



CPD 571



Felhasználói kézikönyv

4 csatornás digitális szimplex rekorder

Kérem, alaposan olvassa el az utasításokat, mielőtt elkezdené a műveleteket!

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 termékhez 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.
- Ne próbálkozzon a HDD adatainak visszaszerzésével, számítógép segítségével



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



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

Tartalomjegyzék

DVR tulajdonságai	4
Csomag tartalma	4
Üzembe helyezés előtt	4
Telepítési útmutató	4
Kompatibilis merevlemez típusok	5
Elülső panel	6
Hátsó panel	7
Alap-üzemeltetés	8
Az egység elindítása	8
Működtetés	8
Felvétel (RECORD)	8
Visszajátszás (PLAY)	9
Kamera kiválasztása	10
Részletes menü beállítások	10
Fő menü	10
Rendszer (SYSTEM)	11
Időzítő (TIMER)	12
Kamera (CAMERA)	13
Rögzítés (RECORD)	13
Riasztás (ALARM)	14
Léptetés (DWELL)	14
Kép a képben (PIP)	15
Mozgásérzékelés (MOTION)	15
Kijelzés (DISPLAY)	17
Távvezérlés (REMOTE)	18
Felhasználók (USER)	18
Eseménynapló (EVENT)	19
Üzemeltetési opciók	19
Videójel hiány (VIDEO LOSS)	19
Keresés (SEARCH)	19
Billentyűzár (KEY LOCK)	20
RS-232 táv protokoll	20
Hibalehetőségek	21
Műszaki leírás	22
A Melléklet – HDD telepítése	23
B Melléklet – HDD cseréje	23
C Melléklet – PIN konfiguráció	24
D Melléklet – Rögzítési sebesség	26
E Melléklet – Hálózati alkalmazás	27
Videó Web Server tulajdonságai	27
DVR vezérlés	27

DVR tulajdonságai

- Kézi, időzítéses, riasztási és mozgásérzékelő által indított rögzítési módok
- Wavelet tömörítési formátum helyettesíti a Time-lapse videómagnó és multiplexer/quad összeállítást
- OSD és távoli hozzáférés Videó Web Serveren és számítógépen keresztül.
- Kép-a-képben (PIP) és kép-a-képben (POP) funkciók élőben
- Riasztási be- kimenet
- Csatornánkénti videójel hiány érzékelés
- Rögzítési mód: Multiplex, Quad
- Rögzítési sebesség teljes méreten 25 mező/másodperc; vagy Quad méret 200 mező/másodperc
- 1 HDD, IDE típus támogatása (amx. 250GB)
- Többféle gyorskeresés (dátum/idő, riasztás, teljes lista szerint)
- Jelszavas védelem
- RS-232, RS-485 kommunikációs protokoll

Csomag tartalma



Figyelmeztetés:

1. Ellenőrizze a csomag tartalmát és győződjön meg róla, hogy a fentiek közül mindent megkapott.
2. A tápegység DC19V / 2A méretű. Abban az esetben, ha a tápegység meghibásodik, számítástechnikai szaküzletekben beszerezhető ilyen paraméterekkel rendelkező tápegység.

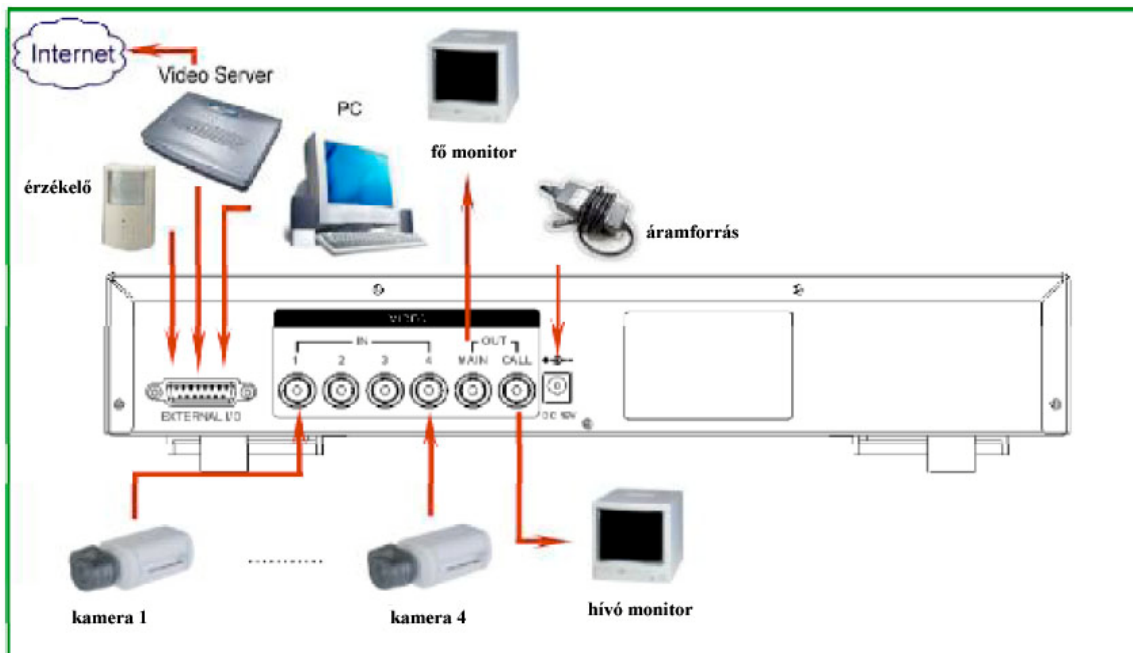
Üzembe helyezés előtt

Telepítési útmutató

1. Csatlakoztassa a kamerákat és a monitort a DVR-hez.
2. Az alábbi példa mutatja, hogyan csatlakoztassa a DVR-t a már meglévő megfigyelő rendszeréhez.
3. Installálja a HDD-t (kompatibilis HDD-k listája a következő oldalon)

Nézze át az „A” mellékletben levő utasításokat a telepítéshez.

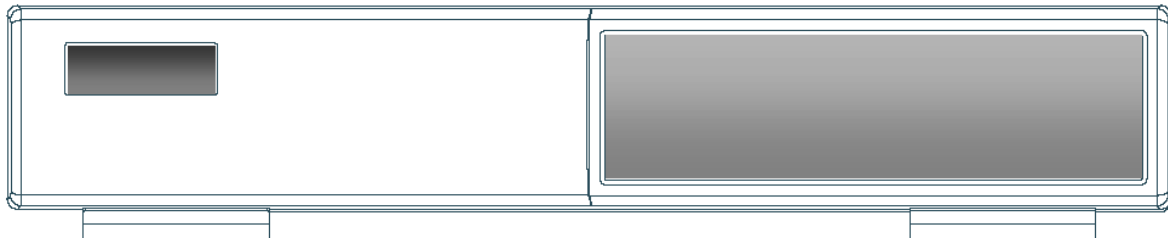
*a HDD-t először telepíteni kell, csak utána kapcsolja be a DVR-t. Abban az esetben, ha nem telepíti a HDD-t, a DVR 4csatornás multiplexerként fog működni.








Kompatibilis merevlemez típusok

Manufacturer	Model	Capacity	Rotation
HITACHI	Deskstar 180 GXP (120 GB)	120GB	7200 rpm
HITACHI	Deskstar 7K250, HDS722516VLAT20	160GB	7200 rpm
HITACHI	Deskstar 7K250, HDS722525VLAT80	250GB	7200 rpm
IBM	Deskstar 120GXP (80GB)	80GB	7200 rpm
IBM	Deskstar 120GXP (120GB)	120GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax 536DX(60GB) 4W060H4	60GB	5400 rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9	80GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9, Model#6Y120L	120GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9, Model#6Y160L0	160GB	7200 rpm
Maxtor	MaxLine Plus II, Model#7Y250P0	250GB	7200 rpm
Seagate	Barracuda ATA IV, ST380021A	80GB	7200 rpm
Seagate	Barracuda ATA V, ST3120023A	120GB	7200 rpm
Seagate	Barracuda 7200.7 Plus, ST3160023A	160GB	7200 rpm
Western Digital	Caviar WD1200BB-00CAA1	120GB	7200 rpm
Western Digital	Caviar WD2000BB-00DWA0	200GB	7200 rpm
Western Digital	CaviarSE WD2500JB	250GB	7200 rpm

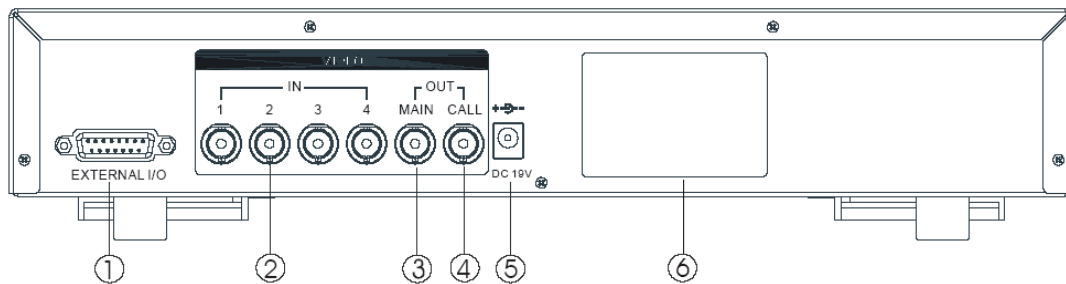
Elülső panel



LED kijelzés	<p>A következő esetekben a LED-ek világítanak</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDD: a HDD olvas vagy rögzít • HDD full: a HDD megtelt • ALARM: a LED lekapcsolásához lapozzon az ALARM fejezethez és állítsa OFF állásba. • TIMER: ha az időzítő engedélyezve van • PLAY: lejátszás módban • REC: felvétel módban
MENÜ	Nyomja meg a MENU gombot a menübe való belépéshez.
ENTER	Nyomja meg az ENTER gombot a nyugtázáshoz
SEARCH (keresés)	A rögzített kép megkereséséhez nyomja meg a SEARCH gombot.
POP (kép-a-képen)	A kép a képen funkcióhoz nyomja meg a POP () gombot
 / +	Nyomja meg a PIP () gombot a kép a képen megjelenítési módban való megjelenítéshez +: A „+” gomb megnyomásával tudja változtatni a menübeállítást.
 / -	Nyomja meg a  gombot az osztott képes megjelenítéshez a „-” gomb megnyomásával tudja változtatni a menübeállítást.
SLOW (Lassítás)	Nyomja meg a SLOW gombot a lejátszás sebességének csökkentéséhez
FF/ ▶	Nyomja meg az FF gombot a gyors előre tekeréshez. (nyomja meg még egyszer, hogy a sebességet 1,2,4,8,16,32 X-esre állítsa)
REW/ ◀	Nyomja meg a REW gombot a gyors visszatekeréshez. (nyomja meg még egyszer, hogy a sebességet 1,2,4,8,16,32X-ed szeresre állítsa)
STOP/ ▼	STOP: DVR felvételi / lejátszási módban megállítja a műveletet. DOWN: beállítási (Setup) módban lefele gombként funkcionál.
PAUSE (szünet)/ ▲	Pause: DVR lejátszási módban szünetelteti a műveletet. Up: Beállítási módban felfelé gombként funkcionál.
PLAY (lejátszás)	Nyomja meg a rögzített felvétel lejátszásához.

REC (rögzítés)	A felvétel indításához nyomja meg a REC gombot.
CAMERA SELECT (1-4) (kiválasztás)	A gomb megnyomásával kiválaszthatja a kamerát (1-4).
ENTER + SEARCH	Élőkép vagy visszajátszási üzemmódban nyomja meg egyszerre az ENTER + SEARCH gombokat, hogy váltson a NORMAL és SHARPNESS (élesebb) képmegjelenítés között

Hátsó panel



1. Külső ki-, és bemenet 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)

Csatlakoztassa a videó forráshoz, mint pl. kamera

3. MAIN kimenet

Fő monitor kimenet.

4. CALL monitor kimenet

Csatlakoztassa a CALL monitorhoz. A léptetett képet mutatja.

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

5. Power (Tápcsatlakozó)

Használja a csomagolásban megadott kábeleket.

Figyelmeztetés:

1. Ez a tápegység csak ehhez az eszközhöz alkalmazható. Ne használja a tápegységet más elektronikai berendezésekhez, mert azokat megkárosíthatja.
2. Ez a tápegység DC19V / 2A. Abban az esetben, ha meghibásodik, számítástechnikai szaküzletekben hozzájuthat ilyen paraméterrel rendelkező tápegységhez.

6. FAN (Ventillátor)

Szellőzőnyílás ventillátor részére.

Megjegyzés: Ha a környezeti hőmérséklet túl magas, vagy a szellőzés nem megfelelő, azt javasoljuk, hogy szereltesse be egy ventilátort a hátsó panelre.

Alap-üzemeltetés

Az EGYSÉG ELINDÍTÁSA

A DVR használatának megkezdése előtt végezze el a HDD installálását, ellenkező esetben 4 csatornás multiplexerként fog működni (lapozzon az „A” melléklethez).

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, a beállított rendszernek megfelelően fog működni

Működtetés

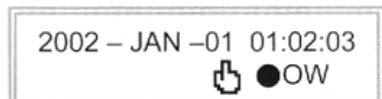
Felvétel (RECORD)

A DVR 4 féle rögzítési módot kínál (lapozzon a „D” melléklethez 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: (OW: HDD felülírás)

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.




4 féle módban tud a DVR rögzíteni: Alarm (riasztási), Timer (időzített), Manual (manuális) és Motion Trigger (Videó mozgásérzékelő által indított) felvételi módban.

1. RIASZTÁSI FELVÉTEL

Ha a DVR bemenetére riasztási jel érkezik, azonnal elindul a felvétel, a kijelzőn megjelenik a  szimbólum a riasztást kiváltó csatornánál


2. Mozgás által kiváltott rögzítés

A rögzítés mozgásérzékelés hatására indul be. A  szimbólum látszani fog az aktuális csatornán.

3. IDŐZÍTETT FELVÉTEL

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

4. MANUÁLIS FELVÉTEL

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

Visszajátszás (PLAY)

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 2X-re, kétszeri megnyomására a sebesség 4X-re, stb. nő, a maximálisan elérhető sebesség 32-szeres.

A „◀” gomb egyszeri megnyomására a visszajátszás sebessége 2X-re nő, kétszeri megnyomására a 4X-re, stb. nő, a maximálisan elérhető sebesség 32-szeres.

2. LASSÚ LEJÁTSZÁS előre (S.F.) ÉS VISSZAFELÉ (S.R.)

Lehetősége 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 1/2-ére csökkenti a lejátszási sebességet, majd a „▶” gomb további megnyomására a lejátszási sebesség 1/4-ére, stb. csökken, a legnagyobb mértékű csökkentés 1/32-szeres.

A „◀” gomb egyszeri megnyomására a visszajátszási sebesség 1/2-ére csökken, kétszeri megnyomására az 1/4-ére, stb. csökken, a legnagyobb mértékű csökkentés 1/32-szeres.

3. PAUSE

Lehetőség biztosít a képernyőn lévő kép kimerevítésére.

4. STOP

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

6. ÉLESSÉG

Élőkép és visszajátszási módban nyomja meg az ENTER és SEARCH (keresés) gombokat egyszerre, hogy váltson a NORMÁL és SHARPNESS (élesebb) képmegjelenítés között

Kamera kiválasztása (1-4)

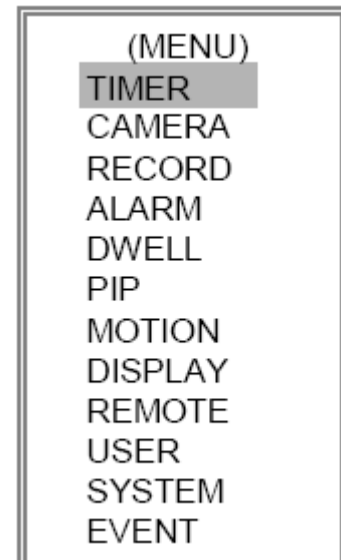
Nyomja meg a Camera Select (1-4) gombot a kijelölt kamera képének teljes képernyős megjelenítéséhez.

Részletes menü beállítások

Fő menü

12 opció van a fő menüben

TIMER(időzítő)	Felvétel ütemezése
CAMERA(kamera)	Kamera beállítás
RECORD(felvétel)	Felvételi mód beállítása
ALARM (riasztás)	Riasztási beállítás
DWELL (léptetés)	A léptetés beállítása
PIP	Kép a képben beállítás
MOTION (mozgásérzékelő):	A mozgásérzékelésű beállítása
DISPLAY (kijelző)	A kijelző beállítása
REMOTE (távírányítás)	Távírányítás 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.

Rendszer (SYSTEM)

1. Hangjelzések (BUZZER)

A Buzzer ON állapotában a készülék hangjelzést fog adni minden eseményre.

2. Külső riasztás (EXT ALARM)

ON állapotban a beállított események bekövetkeztekor riasztást jelez

3. Videójel hiány jelzése (VLOSS ALARM)

Ha a beállításkor a funkciót ON pozícióra állította, a Buzzer, a Külső riasztás illetve Riasztási időtartam szerint fog beindulni.

4. BILLENTYŰHANG NÉMÍTÁSA (KEY MUTE)

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

5. HDD FELÜLÍRÁS (HDD OVERWRITE)

Abban az esetben, ha HDD felülírás (HDD overwrite)

funkció be van kapcsolva, és a háttértároló megtelt, az előzőleg rögzített fájlok automatikusan felülírásra kerülnek további figyelmeztetés nélkül.

6. Üzenet kijelzés (MESSAGE LATCH)

Ez a funkció arra szolgál, hogy az üzenetek eltűnjenek-e a képernyőről 10 másodperc után, vagy maradjanak ott. Alapértelmezettként a NEM (NO) van beállítva, ami azt jelenti, hogy az üzenet el fog tűnni a képernyőről 10 másodperc után.

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

(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

Megjegyzés: a videó jel hiánnyal és riasztással kapcsolatos üzenetek ugyanúgy kerülnek kijelzésre, mint a riasztási időtartammal kapcsolatos üzenetek.

7. Dátum kijelzés (DATE DISPLAY)

Az alábbi formátumok lehetségesek: év,hó,nap/ hó,nap,év/ nap,hó,év/ semmi.

8. Dátum (DATE)

A DVR dátumának beállítása

9. Idő (TIME)

A DVR idejének beállítása

10. HDD törlése (CLEAR HDD)

HDD tartalmának teljes törlése. Ha az igen (yes) opciót választja és az ENTER-t nyom, az alábbi lehetőségek fognak megjelenni: kattintson a “→” gombra a HDD tartalmának törlésére vagy kattintson a “←” gombra a feladat megszakításához.

11. Alapértékek visszaállítása (SYSTEM RESET)

Az alapértékek beállításához válassza az IGENT (YES) majd nyomja meg az ENTER-t.

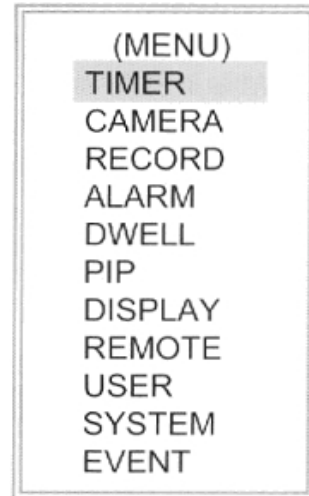
Időzítő (TIMER)

1. Nap (DAY)

Válassza ki a hét napját (hétfő-péntek/szombat-vasárnap/ mindig), amelyekre szeretné, hogy a DVR automatikusan rögzítsen.

Megjegyzés:

- Változtassa a dátumot a +/- gombok használatával
- Ha kiválasztotta a dátumot és beállította az időzítéses rögzítést attól a bizonyos naptól, akkor az időzítéses rögzítési ütemezés egy egész hétre fog vonatkozni.
Csak bizonyos napokra beállított időzítéses rögzítésnél nem ajánlott, hogy a befejezés időpontját 23:59 utánra állítsa be.
Például, ha az időzítésnél a napot vasárnapra állítja és a kezdő időt 11:30-ra, a befejezési időt pedig 00:20-ra, akkor az ütemezésben ez azt fogja jelenteni, hogy minden vasárnap 11:30-tól következő vasárnap 00:20-ig fog tartani a rögzítés időtartama. Ha viszont azt szeretné, hogy a rögzítés időtartama minden vasárnap 11:30-tól hétfő 00:20-ig tartson, akkor az ütemezésben az időzítést úgy kell beállítani, hogy a kezdő időpont 11:30 legyen a befejezési időpont 23:59, majd a hétfői napra 00:00-tól 00:20-ig.
- Nem ajánlott, hogy a felhasználók megnyomják a STOP gombot vagy újraindítsák a rendszert időzítés alatt. Ha mégis megteszik, a rögzítés leáll, amit az ENTER + REC gombok megnyomásával lehet folytatni.



2. Kezdési időpont (START)

Állítsa be az időt a rögzítés kezdetéhez

3. Befejezési időpont (END)

Állítsa be a rögzítés befejezésének időpontját

4. Képsűrűség (kép/másodperc) (IPS)

PAL-25/12/6/3/2/1

5. Minőség (QUALITY)

Válassza ki a rögzítésre kerülő képek minőségét: legjobb (best), jó (high), normál (norm), alap (base)

6. Rögzítési módok

Három rögzítési módbeállítás van :

QUAD-kép, QUAD-mező, MULTIPLEX.

Megjegyzés: a rögzítési minőség biztosítása érdekében azt javasoljuk, hogy ne váltsanak a rögzítési módok között a rögzítés időtartama alatt.

7. Időzítő engedélyezése (TIMER ENABLE)

Ha az időzítő engedélyezése (TIMER ENABLE) Igenre (YES) van állítva, nyomja meg a MENU gombot, ekkor láthatja az Ön által beállított időzítéseket.

(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	Q-FR	
OFF	00:00	00:00	30	BEST	MUX	
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FI	
TIMER ENABLE : YES						

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

Kamera (CAMERA)

(CAMERA)						
TITLE	ALARM	REC	BR	CT	CL	HUE
CAMERA01	LOW	ON	18	15	15	18
CAMERA02	OFF	OFF	18	15	15	18
CAMERA03	HIGH	OFF	18	15	15	18
CAMERA04	HIGH	ON	18	15	15	18

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

1. Kamera-azonosító (TITLE)

Nevezze el mindegyik kamerát. Kezdetben mindegyik kamera azonosítója megegyezik a kamera számával. (az azonosító maximum 8 karakter lehet)

2. Riasztás (ALARM)

Válassza az alacsony/ki/magas beállításokat (LOW / OFF / HIGH) a riasztási polaritáshoz. Alapértékként alacsony (low) van beállítva.

3. Rögzítés (REC)

A csatornáról történő rögzítés engedélyezése.

Be (ON) : ha a riasztási bemenet bekapcsol, a DVR a riasztott csatornáról nagyobb gyakorisággal fog rögzíteni. Például, ha a 01 bemenet riasztott, a rögzítési módszer átvált: 1-2-1-3-1-4...

Ki (OFF) : DVR nem rögzít

4. Fényerő (BR)

Állítsa be a fényerősséget csatornánként. A szintbeállítás 0-63 között lehetséges.

5. Kontraszt (CT)

Állítsa be a kontrasztot csatornánként. A szintbeállítás 0-63 között lehetséges.

6. Szín (CL)

Állítsa be a csatornák színét külön-külön. A szintbeállítás 0-63 között lehetséges

7. Színárnyalat (HUE)

Állítsa be a csatornák színárnyalatát külön-külön. A szintbeállítás 0-63 között lehetséges

Rögzítés (RECORD)

1. Rögzítési sebesség

Állítsa be a rögzítési sebességet, az alábbi opciók lehetségesek: PAL-25-12-6-3-2-1

2. Minőség

Négy minőségi beállítás lehetséges: legjobb, jó, normál, alap

Megjegyzés: a rögzítési időtartam, sebesség és minőség közötti összefüggés bővebb magyarázatához tekintse át a „Rögzítési sebesség” részt.

3. Rögzítési mód

Három rögzítési beállítás van: QUAD-kép, QUAD-mező, MULTIPLEX

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP

(RECORD)
RECORD IPS 30
QUALITY NORMAL
RECORD MODE QUAD-FRAME

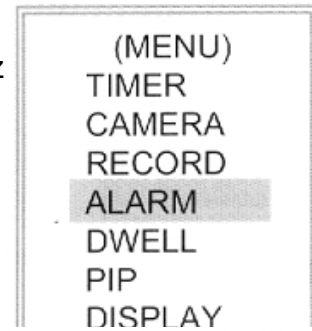
Riasztás (ALARM)

1. Riasztás engedélyezése

A riasztás esemény történésekor fog beindulni, abban az esetben, ha a beállítás Igenre (YES) van állítva.

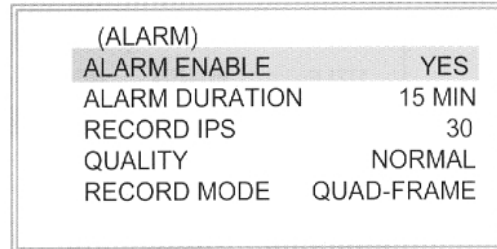
2. Riasztás időtartama

Alapértelmezés: 10 másodperc. Az alábbi opciók lehetségesek: 10 mp, 15 mp, 20 mp, 30 mp, 1 perc, 2 perc, 3 perc, 5 perc, 10 perc, 15 perc, 30 perc,
Mindig, automatikus



Megjegyzés:

1. Videójel hiánnyal és riasztással kapcsolatos üzenetek ugyanúgy kerülnek kijelzésre, mint a riasztási időtartammal kapcsolatos üzenetek.
2. Abban az esetben, ha a beállítás az AUTO-ra van állítva, a riasztási időtartam a külső riasztási eszköz beállításainak lesz megfelelő.
3. A riasztási időtartam beállításának ideje alatt a riasztási funkció újraindítható az ENTER + STOP gombok megnyomásával.



3. Rögzítési sebesség

Állítsa be, hogy milyen sebességgel rögzítsen a DVR riasztás alatt (kép/másodperc)

Az alábbi opciók lehetségesek:

PAL-25-12-6-3-2-1

4. Minőség

Riasztás esetén négy rögzítési minőség-beállítás lehetséges: alap, legjobb, jó, normál (basic, best, high, normal)

5. Rögzítési mód

Három rögzítési beállítás lehetséges: QUAD-kép, QUAD-mező, MULTIPLEX.

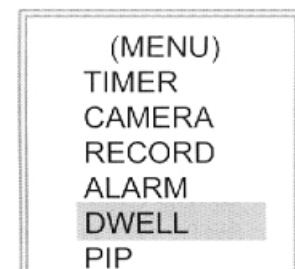
Léptetés (DWELL)

1. Normál (NORM)

Léptetési periódus – az az időtartam, amit a hívómonitor automatikusan mutat sorozatban csatornánként. 1-15 másodperc között lehetséges a beállítás.

2. Riasztás (ALARM)

Léptetés időtartamának beállítása riasztás esetére; 1-15 másodperc között vagy kikapcsolva (OFF)



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

Kép a képben (PIP)

1. Teljes képernyő (FULL SCREEN)

A teljes képként megjelenített csatorna kiválasztása

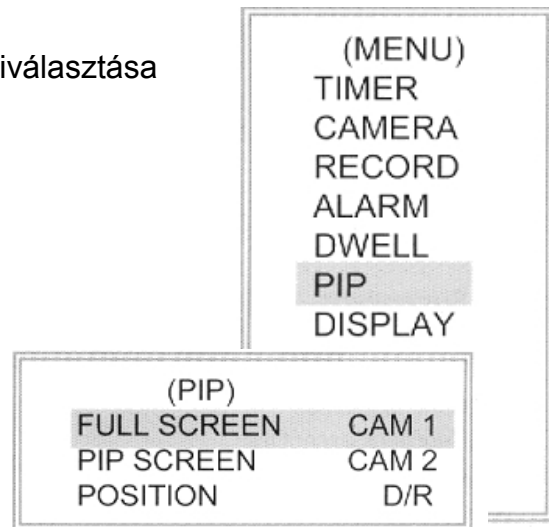
2. PIP képernyő (PIP SCREEN)

Az 1/9 méretű csatorna kiválasztása

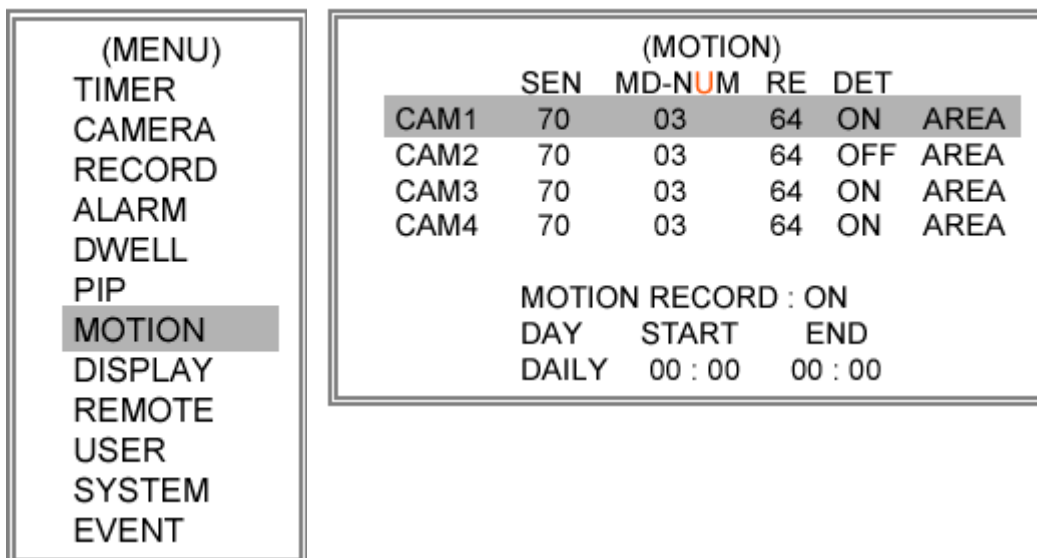
3. Kép elhelyezés (POSITION)

Hat pozíció lehetséges:

lent-jobbra/lent-középen/lent-balra
fent-jobbra/fent-középen/fent-balra



Mozgásérzékelés (MOTION)



1. Érzékenység (SEN)

Állítsa be a kijelölt terület érzékenységének értékét (1-99). A legérzékenyebb beállítás értéke 01. Alapértékként 70 van beállítva.

2. Mozgásérzékelési szám (MD-NUM)

Állítsa be a kijelölt cellákból mennyinek kell változni, a riasztás beinduljon (célterületek száma 1-99 között lehetséges).

Megjegyzés: A mozgásérzékelési szám nem lehet több, mint a beállított célterületek száma

3. Referencia (RE)

Állítsa be a referencia képet, amihez az aktuális képet hasonlítja (1-99). Például, ha az érték 64-re van állítva, akkor az aktuális képet az azelőtti 64. képpel fogja összehasonlítani. Magasabb érték nagyobb érzékenységet jelent. Alapbeállítás 10. szint.

4. Érzékelés (DET)

A mozgásérzékelés csatornánként be- és kikapcsolható.

5. Terület (AREA)

Nyomja meg az ENTER gombot a kijelölendő terület szerkesztéséhez, csatornánként. A piros szín jelöli a célterületet. (1. ábra). A zöld terület jelöli a mozgásérzékelési területet (2. ábra). A lila szín jelöli azt a részt, ahol jelenleg mozgás történik. (3. ábra). Miután a mozgásérzékelés megszűnt, a lila célterület átvált zöldre (4. ábra).

A mozgásérzékelési terület megváltoztatásához használja az alábbi vezérlőgombokat; illetve a kiválasztott célterület ki- és bekapcsolásához:

▲ ▼ ◀ ▶ : a célterületen való navigáláshoz

-: a teljes célterület ki- vagy bekapcsolására

+: a kijelölt célterület ki- vagy bekapcsolására

Megjegyzés: ha az érzékelés (DET) be van kapcsolva (ON), akkor a mozgásérzékelési területet is be kell állítani, ellenkező esetben a riasztás nem fog bekapcsolni!

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
11																
12																

Ábra 1.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
11																
12																

Ábra 2.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
11																
12																

Ábra 3.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
11																
12																

Ábra 4.

6. Mozgás rögzítése (MOTION RECORD)

Abban az esetben, ha Detection funkció ON-ra van állítva, elérhető ez a funkció.

1. Engedélyezze a „MOTION RECORD” funkciót, hogy automatikusan el tudjon indulni a rögzítés. A mozgásérzékelés megváltoztatja a CALL monitor kimeneten


a léptetési sorrendet, és a monitoron megjelenik a következő ikon: 

Megjegyzés:

A rögzítés időtartama a riasztás időtartam beállításától függ. Például, ha a riasztási időtartam beállítása 1 perc, a rögzítési időtartam 9:00:00 - 9:01:00 között lesz. Ha a mozgásérzékelés ismét bekapcsolja a rögzítést 9:00:40-kor, akkor a rögzítési időtartam 9:00:00-tól 9:01:00-ig lesz, illetve 9:00:40-től 9:01:40-ig. Teljes rögzítési idő 1 perc 40 másodperc.


Például: Ha mozgásérzékelést érzékel az 1-es kamerán, elkezd rögzíteni és a kamera képe


sűrűbben lesz frissítve: 1. 2. 1. 3. 1. ... 4. A monitoron az 1-es kamera képén megjelenik  ikon. Ha közben a 2. és 3. kamera is mozgásérzékelést jelez, akkor a sorrend a következő

képpen alakul: 2. 3. 1. 2. 3. 4. 2. 3. 1. 2. 3. 4. ... , valamint a  ikon is megjelenik a képükön. A

riasztási ideig (ALARM DURATION TIME) a csatornán az alábbi ikon lesz látható: . Ha mind

a második és harmadik kamerán mozgásérzékelés történik, a megfigyelési sorozat a következőképpen fog történni: 2,3-1, 2,3-4, 2,3-1, 2,3-4...A második és harmadik csatornán a

 ikon annyi ideig fog látszani, amennyire a riasztási időtartam van beállítva.

2. Válassza az OFF (ki) gombot: Ha képernyőn még mindig ott van az  ikon, és rögzítési módban van, a mozgásérzékelés megváltoztatja a megfigyelési sorrendet.

7. Nap / Kezdeti időpont / Befejező időpont (DAY/START/END)

Mozgás által beindított rögzítés időzítő beállítása

Kijelzés (DISPLAY)

1. Azonosító megjelenítés (TITLE DISPLAY)

Azonosító megjelenítése vagy elrejtése

2. Kijelzés színe (OSD)

Az alábbi színek lehetségesek: sárga, zöld, cián, kék, rózsaszín, szürke, fehér, piros

3. Videójel hiány (LOSS SCREEN)

A legutóbbi kép megtartása vagy a háttérszín beállítása.

A következő opciók lehetségesek: zöld, fekete, kék – legutóbbi kép megtartása

4. Dátum és idő kijelzés pozíciója (TIME POSITION)

Két pozíció lehetséges: normál és közép.

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

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

Távvezérlés (REMOTE)

1. Távvezérlési protokoll (REMOTE MODE)

Számítógéppel történő vezérléshez be kell állítani a használni kívánt protokollt (RS-232 / RS-485)

2. Átviteli sebesség (BAUD RATE)

Átviteli sebesség beállítása a már beállított protokollhoz. Az alábbi opciók lehetségesek: 115200, 57600, 19200, 9600, 4800, 3600, 2400, 1200.

3. Azonosító (ID)

Több DVR vezérlése esetén egyedi azonosítást tesz lehetővé. Az azonosító szám beállítása 000-255 között lehetséges.

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

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

Felhasználók (USER)

1. Felhasználó

Állítsa be az egyes felhasználók jogosultsági szintjét. 8 felhasználó felvétele lehetséges

Rendszergazda – összes funkció vezérlése

Többi felhasználó – összes funkció megtekintése kivéve a menü beállítások

2. Jelszó

Mindegyik hozzáféréshez állítson be jelszót. A felhasználói jelszó maximum hossza 4 karakter.

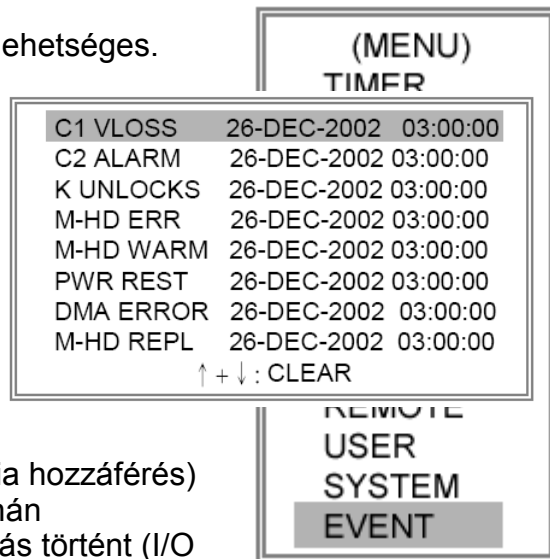
(MENU)	(USER)
TIMER	PASSWORD
CAMERA	SUPERVISOR 0000
RECORD	USER 1 0000
ALARM	USER 2 0000
DWELL	USER 3 0000
PIP	USER 4 0000
MOTION	USER 5 0000
DISPLAY	USER 6 0000
REMOTE	USER 7 0000
USER	
SYSTEM	
EVENT	

Megjegyzés: ahhoz, hogy egy másik felhasználói hozzáférésre váltson, nyomja meg az ENTER + MENU gombokat a billentyűzár bekapcsolásához, majd írjon be egy másik felhasználói jelszót a billentyűzár feloldásához.

Eseménynapló (EVENT)

Oldalanként 16 rögzített esemény kijelzése lehetséges.
Használja a “◀” “▶” gombokat az oldalak közötti lapozáshoz, vagy a „▲” „▼” a rögzített események törléséhez.

DISK FULL: HDD megtelt
PWR REST : tápellátás helyreállt
M-HD REMS: HDD eltávolítva
M-HD REPL: HDD behelyezés
M-HD ERR : HDD hiba
M-HD WARM: HDD figyelmeztetés
K UNLOCKS: billentyűzár kioldva
DMA ERROR: DMA hiba (közvetlen memória hozzáférés)
C1 VLOSS : videójel hiány az egyes csatornán
C2 ALARM : a kettes csatornán külső riasztás történt (I/O riasztás)
SYSTEM ERROR: rendszerhiba



Üzemeltetési opciók

Videójel hiány (VIDEO LOSS)

A képernyő a következő üzenetet fogja kijelezni a kép közepére, ha a videó bemenet nincs megfelelően csatlakoztatva: “VLOSS”

Keresés (SEARCH)

1. Legutóbb rögzített (LAST RECORD)

A PLAY gomb lenyomására a legutóbb rögzített felvétel kerül lejátszásra.

2. Teljes lista (FULL LIST)

Összes felvétel listázása idő szerint, ami a háttértárolón van



: kézi rögzítés



: riasztási rögzítés

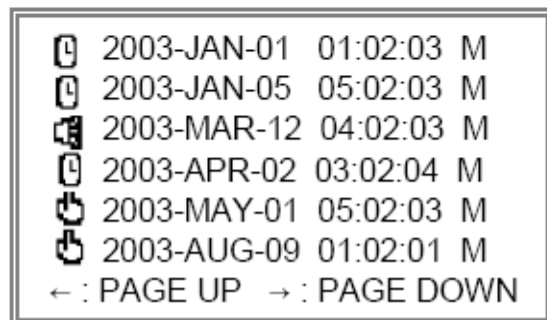


: időzítéses rögzítés

M: tárolás MASTER HDD-n

S: tárolás SLAVE HDD-n

Megjegyzés: fent említett rögzítési listák mindegyikét más-más színnel fogja kijelezni.



3. Riasztási lista (ALARM LIST)

Riasztási esemény hatására készült felvételek listája

Megjegyzés: ha nincs riasztás által kiváltott rögzített fájl, akkor a képernyőn a következő üzenet fog megjelenni: EMPTY – üres.

4. Mozgási lista (MOTION LIST)

Videó mozgásérzékelő által indított felvételek listája

5. Keresés időtartam megadásával (TIME SEARCH)

Felvételek keresése dátum és óra pontossággal

Billentyűzár (KEY LOCK)

Kiemelt biztonságként a DVR gombjaira billentyűzárát kapcsolhat. Ezzel a funkcióval megakadályozhatja, hogy mások jogtalanul használják a készüléket. Nyomja meg az **ENTER** és **MENU** gombokat egyszerre a billentyűzár engedélyezéséhez.

Nyomja meg az **ENTER** és **MENÜ** gombokat egyszerre, és adja meg a jelszót (alapérték: 0000) majd nyomja meg az **ENTER**-t a billentyűzár kikapcsolásához.

Megjegyzés: ahhoz, hogy egy másik felhasználóként lépjen be, nyomja meg az **ENTER + MENU** gombokat, majd írja be a másik felhasználói jelszót, hogy feloldja a billentyűzárát.

RS-232 protokoll

Használhatja a számítógépe billentyűzetét a DVR billentyűzetének szimulálására.

Protokoll felépítése: 8 bit data-1 start bit-1stop bit

FUNCTION	CODE	ASCII	FUNCTION	CODE	ASCII
menü	0x4D	M	lejátszás	0x50	P
keresés	0x73	s	le	0x4E	N
bevitel	0x0D	ENTER	jobbra	0x52	R
QUAD	0x51	Q	billentyűzár	0x4B	K
POP	0x5A	Z	csatorna #1	0x31	1
PIP	0x70	p	csatorna#2	0x32	2
lassítás	0x53	S	csatorna#3	0x33	3
rögzítés	0x72	r	csatorna#4	0x34	4
balra	0x4C	L	időzítéses rögzítés folytatása	0x54	T
fel	0x55	U			

Hibalehetőségek

Előfordulhat, hogy a rendszer működésébe zavar következik be, ami nem annyira komoly és könnyen javítható. Az alábbi táblázat ismerteti a leggyakrabban előforduló problémákat és azok javításait. Olvassa át azokat, mielőtt szakembert hívna ki.

Probléma	Megoldás
Nincs tápellátás	Ellenőrizze a kábeleket Győződjön meg róla, hogy van áram a konnektorban
Nem működik semmilyen gomb megnyomására	Ellenőrizze, hogy nincs-e billentyűzár bekapcsolva Nyomja meg a MENU + ENTER gombokat, hogy kikapcsolja a billentyűzár
Nincs rögzített fájl	Ellenőrizze, hogy a HDD megfelelően van-e telepítve
Időzítéses rögzítés nem működik	Ellenőrizze, hogy az opció engedélyezve van-e
Nincs élőkép	Ellenőrizze a kamera videó kábeleit és a csatlakozásokat Ellenőrizze a monitor videó kábeleit és a csatlakozásokat Győződjön meg róla, hogy a kamera áram alá van helyezve Ellenőrizze a kamera optika beállításait
NTSC & PAL rendszerek közötti kapcsolás	A rendszerek közötti kapcsoláshoz nyomja meg az FF gombot (NTSC-re), illetve REW gombot PAL rendszerre

Műszaki leírás

Videó formátum	NTSC/PAL
Merevlemez tároló	IDE típus, UDMA66, max. 250GB-os HDD támogatása
Rögzítési mód	Kézi, időzítéses, riasztási, mozgási
Kamera bemenetek	Kompozit videó jel 1Vp-p 75 ohm BNC, 4 csatorna
Fő monitor kimenet	Kompozit videó jel 1Vp-p 75 ohm BNC
CALL monitor kimenet	Kompozit videó jel 1Vp-p 75 ohm BNC
Videójel hiány észlelés	Igen
Frissítési sebesség	200 mező/másodperc (PAL)
Rögzítési sebesség	Multiplex: 25 mező/másodperc (PAL) QUAD-mező: 100 mező/másodperc (PAL)* QUAD-kép: 200 mező/másodperc (PAL)**
Léptetési idő	Programozható 1-15 másodperc
Kép-a-képben (PIP)	Igen (Pozícionálható)
Billentyűzár	Igen
Kamera azonosító	8 karakter
Képbeállítás	Színárnyalat/szín/kontraszt/fényerő
Riasztási bemenet	TTL bemenet, magas (5V), alacsony (GND)
Riasztási kimenet	COM./N.O./N.C
Távvezérlő	RS-232 vagy RS-485
Idő kijelzési formátum	éé/hh/nn, nn/hh/éé, hh/nn/éé, ki
Áramforrás	DC 19V
Működési hőmérséklet	10-40 C fok
RS-232C/ RS-485 (byte/másodperc)	115200, 57600, 19200, 4800, 3600, 2400, 1200
Méretetek [mm]	343(szél.)X223(mély.)X59(mag.)
Nettó súly	1.5 kg

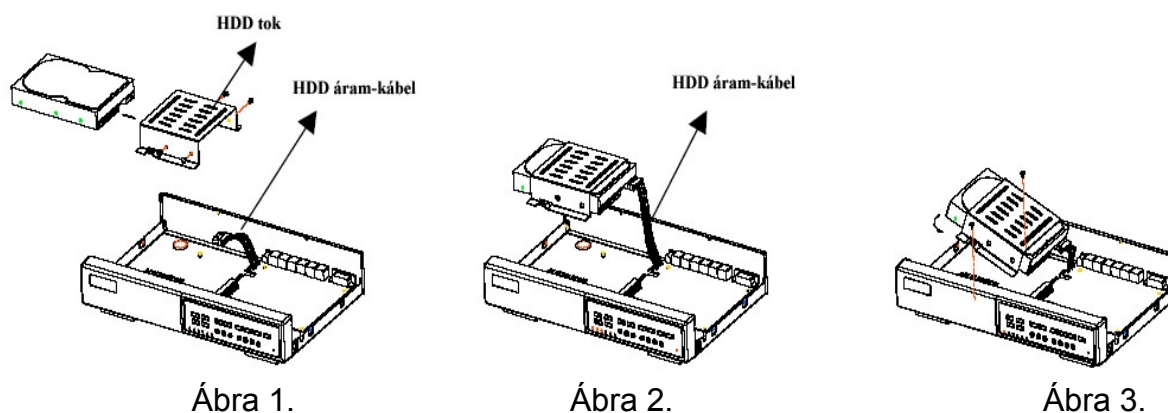
*a jogot fenntartjuk a műszaki adatok változtatására további figyelmeztetés nélkül

*PAL: 4CH x 25IPS = 100 mező/másodperc

**PAL: 4CH x 50IPS= 200 mező/másodperc

„A” Melléklet – HDD telepítése

Kövesse az alábbi lépéseket annak érdekében, hogy a telepítést gond nélkül végre tudja hajtani.



1. Távolítsa el a DVR tetejét és csavarozza ki a HDD tartót.
2. Helyezze be a HDD-t a tartóba, majd csavarozza be a négy csavart. A HDD-t az elektronikát tartalmazó oldalával lefele kell a készülékbe helyezni!
3. Csatlakoztassa a HDD tápkábelét a HDD-hez. (Ábra 2.)
4. Az IDE kábelt (40 eres) csatlakoztassa a HDD-hez és a rögzítőhöz, majd csavarozza össze a HDD-t és a DVR-t (Ábra 3.)
5. Visszahelyezés után rögzítse a DVR tetejét.

Megjegyzés: ne próbálkozzon a HDD adatainak számítógépen történő olvasásával. A videó fájlokat a számítógép képtelen beolvasni. Ha ezzel próbálkozik, megsérülhet a számítógép merevlemezének FAT táblája!

„B” Melléklet – HDD cseréje

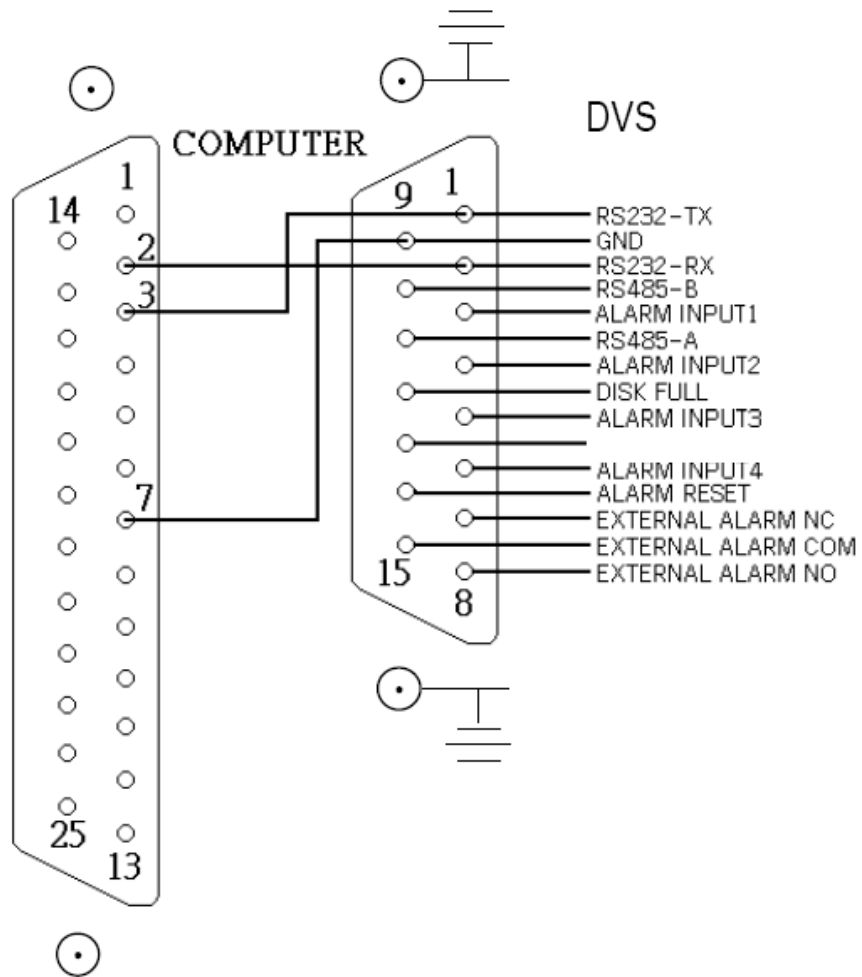
Kövesse az alábbi lépéseket annak érdekében, hogy a telepítést gond nélkül végre tudja hajtani.

1. Távolítsa el a fedelet
2. Vegye ki a csavarokat, és óvatosan emelje ki a HDD-t a DVR-ből (Ábra 3).
3. Húzza ki a HDD tápkábelt a HDD-ből (Ábra 2.)
4. Vegye ki a négy csavart, ami a merevlemezről rögzíti a tartóhoz, és távolítsa el a HDD-t. A további lépések megegyeznek az „A” melléklet 2., 3., 4. lépésével. (Ábra 1.)
5. Visszahelyezés után rögzítse a DVR tetejét.

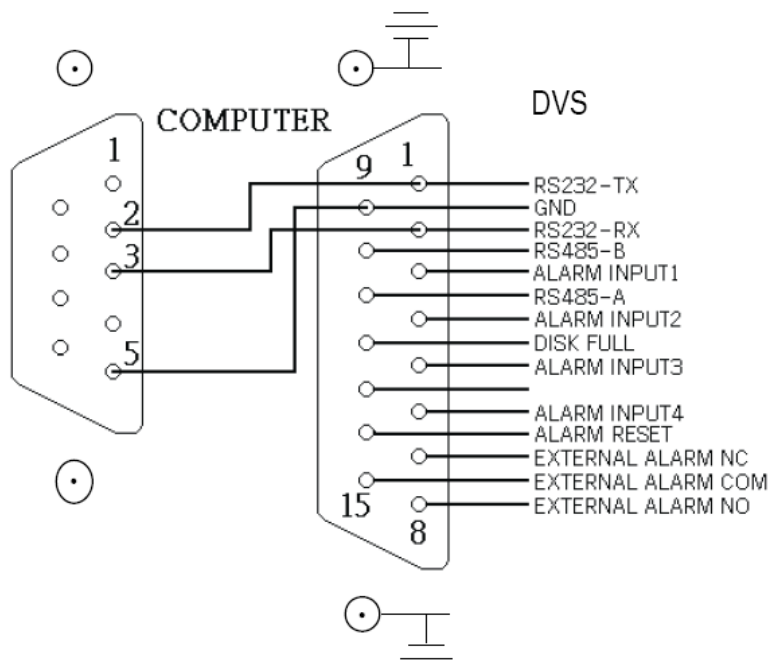
Megjegyzés: Ha a HDD hosszabb ideig üzemelt, a felületi hőmérséklet magas lesz! Figyeljen rá!

„C” Melléklet – PIN konfiguráció

15 pin com port



9 pin com port



PIN 1. RS232-TX : RS-232

Külső vezérlés esetén az RS-232 jel TX pontja.

PIN 2. RS232-RX : RS-232

Külső vezérlés esetén az RS-232 jel RX pontja.

PIN 3, 4, 5, 6 ALARM INPUT

Kösse a riasztási bemenetről jövő vezetéseket (**PIN 3, 4, 5, 6**) a **GND-hez** (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. Riasztási kimenet (EXTERNAL ALARM) NC

Riasztási kimenet (morze típusú) NC pontja

PIN 8. Riasztási kimenet (EXTERNAL ALARM) NO

Riasztási kimenet (morze típusú) NO pontja

PIN 9. GND

Földelés

PIN 10. RS485-B

Külső vezérlés esetén az RS-485 jel B pontja.

PIN 11. RS485-A

Külső vezérlés esetén az RS-485 jel A pontja.

PIN 12. DISK FULL (OUTPUT) lemez megtelt - kimenet

Ezen a kimeneten a HDD betelt állapotát jelzi. Normál üzemmódban a jel magas marad, de abban az esetben, ha a DVR megtelt, alacsony jelre vált.

PIN 14. ALARM RESET (INPUT) riasztás alaphelyzetbe állítása - bemenet

Az ALARM RESET (PIN 14) a földhöz (GND) (PIN 9) való csatlakoztatásával le tudja tiltani a riasztást. Ezen a bemeneten keresztül kívülről letiltható a riasztási kimenet és a DVR belső zümmerje is. Ha riasztás érkezik, a jel „Low”-ra változik és minden riasztási tevékenység megszűnik. Normál működésnél a jel „High”-on marad.

PIN 15. EXTERNAL ALARM COM – külső riasztási COM

Riasztási kimenet (morze típusú) COM pontja

„D” Melléklet – Rögzítési sebesség

A rögzítési időtartam eltérő hosszú lehet függően a rögzítési sebességtől, minőségtől és módtól. Tekintse át az alábbi táblázatot. A HDD kapacitása 250 GB.

PAL rendszer:

IPS		25	12	6	3	2	1
MULTI PLEX	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

IPS = kép/másodperc

Megjegyzés: a fenti adatok tesztelés során TV műsorból lettek rögzítve. (a táblázat csak referencia)

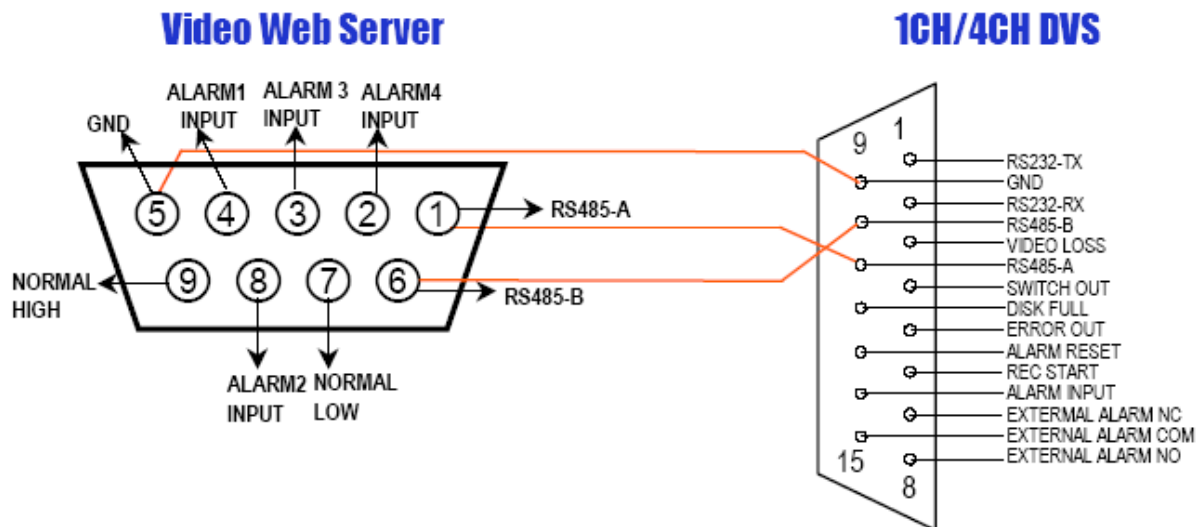
„E” Melléklet – Hálózati alkalmazás

Videó Web Server tulajdonságai

- Kompatibilis legtöbb CCTV termékkel; kezel bármilyen megfigyelő és vezérlő videó kimeneti eszközt az interneten vagy helyi hálózaton keresztül
- Automatikus hálózati újracsatlakozás (ANR)
- Szoftver frissítése FTP oldalról Videó Web Serveren keresztül.
- Watch Dog funkció
- Dinamikus IP cím támogatása
- 4 riasztási bemenet támogatása
- Duplex funkció támogatása, rögzítés és visszajátszás egyszerre
- Automatikus e-mail küldés külső riasztáskor
- Intelligens non-stop rögzítési funkció az automatikus hálózati újracsatlakozás után
- Több felhasználó hozzáférése egyidejűleg a Kliens programmal
- Egyedi videó lejátszó

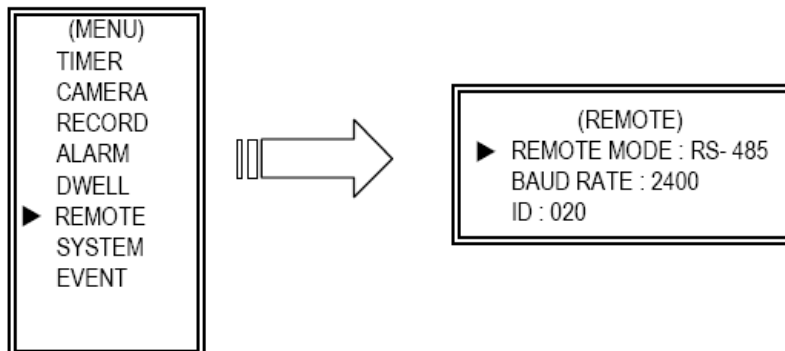
DVR vezérlés

1. Csatlakoztassa a Videó Web Server Sub-D csatlakozóját a DVR-hez.



2. Állítsa be a Távvezérlési (REMOTE) funkciót a DVR menüjében.

Megjegyzés : távvezérlési mód : RS-485, átviteli sebesség: 2400, azonosító: ugyanaz, mint a Videó Web Server beállításainál.



3. Végezze el a ki- és bemeneti portok beállításait a Videó Web Server rendszer konfigurációjánál

PL.: Port1: DMR-4, eszközazonosító: 20.

