

AVC772

4 CSATORNÁS DIGITÁLIS QUAD ÉS MULTIPLEX RECORDER

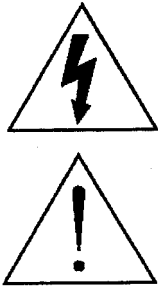


FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

Kérjük, alaposan olvassa el az utasításokat mielőtt a telepítést elkezdené,
és őrizze meg a kézikönyvet a jövőben.

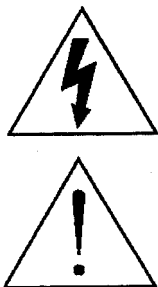
FIGYELMEZTETÉS

Az összes biztonsági és működtetési utasítást el kell olvasni a műveletek megkezdése előtt. A helytelen műveletek maradandó károsodást okozhatnak.



FIGYELMEZTETÉS ÁRAMÜTÉS VESZÉLY! NE NYISSA KI!
Figyelmeztetés: AZ ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A FEDELET. NEM TARTALMAZ FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEKET. HIBA ESETÉN FORDULJON A HIVATALOS SZERVIZHEZ.

- A készüléthez tartozó adaptert használja (Más adapter nem használható a berendezéshez).
- Kezelje óvatosan a berendezést.
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen napfénynek.
- Ne használja a készüléket nedves helyen vagy vízhez közel.
- Ne öntsön folyadékot a készülékbe.
- Kapcsolja ki a készüléket, mielőtt kihúzza a konnektorból.
- Ne kapcsolja ki/be a készüléket rövid időn belül (3 másodperc).
- Ne próbálja önállóan megjavítani a készüléket.
- A telepítést szakembernek kell elvégeznie.



A háromszögben elhelyezett villámjelzés figyelmezteti a felhasználót „magas feszültség” jelenlétére, mely áramütést okozhat.

A háromszögben lévő felkiáltójellel jelölt szövegrész fontos műveletet, karbantartási feladatokat jelez.

TARTALOMJEGYZÉK

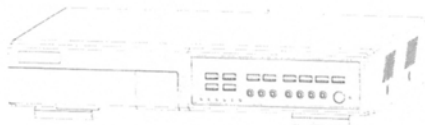
FIGYELMEZTETÉS	2
TULAJDONSÁGOK	4
CSOMAG TARTALMA	4
BESZERELÉSI ÚTMUTATÓ	5
ELÜLSŐ PANEL	6
HÁTSÓ PANEL	8
AZ EGYSÉG ELINDÍTÁSA	9
MŰKÖDTETÉS	9
FŐMENÜ	11
MENÜOPCIÓK	11
<i>RENDSZER</i>	11
<i>IDŐZÍTÉS</i>	12
<i>LEJÁTSZÁS</i>	13
<i>KAMERAVÁLASZTÁS (1-4)</i>	13
<i>KAMERA</i>	14
<i>FELVÉTEL</i>	15
<i>RIASZTÁS</i>	16
<i>LÉPTETÉS</i>	16
<i>PIP</i>	17
<i>KIJELZŐ</i>	17
<i>TÁVIRÁNYÍTÁS</i>	17
<i>FELHASZNÁLÓ</i>	18
<i>ESEMÉNY</i>	18
MŰVELETI LEHETŐSÉGEK	20
<i>VIDEO LOSS – VIDEOJEL-KIMARADÁS</i>	20
<i>SEARCH – KERESÉS</i>	20
BILLENTYŰZÁR	20
RS-232 TÁVVEZÉRLÉSI PROTOKOLL	21
HIBAELHÁRÍTÁS	21
MŰSZAKI ADATOK	22
#1 MELLÉKLET – A HDD INSTALLÁLÁSA	23
#2 MELLÉKLET – A HDD KICSERÉLÉSE	24
#2 MELLÉKLET – PIN KIOSZTÁS	25
#4 MELLÉKLET – FELVÉTELI SEBESSÉG	27
#5 MELLÉKLET – HÁLÓZATI ALKALMAZÁSOK	28

TULAJDONSÁGOK

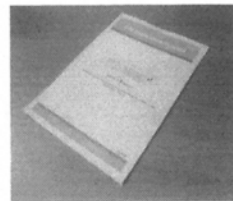
A DMR tulajdonságai

- A Wavelet tömörítési formátum helyettesíti a Time-Lapse videomagnót és a quadot/multiplexert.
- On screen megjelenítés és távvezérlési funkció Video Serveren és PC-n keresztül.
- Kép a képen (PIP) és kép a képen (POP) funkciók élőben
- Riasztási bemenet és kimenet funkció.
- Minden csatormán videojel-hiány érzékelés.
- Multiplexer és Quad felvételi mód közötti átkapcsolás.
- Felvételi sebesség teljes méretben 30 kép/másodperc, vagy Quad méretben 240 kép/másodperc.
- 1 HDD, gyors cserélési lehetőséggel (IDE típus, 250 GB).
- Többféle gyorskeresés dátum/idő, riasztás, teljes lista alapján.
- Biztonsági jelszó védelem.
- RS-232, RS-485 kommunikációs protokoll.

CSOMAG TARTALMA



Digitális Videorecorder
(HDD kerettel)



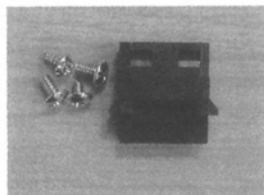
Felhasználói kézikönyv



2 db kulcs a kerethez



Kiegészítők



Kiegészítők



Adapter és tápkábel

Megjegyzés:

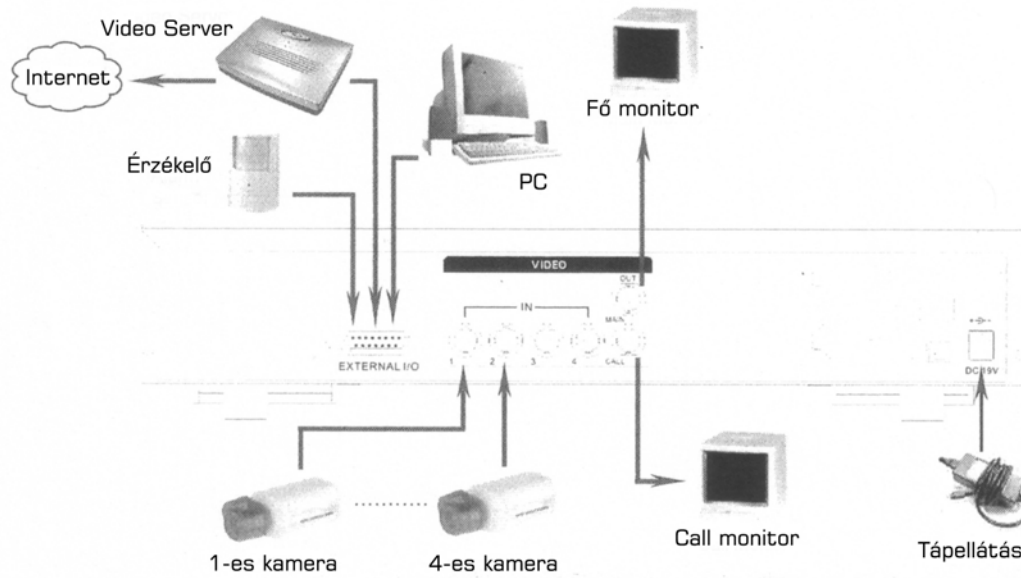
1. Ellenőrizze a csomag tartalmát, hogy mindent tartalmaz-e a fent látható kiegészítők közül.
2. Az adapter 19 V DC-vel, 2 A-rel működik. Ha elromlik, könnyen tud másik adapterhez hozzájutni, ezen paraméterek alapján.

A bekapcsolás előtt**BESZERELÉSI ÚTMUTATÓ**

1. Kösse össze a kamerákat és a monitort a DVR-el.
2. Lent láthat egy példát arra, hogyan kösse be a DVR-t a megfigyelőrendszerbe.
3. **Installálja a HDD-t (A kompatibilis HDD-k listáját a lap alján találja.)**

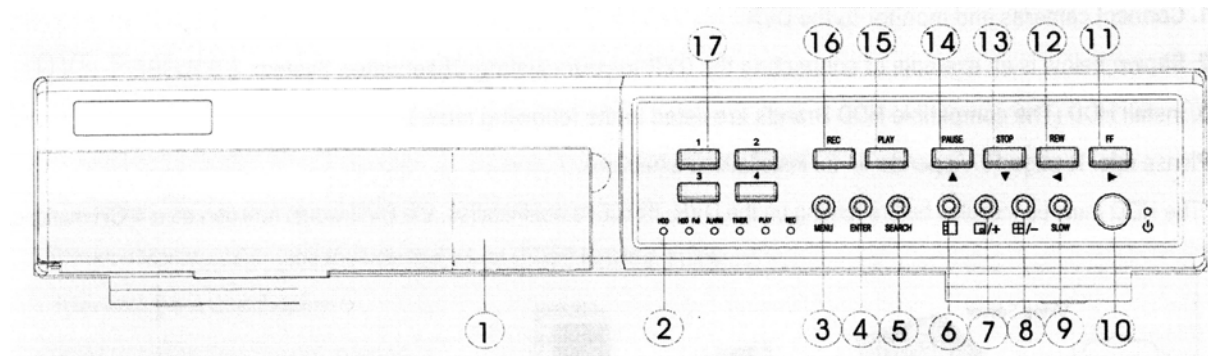
Lapozzon a 19. oldalra az #1 melléklethez az installálási utasításokhoz.

A HDD-t a DVR bekapcsolása előtt installálni kell. Ha a HDD nincs installálva, a DVR 4 csatornás multiplexerként fog üzemelni.



Gyártó cég	Modell	Kapacitás	Fordulatszám
HITACHI	Deskstar 180 GXP (120GB)	120 GB	7200 ford/perc
HITACHI	Deskstar 7K250, HDS722516VLAT20	160 GB	7200 ford/perc
HITACHI	Deskstar 7K250, HDS722525VLAT80	250 GB	7200 ford/perc
IBM	Deskstar 120 GXP (80GB)	80 GB	7200 ford/perc
IBM	Deskstar 120 GXP (120GB)	120 GB	7200 ford/perc
Seagate	Barracuda ATA IV, ST380021A	80 GB	7200 ford/perc
Seagate	Barracuda ATA V, ST3120023A	120 GB	7200 ford/perc
Seagate	Barracuda 7200.7 Plus, ST3160023A	160 GB	7200 ford/perc
Western Digital	Caviar WD1200BB-00CAA1	120 GB	7200 ford/perc
Western Digital	Caviar WD2000BB-00DWA0	200 GB	7200 ford/perc
Western Digital	CaviarSE WD2500JB	250 GB	7200 ford/perc

ELÜLSŐ PANEL



1. CSERÉLHETŐ HDD KERET

Lapozzon az #1 melléklethez.

2. LED KIJELZŐK

A következő esetekben a LED-ek világítani kezdenek.

- HDD full: a HDD olvas vagy rögzít
- ALARM: a LED lekapcsolásához lapozzon az ALARM fejezethez, és állítsa OFF állásba
- TIMER: ha az időzítő engedélyezve van
- PLAY: lejátszás módban
- REC: felvétel módban

3. MENÜ

Nyomja meg a MENU gombot a menübe való belépéshez.

4. ENTER

Nyomja meg az ENTER gombot a nyugtázáshoz.

5. SEARCH

A rögzített kép megkereséséhez nyomja meg a SEARCH gombot.

6. POP

A kép a képen funkcióhoz nyomja meg a POP gombot.

7. PIP Kép a képen

Nyomja meg a PIP gombot a kép a képen kijelzési módban való megjelenítéshez.

+: A „+” gomb megnyomásával tudja változtatni a menübeállítást.

8. 4 csatornás kijelzési mód

A 4-es osztású gomb megnyomásával 4-es osztásban tudja a képet megjeleníteni.

- : a „-” gomb megnyomásával tudja változtatni a menübeállítást.

9. SLOW

A lejátszási mód sebességének csökkentéséhez.

10. POWER

Megnyomásával ki/be tudja kapcsolni a DVR-t.

11. FF/Right

- FF: a felvételeket nagyobb sebességgel játssza előrefelé, (az FF gomb ismételt megnyomásával a készülék 1,2,4,8,16,32-szeres sebességgel játszik le).
- Right: beállítási (Setup) módban jobbra gombként funkcionál.

12. REW/Left

- REW: a felvételeket nagyobb sebességgel játssza visszafelé, (a REW gomb ismételt megnyomásával a készülék 1,2,4,8,16,32-szeres sebességgel játszik le visszafelé).
- Left: beállítási (Setup) módban balra gombként funkcionál.

13. STOP/DOWN

- STOP: DVR felvételi / lejátszási módban megállítja a műveletet.
- DOWN: beállítási (Setup) módban lefele gombként funkcionál.

14. PAUSE/Up

- Pause: DVR lejátszási módban szünetelteti a műveletet.
- Up: Beállítási módban felfelé gombként funkcionál.

15. PLAY

Nyomja meg a rögzített felvétel lejátszásához.

16. REC

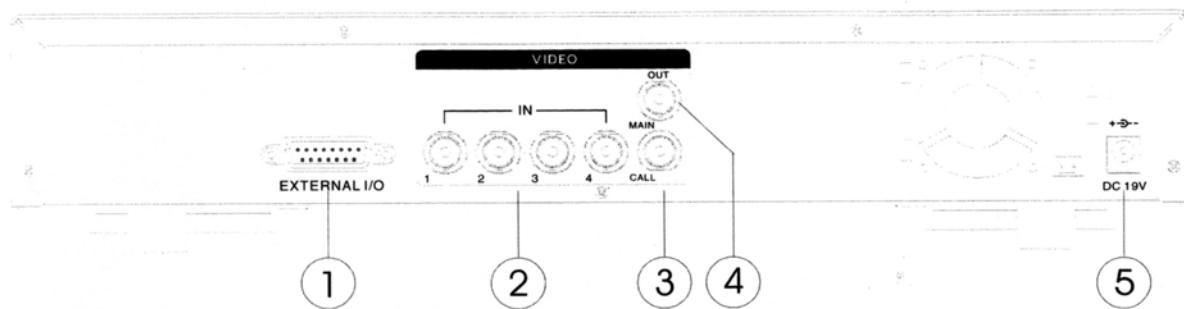
A felvétel elindításához nyomja meg a REC gombot.

17. CAMERA SELECT (1-4)

A gomb megnyomásával kiválaszthatja a kamerát (1–4).



HÁTSÓ PANEL



1. KÜLSŐ I/O

- Távirányítás egy külső eszközzel vagy vezérlőrendszerrel, mint pl. a Video Web Server.
- Riasztási bemenet, külső I/O bővítés.

2. VIDEO BEMENET (1-4)

Ide csatlakoztassa a képforrást, mint pl: kamera.

3. CALL

Csatlakoztassa a CALL monitorhoz. A léptetett képet mutatja.

Ha riasztási esemény történik, a call monitor egy ideig a riasztott csatornát mutatja.

4. MAIN

Ide csatlakoztassa a fő monitort.

5. POWER

Kérjük, a mellékelt tápkábelt használja.

Megjegyzés:

Ellenőrizze a csomag tartalmát, hogy mindent tartalmaz-e a fent látható kiegészítők közül.

Az adapter 19 V DC-vel, 2 A-rel működik. Ha elromlik, könnyen tud másik adapterhez hozzájutni, ezen paraméterek alapján.

Alapműveletek

AZ EGYSÉG ELINDÍTÁSA

A DVR használatának megkezdése előtt végezze el a HDD installálását, ellenkező esetben 4 csatornás multiplexerként fog működni (lapozzon az #1melléklethez az installálás vagy a HDD kivétele fejezetéhez).

1. Csatlakoztassa az AC tápkábelt és dugja be a konnektorba. A piros jelző LED világítani fog a DVR pedig Standby módban van.
2. Nyomja meg a Power gombot. A Power LED pirosról narancs színűre változik és más piros LED jelzőfénye is kigyullad. A rendszer betöltése megközelítőleg 5-15 másodpercig tart, közben a következő üzenet olvasható: „HDD detecting”. A betöltés után a POWER LED zöld színűre vált és az ALARM LED is világítani fog.
3. A DVR működtetése előtt állítsa be a rendszeridőt. (lapozzon a rendszeridő beállításához).

Megjegyzés:

1. Ha a HDD nem megfelelően lett installálva, a „HDD not found” (a HDD nem található) üzenet jelenik meg 3 másodpercre, majd a készülék visszakapcsol 4 csatornás multiplexeres kijelzési módba.
2. A rendszer bekapcsolásához kapcsolja le a készüléket a tápfeszültségről, és húzza ki a tápkábelt a konnektorból. Mielőtt visszadugja, nyomja meg a „POWER” és az „FF” gombokat az NTSC működéshez, illetve a „POWER” és a „REW” gombokat a PAL működéshez, majd dugja vissza a tápkábelt a konnektorba. A DVR automatikusan feláll.

MŰKÖDTETÉS

FELVÉTEL

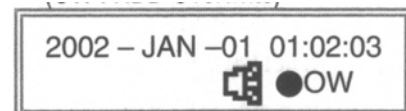
A DVR számos 3 féle rögzítési módot kínál (lapozzon a 4. függelékhez a felvételi sebességek megtekintéséhez). Felvételi üzemmódban, ha a tápellátás hirtelen kikapcsol, a rögzített kép még tárolásra kerül a HDD-n. A tápellátás visszatérésekor a DVR visszatér az eredeti felvételi beállítások szerinti rögzítéshez.

A képernyőn láthatja a dátumot, az időt, a HDD rögzítési típusát, a HDD-n lévő üres tárhely nagyságát (GB-ban) és a felvételi mód jelét.

MEGJEGYZÉS:

1. O/W felvételi mód közben, ha a HDD megtelik, az előzőekben rögzített file-ok, figyelmeztető üzenet nélkül, automatikusan felülíródnak.
2. Ha a HDD-n már csak 5 GB üres tárhely maradt, a kijelző jobb felső sarkában megjelenik a „5 GB” jelzés és GB-onként (5, 4, 3, 2, 1) hangjelzést ad. Ha a készülék O/W felvételi módban van, a hangjelzés nem fog szólni.

(OW: HDD felülírás)



3 féle módban tud a DVR rögzíteni: Alarm (riasztási), Timer (időzített), és Manual (manuális) felvételi módban.

1. RIASZTÁSI FELVÉTEL

Ha a DVR bemenetére riasztási jel érkezik, azonnal elindul a felvétel, a kijelzőn megjelenik egy jelzés a riasztott csatornánál.

2. IDŐZÍTETT FELVÉTEL

Ekkor a felvétel egy időzítővel ütemezett. Ezt egy szimbólum jelzi.

3. MANUÁLIS FELVÉTEL

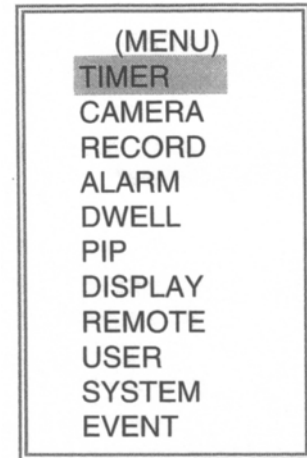
Ebben az esetben a felvételt a felhasználó manuálisan, a REC gomb megnyomásával indítja el. Ezt is egy kijelzőn megjelenő jelzés mutatja.

Részletes menübeállítás

FŐMENÜ

A Főmenüben 11 opciót talál:

TIMER (időzítő)	Felvétel ütemezése
CAMERA (kamera)	Kamera beállítás
RECORD (felvétel)	Felvételi mód beállítása
ALARM (risztás)	Riasztási beállítás
DWELL (léptetés)	A léptetés beállítása
PIP	Kép a képen beállítás
DISPLAY (kijelző)	A kijelző beállítása
REMOTE (távirányítás)	Távirányítás beállítása
USER (felhasználó)	Felhasználói jelszó beállítása
SYSTEM (rendszer)	Rendszerbeállítás
EVENT (esemény)	Eseménynapló



A menü beállításához az alábbi billentyűket használja:

- „Up” és „Down”: Le- és felfelé való mozgás a menüpontok között
- „Left” és „Right”: Oldalirányú mozgás a kiválasztott menüpontokban
- **ENTER**: Almenü kiválasztása / egy almenü opciójában böngészni/módosítani
- **MENU**: Egy menüopció módosításának végrehajtása; kilépés a menüből.

MENÜOPCIÓK

RENDSZER

1. BUZZER

Ha a Buzzer „ON” állásban van, esemény fellépésekor a készülék hangjelzést fog adni.

2. EXT ALARM – KÜLSŐ RIASZTÁS

A külső riasztás beállításához. Ha „ON”-ra van állítva, esemény fellépésekor riasztás indul.

3. VLOSS ALARM – KÉPVESZTÉS RIASZTÁS

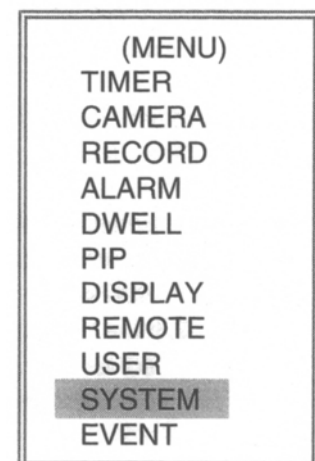
A videojel-hiány érzékelésének jelzéséhez. Ha „ON”-ra állítja, riasztás fog indulni, a buzzer, a külső riasztás vagy a riasztás időtartamának beállításával.

4. KEY MUTE – BILLENTYŰZÁR NÉMÍTÁSA

A billentyűzet némításához. Ha „YES”-re állítja, nem ad a készülék hangjelzést a billentyűk lenyomásakor.

5. HDD OVERWRITE – HDD FELÜLÍRÁS

A HDD felülírásának beállításához. Ha a HDD megtelik, és a készülék O/W felvételi módban működik, azaz ez a funkció „ON” állásban van, akkor a korábban rögzített anyagot külön figyelmeztetés nélkül felülírja.



6. MESSAGE LATCH – ÜZENET BEZÁRÁSA

Beállíthatja, hogy a DVR üzenetei eltűnjenek-e 10 másodperc után, vagy maradjanak a képernyőn. Az alapbeállítás NO, azaz az üzenet 10 másodperc után eltűnik a képernyőről.

MEGJEGYZÉS: a videojel-vesztést és a riasztási üzeneteket ugyanúgy mutatja mint a riasztás időtartamát.

7. DATE DISPLAY – DÁTUMKIJELZÉS

Lehetőség van a dátum megjelenítésének beállítására: É/H/N, H/N/É, N/H/É és KIKAPCSOLVA.

8. DATE – DÁTUM

A DVR-en a dátum beállítására.

9. TIME – IDŐ

A DVR-en az idő beállítására.

(SYSTEM)	
BUZZER	ON
EXT ALARM	ON
VLOSS ALARM	ON
KEY MUTE	YES
HDD OVERWRITE	YES
MESSAGE LATCH	YES
DATE DISPLAY	D/M/Y
DATE	26-DEC-2003 [FRI]
TIME	22:55:34
CLEAR HDD	YES
SYSTEM RESET	YES

10. HDD RESET – HDD TÖRLÉSE

A HDD teljes tartalmát törli. Állítsa ezt az opciót „OFF”-ra, nyomja meg az „ENTER” gombot, ekkor a következő kérdést láthatja: Nyomja meg a „→” gombot a HDD törléséhez, vagy a „←” gombot a visszalépéshez.

11. SYSTEM RESET – RENDSZERTÖRLÉS

A rendszerbeállítások törlése, a gyári beállítások visszaállítása.

IDŐZÍTÉS

1. DAY – NAP

Válassza ki a hét azon napját vagy napjait (Mon-Fri/Sat-Sun/Daily) (hétfő-péntek / szom-vas / napi), amikor szeretné, hogy a DVR automatikusan elindítsa a felvételt.

Megjegyzés:

1. A dátumot a „+” és „-” gombokkal változtathatja meg.
2. Miután kiválasztott egy meghatározott dátumot és a felvételi időzítőt, ettől a meghatározott naptól egy másik napig, akkor a felvételi időzítő egy egész hétre lesz beállítva. A felvétel időzítőt nem ajánlott úgy beállítani, hogy a befejezés ideje 23:59-nél később legyen. Például: Ha a felvétel időzítés induló napja vasárnap, 11:30-kor indul és 00:20-ig tart, akkor a felvétel vasárnap 11:30-tól a következő vasárnap 00:20-ig fog menni. Ha az időzítőt úgy akarja beállítani, hogy minden vasárnap 11:30-tól hétfő éjjel 0:20-ig rögzítsen, akkor az időzítést vasárnap 11:30-tól 23:59-ig és hétfő 00:00-tól 00:20-ig kell beállítani.

2. START

Kiválaszthatja a felvétel kezdési idejét.

3. END – VÉGE

Kiválaszthatja a felvétel befejezésének idejét.

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

LEJÁTSZÁS

A „PLAY” gomb megnyomásakor a DVR az utolsó felvételt mutatja.

1. GYORS ELŐRE- (F.F.) ÉS GYORS VISSZAJÁTSZÁS (F.R.)

Lehetőség van a DVR lejátszási és visszajátszási sebességének növelésére.

Lejátszási módban a „▶” gomb egyszeri megnyomására a lejátszás sebesség kétszeresére, kétszeri megnyomására a sebesség négyszeresére stb. nő. A maximálisan elérhető sebesség 32-szeres.

A „◀” gomb egyszeri megnyomására a visszajátszás sebessége kétszeresére nő, kétszeri megnyomására a négyszeresére stb. A maximálisan elérhető sebesség 32-szeres.

2. LASSÚ LEJÁTSZÁS ELŐRE (S.F.) ÉS VISSZAFELE (S.R.)

Lehetőség van a DVR előre és visszafelé játszási sebességének csökkentésére is.

Lejátszási módban a SLOW gomb megnyomásával tud belépni SLOW módba. A SLOW gomb egyszeri megnyomása ½-ére csökkenti a lejátszási sebességet, majd a „▶” gomb további megnyomására a lejátszási sebesség ¼-ére, stb. csökken. A legnagyobb mértékű csökkentés 1/32-szeres.

A „◀◀” gomb egyszeri megnyomására a visszajátszási sebesség ½-ére csökken, kétszeri megnyomására az ¼-ére csökken stb. A legnagyobb mértékű csökkentés 1/32-szeres.

3. PAUSE

Lehetőség biztosít a képernyőn lévő kép megállítására.

4. STOP

Ha bármely helyzetben megnyomja a „STOP” gombot, a DVR visszatér az élőképes megfigyelési módhoz.

5. IMAGE JOG DIAL - KÉP LÉPTETÉSE

Lehetővé teszi a manuális léptetést képről-képre; egyszerre csak egy kép látható.

PLAY módban nyomja meg a „PAUSE” gombot a kép megállításához.

A „▶” gomb megnyomásával a készülék a következő képre lép.

A „◀” gomb megnyomásával a készülék az előző képre lép.

Megjegyzés: élőképes megjelenítési és lejátszási módban az „ENTER” és a „SEARCH” gombok együttes megnyomásával tud kapcsolni a normál és az éles megjelenítés között.

KAMERAVÁLASZTÁS (1-4)

Nyomja meg a Camera Select (1-4) gombot a kijelölt kamera képének teljes képernyős megjelenítéséhez.

2. START

Itt a felvétel kezdetének idejét állíthatja be.

3. END

Itt a felvétel végének idejét állíthatja be.

(TIMER)					
DAY	START	END	IPS	QLT	MODE
DAILY	01:00	22:00	30	BEST	Q-FR
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FI
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FI
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FR
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FR
OFF	00:00	00:00	30	BEST	MUX
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FI
TIMER ENABLE : YES					

4. IPS (IMAGE PER SECOND) – KÉP / MÁSODPERC

Kép/másodperc határ. További adatokhoz nézze meg a Felvétel almenüt.

NTSC – 25A, 15, 8, 4, 2, 1

PAL – 18A, 12, 6, 3, 2, 1

Megjegyzés: „A” azt jelenti, hogy „felvétel hanggal”

5. QUALITY – MINŐSÉG

Kiválaszthatja a rögzítési képminőséget. Négy beállítási lehetőség áll rendelkezésre:

BEST (kiváló), HIGH (jó), NORMAL (normál) és BASIC (alap)

6. MODE - MÓD

Háromféle rögzítési módot lehet beállítani:

QUAD-FRAME,

QUAD-FIELD, MULTIPLEX

Megjegyzés: A felvétel elindítása előtt állítsa be a megfelelő felvételi módot. Nem javasoljuk, hogy rögzítés közben változtasson rögzítési módot a legjobb felvételi minőség elérése érdekében.

7. TIMER ENABLE –

IDŐZÍTŐ ENGEDÉLYEZÉS

Időzített felvétel funkció engedélyezése/tiltása. Ha a funkció „YES”-re van állítva, nyomja meg a „MENU” gombot, ekkor láthatja az Ön által beállított időzítéseket.

1ST	00 -- 05	06 -- 11	12 -- 17	18 -- 23
MON	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
TUE	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
WED	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
THU	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
FRI	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
SAT	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
SUN	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
2ST	00 -- 05	06 -- 11	12 -- 17	18 -- 23
MON	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
TUE	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
WED	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
THU	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
FRI	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
SAT	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
SUN	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX

KAMERA

1. TITLE – CÍMZÉS

Minden kamerabemenethez cím rendelhető. Induláskor minden kamera címe, a kamera száma.

2. ALARM – RIASZTÁS

Kiválaszthatja a riasztás polaritását: LOW/OFF/HIGH.

Alapértelmezett: LOW.

TITLE	ALARM	(CAMERA)				
		REC	BR	CT	CL	HUE
CAMERA 1	LOW	ON	18	15	15	18
CAMERA 2	OFF	OFF	18	15	15	18
CAMERA 3	HIGH	OFF	18	15	15	18
CAMERA 4	HIGH	ON	18	15	15	18

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

3. REC – FELVÉTEL

Válassza ki, melyik csatornáról kíván rögzíteni.

ON: ha a bemenetre riasztás érkezik, a DVR sokkal gyakrabban rögzít a riasztott csatornáról. Például: ha a 01-es csatornára érkezik riasztás, a felvételi eljárás: 1-2-1-3-1-4...

OFF: a DVR nem rögzít.

4. BR (BRIGHTNESS) – FÉNYERŐ

Minden csatorna fényerejét külön beállíthatja, 0 és 63 közötti értékre.

5. CT (CONTRAST) – KONTRASZT

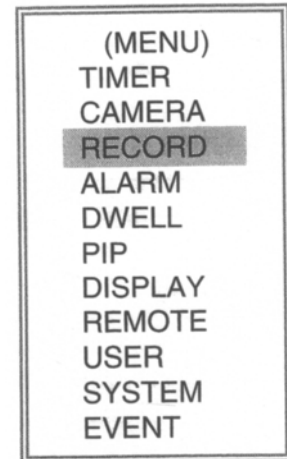
Minden csatorna kontrasztját külön beállíthatja, 0 és 63 közötti értékre.

6. CL (COLOR) – SZÍN

Minden csatorna színét külön beállíthatja, 0 és 63 közötti értékre.

7. HUE – SZÍNÁRNYALAT

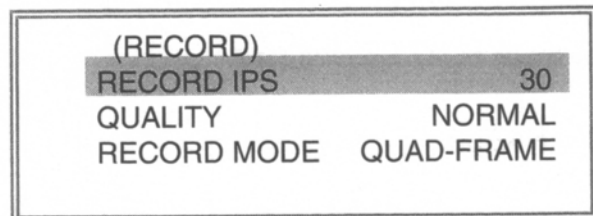
Minden csatorna színárnyalatát külön beállíthatja, 0 és 63 közötti értékre.

**FELVÉTEL****1. RECORD IPS – FELVÉTELI SEBESSÉG**

Válassza ki a felvételi sebességet a következő lehetőségek közül:

NTSC – 30, 15, 8, 4, 2, 1

PAL – 25, 12, 6, 3, 2, 1

**2. QUALITY – MINŐSÉG**

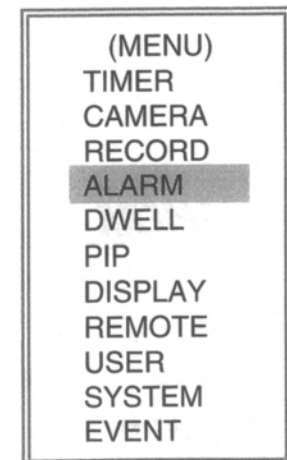
Négyfajta minőség közül lehet választani: BEST, HIGH, NORMAL és BASIC

Megjegyzés: A felvételi idő, az IPS és a felvétel minősége közötti kapcsolat a „felvételi sebesség” címszó alatt található.

3. RECORD MODE – FELVÉTELI MÓD

Háromféle felvételi beállítási lehetőség van: QUAD-FRAME, QUAD-FIELD, MULTIPLEX

Megjegyzés: A felvétel elindítása előtt állítsa be a megfelelő felvételi módot. Nem javasoljuk, hogy rögzítés közben változtasson rögzítési módot a legjobb felvételi minőség elérése érdekében.



RIASZTÁS**1. ALARM ENABLE – RIASZTÁS ENGEDÉLYEZÉSE**

Ha ez a funkció „YES”-re van állítva, akkor esemény érkezésekor riasztás indul.

2. ALARM DURATION – RIASZTÁS IDŐTARTAMA

A reakcióidő beállítása, ami meghatározza, hogy a buzzer mennyi ideig jelezzen riasztás esetén. Az alapértelmezett érték 10 mp. A lehetőségek: 10, 15, 20, 30 másodperc, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30 perc, MINDIG, AUTOMATIKUS.

Megjegyzés:

1. A videojel-vesztés, a riasztás és mozgás üzeneteket a készülék ugyanúgy mutatja, mint a riasztás időtartamát.

2. Ha a rendszer AUTO-ra van állítva, a riasztás időtartama a külső riasztó-eszköz beállításától függ.

3. REC IPS – FELVÉTELI IPS

Itt beállíthatja, hogy a készülék riasztás közben hány képet rögzítsen másodpercenként.

NTSC – 30, 15, 8, 4, 2, 1

PAL – 25, 12, 6, 3, 2, 1

(ALARM)	
ALARM ENABLE	YES
ALARM DURATION	15 MIN
RECORD IPS	30
QUALITY	NORMAL
RECORD MODE	QUAD-FRAME

4. QUALITY – MINŐSÉG

4 minőségi beállítás lehetséges riasztás alatt: BASIC (alap), BEST (legjobb), HIGH (jó), NORMAL (normál).

5. RECORD MODE - FELVÉTELI MÓD

Háromféle felvételi beállítási lehetőség van: QUAD-FRAME, QUAD-FIELD, MULTIPLEX.

LÉPTETÉS

1. **NORM:** a léptetési idő beállításához, a csatornák mennyi ideig látszanak egymás után a CALL monitoron. Az érték 1 és 15 másodperc között állítható, vagy OFF (kikapcsolt) állásba lehet állítani.

2. **ALARM:** riasztás érkezésekor lejátszódó léptetési idő beállítása. Az érték 1 és 15 másodperc között állítható, vagy OFF (kikapcsolt) állásba lehet állítani.

(DWELL)		
	NORM	ALARM
CAM1	01	01
CAM2	01	01
CAM3	01	01
CAM4	01	01

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

PIP**1. FULL SCREEN – TELJES KÉPERNYŐ**

A teljes képernyős megjelenítés beállításához.

2. PIP SCREEN – KÉP A KÉPBEN MEGJELENÍTÉS A KÉPERNYŐN

Az 1/9-es méretű kép beszúrásához.

3. POSITION – POZÍCIÓ

6 féle pozíció beállítására van lehetőség: D/L, D/M, D/R, U/L, U/M, U/R.

(PIP)	
FULL SCREEN	CAM 1
PIP SCREEN	CAM 2
POSITION	D/R

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

KIJELZŐ**1. CÍM KIJELZÉSE**

Beállíthatja, hogy a címet lássa-e a monitoron vagy sem.

2. OSD SZÍN

Kiválaszthatja a képernyőn való megjelenítés színét. A következő lehetőségek közül választhat: SÁRGA, ZÖLD, CIÁN, KÉK, PINK, SZÜRKE, FEHÉR, PIROS.

3. LOSS SCREEN – KÉPVESZTÉSI SZÍN

Tartsa meg az utolsó képet vagy válassza ki a képvesztés színét. A lehetőségek: ZÖLD, FEKETE, KÉK és a képvesztés.

4. TIME POSITION – AZ IDŐ ELHELYEZÉSE

Itt be tudja állítani a képernyőn való kijelzés elhelyezését.

A lehetőségek: NORMÁL és KÖZÉPEN.

(DISPLAY)	
TITLE DISPLAY	YES
OSD COLOR	YELLOW
LOSS SCREEN	GREEN
TIME POSITION	NORMAL

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

TÁVIRÁNYÍTÁS**1. REMOTE MODE - TÁVIRÁNYÍTÁSI MÓD**

A távirányítási módot számítógépen keresztül az RS-232-es és RS-485-ös porton keresztül tudja beállítani.

2. BAUD RATE - ÁTVITELI SEBESSÉG

Az átviteli sebesség beállítása. Lehetőségek: 115200, 57600, 19200, 9600, 4800, 3600, 2400, 1200.

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

3. ID

Különböző DVR-eket a távirányítási protokoll beállításával lehet vezérelni. Az ID értékét 000–255-ig lehet beállítani.

(REMOTE)	
REMOTE MODE	RS-485
BAUD RATE	9600
ID	255

FELHASZNÁLÓ

1. USER – FELHASZNÁLÓ

A vezérléshez a felhasználó azonosítójának beállítása. 8 felhasználó adatainak beállítására van lehetőség.

Supervisor – az összes funkció vezérlésére jogosult

Egyéb felhasználók – látja az összes funkciót, kivéve a menübeállításokat és az eseménynaplót

2. PASSWORD – JELSZÓ

A felhasználók biztonsági jelszavának beállítása. A jelszó hossza max. 4 karakter lehet.

(USER)	
PASSWORD	
SUPERVISOR	0000
USER 1	0000
USER 2	0000
USER 3	0000
USER 4	0000
USER 5	0000
USER 6	0000
USER 7	0000

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

ESEMÉNY

Egy oldalon 16 rögzített eseményt lehet megjeleníteni. A „◀” vagy „▶” gombok megnyomásával tud lépni az oldalak között, a „▲” + „▼” gombok megnyomásával tudja TÖRÖLNI az ESEMÉNY-MEMÓRIÁT.

DISK FULL: a HDD megtelt.

PWR REST: a tápellátás visszatért.

M-HD REMS: a HDD ki van véve.

M-HD REPL: a HDD vissza van helyezve.

M-HD ERR: HDD hiba.

M-HD WARM: a HDD vár.

K UNLOCKS: a billentyűzár feloldva.

DMA ERROR: DMA hiba.

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

C1 VLOSS: az 1-es csatornán videojel-vesztés.

C2 VLOSS: a 2-es csatornán videojel-vesztés.

SYSTEM ERROR: rendszerhiba.

POWER RESTORE: tápellátás visszatér.

C1 VLOSS	26-DEC-2002	03:00:00
C2 ALARM	26-DEC-2002	03:00:00
K UNLOCKS	26-DEC-2002	03:00:00
M-HD ERR	26-DEC-2002	03:00:00
M-HD WARM	26-DEC-2002	03:00:00
PWR REST	26-DEC-2002	03:00:00
DMA ERROR	26-DEC-2002	03:00:00
M-HD REPL	26-DEC-2002	03:00:00
↑ + ↓ : CLEAR		

MŰVELETI LEHETŐSÉGEK**VIDEO LOSS - VIDEOJEL-KIMARADÁS**

A kijelzőn a „LOSS” felirat jelenik meg, ha a video bemenet nem megfelelően van csatlakoztatva.

SEARCH –KERESÉS**1. LAST RECORD – UTOLSÓ FELVÉTEL**

Az utolsó felvett video lejátszása.

2. FULL LIST – TELJES LISTA

Megmutatja a HDD-n lévő felvett képeket időpont szerint.

M: manuális felvételi idő

A: Riasztási felvételi idő

T: Időzített felvételi idő

M: tárolás a Master HDD-n.

S: tárolás a Slave HDD-n.

Megjegyzés: a fent említett felvételi listákat különböző színben jeleníti meg.

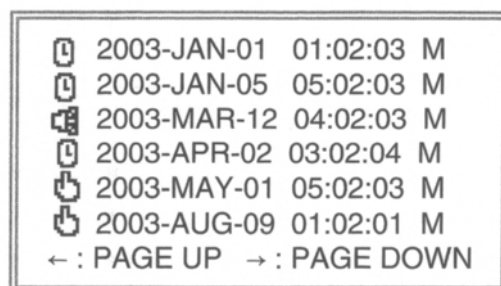
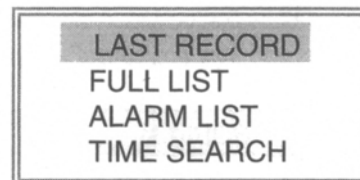
3. ALARM LIST – RIASZTÁSI LISTA

Megmutatja az összes riasztáskor felvett képet.

Megjegyzés: Ha nem történt riasztás, akkor a képernyőn az „EMPTY” szó jelenik meg.

4. TIME SEARCH – IDŐ SZERINTI KERESÉS

A bevitt dátum alapján megkeresi a rögzített képet.

**BILLENTYŰZÁR**

A biztosabb védelem érdekében le tudja zárni a billentyűzetet a DVR-en. A billentyűzár megakadályozza, hogy mások használhassák a rendszert.

Nyomja meg egyszerre az ENTER és a MENU gombokat a billentyűzár engedélyezéséhez.

Nyomja meg egyszerre az ENTER és a MENU gombokat és írja be a jelszót (alapértelmezett: 0000), majd nyomja meg az ENTER gombot a billentyűzár feloldásához.

Megjegyzés: a különböző felhasználók közötti átkapcsoláshoz nyomja meg az „ENTER” + „MENU” gombokat a billentyű lezárásához, majd vigye be a felhasználó jelszavát a feloldáshoz.

RS-232 TÁVVEZÉRLÉSI PROTOKOLL

A DVR kezelőjének szimulálásához használhat PC billentyűzetet is.

ADAT: a TÁVVEZÉRLÉSI PROTOKOLL 8 bit adatot ' 1 start bitet ' 1 stop bitet használ.

FUNKCIÓ	KÓD	ASCII	FUNKCIÓ	KÓD	ASCII
KEY_MENU	0x4D	M	KEY_PLAY	0x50	P
KEY_SEARCH	0x73	s	KEY_DOWN	0x4E	N
KEY_ENTER	0x0D	ENTER	KEY_RIGHT	0x52	R
KEY_QUAD	0x51	Q	KEY_POWER	0x57	W
KEY_POP	0x5A	Z	KEY_KEY_LOCK	0x4B	K
KEY_PIP	0x70	P	KEY_CH1	0x31	1
KEY_SLOW	0x53	S	KEY_CH2	0x32	2
KEY_REC	0x72	R	KEY_CH3	0x33	3
KEY_LEFT	0x4C	L	KEY_CH4	0x34	4
KEY_UP	0x55	U		0x54	T

HIBAEELHÁRÍTÁS

Előfordulhatnak olyan kis működési hibák, amelyeket könnyen ki lehet javítani. Az alábbi táblázatban néhány tipikus hibát és azok megoldását találja. Nézze meg őket, mielőtt a DMR telepítőjét hívja:

PROBLÉMA	MEGOLDÁSA
Nincs tápellátás	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a tápkábel csatlakoztatásait. • Ellenőrizze, hogy a készülék kap-e áramot.
Nem reagál egyik gombnyomásra sem	<ul style="list-style-type: none"> • Nézze meg, hogy nincs-e a készülék billentyűzár alatt. • Nyomja le egyszerre a „MENU” és az „ENTER” gombokat a billentyűzárból való kilépéshez.
Nem rögzít	Ellenőrizze, hogy a HDD megfelelően van-e installálva.
Az időzített felvétel nem működik	Ellenőrizze, hogy a felvétel engedélyezése YES-re van-e állítva.
Nincs élőkép	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a kamera videokábelét és csatlakoztatását. • Ellenőrizze a monitor videokábelét és csatlakoztatását. • Ellenőrizze, hogy a kamera tápellátás alatt van-e. • Ellenőrizze a kamera lencséinek beállítását.
NTSC&PAL rendszer átkapcsolás	<ul style="list-style-type: none"> • A rendszer átkapcsolásához nyomja meg a „POWER” + az „FF” gombokat az NTSC rendszerhez, illetve a „POWER” + a „REW” gombokat a PAL rendszerhez.

MŰSZAKI ADATOK

KÉPFORMÁTUM	NTSC/EIA v. PAL/CCIR
MEREVLEMEZ TÁROLÁS	IDE típus, UDMA 66, 250GB HDD-vel támogatott
FELVÉTELI MÓD	Manuális / riasztási / időzített
KAMERA BEMENETI JEL	Kompozit videojel, 1Vp-p 75Ω BNC, 4 csatorna
FŐ MONITOR KIMENET	Kompozit videojel, 1Vp-p 75Ω BNC
CALL MONITOR KIMENET	Kompozit videojel, 1Vp-p 75Ω BNC
VIDEOJEL-VESZTÉS ÉRZÉKELÉS	Igen
KÉPFRISSÍTÉS	Legfeljebb 240 kép/mp. NTSC rendszerhez / 200 kép/mp. PAL rendszerhez
FELVÉTELI SEBESSÉG	Multiplex: legfeljebb 30 kép/mp. → NTSC, 25 kép/mp. → PAL Quad-kijelzés: legfeljebb 120 kép/mp. → NTSC, 100 kép/mp → PAL Quad-frame: legfeljebb 240 kép/mp. → NTSC, 200 kép/mp → PAL
LÉPTETÉSI IDŐ	Programozható 1–15 másodperc
KÉP A KÉPBEN	Igen (mozgatható)
BILLENTYŰZÁR	Igen
KAMERA CÍM	8 karakter
ÁLLÍTHATÓ KÉP	Állítható szín / színmélység / kontraszt / fényerő
RIASZTÁSI BEMENET	TTL bemenet, Hi (5 V), Low (GND)
RIASZTÁSI KIMENET	COM / N.O. / N.C.
TÁVIRÁNYÍTÁS	RS-232 vagy RS-485
IDŐKIJELZÉSI FORMÁTUMOK	ÉÉ/HH/NN, NN/HH/ÉÉ, HH/NN/ÉÉ, Kikapcsolva
TÁPELLÁTÁS	DC 19 V
TELJESÍTMÉNY-FELVÉTEL	< 32 W
MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET	10-40 °C
RS-232C/RS-485 (bps)	115200, 57600, 19200, 9600, 4800, 3600, 2400, 1200
MÉRET (mm)	343x223x59
NETTÓ TÖMEGE	2 kg

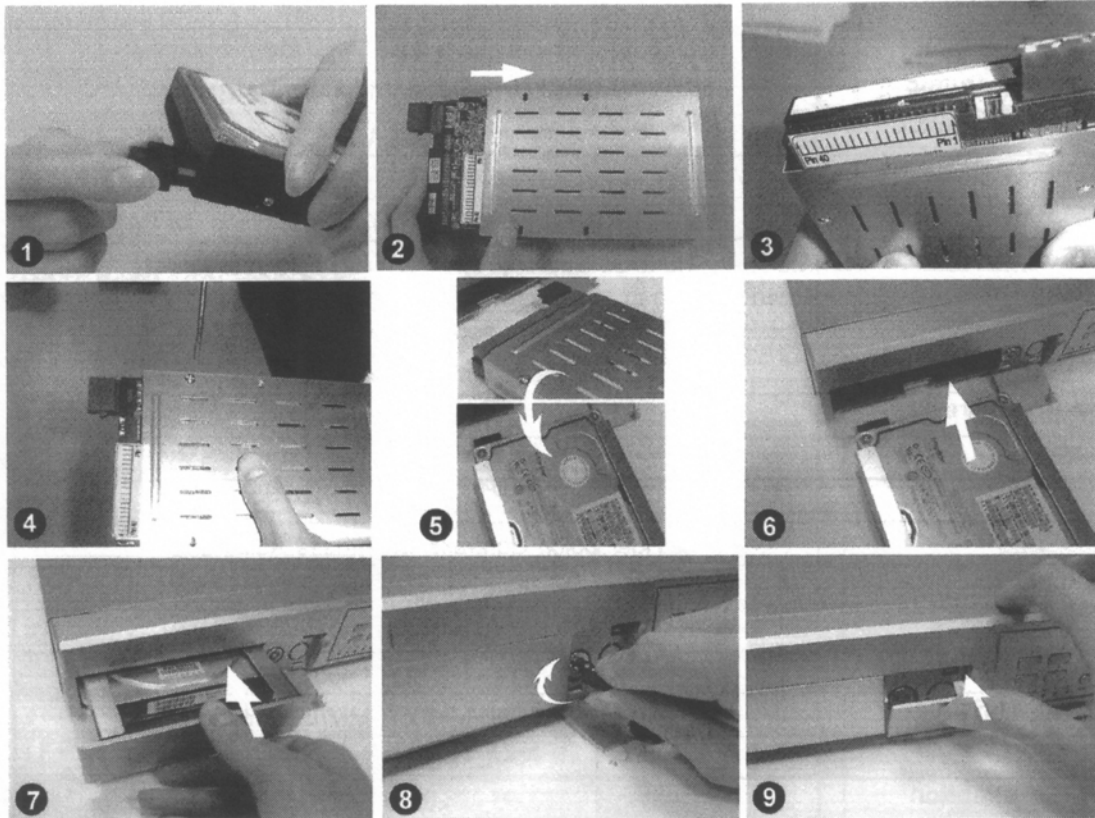
Az adatok figyelmeztetés nélkül megváltoztathatók.

#1 MELLÉKLET – A HDD INSTALLÁLÁSA

A helyes telepítéshez végezze el az alábbi lépéseket.

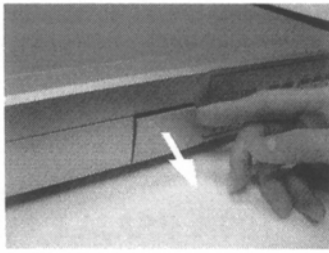
A rekesz a DVR elülső panelén lévő kivethető HDD tartóban van, ide kell behelyezni a HDD-t.

A tartó egyes részei el vannak nevezve a jobb azonosítás céljából.

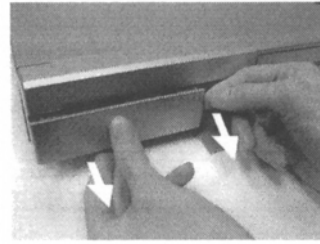


1. Csatlakoztassa a HDD-t (1-es kép).
2. Tegye a HDD-t a tartójába.
3. Csavarozza a HDD-t a tartójába. Mielőtt becsavarozza, ügyeljen arra, hogy egy szintben legyen a HDD 1-es pin-je az 1-es jelöléssel, mivel a csavarhely különböző a különféle HDD típusoknál. Majd csavarozza oda a HDD-t (3-as és 4-es kép). **A megfelelő működéshez pontosan kell behelyeznie a HDD-t a pin-hez.**
4. Fordítsa meg a HDD-t és tegye be a DVR-be (5-ös és 6-os kép).
5. Csatlakoztassa a HDD-t a DVR-hez (7-es kép).
6. Zárja be az egységet a kulcs az óramutató járásával megegyező irányba való fordításával.
Megjegyzés: ha nem megfelelően zárja le az egységet, a DVR nem fog rendesen működni.
7. Zárja le a fedelet (9-es kép).

Megjegyzés: ne próbálkozzon az adatok letöltésével PC-n keresztül. A videofájlokat a PC nem tudja olvasni, a PC-vel való használat károsíthatja a HDD FAT tábláját.

#2 MELLÉKLET – A HDD KICSERÉLÉSE

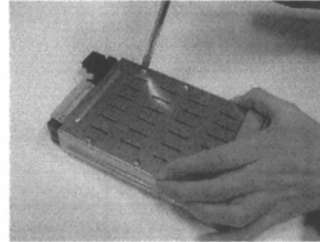
1-es lépés: Nyissa ki a fedelet (1-es kép).



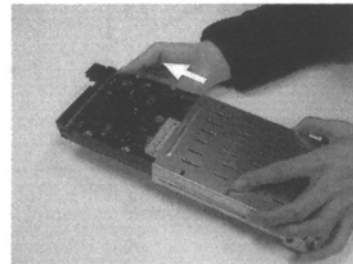
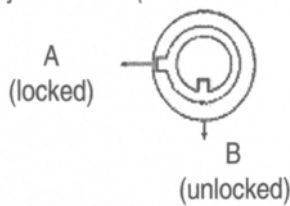
3-as lépés: Húzza ki a keretet (3-as kép).



2-es lépés: Oldja ki a zárat a kulcs az óramutatóval ellentétes irányba való elfordításával (2-es kép).



4-es lépés: Lazítsa meg a keret csavarjait.



5-ös lépés: Vegye ki a HDD-t a keretből (5-ös kép).

Megjegyzés: 1. Ha a HDD már egy ideje működik, a felülete elég magas hőmérsékletű lehet. Ezt kicseréléskor mindig tartsa szem előtt.

GYORS HDD CSERÉLÉSI LEHETŐSÉG

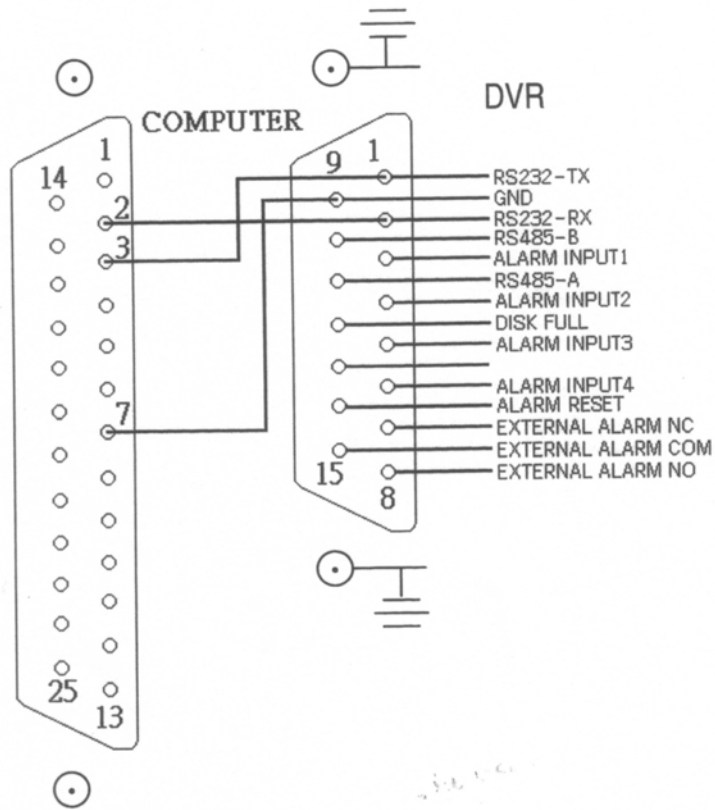
A megbízható működés biztosítása érdekében kövesse a következő lépéseket:

1. Oldja ki a tartón lévő zárat a kulcsnak az óramutató járásával ellentétes irányba való fordításával.
2. Írja be a jelszót és nyomja meg az „ENTER” gombot a HDD letiltásához.
3. Húzza ki a HDD keretet.
4. Cserélje ki a fiókban lévő HDD-t.

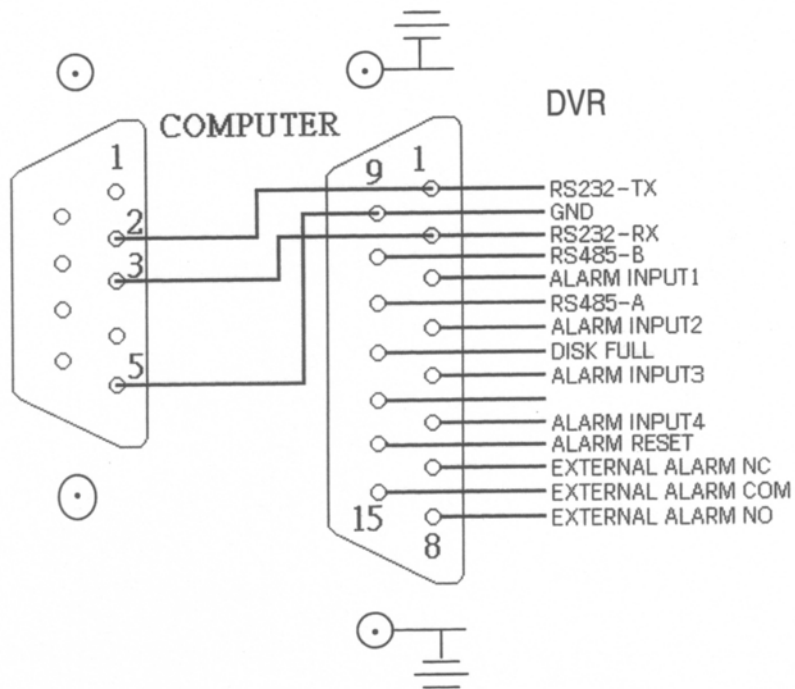
Megjegyzés: miután elfordította a kulcsot „UNLOCK” pozícióba, várjon néhány másodpercet, amíg a HDD működése teljesen megáll.

#2 MELLÉKLET – PIN KIOSZTÁS

15 pines com port



9 pines com port



PIN 1. RS232-TX: RS-232

A DVR-t lehet külső egységgel vagy vezérlőrendszerrel távprogramozni, pl. egy kezelővel, ami RS-232 soros kommunikációs jeleket használ.

PIN 2. RS232-RX: RS-232

A DVR-t lehet külső egységgel vagy vezérlőrendszerrel távprogramozni, pl. egy kezelővel, ami RS-232 soros kommunikációs jeleket használ.

PIN 3, 4, 5, 6 RIASZTÁSI BEMENET

Kösse a riasztási bemenetről jövő vezetékeket (**PIN 3, 4, 5, 6**) a **GND-hez** (föld) (**PIN 9**), a DVR elkezd a rögzítést és a buzzer bekapcsol.

Amikor riasztás érkezik, a jel „Low”-ra vált, és az összes riasztási tevékenység megáll. Normál működés közben a jel „High”-on marad.

PIN 7 KÜLSŐ RIASZTÁS NC

Normál működésnél a COM csatlakozik az NC-hez, de nem csatlakozik az NO-hoz. Amikor riasztás érkezik a COM az NO-hoz csatlakozik, az NC-hez pedig nem csatlakozik.

PIN 8 KÜLSŐ RIASZTÁS NO

Normál működésnél a COM nem csatlakozik az NO-hoz. Amikor riasztás érkezik a COM az NO-hoz csatlakozik, az NC-hez pedig nem csatlakozik.

PIN 9. GND

Föld

PIN 10. RS485-B

A DVR-t lehetséges külső egységgel vagy vezérlő rendszerrel távirányítani, pl. egy RS485-ös soros kommunikációs jeleket használó kezelővel.

PIN 11. RS485-A

A DVR-t lehetséges külső egységgel vagy vezérlő rendszerrel távirányítani, pl. egy RS485-ös soros kommunikációs jeleket használó kezelővel.

PIN 12 LEMEZ MEGTELT (KIMENET)

Ha a HDD megtelt, egy jelet küld, ami indítja a következő DVR rögzítési módot, ha egy másik DVR-t is installált. Normál működés közben a jel „High”-on marad. De ha a lemez megtelt, a DVR elküldi a „Low” jelet.

PIN 14. RIASZTÁS TÖRLÉSE (BEMENET)

Az ALARM RESET-ről (**PIN 14**) a földhöz (**GND**) (**PIN 9**) való csatlakoztatáshoz le tudja tiltani a RIASZTÁST. Egy külső jelet a RIASZTÁS TÖRLÉSÉHEZ (**PIN 14**) a RIASZTÁSI KIMENETI jel és a DVR belső buzzerének törléséhez lehet használni. Ha riasztás érkezik, a jel „Low”-ra változik és minden riasztási tevékenység megszűnik. Normál működésnél a jel „High”-on marad.

PIN 15. KÜLSŐ RIASZTÁSI COM

Normál működésnél a COM kapcsolódik az NC-hez és nem kapcsolódik az NO-hoz. De ha riasztás érkezik, a COM csatlakozik az NO-hoz és nem csatlakozik az NC-hez.

#4 MELLÉKLET – FELVÉTELI SEBESSÉG

A felvételi idő változik a felvételi sebesség, a felvételi minőség és felvételi mód függvényében. Tanulmányozza az alábbi táblázatot. A HDD tárterülete 250GB.

NTSC rendszer

IPS		30	15	8	4	2	1
MULTIPLEX	Kiváló	50 ó	100 ó	187 ó	375 ó	750 ó	1500 ó
	Magas	62 ó	125 ó	235 ó	468 ó	937 ó	1875 ó
	Normál	100 ó	200 ó	375 ó	750 ó	1500 ó	2998 ó
	Alap	167 ó	333 ó	625 ó	1250 ó	2498 ó	4996 ó
QUAD-FIELD	Kiváló	48 ó	95 ó	178 ó	356 ó	712 ó	1425 ó
	Magas	59 ó	118 ó	223 ó	445 ó	890 ó	1781 ó
	Normál	95 ó	190 ó	356 ó	712 ó	1425 ó	2848 ó
	Alap	158 ó	316 ó	594 ó	1187 ó	2373 ó	4746 ó
QUAD-FRAME	Kiváló	24 ó	48 ó	89 ó	178 ó	356 ó	713 ó
	Magas	30 ó	59 ó	112 ó	223 ó	445 ó	890 ó
	Normál	48 ó	95 ó	178 ó	356 ó	713 ó	1424 ó
	Alap	79 ó	158 ó	297 ó	594	1187 ó	2373 ó

PAL rendszer

IPS		25	12	6	3	2	1
MULTIPLEX	Kiváló	50 ó	104 ó	210 ó	423 ó	633 ó	1266 ó
	Magas	62 ó	131 ó	265 ó	527 ó	792 ó	1583 ó
	Normál	102 ó	210 ó	422 ó	844 ó	1266 ó	2542 ó
	Alap	168 ó	350 ó	704 ó	1406 ó	2110 ó	4218 ó
QUAD-FIELD	Kiváló	48 ó	98 ó	200 ó	400 ó	600 ó	1202 ó
	Magas	58 ó	124 ó	251 ó	500 ó	752 ó	1503 ó
	Normál	98 ó	200 ó	400 ó	800 ó	1202 ó	2414 ó
	Alap	160 ó	332 ó	668 ó	1335 ó	2004 ó	4005 ó
QUAD-FRAME	Kiváló	24 ó	50 ó	100 ó	200 ó	300 ó	600 ó
	Magas	30 ó	62 ó	125 ó	250 ó	376 ó	751 ó
	Normál	49 ó	100 ó	200 ó	400 ó	601 ó	1207 ó
	Alap	80 ó	166 ó	334 ó	667 ó	1002 ó	2003 ó

Megjegyzés: A fenti adatokat egy normál TV program felvételekor rögzítették. (Kizárólag tájékoztató adatok.)

#5MELLÉKLET – HÁLÓZATI ALKALMAZÁSOK

A Video Web Server funkciói:

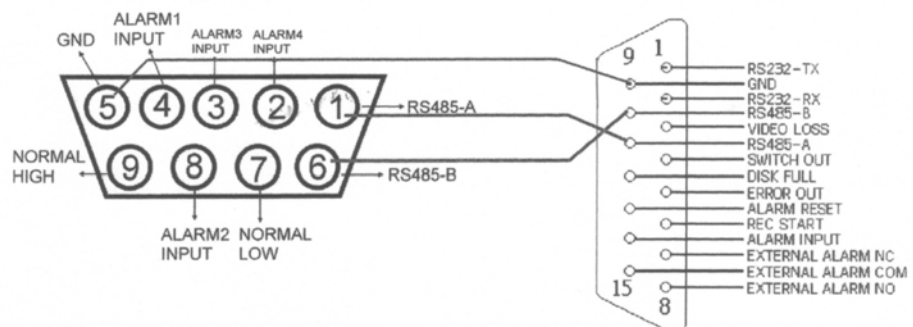
- A legtöbb CCTV termékkel kompatibilis, lehetővé teszi bármely video kimeneti eszköznek, Interneten vagy LAN-on kersztüli vezérlését.
- Automatikus hálózatra csatlakozás (ANR)
- Watch dog funkció
- Támogatja a dinamikus IP címet
- Duplex funkció, a kliens oldalon egyszerre tud lejátszani és rögzíteni
- 4 riasztási bemenetet támogat
- Automatikus e-mail figyelmeztetés, ami figyelmezteti a felhasználót, hogy külső riasztás történt.
- Intelligens, felvételi funkció az ANR után, nem áll meg
- Multi AP képernyő támogatása
- Egyetlen video lejátszó



DVR vezérlés

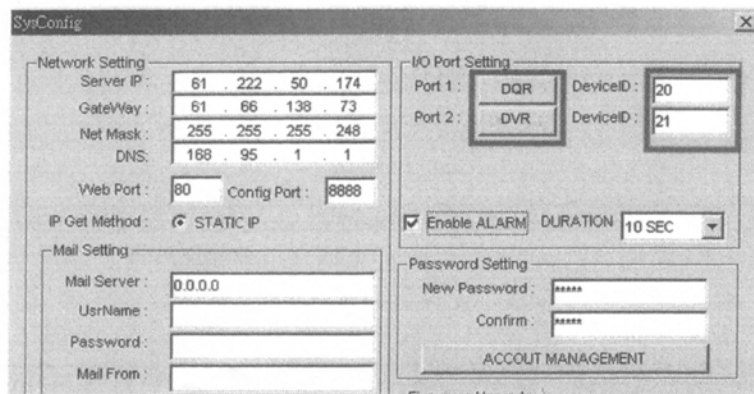
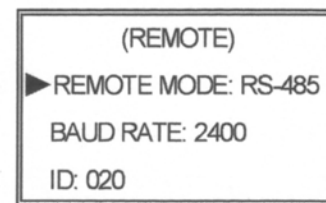
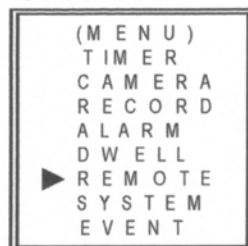
Video Web Server

1 csat./4 csat. DVR



1. Csatlakoztassa a Video Web Server Sub-D csatlakozóját az ugyanazon márkájú DVR termékhez.
2. Állítsa be a „REMOTE” (távvezérlési) funkciót a DVR-en.
Megjegyzés:
távírányítás mód:
RS-485, átviteli sebesség: 2400,
ID: ugyanaz, mint az I/O port beállításánál a Video Web Serveren.
3. Végezze el az I/O port beállítását a Video Web Server rendszer konfigurációjában.
Port1: DVR,
ID eszköz: 20.

1/4 CH DVR



MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu