

TechSon S20xx
DIGITÁLIS VIDEO RÖGZÍTŐ
FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ
4/8/16 CSATORNÁS

VER S2-1.2



- 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



FIGYELMEZTETÉS:

AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK ELKERÜLÉSE VÉGETT 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

I.	A csomag tartalma	7
II.	Kezelés	8
II.1.	Előlap.....	8
II.2.	Hátoldali csatlakozók	11
II.3.	Távirányító	12
II.4.	DVR csatlakoztatása	13
II.5.	HDD Csatlakoztatás	14
II.6.	Hálózati kapcsolat számítógépes rendszerigénye.....	15
III.	RÖVID HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ	16
III.1.	Dátum és idő beállítás	16
III.2.	ÉLŐKÉP MEGJELÉNÍTÉSE.....	18
2.1.	Képernyő áttekintése	18
2.2.	Osztott képernyős megjelenítés és Léptetés	20
2.3.	Nagyítás	21
2.4.	Spot Monitor	21
IV.	A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA	22
IV.1.	Főmenü áttekintése	22
IV.2.	A képernyő beállítási lehetőségei	24
Rögzítés beállítása	32	
RIASZTÁS BEÁLLÍTÁSA	33	
IP cím beállítás	39	
8.2. Általános	41	
9. Rendszer beállítás	43	
9.1. Általános	43	
9.2. Idő	44	
9.3. Ügyfél	45	
9.4. Lemez	45	
9.5. INFORMÁCIÓK	46	
V.	PTZ vezérlés	48
V.1.	P.T.Z. Menü.....	48
V.2.	Beállítás és Útvonalbejárás	49
3. Egyedi funkciók	50	
VI.	KERESÉS/ VISSZAJÁTSZÁS	53
VI.1.	KERESÉS IDŐRE	53

VI.2.	Eseménylista keresés/Riasztás, Mozgás keresés	54
VII.	Arhiválás	56
VII.1.	Belső optikai lemez meghajtó	56
VII.2.	Külső USB Memória	57
VII.3.	Arhiválási tartomány beállítása	57
VIII.	FELHASZNÁLÓI PROGRAM.....	58
VIII.1.	Central Management Software	58
1.	Telepítés	58
	Számítógép rendszerigény	58
	1.2. Telepítés menete	58
2.	Tulajdonságok	61
	2.1. CMS áttekintése	61
	2.2. Funkciók	61
3.	DVR Készülék vezérlése	73
	3.1. Készüléklista-kezelő	73
	3.2. DVR állapota	75
	3.3. Kameraállapot jelzése	76
	3.4. Élőkép megjelenítése	78
	3.5. Helyi menü	82
	3.6. Visszajátszás	85
	3.7. DVR Beállítások	90
4.	Virtuális DVR	99
	4.1. Mi is a Virtuális DVR?	99
	4.2. Virtuális készüléklista-kezelő	99
	4.3. Virtuális DVR beállítások módosítása (Editing Virtual DVR)	101
	4.4. Élőkép a Virtuális DVR-en	103
1.sz.	Melléklet: WEB CMS	104
2.sz.	Melléklet: CSAK BETEKINTÉS	106

Jogi nyilatkozat

- A felhasználói útmutató a kiadás időpontjában aktuális műszaki információkat tartalmazza. Az útmutatóban található információk bejelentés nélkül megváltozhatnak, melyeket a módosított vagy új kiadás tartalmaz.
- 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, hígítót 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 a 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.

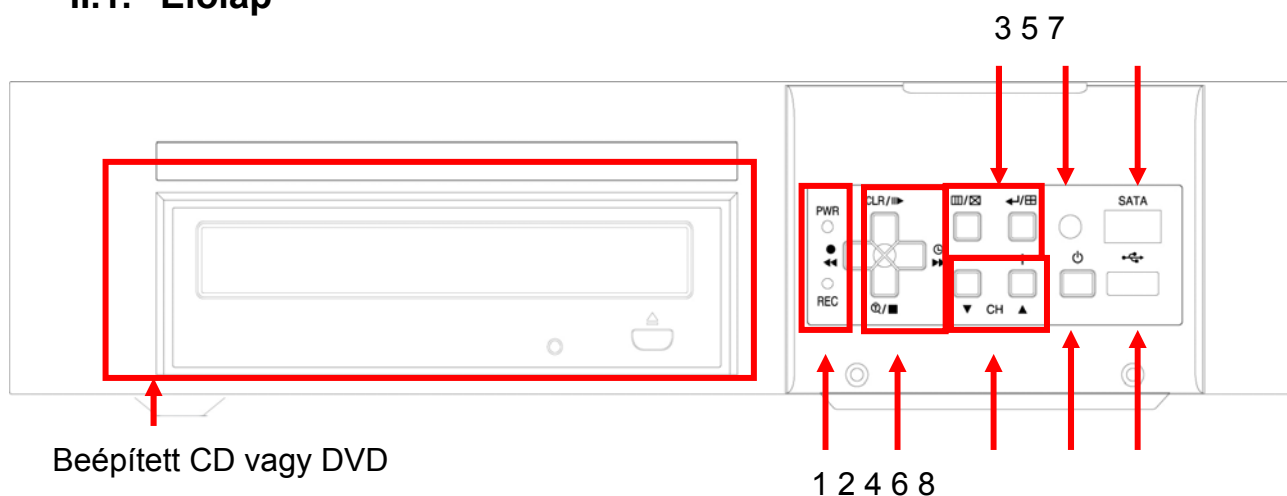
I. A csomag tartalma

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.

Összetevők	Mennyiség	Megjegyzés
DIGITÁLIS VIDEÓRÖGZÍTŐ	1	
Kliens szoftver CD	1	
Távvezérlő	1	
Elem (AAA méret)	1	
Tápegység 230 AC /12V DC	1	
Tápkábel	1	
Video bemeneti kábel	1	4 csatornás változat nem tartalmazza

II. Kezelés

II.1. Előlap

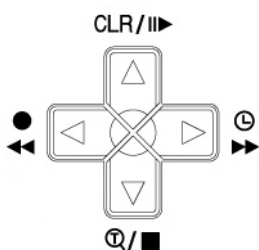


1. Üzem mód jelző LED-ek

A DVR üzemmódját két LED jelzi:

- **zöld:** A rögzítő bekapcsolva;
- **piros:** Rögzítés

2. Lejátszás / Felvétel vezérlés: Élőkép és a lejátszás üzemmódban más a gombok jelentése.



1) [Irányok: ▲▼◀▶]: Mozgás a menüben

2) CLR/Still [Clear/Still or Playback]:

Clear: Ezzel a nyomógombbal elrejtethők az OSD információk (datum, idő, csatorna ikonok, ...). Ugyanezzel a gombbal törölhetők a figyelmeztető ikonok is (pl videójel vesztés). Kikapcsolható vele a riasztás hangjelzés is.

Still - Playback: Ezzel a gombbal megállíthatjuk, vagy indíthatjuk a lejátszást a felvételek lejátszása közben.

3. [Schedule/F step or FF]:

- Schedule ütemezés: Az ütemezett felvétel indításához vagy leállításához nyomja meg ezt a gombot.
- Forward step előre tekerés: A visszajátszás közben gyorsíthatjuk a felvétel visszajátszását. Állókép üzemmódban képkockánként léptethetünk előre.

4. **[Time Search/ Playback Stop]**

- Time Search idő keresés : Ezzel a gombbal beléphetünk a felvétel idő alapú keresés menübe adjuk meg a keresett időpontot majd nyomjunk ENTER-t a lejátszás elindításához.
- Stop: Ezzel a gombbal állíthatjuk le a felvételt.

5. **[REC/ R step vagy FR]**

- REC: A felvétel elindításához vagy leállításához nyomja meg a REC gombot.
- Reverse Step visszafelé tekerés: A visszajátszás közben lassíthatjuk a felvétel visszajátszását. Állókép üzemmódban képkockánként léptethetünk hátra.

6. Menü gombok:

 Menu/ Cancel (Törés)

Menu: A főmenü megnyitásához nyomja meg ezt a gombot.

Cancel: Nyomja meg a Cancel / törlés gombot ha ki szeretne lépni egy menüből mentés nélkül.

 Enter/Display (képernyő)

ENTER: A változtatások mentéséhez használja az Enter gombot.

Display: Nyomja meg ezt a gombot a többkamerás nézetek kiválasztásához.

7. Csatorna választó gombok

Ezek a gombok számos funkcióhoz használhatóak az adapt beírásnál egy a kiválasztásoknál. Ha szájegyeket kell beadni, akkor használja a következő módon:

- [-, +] :érték csökkentése, érték növelése

8. IR távirányító jel vevő:

Ne takarja le ezt az érzékelőt, mert ezzel akadályozza a távirányító működését.

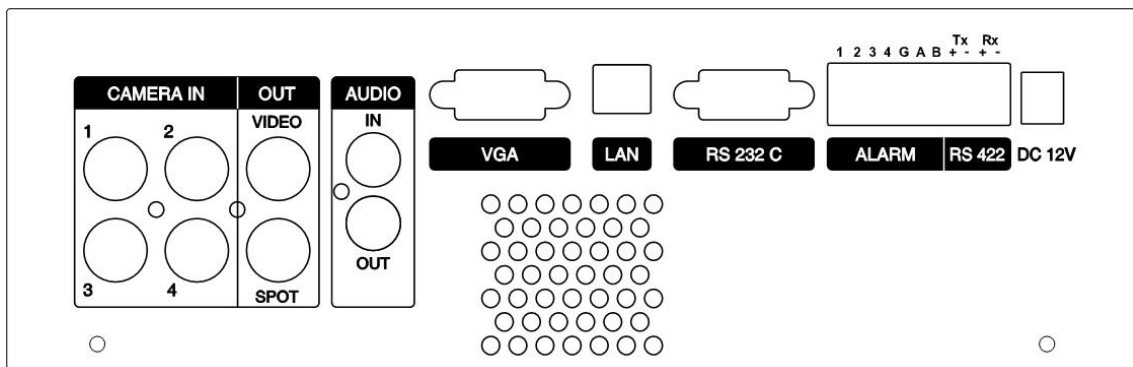
9. POWER be/kikapcsoló gomb :

Ezzel a gombbal indíthatja vagy leállíthatja a készüléket. A POWER LED mutatja a készülék aktuális állapotát.

10. USB csatlakozó :

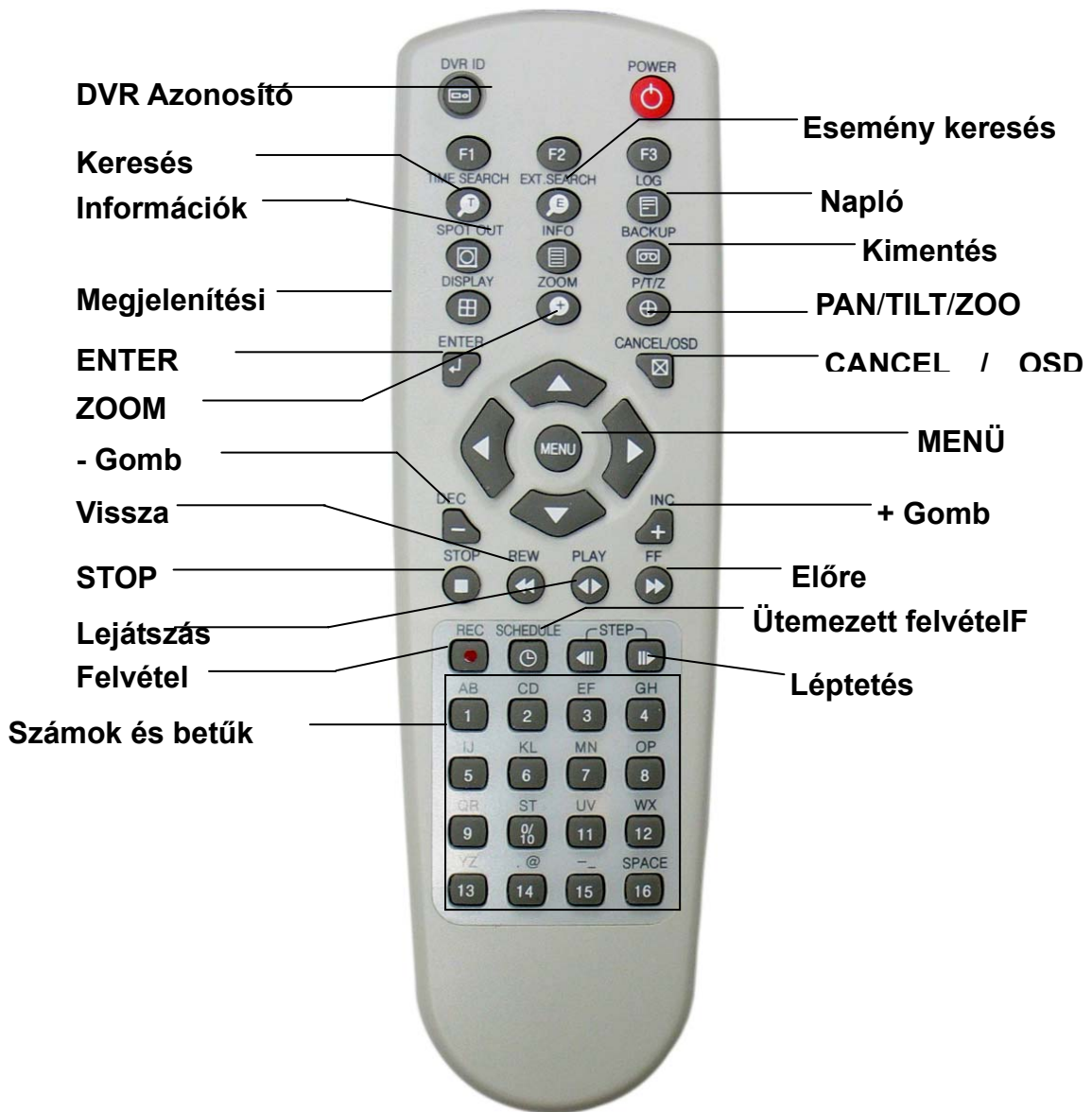
Az USB memória kulcsok használatához.

II.2. Hátoldali csatlakozók

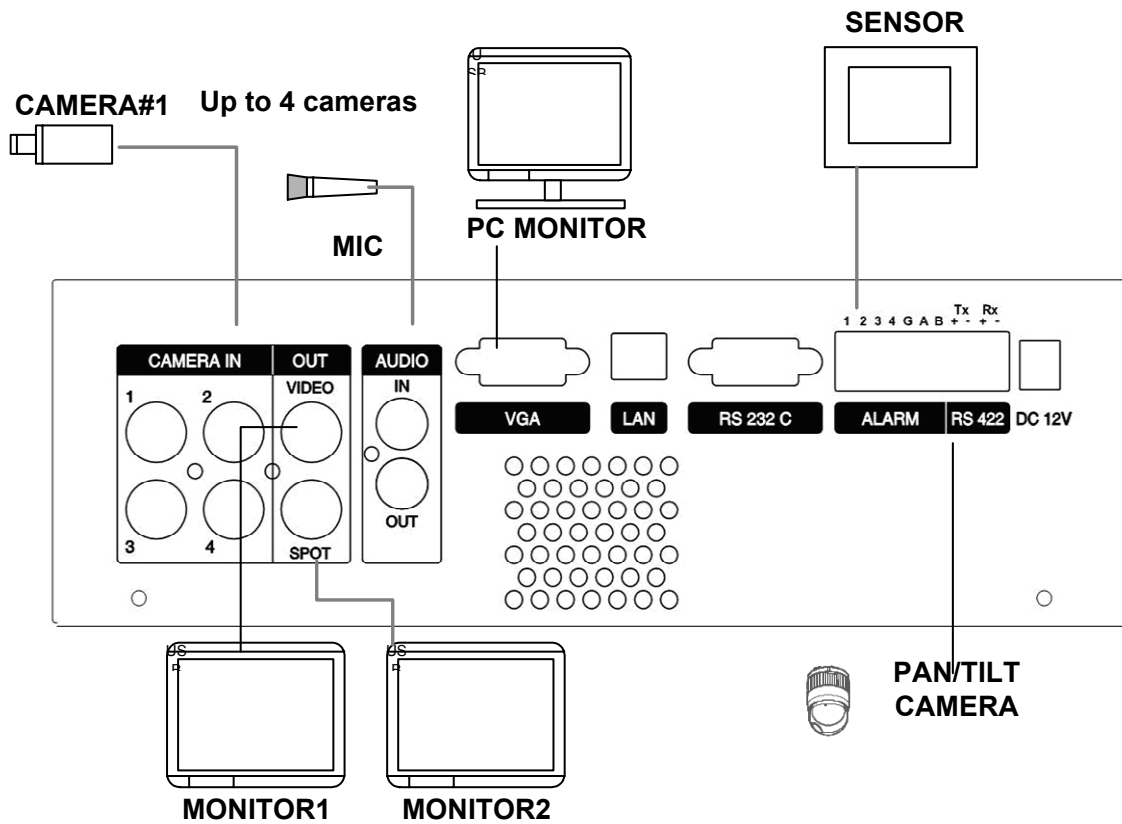


- 1) **Kamera bemenetek:** BNC bemeneti csatlakozók
- 2) **Kompozit Monitor kimenet:** BNC kimenet, Normál kompozit video kimeneti jel.
- 3) **Spot kimenet**
- 4) **AUDIO Bemenet / kimenet csatlakozók:** RCA
- 5) **VGA Kimenet**
- 6) **RJ-45 Ethernet Port(Lan):** A rögzítő LAN hálózatra csatlakoztatásához
- 7) **RS-232C [D-SUB 9PIN] :**
- 8) **ALARM bemenet / kimenet:** A riaszás bemenetek és kimenetek csatlakoztatásához
- 9) **RS-422 :** PTZ kamera vezérléshez
- 10) **DC tápfeszültség csatlakozó**

II.3. Távirányító



II.4. DVR csatlakoztatása



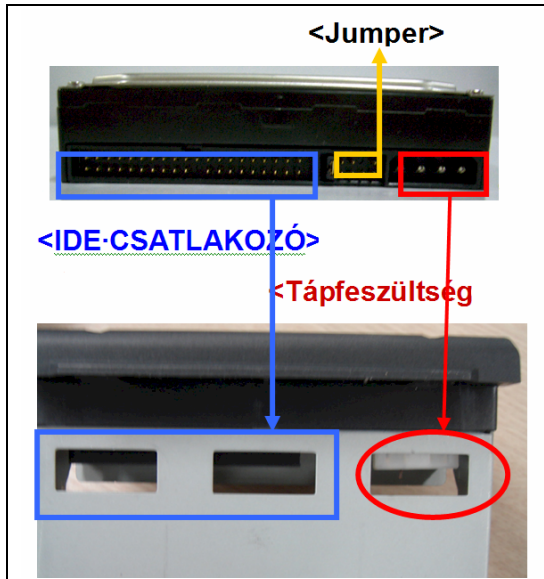
Összekötési minta a 4 csatornás rögzítővel

* RS-422 Connection

- 1) TX + - : PTZ Kamera csatlakoztatás
- 2) RX + - : "J box" csatlakoztatása a kontrollernek (DVR +-).

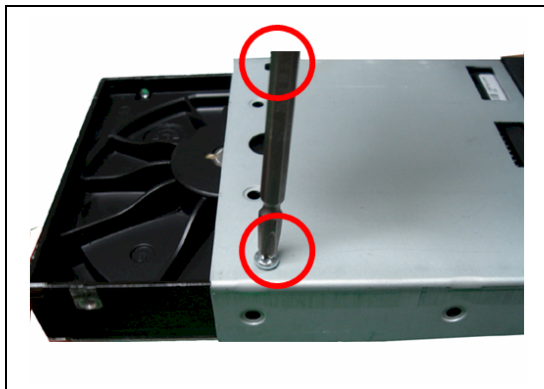
II.5. HDD Csatlakoztatás

A HDD-t elmozdulásmentesen kell a keretben rögzíteni.



1) Állítsa HDD jumper-jét MASTER állásba! A helyes beállításhoz olvassa el a HDD leírását!

2) Fordítsa fel a HDD rekeszt, és csatlakoztassa először az IDE csatlakozót, majd a tápfeszültség csatlakozót. A lyukakon keresztül ellenőrizze a helyes csatlakozást.



3) Rögzítse a HDD-t a rögzítőcsavarokkal (tartozék).



4) Biztosítsa a HDD rekeszt az előlapi csavarokkal (tartozék)

*** Ne cseréljen HDD-t rögzítés közben!!!**

II.6. Hálózati kapcsolat számítógépes rendszerigénye.

- 500MHz CPU
- 128MB RAM
- 4MB-os videókártya
- Windows 98SE, 2000, ME
- Kihaszínatlan 10/100-BaseT Ethernet Csatlakozó
- RJ-45 Hálózati kábel
- CAT-5 UTP LAN kábel (Számítógép közvetlen csatlakoztatását szolgáló csavart érpáros kábel)

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.

III. RÖVID HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ




A készülék jelszava (gyári alapérték): "000000"



A CMS program jelszava (gyári alapérték): "0"

III.1. Dátum és idő beállítás

A DVR legelső indításakor a dátum és az idő a következő: 2006 január 1, vasárnap, 01:00:00. Mielőtt bármilyen más műveletet hajtana végre, fontos, hogy állítsa be a dátumot és a pontos időt. **A beállításhoz lásd a 41. oldalt.**

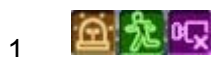
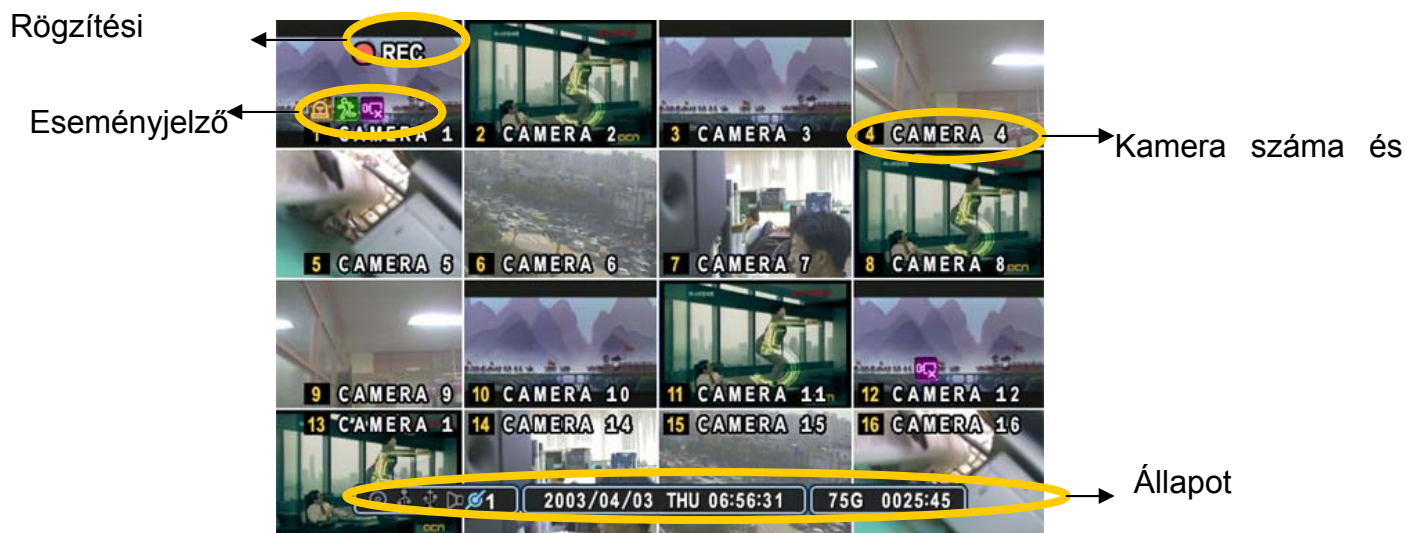


SYSTEM

GENERAL	TIME	PASSWORD	DISK	INFO
TIME SYNC	<input type="radio"/> ON			<input checked="" type="radio"/> OFF
TIME SERVER	<input type="text" value="192.168.000.041"/>			
DATE	<input type="text" value="07/02/2005"/> (DD/MM/YYYY)			
TIME	<input type="text" value="02:17:20"/> (HH:MM:SS)			

III.2. ÉLŐKÉP MEGJELENÍTÉSE

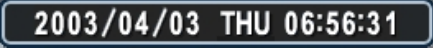

2.1. Képernyő áttekintése



- (1) Azt jelzi, hogy az **Alarm In (Riasztás be)** terminál jelet kapott egy riasztásérzékelőtől. A jelzés eltüntetéséhez nyomja meg a [CANCEL / MÉGSE] gombot.
- (2) **Mozgásérzékelés** kijelzése. A jelzés eltüntetéséhez nyomja meg a [CANCEL] gombot.
- (3) **Videójel-kimaradás** jelzése rögzítés közben. A jelzés eltüntetéséhez nyomja meg a [CANCEL] gombot.



- (1) **Beépített CD R/W** csatlakozását mutató jelzés. A jelzés kék színre vált biztonsági mentés készítése alatt.
- (2) Azt mutatja, hogy **USB-eszköz csatlakozik az előlaphoz**. A jelzés kék színre vált biztonsági mentés készítése alatt.
- (3) Azt mutatja, hogy **Ütemezett rögzítés** üzemmód bekapcsolva. A jelzés kék színre vált az ütemezett felvétel indulásakor
- (4) Lejátszás közben kék színnel jelzi a kijelölt időtartamra vonatkozóan **Hangadat** tárolását.
- (5) A hálózatra csatlakozó **kliensek számát** mutatja.(MAX:3)

-
3.  : Hónap, év, időpont és dátum kijelzése.
 4.  : Megmutatja a még rendelkezésre álló rögzítési időt. Ha a maradék HDD kapacitás kisebb mint 4GB, akkor a “felülírás” ikon fog látszódni.

2.2. Osztott képernyős megjelenítés és Léptetés

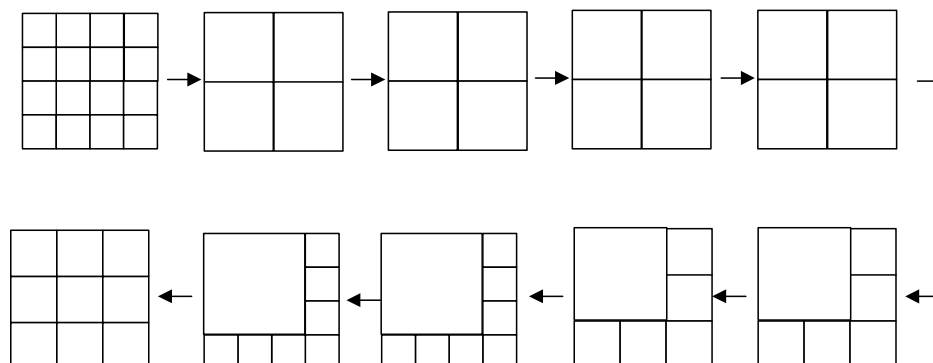
Teljes képernyős megjelenítés.

Bármelyik kamera kirakható teljes képernyős üzemmódba a kívánt kamera számának megfelelő gomb lenyomásával.

Osztott képernyős megjelenítés és léptetés.



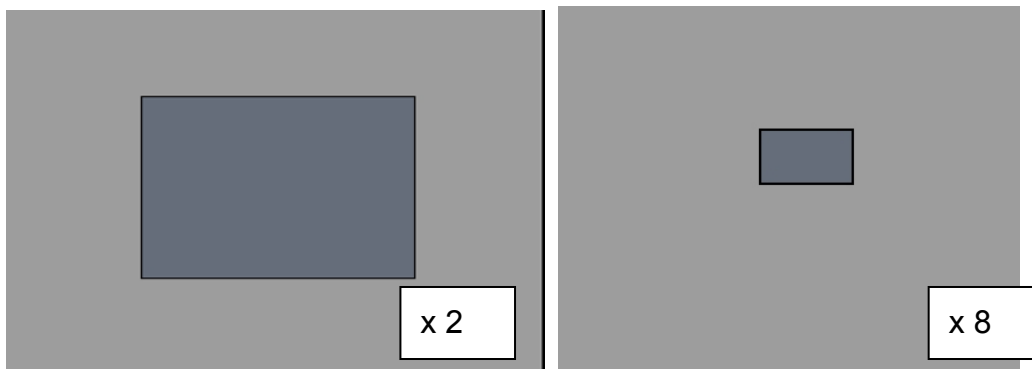
Az osztott képernyős üzemmódban nyomja meg a **[DISPLAY]** gombot. Amíg a 16-os osztott képet látja, a **[DISPLAY]** gomb 1 másodpercig tartó megnyomására a teljes képernyős léptetés indul. Megadható a léptetés módja és az egy kamerán eltöltött időtartam. További információkért és a beállítások részleteiért lásd a **“Léptetés beállítás”**. Ha a léptetési üzemmódot nem állította be, a képernyő négy képernyős üzemmódba lép léptetési üzemmód helyett.



2.3. Nagyítás

Élőkép vagy visszajátszás üzemmódban lehetséges a kép egy részének nagyítása.

1. Kapcsolja teljes képernyős módra a kívánt kameraképet
2. Nyomja meg a **[ZOOM]** gombot az IR távirányítón. Megjelenik a nagyítandó terület:



3. A terület helyzete beállítható a [**▲▼◀▶**] gombokkal.
4. Nyomja meg a [**+**] gombot a nagyítás növeléséhez. A [**-**] gombbal a nagyítás csökkenthető.
5. A [**CANCEL**] gomb megnyomásával visszatérhet a normal módba.

<Megjegyzés>

Osztott képernyős módban a Nagyítás funkció nem működik!

2.4. Spot Monitor

A fő monitoron kívül csatlakoztathat egy második "Spot Monitor"-t, amelyen a csak a kiválasztott csatornák jelennek meg, függetlenül a fő monitortól.

- Nyomja meg a **[Spot]** gombot a távirányítón, majd nyomja meg a csatorna számát, amit teljes képen kíván látni.
- Nyomja meg a **[Spot]** gombot kétszer, az automatikus kamerakép léptetéshez. A léptetési idő megadása a "**Léptetés beállítás**" menüpontban lehetséges.
- Riasztás jelzésre az adott csatorna teljes képernyős módra vált.

IV. A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

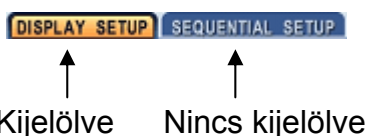
IV.1. Főmenü áttekintése

A DVR bekapcsolását követő kb. 30 másodpercig tartó inicializálás után megjelenik a Live Viewing (Élőkép megtekintése) képernyő. A Főmenübe a [MENU] gomb megnyomásával léphet be. Ekkor feljön az adminisztrátori jelszót kérő panel. A numerikus gombok segítségével adja meg a jelszót. Az alapértelmezett jelszó „000000”. A helyes jelszó megadása után a főmenü ablaka (ld. az illusztrációt) nyílik fel.



<Megjegyzés> A gyári alapbeállítás szerinti jelszó: [000000]. A DVR üzembe helyezése során ajánlott a jelszó megváltoztatása. Lásd „A rendszer beállítása”.

1. Az iránygombok segítségével [▲▼◀▶] lépjen a kívánt menüpontra. Az aktuálisan kiválasztott menüpont színes kiemeléssel látható.
2. Az [ENTER] gomb lenyomásával léphet be a menüpontba, és jelenítheti meg annak almenüjét. A balra/jobbra gombok [◀▶] segítségével jelölheti ki a TAP menü elemeit. Az éppen kijelölt elem narancsszínű kiemeléssel látszik.



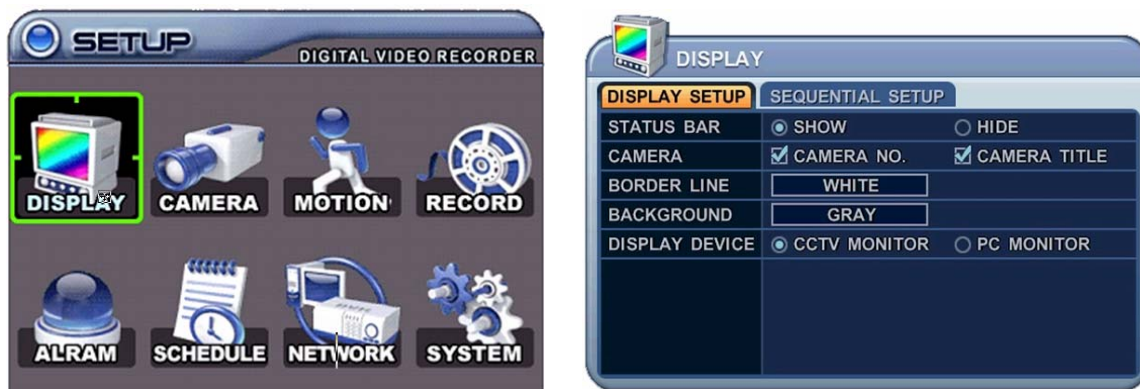
*** A tap-menük között való navigáció során a beállított értékek automatikusan mentésre kerülnek.**

3. A [CANCEL (Mégse)] gomb megnyomásával hagyhatja el a menüt a módosítások mentése nélkül.

Az [ENTER] gomb megnyomásával kilép a menüből, elmentve a módosításokat.

IV.2. A képernyő beállítási lehetőségei

Képernyő beállítás



1. Az iránygombok [▲▼◀▶] segítségével válassza ki a „DISPLAY (KÉPERNYŐ)” menü-pontot. Ezt követően nyomja meg az [ENTER] gombot a „DISPLAY SETUP (Képernyő beállítása)” menü megjelenítéséhez.
2. A balra/jobbra gombok [◀▶] segítségével jelölheti ki a TAP menü elemeit. (**DISPLAY SETUP** SEQUENTIAL SETUP). A kiválasztott elem narancsszínű kiemeléssel látszik.
3. A Lefelé [▼] gombbal választhat az almenüből.
4. A [-, +] gombokkal módosíthatja az értéket.

EGYSÉG	BEÁLLÍTÁS
STATUS BAR (ÁLLAPOTSOR)	<ul style="list-style-type: none"> Megválaszthatja, megjelenjen-e az elsődleges monitoron az alsó állapotsor alatt („Show/Mutat” illetve „Hide/Elrejt”).
CAMERA (KAMERA)	<ul style="list-style-type: none"> Annak beállítása, látszódjon-e a képernyőn a kamera száma és neve.
BORDER LINE (ELVÁLASZTÓ VONAL)	<ul style="list-style-type: none"> A kamerák közötti elválasztó vonalat bekapcsoló opció. WHITE (FEHÉR) → GRAY(SZÜRKE) → DARK GRAY (SÖTÉTSZÜRKE) → BLACK(FEKETE)
BACKGROUND (HÁTTÉR)	<ul style="list-style-type: none"> A NO VIDEO (NINCS KÉP) állapotban látszó háttérszín kiválasztása. GRAY (SZÜRKE) → DARK GRAY (SÖTÉTSZÜRKE) → BLACK (FEKETE) → BLUE (KÉK) → WHITE (FEHÉR)
DISPLAY	<ul style="list-style-type: none"> Annak beállítására szolgál, hol jelenjenek meg a képernyőre

DEVICE (MEGJELENITŐ ESZKÖZ)	írt információk az elsődleges monitoron. – CCTV-monitor: videójel-kimenet kompozit és VGA csatlakozón. – PC-monitor – videójel kimenet csak VGA csatlakozón.
-----------------------------------	--

5. A változások elmentéséhez és a menüből való kilépéshez nyomja meg az [ENTER] gombot
6. Ha a változások mentése nélkül akar kilépni a menüből, akkor nyomja meg a [CANCEL] gombot

LÉPTETÉS BEÁLLÍTÁSA (Automatikus léptető)



EGYSÉG	ALAPÉRTÉL- MEZÉS	BEÁLLÍTÁS
SEQ. INTERVAL (LÉPTETÉS INTERVALLUMA)	5 mp	• Normál, illetve osztott képernyős üzemmódban a léptetések között eltöltött időtartamot állítja be. Az időtartam beállításához használja a [-, +] gombot : [1 30 másodperc]
SEQ. MODE (LÉPTETÉSI ÜZEMMÓD)	Nincs	• A kameraváltás kívánt léptetési sorrendjének beállítása.
FULL SCREEN (TELJES KÉPERNYŐ)	ALL (MIND)	• Az automatikus léptetés sorrendjébe felvett, illetve kihagyott kamerák kiválasztása.

Kamerabeállítások

1. Az iránygombokkal [▲▼◀▶] válassza ki a „KAMERA” menüpontot. Ezt követően az [ENTER] gomb megnyomásával léphet a „KAMERA” beállításaira.
2. Válassza ki a konfigurálni kívánt kamerát a balra/jobbra gombokkal [◀▶] illetve a kamerának megfelelő numerikus gombbal.
3. A lefelé [▼] gombbal lépjen a megfelelő menüponthoz, majd a balra/jobbra gombbal [◀▶] válassza ki a kívánt elemet.
4. A [-, +] gombbal változtathatja meg az értéket.



EGYSÉG	ALAPÉRTELMEZÉS	BEÁLLÍTÁS
COVERT (REJTETT ÜZEMMÓD)	NO (NEM)	<ul style="list-style-type: none"> A rejtett üzemmód (Covert) „YES” (IGEN) beállítása mellett az adott kamera nem látszik az élőképet mutató képernyőkön, a visszajátszások közben, illetve a hálózaton, de eközben zavartalanul folytatja a rögzítést. A rejtett kamerák megjelenítéséhez a „Covert” opciót kapcsolja „NO” (NEM) állapotba.
BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)	50%	<ul style="list-style-type: none"> Az egyes kamerák fényerejét a [-,+] gombokkal állíthatja be.
KONTRASZT	50%	<ul style="list-style-type: none"> Az egyes kamerák kontrasztját a [-,+] gombokkal állíthatja be.
COLOR (SZÍN)	50%	<ul style="list-style-type: none"> Az egyes kamerák színerősségét a [-,+] gombokkal állíthatja be.
CAMERA TITLE (KAMERA NEVE)	Nincs	<ul style="list-style-type: none"> A kamerák egyedi azonosításához tizenkét jegyű szám- és betűkombinációt

		adhat meg. Használja a megfelelő numerikus gombokat a kamera elnevezéséhez. Maximum 12 karakter adható meg. Lásd az alábbi táblázatot.
PTZ MODEL (PTZ-TÍPUS)	Nincs	• A vezérelni kívánt PTZ-kamera típusának kiválasztása.
PTZ ID (PTZ-AZONOSÍTÓ)	Kamera száma	• Válassza ki a megfelelő csatornát a PTZ-kamerához. A kamera azonosítója (Camera ID) a kamera címét jelenti.

5. A változások elmentéséhez és a menüből való kilépéshez nyomja meg az [ENTER] gombot.



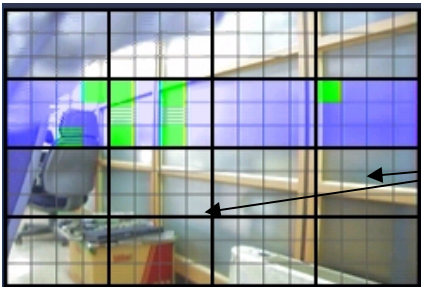
Szám	1. megnyomás	2. megnyomás	3. megnyomás	Szám	1.	2.	3.
1	A	B	1	9	Q	R	9
2	C	D	2	10/0	S	T	10
3	E	F	3	11	U	V	11
4	G	H	4	12	W	X	
5	I	J	5	13	Y	Z	
6	K	L	6	14	.	@	
7	M	N	7	15	-	_	
8	O	P	8	16	SZÓKÖZ		


<A betűk beírásához használt numerikus gombok>

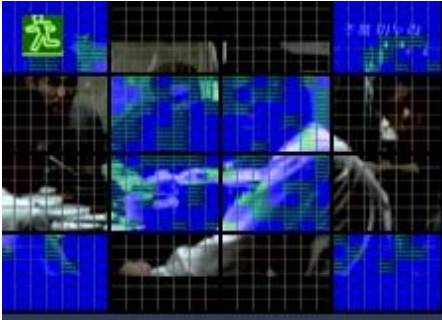
Mozgás Rögzítése

1. Az iránygombokkal [] válassza ki a „MOTION / MOZGÁS” menüt. Ezt követően az [ENTER] gomb megnyomásával léphet a „MOTION” (Mozgás) beállításaira
2. Válassza ki a konfigurálni kívánt kamerát a balra/jobbra gombokkal [◀▶] illetve a kamerának megfelelő numerikus gombbal.
3. A Lefelé [▼] gombbal lépjen a megfelelő menüponthoz, majd a balra/jobbra gombokkal [◀▶] válassza ki a kívánt elemet .
4. A [-, +] gombbal változtathatja meg az értéket.

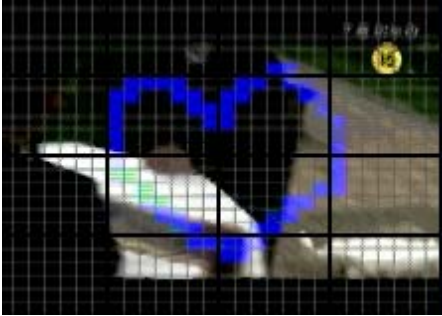


EGYSÉG	BEÁLLÍTÁS
RECORD TIME (RÖGZÍTÉS IDŐTARTAMA)	<ul style="list-style-type: none"> Meghatározza, mozgás érzékelése után mennyi ideig tartson a rögzítés. [10 mp – 300 mp]
CAMERA SELECTION (KAMERA KIVÁLASZTÁSA)	<ul style="list-style-type: none"> Válassza ki a konfigurálni kívánt kamerát a balra/jobbra gombokkal [◀▶] illetve a kamerának megfelelő numerikus gombbal.
MOTION LEVEL (MOZGÁSÉRZÉKENY- SÉG SZINTJE)	<ul style="list-style-type: none"> 1. szint: alacsony érzékenység – 20. szint: legnagyobb érzékenység.
MOTION GRID (MOZGÁS- ÉRZÉKELÉSI RÁCS)	<ul style="list-style-type: none"> Ebben a menüben állíthatja be a mozgásérzékelő által használt zónákat. Az kijelzőn látható az aktuálisan kiválasztott videókép. A kamera által figyelt terület egy 16 részes ráccsal van felosztva – a numerikus gombok segítségével jelölheti ki a mozgásérzékelős megfigyelésre kiválasztott zónákat. : Select All (Mindet kijelöli). : Clear All (Mindet törli). A mozgásérzékelő által megfigyelt zónák ZÖLD színezést kapnak. <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">Mozgást érzékelő zónák</p>

- Használja a <+> gombot a Mozgásérzékelés-rács kiválasztásához az előlapon. A “Futó ember ikon”  aktiválódik. A <+> gomb használható a kijelöléshez és a törléshez. A meüből kilépeshez használja a <-> gombot.

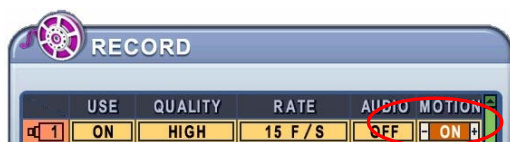


- A CMS program használatával lehetséges kisebb mozgásérzékelés-rács használata.



5. **A változások elmentéséhez** és a menüből való kilépéshez nyomja meg az **[ENTER]** gombot. Ezt követően lépjen tovább a „RECORD/RÖGZÍTÉS” menüre.

6. Kameránként kapcsolhatja KI/BE a mozgásérzékelési üzemmódot.



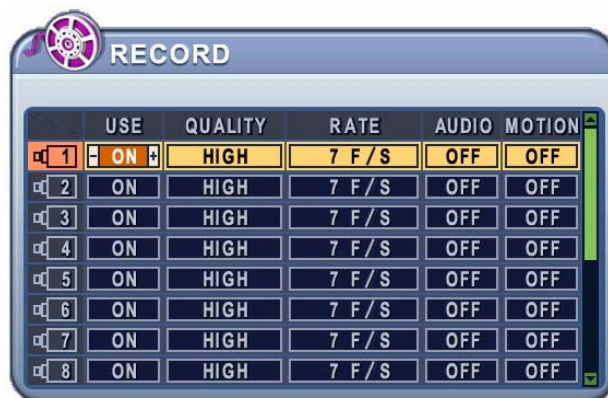
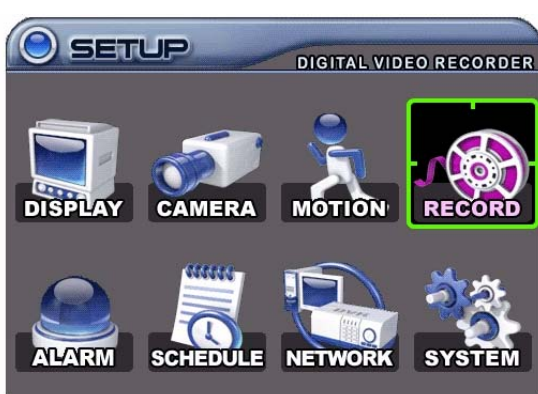
7. A **REC** gomb megnyomásával aktiválhatja a mozgásérzékelésre történő rögzítés funkciót – ebben az esetben mozgás érzékelésekor a képrögzítés elindul az előre beállított Rögzítés-, Képmínőség- és képkockasebesség-beállításokkal. Mozgásérzékeléses képrögzítés üzemmódból a beállított rögzítési időtartam elteltét követően a rendszer visszaáll készenléti állapotba. Rendes körülmények között a kamera nem rögzít.

- <Megjegyzés>:** A beállított mozgásérzékelés időtartamát a rendszer meghosszabbítja újabb mozgás észlelése esetén.
- <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 blokkot jelöljön ki

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.

- Az irányítógombokkal [▲▼◀▶] válassza ki a „RECORD/RÖGZÍTÉS” menüpontot. Ezt követően az [ENTER] gomb megnyomásával léphet be a „RECORD/RÖGZÍTÉS” beállításai közé.
- Válassza ki a konfigurálni kívánt kamerát az irányítógombokkal [▲▼◀▶], illetve a kamerának megfelelő numerikus gombokkal.
- A [–, +] gombbal változtathatja meg az értéket.



EGYSÉG	BEÁLLÍTÁS
USE (HASZNÁLAT)	<ul style="list-style-type: none"> • A rögzítés kameránként történő Ki/Be kapcsolása.
QUALITY	<ul style="list-style-type: none"> • A rögzített kép minőségét szabályozza kameránként.

(MINŐSÉG)	ULTRA (Rendkívüli) → SUPER (Kiváló) → HIGH (Jó) → MIDDLE (Közepes) → LOW (Gyenge)
RATE (SEBESSÉG)	<ul style="list-style-type: none"> Képkocka-sebesség beállítása kameránként. Kétféle rögzítési üzemmód használható: FRAME, FIELD és CIF üzemmód. <Lásd: Rendszer >
AUDIO (HANG)	<ul style="list-style-type: none"> Hang rögzítését kapcsolja KI/BE.
MOTION	<ul style="list-style-type: none"> Mozgás rögzítését kapcsolja KI/BE. Rendes körülmények között a kamera nem rögzít. Lásd: Mozgás rögzítése c. fejezet.

<Megjegyzés> Nyomja meg a **[MENU]** gombot minden tételnél az első sorban, így ugyanazok a beállítások lesznek az össze többi csatornán is.

A változások elmentéséhez és a menüből való kilépéshez nyomja meg az **[ENTER]** gombot.

Nyomja meg a **[REC]** gombot. Ezután a piros REC LED (Rögzítés LED) lámpa kigyullad az előlapon, a rögzítés elkezdődik.

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

<Megjegyzés> A becsült hátralévő rögzítési időtartam a használt képminőség és képkocka-sebesség függvényében változik. A becsült értéket a rendszer 10 másodpercenként frissíti.

<Hozzávetőleges fájl méret>

Képminőség	NTSC		PAL		MÉRTÉKEGYSÉG
	720*240	360*240	720*240	360*240	
GYENGE	3	1.8	4	2.1	KB
KÖZEPES	4	2.3	5.2	2.7	KB
JÓ	7	3	9.1	3.5	KB
KIVÁLÓ	10	4.7	11.9	5.6	KB
RENDKÍVÜLI	14	7.5	16.9	8.9	KB

* A becsült érték tehát elméleti – ezért módosulhat a konkrét videójel illetve más tényezők függvényében.

Rögzítés riasztás alapján

Ellenőrizze a beállításokat, mielőtt elindítja a rögzítést riasztás alapján. A rögzítés riasztás alapján függetlenül működik a többi riasztási módtól. Ez a rögzítési mód az engedélyezés után indul.

Rögzítés beállítása

1. Az irányítógombokkal [▲▼◀▶] válassza ki az „ALARM/RIASZTÁS” menüpontot. Ezután az [ENTER] gomb lenyomásával léphet az „Alarm Record Setup” (Riasztás alapján történő rögzítés) beállításaira.
2. A balra / jobbra gombokkal [◀▶] választhat a TAP menüben (RECORD SETUP | ALARM SETUP).
3. Az iránygombokat [▲▼◀▶] használva jelölje ki a konfigurálni kívánt kamerát.
4. A [-, +] gombbal változtathatja meg az értéket.

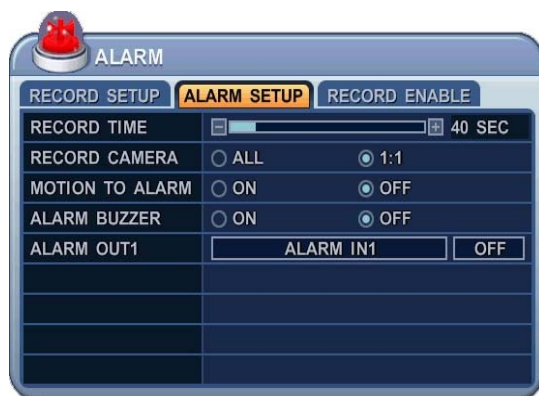


Egység	Beállítás
USE (HASZNÁLAT)	<ul style="list-style-type: none"> Kameránként KI/BE kapcsolja a riasztás alapján történő rögzítést.
QUALITY (MINŐSÉG)	<ul style="list-style-type: none"> A rögzített kép minőségét szabályozza kameránként a riasztásra történő rögzítés üzemmódban. ULTRA (Rendkívüli) → SUPER (Kiváló) → HIGH (Jó) → MIDDLE (Közepes) → LOW (Gyenge)
RATE (SEBESSÉG)	<ul style="list-style-type: none"> Képkocka-sebesség beállítása kameránként riasztás esetén.
AUDIO (HANG)	<ul style="list-style-type: none"> Hang rögzítését kapcsolja KI/BE.
INPUT (BEJÖVŐ JEL)	<ul style="list-style-type: none"> A riasztási jelzést adó eszköz típusának beállítása.

<Megjegyzés> Nyomja meg a [MENU] gombot minden tételnél az első sorban, így ugyanazok a beállítások lesznek az össze többi csatornán is.

5. A változások mentéséhez és a menüből való kilépéshez nyomja meg az [ENTER]-t. Ha a változások mentése nélkül akar kilépni a menüből, akkor nyomja meg a [CANCEL] gombot.

RIASZTÁS BEÁLLÍTÁSA



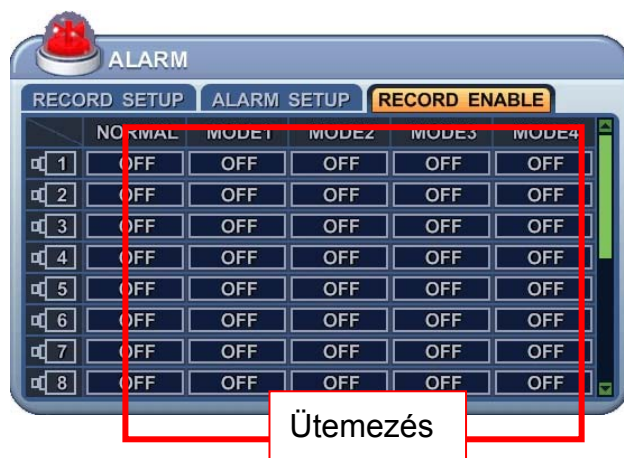
EGYSÉG	BEÁLLÍTÁS
RECORD TIME (RÖGZÍTÉS IDŐTARTAMA)	<ul style="list-style-type: none"> Azt szabályozza, mennyi ideig tart a rögzítés a riasztás aktiválódása után. [10mp – 300mp]
RECORD CAMERA (RÖGZÍTŐ KAMERA)	<ul style="list-style-type: none"> ALL/MIND: Az összes riasztásra bekapcsolt csatornán megkezdzi a rögzítést, ha bármelyik érzékelő riasztást jelez. 1:1: Azt a csatornát kezdi rögzíteni, amelyikről a riasztás érkezett.
MOTION TO ALARM	<ul style="list-style-type: none"> Select "ON" to use Motion detection like Alarm triggered <ul style="list-style-type: none"> - From the LOG, it will be listed as Motion. - The unit will not send E-mail
ALARM BUZZER (FIGYELMEZTETŐ HANGJELZÉS)	<ul style="list-style-type: none"> ON: figyelmeztető jelzés hallható, ha a riasztó aktív. A hangjelzés leáll, amikor a riasztás alapján történő rögzítés véget ér. OFF: kikapcsolja a FIGYELMEZTETŐ HANGJELZÉS funkciót.

	<p><Megjegyzés> A [-] gomb megnyomása azonnal megszakítja a hangjelzést. A hangjelzés megszakítása nem állítja le a rögzítést.</p>
<p>ALARM OUT 1–4 (RIASZTÁSI KIMENET)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kameránként beállíthatja, hogy riasztás esetén melyik relé kapcsoljon be. Négy lehetőség közül választhat: <ul style="list-style-type: none"> • Videójel-kimaradás, Mozgás, MINDEN riasztó, Kijelölt riasztók, Rendszer. • A [Cancel] gombbal szakíthatja meg a riasztás kimeneti jelét. <p>Riasztás > Mozgás > Videójel-kimaradás</p>
	<p><Megjegyzés> Ha a „System” (Rendszer) opciót választja, akkor a relé akkor aktiválódik, ha a rendszerrel van probléma, pl. HDD FAIL (MEREVLEMEZHIBA), FAN LOCK (VENTILÁTORHIBA) stb.</p>

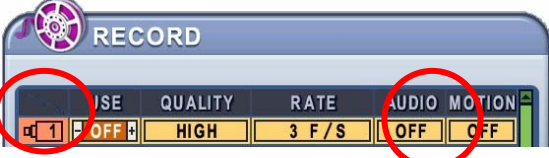


6. **A változások elmentéséhez** és a menüből való kilépéshez nyomja meg az **[ENTER]** gombot.
7. Nyomja meg a **[REC / Rögzítés]** gombot. Ezután a piros REC LED (Rögzítés LED) lámpa kigyullad az előlapon, a rögzítés elkezdődik.

Rögzítés riasztás alapján engedélyezése

Válassza ki a használt Riasztás rögzítésr. A Mode 1~4 alatt az Ütemezett rögzítés Mode 1~4 – et értjük.






1. példa

Rögzítés		Riasztás		Lejátszó művelet
Normál	Mozgás	Használat	Normál	
OFF (KI)	OFF (KI)	ON (BE)	ON (BE)	A REC gomb lenyomására elindul a riasztás alapján történő rögzítés üzemmód, és riasztás esetén megindul a képrögzítés a rögzítés minősége (Kiváló), Képkocka-sebesség- (15F/S) és hangbeállítások között megadott opciók alapján. A riasztás alapján történő rögzítés a beállított időtartam letelte után visszaáll készenléti állapotba. Rendes körülmények között a kamera nem rögzít.

2. példa

Rögzítés		Riasztás		Lejátszó művelet
Normál	Mozgás	Használat	Normál	
ON	OFF	ON	ON	A REC gomb lenyomására elindul a

(BE)	(KI)	(BE)	(BE)	normál rögzítés üzemmód, „Jó” képminőséggel, 3 képkocka/mp sebességgel és hang nélkül. Riasztás esetén a csatorna átvált Super képminőségre, 15 képkocka/mp sebességre és bekapcsolja a hangfelvételt. A riasztás beállított időtartama után a rögzítés visszaáll Normál üzemmódra.
------	------	------	------	--

3. példa

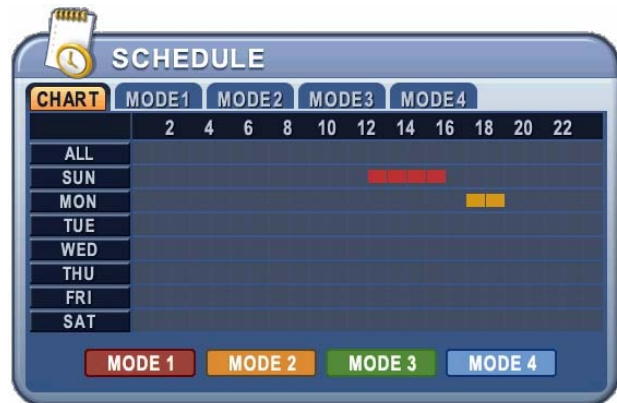


Rögzítés		Riasztás		Lejátszódó művelet
Normál	Mozgás	Használat	Normál	
ON (BE)	ON (BE)	ON (BE)	ON (BE)	A REC gomb lenyomására elindul a mozgásérzékelés alapján történő rögzítés üzemmód – mozgás esetén jó képminőséggel, 3 képkocka/mp sebességgel és hang nélkül. Riasztás esetén a csatorna átvált kiváló képminőségre, 15 képkocka/mp sebességre, és bekapcsolja a hangfelvételt. A rögzítés időtartamának lejártá után a rendszer visszaáll riasztás vagy mozgás-érzékelés alapján történő rögzítés üzemmódba. Rendes körülmények között a kamera nem rögzít.

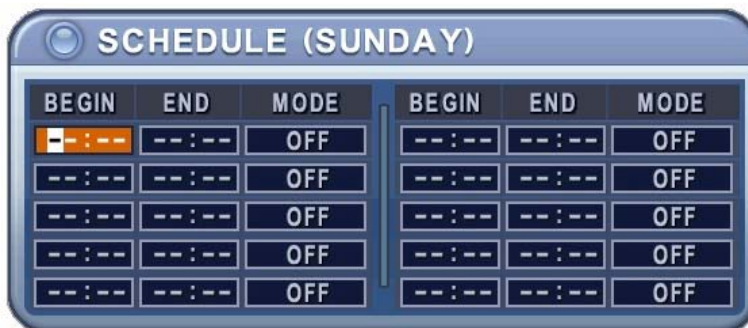
Ütemezett rögzítés

Az ütemezési táblázat grafikusan mutatja be az 1–4 üzemmódban megadott rögzítési beállításokat: A időzített feladatok csak akkor láthatók, ha az időzítés menüben létezik megfelelő beállításokkal rendelkező ütemezés.

- Az iránygombokkal [▲▼◀▶] válassza ki a „SCHEDULE” (ÜTEMEZÉS) menüpontot. Ezt követően nyomja meg az [ENTER] gombot a „Schedule Chart” (Ütemezési táblázat) megjelenítéséhez.
- A balra/jobbra gombokkal [◀▶] választhat a TAP menüben (CHART MODE1 MODE2 MODE3 MODE4).
- A lefelé gombbal [▼] válassza ki az ütemezni kívánt napot.



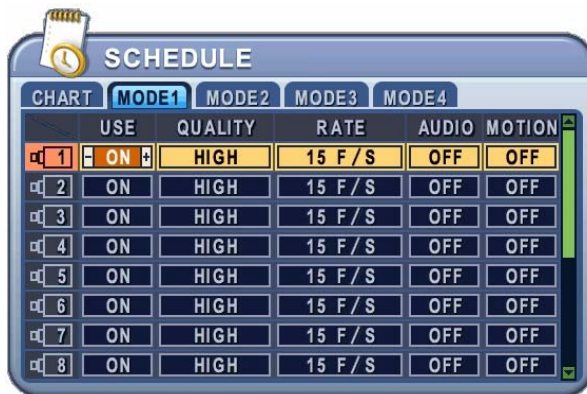
- A hét fel van osztva 8 különböző kategóriára: **ALL** (mind), **SUN** (vasárnap), **MON** (hétfő), **TUE** (kedd), **WED** (szerda), **THU** (csütörtök), **FRI** (péntek) és **SAT** (szombat). Az **ALL** (összes) a hét minden napjára vonatkozik. A napokra beállított ütemezés prioritása magasabb, mint az **ALL** (mind).
- A beállításhoz nyomja meg az [Enter] gombot. Ekkor az alábbi, a kiválasztott napra vonatkozó ütemezéseket tartalmazó ablak nyílik fel.



- Adja meg a rögzítés kezdő és befejező időpontját, valamint a kívánt rögzítési üzemmódot.

- (1) BEGIN: A rögzítés elindításának ideje.
- (2) END. A rögzítés befejezésének ideje. A záró időpont nem lehet a kezdő időpontnál korábbi vagy azzal azonos. Tehát bármilyen, a kezdő időpont utáni időpont kiválasztható.
- (3) MODE: itt időzített rögzítés céljára 4 különböző rögzítési módot (CSOPORTOT, GROUP) lehet előre meghatározni. (1–4. üzemmód)

- A rögzítési üzemmódok beállításának menüje:



<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	KEZDÉS	BEFEJEZÉS	ÜZEMMÓD
Hétfő	18:00	23:59	1. üzemmód
Kedd	00:00	08:59	1. üzemmód

- A felvétel nem indul el, ha a befejezési időpont a kezdési időpont előtt van.

D/W	KEZDÉS	BEFEJEZÉS	ÜZEMMÓD
Hétfő	18:00	08:59	1. üzemmód

- Ha a beállítást követően az időzített rögzítést aktiválni kívánja, nyomja meg a **SCHEDULE** (IDŐZÍTÉS) gombot. A SCHEDULE (IDŐZÍTÉS) jelzés kigyullad. Amikor a program eléri a megadott időt, a REC (RÖGZÍTÉS) jelzés kigyullad, és az egység elindítja a rögzítést.
- Mikor az időzített rögzítési időtartam lejár, a REC (RÖGZÍTÉS) jelzés kialszik, és a rögzítés befejeződik.
- 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.

A kombinációk összegzése

RÖGZÍTÉSI MÓD	MENÜ	FELVÉTEL		RIASZTÁS			IDŐZÍTÉS
		KAMERA HASZNÁLAT	MOZGÁS	HASZNÁLAT	NORMÁL	MÓD 1-4	MÓD 1-4 KAMERA HASZNÁLAT
Normál	FELVÉTEL	BE	KI	KI	KI	KI	KI
Mozgás	FELVÉTEL	BE	BE	KI	KI	KI	KI
Riasztás	RIASZTÁS	KI	KI	BE	BE	KI	KI
Időzített	IDŐZÍTETT	KI	KI	KI	KI	KI	BE
Időzített mozgás	IDŐZÍTETT	KI	BE	KI	KI	KI	BE
Normál és Riasztás	FELVÉTEL ÉS RIASZTÁS	BE	KI	BE	BE	KI	KI
Mozgás és Riasztás	FELVÉTEL ÉS RIASZTÁS	BE	BE	BE	BE	KI	KI
Időzített és riasztás	RIASZTÁS ÉS IDŐZÍTÉS	KI	KI	BE	KI	BE	BE

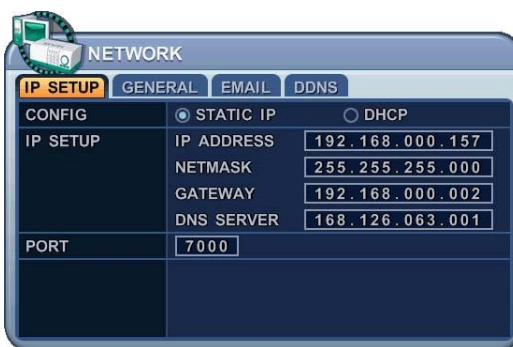
Hálózat beállítása

A statikus 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.

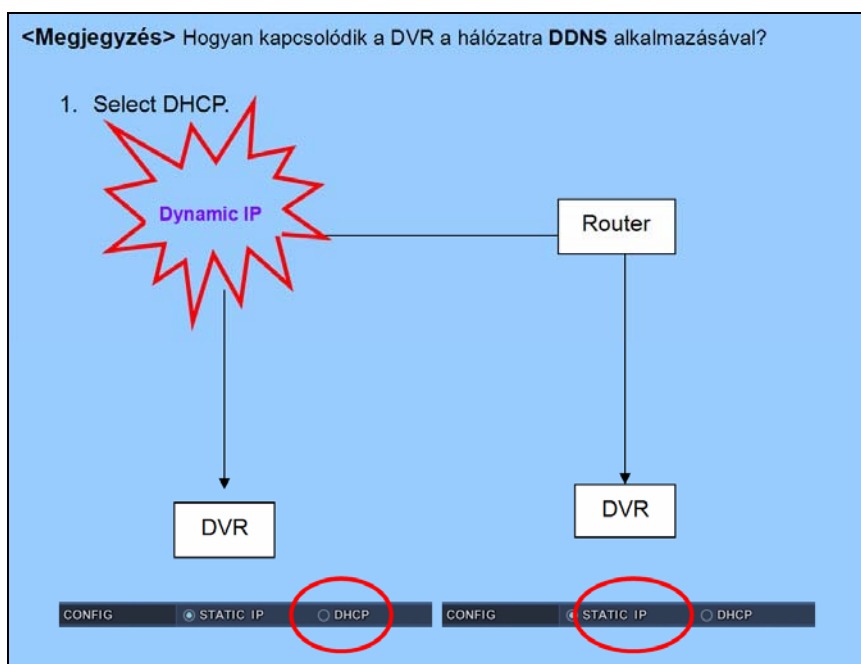
IP cím beállítás

- Az iránygombok [▲▼◀▶] segítségével válassza ki a „NETWORK” (HÁLÓZAT) menü-pontot. Ezután nyomja meg az [ENTER] gombot a „Network” (Hálózat) megjelenítéséhez.
- A lefelé gombbal [▼] válassza ki a megváltoztatni kívánt elemet.
- A [-, +] gombbal változtathatja meg az értéket.
- A változások elmentéséhez és a menüből való kilépéshez nyomja meg az [ENTER] gombot.

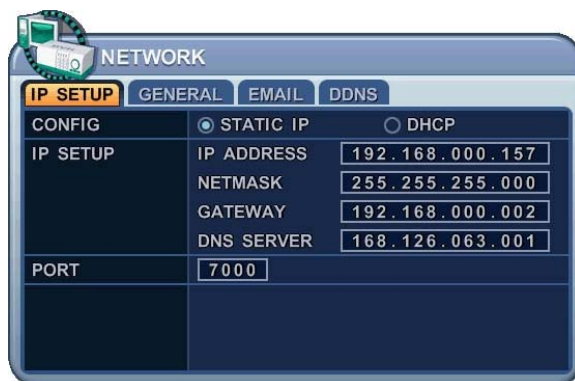
Ha a változások mentése nélkül akar kilépni a menüből, akkor nyomja meg a [CANCEL] gombot.



EGYSÉG	BEÁLLÍTÁS
CONFIG (KONFIGURÁCIÓ)	<ul style="list-style-type: none"> • Adja meg az IP-címet, az Átjárót és a Hálózati maszkot. • DHCP: A program az IP címet-t a helyi DHCP-n keresztül állítja be, ha van helyi DHCP szerver. <p>A DVR hostneve egyedi, és a megjelenítési formátuma ilyen: L10020E.</p>
IP SETUP (IP cím beállítása)	<ul style="list-style-type: none"> • "IP ADDRESS, GATEWAY, NETMASK" adatok megadása
PORT	<ul style="list-style-type: none"> • Válasszon a következők közül: „0000 – 9999” <p>A DVR hálózati szolgáltató portját át lehet állítani abban az esetben, ha az alapértelmezett 7000-es port blokkolva lenne. Megváltoztathatja a DVR szolgáltató portot, hogy a távoli kliens programon keresztül a csatlakozást lehetővé tegyék.</p>



8.2. Általános



Egység	Beállítás
Sávszélesség	• Az alapbeállítás korlátlan. Választható: "64 KBPS~ 8MBPS"
PING BLOKK	• Nem válaszol a PING-re. Alapbeállítás: Ki
Keresés BLOKK	• Nem válaszol a CMS "Auto Scan" parancsára. Alapbeállítás: Ki
DDNS frissítés	• Válasz a DDNS hívásra. Alapbeállítás: Be

8.3. E-Mail

A DVR képes e-mailt küldeni esemény bekövetkezésekor, akár 5 különböző e-mail címre. Az események lehetnek: Riasztás képfájllal, Videojel-vesztés, Tápfeszültség kimaradás (a tápfeszültség visszatérésekor), HDD hiba.



2 féle e-mail küldési mód van; Használhat "Egyedi" vagy "Nyilvános / Saját mail szervert".

Egység	Beállítás	
Használat	Ki	• Elektronikus levélen történő értesítés ki/bekapcsolása. Alapértelmezetten kikapcsolt.
	Alap	• Alapértelmezett levelezőszerver a gyártói beállításokkal.

	SMTP	<ul style="list-style-type: none"> Egyedi beállítású SMTP szerver. Beállítások az alábbiak szerint.
SMTP	Server	<ul style="list-style-type: none"> SMTP szerver címe.
	PORT	<ul style="list-style-type: none"> SMTP szerver által használt port.
	AUTH	<ul style="list-style-type: none"> Azonosítás ki/bekapcsolása.
	ID	<ul style="list-style-type: none"> Az SMTP szerveren beállított Azonosító.
	Password	<ul style="list-style-type: none"> Az Azonosítóhoz tartozó jelszó.
E-mail Address		<ul style="list-style-type: none"> Az értesítés címzettjével elektronikus levélcíme.

8.4. DDNS



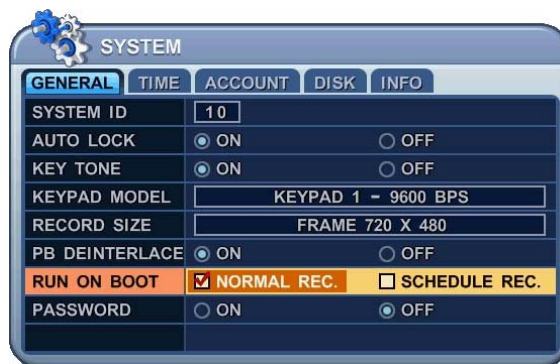
Egység	Beállítás
Használat	<ul style="list-style-type: none"> OFF: funkció nincs használatban. DEFAULT: az alapértelmezett "dvrhost.com" DNS szolgáltatás. Amennyiben a DVR hálózati azonosítója pl. L50AD25, akkor a DVR a http://L50AD25.dvrhost.com címen érhető el. DYNDNS: A "Dyndns.com" domainszolgáltatás használata.
Domain Name	<ul style="list-style-type: none"> A "DDNS" rendszerben használt Domain név.
User ID	<ul style="list-style-type: none"> Azonosító a DDNS-nél.
Password	<ul style="list-style-type: none"> jelszó a DDNS-nél.
Update Test	<ul style="list-style-type: none"> A DDNS beállítások tesztelése.

9. Rendszer beállítás

9.1. Általános

- Az iránygombok [**▲▼◀▶**] segítségével válassza ki a „SYSTEM” (RENDSZER) menüpontot. Ezután nyomja meg az [ENTER] gombot.
- A balra/jobbra gombok [**◀▶**] segítségével választhat a TAP menü pontjai közül
- A lefelé gombbal [**▼**] válassza ki a megváltoztatni kívánt elemet.
- A [**–, +**] gombbal változtathatja meg az értéket.
- **A változások elmentéséhez** és a menüből való kilépéshez nyomja meg az [ENTER] gombot.

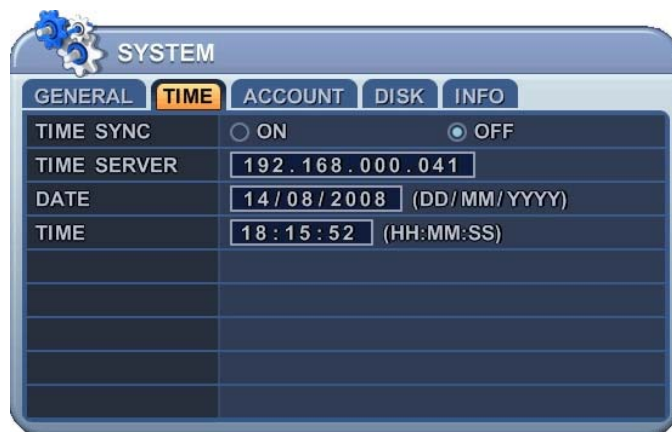
Ha a **változások mentése nélkül** akar kilépni a menüből, akkor nyomja meg a [CANCEL] gombot.



Egység	Beállítás
SYSTEM ID (RENDSZER- AZONOSÍTÓ)	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Állítsa az infravezérlő azonosítóját "00"-ra, ha egyszerre kívánja vezérelni a DVR-eket a DVR ID-től (azonosítótól) függetlenül.
AUTO KEY LOCK (AUTOMATIKUS BILLENTYŰZÁR)	<ul style="list-style-type: none">• Ha a DVR-t három percig nem használja, a billentyűzár automatikusan aktiválódik. A gombokat a felhasználói jelszó beírásával lehet feloldani. Az alapbeállítás: "KI"
KEY TONE (GOMBLENYOMÁS HANGJA)	<ul style="list-style-type: none">• Alapértelmezés szerint a DVR minden gombnyomásnál csipogó hangot ad ki. A billentyűhangot állítsa OFF (nem aktív) módba a csipogás némításához. Alapbeállítás: "BE"
KEYPAD MODEL (BILLENTYŰZET TÍPUSA)	<ul style="list-style-type: none">• Válassza ki a Joystick Controllert.

RECORD SIZE (FELVÉTEL MÉRETE)	<ul style="list-style-type: none"> • CIF: A DVR minden kamera képét egyedileg rögzíti, majd több csatornán továbbítja őket. Minden csatorna rögzítési felbontása: 360*240 (NTSC) / 360*288 (PAL). • Field: A DVR minden kamera képét egyedileg rögzíti, majd több csatornán továbbítja őket. Minden csatorna rögzítési felbontása: 720*240 (NTSC) / 720*288 (PAL). • Frame: Minden csatorna rögzítési felbontása: 720*480 (NTSC) / 720*576 (PAL)
PB DEINTERLACE	<ul style="list-style-type: none"> • ON (BE): A kép nem villog, de a minősége rosszabb. • OFF (KI): Az állóképek esetében jobb minőség, de a mozgóképek villoghatnak.
RUN ON BOOT (Indítás bekapcsoláskor)	<ul style="list-style-type: none"> • Ha a "Normál Rögzítés"-t választja, akkor a készülék elmenti az előző rögzítési beállítást az újraindításhoz. Például, ha a "Normál Rögzítés" van beállítva leállításkor, akkor bekapcsoláskor a elindul a rögzítés. Ha az "Ütemezett Rögzítés"-t választja, akkor az ütemezett rögzítési módba tér vissza.
PASSWORD ON (Jelszó kérés)	<ul style="list-style-type: none"> • Ha a "KI"-t választja, akkor nem fog jelszót kérni a különböző műveletekhez: POWER/ SERVICE MENU/ RECORDING STOP/ SCHEDULE RECORDING STOP.

9.2. Idő



Egység	Beállítás
TIME SYNC (IDŐ SZINKRONIZÁLÁSA)	<p>Ha több DVR-t használ hálózaton keresztül összekötve, akkor az egyik DVR-t beállíthatja központi (fő-) órának. Ez a készülék fogja kezelni a dátumot és az időt az összes többi készülék számára.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON (BE): Alárendelt óra (Slave Clock) beállítása • OFF (KI; alapbeállítás): a központi óránál, illetve az olyan

	készülékeknél megadandó beállítás, amelyek nem használják az idősinkronizálási funkciót.
TIME SERVER (IDŐSZERVER)	<ul style="list-style-type: none"> Írja be a időt szolgáltató központi DVR IP-jét. A készüléknél a BE / ON beállítást kell megadnia a Time Sync (Idősinkronizálási) menüben.
DATE & TIME (DÁTUM ÉS IDŐ)	<ul style="list-style-type: none"> Írja be a Dátumot és az Időt.

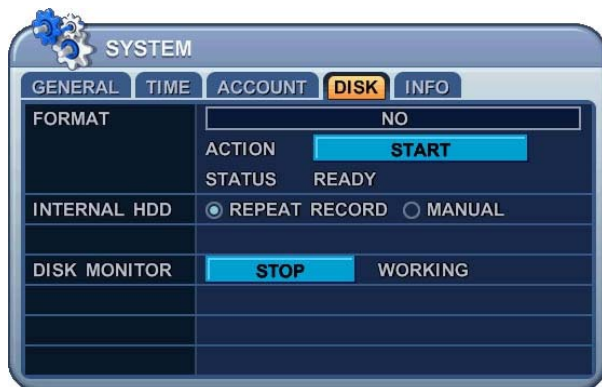
9.3. Ügyfél



Csak az Adminisztrátor tud felhasználói engedélyeket adni. Válasszon ki egy felhasználót (1-5), majd válassza ki az aktiválást (BE, vagy KI). Ha engedélyezve van a felhasználó, akkor egyedileg beállítható a felhasználói jogosultságok: Megfigyelés, Lejátszás, Kimentés, Hálózat, Beállítás (Főmenü), Kikapcsolás.

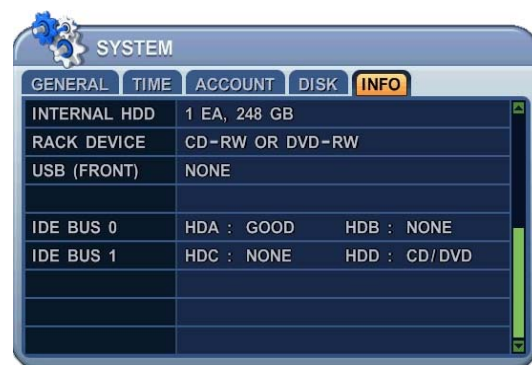
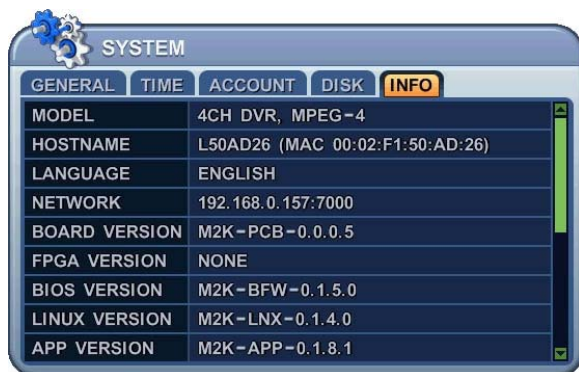
Adja meg az új 6 jegyű (csak számokat tartalmazó) jelszót, majd adja meg újra (Megerősít).

9.4. Lemez



Egység	Beállítás
FORMAT (FORMÁZÁS)	<ol style="list-style-type: none"> Teljesen állítsa le a DVR-t a lemez formázása előtt. A [-, +] gombbal válassza ki az eszközt: Belső HDD, RACK-CD/RW vagy DVD RW, USB (elől), USB(hátul) A lefelé gombbal [▼] lépkedjen a START -ra, majd a formázás megkezdéséhez nyomja meg a [“+” vagy “-“] gombot A formázás elindul, kiírja az állapotot. Ha a formázással végzett, kiírja hogy KÉSZ.
BELSŐ MEREVLEMEZ	<p>A rögzítési eljárás kiválasztása a belső merevlemezhez. Az alapbeállítás: Felülírás, ha a HDD megtelt.</p> <ul style="list-style-type: none"> „REPEAT RECORD”: ISMÉTELT FELVÉTEL, amikor a merevlemez megteltekor a DVR felülírja a legrégebbi tartalmat. „MANUAL”: KÉZI FELVÉTEL, ekkor a merevlemez megtelte esetén leáll a rögzítés.
DISK MONITOR	Merevlemez hiba esetén leállítja a DVR-t. A DVR újraindítása után ezen funkció ismét aktiválódik. (Leállítás/indítás a [-, +] gombok lenyomásával)

9.5. INFORMÁCIÓK



Az eszközzel kapcsolatos fő információk megjelenítéséhez nyomja meg az INFO gombot a távirányítón. A többi menüpontba nem lehet átlépni. A menüben a lent részletezett információk elérhetők:

Jelzés	JELENTÉSE
TÍPUS (MODEL)	<ul style="list-style-type: none"> A csatorna számának és a tömörítésnek a kijelzése.
HOSTNAME.	<ul style="list-style-type: none"> A készülék egyedi azonosítószámát (Host Name), és a MAC címét mutatja meg
NYELV	<ul style="list-style-type: none"> Kijelzi a készülék által használt nyelvet.

HÁLÓZAT	<ul style="list-style-type: none"> Kijelzi a készülék jelenleg használt IP-jét és portját.
ALAPLAP VERZIÓ	<ul style="list-style-type: none"> Kijelzi az alaplap verziószámát
FPGA-VERZIÓ	<ul style="list-style-type: none"> Kijelzi az FPGA verziószámát
BIOS-VERZIÓ	<ul style="list-style-type: none"> Kijelzi az Bios verziószámát
LINUX-VERZIÓ	<ul style="list-style-type: none"> Kijelzi a Linux verziószámát
APP-VERZIÓ	<ul style="list-style-type: none"> Kijelzi a készülék programverzióját.
BELSŐ MEREVLEMEZ	<ul style="list-style-type: none"> Kiírja a belső merevlemezek számát, és azok teljes kapacitását.
RACKBEN LÉVŐ ESZKÖZ	<ul style="list-style-type: none"> Kiírja, hogy milyen eszköz van a rackbe helyezve: DVD vagy CD/HDD
USB – ELÖL	<ul style="list-style-type: none"> Kiírja, hogy milyen eszköz csatlakozik az elöl lévő USB-csatlakozóra.
IDE BUS 0	<ul style="list-style-type: none"> Kijelzi az elsődleges HDD állapotát. A : Master, B: N/A <megjegyzés> Csak akkor jeleníti meg az állapotot, ha a HDD támogatja a S.M.A.R.T funkciót. Ha a “WARNING”. ** “ERROR” feliratot látja, akkor HDD fizikailag sérült, cserélje ki.
IDE BUS 1	<ul style="list-style-type: none"> Kijelzi a másodlagos CD/DVD állapotát. C : N/A D : CD/DVD <megjegyzés> A belső CD író “Slave”-re van állítva gyárilag






V.PTZ vezérlés



V.1. P.T.Z. Menü

1. A pásztázás/le-föl mozgatás irányításához először állítsa át az irányítani kívánt kamerát teljes képernyős kijelzési üzemmódba
2. Aztán nyomja meg a **[P/T/Z/FOCUS]** gombot. Ekkor a következő menüdoboz jelenik meg a képernyőn.



<Megjegyzés>: az egyes vezérlő funkciók részleteiről a **Súgó menüből** tájékozódhat.

Jelzés	ELVÉGZETT MŰVELET
 [ENTER]	<ul style="list-style-type: none"> • A „HELP” (Súgó) menü megjelenítéséhez nyomja meg ezt a gombot. Nyomja meg az [ENTER] gombot, vagy a [CANCEL]-t, ha ki kíván kilépni a menüből. 
 [CANCEL]	<ul style="list-style-type: none"> • Leállítja a „PAN/TITL” műveleteket.
 [MENU]	<ul style="list-style-type: none"> • Megnyomásakor a PTZ kamera-vezérlő felület teljes funkcionalitása elérhetővé válik. Ismételt megnyomásakor a szűkített felület jelenik meg. 

	<ul style="list-style-type: none"> • ELŐRE/HÁTRA döntés illetve. • BALRA/JOBBRA fordítás.
	<ul style="list-style-type: none"> • KÖZELÍTÉS/TÁVOLÍTÁS

A PTZ kezelői felület elrendezése igazodik a DVR előlapján, illetve a távszabályozón alkalmazott elrendezéshez.




PTZ felület használatához minden gomb a PTZ funkciókhoz igazodik.

**** PTZ Kamera használata előtt az alábbiakat ellenőrizze:**




1. RS 232/485 csatlakozások, kamera konfigurációs beállításai, stb

2. A PTZ kamera Azonosítóját valamint modell-számát adja meg a „Display” menüpontnál

V.2. Beállítás és Útvonalbejárás

Jelzés	ELVÉGZETT MŰVELET
	<p>Rögzített pont beállítása:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nyomja meg a „SPOT OUT” gombot a távvezérlőn • Állítsa a kívánt pozícióba a PTY kamerát. • Nyomja meg a „Preset” gombot • A „Custom 1” felirat megjelenik. • Adja meg a beállítás sorszámát. • Nyomja meg az „Enter” gombot a mentéshez és kilépéshez.
	<p>Beállított pozícióra fordítás</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nyomja meg az „INFO” gombot a távvezérlőn • Nyomja meg a „Go” gombot • Adja meg a kívánt beállítás sorszámát majd nyomja meg az „Enter” gombot
	<p>Automatikus túra indítása</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nyomja meg az „BACKUP” gombot a távvezérlőn • Nyomja meg az „Auto Tour” gombot • Nyomja meg a „+” gombot és adja meg a beállított pontok tartományát, majd nyomja meg az „ENTER” gombot <p>Pl. „Auto Tour” gomb, „+” és „5” gombok hatására automatikus túra indul az 1-5 pozíciók bejárásával.</p>

3. Egyedi funkciók

Jelzés	ELVÉGZETT MŰVELET
	Megjelenítés a távvezérlőn
	ZOOM a távvezérlőn
	P/T/Z közvetlen vezérlés a távvezérlőn

Kérjük, hogy a megfelelő jumper beállítások elvégzéséhez tanulmányozza át a PTZ kamera gyártójának használati útmutatóját.

4. PTZ Kameratípusok

#	Model neve	3X	Speed	Preset	Go to	Tour	A. Pan	A.Tilt	Pat	Me	Esc/ Enter
1	NUVICO, NV 9600 BPS	o	o	o	o	o			o	o	o
2	MERIT LILIN, PIH- 7000/7600	o	o	o	o	o	o			o	o
3	VCL, Orbiter Microsphere		o	o	o	o					
4	SAMSUNG, SCC- 641		o	o	o	o	o			o	o
5	NEC, NC-21D		o	o	o	o					
6	SUNKWANG, SK2107		o	o	o	o	o				
7	RESERVED		o	o	o	o	o				
8	D-MAX, PTZ PROTOCOL		o	o	o	o	o	o			
9	LG, LPT-A100L P/T/Z						o				
10	HONEYWELL, GCC-655N										
11	WONWOO, PT-						o				

	101										
12~14	PELCO, D 2400~9600	o	o	o	o	o	o		o	o	
15	C&B TECH, AN200			o	o	o					
16	CANON, VC-C4			o	o	o					
17~19	PELCO, P 2400~9600	o	o	o	o	o	o		o	o	
20~22	PELCO, EP 2400~9600		o	o	o	o					
23	PANASONIC, WV- CS/W85x,86x		o	o	o	o				o	o
24	HONEYWELL, HSDN-251N/P		o	o	o	o					
25	GE/KALATEL, CyberDome		o	o	o	o	o				
26	DY ELEC, SmartDome		o	o	o	o	o				
27	BOSCH, TC8560/TC700		o	o	o	o					
28	SYSMANIA, ORX1000										
29	AD, DELTADOME		o	o	o	o			o		
30	HUNT, HTZ-2300		o	o	o	o	o	o			
31	HAZEM, RESERVED			o	o	o	o				
32	RVT, EZ Protocol	o	o	o	o	o			o	o	o
33	LG, MULTIX		o	o	o	o			o		
34	ELMO, PTC-200C/400C		o	o	o	o					
35	NICECAM, MP- 1xxx		o	o	o	o					
36	C&B TECH, CNB- PTZ102			o	o	o	o	o			

<Megjegyzés> Sebesség beállítása 0~8 közötti értékkel lehetséges




1 (lassú) – 8 (gyors)

* 0 – A sebesség folyamatosan emelkedik, amíg a gombot lenyomva tartja.

VI. KERESÉS/ VISSZAJÁTSZÁS

VI.1. KERESÉS IDŐRE

1. Visszajátszás indításához nyomja meg a  **[Time Search]** gombot; ekkor megjelenik a Naptár menü a kijelzőn az alábbiak szerint.



2. Bal/jobb gombokkal válthat a hónapok között

09 / 2004

<Megjegyzés> Az érték nem változik, ha az előző/következő hónapban nincs rögzített felvétel.

<Megjegyzés> Az események – jellegüknek megfelelően – eltérő színnel jelennek meg: Riasztás(vörös) > Mozgás (zöld) > Normál (sárga)

3. Fel/le gombokkal válthat a napok között. A beállításoknak megfelelő felvétel grafikus ábrázolással jelenik meg.
4. Válassza ki a lejátszani kívánt jeleneten belüli órát és percet, majd nyomja meg az **[ENTER]** gombot.



<Megjegyzés>


Idő: Többképernyős megjelenítés

Kamera: Teljes képernyős megjelenítés

5. Nyomja meg az **[ENTER]** gombot a lejátszás indításához.

VI.2. Eseménylista keresés/Riasztás, Mozgás keresés

Az eseménylistában lehet keresni, illetve közvetlenül megtekinteni rögzített videó egy meghatározott részét. Mozgás, riasztás, videójel-vesztés és más, rendszerrel kapcsolatos esemény kereshető és játszható vissza az adott időszakban rögzített kép.

1. Eseménykeresés indításához nyomja meg az infra távvezérlő  **[Log]** gombját. Ekkor megjelenik az eseménylista menüje az alábbiak szerint.



LOG				
ALL	SYSTEM	ALARM	MOTION	VIDEO LOSS
DATE	TIME	MESSAGE	PAGE-01	
06/23/2005	15:08:15	CONNECT (192.168.0.211)		
06/23/2005	15:08:15	CONNECT (192.168.0.211)		
06/23/2005	15:08:14	DISCONNECT (192.168.0.211)		
06/23/2005	15:08:14	CONNECT (192.168.0.211)		
06/23/2005	15:08:14	CONNECT (192.168.0.211)		
06/23/2005	15:08:13	CONNECT (192.168.0.211)		
06/23/2005	15:08:13	CONNECT (192.168.0.211)		
06/23/2005	15:08:10	DISCONNECT (192.168.0.211)		

MENU Lapok	Tartalom
ALL (Összes)	<ul style="list-style-type: none"> Minden korábbi eseményt megjelenít.
SYSTEM (Rendszer)	<ul style="list-style-type: none"> Minden eseményt megjelenít a Riasztás, Mozgás és Videójel-vesztés kivételével.
ALARM (Riasztás)	<ul style="list-style-type: none"> Riasztási események.
MOTION (Mozgás)	<ul style="list-style-type: none"> Mozgás események.
VIDEO LOSS (Videójel-vesztés)	<ul style="list-style-type: none"> Videójel-vesztés események

2. A **[▼▲]** nyilakkal tud léptetni az eseménylistában, a **[◀▶]** gombokkal tud

az egyes oldalak között mozogni.

3. Lejátszáshoz nyomja meg az **[ENTER]** gombot.

<Megjegyzés> Az eseménylista a merevlemezen tárolódik..

<Megjegyzés> Az eseménylista mentéséhez csatlakoztasson USB memóriakártyát a DVR-hez. A mentéshez minden eseménytípusnál nyomja meg a MENU gombot.

VII. Arhiválás

VII.1. Belső optikai lemez meghajtó

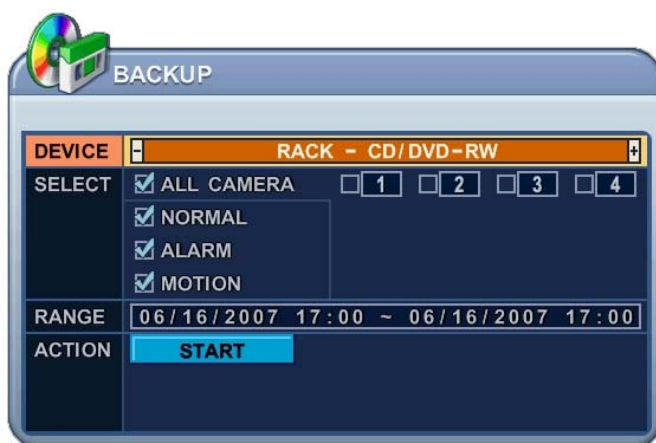
Az eszköz rendelkezik belső CD íróval, mellyel kényelmesen elvégezhető a szükséges mentés. Ezentúl bármely CD mentés alkalmas arra, hogy a beépített CD íróval visszanezzék a mentett felvételt.

1. Helyezzen be egy üres lemezt a CD íróba.

<Megjegyzés>

Az újraírható lemezek tartalmát előzően le kell törölni.

2. Nyomja meg a [BACKUP] gombot az infra távvezárlón. Amennyiben korábban beállított, adja meg a jelszót.



3. A [-, +] gombokkal válassza ki a céleszközt, mely jelen esetben: Rack-CD Rom.
4. Válassza ki a mentendő adatokat.
 - A. NORMAL: Nem eseményvezérelt felvételek.
 - B. ALARM: Riasztáskor rögzített felvétel.
 - C. MOTION: Mozgáskor rögzített felvétel.
5. Adja meg a rögzítendő időszak kezdetét és végét.
6. A **START** gomb megnyomásakor indul az arhiválás.
7. Az arhiválás végeztével a a CD író tálca kiadja a lemezt.

-
- Amennyiben a lemez kapacitása kevesebb a szükségesnél, a DVR automatikusan kiadja a lemezt.

<Megjegyzés> Ajánlott a rögzítés leállítása az arhiválás időtartamára.

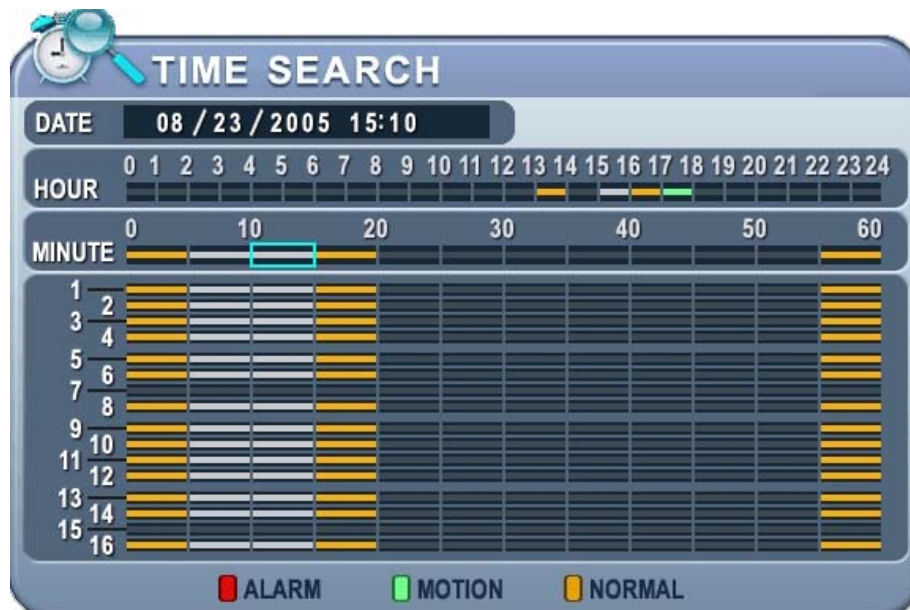
VII.2. Külső USB Memória

Az arhiválás menete azonos a CD-re történő mentésével.

VII.3. Arhiválási tartomány beállítása

Lehetséges az arhiválási tartomány egyedi meghatározása a Time Search (Időpont keresése) menüponton belül.

A kezdő időpont beállításához nyomja meg a [-] gombot, a befejezés időpontjának meghatározásához nyomja meg a [+] gombot. A kiválasztott időszakot világosszürke szín jelzi.



VIII. FELHASZNÁLÓI PROGRAM

VIII.1. Central Management Software

1. Telepítés

Számítógép rendszerigény

	Minimum	Ajánlott
Operációs rendszer	Windows 98SE, 2000, ME, XP	Windows XP
Processzor	Pentium II Celeron 333	Pentium □ 2.8 G
Memória	128MB	512MB RAM
Videokártya	4MB	16MB
Merevlemez szabad kapacitás	20MB	2 GB
Képernyő felbontás	1024*768	1024*768
Egyéb	Direct X 6.0 vagy későbbi verzió	Direct X 8.0 vagy későbbi verzió
		Overlay YUY2 Felület támogatás

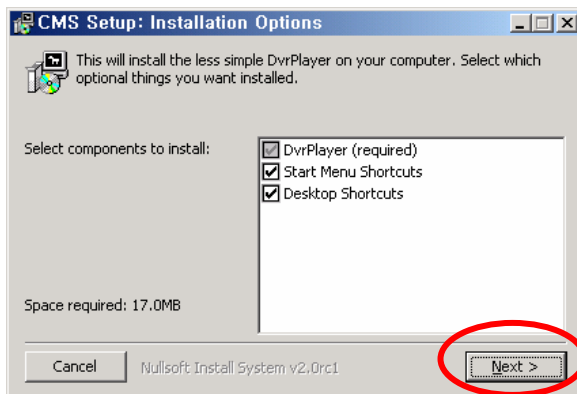
Amennyiben a számítógép nem teljesíti a minimális eszközigényt, a CMS program megfelelő működése nem garantált. A CMS programhoz kapcsolódó programok tesztelése kizárólagos programfuttatással történt. Amennyiben párhuzamosan több program fut a kiszolgáló számítógépen, előfordulhat váratlan programhiba a CMS programnál. Ugyancsak hibás működéshez vezethet nem megfelelő illesztőprogramok (codec) telepítése is.

CMS program működése nem garantált DirectX program 6.0 verzióját megelőző kiadások esetén. A legfrisebb DirectX verzió a Microsoft honlapjáról tölthető le.

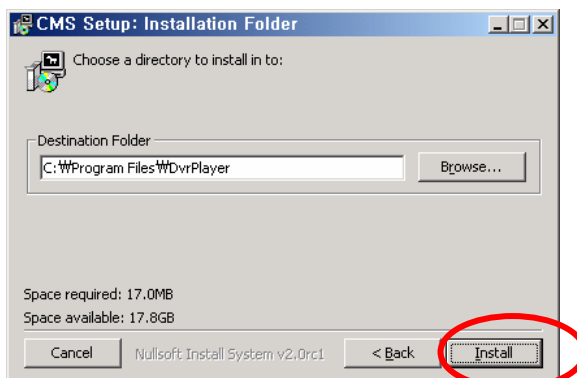
1.2. Telepítés menete

- (1) Tegye a "Client Install CD" feliratú CD lemezt a számítógép lemez meghajtójába, majd indítsa el a CD-lemezeről a "DvrPlayerinstaller.exe" programot..

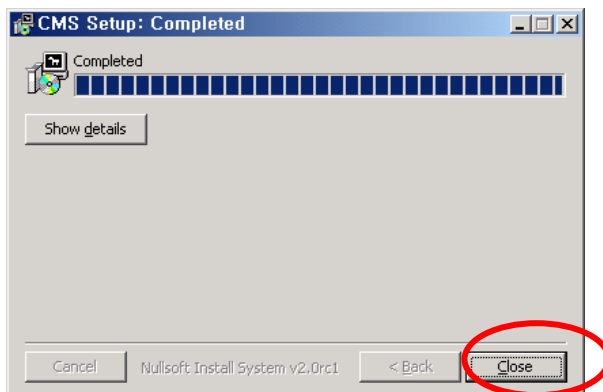
(2) Kattintson a **NEXT** gombra az alábbiak szerint:




(3) Kattintson az **Install** gombra. Amennyiben egyedi telepítési helyet kíván megadni, azt az ablak közepén levő sorban adhatja meg.



(4) Kattintson a **Close** gombra, amint az alábbi ablak megjelenik a képernyőn.



(5) A Windows Asztalon megjelenik a CMS program ikonja. 

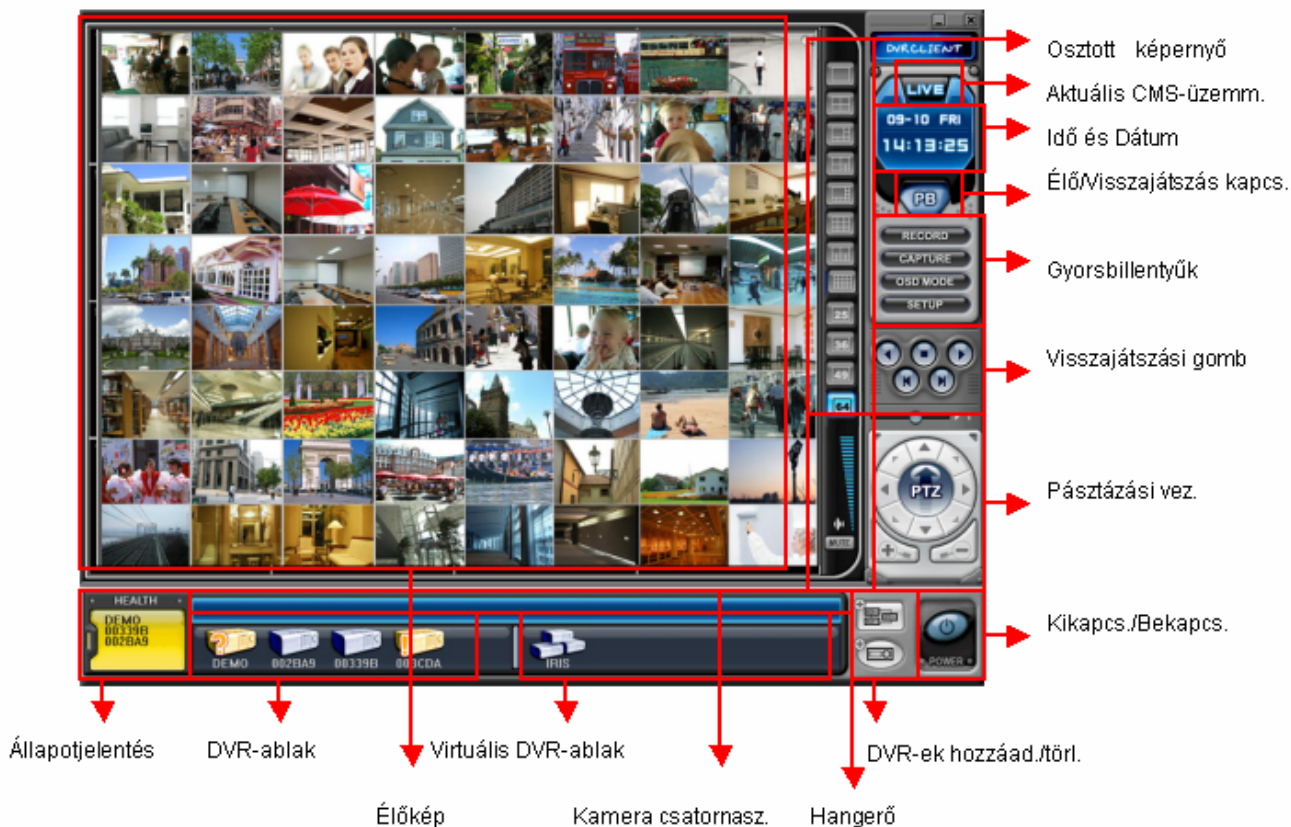
(6) A CMS program ikonjára  kattintva indítsa el azt, majd adja meg a jelszót.



*** Az alapértelmezett jelszó a "0". A jelszó megváltoztatásának módja a jelen leírásban található.**

2. Tulajdonságok

2.1. CMS áttekintése



2.2. 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 |

g.

(2) Idő és Dátum megjelenítése

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


Hónap Nap Hét napja




Óra Perc Másodperc

(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 információk BE/KI

d.  A CMS beállításai.

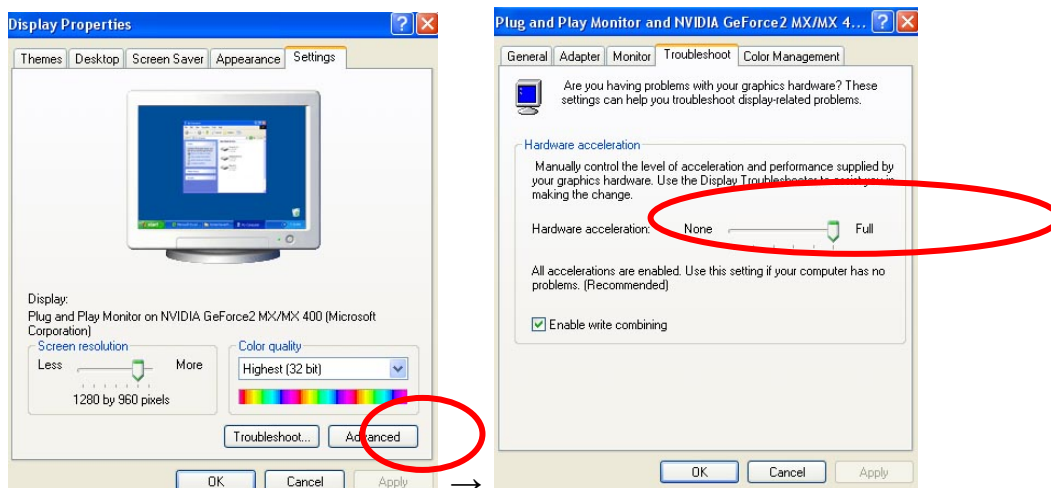
- **CMS program beállítása**
 - Általános beállítások (GENERAL1)



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

Hardveres gyorsítás beállítása

- Számítógépen a Display Properties (Megjelenítés tulajdonságai) ablakban kattintson az Advanced (Speciális) gombra.
- Válassza a „Troubleshoot” („Hibaelhárítás”) fület, és csökkentse a hardvergyorsítás mértékét.



- Általános beállítások (GENERAL2)



- e) POS
POS eszköz keresési idő korlátozása
- f) Log
Napló megjelenítésének időbeni korlátozása
- g) Check Watermark (Vízjel ellenőrzése)
Vízjel ellenőrzésének bekapcsolása
- h) Auto Full Screen for Alarm Event
Automatikus teljesképernyős megjelenítés riasztási eseménynél.

- Password (Jelszó)



Jelszó megváltoztatása

a) Old password (Régi jelszó)

Adja meg a jelenlegi jelszót.

b) New Password (Új jelszó)

Adja meg az új jelszót.

c) Confirm Password (Jelszó megerősítése)

Ellenőrzésül adja meg az új jelszót még egyszer.

Kattintson az **APPLY** gombra a változtatás véglegesítéséhez. (NEM AZ OK GOMB)

Megjegyzés: Ez a jelszó a CMS programfelület védelmére szolgál. Nem azonos a DVR egységben beállított jelszóval.

- SOUND (Hang)

Hangos riasztás beállítása a CMS programban. Ezen a helyen lehet engedélyezni vagy tiltani a CMS programon belüli hangos riasztást.

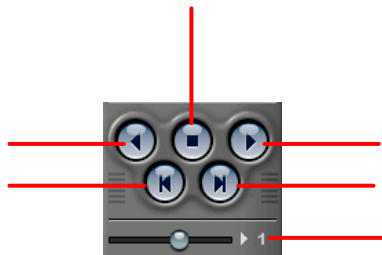


- Connect (Csatlakozás): Hangjelzés a DVR csatlakozásakor.

- Disconnect (Szétkapcsolás): Hangjelzés a DVR-rel való kapcsolat bontásakor.
- Alarm (Riasztás): Hangjelzés DVR-től érkező riasztás esetén.
- Motion (Mozgás): Hangjelzés DVR által érzékelt mozgás esetén.
- Video Loss (Videó jelvesztés): Hangjelzés videójel megszűnésekor.

(5) Lejátszást vezérlő gombok

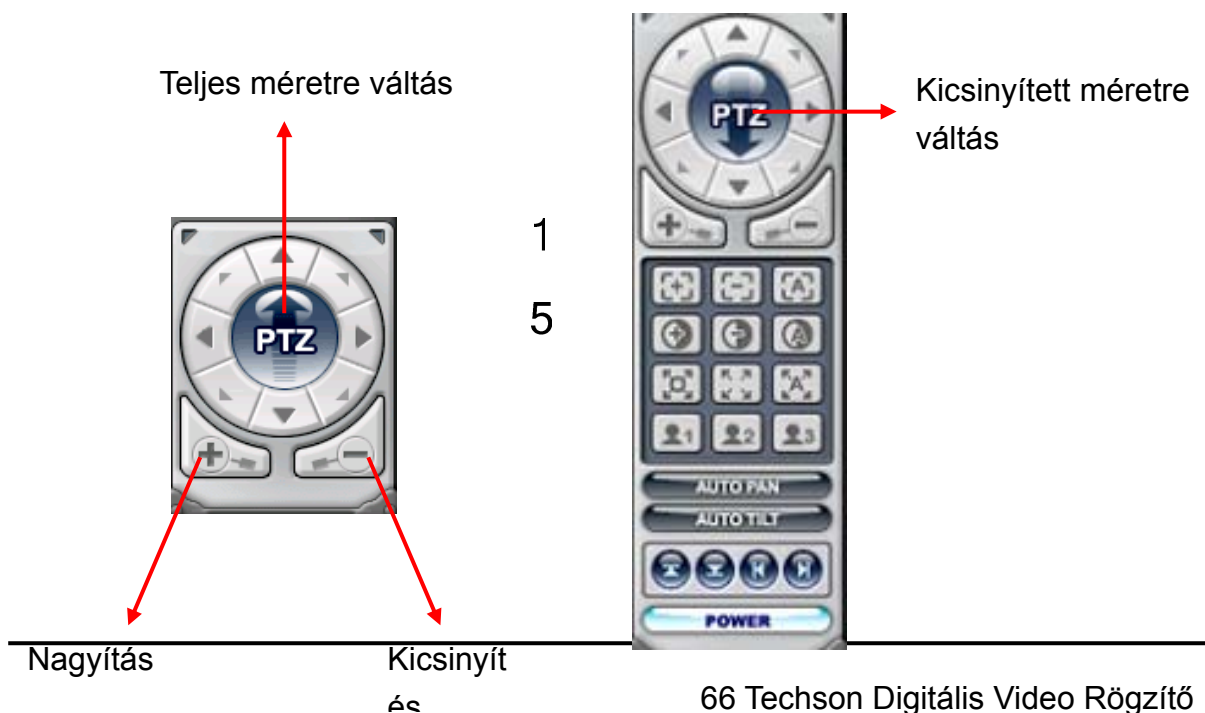
- Az alábbi gombok csak lejátszás esetén működnek.



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.

2




(6) Pásztázás vezérlésére szolgáló gomb






a. Pásztázás

Jelzés	Lejátszódó művelet	Jelzés	Lejátszódó művelet
	Felfelé forgatás		Lefelé forgatás
	Balra forgatás		Jobbra forgatás
	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 (Útvonal)

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 használható.

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 (oldalra fordulás és le-fel forgatás) bekapcsolása



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

(6) HEALTH (ÁLLAPOT)

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

a. 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

b. 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

c. 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.)

NO	NAME	HDD FAIL	FAN LOCK SYS	CPU	EVENT AL	MD	VL	OVER TEMP. SYS	CPU	REC. OFF	SCHE. OFF	BACKUP OFF
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,  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 processzorhűtő ventilátor meghibásodását mutatja.
- c. ESEMÉNY:
 - a) AL: Alarm (Riasztás)
 - b) MO: Motion (Mozgás)
 - c) VL: Videójel kimaradása
- d. OVER TEMP (TÚLMELEGEDÉS):
 - a) SYS.: a DVR hőmérsékletének ellenőrzése
 - b) CPU: a processzor hőmérsékletének ellenőrzése
- 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”) felíratra duplán kattint.



A menüből a következő információk elérhetők:

a. 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 rögzítéshez használt csatorna beállítása.

d. ALARM (RIASZTÁS): a riasztáshoz használt csatorna beállítása.

e. MOTION (MOZGÁS): a mozgás rögzítéséhez használt csatorna beállítása.

f. VIDEO LOSS (VIDEÓJEL-KIMARADÁS): a videójel-kimaradással kapcsolatban használt csatorna beállítása.

g. HDD SIZE (MEREVLEMEZ MÉRETE): a merevlemezen elérhető/teljes tárhelyet jelzi.

h. BACKUP SIZE (MÁSOLAT MÉRETE): az elérhető/teljes USB--s/merevlemezes 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.

** CMS LOG LIST



A menüponttal a CMS 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)

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



- Selected message or time will be play-back by double clicking.

3. DVR Készülék vezérlése

3.1. 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 felhasználói jelszó: „000000”.

(2) Add to list (Felvétel a listára)

A DVR-nek 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) Password (Jelszó): A következő lehetőségek közül választhat:
 - User Password (Felhasználó jelszó): monitoring, távoli

visszajátszás, keresés.

– Aminisztrátori jelszó: minden funkció.

- 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.



3.2. DVR állapota

The condition of DVR menu is provided so that users may quickly check the condition of each connected DVR. Each Icon means listed below.

A „condition of DVR” („DVR állapota”) menü segítségével a felhasználó gyorsan 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

(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:

(3) Hálózati hiba / Szétkapcsolás

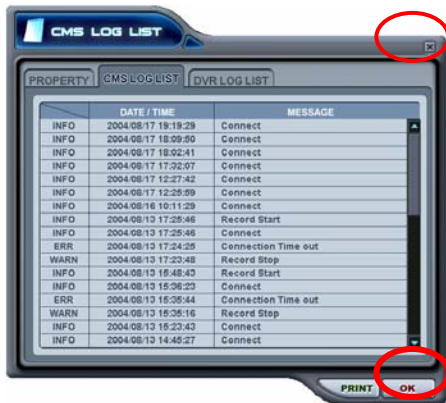


Ha a DVR rózsaszínű, az azt jelenti, hogy a DVR levált a hálózatról hálózati hiba vagy a jelszó érvénytelensége miatt. A CMS program ilyenkor 30 másodpercenként újra próbál csatlakozni a DVR-hez. Ha erre az ikonra kattint, a következő üzenetek jelenhetnek meg: <Network connection error (Hálózati hiba)>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

(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"

← Kilépés az üzenetek törlésével és DVR kék

3.3. Kameraállapot jelzése

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.

3.4. Élőkép megjelenítése

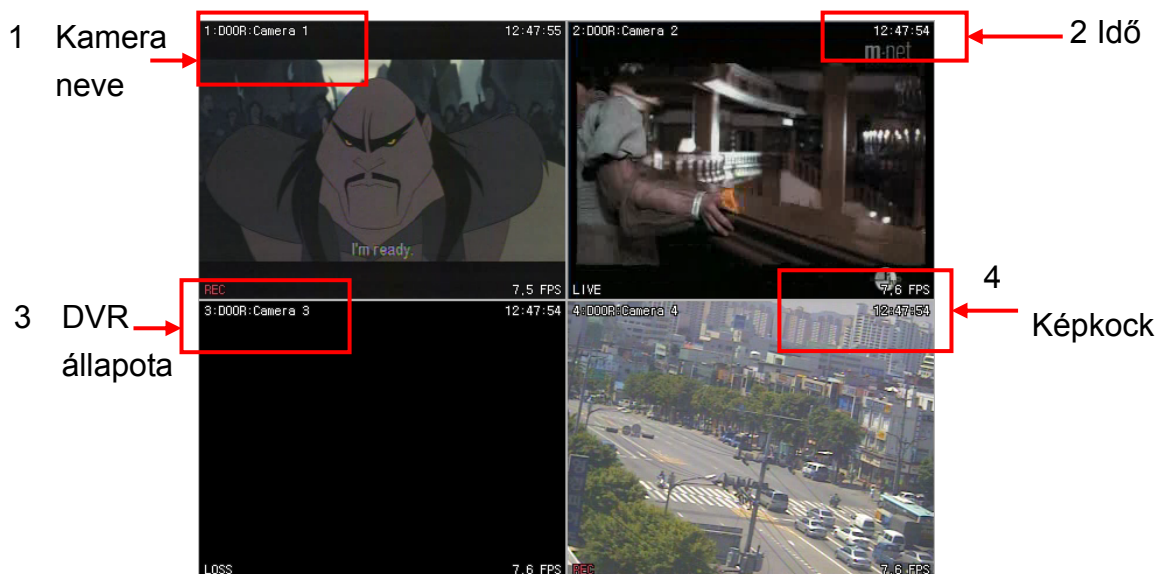
1) Egyes DVR-ek megjelenítése

2) Élőkép megjelenítéséhez kattintson a DVR ikonra.



3) A képernyőn megjelenő jelzések

Négyféle jelzés látható a képernyőn. Az eredeti képernyő a CMS beállításai között választható ki.




1) Camera Title (Kamera neve): a következő információkat jeleníti meg: 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 videójel-kimaradással, eseményekkel és a jelenlegi állapottal kapcsolatos információk megjelenítése.

Jelzés	Jelentése
REC (Rögz.)	Normál rögzítés
Wait (Várakozás)	Kezdeti kapcsolatfelvétel folyamatban
Loss (Kimaradás)	Videójel kimaradása
Close (Lezárva)	DVR-rel nincs kapcsolat
Alarm (Riasztás)	Rögzítés riasztás alapján
Motion (Mozgás)	Mozgás rögzítése

PB (Visszajátszás)	Visszajátszás a kiválasztott csatornán.
Live (Élő)	Élőkép megjelenítése

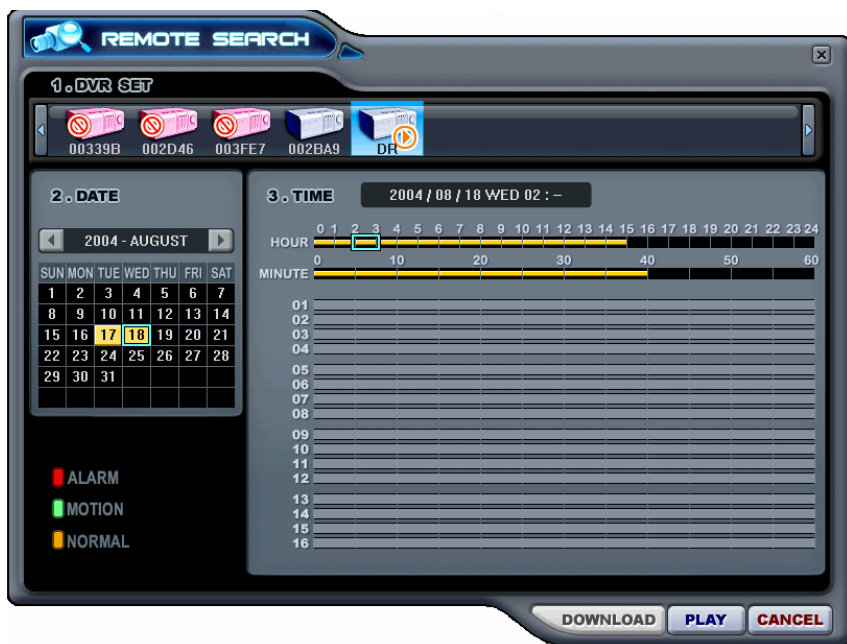
- 4) Félkép / másodperc: a hálózati átvitel sebessége A félkép-átviteli ráta eltér a DVR valóságos félkép-felvételi rátájától.
- 4) Osztott képernyő
Kattintson az egyedi osztott képernyős gombra  a gombnak megfelelő osztott képernyő megjelenítéséhez.
- 5) Módosítsa a kamera pozícióját.
Az egyes kamerákra kattintva közvetlenül a kívánt kamerára kapcsolhat.
- 6) 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.)
 - 2) Az egyes kamerák képének teljes képernyős megjelenítését a jobb egérgombbal kattintva is aktiválhatja.
- 7) **Kettős képernyő** (élőkép megtekintése és ezzel egyidejű visszajátszás)
Kiválaszthatók a kívánt csatornák, és rajtuk távoli visszajátszás indítható el, miközben a többi csatorna élő megjelenítés üzemmódban marad. A kettős képernyő mind a valódi, mind a virtuális DVR-eknél alkalmazható.
1. Élőkép megtekintése közben jelölje ki a visszajátszani kívánt kamerát. Kattintson a jobb egérgombbal a helyi menü megjelenítéséhez.



2. Válassza ki a Search (Keresés) menüpontot. A képernyőn megjelenik a keresési menü, ahogyan az az ábrán látható.



- 3) Válassza ki a visszajátszáshoz a kívánt DVR-t, valamint a dátumot és az időt. A lejátszás elkezdéséhez nyomja meg a „Play” (Lejátszás) gombot. (A részletekhez lásd a „Visszajátszás” című fejezetet.)



<Megjegyzés>: ha egy bizonyos időpontnál nem található adat, az azt jelenti, hogy a megadott kamera abban a pozícióban nem tartalmaz



4) A kiválasztott kamera élőkép megtekintése közben elkezd a visszajátszást.



- 5) A visszajátszás leállításához kattintson a jobb egérgombbal.
- 6) Ekkor megjelenik a helyi menü. Válassza a Live (Élő) pontot

3.5. 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.

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

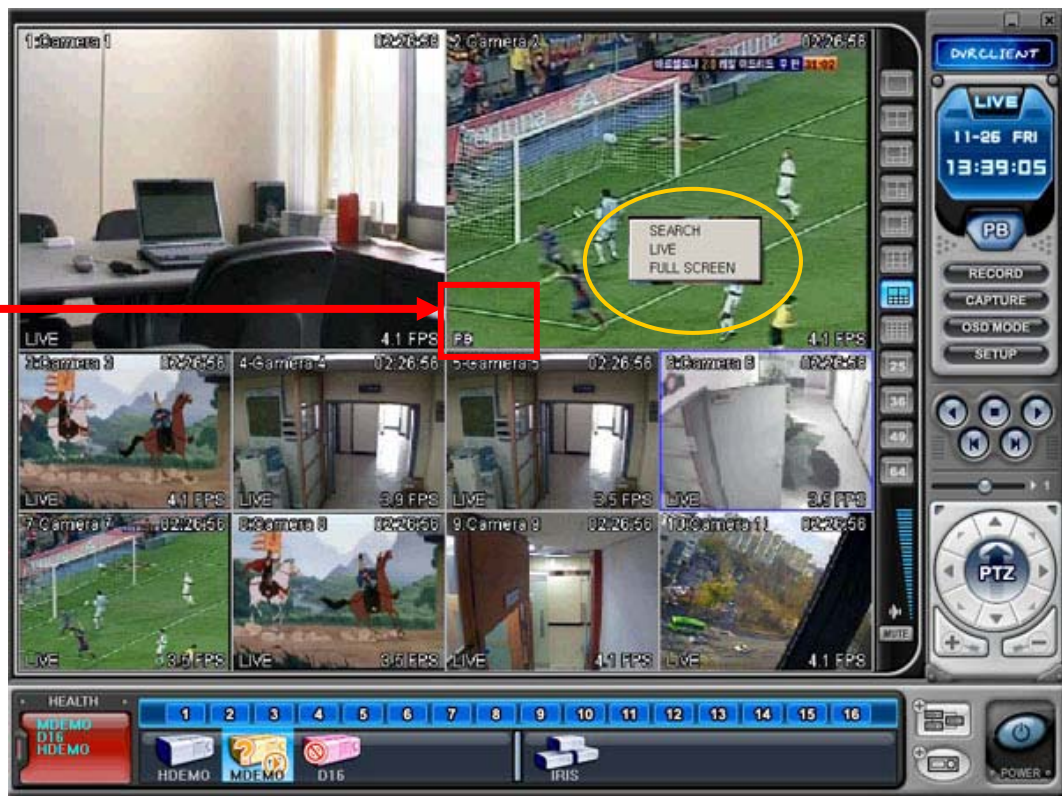
Élőkép



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

(2) Visszajátszás és élőkép megjelenítése közben négyféle helyi menü jeleníthető meg. Kattintson a jobb egérgombbal a helyi menü megjelenítéséhez.

Lejátszás



- 1) SEARCH (KERESÉS): távoli keresés visszajátszás céljára. (Lásd a köv. oldalon.)
- 2) LIVE (ÉLŐ): visszajátszás leállítása; vissza élőképp megjelenítése üzemmódba.
- 3) FULL SCREEN (TELJES KÉPERNYŐ): teljes képernyős megjelenítés.

(3) Minden egyes DVR-hez hétféle helyi menü tartozik.




- 1) LIVE (ÉLŐ): élő megjelenítés a kiválasztott DVR-ek esetében.
- 2) PROPERTY (TULAJDONSÁGOK): a DVR-re vonatkozó információk. Lásd: 62. oldal
- 3) CMS LOG LIST (CMS ESEMÉNYNAPLÓJA KILISTÁZVA): Lásd a megfelelő fejezetben.
- 4) DVR LOG LIST (DVR ESEMÉNYNAPLÓJA KILISTÁZVA) Lásd a megfelelő fejezetben.
- 5) SETUP (BEÁLLÍTÁSOK): Lásd: DVR-beállítások menüje című

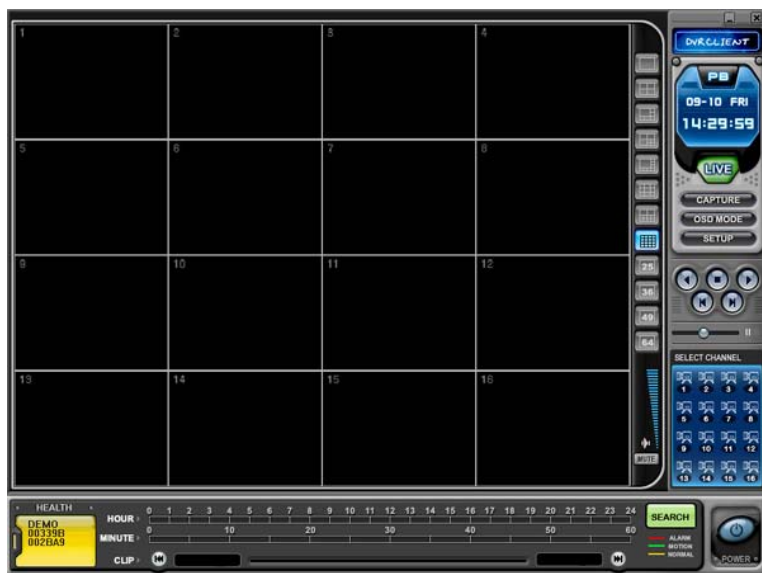
fejezet.

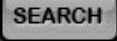
- 6) REMOVE (ELTÁVOLÍTÁS): a kijelölt DVR eltávolítása a DVR-ablakból.

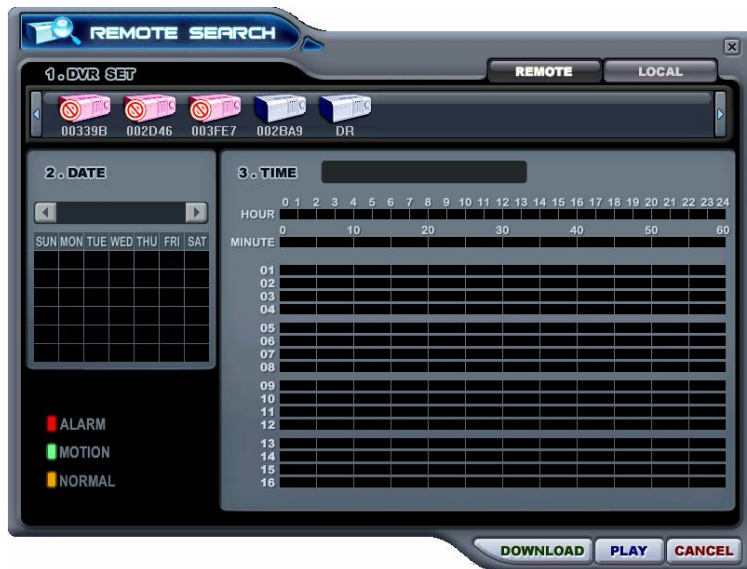
3.6. Visszajátszás

A CMS ablakába a DVR-készüléklista-kezelő segítségével felvett DVR-készülékekről lejátszani távoli lejátszás üzemmódban lehet; illetve a fájlok a távoli PC-re is letölthetők. Ilyenkor 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) Visszajátszáshoz a **REMOTE** vagy a **LOCAL** gombra kell kattintani.


1) Távoli visszajátszás

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

Válassza a **REMOTE** gombot és a kívánt DVR-t.

A távoli keresés ("Remote Search") funkcióban grafikusán tekinthető meg a DVR-en rögzített videófájlok időbeni eloszlása. Az eseményeket – jellegüknek megfelelően - eltérő színnel jelzi a program. A risztási eseményt (Alarm) piros, a mozgást (Motion) zöld, a normál esetet sárga szín jelzi.




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



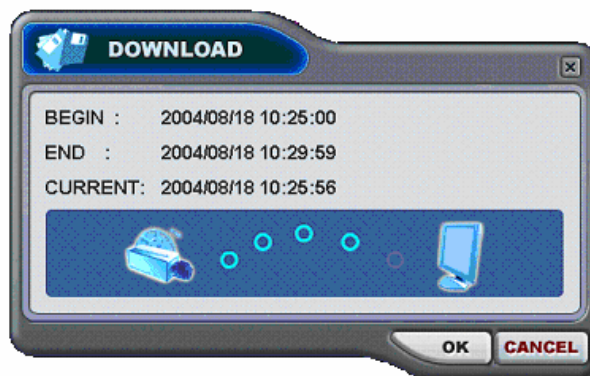
2) Távoli letöltés

A távoli letöltés (Remote Download) funkció lehetővé teszi a rögzített videófelvetelek számítógépre mentését a CMS programon keresztül.

- Válassza ki a  gombot és a kívánt DVR berendezést.
- A távoli keresés funkcióban láthatók a DVR-en tárolt videófájlok miniatűr képei.

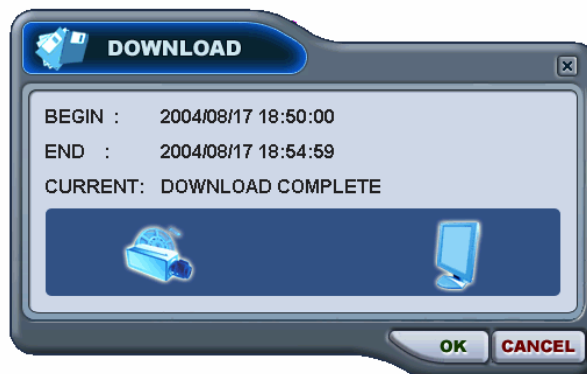


- Adja meg a kívánt dátumot és időt, és kattintson a **DOWNLOAD** (LETÖLTÉS) gombra az elmentés elindításához. A mentés a „C:\Program Files\DvrPlayer\Download” mappába történik. A letöltésre használt mappa a CMS-beállítások menüben módosítható.




- BEGIN – END (KEZDETE – VÉGE): a kiválasztott fájl indítási és befejezési idejét mutatja.
- CURRENT (JELENLEGI): a számítógépre épp beérkező fájl idejét mutatja.
- Letöltés törlése: kattints **CANCEL** (MÉGSE) gombra.
- Download Complete (Letöltés befejeződött): a letöltés befejezése után a videófájl aktuális ideje helyett a „Letöltés befejeződött” üzenet jelenik meg.

- Kattintson az  gombra.




2) Helyi (LOCAL)

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

 választott fájl törlése a számítógépről.

: a kiválasztott fájl mentése a számítógép egy másik mappájába vagy egy másik megfigyelőre.

 onszági másolat CD-jének megtekintése a készüléken keresztül.

3.7. DVR Beállítások

A DVR-beállítások menüjének segítségével a DVR különböző beállításai módosíthatók a CMS programon keresztül – úgy, mintha a DVR saját menüjén keresztül végeznék el ezeket.

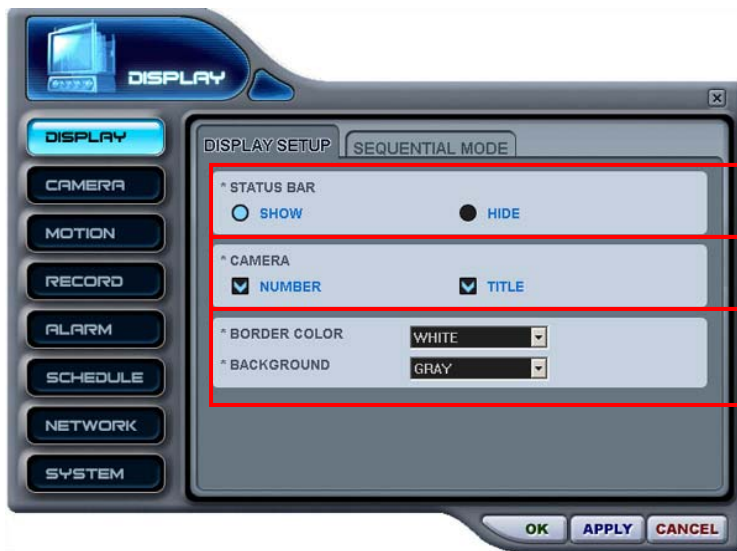
A beállítások megjelenítéséhez válassza ki bármelyik DVR-t. Kattintson a jobb egérgombbal a helyi menü megjelenítéséhez.



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

Megjelenítés

1. Display (Megjelenítési és képernyőbeállítások)



a) Status bar (Állapotsor): Show vagy Hide (Mutat vagy Elrejt)

b) Camera (Kamera): annak beállítása, milyen információk jelenjenek meg a képernyőn az adott kameránál.

c) Keret színének (Border Color) és háttér színének (Background Color)

2. Sequential Mode (Léptetési üzemmód)



- a) Léptetési időintervallum: 1–30 mp.
- b) Léptetési üzemmód kiválasztása
- c) Teljes képenyős léptetéshez használni kívánt kamera beállítása.

3. Kamerabeállítások



- a) Kamera kiválasztása: 1–16
- b) Covert (Rejtett) üzemmód Be/Ki
- c) Fényerő-, a kontraszt- és színbeállítások: 0%–99%
- d) Camera Title (Kamera neve): legfeljebb 12 karakter.
- e) Pásztorzó-zoom (PTZ) kamera kiválasztása.

4. Mozgás rögzítésének beállítása

- a) Record time (Rögzítés időtartama): eseményt követő rögzítés időtartamának beállítása
- b) Camera Select: Kamera kiválasztása
- c) Motion Level: Mozgásérzékenység beállítása (1–20 szint)
- d) Motion Grid: az aktiválni kívánt mozgásérzékelési blokkok megadása.



5. Rögzés beállítása



- A rögzéshez válassza az Enable vagy Disable (Bekapcsolva vagy Kikapcsolva) beállítást.
- Képminőség beállítása
- Sebesség beállítása, mozgásérzékelés és a riasztás ki-be kapcsolása
- Hangfelvétel – On/OFF (Be/Ki)
- Mozgás rögzése ON/OFF (BE/KI)

6. Rögzés riasztás alapján

1) Riasztás alapján történő rögzés beállítása



- Válassza az Enable vagy Disable (Bekapcsolva vagy Kikapcsolva) beállítást.
- Képminőség beállítása
- Sebesség beállítása, mozgásérzékelés és a riasztás ki-be kapcsolása
- Hangfelvétel – On/OFF (Be/Ki)
- Válassza ki a riasztásbemeneti jel áramkörtípusát (Normally Close, Normally Open – Általában zárva)

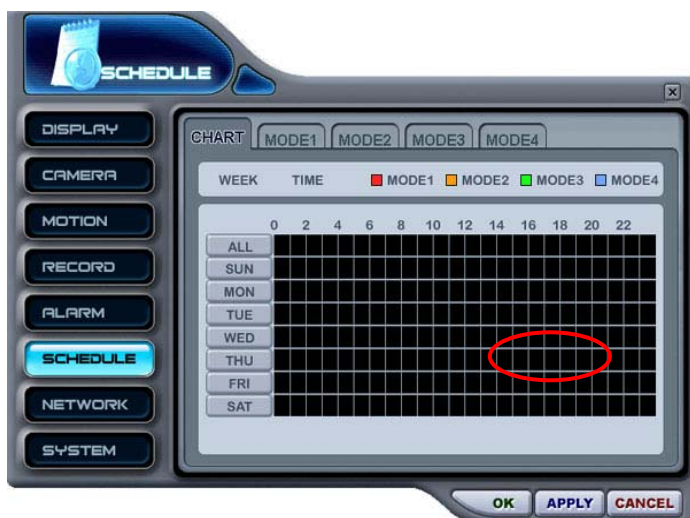
2) Riasztás alapján történő rögzés beállítása.

- Record Time: Eseményt követő rögzés időtartamának beállítása
- Record Camera (Rögző kamera): Mind (All) vagy 1:1
- Alarm Buzzer (Figyelmeztető hangjelzés): On/Off (Be/Ki)
- Alarm Out (Riasztás Ki):



7. Időzítés beállítása

A nap kiválasztása az időzítés keretében

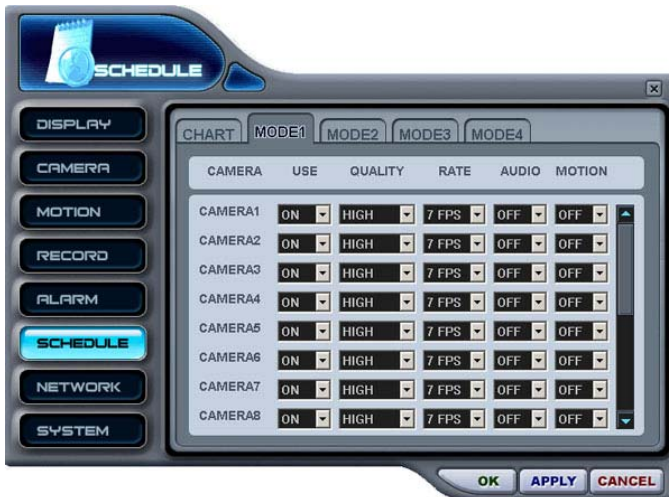


Ekkor az alábbi, a kiválasztott napra vonatkozó ütemezéseket tartalmazó ablak nyílik fel.

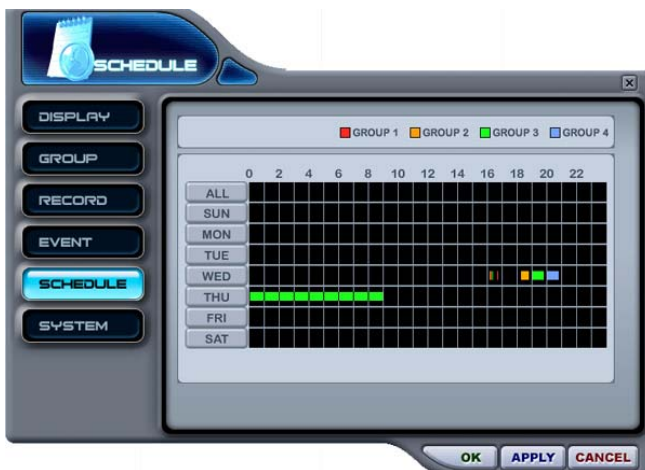


Adja meg a rögzítés kezdő és befejező időpontját, valamint a kívánt rögzítési üzemmódot.

Módosítások elmentése, és kilépés: „OK”; ha a módosítások elmentése nélkül akar kilépni, kattintson a „Cancel” („Mégse”) gombra.

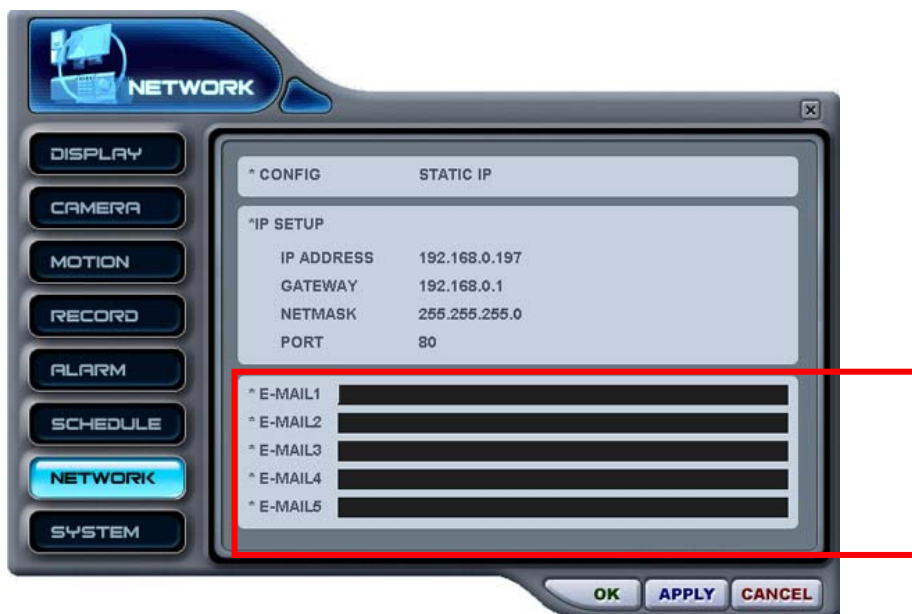


Adja meg a kívánt üzemmódokat.



Az ütemezési táblázat grafikusán mutatja be az 1–4 üzemmódban megadott rögzítési beállításokat: az időzített feladatok csak akkor láthatók, ha az időzítés menüben létezik megfelelő beállításokkal rendelkező ütemezés.

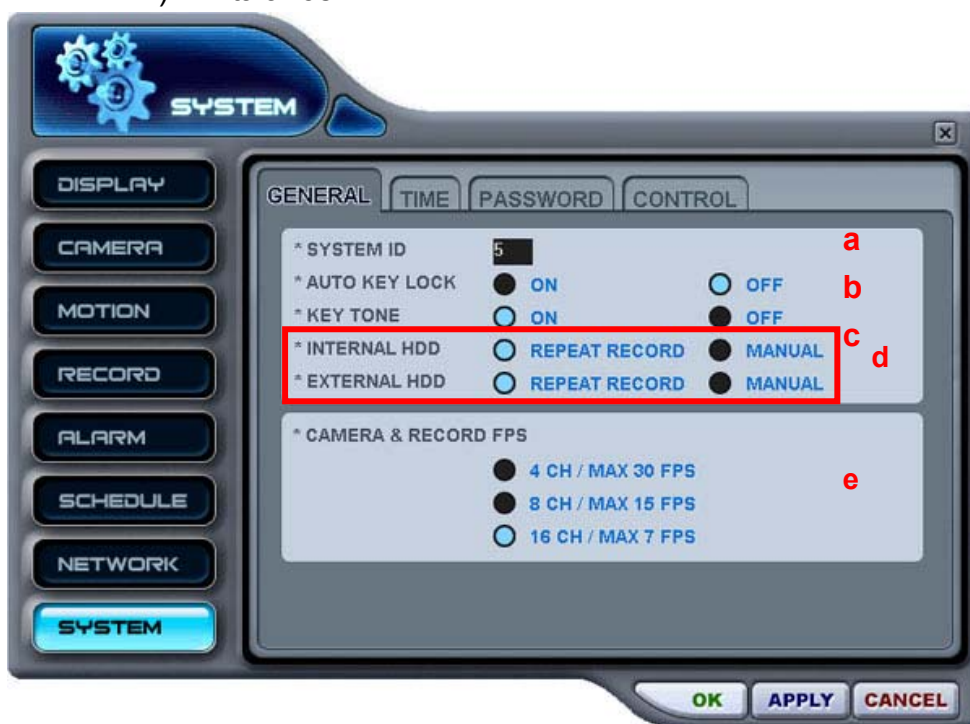
8. Hálózati beállítások



Adja meg a DVR által küldött figyelmeztető e-mailek legfeljebb 5 címzettjének e-mail címét.

9. Rendszer beállítása

1) Általános



a. System ID (Rendszer azonosítója): a készülékazonosító (ID) beállítása.

b. Auto Key Lock (Automatikus billentyűzár): ON/OFF (BE/KI)

-
- c. Key Tone (Gombok hangja): ON/OFF (BE/KI)
 - d. Internal HDD / External HDD: Merevlemez újírásának beállítása.
 - e. Camera & Record Fps: maximális rögzítési képkockasebesség beállítása

2) Time (Idő)



- a. Time Sync (Idő szinkronizálása) Központi és alárendelt óra kiválasztása
- b. Időszerver beállítása
- c. Adja meg a dátumot és az időt.

3) Jelszó



Legfeljebb 5 felhasználó felhasználói jelszavának megváltoztatása.

4) Control (Vezérlés)



- a. Stop Recording (Rögzítés megállítása):
- b. Időzítés Be / Ki

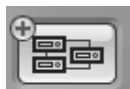
4. Virtuális DVR

4.1. Mi is a Virtuális DVR?

A virtuális DVR nem igazi DVR-készülék, 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.

4.2. Virtuális készüléklista-kezelő

A Virtual Set List Managert (Készüléklista-kezelőt) 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) Hozzáadás CMS listához: (ADD to CMS List)

Virtuális DVR létrehozásához kövesse az alábbi lépéseket:

- 1) Név (NAME): Adja meg a virtuális DVR megnevezését, ahogyan majd a CMS-ben megjelenik.

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

- Ebben az esetben a CMS fogja automatikusan elrendezni a kamerák jelét bármilyen – kamera által érzékelt esemény bekövetkeztekor. A kamerát az első szabad helyre sorolja, majd elrendezi a prioritásnak megfelelően.

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

- Ebben az esetben a CMS fogja automatikusan beilleszteni, priorizálni és elrendezni a kamerák jelét bármilyen – kamera által érzékelt esemény bekövetkeztekor.

*** Alarm/ Motion/ Video Loss (Riasztás/Mozgás/Videójelvesztés):**

- Itt adható meg a priorizálási szempontok, mely alapján kamera jelét a CMS automatikusan beilleszti illetve priorizálja.

- 2) Virtuális DVR hozzáadása (ADD VIRTUAL DVR): Kattintson az “Add Virtual Set” gombra új DVR létrehozásához. Kerülje az azonos nevek használatát egy DVR csoporton belül.
- 3) A változtatások mentéséhez és kilépéshez válassza az “OK” gombot.
- 4) A változtatások elvetéséhez és kilépéshez válassza a “Cancel” gombot.
 - APPLY: A kiválasztott virtuális DVR átnevezésének megerősítésére szolgál.

(2) Virtuális DVR törlése (DEL VIRTUAL DVR): A kiválasztott virtuális DVR-t törli a CMS listából.

(3) Tulajdonságok (PROPERTY): Ebben a menüpontban talál olyan információt, mint a Virtuális csoport neve, a csatlakozott DVR-ek száma, kiválasztott kamerák száma, IP hálózati adatok.



4.3. Virtuális DVR beállítások módosítása (Editing Virtual DVR)

(1) Dupla kattintással válassza ki a megfelelő Virtuális DVR-t.



(2) A kiválasztott Virtuális DVR aktiválását a  szimbólum jelzi.



(3) Megjelenítéshez válassza ki valamelyik kameracsoportot.

(4) Kameracsoporthoz két féle módon adhat kamerát: vagy egy teljes DVR-t ad a csoporthoz annak összes kamerájával vagy egy kiválasztott kamerát bármely DVR-től.

1) Kiválasztott DVR minden kamerájával.

Kattintson a kiválasztott DVR-re majd húzza az egérrel a kívánt csatornahelyre.

A kameraképek automatikusan, sorszám szerint rendezve bekerülnek a kiválasztott csatornahelytől kezdődően.

Az alábbi példa bemutatja a fent leírtakat 8 csatornás DVR esetén, a kameraképeket az 5. csatornától kezdődően beillesztve.



2) DVR tetszőleges kamerájának beillesztése.

Válasszon ki egy tetszőleges DVR-t.

A kamera-ikonok megjelenése után bármely kamera húzza az egérrel a kívánt csatornahelyre.

Az alábbi példában a 3. sz. DVR 1.sz. kameráját a 14.sz. csatornahelyre illesztjük be.



□

< Megjegyzés > Csatornaátfedés esetén az új kamerakiosztás felülírja a korábbi

(5) Kamera törlése.

Kamerát kétféle módon lehet a CMS-ből törölni.

- 1) A kamera képe felett az egér jobboldali gombjával kattintva a megjelenő menüben válassza ki az **Eltávolítás (REMOVE)** menüpontot.
- 2) A kameraképet – az egér baloldali gombjának folytonos lenyomása mellett – húzza a DVR vagy a Virtuális DVR ikonsávrá.



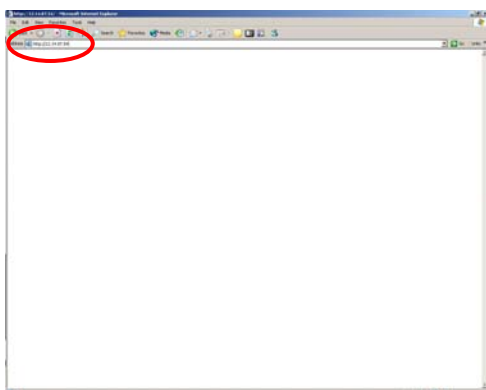
4.4. Élőkép a Virtuális DVR-en

Azonos módon történik, mint az Aktuális DVR-nél.

1.sz. Melléklet: WEB CMS

A Web CMS egy, az Internet Explorerben futtatható CMS alkalmazás. Az alkalmazás használata rendkívül egyszerű, minthogy a felhasználónak nem szükséges egy meghatározott CMS programot telepítenie. Használat szempontjából teljesen megegyezik a CMS programmal, egyedül a letöltés funkciót nem támogatja. Tehát elsősorban élőkép megtekintésére illetve visszajátzásra szolgál.

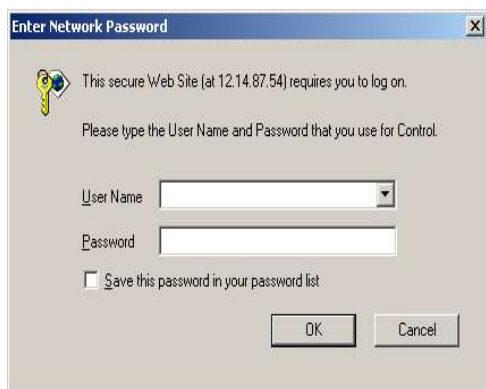
1. Csatlakozás a berendezéshez INTERNET EXPLORER-en keresztül



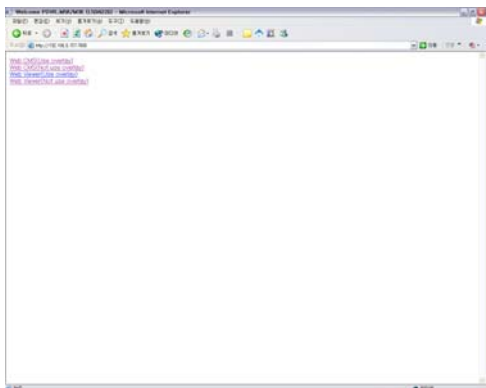
Adja meg a berendezés IP címét az internet Explorer címsorában.

Példaként, adja meg a <http://192.168.0.250:7000> címet.

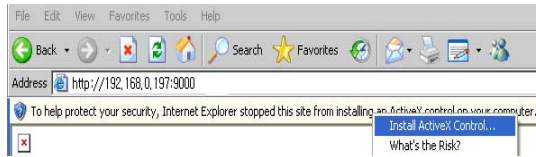
A fenti eset az mutatja, amikor az eszköz a 7000-es portot használja.



Csatlakozhat akár adminisztrátorként, akár egyszerű felhasználóként. Következő lépésben adja meg a jelszót.



A DVR-hez történő kapcsolódáshoz kattintson a "Web CMS(Use overlay)" hivatkozásra.

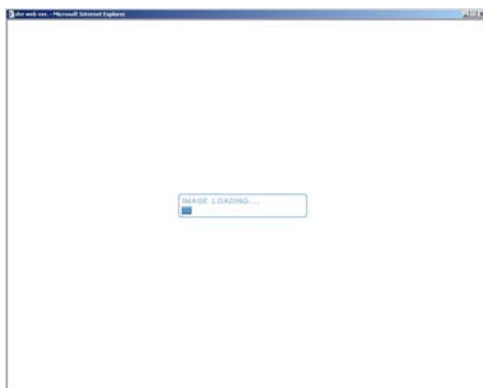


Az Internet Explorer bal felső sarkában egy kis ikon jelenik meg, mely jelzi a felhasználó számára a szükséges Active X vezérlő telepítését. A telepítés megkezdéséhez válassza ki az “Install ActiveX Control” menüpontot.

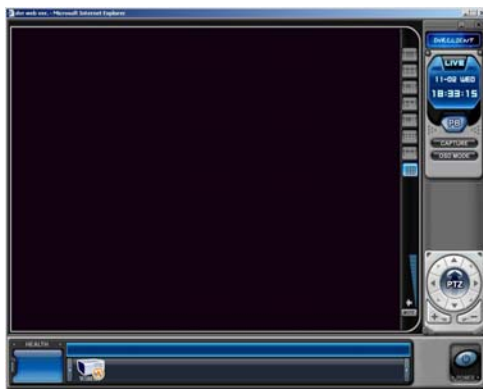
Az Internet Explorer bal felső sarkában egy kis ikon jelenik meg, mely jelzi a felhasználó számára a szükséges Active X vezérlő telepítését. A telepítés megkezdéséhez válassza ki az “Install ActiveX Control” menüpontot.



Kattintson az “Install” gombra.

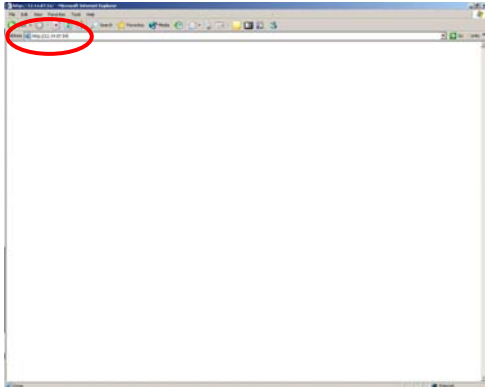


Várjon, amíg a képernyőkép letöltése megtörténik “Image Loading”.



Amikor a képernyőkép letöltése kész, a WEB CMS megjelenik a kijelzőn a DVR által vett videójelekkel együtt.

2.sz. Melléklet: CSAK BETEKINTÉS



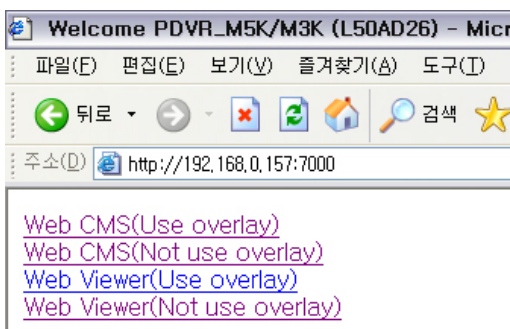
Adja meg a berendezés IP címét az Internet Explorer címsorában.

Példaként: gépelje be a <http://192.168.0.250:7000> címet.

A fenti példa azt az esetet mutatja be, amikor a készülék a 7000-es porton kommunikál.



Csatlakozhat akár adminisztrátorként, akár egyszerű felhasználóként. Következő lépésben adja meg a jelszót.



Amennyiben csak betekintésre akar a DVR-hez csatlakozni, kattintson a "Web Viewer" hivatkozásra.



Műszaki adatok		4 csatornás	8 csatornás	16 csatornás
Video Bemenet		4	8	16
Video Kimenet		Monitor, VGA, SPOT-OUT		
Tömörítés		MPEG 4		
Élőkép megjelenítési felbontás		NTSC 720*480, PAL 720*576		
Riasztás bemenet / kimenet (Relé)		4/1	8/2	162
Operációs rendszer		beágyazott LINUX		
Rendszervezélés		Előlap gombok, infra távvezérlő, számítógépes kliens program		
Élőkép megjelenítési sebesség		4/8/16 csatornás valós idejű		
Maximális Rögzítési sebesség	NTSC	30 kép/mp. 720*480 ; 60 kép/mp. 720*240 ; 120 kép/mp. 360*240		
	PAL	25 kép/mp. 720*576; 50 kép/mp. 720*288 ; 100 kép/mp. 360*288		
Hangcsatornák száma		1 bemenet, 1 kimenet		4 bemenet, 1 kimenet
Tulajdonságok				
Megjelenítés		Fényerő, Kontraszt, Szín telítettség – csatornánként állítható		
Kamera azonosító		12 karakter - csatornánként		
Felvétel indítása		Kézi / Időzített / Riasztásra / Mozgásra		
Rögzítési beállítások		5 szintű tömörítési mód / kép/mp. állítható		
Rögzítési időtartam		Riasztás előtt: 3 mp./ Riasztás után: 10 - 300 mp.		
Mozgásérzékelés csatornánként		4x4 rács (készülék) / 28x24 rács (CMS)/ 20 érzékenységi szint		
Keresési mód		Dátum és idő, Kamera , Riasztás / Mozgás		
Visszajátszási módok		Előre és vissza lejátszáskor: Pillanat állj, Képenként léptetés, Valós idejű lejátszás, 2X, 4X, 8X, 16X sebesség		
Párhuzamos üzemmódok		Egyidejű élőkép / Lejátszás, Rögzítés vagy biztonsági mentés, Távoli betekintés		
Watchdog		Hálózatkimaradás: Automatikus újraindítás/ korábbi beállítások megtartásával		
Vízjel		Megadható		
Biztonsági mentés		Belső CD/DVD író , USB Flash Memoria kártya		
Csatlakozások		RS422, Ethernet(10/100 Base-T), USB 1.1		

HDD	1 belső hely + CD RW , DVD RW
Hálózati	LAN, WAN, Internet,
Távolsági kliens Software/Triplex	Multi-Site Client Software (CMS), IE
Infra távvezérlő	Max. 99 DVR készülék
Hálózati feszültségadatok	
Feszültség	DC 12V
Üzemeltetési hőmérséklettartomány	0 – 40°C
Méret / Súly	350(szélesség)*180(mélység)*82(magasság) / 3.5Kg

WEEE Symbol Information



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates, that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

<Memo>