

TechSon

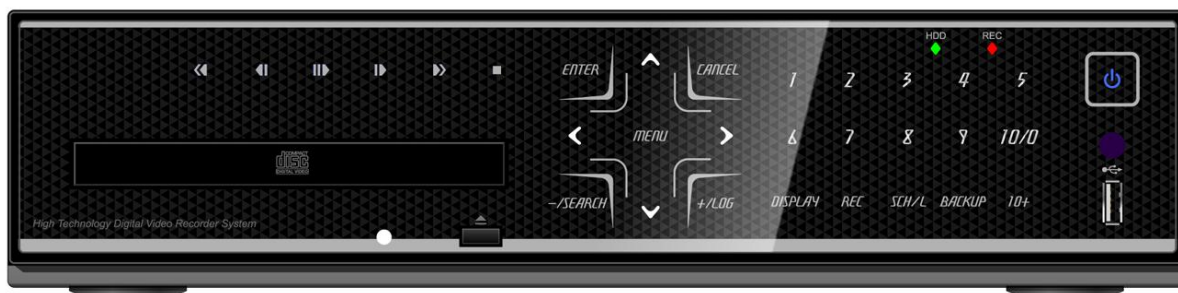
Black Diamond

TC-DVR BD20xx Digitális Videórögztő

8/16 Csatorna

Felhasználói kézikönyv

VER X4K(A01)-V1.0



- Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a digitális videórögztőt.
- A digitális videórögztő 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 vagy számítógépet csatlakoztatna és üzembe helyezne, kérjük, a megfelelő működés érdekében tanulmányozza át a vonatkozó használati utasítást.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



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 SZAKÉPZETT SZERELŐKRE.



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.



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

Jogi nyilatkozat	4
Figyelmeztetés	4
Figyelem!	6
Üzemzavar megelőzése	6
A csomag tartalma	7
I. Vezérlők	8
1. Előlap	8
2. Hátlapi csatlakozók	11
4. Virtuális billentyűzet az egeres vezérléshez	13
II. Üzembehelyezés és csatlakoztatás	14
1. Kamera, monitor, mikrofon, riasztás-érzékelő és tápkábel	14
2. Számítógép rendszerigénye hálózati kapcsolathoz	15
III. QUICK SETUP/ Gyorsbeállítás	16
1. Idő	17
2. RECORD (Rögzítés)	17
3. ADVANCED (Speciális)	19
IV. Élőkép megjelenítése	20
1. A képernyő áttekintése	20
2. Osztott képernyős megjelenítés és Léptetés	21
2.1 Teljes képernyős megjelenítés	21
2.3 Áthelyezés	22
3. Nagyítás	23
4. Spot Monitor	23
5. HDMI kimenet	24
1. A főmenü áttekintése	25
2. A kijelző beállítási lehetőségei	26
2.1. Képernyőbeállítás	26
2.2. Léptetés beállítás (Automatikus léptetés)	27
3. Kamera beállítás	28
4. Folyamatos (Normál) rögzítés	31
6. Esemény	35
7. Eszköz	36
7.1 Általános	36
7.2 RIASZTÁS	37

8. Hálózat beállítás	38
8.1. IP cím beállítás	38
8.2. E-Mail	40
8.3. DDNS	41
8.4. Router és Port átirányítás	42
8.5. EGYÉB	43
9. Rendszerbeállítás	44
9.1. Általános	44
9.2. IDŐ	46
9.3. Ügyfél	47
9.4. LEMEZ	48
9.5. FRISSÍTÉS	49
9.6. INFORMÁCIÓ	50
VI. PAN/TILT ZOOM (PTZ) vezérlés	51
1. P.T. Z Menü	51
2. Pozíciók és Útvonalak	52
3. Egyedi funkciók	53
1. Keresés időre	55
2. Eseménylista keresés / Riasztás, Mozgás keresés	56
VIII. Archiválás	57
1. Mentés belső CD/DVD- R/W-re	57
2. Mentés USB Memóriára / Külső USB HDD-re	58
3. Mentés külső USB-CD/DVD-RW-re	59
4. A kimentett videó lejátszása USB Pendrive-ról	60
5. Mentési tartomány beállítása	61
Függelék 1:WEB SZERVER	62
IX. Műszaki paraméterek	64
<Jegyzetek>	66

Jogi nyilatkozat

- 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, 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 (32°F – 104°F) közötti hőmérsékleten és 90 % alatti páratartalomnál használja. A készülék működtetéséhez szükséges áramforrás: DC 12V 50/60Hz.

Üzemzavar megelőzése

- Ne használja a készüléket erős mágneses mezők közelében. Soha ne helyezze a DVR-t elektromos motorok és egyéb, erős elektromágneses mezőt generáló készülékek közelébe. Ha a készüléket erős mágneses mező hatásának teszi ki, az üzemzavart okozhat, és a képadatok megsérüléséhez vezethet.
- Kerülje páraicsapódás okozta meghibásodást. Hideg és meleg hőmérséklet gyors változása kondenzáció (páraicsapódást) 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 páraicsapódás 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.

Megjegyzés: A gyártó nem vállal felelősséget a felhasználói beavatkozások, módosítások által okozott rádió vagy TV zavarásért.

Figyelem!

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

Az konnektor-aljzatot a készülékhez közel, könnyen elérhető helyen kell biztosítani.

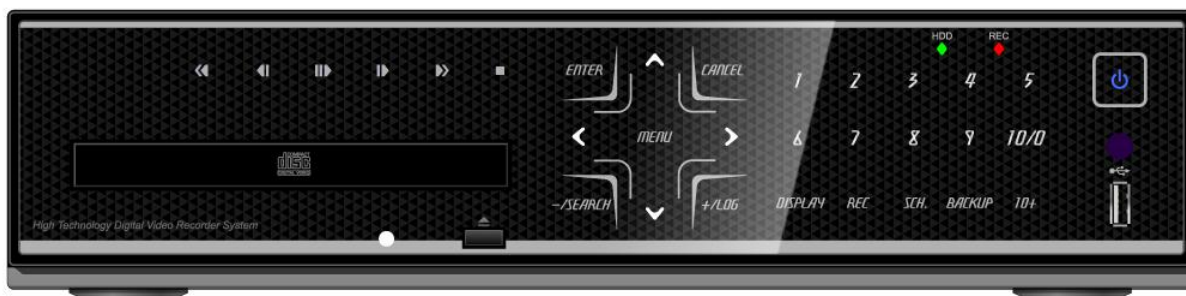
A csomag tartalma

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 cseréire csak az eredeti csomagolásában küldhető vissza.

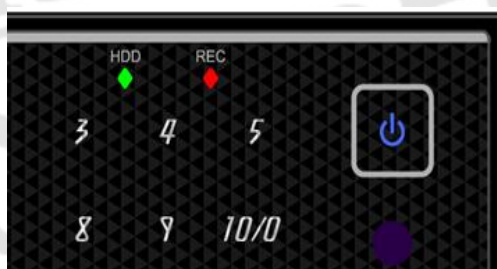
Tartalom	Mennyiség	Megjegyzés
DIGITÁLIS VIDEÓRÖGZÍTŐ	1 db	
Kliens szoftver CD	1	
Távírányító	1	
Elem (AAA méret)	1	
Tápegység	2	
Tápkábel	1	
Felhasználói kézikönyv	1	

I.Vezérlők

1. Előlap






1. Üzem mód jelző: Három LED jelzi a digitális videórögzítő állapotát.






HDD (zöld),Felvétel (piros) és Power (kék)

2. Playback (Visszajátszás) / Record (Rögzítés) vezérlés: Ezek a funkciók visszajátszásnál használhatóak.








- 1)  [Állókép vagy Visszajátszás] : Ez a gomb a kimerevítéshez használható, vagy visszajátszás módban a lejátszáshoz.
- 2)  [Vissza lépés] : Ez a gomb az előző képkockára lépéshez használható Állókép üzemmódban.
- 3)  [Visszatekerés] : Ez a gomb a gyors visszatekerést szolgálja Visszajátszás

módban.

- 4)  [Stop] : Ez a gomb állítja meg a visszajátszást.
- 5)  [Előre lépés]: Ez a gomb a következő képkockára előrelépéshez használható Állókép módban.
- 6)  [Gyors Előretekerés]: Ez a gomb a gyors előretekerést végzi Visszajátszás módban.

3. Menü gombok

- 1)  [MENU] : Ennek a gombnak a megnyomásával a Főmenüt jeleníti meg.
- 2)  [ENTER] : A gomb megnyomásával menti a menü beállításait.
- 3)  [CANCEL] : A gomb megnyomásával a beállítások mentése nélkül lép ki a menüből.
- 4)  [- / Keresés]
 - ① [-] : A gomb megnyomásával a beállításnál az értéket csökkenti.
 - ② Keresés : Ezzel a gombbal indítható az idő szerinti keresés. A kívánt dátumot és időt az iránygombokkal tudja kiválasztani. Az [Enter] gomb megnyomásával tudja a kiválasztott tartomány visszajátszását indítani.
- 5)  [+ / Eseménynapló]
 - ① [+] : A gomb megnyomásával a beállításnál az értéket növeli.
 - ② LOG : Ezzel a gombbal jeleníthető meg az eseménynapló-lista

4. Csatorna / Számgombok


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

5. Funkció gombok

DISPLAY REC SCH. BACKUP 10+

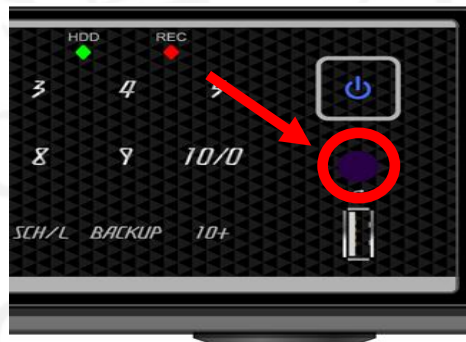
- 1) DISPLAY [Képernyő]: Ezzel a gombbal jeleníthető meg a kamerák képe osztottképernyős üzemmódban.
- 2) REC [Felvétel]: Ezzel a gombbal tudja a felvételt elindítani.
A gomb ismételt megnyomásával, vagy a Stop gomb megnyomásával a felvétel leáll.
- 3) SCH [Schedule/Ütemezés] : Ezzel a gombbal lehet az ütemezett felvételt indítani.
A gomb ismételt megnyomásával az ütemezett felvétel újraindítható.
- 4) BACKUP [Biztonsági mentés] : Ezzel a gombbal tud a mentési menübe lépni.
- 5) 10+ : Ha 10 fölötti csatornaszámot szeretne kiválasztani, akkor először ezt a gombot nyomja meg. Pl: a "16"-os csatorna kiválasztásához nyomja meg ezt a gombot és a "6"-ost.



6. USB Port:  : USB csatlakozó pl. pendrive csatlakoztatására, a videofájlok mentéséhez, vagy a szoftver frissítéséhez.

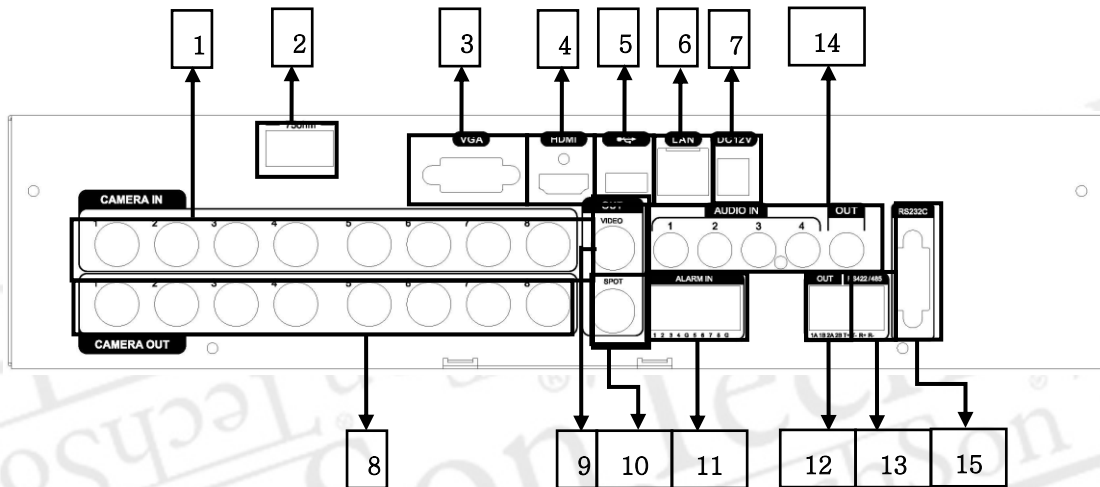
7. Távirányító vevő:

Az érzékelőt ne takarja le, mivel a távirányítónak rá kell látnia. Az eltakarása a távirányító hibás működését okozhatja.

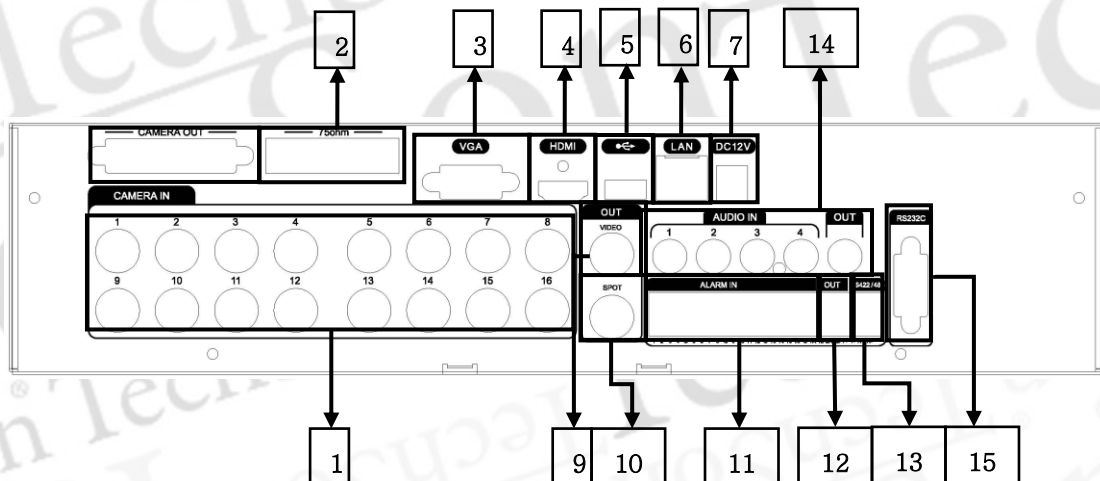


2. Hátlapi csatlakozók

1. 8 csatornás DVR



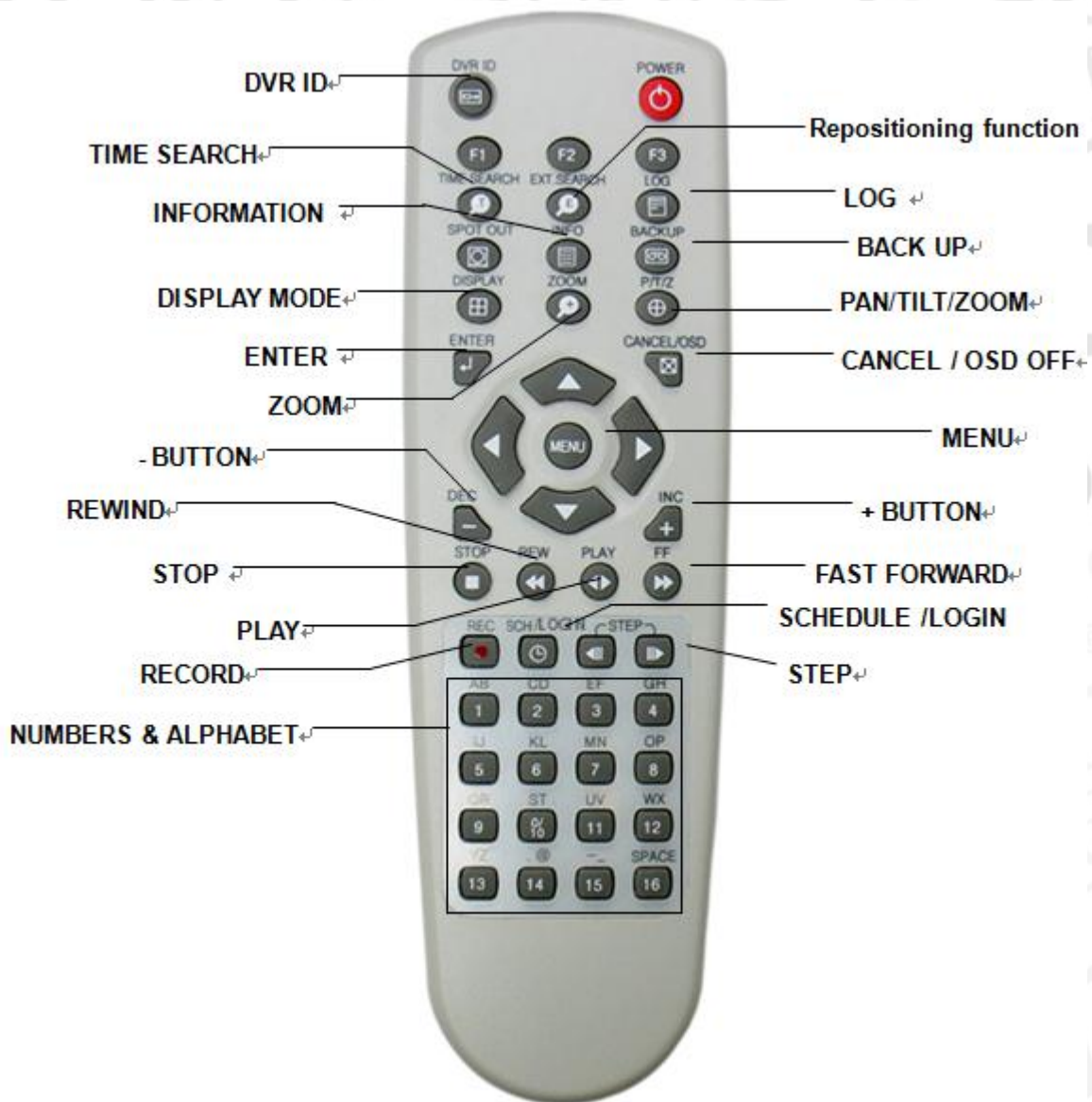
1. 16 csatornás DVR



- 1) **Kamerabemenetek:** BNC bemeneti csatlakozók (1~8 vagy 1~16 kamerához)
- 2) **75 Ohm Lezárás** (1~8/ 1~16)
- 3) **VGA:** VGA kimeneti csatlakozó
- 4) **HDMI:** HDMI kimenet csatlakozó
- 5) **USB:** Külső USB eszköz csatlakoztatására.
- 6) **RJ-45 Ethernet Port:** LAN hálózat csatlakoztatására
- 7) **POWER:** DC tápfeszültség csatlakozó
- 8) **Kamera kimenetek:** Továbbhurkolt kimeneti csatlakozók
(8 csatornás DVR: 8*BNC, 16 csatornás DVR: D-SUB csatlakozó lengő BNC csatlakozókkal)
- 9) **Kompozit monitor kimenet:** Szabványos BNC kompozit videojel kimeneti csatlakozó.
- 10) **SPOT:** Spot kimeneti csatlakozó

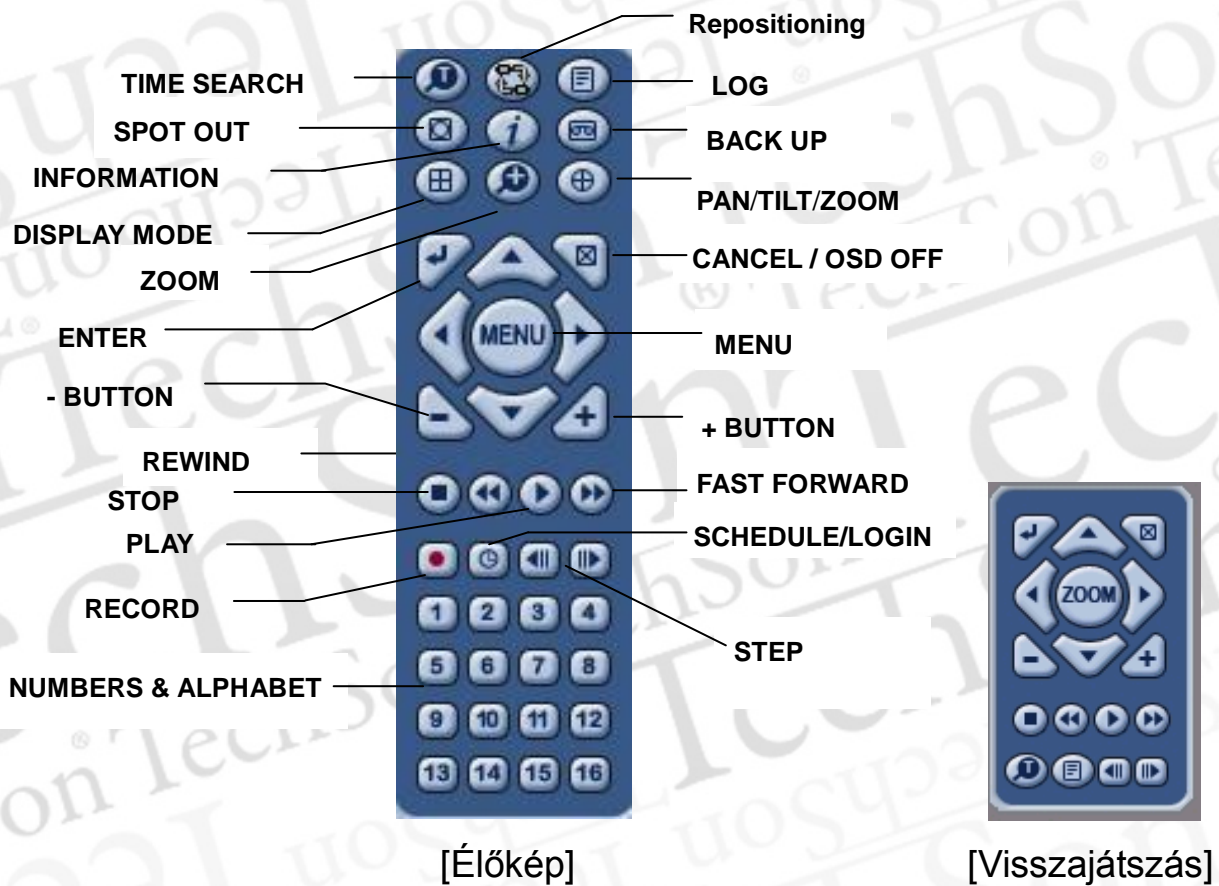
-
- 11) **Riasztás bemenetek:** 8/16 riasztás bemenet
 - 12) RELÉ (Riasztás kimenet 1~2)
 - 13) **RS-422/485:** PTZ kamera vezérlés.
 - 14) **AUDIÓ Bemeneti / Kimeneti csatlakozók:** RCA (bemenetek : 4,kimenet: 1)
 - 15) **RS-232C:** Csak szerviz célra!

3. Távirányító



4. Virtuális billentyűzet az egeres vezérléshez

Ez a DVR egérrel is vezérelhető. Csatlakoztassa az egeret az USB csatlakozóba használat előtt. Élőkép és visszajátszás módban, az egér jobb gombjának megnyomásával a következő virtuális vezérlőket (távírányítót és billentyűzetet) jeleníti meg a Jelszó és a Kamera Név megadásához.



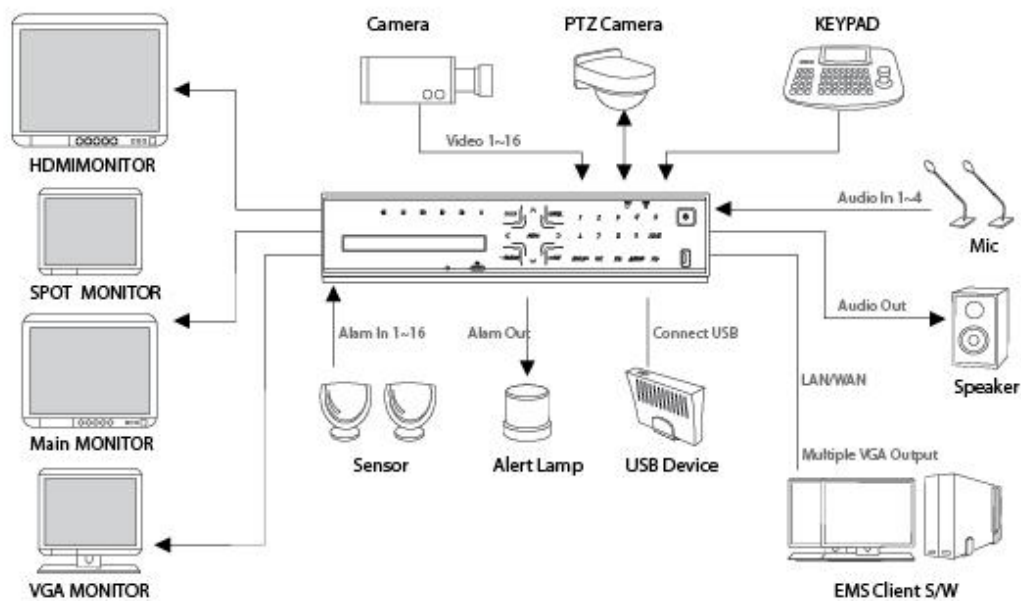
[Virtuális billentyűzet]

II. Üzembehelyezés és csatlakoztatás

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

1-1. Rendszer csatlakoztatási ábra

A következő ábra a teljes rendszert mutatja



2. Számítógép rendszerigénye hálózati kapcsolathoz

(a) Pentium-4 2.0GHz vagy jobb

(b) 256MB RAM

(c) Kijelző felbontása: 1024 x 768, 32 Bit

(d) Windows XP, VISTA, Windows 7

(e) 10/100-BaseT Ethernet Port

(f) Microsoft DirectX 9.0c

A Kliensszámítógépen javasolta a DirectX 9.0c verzió használata. A DirectX 9.0c letölthető a Microsoft honlapjáról.

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

< Jogi nyilatkozat >

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

III. QUICK SETUP/ Gyorsbeállítás

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.



<A készülék alapértelmezett jelszava "000000".>

- 3) A [MENU] gomb megjnyomására megjelenik a QUICK SETUP (Gyors Beállítás) menü.
- 4) QUCIK SETUP menübe lépéshez a jelszót meg kell adni.
- 5) Használja a nyíl [▲▼▶] gombokat a menüpontok kiválasztásához, majd nyomja meg az [ENTER] gombot a megerősítéshez.

1. Idő

A digitális videórögzítő első bekapcsolásakor fontos a dátum és az idő pontos beállítása.



- 1) Válassza ki az „Idő” lapot a nyíl gombok segítségével.
- 2) Lépjen a „Dátum” és az Idő” mezőkre, és a távirányító színgombjainak 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.

2. RECORD (Rögzítés)

Ez a felvétel beállításának egyszerű módja.



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.

RÖGZÍTÉSI MÓD	<ul style="list-style-type: none"> ● 8 Csatornás DVR • CIF, 8 csatorna: Minden csatorna CIF felbontásban rögzítve (PAL: 360 x 288). • FIELD, 8 csatorna: Minden csatorna FIELD felbontásban rögzítve (PAL: 720 x 288). • FRAME, 8 csatorna: 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
	<ul style="list-style-type: none"> ● 16 Csatornás DVR • CIF, 16 csatorna: Minden csatorna CIF felbontásban rögzítve (PAL: 360 x 288). • FIELD, 16 csatorna: Minden csatorna FIELD felbontásban rögzítve (PAL: 720 x 288). • FRAME, 16 csatorna: 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 beállítási információk)

Megjeleníti a képminőséget és a rögzítési sebességet.

<i>Megjegyzés</i>	<p>1. A FELVÉTEL INDÍTÁS</p> <p>A beállítás végeztével a felvétel indításához nyomja meg a [REC] gombot az előlapon vagy a távirányítón.</p> <p>2. Az egyes kamerák egyedi felvételének beállításához vagy a részletesebb beállításhoz lépjen be a főmenü RECORD (Felvétel) almenübe.</p> <p>A főmenübe belépést az „ADVANCED” menüben találja.</p>
-------------------	---

3. ADVANCED (Speciális)



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

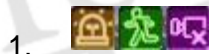
- 1) „BE”: A normál főmenü kiválasztása. Nyomja meg az **[Enter]** gombot, a változtatás mentéséhez.
 - Lépjen ki a „QUICK SETUP” menüből, az „ESC” gomb megnyomásával.
 - Nyomja meg a „MENU” gombot a főmenübe lépéshez.
- 2) „KI” : A „QUICK SETUP” menü kiválasztása.
- 3) A főmenüből a „QUICK SETUP” menübe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

IV. Élőkép megjelenítése

1. A képernyő áttekintése



(1) (2) (3)



- (1) **Riasztás** érzékelés: Kijelzi az aktív riasztás bemeneteket. Eltüntetéséhez nyomja meg a [CANCEL/ESC] gombot a távirányítón, vagy a [CLR] gombot az előlapon.
- (2) **Mozgásérzékelés** kijelzés. Eltüntetéséhez nyomja meg a [CANCEL/ESC] gombot a távirányítón, vagy a [CLR] gombot az előlapon.
- (3) **Videojelvesztés** kijelzés. Eltüntetéséhez nyomja meg a [CANCEL/ESC] gombot a távirányítón, vagy a [CLR] gombot az előlapon.

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)



- (1) Jelzi, hogy a beépített **CD/DVD-R/W** csatlakoztatva van. Kék színre vált a biztonsági mentés alatt.
- (2) Jelzi, hogy az **előlapi USB** csatlakozóra eszköz van csatlakoztatva. Kék színre vált a biztonsági mentés alatt.
- (3) Jelzi, hogy a DVR éppen felvesz
- (4) Jelzi, hogy a DVR **Ütemezett Felvétel** módban van. Kék színre vált, ha az ütemezett felvétel megkezdődik
- (5) Lejátszás közben kék színnel jelzi a kijelölt időtartamra vonatkozóan **Hangadat** tárolását.
- (6) A hálózatra csatlakozó **kliensek számát** mutatja.(MAX:3)

-
3. **2003/04/03 THU 06:56:31** : Dátum és idő kijelzés
 4. **0345:22** : A merevlemezen rendelkezésre álló tárolókapacitást, ill a még rendelkezésre álló tárolókapacitást órában és percben becsült értékét mutatja. Ha a maradék kapacitás kisebb, mint 4GB, akkor egy kék "Újraírás" ikon jelenik meg.

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 Osztott képernyős megjelenítés és Léptetéses megjelenítés



Az osztott képernyős üzemmódbhoz 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.


<Megjegyzés>



- 8 csatornás DVR: Alapértelmezésben 9 csatornás megjelenítés.
- 16 csatornás DVR: Alapértelmezésben 16 csatornás megjelenítés.

2.3 Áthelyezés

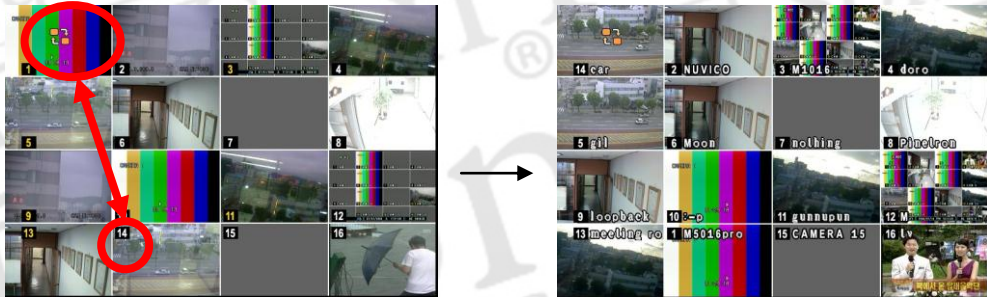
A kameraképek a képernyőn tetszőlegesen áthelyezhetők.

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. Távirányító

A távirányító  (EXT.SEARCH) gombjának megnyomásával a  jelölés jelenik meg a képernyőn.

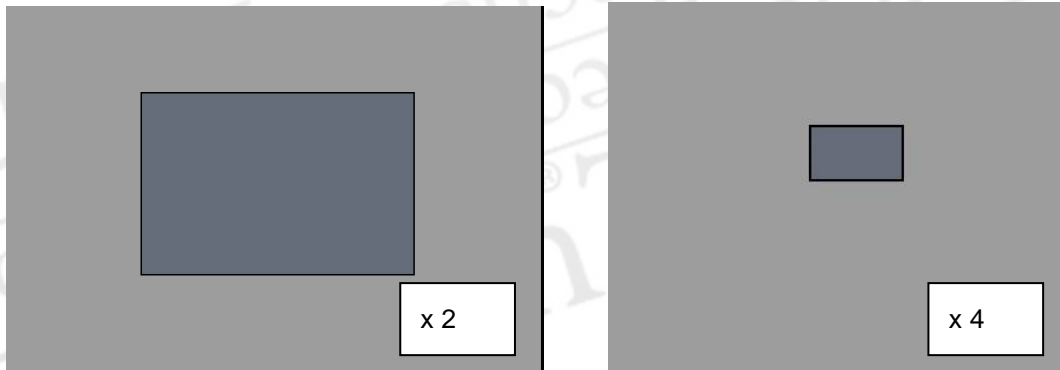
2.3.3. Egér

Az egér segítségével húzza át a kiválasztott kamerát a kívánt helyzetbe.

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



1. A terület mozgatható a nyíl [▲▼◀▶] gombokkal.
2. **[+]** gombbal a nagyítás mértéke növelhető, a **[-]** gombbal csökkenthető.
3. 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.

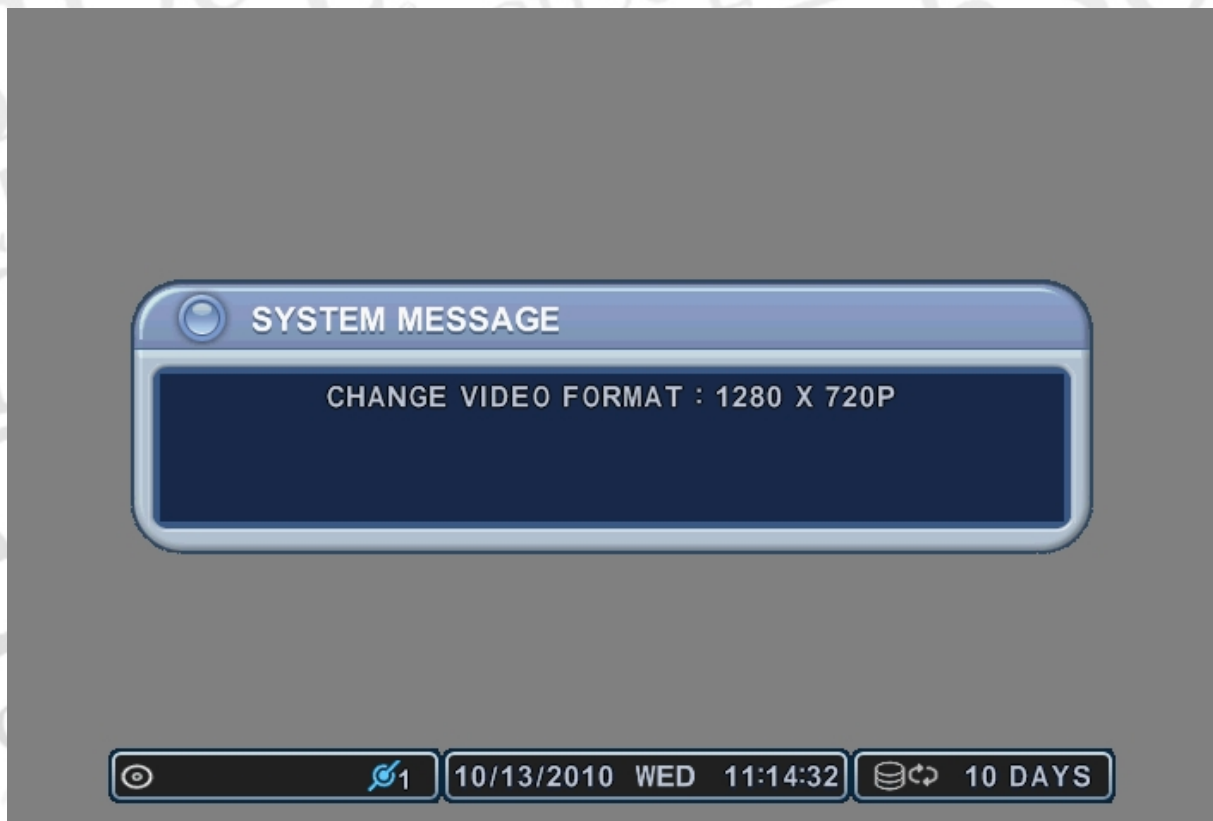
- Nyomja meg a **[Spot]** gombot a távirányítón, majd nyomja meg a csatorna számát, amit teljes képen kíván látni.
- Nyomja meg a **[Spot]** gombot kétszer, az automatikus kamerakép léptetéshez. A léptetési idő megadása a "Léptetés beállítás" menüpontban lehetséges.
- Riasztás jelzésre az adott csatorna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

5. HDMI kimenet

A HDMI kimenet a felbontásának kiválasztása

- Nyomja meg az előlapon egyszerre az **[1] + [LOG]** gombokat legalább 5 másodpercig, utána a felbontás megváltozik a következő módon: AUTO → 1024 x 768 → 1280 x 720P → 1920 x 1080I → 1920 x 1080P.

※ *AUTO* : Automatikusan felismeri a monitorról és beállítja a kimenet helyes felbontását.



<Megjegyzés>

1. Ez a videófelbontás egyaránt vonatkozik HDMI és VGA kimenetre. Előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép a VGA monitoron, ha az nem tudja fogadni a magas felbontást.
2. Abban az esetben, ha a videót egyszerre akarja HDMI és VGA kimeneten megjeleníteni, állítsa be a legalacsonyabb felbontást.

V. A készülék használata

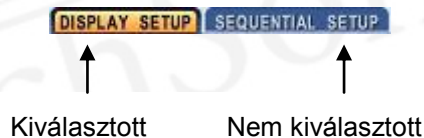
1. A főmenü áttekintése

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 üzembe helyezése 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.**

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

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

2. A kijelző beállítási lehetőségei

2.1. Képernyőbeállítás



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.

Paraméter	Beállítás
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

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

2.2. Léptetés beállítás (Automatikus léptetés)






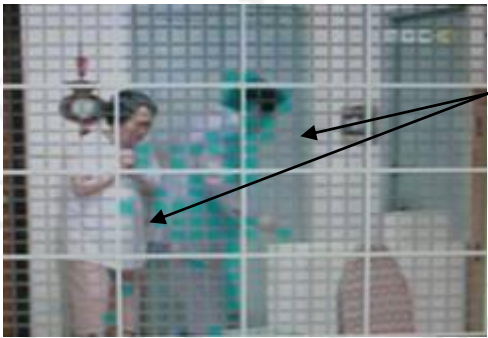


TÉTEL	ALAPÉTRÉLMEZETT	BEÁLLÍTÁS
Léptetési idő	2 mp	<ul style="list-style-type: none"> A léptetések között eltöltött időtartamot állítja be. Használja a [-, +] gombot a beállításhoz. [1 mp. ~ 30 mp.]
Léptetési mód	Nincs	<ul style="list-style-type: none"> Kiválaszthatók a képosztások a léptetésnél.
Teljes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

3. Kamera beállítás

1. Az irány gombok [▲▼◀▶] segítségével tudja a "CAMERA" (kamera) menüt kiválasztani. Majd nyomja meg az [ENTER] billentyűt a "CAMERA" megjelenítéséhez.
2. A Bal/Jobb gombok [◀▶] vagy a számok segítségével választhatja ki a beállítani kívánt kamerát.
3. A Lefelé [▼] gombbal lépjen a megfelelő menüponthoz, majd a Balra/Jobbra [◀▶] gombok segítségével válassza ki a többi elemet.
4. A [-, +] gombbal tudja az értékeket megváltoztatni.



Paraméter	Alapérték	Beállítás
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.
Érzékenység	10	<p>Az egyes kamerák mozgásérzékelés érzékenységét állíthatja be.</p> <p>1: Alacsony érzékenység ~ 20: Magas érzékenység</p>
Mozgás maszk		<ul style="list-style-type: none"> • Az érzékelési terület beállítása. A kijelzőn megjelenik a videokép. • 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 mozgást érzékelő zónák színe kékre változik..  <ul style="list-style-type: none"> • A számgombokkal vagy az előlapon a <+> gombbal válassza ki a kívánt képpontokat. A szűrkeség eltűnik, és a futó ember ikon  aktiválódik. A <+> gomb a kiválasztásra és a törlésre is használatos. A <-> gomb használatával tudja a Rács menüt elhagyni.  <ul style="list-style-type: none"> • A CMS szoftver használatával finomabb mozgásérzékelés-rács kiválasztás lehetséges.
Rejtett	Nem	<ul style="list-style-type: none"> • A rejtett üzemmód „IGEN” beállítása mellett az adott kamera nem látszik az élőképet mutató képernyőkön, a visszajátzások közben, illetve a hálózaton, de eközben a rögzítés megtörténik. A rejtett kamerák megjelenítéséhez kapcsolja „NEM” állapotba.
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 ID/MODEL	Nincs Kamera szám	<ul style="list-style-type: none"> • A vezérelni kívánt PTZ kamera azonosítójának kiválasztása • A PTZ kamera kommunikációs protokolljának 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	Szám	1. megnyomás	2. megnyomás	3. megnyomás	4. megnyomás
1	A	B	C	1	7	S	T	U	7
2	D	E	F	2	8	V	W	X	8
3	G	H	I	3	9	Y	Z	@	9
4	J	K	L	4	0	.	-	_	0
5	M	N	O	5	10+	szóköz			
6	P	Q	R	6					

<A betűk beírásához használható számok a távirányítón>

4. Folyamatos (Normál) rögzítés

A DVR-t a gyárból alapbeállításokkal szállítják. A DVR telepítése után a Felvétel gomb megnyomása után azonnali rögzítés lehetséges. Az alapbeállításban a hangjelzéses riasztás és a mozgásérzékelésre indított felvétel kikapcsolt állapotban van.

1. A nyíl [▲▼◀▶] gombokkal válassza ki a „RECORD” (felvétel) menüpontot. A menübe belépéshez nyomja meg az [ENTER] gombot.
2. A nyíl [▲▼◀▶] gombokkal választhatja ki a beállítani kívánt kamerát és funkciót.
3. A [-, +] gombokkal módosíthatja a kiválasztott értéket.



Paraméter	Beállítás
Sebesség	<ul style="list-style-type: none"> • Kameránként megadható a rögzítés minősége ULTRA → SZUPER → MAGAS → KÖZEPES → ALACSONY
Minőség	<ul style="list-style-type: none"> • Kameránként kiválasztható a rögzítés minősége. Ultra → Szuper → Magas → Közepes → Alacsony
Mozgás	<ul style="list-style-type: none"> • Kameránként BE vagy KI kapcsolható a mozgás-rögzítés. A csatorna képe mozgásérzékelés nélküli esetben az itt beállított paraméterek alapján kerül rögzítésre. Mozgásérzékelés esetén az „ESEMÉNY” menüpontban beállított paraméterek alapján rögzít.
Riasztás	<ul style="list-style-type: none"> • Kameránként BE vagy KI kapcsolható a riasztás-rögzítés. A csatorna képe riasztás nélküli esetben az itt beállított paraméterek alapján kerül rögzítésre. Riasztás esetén az „ESEMÉNY” menüpontban beállított paraméterek alapján rögzít.

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

4. 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 felvétel megállításához nyomja meg a "STOP" gombot a távirányítón vagy az előlapon.

< Becsült fájlméret táblázat >

Minőség	NTSC			PAL			Egység
	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 videojeltől, és egyéb aktuális paraméterektől.

5. Ütemezett rögzítés

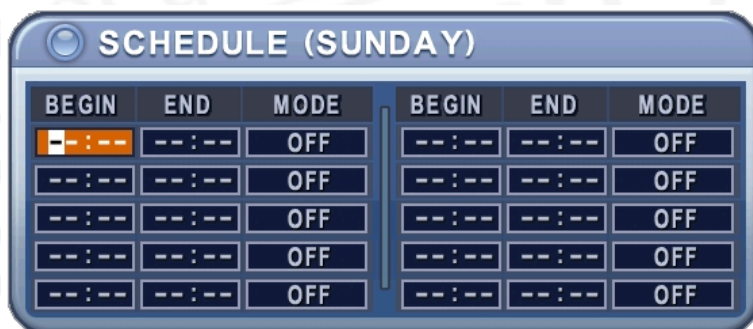
Az ütemezési táblázat grafikusán mutatja be az 1–4 üzemmódban megadott rögzítési beállításokat: A időzített feladatok csak akkor láthatók, ha az időzítés menüben létezik megfelelő beállításokkal rendelkező ütemezés.

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 napokr a 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 kezdő és befejezési időpontot, majd válassza ki a rögzítési módot a felvételhez.
 - (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) MODE (mód): 4 féle különböző rögzítési módot lehet előre beállítani az ütemezett rögzítéshez. (MODE1 ~ MODE4)

6 . A rögzítési üzemmódok beállításának menüje:



* Olvassa el a beállításhoz az Alap Felvételt

<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.

6. Esemény

1. Az irányítógombokkal [▲▼◀▶] válassza ki a „ESEMÉNY” menüpontot. Ezután az [ENTER] gomb lenyomásával léphet az „ESEMÉNY” menübe
2. Az irányítógombokkal [▲▼◀▶] válassza ki a beállítani kívánt kamerát.
3. A [-, +] gombokkal módosíthatja a kiválasztott értéket.



Csatornánként megadható, hogy mozgásérzékelésről illetve riasztásról az adott csatorna milyen sebességgel és milyen minőségben kerüljön rögzítésre.

7. Eszköz

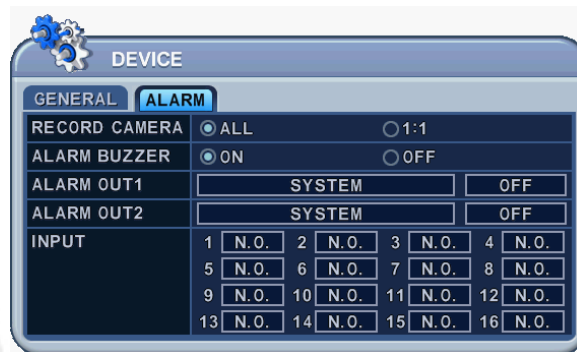


A megjelenő menü bal oldali oszlopában a paraméter, a jobb oldalán a beállítási érték jelenik meg. Az irány gombokkal [▲▼◀▶] mozoghat a menüben

7.1 Általános

Paraméter	Beállítás
Esemény utáni felvételi idő	<ul style="list-style-type: none"> Beállítható, hogy az esemény (mozgás, riasztás) után a mennyi ideig tartson a rögzítés. [10mp ~ 300 mp]. Alapbeállítás 10 másodperc
Hangfelvétel	<ul style="list-style-type: none"> Kiválasztható, hogy melyik hangcsatorna kerüljön rögzítésre (BE/KI) (Audio 1 ~ Audio 4 : Ch 1 ~ Ch 4) <p>Az audió adatok folyamatosan rögzítésre kerülnek, ellentétben a video adatokkal, amelyek különböző módokon rögzíthetők. Ezért a hang és a kép kismértékű elcsúszás lehetséges.</p>
Kezelő modell	<ul style="list-style-type: none"> Kiválasztható a Joystick-vezérlő, és a kommunikációs sebesség
BILLENTYŰ HANG	<ul style="list-style-type: none"> Alapértelmezés szerint a DVR minden gombnyomásnál csipogó hangot ad ki. Némításhoz állítsa „KI” módba. Alapbeállítás: „BE”
BILL. ÉRZÉKENYSÉG	<ul style="list-style-type: none"> Beállítható az előlapi érintőgombok érzékenysége.
VIDEO KIMENET	<ul style="list-style-type: none"> Kiválasztható a video kimenet felbontása (AUTO, 1024 x 768, 1280 x 720P, 1920 x 1080I, 1920 x 1080P).

7.2 RIASZTÁS



Paraméter	Beállítás
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; background-color: #e6f2ff;"> <p><Megjegyzés> A [-] gomb leállítja a hangjelzést, a rögzítés leállítása nélkül.</p> </div>
Riasztás kimenet 1~2.	<ul style="list-style-type: none"> • Beállítható, hogy a riasztás relét milyen művelet aktiválja. 4 féle művelet közül választhat: Videojel vesztes, Mozgás, Minden Riasztás, Egyedi riasztás, Rendszer <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <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 <p>Továbbá törlődik egy másik hibajelzéssel is: Riasztás>Mozgás>Videojel vesztes.</p>
Bemenet	A [-, +] gombokkal kiválasztható a bemenet típusa.

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

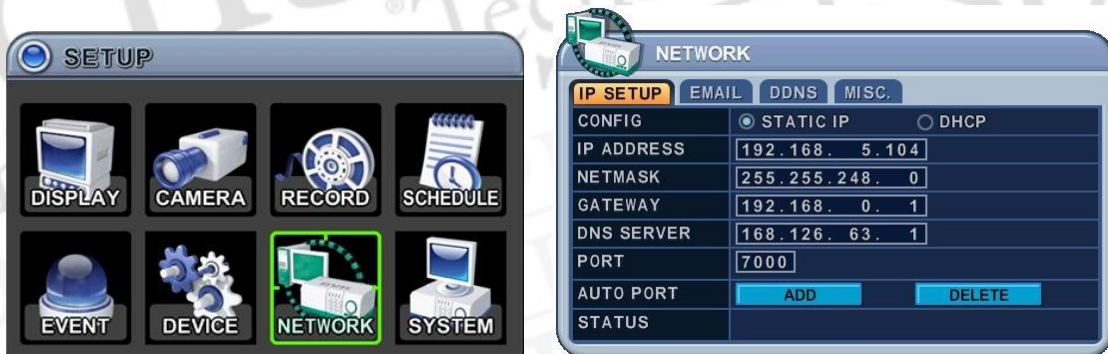
Ha a változások mentése nélkül akar kilépni a menüből, akkor nyomja meg a [**CANCEL**] gombot.

8. Hálózat beállítás

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.

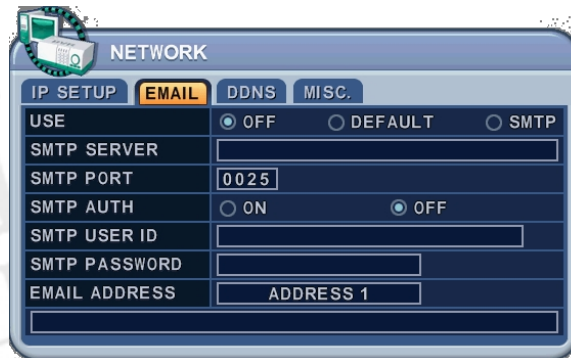


Paraméter	Beállítás
Beállítás	<ul style="list-style-type: none">• Statikus IP: Adja meg az IP címet, átjárót és a Netmaszkt.• DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol. Automatikus beállítás a helyi DHCP szolgáltató segítségével (pl.: router). Ha a DHCP be van kapcsolva, a szolgáltató adja az IP címet, az átjárót és a netmaszkt.
IP Cím	<ul style="list-style-type: none">• Adja meg a DVR statikus IP címét.
Netmaszk	<ul style="list-style-type: none">• Adja meg az IP cím netmaszkját.
Átjáró	<ul style="list-style-type: none">• Adja meg az átjáróként használt szerver IP címét.
DNS Szerver	<ul style="list-style-type: none">• Adja meg a használandó DNS szerver IP címét.

Elérési Port	<ul style="list-style-type: none">• Kiválasztható: "0000 ~ 9999" Adja meg a kommunikációs port számát, amelyen keresztül a Kliens kommunikál a DVR-el az interneten keresztül. Az alapérték: 7000. Javasolt 1000-nél nagyobb szám használata.
AUTO PORT	<ul style="list-style-type: none">• Hozzáadás: Automatikus portátirányítás hozzáadása• Törlés: Az automatikus portátirányítás törlése ※ Ez a funkció csak akkor működik, ha a router UPNP kompatibilis.

8.2. E-Mail

A DVR képes e-mailt küldeni esemény bekövetkezésekor. Az események lehetnek: Riasztás, mozgásérzékelés, vagy más esemény.



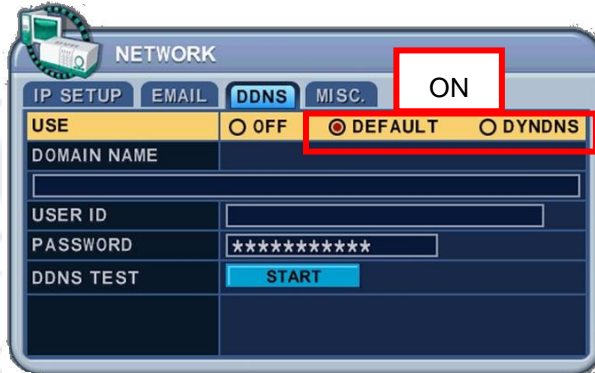
A levelezőszerverként a DVR levelezőszerverét vagy más szolgáltató e-mailbeállításait használhatja.

A megjelenő menü bal oldali oszlopában a paraméter, a jobb oldalán a beállítási érték jelenik meg. Az irány gombokkal [**▲▼◀▶**] mozoghat a menüben.

Paraméter		Beállítás
Használat	KI	<ul style="list-style-type: none">• Kiválasztható, hogy az e-mail értesítést használja-e. Alapértelmezésben kikapcsolt állapotú.
	Alap-értelmezett	<ul style="list-style-type: none">• Az alapértelmezett a gyártói szolgáltatás. Az üzenetküldési lehetőségek és az e-mail cím beállítása lehetséges.
	SMTP	Egyedi beállítású SMTP szerver.
SMTP	Szerver	<ul style="list-style-type: none">• Adja meg az e-mail szerver nevét vagy IP címét. Használja a virtuális billentyűzetet, vagy a számgombokat.
	Port	<ul style="list-style-type: none">• Adja meg a portot, amin keresztül az SMTP szerver kommunikálhat. Az alapértelmezett beállítás:25.
	Azonosítás	<ul style="list-style-type: none">• Ha a mail szerver azonosítást kér, akkor kapcsolja be.
	Azonosító, jelszó	<ul style="list-style-type: none">• Az SMTP szerveren beállított Azonosító és jelszó. (Nagybetűsként jeleníti meg, de kisbetűsként értelmezendő.)
E-mail cím		<ul style="list-style-type: none">• Maximum 5 e-mailcím adható meg.

8.3 DDNS

A DVR-hez a gyártó ingyenes DDNS szolgáltatást nyújt, amely folyamatosan követi az IP cím változást. Ezt a legegyszerűbb használni.



A megjelenő menü bal oldali oszlopában a paraméter, a jobb oldalán a beállítási érték jelenik meg. Az irány gombokkal [▲▼◀▶] mozoghat a menüben.

Paraméter	Beállítás
	<ul style="list-style-type: none"> • KI : Nem használja a gyártói DDNS szolgáltatást. • ALAPÉRTELMEZETT: A DVR gyártója által üzemeltetett DDNS szolgáltatás: http://www.dvrhost.com Ha ezt a szolgáltatást használja, akkor további beállításokat nem kell végezni. Nem kell hostnevet létrehozni, ezt a DVR adja. Nyomja meg az [info] gombot a távirányítón vagy az előlapon, majd nézze meg a hostnevet (sorozatszám).
Használat	<p>Például.: http://Y541943.dvrhost.com:9000</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. Router és Port átirányítás

A legtöbb számítógépes hálózat egyetlen IP címen keresztül csatlakozik az internethez, egy routeren keresztül. Ez a külső (publikus) IP cím lehet statikus vagy dinamikus IP cím, a szolgáltatástól függően. A router feladata, hogy megteremtse a kapcsolatot a belső hálózaton lévő számítógépek (és egyéb eszközök) és az internet között, akár egy időben több eszközzel is. A legtöbb router alapértelmezésben engedélyezi a főbb portok használatát (HTTP: 80, FTP: 21, Telnet: 23, POP3: 110). A hálózat beállítási problémákkal forduljon rendszergazdájához.

Példa a DVR csatlakoztatására.

Hálózat	Router	DVR IP beállítás	PC csatlakozás helye			PC csatlakozás helye		
			① LAN			② WAN		
			A	B	C	B	C	
Statikus IP	Használat	STATIC	○	△	X	★	★	
		DHCP	○	▲	X	☆	★	Ellenőrizze a DVR IP címét és állítsa be a routerben
	x	STATIC	○	○	○	○	○	
		DHCP						N/A [Helyi DHCP szolgáltató szükséges]
DHCP	Használat	STATIC	○	△	X	★	★	
		DHCP	○	△	X	★	★	Ellenőrizze a DVR IP címét és állítsa be a routerben
	x	STATIC						N/A
		DHCP				△	△	PPPOE nem támogatott

1) A Csatlakozás helye

- A. LAN: Belső hálózat, helyi IP címmel. (pl.: 192.168.0.50)
- B. WAN: Csatlakozás DDNS-en keresztül. Ha a csatlakozás a hálózaton kívülről történik, használja a DDNS szolgáltatást (pl.: L123456.dvrhost.com).
- C. WAN: Csatlakozás az internethez statikus IP címmel.
(pl.: <http://124.137.23.72:6000>)

2) Jelölések:

○ : Csatlakozva

x : A csatlakozás nem lehetséges

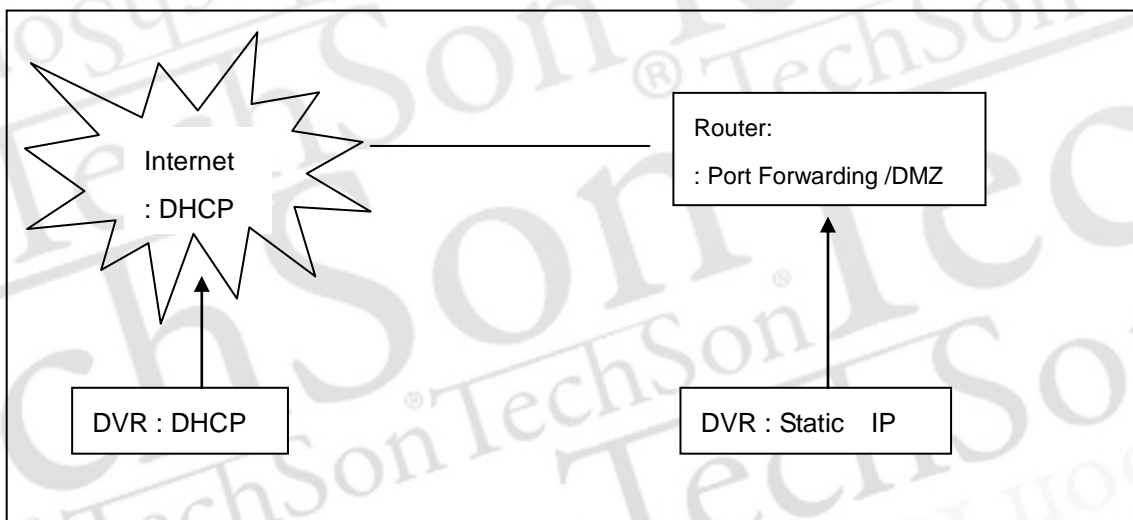
△: A csatlakozási korlátozások függenek a Ruoertől és a hálózattól.

★ : Port átirányítás szükséges

3) Színek:

- Sárga - Ajánlott
- Szürke - Nem elérhető
- Fehér - Füg a Ruotertől és a hálózattól

2. Hogyan használjuk a DVR-t DHCP-vel



<Megjegyzés> A port átirányítás beállítása routerenként eltérő lehet. A beállításhoz olvassa el a router felhasználói kézikönyvét.

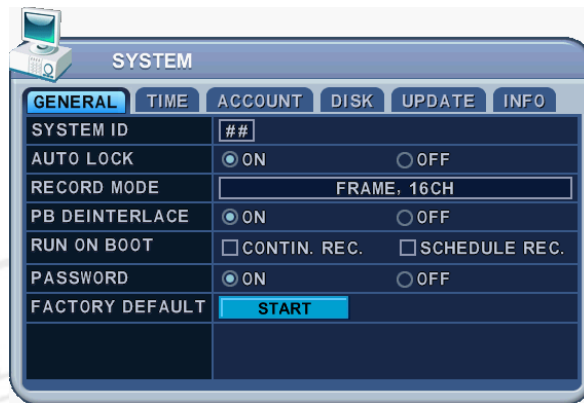
8.5. EGYÉB



Paraméter	Beállítás
SÁVSZÉLESSÉG	• Alapbeállítás: korlátlan. Választható: "64 KBPS~ 8MBPS"

9. Rendszerbeállítás

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.

Paraméter	Beállítás
RENDSZER ID	<p>Minden DVR-hez beállítható egy egyedi vezérlési azonosító. Így egy távirányítóval több DVR is irányítható.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Távirányítón nyomja meg és tartsa nyomva a DVR ID gombot. Miközben nyomva tartja a gombot nyomja meg a DVR azonosítószámát, majd engedje el a DVR ID gombot. (pl.: 05-ös azonosítószámú DVR-hez: <DVR ID> majd <05>). • Ha a távirányítón a 00 azonosítót adja meg, akkor az összes DVR-t vezérelni fogja.
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"
RÖGZÍTÉSI MÓD	<p>Beállítható a DVR rögzítési felbontása.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CIF, 8/16Ch: Minden csatornát 360 x 288 felbontásban rögzít. • FIELD, 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 többit 360 x 288 felbontásban

	<p>rögzíti.</p> <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. • Állítsa le a rögzítést, válassza ki a "START"-os, majd nyomja meg az "ENTER" gombot.

9.2. IDŐ



Paraméter	Beállítás
DÁTUM	<ul style="list-style-type: none"> Adja meg a dátumot.
IDŐ	<ul style="list-style-type: none"> Adja meg az időt.
IDŐ SZINKRON	<p>Ha több DVR van telepítve és hálózaton keresztül összekötve, akkor az egyik DVR vagy PC beállítható fő órának. Ez az egység vezérli a többi egység dátumát és idejét</p> <ul style="list-style-type: none"> BE: A DVR szinkronizálja a beállításokat a fő eszközzel. KI (alapértelmezett): A DVR "FŐ" eszköz. Az időszinkronizálás ezen az eszközön nem használható. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Telepítse a számítógépére a "DVR TimeSyncInstller.exe ". programot. Ezután ez a program automatikusan elindul.</p> <p>A DVR az "UDP4014 Port"-on keresztül 10 másodpercenként kommunikál a TimeSvnc programmal.</p> </div>
IDŐ SZERVER	<ul style="list-style-type: none"> Adja meg a Fő DVR vagy a PC IP címét.

<Figyelem> Az idő beállítása előtt állítsa le a felvételt.

9.3. Ügyfél

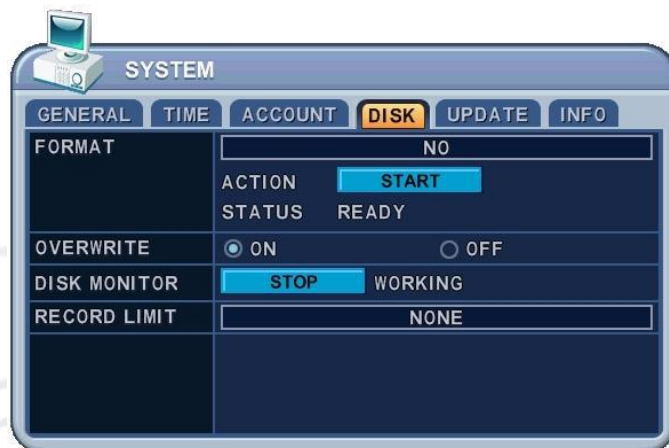


A felhasználói jogosultságokat csak az adminisztrátor (ADMIN) tudja beállítani.

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, Felvétel leállítás.

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

9.4. LEMEZ



Paraméter	Beállítás
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 <Megjegyzés> USB – HDD formázása esetén a lemez FAT32 típusra lesz formázva. 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.
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



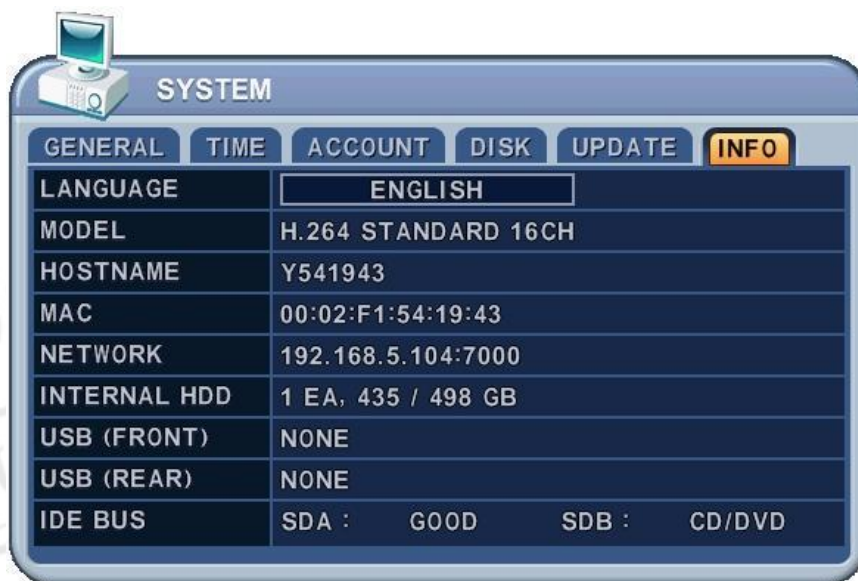
- 1) Másolja a frissítőfájlt egy USB Pendrive főkönyvtárába.
- 2) Kapcsolja be a DVR-t, ha be van kapcsolva, akkor állítsa le a rögzítést.
- 3) Csatlakoztassa az előlapi USB csatlakozóba a pendrive-ot, várja meg, amíg a státuszsorban az USB ikon megjelenik.
- 4) Lépjen be a frissítés menübe, és indítsa el a frissítést.

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

<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 formátálja a pendrive-ot, mivel az törli a frissítő fájlt.
4. Ne kapcsolja ki a DVR-t és ne nyomjon meg semmilyen gombot a frissítés alatt.
5. Frissítés előtt konzultáljon a DVR telepítőjével.

9.6. INFORMÁCIÓ



A rendszerinformációk megjelenítéséhez nyomja meg az Info gombot a távirányítón. A megjelenített paraméterek nem módosíthatók. Az alábbi rendszerinformációkat jeleníti meg:

Kijelzés	Leírás
NYELV	• Megjeleníti az aktuálisan kiválasztott nyelvet.
MODELL	• Megjeleníti a DVR csatornaszámát, tömörítési módját.
SOROZATSZÁM	• Megjeleníti a DVR sorozatszámát
MAC	• Megjeleníti a DVR MAC azonosítóját
HÁLÓZAT	• Megjeleníti a DVR IP címét és portszámát.
BELSŐ HDD	• Megjeleníti a HDD-k számát és a teljes méretét
USB PORT (első)	• Megjeleníti az előlapi USB portra csatlakoztatott eszközt
USB PORT (hátsó)	• Megjeleníti a hátlapi USB portra csatlakoztatott eszközt
IDE BUS	• 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.


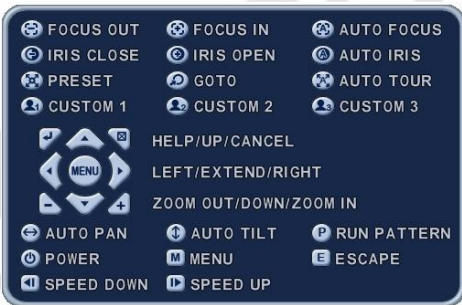




VI. PAN/TILT ZOOM (PTZ) vezérlés

1. P.T. Z Menü

1. A PTZ funkció aktiválásához először váltsa teljes képernyőre a vezérelni kívánt kamerát.
2. Azután nyomja meg a **[PTZ/Fókusz]** gombot. Ekkor a következő menüdoboz jeleni meg a képernyőn.



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

Jelzés	Művelet
 [ENTER]	<p>A “HELP” (Súgó) menü megjelenítéséhez nyomja meg az [ENTER] gombot, a kilépéshez újra az [ENTER] -t, vagy a [CANCEL] gombot.</p> 
 [CANCEL]	<p>A [CANCEL] gombbal kiléphet a PTZ módból.</p>
 [MENU]	<p>Megnyomásakor a PTZ kamera-vezérlő felület teljes funkcionalitása elérhetővé válik. Ismételt megnyomásakor az egyszerűsített felület jelenik meg</p> 
	<p>Döntés: Fel / Le gombok Forgatás: Jobbra / Balra gombok</p>




	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 PTZ 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 indítás <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 Protokoll lista (Kamera Modell)

#	Modell név	3X	Sebesség	Pozíció	Menj Go to	Túra útvonal	Aut. forgatás	Aut. döntés	Minta	Menü	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			
37	IKEGAMI, PCS I-LAN	o	o	o	o	o	o			o	o
38	IKEGAMI, ICD I-LAN	o								o	o
39	Reserved										
40	TOA, SC80 SYSTEM CONTROLLER	o	o	o	o	o	o			o	
41	TOSHIBA, SC1000	o	o	o	o	o	o			o	o
42	BBV, TC 9600 BPS	o	o	o	o	o	o			o	

<Megjegyzés> A sebességet 0 ~ 8 között állíthatja




1 (Lassú) – 8 (Gyors)

* 0 – A gomb megnyomásával a sebesség növelhető.

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.




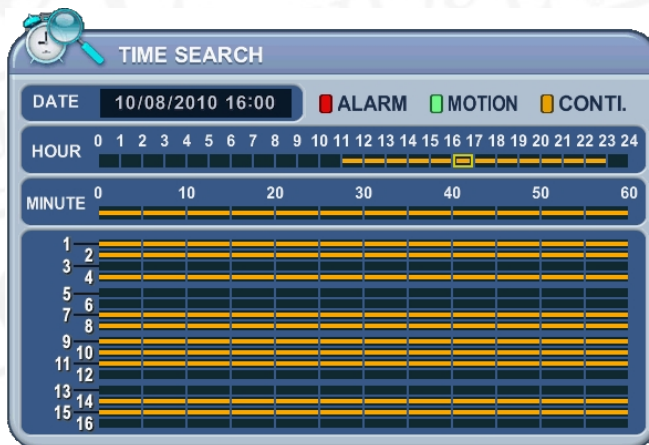
2. A Jobbra /Balra gomb segítségével kiválaszthatja a kívánt hónapot.

10/2010

<Megjegyzés> Nem változik meg, ha az előző / következő hónapban nincsen tárolt adat.

<Megjegyzés> A rögzített adatokat színek jelzik: Riasztás: Piros, 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 és csatornaszámot, 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, Mozcás keresés

Az eseménylistában lehet keresni, illetve közvetlenül megtekinteni rögzített videó egy meghatározott részét. Mozcás, 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, Mozcás és Videójel-vesztés.
Hálózat	• Megjeleníti a Hálózattal kapcsolatos eseményeket.
Riasztás	• Megjeleníti a Riasztással kapcsolatos eseményeket.
Mozcás	• Megjeleníti a Mozcással 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 státuszszorban az UBS ikon kék színűre változik.

VIII. Archiválás

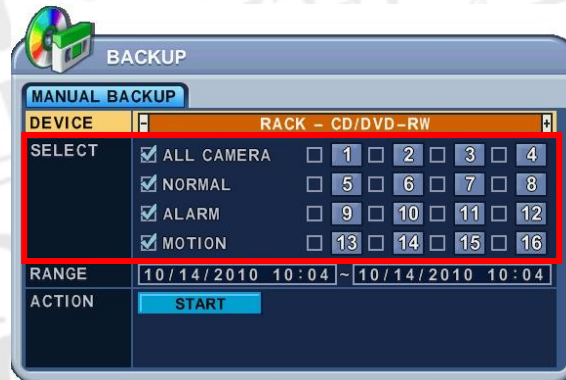
1. Mentés belső CD/DVD- R/W-re

<Megjegyzés> A Mentés művelet CD/DVD-re csak kézi mentéssel lehetséges, az eszköz korlátozott kapacitása miatt.

1. Helyezzen be egy üres lemezt a meghajtóba.

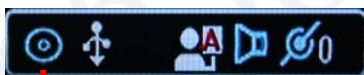
<Megjegyzés> A CD/DVD-RW lemezeket archiválás előtt meg kell formázni a "Lemez" menüben.

2. A távirányító [BACKUP] gombjának megnyomására az alábbi menü jelenik meg:



3. A [-, +] gombokkal válassza ki a mentés eszközeként a "Rack-CD/DVD RW"-t
 4. A [-, +] gombokkal válassza ki a menteni kívánt csatornát. Alapbeállítás: Összes Kiválasztva
 5. Válassza ki a menteni kívánt adatokat:
 - (1) Minden adat: Minden csatorna mentésre kerül.
 - (2) NORMÁL: Folyamatos rögzítéssel rögzített adatok.
 - (3) RIASZTÁS: Riasztással rögzített adatok.
 - (4) MOZGÁS: Mozcásérzékeléssel rögzített adatok.
- Az ábrán látható beállításokkal az összes kamera képét kimenti, a folyamatos, Riasztásos, és a Mozcásérzékeléses felvételeket is.
6. A mentés fájlformátuma: ".s". CD/DVD-re mentéskor a ".avi" formátum nem választható ki.
 7. Adja meg az archiválni kívánt időtartam kezdetét és végét
 8. Az időt 24 órás formátumban adja meg, majd lépjen a **START**-ra.
 9. Nyomja meg a [+] gombot a mentés megkezdéséhez.

* CD/DVD ikon kék színűre változik a mentés időtartama alatt.



RACK-CD/DVD ROM

- A mentés aktuális állapota százalékosan megjelenik az ablak alsó részén. A CD ikon kék színre változása jelzi, hogy a mentés folyamatban van. A [CANCEL] gomb megnyomására az OSD menü eltűnik. Azonban, ha a [BACKUP] gombot újra megnyomja, ismételten megjelenik a mentési állapot. Mentés alatt ne indítson el lejátszást.

10. A mentés befejezésével a státuszszorban a CD/DVD jelzés szürkére változik, és a CD/DVD tálcá kinyílik.

- Amennyiben a lemez kapacitása kevesebb a szükségesnél, a DVR automatikusan kiadja a lemezt, ha megtelt, majd folytatja a mentést, ha új lemezt helyez be a meghajtóba.

2. Mentés USB Memóriára / Külső USB HDD-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.
- Windows PC csak FAT 32 formátumot tud olvasni.
- A FAT 32 formátumú lemezt a DVR nem tudja lejátszani. A formázást a „Rendszer - Lemez” rész taglalja.

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



3. A [-, +] gombbal válassza ki az eszközt: USB HDD / Pendrive
4. Válassza ki a menteni kívánt adatokat:
5. 24 órás formátumban adja meg az adatokat, majd lépjen a **START**-ra.
6. Nyomja meg az **[ENTER]** gombot a mentés megkezdéséhez.

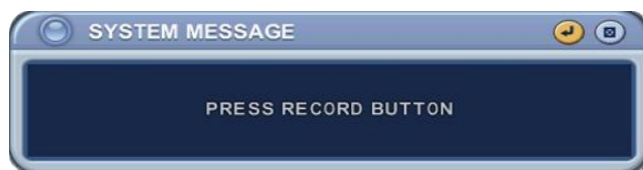
* Az USB ikon kék színűre változik a mentés időtartama alatt.

• 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:



3. Mentés külső USB-CD/DVD-RW-re

<Megjegyzés>

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

1. Csatlakoztassa a külső eszköz USB csatlakozóját 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 [-, +] gombbal válassza ki az eszközt: USB – CD/DVD-RW
2. 24 órás formátumban adja meg az adatokat, majd lépjen a **START**-ra.
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.



USB eszköz

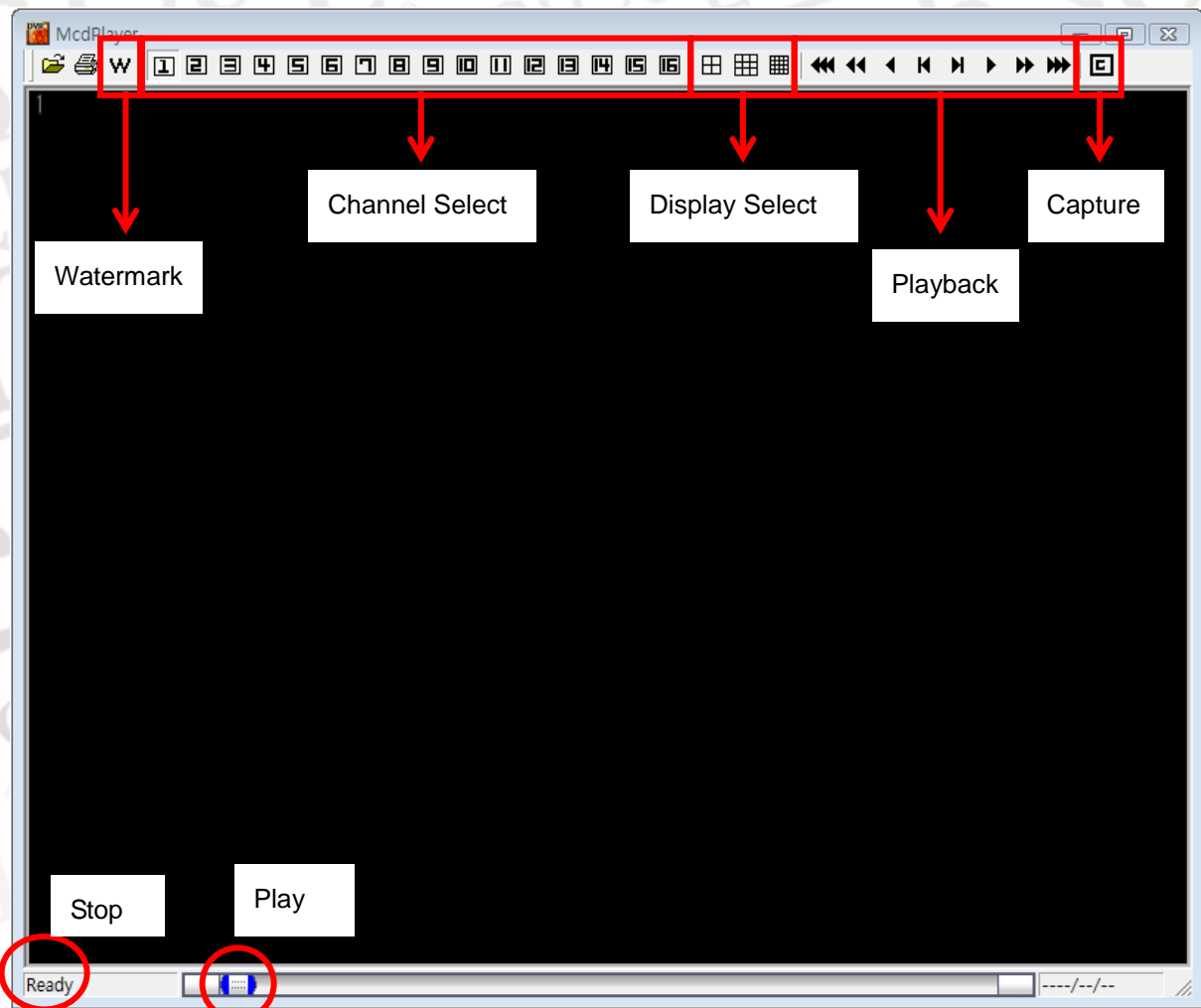
4. A mentés végén az USB ikon fehér színűre változik.

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.

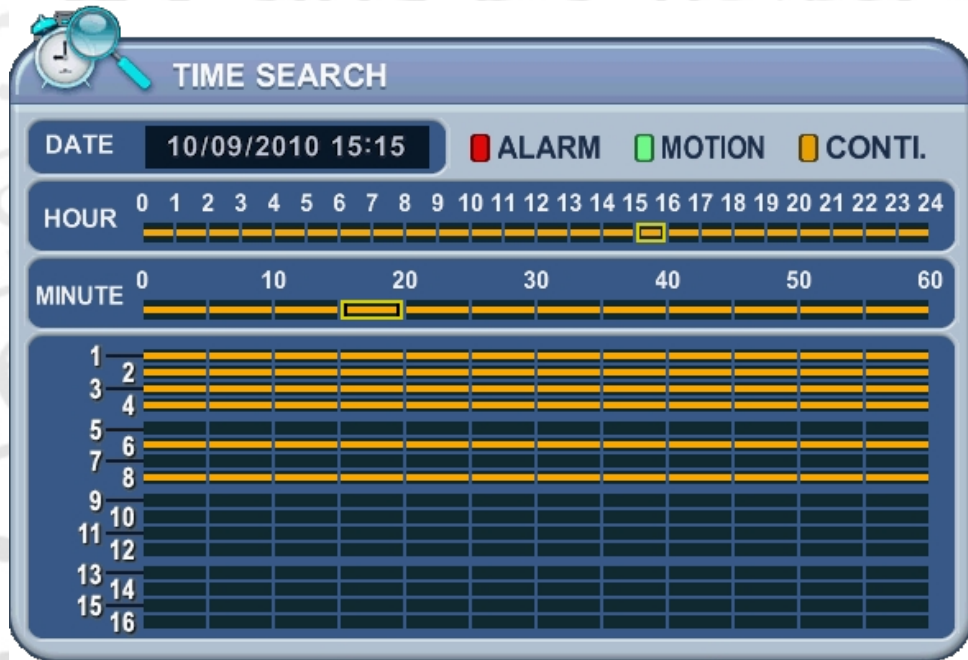
2. Kattintson duplán az "MCD Player" ikonjára. A következő ablak jelenik meg:



5. Mentési tartomány beállítása

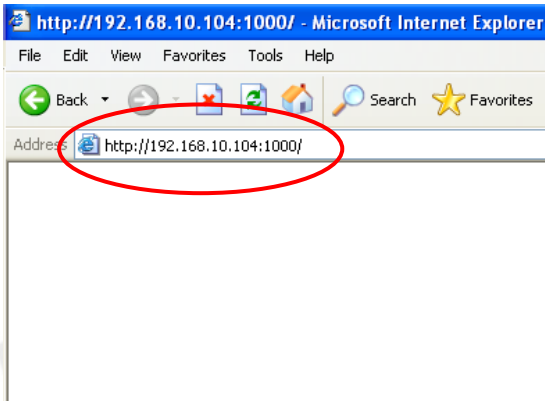
A mentési tartomány kijelölhető az „Idő keresés” menüben is (Hónap, nap, óra, perc kijelöléssel)

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

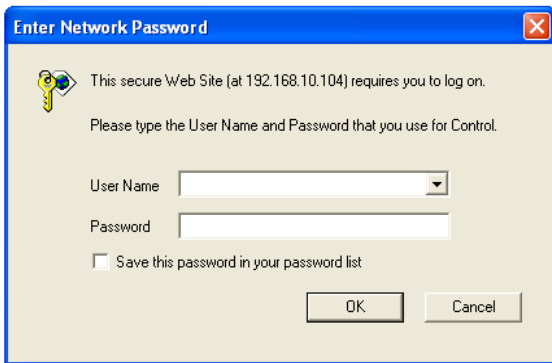
Függelék 1:WEB SZERVER



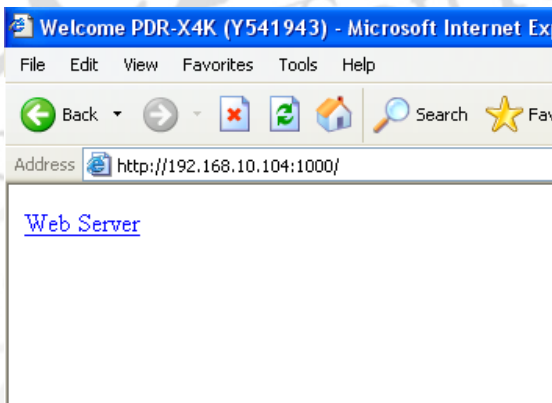
Adja meg a készülék IP címét az Internet Explorer címlapján.

pl.: http://192.168.10.104:1000

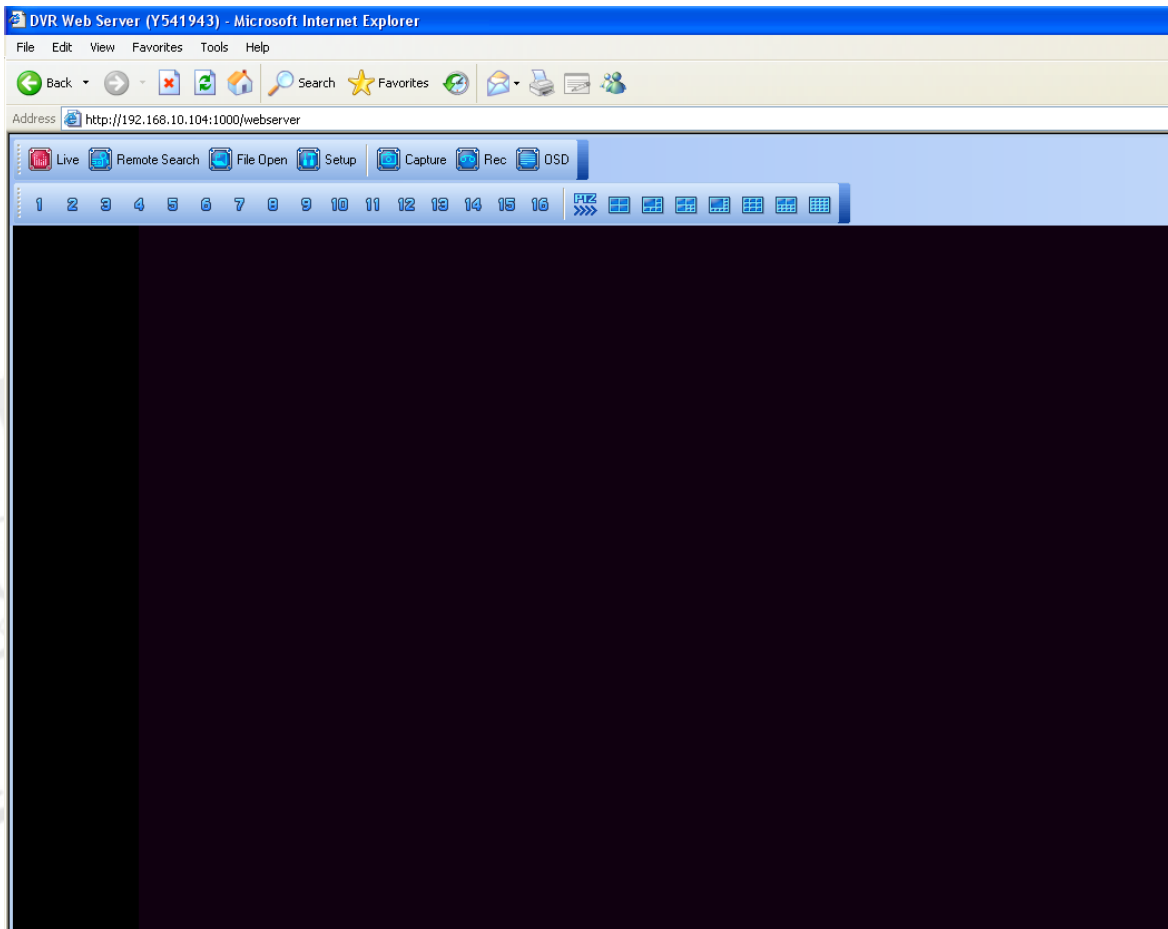
A fenti példa azt illusztrálja, amikor az eszköz az 1000 portot használja.



Adminisztrátorként vagy felhasználóként is bejelentkezhet. Adja meg a jelszót is.



A csatlakozásához kattintson a Web Szerverre



IX. Műszaki paraméterek

Paraméterek		8CH / 16Ch
Video bemenet		8, 16
Video kimenet		HDMI, Kompozit, VGA, SPOT-OUT
Video tömörítés		H.264
Hang tömörítés		G.711
Élőkép felbontás		NTSC 720*480, PAL 720*576
Riasztás bemenet / kimenet		8ch - 8/2, 16ch - 16/2
Operációs rendszer		EMBEDDED LINUX
Kezelőszervek		Előlap gombok, IR távirányító, Egér, Remote software(DVR Player)
Élőkép megjelenítés		Valós idejű megjelenítés
Maximális	NTSC	60 fps 720 x 480, 120 fps 720 x 240, 240 fps 360 x 240
	PAL	50 fps 720 x 576, 100 fps 720 x 288, 200 fps 360 x 288
Hangrögzítés		8ch - 4/1, 16ch - 4/1
Tulajdonságok		
Megjelenítés		Fényerő, Kontraszt, Szín telítettség – csatornánként állítható
Kamera azonosító		12 karakter csatornánként
Rögzítési mód		Folyamatos, Ütemezett, Riasztás, Mozgás
Rögzítési beállítások		5 szintű tömörítési minőség, beállítható rögzítési sebesség
Mozgásérzékelés		4x4 rács (DVR) / 28x24 rács (CMS)/ 20 érzékenységi szint
Keresési mód		Dátum és idő, Kamera, Napló
Lejátszási módok		Előre és vissza lejátszáskor: Pillanat állj, Képenként léptetés, Valós idejű lejátszás,
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		Max. 1 belső 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 vennie a kapcsolatot a forgalmazóval, egyeztetni a feltételeket a vásárlási szerződésről. Ez a termék nem keverhető az egyéb háztartási hulladékokkal.

<Jegyzetek>