

SONY

# *Time Lapse videomagnó*

---

## Üzemeltetési utasítások

Mielott a berendezést üzembe helyezzük, olvassuk át alaposan ezt a kézikönyvet, és orizzük meg a jövőbeli hivatkozásokhoz.

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.

## SVT-72P

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](mailto:masco@masco.hu), [www.masco.hu](http://www.masco.hu)

**FIGYELMEZTETÉS**

A tüz vagy áramütés elkerülése érdekében ne tegyük ki a berendezést eső, vagy nedvesség hatásának.

Az elektromos áramütés elkerülése érdekében ne nyissuk ki a dobozt. A szervizelést csak képzett személy végezze.

**VIGYÁZAT**

Az események felvételére ennél a berendezésnél alkalmazott rögzítési formátum különbözik a szabályos VHS videó formátumtól. A három-órás üzemmódban az ezen a berendezésen rögzített kazetták megnézhetőek normál VHS videó kazettás berendezésen is. Azonban a time lapse üzemmódban felvett kazetták valamennyire zajos képet mutatnak, ha normál VHS videó berendezésen játsszuk le azokat.

Voor de klanten in Nederland

- A memória back-uphoz MnO<sub>2</sub>-Li telepre van szükség.

**VIGYÁZAT**

Ha a telepet nem megfelelően cseréljük ki, akkor robbanásveszély állhat fenn.

Csak a gyártó által ajánlott típussal, vagy azzal megegyező típussal cseréljük ki a berendezésben lévő telepet.

A használt telepet a gyártó utasításainak megfelelően dobjuk ki.

## Tartalomjegyzék

<b>Óvintézkedések</b> .....	<b>4</b>	- A riasztás keresése .....	<b>35</b>
<b>Jellemzők</b> .....	<b>5</b>	A riasztási lista megjelenítése – A riasztás	
<b>Az alkatrészek és a vezérlés</b>		lehívása.....	35
<b>elhelyezése</b> .....	<b>6</b>	A riasztás dátumának rögzítése a szalagon.....	36
Elülso panel.....	6	<b>Visszajátszás</b> .....	<b>38</b>
Hátsó panel.....	7	Audio visszajátszás.....	38
Kijelzo ablak .....	7	A képek beállítása.....	39
<b>Csatlakozások</b> .....	<b>8</b>	<b>Ido és dátum szerinti keresés</b>	
Kamera, monitor és mikrofon		- <b>Ido/dátum keresése</b> .....	<b>40</b>
csatlakoztatása.....	8	A keresési intervallum kiválasztása.....	40
Switcher csatlakoztatása .....	8	Ido és dátum szerinti keresés.....	40
Egy másik berendezés sorba-		<b>Különbözo visszajátszási üzemmódok</b> .....	<b>42</b>
kapcsolása .....	9	Képkeresés .....	42
Számítógép csatlakoztatása.....	9	Állókép.....	42
<b>A nyelv beállítása</b> .....	<b>12</b>	Mezonkénti kép .....	42
<b>Az óra beállítása</b> .....	<b>13</b>	Fordított visszajátszás .....	42
A nyári ido beállítása.....	14	<b>Karbantartás</b> .....	<b>43</b>
Az ido/dátum kijelzésének beállítása.....	15	A videófejek tisztítása.....	43
Az ido/dátum kijelzés megjelenítési		A videófejek kicserélése.....	43
formájának megváltoztatása.....	15	A videófejek ellenorzése minden 43	
<b>A buzzerek beállítása</b> .....	<b>16</b>	1000 órában.....	43
<b>A videokazetta kezelése</b> .....	<b>17</b>	A mechanikus alkatrészek karbantartása.....	43
A videokazetta behelyezése .....	17	Szabályos idoközönként végzett szervizelés.....	43
A videokazetta kilökése.....	17	<b>Kivezetések</b> .....	<b>44</b>
A kazetta törlés elleni védelme.....	17	WARNING OUT (FIGYELMEZTETÉS	
<b>A működési üzemmód beállítása</b> .....	<b>18</b>	KIMENET) kivezetés.....	44
<b>Felvétel</b> .....	<b>19</b>	TAPE END OUT (SZALAG VÉGE	
A felvétel-üzemmód lezárása		KIMENET) KI.....	44
- Védelmi zárás funkció.....	20	SW OUT (KAPCSOLÓ KIMENET) kivezetés.....	45
Felvétel készítése ismételten ugyanarra		CLOCK SET IN/OUT (ÓRA	
a kazettára		BEÁLLÍTÁSA BEMENET/KIMENET)	
- Felvétel ismétlése.....	20	kivezetések .....	46
Sorozatos felvétel készítése .....	21	REMOTE (TÁVVEZÉRLÉS) jack .....	47
Felvétel készítése feszültségesés		<b>Parancs referencia</b> .....	<b>48</b>
és párosodás után .....	22	Adat-formátum .....	48
A felhasznált ido ellenorzése .....	23	VCR vezérlo parancsok.....	48
A szalag vége üzemmód beállítása.....	23	VCR beállító parancsok .....	50
A felvételi körülmények megfigyelése.....	24	Menü beállító parancsok .....	50
A szalag befuzésének ellenorzése .....	24	VCR állapot parancsok .....	50
A szalag felhasználási alkalmi számának		Egyéb parancsok .....	51
ellenorzése .....	25	Visszaküldött parancsok.....	51
<b>Timer (idozított) felvétel</b> .....	<b>26</b>	T/L STATUS SENSE (D6H) (T/L	
A hét egy napjának felvétele .....	26	ÁLLAPOT ÉRZÉKELES) bit allokálása.....	51
Napi felvétel.....	29	STATUS SENSE (D7H) (ÁLLAPOT	
Felvétel készítése külső idozító		ÉRZÉKELO) bit allokálása.....	52
segítségével .....	29	RS-232C parancsok .....	52
Ünnepnap beállítása.....	30	RS-485 parancsok.....	53
Az idozító beállításainak módosítása/törlése.....	31	RS-485 visszaküldött parancsok .....	53
<b>A riasztás felvétele</b> .....	<b>32</b>	<b>Parancsok táblázata</b> .....	<b>54</b>
Riasztás-érzékelo csatlakoztatása.....	32	<b>Hibajavítás</b> .....	<b>55</b>
A riasztás sebességnek és idotartamának		<b>Muszaki adatok</b> .....	<b>56</b>
beállítása.....	32		
A riasztás felvételi üzemmódjának beállítása.....	33		
A riasztási felvételek képének keresése			
- A riasztás keresése.....	34		
A riasztási felvételek képének keresése			

## Óvintézkedések

### A biztonságra vonatkozó óvintézkedések

- A berendezést csak 220 – 240 V, 50 Hz-es hálózatról működtessük.
- Az üzemelési feszültséget, a teljesítményfelvételt stb. jelző adatlap a berendezés hátoldalán helyezkedik el.
- Ha bármilyen szilárd tárgy, vagy folyadék beesik a készülék házába, kapcsoljuk ki, húzzuk ki a hálózati dugaszt, és vizsgáltsassuk át szakképzett személlyel, mielőtt azt a továbbiakban működtetjük.
- Ne ejtsünk, vagy helyezzünk nehéz tárgyat a hálózati kábelre. Ha a hálózati kábel megsérül, azonnal kapcsoljuk ki a berendezést. Nagyon veszélyes a berendezést sérült kábellel működtetni.
- Csatlakoztassuk a hálózati kábelt a fali AC aljzatba. A hálózatra való csatlakoztatáshoz nézzük meg a „Kamera, monitor és mikrofon csatlakoztatása” c. fejezetet a 8. oldalon.
- Húzzuk ki a készüléket a fali aljzataból, ha azt néhány napig, vagy annál hosszabb ideig nem használjuk.
- A hálózati kábelt úgy húzzuk ki a fali aljzataból, hogy a dugaszt fogjuk meg, ne a kábelnél fogva húzzuk ki azt.

### Az üzembe helyezésre vonatkozó óvintézkedések

- Ne helyezzünk nehéz tárgyat a berendezésre.
- Tegyük lehetővé a megfelelő levegőáramlást, hogy a megakadályozzuk az esetleges túlmelegedést. Ne helyezzük a készüléket olyan felületre (szőnyeg, ponyva stb.), vagy olyan anyagok közelébe (függönyök, drapériák), amelyek lezárhatják a szellőzőnyílásokat.
- Ne helyezzük üzembe a készüléket hoforrások, például a radiátorok, vagy csövek közelében.
- A készüléket ne tegyük ki közvetlen napsugárzás hatásának.
- Ne helyezzük üzembe a berendezést olyan helyen, amely mechanikai rezgéseknek, vagy ütéseknek van kitéve.
- Óvjuk a készüléket és a szalagkazettát mágneses hatásoktól. A mágneses-mező hatással lehet a berendezés szín-visszaadására, és torzítást okozhat.
- A berendezést vízszintes pozícióban való üzemeltetésre tervezték. Ne helyezzük üzembe a berendezést ferde helyzetben.

### Az üzemeltetésre vonatkozó óvintézkedések

Ha a készüléket nem használjuk, energiatakarékosság céljából és élettartama meghosszabbításának érdekében kapcsoljuk le a hálózatról.

### A pára lecsapódására vonatkozó óvintézkedések

Ha a berendezést hideg helyről közvetlenül meleg helyre visszük, akkor nedvesség csapódhat le a videófejekre.

Ilyen állapotban a szalag hozzáragadhat a fejhez, és annak komoly sérülését okozhatja. A nedvesség lecsapódása által okozott sérülés elkerülése érdekében, bizonyosodjunk meg arról, hogy nem hagyunk kazettát a készülékben, amikor nem használjuk azt. Ha a páralecsapódás mégis fellép, akkor a „dddd” kijelzés villogni kezd a kijelzőn, és a készülék nem fog működni. Amikor a „dddd” kijelzés eltűnik, akkor bekapcsolhatjuk a berendezést.

### A videokazettákra vonatkozó óvintézkedések

Vegyük ki a készülékből a videokazettákat a felvétel, vagy a visszajátszás után.

### A tisztításra vonatkozó óvintézkedések

Biztonsági óvintézkedésként húzzuk ki a fali aljzataból a készülék dugaszt tisztítás előtt.

- Annak érdekében, hogy a berendezés mindig újnak nézzen ki, közepes tisztító hatású oldattal tisztítsuk meg. Soha ne használjunk olyan erős oldószert, mint a hígító, vagy a benzin, illetve dörzsölő tisztítószereket, mert azok a készülék házát megsérthetik. Tisztításkor a folyadékot tartsuk távol az elektromos érintkezőktől és csatlakoztatásoktól.
- Amikor a szellőztetésből szennyeződés képződik, használjunk porszívót annak eltávolítására.

### A készülék visszacsomagolására vonatkozó óvintézkedések

- Mielőtt visszacsomagoljuk a készüléket, húzzuk ki belőle minden kábelt és csatlakozó vezetékét.
- Ne dobjunk ki semmilyen csomagolóanyagot, mert ezek ideális tartók arra az esetre, ha a berendezést szállítani akarjuk. Csomagoljuk vissza a készüléket, ha elszállítjuk egy másik helyre.

### A berendezés szállítására vonatkozó óvintézkedések

A készüléket, szállítás közben, védjük meg a rezgésektől és a nyomástól.

Ha a berendezéssel kapcsolatban bármilyen kérdésük felmerül, vegyék fel a kapcsolatot az illetékes SONY márkakereskedővel.

**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**

## Jellemzők

### Mezo-felvétel/mezo-visszajátszás

Mivel az egyedüli mezo az idorövidítő üzemmódban egyenként kerülhetnek felvételre, minden mezo a visszajátszás alatt külön-külön áttekinthető, így több információ vehető fel.

### Különböző felvételi funkciók

- Ismételt felvétel: Amikor a szalag elérte a végét, a VCR berendezés visszatekericseli a szalagot, és újra elindítja a felvételt a szalag elejétől kezdve.
- Idozított (Timer) felvétel: Az idozítót beállíthatjuk a napi felvételre, vagy a heti felvételre.
- Riasztás felvétele: Ha egy külső csatlakoztatású riasztás-érzékelő triggerelődött, akkor a triggerelt riasztás helyzetéről teljes felvétel készíthető.

### Az üzemmód beállítása a monitoron

Beállíthatjuk a monitoron az üzemmódot az összes olyan funkcióra, mint a belső idozító, a riasztást felvevő üzemmód stb.

### Sorozatos felvétel funkciója

Ez a funkció lehetővé teszi a hosszú ideig tartó folyamatos felvételt, ketto, vagy több idorövidítő VCR berendezés felhasználásával.

### Többszörös felvétel üzemmód

A felvételhez az idorövidített intervallumok 4 lépésben állíthatók be. A leghosszabb intervallum beállításánál rendelkezésre áll a teljes 72 órás felvételi idő egyetlen 180 perces szalaggal.

### A tiszta kép

A VCR berendezés felhasználja a Reality Regenerator (valóság visszaállítása) integrált áramkört, amely lehetővé teszi a tiszta kép előállítását.

### RS-232/RS-485 csatlakozók a számítógéphez

A VCR berendezést vezérelhetjük egy számítógépről, vagy egy, az RS-232-re, illetve az RS-485-re csatlakoztatott vezérlőrel is.

### A riasztás adatainak felvétele a szalag tetejére

Maximálisan 100 riasztási adat (számláló, dátum és idő) felvételét állíthatjuk be a szalag elején. Ezek az adatok megjeleníthetők a monitoron is.

### A felvevőfej szennyeződésének érzékelése

A VCR berendezés mindig ellenőrzi, hogy a videojel felvétele minden probléma nélkül kerüljön felvételre (csak az idorövidítő üzemmódban). Ha a felvevőfejek beszennyeződése miatt a felvétel nem készíthető el megfelelően, akkor a VCR berendezés figyelmeztető jelzést ad, és átkapcsol a tartalék fejre, hogy folytathassa a felvétel készítését.

### Az idő és az adatok visszakeresésének funkciója

Mivel a készülék nagy teljesítményű VASS-t használ, az idorövidítő üzemmódban készített felvételek dátum és idő szerint kereshetők (óra és perc beállítása maximálisan 10 percre), amely az idorövidítő VCR berendezések esetében nagyon értékes keresési funkció-típus.

### A mezo keresése előre/visszafelé haladva

Ez a VCR készülék nagyon hatékony keresési funkciót nyújt, és lehetőségünk van arra, hogy a mezo között előre- és visszafelé mozogjunk.

### Valós idő kijelzése

A valós idő még az idorövidítő üzemmódban is megjeleníthető.

### Az óra működésének támogatása

Ha hálózat-kimaradás lép fel, akkor a beépített tölthető akkumulátor biztosítja az óra energia-ellátását maximálisan 30 napig.

Az alapbeállításokat, mint például az adatok beállítása, a belső idozító beállítása, az üzemmód-beállítások, valamint a riasztás felvételének üzemmódjai, szintén megőrzi a berendezés.

### Védelmi zár

Az üzemelési hibák védelmére a VCR berendezés lezár minden nyomógombot.

### A felvételi állapot megfigyelése

A felvett képet ellenőrizhetjük a felvétel készítése közben egyetlen gomb megnyomásával.

### A szalag tekerésének ellenőrzése

A megfelelő működés biztosítása érdekében, amikor behelyezünk egy szalagot, a VCR berendezés automatikusan ellenőrzi a szalag feltekericselését.

### Egyéb jellemzők

- Gyors előre-, és visszatekericselés nagy sebességgel.
- Gyors indítómechanizmus.
- Energiatakarékos üzemmód, amely lekapcsolja a kijelzőt.
- A készülék megjegyzi, hogy hányszor készítettünk felvételt és ez a jelző ablakában megjelenik.

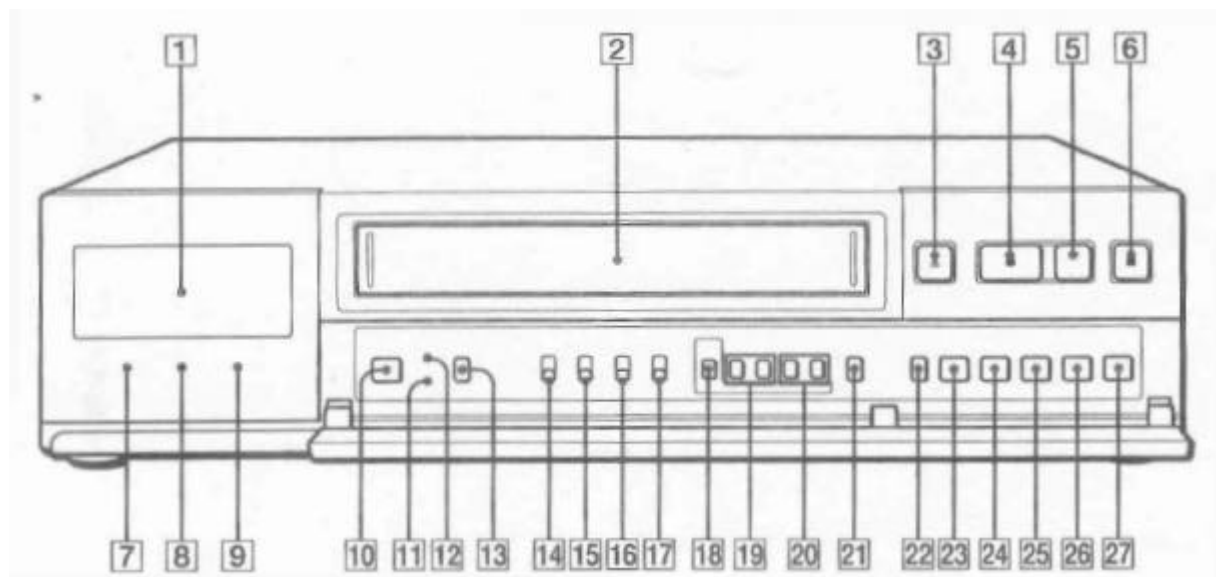
MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

1045 Budapest, Madridi út 2.

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

## Az alkatrészek és a vezérlozservek elhelyezése

**Elülso panel** (a részletes információk a zárójelben megadott oldalakon található)



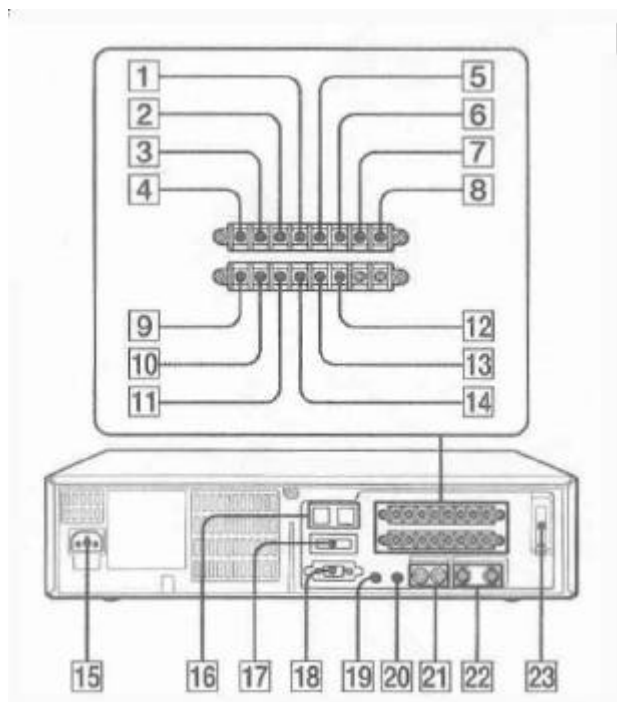
- |    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 1  | Kijelzo ablak (7)  | 15 | REAL TIME/COUNTER (valós ido és számláló) kapcsolója (19, 38)  |
| 2  | A kazetta nyílása  | 16 | REPEAT REC (ismételt felvétel) kapcsolója (15)                 |
| 3  | EJECT ▲ (kidobás) gomb (17)  | 17 | ON-SCREEN (képernyo-megjelenítés) kapcsolója (15)              |
| 4  | REC ● (felvétel) gomb  | 18 | MENU ? , ? gomb (12)   |
| 5  | REC CHECK (felvétel ellenorzése) gomb (24)   | 19 | TRACKING -, + (nyomkövetés) gombok (39)                        |
| 6  | STOP ■ (leállítás) gomb  | 20 | REC/PLAY SPEED (felvétel/lejátszás sebessége) -, + gombok (19) |
| 7  | ON (bekapcsolt állapot) kijelzo  | 21 | COUNTER RESET (számláló törlése) gomb (38)                     |
| 8  | SAVE (mentés) kijelzo  | 22 | SEARCH/AUDIO ON (keresés/hang bekapcsolás) gomb (12, 38)       |
| 9  | REPEAT (ismétlés) kijelzo (20)   | 23 | REV ? (fordított irányú visszajátszás) nyomógomb               |
| 10 | STANDBY/ON (vétélkész helyzet/bekapcsolás) kapcsoló  | 24 | REW ? ? (visszatekerceslés) nyomógomb                          |
| 11 | MENU RESET (MENÜ törlése) gomb (22)  | 25 | PLAY? (lejátszás) nyomógomb                                    |
| 12 | CL (clear – törlés) gomb<br>Az összes beállítás törléséhez nyomjuk meg jelzett gombot. A beállítások visszatérnek az eredetileg beállított értékekre.                | 26 | FF ? ? (gyors eloretekerceslés) nyomógomb                      |
| 13 | TIMER (idozíto) gomb (27)  | 27 | PAUSE    (szünet) nyomógomb                                    |
| 14 | POWER SAVE (energiatakarékos) kapcsoló<br>Amikor a kapcsolót ON (be) helyzetbe állítjuk, akkor a kijelzo ablakban a kijelzés kialszik, és a SAVE kijelzo felgyullad. |    |  |

**MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.**

1045 Budapest, Madridi út 2.

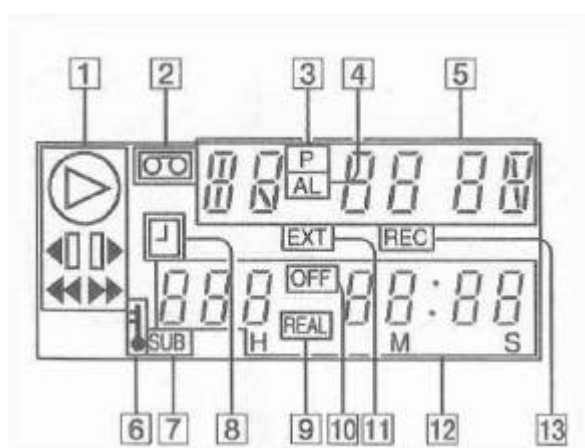
Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

## Hátsó panel (a részletes információk a zárójelben megadott oldalakon találhatóak)



- 1 TAPE END OUT (szalag vége ki) kivezetés (44)
- 2 WARNING OUT (figyelmeztetés ki) kivezetés (44)
- 3 COM(közös) kivezetés(44)
- 4 EXT TIMER IN (külső időzítés bemenet) kivezetés (29)
- 5 SW OUT (kapcsoló ki) kivezetés (45)
- 6 COM (közös) kivezetés (44)
- 7 ALARM OUT (riasztás ki) kivezetés (32)
- 8 ALARM IN (riasztás be) kivezetés (32)
- 9 CLOCK SET OUT (óra beállítása ki) kivezetés (46)
- 10 CLOCK SET IN OUT (óra beállítása be) kivezetés (46)
- 11 SERIES OUT (sorozatok ki) kivezetés (9)
- 12 COM (közös) kivezetés
- 13 COM(közös) kivezetés (9)
- 14 SERIES IN (sorozatok be) kivezetés (9)
- 15 AC IN (AC be) bemenet (8)
- 16 RS-485 csatlakozók (RJ-11) (9, 10)
- 17 ADDRESS/RS-485/232C kiválasztó/  
RS-485 TERMINATE kapcsolók (10)
- 18 RS-232C csatlakozó (9, 10)
- 19 REMOTE jack csatlakozó (47)
- 20 MIC IN jack (mikrofon bemenet csatlakozó) (8)
- 21 AUDIO IN/OUT jack (hang bemenet/kimenet jack csatlakozó) (telefon típus)
- 22 VIDEO IN/OUT jack (kép bemenet/kimenet jack csatlakozó) (BNC típus) (8)
- 23 Biztonsági telep háza

## Kijelző ablak



- 1 Szalag működésének kijelzője
- 2 Kazetta kijelzője
- 3 Hálózat-kimaradás kijelzője
- 4 AL (riasztás) kijelzője
- 5 Szalag-sebesség / riasztás keresési üzemmód / riasztás szkennelési üzemmód / idő / dátum-keresési üzemmód / szalag-felhasználások számlálója / páralecsapódás
- 6 Védelmi zár kijelzője
- 7 SUB-head (tartalék fej) kijelzője
- 8 Időzített felvétel vételkész helyzetének kijelzője
- 9 REAL (valós) kijelző
- 10 OFF (kikapcsolás) kijelző
- 11 Külső időzítő kijelzője
- 12 Lineáris idő-számláló / időzítő felvétel kijelzője
- 13 REC (felvétel) kijelző a szalag-felhasználások számlálója /riasztási adat-listához

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

1045 Budapest, Madridi út 2.

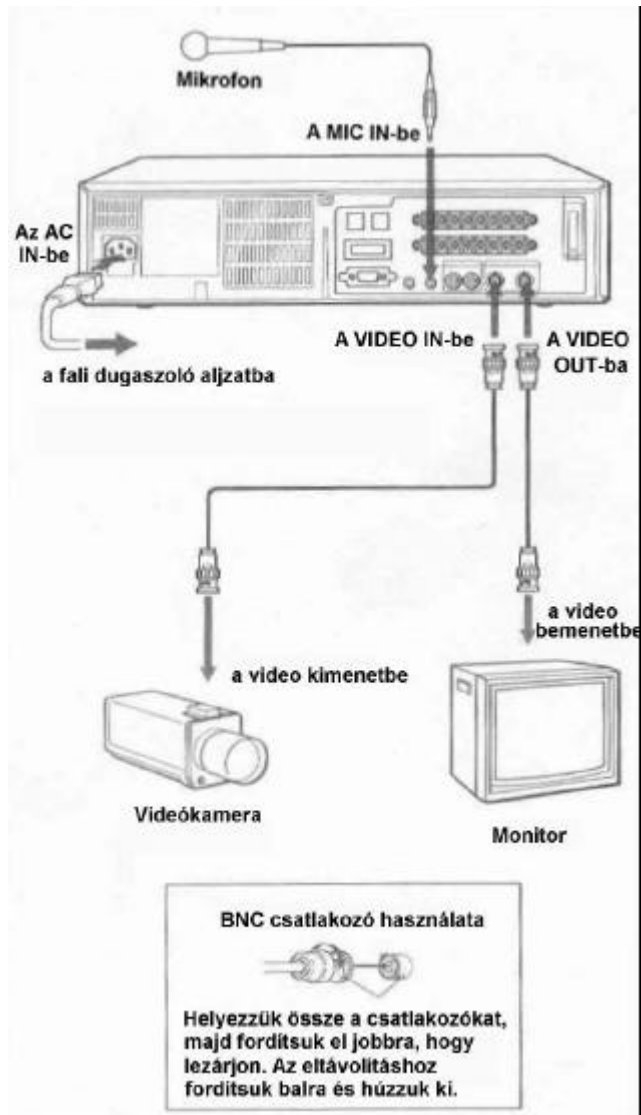
Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

## Csatlakozások

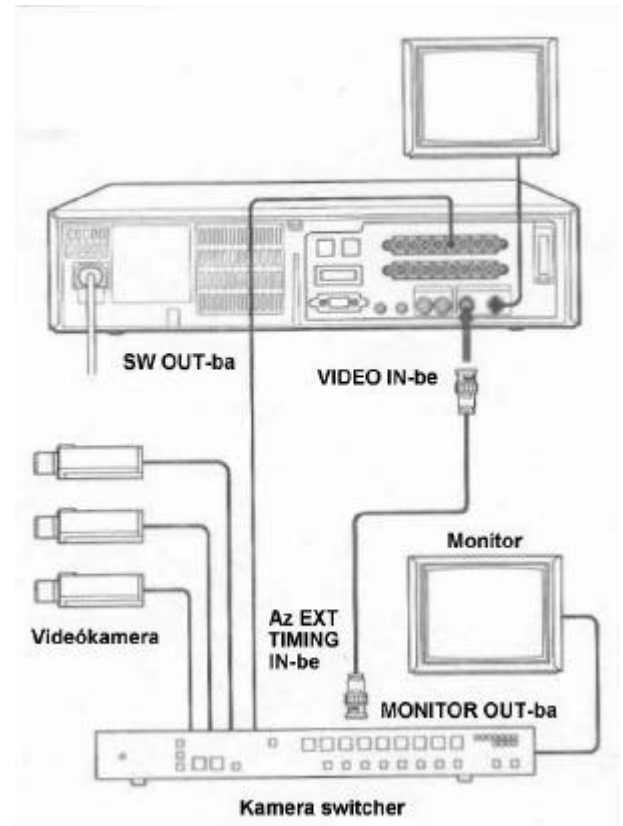
Ne feszültség alatt végezzük el a csatlakoztatásokat. Az AC hálózati kábelt csatlakoztassuk utoljára.

### Kamera, monitor és mikrofon csatlakoztatása

A következő csatlakoztatásokkal megfigyelhetjük a képet és a hangot.



### Switcher csatlakoztatása



#### Megjegyzés:

Ha egy switcherhez több kamerát is csatlakoztatunk, akkor szinkronizáljuk a kamerákat.

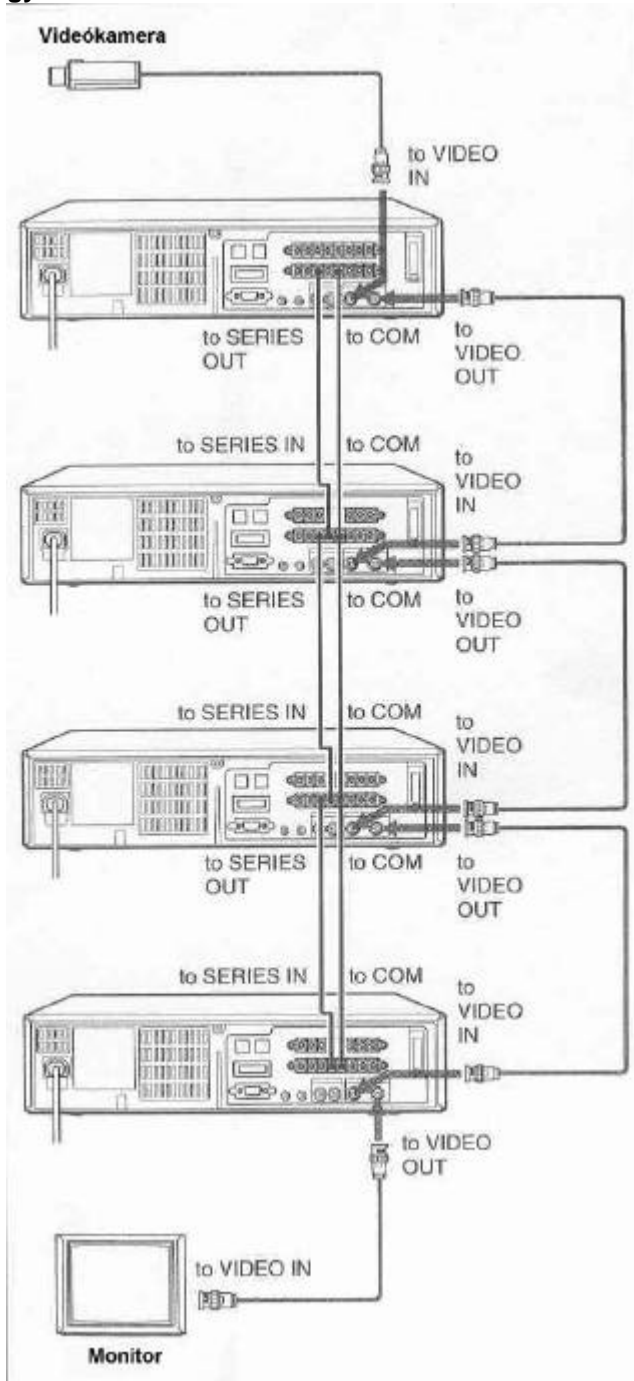
Ha nem tesszük ezt meg, akkor a kép nem lesz tiszta.

### Csatlakoztatás egy riasztás-érzékelőhöz

Lásd a 32. oldalt.

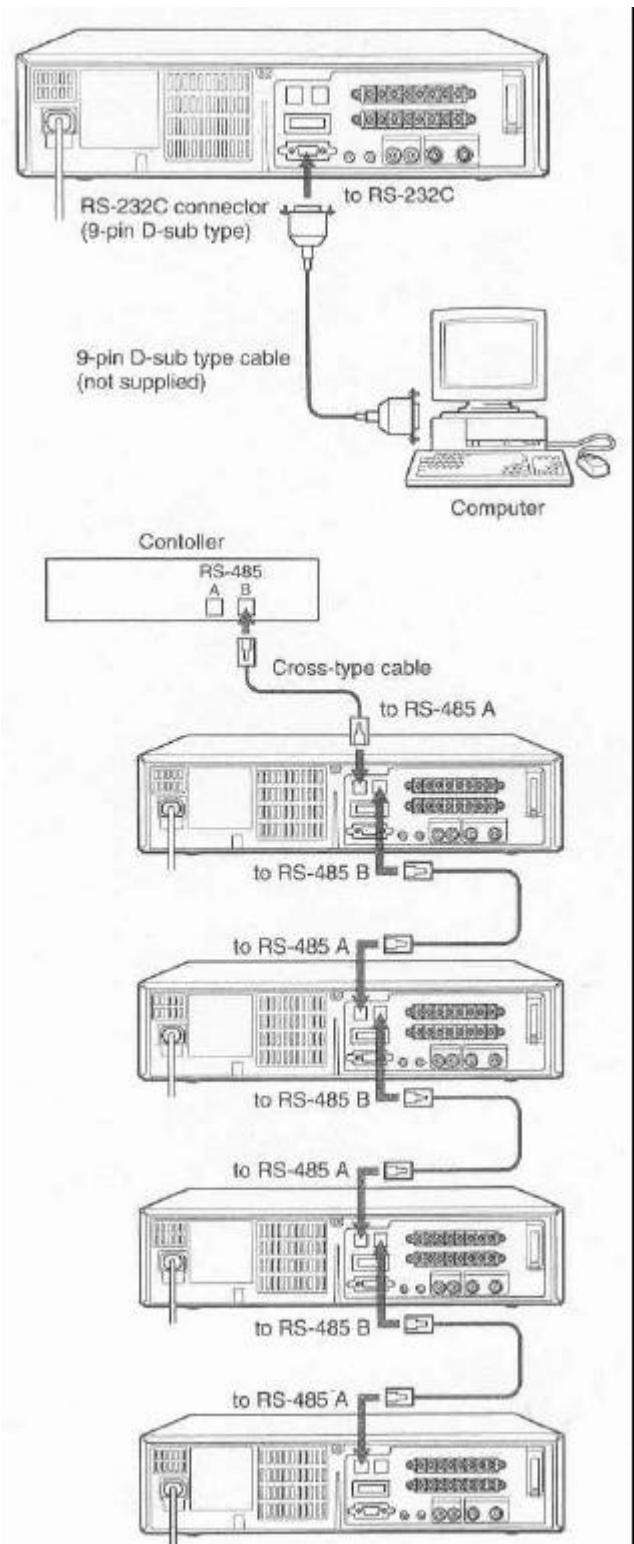


## Egy másik berendezés sorba kötése

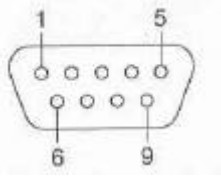


A működés leírását megtaláljuk a 21. oldalon

## Számítógép csatlakoztatása

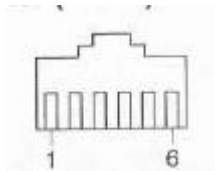


**A kivezetések kiosztása  
RS-232C csatlakozó (D-sub 9-kivezetéses, anya)**



Kivez. száma	Jel	Működés	Jel-irány
2	RDX	Adatok fogadása	VCR ? Számítógép
3	TDX	Adatok küldése	VCR ? Számítógép
7	RTS	Küldés-kérelem	VCR ? Számítógép
5	GND	Jelföldelés	

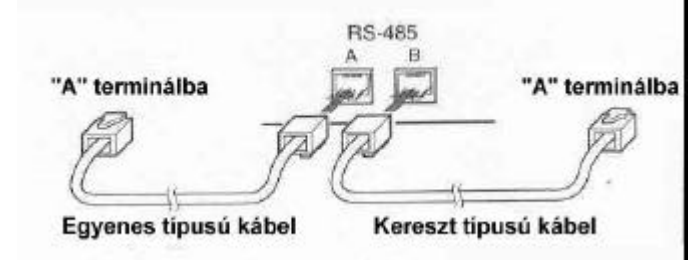
**Az RS-485-ös csatlakozó (RJ-11)**



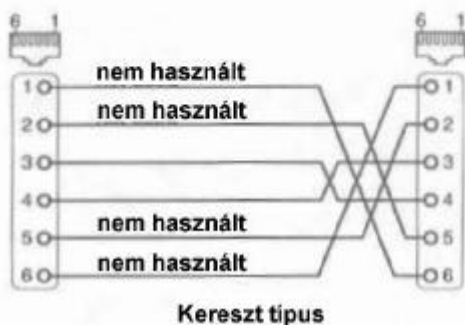
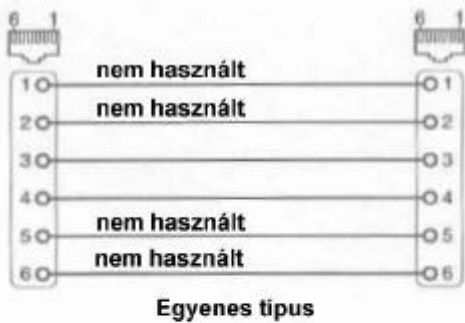
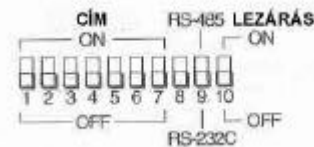
Kivezetés száma	A kivezetés jel	B kivezetés jel
1	Nem használt	Nem használt
2	Nem használt	Nem használt
3	A jel	A jel
4	B jel	B jel
5	Nem használt	Nem használt
6	Nem használt	Nem használt

Végezzük el az RS-485-ös vezérlő kimenetre való csatlakoztatást egy moduláris kábel felhasználásával (ezt nem szállítják a berendezéssel).

- Ha egyenes típusú kábelt használunk, akkor azt az A kivezetések, vagy a B kivezetések közé csatlakoztassuk (lásd az alábbi ábrát).
- Ha kereszt típusú kábelt használunk, akkor azt az A kivezetéstől a B kivezetés felé, vagy a B kivezetéstől az A kivezetés felé csatlakoztassuk (lásd az alábbi ábrát).



**CÍM  
RS-485/RS-232C kiválasztó  
RS-485 TERMINATE (lezárás) kapcsolók  
(DIP kapcsolók)**

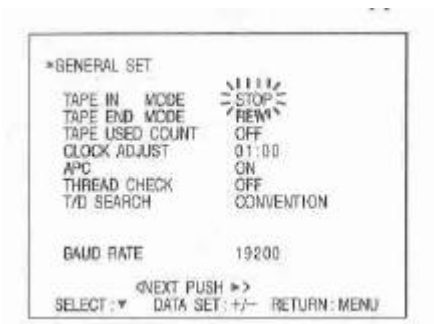


Kapcsoló száma	Művelet
1 – 7	Cím beállítása (az 1-es a legalacsonyabb helyértéku bit, és a 7-es a legnagyobb helyértéku bit) (ON (BE) : 1, OFF (KI) : 0) A 7 akkor hatásos, ha RS-485-ös csatlakozót használunk
8	Nem használt
9	Válasszuk ki az RS-485-öt, vagy az RS-232C-t
10	Lezáró be/ki, amikor az RS-485-ös csatlakozót használjuk

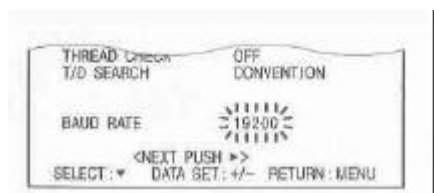
### Az RS-232C/RS-485-ös interfész

Ha a személyi számítógépet egy RS-232C, vagy RS-485-ös csatlakozóhoz csatlakoztatjuk, akkor az átviteli sebességet (baud) csak a GENERAL SET (ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁS) menüben lehet beállítani.

- 1 Válasszuk ki a felhasználandó RS-232C, vagy RS-485-ös csatlakozót, a berendezés hátoldalán elhelyezett RS-232C/RS-485-ös kapcsoló segítségével.
- 2 Kapcsoljuk be a használni kívánt készüléket.
- 3 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombokat addig, amíg a FOMENÜ „4” kijelzése villogni nem kezd a kijelzőn.
- 4 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor megjelenik a GENERAL SET (ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁS) menü.



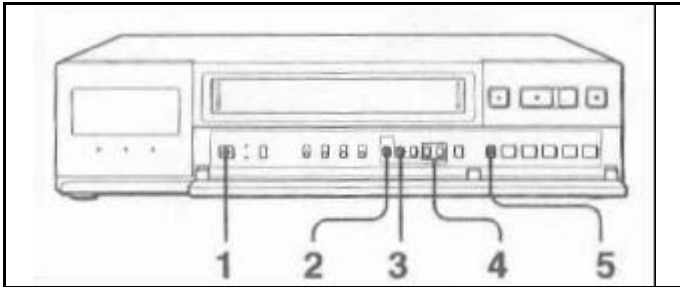
- 5 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzést áthelyezzük a BAUD RATE (sebesség) menüpontra, és be tudjuk állítani a sebességet (19200, 2400, 4800, vagy 9600 bps) a MENU +/- gombokkal.



- 6 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, ekkor visszatérünk a normál kijelzéshez.

## A nyelv beállítása

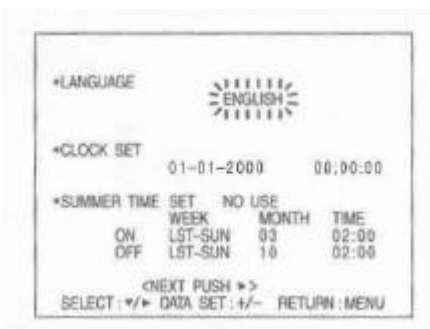
Válasszuk ki a kijelzés nyelvének az angolt, a franciát, vagy a németet.



- 1 Kapcsoljuk be a használni kívánt készüléket.
- 2 Nyomjuk meg a MENU gombot.  
A monitor képernyőjén megjelenik a FOMENÜ és az „1”-es szám villog.



- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot.  
Ekkor megjelenik a LANGUAGE/CLOCK SET/SUMMER TIME (nyelv/óra beállítása/nyári idoszámítás beállítása) menü.



- 4 Nyomjuk meg a MENU + / - gombot, a nyelv kiválasztására.



kai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.  
045 Budapest, Madridi út 2.

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

5 Nyomjuk meg a SEARCH (keresés) gombot, ekkor visszatérünk a normál kijelzésre.

#### Az aktuális menübol a MAIN MENU-be (fomenü) való visszatéréshez:

Nyomjuk meg újra a MENU gombot.

#### Ahhoz, hogy az aktuális menübol eljussunk a következő menübe:

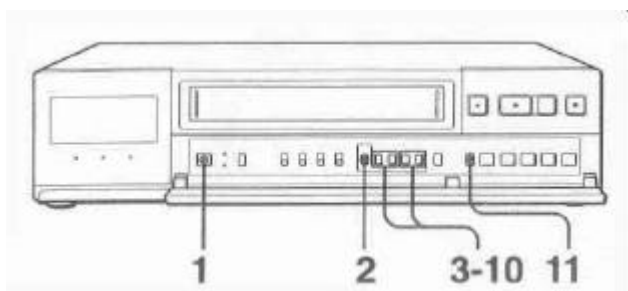
Nyomjuk addig a MENU ? gombot, amíg a „NEXT PUSH ?” villogni nem kezd, és majd ismét nyomjuk meg a MENU ? gombot.

#### Megjegyzés:

Ha a nyelvet újból meg akarjuk változtatni, akkor ismételjük meg az 5. lépés után a 2 – 5 lépéseket.

## Az óra beállítása

Állítsuk be az órát az aktuális időre és dátumra a monitoron. A nyári idoszámítás szerinti beállításhoz hajtsuk végre először a 14. oldalon található „A nyári idő beállítása” c. rész lépéseit.



#### Példa:

Állítsuk be a következő dátumot és az időt: 2000. június 15, 15:20.

- 1 Kapcsoljuk be a használni kívánt készüléket.
- 2 Nyomjuk meg a MENU gombot.  
A monitor képernyőjén megjelenik a FOMENÜ és az „1”-es szám villog.



- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot.

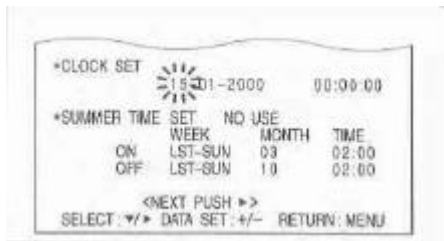
Ekkor megjelenik a LANGUAGE/CLOCK SET/SUMMER TIME (nyelv/óra beállítása/nyári idő beállítása) menü.

Az első kijelzés 2000. január 1-jét mutat.

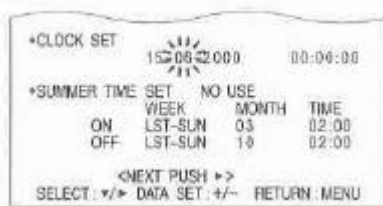


- 4 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzést a 01-re mozgassuk át.

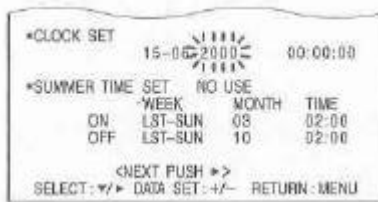
- 5 Állítsuk be a napot a MENU + vagy – gomb megnyomásával, majd nyomjuk meg a MENU ? gombot.



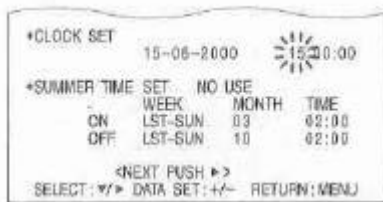
- 6 Állítsuk be a hónapot a MENU + vagy – gombbal, majd nyomjuk meg a MENU ? gombot.



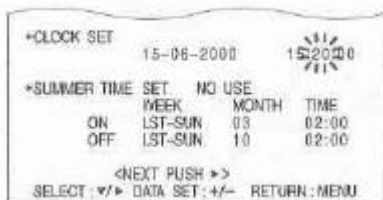
- 7 Állítsuk be az évet a MENU + vagy – gomb segítségével, majd nyomjuk meg a MENU ? gombot.



- 8 Állítsuk be az órát a MENU + vagy – gombbal, majd nyomjuk meg a MENU ? gombot.



- 9 Állítsuk be a percet a MENU + vagy – gombbal, majd nyomjuk meg a MENU ? gombot.



- 10 Nyomjuk meg a MENU gombot – egyszerre az időjellel. Ekkor az órát a 00 másodpercre állítottuk be.

- 11 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, ekkor visszatérünk a normál kijelzéshez.

**Az aktuális menübol a MAIN MENU-be (fomenü) való visszatéréshez:**

Nyomjuk meg újra a MENU gombot.

**Ahhoz, hogy az aktuális menübol eljussunk a következő menübe:**

Nyomjuk addig a MENU ? gombot, amíg a „NEXT PUSH ?” villogni nem kezd, majd nyomjuk meg a MENU ? gombot.

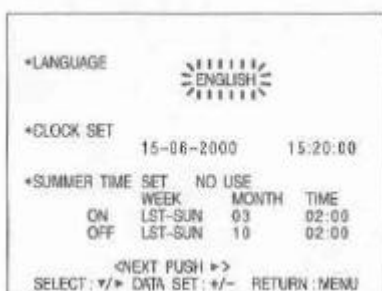
### A nyári ido beállítása

A nyári idoszámítás szerinti idot az évszakváltáskor állítjuk be.

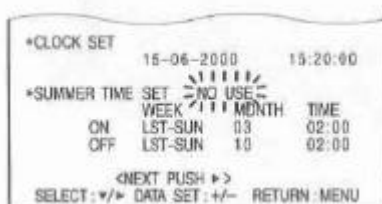
- 1 Nyomjuk meg a MENU gombot.  
Ekkor a MAIN MENU jelenik meg a monitoron, és az „1”-es szám villog.



- 2 Nyomjuk meg a MENU ? gombot.  
Ekkor megjelenik a LANGUAGE/CLOCK SET/SUMMER TIME (nyelv/óra beállítása/nyári idoszámítás beállítása) menü.

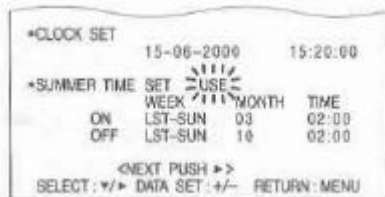


- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzés a SUMMER TIME SET (nyári ido beállítása) menüpontra ugorjon.



Nyomjuk addig a MENU ? gombot, amíg a „NEXT PUSH ?” villogni nem kezd, majd nyomjuk meg a MENU ? gombot.

- 4 Nyomjuk meg a MENU + vagy – gombot, így a SUMMER TIME SET menüpontot NO USE (nem használatos), vagy USE kijelzésre tudjuk állítani.



**NO USE:** A nyári idő beállítása nem történik meg.

**USE:** A nyári idő beállítása megtörténik.

- 5 Nyomjuk meg a MENU ? gombot és állítsuk be a dátumot, valamint az időt, a nyári idoszámítás szerint.

#### WEEK ON

Nyomjuk meg a MENU + vagy – gombot, így meg tudjuk határozni, hogy melyik napon akarjuk beállítani a nyári idoszámítást:

Az 1ST, a 2ND, a 3RD, a 4TH, vagy az LST az első, a második, a harmadik, a negyedik, vagy az utolsó hét.

Ezután nyomjuk meg a MENU ? gombot, és a MENU + vagy – gombot, hogy kiválasszuk a hét napját:

SUN (vasárnap), MON (hétfő), TUE (kedd), WED (szerda), THU (csütörtök), FRI (péntek), vagy SAT (szombat).

#### MONTH ON

Nyomjuk meg a MENU + vagy – gombot, így meg tudjuk határozni, hogy melyik hónapban akarjuk beállítani a nyári idoszámítást:

01, 02, 03, 04 ... 11, 12 a januárnak, a februárnak ... decembernek megfelelően.

#### TIME ON

Nyomjuk meg a MENU + vagy – gombot, így meg tudjuk határozni, hogy melyik időpontban akarjuk beállítani a nyári idoszámítást. Az idő beállított értéke csak 01 és 22 között lehet.

Ezután nyomjuk meg a MENU ? és a MENU + vagy – gombot, hogy a percet beállítsuk.

Kövessük ugyanezt az eljárást – mint a **WEEK ON**, a **MONTH ON** és a **TIME ON** beállításnál – a **WEEK OFF**, a **MONTH OFF** és a **TIME OFF** beállításához, amikor az időt visszaállítjuk a nyári idoszámításról a standard időre.

- 6 Nyomjuk meg a SEARCH (keresés) gombot, így visszatérünk a normál kijelzéshez.

**Az aktuális menübol a MAIN MENU-be (fomenü) való visszatéréshez:**

Nyomjuk meg újra a MENU gombot.

**Ahhoz, hogy az aktuális menübol eljussunk a következő menübe:**

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



### Az idő/dátum kijelzésének beállítása

Öt információ-egységet jeleníthetünk meg (dátum, idő, a felvétel/visszajátszás sebessége, a riasztási felvételek száma és a figyelmeztetés kijelzése), és minden olyan egységet kikapcsolhatunk, amelyet nem akarunk megjeleníteni.

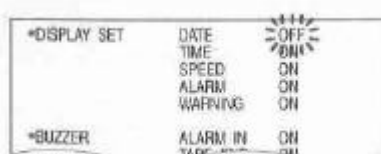
- 1 Kapcsoljuk be a használni kívánt készüléket.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a „2”-es szám nem villog a monitoron.



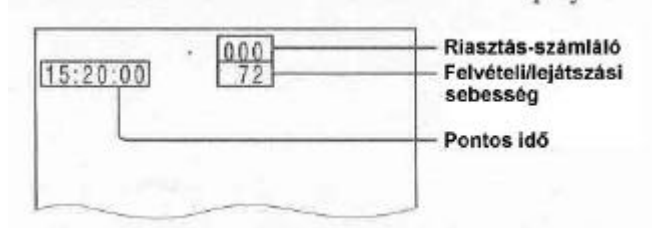
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor megjelenik a DISPLAY SET/BUZZERS/SW OUT (kijelzés beállítása / berregők / kapcsoló kimenet) menü.



- 4 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzést a DATE (dátum), TIME (idő), SPEED (sebesség), ALARM (riasztás) és a WARNING (figyelmeztetés) beállítás menüpont valamelyikére mozgassuk el, és állítsuk be őket ON (bekapcsolt), vagy OFF (kikapcsolt) állapotra, a MENU + vagy - gombok segítségével.  
Példa: A dátum kijelzését állítsuk OFF-ra.



- 5 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.



**Az aktuális menübol a MAIN MENU-be (fomenü) való visszatéréshez:**

Nyomjuk meg újra a MENU gombot.

**Ahhoz, hogy az aktuális menübol eljussunk a következő menübe:**

Nyomjuk addig a MENU ? gombot, amíg a „NEXT PUSH ?” villogni nem kezd, majd nyomjuk meg a MENU ? gombot.

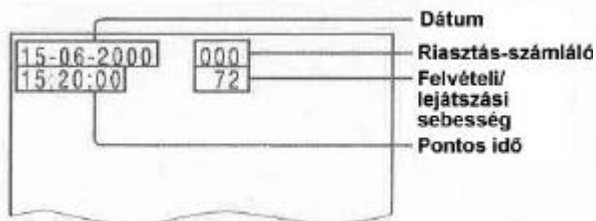
**A képernyő kijelzésének kikapcsolásához:**

Állítsuk az ON\_SCREEN kapcsolót OFF állásba.

#### Az idő/dátum kijelzés megjelenítési helyének megváltoztatása

A monitor képernyőjén megjelenő idő/dátum kijelzés helyét megváltoztathatjuk.

- 1 Kapcsoljuk be a használni kívánt készüléket. Ekkor a normál kijelzés jelenik meg.



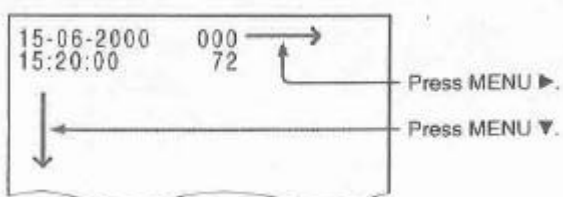
- 2 A kijelzés helyét a következőképpen változtassuk meg.

**A kijelzés lefelé történő elmozgatásához** nyomjuk meg a MENU ? gombot.

(Amikor a kijelzés eléri a képernyő alját, akkor újra visszatér a képernyő tetejére.)

**A kijelzés jobbra történő elmozgatásához** nyomjuk meg a MENU ? gombot.

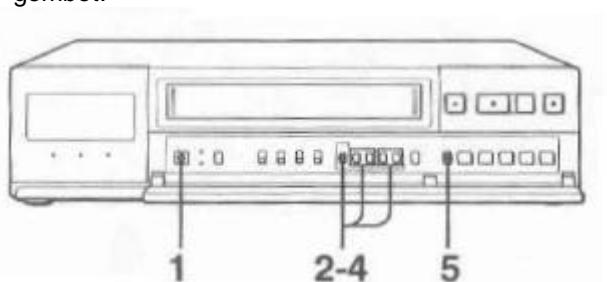
(Amikor a kijelzés eléri a képernyő jobb oldali szélét, akkor újra visszatér a képernyő bal oldali szélére.)



## A buzzerek beállítása

Háromféle buzzert állíthatunk be:

- **ALARM IN (riasztás bemenet) buzzer:** A berendezés egy gépi hangjelzést hallat, amikor egy riasztásjelzést kap. (Lásd a „Riasztás felvétele” c. részt a 32. oldalon.)
- **TAPE END (szalag vége) buzzer:** Egy hangjelzést ad a készülék, ha a szalag elérte a végét.
- **KEY IN (gomb lenyomása) buzzer:** Egy gépi hangjelzést ad a készülék, amikor lenyomunk egy gombot.



- 1 Kapcsoljuk be a használni kívánt készüléket.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a „2”-es szám nem villog a monitoron.



- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor megjelenik a DISPLAY SET/BUZZERS/SW OUT (kijelzés beállítása / berregők / kapcsoló kimenet) menü.



- 4 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, így a villogó kijelző az ALARM IN, a TAPE END és a KEY IN beállítás egyikére mozdul el. Állítsuk be azokat ON (bekapcsolt), vagy OFF (kikapcsolt) állapotba, a MENU + vagy – gombok megnyomásával.



- 5 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, így visszatérünk a normál kijelzéshez.

#### Az aktuális menübol a MAIN MENU-be (fomenü) való visszatéréshez:

Nyomjuk meg újra a MENU gombot.

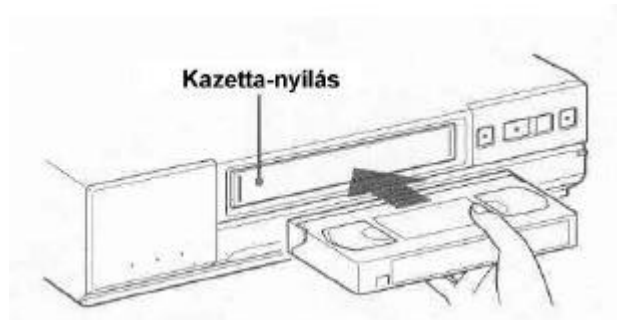
#### Ahhoz, hogy az aktuális menübol eljussunk a következő menübe:

Nyomjuk addig a MENU ? gombot, amíg a „NEXT PUSH ?” villogni nem kezd, majd nyomjuk meg a MENU ? gombot.

## A videókazetta kezelése

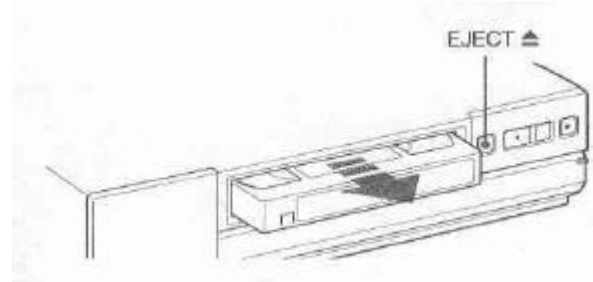
Ez a rész bemutatja, hogy hogyan helyezzünk be a videó készülékbe videókazettát.

### A videókazetta behelyezése



Helyezzük be a kazettát a kazettatartó nyílásba, lassan megnyomva azt középen úgy, hogy a nyíl legyen felül. Amikor a kazetta bement a helyére, a videó készülék automatikusan bekapcsol, és a kijelző világítani kezd. Ha a kazettát úgy helyezzük be, hogy nincsen rajta a felvételt védő fül, akkor a videó automatikusan kilöki azt.

### A videókazetta kilökése



A kazetta kilökéséhez nyomjuk meg az EJECT gombot a videó készüléken.

Akkor is kilökhethetjük a kazettát, ha a hálózati kapcsoló ki van kapcsolva.

Ha megnyomjuk az EJECT gombot, akkor a készülék automatikusan bekapcsol.

A kazetta kilökése után újra kikapcsol.

### A kazetta törlés elleni védelme

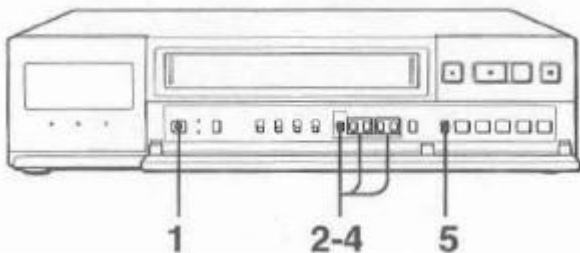
A kazettán lévő fület távolítsuk el egy csavarhúzóval, vagy valamilyen hasonló eszközzel, az alábbi ábrán látható módon. Ez megvédi a kazettát a véletlenszerű felvétellel szemben.



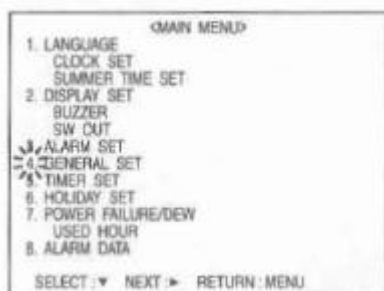
Ha biztonsági fül nélküli kazettára újból akarunk felvételt készíteni, akkor egyszerűen fedjük le a biztonsági fül helyét egy darab muanyag szalaggal.

### Üzemelési beállítások

A videó készülék üzemmódját beállíthatjuk a GENERAL SET (általános beállítás) menüben, amikor behelyeztünk egy videokazettát.



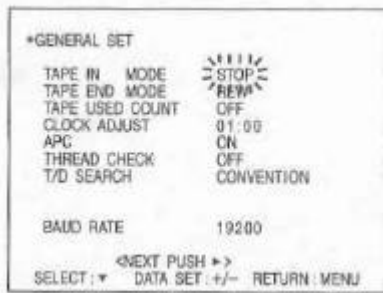
- 1 Kapcsoljuk be a használni kívánt berendezést.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a főmenü „4”-es száma nem villog a monitor képernyőjén.



- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor megjelenik a GENERAL SET (általános beállítás) menü.



- 4 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzést a TAPE IN MODE beállításra mozgassuk el, és állítsuk be a STOP (leállítás) vagy REC (felvétel) menüpontot, a MENU + vagy – gombok megnyomásával.



**STOP** : A VCR berendezés belép a stop üzemmódba, amikor egy videokazettát behelyezünk.

**REC** : A VCR berendezés belép a felvétel üzemmódba, amikor egy videokazettát behelyezünk.

- 5 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

**Az aktuális menübol a MAIN MENU-be (fomenü) való visszatéréshez:**

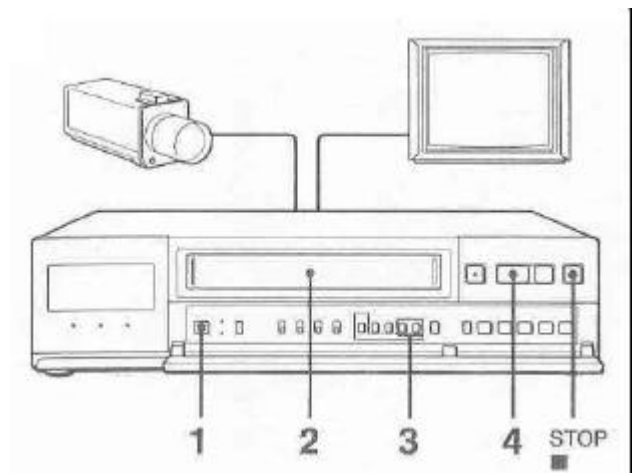
Nyomjuk meg újra a MENU gombot.

**Ahhoz, hogy az aktuális menübol eljussunk a következő menübe:**

Nyomjuk addig a MENU ? gombot, amíg a „NEXT PUSH ?” villogni nem kezd, majd nyomjuk meg a MENU ? gombot.

## Felvétel

Ez a rész bemutatja, hogy hogyan készül a videokamerától jöve jel felvétele normál vagy idorövidítő üzemmódba, valamint hogyan állítsuk be a védelmi zárat, és hogyan készítsük ismételt felvételt ugyanarra a kazettára.



- 1 Kapcsoljuk be a használni kívánt készüléket.

**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

SVT-N72P

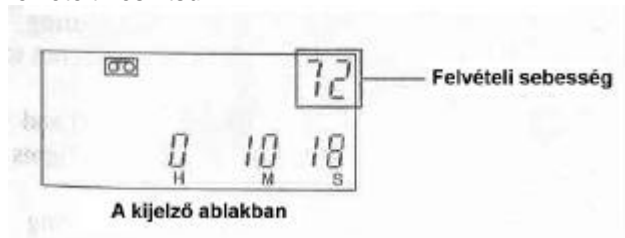
2 Helyezzük be a kazettát.

3 Állítsuk be a felvételi sebességet a REC/PLAY SPEED + vagy – (felvétel/lejátszás sebessége) gombok segítségével.

Felvételi sebesség	Maximális felvételi idő 180 perces kazettával	Intervallum	Audio felvétel	Szalagmozgás	
3	Standard üzemmód	3	1/50	Lehetséges	Folyamatos
12	Idorövidítő üzemmód	15	0.1	Lehetséges	Folyamatos
24		27	0.18		
48		51	0.34		
72		75	0.5	Nem	Szakaszos

#### Megjegyzés:

Az idorövidítő üzemmódban lehetőség van arra, hogy a kijelzett felvételi időnél további 3 órával hosszabb felvételt készítsünk.



4 Nyomjuk meg a REC ● gombot.  
Ekkor a felvétel elindul.

#### A felvétel készítésének leállítása

Nyomjuk meg a STOP ■ gombot.

#### Ha a felvétel nem indul el, és a kazetta kilöködik

A kazettán található fület eltávolítottuk, hogy megvédjük a véletlenszerű felvétel ellen.

#### A valós idő kijelzése (csak a felvételi, vagy stop üzemmódban)

Állítsuk be a REAL TIME/COUNTER (valós idő/számláló) kapcsolót a valós időre. Ekkor a kijelzőn a valós idő jelenik meg. A visszajátszás üzemmódban a kijelző a szalag számlálóját jeleníti meg, tekintet nélkül a kapcsoló pozíciójára.

#### Megjegyzések

- Mindig, amikor behelyezünk egy kazettát, és először indítjuk el a felvétel készítését, az Adaptációs Képező (Adaptive Picture Control – APC) automatikusan megnöveli a felvétel mennyiségét a videó készüléknek a videófejek és a szalag állapotához történő beállításával. Ennek a funkciónak az aktiválásához állítsuk az APC-t az Általános beállítás menüben ON helyzetbe (bekapcsolva) (lásd a 39. oldalon). Körülbelül 6

23. oldal, összesen: 23

másodperces késleltetéssel indítja el a készülék a felvételt a REC ● gomb megnyomása után.

- Ez a készülék szennyezodést érzékelő funkcióval is ellátott. Idorövidítő üzemmódban, ha a felvétel készítése nem történt meg megfelelően, akkor a felvétel kijelzője villogni kezd, és figyelmeztető jel megy ki a WARNING OUT (figyelmeztetés kimenete) kivezetésről. Ebben az esetben azonnal állítsuk le a felvételt, és ellenőrizzük a videó készüléket.
- Ha az ALARM DATA REC (a riasztás adatainak felvétele) menüpontot az ALARM SET (riasztás beállítása) menüben, és/vagy a TAPE USED COUNT (felhasznált szalag számlálója) menüpontot a GENERAL SET menüben ON helyzetbe állítottuk, akkor a készülék visszatekeresli a szalagot, és a felvétel a szalag elejétől indul. A visszatekeresés ideje alatt a monitor képernyőjén a „<ALARM DATA REC>” (riasztási adatok felvétele) és/vagy a „<TAPE USED COUNT>” (felhasznált szalag számlálója) felirat villog.
- Miközben a TAPE USED COUNT és az ALARM DATA listákat a berendezés rögzíti, a REC kijelző fény egy pillanatra kialszik.

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

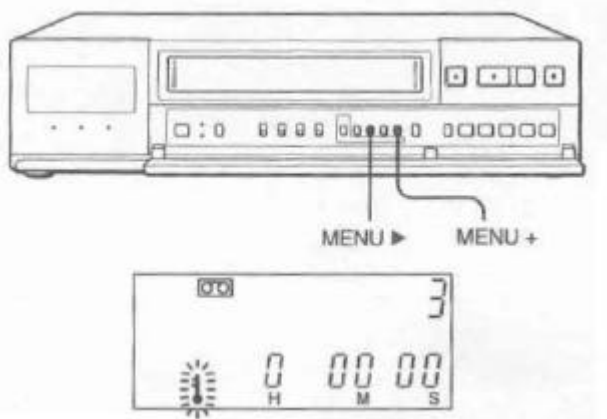
### A felvétel-üzemmód lezárása – Védelmi zárás funkció

A felvétel üzemmód lezárása nagyon hasznos, mivel védelmet biztosít a véletlenszerű felvétellel szemben, amikor a VCR berendezést felügyeleti, vagy megfigyelési célokra használjuk fel.

#### A védelmi zár beállítása

Miközben megnyomjuk a MENU ? gombot, nyomjuk meg a MENU + gombot.

Ekkor a  kijelző felgyullad a kijelző ablakban.

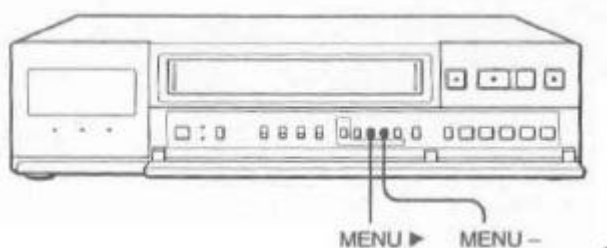


A védelmi zár funkció működik az időzített felvétel és a visszajátzás üzemmódokban is.

#### A védelmi zár feloldása

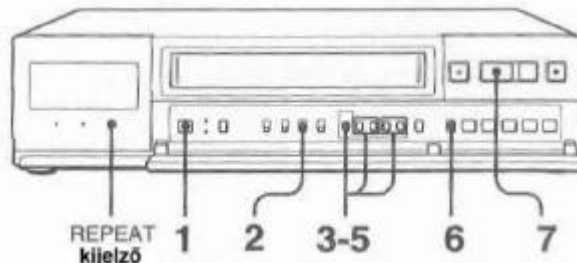
Miközben megnyomjuk a MENU ? gombot, nyomjuk meg a MENU - gombot is.

Ekkor a  kijelző kialszik.

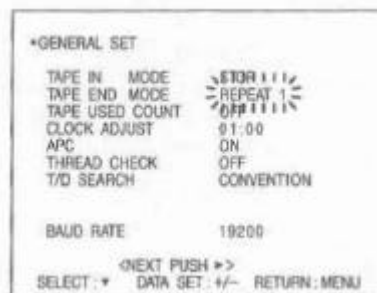


### Ismételt felvétel készítése ugyanarra a kazettára - Felvétel ismétlése

Ugyanarra a kazettára két különböző módon készíthetünk ismételt felvételt: REPEAT 1 (ismétlés 1) és REPEAT 2.



- 1 Kapcsoljuk be a használni kívánt készüléket.
- 2 Állítsuk a REPEAT REC menüpontot ON állásba. Ekkor a REPEAT jelzés világít.
- 3 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a fomenü „4”-es száma nem villog a monitor képernyőjén.
- 4 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor a GENERAL SET menü jelenik meg.
- 5 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzés a TAPE END MODE (a szalag vége üzemmód) beállításra mozduljon el, és állítsuk azt be REPEAT 1-re vagy REPEAT 2-re, a MENU + vagy - gombok megnyomásával.



**REPEAT 1:** Ha az ismételt felvétel készítése közben riasztás érkezik, akkor a felvételi üzemmód átkapcsol a riasztás felvételére. Miután a szalag végét elértük, az automatikusan feltekerceselődik, és megáll az elején. Ekkor az OFF kijelző világít a kijelzőn.

**REPEAT 2:** Ha az ismételt felvétel készítése közben riasztás érkezik, akkor a felvétel üzemmód átkapcsol a riasztás felvételére. Az ismételt felvétel készítése végrehajtódik, tekintet nélkül arra, hogy riasztási bemenet érkezett-e vagy sem.



- 6 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.
- 7 Nyomjuk meg a REC● gombot. Ekkor a felvétel elindul.

### Megjegyzés

Ha a REPEAT REC kapcsolót az OFF állásba állítottuk, miközben az ismételt felvétel készítése folyamatban volt, a felvétel készítése addig folytatódik, amíg a szalag végét el nem érjük, és automatikusan leáll, amikor a szalag visszatekeresedlik az elejére. Az OFF kijelző világít a kijelző ablakban.

### Az aktuális menübol a MAIN MENU-be (fomenü) való visszatéréshez:

Nyomjuk meg újra a MENU gombot.

### Ahhoz, hogy az aktuális menübol eljussunk a következő menübe:

Nyomjuk addig a MENU ? gombot, amíg a „NEXT PUSH ?” villogni nem kezd, majd nyomjuk meg a MENU ? gombot.

### Sorozatos felvétel készítése

Csatlakoztassunk egy másik SVT-72P típusú készüléket a sorozatos felvétel készítésére (a csatlakoztatás részletes leírását lásd a 9. oldalon), és állítsuk be az alábbi készülékeket.

Készülék	#1-es készülék	#2-es készülék	#3-as és az azt követő készülék
SERIES REC az ALARM SET menüben	Bekapcsolva	Bekapcsolva	Bekapcsolva
TAPE END WARN az ALARM SET menüben	SZÁMLÁLÓ	SZÁMLÁLÓ	SZÁMLÁLÓ
Szalagkazetta	Betöltve	Betöltve	Betöltve
Üzemelési állapot	Felvétel	Kikapcsolva	Kikapcsolva
REPEAT REC	Kikapcsolva	Kikapcsolva	Kikapcsolva
Védelmi zár	Zárva	Zárva	Zárva
Időzített felvétel	Hatástalanítva	Hatástalanítva	Hatástalanítva

Ha az összes beállítást végrehajtottuk, akkor állítsuk az #1-es készüléket felvétel üzemmódba, majd kapcsoljuk ki a #2-es és az azt követő készülékeket.

Amikor az #1-es készüléken a felvételt befejeztük, a #2-es készülék bekapcsol, és a felvétel elindul. (A felvétel körülbelül 11 másodperces késéssel hajtódik végre.)

Az #1-es készülék visszatekereseli a szalagot és kikapcsol.

Amikor E-180-as szalagot használunk és a TAPE END WARN-t (szalag-vége figyelmeztetés) a COUNTER-re (számláló) állítottuk, akkor a #2-es készülék megkezdheti a felvétel készítését, mielőtt az #1-es leállna, így a felvétel készítése megállás nélkül folytatódik.

### Megjegyzés

A sorozatos felvétel készítéséhez a SERIES REC menüpontot az ALARM SET menüben állítsuk ON helyzetbe. Ha ezt OFF-ra állítjuk, a felvétel akkor sem készíthető el, ha jel érkezik a SERIES IN bemenetre.

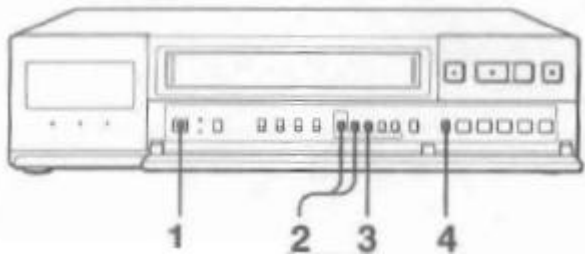
### Felvétel készítése hálózat-megszakadás és párasodás után

Hálózat-kimaradás esetén, a P kijelző világít a képernyő ablakban, ha párasodás jelentkezik, akkor a „ddd” kijelző villog. Még akkor is, ha hálózat-kimaradás, vagy párasodás jelentkezik a felvétel készítése alatt, a belső telepek szolgáltatják a tartalék energiaellátást a memória részére legalább 30 napig. A belső telepeket 48 óra alatt fel lehet tölteni.

Ha a hálózati feszültség a felvétel készítése közben visszaáll, akkor a felvétel automatikusan elindul a feszültség visszaállítását követően.



### A hálózat-megszakadás és párasodás ellenőrzése



- 1 Kapcsoljuk be a használni kívánt berendezést.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a fomenü „7”-es száma nem villog a monitor képernyőjén.
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor a POWER FAILURE/DEW/USED HOUR (hálózat-kimaradás / berendezés / felhasznált órák száma) menü jelenik meg.
- 4 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

Ez mutatja a hálózat-kimaradások és a párasodások számát, és azt az időt, amikor a felvétel megszakadt.



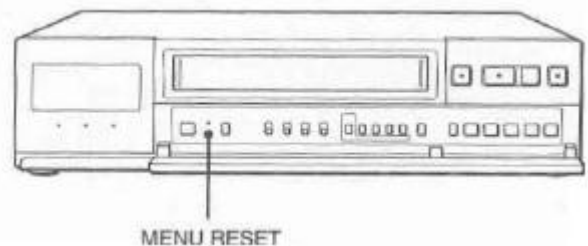
### Az aktuális menüből a MAIN MENU-be (fomenü) való visszatéréshez:

Nyomjuk meg újra a MENU gombot.

### Ahhoz, hogy az aktuális menüből eljussunk a következő menübe:

Nyomjuk addig a MENU ? gombot, amíg a „NEXT PUSH ?” felirat villogni nem kezd, és nyomjuk meg a MENU ? gombot.

### A P kijelző törlése



Nyomjuk meg a MENU RESET gombot.

### A hálózat-kimaradás és a párasodás adatainak törlése:

Nyomjuk a MENU ? / ? gombot addig, amíg a FAILURE / DEW / USED HOUR (hiba / berendezés / felhasznált órák) menü meg nem jelenik, és nyomjuk meg a MENU RESET gombot a kijelölt feladattal kapcsolatban.

**A felhasznált idő ellenőrzése**

- 1 Kapcsoljuk be a használni kívánt berendezést.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a fomenü „7”-es száma nem villog a monitor képernyőjén.
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor a POWER FAILURE/DEW/USED HOUR (hálózat-kimaradás / berendezés / felhasznált órák száma) menü jelenik meg.



**VIDEO HEAD** (videófej): Annak az időnek a mennyisége, ami alatt a videófejet használtuk.

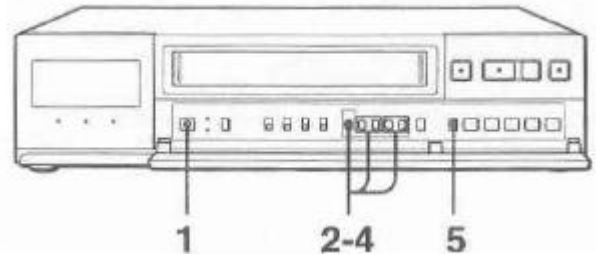
**POWER ON** (hálózat bekapcsolva): annak az időnek a mennyisége, amely alatt a videó készülék bekapcsolt állapotban volt.

- 4 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

**A szalag vége üzemmód beállítása**

A szalag-muvelet üzemmódját beállíthatjuk a GENERAL SET menüben, amikor a szalag a végére ér a felvétel közben.

**Amikor a REPEAT REC kapcsolót OFF-ra állítottuk**



- 1 Kapcsoljuk be a használni kívánt berendezést.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a fomenü „4”-es száma nem villog a monitor képernyőjén.
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor a GENERAL SET (általános beállítás) menü jelenik meg.
- 4 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzés a TAPE END MODE beállításra mozduljon el, és állítsuk azt be a REW (visszatekerés), vagy a STOP (leállítás) menüpontra, a MENU + vagy – gombok megnyomásával.



**REW:** Amikor a szalag a végére ér, visszatekerésli azt automatikusan, és a szalag elején stop üzemmódba lép.

**STOP:** Amikor a készülék a szalag végére ér, azonnal belép stop üzemmódba.

- 5 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, ezzel visszatérünk a normál kijelzéshez.

**Megjegyzés**

Még abban az esetben is, ha a TAPE END MODE üzemmódot a STOP-ra állítottuk, a videó készülék az

**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

## Felvétel

### Amikor a szalag a végére ér

Az OFF jelzés világít a képernyőn.

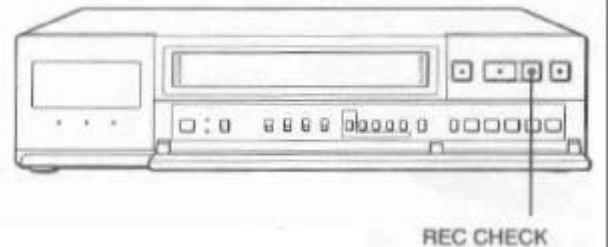
Nyomjuk meg az EJECT, a REC ● , az FF ? ? , a REW? ? , vagy a PLAY ? gombot, hogy kikapcsolódjon az OFF kijelző.

### Amikor a REPEAT REC kapcsolót ON állásba kapcsoljuk

Kövessük a 20 oldalon található „Ismételt felvétel készítése ugyanarra a kazettára - Felvétel ismétlése” c. rész 2 ... 6 lépését.

## A felvételi körülmények megfigyelése

A felvétel körülményeit ellenőrizhetjük a REC CHECK gomb megnyomásával, amikor a videó készülék idorövidítő üzemmódban felvételt készít.



Nyomjuk meg felvétel közben a REC CHECK gombot. Miután a szalag visszatekereselt körülbelül három másodpercre, és körülbelül két másodperces visszajátszást végzett, a készülék visszatér normál felvételi üzemmódba.

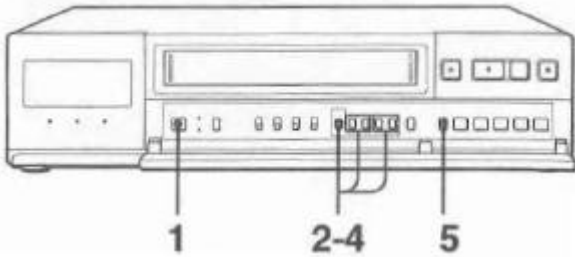
### Megjegyzés

Mialatt megfigyeljük a felvételi körülményeket a felvétel készítése megszakad.

### A szalag befuzésének ellenőrzése

A megfelelő működés biztosításához a VCR berendezés automatikusan ellenőrzi a szalag befuzését, mindig amikor egy szalagot behelyezünk, ez körülbelül 5 másodpercet vesz igénybe. Ha a VCR berendezés hibát észlelt, akkor kilöki a kazettát.

Ha úgy gondoljuk, hogy a szalag befuzését ellenőrizni kell, akkor azt beállíthatjuk a GENERAL SET menüben.



- 1 Kapcsoljuk be a felhasználandó berendezést.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombokat, addig, amíg a fomenü „4”-es száma nem villog a monitor képernyőjén.
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor a GENERAL SET (általános beállítás) menü jelenik meg.
- 4 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzés a THREAD CHECK beállításra mozduljon el, és állítsuk azt ON állásba a MENU + vagy – gombok megnyomásával, hogy aktiváljuk a befuzés ellenőrzése funkciót.



- 5 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

#### Az aktuális menübol a MAIN MENU-be (fomenü) való visszatéréshez:

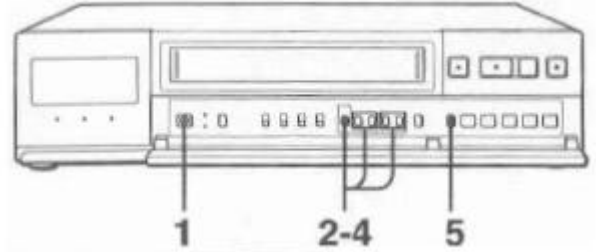
Nyomjuk meg újra a MENU gombot.

#### Ahhoz, hogy az aktuális menübol eljussunk a következő menübe:

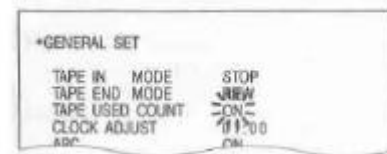
Nyomjuk addig a MENU ? gombot, amíg a „NEXT PUSH ?” felirat villogni nem kezd, és nyomjuk meg a MENU ? gombot.

### A szalag felhasználási alkalmi számának ellenőrzése

Ellenőrizhetjük a GENERAL SET menüben, hogy hány alkalommal használtuk fel a szalagot. Az alkalmak száma a képernyő ablakban jelenik meg. Az alkalmak száma a szalag elején rögzítésre kerül.



- 1 Kapcsoljuk be a használni kívánt berendezést.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a fomenü „4”-es száma nem villog a monitor képernyőjén.
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor a GENERAL SET (általános beállítás) menü jelenik meg.
- 4 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzés a TAPE USED COUNT beállításra mozduljon el, és állítsuk azt be ON állásba a MENU + vagy – gombok megnyomásával.



**ON:** Amikor a szalagot behelyezzük, a készülék automatikusan visszatekercesi, és a képernyőn az a szám jelenik, ahányszor a szalag már használva volt. A visszatekerceselés ideje alatt, a monitor képernyőjén a „<T – USED COUNT” felirat villog.



**OFF:** A készülék elindítja a felvételt attól a ponttól, ahol a szalag állt, amikor behelyeztük a kazettát.

- 5 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

**Az aktuális menübol a MAIN MENU-be (fomenü) való visszatéréshez:**

Nyomjuk meg újra a MENU gombot.

**Ahhoz, hogy az aktuális menübol eljussunk a következő menübe:**

Nyomjuk addig a MENU ? gombot, amíg a „NEXT PUSH ?” villogni nem kezd, majd nyomjuk meg a MENU ? gombot.

**Megjegyzés**

Miközben a TAPE USED COUNT felvétele folyamatban van, a REC kijelzo világít a képernyo ablakban.

## Timer (idozított) felvétel

Az idozított felvételt beállíthatjuk vagy a hét napjainak felvételére, vagy napi felvételre.

A felvétel elindítása előtt bizonyosodjunk meg arról, hogy az idot és a dátumot helyesen állítottuk be. (Lásd a 13. oldalt.)

A WEEK (hét) egyes sorainak beállítása – az EXT (a legalsó sor) kivételével a következőképpen módosul a MENU + gomb megnyomásával:

SUN ? MON ? TUE ? WED ? THU ? FRI ? SAT ?  
MON-SUN ? MON-SAT ? MON-FRI ? SUN ...

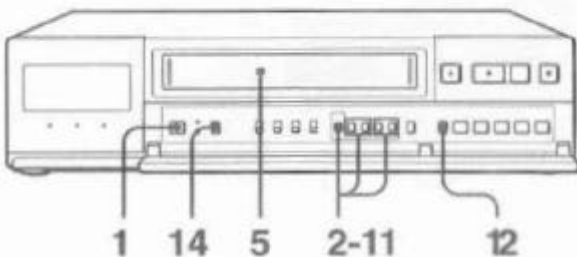
(vasárnap ? hétfő ? kedd ? szerda ? csütörtök ? péntek ? szombat ? hétfő - vasárnap ? hétfő - szombat ? hétfő - péntek ? vasárnap ...)

### A hét napjának felvétele

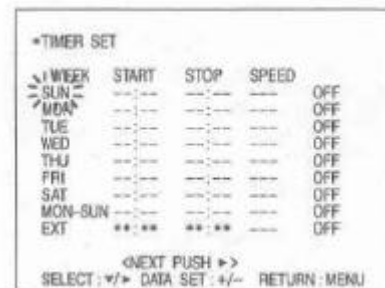
**1. példa:**

Készítsünk felvételt kedden 8:00 órától ugyanazon nap 17:00 órájáig úgy, hogy a felvételi sebességet 24 órás üzemmódra állítsuk be.

WEEK	START	STOP	SPEED	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
SUN	---	---	---							
MON	---	---	---							
TUE	08:00	17:00	24			■				
WED	---	---	---							
THU	---	---	---							
FRI	---	---	---							
SAT	---	---	---							
MON-SUN	---	---	---							
EXT	---	---	---							



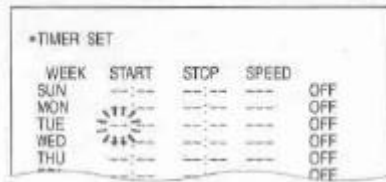
- 1 Kapcsoljuk be a készüléket.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a fomenü „5”-ös száma nem villog a monitor képernyőjén.
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor a TIMER SET (idozító beállítása) menü jelenik meg. \_



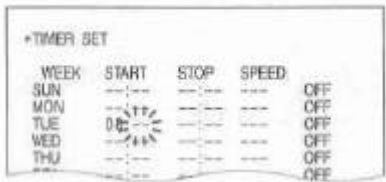
- 4 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzést annak a WEEK-nek (hétnek) azon sorára mozgassuk el, amelyet TUE-ra akarunk beállítani, a MENU + vagy – gombok megnyomásával.



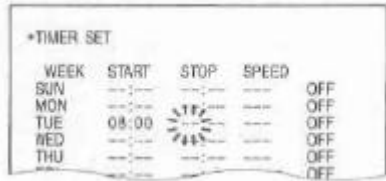
- 5 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzést a START óra pozíciójára mozgassuk el.



- 6** Állítsuk be az indítás óráját a MENU + vagy – gombok megnyomásával, és nyomjuk meg a MENU ? gombot .



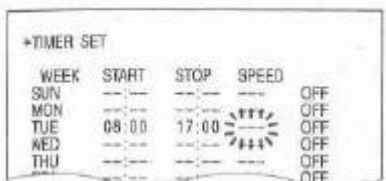
- 7** Állítsuk be az indítás percét a MENU + vagy – gombok megnyomásával, és nyomjuk meg a MENU ? gombot .



- 8** Állítsuk be a leállítás óráját a MENU + vagy – gombok megnyomásával, és nyomjuk meg a MENU ? gombot .



- 9** Állítsuk be a leállítás percét a MENU + vagy – gombok megnyomásával, és nyomjuk meg a MENU ? gombot .



- 10** Állítsuk be a felvételi sebességet a MENU + vagy – gombok megnyomásával, és nyomjuk meg a MENU ? gombot .



- 11** Állítsuk ON-ra az időzített felvétel végrehajtásához a MENU + vagy – gombok megnyomásával.



Ha egyéb beállításokat is előre be akarunk állítani, akkor ismételjük meg a 4 ... 11 lépéseket.

- 12** Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

- 13** Helyezzünk be egy kazettát.

- 14** Nyomjuk meg a TIMER gombot.

Ekkor a videó készülék automatikusan kikapcsol, és belép az időzített felvétel standby üzemmódjába. Ekkor a képernyő ablakban a kijelző jelenik meg. Ha nem helyeztünk be kazettát, akkor a kijelző villog, és egy gépi hang hallatszik.

**Amikor a képernyő ablakban a kijelzés jelenik meg, akkor a TIMER gomb kivételével egyik gomb sem működik.**

## SVT-N72P

Az idozítót beállíthatjuk úgy, hogy 2 napra felvételt készítsen, a TIMER SET (az idozító beállítása) kijelzés 7. és 8. sorát felhasználva.

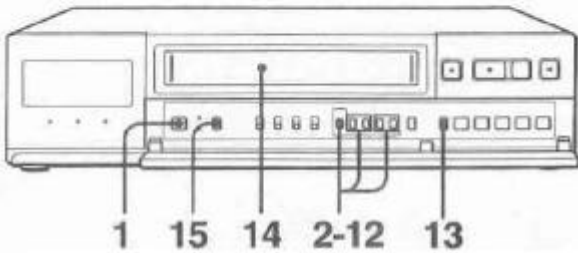
### 2. példa:

Készítsünk felvételt szombat 17:20 órától hétfő 7:50 óráig, a felvételi sebességet 72 órára állítva.

### Megjegyzés

A 2 napos felvétel készítéséhez csak a 7. és a 8. sort használjuk fel.

WEEK	START	STOP	SPEED	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
SUN	---	---	---							
MON	---	---	---							
TUE	---	---	---							
WED	---	---	---							
THU	---	---	---							
FRI	---	---	---							
SAT	17:20	**:**	**:							
MON-SUN	**:**	**:**	**:							
EXT	**:**	**:**	**:							



1 Kapcsoljuk be a készüléket.

2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a fomenü „5”-ös száma nem villog a monitor képernyőjén.

3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor a TIMER SET (idozító beállítása) menü jelenik meg.

WEEK	START	STOP	SPEED
SUN	---	---	OFF
MON	---	---	OFF
TUE	---	---	OFF
WED	---	---	OFF
THU	---	---	OFF
FRI	---	---	OFF
SAT	17:20	**:**	**:
MON-SUN	**:**	**:**	**:
EXT	**:**	**:**	**:

32. oldal, összesen: 32

4 A MENU ? gomb megnyomásával a villogó kijelzés a hetedik sorra mozdul el, állítsuk be a SAT-ot a MENU + vagy - gombok megnyomásával, és nyomjuk meg a MENU ? gombot .

WEEK	START	STOP	SPEED
SUN	---	---	OFF
MON	---	---	OFF
TUE	---	---	OFF
WED	---	---	OFF
THU	---	---	OFF
FRI	---	---	OFF
SAT	17:20	**:**	**:
MON-SUN	**:**	**:**	**:
EXT	**:**	**:**	**:

5 Állítsuk be az indítás óráját a MENU + vagy - gombok megnyomásával, és nyomjuk meg a MENU ? gombot .

WEEK	START	STOP	SPEED
THU	---	---	OFF
FRI	---	---	OFF
SAT	17:20	**:**	**:
MON-SUN	**:**	**:**	**:
EXT	**:**	**:**	**:

6 Állítsuk be az indítás percét a MENU + vagy - gombok megnyomásával, és nyomjuk meg a MENU ? gombot .

WEEK	START	STOP	SPEED
THU	---	---	OFF
FRI	---	---	OFF
SAT	17:20	**:**	**:
MON-SUN	**:**	**:**	**:
EXT	**:**	**:**	**:

7 A \* jelek megjelennek a leállítás sorában (STOP), a felvételi sebesség (SPEED) és az idozított végrehajtás pozíciójában, a 7. sorban és az indítási idő (START) pozíciójában, a 8. sorban. A 8. sorban elhelyezkedő hétnék a napja a 7. sorban az adott nap utáni napra módosul.

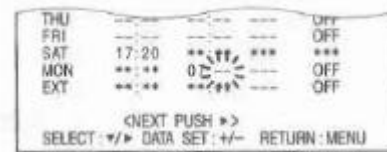
WEEK	START	STOP	SPEED
THU	---	---	OFF
FRI	---	---	OFF
SAT	17:20	**:**	**:
MON	**:**	**:**	**:
EXT	**:**	**:**	**:

8 Állítsuk a villogó SUN-t MON-ra a MENU +, vagy - gombokat megnyomva, és nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzés a STOP órájának a pozíciójára mozduljon el.

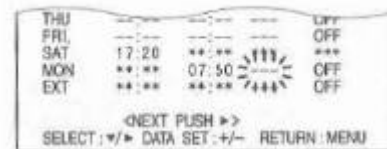
WEEK	START	STOP	SPEED
THU	---	---	OFF
FRI	---	---	OFF
SAT	17:20	**:**	**:
MON	**:**	**:**	**:
EXT	**:**	**:**	**:



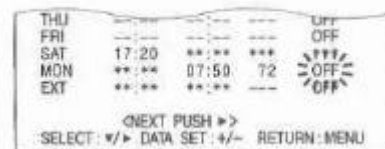
- 9 Állítsuk be a leállítás óráját a MENU + vagy – gombok megnyomásával, és nyomjuk meg a MENU ? gombot .



- 10 Állítsuk be a leállítás percét a MENU + vagy – gombok megnyomásával, és nyomjuk meg a MENU ? gombot .



- 11 Állítsuk be a felvételi sebességet a MENU + vagy – gombok megnyomásával, és nyomjuk meg a MENU ? gombot .



- 12 Válasszuk ki az ON-t az idozított felvétel végrehajtásához a MENU + vagy – gombok segítségével.



- 13 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

- 14 Helyezzünk be egy kazettát.

- 15 Nyomjuk meg a TIMER gombot.

Ekkor a készülék automatikusan kikapcsol, és belép az idozított felvétel standby üzemmódjába. Ekkor a képernyő ablakban a kijelzo jelenik meg.

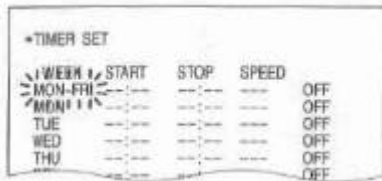
Ha nem helyeztünk be kazettát, akkor a kijelzo villog, és egy gépi hang hallatszik.

**Amikor a képernyő ablakban a kijelzo jelenik meg, akkor a TIMER gomb kivételével egyik gomb sem működik.**

**Napi felvétel**

Az idot beállíthatjuk úgy, hogy hétfőtől vasárnapig (MON-SUN), hétfőtől szombatra (MON-SAT), vagy hétfőtől péntekig (MON-FRI) készítsen a VCR berendezés felvételeket.

- 1 Nyomjuk meg a ? gombot, hogy a villogó kijelzést annak a hétnak a sorára mozgassuk el, amelyen felvételt akarunk készíteni.
- 2 Állítsuk be a napot a MENU + vagy – gombok megnyomásával, mielőtt beállítjuk az 5. lépésben a START órájának pozícióját.



**Amikor a STOP részben beállított idő korábbi időpont, mint a START részben beállított idő**

A STOP idő feltételezhetően a következő napra vonatkozik, és a T (tomorrow – holnap) jelző jelenik meg a leállítási idő előtt.



**Az időzített felvétel megszakad, amikor hálózatkimaradás lép fel**

Amikor a hálózatkimaradás időtartama rövidebb, mint az energia-ellátás biztonsági tartalék ideje (30 napon belül), és az időzített felvétel vége előtti időn belül van, akkor a felvétel a hálózatkimaradás megszűnése után folytatódik.

A P jelző felgyullad a képernyő ablakban, hogy jelezze az időzített felvétel megszakítását. (A P jelző törléséhez nyomjuk meg az első panelen található MENU RESET gombot. Lásd a 22. oldalt.)

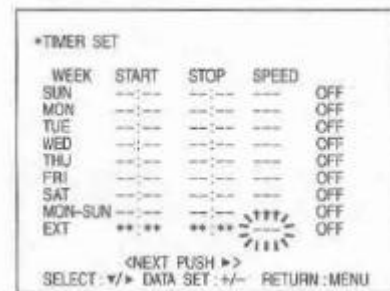
**Az időzített felvétel leállítása**

Nyomjuk meg a TIMER gombot, hogy a kijelzőt töröljük. A felvétel készítése leáll, és a hálózatról a berendezés lekapcsolódik.

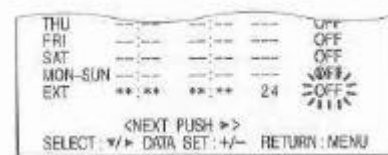
**Felvétel készítése külső időzítő felhasználásával**

Eelőre beállíthatjuk a felvétel készítésének indítási és leállítási idejét a videó készülék hátoldalán elhelyezett EXT TIMER kivezetésre csatlakoztatott időzítő felhasználásával. Állítsuk be a felvételi sebességet a képernyőn megjelenő TIMER SET (időzítő beállítása) menüben.

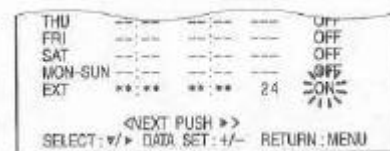
- 1 Kapcsoljuk be a készüléket.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a főmenü „5”-ös száma nem villog a monitor képernyőjén.
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor a TIMER SET (időzítő beállítása) menü jelenik meg.
- 4 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzést a legelső sor (EXT) SPEED (sebesség) menüpontjára mozgassuk el, és nyomjuk meg a MENU ? gombot.



- 5 Állítsuk be a felvételi sebességet a MENU + vagy – gombok megnyomásával, és nyomjuk meg a MENU ? gombot.



- 6 Állítsuk be ON-ra az időzített felvétel végrehajtásához a MENU + vagy – gombok segítségével.



- 7 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

**8** Helyezzünk be egy kazettát.

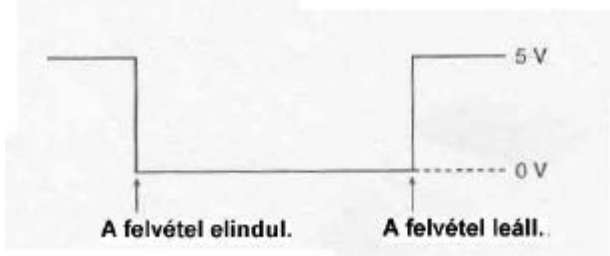
**9** Nyomjuk meg a TIMER gombot.

Ekkor a videó készülék automatikusan kikapcsol, és belép az időzített felvétel standby üzemmódjába. Ekkor a képernyő ablakban a kijelző jelenik meg. Ha nem helyeztünk be kazettát, akkor a kijelző villog, és egy gépi hang hallatszik.

Amikor az EXT TIMER kivezetésről érkező bemenő jel alacsony szintű lesz, akkor a felvétel készítése elindul, és az EXT kijelző megjelenik a képernyő ablakban.

Amikor az EXT TIMER kivezetésről érkező bemenő jel magas szintű lesz, akkor a felvétel készítése leáll, és a videó készülék belép az időzített felvétel standby üzemmódjába.

**Az EXT TIMER kivezetésről érkező bemenő jel**



### Megjegyzés

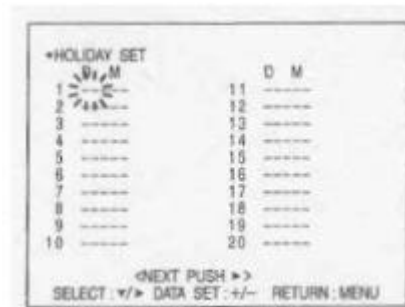
Amennyiben egynél több időzítő-beállítást végzünk el ugyanabban az időben, akkor a korábbi START idővel rendelkező beállításnak van prioritása.

## Ünnepnap beállítása

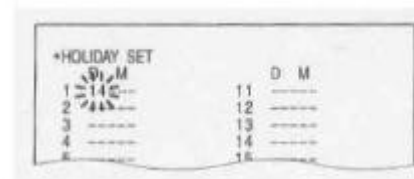
Ha az ünnepnapokhoz beviszünk dátumokat, akkor a készülék feltételezi, hogy ezek a dátumok vasárnapot jelentenek és a felvétel készítését ugyanabban az időben fogja elvégezni, mint ahogy azt a vasárnaphoz beállítottuk.

**1** Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a főmenü „6”-os száma nem villog a monitor képernyőjén.

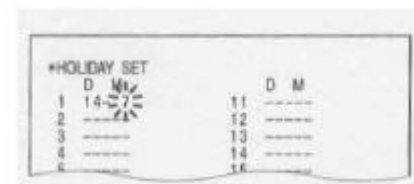
**2** Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor a HOLIDAY SET (ünnepnap beállítása) menü jelenik meg.



**3** Állítsuk be a kívánt ünnep napját a MENU + vagy – gombok megnyomásával, és nyomjuk meg a MENU ? gombot.



**4** Állítsuk be az ünnepnap hónapját a MENU + vagy – gombok megnyomásával.



Egy másik ünnepnap beállításához nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy elmozgassuk a villogó kijelzést a következő sorra, és ismételjük meg a 2. és a 3. lépéseket.

**5** Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

**Az időzítő beállításának módosítása/törlése**

Amikor a kijelző felgyullad a képernyő ablakban, akkor nyomjuk meg a TIMER nyomógombot újra annak törléséhez.

**Az időzítő beállításainak módosítása**

- 1 Nyomjuk a MENU, a MENU ? és ? nyomógombot addig, amíg a TIMER SET menü meg nem jelenik a képernyőn.
- 2 Nyomjuk meg a MENU ? , vagy ? nyomógombot, hogy a villogó kijelzést ott pozícionáljuk, ahol módosítani akarunk.
- 3 Nyomjuk meg a MENU + vagy – nyomógombot, hogy a beállítást módosítsuk.
- 4 Nyomjuk meg a SEARCH nyomógombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

**Az időzítő beállításának törlése**

- 1 Nyomjuk a MENU, a MENU ? és ? nyomógombot addig, amíg a TIMER SET menü meg nem jelenik a képernyőn.
- 2 Nyomjuk meg a MENU ? nyomógombot, hogy a villogó kijelzést ott pozícionáljuk, ahol törölni akarunk.
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? nyomógombot, hogy a villogó kijelzést az időzítő végrehajtására mozgassuk el.
- 4 Nyomjuk meg a MENU + vagy – nyomógombot, hogy az időzítő végrehajtását OFF-ra állítsuk.
- 5 Nyomjuk meg a SEARCH nyomógombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

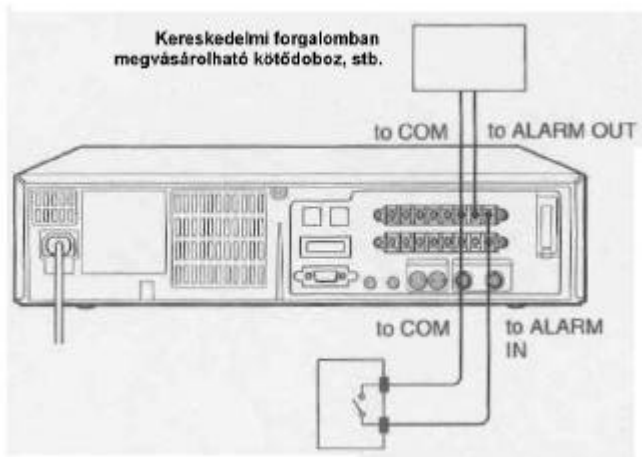
**Az összes időzítő-beállítás törlése**

- 1 Nyomjuk a MENU, a MENU ? és ? nyomógombot addig, amíg a TIMER SET menü meg nem jelenik a képernyőn.
- 2 Nyomjuk meg MENU RESET nyomógombot. Ekkor az összes időzítő-beállítás törlődik.
- 3 Nyomjuk meg a SEARCH nyomógombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

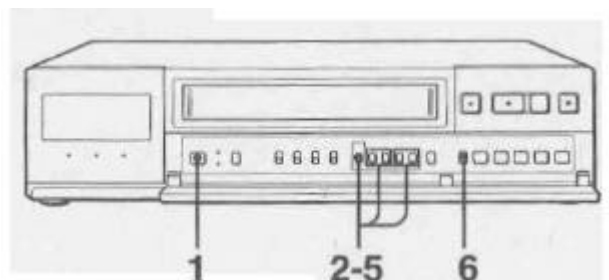
## A riasztás felvétele

A riasztás felvételéhez egy nyitásérzékelőt, vagy egy riasztás-érzékelőt használhatunk fel. A riasztás felvételét felvételi módban, stop módban és POWER OFF (hálózati feszültség kikapcsolva) módban végezhetjük, választható felvételi sebességgel.

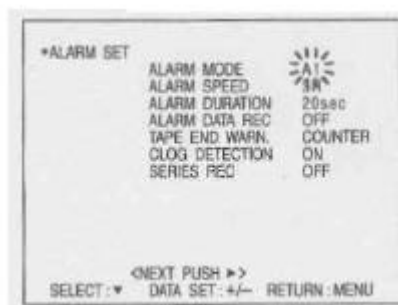
### A riasztás-érzékelő csatlakoztatása



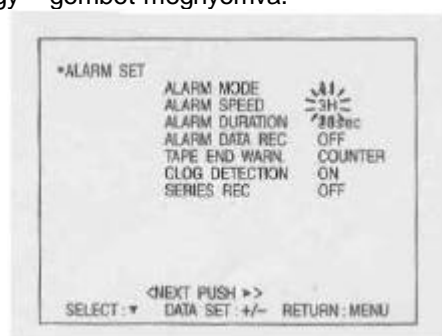
### A riasztás sebességnek és időtartamának beállítása



- 1 Kapcsoljuk be a készüléket.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a fomenü „3”-as száma nem villog a monitor képernyőjén.
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor az ALARM SET (riasztás beállítása) menü jelenik meg.



- 4 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzés az ALARM SPEED (riasztás sebessége) menüpontra mozduljon el, és állítsuk azt be a MENU + vagy – gombot megnyomva.



Állítsuk be az ALARM SPEED értéket 3H-ra, 12H-ra, 24H-ra, vagy NC-re a MENU + vagy – gomb segítségével.

**3H:** A 3 órás felvételi üzemmódhoz.

**12H:** A 12 órás felvételi üzemmódhoz.

**24H:** A 24 órás felvételi üzemmódhoz.

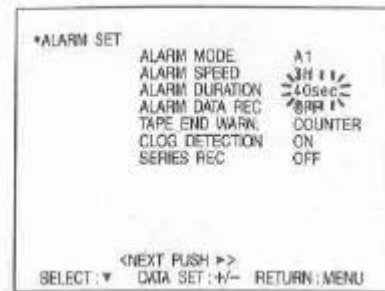
MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

1045 Budapest, Madridi út 2.

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

**NC:** A riasztás fogadását megelőző sebességgel megelőző sebességgel történő felvételhez.

- 5 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzést az ALARM DURATION (riasztás IDOTARTAMA) menüpontra mozgassuk el, és állítsuk be azt 20 sec-ra, 40 sec-ra, 1 percre, 2 percre, 3 percre, 4 percre, 5 percre, vagy CC-re, a MENU + vagy – gombot megnyomva.



**20 sec – 5 perc:** a 20 sec-os, 40 sec-os, 1 perces, 2 perces, 3 perces, 4 perces, vagy 5 perces felvételhez.

**CC:** Olyan hosszú felvételhez, amely addig tart, amíg a bemeneten a riasztás jele megtalálható.

- 6 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

**Az aktuális menübol a MAIN MENU-be (fomenü) való visszatéréshez:**

Nyomjuk meg újra a MENU gombot.

**Ahhoz, hogy az aktuális menübol eljussunk a következő menübe:**

Nyomjuk addig a MENU ? gombot, amíg a „NEXT PUSH ?” villogni nem kezd, és nyomjuk meg a MENU ? gombot.

### A riasztás felvételi üzemmódjának beállítása

- 1 Kapcsoljuk be a készüléket.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a fomenü „3”-as száma nem villog a monitor képernyőjén.
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor az ALARM SET (riasztás beállítása) menü jelenik meg.



**4** Állítsuk be az ALARM MODE-OT (a riasztás üzemmódja) A1-re, A2-re, A3-ra, vagy OFF-ra a MENU + vagy – gombot megnyomva.

**A (riasztás) 1:** Mindig fogadja a riasztásokat.

**A2:** A riasztásokat csak akkor fogadja, amikor az időzített felvétel van folyamatban.

**A3:** A riasztásokat csak akkor fogadja, amikor az időzített felvétel nincs folyamatban.

**OFF:** Nem fogadja a riasztásokat, még akkor sem, ha riasztás-jel érkezett.

**5** Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

**Az aktuális menübol a MAIN MENU-be (fomenü) való visszatéréshez:**

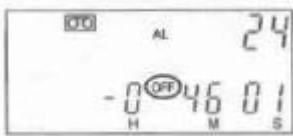
Nyomjuk meg újra a MENU gombot.

**Ahhoz, hogy az aktuális menübol eljussunk a következő menübe:**

Nyomjuk addig a MENU ? gombot, amíg a „NEXT PUSH ? ” villogni nem kezd, és nyomjuk meg a MENU ? gombot.

### Megjegyzés

- Mialatt a riasztás felvétele folyamatban van, a többi üzemmód nem működik.
- Miután a riasztás felvétele befejeződött, a készülék visszatér abba az állapotba, amelyben a riasztási jel megérkezése előtt volt.
- Ha riasztás-bement érkezik, míg a készülék ismételt felvétel üzemmódban van (lásd a 20. oldalt), az ismételt felvételek készítése leáll, és a REPEAT kijelző kialszik. Miután a szalag elérte a végét, visszatekeresedlik, és a készülék leáll. Az OFF kijelző világít a képernyő ablakban (csak akkor, ha a REPEAT 1-et választottuk ki a TAPE END MODE (szalag vége üzemmód) menüpontban, a GENERAL SET menübol).

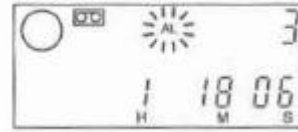


- Amikor az OFF kijelző világít – annak érdekében, hogy a felvett szalagot véletlen törlés ellen védjük – az időzített felvétel és a riasztás felvétele nem hajtható végre.
- Ha a REC ● , az FF ? ? , a REW ? ? , a PLAY ? , vagy a STOP ■ gombok valamelyikét megnyomjuk, akkor az OFF kijelzés kialszik.
- Ha egy másik riasztás is érkezik miközben a riasztás felvétele folyamatban van, akkor a második riasztás felvétele elindul, és a felvétel időtartama kibővül.
- Ha hálózat-kimaradás jelentkezik a riasztás felvételének végrehajtása alatt, majd újra visszaáll a hálózat, akkor a riasztás felvételét megelőző művelet folytatódik.

## A riasztás felvétele

### A riasztás felvétele alatti kijelzések

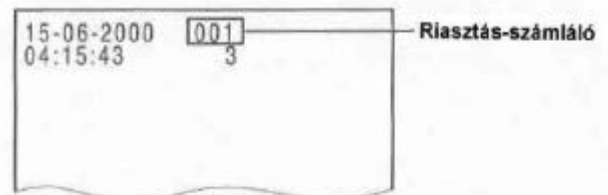
Az AL kijelző villog a képernyő ablakban.



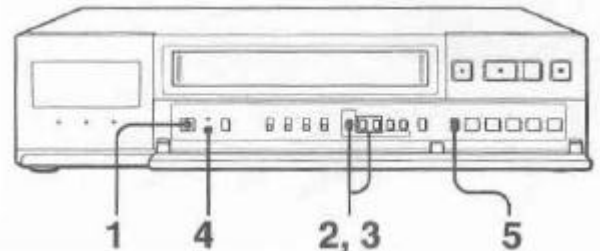
A riasztási felvételek száma villog a monitor képernyőjén.

A riasztási felvételek elszámolása maximálisan 999-ig történhet.

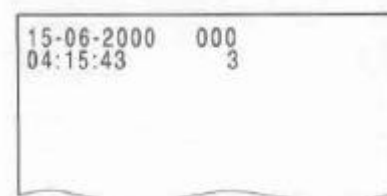
Amikor a riasztási funkció 1000-szer feldolgozásra került, a számláló száma visszatér a 000 értékre.



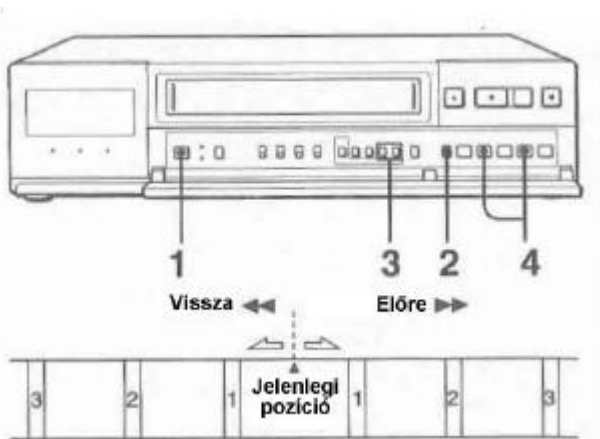
### A riasztás számlálójának törlése



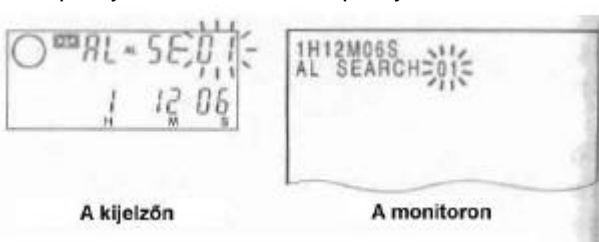
- 1 Kapcsoljuk be a készüléket.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a fomenü „8”-as száma nem villog a monitor képernyőjén.
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor az ALARM DATA (riasztás adatai) menü jelenik meg.
- 4 Nyomjuk meg a MENU RESET gombot.
- 5 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez. Ekkor a képernyőn a számláló értéke 000-ra állt vissza.



### A riasztási felvételek képének keresése - A riasztás keresése



- 1 Kapcsoljuk be a készüléket.
- 2 Nyomjuk a SEARCH gombot stop üzemmódban addig, amíg a riasztás keresése kijelző nem villog a képernyő ablakban és a képernyőn.



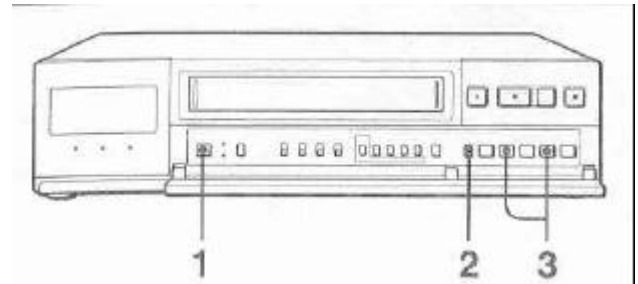
- 3 Nyomjuk meg a REC/PLAY SPEED + vagy - gombot, hogy beállítsuk a riasztási keresések számát (1-től 100-ig).
- 4 Nyomjuk meg az FF ??, vagy a REW??, gombot.  
A kazetta ekkor leáll annál a résznél, ahol a riasztás funkció működött, és még a kép visszajátvása kijelzésre került.

Nyomjuk meg a STOP ■, a PLAY ?, az FF ??, vagy a REW?? gombot, hogy feloldjuk a riasztás keresése üzemmódot.

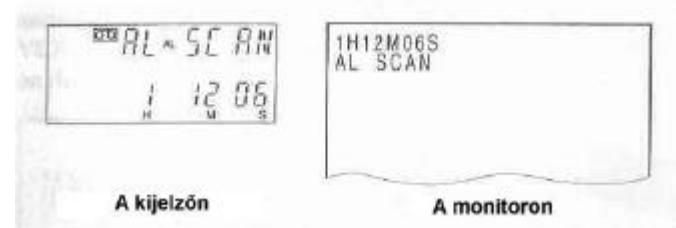
#### Megjegyzés

- Ha a keresés alatt elértük a szalag végét, akkor a szalag visszatekeresedik, és a VCR berendezés belép a stop üzemmódba a szalag elején.
- A riasztás keresését csak akkor használhatjuk fel, ha a szalagot 3 órás riasztási felvétel üzemmódban vettük fel, és a felvett rész nem hosszabb, mint 20 másodperc.

### A riasztási felvételek képének keresése - A riasztás keresése



- 1 Kapcsoljuk be a készüléket.
- 2 Nyomjuk a SEARCH gombot stop üzemmódban addig, amíg az AL SCAN (riasztás szkennelése) kijelző nem villog a képernyő ablakban és a képernyőn.



- 3 Nyomjuk meg az FF ??, vagy a REW??, gombot.  
Azok a részek, ahol a riasztás funkció működött egymás után visszajátváásra kerülnek egyenként, 5 másodpercre.

Nyomjuk meg a PAUSE || (szünet) gombot, hogy áttekintsünk egy bizonyos jelenetet állókép üzemmódban. (A riasztás szekkenési üzemmódja kiold.)

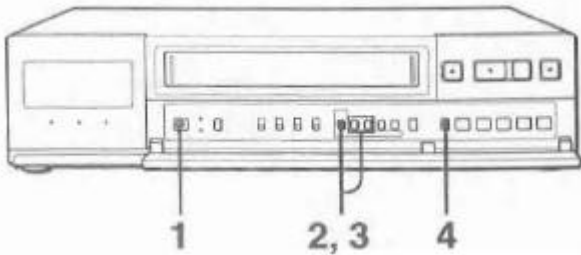
Nyomjuk meg a STOP ■, a PLAY ?, az FF ??, vagy a REW?? gombot, hogy feloldjuk a riasztás szkennelése üzemmódot.

#### Megjegyzés

- Ha a keresés alatt elértük a szalag végét, akkor az visszatekeresedik, és a videó készülék belép a stop üzemmódba a szalag elején.
- A riasztás keresését csak akkor használhatjuk fel, ha a szalagot 3 órás riasztási felvétel üzemmódban vettük fel, és a felvett rész nem hosszabb, mint 20 másodperc.



### A riasztási lista megjelenítése – A riasztás lehívása



- 1 Kapcsoljuk be a készüléket.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a fomenü „8”-as száma nem villog a monitor képernyőjén.
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot.  
Ekkor az ALARM DATA (riasztás adatai) lista jelenik meg.  
A riasztás száma, a dátum és az ido jelenik meg.  
A dátumból és az idoból maximálisan az utolsó 100 jelenik meg.

*ALARM DATA			
1. 03-12	19:00	11. 00-00	00:00
2. 01-11	23:00	12. 00-00	00:00
3. 25-10	15:00	13. 00-00	00:00
4. 25-10	08:00	14. 00-00	00:00
5. 25-10	06:00	15. 00-00	00:00
6. 00-00	00:00	16. 00-00	00:00
7. 00-00	00:00	17. 00-00	00:00
8. 00-00	00:00	18. 00-00	00:00
9. 00-00	00:00	19. 00-00	00:00
10. 00-00	00:00	20. 00-00	00:00

↑ NEXT DATA ▼      RETURN: MENU

Idő  
Nap-Hónap  
Riasztás-számláló (Az "1"-es a legfrissebb adat)

- 4 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

### Az aktuális menübol a MAIN MENU-be (fomenü) való visszatéréshez:

Nyomjuk meg újra a MENU gombot.

### Ahhoz, hogy az aktuális menübol eljussunk a következő menübe:

Nyomjuk addig a MENU ? gombot, amíg a „NEXT PUSH ? ” villogni nem kezd, és nyomjuk meg a MENU ? gombot.

### A riasztás felvétele

#### Amikor a riasztási adatok száma a több, mint 100-at eléri

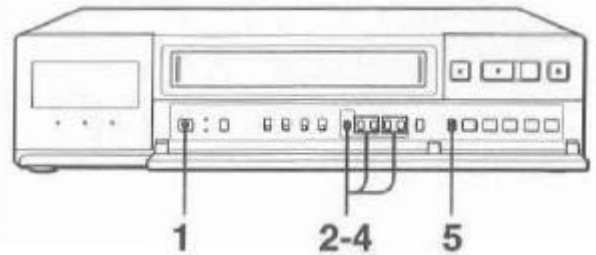
Ekkor a legrégebbi adat törlődik.

#### A riasztás adatainak törlése

Nyomjuk meg a MENU RESET gombot, miközben az ALARM DATA menü a képernyon van.

A riasztás számlálója ekkor „000,-”-t mutat.

### A riasztás dátumának rögzítése a szalagon



- 1 Kapcsoljuk be a készüléket.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a fomenü „3”-as száma nem villog a monitor képernyőjén.
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot.  
Ekkor az ALARM SET (riasztás beállítása) menü jelenik meg.

*ALARM SET	
ALARM MODE	AL1
ALARM SPEED	3H
ALARM DURATION	20sec
ALARM DATA REC	OFF
TAPE END WARN.	COUNTER
CLOG DETECTION	ON
SERIES REC	OFF

<NEXT PUSH >>  
SELECT: ▼ DATA SET: +/- RETURN: MENU

- 4 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzést az ALARM DATA REC (a riasztás adatainak felvétele) menüpontra mozgassuk el, és állítsuk be ON-ra a MENU +, vagy - gombot megnyomva.

*ALARM SET	
ALARM MODE	A1
ALARM SPEED	3H
ALARM DURATION	20sec
ALARM DATA REC	ON
TAPE END WARN.	COUNTER
CLOG DETECTION	ON
SERIES REC	OFF

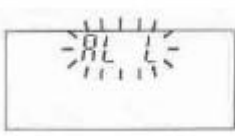
<NEXT PUSH >>  
SELECT: ▼ DATA SET: +/- RETURN: MENU

Nyomjuk meg a MENU +, vagy – gombot, hogy a 04 megjelenjen, és nyomjuk a REW? ? gombot addig, amíg a 00 meg nem jelenik.

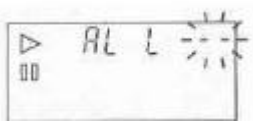
**ON (felvétel üzemmódban):** Amikor a felvétel a végére ér, akkor a készülék visszateker a szalagot az elejére, és elindítja a riasztási adatok felvételét az ALARM DATA menü maximálisan 100 adatára vonatkozóan.

**ON (visszajátszás üzemmódban):**

- 1 Ha szalagot behelyeztünk, akkor a VCR berendezés visszateker a szalagot az elejére.
- 2 Nyomjuk addig a SEARCH gombot, amíg az „AL L” fel nem villan a képernyő ablakában.



- 3 Nyomjuk meg a REW? ? gombot. Ekkor megjelenik az ALARM DATA lista. Az ALARM DATA oldalának a megváltoztatásához nyomjuk meg a FF ? ? , vagy a REW? ? gombot. (Lehet, hogy a gombot többször meg kell nyomni.)



A kijelzőn

+ALARM DATA			
100.03-12	19:00	90.00-00	00:00
99.01-11	23:00	89.00-00	00:00
98.25-10	15:00	88.00-00	00:00
97.25-10	08:00	87.00-00	00:00
96.25-10	06:00	86.00-00	00:00
95.00-00	00:00	85.00-00	00:00
94.00-00	00:00	84.00-00	00:00
93.00-00	00:00	83.00-00	00:00
92.00-00	00:00	82.00-00	00:00
91.00-00	00:00	81.00-00	00:00

A monitoron

- 4 Nyomjuk meg a MENU +, vagy – gombot, hogy a riasztás számát beállítsuk, és nyomjuk meg a FF ? ? gombot. Ekkor a szalag elmegy a beállított riasztás-számhoz, és a visszajátszás képe megjelenik nyugalmi üzemmódban.

#### Példa:

##### Menjünk el a 11. riasztás-számhoz

Nyomjuk meg a MENU +, vagy – gombot, hogy a 11-es szám megjelenjen, és nyomjuk meg a FF ? ? gombot. A riasztás számlálója a képernyő ablakban visszafelé számlál és a 10 után 00 lesz.

##### Menjünk el a 15. riasztás-számhoz, miután elmentünk a 11-hez.

Nyomjuk meg a MENU +, vagy – gombot, hogy a 04 megjelenjen, és nyomjuk a FF ? ? gombot addig, amíg a 00 meg nem jelenik.

##### Menjünk vissza a 7. riasztás-számhoz, miután elmentünk a 11-hez.

**OFF (felvétel üzemmódban):** a készülék nem veszi fel a riasztási adatokat a szalagra.

**OFF (visszajátszás üzemmódban):** a készülék belép a normál riasztás keresés üzemmódba.

**5** Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

**Az aktuális menübol a MAIN MENU-be (fomenü) való visszatéréshez:**

Nyomjuk meg újra a MENU gombot.

**Ahhoz, hogy az aktuális menübol eljussunk a következő menübe:**

Nyomjuk addig a MENU ? gombot, amíg a „NEXT PUSH ? ” villogni nem kezd, és nyomjuk meg a MENU ? gombot.

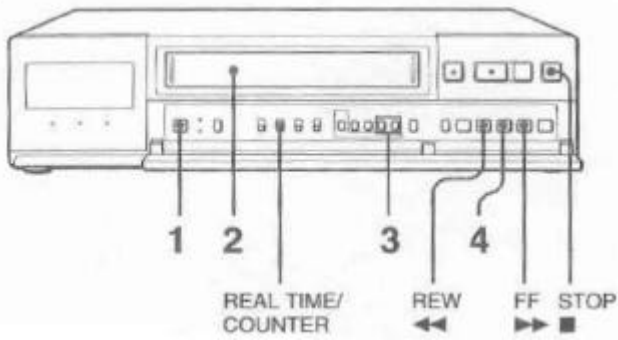
### Megjegyzés

- Ha az ALARM DATA REC-et ON-ra állítottuk be, akkor a készülék automatikusan visszatekercesi a szalagot. Visszatekercesés közben az „<AL DATA REC”> szöveg villog a monitor képernyojén.



- Az ALARM DATA REC üzemmódban a készülék nem veszi fel a 101, vagy annál magasabb számú riasztási adatot, de elvégzi a riasztási műveletet.
- Ha azt a szalagot tesszük be, amelyre a riasztási adatot nem vettük fel, akkor egy állókép jelenik meg annál a pontnál, ahol a felvétel elindult.
- Ha a kívánt riasztás-számot nem találtuk meg, akkor a videó készülék visszatekercesi a szalagot, amikor a szalag a végére ért, és megáll a szalag elején.
- Az ALARM DATA törlésre kerül ha:
  - A szalagot kilöki a berendezés, amikor ALARM DATA REC üzemmódban végzi a felvételt.
  - Az összes ALARM DATA rögzítésre került.
  - Az ALARM DATA REC ON-ból OFF-ba törlődött.
- Az ALARM DATA listát csak akkor használhatjuk, ha a szalagot 3 órás riasztási felvétel-üzemmódban vettük fel, és a felvett rész nem hosszabb 20 másodpercnél.
- Miközben az ALARM DATA lista felvétele folyamatban van, a REC jelző világít a képernyő ablakban.
- Az ALARM DATA REC üzemmódban bizonyosodjunk meg arról, hogy nem nyomtuk meg a REW gombot miután azt a kazettát betettük, amelyre az ALARM DATA listát felvettük. Ha ezt tettük, akkor a felvett ALARM DATA listát lehet, hogy töröltük, és egy újjal kicseréltük.

## Visszajátszás



- 1 Kapcsoljuk be a készüléket.
- 2 Helyezzük be a kazettát.
- 3 Válasszuk ki a visszajátszás sebességét a REC/PLAY SPEED +, vagy - (felvétel/lejátszás sebessége) gomb megnyomásával.  
A kiválasztott visszajátszási sebesség megjelenik képernyő ablakban.
- 4 Nyomjuk meg a PLAY ? gombot.  
Ekkor a visszajátszás elindul.

### A visszajátszás leállítása

Nyomjuk meg a STOP ■ gombot.

### A szalag visszatekerése

Nyomjuk meg a STOP ■ és a REW? ? gombot.

### A szalag előretekerése

Nyomjuk meg a STOP ■ és a FF? ? gombot.

### A szalag számlálójának törlése

A képernyő ablakban megjelenő szalagszámláló segít abban, hogy elhelyezzünk egy bizonyos jelenetet a visszajátszás után. Állítsuk a REAL TIME/COUNTER (valós idő/számláló) kapcsolót a COUNTER helyzetbe, és nyomjuk meg a COUNTER RESET gombot, hogy beállítsuk a számlálót a „0H00M00S” (számláló nulla) pozícióba a szalag visszajátszása előtt. A videó készülék számlálja a visszajátszott szalag hosszát. Azonban jegyezzük meg, hogy a szalag számlálója nem fogja a videojel nélküli részeket számlálni.

### Megjegyzések

- A másik idorövidítő videó készülék által felvett szalagokat nem tudjuk visszajátszani ezen a készüléken és fordítva.
- Ha az ALARM DATA REC-et az ALARM SET menüben és/vagy TAPE USED COUNT-ot a GENERAL SET menüben ON-ra állítottuk, akkor a készülék visszatekeri a szalagot, és a visszajátszás a szalag elejétől kezdődik. Miközben a VCR berendezés visszatekeri a szalagot, az „<ALARM DATA REC>” és/vagy a „<TAPE USED COUNT>” felirat villog a monitor képernyőjén.

### A visszajátszás sebessége

A visszajátszott képet a következő sebességek egyikével tekinthetjük át.

A felvétel sebessége	A visszajátszás sebessége				
	3	12	24	48	72
3	1	1/4	1/8	1/16	1/24
12	4	1	1/2	1/4	1/6
24	8	2	1	1/2	1/3
48	16	4	2	1	2/3
72	24	6	3	3/2	1

Például amikor a szalagot 72 órás üzemmódban vettük fel, és a 3 órás üzemmódban játsszuk vissza, akkor a visszajátszott képet a felvett képnél 24-szer gyorsabban tekinthetjük át.

## Audio visszajátszás

A képpel együtt a hangot is visszajátszhatjuk, ha a szalagot 3, 12, vagy 24 órás üzemmódban vettük fel. Játsszuk vissza a szalagot ugyanazzal a sebességgel, mint ahogyan azt felvettük azért, hogy a hangot rendesen lehessen érteni.

### A 3 órás üzemmódban végzett audio visszajátszás

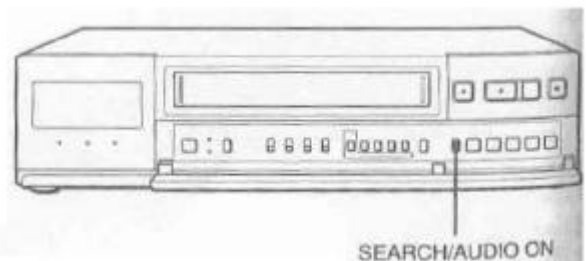
Játsszuk vissza a szalagot normál módon.

### A 12 órás és a 24 órás üzemmódban végzett audio visszajátszás

Nyomjuk meg a SEARCH/AUDIO ON (keresés/hang bekapcsolva) gombot visszajátszás üzemmódban.

A képernyő ablakban az „A12”, vagy az „A24” jelenik meg.

A hang kikapcsolásához nyomjuk meg újra a SEARCH/AUDIO ON gombot.



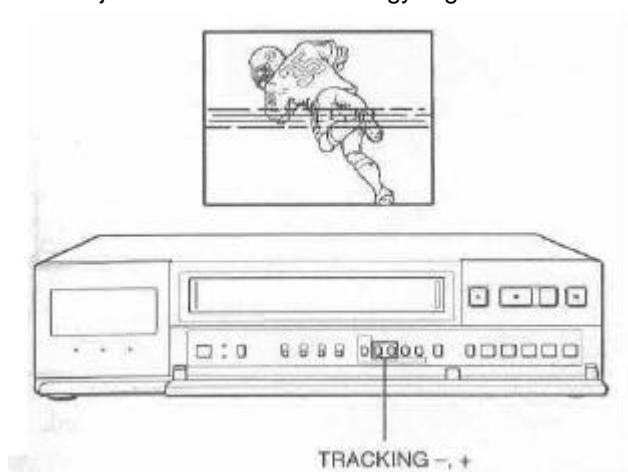
### Megjegyzés

Zaj jelenik meg a képen, és a hang torzul, ha a képet 12, vagy 24 órás üzemmódban játsszuk vissza.

## A képek beállítása

### A sávok finombeállítása

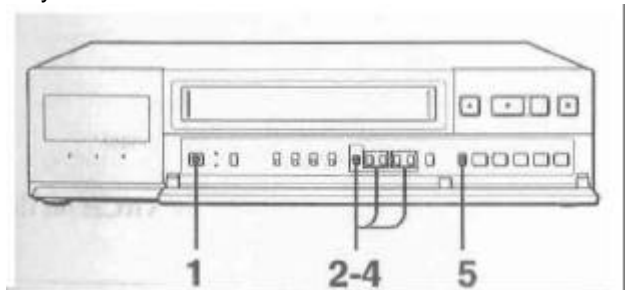
Ha a visszajátszott képen csíkok, vagy zajos sávok jelennek meg, akkor állítsuk be finoman a sávokat. Használjuk fel a TRACKING – vagy + gombot.



### Az adaptív képvezérlés (APC) alkalmazása

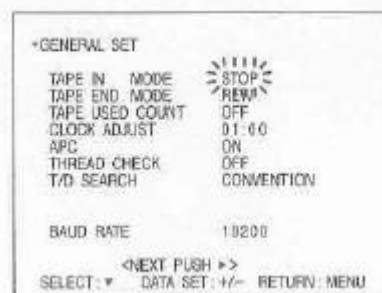
Az adaptív képvezérlés (APC) automatikusan növeli a felvétel és a visszajátszás minőségét úgy, hogy a VCR berendezést a videófejek és a szalag állapotához állítja be.

A jobb képminőség eléréséhez javasolt az APC ON helyzetbe állítása a GENERAL SET menüben.

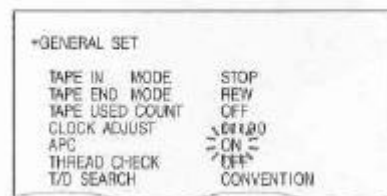


- 1 Kapcsoljuk be a készüléket.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a főmenü „4”-es száma nem villog a monitor képernyőjén.

- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor az GENERAL SET (általános beállítása) menü jelenik meg.



- 4 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzést az APC beállítására mozgassuk el, és állítsuk azt be ON állásba a MENU + vagy – gombot megnyomva.



- 5 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

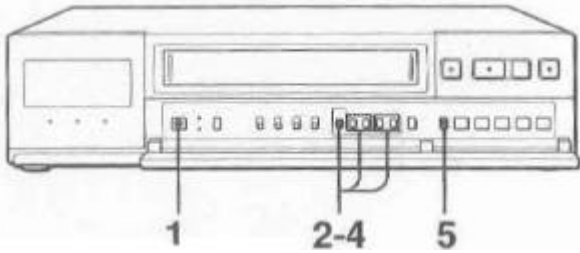
### Az aktuális menübol a MAIN MENU-be (főmenü) való visszatéréshez:

Nyomjuk meg újra a MENU gombot.

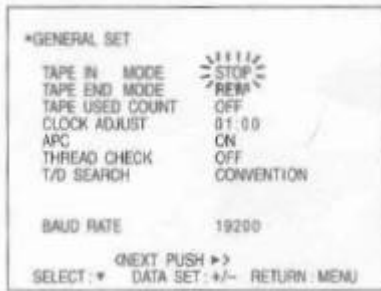
### Ahhoz, hogy az aktuális menübol eljussunk a következő menübe:

Nyomjuk addig a MENU ? gombot, amíg a „NEXT PUSH ?” villogni nem kezd, majd nyomjuk meg a MENU ? gombot.

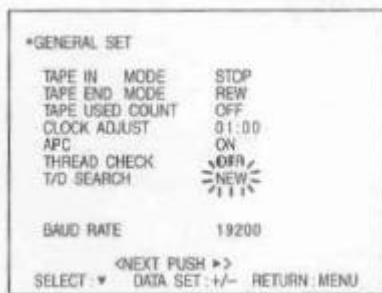
## Ido és dátum szerinti keresés - Ido/dátum keresése



- 1 Kapcsoljuk be a készüléket.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombokat addig, amíg a FOMENÜ „4” kijelzése villogni nem kezd a kijelzőn.
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor megjelenik az ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁS menü.



- 4 Nyomjuk a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzést áthelyezzük a T/D SEARCH menüpontra, és állítsuk be a CONVENTION (hagyományos) vagy NEW (új) menüpontot, a MENU + vagy - gombok megnyomásával.



**CONVENTION:** minden óra megkeresése.  
**NEW :** minden 10 perc megkeresése.

- 5 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

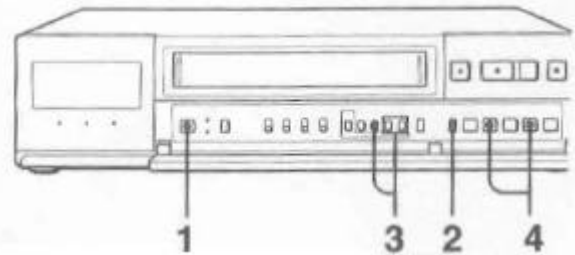
Az aktuális menübol a MAIN MENU-be (fomenü) való visszatéréshez:

Nyomjuk meg újra a MENU gombot.

Ahhoz, hogy az aktuális menübol eljussunk a következő menübe:

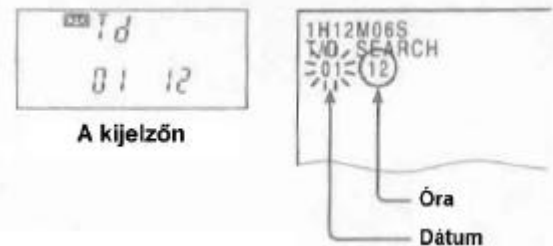
Nyomjuk addig a MENU ? gombot, amíg a „NEXT PUSH ?” villogni nem kezd, és nyomjuk meg a MENU ? gombot.

### Keresés ido és dátum szerint

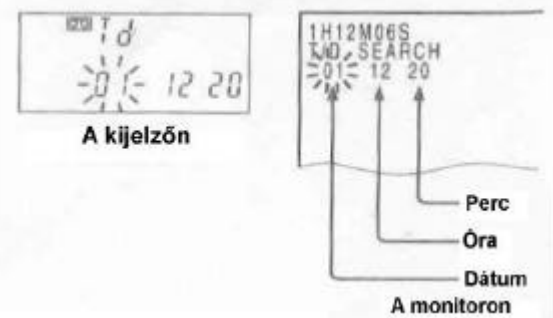


- 1 Kapcsoljuk be a készüléket.
- 2 Nyomjuk a SEARCH gombot addig, amíg az ido/dátum kijelzése villogni nem kezd a kijelző ablakban és a monitor képernyőjén.

Amikor a CONVENTION-t választottuk ki a GENERAL SET menübol a T/D KERESÉSHEZ:



Amikor a NEW-t választottuk ki a GENERAL SET menübol a T/D KERESÉSHEZ:



**3** Nyomjuk meg a REC/PLAY SPEED + vagy – gombot, hogy beállítsuk dátumot, és nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzést az időre mozgassuk el. Az idő beállításához nyomjuk meg a + vagy a – gombot.

**4** Nyomjuk meg az FF ?? , vagy a REW? ? , gombot.

A kazetta ekkor leáll annál a résznél, amikor az időt és a dátumot beállítottuk, és az állókép visszajátszása kijelzésre került.

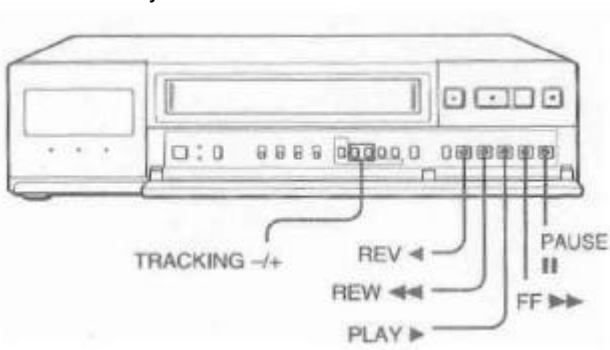
Az idő/dátum keresése üzemmód automatikusan törölődik.

#### **Megjegyzés**

Ha elértük a szalag végét, akkor a szalag visszatekeresedik, és a készülék STOP üzemmódba lép a szalag elején.

## Különböző visszajátszási üzemmódok

A képeket különböző üzemmódokban játszhatjuk vissza: fordított irányú visszajátszás, állóképek és mezonkénti képek, valamint nagy sebességu visszajátszás előre-, és visszafelé irányban.



### Kép-keresés

A visszajátszás alatt nyomjuk meg az FF ?? (előre irány), vagy a REW ?? (fordított irány) gombot. Ekkor a monitor képernyőjén hang nélkül megjelenik egy nagy sebességu kép (körülbelül ötször olyan gyors, mint a normál sebesség a 3 órás üzemmódban).

A normál visszajátszás folytatásához nyomjuk meg a PLAY ? gombot.



### Megjegyzés

A képkérésés alatt a monitor képernyőjén csíkok és zajos sávok jelennek meg.

### Állókép

A visszajátszás alatt nyomjuk meg a PAUSE :: (szünet) gombot.

A normál visszajátszás folytatásához nyomjuk meg a PAUSE ::, vagy a PLAY ? gombok egyikét.

Ha az állókép üzemmód több, mint 5 percig tart, akkor a videó készülék automatikusan leáll.

### A kép vibrál az állókép üzemmódban

Állítsuk be a képet a TRACKING + vagy – gombbal.

### Mezonkénti kép

Az állókép üzemmódban nyomjuk meg az FF ?? , vagy a REW ?? gombot.

Minden alkalommal, amikor megnyomjuk a gombot, a kép egy mezoval továbbhalad.

Ha a gombot lenyomva tartjuk, akkor a kép folyamatosan halad előre.



### Fordított visszajátszás

A visszajátszás alatt tartjuk lenyomva a REV ? gombot. A képernyőn a fordított irányú visszajátszás képe jelenik meg.



### Megjegyzések

- A fordított irányú visszajátszás alatt csíkok jelennek meg a monitor képernyőjén.
- Ez a funkció csak a 3 órás üzemmódban történő visszajátszás alatt működik.



## Karbantartás

Ajánlatos, hogy a videófejeket naponta ellenőrizzük, így megbizonyosodunk arról, hogy a készülék megfelelően működik.

Ha a védelmi zár be van kapcsolva, akkor oldjuk ki, mielőtt megkezdjük az üzemeltetést.

A felvétel megkezdése előtt végezzük el a következő ellenőrzéseket.

- 1 Kapcsoljuk be a kamerát, a monitort és a videó készüléket.
- 2 Bizonyosodjunk meg arról, hogy a kamerától jövő kép a monitoron megfelelően megjelenik.
- 3 Bizonyosodjunk meg arról, hogy a monitoron megjelenő idő és dátum megfelelő.
- 4 Az előző napi felvételi állapot ellenőrzéséhez tekercseljük vissza a szalagot néhány másodpercre és játsszuk vissza azt.
- 5 Bizonyosodjunk meg arról, hogy a visszajátszás megfelelő.
- 6 Bizonyosodjunk meg arról, hogy a felvett idő és dátum információ helyes.

Ha bármilyen hibás működést észlelünk, kapcsoljuk ki a készüléket, húzzuk ki az AC dugaszoló aljzatból, és vegyük fel a kapcsolatot a szervizzel.

### A videófejek tisztítása

Tartós használat során a videófejek beszennyeződhetnek, amely gyenge képminőséget (havazás), vagy képvesztést eredményezhet. Ennek elkerülése érdekében szabályos időközönként tisztítsuk meg a videófejeket.

### A videófejek kicserélése

Ha az optimális képminőséget nem érjük el még akkor sem, ha megtisztítottuk a videófejeket, akkor ki kell cserélni azokat. Vegyük fel a kapcsolatot a szervizzel.

### A videófejek ellenőrzése minden 1000 órában

Ez a videó egy igen precíziós készülék, mivel a felvételt mágnesszalagra készíti, és onnan játssza vissza. Különösen a videófejek és egyéb mechanikai alkatrészek szennyeződnek be és kopnak el. A tiszta kép megtartásához javasoljuk, hogy minden 1000 óra működés után végezzünk karbantartást.

A szervizidő meghatározásához jelenítsük meg a USED HOUR (használatban eltöltött órák) képernyőt (lásd a 23. oldalt).

### A mechanikus alkatrészek karbantartása

Ha nem használtuk hosszabb ideig a készüléket, akkor kapcsoljuk be, majd állítsuk visszajátszás üzemmódba körülbelül három percre. Ez segít megakadályozni a mechanikai elhasználódást.

### Szabályos időközönként végzett szervizelés

Az optimális működési körülmények és a kép minőségének a megtartásához szükség van szabályos időközönként végrehajtott szervizelésre (tisztítás, olajozás, alkatrészek cseréje).

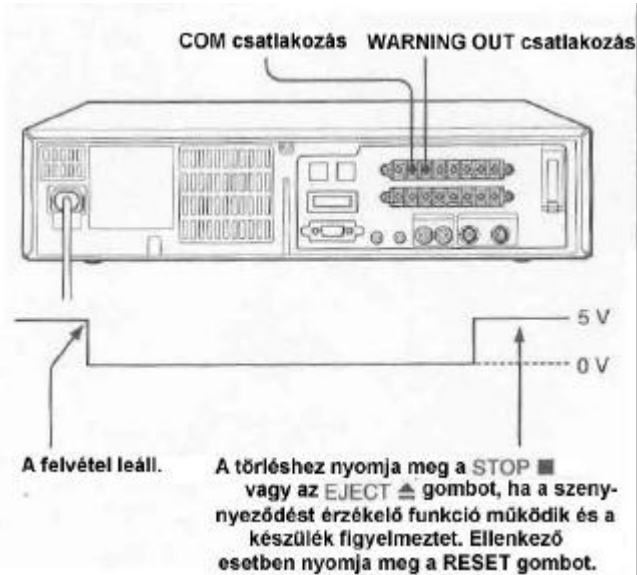
Ilyen célból vegyük fel a kapcsolatot a szervizzel.

Ha a készüléket kritikus megfigyelési célokra használjuk, akkor elonyös lehet a szervizelés gyakoribb elvégzése.

## Kivezetések

### WARNING OUT (FIGYELMEZTETÉS KIMENET) kivezetés

Ez a kivezetés segít megtudni, hogy történt-e bármilyen hiba a felvétel alatt. A készülék egy impulzus-jelet küld ki a WARNING OUT (figyelmeztetés kimenet) kivezetésről.

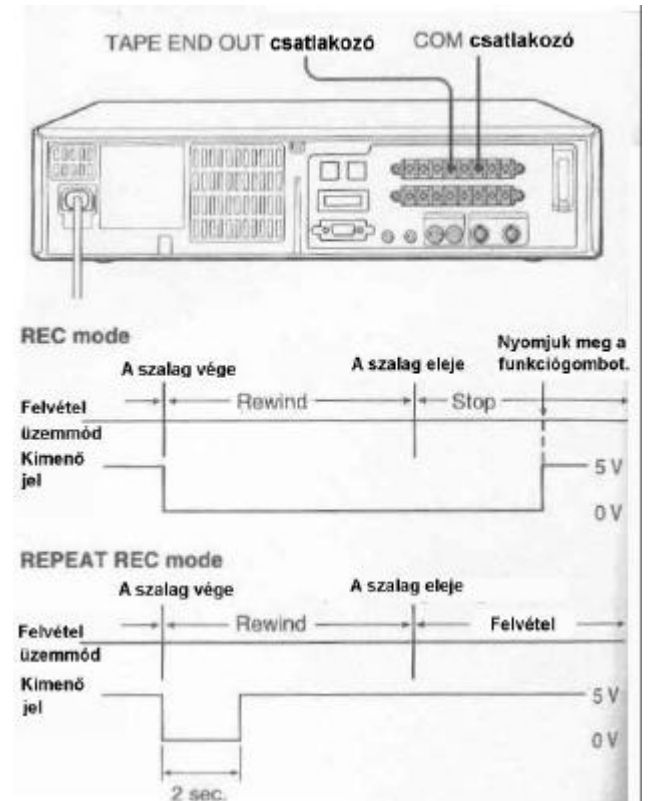


### Megjegyzés

A szennyeződés érzékelésének funkciója kikapcsolásához, állítsuk a CLOG DETECTION menüpontot OFF állásba az ALARM SET menüben.

### TAPE END OUT (SZALAG VÉGE KIMENET) kivezetés

Amikor a videó készülék a szalag végét érzékeli, vagy az idő-számláló „3H”-t mutat a felvétel közben, akkor a kimeneti jelszint 0 V DC lesz. Az 5 V-os kimenet visszaállításához nyomjuk meg a működtető gombokat (EJECT, REC, FF, REW, vagy PLAY stb.).



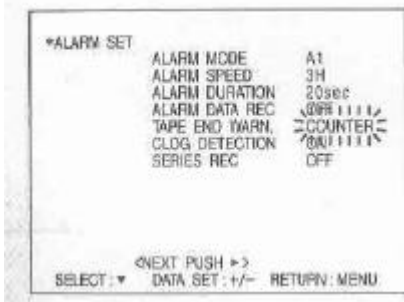
Állítsuk a TAPE END WARN. menüpontot COUNTER-re, vagy TAPE END-re az ALARM SET menüben.

- **COUNTER:** Az idő-számláló „3:00:00” értéket mutat, és egy jel kerül kivetésre a TAPE END OUT kivezetésről (a felvétel folytatódik a szalag végéig).
- **TAPE END:** A készülék a szalag végét érzékeli.

- 1 Kapcsoljuk be a készüléket.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a fomenü „3”-as száma nem villog a monitor képernyőjén.
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor az ALARM SET (riasztás beállítása) menü jelenik meg.



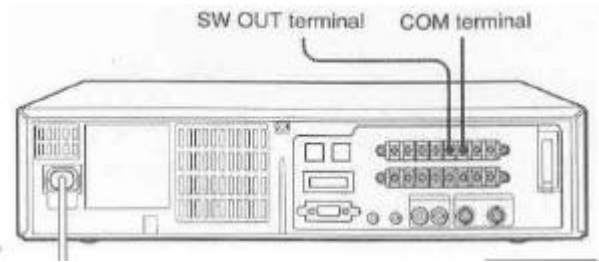
- 4 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzés a TAPE END WARN. (a szalag vége figyelmeztetés) menüpontra mozduljon el, és állítsuk be COUNTER-re, vagy TAPE END-re a MENU +, vagy - gombot megnyomva.



- 5 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

### SW OUT (KAPCSOLÓ KIMENET) kivezetés

A VCR berendezés kiad egy impulzus-jelet az SW (kapcsoló) OUT kivezetésről a kamera-kapcsoló felé a kamerák közötti átkapcsolás vezérlésére.



Határozzuk meg a DISPLAY SET / BUZZERS / SW OUT (képernyő beállítása / berregők / kapcsoló kikapcsolása) menüben az egyes impulzusok közötti intervallumot. Tehát állítsuk be a MODE (üzemmód) menüpontot FIELD-re (mezo), vagy FRAME-re (képkocka) a kamera-átkapcsoló beállításoknál.

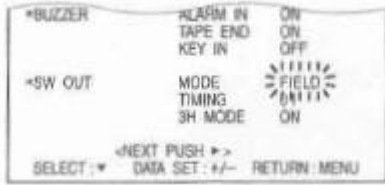
A rendelkezésre álló beállítások a következők:

- **FIELD:** 1, 2, 3, 4, 5, 10, 30, vagy 60 mezo.
- **FRAME :** 1, 2, 3, 4, 5, 10, 30, vagy 60 képkocka.

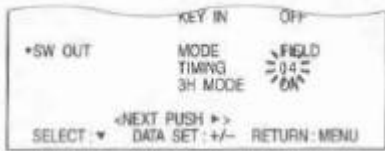
- 1 Kapcsoljuk be a készüléket.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a fomenü „2”-es száma nem villog a monitor képernyőjén.
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor a DISPLAY SET / BUZZERS / SW OUT (képernyő beállítása / berregők / kapcsoló kikapcsolása) menü jelenik meg.



- 4 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzést az SW OUT MODE-nak (kapcsoló kimenet üzemmód) beállítására mozgassuk el, és állítsuk be FIELD-re, vagy FRAME-re a MENU +, vagy - gombot megnyomva, majd nyomjuk meg újra a MENU ? gombot.



- 5 Állítsuk be a TIMING (idozítás) menüpontot a MENU +, vagy - gombot megnyomva, majd nyomjuk meg újra a MENU ? gombot.



- 6 Állítsuk a 3H (3 órás üzemmód) MODE-ot ON-ra (bekapcsolva), vagy OFF-ra (kikapcsolva) a MENU +, vagy - gomb segítségével.  
**ON:** Egy jel kerül kivételre a 3 órás üzemmódban.  
**OFF:** Nem kerül jel kivételre a 3 órás üzemmódban.

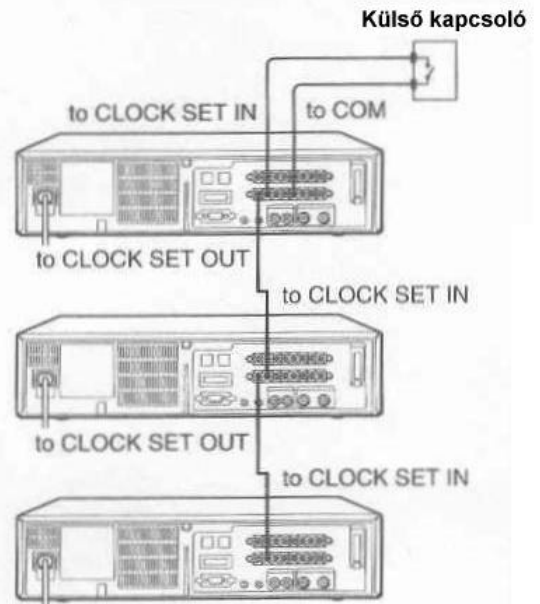
- 7 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

### CLOCK SET IN/OUT (ÓRA BEÁLLÍTÁSA)

A berendezés óráját beállíthatjuk egy külső kapcsoló felhasználásával.

Amikor az egyik egységet felhasználjuk, mint a maszter videó készüléket, akkor az egység óráját beállíthatjuk a maszter videó készülékhez csatlakoztatva egy maszter videót felhasználva.

#### Amikor egy külső kapcsolót használunk fel

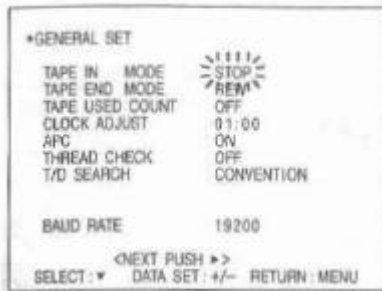


#### Amikor egy egységet maszter videó készülékként használunk



**REMOTE (TÁVVEZÉRLÉS) jack dugaszoló aljzat**

- 1 Kapcsoljuk be a készüléket.
- 2 Nyomjuk a MENU és a MENU ? gombot, addig, amíg a fomenü „4”-es száma nem villog a monitor képernyőjén.
- 3 Nyomjuk meg a MENU ? gombot. Ekkor megjelenik a GENERAL SET (általános beállítás) menü.



- 4 Nyomjuk meg a MENU ? gombot, hogy a villogó kijelzést a CLOCK ADJUST (óra beállítása) „01:00” menüpontjára mozgassuk el, és állítsuk be az óra-beállításnál az időt a MENU +, vagy - gombot megnyomva.



- 5 Nyomjuk meg a SEARCH gombot, hogy visszatérjünk a normál kijelzéshez.

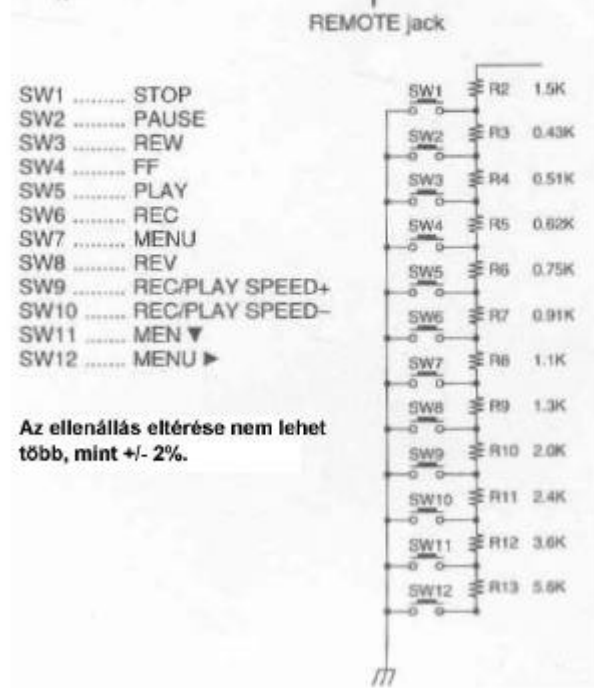
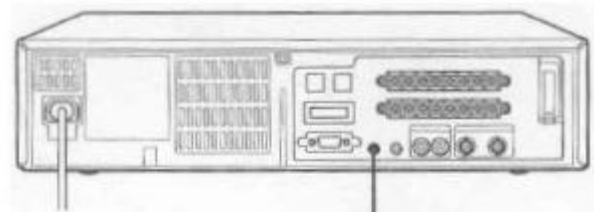
**6 Amikor egy külső kapcsolót használunk fel :**

Amikor a kapcsolót bekapcsoljuk és egy bemenő jelet fogadunk a CLOCK SET IN kivezetésen, akkor az összes készülékre csatlakoztatott óra a 4. lépésben beállított időre kerül beállításra.

**Amikor az egységet, mint maszter videó készüléket használjuk fel:**

Amikor a maszter videó óráján az időt beállítjuk a 4. lépésben, akkor a jel kiviteltre kerül a CLOCK SET OUT kimenetrel a többi csatlakoztatott videó készülék órájának a beállításához.

A videó készülék távvezérelhető a REMOTE jack dugaszoló aljzatot kiegészítve egy áramkörrel, amelyet az alábbiakban mutatunk be, vagy egy SVT-RM10 típusú Remote Control Unit (távezerő egység) felhasználásával (a berendezéssel nem szállítják).

**Megjegyzések**

- Egy 5 m-nél (16 láb) rövidebb árnyékolt vezetékot használjunk.
- Az SVT-RM10 típusú berendezésen a felvétel kijelzője nem világít, amikor az ismertetett videó készülékkel használjuk.

## Parancs referencia

### Adat-formátum

#### RS-232

Üzem mód	Aszinkron
Karakterhossz	8 bit
Átviteli sebesség	2400, 4800, 9600, 19200
Paritás-ellenorzés	Nincs
Stop bit	1 bit

Az átviteli sebesség szintén beállítható a videó menüjében. Részletesen lásd a 11. oldalon.

#### Adatátviteli protokoll

Az adatátvitel 1 byte-os egységen alapul. Amikor a számítógép továbbított 1 byte-ot, akkor a videó felol válaszra vár, majd azután küldi a következot.

A videó készülék felol érkezo válasz 1 vagy több byte-ból áll (például 6 byte, mint a számláló értéke).

#### RS-485

Üzem mód	Aszinkron
Karakterhossz	8 bit
Átviteli sebesség	2400, 4800, 9600, 19200
Paritás-ellenorzés	Nincs
Start bit	1 bit
Stop bit	1 bit

Átviteli vonal: 2 vezetékes

Átviteli rendszer: fél-duplex

#### Megjegyzés

A parancsok attól a videó készüléktol függnnek, amelyeket használni fogunk. Ha olyan parancsot küldünk, amely nem áll rendelkezésre a videónál, akkor az nem fog működni.

A fogadott/továbbított (RDX/TDX) jel elrendezése olyan, mint a videó készülék oldaláról nézve.

Az átviteli sebességet szintén beállíthatjuk a VCR berendezés menüjében. Részletesen lásd a 11. oldalon.

#### Megjegyzések az RS-232 használatára vonatkozóan

A parancs muveletek kezdeményezésére küldjük el a TL TABLE ON (TL táblázat bekapcsolva) (F6H) parancsot.

A készülék egy ACK (nyugtázás) (0AH) parancssal válaszol.

A videó készülék addig fogadja a parancsokat, amíg egy TL TABLE OFF (TL táblázat kikapcsolva) (F7H) parancsot nem küldünk, hogy a parancs-muveleteket befejezzük.

#### Megjegyzések az RS-485 használatára vonatkozóan

Ha a DIP kapcsolókat használó címkészlet nem megfelelo, akkor a készülék nem fog működni.

Ha egy csoport-számot állítunk be, és az nem felel meg a videó készülék csoport-számának, akkor a videó nem fog működni.

**VCR vezérlő parancsok**

A következő parancsok 1 byte-osak.

A videó készülék az ACK (0AH) parancssal válaszol. Az ACK (0AH) parancs megerősítése megérkezik, mielőtt a második parancs elküldésre kerül.

**POWER ON/OFF (HÁLÓZAT BE/KIKAPCSOLÁSA) (7BH)**

A készüléket bekapcsolja, vagy kikapcsolja.

**PLAY (LEJÁTSZÁS) (3AH)**

Visszajátssza a szalagot.

**STILL/PAUSE (ÁLLÓKÉP/SZÜNET) (4FH)**

Szünetelteti a szalagot.

Ha ezt a parancsot felvétel közben küldjük el, akkor a videó készülék belép a felvétel szüneteltetési üzemmódba.

**STOP (LEÁLLÁS) (3FH)**

Megállítja a szalagot.

**FF (ABH)**

Gyorsan előretekercseli a szalagot.

Ha ezt a parancsot lejátszás közben küldjük el, akkor a videó készülék belép a visszajátszás gyors-előretekercselés üzemmódba.

Szünet alatt a készülék állóképet játszik vissza.

A riasztás keresése/szkennelése, vagy a dátum/ido szerinti kereséskor a videó átkapcsol előre-keresésbe/szkennelésbe.

**REW 8VISSZATEKERCESELÉS) (ACH)**

Visszatekerceseli a szalagot.

Ha ezt a parancsot lejátszás közben küldjük el, akkor a készülék belép a visszajátszás fordított irányban üzemmódba.

Szünet alatt a készülék állóképet játszik vissza fordított irányban.

A riasztás keresése/szkennelése, vagy a dátum/ido szerinti kereséskor a videó készülék átkapcsol fordított irányú keresésbe/szkennelésbe.

**REV PLAY (FORDÍTOTT IRÁNYÚ LEJÁTSZÁS) (4AH)**

Visszajátssza a szalagot fordított irányban, normál sebességgel.

**TIMER ON/OFF (IDOZÍTÓ BE/KIKAPCSOLVA) (60H)**

Az időzített felvételt be-, illetve kikapcsolja.

**SECURITY LOCK ON (BIZTONSÁGI ZÁR BEKAPCSOLVA) (69H)**

A biztonsági zárat bekapcsolja.

**SECURITY LOCK OFF (BIZTONSÁGI ZÁR KIKAPCSOLVA) (7AH)**

A biztonsági zárat kikapcsolja.

**AUDIO/SEARCH (AUDIO/KERESÉS) (22H)**

Ha ezt a parancsot elküldjük miközben a lejátszást 12/24 órás üzemmódban végezzük, akkor a hang be/kikapcsolódik.

Leállítás alatt a készülék belép a riasztás keresése/szkennelése, vagy dátum/ido szerinti keresés üzemmódba.

Amikor a menü jelenik meg, akkor ez a parancs lezárja a menüt.

**EJECT (KILÖKÉS) (A3H)**

A parancs következtében a szalag kilökődik.

A videó visszaküld egy ACK (0AH) parancsot, ahogy megkapta ezt a parancsot, majd visszatér a CASSETTE OUT (KAZETTA KI) (03H) parancshoz, miután kilökte a szalagot.

**REC/DUB REQUEST (FAH)**

Éppen azelőtt küld egy parancsot, mielőtt elküldjük a REC (FELVÉTEL) (CAH) parancsot.

**REC (FELVÉTEL) (CAH)**

Készíti a felvételt.

Mielőtt ezt a parancsot elküldjük, el kell küldeni a REC/DUB REQUEST (FELVÉTEL/DUB KÉRELEM) (FAH) parancsot.

RXD	FA	CA
TXD	0A	0A

**ALARM SCAN (RIASZTÁS SZKENNELÉSE) (B1H)**

A riasztási pontok szkennelését kezdeményezi.

Küldjük el ezt a parancsot, majd küldjük el az FF parancsot, hogy szkennelést előre, vagy a REW parancsot, hogy a szkennelést visszafelé végrehajtsuk.

Amikor a riasztás felvételének elindítási pontja a riasztás szkennelése után helyezkedik el, akkor a készülék visszaküldi a COMPLETION (BEFEJEZÉS) (01H) parancsot.

Ha a szalag a végére, vagy az elejére ér anélkül, hogy a riasztás felvételének kiindulási pontját elhelyeztük volna, akkor a készülék visszaküldi a NOT TARGET (NINCS CÉL-HELY) (05H) parancsot.

RXD	B1	AB
TXD	0A	0A

**REC CHECK (FELVÉTEL ELLENORZÉSE) (C1)**

Ha ezt a parancsot elküldjük a felvétel alatt, akkor a szalag visszatekerceselődik három másodpercet, majd visszajátszik ketto másodpercet. Ezzel a művelettel a készülék ellenorzi, hogy a felvétel megfelelo-e. A visszajátszás után visszatér felvétel üzemmódba.

A következő parancsok használata, a parancs elküldése, várakozás válaszra, ACK (0AH), majd a numerikus adat-érték elküldése (30H ... 39H) egyszerre 1 byte.

## SVT-N72P

Végül küldjük el az ENTER (40H) parancsot.

Ha a kívánt pontot kijelöltük, akkor a készülék visszaküldi a COMPLETION (01H) parancsot.

50. oldal, összesen: 56

Ha a szalag a végére, vagy az elejére ér anélkül, hogy a kívánt pontot elhelyeztük volna, akkor a készülék visszaküldi a NOT TARGET (NINCS CÉL-HELY) (05H) parancsot.

### **ALARM SEARCH/ALARM DATA LIST (RIASZTÁS KERESÉSE/RIASZTÁS ADAT-LISTÁJA) (B0H)**

Keresést kezdeményez egy meghatározott riasztási ponthoz.

Küldjük el ezt a parancsot, majd vigyük be a riasztási pontot, és küldjük el a vége parancsot (40H).

Küldjük el az FF parancsot, hogy szkennelést előre, vagy a REW parancsot, hogy a szkennelést visszafelé végrehajtsuk.

Példa: Keressük meg előre a 10. riasztási pontot.

```
RXD B0 31 30 40 AB
RXD 0A 0A 0A 0A 0A
```

Küldjük el ezt a parancsot, hogy megjelenítsük az ALARM DATA listát.

```
RXD B0 31 40 AC
RXD 0A 0A 0A 0A
```

### **DATE/TIME/MINUTE SEARCH (DÁTUM/IDO/PERC KERESÉSE) (B3H)**

Keresést kezdeményez egy meghatározott dátumra/időre/percre.

Küldjük el ezt a parancsot, majd utána a dátumot, az időt és a percet, azután pedig küldjük el a vége parancsot (40H).

Küldjük el az FF parancsot, hogy szkennelést előre, vagy a REW parancsot, hogy a szkennelést visszafelé végrehajtsuk.

Példa: Keressük előre a 16-a, 15:10 időt.

```
RXD B3 31 36 31 35 31 30 40 AB
TXD 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A
```

### **DATE/TIME SEARCH (DÁTUM/IDO KERESÉSE) (B2H)**

Keresést kezdeményez egy meghatározott dátumra/időre.

Küldjük el ezt a parancsot, majd utána a dátumot és az időt, azután pedig küldjük el a vége parancsot (40H).

Küldjük el az FF parancsot, hogy szkennelést előre, vagy a REW parancsot, hogy a szkennelést visszafelé végrehajtsuk.

Példa: Keressük előre a 16-a, 15 órát.

```
RXD B2 31 36 31 35 40 AB
TXD 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A
```

### **Megjegyzés**

Amikor a T/D SEARCH menüpontot beállítjuk CONVENTION-re a GENERAL SET menüben, akkor a VCR berendezés visszaküldi a NAK (0B) parancsot (B3H parancs).



Ha a T/D SEARCH menüpontot beállítjuk NEW-ra, és ezt a parancsot elküldjük, akkor „00” kerül bevitelre, mint a perc egysége (B2H parancs).

## Parancs-referenciák

### Videó-beállító parancsok

#### R/P SPEED SET (A FELVÉTEL/LEJÁTSZÁS SEBESSÉGÉNEK BEÁLLÍTÁSA) (7EH)

A parancs beállítja a felvétel, visszajátszás sebességét. Az R/P SPEED SET (7EH) parancs után elküld egy 3 byte-os numerikus adatot (30H ... 39H), majd elküldi a vége parancsot (40H).

Példa: Állítsuk be a sebességet 24H értékre:

```
RXD 7E 30 32 34 40
TXD 0A 0A 0A 0A 0A
```

#### COUNT RESET (SZÁMLÁLÓ RESZETELÉSE) (E2H)

A parancs törli a számlálót.

#### CLOCK ADJUST (ÓRA BEÁLLÍTÁSA) (E0H)

Amikor ezt a parancsot elküldjük leállás alatt, akkor az letörli a percet és a másodpercet 00 értékre. Például, ha ezt a parancsot 13:30:00 és 14:29:59 között küldjük el, akkor az óra 14:00:00-ra törlődik.

#### TRACKING UP (SÁV FINOM-ÁLLÍTÁSA FELFELÉ) (50H)

A sávokat egy lépcsővel finoman felfelé állítja.

Amikor ezt a parancsot beállítjuk a szünet alatt, akkor az beállítja a függőleges kiigazítást egy lépéssel felfelé.

#### TRACKING DOWN (SÁV FINOM-ÁLLÍTÁSA LEFELÉ) (50H)

A sávokat egy lépcsővel finoman lefelé állítja.

Amikor ezt a parancsot beállítjuk a szünet alatt, akkor az beállítja a függőleges kiigazítást egy lépéssel lefelé.

#### TRACKING CENTER (A SÁVOK KÖZEPE) (52H)

A parancs beállítja finoman a sávot a semleges pozícióba (középre).

### Menü beállító parancsok

#### MENU (74H)

A parancs megjeleníti a menüt.

#### MENU ? (64H)

A parancs eltolja a karakterjelzot a menüben az alatta levo egységre.

A dátum/ido kijelzést lefelé mozgatja el.

#### MENU ? (63H)

A parancs megjeleníti az almenüt.

A dátum/ido kijelzést jobbra mozgatja el.

#### MENU + (65H)

#### MENU - (66H)

A parancs megváltoztatja a kiválasztott egység beállítását.

#### MENU RESET (E1H)

A parancs törli a menü-beállításokat.

**Videó-állapot parancsok**

Amikor a készülékre vonatkozó állapot-parancsokat bevisszük, a VCR minden egyes parancsról információval (adattal) válaszol.

**COUNT CODE (SZÁMLÁLÓ KÓD) (D0H)**

Erre a parancsra válaszolva a készülék visszaküldi 6 byte-on a számláló értékét.

Példa: A -1:23:45-re 31H, 31H, 32H, 33H, 34H, 35H kerül visszaküldésre.

30H jelzi a +-t és a 31H pedig a -t.

```
RXD  D0
TXD   31  31  32  33  34  35
```

**VCR INQUIRY (VCR LEKÉRDEZÉS) (D2H)**

Megerősíti, hogy a csatlakoztatott berendezés egy videó készülék. A videó egy ACK (0AH) parancsot küld vissza.

**HEAD TIME (FEJ ÜZEMELÉSI IDEJE) (D2H)**

Erre a parancsra válaszolva a készülék visszaküldi 5 byte-on a videófejek üzemelési idejét.

Példa: A 00333-ra a 30H, 30H, 33H, 33H, 33H kerül visszaküldésre.

```
RXD  D2
TXD   30  30  33  33  33
```

**POWER TIME (BEKAPCSOLÁSI IDŐ) (D3H)**

Erre a parancsra válaszolva a készülék visszaküldi 5 byte-on a bekapcsolási időt.

Példa: A 00777-ra a 30H, 30H, 37H, 37H, 37H kerül visszaküldésre.

```
RXD  D3
TXD   30  30  37  37  37
```

**T/L STATUS SENSE (T/L ÁLLAPOT ÉRZÉKELÉS) (D6H)**

Erre a parancsra válaszolva a készülék visszaküldi 5 byte-on az állapotát.

(Lásd a „T/L STATUS SENSE (D6H) bit allokáció részben a részleteket.)

**STATUS SENSE (ÁLLAPOT ÉRZÉKELÉS) (D7H)**

Erre a parancsra válaszolva a készülék visszaküldi 5 byte-on az üzemmódot.

(Lásd a „T/L STATUS SENSE (D6H) bit allokáció részben a részleteket az 53. oldalon.)

**Egyéb parancsok****ENTER (40H)**

Küldjük el ezt a parancsot a numerikus parancs végének jelzésére.

**CLEAR (TÖRLÉS) (56H)**

A parancs törli az összes parancsot  
Töröl, ha hiba jelentkezett.

**CLEAR ERROR (TÖRLÉSI HIBA) (41H)**

A parancs törli egy több byte-os parancs utolsóként bevitt byte-ját.

Töröl, ha hiba jelentkezett.

**Visszaküldött parancsok****ACK (NYUGTÁZÁS) (0AH)**

Nyugtáz egy parancsot.

**NOT TARGET (NINCS CÉL-HELY) (05H)**

Jelzi, hogy a szalag elérte a végét, vagy az elejét anélkül, hogy keresési/szkennelési pontot elhelyeztünk volna, valamint hogy a keresés/szkennelés törlodött.

**COMPLETION (BEFEJEZÉS) (01H)**

Jelzi, hogy egy keresési/szkennelési pontot helyeztünk el.

Jelzi, hogy a szkennelés közben egy riasztási képet talált.

**ERROR (HIBA) (02H)**

Egy hibát jelez egy több byte-os parancs második, vagy azt követő byte-jában. Nem tudunk küldeni parancsot, de a készülék visszaküldi az állapotát. Egy hiba törléséhez küldjük el a CLEAR ERROR (41H), vagy a CLEAR (56H) parancsot.

**NAK (ISMERETLEN PARANCs) (0BH)**

Visszadobja a parancsot, ha az ismeretlen (vagy olyan parancsot, amelynek semmilyen funkciója nincs).

T/L	STATUS	SENSE (D6H)	(T/L	ÁLLAPOT
<b>ÉRZÉKELÉS) bit allokálása</b>				

Elso, második, harmadik byte: Jelzik az idorövidítő felvétel/visszajátszás sebességét.

1. byte : Jelzi az elso számjegyet.
2. byte : Jelzi a második számjegyet.
3. byte : Jelzi a harmadik számjegyet.

Példa: 24 órás üzemmód

1. byte : 30
2. byte : 32
3. byte : 34

Negyedik byte

7. bit : ALARM REC MODE ON; a készülék riasztás felvétele üzemmódban van.
6. bit : 1 SHOT REC MODE ON; a készülék 1-fényképes felvételi üzemmódban van.
5. bit : SERIES REC MODE ON; SERIES REC-et ON – ra állítottuk be az ALARM SET menüben.
4. bit : TIMER REC MODE ON; a videó készülék idozított felvétel, vagy idozított felvétel standby üzemmódjában van.
3. bit : 0
2. bit : 0
1. bit : POWER ON; a videó bekapcsolt állapotban van.
0. bit : AUDIO ON; a készülék audio visszajátszás üzemmódban van.

Ötödik byte

7. bit: MENU MODE; a menü jelenik meg.
6. bit: T/D SEARCH MODE; a VCR berendezés ido/dátum szerint keres.
5. bit: T/D SEARCH SET; meghatározza a kereséshez az idot/dátumot.
4. bit: ALARM SCAN MODE; a készülék szkenneli a riasztási pontokat.
3. bit: 0
2. bit: ALARM SEARCH MODE; a készülék keresi a riasztási pontokat.
1. bit: ALARM SEARCH SET; meghatározza a keresendo riasztási pontot.
0. bit: 0

STATUS	SENSE (D7H)	(ÁLLAPOT	ÉRZÉKELO)	bit
<b>allokálása</b>				

Elso byte

7. bit : 1
6. bit : 0
5. bit : 0
4. bit : REC INHIBIT (A FELVÉTEL LETILTÁSA); letört füllel helyeztünk be szalagkazettát.
3. bit : CASSETTE OUT ; nem helyeztünk be szalagot.
2. bit : 0
1. bit : 0
0. bit : ERROR (HIBA) ; hiba a byte-adatban. Küldjünk el egy CEEAR ERROR (40H), vagy egy CLEAR (56H) parancsot, hogy fogadjunk egy másik parancsot.

Második byte

7. bit : 0
6. bit : 0
5. bit : 0
4. bit : 0
3. bit : WARNING (FIGYELMEZTETÉS); egy figyelmeztetés került kiadásra, mivel valami baj van a VCR berendezéssel.
2. bit : 0
1. bit : 0
0. bit : 0

Harmadik byte

7. bit : 0
6. bit : TIMER REC ON; a videó idozított felvétel üzemmódban van.
5. bit : 0
4. bit : 0
3. bit : 0
2. bit : REPEAT MODE; a videó ismételt felvétel üzemmódban van.
1. bit : 0
0. bit : 0

## Negyedik byte

- 7. bit: PLAY MODE; a készülék visszajátszás üzemmódban van.
- 6. bit: FF MODE; a készülék gyors eloretekerceslés üzemmódban van.
- 5. bit: REW MODE; a készülék gyors visszatekerceslés üzemmódban van.
- 4. bit: STOP MODE; a készülék stop üzemmódban van.
- 3. bit: RVS MODE; a készülék fordított irányú visszajátszás üzemmódban van.
- 2. bit: EJECT; a készülék kilöki a kazettát
- 1. bit: REC MODE; a készülék felvétel üzemmódban van.
- 0. bit: 0

## Ötödik byte

- 7. bit : 0
- 6. bit : 0
- 5. bit : CUE MODE; a készülék előre irányú keresési üzemmódban van.
- 4. bit :REVIEW MODE; a készülék fordított irányban keresési üzemmódban van.
- 3. bit : 0
- 2. bit : 0
- 1. bit : PAUSE MODE; a készülék felvétel szünet üzemmódban van.
- 0. bit : STILL MODE; a készülék visszajátszási szünet, vagy képkockánkénti lejátszás üzemmódban van.

**RS-232C parancsok****T/L TABLE ON (T/L TÁBLÁZAT BEKAPCSOLVA) (F6H)**

Elindítja a videó vezérlését.

**T/L TABLE OFF (T/L TÁBLÁZAT KIKAPCSOLVA) (F6H)**

Leállítja a videó vezérlését.

**ALARM IN (RIASZTÁS BEMENET) (06H)**

A videó visszaküldi ezt a parancsot, amikor egy riasztási jelet fogadott.

```
RXD
TXD          06
```

**CASSETTE OUT (NINCS BENN KAZETTA) (03H)**

A videó visszaküldi ezt a parancsot, amikor a kazettát kilökte.

**RS-485 parancsok****GROUP SET (CSOPORT BEÁLLÍTÁSA) (6CH)**

A parancs csoportokra osztást hajt végre (elhelyez csoport-számokat). Erre a parancsra válaszként a készülék visszaküldi 2 byte-on a csoport-számot.

Példa: Az 5 csoport beállítása:

```
TXD  6C  20  00
RXD      0A  0A  0A
```

**GROUP CHECK (CSOPORT ELLENORZÉSE) (6DH)**

Visszaküldi a csoport-számot.

Példa: Amikor a csoport-szám 2:

```
TXD  6D
RXD      0A  00
```

**GROUP CLEAR (CSOPORT TÖRLÉSE) (6EH)**

A parancs törli a csoport-számot. Erre a parancsra válaszként a videó visszaküldi 2 byte-on a csoport-számot.

Példa: Amikor a csoport-szám 8:

```
TXD  6E  00  01
RXD      0A  0A  0A
```

**SET ON (BEKAPCSOLÁS) (7CH)**

A parancs bekapcsolja a videó készüléket, tekintet nélkül arra, hogy az bekacsolt, vagy kikapcsolt állapotban volt.

```
TXD  7C
RXD      0A
```

**SET OFF (KIKAPCSOLÁS) (7DH)**

A parancs kikapcsolja a videó készüléket, tekintet nélkül arra, hogy az bekacsolt, vagy kikapcsolt állapotban volt.

```
TXD  7D
RXD      0A
```

**RS-485 visszaküldött parancsok**

Amikor az RS-485-ös csatlakozót használjuk fel, és a videót működtetjük, akkor az automatikusan visszaküld egy 2 byte-os állapot-információt.

TXD  
RXD BE/BF

Első byte: Fejléc (BEH vagy BFH)

Második byte: állapot-információ

Amikor az első byte BFH:

0, 1,2,3,4 bit : kijelzi, hogy a készülék milyen üzemmódban működik.

0,0,0,0,0 : nincs változás

1,0,0,0,0 : A készüléket bekapcsoltuk szalag nélkül.

0,1,0,0,0 : A készüléket kikapcsoltuk szalag nélkül.

1,1,0,0,0 : A készüléket bekapcsoltuk szalaggal.

0,0,1,0,0 : A készüléket bekapcsoltuk szalaggal.

1,0,1,0,0 : A készüléket idozított felvétel standby üzemmódjában van.

0,1,1,0,0 : A készülék visszajátszás állókép üzemmódban van.

1,1,1,0,0 : A készülék felvétel szünet üzemmódban van.

0,0,0,1,0 : A készülék visszajátszik egy szalagot.

1,0,0,1,0 : A készülék felvételt készít.

0,1,0,1,0 : A készülék visszajátszik egy szalagot a fordított irányban.

1,1,0,1,0 : A készülék gyorsan eloretekerccsel egy szalagot.

0,0,1,1,0 : A készülék visszatekerccsel egy szalagot.

1,1,1,1,0 : A készülék visszajátszik képkockánként.

0,0,0,0,1 : A készülék visszajátszik képkockánként fordított irányban.

5,6 bit: Kijelzi, ha a videó készülék elindít, vagy befejez egy riasztási felvételt.

0,0 : A videó készülék normál üzemmódban működik.

0,1 : A videó készülék elindít egy riasztási felvételt.

1,0 : A videó készülék befejez egy riasztási felvételt.

7. bit: Figyelmeztetést jelez.

1 : A videó készüléknek mechanikai problémája van.

0 : Normál

**Parancsok táblázata**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	ENTER	TRACKING UP	TIMER ON/OFF					ALARM SEARCH		COUNT CODE	CLOCK ADJUST	
1	COMPLETION			1	CLEAR ERROR	TRACKING DOWN						ALARM SCAN			MENU RESET	
2	ERROR		AUDIO/	2		TRACKING						DATE/		HEAD	COUNT	

**MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.**

**1045 Budapest, Madridi út 2.**

**Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: mascoltd@westel900.net, www.masco.hu**

		SEARCH			CENTER					TIME SEARCH		TIME	RESET	
3	CASSETTE OUT		3			MENU ?				EJECT	DATE/ TIME/ MIN SEARCH	POWER TIME		
4			4			MENU ?	MENU							
5	NOT TARGET		5			MENU +								
5	ALARM IN		6		CLEAR	MENU -						T/L STATUS SENSE		T/L TABLE ON
7			7									STATUS SENSE		T/L TABLE OFF
8			8											
9			9			SECURI TY LOCK ON								
ACK			PLAY	REV PLAY		SECURI TY LOCK OFF					REC			REC DUB REQUEST
3	NAK						POWER ON/OFF			FF				VCR INQUIRY
5						GROUP SET	SET ON			REW				
5						GROUP CHECK	SET OFF							
5						GROUP CLEAR	R/P SPEED SET							
5			STOP	STILL/ PAUSE										

## Hibajavítás

Ez a fejezet segítséget nyújt a felmerülő problémákl megkeresésében. Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor húzzuk ki a kábelcsatlakozót, és vegyük fel a kapcsolatot az illetékes szervizzel.

Tünet	Lehetséges ok	Javítási tevékenység
A kép nem jelenik meg a monitor képernyőjén	Rossz csatlakoztatás.	Ellenorizzuk a csatlakoztatást. (Lásd a 8. oldalt.)
	A video kamerának, vagy a monitor TV-nek nincs feszültség-ellátása.	Kapcsoljuk be a készüléket.
A videó készülék nem reagál, amikor megnyomunk egy gombot	Nincs kazetta.	Helyezzünk be egy kazettát.
	Párásodás lépett fel.	Hagyjuk a készüléket addig, amíg el nem éri a szoba-homérosékletet. (Lásd a 22. oldalt.)
	A készülék riasztás-felvételi üzemmódban van.	Várjunk addig, amíg a riasztás felvétele befejeződik.
	A biztonsági zár funkció működik.	Oldjuk ki a biztonsági zár funkciót. (Lásd a 20. oldalt.)
A felvétel nem készíthető el. (A szalagot a készülék automatikusan kilöki.)	A készülék idozított felvétel standby üzemmódban, vagy idozított felvétel készítése közben van.	Nyomjuk meg a TIMER gombot.
	A kazetta biztonsági fülét eltávolítottuk.	Fedjük le a fül nyílását muanyag szalaggal. (Lásd a 17. oldalt.)
Ismétel felvétel nem készíthető.	Riasztás felvételt készítettünk ismételt felvétel készítése közben.	Ez a normális.
	A REPEAT REC-et OFF-ba állítottuk.	Állítsuk be a REPEAT REC-et ON-ra. (Lásd a 20. oldalt.)
Idozított felvétel nem készült.	Az óra beállítása nem helyes.	Állítsuk be helyesen az órát. (Lásd a 13. oldalt.)
	A TIMER-t nem állítottuk be.	Nyomjuk meg a TIMER gombot, hogy megjelenjen a kijelzo. (Lásd a 27. oldalt.)
A visszajátzási kép villog, vagy elmosódott.	A videó-fejek szennyezettek.	Tisztítsuk meg a videó-fejeket.
Az ido és a dátum nem került felvételre.	Az ido/dátum kijelzés nem jelent meg.	Állítsuk be az ido/dátum kijelzést. (Lásd a 15. oldalt.) Állítsuk be az ON-SCREEN-t ON-ra. (Lásd a 15. oldalt.)
A készülék a szalagot nem lökte ki.	Rendszer-hiba.	Kapcsoljuk ki a videót, és kapcsoljuk be újra, hogy a rendszer resetelodjön.
A készülék nem működik, csak visszajátssza a szalagot.	A felhasznált berendezést nem kapcsoltuk be.	Kapcsoljuk be a készüléket.
Az ERROR kijelzés jelenik meg a képernyon	A berendezésünkkel van hiba.	Vegyük fel a kapcsolatot a Sony márkakereskedonkkel.

## Muszaki adatok

### Általános információk

A felvételi módszer	Kettős feju forgó spirális szkennelo rendszer
Audio felvétel	3, 12 és 24 órás üzemmódban
Szalag-sebesség	23.39 mm/sec (3 órás üzemmód)
A specifikált videokazetta szalag	VHS 1/2"-os videokazetta szalag
Felvétel/visszajátszás ideje	3, 12, 24, 48 és 72 óra (ha E-180-as szalagot használunk)
Gyors eloretekerceselés /visszatekerceselés ideje	Kb. 100 sec. (ha E-180-as szalagot használunk)
Szín-rendszer	PAL színes

### Video

A felvételi módszer	Világossági jel: FM módszer Szín-jel: segéd vívo-frekvencia alacsony frekvencia-konverziós módszer
Bemenet	BNC : 1 Vp-p 75 Ohm, aszimmetrikus
Kimenet	BNC : 1 Vp-p 75 Ohm, aszimmetrikus
Vízszintes felbontás	Fekete-fehér üzemmód: 350 sor
S/N	44 dB

### Audio

Bemenet	-8 dBs, jack 47 kOhm, aszimmetrikus
Kimenet	-8 dBs, jack 600 Ohm, aszimmetrikus
Mikrofon-bemenet	-60 dBs Ø3.5 mm mini-jack, 600 Ohm
S/N	40 dB

### Csatlakozó

Riasztás bemenet	Alacsony szint
Riasztás kimenet	+5 V, 5.7 kOhm (alacsony aktív)
Kapcsoló kimenet	+5 V, 5.7 kOhm
Szalag vége kimenet	+5 V, 5.7 kOhm (alacsony aktív)
Figyelmeztetés kimenet	+5 V, 5.7 kOhm (alacsony aktív)
Külső idozító bemenet	Alacsony szint
Óra beállítás kimenet	+5 V, 5.7 kOhm (alacsony aktív)
Óra beállítás bemenet	Alacsony szint
Sorozatok kimenet	+5 V, 5.7 kOhm (alacsony aktív)
Sorozatok bemenet	Alacsony szint
Távvezérlés bemenet	Ø3.5 mm sztereo mini-jack

### Egyéb adatok

Üzemelési homér-séklet-tartomány	5 °C ... 40 °C
Üzemelési nedvesség-tartomány	80%, vagy annál kevesebb
Hálózati feszültség	220 ... 240 V, 50 Hz
Teljesítmény-felvétel	14 W
Külső méretek	kb. 420 x 100 x 300 mm (szélesség x magasság x mélység) (16 5/8" x 4 x 11 7/8")
Súly	kb. 4.3 kg (9 lb 6 oz)

### A készülékkel szállított tartozékok

AC hálózati kábel (1)

Üzemeltetési utasítások (1)

### Opcionális tartozékok

SVT-RM10 típusú távvezérlő egység

A kivitel és a muszaki adatok elozetes bejelentés nélkül módosíthatók.





## SZÓTÁR

**Kezelo:** 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.

**Multipler:** 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 léptetők és a képosztók tudását a kamera képek jelen időben való követéséhez.

**Objektív:** olyan eszköz, mely a fényt szabályozhatóan áteresztve képet hoz létre úgy, hogy a tárgyak azonos méretűnek, kisebbnek vagy nagyobbak látszanak

**Quad:** olyan elektronikus eszköz, mely 4 kamera képét helyezi el egyszerre egymás mellett úgy, hogy minden kép két oldala érintkezik egy másik kép két oldalával.

**Riasztás:** a riasztóközpont egy azonnali válasza a rákötött érzékelők jelzéseire. Lehet hangos, mely a környezetben lévőket tájékoztatja vagy lehet halk, ami csak a kiválasztott személyeket értesíti a nem kívánt esemény bekövetkezéséről.

**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.

**Timelapse:** 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.

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