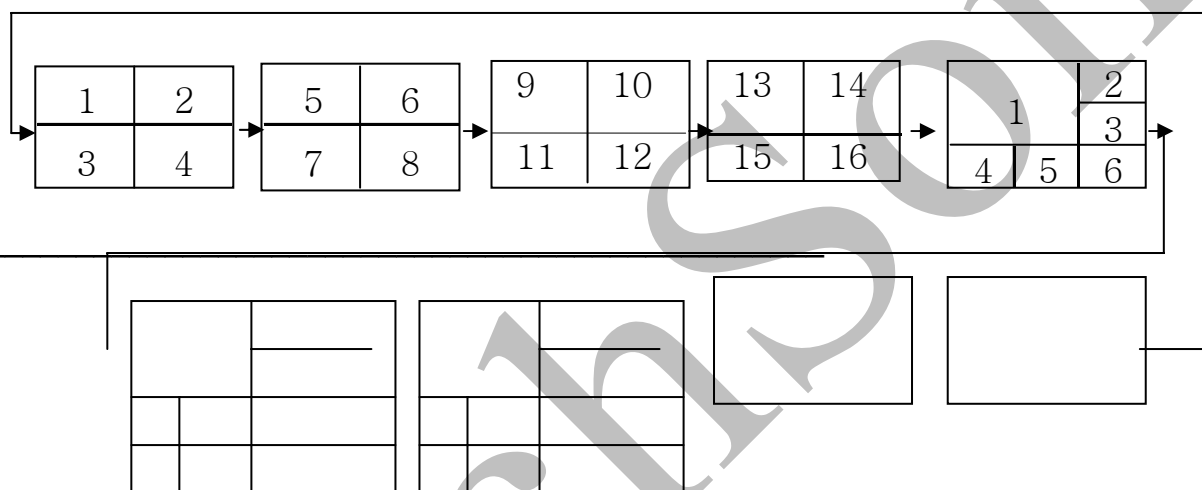
- Fő kijelző /PIP Kijelző: használja a \blacktriangleright gombot a kameraszám kiválasztásához, és a „ \blacktriangledown ” „ \blacktriangle ” gombokat a kurzor mozgatásához.
PIP SIZE (PIP MÉRETE): SMALL (KICSI) \leftrightarrow LARGE (NAGY)
PIP POSITION (PIP POZÍCIÓJA): \blacktriangledown JOBBRA LENT \leftrightarrow \blacktriangle BALRA FENT
 \blacktriangleright JOBBRA FENT \leftrightarrow \blacktriangleleft BALRA LENT

- A menüből való kilépéshez nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

Példa: 8 csatorna esetén: 9 → 8 → Quad (4) → 6



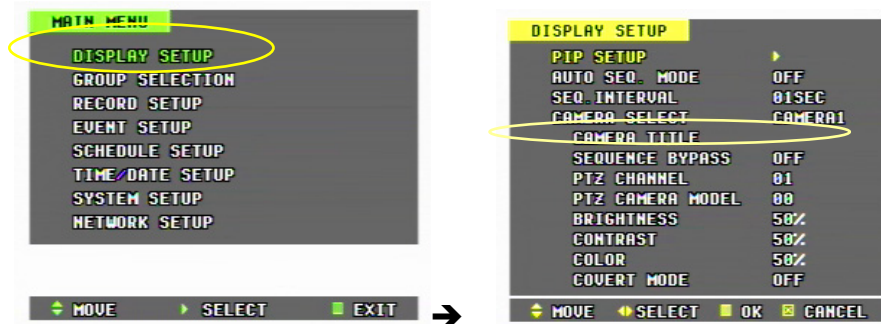
Példa: 16 csatorna esetén: 16 → 13 → 9 → 8 → Quad (4) → 6



* Valamelyik kis kép kinagyítása főnézetre 6 vagy 8 csatornás kijelzési üzemmódban:

- Nyomja meg az „ENTER/CH Select” (ENTER/CSATORNA KIVÁLASZTÁSA) gombot a távirányítón vagy a 9-es gombot az előlapon.
- Amíg az 1-es (fő) csatorna kerete villog, nyomja meg a kívánt csatorna számát.

2) Kamera neve

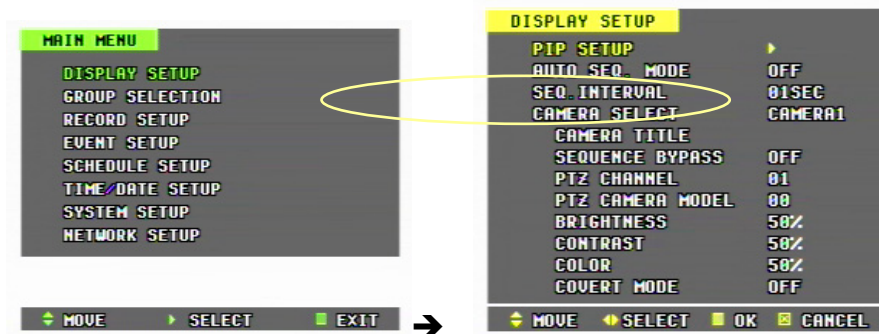


- i. A főmenübe való belépéshez nyomja meg a „MENU” (MENÜ) gombot.
- ii. Amíg a „DISPLAY SETUP” (KÉPERNYŐBEÁLLÍTÁS) felirat villog, a ► gomb megnyomásával beléphet beállítások közé.
- iii. Használja a ▼ gombot, és vigye a kurzort a „CAMERA TITLE” („KAMERA NEVE”) ponthoz.
- iv. Ezután használja a numerikus gombokat a kamera elnevezéséhez. Maximum 8 karakter adható meg.



Szám	1. megnyomás	2. megnyomás	3. megnyomás
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	@

3) Automatikus léptető (Kamerák közötti átváltási időintervallum)



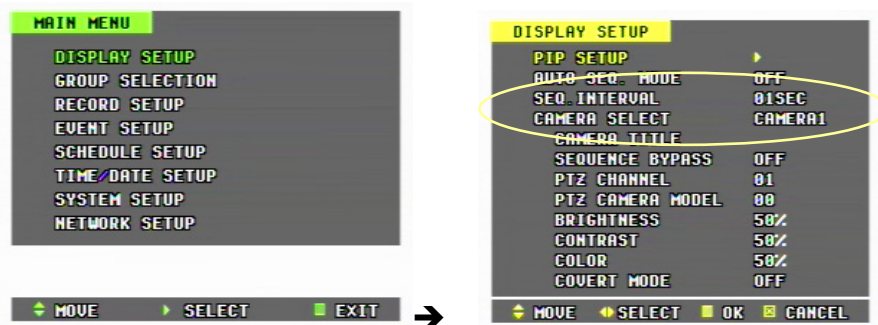
- Automatikus léptetés üzemmód használata esetén nyomja meg a „MENU” (Menü) gombot a főmenü eléréséhez.
- Amíg a „DISPLAY SETUP” (KÉPERNYŐBEÁLLÍTÁS) felirat villog, a ► gomb megnyomásával beléphet beállítások közé.
- Használja a ▼ gombot a kurzor léptetéséhez, az „AUTO SEQ” eléréséhez. „MODE” és válassza 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.

<Megjegyzés>: 8 csat. / 16 csat.: teljes képernyős és négy képelem megjelenítése üzemmódban érvényes.

Az automatikus léptetőből valamely numerikus gomb megnyomásával léphet ki.

- SEQ. BYPASS (Kamera kihagyása) : ON (BE) vagy OFF (KI)
Ha a SEQ BYPASS üzemmód aktív, akkor a készülék a kiválasztott kamerát nem jeleníti meg a léptetés során.

4) PTZ (pászttázó-zoom) kamera kiválasztása



EGYSÉG	ALAPÉR- TELMEZÉS	BEÁLLÍTÁSOK
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-kamerák típusa – Pászttázó-zoom Kamerák listája

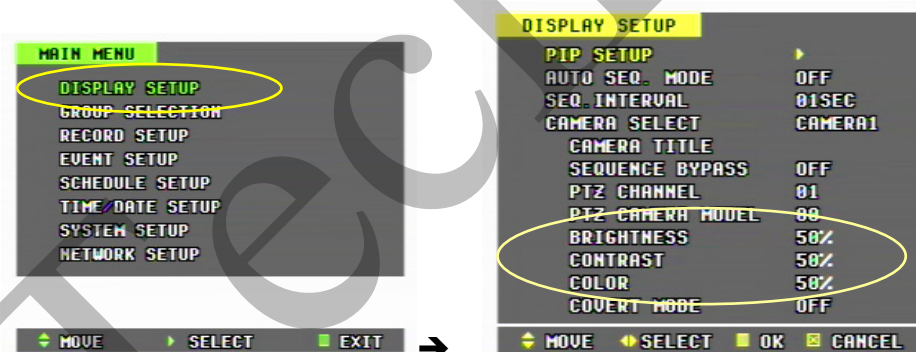
Adja meg a jelenleg csatlakoztatott PAN/TILT/ZOOM (pászttázó-zoom) kamera típusát:

Szám	Gyártó	Típus neve
00	C&B Tech	CNB-PTZ102 : 9600bps
01	Merit Lilin Ent	PIH-7000/7600: 9600bps
02	VCL	Orbiter Microsphere : 9600bps
03	SAMSUNG	SCC641: 9600bps
04	NEC	NC-21D: 9600bps
05	SUNKWANG	SK2107: 9600bps
06		
07	SUNIN	PT-101/ DSC230: 9600bps
08	LG	LPT-A100L P/T/Z: 9600bps
09	HONEYWELL	GC-655N: 9600bps
10	D-MAX(Dong Yang)	DOH240: 9600bps
11	PELCO	D-PROTOCOL: 2400 bps
12	PELCO	D-PROTOCOL: 4800 bps
13	PELCO	D-PROTOCOL: 9600 bps

14	NUVICO	NVCC-Z412 : : 9600bps
15	CANON	VC-C4: 9600bps
16	PELCO	PROTOCOL :2400bps
17	PELCO	PROTOCOL :4800bps
18	PELCO	PROTOCOL :9600bps
19		Expanded PELCO :2400bps
20		Expanded PELCO :4800bps
21		Expanded PELCO:9600bps
22	Panasonic	WV-CS/W85x, WV-CS86x: 9600bps
23	HONEYWELL	HSDN-251N/P: 9600bps
24	Kalatel	Cyber Dome Series: 9600bps
26	Dong-yang	Smart Dome
27	Philips	TC8560/TC700 Series



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

5) Fényerő, kontraszt és szín beállítása



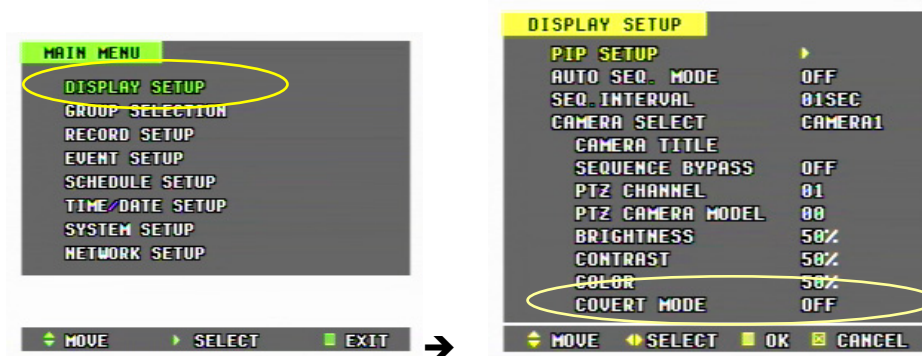
- A főmenübe való belépéshez nyomja meg a „MENU” (MENÜ) gombot.
- Amíg a „DISPLAY SETUP” (KÉPERNYŐBEÁLLÍTÁS) felirat villog, a ► gomb megnyomásával beléphet beállítások közé.
- Használja a ▼ gombot, és vigye a kurzort a „CAMERA TITLE” („KAMERA NEVE”) ponthoz.
- Ezután nyomja meg a ► gombot a kívánt kamera kiválasztásához.
 1. KAM. (alapértelmezett) ↔ 2. KAM. ↔ 3. KAM. ↔ 4. KAM. ... 16. KAM.

- e. A kívánt kamera kiválasztása után a ▼ gomb megnyomásával viheti le a kurzort a „BRIGHTNESS” („FÉNYERŐ”), „CONTRAST” (KONTRASZT) vagy „COLOR” (SZÍNEK) beállításokra.
- f. Ezután a ► gomb segítségével végezze el a beállítást.

EGYSÉG	ALAP-ÉRTELMEZÉS	BEÁLLÍTÁSOK
BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)	50%	<ul style="list-style-type: none"> – A kameraszámot a numerikus gombokkal lehet váltani. – Az egyes kamerák fényerejét a ◀ ▶ gombokkal állíthatja be.
CONTRAST (KONTRASZT)	50%	 <ul style="list-style-type: none"> – A kameraszámot a numerikus gombokkal lehet váltani. – Az egyes kamerák kontrasztját a ◀ ▶ gombokkal állíthatja be.
COLOR (SZÍN)	50%	 <ul style="list-style-type: none"> – A kameraszámot a numerikus gombokkal lehet váltani. – Az egyes kamerák színét a ◀ ▶ gombokkal állíthatja be.

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

6) Rejtett üzemmód – rejtett kamera-üzemmód BE- és Kikapcsolása.



Ha a rejtett üzemmód (Covert mode) aktív, akkor a készülék a kiválasztott kamerát nem mutatja felvétel közben, élőkép megjelenítése, valamint lejátszási üzemmódban. Válassza az „Off” („Ki”) beállítást, ha az élő megjelenítést és a visszajátszást minden kameránál engedélyezni kívánja.

4. Alapértelmezett rögzítés



- 1) A „FŐMENÜ”-be való belépéshez nyomja meg a „MENU” (Menü) gombot.
- 2) A ▼ gomb segítségével vigye a kurzort a „RECORD SETUP” („Rögzítés beállítása”) ponthoz.
- 3) Amíg a „RECORD SETUP” (RÖGZÍTÉS BEÁLLÍTÁSA) felirat villog, a ► gomb megnyomásával beléphet beállítások közé.
- 4) Ezután állítsa be a kép minőségét és az egyes kamerák rögzítési rátáját.

EGYSÉG	ALAPÉRT ELMEZÉS	BEÁLLÍTÁSOK
DEFINE GROUP (CSOPORT MEGHATÁRO- ZÁSA)	1. CSOPORT	4 különböző rögzítési módot (CSOPORTOT, GROUP) lehet előre meghatározni. 1. CSOPORT, 2. CSOPORT, 3. CSOPORT, 4. CSOPORT
IMAGE QUALITY (KÉP MINŐSÉGE)	JÓ+	Válassza ki a képminőséget. KIVÁLÓ+ ↔ KIVÁLÓ ↔ JÓ+ ↔ JÓ ↔ KÖZEPES+ ↔ KÖZEPES ↔ GYENGE+ ↔ GYENGE
HANGRÖGZÍ- TÉS	KI	Végezze el a hangrögzítés beállításait ON/OFF (BE/KI)
1. KAMERA – 4. KAMERA (8, 16)	15F/S (4 csat.) 7F/S (8 csat.) 4 F/S (16 csat.)	Válassza ki az egyes kamerák rögzítési rátáját. <u>NTSC-beállítás</u> 30F/S ↔ 15F/S ↔ 10F/S ↔ 7F/S ↔ 6F/S ↔ 5F/S ↔ 4F/S ↔ 3F/S ↔ 2F/S ↔ 1F/S ↔ 30F/M (minute) ↔ 20F/M ↔ 12F/M ↔ 6F/M ↔ 4F/M ↔ 3F/M ↔ 2F/M ↔ 1F/M ↔ 00F/S
	10F/S (4 csat.) 7F/S (8 csat.) 4 F/S (16 csat.)	<u>PAL-beállítás</u> 25F/S ↔ 12F/S ↔ 10F/S ↔ 7F/S ↔ 6F/S ↔ 5F/S ↔ 4F/S ↔ 2F/S ↔ 3F/S ↔ 1F/S ↔ 30F/M (minute / perc) ↔ 20F/M ↔ 12F/M ↔ 6F/M ↔ 4F/M ↔ 3F/M ↔ 2F/M ↔ 01F/M ↔ 00F/S

	<p>Valós idejű rögzítés</p> <p>Amennyiben valós idejű rögzítés üzemmódban szeretne rögzíteni, csak az 1-es és 2-es kamerát állítsa be.</p> <p>NTSC: 30F/S, PAL: 25F/S</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><Megjegyzés>: valós idejű rögzítés esetén (1. és 2. kamera vagy valamelyik a kettő közül) a többi kamera nem aktiválódik, beleértve a 3-4. kamera hálózati képátvitelét is (8,16).</p> </div>
--	--

DVR			KAMERA	Rögzítési sebesség (F/S)							
16 csat.	8 csat.	4 csat.	1 csat.	30	15	10	7	1-6	4 ...	0	
			2 csat.	30	15	10	7	1-6	4 ...	0	
			3 csat.	X	15	10	7	1-6	4 ...	0	
			4 csat.	X	15	10	7	1-6	4 ...	0	
		8 csat.	5 csat.	X	X	10	7	1-6	4 ...	0	
			6 csat.	X	X	10	7	1-6	4 ...	0	
			7 csat.	X	X	X	7	1-6	4 ...	0	
			8 csat.	X	X	X	7	1-6	4 ...	0	
	16 csat.			9 csat.	X	X	X	X	1-6	4 ...	
				10 csat.	X	X	X	X	1-6	4 ...	
				11 csat.	X	X	X	X	1-6	4 ...	
				12 csat.	X	X	x	X	1-6	4 ...	
				13 csat.	X	x	X	x	1-6	4 ...	
				...	X	X	X	X	X	4 ...	
				16 csat.	x	x	x	x	x	4 ...	

<Megjegyzés>: Rögzítési sebesség beállítása:

NTSC 30F/S(PAL: 25F/S) : Csak az 1–2. csatorna esetében.

Amennyiben a valós idejű rögzítést választja (NTSC: 30F/S, PAL: 25F/S), az automatikusan kikapcsolja a 3–8. csatornát.

NTSC 15F/S(PAL: 12F/S) : Az 1-4. csatornára vonatkozik.

NTSC 10F/S(PAL: 10F/S): 6 csatornát rögzít: 1-6. csatorna.

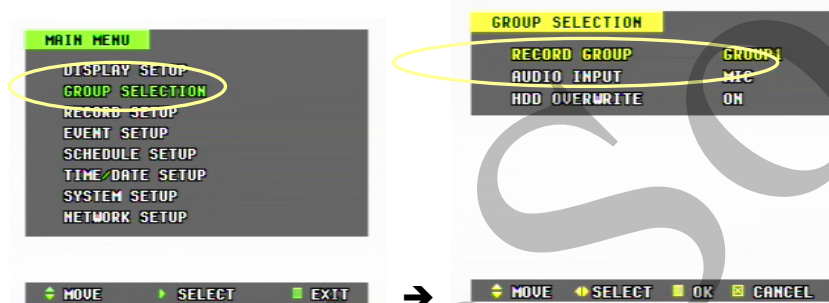
<Megjegyzés>: rögzítési sebesség beállítása 2.

A rögzítési sebesség összességében nem haladhatja meg az elérhető legnagyobb sebességet (NTSC:60, PAL: 50).

A létrehozott fájlok mérete megközelítőleg:

	ALA- CSONY	ALA- CSONY+	KÖZE- PES	KÖZE- PES+	JÓ	JÓ+	KIVÁLÓ	KIVÁLÓ+	UNIT
NTSC	9.0	12. 0	15 .0	18. 0	21. 0	26.0	28.0	32.0	KB
PAL	10.7	14.2	17.8	21.3	24.9	30.8	33.2	37.9	

- 5) A „**MENU**” (MENÜ) gomb segítségével tudja elvégezni a beállítást és visszatérni a főmenübe.



- 6) Ezután lépjen be a „**GROUP SELECTION**” („CSOPORTKIVÁLASZTÁS”) menüpontba.
- 7) A „**GROUP SELECTION**” („CSOPORTKIVÁLASZTÁS”) menüpontban, válassza ki a négy rögzítési mód (**Csoport**) közül az alkalmazni kívánt üzemmódot.
- 8) Válasszon ki egy audio/hangbemeneti forrást (**MIC** vagy **LINE**), ha audióeszköz is csatlakozik a rendszerhez.
- 9) Ezután nyomja meg a „**MENU**” („MENÜ”) gombot a kilépéshez.
- 10) Nyomja meg a **REC** (RÖGZÍTÉS) gombot. Majd a piros REC LED (Rögzítés LED) lámpa kigyullad az előlapon, a rögzítés elkezdődik.

<Megjegyzés>: Ha a REC (Rögzítés) gomb megnyomakor nincs rögzítési csatorna megadva, akkor előlapon található rögzítés LED (REC LED) villogni kezd.

11) A rögzítés megállításához nyomja meg a „STOP” (LEÁLLÍTÁS) gombot.



<Megjegyzés>: A becsült rögzítési idő a képminőség és a rögzítési ráta alapján változik, és minden 20 másodpercben frissül a képméret változásaitól függően.

Amikor a HDD felülírási üzemmódja NO-ra van állítva (NEM AKTÍV), a jelzés a merevlemez telítődéséig hátralévő megbecsült időt mutatja.

Ha a HDD felülírási üzemmódja YES-re van állítva (AKTÍV), akkor a jelzés a HDD felülírásának kezdetéig hátralévő becsült időt mutatja.

5. 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: lásd a táblázatot a következő oldalon.
A beállítás aktiválásához és a kilépéshez nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot.

EGYSÉG	ALAPÉRTELMEZÉS	BEÁLLÍTÁSOK
RECORD DURATION (RÖGZÍTÉS IDŐTARTAMA)	60 MP	<p>Azt szabályozza, mennyi ideig tart a rögzítés a riasztás aktiválódása után.</p> <p>20 MP ↔ 40 MP ↔ 60 MP ↔ 80 MP ↔ 100 MP ↔ 120 MP ↔ 180 MP ↔ 240 MP ↔ 0 MP</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><Megjegyzés>: ha a riasztás időtartamát „0 SEC”-re („0 MP”-re) állítja:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alapértelmezett rögzítés – a rögzítés addig tart, amíg le nem állítja. 2. Időzített rögzítés – a rögzítés addig tart, amíg az időzítés le nem jár. </div>
ELŐZETES RÖGZÍTÉS (PRE-RECORD)	ON (BE):	<p>BE: az első felvétel alkalmával rögzíti a rögzítést megelőző utolsó 140 képet.</p> <p>KI: a rögzítést előzetes rögzítés nélkül végzi.</p>

EGYSÉG	ALAPÉRTÉL- MEZÉS	BEÁLLÍTÁSOK
ALARM BUZZER (FIGYELMEZ- TETŐ HANGJELZÉS)	KI	<p>ON: figyelmeztető jelzés hallható, ha a riasztó aktív. Amikor a riasztás alapján történő rögzítés véget ér, a hangjelzés leáll.</p> <p>OFF: kikapcsolja a FIGYELMEZTETŐ HANGJELZÉS funkciót.</p> <p><Megjegyzés>: A figyelmeztető hangjelzés a CANCEL (MÉGSE) gomb segítségével kapcsolható ki. A figyelmeztető jelzés a következő riasztáskor kapcsol be újra.</p>
RELAY OUT (RELÉ KIMENET)	KI	<p>A relé kimeneti beállításainak segítségével a felhasználó eldöntheti, milyen eseményt köt össze a relékimenettel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alarm (Riasztás) • AL+ MO (Riasztás + Mozgás) • AL+VL • ALL (MIND)
RELAY TYPE (RELÉ TÍPUSA)	KI	<p>N.C (Normally Closed, Normál esetben zárva): a riasztási jelzéseket nyitott állapotban fogadja.</p> <p>N.O (Normally Open, Normál esetben nyitva): a riasztási jelzéseket zárt állapotban fogadja.</p>

5) Ezután lépjen be a „**RECORD SETUP**” („RÖGZÍTÉS BEÁLLÍTÁSA”) menüpontba.



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

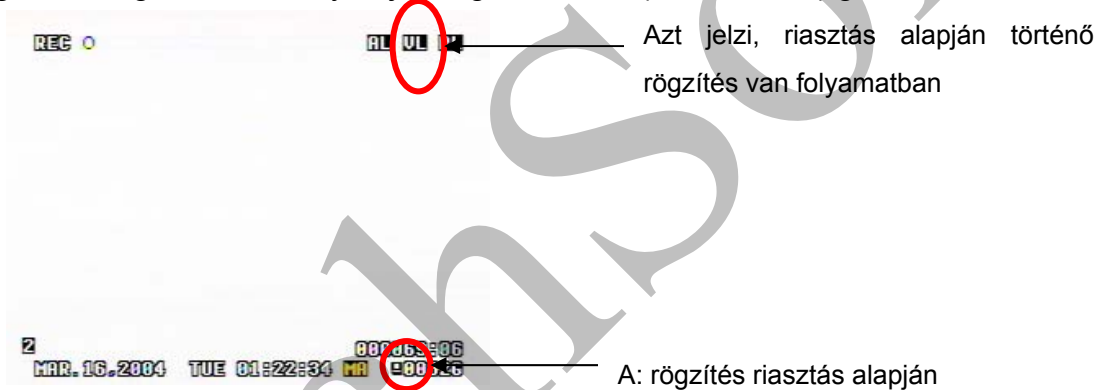
7) Nyomja meg kétszer a „riasztás alapján történő rögzítés” során használni kívánt csatornához tartozó gomb(ok)at.

Megjegyzés: 1. megnyomás: **M** – Mozgás rögzítése
2. megnyomás: **A** – Rögzítés riasztás alapján
3. megnyomás: **MA** – Rögzítés riasztás vagy mozgás alapján.
4. megnyomás: –

- 8) A beállítás befejezéséhez és a kilépéshez nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.
9) Nyomja meg a REC (RÖGZÍTÉS) gombot. Ha az ALARM IN (RIASZTÁS BE) terminál valamelyik riasztásérzékelőtől jelet kap, akkor a készülék elindítja a riasztás alapján történő rögzítést.

<Megjegyzés>: Ha a REC (Rögzítés) gomb megnyomásakor nincs rögzítési csatorna megadva, akkor az előlapon található rögzítés LED (REC LED) villogni kezd.

- 10) A rögzítés megállításához nyomja meg a „STOP” (LEÁLLÍTÁS) gombot.



- 5) A ▼ gomb segítségével vigye a kurzort a „MOTION GRID” („MOZGÁSÉRZÉKELES ADOTT KÉPPONTBAN”) ponthoz.
- 6) Amíg a „MOTION GRID” felirat villog, nyomja meg a ► gombot a menüpontba való belépéshez.
- 7) A numerikus gombok használatával válassza ki a nem kívánt képpontokat.



*** Mozgásérzékenység**

A ◀ ▶ gombokkal állítsa be a mozgásérzékenységet.

*** Mozgásérzékelés kiválasztható pontjainak rácsozata**

A numerikus gombok használatával válassza ki a nem kívánt képpontokat.

<Megjegyzés>: 4 és 8 csatornás DVR esetében a 10–16. számokat az infravörös távirányító segítségével állíthatja be.

<Megjegyzés 2.>: a mozgást minden csatorna külön érzékeli, de a villogó „MO” felirat közösen vonatkozik rájuk.

- 8) Ezután lépjen vissza a „RECORD GROUP SET” (RÖGZÍTÉSI CSOPORT BEÁLLÍTÁSA) menüpontba a MENU (MENÜ) gomb használatával.



- 9) Ha a mozgásérzékelés alapján történő rögzítést kívánja aktiválni, nyomja meg a megfelelő csatornagomb(okat), .

Ezután megjelenik az 'M' felirat az „F/S” mellett.

<Megjegyzés>: 1. megnyomás: **M** – Mozgás rögzítése
2. megnyomás: **A** – Rögzítés riasztás alapján
3. megnyomás: **M A** – Rögzítés riasztás vagy mozgás alapján.
4. megnyomás: –

- 10) A beállítás befejezése után a menüpontból való kilépéshez használja a MENU (MENÜ) gombot.
- 11) Nyomja meg a REC (RÖGZÍTÉS) gombot, és a mozgásérzékelés alapján történő rögzítés a mozgás érzékelésére elindul.

<Megjegyzés>: Ha a REC (Rögzítés) gomb megnyomakor nincs rögzítési csatorna megadva, akkor előlapon található rögzítés LED (REC LED) villogni kezd.

A rögzítés megállításához nyomja meg a „STOP” (LEÁLLÍTÁS) gombot.

<Megjegyzés>: elképzelhetők olyan esetek, amelyekben a rögzítő beépített mozgásérzékelő funkciója a bemenő videójel vagy más tényezők miatt nem működik megfelelően.

<Megjegyzés>: a pontos mozgásérzékelés érdekében ajánljuk, hogy legalább 3 képpontot jelöljön ki.

<Megjegyzés>: mozgásra történő rögzítésnél minden csatorna külön-külön kezdi el a rögzítést.

EGYSÉG	ALAPÉRT- TELMEZÉS	BEÁLLÍTÁSOK
START (INDÍTÁS)	-	A rögzítés elindításának ideje.
END (BEFEJE- ZÉS)	-	A rögzítés befejezésének ideje. A záró időpont nem lehet a kezdő időpontnál korábbi vagy azzal azonos. Tehát bármilyen, a kezdő időpont utáni időpont kiválasztható.
MODE (ÜZEMMÓD)	-	NO : kikapcsolja a rögzítést. 1. CSOPORT – 4. CSOPORT. válassza ki az egyik csoportot. TÖRLÉS. Az egyes sorok törléséhez válassza a MODE (ÜZEMMÓD) '-----' jelet, majd lépjen ki a menübe. (Nyomja meg a 6-os gombot az üzemmódnál)

<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.

D/W	KEZD.	VÉGE	ÜZEMM.
MIND	18:01	23:59	3. CSOP.
MIND	00:00	08:59	1. CSOP.

<Megjegyzés>: a rögzítés nem indul el, ha a befejezés ideje megelőzi az indítás idejét.

PI.: **MIND 18:01 08:59 1. CSOP.**

- 8) A beállítás befejezése után a menüpontból való kilépéshez használja a MENU (MENÜ) gombot.
- 9) Ha a beállítást követően az előre időzített rögzítést aktiválni kívánja, nyomja meg a SCHEDULE (IDŐZÍTÉS) gombot. A SCHEDULE (IDŐZÍTÉS) jelzés kigyullad.

<Megjegyzés>: az időzítési jelzés nem gyullad ki, ha az időzítés nem indul el.

<Megjegyzés>: ha az időzítés készenléti állapotban van, akkor villog az előlapon található Időzítés LED.

<Megjegyzés>: Ha nincs rögzítési csatorna, akkor előlapon található rögzítés LED (REC LED) villogni kezd.

-
- 10) Amikor a program eléri a megadott időt, a REC (RÖGZÍTÉS) jelzés kigyullad, és a készülék elindítja a rögzítést.
 - 11) Mikor az előre időzített rögzítési időtartam lejár, a REC (RÖGZÍTÉS) jelzés kialszik, és a rögzítés befejeződik.
 - 12) Ha szeretné leállítani az időzített rögzítést, nyomja meg a SCHEDULE (IDŐZÍTÉS) gombot. Ekkor a SCHEDULE (IDŐZÍTÉS) jelzés kialszik, és az előre programozott rögzítés üzemmód kikapcsol.

Rögzítés időzítése



TECHNISON

8. VISSZAJÁTSZÁS

1) Alapértelmezett visszajátzás

- a) Nyomja meg a **PLAY (LEJÁTSZÁS)** rögzítés közben, illetve leállított üzemmódban. Ha a készülék bekapcsolása után először megnyomja 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 visszajátzás közben nyomja le a kívánt kamerához tartozó numerikus gombot.

A megjelenítési módot a „QUAD” (Négy képelem) gombbal változtathatja meg.

Valamely kis kép átváltása a főnézetre 6 vagy 8 csatornás kijelzési üzemmódban:

- Nyomja meg az „ENTER/CH Select” (ENTER/CSATORNA KIVÁLASZTÁSA) gombot a távirányítón vagy a 9-es gombot az előlapon.
- Amíg az 1-es (fő) csatorna kerete villog, nyomja meg a kívánt csatorna számát.



- c) Amikor a készülék eléri a merevlemez végét, a visszajátzást a merevlemez elejéről folytatja.
- d) A **STOP (LEÁLLÍTÁS)** gomb segítségével leállíthatja a visszajátzást. Ha az egység visszajátzás közben rögzítést végez, akkor a **STOP** gomb egyszeri megnyomása csak a visszajátzást állítja le. A **STOP** gomb másodszori lenyomása leállítja a felvételt.



2) Lejátszás irányának megfordítása

- Lejátszás alatt nyomja meg a **PLAY** gombot, és a lejátszás iránya megfordul.
- A lejátszás irányát újra megfordítani a PLAY gomb ismételt megnyomásával tudja.

Lejátszás irányának megfordítása



3) Félképenkénti (állókép-) lejátszás

- Nyomja meg a **STILL (ÁLLÓ)** gombot visszajátszás közben. A készülék átkapcsol állókép-üzemmódba.
- Távírányító
Félképenként (képenként) történő előreléptetéshez nyomja meg az előre léptetés (▸) gombot.
A félképenkénti (látómezőnkénti, képenkénti) visszafelé lépkedéshez nyomja meg a visszafelé léptetés gombot (◀).



Állóképek előre léptetéssel
való lejátszása

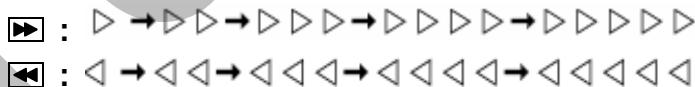


Állóképek visszafelé léptetéssel
való lejátszása

4) A visszajátszás sebességének beállítása

a) Távírányító

A visszajátszás sebességét a gyors előretekerés (▶▶) vagy a gyors visszatekerés (◀◀) gombokkal lehet irányítani.

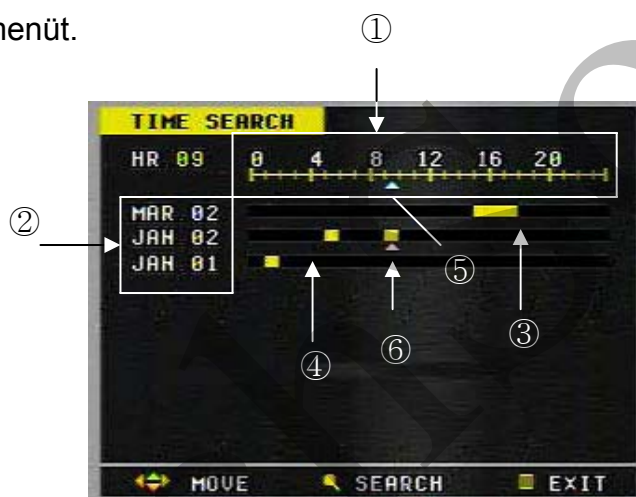


- Az előre- és a hátratekerés gyorskereséses üzemmódból való kilépéshez és a visszajátszás folytatásához nyomja meg a PLAY (LEJÁTSZÁS) gombot.

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

<Megjegyzés>: ha a DVR-készülékhez külső USB merevlemez van csatlakoztatva, a rendszerbeállítások (SYSTEM SETUP) menüben válassza ki, melyik merevlemezen kíván keresni (→ BACKUP DEVICE → PLAYBACK DISK → Internal HDD vagy External HDD – BIZTONSÁGI MÁSOLATI ESZKÖZ → VISSZAJÁTSZÁS-LEMEZ → BELSŐ VAGY KÜLSŐ MEREVLEMEZ).

- 1) A TIME SEARCH (KERESÉS FELVÉTEL IDEJE ALAPJÁN) gomb megnyomásával megjeleníti 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 időintervallum kijelöléséhez.
 - (6) A ▲ és ▼ gomb 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 oldalra lépéshez nyomja meg a ▲ és ▼ gombokat.
- 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 és a kamerákat percenkénti lebontásban.

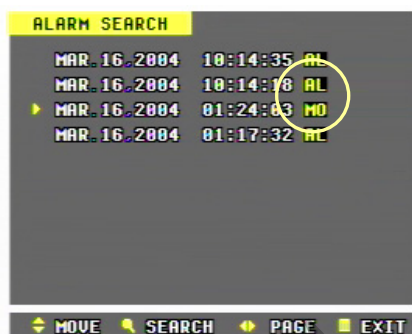


<vö.16. csat.> A ▼ gombbal léphet a következő oldalra.

- 5) Mozgassa a kurzort a visszajátszani kívánt időpontig a ◀▶▶▶ gombok segítségével, majd nyomja meg a PLAY (LEJÁTSZÁS) vagy a TIME SEARCH (IDŐPONT SZERINTI KERESÉS) gombot a visszajátszás elindításához.

10. KERESÉS ESEMÉNY – RIASZTÁSI/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).



- 2) A ▲,▼ gombok használatával mozgassa a kurzort a keresett, riasztásról készült felvételt tartalmazó fájlra.
- 3) Minden egyes oldal legfeljebb 10 riasztásjegyzéket jelenít meg. Az előző vagy a következő oldalra lépéshez nyomja meg a ?? gombokat.
- 4) Nyomja meg újra az **ALARM SEARCH (A-SEARCH)** (RIASZTÁS KERESÉS) gombot annak a csatornának a megjelenítéséhez, ahol a riasztás/mozgás megtörtént.
- 5) Ezután a következő képernyőn megtalálja az időfájlok listáját és a kamerákat percenkénti lebontásban.



- 6) A visszajátszáshoz nyomja meg a **PLAY** vagy az **ALARM SEARCH (A-SEARCH)** (RIASZTÁSKERESÉS) gombot.

11. RENDSZERBEÁLLÍTÁS



- 1) A **FŐMENÜ** megjelenítéséhez nyomja meg a MENU vagy a SHUTTLE HOLD (ODA-VISSZA TARTÁS) gombot, majd a ▲▼ gombok segítségével keresse meg a **SYSTEM SETUP (RENDSZER BEÁLLÍTÁSA)** menüt.
- 2) Amíg a **SYSTEM SETUP (RENDSZER BEÁLLÍTÁSA)** villog, nyomja meg a ► gombot. Ekkor megjelenik a **SYSTEM SETUP (RENDSZER BEÁLLÍTÁSA)** almenü.

TechSON

1) BIZTONSÁGI MÁSOLAT CÉLJÁRA SZOLGÁLÓ ESZKÖZ



EGYSÉG	ALAPÉR- TELMEZÉS	BEÁLLÍTÁSOK
FORMAT USB HDD (USB- MEREVLEMEZ FORMÁZÁSA)	–	<p>Biztonsági másolat céljára szolgáló külső eszköz formázása.</p> <p><u><Pontosan ugyanaz az eljárás, mint a belső merevlemez formázásakor></u></p> <p>a) A FORMAT USB HDD (USB-MEREVLEMEZ FORMÁZÁSA) felirat villogása közben nyomja meg a ► gombot.</p> <p>b) Ezután megjelenik a „DO YOU REALLY WANT TO FORMAT?” („VALÓBAN FORMÁZNI KÍVÁNJA A LEMEZT?”) üzenet.</p> <div data-bbox="742 1097 1292 1176" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>DO YOU REALLY WANT TO CONTINUE?</p> </div> <p>c) A lemez formázásához nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot. Ha nem akar formázni, nyomja meg a „Cancel” (Mégse) gombot.</p> <div data-bbox="609 1317 1430 1733" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>**Fontos: Ha használat közben akarja formázni a merevlemezt, a következőt kell tennie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teljesen állítsa le a DVR-t, majd kapcsolja ki. 2. Indítsa újra a készüléket. 3. A Rendszerbeállítások menü segítségével végezze el az USB-merevlemez formázását. 4. Ezután indítsa újra a készüléket. <p>A merevlemez formázása ezzel befejeződött.</p> </div> <p>d) A merevlemez formázása ezzel befejeződött.</p>

Megjegyzés: Ez a menü nem elérhető, ha nincs külső USB-eszköz csatlakoztatva.

EGYSÉG	ALAPÉRT- TELME- ZÉS	BEÁLLÍTÁSOK
BACK UP MODE (BIZTONSÁGI MÁSOLAT- ÜZEMMÓD)	MANUAL (KÉZI)	<ul style="list-style-type: none"> – MANUAL (KÉZI): egy bizonyos időtartamon belül rögzített adatokról csak akkor lehet biztonsági mentést készíteni egy tároló-perifériára, ha be van nyomva a BACKUP (BIZTONSÁGI MÁSOLAT) gomb. – AUTO (AUTOMATIKUS): A korábban rögzített adatokról aközben készül a biztonsági másolat, hogy a DVR új adatokat rögzít.
PLAY BACK DISK (LEMEZ VISSZAJÁT- SZÁSHOZ)	INTERNAL (BELSŐ)	<p>Válassza ki, hogy melyik merevlemezen kíván keresni és visszajátszani, ha külső USB-eszköz van csatlakoztatva.</p> <p style="text-align: center;">INTERNAL ↔ EXTERNAL (BELSŐ ↔ KÜLSŐ).</p>

2) AUTOMATIKUS BILLENTYŰZÁR

ON (BE): ha 3 percen belül egyetlen gombot sem nyom meg, automatikusan minden gomb lezárásra kerül.

OFF (KI): kikapcsolja az automatikus gombzáró funkciót.

<Megjegyzés>: a főmenübe való belépés és a RECORD STOP (RÖGZÍTÉS LEÁLLÍTÁSA) funkció használata akkor is zárolva van, ha az automatikus zár szolgáltatás ki van kapcsolva.

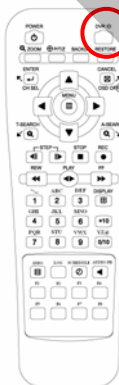
A belépéshez adja meg az adminisztrátori jelszót.

3) BILLENTYŰHANG

ON (BE): Akárhányszor megnyomja bármelyik gombot, rövid csipogó hang hallatszik.

OFF (KI): kikapcsolja a KEY BUZZER (CSIPOGÓ) funkciót.

4) A DVR-AZONOSÍTÓ (ID) KIJELELÉSE



- a. Adja meg a DVR ID (azonosító) számát a rendszermenüben (alapértelmezett érték: 01).
- b. A DVR ID (DVR-azonosító) gomb hosszan tartó lenyomásával választhatja ki, melyik DVR-t kívánja a távirányítóval vezérelni. A DVR ID gomb lenyomása közben nyomja meg a megfelelő DVR-azonosítószámot.

12. HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK

1) LAN kapcsolat

– Csatlakoztassa a hálózati kábelt a hátlapon található Ethernet-portba.



2) Statikus IP /DSL



- A **FŐMENÜ** megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot. Azután a **▲▼** gombok segítségével keresse meg a **NETWORK SETUP (HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA)** menüt.
- Amíg a **NETWORK SETUP (HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA)** villog, nyomja meg a **▶** gombot. Ekkor megjelenik a **NETWORK SETUP (HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA)** almenü.
- A kívánt elem kiválasztásához nyomja a **▲ ▼** gombokat, majd a **numerikus**

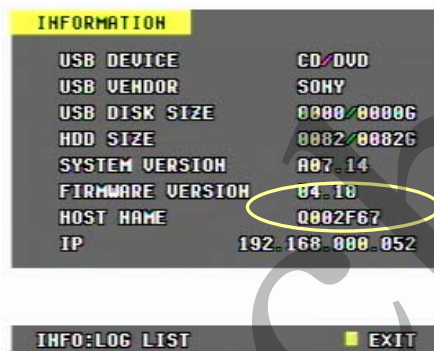
gombok segítségével állítsa be az **IP ADDRESS-t (IP-CÍMET)**, a **NETMASK-ot (a HÁLÓZATI MASZKOT)** és a **GATEWAY-t (az ÁTJÁRÓT)**.

- d. A beállítás befejezéséhez és a kilépéshez nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

3) Dinamikus IP

Amikor megjelenik a NETWORK SET (HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA) almenü, a „Dynamic IP : Cable” („Dinamikus IP: Kábel”) kiválasztásához nyomja meg a ► gombot.

- A. A beállítás befejezéséhez és a kilépéshez nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.
- B. A megjelenítéshez nyomja meg az INFO (INFORMÁCIÓ) gombot az egység előlapján vagy a távirányítón.



- C. Ellenőrizze a HOST NAME-t (KISZOLGÁLÓ NEVET). ex) Q002F67
- D. A DVR-nek a számítógépről való eléréséhez írja be az Internet Explorer-be a következőt:
„http://DVRHOSTNEVE.dvrhost.com”
pl. http://q002F67.dvrhost.com

<Megjegyzés>: a pillanatnyilag érvényes IP-címét az Info gomb megnyomásával ellenőrizheti.

4) E-mailes átvitel.

A riasztási üzenet e-mail címének beírását a **numerikus gombok** használatával végezze el az alábbiak szerint:

Szám	1. megnyomás	2. megnyomás	3. megnyomás
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	@

13. Információk és eseménynapló

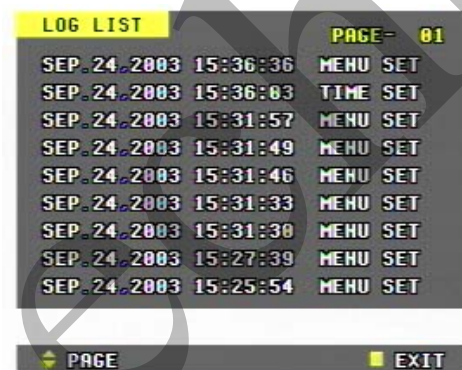
1) Információk

- a) A megjelenítéséhez nyomja meg az INFO (INFORMÁCIÓ) gombot az egység előlapján vagy a távirányítón.



- b) A jelenlegi rögzítési információkat mutatja.
c) Kilépéshez nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

2) ESEMÉNYNAPLÓ



- a) A megjelenítéséhez nyomja meg a LOG (ESEMÉNYNAPLÓ) gombot az egység előlapján vagy a távirányítón (Nyomja meg kétszer az INFO gombot az eseménynapló megjelenítéséhez).
b) A funkció körülbelül 230 oldalt és minden oldalon legfeljebb 9 listát mutat.
c) Az előző vagy a következő oldalra lépéshez nyomja meg a ▲, ▼ gombokat.
d) Kilépéshez nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

14. ZOOM

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





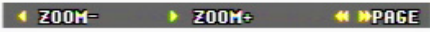
- 2) A kívánt terület kijelöléséhez Mozgassa a keretet a ▲, ▼, ◀ és ▶ gombokkal..
- 3) Nyomja meg a ZOOM (NAGYÍTÁS) gombot a kívánt terület kinagyításához.
- 4) A CANCEL (MÉGSE) gombbal lehet a funkcióból kilépni.

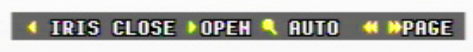


<Megjegyzés>: a ZOOM gomb nem elérhető akkor, ha a képernyőn éppen egy menü látható.

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

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

- 1) RS 232/485-ssatlakozás , kamera jumpereinek beállítása stb.
- 2) Állítsa be a PTZ-kamera azonosítóját és típusszámát (Camera ID & MODEL NO) a Display (Képernyő) menüpontban. Lásd: 23. oldal
- 3) Kérjük, hogy a megfelelő PTZ-kamera funkciók beállításához a IR távoli vagy kliensprogramot használja.

EGYSÉG	BEÁLLÍTÁSOK
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, amit az alábbi ábra is mutat.</p>  <p>a. PAN (OLDALIRÁNYÚ FORGATÁS) vezérlése: Használja az előlapon és a távirányítón lévő ◀, ▶ vagy a ↶, ↷, ↸, ↹ gombokat az irányításhoz.</p> <p>b. TILT (Le-föl forgatás) vezérlése: Használja az előlapon és a távirányítón lévő ▲, ▼ 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 (Nagyítás) oldal	<p>A PAN/TILT (PÁSZTÁZÁS) funkciót az ezen az oldalon található ▲, ▼, ◀, ▶ gombok használatával lehet vezérelni.</p>  <p>◀, ▶ : zoom out/in (kicsinyítés/nagyítás)</p>

EGYSÉG	BEÁLLÍTÁSOK
IRIS (BLENDE) oldal	<p>A PAN/TILT (PÁSZTÁZÁS) funkciót az ezen az oldalon található ▲, ▼, ◀, ▶ gombok használatával lehet vezérelni.</p>  <p>a. ◀, ▶ : 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> <ul style="list-style-type: none"> – Helyezze a kamerát a kívánt pozícióba a Pan (Forgatás)/Tilt (Le-föl forgatás)/Zoom (Nagyítás)/Iris (Blende), stb. gombokkal. – Vigye a kurzort a Preset (Előbeállítás) pontra. – Nyomja meg a PTZ gombot; a szám villogni kezd. – Válassza ki az előbeállítás számát a ▲, ▼, ◀, ▶ gombokkal. – Nyomja meg a PTZ (Pásztázás-Zoom) gombot.

	<p>c. Menjen a PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) menüpontra.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Helyezze a kurzort a GOTO pontra. – Nyomja meg a PTZ gombot; a szám villogni kezd. – Válassza ki az előbeállítás számát a ▲, ▼, ◀, ▶ gombokkal. – Nyomja meg a PTZ (Pásztázás-Zoom) gombot. <p>d. A TOUR funkció megfelelő beállításához javasolt előzetes beállításként egymást követő számokat megadni.</p>
<p>EGYÉB</p>	<div data-bbox="395 763 788 1016" data-label="Image"> </div> <p>A kamera mozgásának határait a SET▲, SET▼, SET◀, SET▶ gombok segítségével állíthatja be.</p>

16. Külső (USB) biztonsági eszköz vezérlése

A. A külső eszköz automatikus felismerése.

- 1) Csatlakoztassa a külső biztonsági eszközt a DVR-hez, ezalatt a DVR legyen „STOP” (ÁLL) módban.
- 2) A DVR automatikusan észleli a külső biztonsági eszközt 15 mp-en belül, és a külső biztonsági eszköz ikonja megjelenik a képernyőn.



<Megjegyzés>: kérjük, az előzőtől különböző USB-eszköz csatlakoztatása előtt kapcsolja ki, majd be a DVR-készüléket.

B. Az adatok biztonsági mentése [AUTO (AUTOMATIKUS) vagy MANUAL (KÉZI) üzemmódban]

- 1) Ha a **SYSTEM SETUP (RENDSZER BEÁLLÍTÁSA)** menüben a **BACKUP (BIZTONSÁGI MENTÉS)** üzemmód **AUTO**-ra (**AUTOMATIKUSRA**) van állítva: Nyomja meg a **BACKUP (BIZTONSÁGI MENTÉS)** gombot az előlapon vagy a távirányítón. Ezután megjelenik egy nyíl (▶), **ami jobbra mutat**, és az egység elkezd a biztonsági mentést a külső eszközre a merevlemez elejétől kezdve.



- 2) A biztonsági mentés leállításához újra nyomja meg a **BACKUP (BIZTONSÁGI MENTÉS)** gombot. Ezután elkezdi villogni a (▶) nyíl, miközben megáll az archiválás folyamata. A (▶) nyíl eltűnik a folyamat végével, és a következő biztonsági mentés ettől a ponttól fog kezdődni.
- 3) Ha **SYSTEM SETUP (RENDSZER BEÁLLÍTÁSA)** menüben a **BACKUP (BIZTONSÁGI)** üzemmód **MANUAL (KÉZI)** beállításra van állítva; nyomja meg a **BACKUP (BIZTONSÁGI)** gombot. Ezután a **BACKUP TIME SET (BIZTONSÁGI MENTÉS IDŐBEÁLLÍTÁSA)** üzemmód jelenik meg, amint az következő oldali ábrán látható.



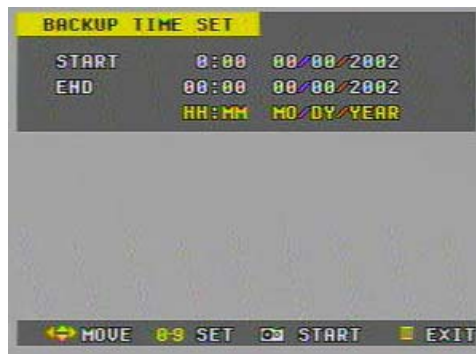
- 4) Most állítsa be a kezdő és a záró időpontot. A beállított időszakban kell, hogy legyenek rögzített adatok a fő merevlemezen.
- 5) A beállítás után nyomja meg a BACKUP (BIZTONSÁGI MENTÉS) gombot. Ezt követően megjelenik a (▶) nyíl és elindul a biztonsági mentés a megadott időtartományban.

C. Ha CD-RW/DVD („-” típus) van csatlakoztatva

- 1) Állítsa a **BACK UP (BIZTONSÁGI MENTÉS)** üzemmódot **MANUAL (KÉZI)** vezérlésre a **SYSTEM SETUP (RENDSZER BEÁLLÍTÁSA)** menüben.



- 2) Lépjen ki a menüből.
- 3) Nyomja meg a BACKUP (BIZTONSÁGI MENTÉS) gombot; ekkor a BACKUP TIME SET (BIZTONSÁGI MENTÉS IDŐBEÁLLÍTÁS) üzemmód jelenik meg, ahogy azt a következő oldali kép mutatja.



- 4) Most állítsa be a kezdő és a záró időpontot. A záró időpont nem lehet a kezdő időpontnál korábbi vagy azzal azonos. Tehát bármilyen, a kezdő időpont utáni időpont kiválasztható.
- 5) A beállítás után nyomja meg a BACKUP (BIZTONSÁGI MENTÉS) gombot. Ekkor a DVR megvizsgálja a CD/DVD méretét és elkezd a másolást a (▶) nyíl megjelenésével egyidejűleg. A biztonsági mentést követően eltűnik a (▶) nyíl.

Megjegyzés: a mentés „képájl” formátumban történik.

D. Ha flash-memória kártya van csatlakoztatva.

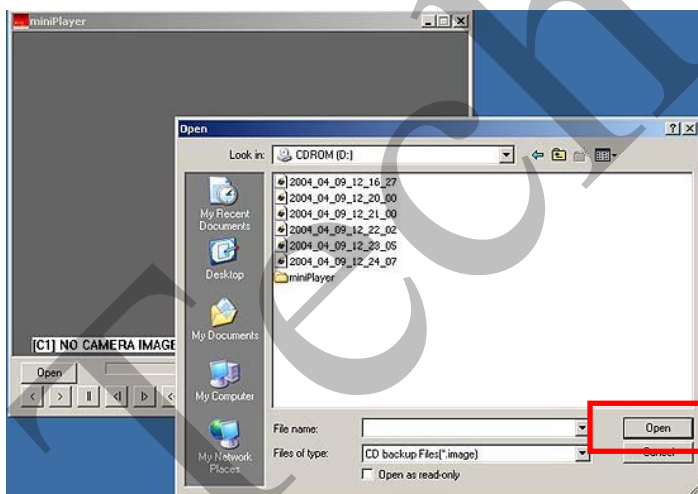
- 1) Teljes képernyős félképről félképre történő visszajátszás közben a **[back up]** **[biztonsági mentés]** gomb megnyomásával menthet el pillanatfelvételt.
- 2) Kérjük, használja a **Local Playert (helyi lejátszót)** a pillanatfelvétel megtekintéséhez.

E. Visszajátszás funkció CD-je

- 1) A CD-s visszajátszó szoftver automatikusan elindul, és nem igényli szoftver telepítését a számítógépre.

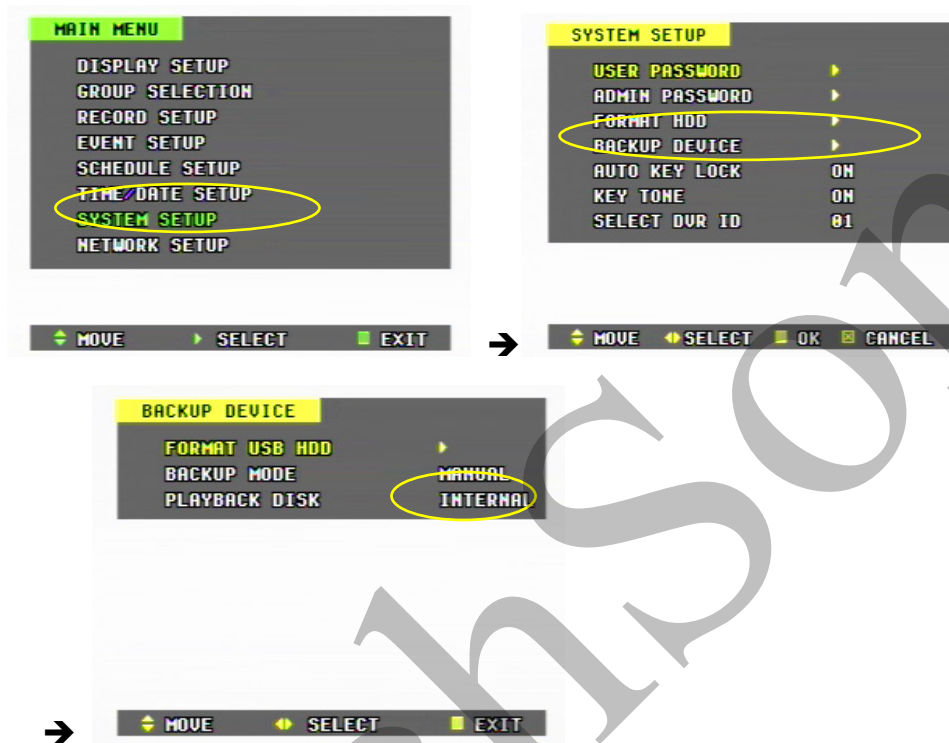


- 2) Jelöljön ki egy képet és kattintson az „Open” gombra.



F. Keresés a biztonsági mentésben (időpont szerinti keresés, riasztás alapján történő keresés, visszajátszás)

– Ha külső USB-merevlemez van csatlakoztatva.



- 1) Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot és menjen a **SYSTEM SETUP (RENDSZER BEÁLLÍTÁSA)** menübe.
- 2) Azután menjen a '**BACKUP DEVICE**'-ra (**BIZTONSÁGI MÁSOLATI ESZKÖZ**) pontra.
- 3) A **PLAYBACK DISK (LEMEZ VISSZAJÁTSZÁSA)** menüben jelölje ki az **EXTERNAL**-t (**KÜLSŐ ESZKÖZ**).
- 4) A menüből való kilépéshez nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot.
- 5) Ezután az **USB DISK (USB-LEMEZ)** ugyanúgy irányítható, mint a belső merevlemez. (időpont szerinti keresés, riasztás alapján történő keresés, visszajátszás)

Jognyilatkozat: egyes gyártók által készített USB-eszközök elképzelhető, hogy nem bizonyulnak kompatíbilisnek.

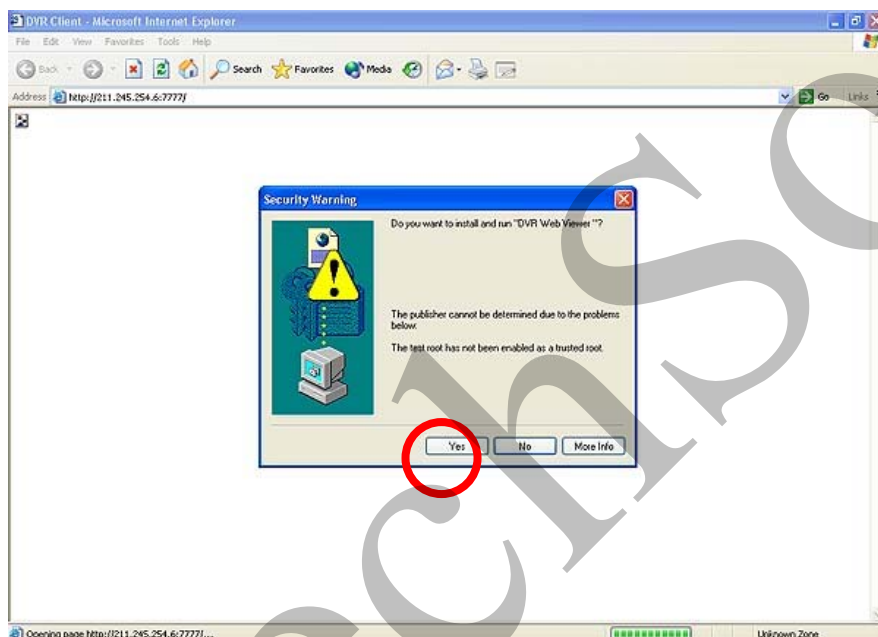
Kérjük, hogy biztonsági másolati eszköz vásárlása előtt kérje ki műszaki szervizszolgálatunk tanácsát.

KLIENSPROGRAM

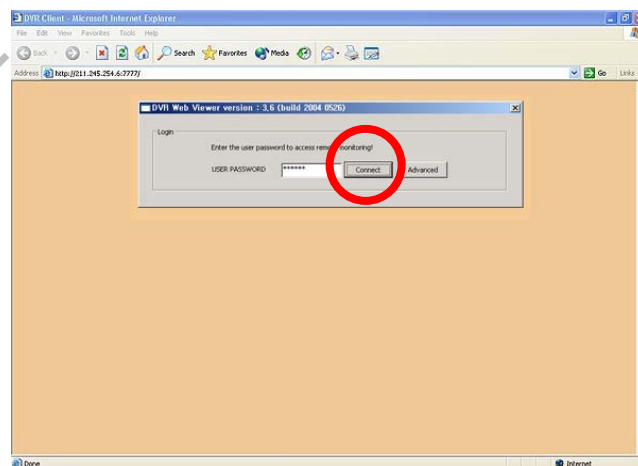
1. A kliensprogram telepítése és csatlakoztatása

(1) Telepítés– automatikusan letöltődik, ha csatlakozik a DVR-hez.

- A. Gépelje be a DVR IP-címét. Azután megjelenik az ActiveX vezérlő ablaka. Kattintson rá a „Yes” (Igen)-re – másképpen a kliensszoftver a kísérő CD-ről telepíthető.



- B. Az „ActiveX control” ezzel feltelepül, és megjelenik a kapcsolat ablak.
C. Írja be a DVR FELHASZNÁLÓI jelszavát és kattintson a „Connect” (Kapcsolat) gombra.



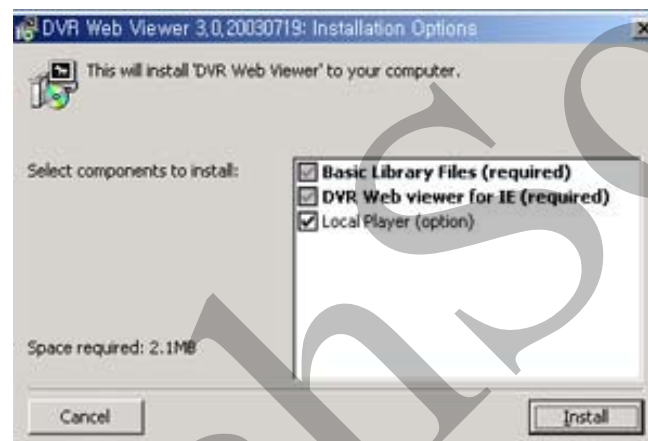
(2) Telepítés CD-ről.

A. Helyezze be a számítógépébe a „**Network Software CD**”-t (**Hálózati szoftver CD**)-t és keresse meg a „**SETUP.EXE**” fájlt.

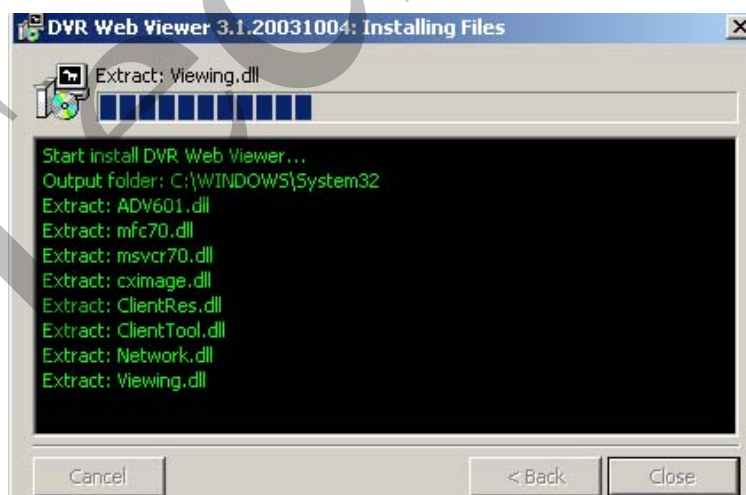
B. Kattintson duplán a „**SETUP. EXE**” fájlra.



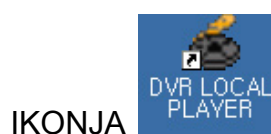
C. Kattintson az „**Install**” (Telepítés) parancsra.



D. Kattintson a Close (Bezárás) gombra, miután az alábbi képek megjelennek.

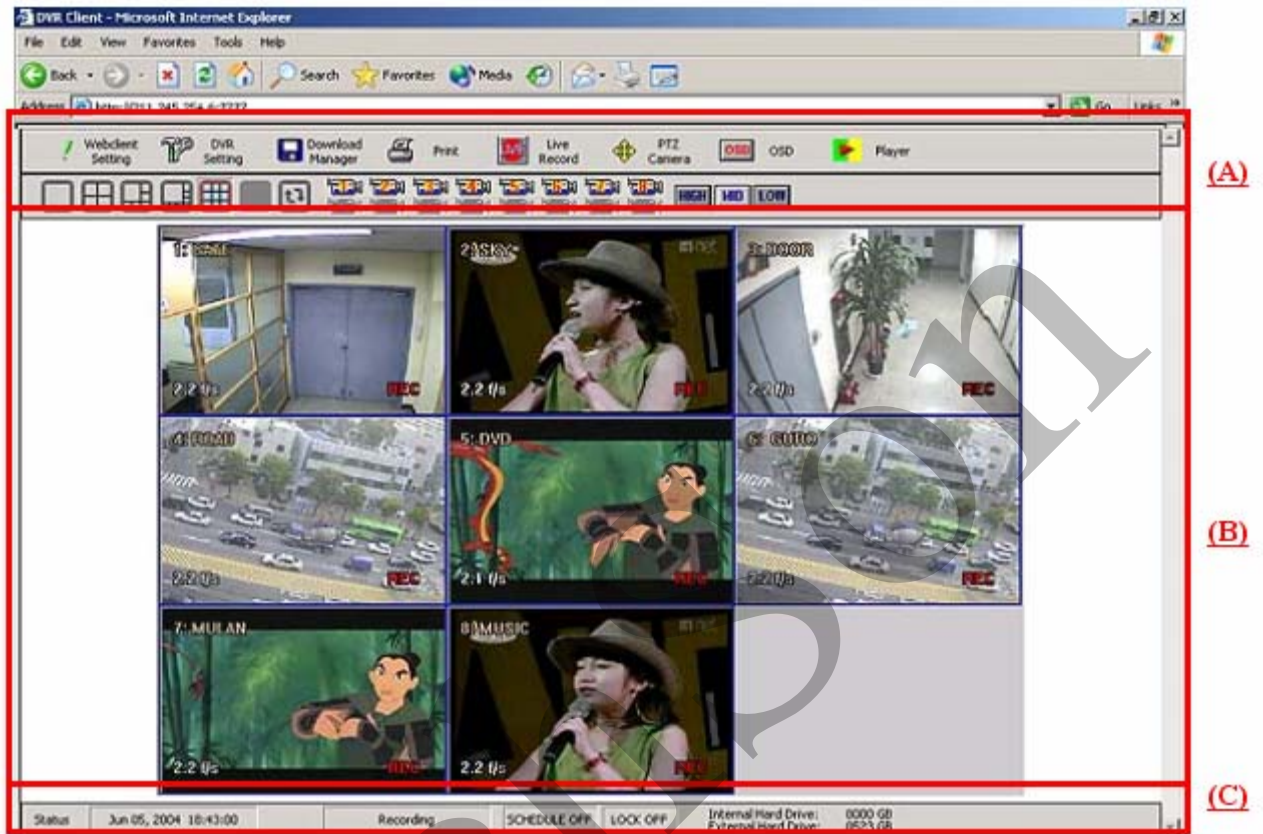


E. A számítógépen megjelenik a DVR LOCAL PLAYER (DVR HELYI LEJÁTSZÓ)



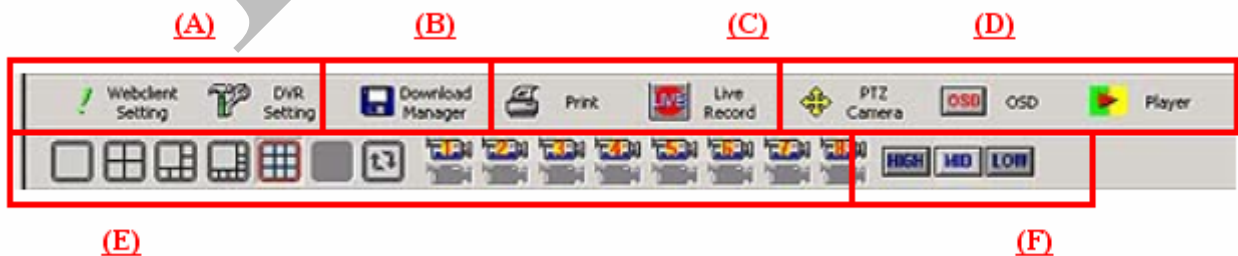
2. Jellemzők, szolgáltatások

(1) Fő képernyő



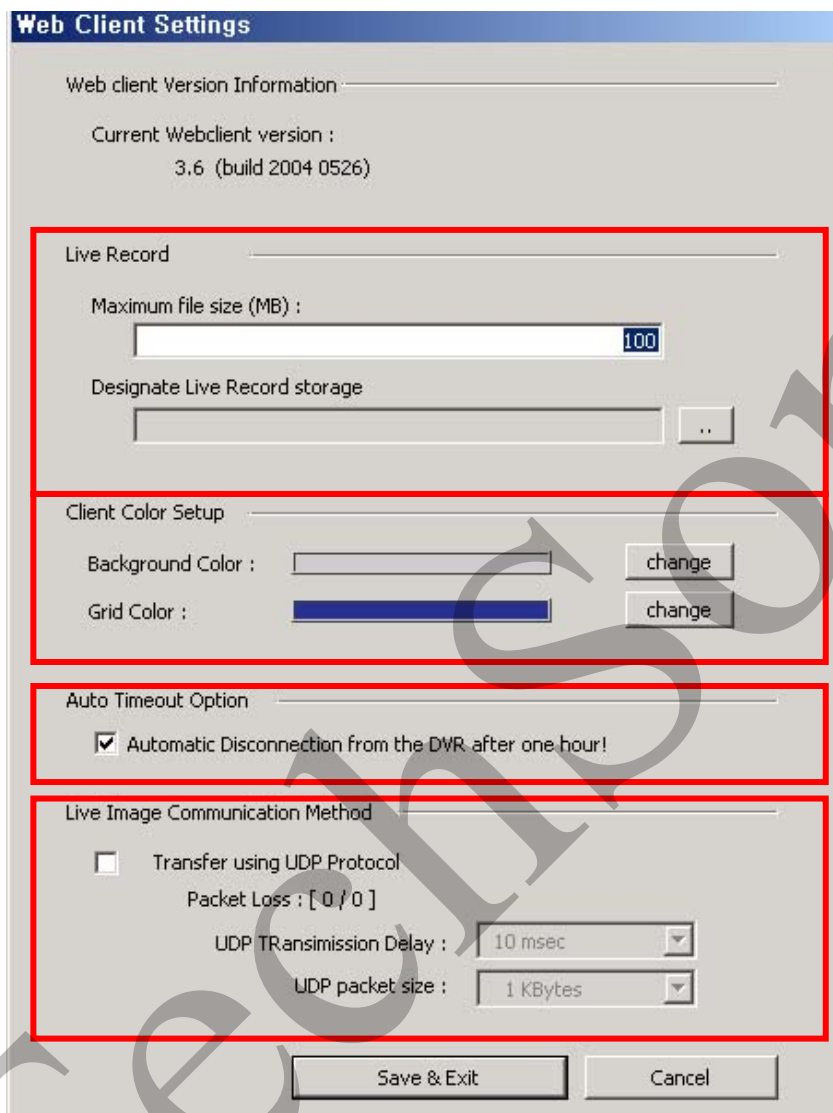
- (A): Eszköztár – Irányító gombok
- (B): Fő nézet – Élő.
- (C): DVR aktuális állapota.

(2) Eszköztár




◆ (A)

■ Webkliens beállítása:



- 1) Élő rögzítés (Live Record) beállítása: Jelölje ki az élő rögzítés fájl méretét és mentse el az helyét
- 2) Kliens színének beállítása: Jelölje ki a választott szint.
- 3) Automatikus időtúllépés (Auto Timeout) opció: A hálózati kapcsolat automatikus megszakítása (Auto Network disconnection) egy óra után.
- 4) Élőkép-kommunikációs módszer (Live image Communication Method): Jelölje ki ezt, ha a TCP helyett UDP-t használ

- DVR-beállítás: Kattintson erre a DVR beállításainak módosításához. Lásd a 64. oldalt.
- ◆ (B) Download Manager (Letöltéskezelő): kattintson ide a képfájlok DVR-ről való letöltéséhez. (Lásd a 70. oldalon.)
- ◆ (C)
 - PRINT (NYOMTATÁS): Kattintson ide az aktuális állókép kinyomtatásához.
 - Live Record (Élő rögzítés): Kattintson ide az aktuális élőképek rögzítéséhez. Kérjük, először a „Record file Size and Save Location”-t (rögzítendő fájl mérete és hely mentése) pontot állítsa be.
- ◆ (D)
 - PTZ-kamera: PAN/ TILT/ZOOM (pásztázás-zoom) vezérlőgombja.
 - LEJÁTSZÓ: Helyi lejátszó; kattintson erre a DVR szerverről letöltött képfájloknak a lejátszásához.
 - OSD ON/ OFF (OSD BE/KI): OSD (képernyőn látható információk) BE/KI
- ◆ (E) Kamera kijelzőgombjai
 - Multi View (Többszörös nézet): Más üzemmódban való megjelenítéshez kattintson ide.
 -  1 – 4 (8,16) : Az egyes kamerák zoomolásához kattintson ide.
- ◆ (F) Az ÉLŐ kép minőségének beállítása (LIVE Picture Quality).
 - JÓ 720 x 486
 - KÖZEPES: 360 x 243
 - GYENGE: 180 x 122

(3) Állapotsor

STATUS	May 28, 2003 17:38:34	Power On	SCHEDULE OFF	LOCK OFF	Hard Internal : 0077 GB Hard External : 0000 GB
--------	-----------------------	----------	--------------	----------	--

(B)

(C)

(D)

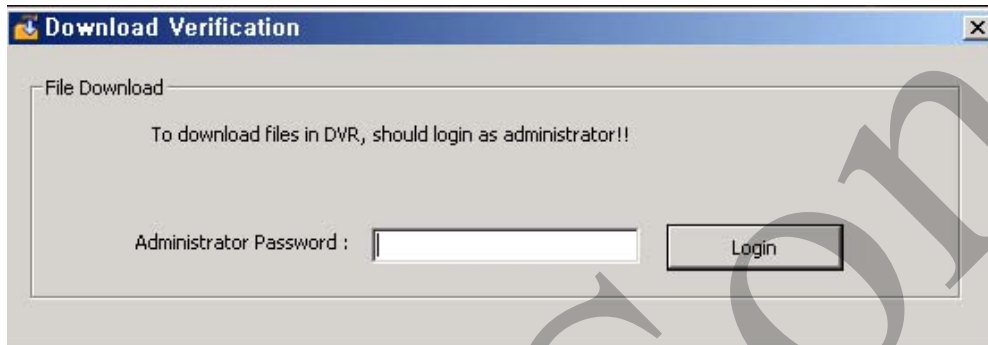
- ◆ (A): Current DVR Status (Aktuális DVR-állapot) (Time (idő) és Date (nap), On (bekapcsolva) / REC (rögzítés) / PLAY (lejátszás) / STOP / stb.)
- ◆ (B): SCHEDULE Recording (IDŐZÍTETT rögzítés) állapota: ON/OFF (BE/KI)
- ◆ (C): Manual LOCK (Kézi LEZÁRÁS) ON/ OFF (BE/KI)
- ◆ (D): A külső és belső merevlemezen fennmaradó szabad tárolókapacitás.

3. Képfájl letöltése a DVR-szerverről.

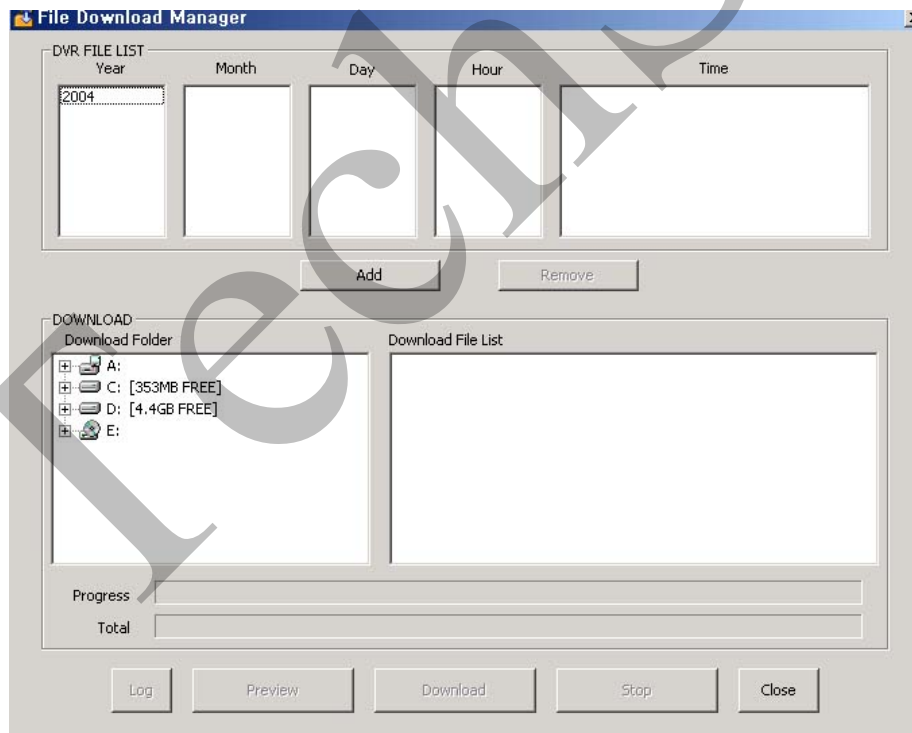
(1) Kattintson az eszköztárban a „Download Manager” (Letöltéskezelő) gombra.



(2) Kérjük, az adatok DVR-ről való letöltéséhez rendszergazdaként jelentkezzen be



(3) Ekkor megjelenik a Letöltésvezérlő.



(4) Jelölje ki az évet, hónapot, napot, órát és percet. Ekkor megjelenik a képfájlok listája.

(5) Jelölje ki a letölteni kívánt fájlt.

- ◆ Preview (Előnézet): Ide kattintva letöltés nélkül megtekintheti a képeket. Az előnézetből való kilépéshez nyomja meg a Stop (Leállítás) gombot.

Megjegyzés: ha előnézet közben leállítja a lejátszást, akkor a fájl újabb előnézetéhez, illetve letöltéséhez meg kell ismételnie a (3) ponttól kezdve írtakat.

- ◆ Download (Letöltés): Előnézet nélküli letöltés.

(6) Példa



4. DVR-készülék beállítása

(1) Kattintson az eszköztárban a „DVR Setting” (DVR beállítása) gombra.

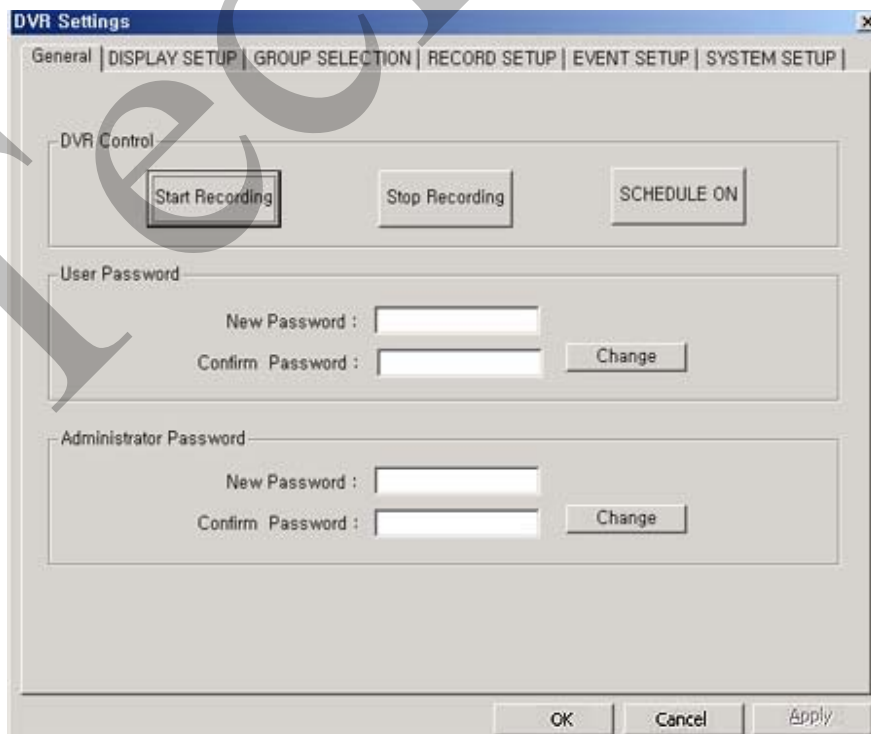


(2) DVR beállítása: A DVR beállításainak módosításához adja meg az adminisztrátor jelszavát.



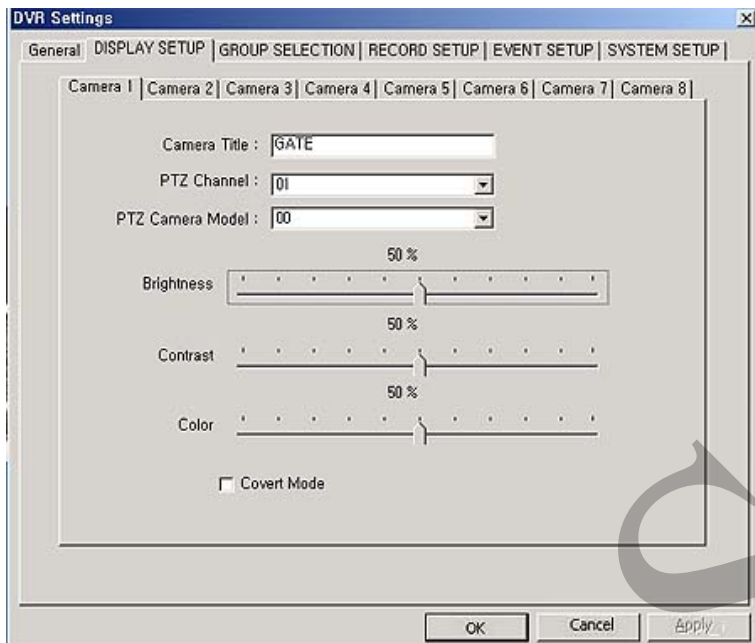
(3) DVR-beállítások (általános)

- Ha a megfelelő jelszót írja be, megjelenik a „DVR Settings Dialog” (DVR-beállítások) párbeszédablak.



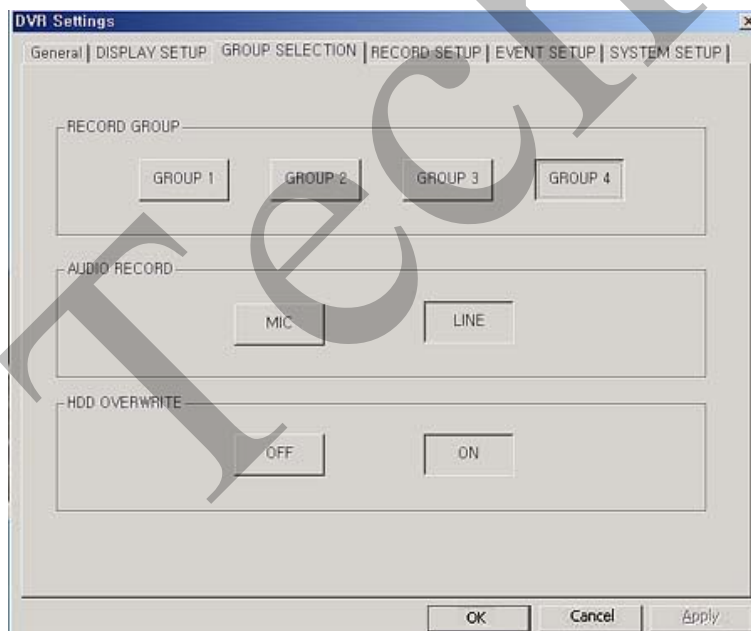
-
- ◆ DVR vezérlése
 - Start Recording (Rögzítés indítása): DVR recording (DVR-rögzítés) ON (BE)
 - Stop Recording (Rögzítés megállítása): DVR-rögzítés STOP (ÁLLJ)
 - SCHEDULE ON (IDŐZÍTÉS BE): Schedule recording (Időzített rögzítés) ON/OFF (BE/KI)
 - ◆ USER Password Change (FELHASZNÁLÓI jelszó módosítása) (hálózati csatlakozáshoz használt jelszó)
 - Új jelszó
 - Confirm the New Password (új jelszó megerősítése)
 - ◆ Administrator Password Change (Adminisztrátori jelszó módosítása) (menübeállításához szükséges jelszó)
 - Új jelszó
 - Az új jelszó megerősítése

(4) DVR-BEÁLLÍTÁSOK (Display Settings, Képernyőbeállítások)



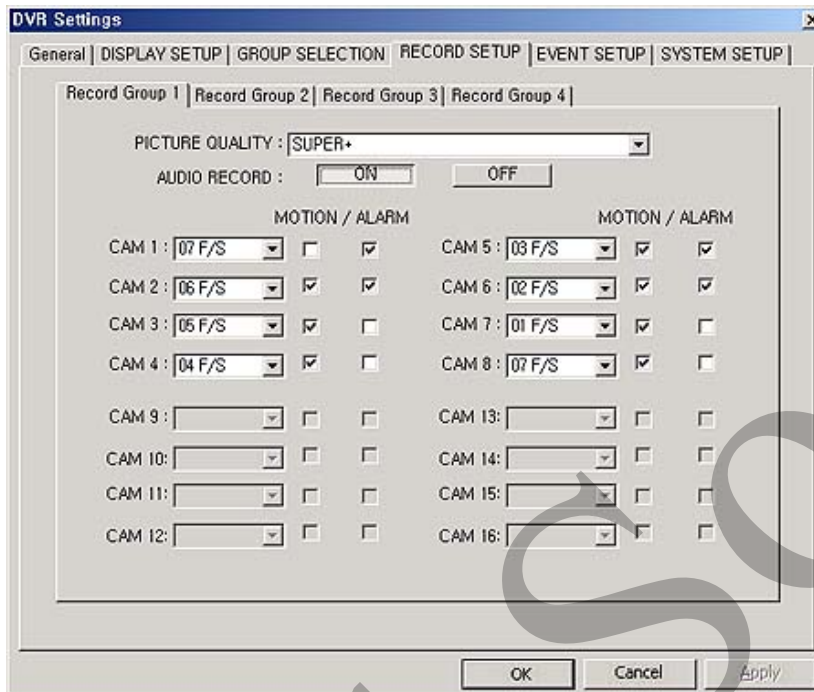
CAM 1 – 4/8/16: kamera kiválasztása.
Brightness (Fényerő): 0 – 99
Contrast (Kontraszt): 0 – 99
Color (Szín): 0 – 99
Covert Mode (Rejtett üzemmód):
On/Off (Be/Ki)
Camera Title (Kamera neve):
legfeljebb 8 karakter adható meg.
PTZ Channel (PTZ-csatorna)
PTZ Camera Model (PTZ-kamera
típusa)
Covert Mode (Rejtett üzemmód):
On/Off (Be/Ki)

(5) DVR-BEÁLLÍTÁSOK (Record Setting, Rögzítési beállítások)



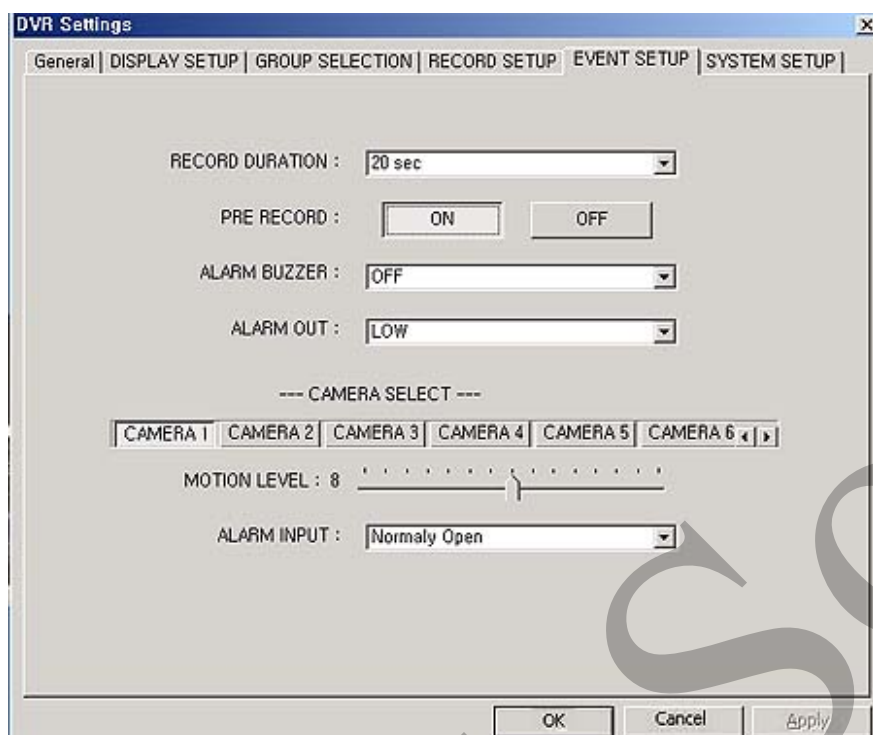
- ◆ Record Group (Rögzítési csoport): Jelölje ki a négy rögzítési üzemmód (**Group**) (Csoport) közül azt az egyet, amellyel a felvételt rögzíteni kívánja.
- ◆ Audio Record (Hangfelvétel): Jelölje ki a hangbemenetet: MIC vagy Line.
- ◆ HDD Overwrite (Merevlemez felülírása)

(6) DVR-BEÁLLÍTÁSOK (Record-group setting, Rögztítési csoport beállítása)



- ◆ Legfeljebb 4 különböző rögztítési üzemmódot (CSOPORTOT) lehet előre meghatározni.
- ◆ Picture Quality (Képmínőség): Állítsa be a képmínőséget:
SUPER+ ↔ SUPER ↔ HIGH+ ↔ HIGH ↔ MID+ ↔ MID ↔ LOW+ ↔ LOW (KIVÁLÓ+ ↔ KIVÁLÓ ↔ JÓ+ ↔ JÓ ↔ KÖZEPES+ ↔ KÖZEPES ↔ GYENGE+ ↔ GYENGE)
- ◆ Audio Record (Hangfelvétel): Audio Recording On/OFF (hangfelvétel Be/Ki)
- ◆ Motion/ Alarm detection (Mozgás/riasztás érzékelése): ON/ OFF (BE/KI)

(7) DVR BEÁLLÍTÁSA (Alarm / Motion recording setting, Riasztás/mozgás felvétel beállítása)



- ◆ Audio Record (Hangfelvétel): Meghatározza a riasztójelzés beindulásától vagy a mozgás érzékelésére induló rögzítés idejét.
- ◆ Pre Record (Előzetes rögzítés): ON/ OFF (BE/KI)
- ◆ Alarm Buzzer (Figyelmeztető hangjelzés): Figyelmeztető hangjelzés On/Off (Be/Ki)
- ◆ Alarm out (Riasztás ki): szint megadása
- ◆ Camera Select (Kamera kiválasztása): 1–4/8/16: Kamera kiválasztása.
- ◆ Motion Level (Mozgás szintje) Mozgásérzékenység = 1–15 szint
- ◆ Alarm Input (Riasztásbemenet): Normally Open, Normally Closed, OFF (Alapesetben nyitva, Alapesetben zárva, KI)

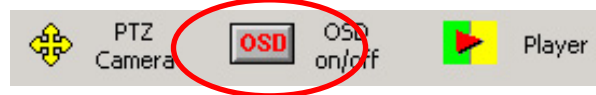
(8) DVR-BEÁLLÍTÁSOK (System setting, Rendszerbeállítás)



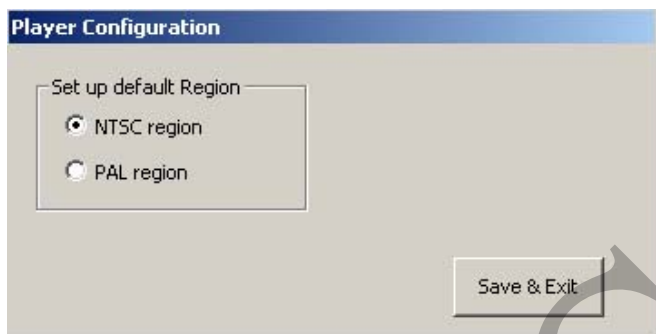
- ◆ Back up mode (Biztonsági mentés üzemmód)
- ◆ Play back Disk (Lemez visszajátszása): Válassza ki, hogy melyik merevlemezen kíván keresni és visszajátszani, ha külső USB-eszköz van csatlakoztatva.
- ◆ Alert E-mail (Figyelmeztető e-mail) beállítása: Riasztási üzenet küldése

5. Helyi lejátszó

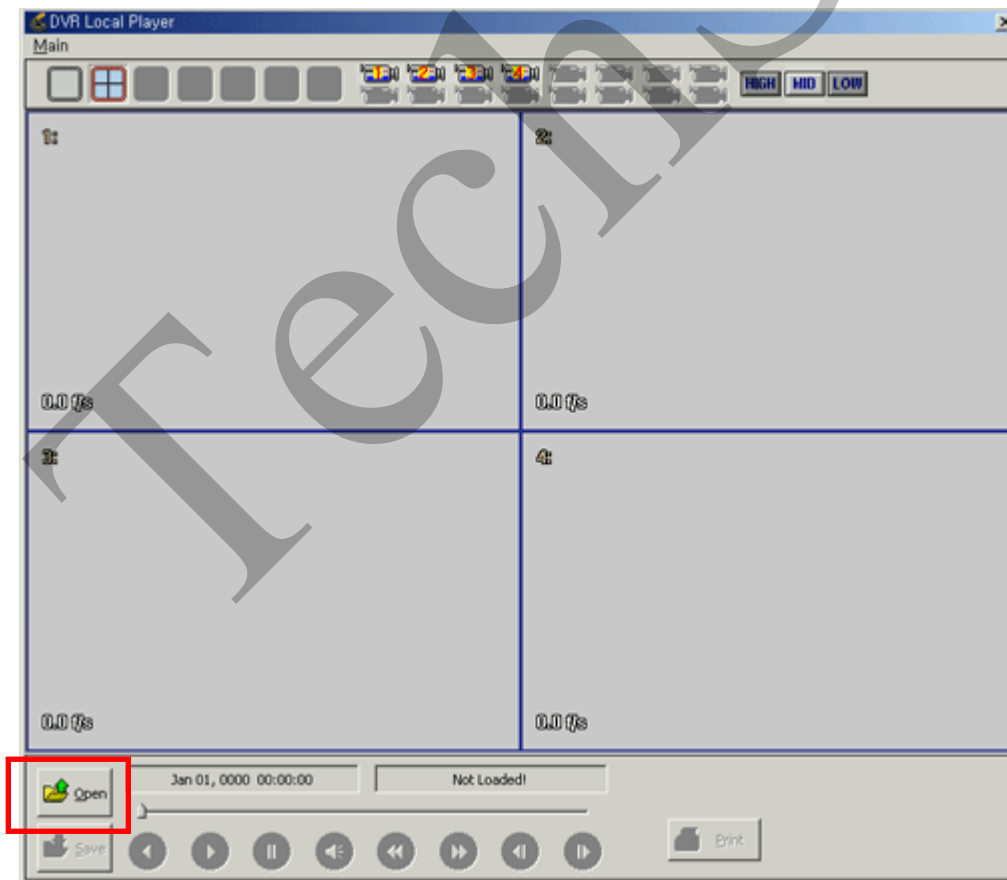
- (1) Kattintson a **„Player” (Lejátszó)** gombra az eszköztárban. Ekkor megnyílik a **„DVR Player” (DVR-lejátszó)** ablak.



- (2) Válassza ki a videó típusát.

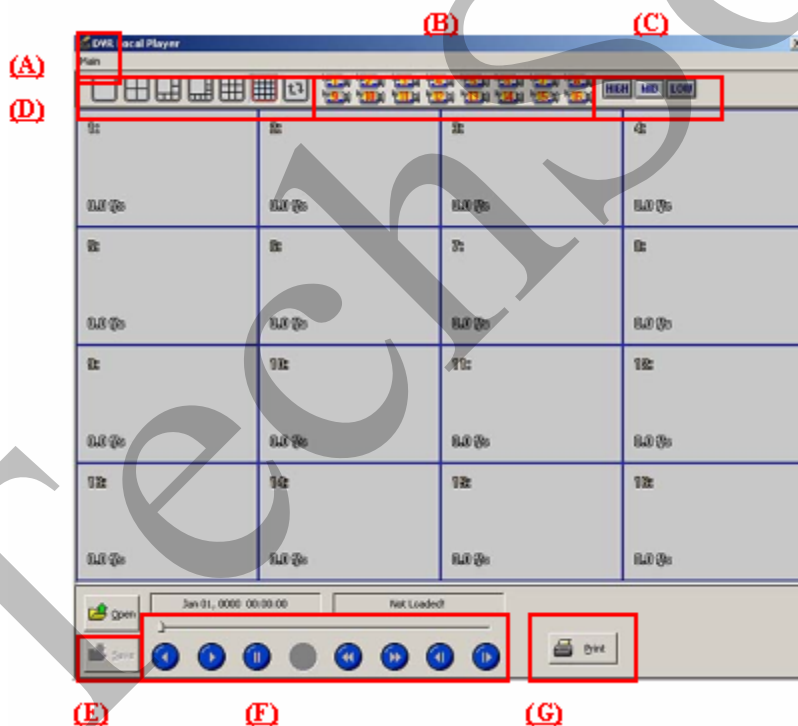
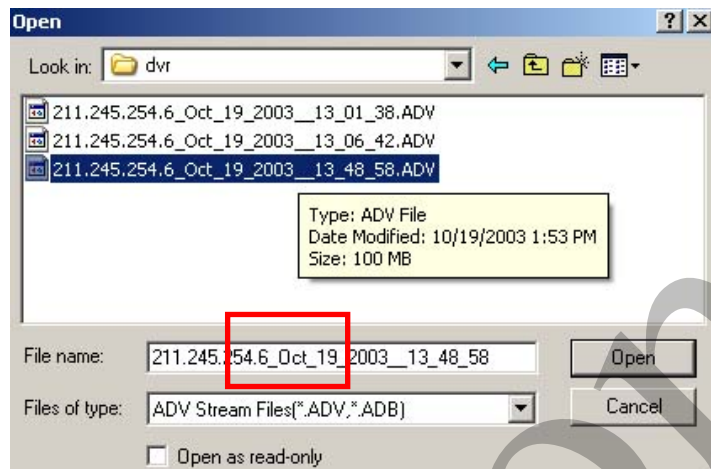


- (3) Kattintson az **„Open” (Megnyitás)** gombra.



- A program a fájl megnyitásakor automatikusan érzékeli a csatornák számát.

(4) Jelöljön ki egy képfájlt (.ADV vagy .ADB) és kattintson az „Open” (Megnyitás) gombra.



- ◆ (A) MAIN (FŐMENÜ): Open files (fájlok megnyitása), Snapshot save (pillanatképek elmentése), Print (nyomtatás), Set Region (régió beállítása), Configuration (konfiguráció).
- ◆ (B) Camera Selection (Kamera kiválasztása).
- ◆ (C) Display of Picture quality (A képminőség megjelenítése)
- ◆ (D) Display Mode (Megjelenítési üzemmód)

- ◆ (E) Save (Mentés): pillanatkép mentése JPEG, GIF, BMP vagy PNG fájlként

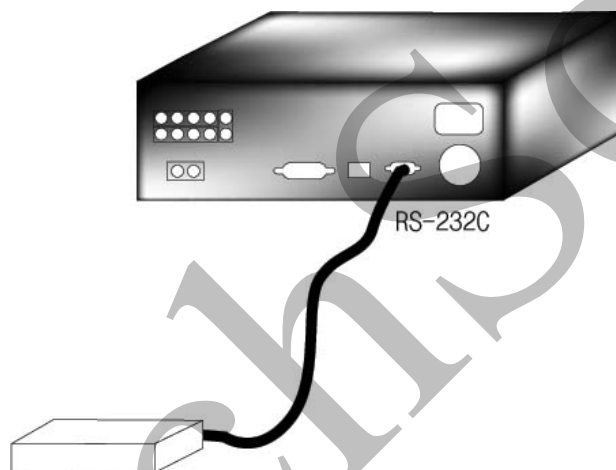
Megjegyzés: az elmentés a pillanatnyilag megjelenített képernyő-üzemmódban történik.

- ◆ (F) Kezelőgombok
- ◆ (G) PRINT (NYOMTATÁS)

6. Modem csatlakoztatása

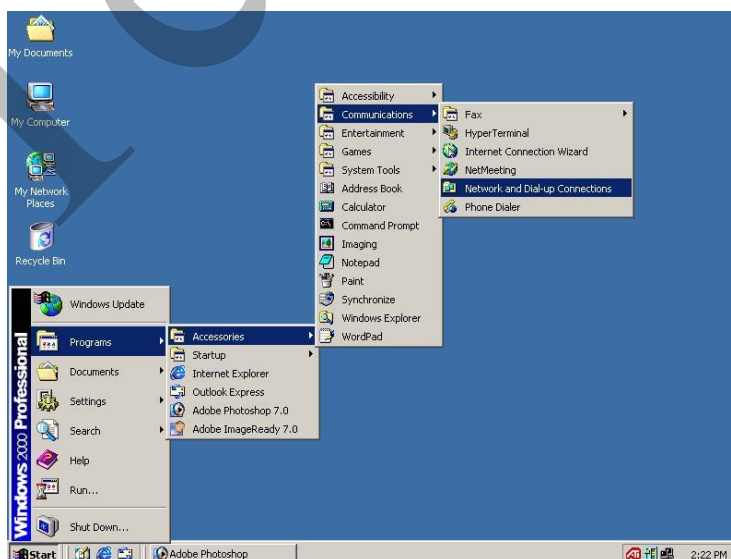
Kérjük, a következő eljárást kövesse az klienszoftver telepítését követően. Az klienszoftvert CD-n biztosítjuk.

1. Csatlakoztassa a modemet a DVR RS-232C hátlapjához.

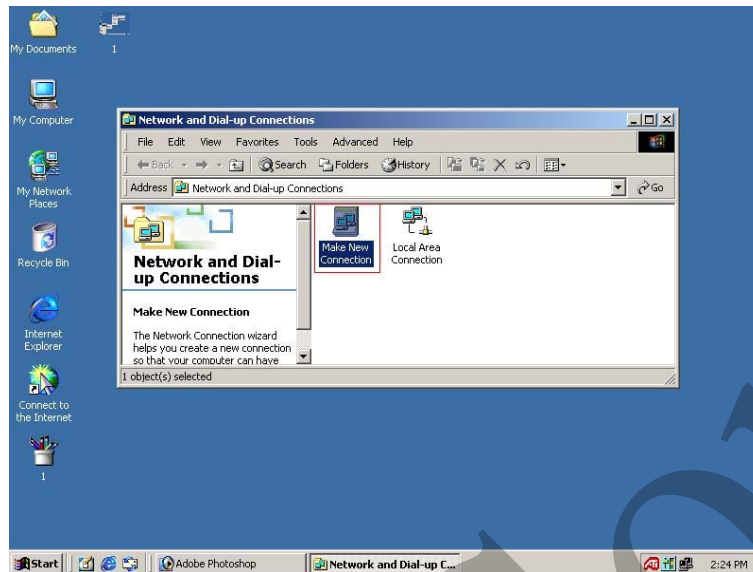


2. Végezze el a következő lépéseket:

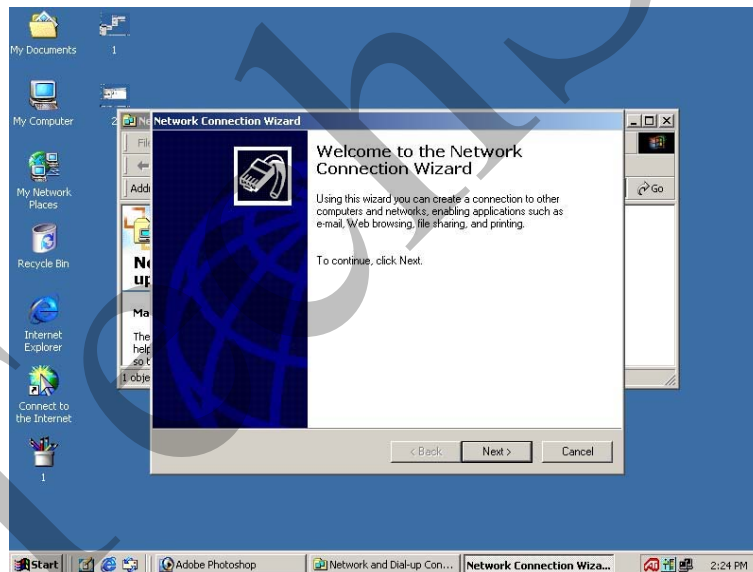
Start → Programs (Programok) → Accessories (Kellékek) → Communications (Kommunikáció) → Network and Dial-up Connections (Hálózati és tárcsázási kapcsolatok).



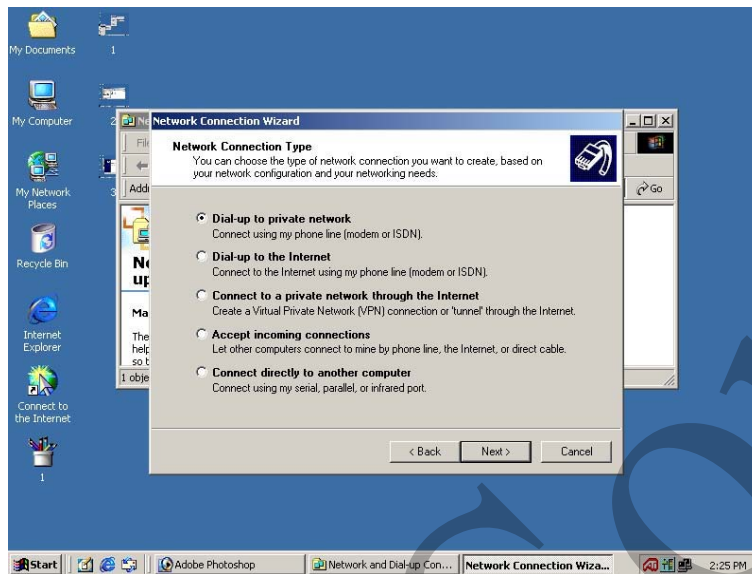
3. Kattintson duplán a „Make New Connection” (új kapcsolat létesítése) ikonra.



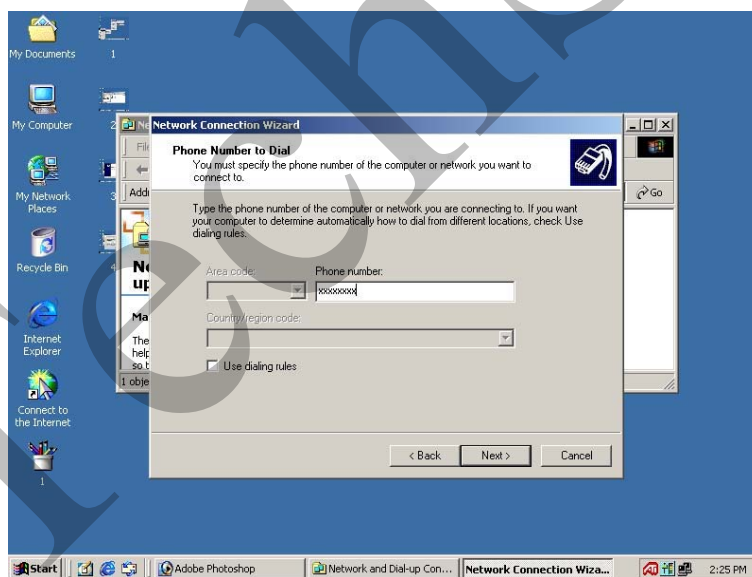
4. Kattintson a „Next” (Tovább) gombra a hálózati kapcsolat varázsló ablakában.



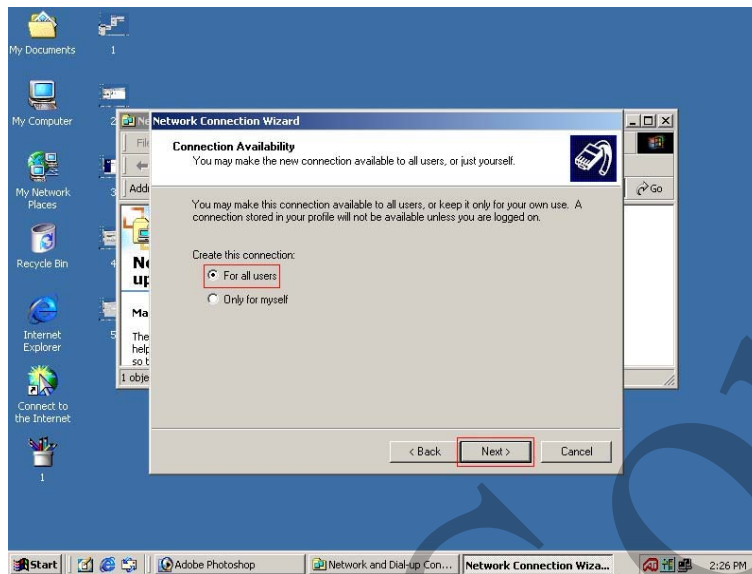
5. Jelölje ki a „Dial-up to private network” (Tárcsázás magánhálózatra) parancsot, és kattintson a „Next” (Tovább) gombra.



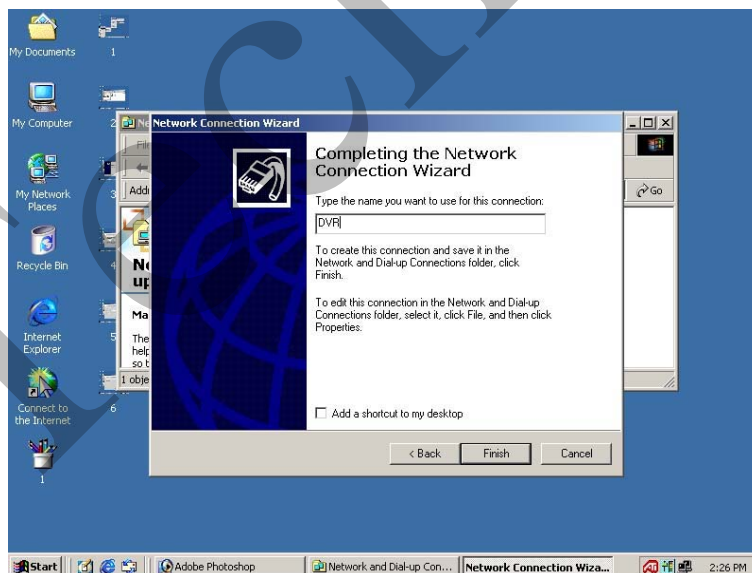
6. Írja be a telefonszámot, amelyen keresztül a DVR-készülék elérhető.



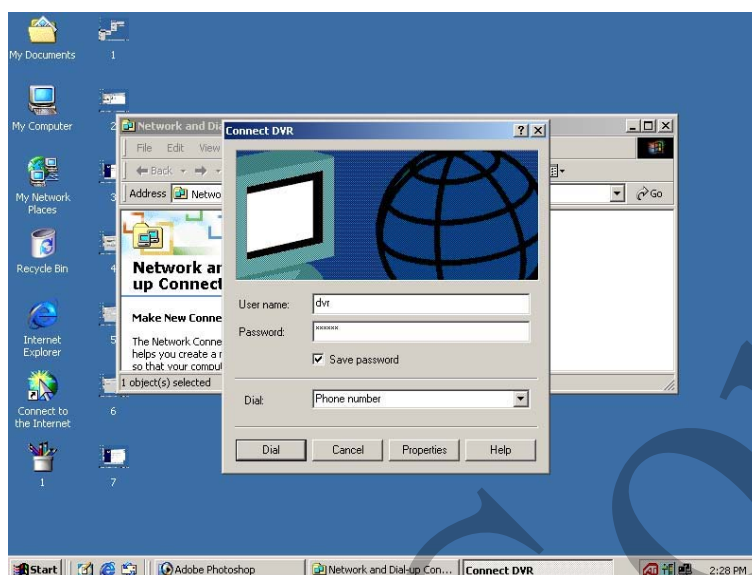
7. Jelölje ki a „For all users” (Minden felhasználó számára) gombot és kattintson a „Next” (Tovább) gombra.



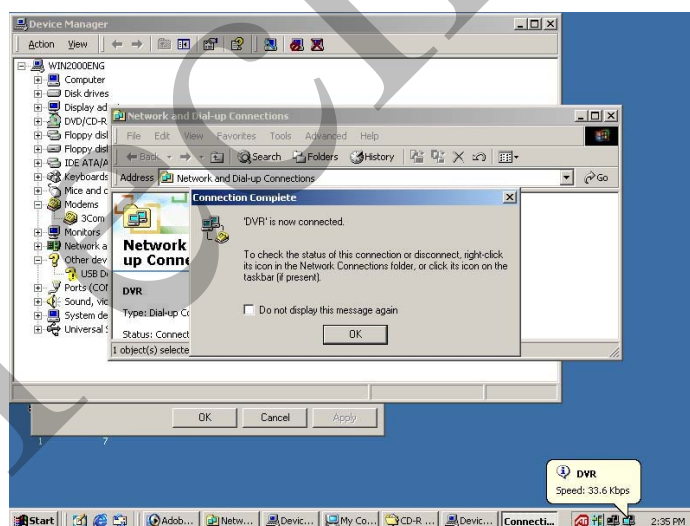
8. Írjon DVR-t az adatoknál, jelölje be a „Add a shortcut to my desktop” (Parancsikonz hozzáadása az Asztalhoz) lehetőséget és kattintson a „Finish” (Befejezés) gombra.



9. Írja be a felhasználói névhez, hogy „dvr” és gépelje be a jelszót (a gyárilag beállított jelszó hat számjegy: 000000), majd kattintson a „Dial” (Tárcsázás) gombra.

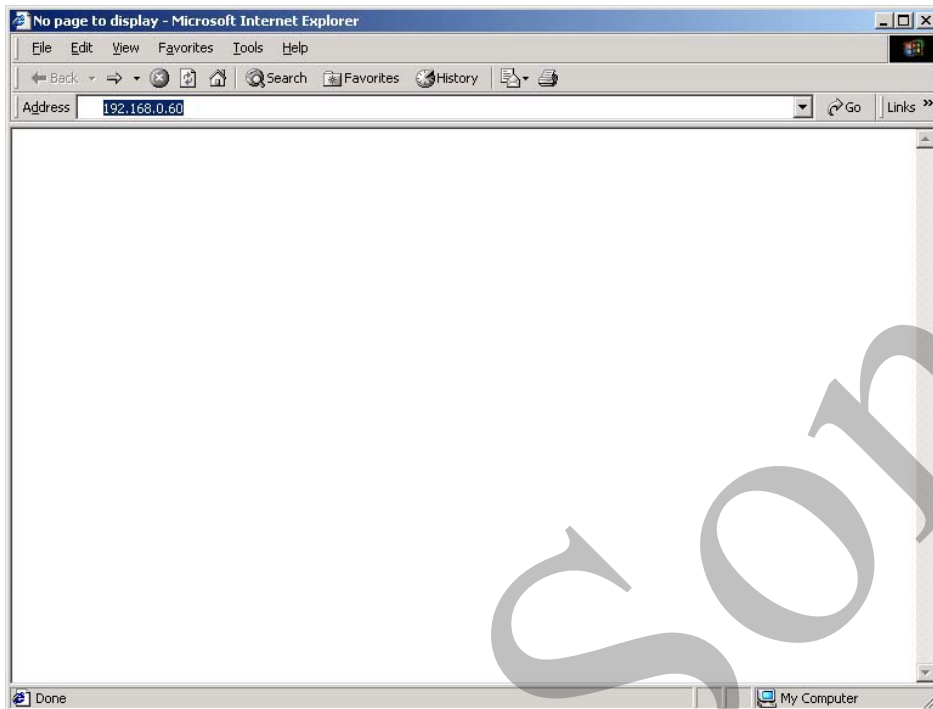


10. Ez az ablak akkor látható, ha sikeres a csatlakozás. A program ekkor az eszköztár alján kijelzi a kapcsolat sebességét.

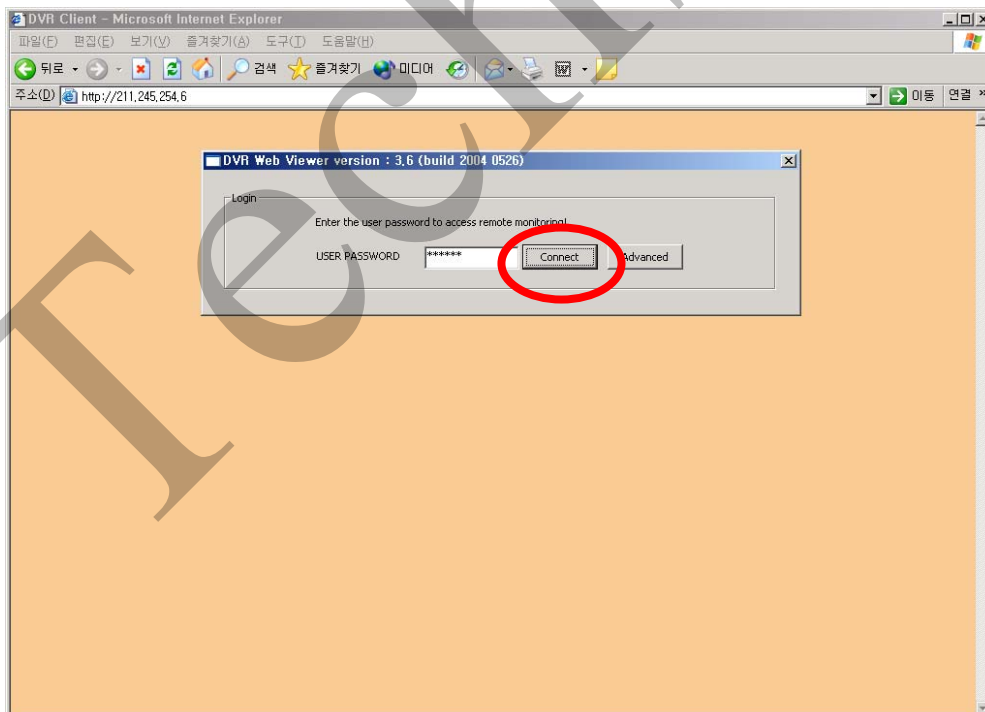


A DVR és a számítógép között az analóg modem legnagyobb sebessége 33.6kbps. ISP (Internetszolgáltató) és digitális modem esetén a legnagyobb sebesség 56kbps. A csatlakozási sebességgel kapcsolatos további tájékoztatásért forduljon közvetlenül a modem gyártójához.

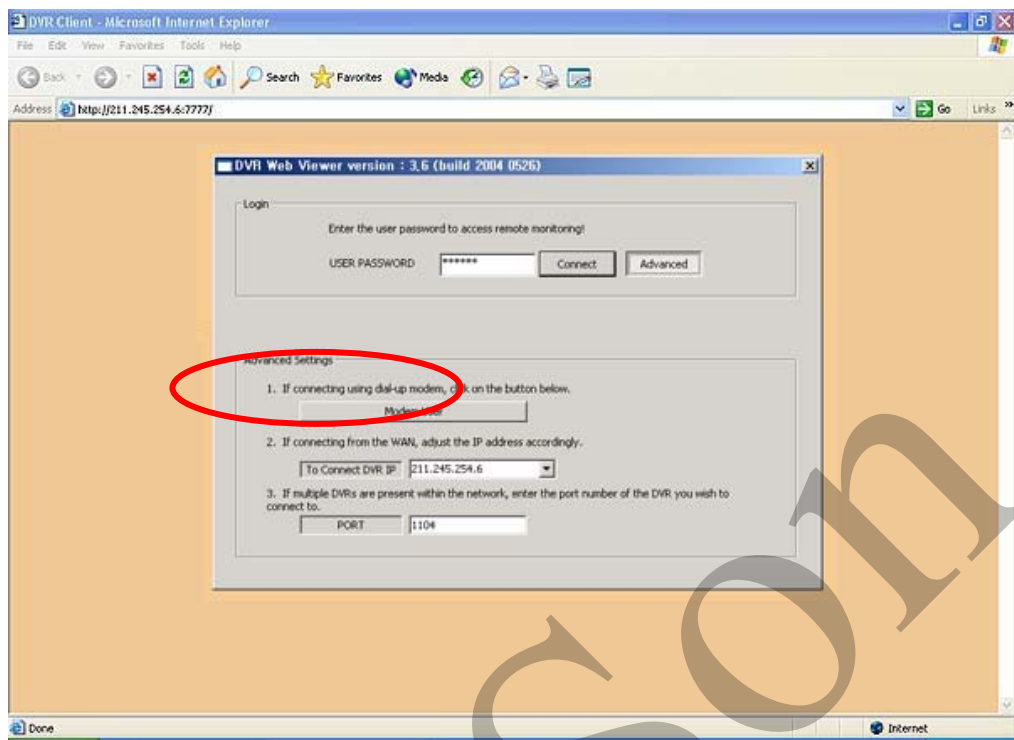
11. Nyissa meg az Internet Explorer-t (6.0-s és újabb verzió), írja be a 192.168.0.60 címet a címsorba, majd nyomja meg az Enter billentyűt.



12. Ha a programot sikeresen telepítette, akkor látható a DVR Connect Dialogue (DVR-csatlakozási párbeszédablak). Kattintson a „Connect” (Csatlakozás) gombra.




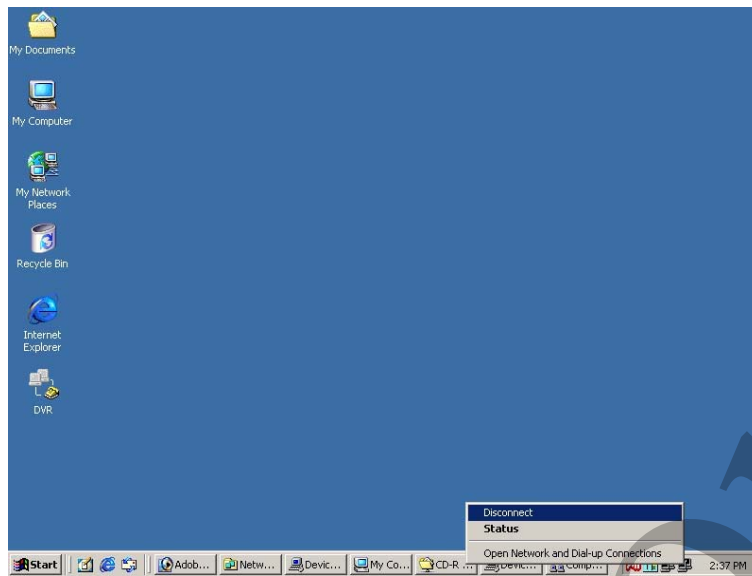
13. Írja be a felhasználói jelszót (hat számjegy, 000000 a gyárilag beállított jelszó), kattintson az „Advanced” (Speciális) gombra, jelölje be a „Modem user” (Modemes felhasználó) pontot és kattintson a „Connect” (Csatlakozás) gombra.



14. Ha a csatlakozás sikeres, látni fogja a képet.



15. A modemes kapcsolat bontásához vigye a kurzort a  ikonra, kattintson rá a jobb egérgombbal, majd kattintson a „Disconnect” (Kapcsolat bontása) gombra.



16. A modemnek a DVR-hez való csatlakoztatásához kattintson duplán a DVR ikonra.



Műszaki paraméterek

Videóbemenet	4(NTSC/PAL)	8 (NTSC/PAL)	16 (NTSC/PAL)
Videókimenet	1 Monitor, 1 S-Video, 1VGA (opció)		
Loop out	4	8	Egy sem
Képernyő élő és visszajátszási üzemmódban	1,4, PIP	1,4, 6,8,9	1, 4, 6, 8, 9, 13, 16
Tömörítés	WAVELET		
Élőkép felbontása	NTSC 720*480, PAL 720*576		
Rögzítés és visszajátszás felbontása	NTSC 720*243, PAL 720*288		
Riasztás be-/kimenet	4/1	8/1	16/1
Operációs rendszer	EMBEDDED LINUX		
Rendszer vezérlése	Gombok, gyűrű/tárcsa, infravörös távirányító, távoli kliens		
Élőkép-megjelenítés sebessége	NTSC 120 fps, PAL 100 fps	NTSC 240 fps, PAL 200 fps	NTSC 480 fps, PAL 400 fps
Maximális rögzítési sebesség	NTSC 60 fps, PAL 50fps		
Rögzítési sebesség csatornánként	15 fps	7 fps	4 fps
Hangfelvétel	1 csat. (1 csat. Line In/Out, MIC Input)		
Biztonsági másolat	Ethernet, Távoli PC, Külső rögzítőeszközök, VCR		
Külső rögzítőeszközök	Merevlemez, DAT, CD-RW, DVD-RW(-)		
Interface	USB2.0, RS-232, RS-422, Ethernet		
Merevlemez	80G alapkiszerezés (max. 2 GB belső merevlemez)		
Hálózat	LAN, WAN, Internet, PSTN Line		
Távoli kliensprogram	Plugin az Internet Explorer 6.0-hoz		
Infravörös távirányító	Igen		
Szolgáltatások			
Megjelenítés	Fényerő, kontraszt és szín beállítása csatornánként		
Rögzítési üzemmód	Kézi, időzített, riasztásra, mozgásra		
Rögzítés módja	8 tömörítési szint / képkocka-sebesség beállítása		
Rögzítési beállítások	Riasztás előtt: 140 képkocka / Riasztás után: 20 mp – 240 mp		

Mozgásérzékelés csatornánként	9 választható rácskocka / 15 érzékenységi szint
Keresési üzemmód	Dátum és idő, kamera, riasztás / mozgás szerint
Visszajátszási üzemmódok	Előre / Hátra, Pillanatmegállítás, képkockánként, alapsebességen, 2x, 4x, 8x, 16x
Multitask / Triplex	Egyidejű élőkép-megjelenítés, rögzítés, visszajátszás és távoli adatátvitel
Biztonsági funkciók	Automatikus újraindulás / korábbi rögzítési beállítások megőrzése
Rendszerkezelés	Jelszó / Automatikus zár / Lemezformázás / Lemezellenőrzés

TECHSON