

TechSon

Black Diamond

TC-DVR BD10xx Digitális Videórögzítő

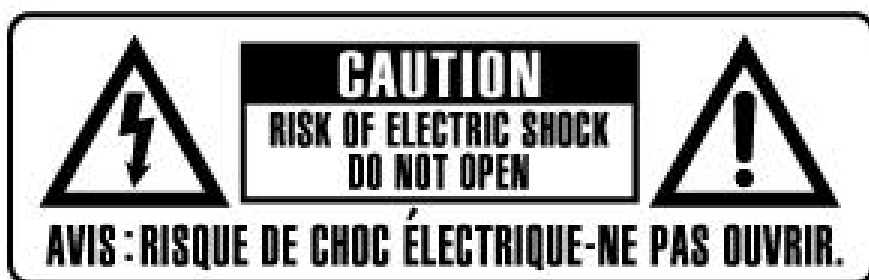
4 /8/16 Csatorna

Felhasználói kézikönyv



- • Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a digitális videórögzítőt.
- A digitális videórögzítő használata előtt olvassa el figyelmesen a használati útmutatót.
- Tartsa könnyen elérhető helyen ezt a használati útmutatót.
- Mielőtt harmadik fél által gyártott kamerát, monitort, riasztót/jelzót 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 (HÁTLAPOT). A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEK. AZ ESZKÖZ JAVÍTÁSÁT BÍZZA SZAKKÉPZETT SZERELŐKRE.



SA 1965

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



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

Jognyilatkozat	4
Figyelmeztetés	4
Figyelem!	6
Üzemzavar megelőzése	6
A csomag tartalma	7
I. Vezérlők	8
1. Előlap	8
2. Hátlapi csatlakozók	11
3. Távírányító	12
4. Virtuális billentyűzet az egeres vezérléshez	13
II. Üzembe helyezés és csatlakoztatás	14
1. Kamera, monitor, mikrofon, riasztás-érzékelő és tápkábel	14
2. Számítógépes rendszerigény a hálózatos kapcsolathoz	17
III. QUICK SETUP (Gyors beállítás)	18
1. IDŐ	19
2. RECORD (Rögzítés)	20
3. ADVANCED (Fejlett)	21
IV. Élőkép megjelenítése	22
1. A képernyő áttekintése	22
2. Osztott képernyős megjelenítés és Léptetés	23
2.1. Teljes képernyős megjelenítés	23
2.2. Osztottképes megjelenítés és Léptetéses megjelenítés	23
2.3. Áthelyezés	24
3. Nagyítás	25
4. Spot Monitor	25
V. A készülék használata	26
1. A főmenü áttekintése	26
2. A kijelző beállítási lehetőségei	27
2.1. Képernyő beállítás	27
2.2. Léptetés beállítás (Automatikus léptetés)	28
3. Kamera Beállítás	29
4. Mozgás Rögzítése	31
5. Folyamatos rögzítés (Normál rögzítés)	33
6. Rögzítés riasztás alapján	35

6.1. Rögzítés beállítása.....	35
6.2. Riasztás beállítása.....	36
7. Ütemezett rögzítés.....	39
8. Hálózat beállítása.....	42
8.1. IP cím beállítás.....	42
8.2. E-Mail.....	44
8.3. DDNS.....	45
8.4. Egyéb.....	45
9. Rendszer beállítás.....	46
9.1. Általános.....	46
9.2. Idő.....	47
9.3. Ügyfél.....	48
9.4. Lemez.....	49
9.5. Frissítés.....	50
9.6. Információ.....	51
VI. PTZ vezérlés.....	52
1. P.T.Z .Menü.....	52
2. Pozíciók és Útvonalak.....	53
3. Egyedi funkciók.....	54
1. Keresés időre.....	56
2. Eseménylista keresés / Riasztás, Mozgás keresés.....	57
VIII. Archiválás.....	58
1. Archiválás USB memóriára.....	58
2. Mentés külső USB-HDD-re.....	59
3. Mentés külső USB-CD/DVD-RW -re.....	62
4. A kimentett videó lejátszása USB Pendrive-ról.....	63
5. Mentési tartomány beállítása.....	64
Műszaki paraméterek.....	65

Jognyilatkozat

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

Figyelmeztetés

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

folytatása tüzet vagy áramütést okozhat. Kérje a DVR forgalmazójának segítségét.

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

Figyelem!

- A készülék működtetése közben az előírt hőmérsékleti és nedvességi mutatókat, illetve az áramforrásra vonatkozó előírásokban előírt értékhatárokat ne lépje túl. Ne használja a készüléket szélsőséges környezetben, ahol magas a hőmérséklet vagy a páratartalom. A berendezést +0°C – +40°C (32°F – 104°F) közötti hőmérsékleten és 90 % alatti páratartalomnál használja. A készülék működtetéséhez szükséges áramforrás: 12VDC

Üzemzavar megelőzése

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

Figyelem!

Nem megfelelő elem használata robbanást okozhat! A használt elemet a leírás szerint kezelje!

- The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible

A csomag tartalma

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

Tartalom	Mennyiség	Megjegyzés
DIGITÁLIS VIDEÓRÖGZÍTŐ	1 db	
Kliens szoftver CD	1	
Távvezérlő	1	
Elem (CR2025)	1	
Tápegység	1	
Tápkábel	1	
Felhasználói kézikönyv	1	

I. Vezérlők

1. Előlap

< 4 Csatornás >



< 8 Csatornás >



< 16 Csatornás >



1. **Üzem mód kijelző** : 3 LED-es DVR üzemállapot kijelzés



Tápfeszültség (Kék), Felvétel (Piros), HDD (Zöld)

2. **Playback / Record Control (Visszajátszás / Rögzítés):** A rögzítés vagy a visszajátszás elindítására és leállítására szolgál.

1) **Irány gombok:** A menüben a kurzor mozgatására szolgál.



2) **[LOG / Playback Stop]**

- Log (Eseménynapló) :** Belépés az eseménynaplóba.
- Stop (Leállítás):** A lejátszás leállítása.

3)  **[R step or FR / REC]**

- Reverse Step (Léptetés visszafelé):** Pillanat-állj módban képkockánkénti léptetés visszafelé.
- Fast Rewind (Gyors visszatekerés):** Visszajátszás módban gyors visszatekerés.
- REC (Felvétel):** A felvétel indítása. Ismételt megnyomása a felvételt leállítja.



4) **[Clear / Still vagy Playback] :**

- Clear (Törlés):** Az OSD információk elrejtése / megjelenítése (idő, dátum, csatorna-ikonok). Ezzel a gombbal lehet a figyelmeztető jelzéseket törölni (pl. Videójel-vesztés). Továbbá ezzel a gombbal lehet a riasztás-hangjelzést kikapcsolni.
- Still or Playback (Pillanat-állj vagy visszajátszás):** Ezzel a gombbal lehet az 1x lejátszás és a pillanat-állj mód között váltani.


5)  **[Schedule / F step vagy FF] :**

- Schedule (Ütemezés):** Az ütemezett felvételt készenléti módra állítja. Ismételt megnyomással leállítja.
- Forward step (Léptetés előre):** Pillanat-állj módban képkockánkénti léptetés előre
- F.F. (Gyors előretekerés):** Visszajátszás módban gyors előretekerés



3. **Menu / ESC gomb :**

- Menu (Menü):** Belépés a főmenübe.
- ESC (Mégsem):** Kilépés a menüből a változtatások mentése nélkül.

4. **Enter / 10+ gomb :** 

- Enter:** Kilépés a menüből a változtatások mentésével.
- 10+:** a 10 feletti csatornaszámok kiválasztása. pl. ez a gomb és a „6” gomb egymás után megnyomva a 16-os csatornát kiválasztja.

5. **QUAD / + gomb :** 

-
- **Quad (osztott kép):** Osztott képes üzemmódra váltás.
 - **+**: A menüben a beállítási érték növelése

6. Csatorna / Szám gombok:

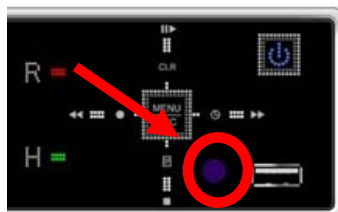
Használja ezeket a gombokat az adatbevitelhez. A megfelelő számok kiválasztásához használja a [-, +] gombokat.

[-]: Az érték csökkentése.

[+]: Az érték növelése

7. Távirányító vevő:

Az érzékelőt ne takarja el, mivel a távirányítónak rá kell látnia



8. POWER gomb:



Ezzel a gombbal lehet a készüléket be és kikapcsolni.

A POWER LED világít, ha a készülék tápfeszültséget kap.

9. USB Port:



USB csatlakozó a videófájlok mentéséhez

10. Time Search / – gomb :



Ezzel a gombbal indítható a "Keresés idő alapján" menüpont.

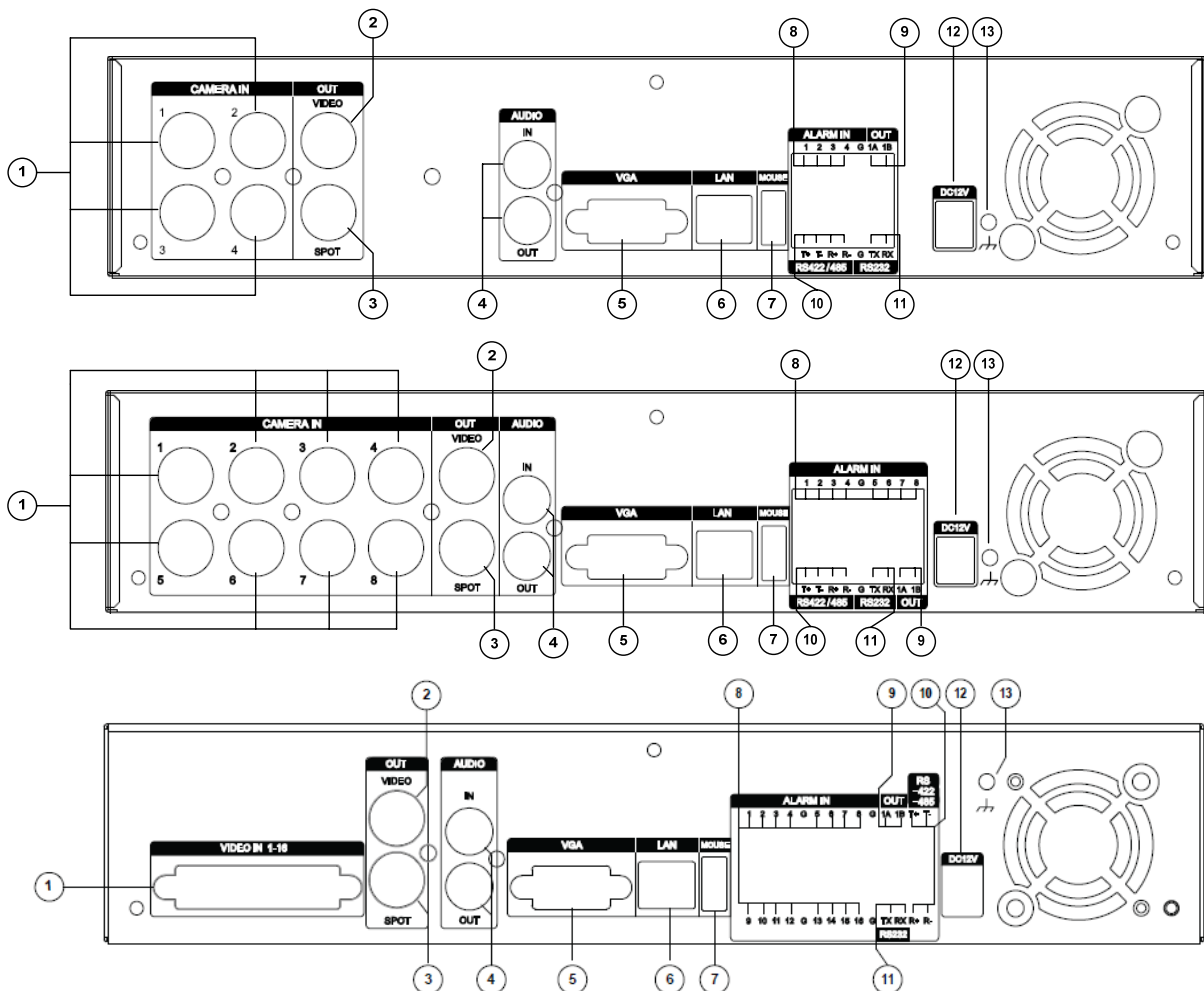
Ez egyúttal a [-] gomb: a beállítási érték csökkentése a menüben.

11. Backup gomb (Mentés):



Nyomja meg ezt a gombot a „Mentés” menübe lépéshez. Kiválasztható a mentés ideje és a csatornák.

2. Hátlapi csatlakozók



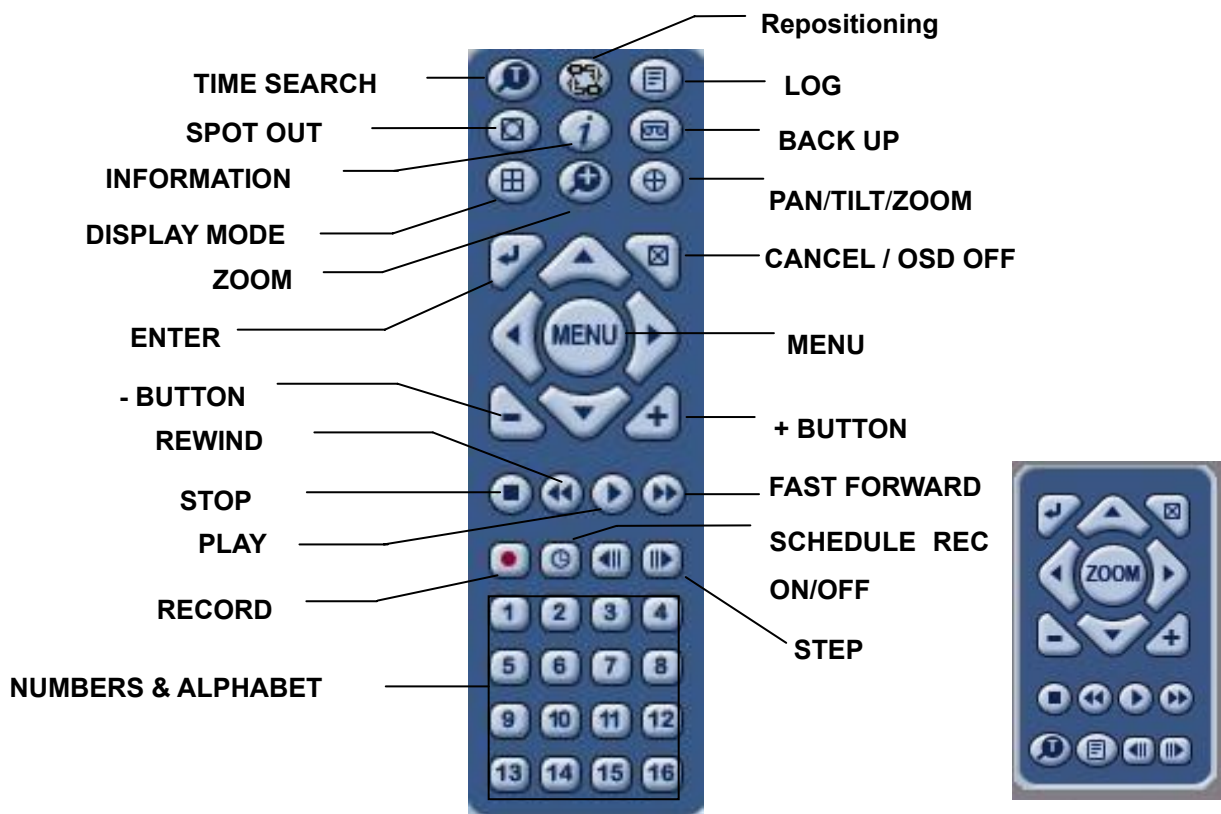
- 1) Kamerabemenetek: BNC bemeneti csatlakozók
- 2) Monitor kimenet: Szabványos BNC kompozit videójel kimeneti csatlakozó
- 3) Spot monitor kimenet: Szabványos BNC kompozit videójel kimeneti csatlakozó
- 4) AUDIÓ Bemeneti / Kimeneti csatlakozók: RCA
- 5) VGA kimeneti csatlakozó
- 6) RJ-45 Ethernet Port: LAN hálózat csatlakoztatására
- 7) Egér: USB-s egér csatlakoztatására. Ez a csatlakozó csak egér csatlakoztatására szolgál!
- 8) Riasztás bemenetek: 4/8/16 riasztás bemenet
- 9) Riasztás kimenet:
- 10) RS-422/485: PTZ kamera vezérlés.
- 11) RS-232C: Csak szerviz célra!
- 12) POWER: DC tápfeszültség csatlakozó
- 13) GND: Védőföldelés csatlakozója

3. Távirányító



4. Virtuális billentyűzet az egeres vezérléshez

Ez a DVR egérrel is vezérelhető. Az egret csatlakozása a hátlapi „Mouse” csatlakozóba. Az egér jobb gombjának megnyomásával az alábbi virtuális távirányító vagy a virtuális billentyűzet jelenik meg (az aktuális menüponttól függően).



[Élőkép]

[Lejátszás]

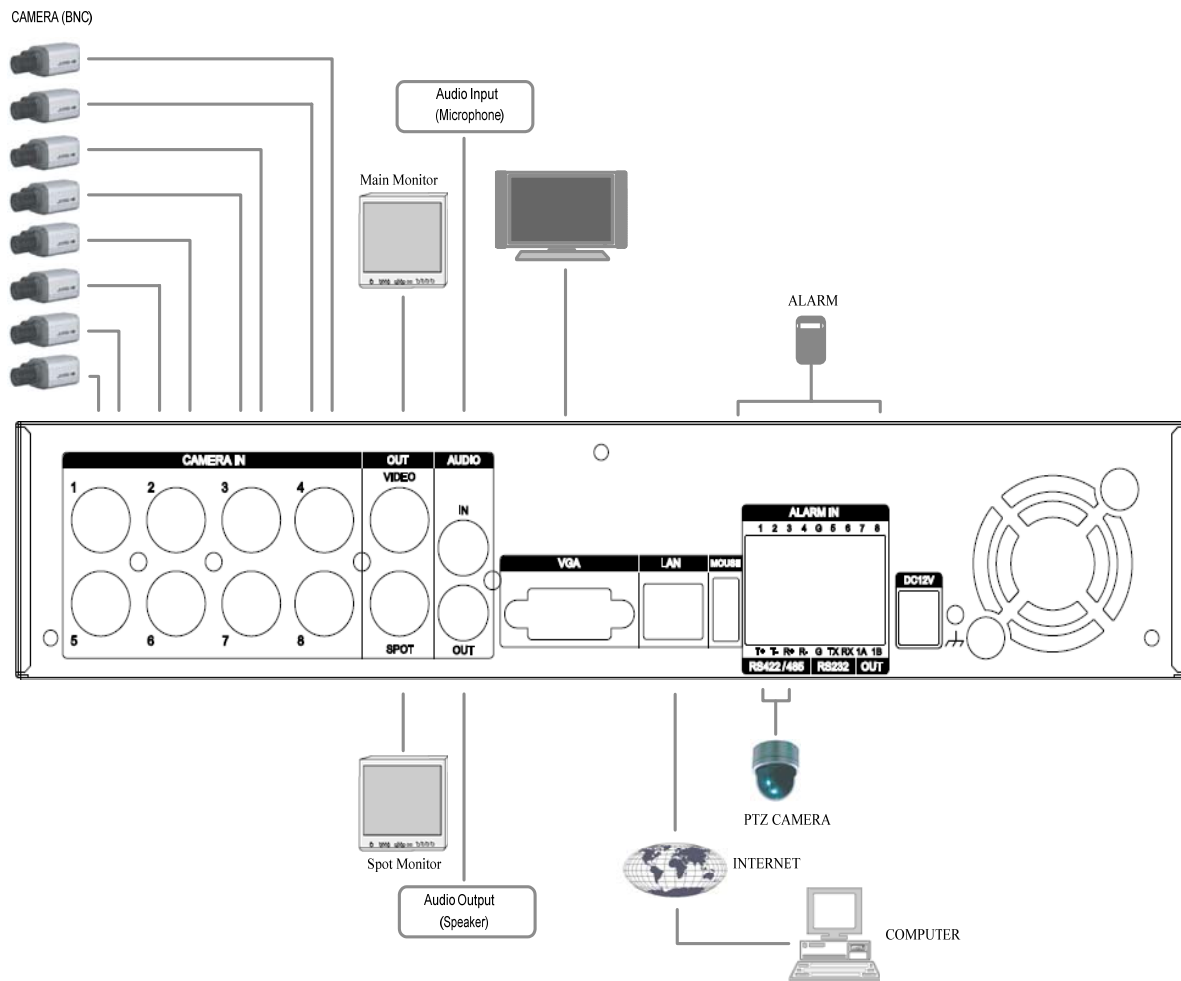


[Virtuális billentyűzet]

II. Üzembe helyezés és csatlakoztatás

1. Kamera, monitor, mikrofon, riasztás-érzékelő és tápkábel

1-1. Rendszer konfigurációs ábra

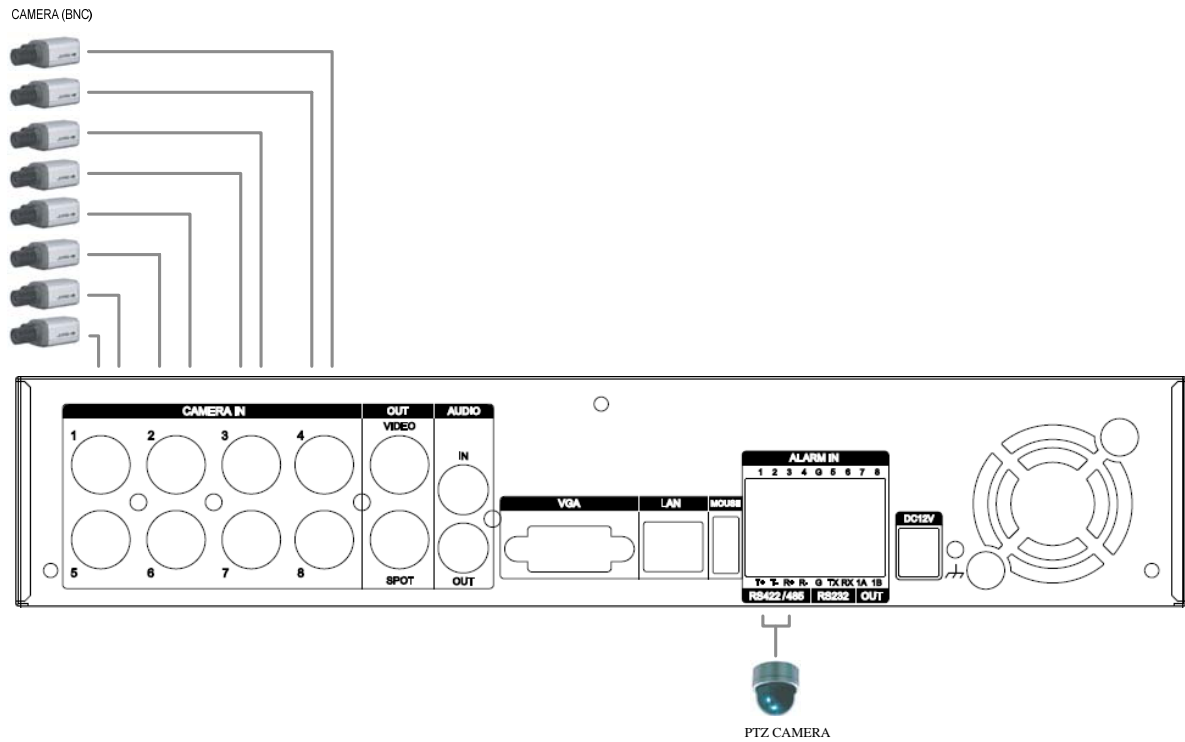


1-2. CAMERA

A DVR-hez 4~8~16 kamera csatlakoztatható

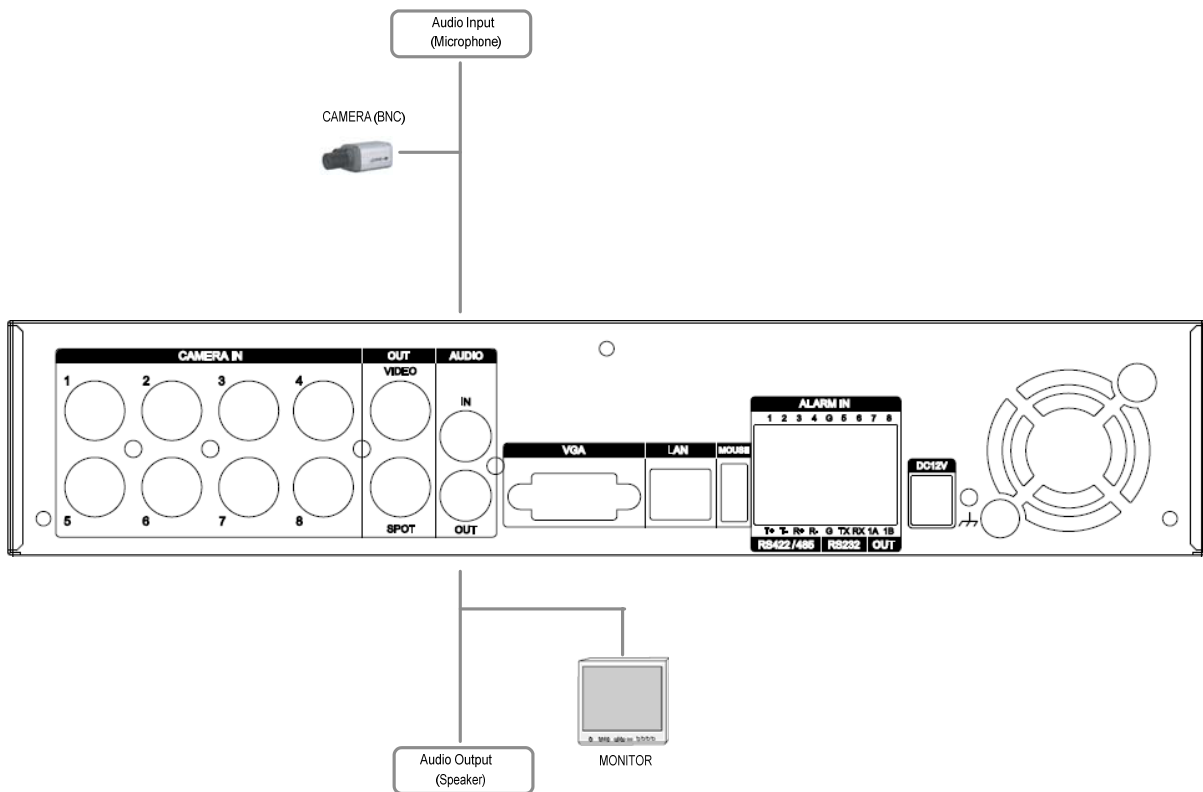
A kamerák videójeleit csatlakoztassa a „VIDEO IN” BNC csatlakozókhoz a készülék hátulján.

A PTZ kamerák vezérlő-vezetékét csatlakoztassa az RS485 Tx+ és TX- csatlakozóihoz, a videójelet pedig a „VIDEO IN” csatlakozókhoz.



1.3 AUDIO

A DVR-nek egy AUDIO bemenete és egy AUDIO kimenete van. Az audio egységet (pl.: mikrofon) csatlakoztassa az „AUDIO IN” csatlakozóba (1 Vp-p @600 ohm). Az „ADUDO OUT” csatlakozóba csatlakoztassa az aktív hangszórót. (Lásd az alábbi ábrát).



1.4 MONITOR

A DVR hátlapján 3 videókimenet található (2db. BNC, 1db. VGA)

Az aktuális rendszertől függ, hogy melyik csatlakozót kell használni.

- BNC videójel kimenet – Fő monitor. Kompozit videójel.
- BNC videójel kimenet – Spot monitor. Kompozit videójel.
- VGA videójel kimenet – Fő monitor. VGA videójel.

2. Számítógépes rendszerigény a hálózatos kapcsolathoz

(a) Pentium-4 2.0GHz vagy jobb

(b) 256MB Rendszer memória

(c) 1024 x 768 képernyőfelbontás, 32 Bites szín

(d) Windows XP, VISTA

(e) 10/100-BaseT Ethernet Port

(f) Microsoft DirectX 9.0c

A kliens számítógépen javasolt a DirectX 9.0c verzió használata. A DirectX 9.0c letölthető a Microsoft weblapjáról.

(www.microsoft.com/windows/directx).

Jognyilatkozat

A távoli betekintés hálózaton keresztül nem minden számítógépen működik, működése függhet a számítógép beállításaitól és a hardvereszközöktől.

III. QUICK SETUP (Gyors beállítás)

Kapcsolja be a DVR-t az előlapi [POWER] gombbal. A bekapcsolás folyamata kb 30 másodperc, utána megjelenik az élőkép.

- 1) Állítsa le a rögzítést mielőtt a „Gyors beállítás” menübe belép. Rögzítés közben a z idő beállítása és a felvétel beállítás nem lehetséges.
- 2) A belépéshez adja meg a jelszót a számgombok segítségével.



- 3) <Gyári alapbeállításban a jelszó: "000000">
- 4) A [MENU] gomb megnyomására megjelenik a QUICK SETUP (Gyors Beállítás) menü.
- 5) QUICK SETUP menübe lépéshez a jelszót meg kell adni.
- 6) Használja a nyíl [▲▼◀▶] gombokat a menüpontok kiválasztásához, majd nyomja meg az [ENTER] gombot a megerősítéshez.

1. IDŐ

A DVR első bekapcsolásakor a pontos időt és a dátumot be kell állítani!!!

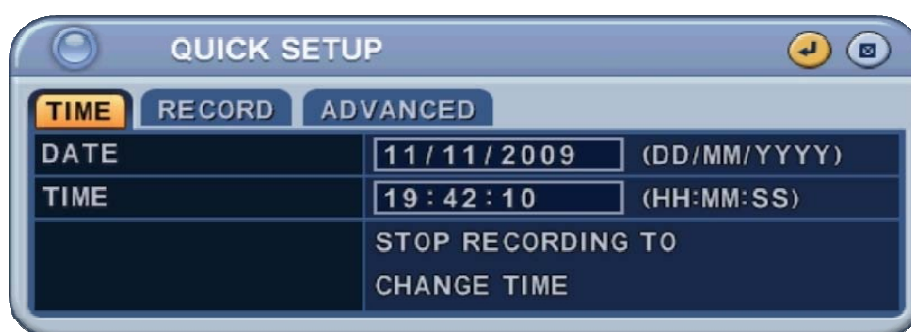


- 1) Válassza ki az „Idő” lapot a nyíl gombok segítségével.
- 2) Lépjen a „Dátum” és az Idő” mezőkre, és a távirányító számgombjainak segítségével vagy a „+/-” gombokkal állítsa be a pontos értéket.
- 3) Nyomja meg az **[Enter]** gombot, a változtatás mentéséhez.
Nyomja az **[ESC]** gombot, a változtatás elvetéséhez és kilépéshez.

<Megjegyzés>

1. Rögzítés

Ha a DVR rögzít, az időt nem lehet beállítani! Állítsa le a rögzítést!



2. Élőkép az idő beállítása után

Miután az időt beállította, nyomja meg a „Reccord” gombot, a rögzítés újraindításához.



2. RECORD (Rögzítés)

Rögzítési paraméterek gyorsbeállítása.



2-1. RECORD MODE (Rögzítési mód)

- 1) Válassza ki a „RECORD MODE” lapot a nyíl gombok segítségével.
- 2) Válassza ki a kívánt rögzítési módot a „+/-” gombokkal.
- 3) Nyomja meg az **[Enter]** gombot, a változtatás mentéséhez.
Nyomja az **[ESC]** gombot, a változtatás elvetéséhez és kilépéshez.

RECORD MODE	• CIF, 4/8Ch:	Minden csatorna CIF felbontásban rögzítve (PAL: 360 x 288)
	• Field, 4/8Ch :	Minden csatorna FIELD felbontásban rögzítve (PAL: 720 x 288)
	• Frame, 4/8Ch :	Minden csatorna FRAME felbontásban rögzítve (PAL: 720 x 576)
	•Frame + CIF:	Az 1. csatorna FRAME (720 x 576), a többi CIF (360 x 288) felbontásban rögzítve

2.2. RECORD DAYS (Rögzített napok)

- 1) Válassza ki a rögzíteni kívánt napok számát a „+/-” gombokkal.
- 2) Nyomja meg az **[Enter]** gombot, a változtatás mentéséhez.
Nyomja az **[ESC]** gombot, a változtatás elvetéséhez és kilépéshez.

2.3. PRIORITY (Prioritás)

- 1) Válasszon a „RATE” vagy a „QUALITY” beállítások között a „+/-” gombokkal.
- 2) “RATE” (Arány) : A DVR automatikusan a legnagyobb rögzítési sebességet állítja be.
- 3) “ QUALITY” (Minőség): A DVR automatikusan a legjobb képminőséget állítja be.

2.4 RECORD SETUP INFO (Rögzítési információ)

Ebben a mezőben megjelenik az aktuális rögzítési minőség és a rögzítési sebesség.

<i>Megjegyzés</i>	1. Rögzítés indítása: Miután végzett a beállításokkal és kilépett a „QUICK SETUP” menüből, nyomja meg a [REC] gombot a rögzítés elindításához. 2. A rögzítési paraméterek független beállításához lépjen be a For individual recording setup of each channel and more specified setup, enter into RECORD in main menu. Please refer to 3. ADVANCED for how to enter into main menu.
-------------------	---

3. ADVANCED (Fejlett)

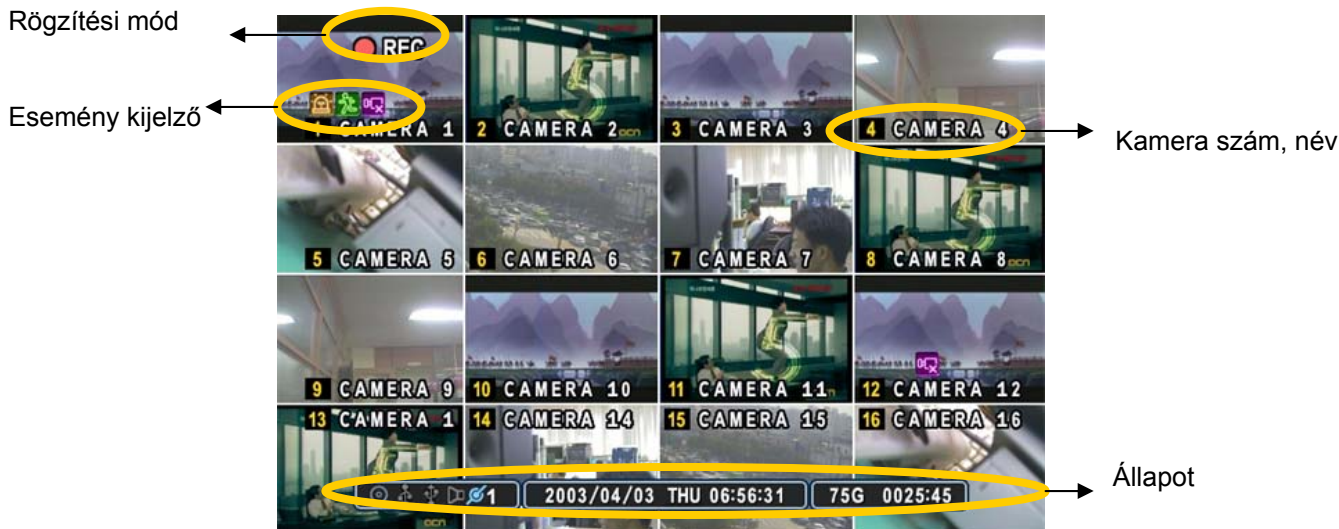


Válasszon a „BE” vagy a „KI” beállítások között a „+/-” gombokkal.

- 1) „BE”: A normál főmenü kiválasztása. Nyomja meg az **[Enter]** gombot, a változtatás mentéséhez.
 - Lépjen ki a „QUICK SETUP” menüből, az „ESC” gomb megnyomásával.
 - Nyomja meg a „MENU” gombot a főmenübe lépéshez.
- 2) „KI” : A „QUICK SETUP” menü kiválasztása.
- 3) A főmenüből a „QUICK SETUP” menübe visszalépni a „KIJELZŐ” menüpontban lehet. Lásda a „KIJELZŐ” menü leírását.

IV. Élőkép megjelenítése

1. A képernyő áttekintése



(1) (2) (3)



- (1) **Riasztás bemenet** kijelzése. A jelzés eltüntetéséhez nyomja meg a [CANCEL/ESC] gombot a távirányítón, vagy a [CLR] gombot az előlapon.
- (2) **Mozgásérzékelés** kijelzése. A jelzés eltüntetéséhez nyomja meg a [CANCEL/ESC] gombot a távirányítón, vagy a [CLR] gombot az előlapon.
- (3) **Videójel vesztés** kijelzése. A jelzés eltüntetéséhez nyomja meg a [CANCEL/ESC] gombot a távirányítón, vagy a [CLR] gombot az előlapon.

(1) (2) (3) (4) (5)



- (1) Jelzi, hogy USB eszköz van csatlakoztatva az előlapi csatlakozóba. A jelzés kék színre vált a biztonsági mentés alatt. Egér csatlakoztatásakor az egérkurzor (nyíl) megjelenik.
- (2) Jelzi, hogy a DVR **rögzít**.
- (3) Jelzi, hogy az **Ütemezett Rögzítés** mód be van kapcsolva. A jelzés kék színre vált , amikor a rögzítés elindul.
- (4) Lejátszás közben kék színnel jelzi a kijelölt időtartamra vonatkozóan **Hangadat** tárolását
- (5) A hálózaton keresztül csatlakozó **kliensek számát** mutatja.(MAX:3)

3. : Dátum és idő kijelzés

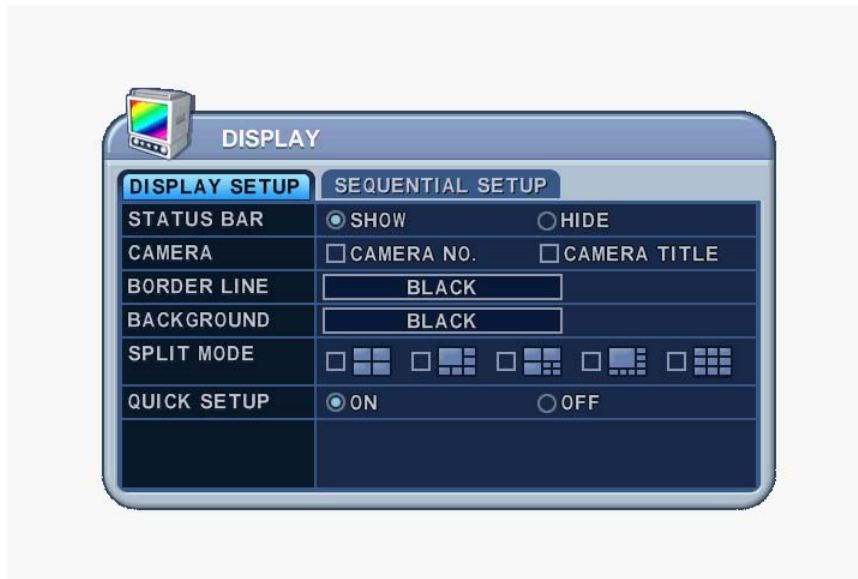
4. : Megmutatja a még rendelkezésre álló rögzítési időt. Ha a maradék HDD kapacitás kisebb mint 4GB, akkor a "felülírás" ikon fog látszódni.

2. Osztott képernyős megjelenítés és Léptetés

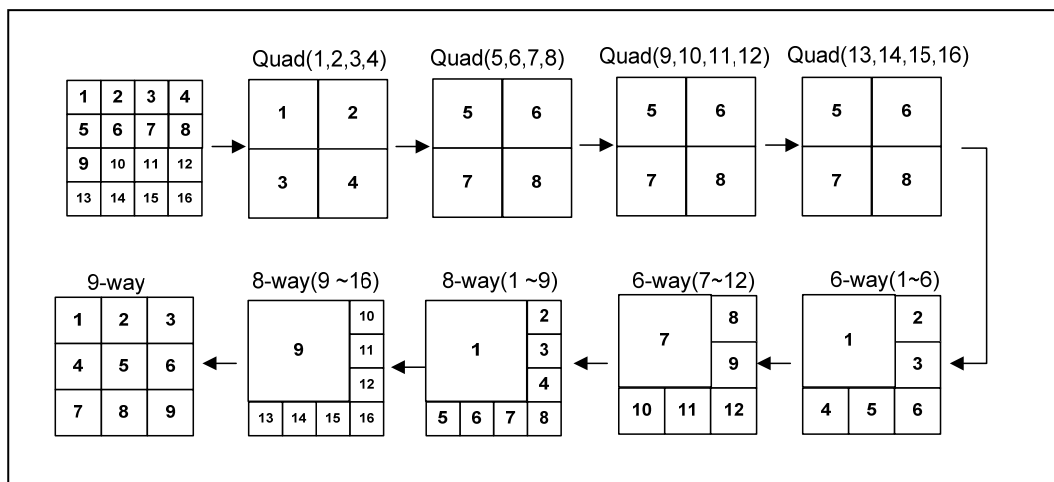
2.1. Teljes képernyős megjelenítés

Bármelyik kamerakép átkapcsolható teljes képernyős üzemmódba a kívánt kamera számának megfelelő gomb lenyomásával

2.2. Osztottképes megjelenítés és Léptetéses megjelenítés




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”** menüben. Ha a léptetési üzemmódot nem állította be, a képernyő négy képernyős üzemmódba lép léptetési üzemmód helyett.





2.3. Áthelyezés

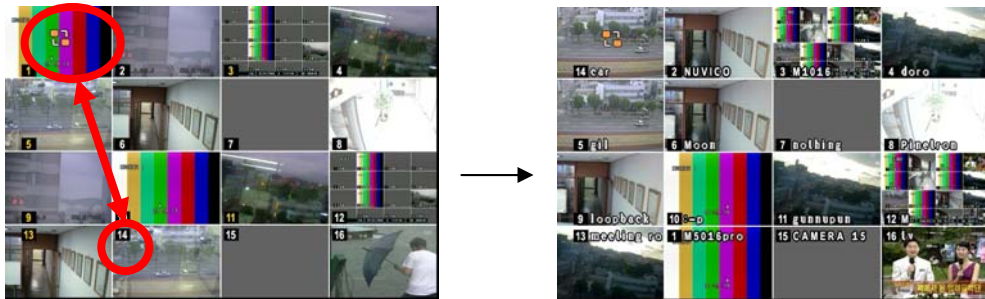
A kameraképek a képernyőn tetszőlegesen áthelyezhetők.

2.3.1. Virtuális távirányító

① Nyomja meg a  gombot a virtuális távirányító, az egér segítségével.

Ekkor a  ikon jelenik meg a képen. Mozgassa a  ikont a kívánt pozícióba (válassza ki az áthelyezendő kameraképet).

② Nyomja meg annak a csatornának a számát, ahová szeretné áthelyezni. Nyomja meg az **[Enter]** gombot, a változtatás mentéséhez.



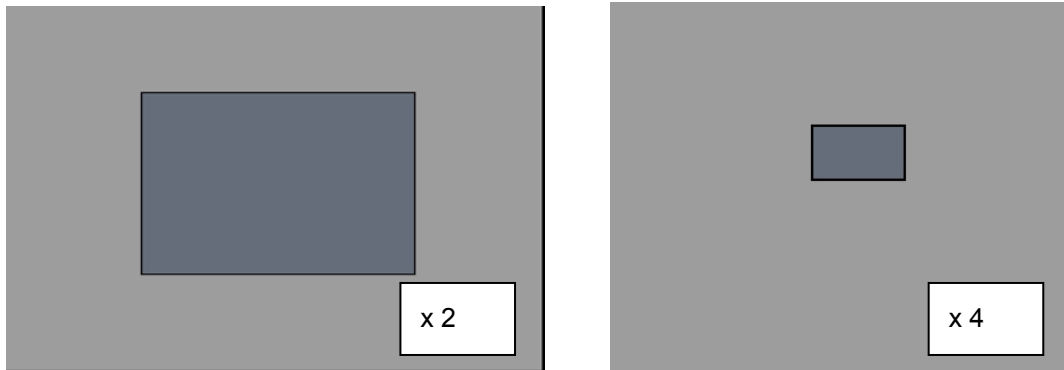
2.3.2. Egér

Az egérkurzort állítsa rá a mozgatni kívánt kameraképre. A bal gomb nyomvatartásával húzza a kameraképet a kívánt helyre, majd engedje el a gombot.

3. Nagyítás

Élőkép vagy visszajátszás üzemmódban lehetőség van a kép egy részének kinagyítására.

1. Kapcsolja teljes képernyőre a nagyítandó kameraképet.
2. Nyomja meg a **[ZOOM]** gombot a távirányítón. Megjelenik a nagyítandó terület



3. A terület mozgatható a nyíl [**▲▼◀▶**] gombokkal.
4. **[+]** gombbal a nagyítás mértéke növelhető, a **[-]** gombbal csökkenthető.
5. A **[CANCEL]** gombbal visszatérhet a normál módba.

<Megjegyzés>

Osztottképes módban a funkció nem működik.

4. Spot Monitor

A fő monitoron kívül csatlakoztathat egy második "Spot Monitor"-t, amelyen 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.

V. A készülék használata

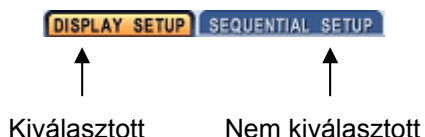
1. A főmenü áttekintése

A DVR bekapcsolását követő kb. 30 másodpercig tartó inicializálás után az Élőképes megjelenítés képernyő látszik. A Főmenübe a [MENU] gomb megnyomásával léphet be. Ekkor megjelenik az adminisztrátori jelszót kérő ablak. A számgombok segítségével adja meg a jelszót. Az alapértelmezett jelszó „000000”. A helyes jelszó megadása után a főmenü ablaka jelenik meg.



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

1. A nyíl [▲▼◀▶] gombokkal kiválasztható a kívánt menüpont. A kijelölt menüpont színesre változik.
2. A kiválasztott menüpontba belépéshez nyomja meg az [ENTER] gombot. Ekkor az almenü megjelenik. A Bal / Jobb gombok [◀▶] segítségével választhat a menüpont lapjai között. A kiválasztott lap színe [Narancssárga] színre változik.



*** A lapok közti mozgás automatikusan menti a lapon történt változtatásokat.**

3. Nyomja meg az [Enter] gombot, a változtatás mentéséhez.
Nyomja az [ESC] gombot, a változtatás elvetéséhez és kilépéshez.

2. A kijelző beállítási lehetőségei

2.1. Képernyő beállítás

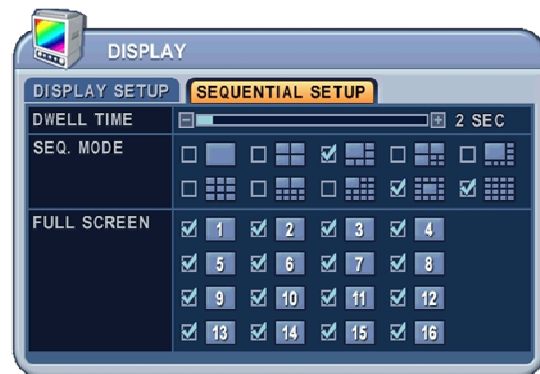


1. A nyíl [▲▼◀▶] gombokkal válassza ki a „KIJELZŐ” menüpontot. A menübe belépéshez nyomja meg az [ENTER] gombot.
2. A Bal / Jobb gombok [▶◀] segítségével választhat a menüpont lapjai között (DISPLAY SETUP SEQUENTIAL SETUP). A kiválasztott lap színe [Narancssárga] színre változik.
3. A Le [▼] gombbal választhat az almenü pontjai között.
4. A [-, +] gombokkal módosíthatja a kiválasztott értéket.

ITEM	ADJUSTMENT
Állapotkijelző	<ul style="list-style-type: none"> • Megválaszthatja, megjelenjen-e a főmonitoron az alsó állapotsor.
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> • Az OSD információk megjelenítésének kiválasztása: Kamera szám és név.
Elválasztó vonal	<ul style="list-style-type: none"> • A képek közötti elválasztó vonal színe. [Fehér → Szürke → Sötétszürke → Fekete]
Háttér	<ul style="list-style-type: none"> • A háttér színe (videojel nélküli állapot) [Szürke → Sötétszürke → Fekete → Kék → Fehér]
Osztott mód	<ul style="list-style-type: none"> • Kiválasztható, hogy az Osztott kép módban milyen képernyő felosztások használhatók.
QUICK SETUP (Gyorsbeállítás)	<ul style="list-style-type: none"> • „BE” módot választva a „Quick SETUP” menü használható, „KI” módban pedig a „Főmenü” használható

5. Nyomja meg az [Enter] gombot, a változtatás mentéséhez.
Nyomja az [ESC] gombot, a változtatás elvetéséhez és kilépéshez.

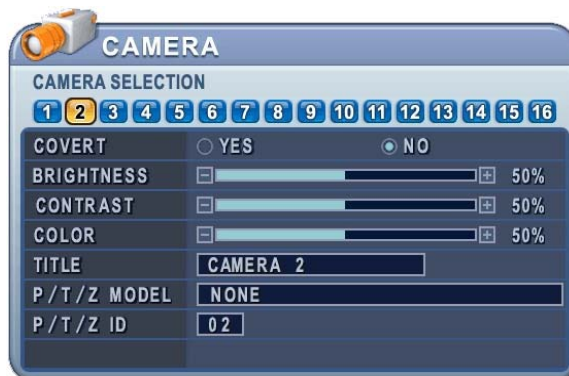
2.2. Léptetés beállítás (Automatikus léptetés)



Egység	Alap beállítás	Beállíthatóság
Léptetési idő	2 mp	<ul style="list-style-type: none"> A léptetések között eltöltött időtartamot állítja be. Használja a [-, +] gombot a beállításhoz. [1 mp. ~ 30 mp.]
Léptetési mód	Nincs	<ul style="list-style-type: none"> Kiválaszthatók a képosztások a léptetésnél.
Teljes kép	Mind	<ul style="list-style-type: none"> Az automatikus léptetés sorrendjébe felvett, illetve kihagyott kamerák kiválasztása.

3. Kamera Beállítás

1. A nyíl [▲▼◀▶] gombokkal válassza ki a „KAMERA” menüpontot. A menübe belépéshez nyomja meg az [ENTER] gombot.
2. A Bal / Jobb [◀▶], vagy a szám gombok segítségével válassza ki a beállítani kívánt kamerát.
3. A Le [▼] gombbal választhat az almenü pontjai között.
4. A [-, +] gombokkal módosíthatja a kiválasztott értéket.



Egység	Alap beállítás	Beállíthatóság
Elrejtés	Nem	<ul style="list-style-type: none"> • A rejtett üzemmód „IGEN” beállítása mellett az adott kamera nem látszik az élőképet mutató képernyőkön, a visszajátszások közben, illetve a hálózaton, de eközben a rögzítés megtörténik. A rejtett kamerák megjelenítéséhez kapcsolja „NEM” állapotba.
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.
Szín	50%	<ul style="list-style-type: none"> • Az egyes kamerák színezetét a [-, +] gombokkal állíthatja be.
Név	Nincs	<ul style="list-style-type: none"> • Minden kamerához egy maximum 12 karakteres egyedi név rendelhető. Bevitelhez használja a számgombokat a következő táblázat alapján.
P/T/Z Protokoll	Nincs	<ul style="list-style-type: none"> • A vezérelni kívánt PTZ kamera kommunikációs protokolljának kiválasztása
P/T/Z ID	Kamera száma	<ul style="list-style-type: none"> • A vezérelni kívánt PTZ kamera azonosítójának kiválasztása

5. Nyomja meg az [Enter] gombot, a változtatás mentéséhez.
Nyomja az [ESC] gombot, a változtatás elvetéséhez és kilépéshez.




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


< A betűk beírásához használható számok a távirányítón >

4. Mozgás Rögzítése


1. A nyíl [▲▼◀▶] gombokkal válassza ki a „MOZGÁS” menüpontot. A menübe belépéshez nyomja meg az [ENTER] gombot.
2. A Bal / Jobb [◀▶], vagy a szám gombok segítségével válassza ki a beállítani kívánt kamerát.
3. A Le [▼] gombbal választhat az almenü pontjai között
4. A [-, +] gombokkal módosíthatja a kiválasztott értéket.

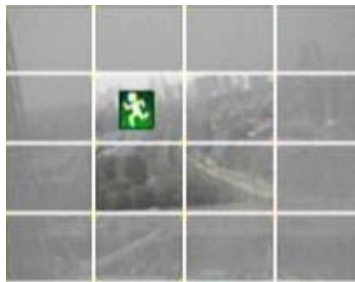


Egység	Beállíthatóság
Felvételi idő	<ul style="list-style-type: none"> • Megadható, hogy a mozgás befejezése után mennyi ideig tartson a rögzítés [10mp ~ 300mp]
Kamera kiválasztás	<ul style="list-style-type: none"> • A Bal / Jobb [◀▶], vagy a szám gombok segítségével válassza ki a beállítani kívánt kamerát.
Érzékenység	<ul style="list-style-type: none"> • 1. szint: alacsony érzékenység – 20. szint: legnagyobb érzékenység.
Mozgás maszk	<ul style="list-style-type: none"> • Az érzékelési terület beállítása. A kijelzőn megjelenik a videókép. • A nem kijelölt zónák SZÜRKE árnyalatúak  <ul style="list-style-type: none"> • A kép 16 részre van felosztva, amelyek a számgombokkal választhatók ki •  : Mindet kijelöli •  : Mindet törli • A kijelölt zónák KÉK árnyalatúak



Mozgást érzékelő zónák.

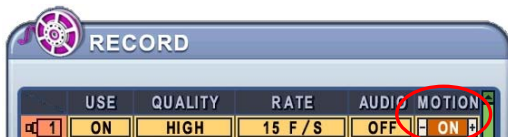
- A számgombokat vagy a <+> gombot használhatja a mozgás-rács kiválasztásához. A  (Futó ember) ikon aktiválódik. A Rács kijelölés menüből a léphet ki.



- A CMS szoftver használatával finomabb mozgásérzékelés rács kiválasztás lehetséges.

5. Nyomja meg az **[Enter]** gombot, a változtatás mentéséhez. Ezt követően lépjen a „FELVÉTEL” menübe

6. Kameránként KI és BE kapcsolható a mozgásérzékelés:



7. A menüből kilépés után a **[REC]** gomb megnyomásával indíthatja a mozgásérzékelés rögzítést. Ebben az esetben a mozgás érzékelésekor elindul az előre beállított minőségben és sebességgel a rögzítés. A beállított rögzítési időtartam elteltével a rendszer visszaáll készenléti állapotba. Normál körülmények között a kamerakép nem kerül rögzítésre.

<Megjegyzés> Ha a mozgás-rögzítés időtartama alatt újabb mozgás-érzékelés történik, akkor a rögzítés időtartama meghosszabbodik.

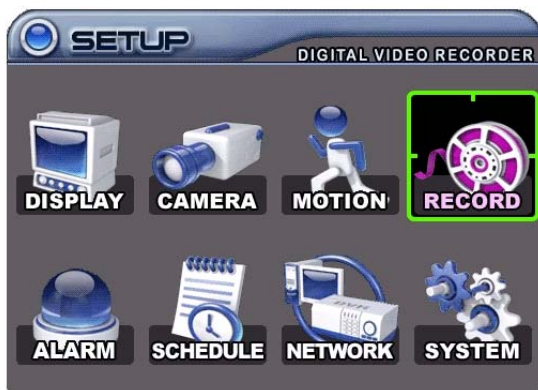
<Megjegyzés > Elképzelhetők olyan esetek, amelyekben a rögzítő beépített mozgás érzékelő funkciója a bemenő videójel vagy más tényezők miatt nem működik megfelelően.

<Megjegyzés > A pontos mozgás-detektálás érdekében javasolt legalább 3 zóna kijelölése.

5. Folyamatos rögzítés (Normál rögzítés)

A DVR előre beállított rögzítési beállításokkal rendelkezik. Ezért az első üzembelvezéskor a **[REC]** gomb megnyomásával azonnal indíthatja a felvételt. Alapértelmezésben a hangrögzítés és a mozgás-rögzítés kikapcsolva.

1. A nyíl [**▲▼◀▶**] gombokkal válassza ki a „FELVÉTEL” menüpontot. A menübe belépéshez nyomja meg az **[ENTER]** gombot.
2. A nyíl [**▲▼◀▶**] gombokkal válassza ki a kamerát és a beállítandó paramétert.
3. A **[-, +]** gombokkal módosíthatja a kiválasztott értéket.



	USE	QUALITY	RATE	AUDIO	MOTION
1	ON	HIGH	7 F/S	ON	ON
2	ON	HIGH	7 F/S		ON
3	ON	HIGH	7 F/S		ON
4	ON	HIGH	7 F/S		ON
5	ON	HIGH	7 F/S		ON
6	ON	HIGH	7 F/S		ON
7	ON	HIGH	7 F/S		ON
8	ON	HIGH	7 F/S		ON

Egység	Beállíthatóság
Használat	<ul style="list-style-type: none"> • Kameránként engedélyezhető / tiltható a rögzítés
Minőség	<ul style="list-style-type: none"> • Kameránként megadható a rögzítés minősége ULTRA → SZUPER → MAGAS → KÖZEPES → ALACSONY
Arány	<ul style="list-style-type: none"> • Kameránként megadható a rögzítés sebessége. <p>A maximális sebesség függ a beállított felbontástól (Frame, Field és CIF mód). <Lásd: Rendszer ></p>
Hang	<ul style="list-style-type: none"> • A hangrögzítés BE vagy KI kapcsolható <p>Az audió adatok folyamatosan rögzítésre kerülnek, ellentétben a video adatokkal, amelyek különböző módokon rögzíthetők. Ezért egy kismértékű elcsúszás lehetséges a hang és a kép között.</p>
Mozgás	<ul style="list-style-type: none"> • Kameránként BE vagy KI kapcsolható a mozgás-rögzítés. Normál esetben a kamera nem kerül rögzítésre (Lásd: Mozgás beállítása)

<Megjegyzés> Minden oszlopban a felső sorban állítsa be az értéket, majd nyomja meg a **[MENU]** gombot, így az összes sorba átmásolódik a kiválasztott érték.

5. Nyomja meg az **[Enter]** gombot, a változtatás mentéséhez. Nyomja az **[ESC]** gombot, a változtatás elvetéséhez és kilépéshez.

6. Nyomja meg a **[REC]** gombot. Ekkor az előlapi RECORD LED pirosan világít és a rögzítés elkezdődik.

7. A rögzítés megállításához nyomja meg a **[STOP]** gombot a távirányítón, vagy a **[REC]** gombot az előlapon.

< Becsült fájl méret táblázat >

Képmínőség	NTSC			PAL			UNIT
	720x480	720x240	360x240	720x576	720x288	360x288	
Alacsony	5.1	3.2	2.0	6.1	3.8	2.4	KB
Közepes	7.2	4.5	2.8	8.6	5.4	3.4	KB
Magas	10.2	6.4	4	12.3	7.7	4.8	KB
Szuper	15.4	9.6	6	18.4	11.5	7.2	KB
Ultra	24.6	15.4	9.6	29.5	18.4	11.5	KB

* A táblázatban szereplő értékek elméleti becsült értékek. A valós értékek ettől eltérhetnek, függenek a videójeltől, és egyéb aktuális feltételektől.

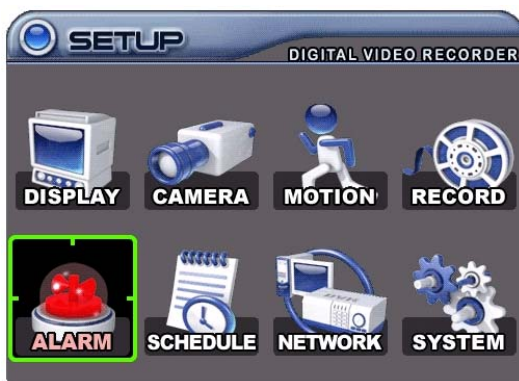
6. Rögzítés riasztás alapján

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.

6.1. Rögzítés beállítása

1. Az irányítógombokkal [▲▼◀▶] válassza ki a „RIASZTÁS” menüpontot. Ezután az [ENTER] gomb lenyomásával léphet az „Felvétel beállítás” menübe
2. A Bal / Jobb gombok [◀▶] segítségével választhat a menüpont lapjai között (RECORD SETUP ALARM SETUP).
3. Az irányítógombokkal [▲▼◀▶] válassza ki a beállítani kívánt kamerát.
4. A [-, +] gombokkal módosíthatja a kiválasztott értéket.

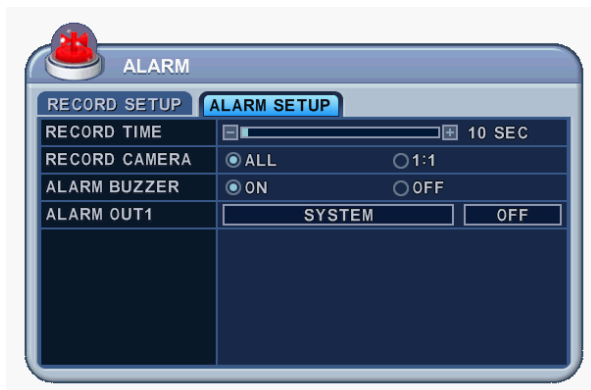


Egység	Beállíthatóság
Használat	• Kameránként engedélyezhető / tiltható a rögzítés
Minőség	• Kameránként megadható a rögzítés minősége ULTRA → SZUPER → MAGAS → KÖZEPES → ALACSONY
Arány	• Kameránként megadható a rögzítés sebessége.
Hang	• A hangrögzítés BE vagy KI kapcsolható
Bemenet	• Kameránként megadható bemeneti kontaktus típusa N.O.: Alaphelyzetben nyitott. N.C.: Alaphelyzetben zárt.

<Megjegyzés> Minden oszlopban a felső sorban állítsa be az értéket, majd nyomja meg a [MENU] gombot, így az összes sorba átmásolódik a kiválasztott érték.

5. Nyomja meg az [Enter] gombot, a változtatás mentéséhez.
Nyomja az [ESC] gombot, a változtatás elvetéséhez és kilépéshez.

6.2. Riasztás beállítása



Egység	Beállíthatóság
Felvételi idő	<ul style="list-style-type: none"> Megadható, hogy a riasztás-jelzés után mennyi ideig tartson a rögzítés [10mp ~ 300mp]
Felvett kamera	<ul style="list-style-type: none"> MIND: Az összes riasztásra bekapcsolt csatornán megkezdí a rögzítést, ha bármelyik érzékelő riasztást jelez. 1:1: Azt a csatornát rögzíti, amelyikről a riasztás érkezett.
Riasztási hang	<ul style="list-style-type: none"> BE: A hangjelző megszólal riasztáskor. A hangjelző a riasztási felvételi idő alatt szól. Ez a hangjelző hozzá van rendelve a Riasztás kimenethez. A működéshez állítsa a „Riasztás kimenet”-et „BE” állásba KI: A hangjelzés letiltása <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p><Megjegyzés> A [-] gomb leállítja a hangjelzést, a rögzítés leállítás nélkül.</p> </div>
Riasztás kimenet 1.	<ul style="list-style-type: none"> Beállítható, hogy a riasztás relét milyen művelet aktiválja. 4 féle művelet közül választhat: Videójel vesztés, Mozgás, Minden Riasztás, Egyedi riasztás, Rendszer <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p><Megjegyzés> Ha a “Rendszer”-t választja, akkor a relé akkor aktiválódik, ha a rendszerrel valamilyen hiba van (Pl. HDD hiba, Tápfeszültség kimaradás, ...)</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> A [CANCEL] gomb leállítja a Riasztás kimenet jelzését Továbbá törlődik egy másik hibajelzéssel is: Riasztás>Mozgás>Videójel vesztés

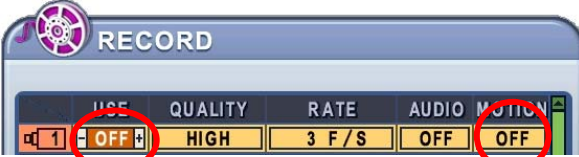
6. Nyomja meg az **[Enter]** gombot, a változtatás mentéséhez.

Nyomja az **[ESC]** gombot, a változtatás elvetéséhez és kilépéshez.

7. Nyomja meg a **[REC]** gombot. Ekkor az előlapi RECORD LED pirosan világít, és a rögzítés elkezdődik.


6.3. Rögzítési prioritás

<1. példa>



USE	QUALITY	RATE	AUDIO	MOTION
OFF	HIGH	3 F/S	OFF	OFF

RECORDING STATUS	
USE	MOTION
OFF	OFF



USE	QUALITY	RATE	AUDIO	INPUT
ON	SUPER	6 F/S	ON	N.O.

ALARM RECORDING STATUS
ON


- Lejátszódó művelet.
A **REC** gomb lenyomására elindul a riasztás alapján történő rögzítés, a beállított értékekkel
(Minőség: Szuper, Sebesség: 6F/S, Hangrögzítéssel)
A Riasztási felvételi idő letelte után a rendszer visszaáll készenléti állapotba.
A DVR újra rögzíteni kezd, ha egy riasztás-jelzés aktiválódik.

<2. példa>



USE	QUALITY	RATE	AUDIO	MOTION
ON	HIGH	3 F/S	OFF	OFF

RECORDING STATUS	
USE	MOTION
ON	OFF



USE	QUALITY	RATE	AUDIO	INPUT
ON	SUPER	6 F/S	ON	N.O.

ALARM RECORDING STATUS
ON

- Lejátszódó művelet.
A **REC** gomb lenyomására elindul a **folyamatos rögzítés**, a beállított értékekkel
(Minőség: Magas, Sebesség: 3F/S, Hangrögzítés nélkül)
Riasztás esetén a csatorna átvált Szuper képminőségre, 6 képkocka/mp sebességre és bekapcsolja a hangfelvételt. A riasztás beállított időtartama után a rögzítés visszaáll **Folyamatos** üzemmódra. A Riasztás rögzítésnek nagyobb a prioritása.

<3. példa>



RECORDING STATUS	
USE	MOTION
ON	ON

ALARM RECORDING STATUS
ON

- Lejátszódo művelet.

A **REC** gomb lenyomására elindul a **mozgásérzékeléses** rögzítés, a beállított értékekkel (Minőség: Magas, Sebesség: 3F/S, Hangrögzítés nélkül)

Riasztás esetén a csatorna átvált Szuper képminőségre, 6 képkocka/mp sebességre és bekapcsolja a hangfelvételt. A riasztás beállított időtartama után a rögzítés visszaáll **Mozgás** üzemmódra. A Riasztás rögzítésnek nagyobb a prioritása.

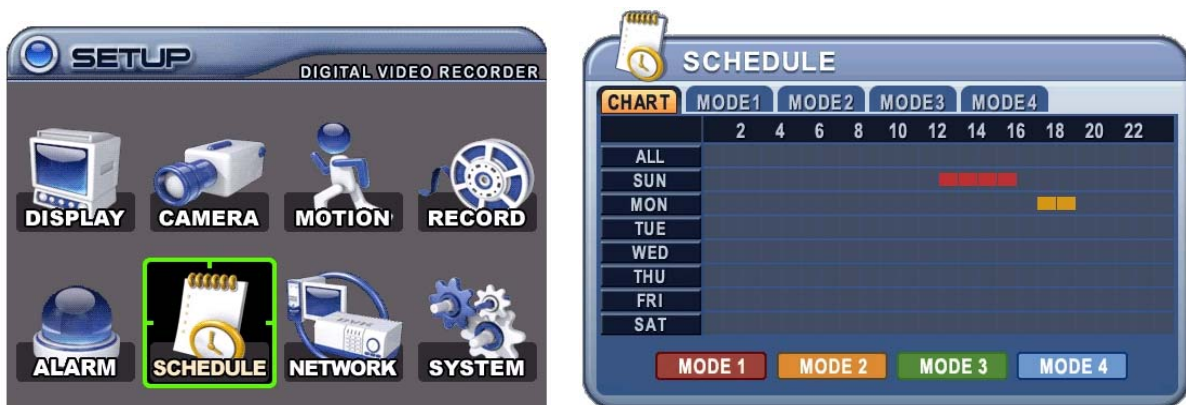
<Megjegyzés>

- Ha kettő vagy több rögzítési mód van beállítva (Riasztás, Mozgás, Folyamatos), akkor a legnagyobb prioritása a Riasztásnak van, a következő a Mozgás, végül a Folyamatos rögzítési mód.

7. Ütemezett rögzítés

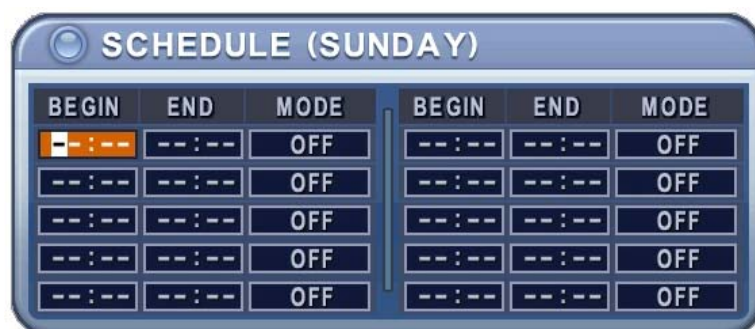
Az ütemezési táblázat grafikusán mutatja be az 1–4 üzemmódban megadott rögzítési beállításokat: A időzített feladatok csak akkor láthatók, ha az időzítés menüben létezik megfelelő beállításokkal rendelkező ütemezés.

1. Az irányítógombokkal [▲▼◀▶] válassza ki az „ÜTEMEZÉS” menüpontot. Az [ENTER] gomb lenyomásával léphet az „Ütemezési Táblázat” menübe
2. A Bal / Jobb gombok [◀▶] segítségével választhat a menüpont lapjai között (CHART MODE1 MODE2 MODE3 MODE4).
3. A Le [▼] gombbal választhat az almenü pontjai között



A hét fel van osztva 8 különböző kategóriára: **MIND**, **Vasárnap**, **Hétfő**, **Kedd**, **Szerda**, **Csütörtök**, **Péntek** és **Szombat**. A „MIND” a hét minden napjára vonatkozik. A napokra beállított ütemezés prioritása magasabb, mint a „MIND” beállítás

4. A beállításhoz nyomja meg az [Enter] gombot. Ekkor az alábbi, a kiválasztott napra vonatkozó ütemezéseket tartalmazó ablak nyílik fel.



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

- (1) KEZDÉS: A rögzítés elindításának ideje.
- (2) VÉGE: A rögzítés befejezésének ideje. A befejezési időpont nem lehet a kezdő időpontnál korábbi vagy azzal azonos. Bármilyen, a kezdő időpont utáni időpont kiválasztható.
- (3) MÓD: Időzített rögzítés céljára 4 különböző rögzítési módot (CSOPORTOT, GROUP) lehet előre meghatározni. (1–4. üzemmód).

6. A rögzítési üzemmódok beállításának menüje:



* Lásd a rögzítési beállításokat.

<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

7. Az **Ütemezett rögzítés** indításához nyomja meg a **„SCHEDULE”** gombot.

Az „Ütemezés” kijelző jelez. A megadott kezdési idő elérésekor a „REC” jelzés bekapcsol, és a DVR rögzíteni kezd. Ne felejtse el, ha az ütemezés nincs beállítva, akkor a DVR nem fog rögzíteni.

8. A befejezési idő elérésekor a „REC” jelzés kikapcsol, és a rögzítés leáll.

9. Az ütemezett rögzítés leállításához nyomja meg a **„SCHEDULE”** gombot. Az „Ütemezés” jelzés megszűnik, és az Ütemezett rögzítés mód kikapcsol.

A kombinációk összefoglalása

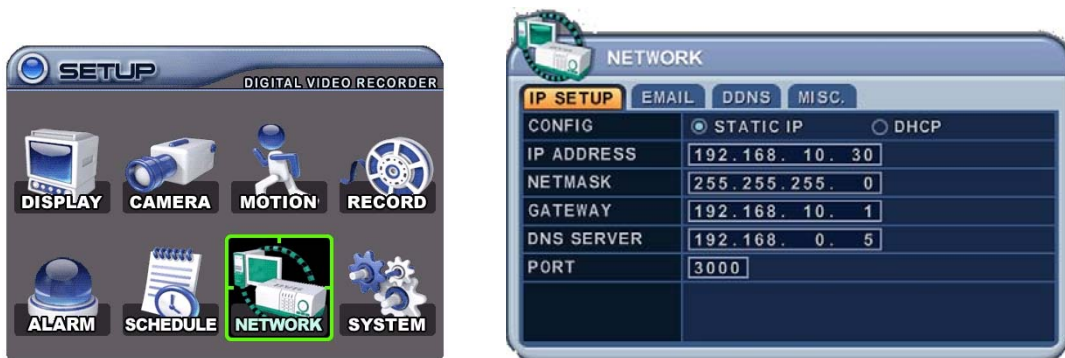
RECORD MODE	MENU	RECORD		ALARM		SCHEDULE
		CAMERA	MOTION	USE	Normal	MODE 1~4
Continuous	RECORD	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Motion	RECORD	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Alarm	ALARM	OFF	OFF	ON	ON	OFF
Schedule	SCHEDULE	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Schedule Motion	SCHEDULE	OFF	ON	OFF	OFF	ON
Normal and Alarm	RECORD &ALARM	ON	OFF	ON	ON	OFF
Motion and Alarm	RECORD &ALARM	ON	ON	ON	ON	OFF
Schedule and	ALARM &SCHEDULE	OFF	OFF	ON	OFF	ON

8. Hálózat beállítása

A statikus hálózati szolgáltatás olyan IP-címet jelent, amely az internet-szolgáltatás 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.

8.1. IP cím beállítás

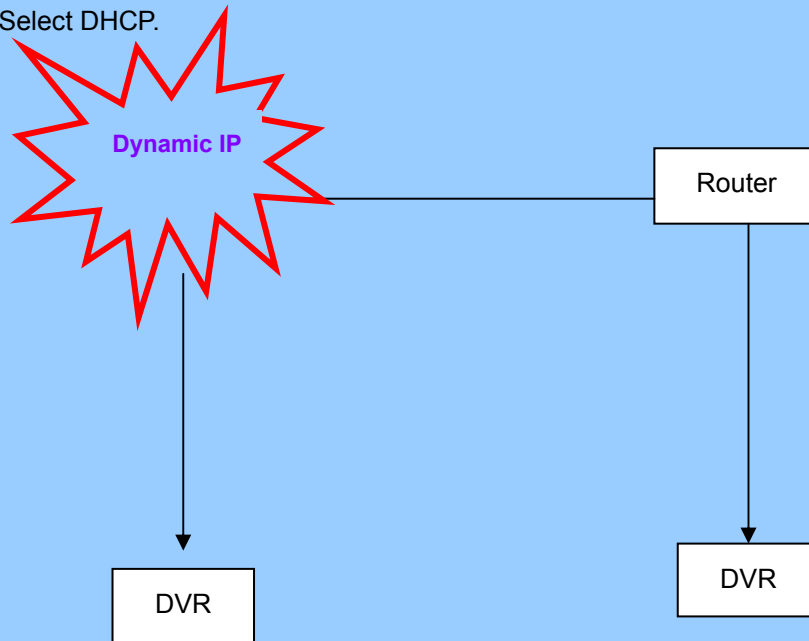
1. Az irányítógombokkal [**▲▼◀▶**] válassza ki az „HÁLÓZAT” menüpontot.
Az [**ENTER**] gomb lenyomásával léphet az „Hálózat” menübe
2. A Le [**▼**] gombbal választhat az almenü pontjai között
3. A [**-, +**] gombokkal módosíthatja a kiválasztott értéket.
4. Nyomja meg az [**Enter**] gombot, a változtatás mentéséhez.
Nyomja az [**ESC**] gombot, a változtatás elvetéséhez és kilépéshez.



Egység	Beállíthatóság
Beállítás	<ul style="list-style-type: none">• STATIKUS IP: Adja meg az IP-címet, az Átjárót és a Hálózati maszkot.• DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol. Az IP címet, a netmaszkot és az átjárót a DHCP szervertől kapja automatikusan (Pl.: a routertől kapja). r
IP Cím	<ul style="list-style-type: none">• Adja meg a használandó statikus IP címet.
Netmaszk	<ul style="list-style-type: none">• Adja meg a használandó netmaszkot
Átjáró	<ul style="list-style-type: none">• Adja meg a használandó átjáró IP címét. (Pl.: a router IP címe)
DNS Szerver	<ul style="list-style-type: none">• Adja meg a használandó DNS szerver IP címét.
Port	<ul style="list-style-type: none">• Választható: "0000 ~ 9999" A DVR csatlakozási portját át lehet állítani abban az esetben, ha az alapértelmezett 7000-es port foglalt lenne. Ha megváltoztathatja a DVR portját, akkor a kliensprogramban is módosítani kell a portbeállítást.

<Megjegyzés> DVR csatlakoztatása az internethez **DDNS** használatával:

1. Select DHCP.



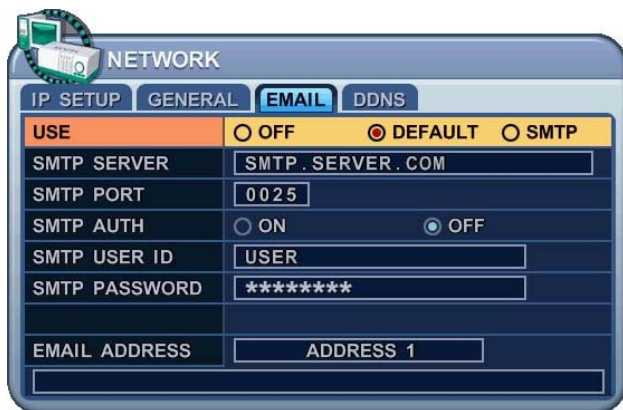
Ellenőrizze a Szériaszámot a Rendszer menüben.

2. Írja be a DNS nevet a WEB böngészőbe vagy a kliensprogramba:

<http://L10020E.dvrhost.com:7000>

8.2. E-Mail

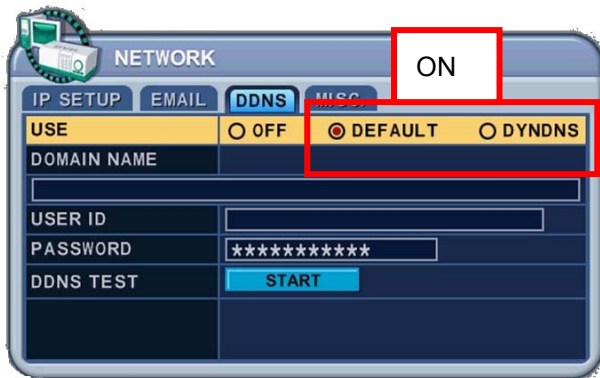
A DVR képes e-mailt küldeni esemény bekövetkezésekor, akár 5 különböző e-mail címre. Az események lehetnek: Riasztás, Videójel-vesztés, Tápfeszültség kimaradás (a tápfeszültség visszatérésekor), HDD hiba.



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

Egység		Beállíthatóság
Használat	Ki	<ul style="list-style-type: none"> Elektronikus levélen történő értesítés ki/bekapcsolása. Alapértelmezetten kikapcsolt.
	Alap	<ul style="list-style-type: none"> Alapértelmezett levelezőszerver a gyártói beállításokkal. Nincs lehetőség az SMTP szerver beállítására.
	SMTP	<ul style="list-style-type: none"> Egyedi beállítású SMTP szerver. Beállítások az alábbi menüpontokban.
SMTP	Szerver	<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.
	Azonosító	<ul style="list-style-type: none"> Az SMTP szerveren beállított Azonosító. (Nagybetűsként jeleníti meg, de kisbetűsként értelmezendő.)
	Jelszó	<ul style="list-style-type: none"> Az Azonosítóhoz tartozó jelszó. (Nagybetűsként jeleníti meg, de kisbetűsként értelmezendő.)
E-mail cím		<ul style="list-style-type: none"> Az értesítés címzettjének elektronikus levélcíme.

8.3. DDNS



Egység	Beállíthatóság
Használat	<ul style="list-style-type: none"> • Ki : A funkció kikapcsolva • Alapértelmezett : A gyártói DDNS szerver használata (dvrhost.com) Ha a DVR azonosítója pl. L50AD25, akkor a DVR a következő címen érhető el: http://L50AD25.dvrhost.com:portNO • DYNDNS : A "Dyndns.com" szolgáltató használata.
Domain Név	• A "DDNS" rendszerben regisztrált Domain név.
Felhaszn. azon.	• DDNS azonosító.
Jelszó	• DDNS jelszó
DDNS Teszt	• A DDNS beállítások tesztelése

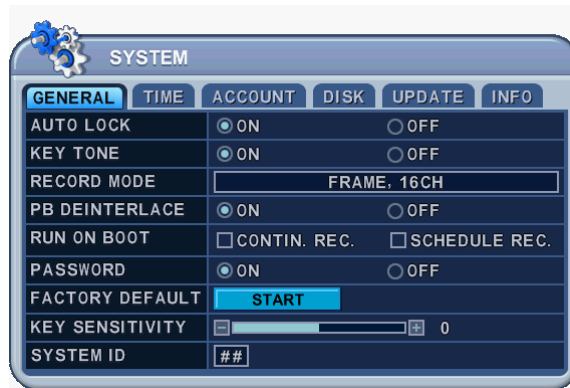
8.4. Egyéb.



Egység	Beállíthatóság
Sávszélesség	• Alapbeállítás: korlátlan. Választható: "64 KBPS~ 8MBPS"

9. Rendszer beállítás

9.1. Általános

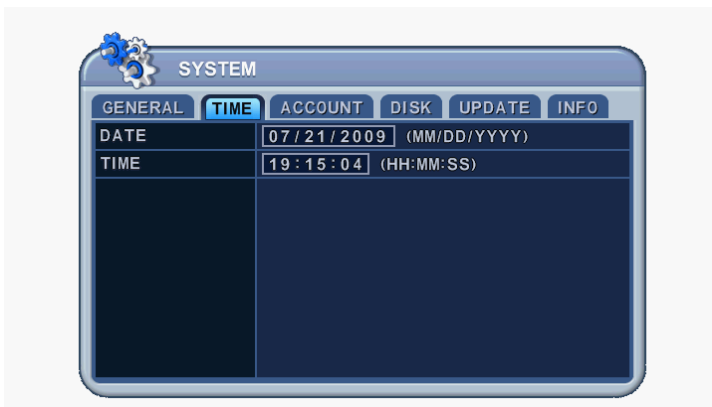


1. Az irányítógombokkal [**▲▼◀▶**] válassza ki az „RENDSZER” menüpontot, majd nyomja meg az [ENTER] gombot
2. A Bal / Jobb gombok [**◀▶**] segítségével választhat a menüpont lapjai között
3. A Le [**▼**] gombbal választhat az almenü pontjai között
4. A [**-, +**] gombokkal módosíthatja a kiválasztott értéket.
5. Nyomja meg az [**Enter**] gombot, a változtatás mentéséhez.
Nyomja az [**ESC**] gombot, a változtatás elvetéséhez és kilépéshez.

Egység	Beállíthatóság
AUTOMATIKUS ZÁR	<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”
BILLENTYŰ HANG	<ul style="list-style-type: none"> • Alapértelmezés szerint a DVR minden gombnyomásnál csipogó hangot ad ki. Némításhoz állítsa „KI” módba. Alapbeállítás: „BE”
RÖGZÍTÉSI MÓD	<p>Beállítható a DVR rögzítési felbontása.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CIF, 4/8/16Ch: Minden csatornát 360 x 288 felbontásban rögzít. • Field, 4/8/16Ch: Minden csatornát 720 x 288 felbontásban rögzít. • Frame, 4/8/16Ch: Minden csatornát 720 x 576 felbontásban rögzít. • Frame + CIF : Az 1. csatornát 720 x 576, a többi 360 x 288 felbontásban rögzíti. <p>Alapbeállítás: CIF.</p>
LEJÁTSZÁS SIMÍTÁS	<ul style="list-style-type: none"> • BE: A kép nem villog, de a minősége rosszabb. • KI: Az állóképek esetében jobb minőség, de a mozgóképek villoghatnak.

INDÍTÁS UTÁN	<ul style="list-style-type: none"> • FOLYAMATOS: Bekapcsolás után a folyamatos rögzítés automatikusan elindul. • ÜTEMEZETT: Bekapcsolás után az ütemezett rögzítés automatikusan elindul.
JELSZÓ	<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.
GYÁRI ALAPÉRT.	<ul style="list-style-type: none"> • A DVR összes beállításainak a gyári alapértékre visszaállítása.
GOMB ÉRZÉKENYSÉG	<ul style="list-style-type: none"> • Az előlapi érintőgombok érzékenysége

9.2. Idő



Egység	Beállíthatóság
Dátum és idő	<ul style="list-style-type: none"> • Adja meg a dátumot és az időt

<Megjegyzés> Ha a rögzítés el van indítva, a dátumot és az időt nem lehet beállítani. Állítsa le a rögzítést a beállításához.



< Rögzítés elindítva >



< Rögzítés leállítva >

9.3. Ügyfél

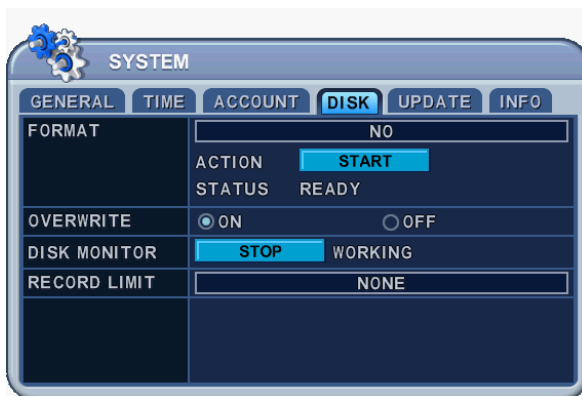


Csak az Adminisztrátor tud felhasználói engedélyeket adni.

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

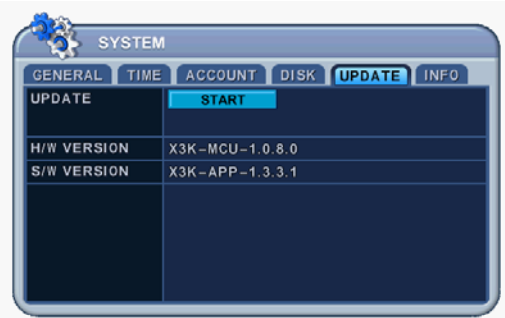
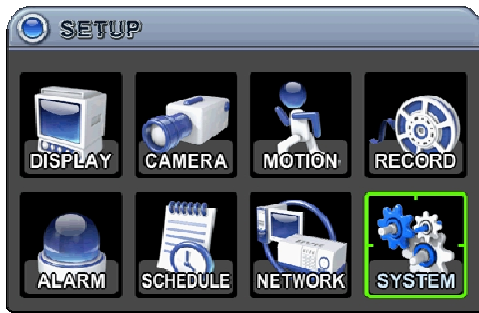
Adja meg az új 6 jegyű (csak számokat tartalmazó) jelszót, majd adja meg újra (Megerősít).

9.4. Lemez



Egység	Beállíthatóság
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, USB – PENDRIVE, USB – CD / DVD-RW, USB - HDD 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. <p><Megjegyzés> USB – HDD formázása esetén a lemez FAT32 típusra lesz formázva.</p>
FELÜLÍRÁS	<ul style="list-style-type: none"> BE: Ha a lemez megtelik, a DVR automatikusan elkezd a legrégebbi felvételeket felülírni. KI: Ha a lemez megtelik, a rögzítés leáll.
LEMEZMONITOR	<ul style="list-style-type: none"> Automatikusan leáll merevlemez hiba esetén. A DVR újraindítása után a „monitorozás” újraindul.
RECORD LIMIT	<p>Megadható, hogy a felvételeket mennyi ideig tárolja a DVR. A megadott idő után a felvételeket automatikusan törli.</p> <p>[Nincs → 12 Óra → 1 ~ 6 Nap → 1 ~ 4 Hét]</p>

9.5. Frissítés

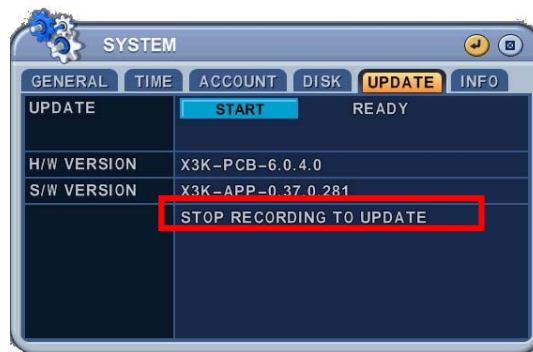


- 1) Másolja a frissítőfájlt egy USB Pendrive főkönyvtárába.
- 2) Kapcsolja be a DVR-t, ha be van kapcsolva, akkor állítsa le a rögzítést.
- 3) Csatlakoztassa az előlapi USB csatlakozóba a pendrive-ot, várja meg, amíg a státuszszorban az USB ikon megjelenik.
- 4) Lépjen be a frissítés menübe, és indítsa el a frissítést.
- 5) Várjon, amíg a „Frissítés kész” felirat megjelenik. Nyomja meg a [+] gombot a DVR újraindításához.

Kijelzés	
H/W VERZIÓ	• Megadja a DVR alaplapjának verziószámát
S/W VERZIÓ	• Megadja a DVR szoftverének verziószámát

<Megjegyzés>

Ha a rögzítés el van indítva, a DVR-t nem lehet frissíteni. Állítsa le a rögzítést a frissítéshez



<Megjegyzés>

1. Ellenőrizze, hogy a pendrive-on van-e elegendő szabad hely a frissítés felmásolásához.
2. Ne rakja a pendrive-on alkönyvtárba a telepítőfájlt.
3. Ne kapcsolja ki a DVR-t és ne nyomjon meg semmilyen gombot a frissítés alatt.
4. Frissítés előtt konzultáljon a DVR telepítőjével.

9.6. Információ



Megjeleníti a rendszerinformációkat (rövid modellnév, MAC cím, HDD státusz, ...)

Egység	Leírás
NYELV	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti az aktuálisan kiválasztott nyelvet.
MODELL	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti a DVR csatornaszámát, tömörítési módját.
SOROZATSZÁM	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti a DVR sorozatszámát
MAC	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti a DVR MAC azonosítóját
HÁLÓZAT	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti a DVR IP címét és portszámát.
BELSŐ HDD	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti a HDD-k számát és a teljes méretét
USB PORT	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti az USB portra csatlakoztatott eszközt
MOUSE PORT	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti hogy a hátlapi egér csatlakozóba van-e egér csatlakoztatva.
IDE BUS	<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.








VI. PTZ vezérlés

1. P.T.Z .Menü

1. A PTZ vezérléshez kapcsolja a vezérelni kívánt kamerát teljes képernyőre.
2. Nyomja meg a **[PTZ]** gombot a távirányítón. Az alábbi 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 az [ENTER] gombot, a kilépéshez újra az [ENTER] -t, vagy a [CANCEL] gombot. 
 [CANCEL]	<ul style="list-style-type: none"> • Kilépés a PTZ módból
 [MENU]	<ul style="list-style-type: none"> • Megnyomásakor a PTZ kamera-vezérlő felület teljes funkcionalitása elérhetővé válik. Ismételt megnyomásakor az egyszerűsített felület jelenik meg 
	<ul style="list-style-type: none"> • Döntés: Fel / Le gombok • Forgatás: Jobbra / Balra gombok
	<ul style="list-style-type: none"> • Közelítés / Távolítás

A PTZ kezelői felület elrendezése igazodik a DVR előlapján, illetve a távszabályozón alkalmazott elrendezéshez. PTZ felület használatakor 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 kommunikációs protokollt állítsa be a „Kamera” menüpontban!

2. Pozíciók és Útvonalak

Gomb	Funkció
	Rögzített pozíció beállítása: <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.
	Beállított pozícióra fordítás <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
	Automatikus túra indítása <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 Pl. „Auto Tour” gomb, „+” és „5” gombok hatására automatikus túra indul az 1-5 pozíciók bejárásával.

3. Egyedi funkciók

Gomb	Funkció
	PTZ Egyedi funkció 1; „DISPLAY” gomb a távvezérlőn
	PTZ Egyedi funkció 2; „ZOOM” gomb a távvezérlőn
	PTZ Egyedi funkció 3; „PTZ” gomb a távvezérlőn

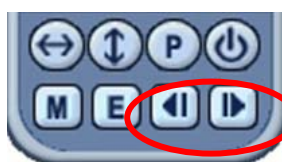
A PTZ kamera megfelelő beállításához tanulmányozza át a PTZ kamera gyártójának használati útmutatóját.

4. PTZ Kameratípusok

#	Modell Név	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-101						o				
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 értékre lehetséges




1 (Lassú) – 8 (Gyors)

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



VII. Keresés / Visszajátszás

1. Keresés időre


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

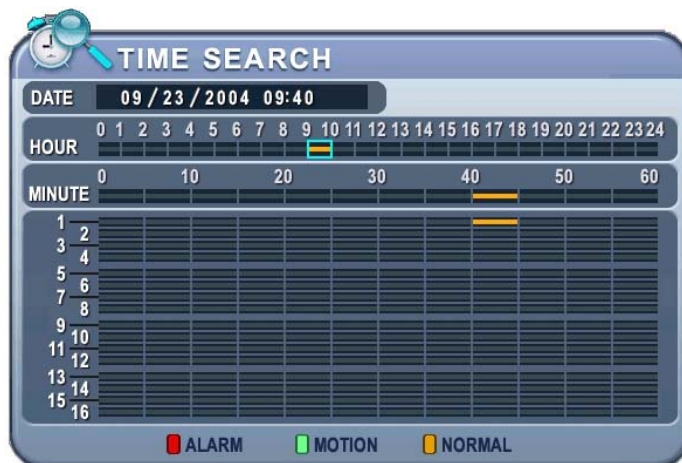


2. Bal/jobb gombokkal válthat a hónapok között

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

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 visszajátszható az adott időszakban rögzített kép.

1. Eseménykeresés indításához nyomja meg a távirányító **[Log]** gombját.
Ekkor megjelenik az eseménylista menüje:



Menü Lapok	Tartalom
Mind	• Minden eseményt megjelenít a DVR inicializálása után.
Rendszer	• Minden eseményt megjelenít, kivéve a Riasztás, Mozgás és Videójel-vesztés.
Hálózat	• Megjeleníti a Hálózattal kapcsolatos eseményeket.
Riasztás	• Megjeleníti a Riasztással kapcsolatos eseményeket.
Mozgás	• Megjeleníti a Mozgással kapcsolatos eseményeket.
Videójel hiány	• Megjeleníti a Videójel-vesztéssel kapcsolatos eseményeket.

2. A [▼▲] nyilakkal tud léptetni az eseménylistában.
A [◀▶] gombokkal tud az egyes oldalak között mozogni.
3. A kiválasztott esemény lejátszásához 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. Mentés közben a státuszsorban az UBS ikon kék színűre változik.

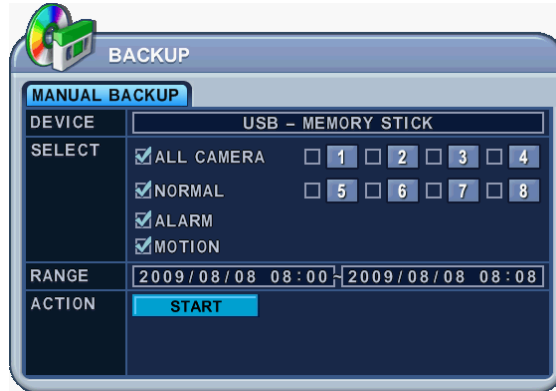
VIII. Archiválás

1. Archiválás USB memóriára

1. Csatlakoztassa az USB memóriát (Pendrive-ot) az előlapi USB csatlakozóba.

<Megjegyzés> Ellenőrizze, hogy az USB eszközön van-e elegendő hely a mentéshez!

2. Nyomja meg a **[BACKUP]** gombot az előlapon. Megjelenik a „Kimentés” menü.



3. A **[-, +]** gombokkal válassza ki a mentés eszközeként az „USB – Memóriakártya”-t.
4. Válassza ki a mentendő adatokat:

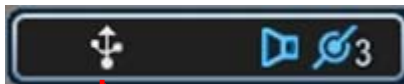
- (1) NORMÁL: Folyamatos rögzítéssel rögzített adatok
- (2) RIASZTÁS: Riasztással rögzített adatok
- (3) MOZGÁS: Mozgásérzékeléssel rögzített adatok

Az ábrán látható beállításokkal az összes kamera képét kimenteti, a folyamatos, Riasztásos, és a Mozgásérzékelés felvételeket is.

5. Adja meg a rögzítendő időszakot 24 órás formátumban, majd lépjen az „INDÍTÁS” –ra (**START**).
6. Nyomja meg az **[ENTER]** gombot a mentés megkezdéséhez.

* Az USB ikon kék színűre változik a mentés időtartama alatt.

• Ha nincs elegendő szabad hely az USB eszközön, akkor a mentés nem kezdődik el.



USB Memory Stick

● A mentés aktuális állapota megjelenik az ablak alsó részén. Mentés alatt ne indítson el lejátszást.

7. A mentés végén az USB ikon fehér színűre változik.

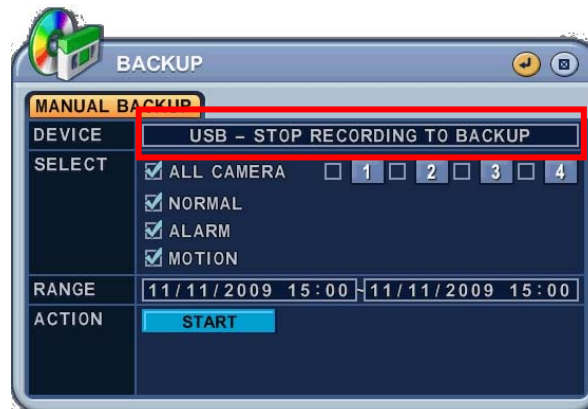
2. Mentés külső USB-HDD-re

- Külső USB-HDD vagy USB-CD/DVD-RW felismerése a csatlakoztatás után több mint 10 másodpercet is igénybe vehet.

- Mentés előtt mindenképpen olvassa el az alábbiakat.

<1. Megjegyzés>

Külső **USB-HDD** vagy USB-CD/DVD-RW –re mentéshez először állítsa le a rögzítést.

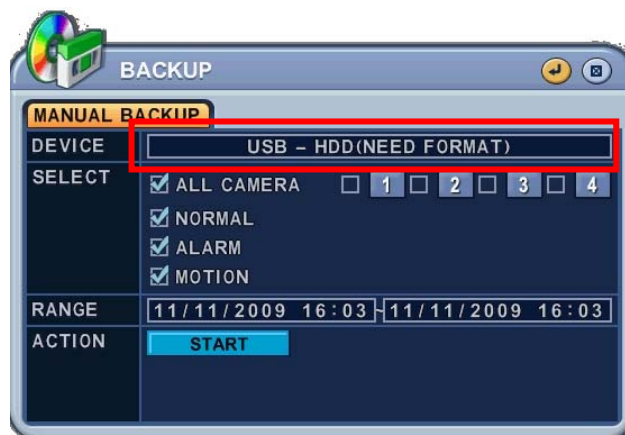


<2. Megjegyzés >

A Külső USB-HDD-t FAT32 formátumra kell formázni.

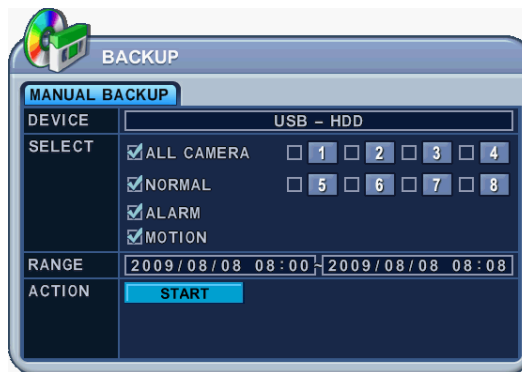
Amennyiben nem FAT32 formátumú a HDD, a következő üzenet látszik:

„UDB-HDD Formázás szükséges”



- A mentés indítása

1. Csatlakoztassa az USB-HDD-t az előlapi USB csatlakozóba.
2. Nyomja meg a **[BACKUP]** gombot az előlapon. Megjelenik a „Kimentés” menü.



3. A **[-, +]** gombokkal válassza ki a mentés eszközeként az „USB – HDD”-t.
4. Válassza ki a mentendő adatokat:
 - A. NORMÁL: Folyamatos rögzítéssel rögzített adatok
 - B. RIASZTÁS: Riasztással rögzített adatok
 - C. MOZGÁS: Mozcásérzékeléssel rögzített adatokAz ábrán látható beállításokkal az összes kamera képét kimenteti, a folyamatos, Riasztásos, és a Mozcásérzékelés felvételeket is.
5. Adja meg a rögzítendő időszakot 24 órás formátumban, majd lépjen az „INDÍTÁS” –ra (**START**).
6. Nyomja meg az **[ENTER]** gombot a mentés megkezdéséhez.

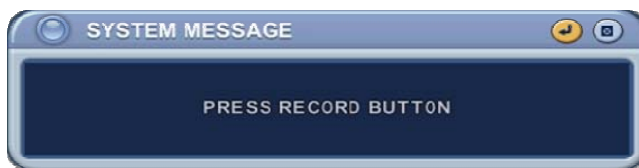
* Az USB ikon kék színűre változik a mentés időtartama alatt.

• Ha nincs elegendő szabad hely az USB eszközön, akkor a mentés nem kezdődik el.



USB Memory Stick

- A mentés aktuális állapota megjelenik az ablak alsó részén. Mentés alatt ne indítson el lejátszást.
7. A mentés végén az USB ikon fehér színűre változik.
 8. Amikor a felhasználó kilép a „Mentés” menüből, a következő üzenet jelenik meg:



Nyomja meg a **[RECORD]** gombot

<Megjegyzés >

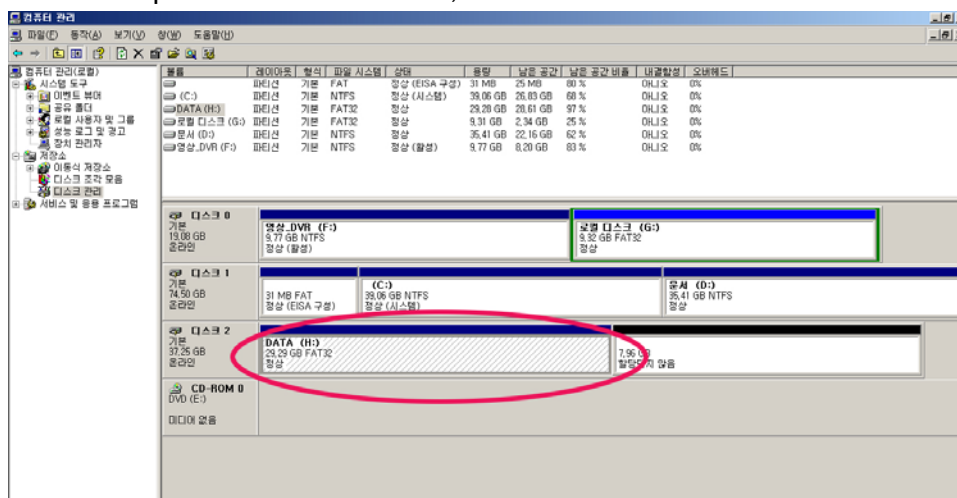
Két lehetséges mód, a FAT32 formázáshoz

1-1. Formázás a DVR-el a „Rendszer” menüben.

<Megjegyzés> Az USB-HDD FAT32-re lesz formázva, figyelmen kívül hagyva a HDD tényleges kapacitását.

1-2. Készítsen egy 32GB méretű partíciót FAT32 formátumban az USB-HBB-n.

Windows operációs rendszer alatt, az alábbi módon:



2. Indítsa el a Mentést a DVR-en

3. A mentett adatokat lejátszhatja a PC-n az MCD Player, A CMS, és az EMS programokkal.

<Megjegyzés>

- A FAT32 formátumú lemezek csak Windows-os PC-n olvashatók.
- A FAT32 formátumú lemezek nem játszhatók le a DVR-en.

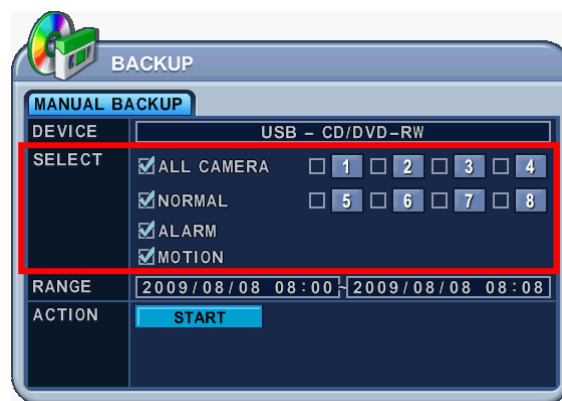
3. Mentés külső USB-CD/DVD-RW -re

- Külső USB-HDD vagy USB-CD/DVD-RW felismerése a csatlakoztatás után több mint 10 másodpercet is igénybe vehet.

<Megjegyzés>

Külső USB-HDD vagy **USB-CD/DVD-RW** -re mentéshez először állítsa le a rögzítést.

1. Csatlakoztassa az USB-CD/DVD-RW-t az előlapi USB csatlakozóba.
2. Nyomja meg a [**BACKUP**] gombot az előlapon. Megjelenik a „Kimentés” menü.



<Megjegyzés>

- A CD/DVD-RW-re történő mentésnél a „Kiválasztás” menüpont nem aktív. Mentésre kerül az összes kamera az összes rögzítési módon.

1. A [-, +] gombokkal válassza ki a mentés eszközeként az „USB – CD/DVD-RW”-t.
2. Adja meg a rögzítendő időszakot 24 órás formátumban, majd lépjen az „INDÍTÁS” -ra (**START**).
3. Nyomja meg az [**ENTER**] gombot a mentés megkezdéséhez.

* Az USB ikon kék színűre változik a mentés időtartama alatt.

• Ha nincs elegendő szabad hely az USB eszközön, akkor a mentés nem kezdődik el.



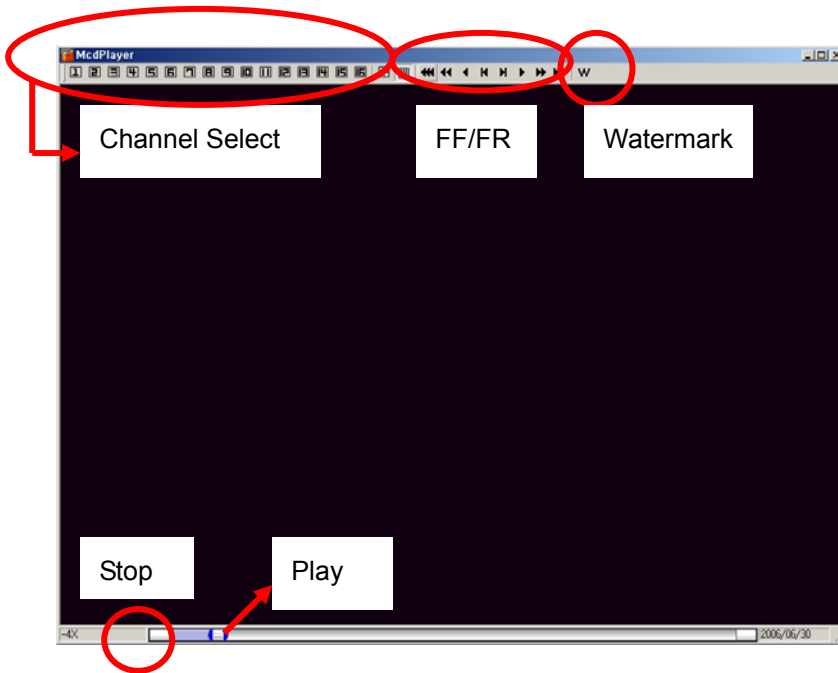
- A mentés aktuális állapota megjelenik az ablak alsó részén. Mentés alatt ne indítson el lejátszást.
4. A mentés végén az USB ikon fehér színűre változik.

4. A kimentett videó lejátszása USB Pendrive-ról.

1. Lejátszás az "MCD Player" programmal.

- Csatlakoztassa a Pendrive-ot a számítógépéhez. A lejátszáshoz nem szükséges a számítógépre programot telepíteni.

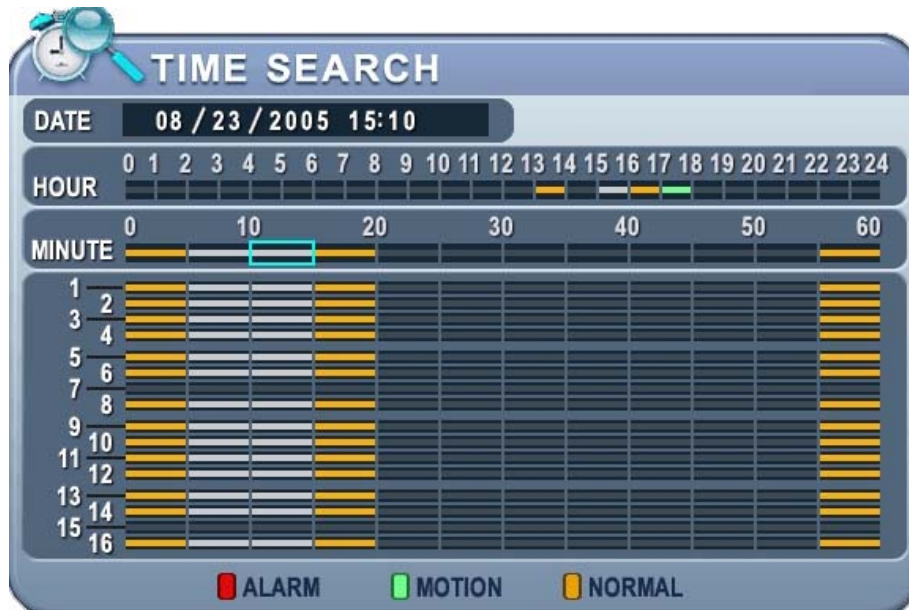
2. Kattintson duplán az "MCD Player" ikonjára. A következő ablak jelenik meg:



5. Mentési tartomány beállítása

A mentési tartomány kijelölhető az „Idő keresés” menüben is (Hónap, nap, óra, perc kijelöléssel)

Nyomja meg a [-] gombot a kezdési időpontnál, majd nyomja meg a [+] gombot a befejezési időpontnál. A kijelölt időtartam **világos-szürke** színűre változik.



Az ábrán látható példában a kijelölt időtartam: 15:05~15:15

Műszaki paraméterek

Revised at July 2009

Specifikáció		4CH / 8CH / 16Ch
Videó bemenet		4 , 8, 16
Videó Kimenet		Kompozit, VGA, SPOT
Tömörítés		H.264
Élőkép felbontás		NTSC 720*480, PAL 720*576
Riasztás bemenet / kimenet		4/1 , 8/1 16/1
Operációs rendszer		EMBEDDED LINUX
Kezelőszervek		Előlap gombok, IR távirányító, Egér, EMS, SMS, IE
Élőkép megjelenítési sebesség		Valós idejű megjelenítés
Maximális rögzítési sebesség	NTSC	30 fps 720 x 480 ,60 fps 720 x 240, 120 fps 360 x 240
	PAL	25 fps 720 x 576 ,50 fps 720 x 288, 100 fps 360 x 288
Hangrögzítés		1 bemenet, 1 kimenet
Tulajdonságok		
Megjelenítés		Fényerő, Kontraszt, Szín telítettség – csatornánként állítható
Kamera azonosító		12 karakter csatornánként
Rögzítési mód		Kézi, Ütemezett, Riasztás, Mozgás
Rögzítési beállítások		5 szintű tömörítési minőség, beállítható rögzítési sebesség
Rögzítési időtartam		Riasztás előtt 3 mp, riasztás után: 10 ~300 mp (beállítható).
Mozgásérzékelés		4x4 rács (DVR) / 28x24 rács (CMS)/ 20 érzékenységi szint
Keresési mód		Dátum és idő, Kamera, Riasztás / Mozgás
Lejátszási 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		USB memória, Külső HDD, Külső CD/DVD-RW
Csatlakozások		RS422/485, Ethernet(10/100 Base-T), USB 2.0
HDD		1 Belső SATA HDD
Hálózat		LAN, WAN, Internet,
Távoli elérés		Kliens program, Internet Explorer

WEEE jelölési információk



Termék megsemmisítése (Elektromos és Elektronikus hulladékok)

(Az Európai Unió területén és az európai országokban alkalmazandó szelektív hulladékgyűjtési rendszer)

Ez a szimbólum annak jelzésére szolgál, hogy a készülék a selejtezés során az egyéb háztartási hulladéktól eltérő módon kezelendő. A hulladékká vált készülékek selejtezési begyűjtése és újrahasznosítása hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, valamint biztosítja a selejtezett termékek környezetre és emberi egészségre nézve biztonságos feldolgozását.

A Végfelhasználónak fel kell vennie a kapcsolatot a kiskereskedővel, ahonnan a készüléket vásárolta, vagy a lakóhely szerint illetékes önkormányzattal, ahol a begyűjtés pontos helyéről bővebb tájékoztatást kaphat.

Az üzleti felhasználóknak fel kell venni a kapcsolatot a forgalmazóval, egyeztetni a feltételeket a vásárlási szerződésről. Ez a termék nem keverhető az egyéb háztartási hulladékokkal.

<Jegyzet>