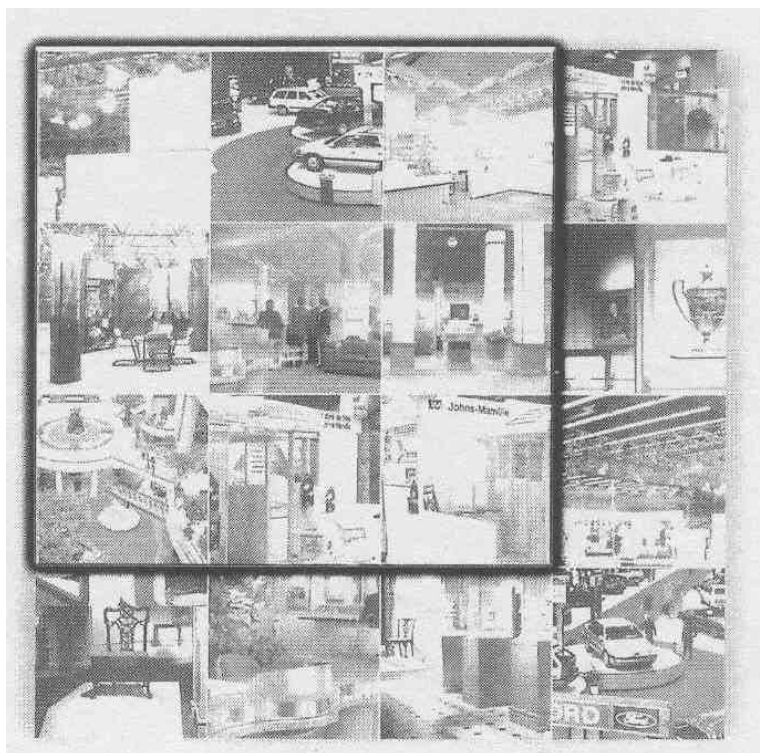


TVS

9 és 16 csatornás színes és fekete-fehér multiplexer

Működtetési kézikönyv



MEGJEGYZÉSEK

1. A készüléket víztől és nedves helyektől távol kell elhelyezni. Ne tegye ki a készüléket vibráció vagy magas hőmérsékleti hatásoknak. A készülék nem tartalmaz, a felhasználó által javítható alkatrészeket.
2. A készülék megfelelő működéséhez olyan környezetben helyezze üzembe, ahol a hőmérséklet 5-40°C között van és a páratartalom nem magasabb, mint 90%.
3. A szellozonyításokat szabadon kell hagyni, ellenkező esetben a készülék károsodhat.

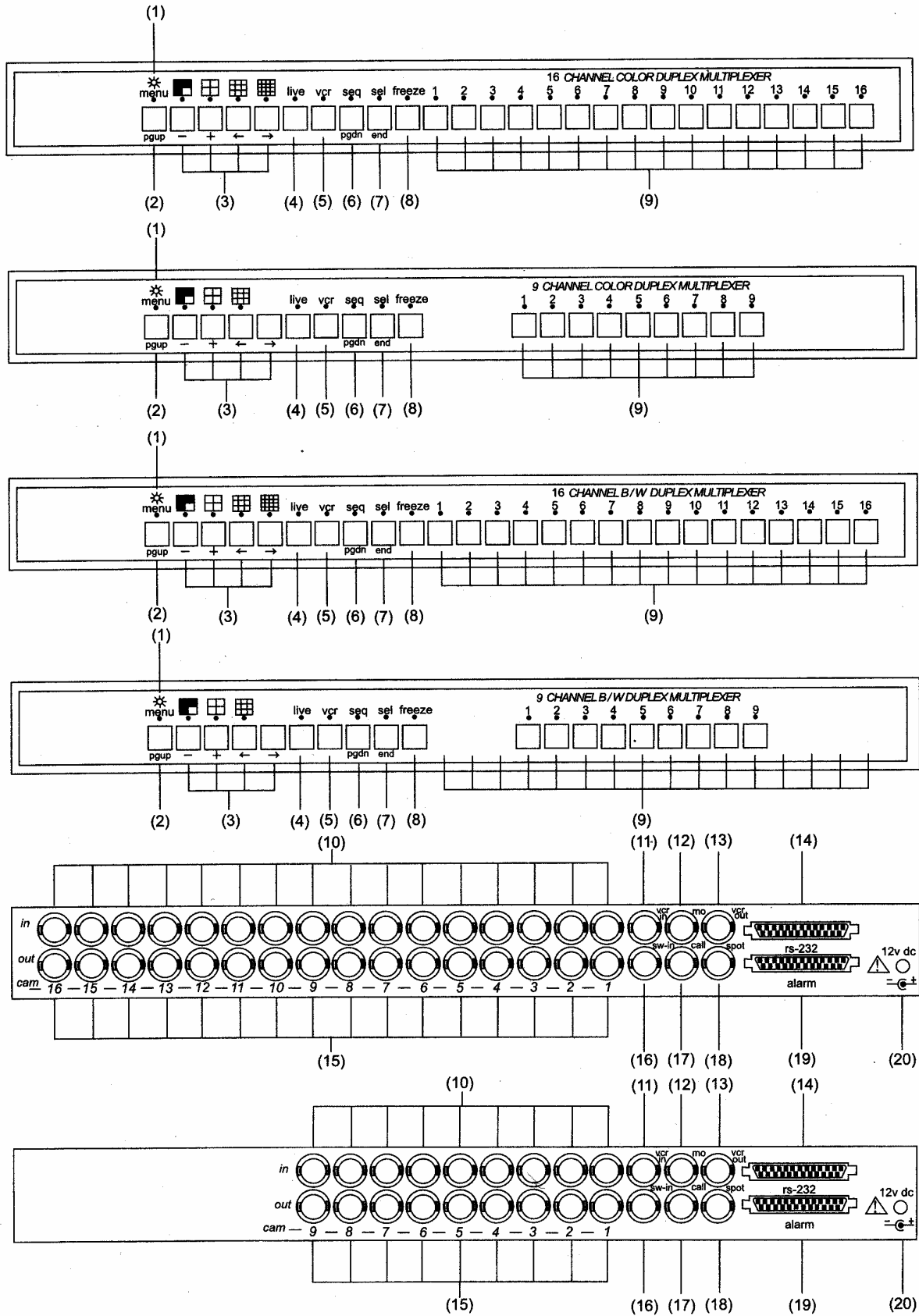
A leírás fontossági és bonyolultsági sorrendben tartalmazza a készülékre vonatkozó elméleti és gyakorlati ismereteket. A gyakorlati lépések képpel vannak illusztrálva, az elméleti megértést pedig az „érdekesebb” szavakat tartalmazó, a leírás végén található egyszerű szótár segíti.

TARTALOMJEGYZÉK

A TERMÉK JELLEMZOI.....	3
AZ ELÜLSŐ PANEL LEÍRÁSA.....	5
A HÁTSÓ PANEL LEÍRÁSA	6
MUKÖDTETÉS	6
RENDSZERCSATLAKOZTATÁSOK.....	21
HOGYAN NYUGTÁZZON EGY RIASZTÁST	23
VIDEOJEL-HIÁNY RIASZTÁS	23
ÉRZÉKELO RIASZTÁS	23
Az RS-232-es csatlakozó és az ASCII parancs beállításai.....	24
MUSZAKI ADATOK	26
SZÓTÁR.....	28

A TERMÉK JELLEMZŐI

- A legújabb magas színvonalú technológiai designnal rendelkező 9 és 16 csatornás színes, ill. fekete-fehér multiplexerek a legjobb minőséget nyújtják élőképes lejátszásnál és visszajátszásnál egyaránt.
- A full duplex működtetés lehetővé teszi legfeljebb (9)16 különböző kamera egyidejű felvételét és visszajátszását 2 videomagnó segítségével.
- Lehetőség van élőkép rögzítésére egy videomagnóval, legfeljebb (9)16 különböző képforrásból, miközben egyidejűleg nézni is tudja őket a monitoron.
- Tökéletesen szinkronizált felvételt a menü keresztül vagy a Switch bemeneti jacken keresztül lehet triggerelni.
- Állítható erősítés, fényerő, kontraszt, szín és tónus minden egyes kamera bemenetre. A fekete-fehér típusnál nem lehet a színt és a tónust állítani.
- Lehetőség van 4-es, 9-es és 16-os osztásban vagy PIP (kép a képen) módban megjeleníteni a képeket, vagy valamelyik kamerát teljes képernyős kijelzésben. PIP nézetben a PIP nézetben beszűrt képet fel lehet nagyítani egy-egy képernyőnyi nagyságúra, de le is lehet csökkenteni, és át lehet helyezni a kívánt helyre.
- Videomagnóról történő visszajátszás esetén a képeket lehet teljes képernyős, 16, 9 és 4-es osztásban nézni, valamint PIP és fagyasztott kép megjelenítésben is. Megjegyzés: nincsen 4x4-es megjelenítési mód a 9 csatornás multiplexernél.
- Lehetőség van 3 különböző monitor csatlakoztatására felügyeleti rendszerben, egyik kép sem fog elveszni.
- A hurkolt kamera kimeneteket be lehet állítani, hogy megfelelőek legyenek nagy ellenállás és 75Ω esetére is.
- Beépített dátum és idő generátor, 8 karakteres kamera cím.
- Képernyőn megjelenő menürendszerével nagymértékben leegyszerűsíti a működtetést.
- Számítógépről vezérelhető az RS232-es porton keresztül, mely nagyban megnöveli a készülék alkalmazását. 100 riasztási esemény naplózható, az érzékelők és a videojelet vesztett csatorna riasztásának automatikus bejegyzésével, dátum és idő feliratozással.
- Lehetővé teszi az automatikus videojelet-vesztés és a riasztás érzékelését, két különböző riasztási hangjelzésre képes.



AZ ELÜLSŐ PANEL LEÍRÁSA

1) TÁPELLÁTÁS JELZÉS

A világító LED jelzi, hogy van tápellátás.

2) MENU/PAGE UP GOMB

Tartsa lenyomva ezt a gombot kb. 2 másodpercig, hogy kiválaszthassa a különböző menü opciók és beállítások kiválasztásához. A LED fel van kapcsolódva, amikor a MENU funkciót kiválasztotta.

- a) A következő menü megtekintéséhez nyomja meg még egyszer ezt a gombot.
- b) PIP módban, tartsa lenyomva ezt a gombot és nyomja meg a < - >, < + >, < ? >, < ? > gombokat, melyek lehetővé teszik a PIP módban beszúrt kamera mozgását a kívánt helyre.

3) MULTIFUNKCIÓS GOMB

- a) Funkció beállításnál: a gombok a kurzor mozgására.
- b) Kép megfigyelésnél: a gombok a PIP nézet opcióihoz, a quad nézethez, a 3x3-as és a 4x4-es megjelenítéshez használhatóak.

4) ÉLOKÉP MÓD

Amikor a LED bekapcsolt állapotban van, jelzi, hogy éloképes megjelenítés van az összes kameráról.

5) VCR GOMB

Nyomja meg ezt a gombot, a LED világít, és mutatja a videokazettára felvett anyagot.

6) SEQUENCE/PAGE DOWN GOMB

- a) Teljes képernyős kijelzésnél:

Ez a gomb arra szolgál, hogy kapcsoljon az automatikus sorozatos eszköznél on/off között. Ennek a gombnak a megnyomásával az egység kapcsolni fog a kamerák között az előre meghatározott időintervallumokkal (A kapcsolások között eltelt idő a MENU-ben beállítható).

- b) PIP kijelzési módban

A beillesztendő kamerák képét sorba rendezi.

- c) Quad kijelzési módban

A még meg nem jelenített kamerákat sorba tudja rendezni a jobb alsó ablakban.

- d) 3x3-as kijelzési módban

A még meg nem jelenített kamerákat sorba tudja rendezni a jobb alsó ablakban.

- e) 4x4-es kijelzési módban

A még meg nem jelenített kamerákat sorba tudja rendezni a jobb alsó ablakban. Ne feledje, hogy ez a funkció csak a 16 csatornás kijelzési módban érhető el.

- f) A menü opció módban nyomja meg ezt a gombot, mely lehetővé teszi a következő oldalra való átkapcsolást.

7) SELECT/END GOMB

- a) Ennek a gombnak a megnyomásával bármely ablakban, ki lehet választani a kijelzendő kamerát.

- b) A menükből való kilépés.

8) FREEZE GOMB

- a) Teljes képernyős kijelzésnél, amikor visszajátszik, nyomja meg ezt a gombot, a LED világít, mely jelzi az aktuális kép fagyasztását.

- b) PIP kijelzésnél, amikor visszajátszik, nyomja meg ezt a gombot, a LED világít, ezek után a kívánt kamera fagyasztásának opciója működik. Nyomja meg az 1-es csatorna

gombot és a háttérkép lefagy, majd nyomja meg a 2-es csatorna gombot, ekkor a beszűrt kép is lefagy.

- c) Quad kijelzésnél visszajátszáskor, nyomja meg ezt a gombot, a LED világít, ezek után a kívánt kamera fagyasztásának opciója működik. Nyomja meg az 1-es csatorna gombot és az 1-es kamera lefagy. Majd nyomja meg a 2-es csatorna gombot, ekkor a második kamera is lefagy.
- d) 3x3-as és 4x4-es kijelzésnél visszajátszáskor, végezze el ugyanazt a műveletsort, mint a C egységnél. Ne felejtse el, hogy a 4x4-es megjelenítési mód csak a 16 csatornás multiplexernél érhető el.
- e) Nyomja meg ezt a gombot, a LED lekapcsolódik, így fel tudja oldani a lefagyasztott képet.

9) KAMERA GOMBOK

Nyomja meg valamelyik számmal jelzett gombot, a megfelelő kamera száma világít, ez jelzi az aktuális kamera teljes képernyős kijelzés kiválasztását éloképes és visszajátszási módban egyaránt.

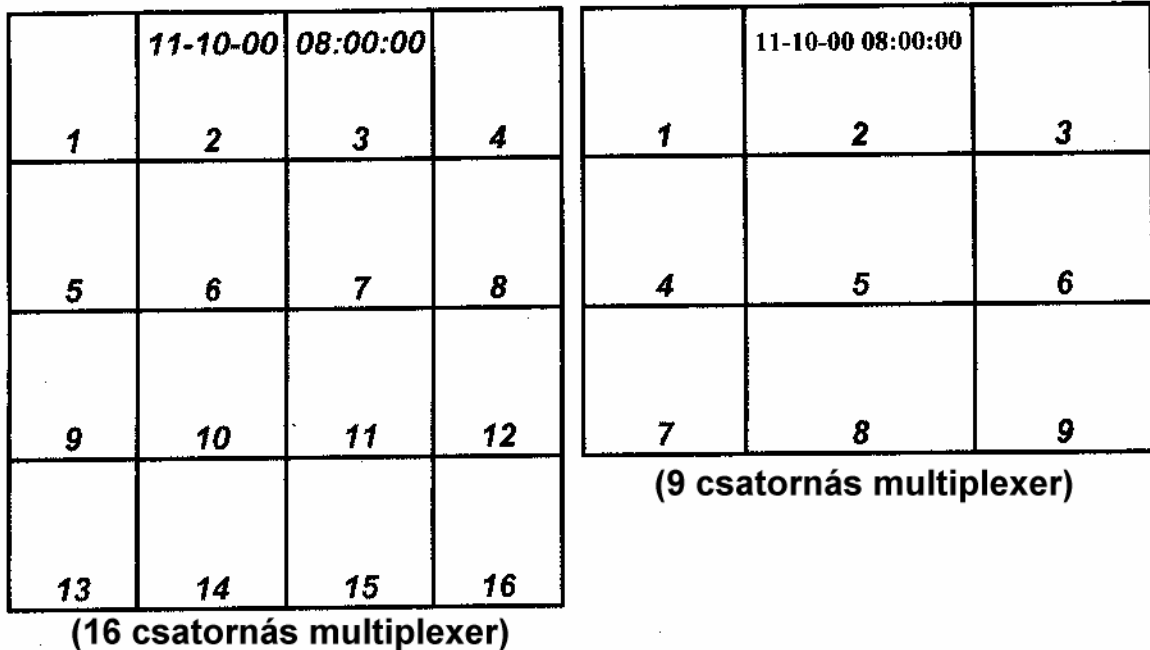
A HÁTSÓ PANEL LEÍRÁSA

- 10) KAMERA BEMENETEK: ezek azok a csatlakozók, ahová a Video Outot kell bedugni.
- 11) VCR IN: csatlakoztassa a videomagnó video kimenetét ehhez a jackhez a videomagnóról történő visszajátszáshoz.
- 12) MONITOR OUT: csatlakoztassa a monitor Video bemenetét ehhez a jackhez felvétel céljából.
- 13) VCR OUT: csatlakoztassa a videomagnó Video bemenetét ehhez a jackhez felvétel céljából.
- 14) RS-232-ES CSATLAKOZÓ: ez a csatlakozó egy D-SUB25 pines mama csatlakozó és a számítógépnek a vezérloegységhez való csatlakoztatására szolgál. Kérjük nézze meg az RS232-ES CSATLAKOZÓRÓL ÉS AZ ASCII VEZÉRLO SZETTEKROL szóló leírást.
- 15) HURKOLT KAMERA KIMENETEK: ezek a csatlakozók arra szolgálnak, hogy kibovítsék a kamera bemeneteket egyéb kiegészítőknek.
- 16) SWITCH IN: ez a csatlakozó külső trigger jelet fogad a Time Lapse videomagnó Switch kimenetéről párhuzamos felvételhez.
- 17) CALL OUT: csatlakozó további monitorokhoz, a riasztott csatorna megjelenítésére, amikor riasztás érkezik.
- 18) SPOT OUT: csatlakoztassa egy olyan monitorhoz, mely lehetővé teszi a teljes képernyős kijelzést a menüben kiválasztott kameránál.
- 19) RIASZTÁSI CSATLAKOZÓ: ez a csatlakozó a riasztási jel ki- / és bemenetének csatlakoztatására és a riasztás reszettelésére szolgál.
- 20) POWER IN: DC 12v, 1.2A adapter bemenet

MUKÖDDETÉS

1. MEGFIGYELÉSI FUNKCIÓK

1.1. Miután bedugta kb. 1 másodpercre, a monitor a lent láthatóakat mutatja.



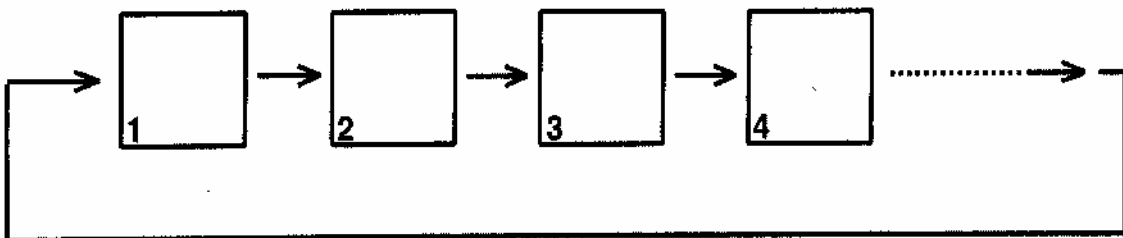
1.2. **ÉLOKÉP/VISSZAJÁTSZÁS MEGFIGYELÉS:** nyomja meg a VCR gombot (a LED világít), hogy megnézhesse a visszajátszott felvételt.

Visszajátszás alatt a kamerák bármilyen sorrendben megjeleníthetők, például PIP nézetben, 2x2-es, 3x3-as nézetben, stb. A LIVE gomb megnyomásával tud visszatérni éloképes módba.

1.3. **AUTOMATIKUS SOROZATOS ÁTKAPCSOLÁSI MÓD:**

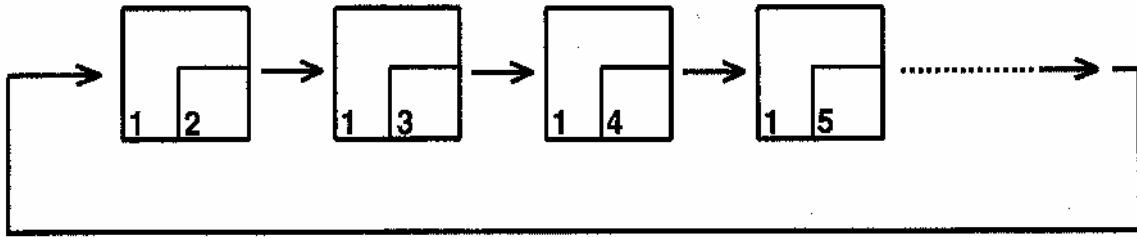
Nyomja meg a SEQUENCE gombot (a LED világít), az egység belép automatikus sorozatos átkapcsolási módba.

1.3.1. Amikor teljes képernyős módban van, az összes kamera automatikusan sorban kapcsol át. Az átkapcsolást a MENU-ben a DWELL TIME (késleltetési idő) pontnál tudja beállítani (kérjük nézze meg a B menü programozását). A sorozat a következő: kérjük ne felejtse el, hogy a 9 csatornás multiplexer legfeljebb 9 kamerát tud kapcsolni.

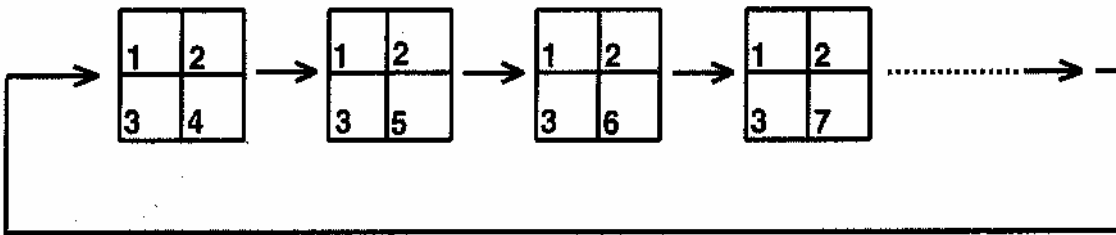


MEGJEGYZÉS: ha valamelyik csatorna nem lett csatlakoztatva a kamera kimenethez az egység automatikusan átkapcsol a következő csatlakoztatott csatornára.

1.3.2. PIP nézetben nyomja meg a SEQUENCE gombot, hogy a beillesztett kamerák automatikusan sorban megjelenjenek.



1.3.3. QUAD kijelzéskor nyomja meg a SEQUENCE gombot, ezzel a meg nem jelentetett kamerák sorban, a jobb alsó sarokban kerülnek kijelzésre.



1.3.4. 3x3-as vagy 4x4-es kijelzésnél nyomja meg a SEQUENCE gombot, ezzel a meg nem jelentetett kamerák sorban, a jobb alsó sarokban jelennek meg. Ne feledje, hogy a 9 csatornás multiplexernél nincsen 4x4-es nézet.

1.4. KÉP A KÉPBEN (PIP)

Két funkció elérhető a ... gomb lenyomásával.

1.4.1. A beszúrt kép kisebbítése, ill. nagyítása, ha a ... gombot lenyomva tartja.

1.4.2. A beszúrt kép mozgatása a kívánt helyre, a lenti táblázatban szereplő módon.

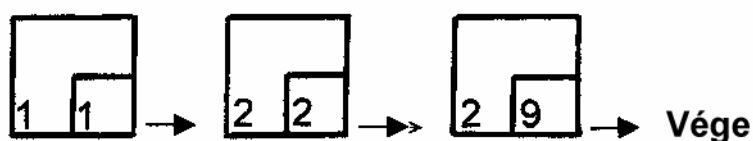
Gombok	menu+ (-)	menu+ (+)	menu+ (←)	menu+ (→)
Funkció				
Mozgatási irány	Lefelé	Felfelé	Balra	Jobbra

1.5. KAMERAKIVÁLASZTÁS A KIJEZÉSHEZ BÁRMELY ELHELYEZÉS BEN:

1.5.1. PIP nézetben.

1.5.1.1. Nyomja meg a ... gombot és az 1-es kamera képe jelenik meg a háttérben, a gyárilag beállított pedig beszúrva.

1.5.1.2. Nyomja meg a SELECT gombot, a LED világít és nyomja meg a CAMERA gombot a PIP kamerákhoz. Az elsőnek kiválasztott kamera a háttérkép, a másodikként kiválasztott pedig a beszúrt kép. Például: a kívánt háttérkép a 2-es kamera képe, a beszúrt kép pedig a 9-es kamera képe. A SELECT fény világít? Nyomja meg a 2-es CAMERA gombot? Nyomja meg a 9-es CAMERA gombot



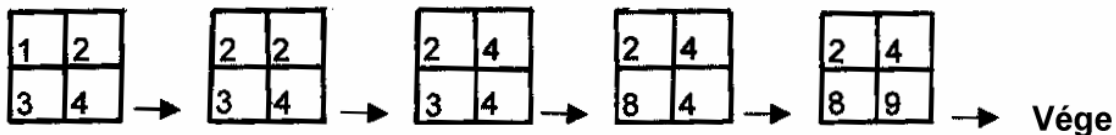
1.5.2. QUAD nézetben

1.5.2.1. Amikor megnyomja a ... gombot, a LED világít. A készülék a gyárilag beállított Quad kijelzést mutatja, így az 1, 2, 3, 4-es kamerát fogja megjeleníteni #1, #2, #3, #4 ablakokban.

1.5.2.2. Nyomja meg a SELECT gombot, a LED világít. Ezután nyomja meg a CAMERA gombokat abban a sorrendben, ahogyan szeretné, hogy a kamerák megjelenjenek a kívánt #1, #2, #3, #4 ablakokban.

1.5.2.3. A SELECT fény automatikusan világít, miután minden ablak tartalmazza a kívánt kamerát. Nézze meg a lent látható illusztrációt.

A SELECT fény világít ? Nyomja meg a 2-es CAMERA gombot ? Nyomja meg a 4-es CAMERA gombot ? Nyomja meg a 8-as CAMERA gombot ? Nyomja meg a 9-es CAMERA gombot ? A SELECT fény lekapcsolódik ? Vége



Amikor legközelebb tápellátás alá helyezi a készüléket, a készülék az utoljára kiválasztott kamerákat és kijelzéseket jeleníti meg minden ablakban.

1.5.3. 3x3-as nézetben

1.5.3.1. Ha megnyomja a ... gombot, a LED világít. A készülék a gyárilag beállított 3x3-as kijelzésben jelez ki, így az 1-9-es kamerákat jeleníti meg sorban az ablakokban.

1.5.3.2. Nyomja meg a SELECT gombot, a LED világít.

1.5.3.3. Nyomja meg a CAMERA gombokat olyan sorrendben, ahogyan meg szeretné jeleníteni őket az ablakokban.

1.5.3.4. A SELECT fény automatikusan kikapcsol minden alkalommal, ha az ablakok a kívánt kamerákat jelenítik meg. Amikor következő alkalommal tápellátás alá helyezi a készüléket, az egység az utoljára beállított kamera megjelenítést és hozza elő az ablakokban.

1.5.4. 4x4-es nézetben

1.5.4.1. Ha megnyomja a ... gombot, a LED világít. A készülék a gyárilag beállított 3x3-as kijelzésben jelez ki, így az 1-16-os kamerákat jeleníti meg sorban az ablakokban.

1.5.4.2. Nyomja meg a SELECT gombot, a LED világít.

1.5.4.3. Nyomja meg a CAMERA gombokat olyan sorrendben, ahogyan meg szeretné jeleníteni őket az ablakokban.

1.5.4.4. A SELECT fény automatikusan kikapcsol minden alkalommal, ha az ablakok a kívánt kamerákat jelenítik meg. Amikor következő alkalommal tápellátás alá helyezi a készüléket, az egység az utoljára beállított kamera megjelenítést és hozza elő az ablakokban.

Megjegyzés: a 9 csatornás multiplexernek nincsen ilyen funkciója.

1.6. FAGYASZTÁS FUNKCIÓ

1.6.1. Amikor teljes képernyős kijelzéssel játssza vissza a szalagot, nyomja meg a FREEZE gombot, a LED világít, majd nyomja meg az egyik CAMERA gombot, a kiválasztott kamera képe lefagy, közben a „FREEZE” felirat tunik fel a kép bal alsó sarkában. A fagyasztás feloldásához nyomja meg a megfelelő CAMERA gombot.

1.6.2. Amikor PIP kijelzéssel, 3x3-as vagy 4x4-es kijelzéssel játssza vissza a szalagot, nyomja meg a FREEZE gombot, a LED világít, majd nyomja meg a CAMERA gombot a kívánt kamera képének fagyasztásához. A fagyasztás feloldásához nyomja meg ismét a megfelelő gombot.

1.7. A SETUP MENÜBOL VALÓ KILÉPÉS

Nyomja meg a SELECT gombot, az egység azonnal visszatér éloképes kijelzéshez.

1.8. ALAPÉRTELMEZETT TÖRLÉSEK

- a) Eloször kapcsolja ki az egységet úgy, hogy lenyomva tartja a jobb alsó CAMERA gombot, majd ismét adja rá a tápellátást, ekkor az egység visszaáll a gyárilag beállított alapértelmezett értékekre.

Megjegyzés: kérjük ne használja ezt a funkciót ismét, miután a beállításokat befejezte; ellenkező esetben az összes beállítás törölni fog.

2. GYÁRI ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁSOK LISTÁJA

1.

DÁTUM	Nem lehet megváltoztatni
IDO	Nem lehet megváltoztatni
DÁTUM FORMÁTUM	H-N-É

2.

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

3.

SZÜNET (Tartózkodási idő)	Csatorna 1 : 03	Csatorna 2 : 03
	Csatorna 3 : 03	Csatorna 4 : 03
	Csatorna 5 : 03	Csatorna 6 : 03
	Csatorna 7 : 03	Csatorna 8 : 03
	Csatorna 9 : 03	Csatorna 10 : 03
	Csatorna 11 : 03	Csatorna 12 : 03
	Csatorna 13 : 03	Csatorna 14 : 03
	Csatorna 15 : 03	Csatorna 16 : 03

4.

ÉRZÉKELO TÍPUSA	Meg van határozva, hogy melyik érzékelő típust találja meg a rendszer, amikor bekapcsolja.
-----------------	--

	Állítsa „NO”-ra, ha a riasztási bemenet Normál állapotban nyitott érzékelő típusra van állítva.	
	Állítsa „NC”-re, ha a riasztási bemenet Normál állapotban zárt érzékelő típusra van állítva.	
ÉRZÉKELO KAPCSOLÓ	Csatorna 1 : ON	Csatorna 2 : ON
	Csatorna 3 : ON	Csatorna 4 : ON
	Csatorna 5 : ON	Csatorna 6 : ON
	Csatorna 7 : ON	Csatorna 8 : ON
	Csatorna 9 : ON	Csatorna 10 : ON
	Csatorna 11 : ON	Csatorna 12 : ON
	Csatorna 13 : ON	Csatorna 14 : ON
	Csatorna 15 : ON	Csatorna 16 : ON
ÉRZÉKENYSÉG	300ms	
AUTO-RESET	030sec	

5.

VIDEOJEL-VESZTÉS RIASZTÁSI KAPCSOLÓ	Csatorna 1 : ON	Csatorna 2 : ON
	Csatorna 3 : ON	Csatorna 4 : ON
	Csatorna 5 : ON	Csatorna 6 : ON
	Csatorna 7 : ON	Csatorna 8 : ON
	Csatorna 9 : ON	Csatorna 10 : ON
	Csatorna 11 : ON	Csatorna 12 : ON
	Csatorna 13 : ON	Csatorna 14 : ON
	Csatorna 15 : ON	Csatorna 16 : ON
ÉRZÉKENYSÉG	300ms	

6.

ÉLO kijelzés	Dátum: ON Ido: ON Cím: ON
VISSZAJÁTSZÁS kijelzés	Dátum: ON Ido: ON Cím: ON
FEKETE háttér	ON

7.

HANGOS RIASZTÁS JELZÉS	ON
HANGOS VIDEOJEL-VESZTÉS	ON
SZEGÉLYVONAL	GRAY (szürke)
VCR MEGKERÜLÉS	AUTOMATIKUS
SPOT OUT	1 (Kamera)
RIASZTOTT CSATORNA KIJELZÉSE A FO MONITORON	OFF

8.

CSATORNA	1
EROSÍTÉS	32
FÉNYERO	32
KONTRASZT	32

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

SZÍN	32
TÓNUS	32

(A fekete-fehér készülékeknél nem lehet színt és tónust állítani.)

9.

TRIGGER	OFF	
NORMAL	KÉSLELTETÉS	SZÜNET
	024	0.4000ms
RIASZTÁS	KÉSLELTETÉS	SZÜNET
	022	33.33ms

10.

FELVÉTELI VISZONYSZÁM	01 : 1	02 : 1
	03 : 1	04 : 1
	05 : 1	06 : 1
	07 : 1	08 : 1
	09 : 1	10 : 1
	11 : 1	12 : 1
	13 : 1	14 : 1
	15 : 1	16 : 1

11.

BEMENETI ELLENÁLLÁS	750
---------------------	-----

12.

RIASZTÁSI FELVÉTEL	Üres
--------------------	------

13.

BIZTONSÁGI ZÁR	OFF
----------------	-----

3. A MENÜK PROGRAMOZÁSA

Tartsa lenyomva a MENU gombot 2 másodpercig, az egység menü beállítás módba lép be. A ? , ? , -, +, gombok segítségével a kurzort arra a mezőre tudja mozgatni, amelyiknek a tartalmát meg akarja változtatni. A következő menü megtekintéséhez nyomja meg újra a MENU/PAGE UP gombot, és az előző menü megtekintéséhez pedig a SEQUENCE//PAGE DOWN gombot.

3.1. A DÁTUM ÉS AZ IDŐ BEPROGRAMOZÁSA

Nyomja meg a MENU gombot, a kijelzőn a lent látható táblázat jelenik meg.

DÁTUM/IDŐ	
DÁTUM	HH-NN-ÉÉ
	00-00-00
IDŐ	ÓÓ-PP-MM
	00:00:00
FORMÁTUM	H-N-É

Háromféle kijelzési formátum választható:

- Hónap – Nap – Év (H-N-É)
- Nap – Hónap – Év (N-H-É)
- Év – Hónap – Nap (É-H-N)

3.2. A KAMERA CÍMZÉSÉNEK PROGRAMOZÁSA

Nyomja meg ismét a MENU gombot és a lent látható táblázat jelenik meg a kijelzőn. A villogó cursor helye a CÍM elhelyezése. Ebben a menüben kell beállítani a kamera címezését.

CÍM	
01:1	02:2
03:3	04:4
05:5	06:6
07:7	08:8
09:9	10:10
11:11	12:12
13:13	14:14
15:15	16:16

karaktert lehet beírni minden egyes kamerához. A lehetséges karakterek az alábbiak.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 A B C D E F G H I J K L M
 N O P Q R S T U V W X Y Z
 : < > - . , ; x / SPACE

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

3.3. A TARTÓZKODÁSI IDO PROGRAMOZÁSA

Nyomja meg újra a MENU gombot és a lent látható táblázat tunik fel. Ebben a menüben a kamerák tartózkodási idejét lehet beállítani.

SZÜNET	
01:03	02:03
03:03	04:03
05:03	06:03
07:03	08:03
09:03	10:03
11:03	12:03
13:03	14:03
15:03	16:03

A két kamera közötti tartózkodási idot 00-99 másodperc között lehet beállítani.

Kérjük ne feledje, hogy a csatorna azonnal a következő képre ugrik, ha 0 másodperc lett hozzá beállítva.

3.4. AZ ÉRZÉKELO TÍPUSÁNAK/KAPCSOLÁSÁNAK, ÉRZÉKENYSÉGÉNEK ÉS AUTO-RESET PROGRAMOZÁSÁNAK BEÁLLÍTÁSA

Nyomja meg újra a MENU gombot, ekkor a lent látható menü tunik fel a kijelzőn.

<<ÉRZÉKELO TÍPUS/SW>>	
01 : NO, ON	02 : NO, ON
03 : NO, ON	04 : NO, ON
05 : NO, ON	06 : NO, ON
07 : NO, ON	08 : NO, ON
09 : NO, ON	10 : NO, ON
11 : NO, ON	12 : NO, ON
13 : NO, ON	14 : NO, ON
15 : NO, ON	16 : NO, ON
ÉRZÉKENYSÉG	0.3s
AUTO-RESET	030S

Kétféle NC (normál állapotban zárt kontaktus) és NO (normál állapotban nyitott kontaktus) van a riasztás érzékelőnél.

Ha a képernyőn beállított érzékelő-típus nem felel meg az aktuális érzékelő státuszának, egy „?” jel jelenik meg az érzékelő státusza és típusa között, mely hibát jelez.

Camera 1 : ? NC, NO

Amikor az érzékelő kapcsolója ON pozícióra van állítva, és a megfelelő riasztási érzékelő triggerelődik, az egység riasztási állapotba tér vissza. Ha az érzékelő kapcsolója OFF állásban van, az egység nem válaszol akkor sem, ha a megfelelő riasztás érzékelő triggerelődik.

Ezzel a funkcióval lehetőség van a riasztás érzékelés vezérlésére. Például: normál helyzetben, az érzékelő kapcsolóját ON állásba kell helyezni. Majd ezt a partikuláris érzékelő kapcsolót OFF állásba kell helyezni és ezek után semmi szükség nincsen az érzékelő szétszerelésére vagy a hozzá csatlakoztatott vezeték elvágására.

Az érzékenységet 0,1-2,0 másodperc között lehet állítani. Ez lehetővé teszi, hogy megfelelő érzékenységet válasszon ki az egyes érzékelőkhöz biztosítva, hogy egy riasztási státuszba lépjen be, amikor triggerelődik.

MEGJEGYZÉS. A riasztási jel bemenet csak akkor érzékel ha a triggerelt impulzus hosszabb, mint az érzékenységhöz beállított idő, így a téves riasztások lehetősége lecsökken.

3.5. VIDEOJEL-VESZTÉS RIASZTÁS PROGRAMOZÁSA

Nyomja meg újra a MENU gombot és a lent látható menü fog feltunni a képernyőn. Ez a menü egy ON/OFF kapcsolóval a videojel vesztes az érzékenység érzékelésére szolgál.

<<VIDEOJEL-VESZTÉS RIASZTÁS>>	
01 : NO, ON	02 : NO, ON
03 : NO, ON	04 : NO, ON
05 : NO, ON	06 : NO, ON
07 : NO, ON	08 : NO, ON
09 : NO, ON	10 : NO, ON
11 : NO, ON	12 : NO, ON
13 : NO, ON	14 : NO, ON
15 : NO, ON	16 : NO, ON
ÉRZÉKENYSÉG	0.3s

Ha ezt a funkciót ON helyzetbe állítja, az egység válaszol a kamera képének elvesztésére, mint egy riasztási státusz és a „LOSS” felirat jelenik meg a kép alján. Ha OFF állásba van állítva, a rendszer nem érzékeli a kamera képének elvesztését és nem tunik fel a LOSS felirat a képen.

Az érzékenységet 0.1 és 2.0 másodperc között lehet beállítani.

MEGJEGYZÉS. A videojel-vesztés riasztás csak akkor aktiválódik, ha a videojel vesztes időtartama hosszabb, mint 0.1 másodperc.

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

3.6. A KÉPERNYON MEGJELENO KIJELZÉS PROGRAMOZÁSA

Nyomja meg újra a MENU gombot és a lent látható menü feltunik a képernyon.

<<A KÉPERNYON VALÓ MEGJELENÍTÉS		
ÉLO	DÁTUM	ON
	IDO	ON
	CÍM	ON
VISSZAJÁTSZÁS	DÁTUM	ON
	IDO	ON
	CÍM	ON
FEKETE	Háttér	ON

Az összes funkcióbeállítást a következők szerint kell elvégezni:

ÉLO	DÁTUM	ON/OFF
	IDO	ON/OFF
	CÍM	ON/OFF
VISSZAJÁTSZÁS	DÁTUM	ON/OFF
	IDO	ON/OFF
	CÍM	ON/OFF

Van egy ON/OFF kapcsoló, mellyel kapcsolni lehet, hogy megjelenítse a dátumot, időt és kameracímét vagy sem. Ha ez a mód ON-ra van állítva, akkor a karakterek fekete háttérrel jelennek meg.

3.7. OPCIÓK PROGRAMOZÁSA

Nyomja meg újra a MENU gombot, a lent látható menü tunik fel a képernyon.

<<OPCIÓK>>		
HANG	RIASZTÁS	ON
	VESZTÉS	ON
SZEGÉLY	VONAL	SZÜRKE
	VCR	BYPASS
SPOT	OUT	1
RIASZTOTT CSATORNA KIJELZÉSE		
ON	FO MONITOR	OFF

HANG RIASZTÁS ON/OFF: ha az alarm buzzert OFF állásba helyezi, az egység csak akkor, ha érzékelő riasztás érkezik.

LOSS ON/OFF: ha a videojel vesztés buzzert OFF állásba helyezi, az egység nem ad ki hangot, csak akkor ha videojel vesztés következik be.

SZEGÉLYVONAL – SZÜRKE/FEKETE/FEHÉR: háromféle szürke, fekete és fehér teszi lehetővé a színek kiválasztását az osztott vonalon.

VCR BYPASS – AUTO/ON/OFF : lehetővé teszi a VCR menük elérését az egység VCR bemeneti jackjén keresztül, a monitoron megjelenítve. Ezt a VCR menük megváltoztatására használjuk, miután az egység és a VCR között a kapcsolat létrejött és nem szükséges extra vezeték használni a szükséges VCR menük beállításához.

ON Csak a BYPASS-olt képet jeleníti meg, a dekódolt képet nem.

OFF Csak a dekódolás után jeleníti meg a képet és nem jeleníti meg a BYPASS-olt képet.

AUTO Amikor a dekódolás megfelelő, a dekódolt képet jeleníti meg, de ha visszajátszáskor rossz a dekódolás vagy nem megy át kód a VCR bemeneten, túllépve a 4 másodpercet, ekkor automatikusan a BYPASS-olt kép jelenik meg.

SPOT OUT – 1 ~ 16: ez részletes kamera megfigyelést biztosít, ha a csatlakozás a SPOT kimenet és a monitor között létre van hozva.

RIASZTÁSI CSATORNA KIJELEZÉS A FO MONITORON: ha ez a funkció ON-ra van állítva, a riasztott adó teljes képernyősen lesz megjelenítve a fo monitoron, amikor riasztás érkezik. Ez egy további lehetőség a riasztott csatorna figyelésére teljes képernyős kijelzésben a fo monitoron, kivéve, ha azon a monitoron nézi a riasztott csatornát, amely a Call kimenetre van csatlakoztatva.

3.8. KÉP PROGRAMOZÁS

Nyomja meg újra a MENU gombot és a menü feltunik a kijelzőn a lent látható módon.

<<KÉP>>	
CSATORNA	1
FÉNYERO	32
EROSÍTÉS	32
KONTRASZT	32
SZÍN	32
TÓNUS	32

CSATORNA: minden kamerát külön-külön lehet beállítani.

Ezt a menüt az erosítés, a fényero, a kontraszt, a szín és a tónus beállítására használjuk, melyeket 01-63-ig lehet állítani.

Megjegyzés: a fekete-fehér multiplexernél a szín és a tónus beállítás nem lehetséges.

3.9. VCR FELVÉTELI IDO PROGRAMOZÁSA:

Ez a MENU a felvételi időintervallumok beállítására szolgál.

<<VCR FELVÉTELI IDOINTERVALLUM>>		
TRIGGER	OFF	
	KÉSLELTETÉS	INTERVALLUM
NORMAL	024	0.400 S
RIASZTÁSI	002	33.33ms

Ebben a menüben minden funkció-beállítás a következők szerint történik:

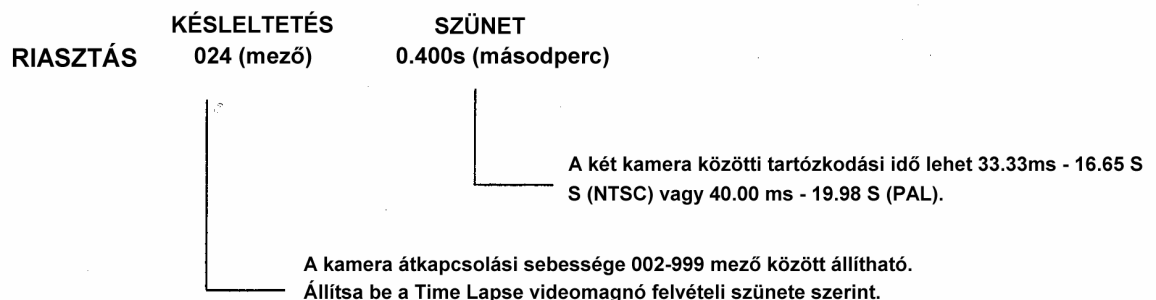
TRIGGER – OFF/HIGH/LOW: ezt a jacket kell használni a Time Lapse videomagnónak a Switch kimenethez való csatlakoztatáshoz.

VCR az egyidejű felvételhez. Ezt a trigger csak úgy lehet aktiválni, ha a trigger hullám növelési sarkát (HIGH)-ra, a fogyási sarkát (LOW)-ra állítja. Kérjük nézze meg a Time Lapse VCR felhasználói kézikönyvét csatlakoztatás előtt. Ha OFF-ra van állítva, akkor az egység a lent látható VCR felvételi szünet alapján fog rögzíteni.

A kamera átkapcsolási sebessége normál körülmények között:



A kamera átkapcsolási sebessége riasztáskor:



Megjegyzés: azért, hogy az összes kamera megfelelően rögzítsen a standard videomagnóval vagy a Time Lapse videomagnóval, amikor csatlakoztatja a VCR-t és ha nincsen Switch kimenet a videomagnón, akkor ezt a menüt a VCR kezelési útmutatójában található felvételi szünetnek megfelelően kell beállítani.

3.10. FELVÉTELI ARÁNY PROGRAMOZÁSA

Nyomja meg újra a MENU gombot, a menü a lent látható ábra szerint tunik fel a monitoron. Ebben a menüben a kamerák felvételének súlyozását lehet beállítani arra az esetre, amikor a riasztás érzékelő triggerelodik.

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

<<FELVÉTELI ARÁNY>>	
01 : 1	02 : 1
03 : 1	04 : 1
05 : 1	06 : 1
07 : 1	08 : 1
09 : 1	10 : 1
11 : 1	12 : 1
13 : 1	14 : 1
15 : 1	16 : 1

Minden csatornát be lehet állítani súlyozott felvételre, melyet 0-5 között lehet osztályozni. Megjegyzés: nem rögzíti azt a csatornát, amelyik 0-ra van állítva.

3.11. ELLENÁLLÁS PROGRAMOZÁSA

Nyomja meg újra a MENU gombot, a menü a lent látható módon tunik fel a monitoron. Ezt a menüt a kamera bemenetek lezárási állapotának beállítására használjuk. Megjegyzés: ha a hurkolt kamera kimeneteket használja egyéb eszközök csatlakoztatására, állítsa HI-Z-re a videojel legyengülése kiküszöbölésének érdekében.

<<ELLENÁLLÁS>>	
01:750	02:750
03:750	04:750
05:750	06:750
07:750	08:750
09:750	10:750
11:750	12:750
13:750	14:750
15:750	16:750

3.12. RIASZTÁSI FELVÉTEL ELLENORZÉS

Nyomja meg újra a MENU gombot, a lent látható menü jelenik meg. Ebben a menüben tudja megtekinteni a riasztás-érzékelőket és az elveszett kameraképeket. Az utolsó száz eseményt rögzíti, ha megtelt, akkor a legrégebbi mindig törlődik, amikor új esemény érkezik.

<<RIASZTÁSI FELVÉTEL>>P.01			
A	CH3	06-03-00	20:27:16
V	CH1	06-03-00	08:20:33

A	CH2	06-02-00	08:01:16
A	CH4	06-02-00	04:30:45
V	CH4	06-01-00	17:05:52
?	?	?	?
[1]	[2]	[3]	[4]

[1]: A: Érzékelő riasztás. V: Videojel-vesztés riasztás

[2]: Riasztott csatorna

[3]: A dátum, amikor a riasztás történt.

[4]: Az idő, amikor a riasztás történt.

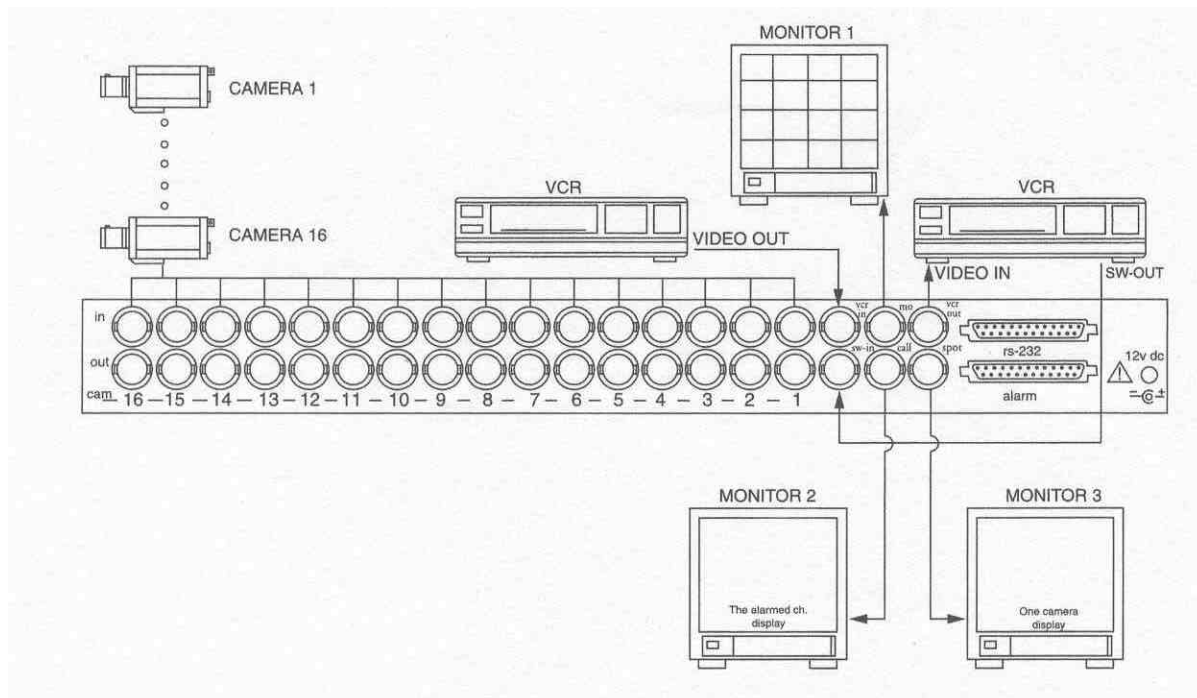
3.13. BIZTONSÁGI ZÁR PROGRAMOZÁSA

Ha ezt a funkciót ON-ra állítja, az egység lezárja az előlso panel gombjait, kivéve a MENU gombot. Figyeljen arra, hogy ne állítsa ezt ON állásba, mielőtt még be nem fejezte volna a programozást.

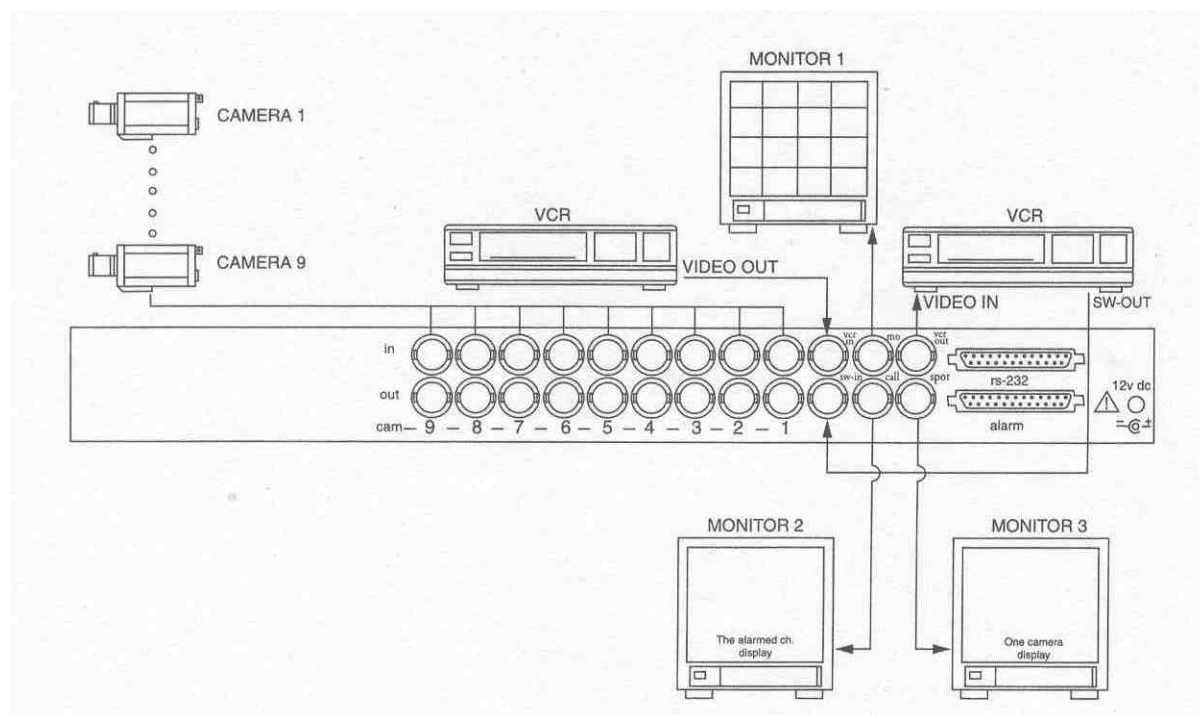
SECURITY OFF

RENDSZERCSATLAKOZTATÁSOK

1. ALAP CSATLAKOZTATÁS

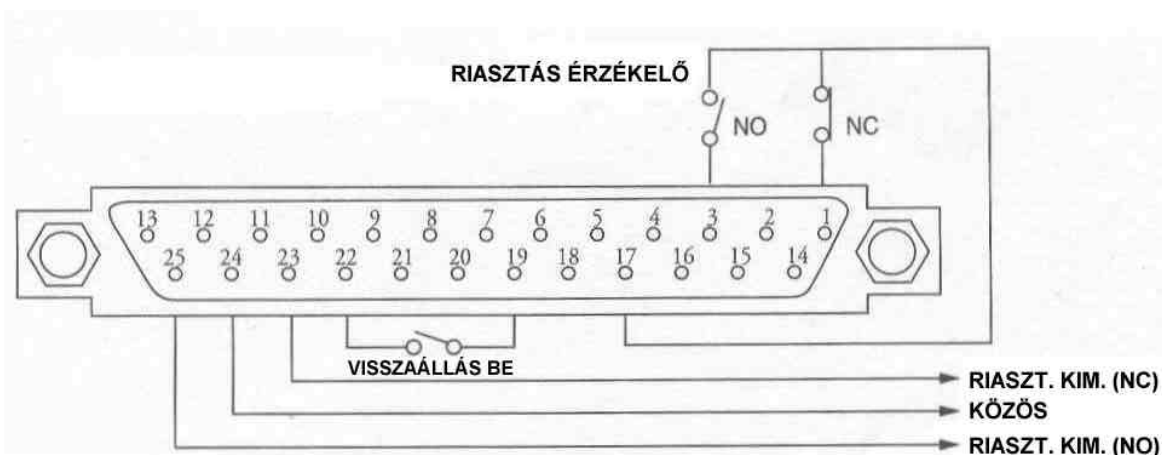


16 csatornás multiplexer



9 csatornás multiplexer

2. A RIASZTÁSÉRZÉKELO CSATLAKOZTATÁSA



3. A CSATLAKOZÓ PIN KIOSZTÁSA

Pin szám	Pin kiosztás	Pin szám	Pin kiosztás
1	1-es kamera(1-es riasztási bemenet)	14	14-es kamera(14-es riasztási bemenet)
2	2-es kamera(2-es riasztási bemenet)	15	15-ös kamera(14-es riasztási bemenet)
3	3-as kamera(3-as riasztási bemenet)	16	16-os kamera(14-es riasztási bemenet)
4	4-es kamera(4-es riasztási bemenet)	17	Föld
5	5-ös kamera(5-ös riasztási bemenet)	18	Föld
6	6-os kamera(6-os riasztási bemenet)	19	Föld
7	7-es kamera(7-es riasztási bemenet)	20	Föld
8	8-as kamera(8-as riasztási bemenet)	21	Föld
9	9-es kamera(9-es riasztási bemenet)	22	Visszaállítás bemenet (RESET)
10	10-es kamera(10-es riasztási bemenet)	23	Riasztási kimenet NC
11	11-es kamera(11-es riasztási bemenet)	24	Riasztási kimenet közös
12	12-es kamera(12-es riasztási bemenet)	25	Riasztási kimenet NO
13	13-as kamera(13-as riasztási bemenet)		

Ne felejtse el, hogy a 10-16-os pin-eket földre kell csatlakoztatni a 9 csatornás multiplexernél.

HOGYAN NYUGTÁZZON EGY RIASZTÁST

VIDEOJEL-HIÁNY RIASZTÁS

Miután tápellátást adott rá, az egység automatikusan megtalálja a video bemeneteket és ha a videojel vesztes ON-ra van állítva, amikor a videojel kimarad, riasztási státuszba lép.

1) Éloképes megfigyelés

- a) Amikor belép a kamerakép vesztesbe, az egység a következő figyelmeztetéseket teszi meg.
 - i) PIP módban a „LOSS” és a cím villog a riasztott csatorna bal alsó sarkában. Ha a riasztott csatorna nincsen az aktuális PIP képek között, akkor az egység automatikusan átvált (3x3) 4x4-es kijelzésre, és a „LOSS” felirat villog a riasztott adónál.
 - ii) Quad módban a LOSS és a cím felváltva villog a riasztott csatorna bal alsó sarkában. Ha a riasztott csatorna nincsen az éppen kijelzett 4 csatorna között, az egység automatikusan átvált (3x3) 4x4-es kijelzésre és a „LOSS” felirat villog a riasztott adónál.
 - iii) 3x3-as kijelzési módban a LOSS és a cím felváltva villog a riasztott csatorna bal alsó sarkában. A 16 csatornás multiplexernél, ha a riasztott csatorna nincsen az éppen kijelzett 4 csatorna között, az egység automatikusan átvált 4x4-es kijelzésre és a „LOSS” felirat villog a riasztott adónál.
 - iv) 4x4-es kijelzésnél a LOSS és a cím felváltva villog a riasztott csatorna bal alsó sarkában. Megjegyzés: a 9 csatornás multiplexernek nincsen ilyen kijelzési módja.
- b) A riasztott csatorna jelzése világít és a buzzer hangját hallani (ha be van állítva).
- c) Ha a riasztási kimenetre külső riasztó eszköz van csatlakoztatva, ez is aktiválódik.
- d) A készülék automatikusan rögzíti a dátumot és az időt, amikor a riasztás történt.

Megjegyzés: amikor az egység videojel-vesztés állapotban van, a riasztás feloldásához nyomja meg az előlso panelen valamelyik gombot.

2) Visszajátszás megfigyelése

Ha a kamerák képeinek visszajátszásakor videojel-hiány lép fel, az egység a következő figyelmeztetéseket teszi.

- a) A LOSS felirat villog a monitor bal felső sarkában.
- b) A külső riasztásjelző eszköz aktiválódik, ha össze van kötve a riasztási kimenettel.
- c) A videojel-hiány riasztás feloldásához nyomja meg valamelyik gombot az előlso panelen.

ÉRZÉKELO RIASZTÁS

Ha a menüben az érzékelő kapcsoló ON-ra van állítva és a riasztás-érzékelő triggerelődik, a készülék riasztási állapotba lép.

1) Éloképes megfigyelés

- a) Amikor belép az érzékelő riasztás státuszba, a következő figyelmeztetéseket teszi.

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

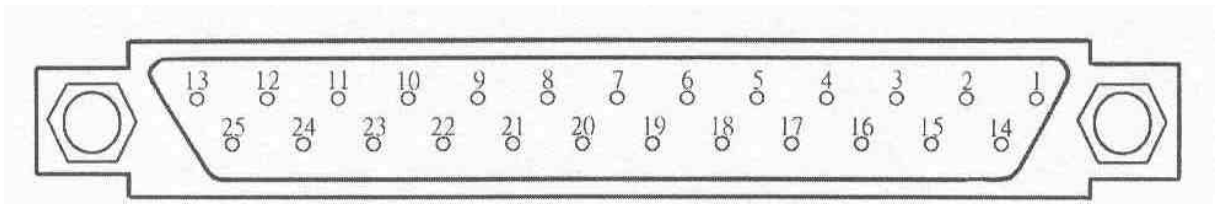
- i) PIP módban az „ALARM” és a cím felváltva villog a riasztott csatorna bal alsó sarkában. Ha a riasztott csatorna nincsen az aktuális PIP képek között, akkor az egység automatikusan (3x3) 4x4-es kijelzésre ugrik és az „ALARM” villog a riasztott csatornánál.
 - ii) Quad kijelzésnél az „ALARM” és a cím felváltva villog a riasztott adó bal alsó sarkában. Ha a riasztott csatorna nincsen az aktuális négy kép között, akkor az egység automatikusan átvált (3x3) 4x4-es kijelzésre és az „ALARM” felirat villog a riasztott adónál.
 - iii) 3x3-as módban az „ALARM” és a cím felváltva villog a riasztott csatorna bal alsó sarkában. A 16 csatornás multiplexernél, ha a riasztott csatorna nincsen az éppen kijelzett 4 csatorna között, az egység automatikusan átvált 4x4-es kijelzésre és az „ALARM” felirat villog a riasztott adónál.
 - iv) 4x4-es módban az „ALARM” és a cím felváltva villog a riasztott csatorna bal alsó sarkában. Megjegyzés: a 9 csatornás multiplexernek nincsen ilyen kijelzési módja.
- b) A riasztott csatorna jelzése világít és a buzzer hangját hallani (ha be van állítva).
 - c) Ha a riasztási kimenetre külső riasztó eszköz van csatlakoztatva, ez is aktiválódik.
 - d) A készülék automatikusan rögzíti a dátumot és az időt, amikor a riasztás történt.

Megjegyzések:

1. Amikor riasztási státuszban van, elkezd az időt számlálni, az utolsó riasztástól számítva és ha a menüben az előre beállított AUTO-RESET időt eléri, a készülék automatikusan leállítja a riasztási hangot és visszatér éloképes megfigyeléshez.
 2. A riasztást fel lehet oldani egy külső controller használatával akkor is, ha az AUTO-RESET időt még nem érte el, vagy ha az AUTO-RESET „000”-ra van állítva.
- 2) Visszajátszás megfigyelése
- Ha a kamerák képének visszajátszásakor videojel-hiány lép fel, az egység a következő figyelmeztetéseket teszi.
- a) Az ALARM felirat villog a monitor bal felső sarkában.
 - b) A külső riasztásjelző eszköz aktiválódik, ha össze van kötve a riasztási kimenettel.
 - c) A videojel-hiány riasztás feloldásához nyomja meg valamelyik gombot az előlso panelen.

Az RS-232-es csatlakozó és az ASCII parancs beállításai

A. AZ RS-232-ES CSATLAKOZÓ PIN KIOSZTÁSA



Pin szám	Pin kiosztás	Pin szám	Pin kiosztás
1	Föld	14	NC
2	RS-232TX (adó)	15	NC
3	RS-232RX (vevo)	16	NC
4	NC	17	NC
5	NC	18	NC
6	NC	19	NC
7	Föld	20	NC
8	NC	21	NC
9	NC	22	NC
10	NC	23	NC
11	NC	24	NC
12	NC	25	NC
13	NC		

RS-232 átviteli protokoll

Átviteli sebesség 1200 Start bit 1
 Adat bitek 8 Paritás bit nincs
 Stop bit 1

B.

MEGFIGYELÉSI FUNKCIÓK			
ASCII KÓD	FUNKCIÓ	ASCII KÓD	FUNKCIÓ
/PP	PIP	/22	2x2
/33	3x3	/44	4x4
/01-/16	CAMERA1-16	/PL	VISSZAJÁTSZÁS
/LV	LIVE	/SQ	SORREND
/SL	SELECT	/FZ	FAGYASZTÁS
/ME	MENU	/IU	Beillesztés FELELÉ
/ID	Beillesztés LEFELE	/IL	Beillesztés BALRA
/IR	Beillesztés JOBBRA	/AR	ALARM-RESET

BEÁLLÍTÁSI FUNKCIÓK			
ASCII KÓD	FUNKCIÓ	ASCII KÓD	FUNKCIÓ
/PU	PAGE UP	/PD	PAGE DOWN
/UA	UP ARROW	/DA	DOWN ARROW
/LA	LEFT ARROW	/RA	RIGHT ARROW
/EN	END		

MUSZAKI ADATOK

Kamera bemenetek:

9 csatornás	BNC x 9, kompozit video 1.0Vp-p, 75Ω
16 csatornás	BNC x 16, kompozit video 1.0Vp-p, 75Ω

Hurkolt kamera kimenetek:

9 csatornás	BNC x 9, kompozit video 1.0Vp-p, 75Ω
16 csatornás	BNC x 16, kompozit video 1.0Vp-p, 75Ω

Monitor kimenetek:

9 csatornás	BNC x 3, kompozit video 1.0Vp-p, 75Ω
16 csatornás	BNC x 3, kompozit video 1.0Vp-p, 75Ω

VCR kimenet:

9 csatornás	BNC x 1, kompozit video 1.0Vp-p, 75Ω
16 csatornás	BNC x 1, kompozit video 1.0Vp-p, 75Ω

Visszajátszás (Playback) bemenet:

9 csatornás	BNC x 1, kompozit video 1.0Vp-p, 75Ω
16 csatornás	BNC x 1, kompozit video 1.0Vp-p, 75Ω

Kapcsolási (Switch) bemenet:

9 csatornás	BNC x 1, kompozit video 1.0Vp-p, 75Ω
16 csatornás	BNC x 1, kompozit video 1.0Vp-p, 75Ω

Digitális memória:

Színes	NTSC 720x480 pixel PAL 720x576 pixel Y=8bit, C=8bit
Fekete-fehér	EIA 720x480 pixel CCIR 720x576 pixel

Riasztási bemenetek:

9 csatornás	9, (TTL szint)
16 csatornás	16, (TTL szint)

Riasztási kimenet:

9 csatornás	1, Normál állapotban nyitott vagy zárt (relé kimenet) kontaktus (24V DC, 1A)
16 csatornás	1, Normál állapotban nyitott vagy zárt (relé kimenet) kontaktus (24V DC, 1A)

Visszaállítás bemenet:

9 csatornás	1, (TTL aktív, alacsony)
16 csatornás	1, (TTL aktív, alacsony)

RS-232-es interfész:

9 csatornás	D-SUB 25 pines mama csatlakozó
16 csatornás	D-SUB 25 pines mama csatlakozó

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

Tápellátás:

9 csatornás	DC 12V, 1.2A
16 csatornás	DC 12V, 1.2A

Áramfelvétel:

9 csatornás	Max. 8.5W
16 csatornás	Max. 9W

Súly:

9 csatornás	2.32 Kgs, (5lbs 2 oz) Net
16 csatornás	2.5 Kgs, (5lbs 8 oz) Net

Méreték:

9 csatornás	430x248x50mm (17"széles x 9 3/4" mély x 2" magas)
16 csatornás	430x248x50mm (17"széles x 9 3/4" mély x 2" magas)

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.

Mátrix: olyan eszköz, mely sok kamera képét képes fogadni, azokat szabadon választott sorrendekbe állítani és ezek közül a sorrendek közül egyszerre sokat leadni.

Multiplexer: olyan elektronikus eszköz, amely sok kamera képet nagyon gyorsan, a másodperc tört része alatt tudja léptetni egymás után, majd ezt a jelet vissza tudja alakítani úgy, hogy nézhető csak egy adott kiválasztott kamera képe a sok közül. Általában ötvözi a léptetők és a képsztők tudását a kamera képeinek 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, tüzjelző stb. központ riasztási kimenetén feszültség mérhető vagy egy figyelmeztető jelzést adó egységben a beállított jelzési időtartam.

Tápegység: olyan eszköz, amely az általánosan hozzáférhető villamos energiát egy olyan feszültségű és erősségű villamos energiává alakítja át, mely egy adott elektromos készülék működtetéséhez szükséges.

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