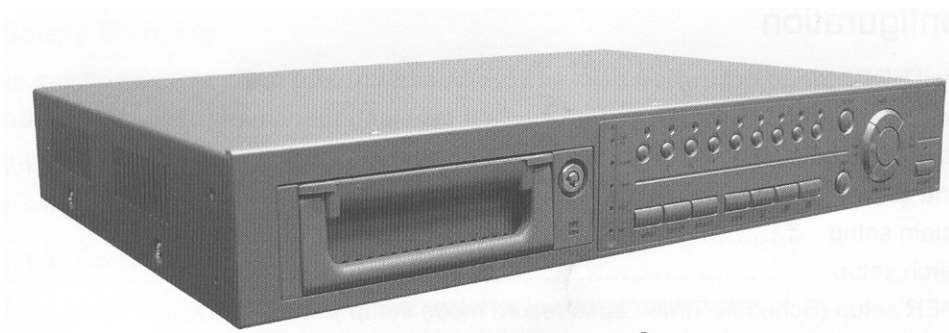


AVC 776 V1.1

9 csatornás Digitális Multiplex Rekorder



Felhasználói kézikönyv

Kérjük, figyelmesen olvassa el az utasításokat, mielőtt működésbe hozná a készüléket. Őrizze meg ezt a kézikönyvet.

Tartalomjegyzék

1. Bemutatkozás	3
1-1 Biztonsági figyelmeztetések	3
1-2 Tulajdonságok	3
1-3 Specifikáció	5
2. Beszerelés	6
2-1 Csomag tartalma	6
2-2 Bekötések	6
2-3 Keret összeszerelése	7
2-4 RS232/RS485 Távirányítási protokoll	8
3. Konfiguráció	9
3-1 HDD installálása	9
3-2 Elülső panel billentyűzete	11
3-3 Hátsó panel csatlakozói	13
3-4 Menü beállítása	17
3-5 Rendszer beállítása	18
3-6 Keresés beállítása	25
3-7 Időzítő beállítása (Ütemezett Time-Lapse felvételi mód beállítás)	27
3-8 Felvétel beállítása	29
3-9 Kamera beállítása	31
3-10 Mozgásérzékelés beállítása	33
3-11 Esemény	35
4. Működtetés	36
4-1 Bekapcsolás	36
4-2 Felvétel	36
4-3 Kamera kiválasztás (1-16)	37
4-4 Kiválasztás	38
4-5 Kép a képen	38
4-6 Zoom	38
4-7 Lejátszás	38
4-8 Videojel vesztés	39
4-9 Billentyűzár	39
5. Hibaelhárítás & mellékletek	39
5-1 Hibaelhárítás	39
5-2 HDD kompatibilitási táblázat	40

1. BEMUTATKOZÁS

Köszönjük, hogy ezt a kiváló minőségű Digitális Multiplexer Rekordert választotta. A DMR NTSC vagy PAL analóg videó jeleket alakít át digitális képpé és azokat egy kivehető merevlemezre rögzíti. A digitalizálásnak rengeteg előnye van az analóg videós képrögzítéssel szemben. Nincs szükség sávhelyzet-szabályozásra. A digitális képek idő vagy esemény szerint indexelhetők, így azonnal visszanezhetők az idő vagy esemény kiválasztásával. Ki tudja merevíteni a képernyőt, gyors előre- és visszatekerést hajthat végre, valamint lassú visszatekerés anélkül, hogy a kép becsikozódna vagy szétesne. Biztonsági rendszerben Time-Lapse VCR és multiplexerként használható.

1.1 Biztonsági Figyelmeztetések

A készülék működésbe helyezése előtt figyelmesen olvassa el a biztonsági és kezelési utasításokat. A nem megfelelő működtetés maradandó károsodást okozhat.

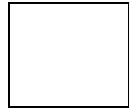
- 1.1.1 Kérjük a gyári adaptert használja.
- 1.1.2 Óvatosan bánjon a készülékkel.
- 1.1.3 Ne tegye ki a készüléket közvetlen napfénynek.
- 1.1.4 Ne használja a készüléket vízhez közel vagy nedves helyen.
- 1.1.5 Semmilyen folyadékot ne öntsön a készülékbe.
- 1.1.6 Mielőtt kihúzza a készüléket a konnektorból, kapcsolja ki.
- 1.1.7 A készüléket csak olyan tápellátással lehet használni, ami a felhasználói kézikönyvében van megadva.
- 1.1.8 Nem szakember által végzett javítás vagy alkatrész csere tüzet, áramütést és egyéb sérülést okozhat.
- 1.1.9 Ne kapcsolja ki-be a készüléket rövid időn belül (3 másodperc).
- 1.1.10 Ne próbálja saját kezűleg megjavítani a készüléket. Szervizeléssel, javítással kapcsolatban forduljon képzett szakemberhez.
- 1.1.11 A készüléket csak a kezelési útmutatóban leírt áramforrásról szabad működtetni.
- 1.1.12 A beszerelést képzett szakember végezze a helyi szabályoknak és előírásoknak megfelelően.

1.2 Tulajdonságok

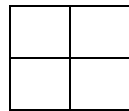
- 1.2.1 Wavelet tömörítési formátum.
- 1.2.2 4 audio bemenet/2 audio kimenet.
- 1.2.3 OSD és RTC (Real Time) funkció.
- 1.2.4 Multiplexelés
 - 4 – 7/9 csatornát támogat
 - 9 csatorna tud rögzíteni vagy kijelezni real time-ban felvett képeket.
 - 9 csatornás visszavezető csatlakozó
- 1.2.5 Felbontás

Kijelzési mód	Felbontás
Teljes képernyős	704(H)x468(V)<NTSC>/704(H)x564(V)<PAL>
4 csatornás	352(H)x234(V)<NTSC>/352(H)x282(V)<PAL>
9 csatornás	224(H)x156(V)<NTSC>/224(H)x188(V)<PAL>

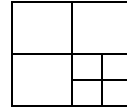
- 1.2.6 2 független fő és call monitor kimenet, mely engedélyezi az egyidejű többkamerás vagy teljes képernyős kijelzést.
- 1.2.7 Többképernyős kijelzési mód
- Az alábbi módok választhatók ki megfigyelés és visszajátzás alatt:



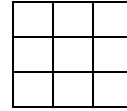
Teljes képernyős



Quad



7 csatornás



9 csatornás

- 1.2.8 A Kép a képben (PIP) funkció engedélyezett élő és visszajátzási módban, a zoomolási képesség 2x2-es élő és visszajátzási módban.
- 1.2.9 16 csatorna cserélhető és minden csatornának külön címgenerátora van (max. 6 karakter).
- 1.2.10 Mozgásérzékelés, mely minden egyes csatornán (NTSC) 15x12 cél, (PAL) 15x14 cél mozgásérzékelési rasztert használ.
- 1.2.11 Minden csatornán képminőség beállítási lehetőség van.
- 1.2.12 Riasztási bemenet és kimeneti funkció.
- 1.2.13 16 csatornás riasztási bemenet, RIASZTÁSI kijelzés és egy riasztási kimenet.
- Videojel vesztés érzékelése 160 eseményt tud rögzíteni minden egyes csatornán.
- 1.2.14 Áramkimaradásnál memória funkció: a beállított paraméterek megmaradnak áramkimaradás esetén.
- 1.2.15 Call monitor: léptetett kijelzés.
- 1.2.16 Támogat 1 kivehető IDE típusú HDD-t (max. 250 GB).
- 1.2.17 Időzítő: felvétel ütemezés.
- 1.2.18 Képfrissítési sebesség: 72 IPS (60 IPS PAL esetén).
- 1.2.19 Felvétel frissítési sebesség: 25 IPS (18 IPS PAL esetén).
- 1.2.20 Gyors többszintű keresés dátum/idő, riasztás és teljes lista szerint.
- 1.2.21 Gyors és lassú visszajátzás többféle sebességgel.
- 1.2.22 Biztonsági jelszóvédelem.
- 1.2.23 RS-232, RS-485 kommunikációs protokoll.

1.3 Specifikáció

KÉPFORMÁTUM	NTSC/EIA v. PAL/CCIR
HDD ELTÁROLÁS	IDE típus, UDMA 66, 1 cserélhető HDD támogatott max. 250 GB
FELVÉTELI MÓD	Manuális / riasztási / időzített / mozgás
KAMERA BEMENETI JEL	Kompozit videojel 1Vp-p, 75Ω BNC, 16 csatorna
KAMERA VISSZAVEZETÉS	Kompozit videojel 1Vp-p, 75Ω BNC, 16 csatorna
FŐMONITOR KIMENET	Kompozit videojel 1Vp-p, 75Ω BNC
CALL MONITOR KIMENET	Kompozit videojel 1Vp-p, 75Ω BNC
AUDIO BEMENET	4 audio bemenet (RCA)
AUDIO KIMENET	2 audio kimenet (RCA)
MOZGÁSÉRZÉKELÉSI TERÜLET	15*12 cél kameránként (NTSC)/15*14 cél kameránként (PAL)
MOZGÁSÉRZÉKELÉS ÉRZÉKENYSÉGE	256 SZINT
VIDEOJEL-VESZTÉS ÉRZÉKELÉS	Igen
KÉPFRISSÍTÉSI SEBESSÉG	72 kép/sec. (NTSC) / 50 kép/sec.(PAL)
FELVÉTEL FRISSÍTÉS	25 kép/sec. (NTSC) / 18 kép/sec (PAL)
ÁTKAPCSOLÁSI IDŐ	Programozható (1-10 másodperc között)
KÉP A KÉPBEN	Igen (mozgatható)
BILLENYŰZÁR	igen
KÉP ZOOMOLÁS	2*2 (mozgatható)
KAMERA CÍMZÉS	6 karakter
KÉPÁLLÍTÁS	Állítható szín/kontraszt/fényerősség
RIASZTÁSI BEMENET	TTL bemenet, Hi(5V), Low(GND)
RIASZTÁSI KIMENET	COM/NO/NC
TÁVIRÁNYÍTÁS	RS-232 vagy RS-485
IDŐKIJELZÉS FORMÁTUMA	ÉÉ/HH/NN, NN/HH/ÉÉ, HH/NN/ÉÉ, OFF
TÁPELLÁTÁS	AC100~240V ±10% kapcsoló adapter
TELJESÍTMÉNY FELVÉTEL	<32W
MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET	10-40 °C
RS-232C / RS-485 (bps)	115200 57600 19200 9600 4800 3600 2400 1200
MÉRET	430x110x325mm
SÚLY	5,4 kg

A specifikációban feltüntetett adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.

2. INSTALLÁLÁS

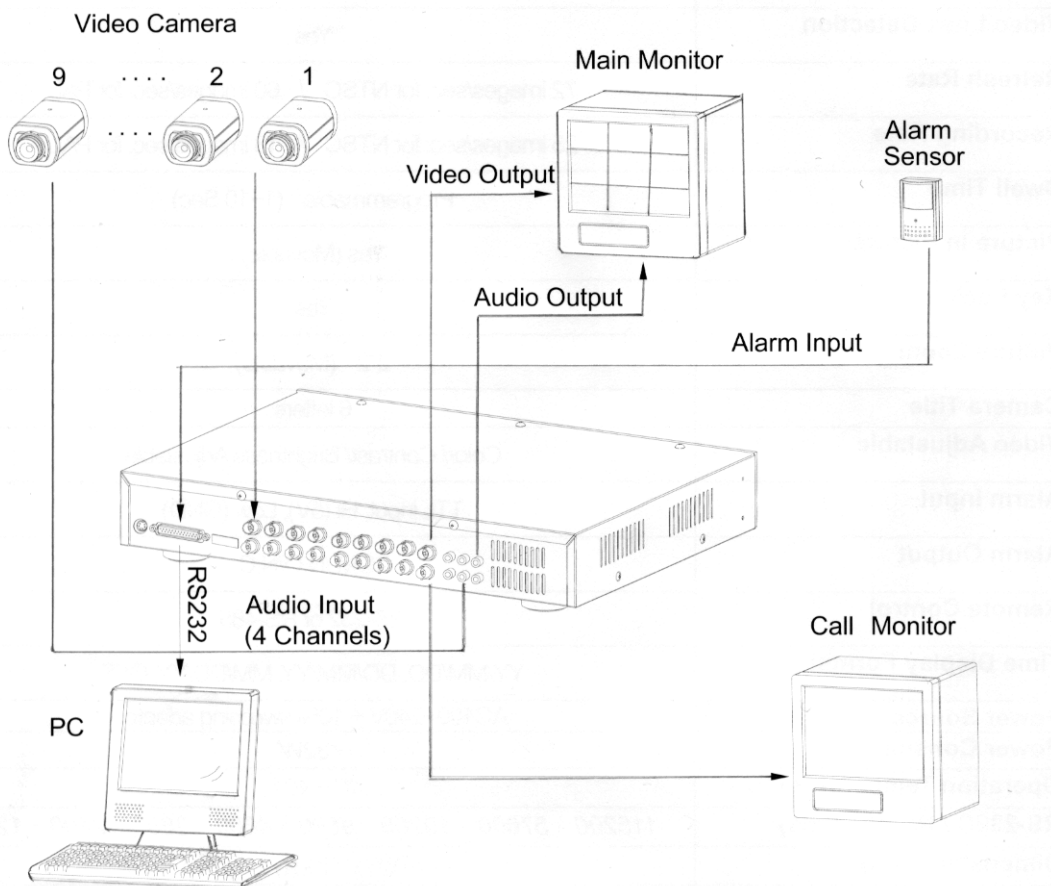
2.1 Csomag tartalma

A csomag az alábbi termékeket tartalmazza.

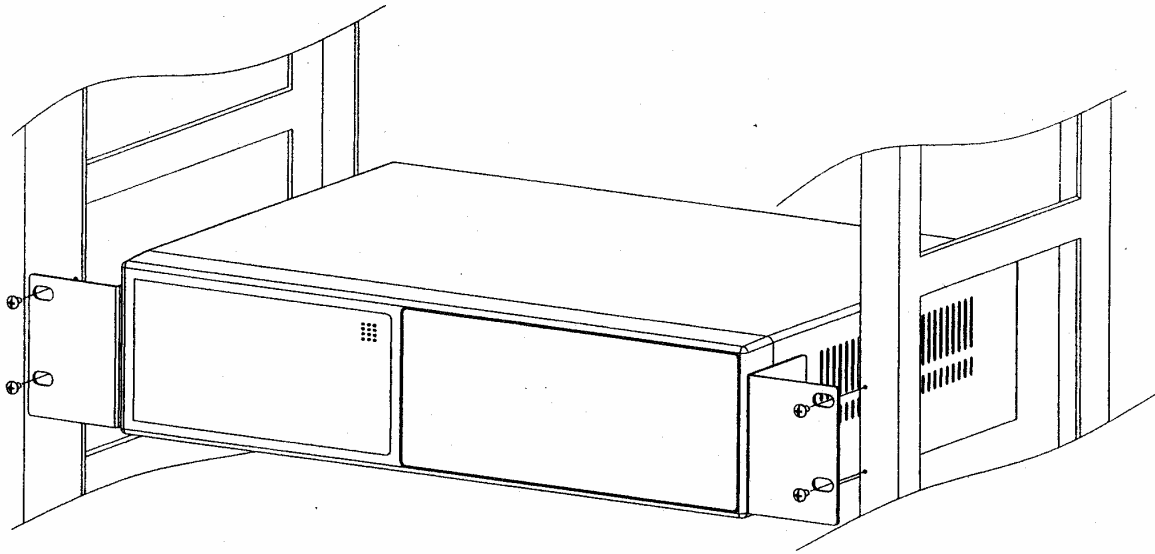
- Digitális Multiplexer Rekorder
- HDD keret
- Kulcs a kerethez (a HDD keretben)
- Tápkábel
- Felhasználói kézikönyv
- Összeszerelési szett a kerethez (opcionális)

2.2 Bekötések

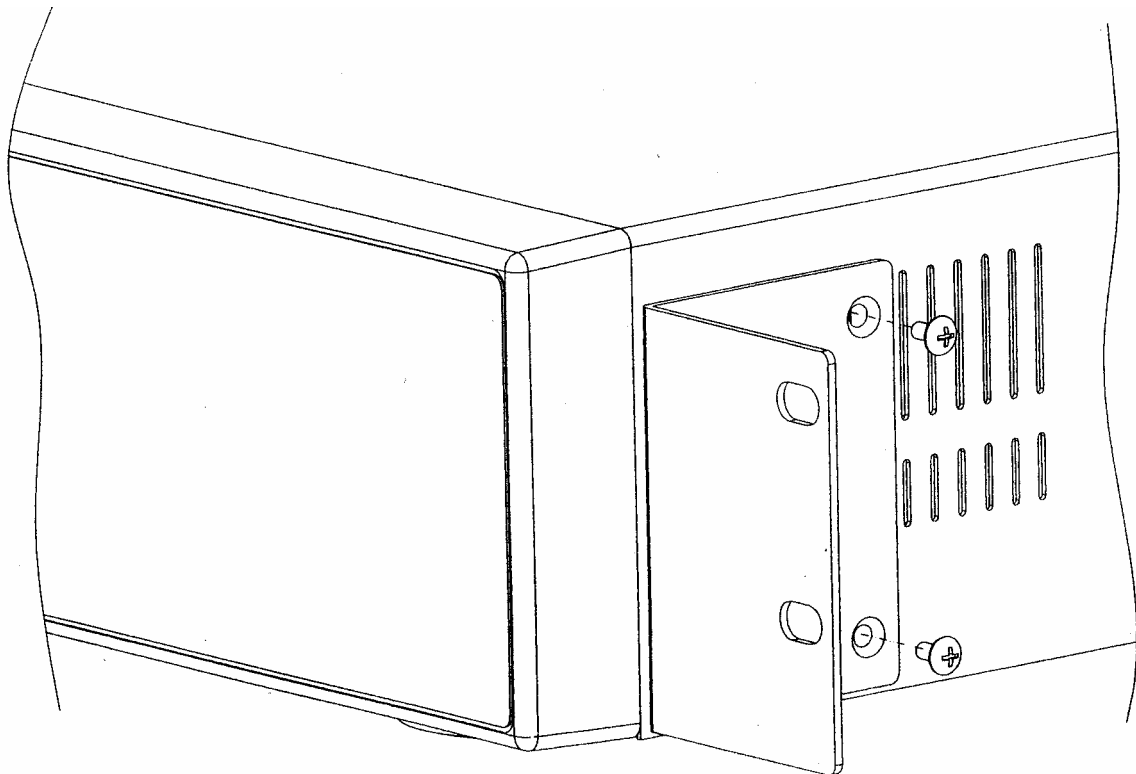
2.2.1 Kamerák csatlakoztatása



2.3 Keret összeszerelése



Előlnézet a keretben

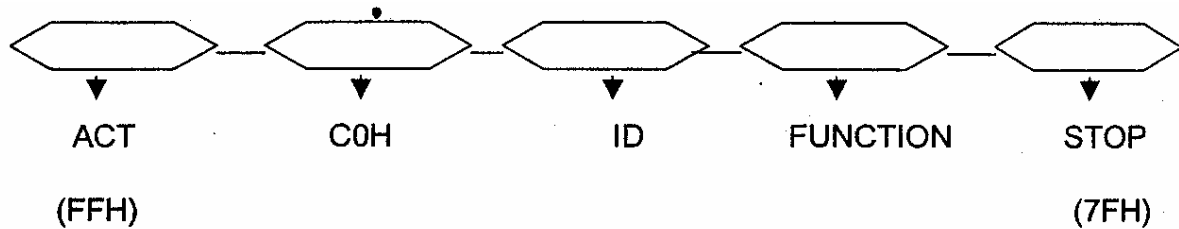


Oldalnézet a keretben

2.4 RS232 Távírányítási protokoll

A DMR billentyűzet szimulálására használhat PC billentyűzetet.

ADAT: TÁVIRÁNYÍTÁSI PROTOKOLL, mely 8 bit adatot, 1 start bitet, 1 stop bitet használ.



FUNKCIÓ	KÓD	ASCII	FUNKCIÓ	KÓD	ASCII
KEY_MENU	0x4D	M	KEY_CH1	0x31	1
KEY_SELECT	0x73	s	KEY_CH2	0x32	2
KEY_ENTER	0x0D	ENTER	KEY_CH3	0x33	3
KEY_4CUT	0x61	a	KEY_CH4	0x34	4
KEY_ZOOM	0x5A	Z	KEY_CH5	0x35	5
KEY_9CUT	0x62	b	KEY_CH6	0x36	6
KEY_PIP	0x70	p	KEY_CH7	0x37	7
KEY_16CUT	0x63	c	KEY_CH8	0x38	8
KEY_SLOW	0x53	S	KEY_CH9	0x39	9
KEY_REC	0x72	r			
KEY_LEFT	0x4C	L			
KEY_UP	0x55	U			
KEY_PLAY	0x50	P			
KEY_DOWN	0x4E	N			
KEY_RIGHT	0x52	R			
KEY_POWER	0x57	W			
KEY_KEY_LOCK	0x4B	K			

3. KONFIGURÁCIÓ

3.1 HDD installálása

3.1.1 A merevlemez beszerelése a keretbe

- 3.1.1.1 Keresse meg a kulcsot a keretbe.
- 3.1.1.2 Nyomja meg a keret felső burkolatát és a hozzávaló kulcsot helyezze be a kulcslyukba és fordítsa el az óramutató járásával megegyező irányba.
- 3.1.1.3 Tolja kifelé a kart és vegye ki a tartórekeszt a keretből.
- 3.1.1.4 Nyomja meg az open gombot, és hajtsa hátra a felső burkolatot, majd távolítsa el.
- 3.1.1.5 Kösse a DC tápkábelt és az IDE kábelt a HDD-be.
- 3.1.1.6 Helyezze a HDD-t a tartó testbe, és rögzítse a négy 6#-32-es csavarral.
- 3.1.1.7 Csúsztassa vissza a tartó testre a fedelet stabil állapotig.
- 3.1.1.8 Csúsztassa a tartó testet a keretbe.

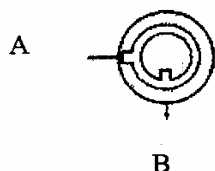
3.1.2 Funkciók beállítása és működtetés

3.1.2.1 Tápellátás és HDD elérés jelző

Amikor a tápellátás be van kapcsolva, akkor a jelzőkészüléken az alábbi üzenet jelenik meg:

eszköz	jelző
Tápellátás jelzése	Zöld LED
HDD elérésének jelzése	Sárga LED

3.1.3 Kulcs zár



Állapot	Tápellátás	Biztonsági állapot
Szegmens		
A	ON	Zárt (mozdíthatatlan)
B	OFF	Nyitott (mozdítható)

A kulcs zárat fordítsa „A” állásba, mielőtt ráadná a tápellátást az egységre. Ellenkező esetben a HDD nem fog megfelelően működni.

3.1.4 A felvételi idő függ a felvételi sebességtől és a felvétel minőségétől.

Vegye figyelembe az alábbi táblázatot.

NTSC RENDSZER

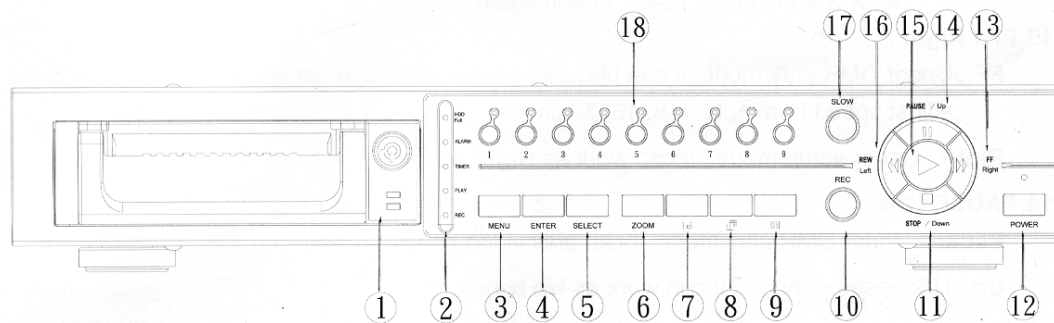
IPS		25A	15	8	4	2	1
Felvétel minősége	Kiváló	48 óra	96 óra	180 óra	360 óra	720 óra	1440 óra
	Magas	60 óra	120 óra	226 óra	450 óra	900 óra	1800 óra
	Normál	96 óra	192 óra	360 óra	720 óra	1440 óra	2880 óra
	Alap	160 óra	320 óra	600 óra	1200 óra	2400 óra	4800 óra
HDD típusa		240GB					

PAL RENDSZER

IPS		18A	12	6	3	2	1
Felvétel minősége	Kiváló	48 óra	100 óra	202 óra	406 óra	608 óra	1216 óra
	Magas	60 óra	126 óra	254 óra	506 óra	760 óra	1520 óra
	Normál	98 óra	202 óra	406 óra	810 óra	1216 óra	2440 óra
	Alap	162 óra	336 óra	676 óra	1350 óra	2026 óra	4050 óra
HDD típusa		240GB					

**Megjegyzés: a táblázatban lévő adatok egy normál TV program felvételekor készültek.
(Csak tájékoztató adatok.)**

3.2 Elülső panel billentyűzete



A készülék működtetéséhez kérjük, kövesse az alábbi utasításokat.

1. HDD installálása

Ez a készülék kivehető merevlemezzel van ellátva. Mielőtt bekapcsolná a készüléket, installálja a merevlemezt és állítsa üzemkész állapotba.

2. LED kijelzés: az alábbi feltételek mellett világítanak a ledek.

- (1) HDD: a HDD működik
- (2) HDD full: a HDD megtelt
- (3) ALARM: Ha a riasztás engedélyezve van: Igen (ha riasztást érzékel, akkor a led villog)
- (4) TIMER: Ha az időzítő be van állítva: igen
- (5) PLAY: lejátszás
- (6) REC: felvétel

3. MENÜ: Nyomja meg a **MENU** gombot a főmenü működési módba való belépéshez, majd üsse be az adminisztrátori kódot (alapértelmezett: 0000) a főmenübe való belépéshez.

4. ENTER: a jóváhagyáshoz nyomja meg az **ENTER** gombot.

5. SELECT: Nyomja meg a select gombot a kamera kiválasztásához (1~16), melyet teljes képernyőn szeretne megjeleníteni.

6. ZOOM: nyomja meg a **ZOOM** billentyűt a főmonitor képének megnagyobbításához.

7. : Kép a képben. Ehhez a megjelenítéshez nyomja meg a PIP gombot.

8. : 4, 7 csatornás kijelzési mód.

9. : 9 csatornás kijelzési mód.

10. REC: Nyomja meg a **REC** gombot.

11. STOP/Down

STOP: A DMR felvétel/lejátszás módban megállítja a lejátszást/felvételt.

Down: Beállítási módban **Lefele** gombként működik.

12. POWER: A bekapcsoláshoz nyomja meg a power gombot.
A kikapcsoláshoz nyomja meg ismét a power gombot.

13. FF/Right:

FF: A DMR lejátszási módban a képeket nagy sebességgel lehet előrefelé lejátszani.
Az **FF** gomb újbóli megnyomásával állíthatja be a sebességet 1, 2, 4, 8, 16, 32 szeresre.
Right: Beállítási módban **jobb** gombként működik.

14. PAUSE/Up:

Pause: A DMR lejátszási módban megállíthatja a lejátszást.
Up: Beállítási módban **felfelé** gombként működik.

15. PLAY: Nyomja meg a **Play** gombot a felvett kép lejátszásához.

16. REW/Left:

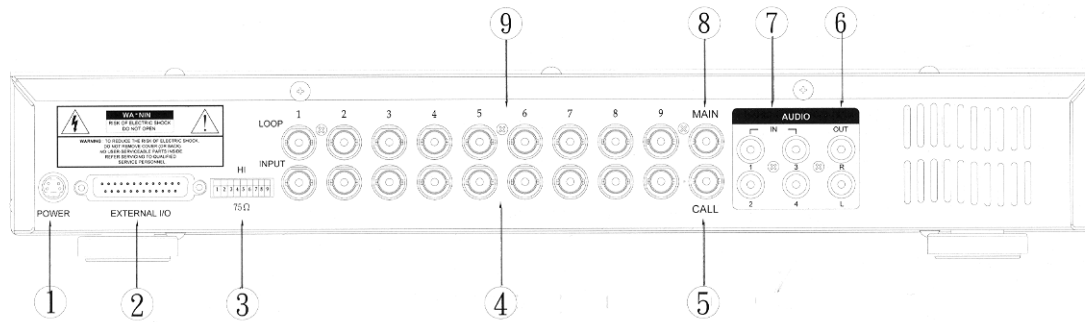
REW: DMR lejátszási módban nagy sebességgel tudja visszajátszani a felvételt. A Rew újbóli megnyomásával beállíthatja a sebességet 1, 2, 4, 8, 16, 32 szeresre.
Left: Beállítási módban **bal** gombként működik.

17. SLOW: Nyomja meg a **SLOW** gombot a lejátszás lassításához.

18. KAMERA (1-9): Nyomja meg a **Kamera kiválasztó (1-9)** gombot a kamera kiválasztásához.

PS 1. 60 másodpercig felfüggesztett művelet után a beállítás automatikusan visszakapcsol.
2. Ha ugyanazt a csatornát állítja be, akkor a duplikált kép megfagy.

3.3 Hátsó panel csatlakoztatási lehetőségei



1. Power bemenet

Használja a hozzá való adaptert.

2. Külső I/O

Egy külső eszközzel vagy vezérlőrendszerrel távvezérelt.
Riasztási bemenet. külső I/O csatlakozás.

3. 75 Ω / HI

Ha a hurok funkciót használja, akkor kapcsolja **HI**-re vagy állítsa **75 Ω**-ra.

4. VIDEO BEMENET (1-9)

Kösse a videó forráshoz, pl.: kamera.

5. CALL

Kösse ide a call monitort. A kamerák léptetett képét jeleníti meg.

6. AUDIO KIMENET (R/L)

Kösse ide a monitort vagy a hangszórót.

* **IPS-t állítsa 25 A (NTSC-nél) vagy 18A (PAL-nál).**

* **2 mono audio kimenet ugyanabból a forrásból.**

7. AUDIO BEMENET (1-4)

Kösse ide a hangforrást, pl.: mikrofon.

* **IPS-t állítsa 25 A (NTSC-nél) vagy 18A (PAL-nál).**

* **4 audio bemenet, de csak egyet választhat ki a felvétel alatt.**

8. MAIN

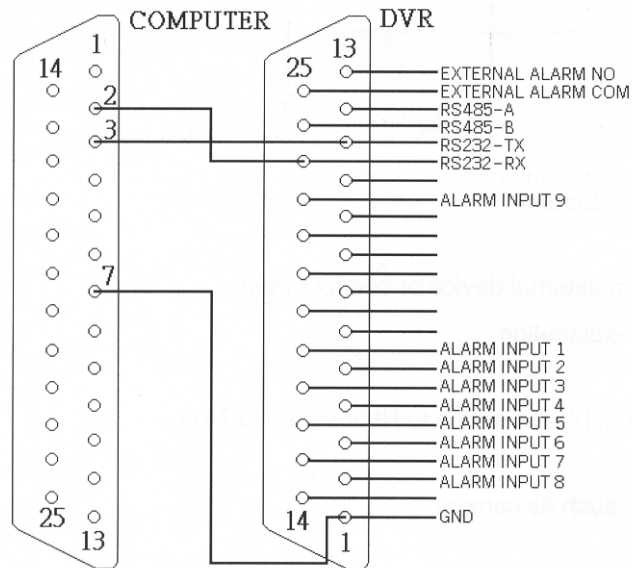
Kösse ide a fő monitort.

9. Hurok

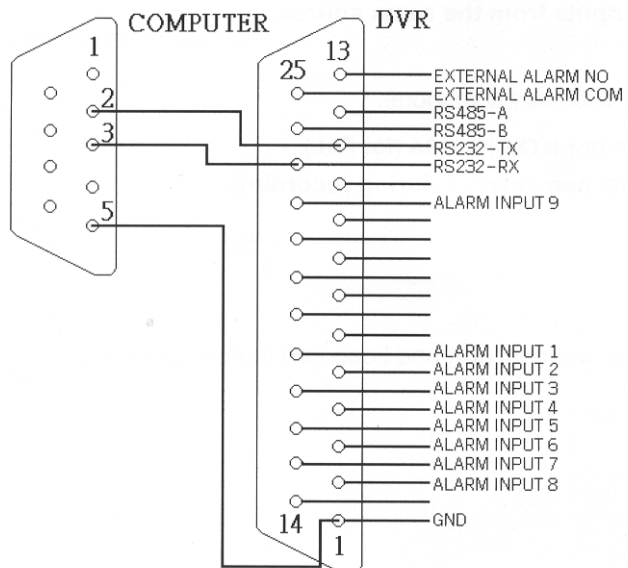
Kösse a videó jelet a bemenet port és a hurok port közé hurkot képezve.

3.4 Külső I/O

25 pines com port



9 pines com port



**PIN 1. GND
FÖLD**

PIN 2. RIASZTÁSI BEMENET 8

A vezeték **RIASZTÁSI BEMENET 8 (PIN2)**-től a **FÖLD (PIN1)** csatlakozójához való kötésével a DMR elkezd rögzíteni és a buzzer szólni fog.

Ha a Menu/Kamera/Riasztás „Low”-ra van állítva: „Low” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezd rögzíteni és zümmögni.

Ha a Menu/Kamera/Riasztás „High”-ra van állítva: „High” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezd rögzíteni és zümmögni.

PIN 3. RIASZTÁSI BEMENET 6

A vezeték **RIASZTÁSI BEMENET 6 (PIN3)**-től a **FÖLD (PIN1)** csatlakozójához való kötésével a DMR elkezd rögzíteni és a buzzer szólni fog.

Ha a Menu/Kamera/Riasztás „Low”-ra van állítva: „Low” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezd rögzíteni és zümmögni.

Ha a Menu/Kamera/Riasztás „High”-ra van állítva: „High” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezd rögzíteni és zümmögni.

PIN 4. RIASZTÁSI BEMENET 4

A vezeték **RIASZTÁSI BEMENET 4 (PIN4)**-től a **FÖLD (PIN1)** csatlakozójához való kötésével a DMR elkezd rögzíteni és a buzzer szólni fog.

Ha a Menu/Kamera/Riasztás „Low”-ra van állítva: „Low” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezd rögzíteni és zümmögni.

Ha a Menu/Kamera/Riasztás „High”-ra van állítva: „High” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezd rögzíteni és zümmögni.

PIN 5. RIASZTÁSI BEMENET 2

A vezeték **RIASZTÁSI BEMENET 2 (PIN5)**-től a **FÖLD (PIN1)** csatlakozójához való kötésével a DMR elkezd rögzíteni és a buzzer szólni fog.

Ha a Menu/Kamera/Riasztás „Low”-ra van állítva: „Low” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezd rögzíteni és zümmögni.

Ha a Menu/Kamera/Riasztás „High”-ra van állítva: „High” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezd rögzíteni és zümmögni.

PIN 6. NEM HASZNÁLT

PIN 7. NEM HASZNÁLT

PIN 8. NEM HASZNÁLT

PIN 9. NEM HASZNÁLT

PIN 10. NEM HASZNÁLT

PIN 11. RS232-TX

A DMR egy külső berendezéssel vagy vezérlő rendszerrel távvezérelhető pl.: egy billentyűzettel RS-232 soros kommunikációs jeleket használva.

PIN 12. RS485-A

A DMR egy külső berendezéssel vagy vezérlő rendszerrel távvezérelhető pl.: egy billentyűzettel RS485 soros kommunikációs jeleket használva.

PIN 13. KÜLSŐ RIASZTÁS NO

Normál működéskor a COM lekapcsol az NO-ról. Ha riasztás érkezik, akkor a COM csatlakozik az NO-hoz.

PIN 14. NEM HASZNÁLT

PIN 15. RIASZTÁSI BEMENET 7

A vezeték **RIASZTÁSI BEMENET 7 (PIN15)**-től a **FÖLD (PIN1)** csatlakozójához való kötésével a DMR elkezd rögzíteni és a buzzer szólani fog. Ha a Menu/Kamera/Riasztás „Low”-ra van állítva: „Low” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezd rögzíteni és zümmögni. Ha a Menu/Kamera/Riasztás „High”-ra van állítva: „High” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezd rögzíteni és zümmögni.

PIN 16. RIASZTÁSI BEMENET 5

A vezeték **RIASZTÁSI BEMENET 5 (PIN16)**-től a **FÖLD (PIN1)** csatlakozójához való kötésével a DMR elkezd rögzíteni és a buzzer szólani fog. Ha a Menu/Kamera/Riasztás „Low”-ra van állítva: „Low” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezd rögzíteni és zümmögni. Ha a Menu/Kamera/Riasztás „High”-ra van állítva: „High” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezd rögzíteni és zümmögni.

PIN 17. RIASZTÁSI BEMENET 3

A vezeték **RIASZTÁSI BEMENET 3 (PIN17)**-től a **FÖLD (PIN1)** csatlakozójához való kötésével a DMR elkezd rögzíteni és a buzzer szólani fog. Ha a Menu/Kamera/Riasztás „Low”-ra van állítva: „Low” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezd rögzíteni és zümmögni. Ha a Menu/Kamera/Riasztás „High”-ra van állítva: „High” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezd rögzíteni és zümmögni.

PIN 18. RIASZTÁSI BEMENET 1

A vezeték **RIASZTÁSI BEMENET 1 (PIN18)**-től a **FÖLD (PIN1)** csatlakozójához való kötésével a DMR elkezd rögzíteni és a buzzer szólani fog. Ha a Menu/Kamera/Riasztás „Low”-ra van állítva: „Low” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezd rögzíteni és zümmögni. Ha a Menu/Kamera/Riasztás „High”-ra van állítva: „High” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezd rögzíteni és zümmögni.

PIN 19. NEM HASZNÁLT

PIN 20. NEM HASZNÁLT

PIN 21. NEM HASZNÁLT

PIN 22. RIASZTÁSI BEMENET 9

A vezeték **RIASZTÁSI BEMENET 9 (PIN22)**-től a **FÖLD (PIN1)** csatlakozójához való kötésével a DMR elkezdi rögzíteni és a buzzer szólni fog. Ha a Menu/Kamera/Riasztás „Low”-ra van állítva: „Low” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezdi rögzíteni és zümmögni. Ha a Menu/Kamera/Riasztás „High”-ra van állítva: „High” riasztási bemeneti jel esetén az egység elkezdi rögzíteni és zümmögni.

PIN 23. RS232-RX

A DMR egy külső berendezéssel vagy vezérlő rendszerrel távvezérelhető pl.: egy billentyűzettel RS-232 soros kommunikációs jeleket használva.

PIN 24. RS485-B

A DMR egy külső berendezéssel vagy vezérlő rendszerrel távvezérelhető pl.: egy billentyűzettel RS485 soros kommunikációs jeleket használva.

PIN 25. KÜLSŐ RIASZTÁSI COM

Normál működéskor a COM lekapcsol az NO-ról. Ha riasztás érkezik, akkor a COM csatlakozik az NO-hoz.

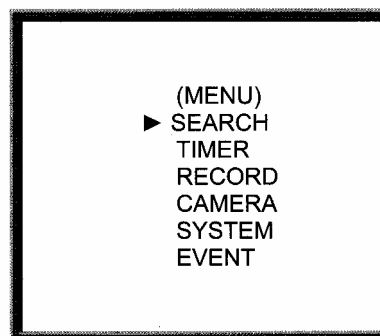
3.4 Menü beállítások

Nyomja meg a „MENU” gombot a főmenü megjelenítéséhez. A főmenübe való belépéshez be kell ütni a jelszót. A „jobb” és „bal” gombokkal tud mozogni a számjegyek között, a „fel” és „le” gombokkal pedig a számok értékét tudja kiválasztani. A jelszó jóváhagyásához nyomja meg az „ENTER” gombot.

Pl.: jelszó: 0000 (alapérték: 0000)

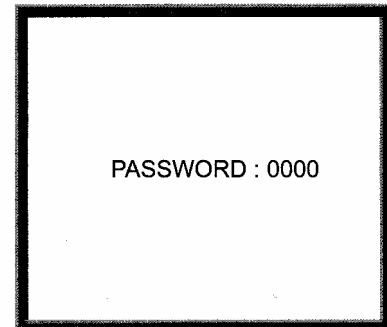
A helyes jelszó bevitele és az „ENTER” gombbal való jóváhagyás után a képernyőn az alábbi funkciók jelennek meg.

SEARCH (keresés)-----a rögzített lista megtalálása
TIMER (időzítő)-----időzített rögzítés
RECORD (felvétel)----felvételi mód beállítása
CAMERA (kamera)----kamera csatorna beállítása
SYSTEM (rendszer)----rendszer beállítás
EVENT (esemény)-----esemény lista



3.5 Rendszer beállítása

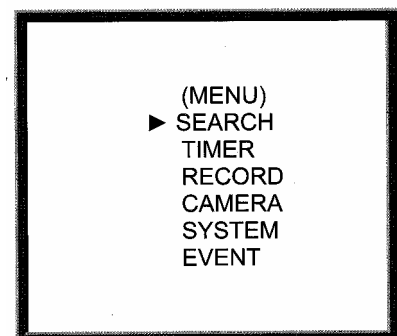
Nyomja meg a „MENU” gombot a főmenü megjelenítéséhez. Üsse be a jelszót, hogy beléphessen a főmenübe. A „jobb” és „bal” gombokkal tud mozogni a számjegyek között, a „fel” és „le” gombokkal pedig a számok értékét tudja kiválasztani. A jelszó jóváhagyásához nyomja meg az „ENTER” gombot.



Pl.: jelszó: 0000 (alapérték: 0000)

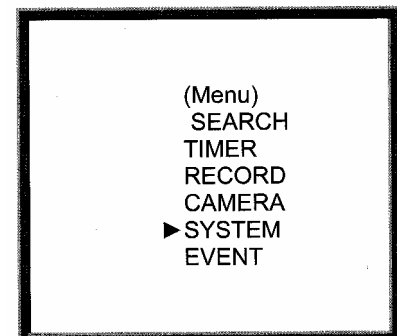
A helyes jelszó bevitele és az „ENTER” gombbal való jóváhagyás után a képernyőn az alábbi funkciók jelennek meg.

SEARCH (keresés)-----a rögzített lista megtalálása
TIMER (időzítő)----- időzített rögzítés
RECORD (felvétel)-----felvételi mód beállítása
CAMERA (kamera)----kamera csatorna beállítása
SYSTEM (rendszer)----rendszer beállítás
EVENT (esemény)-----esemény lista



Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a **SYSTEM** (rendszer) beállítás kiválasztásához.

SEARCH (keresés)
TIMER (időzítő)
RECORD (felvétel)
CAMERA (kamera)
▶ SYSTEM (rendszer)
EVENT (esemény)



Nyomja meg az „**ENTER**” gombot a **SYSTEM** beállítás kiválasztásának jóváhagyásához. Ekkor az alábbi képernyő jelenik meg.

```
(SYSTEM)
▶ AUDIO INPUT : 1
  INT AUDIBLE ALARM : ON
  EXT AUDIBLE ALARM : ON
  MOTION AUDIBLE ALARM: ON
  ALARM DURATION : 10 SEC
  DWELL TIME : 02 SEC
  MESSAGE LATCH : NO
  TITLE DISPLAY :ON
  TIME DISPLAY : Y/M/D
  2003-JAN-02(THU) 17:37:09
  NEW PASSWORD : XXXX
  CLEAR HDD : NO
  SYSTEM RESET : NO
  REMOTE MODE : RS-232
  BAUD RATE : 9600
  REMOTE ID : 000
```

3.5.1 AUDIO INPUT – AUDIO BEMENET beállítása:

A készülék lehetővé teszi a felhasználó számára az AUDIO BEMENET beállítását. A felhasználó 4 csatorna közül választhat ki egyet a felvételre.

3.5.1.1 Nyomja meg a „**fel**” „**le**” gombokat az AUDIO BEMENET kiválasztásához.

3.5.1.2 Nyomjon „**ENTER**” gombot a jóváhagyáshoz.

3.5.1.3 Nyomja meg a „**fel**” vagy „**le**” gombokat az AUDIO BEMENET kiválasztásához: **1~4**

3.5.1.4 Kilépéshez és az aktuális feladat jóváhagyásához nyomja meg a „**MENU**” gombot.

3.5.1.5 Nyomja meg ismét a „**MENU**” gombot a kilépéshez és a **SYSTEM** beállítási mód bezárásához.

3.5.2 INT AUDIBLE ALARM – BELSŐ HALLHATÓ RIASZTÁS beállítása:

A készülék lehetővé teszi a felhasználó számára a BELSŐ HALLHATÓ RIASZTÁS beállítását. Ha a beállítás ON, akkor a riasztást az előforduló esemény váltja ki.

3.5.2.1 Nyomja meg a „**fel**” vagy „**le**” gombokat a BELSŐ HALLHATÓ RIASZTÁS kiválasztásához.

3.5.2.2 Nyomjon „**ENTER**” gombot a BELSŐ HALLHATÓ RIASZTÁS jóváhagyásához.

3.5.2.3 Nyomja meg a „**fel**” „**le**” gombokat a BELSŐ HALLHATÓ RIASZTÁS kiválasztásához: ON/OFF

ON: Belső buzzer ON

OFF: Belső buzzer OFF

- 3.5.2.4 Kilépéshez és az aktuális feladat jóváhagyásához nyomja meg a „**MENU**” gombot.
- 3.5.2.5 Nyomja meg ismét a „**MENU**” gombot a kilépéshez és a **SYSTEM** beállítási mód bezárásához.
- 3.5.3 EXT AUDIBLE ALARM – KÜLSŐ HALLHATÓ RIASZTÁS beállítása:
A készülék lehetővé teszi a felhasználó számára a KÜLSŐ HALLHATÓ RIASZTÁS beállítását. Ha a beállítás ON, akkor a riasztást az előforduló esemény váltja ki.
- 3.5.3.1 Nyomja meg a „**fel**” „**le**” gombokat a BELSŐ HALLHATÓ RIASZTÁS kiválasztásához.
- 3.5.3.2 Nyomjon „**ENTER**” gombot a BELSŐ HALLHATÓ RIASZTÁS jóváhagyásához.
- 3.5.3.3 Nyomja meg a „**fel**” vagy „**le**” gombokat a BELSŐ HALLHATÓ RIASZTÁS kiválasztásához: ON/OFF
ON: Belső buzzer ON
OFF: Belső buzzer OFF
- 3.5.3.4 Kilépéshez és az aktuális feladat jóváhagyásához nyomja meg a „**MENU**” gombot.
- 3.5.3.5 Nyomja meg ismét a „**MENU**” gombot a kilépéshez és a **SYSTEM** beállítási mód bezárásához.
- 3.5.4 MOTION AUDIBLE ALARM – MOZGÁSÉRZÉKELÉS RIASZTÁSI HANG
Beállítja a MOZGÁS HALLHATÓ RIASZTÁS-t. Ha a beállítás ON, akkor a riasztást az előforduló mozgásérzékelés váltja ki.
- 3.5.5 ALARM DURATION – RIASZTÁSI IDŐTARTAM beállítási opció:
Ez a készülék lehetővé teszi a felhasználó számára a RIASZTÁSI IDŐTARTAM beállítását. A reakció időt az határozza meg, hogy milyen hosszú a buzzerre a válaszidő.
- 3.5.5.1 Nyomja meg a „**fel**” vagy „**le**” gombokat a RIASZTÁSI IDŐTARTAM beállításának kiválasztásához.
- 3.5.5.2 Nyomjon „**ENTER**”-t a jóváhagyáshoz.
- 3.5.5.3 Nyomja meg a „**fel**” vagy „**le**” gombokat a RIASZTÁSI IDŐTARTAM beállításának kiválasztásához 10 mp, 15 mp, 20 mp, 30 mp, 1 perc, 2 perc, 3 perc, 5 perc, 10 perc, 15 perc, 30 perc, állandóan.
- 3.5.5.4 A folyó művelet jóváhagyásához és a kilépéshez nyomja meg a „**MENU**” gombot.
- 3.5.5.5 Nyomja meg ismét a „**MENU**” gombot a **SYSTEM** beállítási mód bezárásához és a kilépéshez.

3.5.6 DWELL TIME – LÉPTETÉSI IDŐ beállítása

Ez a készülék lehetővé teszi a felhasználó számára a LÉPTETÉSI IDŐ beállítását. Ez az időtartam, ameddig az egyes csatornák képe látható a CALLmonitoron.

3.5.6.1 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a LÉPTETÉSI IDŐ kiválasztásához.



3.5.6.2 Nyomjon „ENTER”-t a jóváhagyáshoz.

3.5.6.3 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a LÉPTETÉSI IDŐ kiválasztásához:
01~10 mp.

3.5.6.4 A folyó művelet jóváhagyásához és a kilépéshez nyomja meg a „MENU” gombot.

3.5.6.5 Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a SYSTEM beállítási mód bezárásához és a kilépéshez.

3.5.7 MESSAGE LATCH – ÜZENET ZÁRÁS beállítása

Eldönthető, hogy a Külső riasztás  vagy a képvesztés  jele látszódjon-e a monitoron, vagy ne.

3.5.7.1 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat az ÜZENET ZÁRÁS kiválasztásához.

3.5.7.2 Nyomjon „ENTER”-t a jóváhagyáshoz.

3.5.7.3 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a ÜZENET ZÁRÁS kiválasztásához:
ON/OFF
ON: Üzenet zárás ON
OFF: Üzenet zárás OFF

3.5.7.4 A folyó művelet jóváhagyásához és a kilépéshez nyomja meg a „MENU” gombot.

3.5.7.5 Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a SYSTEM beállítási mód bezárásához és a kilépéshez.

3.5.8 TITLE DISPLAY – CÍMKIJELZÉS beállítása

A készülék lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy beállítsa, hogy a cím megjelenjen-e a monitoron vagy ne.

3.5.8.1 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a CÍMKIJELZÉS kiválasztásához.

3.5.8.2 Nyomjon „ENTER”-t a jóváhagyáshoz.

3.5.8.3 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a CÍMKIJELZÉS kiválasztásához:
ON/OFF
ON: Címkijelzés ON
OFF: Címkijelzés OFF

3.5.8.4 A folyó művelet jóváhagyásához és a kilépéshez nyomja meg a „MENU” gombot.

3.5.8.5 Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a SYSTEM beállítási mód bezárásához és a kilépéshez.

3.5.9 TIME DISPLAY – IDŐ KIJELZÉSI formátum beállítása

Ez a készülék lehetővé teszi a felhasználó számára az idő formátum beállítását.

3.5.9.1 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a IDŐ KIJELZÉS kiválasztásához.

3.5.9.2 Nyomjon „ENTER”-t a jóváhagyáshoz.

3.5.9.3 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a IDŐ KIJELZÉS kiválasztásához:
OFF, Y/M/D, M/D/Y, D/M/Y

3.5.9.4 A folyó művelet jóváhagyásához és a kilépéshez nyomja meg a „MENU” gombot.

3.5.9.5 Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a **SYSTEM** beállítási mód bezárásához és a kilépéshez.

3.5.10 TIME – IDŐ beállítása

Ez a készülék lehetővé teszi a felhasználó számára a monitoron lévő idő beállítását.

3.5.10.1 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a dátum kijelzés kiválasztásához.

3.5.10.2 Nyomjon „ENTER”-t a jóváhagyáshoz.

3.5.10.3 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a helyes dátum és idő kiválasztásához és nyomja meg a „jobb” vagy „bal” gombokat a számjegyek helyei közötti mozgatáshoz.

3.5.10.4 A folyó művelet jóváhagyásához és a kilépéshez nyomja meg a „MENU” gombot.

3.5.10.5 Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a **SYSTEM** beállítási mód bezárásához és a kilépéshez.

3.5.11 NEW PASSWORD – ÚJ JELSZÓ: XXXX beállítása (alapértelmezett jelszó: 0000)

Ez a készülék lehetővé teszi a felhasználó számára új jelszó beállítását.

3.5.11.1 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat az ÚJ JELSZÓ: XXXX beállításának kiválasztásához.

3.5.11.2 Nyomjon „ENTER”-t a jóváhagyáshoz.

3.5.11.3 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a szám kiválasztásához, és nyomja meg a „jobb” vagy „bal” gombokat számjegy helyének mozgatásához.

3.5.11.4 A folyó művelet jóváhagyásához és a kilépéshez nyomja meg a „MENU” gombot.

3.5.11.5 Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a **SYSTEM** beállítási mód bezárásához és a kilépéshez.

3.5.12 CLEAR HDD – HDD TÖRLÉSÉNEK beállítása

Ez a készülék lehetővé teszi a HDD törlését.

3.5.12.1 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a HDD TÖRLÉSE beállításának kiválasztásához.

3.5.12.2 Nyomjon „ENTER”-t a jóváhagyáshoz.

3.5.12.3 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a HDD TÖRLÉSÉNEK IGEN vagy NEM-be állításához.

IGEN: A HDD törlésének jóváhagyása; az alábbi képernyő jelenik meg.



Nyomja meg a „▶” gombot a HDD törléséhez.

NEM: Jóváhagyja, hogy nem szeretné törölni a HDD-t.

3.5.12.4 A folyó művelet jóváhagyásához és a kilépéshez nyomja meg a „MENU” gombot.

3.5.12.5 Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a **SYSTEM** beállítási mód bezárásához és a kilépéshez.

3.5.13 SYSTEM RESET – RENDSZER RESZET beállítása

A készülék lehetővé teszi a felhasználó számára a rendszer reszettelését.

3.5.13.1 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a RENDSZER RESZET beállítás kiválasztásához.

3.5.13.2 Nyomjon „ENTER”-t a jóváhagyáshoz.

3.5.13.3 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a RENDSZER RESZET IGEN vagy NEM-be állításához.

IGEN: Rendszer Reszet jóváhagyása (alap betöltési rendszer reszet)

NEM: Rendszer nem Reszettelésének jóváhagyása.

3.5.13.4 A folyó művelet jóváhagyásához és a kilépéshez nyomja meg a „MENU” gombot.

3.5.13.5 Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a **SYSTEM** beállítási mód bezárásához és a kilépéshez.

3.5.14 REMOTE MODE – TÁVIRÁNYÍTÁSI MÓD beállítása

A készülék lehetővé teszi a felhasználó számára a távirányítási mód beállítását.

3.5.14.1 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a TÁVIRÁNYÍTÁSI MÓD beállításának kiválasztásához.

3.5.14.2 Nyomjon „ENTER”-t a jóváhagyáshoz.

3.5.14.3 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a TÁVIRÁNYÍTÁSI MÓD interfészének kiválasztásához.

RS-232: RS-232 interfész használata

RS-485: RS-485 interfész használata

3.5.14.4 A folyó művelet jóváhagyásához és a kilépéshez nyomja meg a „MENU” gombot.

3.5.14.5 Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a **SYSTEM** beállítási mód bezárásához és a kilépéshez.

3.5.15 BAUD RATE – TÁVIRÁNYÍTÁSI PROTOKOLL ÁTVITELI SEBESSÉGÉNEK beállítása

A készülék lehetővé teszi a felhasználó számára a távirányítási protokoll átviteli sebességének beállítását.

3.5.15.1 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat az átviteli sebesség beállításának kiválasztásához.

3.5.15.2 Nyomjon „ENTER”-t a jóváhagyáshoz.

3.5.15.3 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat az ÁTVITELI SEBESSEG beállításához: 115200, 57600, 19200, 9600, 4800, 3600, 2400, 1200

3.5.15.4 A folyó művelet jóváhagyásához és a kilépéshez nyomja meg a „MENU” gombot.

3.5.15.5 Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a **SYSTEM** beállítási mód bezárásához és a kilépéshez.

3.5.16 REMOTE ID – TÁVIRÁNYÍTÁSI PROTOKOLL ID beállítása:

Ez a készülék lehetővé teszi a felhasználó számára különböző DMR-ek vezérlését az RS232 távirányítási protokoll beállításával. Az ID száma 000-tól 999-ig terjedhet.

3.5.16.1 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat az ID beállítás kiválasztásához.

3.5.16.2 Nyomjon „ENTER”-t a jóváhagyáshoz.

3.5.16.3 Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombokat a számjegyek beállításához **000~255** között.

3.5.16.4 A folyó művelet jóváhagyásához és a kilépéshez nyomja meg a „MENU” gombot.

3.5.16.5 Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a **SYSTEM** beállítási mód bezárásához és a kilépéshez.

3.6 KERESÉS beállítása

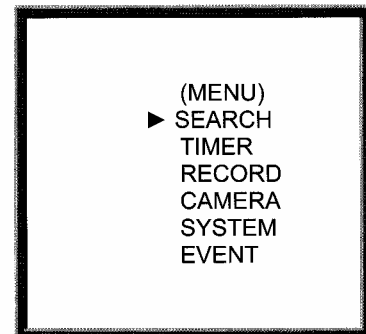
Nyomja meg a „MENU” gombot a főmenü megjelenítéséhez. A főmenübe való belépéshez írja be a jelszót. Nyomja meg a „Jobb” vagy „Bal” gombokat a számjegyek mozgatásához és a „Fel” „Le” gombokat a szám kiválasztásához. A jelszó jóváhagyásához nyomja meg az „ENTER”-t.

Pl.: Jelszó: 0000 (alapbeállítás: 0000)



A helyes jelszó bevitele és az „ENTER”-rel való jóváhagyása után az alábbi képernyő jelenik meg.

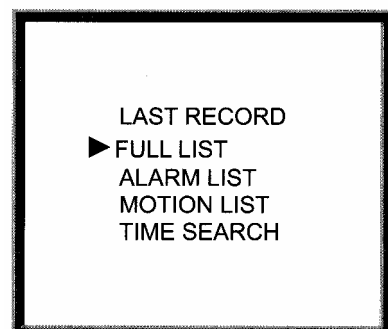
SEARCH (keresés)-----a rögzített lista megtalálása
TIMER (időzítő)-----időzített rögzítés
RECORD (felvétel)----felvételi mód beállítása
CAMERA (kamera)----kamera csatorna beállítása
SYSTEM (rendszer)----rendszer beállítás
EVENT (esemény)-----esemény lista



3.6.1 UTOLSÓ FELVÉTEL a rögzített képekből
Nyomja meg a „Fel” vagy „Le” gombot az UTOLSÓ FELVÉTEL kiválasztásához. Az alábbi képernyő jelenik meg. Nyomjon „ENTER”-t az UTOLSÓ FELVÉTEL jóváhagyásához.



3.6.2 TELJES LISTA a rögzített képekből
Nyomja meg a „Fel” vagy „Le” gombot a Teljes Lista kiválasztásához. Ekkor az alábbi kép jelenik meg.



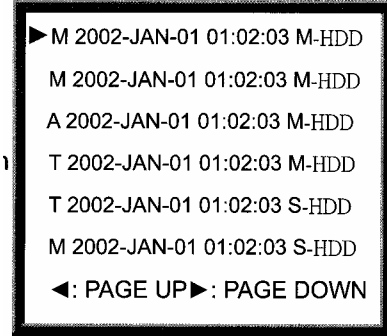
Nyomja meg az „ENTER” gombot a jóváhagyáshoz. Ekkor a következő képernyő jelenik meg. Nyomja meg a „Fel” vagy „Le” gombot a kívánt felvétel kiválasztásához (egy oldalon csak 8 lista jelenik meg), az oldal váltásához pedig használja a „Jobb” és „Bal” gombokat. Nyomjon „ENTER”-t a kiválasztott felvétel lejátszásához.

M: Manuális felvétel idő / A: Riasztási felvétel idő

T: Időzített felvétel idő

M-HDD: Tárolás a Master HDD-n

S-HDD: Tárolás a Slave HDD-n

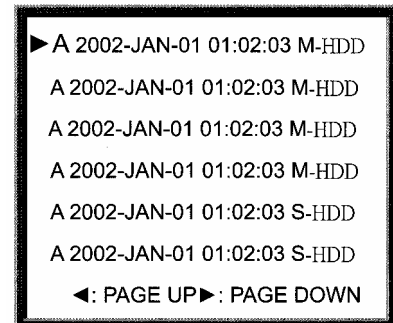


3.6.3 RIASZTÁSI LISTA a rögzített képekből

Nyomja meg a „Fel” vagy „Le” gombot a RIASZTÁSI LISTA kiválasztásához. Ekkor az alábbi kép jelenik meg.



Nyomjon „ENTER”-t a jóváhagyáshoz. Ekkor az alábbi kép jelenik meg. Nyomja meg a „Fel” vagy „Le” gombot a kívánt felvétel kiválasztásához (egy oldalon csak 8 lista jelenik meg), az oldal cseréjéhez használja a „Jobb” és „Bal” gombokat. A kiválasztott felvétel lejátszásához nyomjon „ENTER”-t.



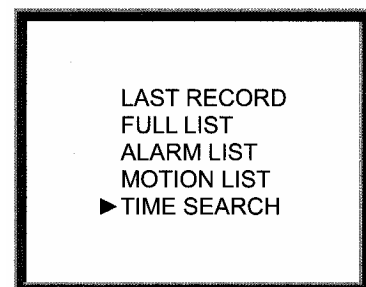
3.6.4 MOZGÁS LISTA a felvételekből

Minden kiváltott mozgásérzékelés listáját mutatja.

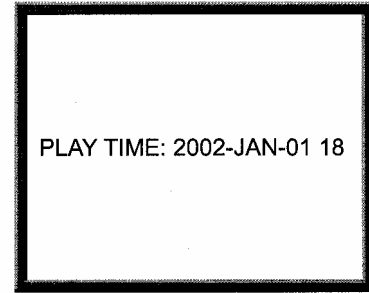


3.6.5 IDŐKERESÉS a felvételeknél

Nyomja meg a „Fel” vagy „Le” gombot az Időkeresés kiválasztásához.



Nyomjon **„ENTER”**-t a teljes lista jóváhagyásához. Ekkor a jobb oldalt látható képernyő jelenik meg. Nyomja meg a **„Fel”** vagy **„Le”** gombot a kívánt felvett esemény dátumának és idejének kiválasztásához, majd nyomja meg a **„Bal”** vagy **„Jobb”** gombot a hely változtatásához. Nyomjon **„ENTER”**-t a kiválasztott idejű felvétel lejátszásához. Ha nincs felvétel az adatbázisban, akkor a képernyőn a **„NOT FOUND”** felirat látszódik.

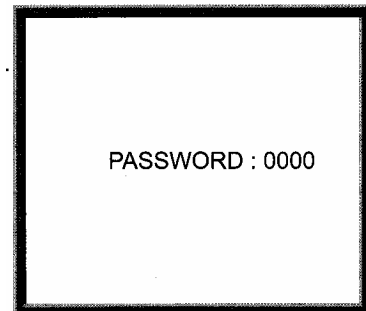


3.7 IDŐZÍTŐ beállítása (Ütemezett Time-lapse felvételi mód beállítása)

3.7.1 Belépés az IDŐZÍTÉS menübe

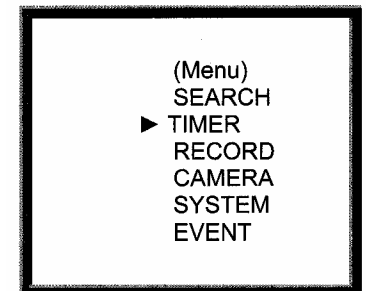
Nyomja meg a **„MENU”**-t a főmenübe való belépéshez. A belépéshez szükség lesz a jelszóra. A számjegyek helyét a **„Jobb”** és **„Bal”** gombbal választhatja ki, az értékét pedig a **„Fel”** és **„Le”** gombokkal. A jelszó jóváhagyásához nyomja meg az **„ENTER”**-t.

PI: JELSZÓ: 0000 (alapértelmezett: 0000)

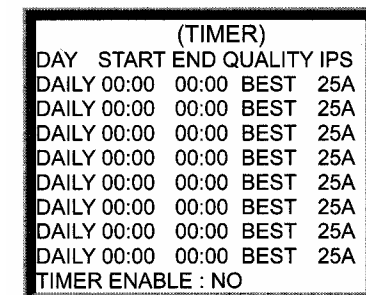


A helyes jelszó bevitele és az **„ENTER”** gombbal való jóváhagyása után a jobb oldalon látható kép jelenik meg.

KERESÉS ----- Rögzített lista megtalálása
IDŐZÍTŐ ----- Időzített rögzítés
FELVÉTEL ----- Felvételi mód beállítása
KAMERA ----- Kamera csatorna beállítása
RENDSZER ----- Rendszer beállítása
ESEMÉNY ----- Eseménylista



Válassza ki az IDŐZÍTŐ elemet és nyomjon **„ENTER”**-t az Időzítő beállítási mód jóváhagyásához. Ekkor a jobb oldali kép jelenik meg.



3.7.2 IDŐZÍTŐ beállítása:

3.7.2.1 Nyomjon **„ENTER”**-t az IDŐZÍTŐ beállítás jóváhagyásához.

3.7.2.2 A **„Fel”** és **„Le”** gombokkal válassza ki az időzített felvétel napját:

Daily (napi): mindennap
MON: hétfő
TUE: kedd
WED: szerda
THU: csütörtök
FRI: péntek
SAT: szombat
SUN: vasárnap
MO-FR: hétfőtől péntekig
SA-SU: szombat és vasárnap
JAN-01: kijelölt nap
OFF: nem aktivált

3.7.2.3 Használja a **„Bal”** és **„Jobb”** gombokat a felvételi idő KEZDETének beállításához 00:00 (ÓÓ:PP).

A KEZDÉS idejének számjegyeit a **„Fel”** és **„Le”** gombokkal változtathatja meg.

3.7.2.4 Használja a **„Bal”** és **„Jobb”** gombokat a felvételi idő BEFEJEZÉSének beállításához 00:00 (ÓÓ:PP).

A BEFEJEZÉS idejének számjegyeit a **„Fel”** és **„Le”** gombokkal változtathatja meg.

3.7.2.5 A MINŐSÉG beállításához használja a **„Bal”** vagy **„Jobb”** gombot.

A **„Fel”** vagy **„Le”** gombbal választhatja ki a BEST (legjobb), HIGH (magas), NOLMAL vagy BASIC (alap) lehetőséget.

3.7.2.6 Használja a **„Bal”** és **„Jobb”** gombokat a Felvétel IPS (kép/másodperc) beállításához. A **„Fel”** vagy **„Le”** gombbal válassza ki az alábbi lehetőséget:

NTSC – 25A, 15, 8, 4, 2, 1
PAL – 18A, 12, 6, 3, 2, 1

3.7.2.7 Nyomja meg a **„MENU”** gombot az aktuális művelet jóváhagyásához, majd lépjen be a következő felvételi idő beállításába.

3.7.2.8 Nyomja meg a **„Bal”** vagy **„Jobb”** gombot az IDŐZÍTŐ engedélyezéséhez: Igen vagy Nem lehetőség.

Igen: Az időzítő engedélyezésének jóváhagyása: ütemezett felvételi idő funkció.
Nem: Az időzítő nem engedélyezésének jóváhagyása: Nincs ütemezett felvételi funkció.

3.7.2.9 Nyomja meg a **„MENU”** gombot a kilépéshez és az aktuális művelet jóváhagyáshoz.

3.7.2.10 Nyomja meg ismét a **„MENU”** gombot a kilépéshez és az IDŐZÍTŐ beállítási mód bezárásához.

3.8 FELVÉTEL beállítása

3.8.1 A „Felvétel” beállításába való belépés

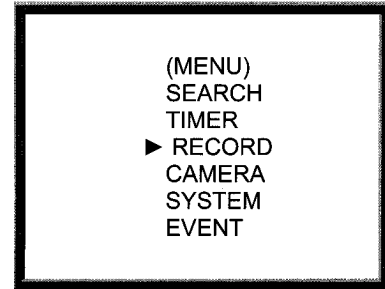
A főmenübe való belépéshez be kell vinni a jelszót. A számjegyek beállításához használja a „Bal” vagy „Jobb” gombokat, a szám értékének beállításához pedig használja a „Fel” vagy „Le” gombot. A jelszó jóváhagyásához nyomja meg az „ENTER” gombot.

Pl.: JELSZÓ: 0000 (alapérték: 0000)

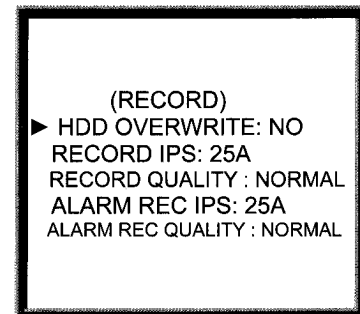


A helyes jelszó bevitele és az „ENTER” gombbal való jóváhagyás után a jobb oldali kép jelenik meg.

KERESÉS ----- Rögzített lista megtalálása
IDŐZÍTŐ ----- Időzített rögzítés
FELVÉTEL ----- Felvételi mód beállítása
KAMERA ----- Kamera csatorna beállítása
RENDSZER ----- Rendszer beállítása
ESEMÉNY ----- Esemény lista



Válasza ki a Felvétel elemet és lépjen bele az „ENTER” gombbal. Ekkor a jobb oldalon lévő kép jelenik meg.



3.8.2 HDD FELÜLÍRÁS beállítása:

3.8.2.1 Nyomja meg az „ENTER”-t a HDD FELÜLÍRÁS beállításának jóváhagyásához.

3.8.2.2 Nyomja meg a „Fel” vagy „Le” gombot a HDD FELÜLÍRÁS kiválasztásához.
NEM: Ha a HDD megtelik, akkor a felvétel leáll.

IGEN: Ha a HDD megtelik, akkor a felvétel felülírja a HDD tartalmát.

3.8.2.3 Nyomja meg a „MENU”-t az aktuális művelet jóváhagyásához és a kilépéshez.

3.8.2.4 Nyomja meg újra a „MENU” gombot a kilépéshez és a HDD FELÜLÍRÁSA mód bezárásához.

3.8.2.5 Ha a HDD kapacitásából már csak 5 GB marad, akkor a buzzer 3 másodpercig szól; ugyanígy tesz 4 GB, 3 GB, 2 GB és 1 GB esetén is. Ha a felülírás felvételi mód be van kapcsolva, akkor a buzzer nem jelez.

3.8.3 FELVÉTEL IPS beállítása:

3.8.3.1 Nyomjon „ENTER”-t a FELVÉTEL IPS beállítás jóváhagyásához.



3.8.3.2 Használja a „Fel” vagy „Le” gombot az IPS felvétel sebességének megválasztásához.

NTSC – 25A, 15, 8, 4, 2, 1

PAL – 18A, 12, 6, 3, 2, 1

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

- 3.8.3.3 Nyomja meg a „MENU”-t az aktuális művelet jóváhagyásához és a kilépéshez.
- 3.8.3.4 Nyomja meg újra a „MENU” gombot a kilépéshez és a FELVÉTEL IPS beállításának bezárásához.
- 3.8.4 RECORD QUALITY – FELVÉTEL MINŐSÉG beállítása:
- 3.8.4.1 Nyomjon „ENTER”-t a Felvétel Minőség beállításának jóváhagyásához.
- 3.8.4.2 A „Fel” vagy „Le” gombokkal választhatja ki a Felvétel minőségi szintjét. BEST (legjobb), HIGH (magas), NOLMAL vagy BASIC (alap) lehetőséget.
- 3.8.4.3 Nyomja meg a „MENU”-t az aktuális művelet jóváhagyásához és a kilépéshez.
- 3.8.4.4 Nyomja meg újra a „MENU” gombot a kilépéshez és a FELVÉTEL MINŐSÉG beállításának bezárásához.
- 3.8.5 ALARM REC IPS – RIASZTÁS FELVÉTEL IPS beállítása:
- 3.8.5.1 Nyomjon „ENTER”-t a Riasztás Felvétel IPS beállításának jóváhagyásához.
- 3.8.5.2 Használja a „Fel” vagy „Le” gombot Riasztás Felvétel IPS sebességének megválasztásához.
NTSC – 25A, 15, 8, 4, 2, 1
PAL – 18A, 12, 6, 3, 2, 1
- 3.8.5.3 Nyomja meg a „MENU”-t az aktuális művelet jóváhagyásához és a kilépéshez.
- 3.8.5.4 Nyomja meg újra a „MENU” gombot a kilépéshez és a RIASZTÁS FELVÉTEL IPS beállításának bezárásához.
- 3.8.6 ALARM REC QUALITY – RIASZTÁS FELVÉTEL MINŐSÉG beállítás
- 3.8.6.1 Nyomjon „ENTER”-t a Riasztás Felvétel minőség beállításának jóváhagyásához
- 3.8.6.2 Használja a „Fel” vagy „Le” gombot Riasztás Felvétel minőség szintjének megválasztásához.
BEST (legjobb), HIGH (magas), NOLMAL vagy BASIC (alap)
- 3.8.6.3 Nyomja meg a „MENU”-t az aktuális művelet jóváhagyásához és a kilépéshez.
- 3.8.6.4 Nyomja meg újra a „MENU” gombot a kilépéshez és a RIASZTÁS FELVÉTEL MINŐSÉG beállításának bezárásához.
- 3.8.7 MOTION TRIGGER RECORD – MOZGÁSRA INDULÓ felvétel
Ha beállítja a MOZGÁSÉRZÉKELÉS funkciót:
1. Válassza ki az „ON”-t a mozgás által kiváltott felvétel beállításához: Automatikusan átkapcsol készenléti állapotból felvétel módba. A mozgásérzékelés megváltoztatja a megfigyelési sorrendet, és a  jel és „D” betű jelenik meg a monitoron.
Megjegyzés: A kiváltott felvétel ideje a beállított RIASZTÁSI IDŐTARTAM-tól függ (lásd a 20. oldalon a RIASZTÁSI IDŐTARTAM), és az utolsó kiváltás idejétől kezd felvenni. Például, ha a riasztási időtartam 1 perc, akkor a felvételi idő 9:00:00-tól 9:01:00-ig tart. Ha mozgás érzékelő újra érzékel 9:00:40-kor, akkor a kiváltott rögzítési idő 9:00:00-tól 9:00:40-ig és 9:00:40-től 9:01:40-ig fog tartani. A teljes felvételi idő 00:01:40.
 2. „OFF” választása esetén: A képernyőn  jelenik meg, a mozgásérzékelés megváltoztatja a megfigyelési sorrendet, felvételi módban, és míg a monitoron az „M” betű látszik.

3.9 KAMERA beállítás

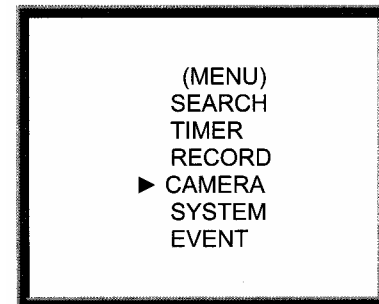
Nyomja meg a „MENU” gombot a főmenübe való belépéshez. A számjegyek közötti mozgáshoz használja a „Bal” és „Jobb” gombokat, a szám értékének kiválasztásához pedig a „Fel” és „Le” gombokat. Nyomja meg az „ENTER” gombot a jelszó jóváhagyásához.

Pl.: Jelszó: 0000 (Alapérték: 0000)



A helyes jelszó bevitele és az „ENTER” gombbal való jóváhagyás után a jobb oldali kép jelenik meg.

KERESÉS ----- Rögzített lista megtalálása
IDŐZÍTŐ ----- Időzített rögzítés
FELVÉTEL ----- Felvételi mód beállítása
KAMERA ----- Kamera csatorna beállítása
RENDSZER ----- Rendszer beállítása
ESEMÉNY ----- Esemény lista



CAMERA setup

	TITLE	DWELL	☼	◐	▬	ALARM	RECORD
▶	---- 01	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	---- 02	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	---- 03	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	---- 04	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	---- 05	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	---- 06	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	---- 07	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	---- 08	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	---- 09	ON	5	5	5	LOW	EVENT

3.9.1 CÍM: Lehetővé teszi, hogy minden kamera bemenethez egy címet rendeljünk.

Kezdetben minden cím a kamera száma.

3.9.1.1 Nyomja meg a „Fel” vagy „Le” gombot: válassza ki a csatornát a Csatorna beállításban.

3.9.1.2 Nyomjon ENTER-t: Csatorna jóváhagyása.

3.9.1.3 Nyomja meg a „Bal” vagy „Jobb” gombot: Cím helyének kiválasztása (maximum 6 karakter).

3.9.1.4 Nyomja meg a „Fel” vagy „Le” gombot: A karakterek kiválasztása (0~9, A~Z, -, :, (,).

3.9.1.5 Nyomja meg a „MENU” gombot: Jóváhagyás és kilépés a cím beállításból.

3.9.1.6 Nyomja meg a „MENU” gombot: Kilépés a Csatorna beállításából.

3.9.2 DWELL: léptetés beállítása.

3.9.2.1 Nyomja meg a „**Fel**” vagy „**Le**” gombot: válassza ki a csatornát a Csatorna beállításban.

3.9.2.2 Nyomjon **ENTER**-t: Lépjen be a csatorna beállításba.

3.9.2.3 Nyomja meg a „**Bal**” vagy „**Jobb**” gombot: Válassza ki a DWELL-t a képernyőn.

3.9.2.4 Nyomja meg a „**Fel**” vagy „**Le**” gombot: Válassza ki az ON/OFF-ot a képernyőn.

3.9.2.5 Nyomja meg a „**MENU**” gombot: Jóváhagyás és kilépés a dwell beállításból.

3.9.2.6 Nyomja meg a „**MENU**” gombot: Kilépés a Csatorna beállításából.

3.9.3 ☼ (**Brightness**) / ● (**Contrast**) / ■ (**Color**): kép beállítása minden csatornán

3.9.3.1 Nyomja meg a „**Fel**” vagy „**Le**” gombot: válassza ki a csatornát a Csatorna beállításban.

3.9.3.2 Nyomjon **ENTER**-t: Lépjen be a csatorna beállításba

3.9.3.3 Nyomja meg a „**Bal**” vagy „**Jobb**” gombot: Válassza ki a fényerő/kontraszt/telítettség-et a képernyőn

3.9.3.4 Nyomja meg a „**Fel**” vagy „**Le**” gombot: állítsa be **0~9**-ig a képernyőn

3.9.3.5 Nyomja meg a „**MENU**” gombot: Jóváhagyás és kilépés a fényerő/kontraszt/telítettség-ből.

3.9.3.6 Nyomja meg a „**MENU**” gombot: Kilépés a Csatorna beállításából.

3.9.4 ALARM – RIASZTÁS

3.9.4.1 Nyomja meg a „**Fel**” vagy „**Le**” gombot: válassza ki a csatornát a Csatorna beállításban.

3.9.4.2 Nyomjon **ENTER**-t: Lépjen be a csatorna beállításba

3.9.4.3 Nyomja meg a „**Bal**” vagy „**Jobb**” gombot: Válassza ki a RIASZTÁSt a képernyőn

3.9.4.4 Nyomja meg a „**Fel**” vagy „**Le**” gombot: válassza ki a riasztás polaritását ALACSONY/OFF/MAGAS

3.9.4.5 Nyomja meg a „**MENU**” gombot: Jóváhagyás és kilépés a riasztás beállításából

3.9.4.6 Nyomja meg a „**MENU**” gombot: Kilépés a Csatorna beállításából.

3.9.5 RECORD – FELVÉTEL

3.9.5.1 Nyomja meg a „**Fel**” vagy „**Le**” gombot: válassza ki a csatornát a Csatorna beállításban.

3.9.5.2 Nyomjon **ENTER**-t: Lépjen be a csatorna beállításba.

3.9.5.3 Nyomja meg a „**Bal**” vagy „**Jobb**” gombot: Válassza ki a felvételt a képernyőn.

3.9.5.4 Nyomja meg a „**Fel**” vagy „**Le**” gombot: válassza ki a VCR felvételi módot az alábbiak szerint (a VCR csak azon a csatornán vesz fel, amelyik be van állítva **ESEMÉNY/NORMÁL/OFF**-ra):

ESEMÉNY: ha a riasztási bemenetre jel érkezik, akkor a riasztott csatornán gyakoribb lesz a felvétel. Pl.: A VCR normál felvétele 1-2-3-4-5-...-9.

Esemény módban, ha a CH-re érkezett jel, akkor a felvétel 1-2-1-3-1-4-1-5-...-9-re változik.

NORMÁL: ha a külső riasztás ON-ban van, akkor a VCR a beállításoknak megfelelően rögzít.

OFF: a DMR nem rögzít.

3.9.5.5 Nyomja meg a „**MENU**” gombot: Jóváhagyás és kilépés a felvétel beállításából

3.9.5.6 Nyomja meg a „**MENU**” gombot: Kilépés a Csatorna beállításából.


3.10 MOTION DETECTION – MOZGÁSÉRZÉKELÉS beállítása

- 3.10.1 Nyomja meg a „**MENU**” gombot a menü beállításba való belépéshez, majd a „**Lefelé**” gombot a **KAMERA** beállításához. Nyomja meg az „**ENTER**”-t kétszer a Mozgásérzékelés beállításába való belépéshez.
- 3.10.2 Minden képernyő az aktuális kamera képét mutatja beborítva a mozgás céllal (lásd 1. ábra). Használhatja a „**Fel**”, „**Le**”, „**Bal**”, „**Jobb**” gombokat a mozgásérzékelés **ON** vagy **OFF** állásba való állításához.
- 3.10.3 Minden mozgás beállításnál a célok külön soronként **ON** vagy **OFF**-ba állíthatók. A célok beállításához használja az alábbi elülső panel gombokat:
- 3.10.3.1 Nyomjon „**ENTER**”-t a csatorna jóváhagyásához
- 3.10.3.2 Nyomjon „**ENTER**”-t a mozgás módba való belépéshez
- 3.10.3.3 ▲ **Fel** – a cél kurzor mozgatása egyszerre egy sorral felfelé
- 3.10.3.4 ▼ **Le** -- a cél kurzor mozgatása egyszerre egy sorral lefelé
- 3.10.3.5 ◀ **Bal** -- a cél kurzor mozgatása egyszerre egy oszloppal balra
- 3.10.3.6 ▶ **Jobb** -- a cél kurzor mozgatása egyszerre egy oszloppal jobbra
- 3.10.3.7 Nyomjon „**ENTER**”-t a cél kurzor **ON**-ba állításához.
Nyomjon újra „**ENTER**”-t a cél kurzor **OFF**-ba állításához.
- 3.10.3.8 **Kamera kiválasztás (1-15)** – állítsa a kurzor vonalába a megfelelő célt **ON**-ba vagy **OFF**-ba. (1. ábra) Egy sorban 15 cél van, ezért csak a kiválasztott kamera (1-15) működtethető.
- 3.10.3.9 **Nagyítás** – minden a sorban lévő célt **ON**-ba állítja (1-2. ábra)
- 3.10.3.10 **Kép a képen** – minden a képernyőn lévő képpontot **ON**-ba vagy **OFF**-ba állítja (1-3. ábra).
- 3.10.4 Nyomja meg a „**LASSÍTÁS**” gombot az érzékenység beállításához **255-ig**.
Nyomja meg a „**REC**” gombot az érzékenység beállításához **000-ig**.
Az érzékenység értéke összefügg a mozgás és a fényerősség változásaival.
Az alacsony érték (pl.: 001) magas érzékenységet jelent a mozgás és fényerősség változásával szemben. A magas érték (pl.: 255) alacsony érzékenységet jelent a mozgás és fényerősség változásával szemben. A felhasználó kiválaszthatja a különböző helyeknek megfelelő érzékenység értékeket. Az alapból beállított érték: 032.

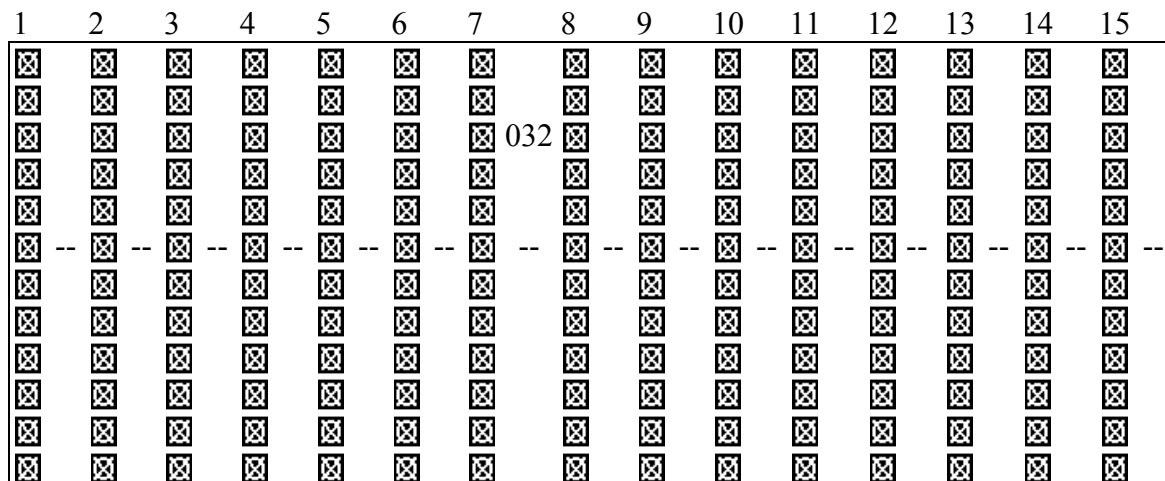
Megjegyzés:

Ha a mozgásérzékelés be van állítva, akkor az elindításához a következő 2 műveletre van szükség:

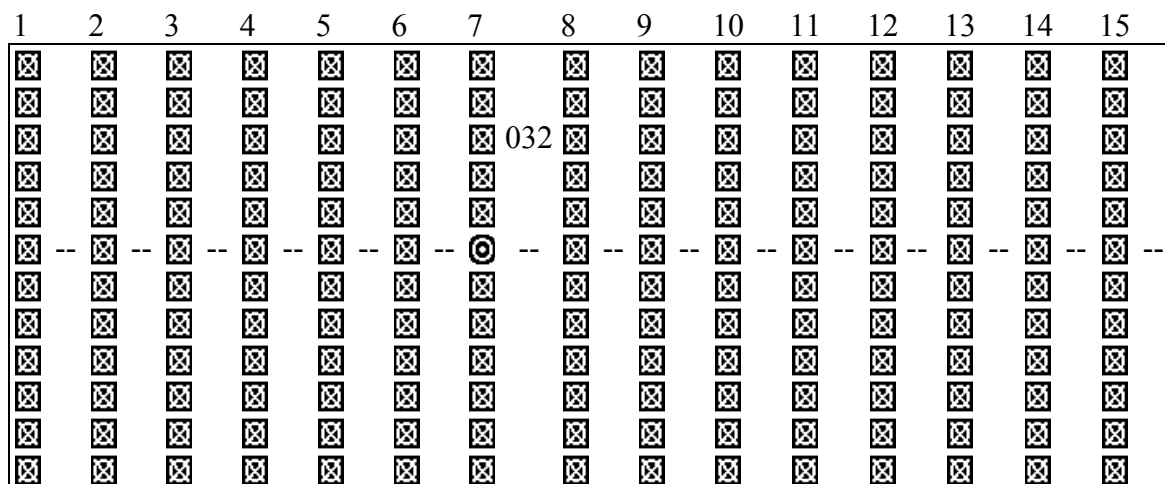
1. Élő kép – a mozgást érzékelő kamera gyakrabban lesz ellenőrizve, ha a kép 16 kamerára van beállítva, akkor az ellenőrzés sorrendje 1, 2, 3, ..., 16 kamera. Azonban, ha mozgás érezhető az 1. kamerán, akkor annak megfigyelése gyakoribb lesz. Az ellenőrzés sorrendje: 1, 2, 3, 2, 2, 2, 3, 2, 3, 4, 2, 3, ...3, 9, 2, 3, és visszafelé.
2. Rögzített kép – a mozgást érzékelő kamera képe gyakrabban lesz rögzítve, a működése hasonló a fent leírt élő képével.

Élő képes módban a mozgásérzékelés a  jel látható a monitoron. Ha a mozgásérzékelés által kiváltott felvétel **ON**-ba van állítva, akkor automatikusan átkapcsol készenléti állapotból Felvétel módba.

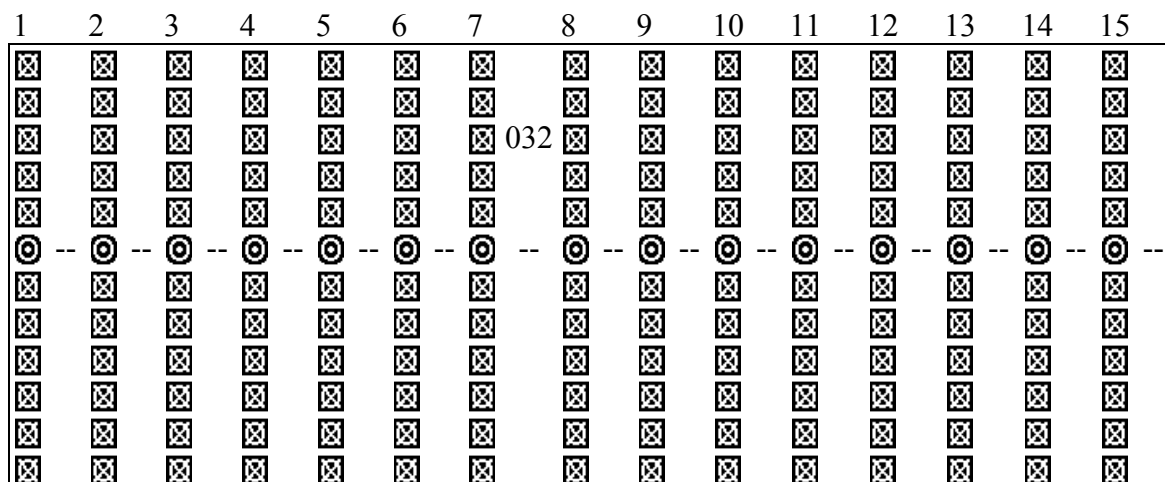
1. ábra **MOZGÁSÉRZÉKELÉS BEÁLLÍTÁSA**



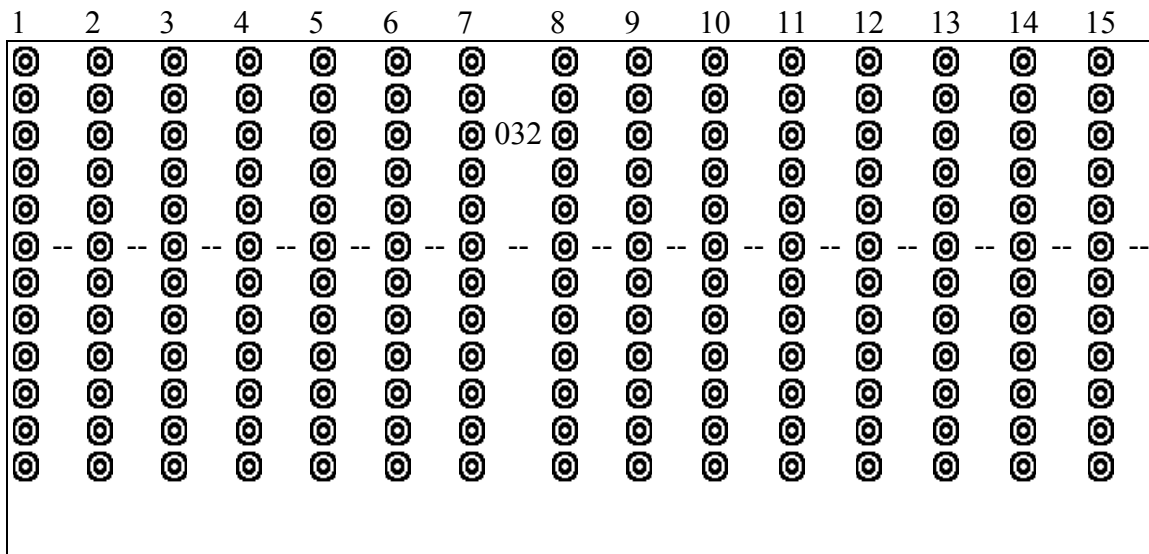
1-1. ábra **MOZGÁSÉRZÉKELÉS BEÁLLÍTÁSA – 1~16**



1-2. ábra **MOZGÁSÉRZÉKELÉS BEÁLLÍTÁSA – VONAL**



1-3. ábra **MOZGÁSÉRZÉKELÉS BEÁLLÍTÁSA – MIND**



3.11 Esemény

3.11.1 Lépjen be az „Esemény” listába

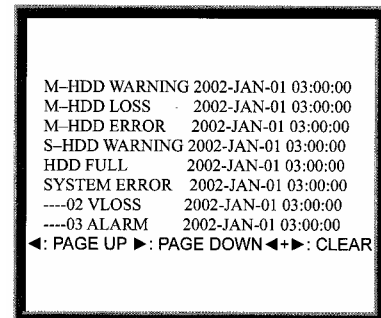
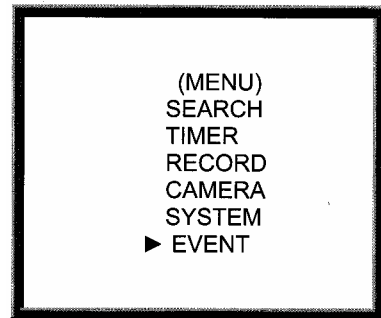
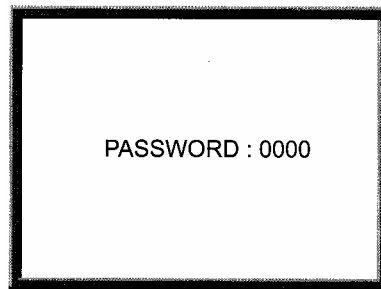
Nyomja a „MENU” gombot a főmenübe való belépéshez. A belépéshez be kell ütni a jelszót. A számjegyek közti mozgáshoz használja a „Bal” és „Jobb” gombokat, a számérték kiválasztásához pedig a „Fel” vagy „Le” gombot. A jelszó jóváhagyásához nyomja meg az „ENTER” gombot.

Pl.: Jelszó: 0000 (alapérték: 0000)

A helyes jelszó bevitele és az „ENTER” gombbal való jóváhagyása után a jobb oldalon látható kép jelenik meg a képernyőn.

- KERESÉS ----- Rögzített lista megtalálása
- IDŐZÍTŐ ----- Ütemezett felvétel
- FELVÉTEL ----- Felvételi mód beállítása
- KAMERA ----- Kamera csatorna beállítása
- RENDSZER ----- Rendszer beállítása
- ESEMÉNY ----- Esemény lista

A teljes lista jóváhagyásához nyomja meg az „ENTER” gombot. Ekkor a jobb oldalon látható kép jelenik meg a képernyőn. Használja a „Fel” vagy „Le” gombot a kívánt rögzített esemény kiválasztásához (egy oldalon csak 8 felvett esemény látható). A „Bal” és „Jobb” gombokkal válthat oldalt. A kiválasztott rögzített esemény lejátszásához nyomja meg az „ENTER”-t.



M-HDD WARNING (figyelmeztetés): Lehetséges, hogy a Master HDD meghibásodott.

M-HDD LOSS (nem található): A Master HDD nem létezik. Ekkor a felhasználó a másik HDD-t használhatja.

M-HDD ERROR (hiba): A Master HDD hibás.

S-HDD WARNING (figyelmeztetés): Lehetséges, hogy a Slave HDD meghibásodott.

S-HDD LOSS (nem található): A Slave HDD nem létezik. Ekkor a felhasználó a másik HDD-t használhatja.

S-HDD ERROR (hiba): A Slave HDD hibás.

HDD FUUL (megtelt): A HDD megtelt.

SYSTEM ERROR (rendszerhiba): A rendszer meghibásodott.

----02 VLOSS (vvesztés): 2. csatorna: videó vesztese.

----03 ALARM (riasztás): 3. csatorna: külső I/O riasztási jel érkezett.

POWER RESTORE: Tápellátás visszaállítása.

4. MŰKÖDTETÉS

4.1 Tápellátás

Mielőtt rákapcsolná a tápellátást a készülékre, győződjön meg róla, hogy a HDD le lett zárva és a POWER led pirosan világít. A POWER gomb megnyomása után a POWER LED narancsszínűre változik, és a HDD LED kivételével az összes többi led Pirosan világít. Az OSD képernyőn a „HDD Detecting” (HDD keresése) felirat jelenik meg, a bekapcsolási idő megközelítőleg 15-20 másodperc. Ha a HDD Masterként van beállítva, akkor a képernyőn a „MASTER HDD CONNECTED” (master HDD csatlakozva) látható. Ha Slave-re van állítva, akkor a képernyőn a „SLAVE HDD CONNECTED” (slave HDD csatlakozva) látható. A bekapcsolási idő rövidítése érdekében javasoljuk, hogy a HDD-t masterre állítsa. A DMR bekapcsolása után a POWER led zöldre vált. (A HDD Master vagy Slave-re állítását a HDD jumperelésével lehet megoldani).

4.2 Felvétel

A DMR változatos, rugalmas felvételi módokat biztosít. Beállítható folyamatos felvétellel, ütemezett idejűre vagy esemény alapján történő felvétellel és beállítható még a felvétel sebessége valamint a felbontás. Az opciókat a felvétel előtt a MENU és a Rendszer kiválasztásával tudja beállítani. Ha felvétel közben az áramellátás véletlen szerűen megszakad, akkor a felvett kép az áram visszatérte után is a HDD-n lesz. A DMR az áram visszatérte után az eredeti beállítások szerint folytatja a rögzítést.

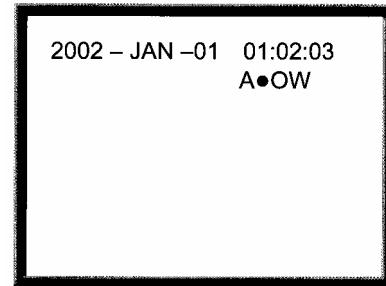
4 rögzítési módja van a DMR-nek: Riasztási felvétel, Időzített Felvétel,
Manuális felvétel és Mozgásérzékelés felvétel.

A felvételi módok leírását az alábbiakban olvashatja.

4.2.1 Riasztási felvétel

Ha a DMR riasztási bemenetére jel érkezik, akkor azonnal elkezd felvenni.
Az alábbi kép jelenik meg.

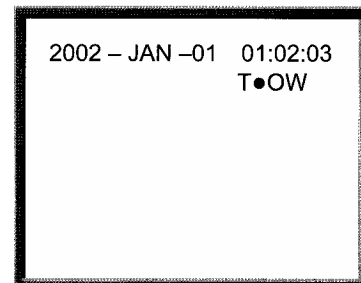
A – Riasztás kiváltása
OW – HDD felülírása
032GB – Ha az OW helyén 32GB, az azt jelenti,
hogy 32GB hely maradt a felvételre
(1 HDD telepítve).



4.2.2 Időzített felvétel

A DMR a felvételnél követni fogja az időzítő beállítását. A felvétel sebességét és minőségét a Főmenüben az IDŐZÍTETT felvételnél állíthatja be.

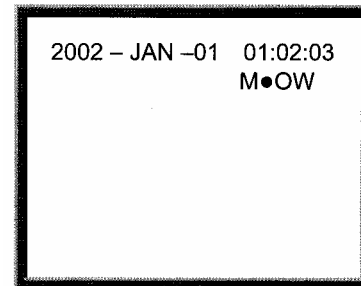
T – Időzített felvétel
OW – HDD felülírás
032GB – Ha az OW helyén 32GB, az azt jelenti,
hogy 32GB hely maradt a felvételre
(1 HDD telepítve).



4.2.3 Manuális felvétel


A felvétel azonnali indításához nyomja meg a „REC” gombot. A felvétel sebessége és minősége a főmenüben lévő „Felvétel” felvételi mód beállításai alapján működik.

A jobb oldalon látható kép jelenik meg.
M – Manuális felvétel
OW – HDD felülírás
032GB – Ha az OW helyén 32GB, az azt jelenti,
hogy 32GB hely maradt a felvételre
(1 HDD telepítve).



Megjegyzés: Ha a HDD kapacitásából csak 5 GB maradt, akkor 3 másodpercig zümmögni fog; 4 GB, 3 GB, 2 GB és 1 GB esetén szintén ilyen hangjelzés hallható. Ha az O/W felvételi mód ON-ba van állítva, akkor nem ad ki figyelmeztető hangjelzést.

4.2.4 Mozgás által kiváltott felvétel

A mozgásérzékelő indítja el a felvételt. Ezt a „D” betű és a  ábra jelzi az érintett csatornán.

4.3 Kamera kiválasztás (1-9)

Nyomja meg a kamera kiválasztás (1-9) gombot a kívánt kamera képének teljes képernyőn való megjelenítéséhez.

4.4 Kiválasztás

Ez a készülék lehetővé teszi a felhasználó számára különböző kép méretek kiválasztását.


4.4.1 Nyomja meg a , ,  gombokat a különböző képméretekhez.


4.4.2 A kívánt pozíció meghatározásához nyomja meg a „**Select**” majd a „**Bal**” vagy „**Jobb**” gombot.

4.4.3 A Kamera kiválasztásához nyomja meg a „**Kamera kiválasztás (1-9)**” gombot.

4.4.4 Nyomja meg a „**Menu**” gombot a kilépéshez.

4.5 Kép a képen (PIP)

Nyomja meg a PIP  gombot a PIP kijelzési módba való belépéshez. A PIP formátum egy olyan kijelzési mód, melynél egy teljes képernyős háttérképben van egy 1/16 méretű beszúrt kép.

4.5.1 Nyomja meg  gombot az utoljára kiválasztott PIP mód kijelzéséhez.

4.5.2 A beszúrt kép mozgatásához nyomja meg a „**Select**” gombot, majd használja a „**Bal**” és „**Jobb**” gombokat.

4.5.3 A kilépéshez nyomja meg a „**Menu**” gombot.

4.6 Zoom – nagyítás

Nyomja meg a ZOOM gombot a fő kép nagyított kijelzéséhez. Kijelzi a nagyított képet főképként és egy beszúrt kis ablakot. A beszúrt ablak tartalmazza a mozgatható 1/4 méretű kiválasztott kamera képét.

4.6.1 Nyomja meg a „**Kamera kiválasztás (1-16)**” gombot.

4.6.2 Nyomja meg a „**Zoom**” gombot a zoom módba való belépéshez.

4.6.3 Nyomja meg ismét a „**Zoom**” gombot a zoom pointer mozgatásához.

4.6.4 Nyomja meg a „**Menu**” gombot a kilépéshez.

4.7 Lejátszás

Nyomja meg a „**Play**” gombot, így a DMR belép a lejátszás módba; megmutatja a legutolsó felvételt.

4.7.1 Gyors előretekérés (F.F) és Gyors visszatekerés (F.R)

4.7.1.1 Nyomja meg a „**Play**”, majd „▶ ▶” gombot a gyors előre felé való kereséshez. Nyomja meg egyszer a „▶ ▶” gombot a sebesség kétszereséhez. Nyomja meg kétszer a „▶ ▶” gombot a sebesség 4-szereséhez. A maximális sebesség 32-szeres.

4.7.1.2 Nyomja meg a „**Play**”, majd „◀ ◀” gombot a gyors visszafelé való kereséshez. Nyomja meg egyszer a „◀ ◀” gombot a sebesség kétszereséhez. Nyomja meg kétszer a „◀ ◀” gombot a sebesség 4-szereséhez. A maximális sebesség 32-szeres.

4.7.2 Lassú előretekérés (S.F) & lassú visszatekerés (S.R)

4.7.2.1 Nyomja meg a „**Play**” (lejátszás) gombot, majd a „**Slow**” gombot a lassú lejátszáshoz. Egyszer megnyomva a „▶ ▶” gombot a lejátszás sebességét 1/2-szeresére, kétszer az 1/4-szeresére csökkenti. A maximális lassítási lehetőség 1/32-szeres.

4.7.2.2 Nyomja meg a „**Play**” (lejátszás) gombot, majd a „**Slow**” gombot a lassú visszatekeréshez. Egyszer megnyomva a „◀ ◀” gombot a visszatekerés sebességét 1/2-szeresére, kétszer az 1/4-szeresére csökkenti. A maximális lassítási lehetőség 1/32-szeres.

- 4.7.3 Szünet: Nyomja meg a „**Play**” gombot, majd nyomja meg a „**PAUSE**” gombot, így a képernyőn lévő kép megáll.
- 4.7.4 Stop: Bármely művelet közben nyomja meg a „**STOP**” gombot, ekkor a DMR visszatér élő megfigyelési módba.
- 4.7.5 Kép kockánkénti lejátszás
- 4.7.5.1 Nyomja meg a „**PLAY**”, majd a „**PAUSE**” gombot, ekkor a képernyőn a kép megáll. Nyomja meg a „▶▶” gombot egy kép lejátszásához, ha folyamatosan nyomja a „▶▶” gombot, akkor egyenként mutatja meg a rögzített képeket.
- 4.7.5.2 Nyomja meg a „**PLAY**”, majd a „**PAUSE**” gombot, ekkor a képernyőn a kép megáll. Nyomja meg a „◀◀” gombot egy kép lejátszásához, ha folyamatosan nyomja a „◀◀” gombot, akkor egyenként mutatja meg a rögzített képeket.

4.8 KÉPVESZTÉS

A képernyőn a  jel jelenik meg, ha a videó bemenet nincs megfelelően bekötve.

4.9 BILLENTYŰZÁR JELSZÓVAL

Nyomja meg egyszerre a „**MENU**” és az „**ENTER**” gombot. A képernyőn megjelenik a „**KEY LOCK**” felirat és a billentyűzár funkció aktiválódik.

Nyomja meg ismét egyszerre a „**MENU**” és az „**ENTER**” gombot, majd üsse be a jelszót és nyomjon „**ENTER**”-t. A képernyőn a „**KEY UNLOCK**” felirat jelenik meg, és a billentyűzár feloldódik.

5. HIBAEHÁRÍTÁS & MELLÉKLET

5.1 Hibaelhárítás

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

PROBLÉMA	MEGOLDÁSA
HDD not found – HDD nem található	<ul style="list-style-type: none">• Helyezze be a HDD-t.• Zárja le a HDD keretet és nyomjon meg egy gombot.
No power – 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.

HDD kompatibilitási táblázat

Gyártó cég	Modell	Kapacitás	Fordulatszám
HITACHI	Deskstar 180 GXP (120 GB)	120 GB	7200 ford/perc
HITACHI	Deskstar 7K250, HDS722516VLAT20	160GB	7200 ford/perc
HITACHI	Deskstar 7K250, HDS722525VLAT80	250GB	7200 ford/perc
IBM	Deskstar 120 GXP (80 GB)	80 GB	7200 ford/perc
IBM	Deskstar 120 GXP (120 GB)	120 GB	7200 ford/perc
Seagate	Barracuda ATA IV ST340016A	40 GB	7200 ford/perc
Seagate	Barracuda ATA V, ST3120023A	120 GB	7200 ford/perc
Seagate	Barracuda 7200.7 Plus, ST3160023A	80 GB	7200 ford/perc
Western Digital	Caviar WD1200BB-00CAA1	120 GB	7200 ford/perc
Western Digital	Caviar WD2000BB-00DWA0	40 GB	7200 ford/perc

1. megjegyzés:

A táblázatban leírt HDD-kre lettek tesztelve és ki lettek próbálva a termékben.

2. megjegyzés:

A merevlemez csak a kikapcsolás után 60 másodperccel távolítsa el. Ez védi és meghosszabbítja a merevlemez működési életét.

3. megjegyzés:

A Master vagy Slave HDD-t a HDD jumper előtt kell beállítani.

4. megjegyzés:

Javasolt a HDD jumperjét Cable Select állásba helyezni.