

# AVC777

## DIGITÁLIS MULTIPLEX RECORDER



### Felhasználói leírás

A leírás fontossági és bonyolultsági sorrendben tartalmazza a készülékre vonatkozó elméleti és gyakorlati ismereteket. A gyakorlati lépések képpel vannak illusztrálva, az elméleti megértést pedig az „érdekesebb” szavakat tartalmazó, a leírás végén található egyszerű szótár segíti.

## TARTALOMJEGYZÉK

1.	BEMUTATÁS .....	3
1.1.	Biztonsági utasítások .....	3
1.2.	Tulajdonságok .....	3
1.3.	Műszaki adatok .....	5
2.	TELEPÍTÉS .....	6
2.1.	A csomag tartalma .....	6
2.2.	Csatlakoztatások .....	6
2.3.	A keretbe való behelyezés .....	7
2.4.	Távprogramozási funkció .....	8
3.	KONFIGURÁCIÓ .....	9
3.1.	A HDD installálása .....	9
3.2.	Az elülső panel kezelője .....	10
3.3.	A hátsó panel csatlakozásai .....	11
3.4.	Menübeállítás .....	16
3.5.	Rendszerbeállítások .....	16
3.6.	SEARCH beállítás .....	22
3.7.	Az időzítő beállítása (ütemezett Time-Lapse felvételi mód beállítás) .....	24
3.8.	Felvételi beállítások .....	26
3.9.	Kamera beállítás .....	28
3.10.	A mozgásérzékelő beállítása .....	30
3.11.	Esemény .....	32
4.	MŰKÖDTETÉS .....	34
4.1.	Tápellátás be .....	34
4.2.	Felvétel .....	34
4.3.	Kamera kiválasztás (1-16) .....	35
4.4.	Kiválasztás .....	35
4.5.	Kép a képen (PIP) .....	35
4.6.	Zoom .....	36
4.7.	Lejátszás .....	36
4.8.	Videojel-vesztés .....	37
4.9.	Billentyűzár .....	37
5.	HIBALEHETŐSÉGEK MEGOLDÁSA ÉS FÜGGELÉK .....	38
5.1.	Hibalehetőségek megoldása .....	38
5.2.	Kompatibilis merevlemez-típusok .....	38
	SZÓTÁR .....	39

# 1. BEMUTATÁS

Köszönjük, hogy ezt a digitális multiplex recordert választotta. A DMR az analóg NTSC vagy PAL jelet digitális képekké alakítja át és egy cserélhető merevlemezre menti őket. A digitálisan felvett képek számos előnye van a kazettára rögzített analóg képpel szemben. Nem szükséges sávhelyzet-szabályozás. A digitális képet idő vagy esemény szerint lehet indexelni, és azonnal meg tudja nézni a képet, miután kiválasztotta az időt és az eseményt. Le tudja fagyasztani a képet, gyors előre, gyors vissza, lassú előre és lassú visszatekeréssel tud végrehajtani, anélkül, hogy a kép csikozódna vagy elhasználna. A készülék egy time-lapse videomagnót is helyettesíthet biztonsági telepítésnél.

## 1.1. Biztonsági utasítások

Az összes biztonsági és működtetési utasítást el kell olvasni, mielőtt a telepítést megkezdene. Nem megfelelő használatl javíthatatlan károkat okozhat a készülékben.

- 1.1.1. Kérjük óvatosan emelje és helyezze el a készüléket.
- 1.1.2. Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak.
- 1.1.3. Ne használja a készüléket víz közelében vagy nedves helyen.
- 1.1.4. Ne öntsön semmilyen folyadékot a készülékre.
- 1.1.5. Ne húzza ki a készülék csatlakozóját az aljzatból, mielőtt még gondosan ki nem kapcsolta.
- 1.1.6. A készüléket csak olyan áramforrásról lehet működtetni, ami a felhasználói kézikönyvében meg van adva.
- 1.1.7. A nem szakszerű javítás és alkatrészcsere tüzet, elektromos áramütést és egyéb károkat okozhat.
- 1.1.8. Rövid időn belül (3 másodperc) ne kapcsolja ki és be a készüléket.
- 1.1.9. Ne szervizelje saját kezűleg a készüléket. Minden javítást hozzáértő személlyel végeztesse.
- 1.1.10. A készüléket csak a gyártó által előírt áramforrásról szabad működtetni.
- 1.1.11. A telepítést csak szakképzett személy végezheti és meg kell felelnie az összes helyi előírásnak.

## 1.2. Tulajdonságok

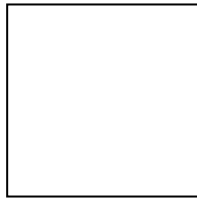
- 1.2.1. Helyettesíti a Time-Lapse videomagnót és a multiplexert.
- 1.2.2. 4 audiobemenet / 1 audiokimenet.
- 1.2.3. A monitoron megjelenő menü és RTC (Real time óra) funkció.
- 1.2.4. Multiplexálás
  - 4/7/9/10/13/16 csatorna támogatása.
  - 16 csatornáról tudja felvenni a képeket vagy megjeleníteni a valós idejű rögzített képeket.
  - 16 csatorna hurok terminál.
- 1.2.5. Felbontás

Kijelzési módok	Felbontás
Teljes képernyős	704(H) x 468(V) <NTSC> /704(H) x 564(V) <PAL>
4 csatorna	352(H) x 234(V) <NTSC> /352(H) x 282(V) <PAL>
9 csatorna	224(H) x 156(V) <NTSC> /224(H) x 188(V) <PAL>
16 csatorna	176(H) x 117(V) <NTSC> /176(H) x 141(V) <PAL>

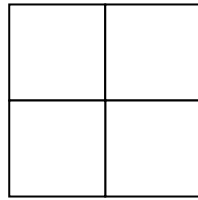
1.2.6. Független fő és call monitor kimenetek egyidejűleg teszik lehetővé a több csatornás és a teljes képernyős kijelzést.

1.2.7. Több csatorna kijelzése

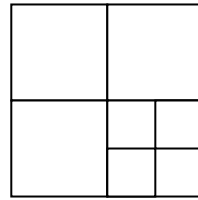
- Az alábbi képosztások közül választhat:



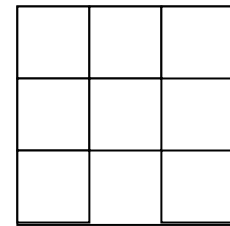
Teljes képernyő



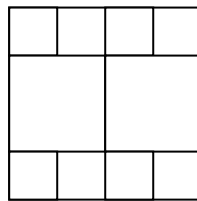
Quad



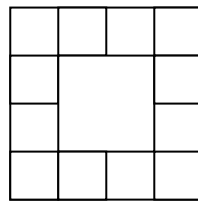
7 csatornás



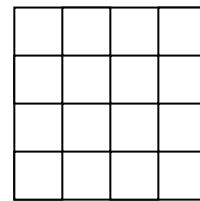
9 csatornás



10 csatornás



13 csatornás



16 csatornás

1.2.8. Kép a képben (PIP) megjelenítési mód mind élőkép módban, mind DMR visszajátszási módban, valamint zoomolási lehetőség mind a két megjelenítési módban.

1.2.9. 16 cserélhető csatorna és minden csatornához független szövegenerátor (legfeljebb 6 karakter).

1.2.10. Mozgásérzékelés 15x12 pontos (NTSC) és 15x14 pontos (PAL). mozgásérzékelő hálózatok minden egyes videó csatornához.

1.2.11. Csatornánként állítható képminőség.

1.2.12. Riasztási bemenet és kimenet-funkció.

1.2.13. 16 csatornás riasztási bemenet, ALARM kijelzés és egy riasztás-kimenet.

- Minden csatornán videojel-hiány érzékelés, 80 eseményt tud rögzíteni.

1.2.14. Áramkimaradás esetén memória-funkció: a beállítások megmaradnak áramkimaradás esetén is.

1.2.15. Call monitor: kapcsoló kijelzés.

1.2.16. Támogat 2 kivehető, IDE típusú HDD-t.

1.2.17. Időzítés: ütemezett felvétel.

1.2.18. Kijelző-frissítés: legfeljebb 60 IPS (50 IPS PAL rendszernél).

1.2.19. Felvételi frissítés: legfeljebb 15 IPS (12 IPS PAL rendszernél).

1.2.20. Gyors keresés dátumra/időre, riasztásra, teljes listára.

1.2.21. Gyors és lassú visszajátszás többszörös sebességgel.

1.2.22. Biztonsági jelszó védelem.

1.2.23. RS-232, RS-485 kommunikációs protokoll.

**1.3. Műszaki adatok**

<b>KÉPFORMÁTUM</b>	NTSC/EIA v. PAL/CCIR (kapcsolóval választható)
<b>MEREVLÉMEZ TÁROLÁS</b>	IDE típus, UTMA 66 felett, 2 cserélhető HDD támogatott
<b>FELVÉTELI MÓD</b>	Manuális / riasztási / időzített
<b>KAMERA BEMENETI JEL</b>	Kompozit videojel, 1Vp-p 75Ω BNC, 16 csatorna
<b>KAMERA HUOK</b>	Kompozit videojel, 1Vp-p 75Ω BNC, 16 csatorna
<b>FŐ MONITOR KIMENET</b>	Kompozit videojel, 1Vp-p 75Ω BNC
<b>CALL MONITOR KIMENET</b>	Kompozit videojel, 1Vp-p 75Ω BNC
<b>MOZGÁSÉRZÉKELÉSI TERÜLET</b>	5*12 célpont kameránként (NTSC) / 15*14 célpont kameránként (PAL)
<b>AUDIOBEMENET</b>	4 hangbemenet (RCA)
<b>AUDIOKIMENET</b>	1 hangkimenet (RCA)
<b>MOZGÁSÉRZÉKELÉS ÉRZÉKENYSÉG</b>	256 szint
<b>VIDEOJEL-VESZTÉS ÉRZÉKELÉS</b>	Igen
<b>KÉPFRISSÍTÉS</b>	60 kép/mp(NTSC), 50 kép/mp(PAL)
<b>FELVÉTEL FRISSÍTÉS</b>	15 kép/mp(NTSC), 12 kép/mp(PAL)
<b>LÉPTETÉSI IDŐ</b>	1–10 másodperc
<b>KÉP A KÉPBEN</b>	Igen (mozgatható)
<b>BILLENYŰZÁR</b>	Igen
<b>ZOOM</b>	2*2 (mozgatható)
<b>KAMERA CÍMZÉS</b>	6
<b>ÁLLÍTHATÓ KÉP</b>	Állítható szín / kontraszt / fényerő
<b>RIASZTÁSI BEMENET</b>	TTL bemenet, Hi(5V), Low (GND)
<b>RIASZTÁSI KIMENET</b>	COM / NO / NC
<b>TÁVIRÁNYÍTÁS</b>	RS-232 és RS-485
<b>IDŐKIJELEZÉSI FORMÁTUMOK</b>	ÉÉ/HH/NN, NN/HH/ÉÉ, HH/NN/ÉÉ, Kikapcsolva
<b>TÁPELLÁTÁS</b>	AC90~240V kapcsolási átalakító
<b>TELJESÍTMÉNY-FELVÉTEL</b>	<45W
<b>MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET</b>	10-40 °C
<b>RS-232C/RS-485 (bps)</b>	115200 57600 19200 9600 4800 3600 2400 1200

## 2. TELEPÍTÉS

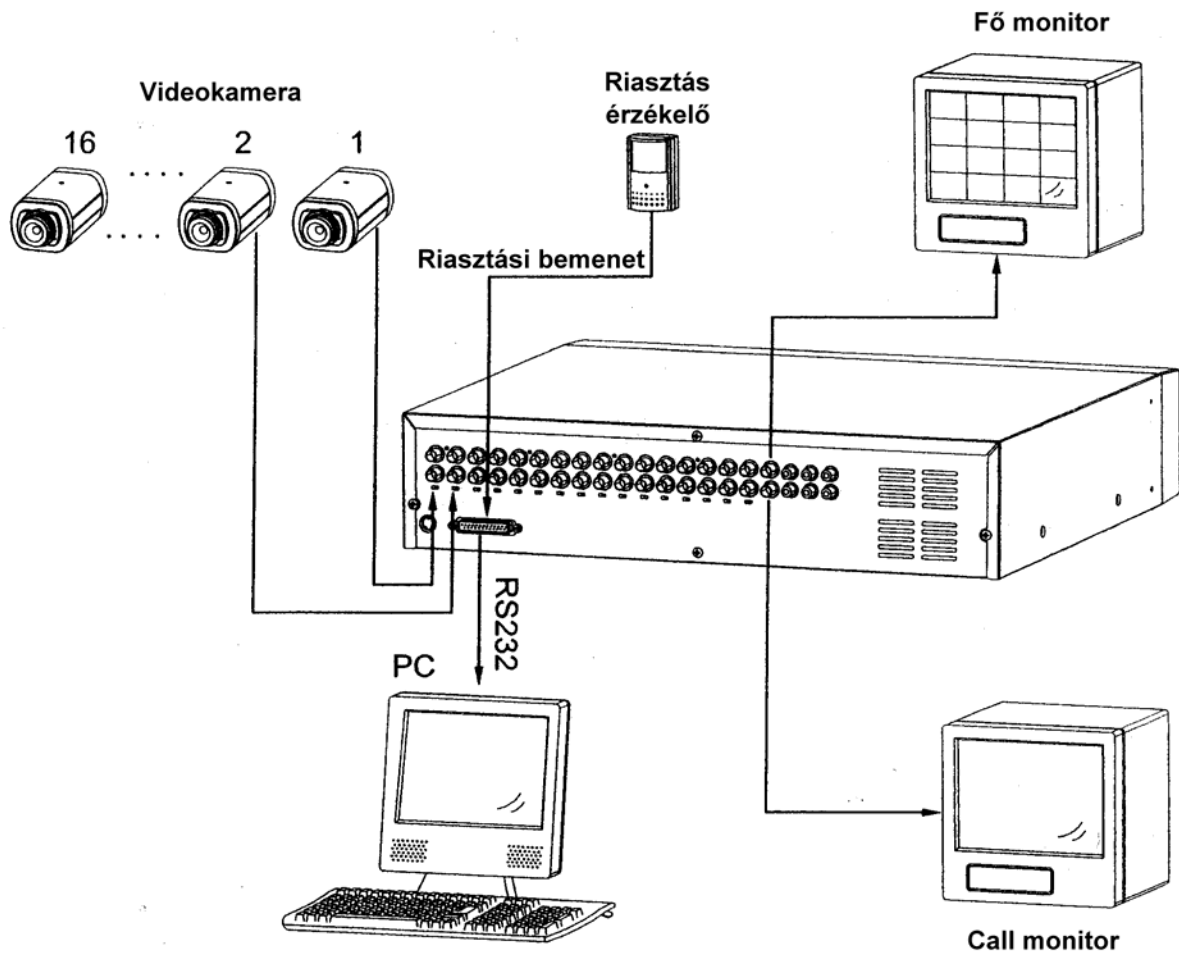
### 2.1. A csomag tartalma

A csomagban a következő tartozékokat találja.

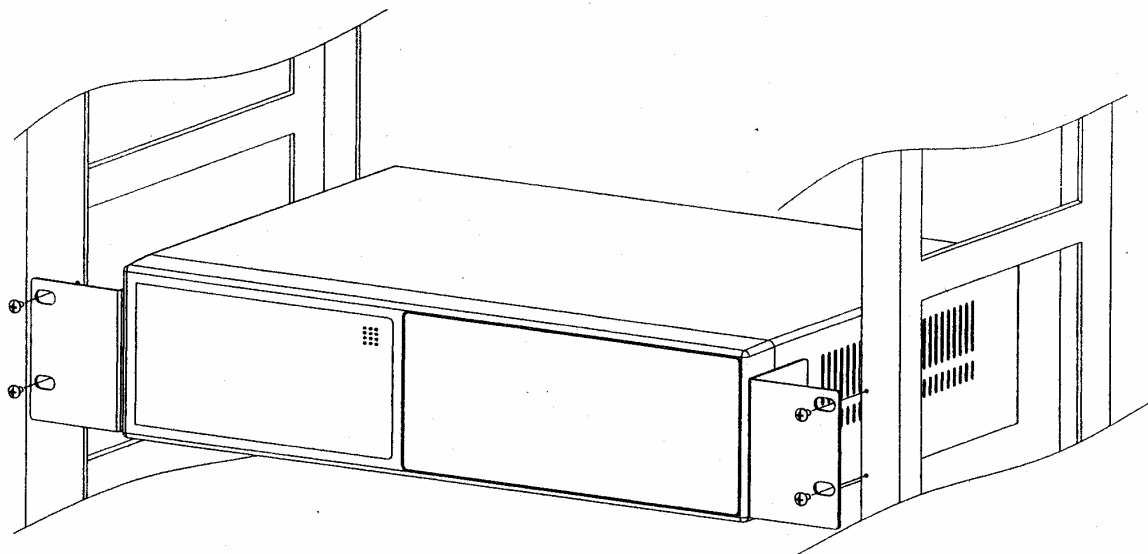
- Digitális multiplex recorder
- HDD keret
- Kulcs a kerethez (a HDD belsejében)
- Tápkábel
- Felhasználói kézikönyv
- Keret felszerelő KIT

### 2.2. Csatlakoztatások

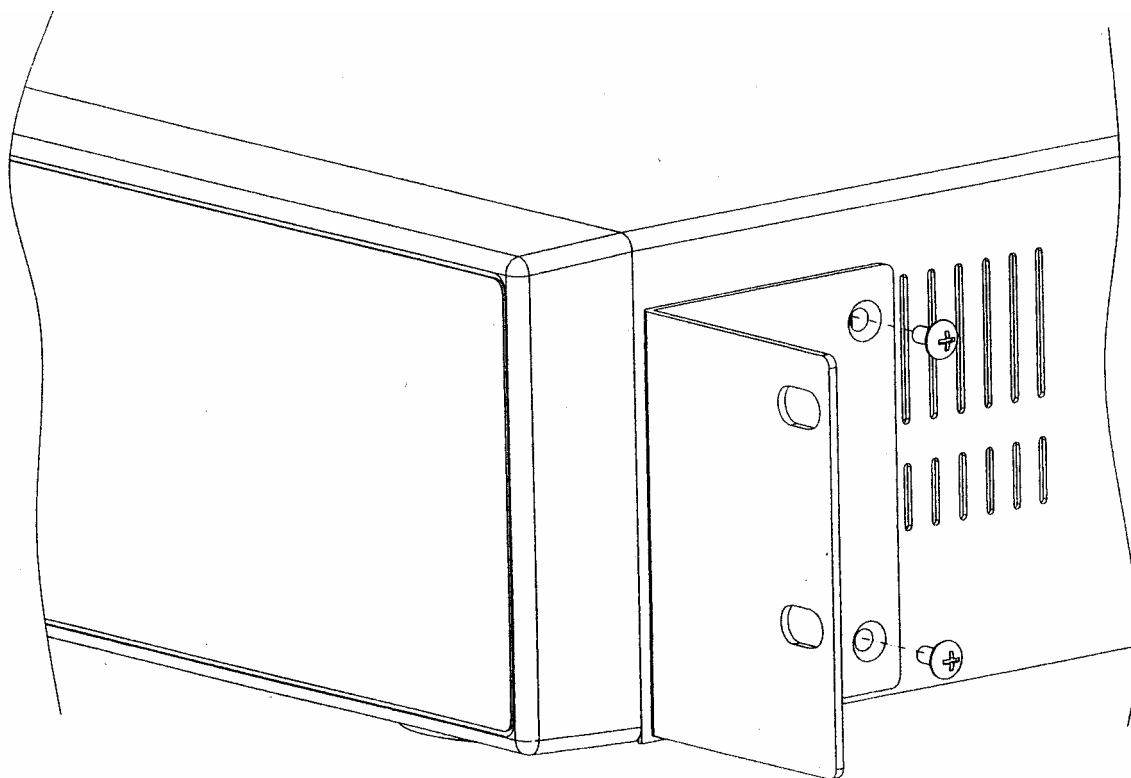
#### 2.2.1. A kamerák csatlakoztatása



### 2.3. A keretbe való behelyezés



Előnézet a keretben

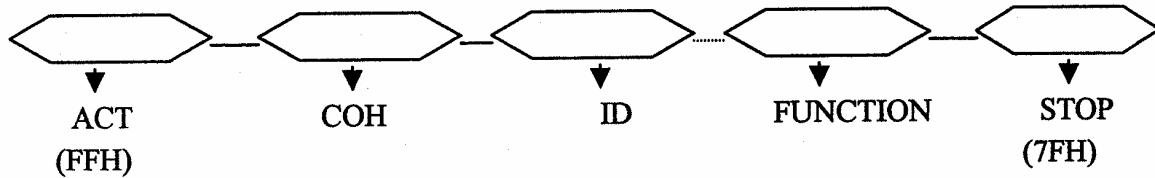


Oldalnézet a keretben

## 2.4. Távprogramozási funkció

Használhatja a számítógép billentyűzetét is a DMR kezelő helyettesítésére.

ADAT: TÁVVEZÉRLŐ 8 bit adatot + 1 start bit-et + 1 stop bit-et használva



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_CH10	0x41	A
KEY_LEFT	0x4C	L	KEY_CH11	0x42	B
KEY_UP	0x55	U	KEY_CH12	0x43	C
KEY_PLAY	0x50	P	KEY_CH13	0x44	D
KEY_DOWN	0x4E	N	KEY_CH14	0x45	E
KEY_RIGHT	0x52	R	KEY_CH15	0x46	F
KEY_POWER	0x57	W	KEY_CH16	0x47	G
KEY_KEY_LOCK	0x4B	K			



## 3. KONFIGURÁCIÓ

### 3.1. A HDD installálása

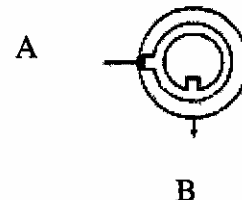
- 3.1.1. A merevlemez behelyezése a kazettába
- 3.1.1.1. Keresse meg a kazetta kulcsát.
- 3.1.1.2. Nyomja be a HDD elülső borítását, helyezze be a kulcslyukba az erre biztosított miniatűr kulcsot, majd fordítsa el az óramutató járásával megegyező irányba.
- 3.1.1.3. Nyomja a fogantyút kifelé, hogy eltávolíthassa a keret testét a keretből.
- 3.1.1.4. Nyomja be az OPEN gombot, így hátra tudja csúsztatni a fedelet, majd el tudja távolítani.
- 3.1.1.5. Csatlakoztassa a DC tápkábelt és az IDE kábelt a HDD-be.
- 3.1.1.6. Helyezze a HDD-t a keretbe és erősítse oda az ehhez biztosított négy darab 6#-32-es csavarral.
- 3.1.1.7. Csúsztassa vissza a fedelet a keretre, majd erősítse oda.
- 3.1.1.8. Csúsztassa a vissza az egészet a keretbe.
- 3.1.2. A funkciók beállítása és működésük
- 3.1.2.1. Tápellátás jelző és a HDD belépés-jelzése

Amikor a tápellátást bekapcsolja, a jelzés a következőket mutatja:

Egység	Jelzés
Tápellátás jelző	Zöld LED
HDD belépésjelző	Borostyán LED

#### 3.1.3. Billentyűzár

Állapot kijelző	Tápellátás	Biztonsági állás
A	ON	Zárva(elmozdíthatatlan)
B	OFF	Zárva(elmozdíthatatlan)



A kulcsnak „A” állásba kell állnia, mielőtt tápellátást ad a rendszernek. Ellenkező esetben a HDD nem működik rendesen.

#### 3.1.4. A rögzítési idő más és más ha különböző rögzítési sebességet és minőséget állít be.

A következő táblázatból könnyen ki tudja számolni az ön merevlemezének rögzítési idejét.

#### NTSC rendszer

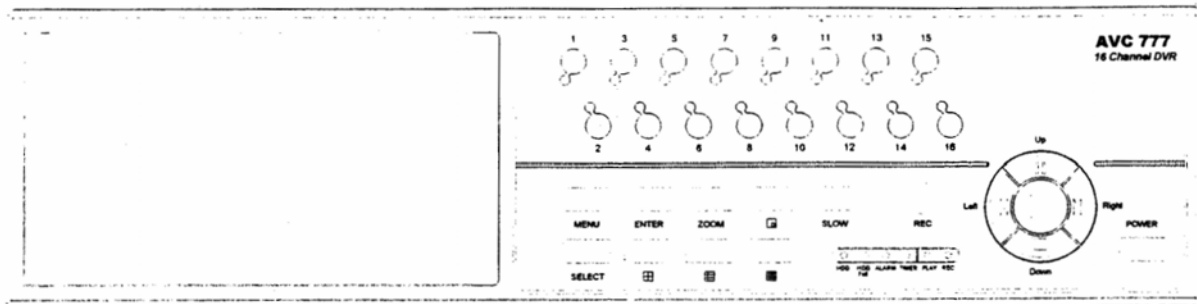
IPS		15A	15	8	4	2	1
Felvétel minősége	Kiváló	48 ó	96 ó	180 ó	360 ó	720 ó	1440 ó
	Magas	60 ó	120 ó	226 ó	450 ó	900 ó	1800 ó
	Normál	96 ó	192 ó	360 ó	720 ó	1440 ó	2880 ó
	Alap	160 ó	80 ó	600 ó	1200 ó	2400 ó	4800 ó
HDD típus	240GB						

## PAL rendszer





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

Megjegyzés: a fenti adatokat egy normál TV program felvételekor rögzítették.

### 3.2. Az elülső panel kezelője

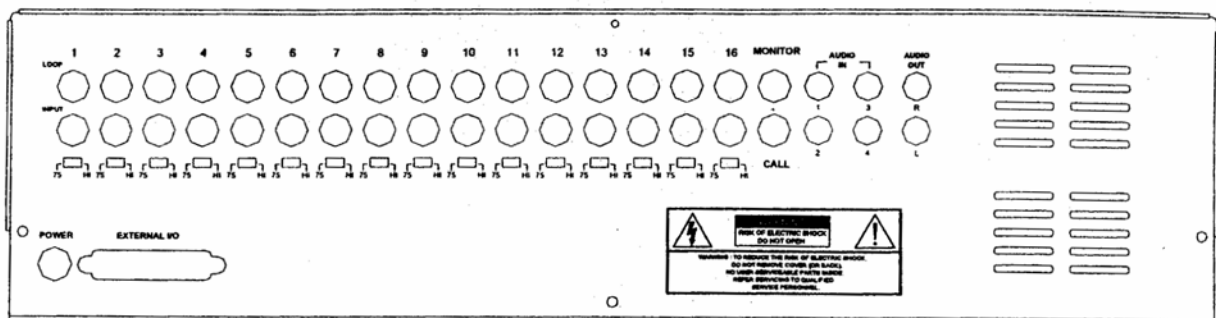


Az eszköz működtetéséhez kérjük kövesse a következő utasításokat.

1. Install HDD: az eszköz hordozható merevlemez meghajtóval működik. Mielőtt bekapcsolja a készüléket, a merevlemez meghajtót (nem tartalmazza a csomagolás) fel kell installálnia, hogy működésre kész legyen.
2. MENU: a MENU gomb megnyomásával tud belépni a főmenü működtetésbe, majd az adminisztrátor jelszóval (alapértelmezett:0000) tud belépni a főmenübe.
3. ENTER: az ENTER gomb megnyomásával tudja a beállítást nyugtázni.
4. ZOOM: Nyomja meg a ZOOM gombot a fő monitoron lévő kép felnagyításához.
5.  PIP: kép a képben. Nyomja meg a PIP gombot a kép a képben kijelzési módban való megjelenítéshez.
6. SLOW: ennek a gombnak a megnyomásával a lejátszást le tudja lassítani.
7. SELECT: a SELECT gomb megnyomásával ki tudja választani azt a kamerát (1-16), amelyet teljes képernyős módban kíván megjeleníteni.
8.  : 4 csatornás megjelenítési mód.
9.  : 7, 9, 10, 13 csatornás megjelenítési mód.
10.  : 16 csatornás megjelenítési mód.
11. LED kijelzők: a következő helyzetekben a LED-ek világítanak.
  - a) HDD: HDD aktiválva
  - b) HDD full: a HDD megtelt
  - c) ALARM: ha a riasztás engedélyezve van: yes (ha riasztás érkezik, a LED világít)
  - d) TIMER: ha az időzítő engedélyezve van: yes
  - e) PLAY: lejátszás
  - f) REC: felvétel
12. CAMERA (1-16): Nyomja meg az 1-16-os kameraválasztó gombokat a kívánt kamera kiválasztásához.
13. REC: a REC gomb megnyomásával tudja elindítani a felvételt.

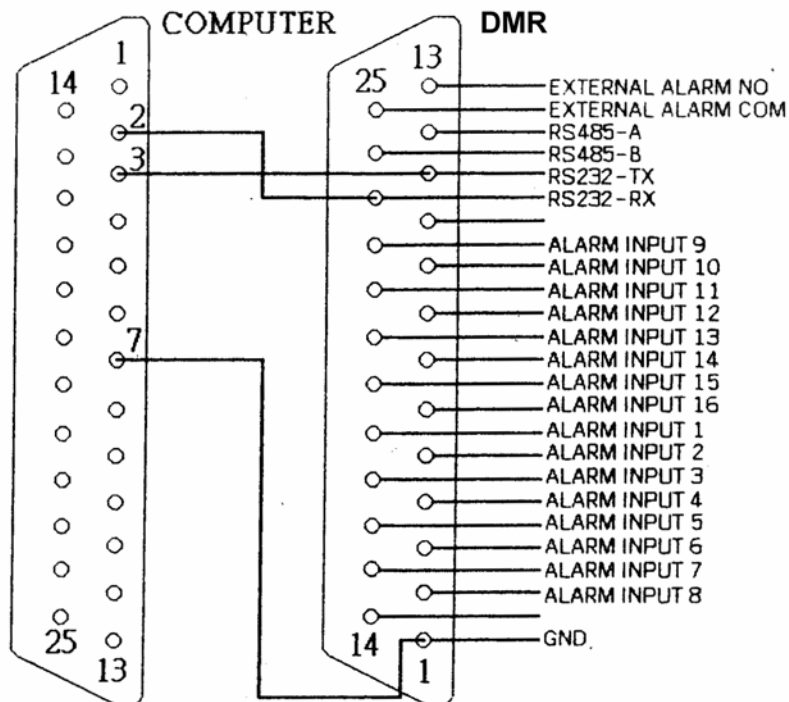
14. REW/Left:  
 REW: DMR lejátszási módban nagy sebességgel tudja visszafelé játszani a képet.  
 Nyomja meg többször egymás után a REW gombot a sebesség beállítására: 1, 2, 4, 8, 16, 32-szeres.  
 Left: a beállítási módban balra gombként működik.
15. PLAY: a felvétel lejátszásához kell megnyomni.
16. STOP/Down:  
 STOP: DMR felvételi / lejátszási módban, leállítja a felvételt.  
 Down: beállítási módban „lefelé” gombként funkcionál.
17. PAUSE/Up  
 Pause: DMR lejátszási módban a lejátszott képet szüneteltetni tudja.
18. FF/Right  
 FF: DMR lejátszási módban nagy sebességgel visszafelé játssza a képet. Az FF gomb ismételt megnyomásával tudja növelni a sebességet 1, 2, 4, 8, 16 és 32-szeresére.  
 Right: beállítási módban „jobbra” gombként funkcionál.
19. POWER: a POWER gomb megnyomásával be tudja kapcsolni a tápellátást, ismételt megnyomásával pedig ki tudja kapcsolni.

### 3.3. A hátsó panel csatlakozásai

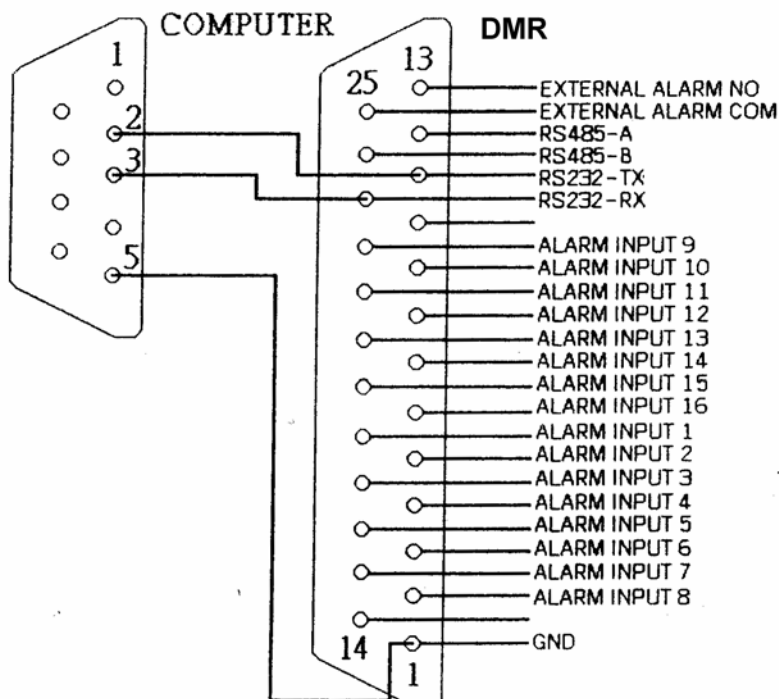


1. Tápellátás bemenet  
 Ide csatlakoztassa a tápkábelt.
2. Külső I/O  
 Távvezérlés egy külső eszközzel vagy vezérlőrendszerrel.  
 Riasztási bemenet, külső I/I magyarázat.
3. 75 Ω / HI  
 Ha a hurok funkciót használja, kapcsolja HI-ra, másképpen állítsa 75 Ω-ra.
4. VIDEO IN  
 Ide csatlakoztassa a kép forrását, azaz a kamerát.
5. AUDIO IN  
 Ide csatlakoztassa a hang forrását, azaz a kamerát.  
 \*Az IPS-t 15A-re (NTSC) vagy 12A-re (PAL) kell állítani.
6. AUDIO OUT  
 Csatlakoztassa a monitorhoz vagy a hangosbemondóhoz.  
 \*Az IPS-t 15A-re (NTSC) vagy 12A-re (PAL) kell állítani.
7. MONITOR  
 Csatlakoztassa a fő monitorhoz.
8. CALL  
 Csatlakoztassa a CALL monitorhoz. Mutatja a kapcsoló kijelzést.
9. Külső I/O

**25 pines soros port**



**9 pines soros port**



PIN 1: GND  
Föld

PIN 2: 8-AS RIASZTÁSI BEMENET

Csatlakoztassa a vezetékét a 8-AS RIASZTÁSI BEMENETRŐL (PIN2) a FÖLDHÖZ (PIN1), a DMR elkezd felvenni, és a buzzer be lesz kapcsolva.

Ha a Menu/Camera/Alarm „Low”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „Low”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

Ha a Menu/Camera/Alarm „High”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „High”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

PIN 3: 6-OS RIASZTÁSI BEMENET

Csatlakoztassa a vezetékét a 6-OS RIASZTÁSI BEMENETRŐL (PIN3) a FÖLDHÖZ (PIN1), a DMR elkezd felvenni, és a buzzer be lesz kapcsolva.

Ha a Menu/Camera/Alarm „Low”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „Low”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

Ha a Menu/Camera/Alarm „High”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „High”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

PIN 4: 4-ES RIASZTÁSI BEMENET

Csatlakoztassa a vezetékét a 4-ES RIASZTÁSI BEMENETRŐL (PIN4) a FÖLDHÖZ (PIN1), a DMR elkezd felvenni, és a buzzer be lesz kapcsolva.

Ha a Menu/Camera/Alarm „Low”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „Low”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

Ha a Menu/Camera/Alarm „High”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „High”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

PIN 5: 2-ES RIASZTÁSI BEMENET

Csatlakoztassa a vezetékét a 2-ES RIASZTÁSI BEMENETRŐL (PIN5) a FÖLDHÖZ (PIN1), a DMR elkezd felvenni, és a buzzer be lesz kapcsolva.

Ha a Menu/Camera/Alarm „Low”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „Low”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

Ha a Menu/Camera/Alarm „High”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „High”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

PIN 6: 16-OS RIASZTÁSI BEMENET

Csatlakoztassa a vezetékét a 16-OS RIASZTÁSI BEMENETRŐL (PIN6) a FÖLDHÖZ (PIN1), a DMR elkezd felvenni, és a buzzer be lesz kapcsolva.

Ha a Menu/Camera/Alarm „Low”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „Low”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

Ha a Menu/Camera/Alarm „High”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „High”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

PIN 7: 14-ES RIASZTÁSI BEMENET

Csatlakoztassa a vezetékét a 14-ES RIASZTÁSI BEMENETRŐL (PIN7) a FÖLDHÖZ (PIN1), a DMR elkezd felvenni, és a buzzer be lesz kapcsolva.

Ha a Menu/Camera/Alarm „Low”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „Low”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

Ha a Menu/Camera/Alarm „High”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „High”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

PIN 8: 12-ES RIASZTÁSI BEMENET

Csatlakoztassa a vezetékét a 12-AS RIASZTÁSI BEMENETRŐL (PIN8) a FÖLDHÖZ (PIN1), a DMR elkezd felvenni, és a buzzer be lesz kapcsolva.

Ha a Menu/Camera/Alarm „Low”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „Low”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

Ha a Menu/Camera/Alarm „High”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „High”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

#### PIN 9: 10-ES RIASZTÁSI BEMENET

Csatlakoztassa a vezetékét a 10-ES RIASZTÁSI BEMENETRŐL (PIN9) a FÖLDHÖZ (PIN1), a DMR elkezd felvenni, és a buzzer be lesz kapcsolva.

Ha a Menu/Camera/Alarm „Low”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „Low”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

Ha a Menu/Camera/Alarm „High”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „High”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

#### PIN 10: PIN OFF

#### PIN 11: RS232-TX

A DMR-t lehet külső eszközzel vagy vezérlő rendszerrel távprogramozni, ami lehet például egy kezelő, az RS-232-es kommunikációs jeleket használva.

#### PIN 12: RS485-A

A DMR-t lehet külső eszközzel vagy vezérlő rendszerrel távprogramozni, ami lehet például egy kezelő, az RS-485-ös kommunikációs jeleket használva.

#### PIN 13: KÜLSŐ RIASZTÁS NO

Normál működésnél a COM nem csatlakozik az NO-val. Viszont ha riasztási jel érkezik, akkor a COM csatlakozik az NO-hoz.

#### PIN 14: PIN OFF

#### PIN 15: 7-ES RIASZTÁSI BEMENET

Csatlakoztassa a vezetékét a 7-ES RIASZTÁSI BEMENETRŐL (PIN15) a FÖLDHÖZ (PIN1), a DMR elkezd felvenni, és a buzzer be lesz kapcsolva.

Ha a Menu/Camera/Alarm „Low”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „Low”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

Ha a Menu/Camera/Alarm „High”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „High”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

#### PIN 16: 5-ÖS RIASZTÁSI BEMENET

Csatlakoztassa a vezetékét az 5-ÖS RIASZTÁSI BEMENETRŐL (PIN16) a FÖLDHÖZ (PIN1), a DMR elkezd felvenni, és a buzzer be lesz kapcsolva.

Ha a Menu/Camera/Alarm „Low”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „Low”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

Ha a Menu/Camera/Alarm „High”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „High”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

#### PIN 17: 3-AS RIASZTÁSI BEMENET

Csatlakoztassa a vezetékét a 3-AS RIASZTÁSI BEMENETRŐL (PIN17) a FÖLDHÖZ (PIN1), a DMR elkezd felvenni, és a buzzer be lesz kapcsolva.

Ha a Menu/Camera/Alarm „Low”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „Low”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

Ha a Menu/Camera/Alarm „High”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „High”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

#### PIN 18: 1-ES RIASZTÁSI BEMENET

Csatlakoztassa a vezetékét az 1-ES RIASZTÁSI BEMENETRŐL (PIN18) a FÖLDHÖZ (PIN1), a DMR elkezd felvenni, és a buzzer be lesz kapcsolva.

Ha a Menu/Camera/Alarm „Low”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „Low”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

Ha a Menu/Camera/Alarm „High”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „High”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

**PIN 19: 15-ÖS RIASZTÁSI BEMENET**

Csatlakoztassa a vezetéket a 15-ÖS RIASZTÁSI BEMENETRŐL (PIN19) a FÖLDHÖZ (PIN1), a DMR elkezd felvenni, és a buzzer be lesz kapcsolva.

Ha a Menu/Camera/Alarm „Low”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „Low”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

Ha a Menu/Camera/Alarm „High”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „High”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

**PIN 20: 13-AS RIASZTÁSI BEMENET**

Csatlakoztassa a vezetéket a 13-AS RIASZTÁSI BEMENETRŐL (PIN20) a FÖLDHÖZ (PIN1), a DMR elkezd felvenni, és a buzzer be lesz kapcsolva.

Ha a Menu/Camera/Alarm „Low”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „Low”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

Ha a Menu/Camera/Alarm „High”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „High”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

**PIN 21: 11-ES RIASZTÁSI BEMENET**

Csatlakoztassa a vezetéket a 11-ES RIASZTÁSI BEMENETRŐL (PIN21) a FÖLDHÖZ (PIN1), a DMR elkezd felvenni, és a buzzer be lesz kapcsolva.

Ha a Menu/Camera/Alarm „Low”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „Low”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

Ha a Menu/Camera/Alarm „High”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „High”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

**PIN 22: 9-ES RIASZTÁSI BEMENET**

Csatlakoztassa a vezetéket a 9-ES RIASZTÁSI BEMENETRŐL (PIN22) a FÖLDHÖZ (PIN1), a DMR elkezd felvenni, és a buzzer be lesz kapcsolva.

Ha a Menu/Camera/Alarm „Low”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „Low”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

Ha a Menu/Camera/Alarm „High”-ra van állítva: ha a riasztási bementi jel „High”, akkor a készülék elkezd rögzíteni, és a buzzer megszólal.

**PIN 23: RS232-RX**

A DMR-t lehet külső eszközzel vagy vezérlő rendszerrel távprogramozni, ami lehet például egy kezelő, az RS-232-es kommunikációs jeleket használva.

**PIN 24: RS485-B**

A DMR-t lehet külső eszközzel vagy vezérlő rendszerrel távprogramozni, ami lehet például egy kezelő, az RS-485-ös kommunikációs jeleket használva.

**PIN 25: KÜLSŐ RIASZTÁS COM**

Normál működésnél a COM nem csatlakozik az NO-val. Viszont ha riasztási jel érkezik, akkor a COM csatlakozik az NO-hoz.

### 3.4. Menübeállítás

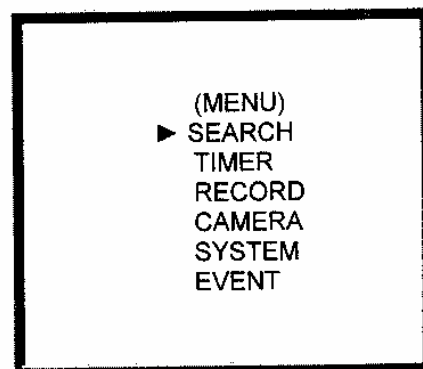
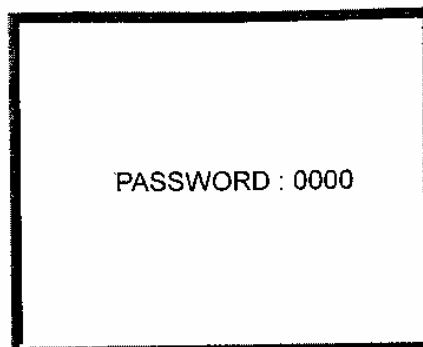
A „MENU” gomb megnyomásával tud belépni a főmenübe. Ehhez szükséges beütni a jelszót.

A „RIGHT” „LEFT” gombokkal tud a számjegyek között mozogni, a „UP” és „DOWN” gombokat pedig a számokat tudja kiválasztani. Az „ENTER” gomb megnyomásával tudja nyugtázni a jelszót.

Pl.: jelszó: 0000 (alapértelmezett: 0000)

Miután bevitte a megfelelő jelszót, nyugtázza az „ENTER” gomb megnyomásával. Ekkor a kijelzőn a következő opciókat fogja látni:

SEARCH	-----	Megkeresi a felvételi listát
TIMER	-----	Menetrendszerű felvétel
RECORD	-----	Felvétel mód beállítások
CAMERA	-----	Kamera csatorna beállítás
SYSTEM	-----	Rendszerbeállítások
EVENT	-----	Eseménynapló



### 3.5. Rendszerbeállítások

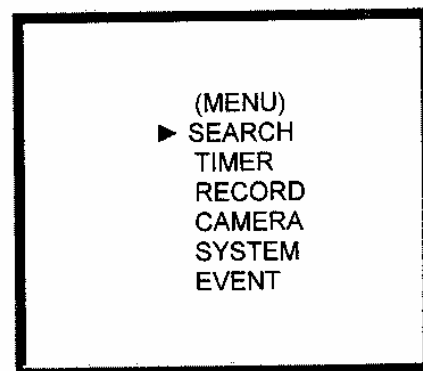
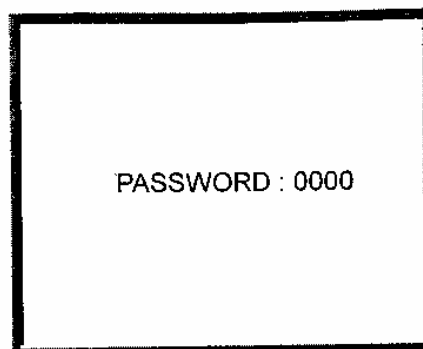
A „MENU” gomb megnyomásával tud belépni a főmenübe. Ehhez szükséges beütni a jelszót.

A „RIGHT” és „LEFT” gombokkal tud a számjegyek között mozogni, a „UP” és „DOWN” gombokkal pedig a számokat tudja kiválasztani. Az „ENTER” gomb megnyomásával tudja nyugtázni a jelszót.

Pl.: jelszó: 0000 (alapértelmezett: 0000)

Miután bevitte a megfelelő jelszót, nyugtázza az „ENTER” gomb megnyomásával. Ekkor a kijelzőn a következő opciókat fogja látni:

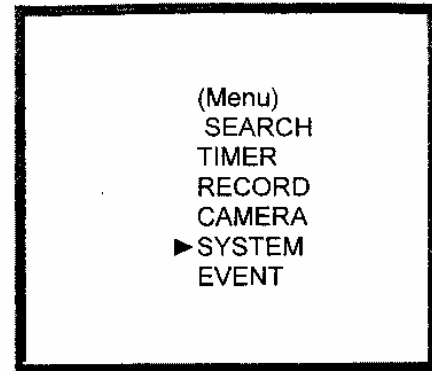
SEARCH	-----	Megkeresi a felvételi listát
TIMER	-----	Menetrendszerű felvétel
RECORD	-----	Felvétel mód beállítások
CAMERA	-----	Kamera csatorna beállítás
SYSTEM	-----	Rendszerbeállítások
EVENT	-----	Eseménynapló



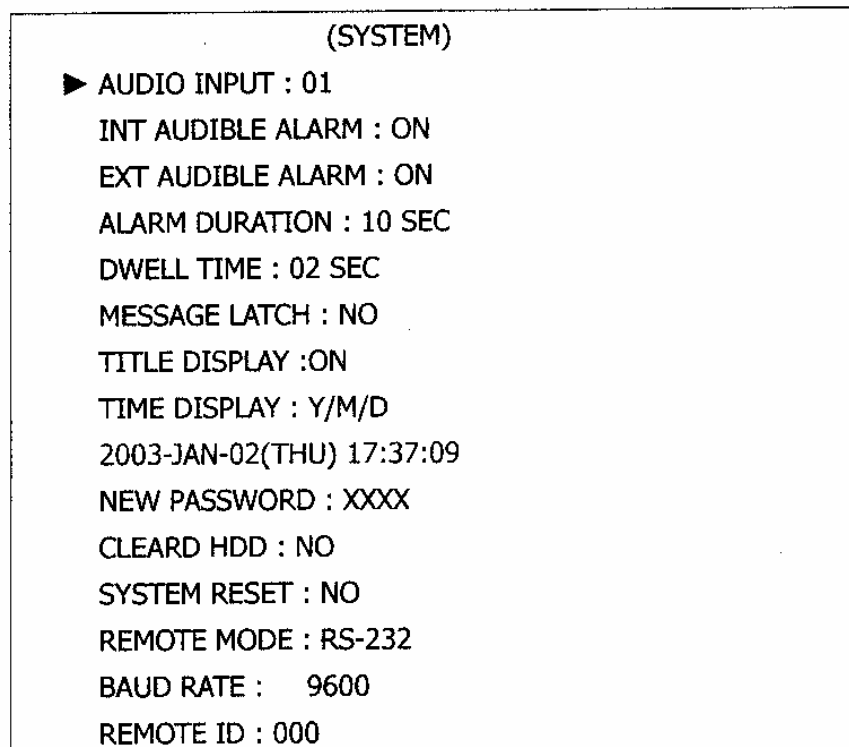


A „UP” és a „DOWN” gombokkal tudja a SYSTEM beállításokat kiválasztani.

```
SEARCH
TIMER
RECORD
CAMERA
▶ SYSTEM
EVENT
```



Nyomja meg az ENTER gombot a SYSTEM beállítások nyugtázásához és a kijelzőn a következő opciókat láthatja.



### 3.5.1. BELSŐ HANGBEMENET beállítása:

A készülék lehetővé teszi a felhasználónak az AUDIO INPUT beállítását. A felhasználó választhat egyet a 16 csatorna közül a felvételhez.

- 3.5.1.1. Nyomja meg az „UP” és „DOWN” gombokat az AUDIO INPUT kiválasztásához.
- 3.5.1.2. Nyomja meg az ENTER gombot az AUDIO INPUT nyugtázásához.
- 3.5.1.3. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat az AUDIO INPUT kiválasztásához: 1-4.
- 3.5.1.4. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális működtetés nyugtázásához.
- 3.5.1.5. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és zárja be a SYSTEM beállítási módot.

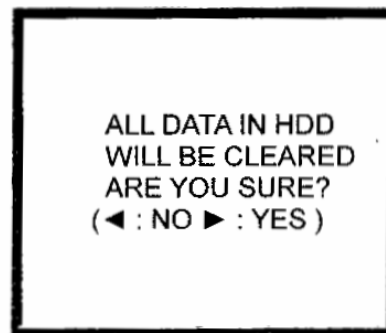
### 3.5.2. BELSŐ HALLHATÓ RIASZTÁS beállítása:

A készülék lehetővé teszi BELSŐ HALLHATÓ RIASZTÁS beállítását. Ha ez a funkció ON-ra van állítva, akkor esemény hatására riasztás fog indulni.

- 3.5.2.1. Nyomja meg az „UP” és „DOWN” gombokat az INT AUDIBLE ALARM kiválasztásához:
  - 3.5.2.2. Nyomja meg az ENTER gombot az INT AUDIBLE ALARM nyugtázásához.
  - 3.5.2.3. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat az INT AUDIBLE ALARM kiválasztásához: ON/OFF.  
ON: belső buzzer bekapcsolva  
OFF: belső buzzer kikapcsolva
  - 3.5.2.4. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális működtetés nyugtázásához.
  - 3.5.2.5. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a SYSTEM beállítási mód bezárásához.
- 3.5.3. KÜLSŐ HALLHATÓ RIASZTÁS beállítása:  
A készülék lehetővé teszi KÜLSŐ HALLHATÓ RIASZTÁS beállítását. Esemény feltűnése riasztást fog indítani, és ez a funkció ON-ra van állítva.
- 3.5.3.1. Nyomja meg az „UP” és „DOWN” gombokat az EXT AUDIBLE ALARM kiválasztásához:
  - 3.5.3.2. Nyomja meg az ENTER gombot az EXT AUDIBLE ALARM nyugtázásához.
  - 3.5.3.3. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat az EXT AUDIBLE ALARM kiválasztásához: ON/OFF.  
ON: belső buzzer bekapcsolva  
OFF: belső buzzer kikapcsolva
  - 3.5.3.4. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális működtetés nyugtázásához.
  - 3.5.3.5. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a SYSTEM beállítási mód bezárásához.
- 3.5.4. RIASZTÁS IDŐTARTAMÁNAK beállítása:  
A készülék lehetővé teszi a felhasználó számára a RIASZTÁS IDŐTARTAMÁNAK (ALARM DURATION) beállítását. A reakcióidőt az határozza meg, hogy a riasztási mód mennyi ideig van hatással a buzzerre.
- 3.5.4.1. Nyomja meg az „ENTER” gombot az ALARM DURATION beállításához.
  - 3.5.4.2. Az „UP” és a „DOWN” gombok megnyomásával tudja kiválasztani a riasztási időtartamot:  
10 MP, 15 MP, 20 MP, 30 MP, 1 PERC, 2 PERC, 3 PERC, 5 PERC, 10 PERC, 15 PERC, 30 PERC, FOLYAMATOS
  - 3.5.4.3. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális működtetés nyugtázásához.
  - 3.5.4.4. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a SYSTEM beállítási mód bezárásához.
- 3.5.5. LÉPTETÉSI IDŐ beállítása  
Ez az eszköz lehetővé teszi a léptetési idő beállítását. A léptetési idő az az időtartam, amíg egy csatorna megjelenik a monitoron.
- 3.5.5.1. Nyomja meg az „ENTER” gombot a DWELL TIME beállításához.
  - 3.5.5.2. Az „UP” és a „DOWN” gombokkal tudja kiválasztani a DWELL TIME beállítást. 1–10 másodperc között.

- 3.5.5.3. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális működtetés nyugtázásához.
- 3.5.5.4. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a SYSTEM beállítási mód bezárásához.
- 3.5.6. ESEMÉNYKIJELZÉS beállítása  
Ebben a menüpontban be lehet állítani a külső riasztás és a videojel-vesztés grafikus megjelenítését a monitoron.
  - 3.5.6.1. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat a MESSAGE LATCH beállításához.
  - 3.5.6.2. Nyomja meg az „ENTER” gombot a MESSAGE LATCH beállításához.
  - 3.5.6.3. Az „UP” és a „DOWN” gombokkal tudja kiválasztani az eseménykijelzést: ON/OFF.  
ON: Eseménykijelzés bekapcsolva  
OFF: Eseménykijelzés kikapcsolva
  - 3.5.6.4. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális működtetés nyugtázásához.
  - 3.5.6.5. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a SYSTEM beállítási mód bezárásához.
- 3.5.7. CÍMZÉS KIJELZÉSÉNEK beállítása  
Lehetőség van annak beállítására, hogy a készülék mutasson-e feliratot a monitoron, vagy ne.
  - 3.5.7.1. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat a TITLE DISPLAY beállításához.
  - 3.5.7.2. Nyomja meg az „ENTER” gombot TITLE DISPLAY beállításához.
  - 3.5.7.3. Az „UP” és a „DOWN” gombokkal tudja beállítani a címzés kijelzését: ON/OFF.  
ON: Címzés kijelzés bekapcsolva  
OFF: Címzés kijelzés kikapcsolva
  - 3.5.7.4. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális működtetés nyugtázásához.
  - 3.5.7.5. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a SYSTEM beállítási mód bezárásához.
- 3.5.8. IDŐKIJELZÉS formátumának beállítása  
Lehetőség van a monitoron kijelzett idő formátumának beállítására.
  - 3.5.8.1. Nyomja meg az „ENTER” gombot a TIME DISPLAY beállításához.
  - 3.5.8.2. Nyomja meg az „UP” és „DOWN” gombokat a TIME DISPLAY kiválasztásához. OFF, É/H/N, H/N/É, N/H/É
  - 3.5.8.3. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális működtetés nyugtázásához.
  - 3.5.8.4. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a SYSTEM beállítási mód bezárásához.
- 3.5.9. Az IDŐ beállítása:  
A készülék képes a monitoron a pontos időt megjeleníteni.
  - 3.5.9.1. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat a dátum kijelzés kiválasztásához.

- 3.5.9.2. Nyomja meg az „ENTER” gombot a kijelzési formátum nyugtázásához.
- 3.5.9.3. Az „UP” és a „DOWN” gombokkal tudja kiválasztani a pontos dátumot és időt, a „LEFT” és a „RIGHT” gombokkal tud mozogni a számjegyek között.
- 3.5.9.4. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális működtetés nyugtázásához.
- 3.5.9.5. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a SYSTEM beállítási mód bezárásához.
- 3.5.10. ÚJ JELSZÓ: XXXX beállítása (Alapértelmezett jelszó: 0000)  
Ebben a funkcióban új jelszót lehet beállítani.
- 3.5.10.1. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat a NEW PASSWORD: XXXX kiválasztásához.
- 3.5.10.2. Nyomja meg az „ENTER” gombot az ÚJ JELSZÓ: XXXX nyugtázásához.
- 3.5.10.3. Az „UP” és a „DOWN” gombokkal tudja kiválasztani a számot, a „LEFT” és a „RIGHT” gombokkal tud mozogni a számjegyek között.
- 3.5.10.4. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális működtetés nyugtázásához.
- 3.5.10.5. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a SYSTEM beállítási mód bezárásához.
- 3.5.11. A HDD TÖRLÉSÉNEK beállítása  
Lehetőség van a HDD törlésére.
- 3.5.11.1. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat a CLEAR HDD beállítás kiválasztásához.
- 3.5.11.2. Nyomja meg az „ENTER” gombot a CLEAR HDD nyugtázásához.
- 3.5.11.3. Az „UP” és a „DOWN” gombokkal tudja beállítani a CLEAR HDD-t YES-re vagy NO-ra.  
YES: Nyugtázza a HDD törlését, a kijelzőn a következők jelennek meg.



NO: Nyugtázza, hogy a HDD-t nem törli.

- 3.5.11.4. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális működtetés nyugtázásához.
- 3.5.11.5. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a SYSTEM beállítási mód bezárásához.
- 3.5.12. RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK TÖRLÉSE  
Lehetőség van az egész rendszer reszettelésére.
- 3.5.12.1. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat a SYSTEM RESET beállítás kiválasztásához.

- 3.5.12.2. Nyomja meg az „ENTER” gombot a SYSTEM RESET nyugtázásához.
- 3.5.12.3. Az „UP” és a „DOWN” gombokkal tudja beállítani a SYSTEM RESET funkciót YES-re vagy NO-ra.  
YES: Nyugtázza a rendszerbeállítások törlését (az alapértelmezett rendszerbeállítást tölti be).  
NO: Nyugtázza, hogy nem végez rendszerbeállítás-törlést.
- 3.5.12.4. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális működtetés nyugtázásához.
- 3.5.12.5. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a SYSTEM beállítási mód bezárásához.
- 3.5.13. TÁVIRÁNYÍTÁS MÓD beállítás  
Az eszköz lehetővé teszi a távirányítási módot a felhasználónak.
- 3.5.13.1. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat a REMOTE MODE beállítás kiválasztásához.
- 3.5.13.2. Nyomja meg az „ENTER” gombot a REMOTE MODE nyugtázásához.
- 3.5.13.3. Az „UP” és a „DOWN” gombokkal válassza ki az interface-t a REMOTE MODE beállításokhoz.  
RS-232: RS-232-es interface-t használ  
RS-485: RS-485-ös interface-t használ
- 3.5.13.4. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális működtetés nyugtázásához.
- 3.5.13.5. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a SYSTEM beállítási mód bezárásához.
- 3.5.14. A távvezérlés protokoll átviteli sebességének beállítása  
Az eszközön be lehet állítani a távvezérlés protokoll átviteli sebességét.
- 3.5.14.1. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat a BAUD RATE beállítás kiválasztásához.
- 3.5.14.2. Nyomja meg az „ENTER” gombot a nyugtázáshoz.
- 3.5.14.3. Az „UP” és a „DOWN” gombokkal válassza ki az ÁTVITELI SEBESSÉG beállítást: 115200 57600 19200 9600 4800 3600 2400 1200
- 3.5.14.4. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális működtetés nyugtázásához.
- 3.5.14.5. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a SYSTEM beállítási mód bezárásához.
- 3.5.15. Átviteli protokoll ID beállítása  
Az eszköz lehetővé teszi a felhasználónak, hogy különböző DMR-eket vezéreljen az RS232 átviteli protokoll segítségével. Az ID-t 000 és 999 között lehet beállítani.
- 3.5.15.1. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat az ID beállítás kiválasztásához.
- 3.5.15.2. Nyomja meg az „ENTER” gombot a nyugtázáshoz.
- 3.5.15.3. Az „UP” és a „DOWN” gombokkal tudja beállítani az értéket 000–255 között.
- 3.5.15.4. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális működtetés nyugtázásához.
- 3.5.15.5. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a SYSTEM beállítási mód bezárásához.

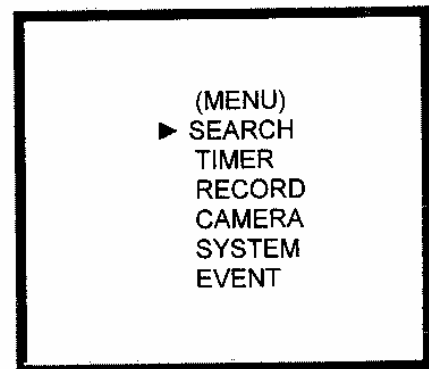
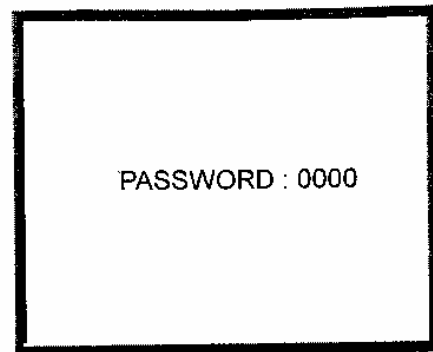
### 3.6. SEARCH beállítás

A „MENU” gomb megnyomásával tud belépni a főmenübe. Ehhez szükséges beütni a jelszót. A „RIGHT” és „LEFT” gombokkal tud a számjegyek között mozogni, a „UP” és „DOWN” gombokkal pedig a számokat tudja kiválasztani. Az „ENTER” gomb megnyomásával tudja nyugtázni a jelszót.

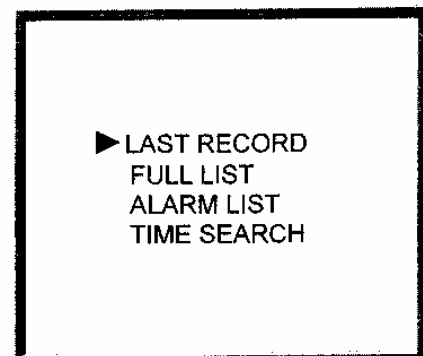
Pl.: jelszó: 0000 (alapértelmezett: 0000)

Miután bevitte a megfelelő jelszót, nyugtázza az „ENTER” gomb megnyomásával. Ekkor a kijelzőn a következő opciókat fogja látni:

SEARCH	-----	Megkeresi a felvételi listát
TIMER	-----	Menetrendszerű felvétel
RECORD	-----	Felvétel mód beállítások
CAMERA	-----	Kamera csatorna beállítás
SYSTEM	-----	Rendszerbeállítások
EVENT	-----	Eseménynapló



3.6.1. UTOLSÓ FELVÉTEL a felvett képről  
Az „UP” és a „DOWN” gombok megnyomásával tudja kiválasztani az utolsó rögzített adatot. A kijelzőn a következő jelenik meg. Nyomja meg az ENTER gombot a LAST RECORD nyugtázásához.



3.6.2. A felvett képek TELJES LISTÁJA  
Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat a FULL LIST kiválasztásához. A kijelzőn a következő látszik.



Nyomja meg az „ENTER” gombot a teljes lista nyugtázásához, a kijelzőn a következő jelenik meg.

Az „UP” és a „DOWN” gombokkal tudja kiválasztani a kívánt rögzített felvételt (egy oldalon egyszerre 8 jelenik meg). A „RIGHT” és a „LEFT” gombokkal tud oldalt váltani. Nyomja meg az „ENTER” gombot a kiválasztott felvétel lejátszásához.

```

▶ M 2002-JAN-01 01:02:03 M-HDD
M 2002-JAN-01 01:02:03 M-HDD
A 2002-JAN-01 01:02:03 M-HDD
T 2002-JAN-01 01:02:03 M-HDD
T 2002-JAN-01 01:02:03 S-HDD
M 2002-JAN-01 01:02:03 S-HDD
◀: PAGE UP▶: PAGE DOWN

```

M: Manuális felvételi idő / A: Riasztási felvételi idő

T: Időzített felvételi idő

M-HDD: tárolás a Master HDD-n

S-HDD: tárolás a Slave HDD-n

### 3.6.3. A felvett képek RIASZTÁSI LISTÁJA

Az „UP” és a „DOWN” gombok megnyomásával tudja kiválasztani az ALARM LIST-et.

A kijelzőn a következő jelenik meg.

```

LAST RECORD
FULL LIST
▶ ALARM LIST
TIME SEARCH

```

Nyomja meg az „ENTER” gombot a teljes lista nyugtázásához, a kijelzőn a következő jelenik meg.

Az „UP” és a „DOWN” gombokkal tudja kiválasztani a kívánt rögzített felvételt (egy oldalon egyszerre 8 jelenik meg). A „RIGHT” és a „LEFT” gombokkal tud oldalt váltani. Nyomja meg az „ENTER” gombot a kiválasztott felvétel lejátszásához.

```

▶ A 2002-JAN-01 01:02:03 M-HDD
A 2002-JAN-01 01:02:03 M-HDD
A 2002-JAN-01 01:02:03 M-HDD
A 2002-JAN-01 01:02:03 M-HDD
A 2002-JAN-01 01:02:03 S-HDD
A 2002-JAN-01 01:02:03 S-HDD
◀: PAGE UP▶: PAGE DOWN

```

### 3.6.4. IDŐ SZERINTI KERESÉS a felvett képek közül

Az „UP” és a „DOWN” gombok megnyomásával tudja kiválasztani a TIME SEARCH funkciót.

A kijelzőn a következőt láthatja.

```

LAST RECORD
FULL LIST
ALARM LIST
▶ TIME SEARCH

```

Nyomja meg az „ENTER” gombot a teljes lista nyugtázásához, a kijelzőn a következő jelenik meg.

Az „UP” és a „DOWN” gombokkal tudja kiválasztani a kívánt felvételi esemény dátumát és idejét, a „RIGHT” és a „LEFT” gombokkal tud mozogni a számok között.

Nyomja meg az „ENTER” gombot a kiválasztott időben rögzített felvétel lejátszásához. Ha nincsen olyan felvétel az adatbázisban, akkor a kijelzőn a „NOT FOUND” felirat jelenik meg.



PLAY TIME: 2002-JAN-01 18

### 3.7. Az időzítő beállítása (ütemezett Time-Lapse felvételi mód beállítás)

#### 3.7.1. Lépjen be az IDŐZÍTŐ beállítás funkcióba

A „MENU” gomb megnyomásával tud belépni a főmenübe. Ehhez szükséges beütni a jelszót. A „RIGHT” és „LEFT” gombokkal tud a számjegyek között mozogni, a „UP” és „DOWN” gombokkal pedig a számokat tudja kiválasztani. Az „ENTER” gomb megnyomásával tudja nyugtázni a jelszót.

Pl.: jelszó: 0000 (alapértelmezett: 0000)



PASSWORD : 0000

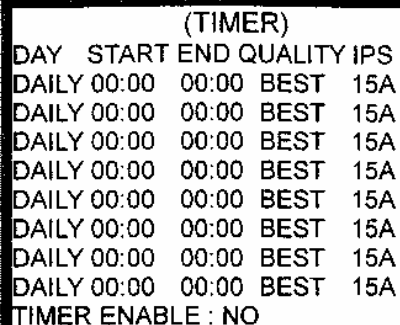
Miután bevitte a megfelelő jelszót, nyugtázza az „ENTER” gomb megnyomásával. Ekkor a kijelzőn a következő opciókat fogja látni:

SEARCH	-----	Megkeresi a felvételi listát
TIMER	-----	Menetrendszerű felvétel
RECORD	-----	Felvétel-mód beállítások
CAMERA	-----	Kamera csatorna beállítás
SYSTEM	-----	Rendszerbeállítások
EVENT	-----	Eseménynapló



(Menu)  
SEARCH  
▶ TIMER  
RECORD  
CAMERA  
SYSTEM  
EVENT

Válassza ki az IDŐZÍTETT adatot és nyomja meg az „ENTER” gombot az időzített felvételi mód nyugtázására. A kijelzőn a következőket láthatja:



(TIMER)

DAY	START	END	QUALITY	IPS
DAILY	00:00	00:00	BEST	15A
DAILY	00:00	00:00	BEST	15A
DAILY	00:00	00:00	BEST	15A
DAILY	00:00	00:00	BEST	15A
DAILY	00:00	00:00	BEST	15A
DAILY	00:00	00:00	BEST	15A
DAILY	00:00	00:00	BEST	15A
DAILY	00:00	00:00	BEST	15A
DAILY	00:00	00:00	BEST	15A
DAILY	00:00	00:00	BEST	15A

TIMER ENABLE : NO



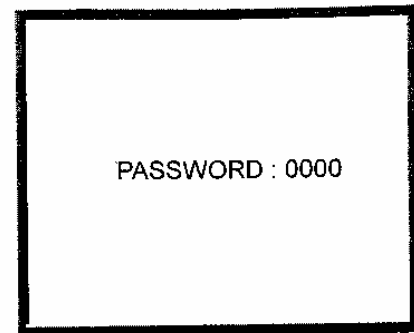
### 3.7.2. IDŐZÍTŐ beállítása

- 3.7.2.1. Nyomja meg az „ENTER” gombot a TIMER beállítások nyugtázásához.
- 3.7.2.2. Az „UP” és a „DOWN” gombok megnyomásával tudja kiválasztani az időzített felvétel napját.
  - Daily: mindennap
  - MON: hétfő
  - TUE: kedd
  - WED: szerda
  - THU: csütörtök
  - FRI: péntek
  - SAT: szombat
  - SUN: vasárnap
  - MO-FR: hétfőtől péntekig
  - SA-SU: szombat-vasárnap
  - JAN-01: speciális dátum
  - OFF: nincs aktiválva
- 3.7.2.3. A „LEFT” és a „RIGHT” gombokkal tud a felvételi idő kezdetére lépni: 00:00 (ÓÓ:PP)  
Az „UP” és a „DOWN” gombokkal tudja beállítani a felvételi idő kezdetét.
- 3.7.2.4. A „LEFT” és a „RIGHT” gombokkal tud a felvételi idő végére lépni: 00:00 (ÓÓ:PP)  
Az „UP” és a „DOWN” gombokkal tudja beállítani a felvételi idő végét.
- 3.7.2.5. A „LEFT” és a „RIGHT” gombok megnyomásával tud a MINŐSÉGRE lépni.  
Az „UP” és a „DOWN” gombokkal tud választani a következő opciók közül: BEST, HIGH, NORMAL, BASIC.
- 3.7.2.6. A „LEFT” és a „RIGHT” gombokkal tud a FELVÉTELI SEBESSÉGRE (kép/mp) ugrani.  
Az „UP” és a „DOWN” gombokkal tud választani a következő opciók közül:
  - NTSC – 15A 15 8 4 2 1
  - PAL – 12A 12 6 3 2 1
- 3.7.2.7. A „MENU” gomb megnyomásával tudja nyugtázni az aktuális műveletet és belépni a következő időzített felvétel beállításba.
- 3.7.2.8. Nyomja meg a „LEFT” vagy a „RIGHT” gombot, hogy a TIMER ENABLE funkcióra mozduljon: ütemezett időzítési felvétel funkció.  
YES: Az időzítő engedélyezésének nyugtázása: ütemezett időzítési felvétel funkció.  
NO: Az időzítő nem engedélyezésének nyugtázása: nincs ütemezett időzítési felvétel funkció.
- 3.7.2.9. A „MENU” gomb megnyomásával tudja nyugtázni az aktuális műveletet és kilépni.
- 3.7.2.10. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és az IDŐZÍTŐ beállítási mód bezárásához.

### 3.8. Felvételi beállítások

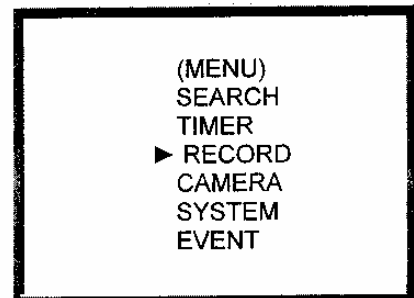
3.8.1. A felvétel beállításba való belépéshez A „MENU” gomb megnyomásával tud belépni a főmenübe. Ehhez szükséges beütni a jelszót. A „RIGHT” és „LEFT” gombokkal tud a számjegyek között mozogni, a „UP” és „DOWN” gombokkal pedig a számokat tudja kiválasztani. Az „ENTER” gomb megnyomásával tudja nyugtázni a jelszót.

Pl.: jelszó: 0000 (alapértelmezett: 0000)

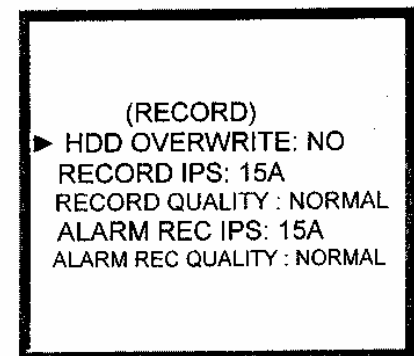


Miután bevitte a megfelelő jelszót, nyugtázza az „ENTER” gomb megnyomásával. Ekkor a kijelzőn a következő opciókat fogja látni:

SEARCH	-----	Megkeresi a felvételi listát
TIMER	-----	Menetrendszerű felvétel
RECORD	-----	Felvétel mód beállítások
CAMERA	-----	Kamera csatorna beállítás
SYSTEM	-----	Rendszerbeállítások
EVENT	-----	Eseménynapló



Válassza ki a rögzített adatot, majd nyomja meg az „ENTER” gombot a felvételi módba való belépéshez. A kijelzőn a következőket láthatja.



#### 3.8.2. HDD FELÜLÍRÁS beállítása

- 3.8.2.1. Az „ENTER” gomb megnyomásával tudja nyugtázni a HDD OVERWRITE beállításba való belépést.
- 3.8.2.2. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat a HDD OVERWRITE beállítás kiválasztásához.
  - NO: Ha a HDD megtelik, a felvétel megáll.
  - YES: Ha a HDD megtelik, felülírja a meglévő felvételeket.
- 3.8.2.3. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális funkció nyugtázásához.
- 3.8.2.4. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a HDD OVERWRITE beállítási mód bezárásához.

#### 3.8.3. A FELVÉTELI SEBESSÉG (IPS) beállítása

- 3.8.3.1. Az „ENTER” gomb megnyomásával tudja nyugtázni a RECORD IPS beállításba való belépést.

- 3.8.3.2. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat a IPS felvételi sebesség beállítás kiválasztásához.  
NTSC – 15A 15 8 4 2 1  
PAL – 12A 12 6 3 2 1
- 3.8.3.3. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális funkció nyugtázásához.
- 3.8.3.4. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a RECORD IPS beállítási mód bezárásához.
  
- 3.8.4. A FELVÉTEL MINŐSÉGÉNEK beállítása
  - 3.8.4.1. Az „ENTER” gomb megnyomásával tudja nyugtázni a felvétel minőségének beállításba való belépést.
  - 3.8.4.2. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat a felvétel minőségének beállításához.  
BEST, HIGH, NORMAL, BASIC
  - 3.8.4.3. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális funkció nyugtázásához.
  - 3.8.4.4. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a RECORD QUALITY beállítás bezárásához.
  
- 3.8.5. RIASZTÁSI FELVÉTEL IPS beállítása
  - 3.8.5.1. Az „ENTER” gomb megnyomásával tudja nyugtázni az ALARM REC IPS beállításba való belépést.
  - 3.8.5.2. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat az ALARM REC IPS felvételi sebesség beállításához.  
NTSC – 15A 15 8 4 2 1  
PAL – 12A 12 6 3 2 1
  - 3.8.5.3. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális funkció nyugtázásához.
  - 3.8.5.4. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és az ALARM REC IPS beállítás bezárásához.
  
- 3.8.6. A RIASZTÁS FELVÉTELI MINŐSÉGÉNEK beállítása
  - 3.8.6.1. Az „ENTER” gomb megnyomásával tudja nyugtázni a riasztási felvétel minőségének beállításba való belépést.
  - 3.8.6.2. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombokat a riasztási felvétel minőségének beállításához.  
BEST, HIGH, NORMAL, BASIC
  - 3.8.6.3. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez és az aktuális funkció nyugtázásához.
  - 3.8.6.4. Nyomja meg ismét a „MENU” gombot a kilépéshez és a ALARM REC QUALITY beállítás bezárásához.

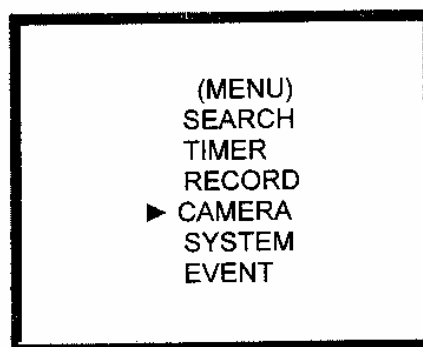
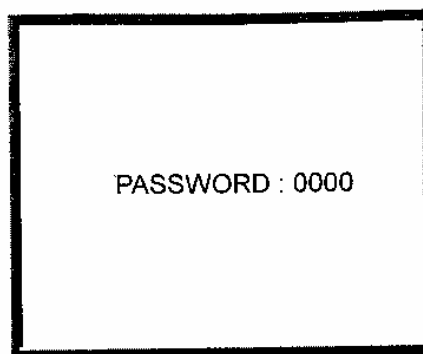
### 3.9. Kamera beállítás

A „MENU” gomb megnyomásával tud belépni a főmenübe. Ehhez szükséges beütni a jelszót. A „RIGHT” és „LEFT” gombokkal tud a számjegyek között mozogni, a „UP” és „DOWN” gombokkal pedig a számokat tudja kiválasztani. Az „ENTER” gomb megnyomásával tudja nyugtázni a jelszót.

Pl.: jelszó: 0000 (alapértelmezett: 0000)

Miután bevitte a megfelelő jelszót, nyugtázza az „ENTER” gomb megnyomásával. Ekkor a kijelzőn a következő opciókat fogja látni:

SEARCH ----- Megkeresi a felvételi listát  
 TIMER ----- Menetrendszerű felvétel  
 RECORD ----- Felvétel mód beállítások  
 CAMERA ----- Kamera csatorna beállítás  
 SYSTEM ----- Rendszerbeállítások  
 EVENT ----- Eseménynapló



#### KAMERA beállítás

	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
	---- 10	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	---- 11	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	---- 12	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	---- 13	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	---- 14	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	---- 15	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	---- 16	ON	5	5	5	LOW	EVENT

3.9.1. CÍM: Lehetővé teszi cím rendelését minden kamerabemenethez. Alapból minden cím a kamera száma.

3.9.1.1. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombot: kiválasztja a csatornát a csatorna beállításoknál.

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

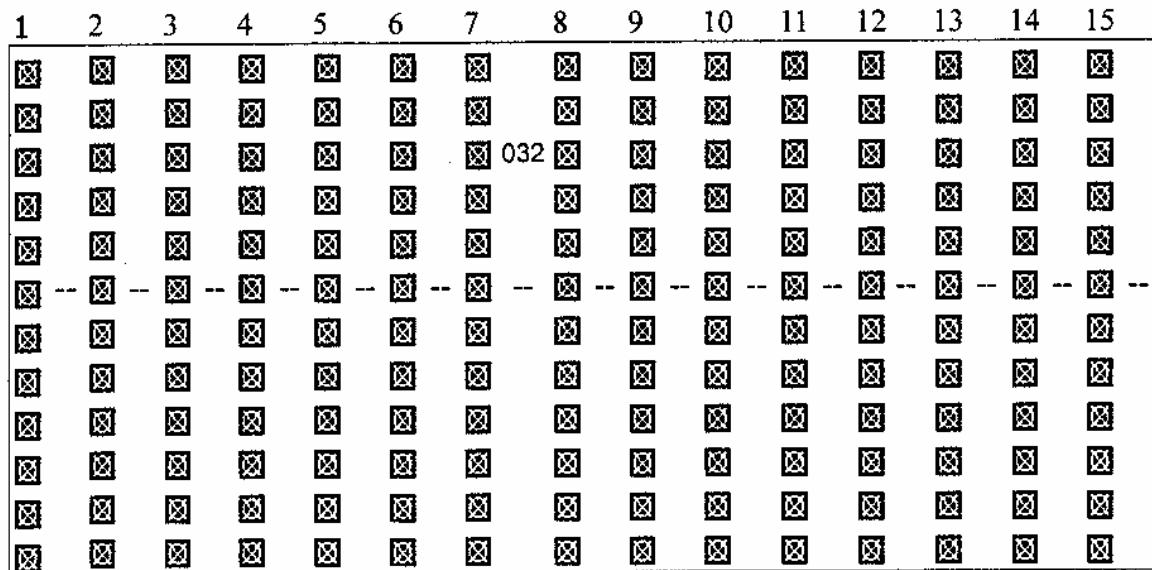
- 3.9.1.2. Nyomja meg az „ENTER” gombot: nyugtázza a csatornát.
- 3.9.1.3. Nyomja meg a „LEFT” és a „RIGHT” gombot: kiválasztja a címet.
- 3.9.1.4. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombot: ezekkel kiválaszthatja a karaktereket /0-9, A-Z, -, :, (, )/.
- 3.9.1.5. Nyomja meg a „MENU” gombot: nyugtázza, majd kilép a címbeállításból.
- 3.9.1.6. Nyomja meg a „MENU” gombot: kilép a csatorna beállításból.
  
- 3.9.2. LÉPTETÉS: a csatorna automatikus léptetését lehet beállítani.
  - 3.9.2.1. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombot: kiválasztja a csatornát a csatorna beállításoknál.
  - 3.9.2.2. Nyomja meg az „ENTER” gombot: belép a csatorna beállításokba.
  - 3.9.2.3. Nyomja meg a „LEFT” és a „RIGHT” gombot: kiválasztja a léptetést a kijelzőn.
  - 3.9.2.4. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombot: kiválasztja, hogy be-ill. kikapcsolja a léptetést.
  - 3.9.2.5. Nyomja meg a „MENU” gombot: nyugtázza, majd kilép a léptetés beállításból.
  - 3.9.2.6. Nyomja meg a „MENU” gombot: kilép a csatorna beállításból.
  
- 3.9.3. Fényerő / kontraszt / szín: képbeállítás az összes csatornához.
  - 3.9.3.1. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombot: kiválasztja a csatornát a csatorna beállításoknál.
  - 3.9.3.2. Nyomja meg az „ENTER” gombot: belép a csatorna beállításokba.
  - 3.9.3.3. Nyomja meg a „LEFT” és a „RIGHT” gombot: beállítja a fényerőt, a kontrasztot és a színt a kijelzőn.
  - 3.9.3.4. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombot: 0-9-re tudja állítani a kijelzőn.
  - 3.9.3.5. Nyomja meg a „MENU” gombot: nyugtázza, majd kilép a fényerő, kontraszt, szín beállításokból.
  - 3.9.3.6. Nyomja meg a „MENU” gombot: kilép a csatorna beállításból.
  
- 3.9.4. RIASZTÁS
  - 3.9.4.1. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombot: kiválasztja a csatornát a csatorna beállításoknál.
  - 3.9.4.2. Nyomja meg az „ENTER” gombot: belép a csatorna beállításokba.
  - 3.9.4.3. Nyomja meg a „LEFT” és a „RIGHT” gombot: kiválasztja a riasztást a kijelzőn.
  - 3.9.4.4. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombot: a riasztás polaritását LOW-ra, OFF-ra vagy HIGH-ra állíthatja.
  - 3.9.4.5. Nyomja meg a „MENU” gombot: nyugtázza, majd kilép a riasztási beállításokból.
  - 3.9.4.6. Nyomja meg a „MENU” gombot: kilép a csatorna beállításból.
  
- 3.9.5. FELVÉTEL
  - 3.9.5.1. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombot: kiválasztja a csatornát a csatorna beállításoknál.
  - 3.9.5.2. Nyomja meg az „ENTER” gombot: belép a csatorna beállításokba.
  - 3.9.5.3. Nyomja meg a „LEFT” és a „RIGHT” gombot: válassza ki a felvételt a kijelzőn.

- 3.9.5.4. Nyomja meg az „UP” és a „DOWN” gombot: válassza ki a DMR felvételi módját a következők közül (a DMR csak azt a csatornát rögzíti, amelyik EVENT/NORMAL/OFF funkciókra be lett állítva).
- EVENT: ha riasztási jel érkezik, a DMR a riasztott csatornán sűrűbben rögzít. Pl.: a VCR normálisan 1-2-3-4-5...-16 módon rögzít. Esemény módban, ha az 01-es csatornára riasztás érkezik, a felvételi mód a következőképpen változik meg: 1-2-1-3-1-4-1-5...-16.
- NORMAL: ha a külső riasztás be van kapcsolva, akkor a DMR normál módon rögzít.
- OFF: a DMR nem rögzít.
- 3.9.5.5. Nyomja meg a „MENU” gombot: nyugtázza, majd kilép a felvételi beállításokból.
- 3.9.5.6. Nyomja meg a „MENU” gombot: kilép a csatorna beállításból.

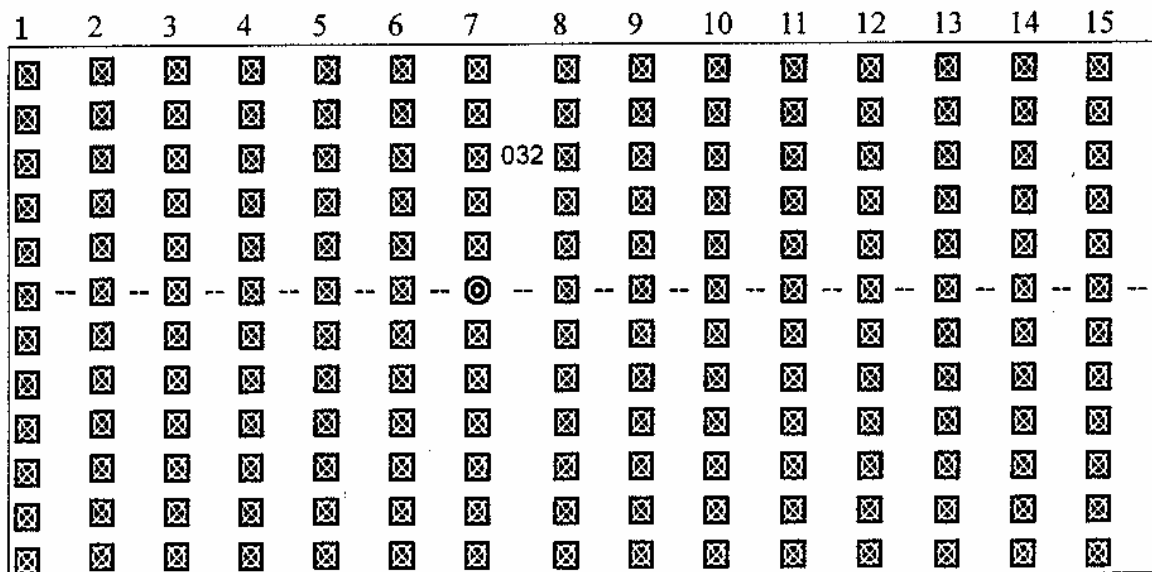
### 3.10. Mozgásérzékelés-beállítás

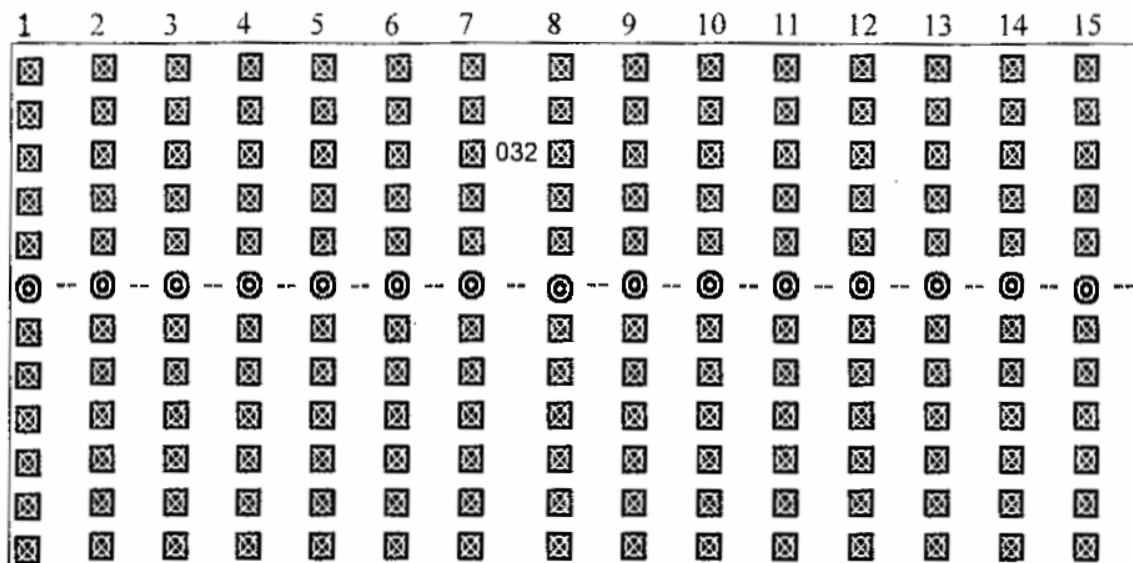
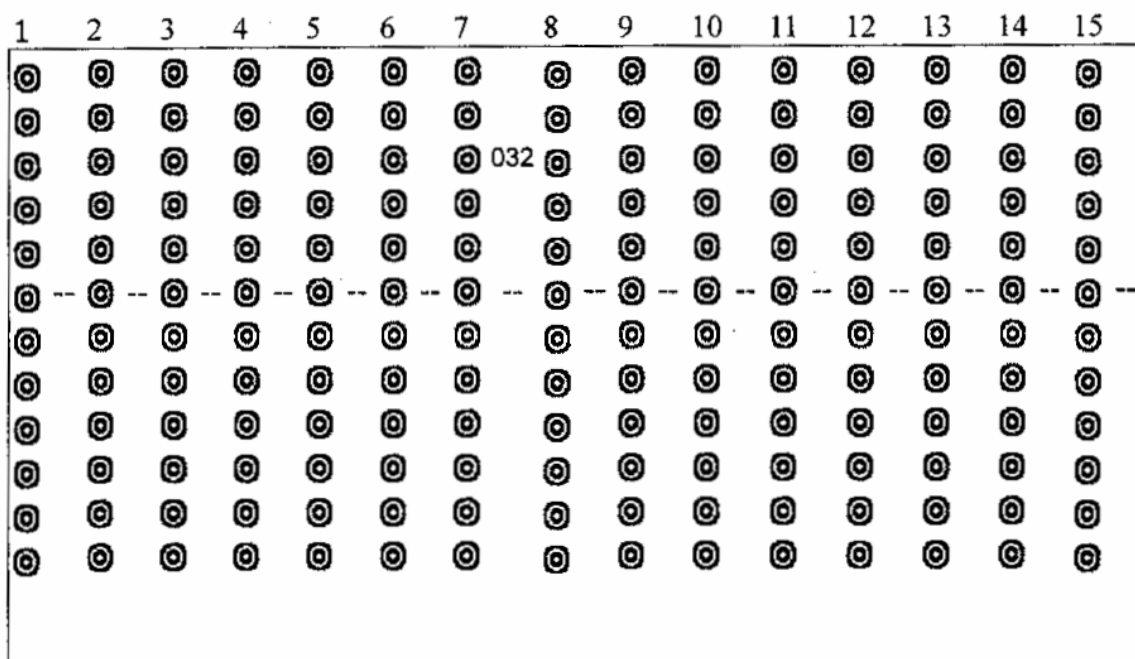
- 3.10.1. Nyomja meg a „MENU” gombot a menübeállításba való belépéshez, majd a „DOWN” gombot a kamera beállításához.  
Nyomja meg kétszer az „ENTER” gombot a mozgásérzékelő beállításokba való belépéshez.
- 3.10.2. Minden képernyőn az aktuális kamera képe jelenik meg, melyek be vannak borítva a képpontokkal (lásd 1-es ábra). A „LEFT”, a „RIGHT”, az „UP” és a „DOWN” gombokkal tudja a mozgásérzékelést ON-ra vagy OFF-ra állítani.
- 3.10.3. Minden mozgásbeállításnál a pontokat soronként, egyenként ON-ra vagy OFF-ra kell állítani. A pontok beállításához használja a következő gombokat:
- 3.10.3.1. Nyomja meg az „ENTER” gombot a csatorna nyugtázásához.
- 3.10.3.2. Nyomja meg az „ENTER” gombot a mozgás módba való belépéshez.
- 3.10.3.3. ▲ Felfelé nyíl: a kurzort egy sorral feljebb viszi.
- 3.10.3.4. ▼ Lefelé nyíl: a kurzort egy sorral lejjebb viszi.
- 3.10.3.5. ◀ Balra nyíl: a kurzort egy oszloppal balra mozgatja.
- 3.10.3.6. ▶ Jobbra nyíl: a kurzort egy oszloppal jobbra mozgatja.
- 3.10.3.7. Nyomja meg az „ENTER” gombot, ha a pontot ON-ra akarja állítani. Nyomja meg újból az „ENTER” gombot, ha a pontot OFF-ra akarja állítani.
- 3.10.3.8. Kamera kiválasztás (1-15): a megfelelő pontot állítsa ON-ra vagy OFF-ra. (1-es ábra) Csak 15 pont van egy sorban, ezért csak a kiválasztott kamerát tudja működtetni.
- 3.10.3.9. ZOOM: minden pontot ON-ra vagy OFF-ra állít a kijelölt sorban (1-2-es ábra).
- 3.10.3.10. PIP: minden pontot ON-ra vagy OFF-ra állít a képernyőn (1-3-as ábra).
- 3.10.4. Nyomja meg a „SLOW” gombot, hogy az érzékenységet beállíthassa legfeljebb 255-re.  
Nyomja meg a „REC” gombot, hogy az érzékenységet beállíthassa legfeljebb 000-ra.  
Az érzékenység értéke függ a mozgás és a fényerő változásától.  
Az alacsony érték (001) magas érzékenységet jelent a mozgás és a fényerő változásánál.  
Az alacsony érték (255) alacsony érzékenységet jelent a mozgás és a fényerő változásánál.  
Különböző helyeken különböző érzékenységeket kell beállítani.  
Alapértelmezetten 032-re van állítva.

1-es ábra **MOZGÁSÉRZÉKELÉS BEÁLLÍTÁS**



1-1-es ábra **MOZGÁSÉRZÉKELÉS BEÁLLÍTÁS 1-16 KÖZÖTT**



1-2-es ábra **MOZGÁSÉRZÉKELÉS BEÁLLÍTÁS – VONAL**1-3-as ábra **MOZGÁSÉRZÉKELÉS BEÁLLÍTÁS – MIND**

## 3.11. Esemény

## 3.11.1. Lépjen be az eseménylistába

A „MENU” gomb megnyomásával tud belépni a főmenübe. Ehhez szükséges beütni a jelszót. A „RIGHT” és „LEFT” gombokkal tud a számjegyek között mozogni, a „UP” és „DOWN” gombokkal pedig a számokat tudja kiválasztani. Az „ENTER” gomb megnyomásával tudja nyugtázni a jelszót.

PASSWORD : 0000

Pl.: jelszó: 0000 (alapértelmezett: 0000)

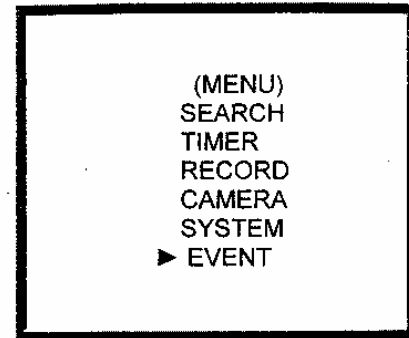
MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.  
1045 Budapest, Madridi út 2.

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

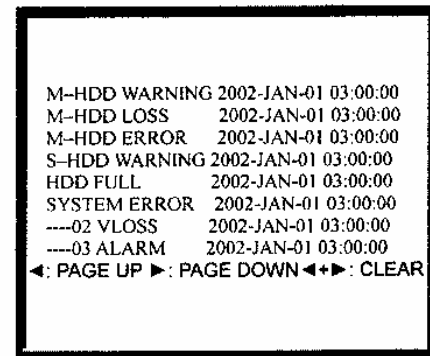


Miután bevitte a megfelelő jelszót, nyugtázza az „ENTER” gomb megnyomásával. Ekkor a kijelzőn a következő opciókat fogja látni:

SEARCH	-----	Megkeresi a felvételi listát
TIMER	-----	Menetrendszerű felvétel
RECORD	-----	Felvétel mód beállítások
CAMERA	-----	Kamera csatorna beállítás
SYSTEM	-----	Rendszerbeállítások
EVENT	-----	Eseménynapló



Nyomja meg az „ENTER” gombot a teljes lista nyugtázásához, a kijelzőn a következő jelenik meg. Az „UP” és a „DOWN” gombok megnyomásával válassza ki a kívánt rögzített eseményt (egy oldalon csak 8 esemény fér el). Az oldalak között a „LEFT” és a „RIGHT” gombokkal tud mozogni. Az „ENTER” gomb lenyomásakor lejátssza a kiválasztott felvételt.



M-HDD WARNING: Lehetséges, hogy hibás a Master HDD.

M-HDD LOSS: A Master HDD nem létezik. A felhasználónak egy másik HDD-t kell használni.

M-HDD ERROR: Lehet hogy rossz a Master HDD.

S-HDD WARNING: Lehetséges, hogy hibás a Slave HDD.

M-HDD LOSS: A Slave HDD nem létezik. A felhasználónak egy másik HDD-t kell használni.

M-HDD ERROR: Lehet hogy rossz a Slave HDD.

HDD FULL: A HDD megtelt.

SYSTEM ERROR: Lehetséges, hogy a rendszerben hiba van.

----02 VLOSS: 2-es csatorna: videojel-vesztés.

----03 ALARM: 3-as csatorna: külső I/O riasztás érkezett.

TÁPELLÁTÁS VISSZATÉRÉS: Tápellátás visszatérés.

## 4. MŰKÖDTETÉS

### 4.1. Tápellátás be

Mielőtt tápellátást ad a rendszernek, győződjön meg arról, hogy a HDD le van zárva és a POWER LED pirosan világít. Miután megnyomja a POWER gombot, a POWER LED színe narancssárgára vált, az összes többi pedig pirosra, kivéve a HDD LED-et. Az OSD kijelzőn a „HDD detecting” (HDD megtalálva) felirat jelenik meg. A bekapcsolás kb. 15-20 másodpercet vesz igénybe. Ha a HDD Masterre van állítva, a kijelzőn a „MASTER HDD CONNECTED” (Master HDD csatlakoztatva) felirat jelenik meg. Ha a HDD Slave-re van állítva, a kijelzőn a „SLAVE HDD CONNECTED” (Slave HDD csatlakoztatva) felirat jelenik meg. Annak érdekében, hogy a tápellátás létrejöttének időtartamát lerövidítse, ajánljuk, hogy a HDD-t Masterre állítsa. Miután a tápellátás jelen van, a LED a DMR-en zöldre vált. (A HDD-t a rajta lévő jumperrel tudja Masterre vagy Slave-re állítani.)

### 4.2. Felvétel

Az Ön DMR-je számos felvételi módot kínál. Be tudja állítani, hogy folyamatosan vegyen fel, ütemezés szerint, vagy felvételi események alapján, valamint be tudja állítani a felvételi sebességet és a felbontást is. Ezeket az opciókat a system menüben tudja beállítani mielőtt a felvételt megkezdi. Felvétel közben, ha a tápellátás hirtelen elmegegy, a felvett képek megmaradnak a HDD-n, a tápellátás visszatérése utánra. A DMR folytatja a felvételt az eredeti beállítással, miután a tápellátás visszatér.

A DMR háromféle felvételi módban rögzít: riasztási felvétel, időzített felvétel és manuális felvétel. A felvételi módok leírását a következőkben láthatja.

#### 4.2.1. Riasztási felvétel

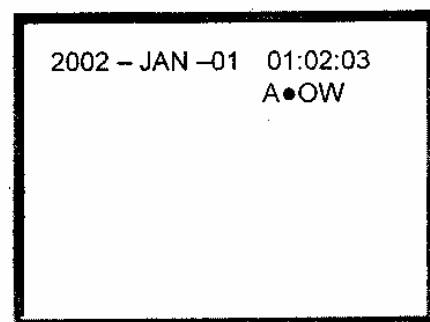
Ha a DMR riasztási bemenetére jel érkezik, azonnal elkezd rögzíteni. A kijelzőn a következők jelennek meg:

A: Riasztási jel

OW: HDD felülírás

032GB: Ha az OW-nél 32 GB jelenik meg, az azt jelenti, hogy 32 GB hely van a HDD-n a képek rögzítésére. (1 HDD installálva)

001GB-032GB: Ha az OW-nél 32 GB van, az azt jelenti, hogy 32 GB hely van a slave HDD-n, és 1 GB hely van a Master HDD-n a képek rögzítésére. (2 HDD installálásakor)



#### 4.2.2. Időzített felvétel

A DMR felvételkor követi az időzítési beállításokat, illetve a felvételi sebesség és minőség is a főmenüben beállított időzített felvételi módot.

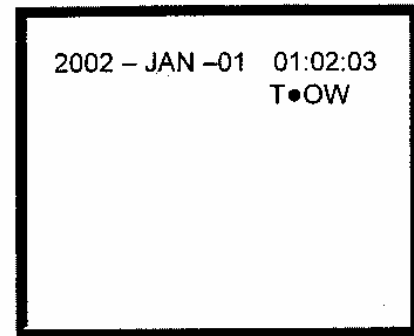
A kijelzőn a következőket láthatja:

T: Időzített felvétel

OW: HDD felülírás

032GB: Ha az OW-nél 32 GB jelenik meg, az azt jelenti, hogy 32 GB hely van a HDD-n a képek rögzítésére. (1 HDD installálva)

001GB-032GB: ha az OW-nél 32 GB van, az azt jelenti, hogy 32 GB hely van a slave HDD-n, és 1 GB hely van a Master HDD-n a képek rögzítésére. (2 HDD installálásakor)



#### 4.2.3. Manuális felvétel

A „REC” gomb megnyomásával a felvétel azonnal elindul. A felvételi sebesség és minőség megegyezik a főmenüben beállított felvételi móddal.

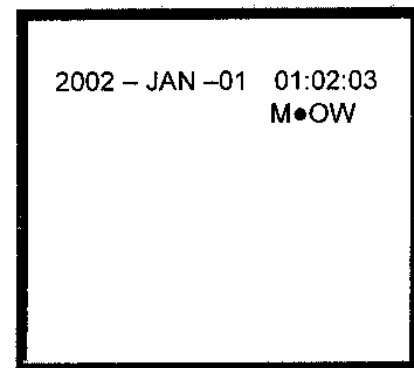
A kijelzőn a következőket láthatja:

M: Manuális felvétel

OW: HDD felülírás

032GB: Ha az OW-nél 32 GB jelenik meg, az azt jelenti, hogy 32 GB hely van a HDD-n a képek rögzítésére. (1 HDD installálva)

001GB-032GB: ha az OW-nél 32 GB vna, az azt jelenti, hogy 32 GB hely van a slave HDD-n, és 1 GB hely van a Master HDD-n a képek rögzítésére. (2 HDD installálásakor)



### 4.3. Kamera kiválasztás (1-16)

Nyomja meg a kívánt kameraválasztó gombot (1-16) a kijelölt kamera képének megjelenítéséhez, teljes képernyős módban.

### 4.4. Kiválasztás

Az eszköze lehetővé teszi a megfelelő megjelenítés kiválasztását.

4.4.1. Nyomja meg a ... gombokat a különböző nézetek létrehozásához.

4.4.2. Nyomja meg a „SELECT”, majd a „LEFT” vagy a „RIGHT” gombot, a kívánt pozíció meghatározásához.

4.4.3. Nyomja meg a kameraválasztó (1-16) gombot a kívánt kamera kiválasztásához.

4.4.4. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez.

### 4.5. Kép a képben (PIP)

Nyomja meg a PIP gombot a PIP kijelzési módba való belépéshez. A PIP formátum egy teljes képernyős „háttér” jelenít meg egy 1/16 nagyságú kép beszúrásával.

4.5.1. A ... gomb megnyomásával megjeleníti az utoljára kiválasztott PIP módot.

- 4.5.2. Nyomja meg a „SELECT”, majd a „LEFT” vagy a „RIGHT” gombot, a kívánt pozíció meghatározásához.
- 4.5.3. Nyomja meg a „MENU” gombot a kilépéshez.

#### 4.6. Zoom

Nyomja meg a zoom gombot a fő kép kinagyítására. A fő képen és a beszúrt képen is a zoomolt képet jeleníti meg. A beszúrt ablak a kijelölt kamera mozgatható, ¼-es nagyságú képét tartalmazza.


- 4.6.1. Nyomja meg a kívánt kameraválasztó gombot (1-16).
- 4.6.2. Nyomja meg a „ZOOM” gombot a zoom módhoz.
- 4.6.3. Nyomja meg újra 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, ekkor a DMR lejátszási módba lép be: az utolsó felvételt mutatja.

- 4.7.1. Gyors előre (F.F) és gyors visszajátszás (F.R)
  - 4.7.1.1. Nyomja meg a „PLAY” és a „▶▶” gombot a gyors kereséshez a képernyőn. Ha egyszer nyomja meg a „▶▶” gombot, akkor a sebesség 2X-esére nő. Ha kétszer, akkor a négyszeresére... a maximális gyorsítás 32X-es.
- 4.7.2. Nyomja meg a „PLAY” és a „◀◀” gombot a gyors kereséshez a képernyőn. Ha egyszer nyomja meg a „◀◀” gombot, akkor a sebesség 2X-esére nő. Ha kétszer, akkor a négyszeresére... a maximális gyorsítás 32X-es.
- 4.7.3. Lassú előre (F.F) és lassú visszajátszás (F.R)
  - 4.7.3.1. Nyomja meg a „PLAY” majd a „SLOW” gombot a lassú lejátszáshoz. Ha egyszer megnyomja a „▶▶” gombot, akkor a sebesség az 1/2-ére csökken. Ha kétszer, akkor az ¼-ére... a maximális lassítás 1/32X-es.
  - 4.7.3.2. Nyomja meg a „PLAY” majd a „SLOW” gombot a lassú visszajátszáshoz. Ha egyszer megnyomja a „◀◀” gombot, akkor a sebesség 1/2-ére csökken. Ha kétszer, akkor az ¼-ére... a maximális lassítás 1/32X-es.
- 4.7.4. Pause: nyomja meg a „PLAY”, majd a „PAUSE” gombot, a képernyőn lévő kép megáll.
- 4.7.5. Stop: ha bármely helyzetben megnyomja a „STOP” gombot, akkor a DMR visszatér az élőképes megfigyelési módhoz.
- 4.7.6. Kép
  - 4.7.6.1. Nyomja meg a PLAY gombot, majd a PAUSE gombot, a kép meg fog állni. Majd nyomja meg az egyszerű kép lejátszásához a „▶▶” gombot, a felvételt képenként fogja mutatni, ha folyamatosan lenyomva tartja a „▶▶” gombot.
  - 4.7.6.2. Nyomja meg a PLAY gombot, majd a PAUSE gombot, a kép meg fog állni. Majd nyomja meg az egyszerű kép lejátszásához a „◀◀” gombot, a felvételt képenként fogja mutatni, ha folyamatosan lenyomva tartja a „◀◀” gombot.

#### 4.8. Videojel-kimaradás

A kijelzőn a  jel jelenik meg, ha a video bemenet nem megfelelően van csatlakoztatva.

#### 4.9. Billentyűzár

Nyomja le egyszerre a „MENU” és az „ENTER” gombot, a kijelzőn megjelenik a „KEY LOCK” felirat és a billentyűzár bekapcsol.

Nyomja le egyszerre a „MENU” és az „ENTER” gombot, a kijelzőn megjelenik a „KEY UNLOCK” felirat és a billentyűzár kikapcsol.

## 5. HIBALEHETŐSÉGEK MEGOLDÁSA ÉS FÜGGELÉK

### 5.1. Hibalehetőségek megoldása

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
NEM TALÁLJA A HDD-T	<ul style="list-style-type: none"> <li>Helyezze be a HDD-t</li> <li>Zárja le a HDD keretet és nyomjon meg egy gombot.</li> </ul>
NINCS TÁPELLÁTÁS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a tápkábel csatlakoztatásait.</li> <li>Ellenőrizze, hogy a készülék kap-e áramot.</li> </ul>
NEM REAGÁL EGYIK GOMBNYOMÁSRA SEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nézzze meg, hogy nincs-e a készülék billentyűzár alatt.</li> <li>Nyomja le egyszerre a „MENU” és az „ENTER” gombokat a billentyűzárból való kilépéshez.</li> </ul>
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"> <li>Ellenőrizze a kamera videókábelét és csatlakoztatását.</li> <li>Ellenőrizze a monitor videókábelét és csatlakoztatását.</li> <li>Ellenőrizze, hogy a kamera tápellátás alatt van-e.</li> <li>Ellenőrizze a kamera lencséinek beállítását.</li> </ul>

### 5.2. Kompatibilis merevlemez-típusok

Gyártó	Típus	Kapacitás	Fordulatszám
HITACHI	Deskstar 180GXP (120GB)	120GB	7200 rpm
IBM	Deskstar 120GXP (40GB)	40GB	7200 rpm
IBM	Deskstar 60GXP IC351060	60GB	7200 rpm
IBM	Deskstar 120GXP (80GB)	80GB	7200 rpm
IBM	Deskstar 120GXP (120GB)	120GB	7200 rpm
SEAGATE	Barracuda ATA IV ST340016A	40GB	7200 rpm
SEAGATE	Barracuda ATA V, ST3120023A	120GB	7200 rpm
SEAGATE	Barracuda ATA IV, ST380021A	80GB	7200 rpm
WESTERN DIGITAL	Caviar WD400BB-00BSA0	40GB	7200 rpm
WESTERN DIGITAL	Caviar WD400EB-00CPF0	40GB	5400 rpm
WESTERN DIGITAL	Caviar WD1200BB-00CAA1	120GB	7200 rpm

1-es megjegyzés: a fenti gyártók ilyen típusú HDD-inek tesztelése során megállapítottuk, hogy kompatibilisek ezzel a készülékkel. Ne használjon olyan HDD-t, ami nincs rajta ezen a listán.

2-es megjegyzés: várjon 60 másodpercet a tápfeszültség kikapcsolása után, és csak akkor vegye ki a HDD-t a meghajtóból. Ez a művelet óvja a HDD-t és meghosszabbítja élettartamát.

## SZÓTÁR

**Áramfelvétel:** az az áramerősség, amire egy elektronikus eszköznek a működése során stabil működéshez szüksége van, a tápegységek és az akkumulátorok méretezéséhez elengedhetetlen adat. A gyakorlatban kétféle áramfelvétellel számolunk, a nyugalmi és a riasztási áramfelvétellel.

**HD:** igen sok adatot tároló, gyors, merev mágneslemez.

**Kezelő:** más néven tasztatúra vagy billentyűzet, melynek segítségével adatokat lehet továbbítani egy adatfeldolgozó eszközhöz, például egy riasztóközponthoz, valamint néhány fejlettebb típusnál a visszaküldött információk olvashatók le.

**Multiplexer:** olyan elektronikus eszköz, amely sok kamera képet nagyon gyorsan, a másodperc tört része alatt tudja léptetni egymás után, majd ezt a jelet vissza tudja alakítani úgy, hogy nézhető csak egy adott kiválasztott kamera képe a sok közül. Általában ötvözi a léptetőket és a képosztók tudását a kamera képeinek jelen időben való követéséhez.

**Riasztási idő:** az az időtartam, ameddig a vagyonvédelmi, tűzjelző stb. központ riasztási kimenetén feszültség mérhető vagy egy figyelmeztető jelzést adó egységben a beállított jelzési időtartam.

**Time lapse videomagnó:** olyan speciális videomagnó, mely akár 960 órányi videó felvételt is képes analóg módon rögzíteni egy hagyományos 120 perces szalagra. Minél hosszabb a rögzítési idő, annál nagyobbak a rögzített képkockák között eltelt idők.

**Videokamera:** az objektív által alkotott képet elektronikus jelekké átalakító eszköz, néha mikrofonnal egybeépítve.

*A szakszerűtlen telepítésből és a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért a MASCO Kft. nem vállal felelősséget.*