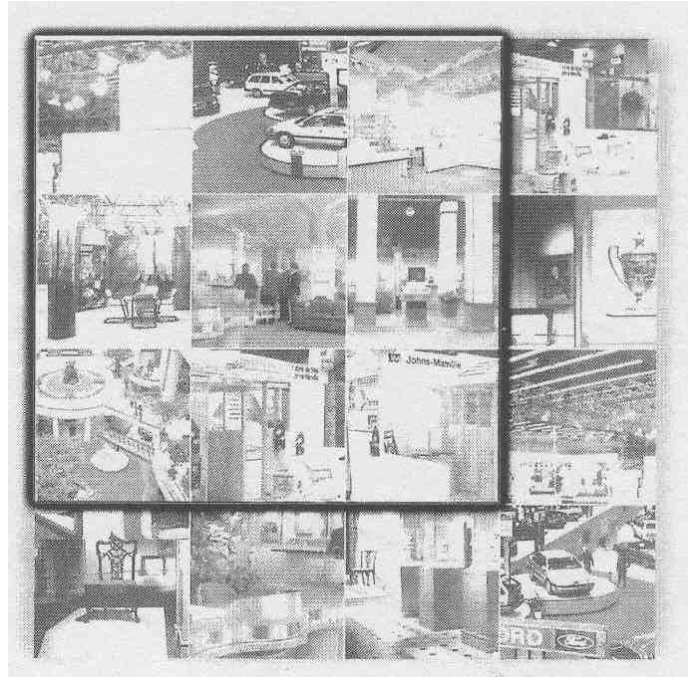


TVS

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 szellozónyílásokat 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.

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

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

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

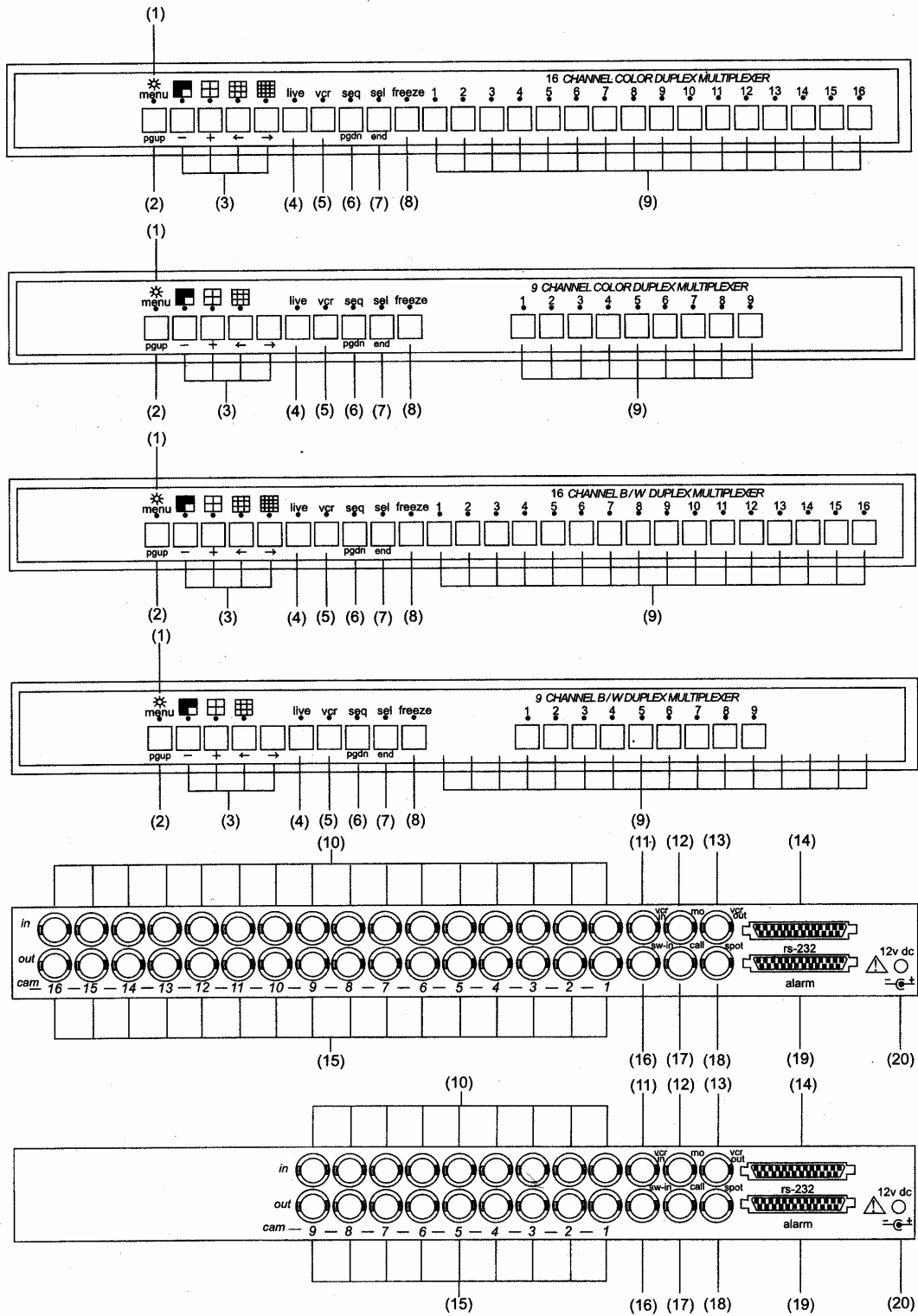
Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: mascoltd@westel900.net, www.masco.hu

A TERMÉK JELLEMZOI

- 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 beszúrt képet fel lehet nagyítani egynegyed képernyőnyi nagyságra, 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 videojel-vesztés és a riasztás érzékelését, két különböző riasztási hangjelzésre képes.

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



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

AZ ELÜLSO 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 mozgatására.
 - 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

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

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

- c) Quad kijelzésnél visszajátzásakor, 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 visszajátzásakor, végezze el ugyanazt a műveletsort, mint a C egységénél. 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 visszajátzási 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 visszajátzáshoz.
- 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 pinos mama csatlakozó és a számítógépnek a vezérlőegységhez való csatlakoztatására szolgál. Kérjük nézze meg az RS232-ES CSATLAKOZÓRÓL ÉS AZ ASCII VEZÉRLŐ 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 resetelésére szolgál.
- 20) POWER IN: DC 12v, 1.2A adapter bemenet

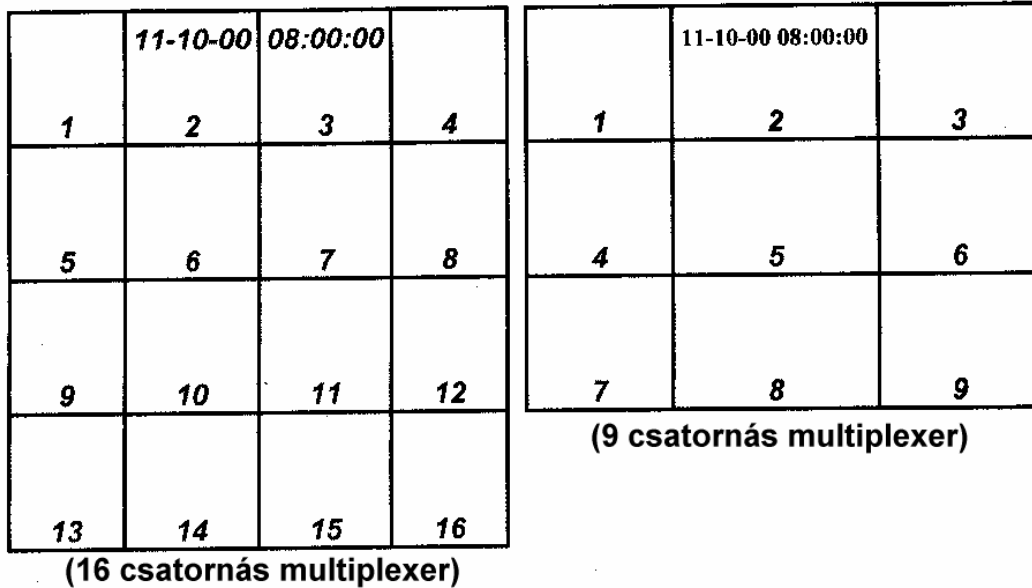
MUKÖDTETÉS

1. MEGFIGYELÉSI FUNKCIÓK

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

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

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco1td@westel900.net, www.masco.hu



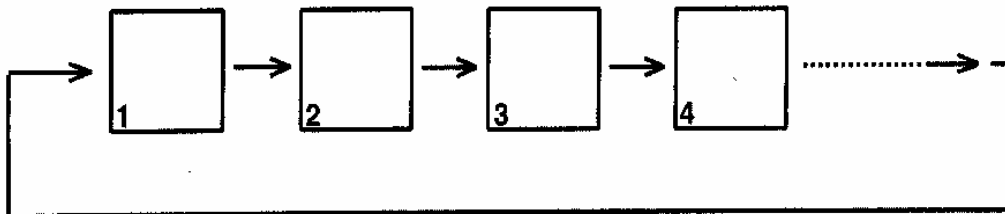
1.2. ÉLOKÉP/VISSZAJÁTSZÁS MEGFIGYELÉS: nyomja meg a VCR gombot (a LED világít), hogy megnézhesse a visszajátszott felvételt.

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.

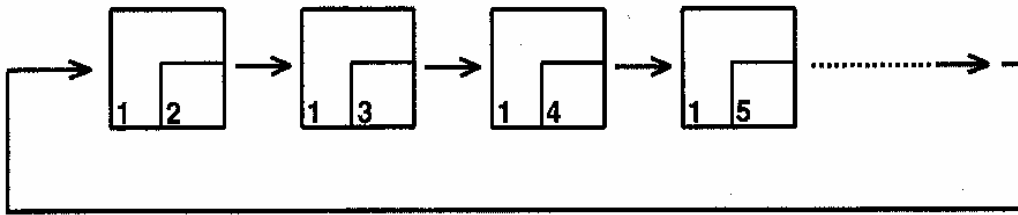


MEGJEGYZÉS: ha valamelyik csatorna nem lett csatlakoztatva a kamera kimenethez az egység automatikusan átkapcsol a következő csatlakoztatott csatornára.

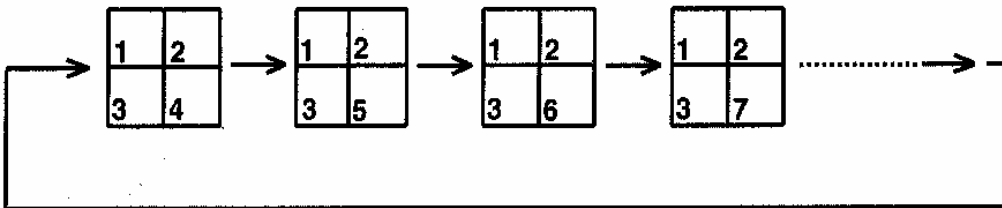
1.3.2. PIP nézetben nyomja meg a SEQUENCE gombot, hogy a beillesztett kamerák automatikusan sorban megjelenjenek.

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



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 beszűrt kép kisbővítése, ill. nagyítása, ha a ... gombot lenyomva tartja.

1.4.2. A beszűrt 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 KIJELZÉSHEZ BÁRMELY ELHELYEZÉSBEN:

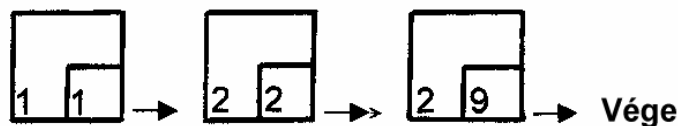
1.5.1. PIP nézetben.

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

1.5.1.2. Nyomja meg a SELECT gombot, a LED világít és nyomja meg a CAMERA gombot a PIP kamerákhoz. Az első kiválasztott kamera a háttérkép, a második kiválasztott pedig a beszűrt kép. Például: a kívánt háttérkép a 2-es kamera képe, a beszűrt 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



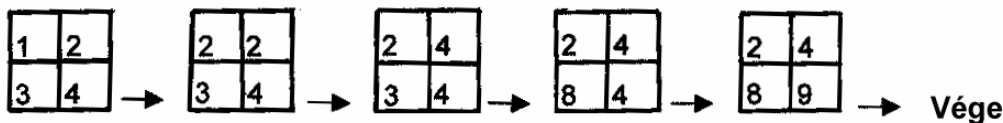
MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

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

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.

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

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) Eloszor 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; ellenkezo 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 ido)	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 érzékelo típust találja meg a rendszer, amikor bekapcsolja.
-----------------	--

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

	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 készülékeknel 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 mezore 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 érzékelonél.

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

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

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 lehetségesen lecsökkennek.

3.5. VIDEOJEL-VESZTÉS RIASZTÁS PROGRAMOZÁSA

Nyomja meg újra a MENU gombot és a lent látható menü fog feltűnni a képernyőn. Ez a menü egy ON/OFF kapcsolóval a videojel vesztés az érzékenységhöz 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 tűnik 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 vesztés 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 KIJELEZÉS 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 kameracímet 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 VCR SPOT	VONAL	SZÜRKE
	BYPASS	AUTO
	OUT	1
RIASZTOTT CSATORNA KIJELEZÉSE		
ON	FO MONITOR	OFF

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

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 vesztes buzzert OFF állásba helyezi, az egység nem ad ki hangot, csak akkor ha videojel vesztes 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.

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

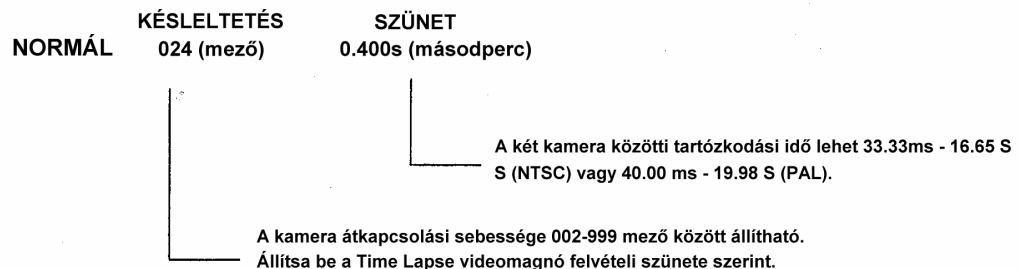
<<VCR FELVÉTELI IDOINTERVALLUM>>		
TRIGGER	OFF	
	KÉSLELTETÉS INTERVALLUM	
NORMAL	024	0.400 S
RIASZTÁSI	002	33.33ms

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

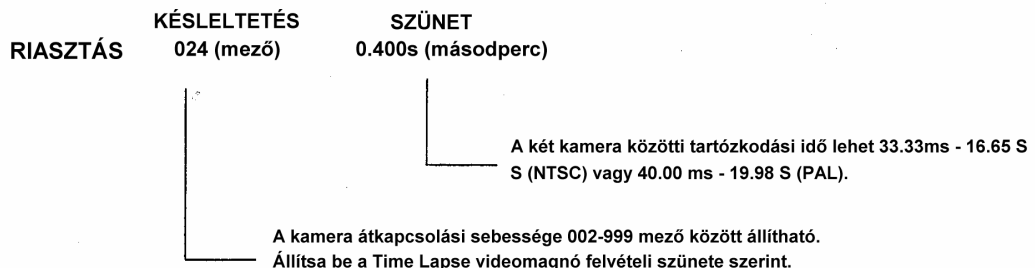
TRIGGER – OFF/HIGH/LOW: ezt a jacket kell használni a Time Lapse videomagnónak a Switch kimenethez való csatlakoztatáshoz.

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 triggerelődik.

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 törölődik, amikor új esemény érkezik.

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

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

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.

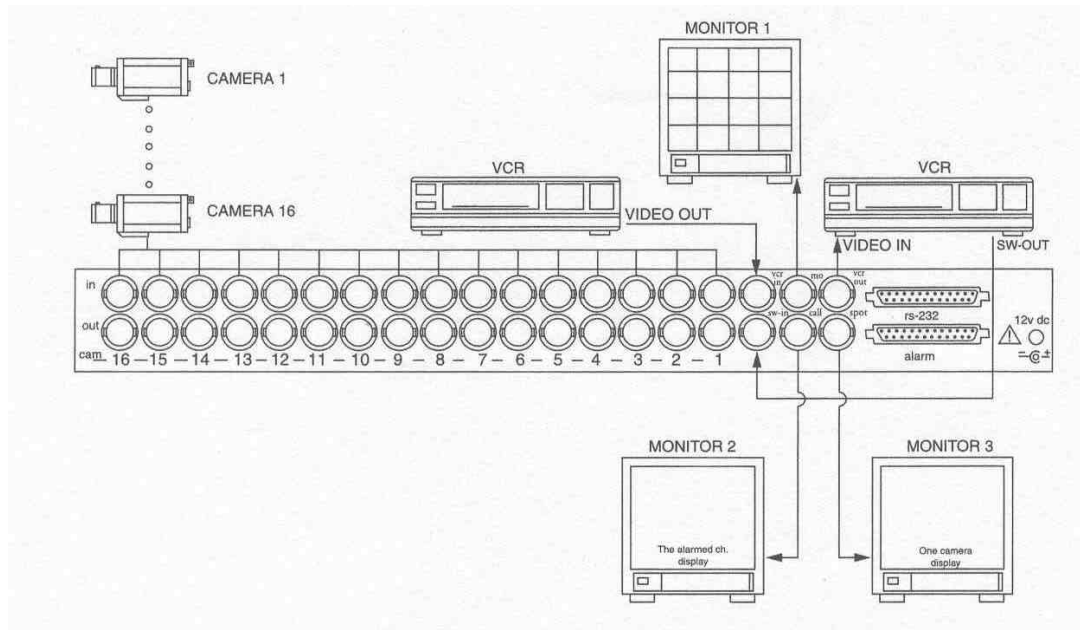
3.13. BIZTONSÁGI ZÁR PROGRAMOZÁSA

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.

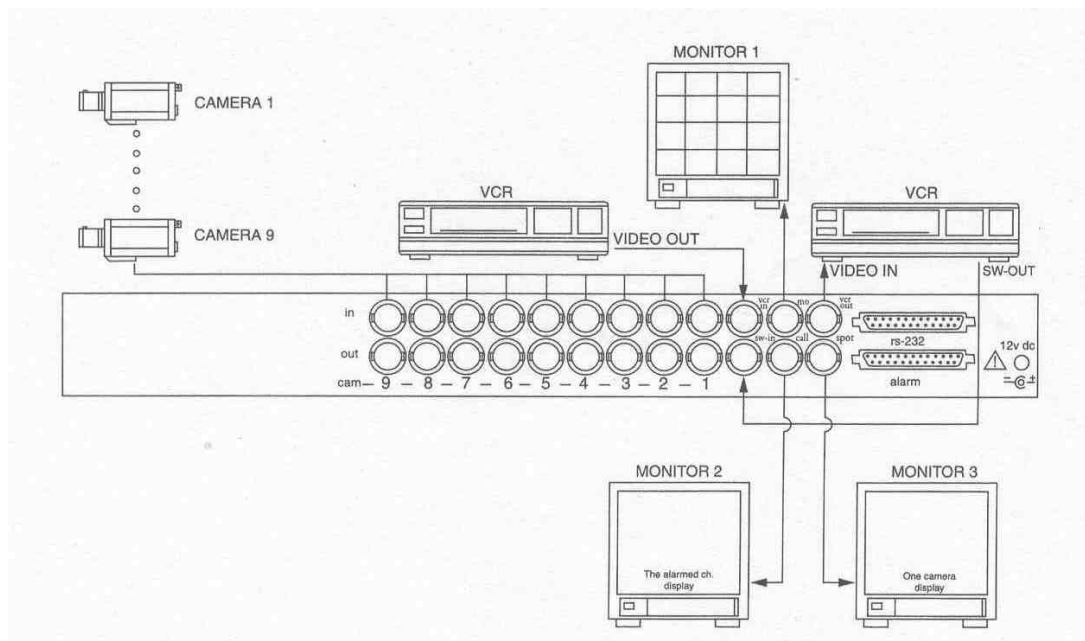
SECURITY OFF

RENDSZERCSATLAKOZTATÁSOK

1. ALAP CSATLAKOZTATÁS



16 csatornás multiplexer

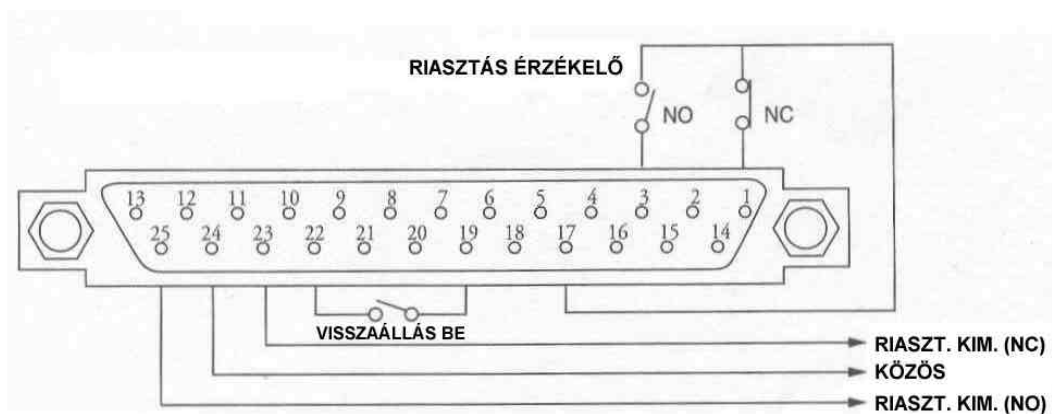


9 csatornás multiplexer

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

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.

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

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 elülso panelen valamelyik gombot.

- 2) Visszajátszás megfigyelése
Ha a kamerák képének 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 elülso 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

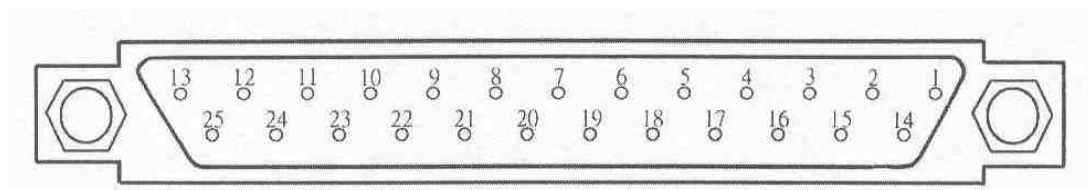
- i) PIP módban az „ALARM” és a cím felváltva villog a riasztott csatorna bal alsó sarkában. Ha a riasztott csatorna nincsen az aktuális PIP képek között, akkor az egység automatikusan (3x3) 4x4-es kijelzésre ugrik és az „ALARM” villog a riasztott csatornánál.
 - ii) Quad kijelzésnél az „ALARM” és a 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 kontroller 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 elülső panelen.

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

A. AZ RS-232-ES CSATLAKOZÓ PIN KIOSZTÁSA



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

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		

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

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 pinos mama csatlakozó
16 csatornás	D-SUB 25 pinos 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)

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

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 képosztók tudását a kamera képek jelen időben való követéséhez.

Objektív: olyan eszköz, mely a fényt szabályozhatóan átértesztve 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.

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.

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