

PIH-7000
PIH-7600
SPEED DOME



Telepítési és használati útmutató

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

TARTALOMJEGYZÉK	2
ELŐSZÓ.....	3
MŰSZAKI ADATOK.....	3
FIGYELMEZTETÉSEK.....	4
SZERKEZETI EGYSÉGEK.....	5
A SPEED DOME BEÁLLÍTÁSA	6
A dip kapcsoló beállítása.....	6
Ventilátor tápellátás-kapcsoló	6
Riasztási mód kapcsoló	6
Kamerafunkció kapcsoló.....	6
Speed Dome ID címkiosztási lista	7
A Speed dome csatlakoztató jack és a szükséges kábelek	8
TELEPÍTÉS	9
Beltéri telepítés szerkezeti rajza.....	9
Kültéri telepítés szerkezeti rajza (felfüggesztett szerelés)	10
Szerelés felfüggesztve (hibás plafonra).....	11
Szerelt változat (Fix plafon).....	15
Függő elhelyezés (Kültéri ház)	18
RENDSZERKONFIGURÁCIÓ.....	23
Speed dome és kezelő	23
RS-485 csatlakoztatás a PIH-804 adatelosztó és a kezelő között	24
Speed dome, mátrix és kezelő	25
Speed dome, DVR multiplexer video menedzsment rendszer és a kezelő	26
A PC-vezérelt Speed dome	27
MŰKÖDTETÉS.....	28
A tápfeszültség felülvizsgálata bekapcsoláskor	28
Manuális működtetés (Pan/Tilt vezérlés).....	28
A Speed dome kiválasztása.....	29
A zoom lencse-vezérlés (17 x & 22 x auto fókusszal).....	29
A fókusz beállítása	29
Iris vezérlés	30
Vízszintes, 180°-os azonnali fordulás	30
Előre meghatározott beállítások	31
Az előre beállított pozíció előhívása	33
Előre beállított csoportok	33
Előre beállított adat megváltoztatása.....	33
Az automatikus mozgatás aktiválása.....	34
Előre beállított adat törlése.....	34
Riasztás-vezérlés	35
Riasztási kimenet.....	36
MŰSZAKI ADATOK.....	37
SZÓTÁR	39

ELŐSZÓ

Miután 1998-ban elkészült az első színes Dome kamera, most a Li-Lin szeretné bemutatni a legújabb generációs Dome kameráit, a PIH-7000 és a PIH-7600-as típusút. Az új modell az előzőnél sokkal több funkcióval rendelkezik, kisebb és halkabb, alkalmazási lehetőségei pedig határtalanok.

A készülék 17-szeres (PIH-7000), ill. 22-szeres (PIH-7600) optikai autofókuszos lencsével van felszerelve. A 480 TV soros felbontás jó minőségű képet és digitális jeltovábbítást biztosít. Mindig megfelelő minőséget tart fenn az intelligens háttérvilágítás-kompenzációval, az auto-zoommal, stb.

128 előre beállított pozíciót lehet beprogramozni, 0,25° -os eltérésekkel. 6 egyéni riasztási bemenetet (64-ig bővíthető) tud vezérelni a dome bármely pozícióba, egy másodperc alatt; lehetőség van órjárat funkcióra is, egyéni sebesség és átkapcsolási beállításokkal.

Összefoglalva, az Ön által vásárolt termék egy multifunkciós, felhasználóbarát dome kamera.

MŰSZAKI ADATOK

- 17-szeres autofókuszos lencse (PIH-7000)
Beépített 17-szeres optikai zoommal, 3,9-66,3 mm-es fókusz távolsággal
- 22-szeres autofókuszos lencse (PIH-7600)
Beépített 22-szeres optikai zoommal, 3,9-86 mm-es fókusz távolsággal
- Automatikus/manuális iris vezérléssel
- 360°-os folyamatos forgatással
- 128 előre programozható pozícióval
- AutoPan előre beállított pozícióval
- Nagy sebességű forgatással és döntéssel, a sebesség 0,18-360 mp között állítható
- 360°-os Instant Flip
- 6 riasztási bemenetet és 1 riasztási kimenetet lehet beállítani NO (normál állapotban nyitott) és NC (normál állapotban zárt) kontaktusban minden Dome kamerához
- Kétféle riasztási válasz mód: Lock mód és a visszaállási (release) mód
- Beépített 1/4" CCD nagy felbontású DSP színes kamera:
 1. 480 TV soros felbontás
 2. 0,8 Lux-os érzékenység
 3. Fehér Balance vezérlés (Automata fehér Balance és manuális fehér Balance (belső és külső))
 4. Háttér-megvilágítás kompenzáció (ON/OFF)
 5. Automatikus erősítés-vezérlés (ON/OFF)
- RS-485-ös interfész
- 64 db Dome konfiguráció
- PC vezérléssel kompatibilis (protokoll szükséges)
- 12 V DC tápellátás-bemenet (Tápellátási opciók: 90-260 V AC vagy 24 V AC)
- Flexibilis felszerelés: beltéri beépített és szerelt típusok, kültéri vízhatlan ház

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

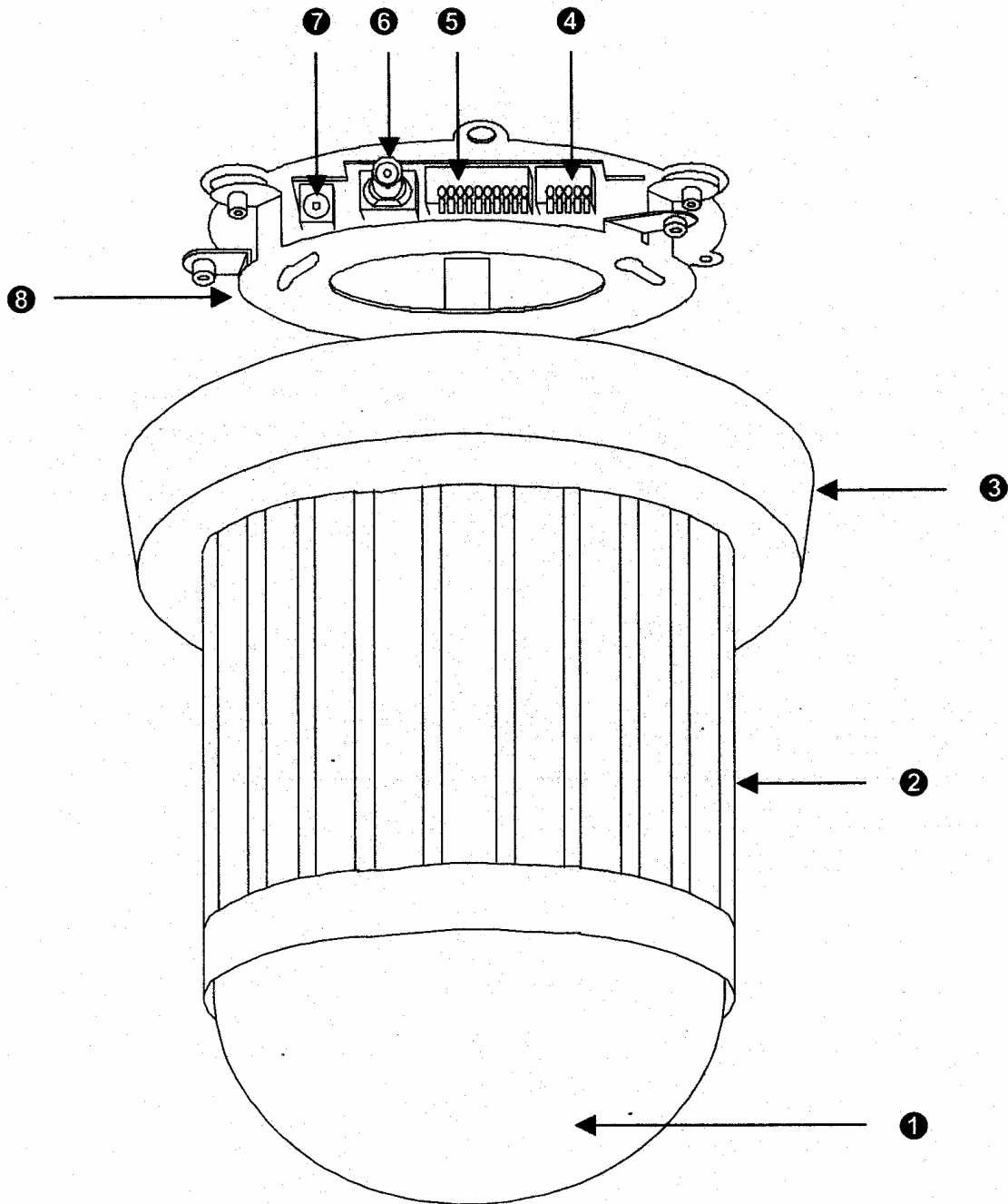
Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: mascoltd@westel900.net, www.masco.hu

FIGYELMEZTETÉSEK

Kérjük olvassa el figyelmesen az egész kézikönyvet, mielőtt a telepítést megkezdené:

1. Kérjük tartsa be a figyelmeztetéseket.
2. Ne használjon semmilyen vegyi anyagot a készülék külső tisztítására, hanem egy tiszta száraz ronggyal végezze. Rendszeresen tisztítsa a dome kamera fedelét, hogy a kép minősége jó legyen.
3. Kérjük száraz helyen helyezze üzembe a készüléket, mert a víz és a nedvesség károsíthatja. A kültéri ház kültéri használatra szolgál.
4. Kérjük csak a gyártó által szállított alkatrészeket használja, ha a készülékhez nem megfelelő alkatrészt használ, azzal megsérti a garancia feltételeit.
5. Ne helyezze üzembe a készüléket instabil helyen. Bizonyosodjon meg arról, hogy a hely stabil. A készülék leesése személyi sérülést okozhat és károsítja a készüléket is.
6. Ne helyezze üzembe a készüléket gyúlékony gáz közelében, Ennek megszegése tűzveszélyes lehet.
7. Bizonyosodjon meg arról, hogy a tápkábel megfelelően van-e rögzítve. A nem megfelelően rögzített kábel rövidzárlatot, majd tüzet okozhat.
8. Fontos a megfelelő kábelcsatlakoztatás. Ne helyezzen semmilyen tárgyat a csatlakoztató kábelre, cserélje ki, ha valami mégis károsította.
9. Győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően le van-e földelve, hogy az esetleges villámcsapás ne tudjon kárt tenni benne.
10. Ne tegyen idegen tárgyat a készülékbe és ne fújja be semmilyen folyadékkal. Ezzel kiküszöbölheti a rövidzárlat lehetőségét.
11. Az áramütés elkerülése végett ne fogja meg vizes kézzel a tápkábelt.
12. Ne tegye a készüléket olyan helyre, ahol közvetlen napsugárzásnak van kitéve.
13. Ne használja a terméket túlzottan hideg, ill. meleg környezetben. A normál működtetési hőmérséklet $-5 - +50^{\circ}\text{C}$.
14. A Speed Dome igen érzékeny elektromos alkatrészeket tartalmaz, ezért ne próbálja házilag megjavítani, kérje szakember segítségét.
15. Azonnal kapcsolja le a készüléket a tápellátásról, ha a következőket tapasztalja:
 - A. A tápkábel, vagy a csatlakozó sérülése.
 - B. Ha víz kerül a készülékbe
 - C. Ha a Speed dome nem működik megfelelően
 - D. Ha a készülék leesik a földre, vagy a külső burkolata megsérül
 - E. Szokatlan esemény fellépésekor

SZERKEZETI EGYSÉGEK



1. A dome fedele
2. A kameraburkolata
3. Díszítő gyűrű
4. RS-485 In/Out jack

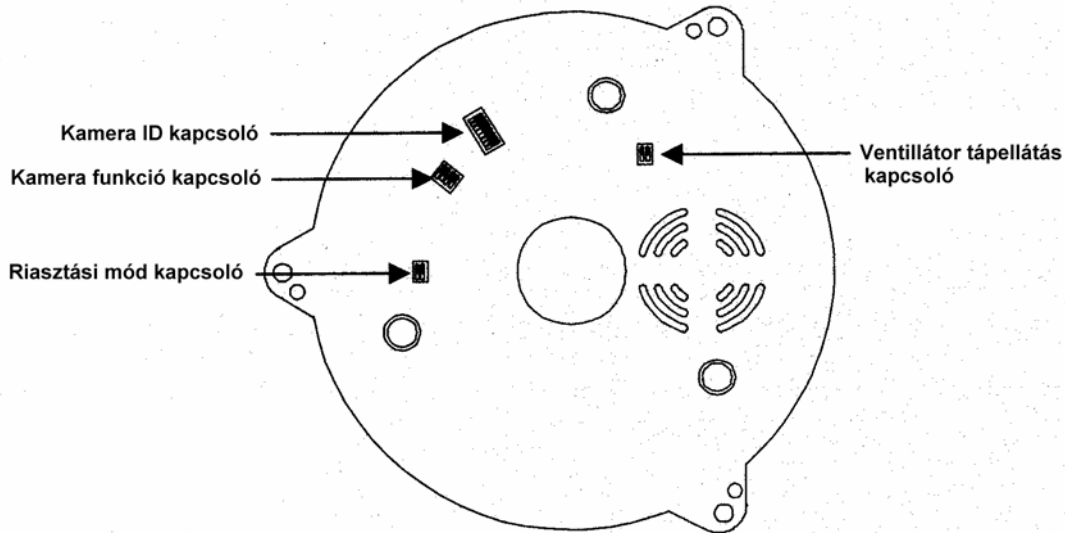
5. Riasztási In/Out jack
6. Kép In/Out jack
7. Tápellátás bemeneti jack
8. A kamera alapja

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

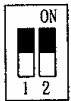
Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: mascoltd@westel900.net, www.masco.hu

A SPEED DOME BEÁLLÍTÁSA

A dip kapcsoló beállítása



Ventilátor tápellátás-kapcsoló



A 2-es kapcsoló ON állásba állításával aktiválhatja a belső ventilátort. Ez a belső hőmérsékletet megfelelő szinten tartja, így hosszabb életet garantál az elektromos alkatrészeknek.

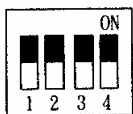
Riasztási mód kapcsoló



A riasztási módot zárási vagy visszaállási módra lehet beállítani. Ha a visszaállási módot választja, állítsa az 1-es kapcsolót ON helyzetbe. Ha az 1-es kapcsolót OFF helyzetbe állítja, úgy a zárási módot választja ki.

A Speed dome-nak 6 riasztási bemenete és 1 kimenete van, amelyeket NO (normál állapotban nyitott) és NC (normál állapotban zárt) kontaktusba lehet állítani. Ha a 2-es kapcsolót ON állásba kapcsolja, az NC kontaktust jelent, ha OFF állásba kapcsolja, az NO kontaktust jelent.

Kamerafunkció kapcsoló



Állítsa az 1-es kapcsolót ON állásba az AGC funkcióhoz.
 Állítsa az 2-es kapcsolót ON állásba az BLC funkcióhoz.
 Állítsa az 3-as kapcsolót ON állásba az AWB funkcióhoz.
 Állítsa az 3-as kapcsolót OFF állásba az MWB funkcióhoz.

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

Ha a Speed dome-ot MWB-re állítja, állítsa a 4-es kapcsolót ON állásba kültéren (3200K), OFF állásba pedig beltéren (6300K).

Speed Dome ID címkiosztási lista

Legfeljebb 64 Speed dome köthető sorba egy rendszeren belül.

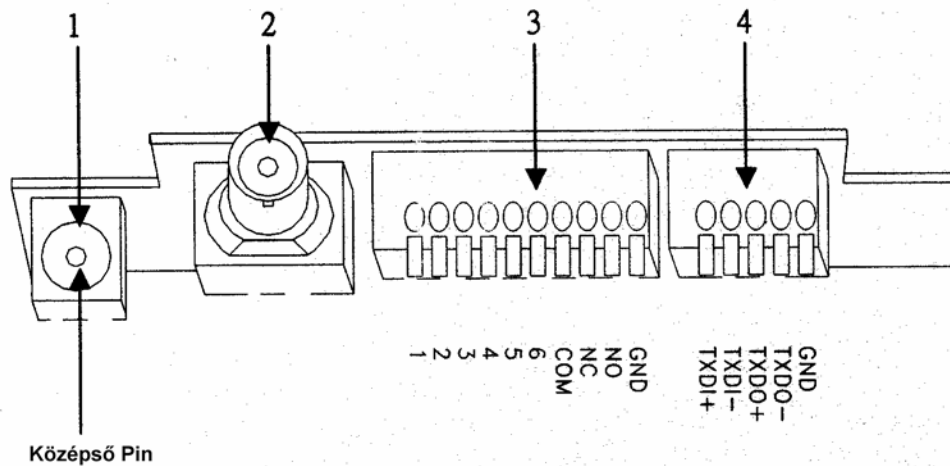
A következő az 1-64-es kamerák címbeállításai:

1		17		33		49	
2		18		34		50	
3		19		35		51	
4		20		36		52	
5		21		37		53	
6		22		38		54	
7		23		39		55	
8		24		40		56	
9		25		41		57	
10		26		42		58	
11		27		43		59	
12		28		44		60	
13		29		45		61	
14		30		46		62	
15		31		47		63	
16		32		48		64	

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 Speed dome csatlakoztató jack és a szükséges kábelek



1. Tápfeszültség bemeneti jack

12 V DC bemeneti tápfeszültség, fogyasztás 1,2 A DC, Középső pin 2,0 mm.
Szükséges kábel: 18 AWGx2C

2. Video kiemeneti BNC jack

Videojel kimenet CVBS 1.0 V_{pp} 75Ω BNC
Ajánlott adatkábel: 5C2V

3. Riasztás bemeneti/kiemeneti jack

Minden Speed dome-nak 6 riasztási bemenete és 1 riasztási kimenete van.
Riasztási bemeneti táp: 5.6 V max, kimenet: 0,5 A 120 V AC/1A 24 V AC

4. RS-485 IN/OUT jack

RS-485 bemenet (TXDI+, TXDI-) a kezelőről jövő jel vételére, mátrix, DVR vagy multiplexer sodrott kábelpáron.

RS 485 kimenet (TXDO+, TXDO-) kiküldi a jelet a legközelebbi Speed dome-hoz, sodrott kábelpáron.

Ajánlott adatkábel: 2547 E41396 VW-ISC UL 24 AWGx2C

Átviteli távolság: max. 1 km

Ha 24 V AC-s PSU-t használ, az ajánlott kábelek a következők:

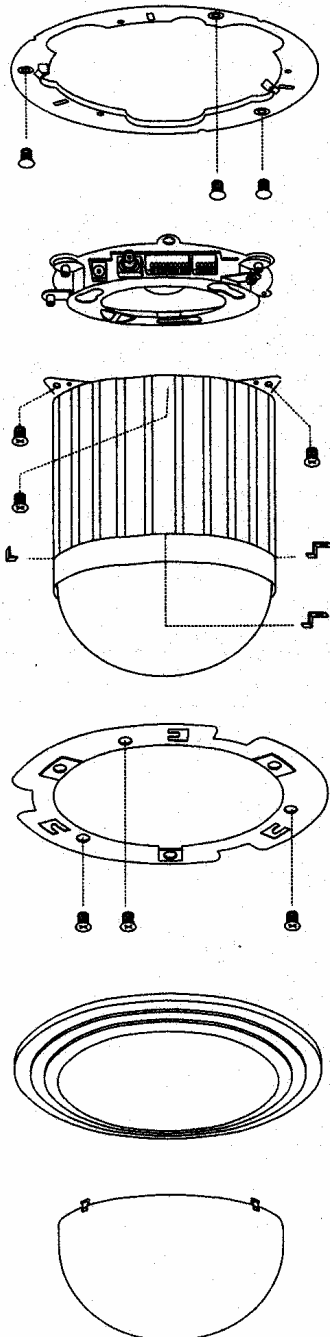
- UL SPT-1 VW-1 E94163 18AWGx2C
- UL SPT-2 VW-1 E94163 18AWGx2C
- UL E115988 SUT 105° VW-1 18AWGx3C

A 24 V AC-s PSU és a Speed dome közötti távolság nem haladhatja meg a 200 métert.

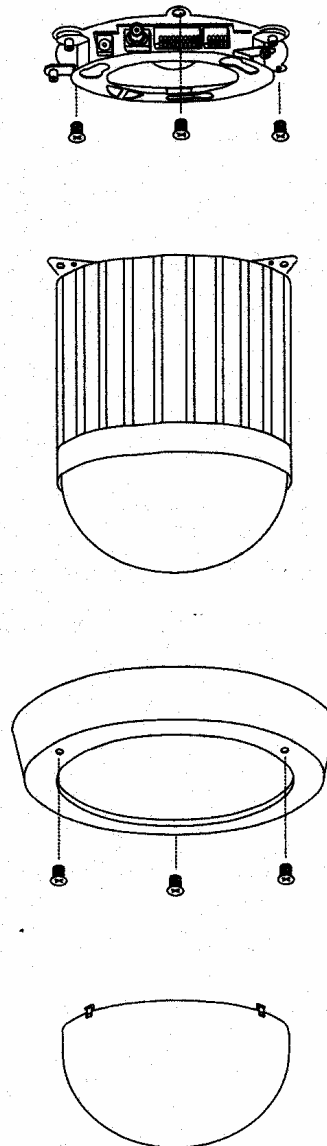
TELEPÍTÉS

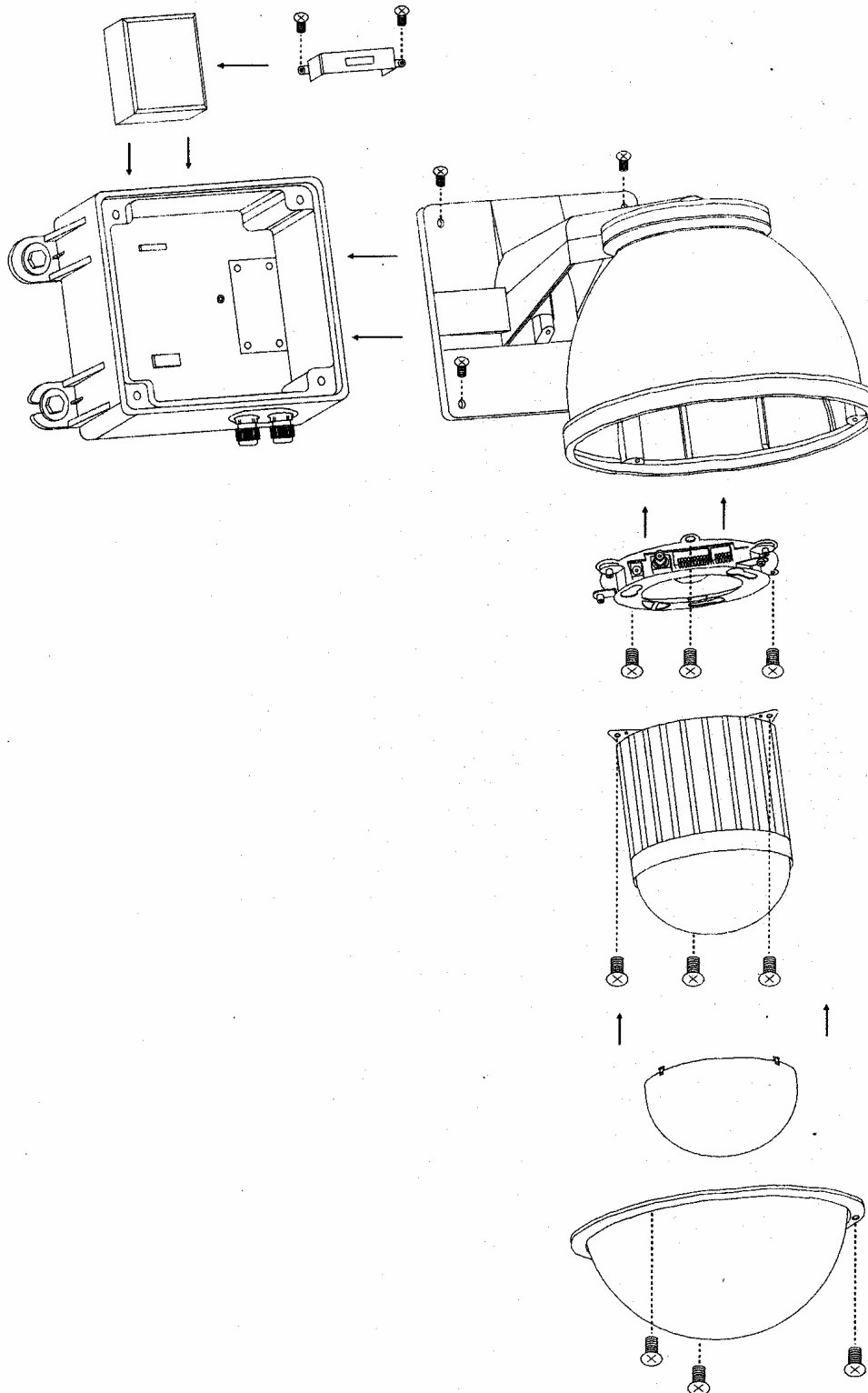
Beltéri telepítés szerkezeti rajza

Beépített szerelés



Szerelt változat



Kültéri telepítés szerkezeti rajza (felfüggesztett szerelés)

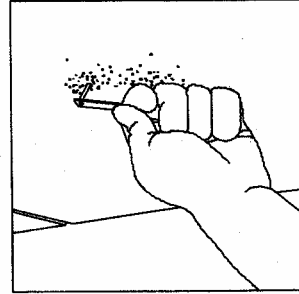
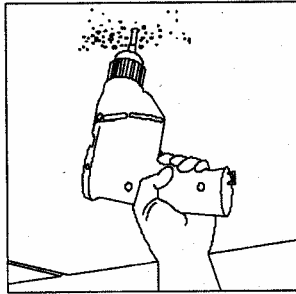
MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

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

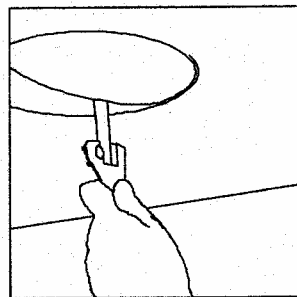
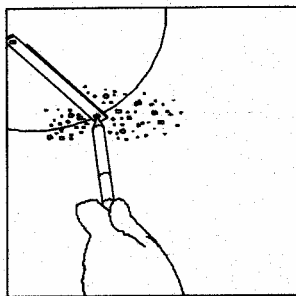
Szerelés felfüggesztve (hibás plafonra)

1. lépés

A plafon előkészítése



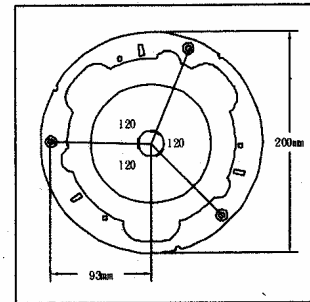
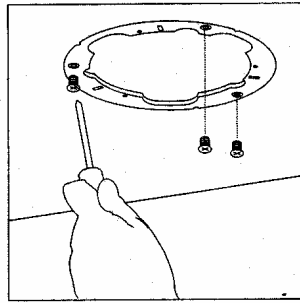
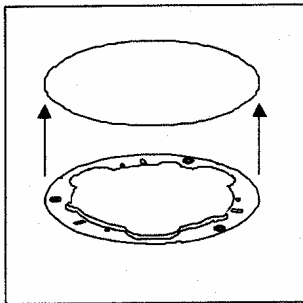
- 1) Fúrjon egy 3/32-es (2,4 mm) lyukat a kiválasztott terület közepére.



- 2) Körzővel és ceruzával jelöljön ki egy 6.7'' (170 mm) átmérőjű kört, majd vágja ki

2. lépés

A mennyezeti gyűrű



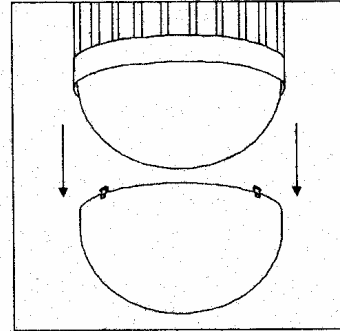
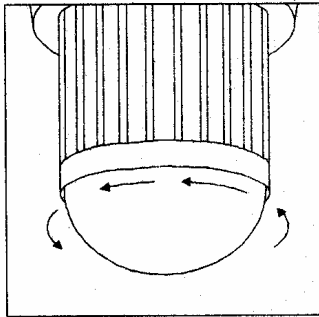
- 1) Helyezze a gyűrűt a plafonra.

Csavarja be a plafonba a 3 rögzítő csavart.

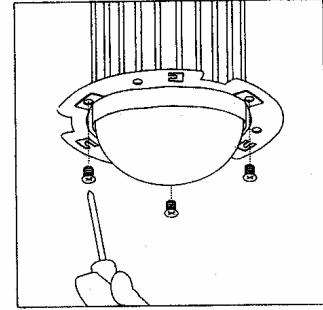
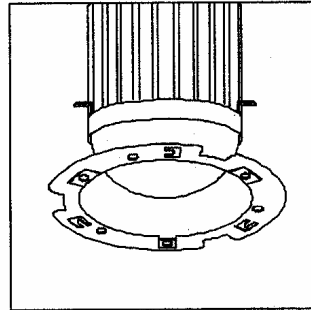
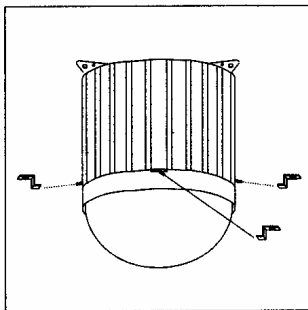
A gyűrű mérete és a csavarok elhelyezkedése.

3. lépés

A gyűrű rögzítése



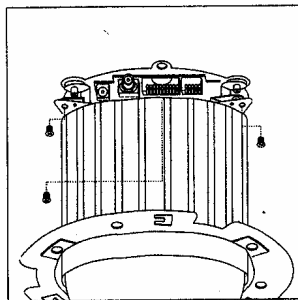
- 1) Csavarja el a dome fedelét az óramutató járásával ellentétes irányba 2) Vegye le a fedőt a kameráról.



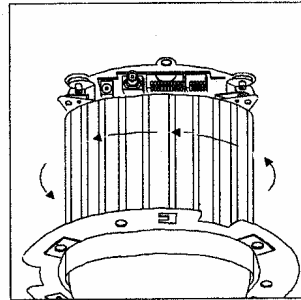
- 3) Helyezze fel a 3 L alakú csavarhelyet. 4) Helyezze oda a csavarhelyekkel ellátott gyűrűt. 5) Csavarja be a 3 fekete csavart a csavarhelyekbe.

4. lépés

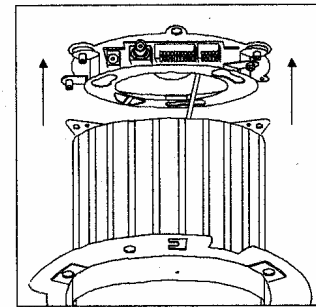
Kamera-beállítások



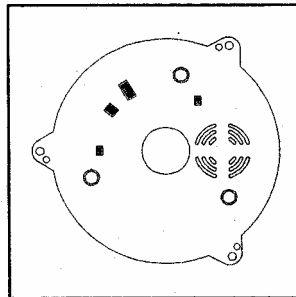
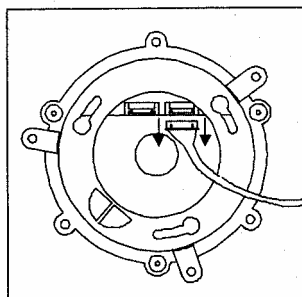
Csavarja ki az alap 3 csavarját



Csavarja a kamera testét az óramutató járásával ellentétes irányba.



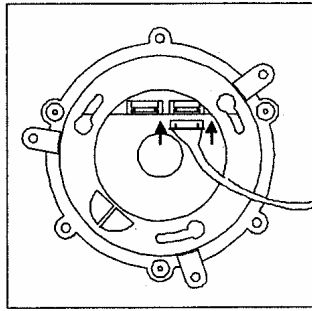
Válassza szét a kamera alapját és a testét.



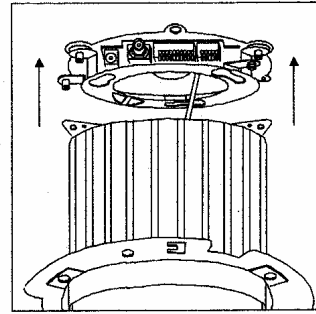
Speed dome ID beállítása
Riasztási mód beállítása
A kamera funkcióinak beállítása
A ventilátor tápfeszültségének beállítása

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

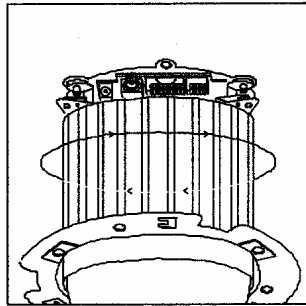
Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: mascoltd@westel900.net, www.masco.hu

5. lépés

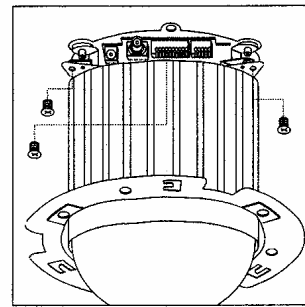
Húzza ki a csatlakozó kábelt.



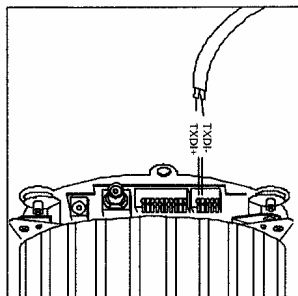
Helyezze a kamera testét az alapra



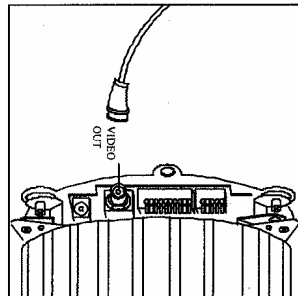
Fordítsa el a kameratestet az óramutató járásával megegyező irányban és szorítsa meg



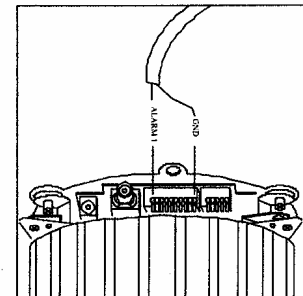
Csavarja be a 3 csavart a kameratest rögzítésére

6. lépés**Csatlakoztatás**

Csatlakoztassa az RS-485 kábelt.



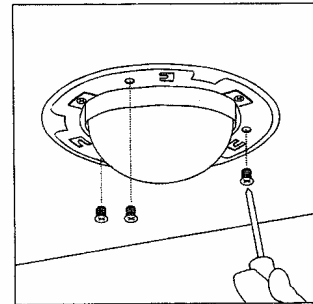
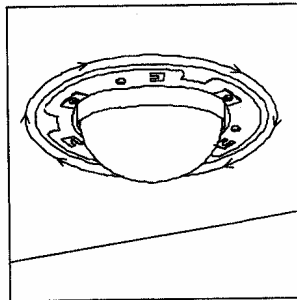
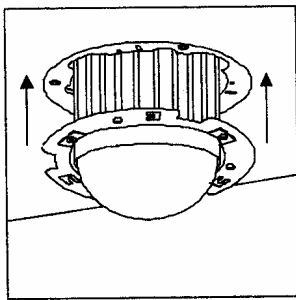
Csatlakoztassa a videojel kábelt.



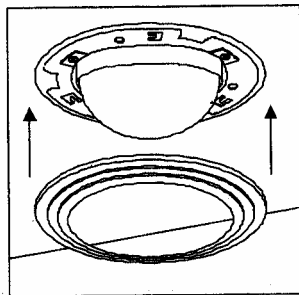
Csatlakoztassa a riasztási kimeneti kábelt.

7. lépés

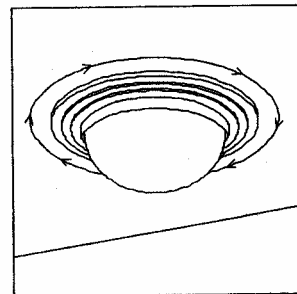
A kameratest és a díszítőgyűrű felszerelése



- 1) Helyezze a kamera testét és a rögzítő gyűrűt a lyukba. 2) Csavarja a kamera testét az óramutató járásával megegyező irányban. 3) Húzza meg a 3 fekete csavart.



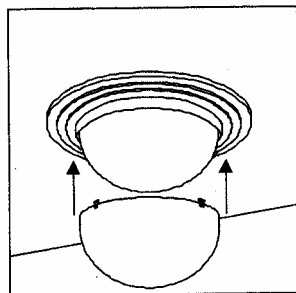
- 1) Helyezze fel a díszítő gyűrűt.



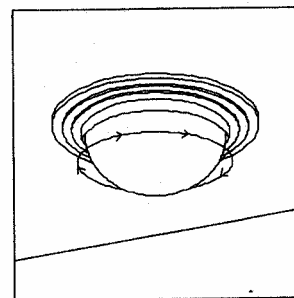
- 2) Csavarja el a gyűrűt az óramutató járásával megegyező irányban.

8. lépés

A dome burkolatának felhelyezése



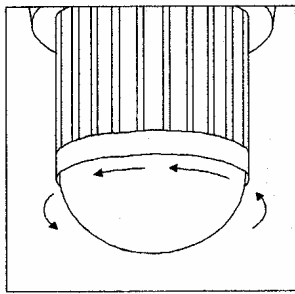
- 1) Tegye a dome borítást a kamera testére.



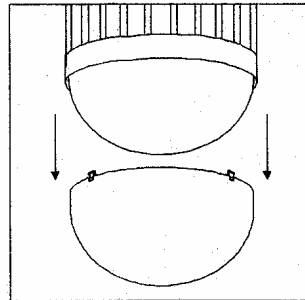
- 2) Csavarja el a dome borítást az óramutató járásával megegyező irányban.

Szerelt változat (Fix plafon)

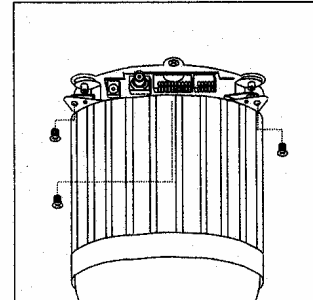
1. lépés



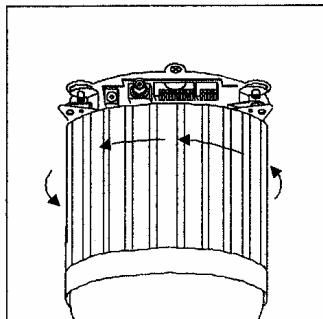
1) Csavarja el a dome borítást az óramutató járásával ellentétes irányban.



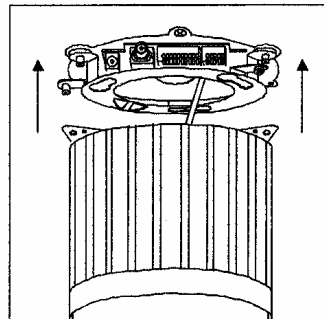
2) Vegye le a fedőt a kameráról



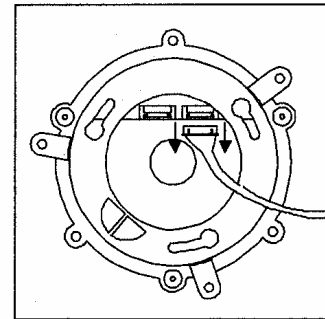
3) Csavarja ki az alap 3 csavarját



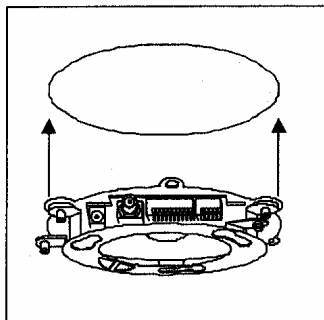
4) Csavarja el a kamera testét az óramutató járásával ellentétes irányban



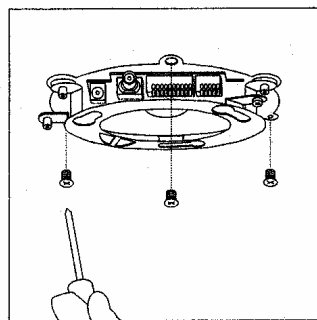
5) Válassza szét a kamera alapját a testétől.



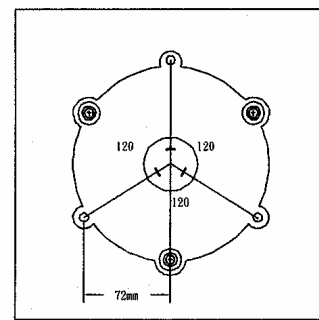
6) Húzza ki a csatlakozó kábelt.



5) Helyezze az alapot a plafonra.



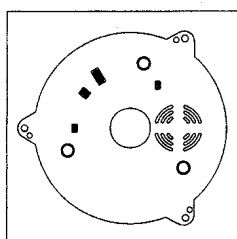
6) Csavarja be a 3 rögzítőt a plafonba.



7) Az alap mérete és a csavarok elhelyezkedése.

2. lépés

Kamera beállítás



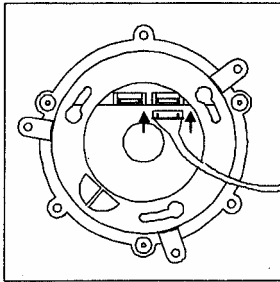
- Speed dome ID beállítása
- Riasztási mód beállítása
- A kamera funkcióinak beállítása
- A ventilátor tápfeszültségének beállítása

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

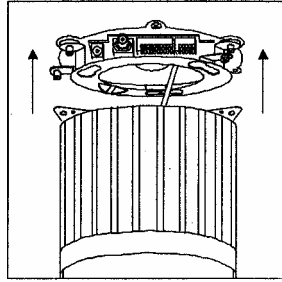
Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: mascoltd@westel900.net, www.masco.hu

3. lépés

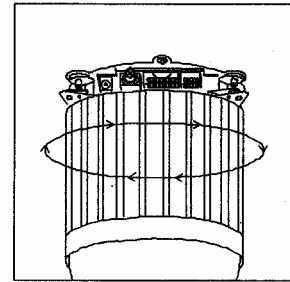
A kamera testének és alapjának felhelyezése



1) Dugja vissza a csatlakoztató kábelt



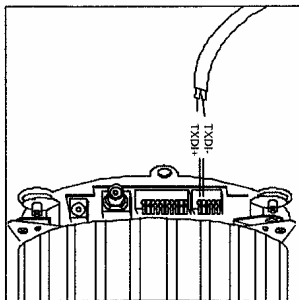
2) Helyezze a kamera testét az alpra.



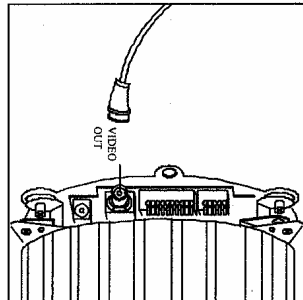
3) Csavarja el a kamera testét az óramutató járásával megegyező irányban

4. lépés

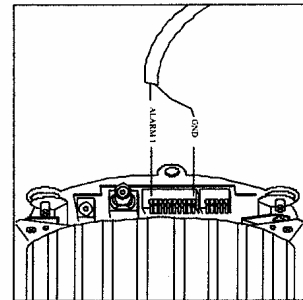
Csatlakoztatás



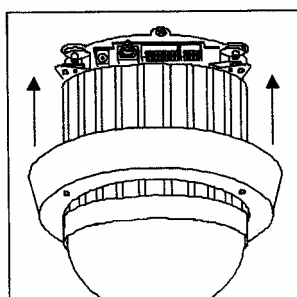
Csatlakoztassa az RS-485 kábelt.



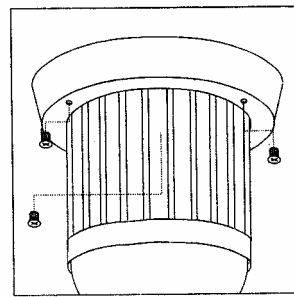
Csatlakoztassa a videojel kábelt.



Csatlakoztassa a riasztási kimeneti kábelt.

5. lépés

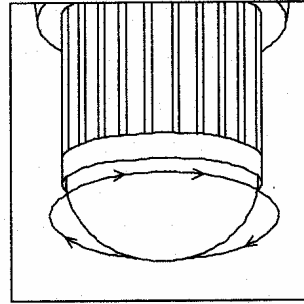
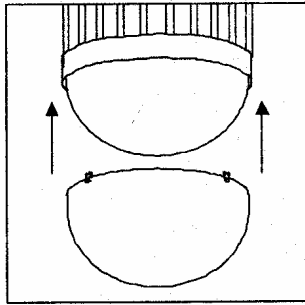
1) Helyezze fel a díszítőgyűrűt az alpra.



2) Húzza meg a 3 csavart.

6. lépés

A dome kamera fedelének felhelyezése

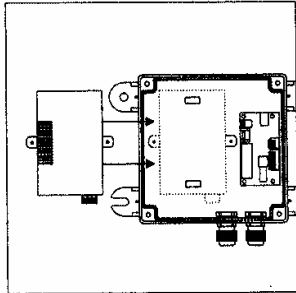


- 1) Helyezze fel a dome burkolatát a kameratestre.
- 2) Csavarja el a dome-ot az óramutató járásával megegyező irányban.

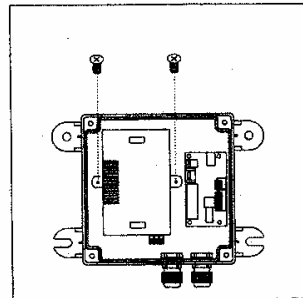
Függő elhelyezés (Kültéri ház)

1. lépés A tápegység telepítése

1.1 24 V AC

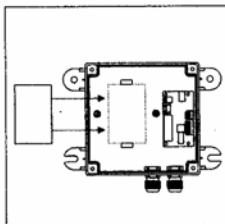


1) Tegye be a PSU-t a dobozba

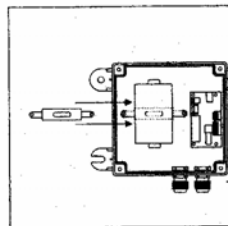


2) Húzza meg a 2 csavart a PSU rögzítéséhez

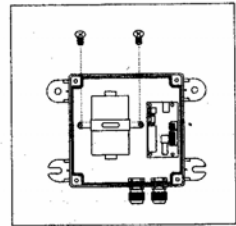
1.2 90-260 V AC



Tegye be a tápegységet a dobozba

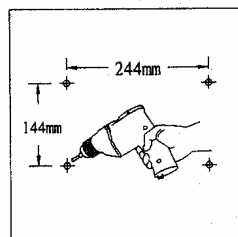


Helyezze a rögzítőt a tápegységre.

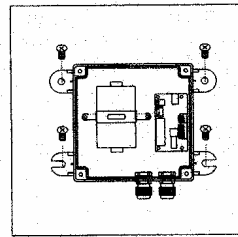


Húzza meg a 2 csavart a tápegység rögzítéséhez

2. lépés A doboz felszerelése

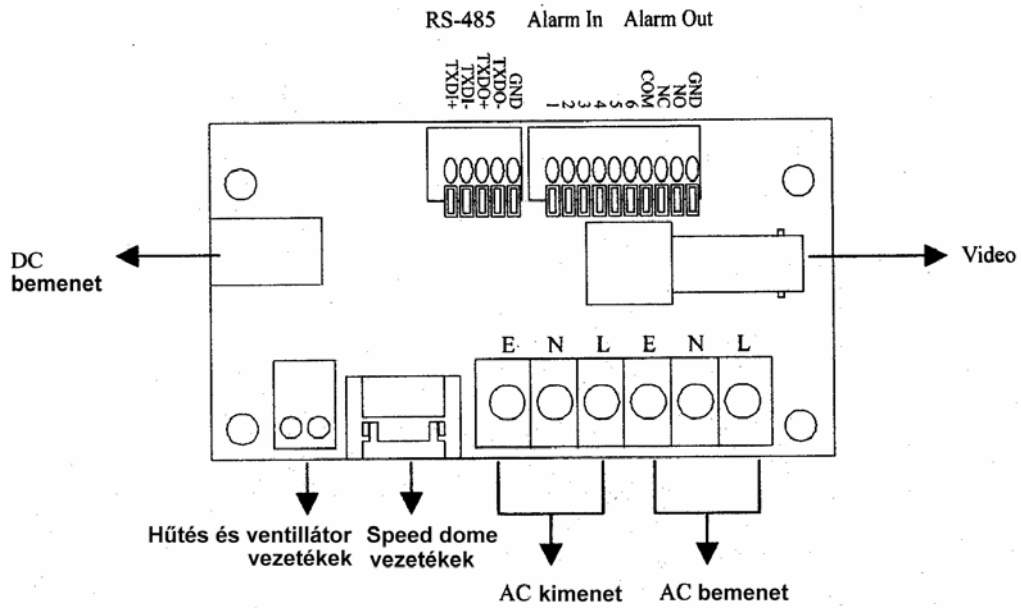


Fúrjon 4 lyukat a kívánt helyre

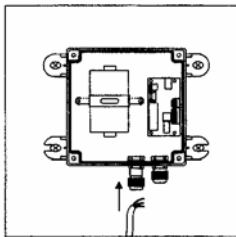


Csavarja ki a dobozt rögzítő 4 csavart (ez a 4 csavar nem tartozik a termékhez, a felhasználónak a saját csavarjait kell használnia)

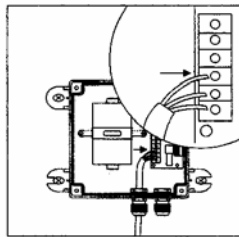
3. lépés Csatlakoztatások



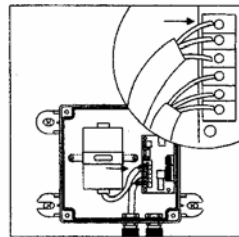
3.1 AC/DC vezetékek csatlakoztatása:



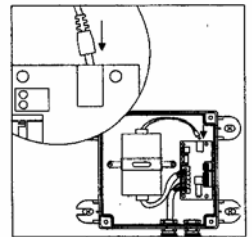
Csavarja ki a bal oldali kerek gombot, húzza át az AC kábelt a lyukon, majd tekerje vissza a gombot.



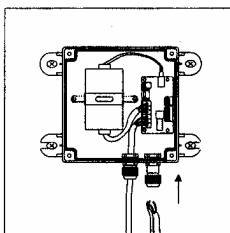
Csatlakoztassa az AC kábelt az AC bemeneti jackhez.



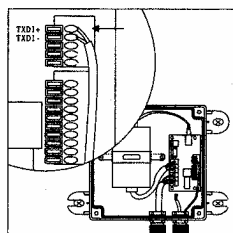
Csatlakoztassa az AC kábelt az AC kimeneti jackhez.



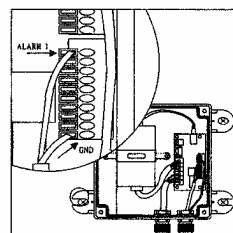
Csatlakoztassa a DC kábelt a DC bemeneti jackhez.



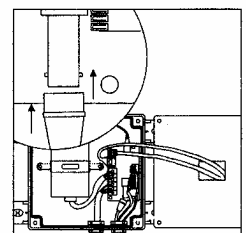
Csavarja ki a jobb oldali kerek gombot, húzza át a riasztási, az RS-485 és a videokábelt a lyukon, majd tekerje vissza a gombot.



Csatlakoztassa a telemetrikus vezérlést (RS-485) az RS-485 bemenetre (TXDI+, TXDI-).

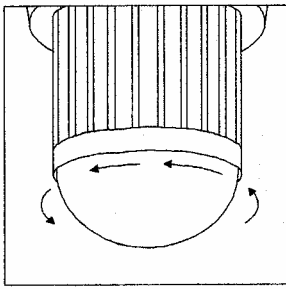


Csatlakoztassa a riasztási bemeneti kábelt az riasztás bemenetre (Alarm & GND).

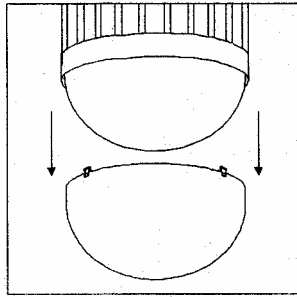


Csatlakoztassa a videokábelt az output jackre

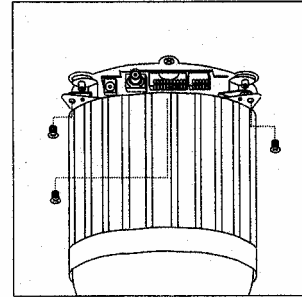
4. lépés A ház alapjának felszerelése



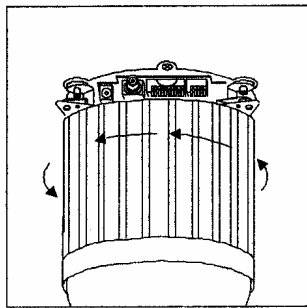
1) Csavarja el a dome borítást az óramutató járásával ellentétes irányban.



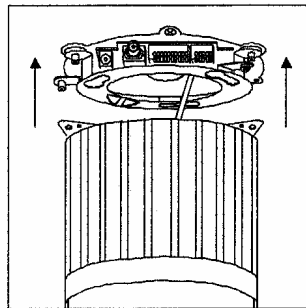
2) Vegye le a fedőt a kameráról



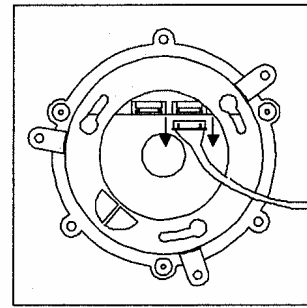
3) Csavarja ki az alap 3 csavarját



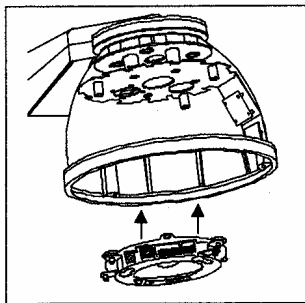
4) Csavarja el a kamera testét az óramutató járásával ellentétes irányban



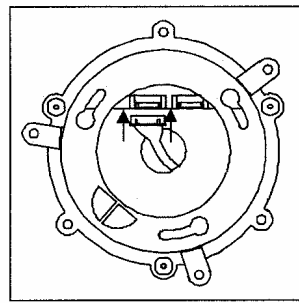
5) Válassza szét a kamera alapját a testétől.



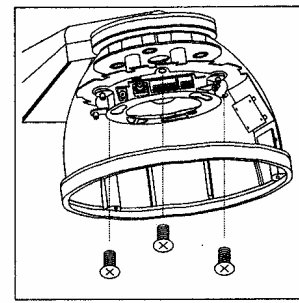
6) Húzza ki a csatlakozó kábelt.



7) Helyezze az alapot a házba.

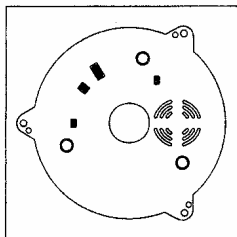


8) Csatlakoztassa a zár kábelét.



9) Csavarja be a 3 csavart az alap rögzítésére.

5. lépés Kamera beállítás

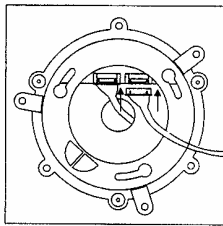


Speed dome ID beállítása
Riasztási mód beállítása
A kamera funkcióinak beállítása
A ventilátor tápfeszültségének beállítása

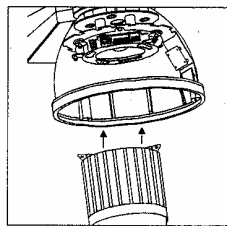
MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

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

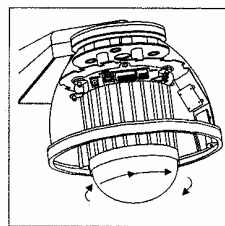
6. lépés A kameraház és –test felszerelése



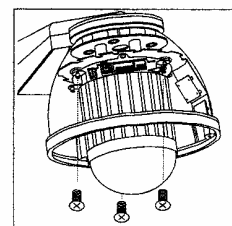
1) Dugja vissza a csatlakozó kábelt.



2) Helyezze a kamera testét az alapra.

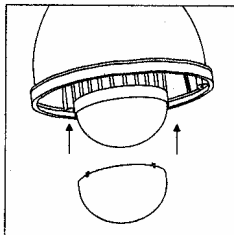


3) Fordítsa el a kameratestet az óramutató járásával megegyező irányban és szorítsa meg.

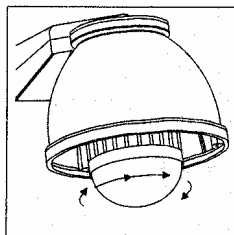


4) Csavarja be a kamera testét tartó 3 csavart.

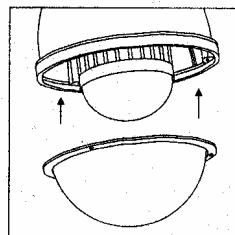
7. lépés A dome és a ház burkolatának felszerelése



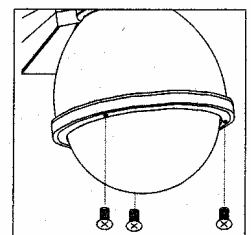
1) Tegye rá a dome burkolatát a kamerára.



2) Csavarja rá az óramutató járásával megegyező irányban.

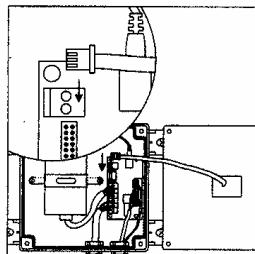


3) Tegye rá a burkolatot a házra.

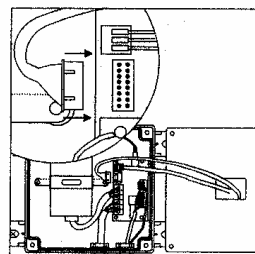


4) Csavarja be a 3 csavart a fedő rögzítéséhez.

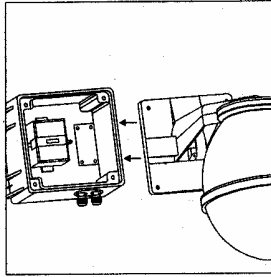
8. lépés A ház és a Speed dome csatlakoztatása



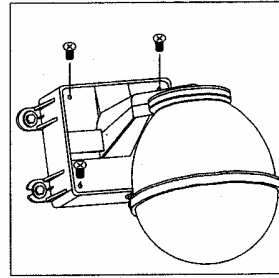
1) Csatlakoztassa a ventilátort és a hűtő kábelét a pin jackhez



2) Csatlakoztassa a Speed Dome kábelét a csatlakoztató jackhez.

9. lépés A doboz, a ház és a tartó telepítése

3) Tegye a házat és a tartót a dobozba



4) Húzza meg a 4 csavart a tartó rögzítéséhez.

RENDSZERKONFIGURÁCIÓ

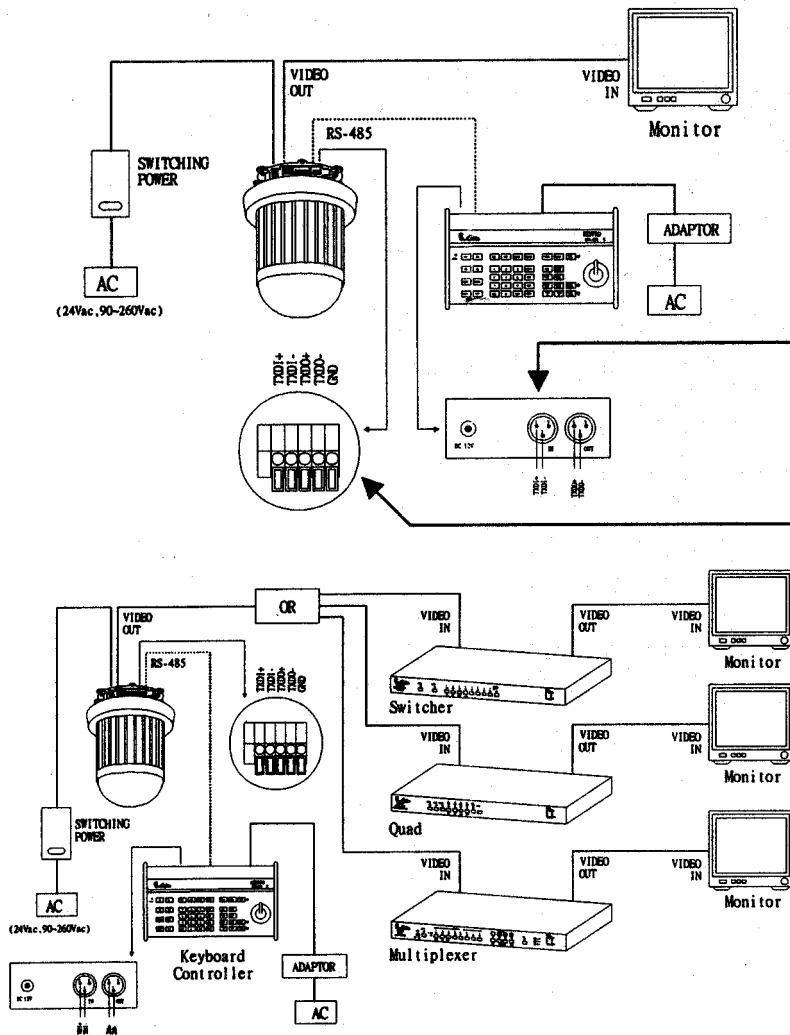
A LiLin integrált Speed dome felügyeleti rendszer sokrétű felügyeleti célra alkalmas. A rendszer állhat szimplán egy Speed dome-ból egy kezelővel, illetve akár 64 dome-ot tartalmazhat egy átfogó mátrix átkapcsoló rendszerrel, PC által vezérelve, digitális képrögzítéssel. A rendszer igen flexibilis, így a jövőben könnyen bővíthető.

Speed dome és kezelő

Szimpla dome konfiguráció: egy PIH-7000 vagy PIH-7600 csatlakoztatva egy PIH-800II-hez.

A telemetrikus vezérlés egy sodrott pár kábelen meg a dome és a kezelő között.

A dome-ból érkező videojel a monitorhoz, a multiplexerhez, a quadhoz vagy a switcherhez megy.



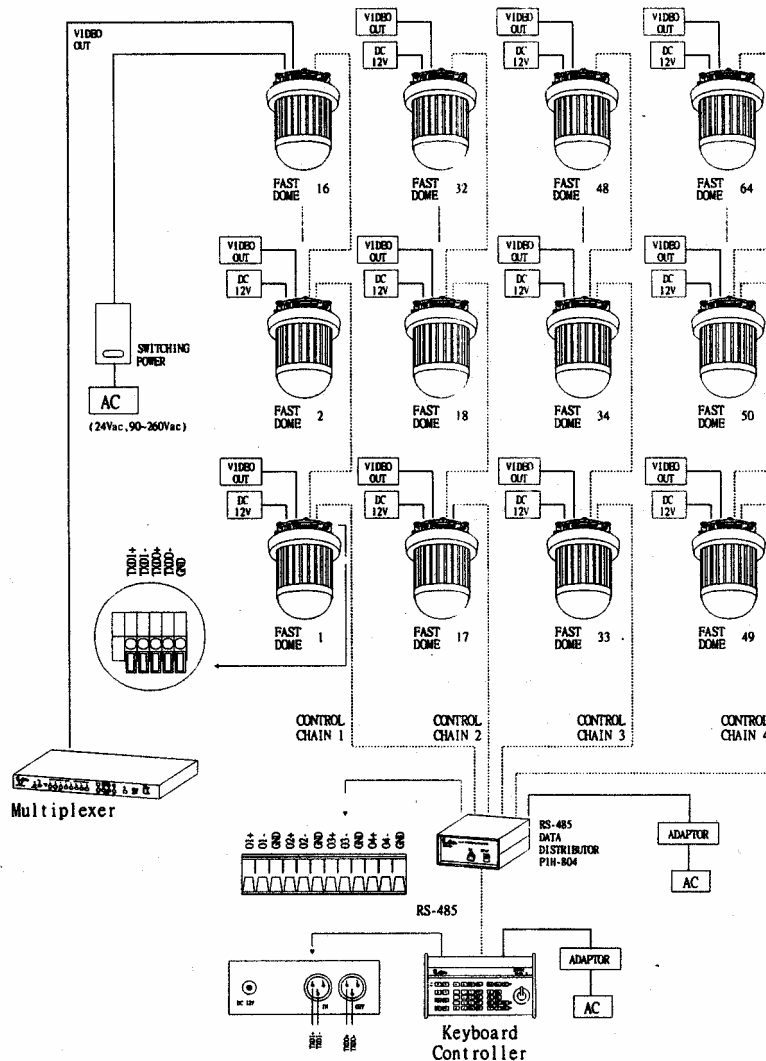
RS-485 csatlakoztatás

A kezelő hátoldalán található RS-485 jack 1. TXDI+ pinjét csatlakoztassa a Speed dome-on található TXDI+-hoz. A Speed dome-on található 2. TXDI- t csatlakoztassa a kezelőn található TXDI- hoz.

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 többszörös dome azt jelenti, hogy több, mint egy speed dome tartozik a rendszerhez. Minden dome a következő dome-hoz van csatlakoztatva, ezzel soros összeköttetést alkotnak. Minden dome-nak saját ID dip kapcsolója van, mely lehetővé teszi, hogy a kezelő azonosítsa a speed dome-okat és parancsokat tudjon kiadni. Egyes esetekben sokkal kényelmesebb egy telemetrikus rendszer csillagkapcsolásba való kötése, mint a sorosan egymás után való kötés. Ennek a kivitelezéséhez a PIH-804-es adatelosztó szükséges. Ez a kezelőből vagy a mátrixból érkező szimpla adatkábelt 4 különálló vonalra osztja. Egy kezelő legfeljebb 64 kamerát tud vezérelni.



RS-485 csatlakoztatás a PIH-804 adatelosztó és a Speed dome között

A PIH-804 1. TXDI+ kimenetét csatlakoztassa az 1. Speed dome TXDI+ bemenetére, és a PIH-804 TXDI- -t a Speed dome TXDI- -ra.

A 2. Speed dome bekötése

Az 1. Speed dome TXDO1+ -t csatlakoztassa a 2. Speed dome TXDI+ -ra és az 1. Speed dome TXDO- -t a 2-es Speed dome TXDI- -t.

RS-485 csatlakoztatás a PIH-804 adatelosztó és a kezelő között

A kezelő RS-485 IN jackjének 1. TXDI+ pinjét csatlakoztassa a PIH-804 RS-485 OUT jackjének TXDO+ -ára.

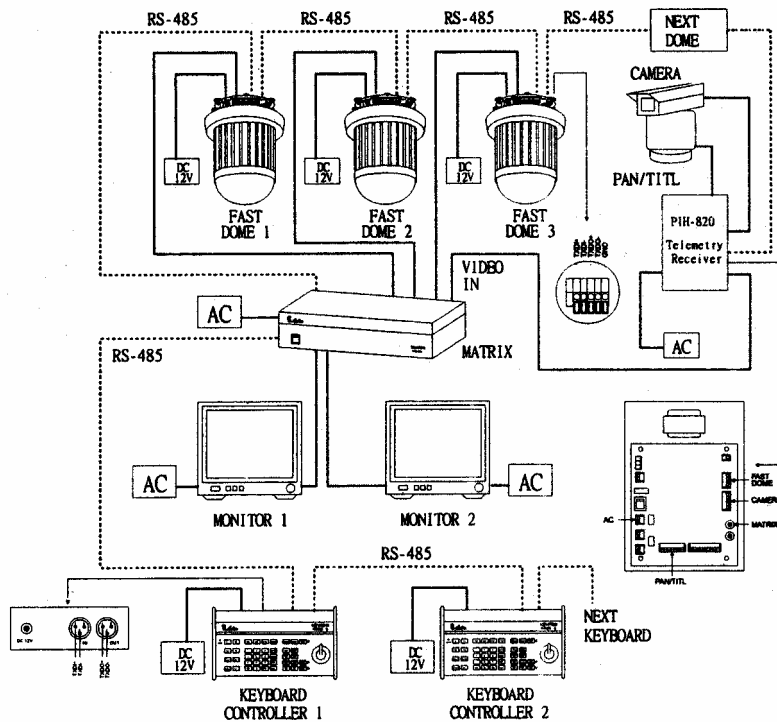
A kezelő RS-485 IN jackjének 2. TXDI- pinjét csatlakoztassa a PIH-804 RS-485 OUT jackjének TXDO- -ára.

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

Speed dome, mátrix és kezelő

A mátrix rendszer többszörös videorendszer és videoátkapcsolás vezérlésére alkalmas. Processzora (CPU) a többszörös videojeleket egyidejűleg kezeli, továbbá vezérel egyéb hozzákötött rendszereket, mint például a PIH-7000 vagy a PIH-7600-as Speed dome, vagy a PIH-820 telemetrikus vevő. Egy mátrix legfeljebb 64 dome-ot tud kezelni.



RS-485 csatlakoztatás a mátrix és a Speed dome között

A mátrix vevő jackjének TXD+ -át csatlakoztassa a 1. Speed dome TXDI+ -ára, a mátrix TXD- -át a Speed dome TXDI- -ára.

A 2. Speed dome bekötése

Az 1. Speed dome TXDO1+ -t kösse a 2. Speed dome TXDI+ -ra és az 1. Speed dome TXDO- -t a 2-es Speed dome TXDI- -t.

A PIH-800II kezelőt a mátrix vezérlésére lehet használni. Az 1. kezelő a master, a többi pedig slave kezelő. Legfeljebb 8 kezelőt lehet csatlakoztatni a rendszerhez. Minden kezelőnek van egy dip kapcsolója az ID beállításhoz.

RS-485 csatlakoztatás a kezelők között

Az 1. kezelő RS-485 OUT TXDO+ -t csatlakoztassa a 2. kezelő RS-485 IN TXDI+ -hoz. Az 1. kezelő RS-485 OUT TXDO- -t csatlakoztassa a 2. kezelő RS-485 IN TXDI- -hoz.

RS-485 csatlakoztatás a kezelő és a mátrix között

Az 1. kezelő RS-485 IN TXDI+ -t csatlakoztassa a mátrix kezelője jackjének TXD+ 1. pinjéhez.

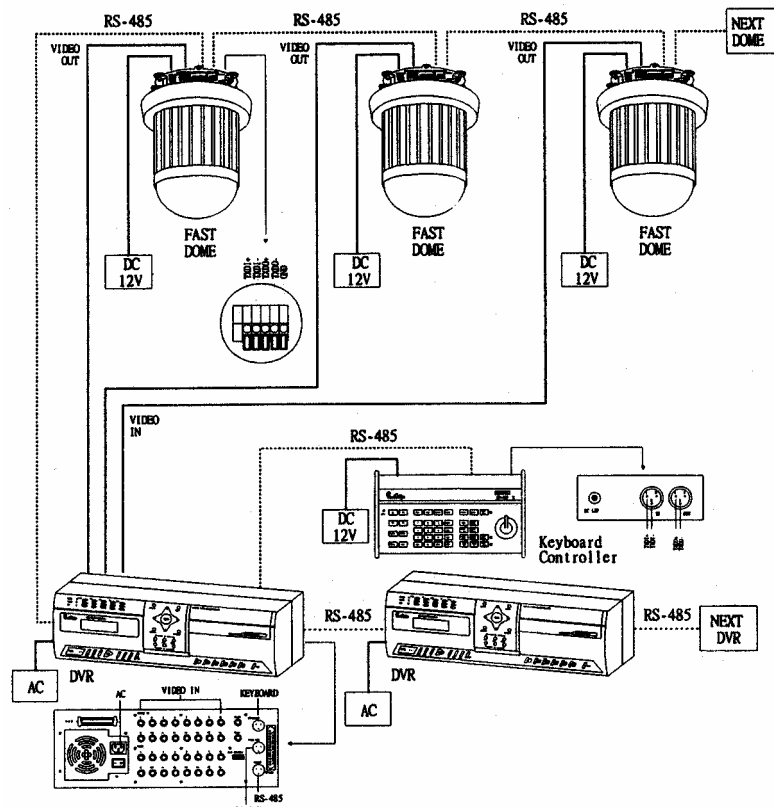
Az 1. kezelő RS-485 IN TXDI- -t csatlakoztassa a mátrix kezelője jackjének TXD- 2. pinjéhez.

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

Speed dome, DVR multiplexer video menedzsment rendszer és a kezelő

A DVR rendszer egy magas szintű digitális rögzítő, hosszú rögzítési idővel és könnyű keresési rendszerrel. A Speed dome-ot a DVR paneljéről direkt, illetve a kezelőről (PIH-800II) lehet vezérelni.



RS-485 csatlakoztatás a Speed dome és a DVR között

A DVR TXD+ RS-485 jacket csatlakoztassa az 1. Speed dome TXDI+ -ra és a DVR TXD- -t a Speed dome TXDI- -ra.

A 2. Speed dome bekötése

Az 1. dome TXDO+ RS-485 jacket csatlakoztassa a 2. dome TXDI+ -ra és az 1. dome TXDO- -t a 2. dome TXDI- -ra.

1 DVR 16 speed dome-ot tud összekapcsolni a képen látható módon.

Minden DVR video vezetési rendszer 16 videojelet (Speed dome-ok) tud kezelni. Az RS-485-ös porton keresztül 16 egyedülálló LiLin DVR-t lehet egy rendszerhez kötni.

RS-485-ös csatlakoztatás a DVR-ek között

Az 1. DVR TXD+ RS-485-öt csatlakoztassa a 2. DVR kezelője jackjének TXD+ -ra.

Az 1. DVR TXD- RS-485-öt csatlakoztassa a 2. DVR kezelője jackjének TXD- -ra.

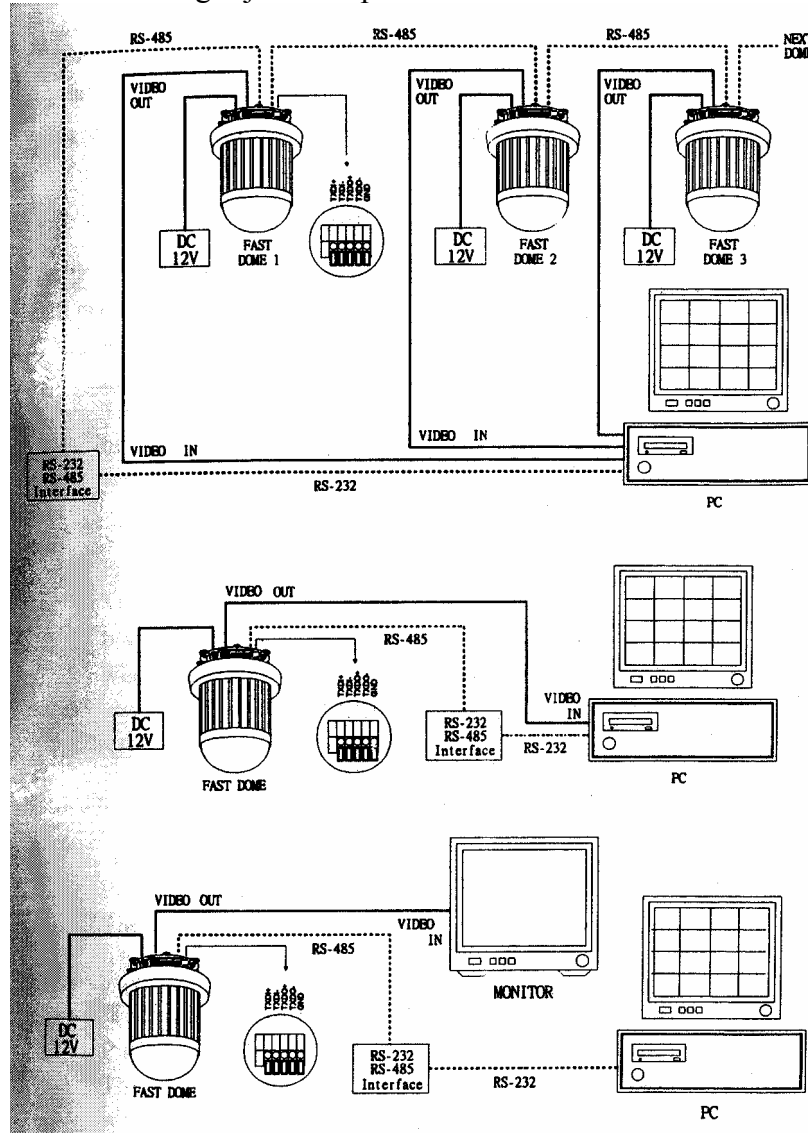
RS-485-ös csatlakoztatás a DVR és a kezelő között

Az 1. DVR TXD+ RS-485-öt csatlakoztassa a kezelő RS-485 IN jackjének TXDI+ -ra.

Az 1. DVR TXD- RS-485-öt csatlakoztassa a kezelő RS-485 IN jackjének TXD- -ra.

A PC-vezérelt Speed dome

A PC telemetrikusan távvezérli a Speed dome-ot RS-485-ös adatformátumban (formátum: N, 8, 1 az átviteli sebesség 9600 bps). Az RS-232-es vezérlő portot RS-485-ös formátumba alakítja át az interfész. A felhasználó a saját szoftverét (protokoll), ill. a LiLin által biztosított szoftvert (protokoll) is tudja használni a dome vezérlésére. Ebben a rendszerben legfeljebb 64 speed dome-ot lehet összekötni.



A Speed dome és az átalakító interfész RS-485-ös csatlakoztatása

Az átalakító interfész TXD+ RS-485-ös jackjét csatlakoztassa a 1. Speed dome TXDI+ -jához, valamint a TXD- -t a TXDI- -hoz.

A 2. Speed dome bekötése

Az 1. dome TXDO+ -t csatlakoztassa a 2. dome TXDI+ -ra és az 1. dome TXDO- -t a 2. dome TXDI- -ra.

64 Speed dome-ot lehet a fent leírtak szerint összedötni.

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

MŰKÖDTETÉS

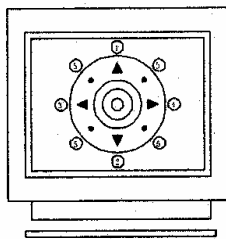
A tápfeszültség felülvizsgálata bekapcsoláskor

Miután először tápfeszültséget ad a készüléknek, automata teszt indul meg. Ez ellenőrzi és beállítja a dome alapfunkcióit, az ellenőrzés alatt nem lehet parancsot kiadni. Amikor a kamera befejezte a mozgást, kész a vezérlésre. Ha az előre beállított pozíciók és órjاراتok már be vannak programozva, és a tápfeszültséget lekapcsolja, majd megint visszakapcsolja, akkor a dome automatikus keresési módba lép (az ellenőrző teszt után). A dome addig marad automatikus keresésben, amíg a telepítő nem törli.

Manuális működtetés (Pan/Tilt vezérlés)

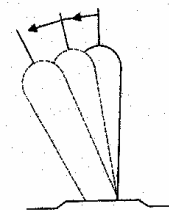
A dome mozgását egyszerűen a kezelőn található joystickkal tudja szabályozni: a kamera balra fordításához tolja a joystickot balra, a kamera lefelé fordításához húzza a joystickot lefelé (Ön felé). A kamera gyorsabb mozgása érdekében tolja a joystickot tovább ugyanabban az irányban. A joystick mozgásának sebessége arányos a dome mozgásának sebességével, egy kisebb mozdítás csak egy kicsit mozdítja el a dome-ot.

- 1) **UP:** Tolja a joystickot előre, a kamera felfelé fordul.
- 2) **DOWN:** Tolja a joystickot lefelé (Ön felé), a kamera lefelé fordul.
- 3) **LEFT:** Tolja a joystickot balra, a kamera balra fordul.
- 4) **RIGHT:** Tolja a joystickot jobbra, a kamera jobbra fordul.
- 5) **ÁTLÓSAN:** Tolja a joystickot átlósan, a kamera abba az irányba fordul (5-ös irány az 1-es ábrán)



1-es ábra

A joystick és az irányok közti kapcsolat



2-es ábra

A joystick és a forgatási sebesség közti kapcsolat

A Speed dome kiválasztása

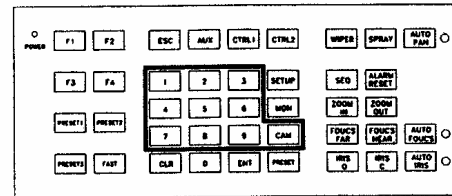
Dome vezérlés vagy beállítás meghívása

1) Az 1. Speed dome kiválasztása

Nyomja meg az 1-es, majd a CAM gombot, ha a kiválasztás megtörtént, két beep hangot lehet hallani.

2) A 64. Speed dome kiválasztása

Nyomja meg a 6-os, a 4-es, majd a CAM gombot, ha a kiválasztás megtörtént, két beep hangot lehet hallani.



☐Ha mátrixos rendszert használ, válasszon monitort a kamera kiválasztása előtt. Kérjük nézze meg a mátrix használati utasítását.

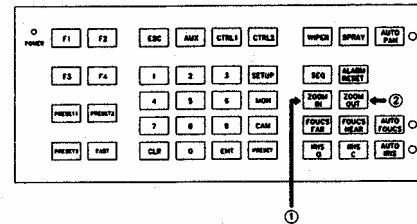
A zoom lencse-vezérlés (17 x & 22 x auto fókusszal)

1) A ZOOM IN funkció

Nyomja meg a ZOOM IN gombot (egy beep hang hallatszik). A látószög keskenyebb lesz és a céltárgy nagyobb lesz a képernyőn. A zoomolás megáll, amikor a gombot felengedi.

2) A ZOOM OUT funkció

Nyomja meg a ZOOM OUT gombot (egy beep hang hallatszik). A látószög szélesebb lesz és a céltárgy kisebb lesz a képernyőn. A zoomolás megáll, amikor a gombot felengedi.



A fókusz beállítása

A Speed dome-on a fókusz vezérlését a be lehet állítani automatikus fókuszálásra és manuál fókuszosra.

1) Manuál fókusz távolra

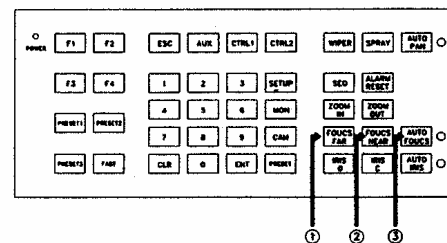
Nyomja meg a FOCUS FAR gombot (egy beep hang hallatszik). A céltárgy távolabb lesz. A fókuszálás megáll, amikor a gombot felengedi.

2) Manuális fókusz közelre

Nyomja meg a FOCUS NEAR gombot (egy beep hang hallatszik). A céltárgy közelebb lesz. A fókuszálás megáll, amikor a gombot felengedi.

3) Automatikus fókusz

Nyomja meg az AUTO FOCUS gombot (egy beep hang hallatszik, és a LED világít). A lencse automatikusan beállítja magát az optimális fókuszra.



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

Megjegyzés: automatikus fókusz mód alatt

Amikor a kezelőn lévő 5-ös dip kapcsoló ON állásban van, a kamera, ha mozgást érzékel, automatikusan újra ráfókuszál a tárgyra. Ha a kezelőn lévő 5-ös dip kapcsoló OFF állásban van, a kamera automatikusan úgy állítja be az optimális fókuszot, ahogyan a kamera kezdetben fókuszált egy céltárgyra.

De nem fókuszál addig újra, amíg mozgást érzékel, csak akkor, ha az AUTO IRIS gombot ismét megnyomja. Ez kimondottan hasznos funkció olyan környezetben, ahol folyamatos mozgás van, például bevásárlóközpontokban.

Iris vezérlés

Az iris vezérlés célja, hogy a céltárgyaknak fényt biztosítson.

A vezérlést be lehet állítani automatikus irisesre és manuális irisesre.

1) Iris nyitva

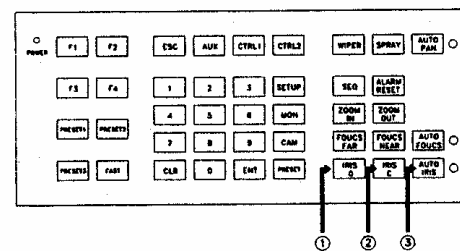
Nyomja meg az IRIS O gombot (egy beep hang hallatszik) az iris nyitásához és a fénynek a képre való ráadására. Az iris ráadása leáll, ha a gombot felengedi.

2) Iris zárva

Nyomja meg az IRIS C gombot (egy beep hang hallatszik) az iris zárásához és a kép fényének csökkentésére. Az iris ráadása leáll, ha a gombot felengedi.

3) Auto iris

Nyomja meg az AUTO IRIS gombot (egy beep hang hallatszik és a LED világít), az Auto iris mód kiválasztásához.

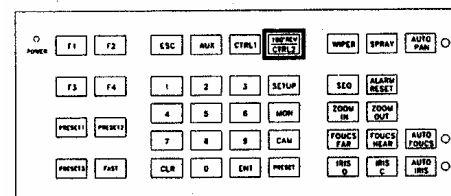


Vízszintes, 180°-os azonnali fordulás

Olyan esetekben túl körülményes a joystickkal történő kameramozgatás, amikor a céltárgy közvetlenül a kamera alatt helyezkedik el. Ebben az esetben ezzel a funkcióval a kamera azonnal tud 180°-ot fordulni, így lehetővé válik, hogy kövesse a céltárgyat akkor is, ha az közvetlenül alatta halad el.

1) 180°-os azonnali fordulás

Nyomja meg a 180°REV gombot (egy beep hang hallatszik) a kamera azonnali, 180°-kal való elfordításához.



Előre meghatározott beállítások

Minden speed dome-nak 128 egyéni előre beállított pozíciója van. Minden előre beállítás tárolja a kamera pontos pozícióját: az automatikus forgatás, a zoom, a fókusz és az iris beállításait.

☐ Csak az első 16 előre beállított pozíciót lehet automatikus elforgatásra állítani, és az első 6 előre beállított pozíció egyezik meg a 6 riasztási bemenettel.

1) A Speed dome kiválasztása

Nyomja meg az 1-es, majd a CAM gombot, két beep hangot hallhat annak megerősítésére, hogy az első kamera ki van választva.

Pl.: az 1-es speed dome kiválasztása: 1 és CAM gombok

A 64-es speed dome kiválasztása: 6, 4 és CAM gombok

2) Előre beállított pozíció kiválasztása

Nyomja meg az 1-es, majd a PRESET gombot, két beep hangot hallhat annak megerősítésére, hogy az első előre beállított pozíció kiválasztásra került.

Pl.: az 1-es előre beállított pozíció kiválasztása: 1 és CAM gombok

A 128-as előre beállított pozíció kiválasztása: 1, 2, 8 és PRESET gombok

3) Joystick vezérlés

A joystick mozgásával a kamerát a kívánt nézetbe hozhatja.

4) A lencse beállítása

A ZOOM IN/OUT, FOCUS NEAR/FAR/AUTO és IRIS/O/C/AUTO gombok használatával. Lapozzon vissza az előző két oldalra, ahol ezeknek a manuális beállítását találja.

5) Az előre beállítható sebesség beállítása

Itt be lehet állítani, hogy egy másodperc alatt hány fokot forduljon a speed dome. Ez az érték 1 és 255° között állítható be (a gyári beállítás 0°/mp).

A sebesség beállítása 10°/mp-re: üsse be, hogy 1, 0 majd nyomja meg az F1 gombot. Két beep hang nyugtázza, hogy a sebesség be van állítva.

Pl.: 10°/mp beállítása: 1, 0, F1 gombok

255°/mp beállítása: 2, 5, 5, F1 gombok

6) Az átkapcsolási idő beállítása

Az átkapcsolási idő az az időtartam, amíg a felhasználó nézni akar egy bizonyos pozíciót. Az átkapcsolási időt 0 és 255 másodperc közé lehet beállítani (a gyári beállítás 0 másodperc).

☐ Ha az átkapcsolási idő 0-ra van állítva, akkor azt a pozíciót az automatikus keresés átugorja.

Az átkapcsolás 5 másodpercre való állításához: nyomja be az 5-ös gombot, majd nyomja meg az F2-t. Két beep hang jelzi, hogy az 5 másodperces beállítást a készülék nyugtázza.

Pl.: Az átkapcsolás 5 másodpercre való állítása: 5, F2 gombok.

Az átkapcsolás 10 másodpercre való állítása: 1, 0, F2 gombok.

7) Az előre beállított adatok eltárolása

Ha a fenti lépéseket végrehajtotta, az információ eltárolódik, vagy nem jegyzi meg a rendszer.

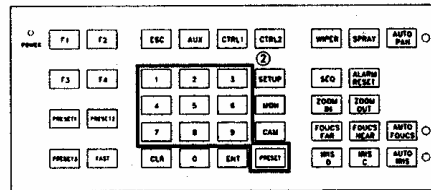
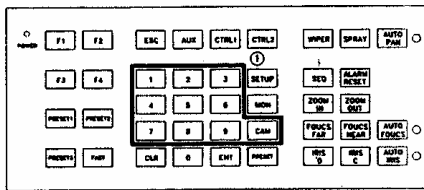
Az eltárolt adat: üsse be, hogy 0, 1, majd nyomja meg az F3 gombot. Két beep hang jelzi, hogy az adat eltárolásra került.

8) Az első 16 adat eltárolásához ugyanezeket a lépéseket kell megismételni. A 17-128-as adatok eltárolásához az alapértelmezett sebesség és átváltási idő beállításokat (5-ös, 6-os lépések) nem kell elvégezni.

A következők az előre beállított pozíciók meghatározásának 7 lépése:

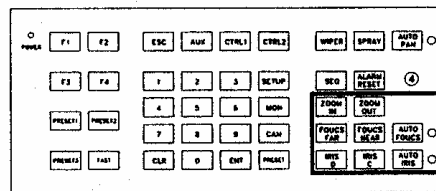
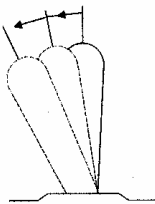
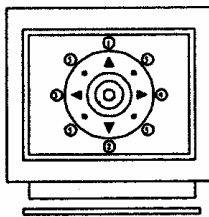
1. lépés: válasszon Speed dome-ot.

2. lépés: Válasszon előre beállított pozíciót.



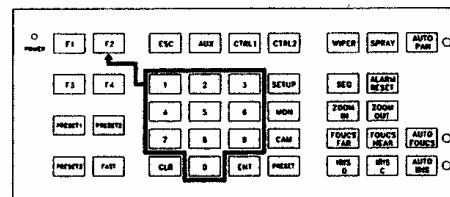
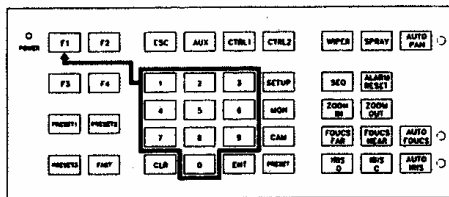
3. lépés: A pozíció beállításához használja a joystickot.

4. lépés: Zoom/focus és iris hozzáadása

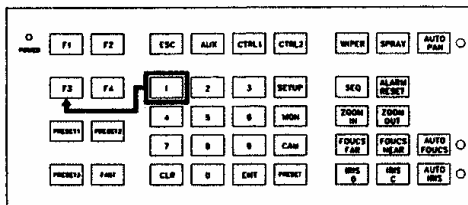


5. lépés: A sebesség beállítása

6. lépés: Léptetési idő beállítása



7. lépés: Az adat eltárolása



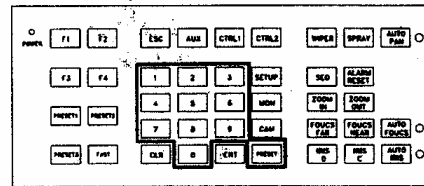
Az előre beállított pozíció előhívása

Ha az adatot a dome már eltárolta, gyorsan elő lehet hívni, a dome visszatér a megfelelő pozícióba.

➤ Az 1. előre beállított pozíció előhívása: nyomja meg az 1-es, majd a PRESET gombot. Két beep hang jelzi, hogy a pozíció ki van választva. Közben a dome a kívánt pozícióba mozdul 360°/mp sebességgel.

Pl.: az 1. előre beállított pozíció előhívása: 1, PRESET gombok

A 128. előre beállított pozíció előhívása: 1, 2, 8, PRESET gombok



Előre beállított csoportok

Az előre beállított csoportok lehetővé teszik 16 előre beállított pozíció vezérlését az automatikus keresés előtt. A speed dome-hoz az első 16 előre beállított pozíciót 4 különálló csoportra lehet osztani.

Az 1. csoport tartalmazza: az 1., a 2., a 3., és a 4. előre beállított pozíciót.

A 2. csoport tartalmazza: az 5., a 6., a 7., és a 8. előre beállított pozíciót.

A 3. csoport tartalmazza: az 9., a 10., a 11., és a 12. előre beállított pozíciót.

A 4. csoport tartalmazza: az 13., a 14., a 15., és a 16. előre beállított pozíciót.

➤ Az 1-es csoport beállítása: nyomja meg az 1-es és az F4 gombot. Két beep hang hallatszik a csoport beállításának nyugtázására.

Pl.: Az 1-es csoport beállítása: 1, F4 gombok

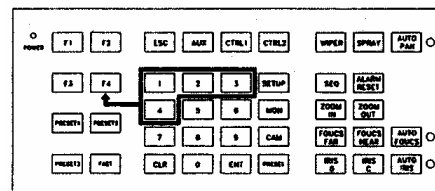
A 2-es és 3-as csoport beállítása: 1, 2, F4 gombok

A 3-as és 4-es csoport beállítása: 3, 4, F4 gombok

Az 1-es, 2-es, és 3-as csoport beállítása: 1, 2, 3, F4 gombok

A 2-es, 3-as, és 4-es csoport beállítása: 2, 3, 4, F4 gombok

Az 1-es, 2-es, 3-as és 4-es csoport beállítása: 1, 2, 3, 4, F4 gombok

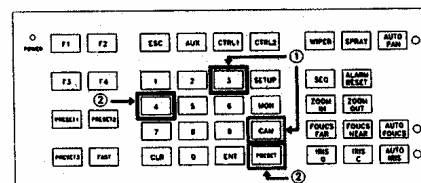


Előre beállított adat megváltoztatása

Bármely előre beállított és eltárolt adat megváltoztatásához a dome-ot először a küldje a pozícióra.

Pl.: a 3-as számú dome 4-es előre beállított pozíciójának megváltoztatásához, kövesse a következő lépéseket:

- 1) Nyomja meg a 3-as, majd a CAM gombot a 3-as dome kiválasztásához
- 2) Nyomja meg a 4-es, majd a PRESET gombot, hogy a 4-es pozícióra menjen.
- 3) A joystick segítségével vigye a kamerát a



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

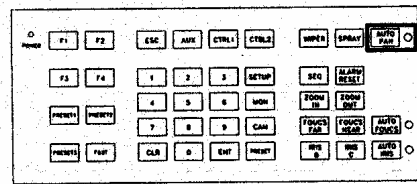
kívánt pozícióba.

- 4) Lencsebeállítás
- 5) A sebesség beállítása
- 6) Az átkapcsolási idő beállítása
- 7) Az adat eltárolása

Az automatikus mozgás aktiválása

Ha az automatikus mozgás funkciót kiválasztja, a speed dome automatikusan végigjárja az előre beállított adatokat.

➤ Az automatikus mozgás aktiválása:
Nyomja meg az AUTO PAN gombot, egy beep hang hallatszik és a LED világít az automatikus mozgás funkció aktiválódásának nyugtázására.



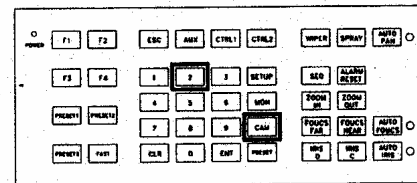
➤ Az automatikus mozgás leállítása:
Nyomja meg ismét az AUTO PAN gombot, egy beep hang hallatszik és a LED elalszik, nyugtázza az automatikus mozgás funkció leállítását.

☐ Ha az AUTO PAN jelzőfény világít, semmilyen más parancsot nem lehet kiadni a dome-nak, de a többi dome-ot manuálisan ki lehet választani és működtetni lehet.

➤ Másik dome kiválasztása, amikor automatikus mozgás alatt áll:

Egyszerűen nyomja meg a kívánt numerikus gombot, majd a CAM gombot.

Nyomja meg a 2-es, majd a CAM gombot, két beep hang hallatszik, mely nyugtázza, hogy a 2-es kamera ki van választva.

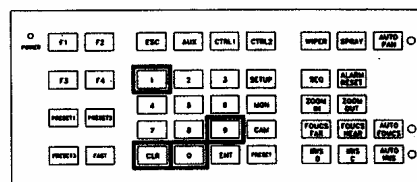


Előre beállított adat törlése

Időnként szükség lehet egy eltárolt adat törlésére. Az összes adat törlődik, ha beüti a 9, 0, 1, 1 gombokat, majd megnyomja a CLR gombot.

☐ Ekkor mind a 128 eltárolt adat törlődik, ezt két beep hang is megerősíti.

➤ Üsse be, hogy 9, 0, 1, 1, majd nyomja meg a CLR gombot. Ezt két beep hang is megerősíti.



Riasztás-vezérlés

Minden speed dome 6 riasztási bemenete megfelel az első 6 eltárolható pozíciónak. Ha riasztási trigger érkezik, a dome a megfelelő pozícióra áll 360°/mp-es sebességgel. Bizonyosodjon meg arról, hogy az első 6 előre beállított pozíció a kívánt riasztási területre van állítva.

A riasztási bemenetet NC (normál állapotban zárt) és NO (normál állapotban nyitott) kontaktusra lehet beállítani, a riasztás-érzékelőt illetően.

Kapcsolat a riasztási bemenetek és az első 6 beállítás között

- Az 1-es riasztási bemenet a dome-ot az 1-es pozícióba küldi
- A 2-es riasztási bemenet a dome-ot az 2-es pozícióba küldi
- A 3-es riasztási bemenet a dome-ot az 3-es pozícióba küldi
- A 4-es riasztási bemenet a dome-ot az 4-es pozícióba küldi
- Az 5-es riasztási bemenet a dome-ot az 5-es pozícióba küldi
- A 6-es riasztási bemenet a dome-ot az 6-es pozícióba küldi

Riasztási válaszmód

A speed dome-ot zárási vagy visszahívásos válaszmódra lehet állítani.

Zárási: a dome az utolsó beriasztott beállításra áll.

Visszahívásos: a dome a riasztott pontok között mozog, majd visszatér az első pozícióra.

1) Zárási mód

- Amikor riasztási trigger érkezik, a dome a megfelelő pozícióra áll 360°/mp-es sebességgel és a kezelő értesíti a felhasználót, amíg nem törli a riasztást manuálisan.

A riasztási jel manuális törléséhez: nyomja meg az ALARM RESET gombot.

Ha több, mint egy riasztási jel érkezik, a kamera megáll az utoljára érkezett riasztás pozíciójánál.

2) Visszahívásos mód:

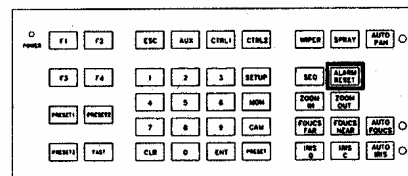
- Automatikus mozgásnál

Ha riasztás triggerelődik automatikus mozgás módban, akkor a speed dome 360°/mp-es sebességgel a megfelelő pozícióra áll. 60 másodperc után a riasztás automatikusan törlődik és visszatér automatikus mozgás módba. Ha több riasztás is érkezik, a speed dome a riasztási pozíciók között mozog 5 másodpercenként, majd 60 másodperc után visszaáll automatikus mozgási módba.

- Ha nincsen automatikus mozgási mód

Ha riasztás triggerelődik nem automatikus mozgási módban, akkor a speed dome 360°/mp-es sebességgel a megfelelő pozícióra áll.

60 másodperc után a riasztás automatikusan törlődik és a dome visszaáll az 1-es pozícióra. Ha több riasztás is érkezik, a speed dome a riasztási pozíciók között mozog 5 másodpercenként, majd 60 másodperc után visszaáll automatikus mozgási módba.



A hallható riasztás addig fennáll, amíg nem lesz manuálisan törölve. A törléshez nyomja meg az ALARM RESET 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

Riasztási kimenet

Minden speed dome-nak 1 riasztási kimenete van, három kontaktusban: közös, NC (normál állapotban zárt) és NO (normál állapotban nyitott) lehet a kapcsolódó eszközöket aktiválni.

- Ha a riasztási válaszmód zárt módba van állítva: ha riasztás triggerelődik, akkor az NC kontaktus a közös felé nyitva lesz, az NO kontaktus a közös felé pedig zárva. A riasztási kimenet visszatér a riasztás előtti állapotba 10 másodperccel az utolsó riasztási jel érkezése után.
- Ha a riasztási válaszmód visszahívásos módba van állítva: ha riasztás triggerelődik, akkor az NC kontaktus a közös felé nyitva lesz, az NO kontaktus a közös felé pedig zárva. A riasztási kimenet visszatér a riasztás előtti állapotba 60 másodperccel az utolsó riasztási jel érkezése után.

MŰSZAKI ADATOK

Működési

Manuális mozgatási sebesség	0,18° - 180° / mp
Előre beállított pozíció mozgási sebessége	1° - 255° / mp
Előre beállított pozíció átkapcsolási ideje	0-255 mp
Előre beállított pozíció mozgási sebességének visszavonása	360° / mp
180°-os azonnali elfordulás sebessége	360° / mp
Oldalra mozgatás	360°-os folyamatos
Fel-le mozgatás	-5° - +95°
Előre beállítható pozíciók	128 fér a memóriába
Csoportbeállítások	4 csoport (megegyezik az első 16 előre beállítással)
Címbeállítás	1-64 ID beállítása

Kamera

Kép eszköz	¼ inch Interline Transfer CCD
Vízszintes pixelek	NTSC(811) PAL(795)
Függőleges pixelek	NTSC(508) PAL(596)
Tényleges vízszintes pixelek	NTSC(768) PAL(752)
Tényleges függőleges pixelek	NTSC(494) PAL(582)
Keresési rendszerek	2:1 összekötés
Vízszintes felbontás	480 TV sor
Minimális megvilágítás	17 X (0,7 Lux F1,4 és 20IRE) 22 X (0,8 Lux F1,6 és 20IRE)
S/N érték	>50 dB (AGC OFF)
Szinkronizálás	Belső
Vízszintes szinkronizálás	NTSC(15734Hz) PAL(15625Hz)
Függőleges szinkronizálás	NTSC(60Hz) PAL(50Hz)
Háttérvilágítás-kompenzáció	ON/OFF
Video kimenet	CVBS 1.0Vpp 75Ω

Optikai lencse

17 X lencse fókusztávolsága	F=3.9 – 66,3 mm
17 X lencse max. nyitása	F1.4 (széles) – F2.5 (telephoto)
17 X látószög	50.9° (széles) / 2.4° (telephoto)
22 X lencse fókusztávolsága	F=3.9 – 86 mm
22 X lencse max. nyitása	F1.6 (széles) – F3.6 (telephoto)
22 X látószög	55.9° (széles) / 3.5° (telephoto)
Fókusz vezérlés	Auto fókus / Manuál fókus
Iris vezérlés	Auto iris / Manuál iris
Zoom In / Out	Manuális vezérlés
Zoom In / Out pontossága	± 0.25 %

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

Elektromos

Tápellátás	24 VAC vagy 90-260 VAC (opció)
Bemeneti feszültség	12 V DC
Fogyasztás	13 W
Interfész vezérlés	RS-485 (1 kimenet / 1 bemenet)
RS-485 tápfeszültség	5.6 V
Riasztási bemenetek	6 bemenet
Riasztási bemeneti tápfeszültség	5.6 V
Riasztási kimenetek	1 kimenet (NC vagy NO)
Riasztási kimeneti tápfeszültség	0.5A 120 VAC / 1A 24 VDC
Riasztási válaszmód	Zárási vagy visszaállási mód

Környezeti

Működési hőmérséklet	-5 °C - +50 °C
Működési nedvességtartalom	0-90 %

Mechanikai

Magasság	208 mm (8.3")
Átmérő	145 mm (54.6")
Súly (csak a speed dome)	2.5 kg
Súly (Kültéri házzal)	5 kg

Kültéri ház**Elektromos**

Tápellátás	24 V AC vagy 90-260 V AC
Bemeneti feszültség	12 V DC
Fogyasztás	7.5 W
Vezérlő interfész	RS-485 (1 bemenet / 1 kimenet)
RS-485 feszültség	5.6 V
Riasztási bemenet	6 bemenet
Riasztási bemeneti tápellátás	5.6 V
Riasztási kimenetek	1 kimenet (NC vagy NO mód beállítás)
Riasztási kimeneti tápellátás	0.5 A, 120 V AC / 1 A, 24 V DC

Környezeti

Működési hőmérséklet	-5 °C - +50 °C
Működési nedvességtartalom	0-90 %

Mechanikai

Magasság	340mm (13.4")
Átmérő	250 mm (9.8")
Súly (csak a speed dome)	2.5 kg
Súly (Kültéri házzal)	5 kg

SZÓTÁR

Joystick: számítástechnikai beviteli eszköz, amellyel a kurzor helye befolyásolható.

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

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 léptetőket és a képosztók 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

Speed dome: olyan kamera, mely vízszintesen 360°-ban körbe-körbe, függőlegesen pedig 90°-ban igen gyorsan mozgatható. Olyan beépített objektívvel rendelkezik, melynek látószöge és ezzel együtt látótávolsága egy vezérlőpultról állítható.

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.