



AVP 101 vezérlő

Felhasználói kézikönyv



BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

	FIGYELMEZTETÉS ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE	
<p>FIGYELMEZTETÉS: Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne érje a készüléket eső vagy nedvesség. Csak olyan áramforrásról üzemeltesse a készüléket, amit a rajta lévő cédulán lát. A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért.</p>		

Grafikus szimbólumok magyarázata



A szabályos háromszögben elhelyezett villámjelzés figyelmezteti a felhasználót a szigetelés nélküli „veszélyes feszültség” jelenlétére a készülék burkolatán belül, ami áramütést okozhat.



A szabályos háromszögben lévő felkiáltójellel jelölt szövegrész fontos műveletet, vagy karbantartási tanácsot jelez a készülékhez csatolt felhasználói kézikönyvben.



A termék megfelel az Európai törvények alapján szabályozott környezetvédelmi előírásoknak (Restriction of Hazardous Substances – RoHS), ami azt jelenti, hogy a termék és a gyártási folyamat szigorúan ólom és egyéb veszélyes anyagoktól mentes.



Az áthúzott szeméttároló azt jelenti, hogy a terméket a használati ciklus végén nem szabad kidobni a kommunális hulladékkal, hanem külön kell gyűjteni. Az eszköz újrahasznosításával kapcsolatos kérdésekben lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.



CE jelölés

A készüléket úgy gyártották, hogy eleget tesz a rádiós interferencia követelményeinek.

Nyilatkozat

Az AV-TECH fenntartja a jogot, hogy a leírás bármely elemét bármikor módosítsa, figyelmeztetés nélkül. Nem vállal felelősséget a leírásban előforduló hibákért, pontatlanságokért.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

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

Tartalom jegyzék

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	2
BEMUTATÁS	5
1. Áttekintés	5
2. Jellemzők	5
3. Specifikációk	5
4. Csomag tartalma	6
CSATLAKOZTATÁS ÉS BEÁLLÍTÁS	6
1. Általános Csatlakoztatás:	6
2. Csatlakoztatások a hátsó panelen:	7
a) Audió Kimenet (Audio Out)	7
b) Külső I/O Port	7
c.) RS485 PORT (DVR / PTZ)	8
d). LAN	8
e). Táp csatlakoztatás (DC 12 V)	8
3. Speed Dome kamera csatlakoztatása	8
a) Normál kamera csatlakoztatása	9
b.) Párhuzamos csatlakoztatás kettő vagy több kamerának	10
4. DVR Csatlakoztatása	11
a) Egy DVR csatlakoztatása	11
b.) Párhuzamos csatlakoztatás kettő vagy több DVR-nek	12
Vezérlő Részegységei és nyomógombjai	14
1. A vezérlő kezelő felülete	14
2. LCD kijelző	14
3. Funkció gombok	15
a) Eszköz választás:	15
b) Eszköz vezérlés	15
c) Zár	16
d) Joystick	16
e) Általános:	16
• Menü gomb:	16
• Navigáció	16
• + / - Beállítások értékeinek megváltoztatására szolgál.	16
• Numerikus Pad	16
f) Kamera vezérlés	17
g) DVR vezérlés	18
• Audió csatorna kiválasztó gomb:	18
• Visszajátszás gombok	18
• Kijelzési mód gombok	19
h) Gyors billentyűk	19
PROGRAMOZÁS:	19
1. Menü Fa	20
2. Menü Lista	21
a.) Rendszer	21
• Jelszó beállítása (Password set)	21
• Hálózat beállítása (Net Setup)	21
• Gyors billentyű beállítása (Hot Key)	22
• HOST ID (Gazda ID) Beállítása	22

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

• Mód (Mode) Beállítása.....	22
• Zümmer (Buzzer) Beállítása	23
b) Kamera.....	23
• Kamera ID (Camera ID).....	23
• Átviteli sebesség (Baud Rate)	23
• Mód (Mode)	23
c) DVR	24
• DVR ID Beállítása	24
• Átviteli sebesség (Baud Rate)	24
• Mód (Mode)	24

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

BEMUTATÁS

1. Áttekintés

Ez a termék arra lett tervezve hogy a gyártó által forgalmazott Speed Dome kamerákat és a DVR-eket valamint az ajtó, és lámpa vezérlést működtesse. Képes kiszolgálni és kezelni a felügyeletet ellátó rendszert. Ezenfelül 64 eszközt tud vezérelni a 3D joystick és a funkció billentyűk segítségével. A Pan / tilt / zoom mozgatásnak köszönhetően precíz irányítás érhető el, így válik a Speed Dome kameránk könnyen a használhatóvá. Továbbá így Ön tud még működtetni más erre alkalmas eszközöket is.

2. Jellemzők

- 4 eszköz vezérlése egy vezérlő által.
(Eszközök csak úgy mint PTZ kamera, DVR és ajtó vezérlő)
- Felhasználó barát gomb elhelyezés és érintő képernyős LCD a könnyebb használhatóság kedvéért (128x64 pixel)
- Hálózati elérés a frissítés érdekében
- Támogatja a gyártó által forgalmazott kamerákat, és a Pelco –D protokolt
- Jelszóval védett a nem jogosult felhasználóktól
- Beépített mikrofon a közlemények végett

3. Specifikációk

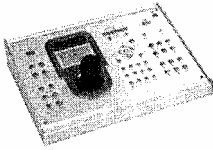
Vezérlő	
Vezérelt eszköz	PTZ kamera, DVR és ajtó vezérlés
Távoli vezérlés	RS-485
Protokol	Saját protokoll és a PELCO-D
Kommunikációs sebesség	2400- 115200
LCD kijelző	128x64 pixel
Ethernet port	10/100 Base-T
Soros port	9-Pin D-Sub
Bemenő feszültség	DC12 V
Fogysztás	< 2 W
Működési hőmérséklet	0°C - 40°C
Működési páratartalom	< 95%
Méret	380mmX180mmX90mm

*A fent említett paraméterek megváltoztatásának jogát a gyártó fenntartja

4. Csomag tartalma

Kérem ellenőrizze a doboz tartalmát a következő dolgok meglétéért.

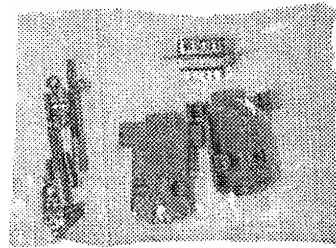
Vezérlő



Érintő toll



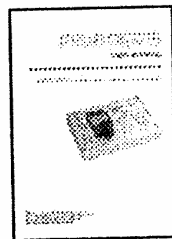
9-Pin D-Sub csatlakozó



Adapter

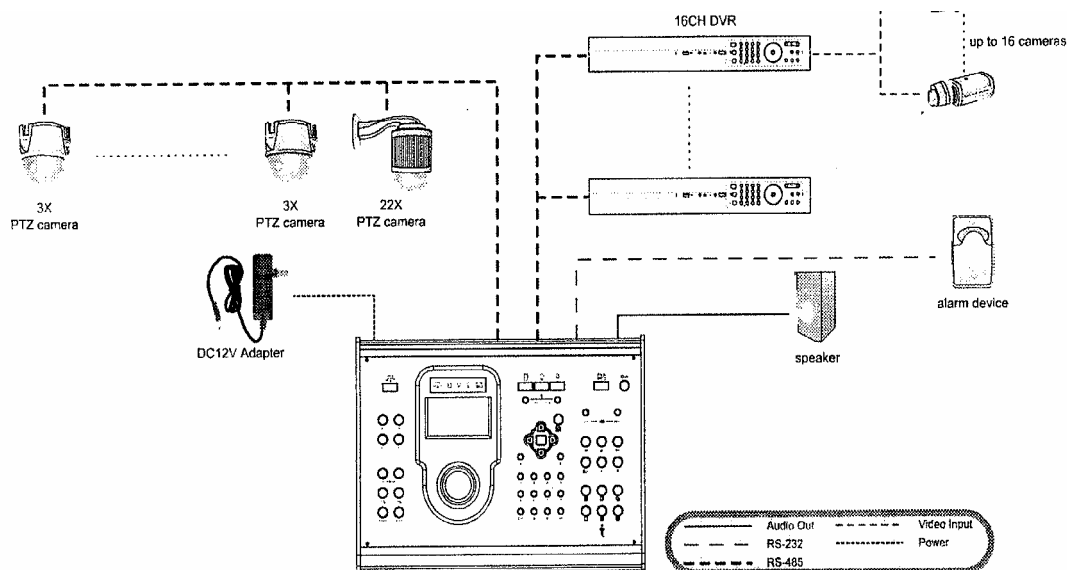


Felhasználói
kézikönyv

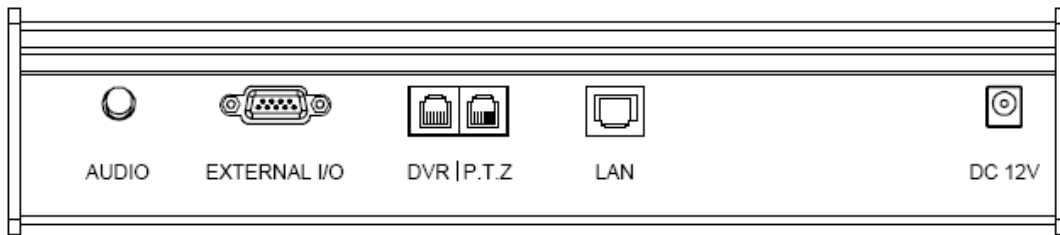


CSATLAKOZTATÁS ÉS BEÁLLÍTÁS

1. Általános Csatlakoztatás:



2. Csatlakoztatások a hátsó panelen:



a) Audió Kimenet (Audio Out)

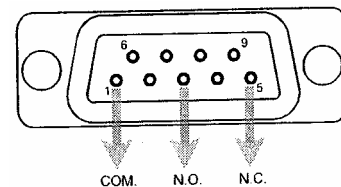
Az audió eszközök csatlakoztatására szolgál, úgymint hangszóró.

b) Külső I/O Port

RS / 232 port, külső riasztási eszközök csatlakoztatására a 9 tűs D-Sub csatlakozó segítségével.

- Tűk konfigurációja
Csak az 1, 3 és az 5 láb használandó. Csatlakoztassa a PIN 1 és 3, vagy az 1 és az 5-t alkalmazástól függően.

(PIN)	Funkció	Leírás
1	COM. Közös	NO, NC közös pontja
3	N.O Normál nyitott (NORMALLY OPEN)	Alap helyzetben nyitott az áramkör és egy rövidzár esetén indul a riasztási indító jel.
5	N.C Normál zárt (NORMALLY CLOSE)	Alap helyzetben zárt az áramkör és egy nyitott áramkör esetén indul a riasztási indító jel.



Forrasztási oldala a terméknek

c.) RS485 PORT (DVR/PTZ)

Két RS485 port, a speed dom kamera vagy a DVR csatlakoztatására.

- Port csatlakoztatása és a Rendszer mód kiválasztása

Eszköz	Csatlakoztatási Metódus	Port	Mód
Egy DVR és egy kamera	--	DVR :DVR Kamera: PTZ	M-1
Egy DVR	--	DVR	M-1
Két DVR vagy több	Párhuzamos	DVR	M-1
Egy Kamera	--	DVR PTZ	M-2 M-1 és M-2 kiválasztható
Két kamera vagy több	--	DVR és PTZ	M-2
	Párhuzamos	DVR	M-2
	Párhuzamos	DVR	M-1 és M-2 kiválasztható

3. táblázat RS 485 port csatlakoztatása és rendszer mód kiválasztása

d). LAN

Csatlakoztassa a helyi hálózatra vagy Internetre RJ 45 kábelen keresztül. Ezt a kimenetet használhatja firmware frissítésre és külső eszközökre.

e). Táp csatlakoztatás (DC12 V)

Csatlakoztassa a dugasztápot

3. Speed Dome Kamera csatlakoztatása

Csak két RS-485 port van (DVR / PTZ) a kamera csatlakoztatására. Normál kamera csatlakoztatásakor kérem nézze meg a 9. oldalon „A normál kamera csatlakoztatása” című fejezetet. Párhuzamosan köt két vagy több kamerát akkor nézze meg a „A párhuzamosan csatlakoztatott két vagy több kamera” című fejezetet az 10. oldalon.

Megj. Szüksége van egy RJ11 Csatlakozóra, hogy ezt a terméket össze kapcsolja a speed dom kamerával. Különböző típusú RJ11 csatlakozók léteznek, így a csatlakoztatás eltérhet. Ha nem tudja vezérelni a PTZ kamerát, cserélje fel a vezetékét.

a) Normál kamera csatlakoztatása

Első Lépés: Mielőtt csatlakoztatná ezt a terméket az ön speed dome kamerájához olvassa végig a kamera csatlakoztatást és a beállításokat a felhasználói kézikönyvében.

Második Lépés: Szerezzen egy RJ 11 vezetékét a megfelelő hosszúságban

Harmadik lépés. Távolítsa el a szigetelést a vezetékekről az RJ 11 vezetéken, és keresse meg az RS485A és az RS485B vezeték párt. 4. ábra mutatja RS 485-A piros (red) és RS 485-B vezeték zöld (green).

Megj.: RJ11 kábel nem része a csomagnak

Negyedik lépés: a PTZ RS 485-A barna (brown) és RS 485-B vezeték narancs (orange)(5.ábra)

Ötödik lépés: A piros és a zöld vezeték csatlakoztassa a kamerája megfelelő vezetékéhez. 4. és 5. ábrák egy példa.

RJ11 Vezeték	Kamera
Piros vezeték (RS 485-A)	Barna
Zöld vezeték (RS 485-B)	Narancs

Hatodik lépés: A csupasz vezetékeket szigetelje le szigetelő szalaggal.

Hetedik lépés: Csatlakoztassa az RJ11 csatlakozóját az RS485 portra DVR és /vagy PTZ-n a vezérlő hátsó részén található, attól függően, hogy mit szeretne vezérelni. Részletek a 3. táblázatban találja a 8. oldalon.

Nyolcadik lépés: Vezérlő érintős képernyőjére klikkelve lépjen be a „Conf” menübe, System és a kamera ikonokat kiválasztva elvégezheti az ezekkel kapcsolatos beállításokat.

- System (Rendszer) (Részletek a 21. oldalon)
 - Mode (Mód) :M-1 vagy M2 attól függően, hogy milyen csatlakozásra van Szüksége. Részletekért nézze meg a az RS 485 csatlakoztatása és a rendszer mód beállítása 3. táblázatot a 8.oldalon.
 - Net Setup (Beállítás) : Ellenőrizze ha ez a termék ugyan azon a domain név alatt van mint a kamera.

4. ábra: RJ11 vezeték



5. ábra: Példa RS485 A/B vezeték csatlakoztatására

- Camera (Kamera) (Nézze meg a „Camera” részletes beállításait a 23. oldalon)
 - Baud Rate : Ellenőrizze le és válassza ki az átviteli sebességet, hogy egyezzen a kamerával.
 - Mode (Mód) : Válassza ki a megfelelő működéshez a kamera protokolt attól függően, hogy milyen kamerát használ , AVP 321 / AVP311 / PELCO (PELCO).
- Camera ID (Kamera ID): Kijelölünk egy egyéni ID. Az ID fontos ,hogy ez által ki tudjuk jelölni melyik kamerát akarjuk vezérelni ha kettő vagy több kamera van egy rendszerbe.

b.) Párhuzamos csatlakoztatása kettő vagy több kamerának

- Lépés 1: Mielőtt csatlakoztatja a két vagy több kamerát a termékhez (vezérlőhöz) mindenképp olvassa végig a használati útmutatót.
- Lépés 2: Szerezzen egy RJ 11 vezeték a megfelelő hosszúságban.
- Lépés 3: Távolítsa el a szigetelést a vezetékekről az RJ 11 vezetéken, és keresse meg az RS485A és az RS485B vezeték párt. 4. ábra mutatja RS 485-A piros (red) és RS 485-B vezeték zöld (green).

Megj.: RJ11 nem része a csomagnak

- Lépés 4: Szedje külön az összes Speed dome kamera RS485- A és RS 485-B vezetékét részletek a kamer felhasználó menüjében találja. 5. ábra
- Lépés 5: Csavarja össze az összes kamera összes piros vezetékét az RS485-A az RJ11 vezetékkel. Csavarja össze az összes kamera összes zöld vezetékét az RS485-B az RJ11 vezetékkel.
- Lépés 6 : A csupasz vezetékeket szigetelje le szigetelő szalaggal.
- Lépés 7: Csatlakoztassa az RJ11 csatlakozóját az RS485 portra DVR vagy /és PTZ a vezérlő hátsó részén található, attól függően, hogy mit szeretne vezérelni. 3. táblázat 8. olda.
- Lépés 8: Vezérlő érintős képernyőjére klikkelve lépjen be a „Conf” menübe, System és a kamera ikonokat kiválasztva elvégezheti az ezekkel kapcsolatos beállításokat.

- System (Rendszer) (Részletek a 21 oldalon)
 - Mode (Mód) :M-1 vagy M2 attól függően, hogy milyen csatlakozásra van Szüksége. Részletekért nézze meg a az RS 485 csatlakoztatása és a rendszer mód beállítása táblázatot a 6. oldalon.
 - Net Setup (Beállítás) : Ellenőrizze ha ez a termék ugyan azon a domain név alatt van mint a kamera.
- Camera (Kamera) (Nézze meg a „Camera” részletes beállításait a 23. oldalon)
 - Baud Rate : Ellenőrizze le és válassza ki az átviteli sebességet, hogy egyezzen a kamerával.
 - Mode (Mód) : Válassza ki a megfelelő működéshez a kamera protokolt attól függően, hogy milyen kamerát használ , AVP 321 / AVP311 / PELCO (PELCO).

Camera ID (Kamera ID): Kijelölünk egy egyéni ID. Az ID fontos, hogy ez által ki tudjuk jelölni melyik kamerát akarjuk vezérelni ha kettő vagy több kamera van egy rendszerbe.

4. DVR Csatlakoztatása

Csak egy RS-485 port érhető el a DVR-nek (Port 1). Ha egy DVR-t csatlakoztat nézze meg az alábbi leírást. Párhuzamosan csatlakoztat kettő vagy több DVR-t nézze meg a „Párhuzamosan csatlakoztatott két vagy több DVR-t című fejezetet 12. oldal.

Megj.: Szüksége van egy RJ11 csatlakozóra, hogy ezt a terméket össze kapcsolja a DVR-rel . Különböző típusú RJ11 csatlakozók léteznek, így a csatlakoztatás eltérhet. Ha nem tudja vezérelni a DVR-t, cserélje fel a vezetékét.

a) Egy DVR csatlakoztatása

Lépés 1: Mielőtt csatlakoztatná ezt a terméket az ön DVR-éhez olvassa végig a DVR csatlakoztatást és a beállításokat a felhasználói kézikönyvében.

Lépés 2: Szerezzen egy RJ 11 vezetékét a megfelelő hosszúságban

Lépés 3: Távolítsa el a szigetelést a vezetékekről az RJ 11 vezetéken, és keresse meg az RS485-A és az RS485-B vezeték párt.6. ábra mutatja RS 485-A piros (red) és RS 485-B vezeték zöld (green).

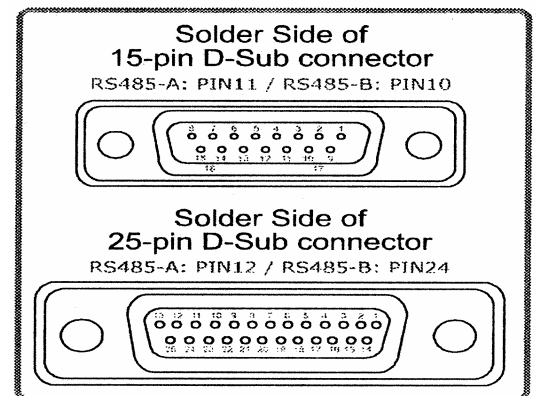
6. ábra: RJ11 vezeték



Megj.: RJ11 kábel nem része a csomagnak

Lépés 4: Forrassa a piros és a zöld vezetékét, az RJ11 vezetéknek, a D-Sub csatlakozó megfelelő lábára (7.ábra)

RJ11	DVR –Sub Csatlakozója
Piros	15 PIN DVR esetén az PIN 11
	25 PIN DVR esetén az PIN 12
Zöld Vezeték	15 PIN DVR esetén az PIN 10
	25 PIN DVR esetén az PIN 24



7. ábra: DVR D-Sub csatlakozójának forrasztási oldala

Lépés 5: A csupasz vezetékeket szigetelje le szigetelő szalaggal.

Lépés 6.:Helyezze be a csatlakozót a DVR I/O portjába

Lépés 7: Csatlakoztassa az RJ11 csatlakozóját a „Port1” a termék hátsó

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

Lépés 8: Vezérlő érintős képernyőjére klikkelve lépjen be a „Conf” menübe, System és a DVR ikonokat kiválasztva elvégezheti az ezekkel kapcsolatos beállításokat.

- System (Rendszer) (Részletek a 21. oldalon)
Mode (Mód) : M-1
Net Setup (Beállítás) : Ellenőrizze ha ez a termék ugyan azon a domain név alatt van mint a DVR.
- DVR(DigitalVideoRecorder) (Nézze meg a „DVR” részletes beállításait a 24. oldalon)
Baud Rate : Ellenőrizze le és válassza ki az átviteli sebességet, hogy egyezzen a DVR-rel.
Mode (Mód) : Attól függően, hogy milyen típusú DVR-re van DVR16 (16CH) / DVR8 (8CH) / DVR4 (4CH) válassza ki a megfelelő protkolt.
DVR ID (DVR ID): Kijelölünk egy egyéni ID. Az ID fontos, hogy ez által ki tudjuk jelölni melyik DVR-t akarjuk vezérelni ha kettő vagy több DVR van egy rendszerbe.

b.) Párhuzamos csatlakoztatása kettő vagy több DVR-nek

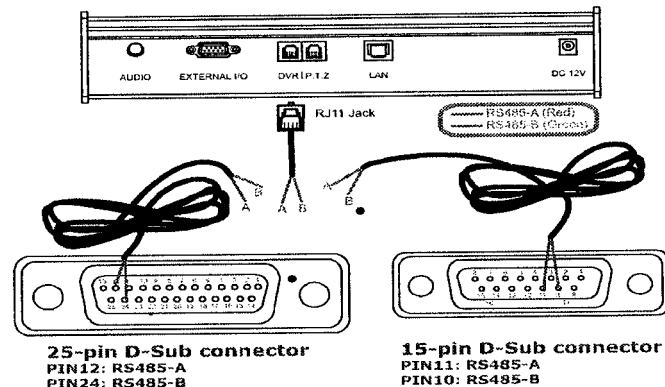
- Lépés 1: Mielőtt csatlakoztatja a két vagy több DVR-t a termékhez (vezérlőhöz) mindenképp olvassa végig a használati útmutatót.
- Lépés 2: Szerezzen be RJ 11 vezetékeket a megfelelő hosszúságban, darabszámban, az összekapcsolni kívánt DVR-ektől függően.
- Lépés 3: Távolítsa el a szigetelést a vezetékekről az RJ 11 vezetéken, és keresse meg az RS 485-A és az RS 485-B vezeték párt. 6. ábra mutatja RS 485-A piros (red)és RS 485-B vezeték zöld (green).

Megj.: RJ11 kábel nem része a csomagnak

- Lépés 4: Forrassa az RJ11 vezeték piros és zöld megfelelő lábait a D-Sub csatlakozó megfelelő pin lábaira, a csatlakoztatni kívánt DVR-nek (7. ábra)

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

Lépés 5: Csavarja össze az összes DVR összes piros vezetékét az RS485-A az RJ11 vezetékkel. Csavarja össze az összes DVR zöld vezetékét ami az RS485-B RJ11 vezetékkel.



8. ábra: Példa két DVR párhuzamos csatlakoztatására.

Lépés 6 : A csupasz vezetékeket szigetleje le szigetelő szalaggal.

Lépés 7: Csatlakoztassa a D-Sub csatlakozót a DVR I/O portjára.

Lépés 8: Csatlakoztassa az RJ11 csatlakozóját az „DVR” portra. A vezérlő hátsó részén található meg.

Lépés 9: Vezérlő érintős képernyőjére klikkelve lépjen be a „Conf” menübe, System és a DVR ikont kiválasztva elvégezheti az ezekkel kapcsolatos beállításokat.

- System (Rendszer) (Részletek a 21. oldalon)
 - Mode (Mód) : Válassza az M-1.
 - Net Setup (Beállítás) : Ellenőrizze ha ez a termék ugyan azon a domain név alatt van mint a DVR.
- DVR (Nézze meg a „DVR” részletes beállításait a 24. oldalon)
 - Baud Rate : Ellenőrizze le és válassza ki az átviteli sebességet, hogy egyezzen a DVR-rel.
 - Mode (Mód) : Attól függően, hogy milyen típusú DVR-re van DVR16 (16CH) / DVR8 (8CH) / DVR4 (4CH) válassza ki a megfelelő protokolt.
 - DVR ID : Kijelölünk egy egyéni ID. Az ID fontos, hogy ez által ki tudjuk jelölni melyik DVR-t akarjuk vezérelni ha kettő vagy több DVR van egy rendszerbe.

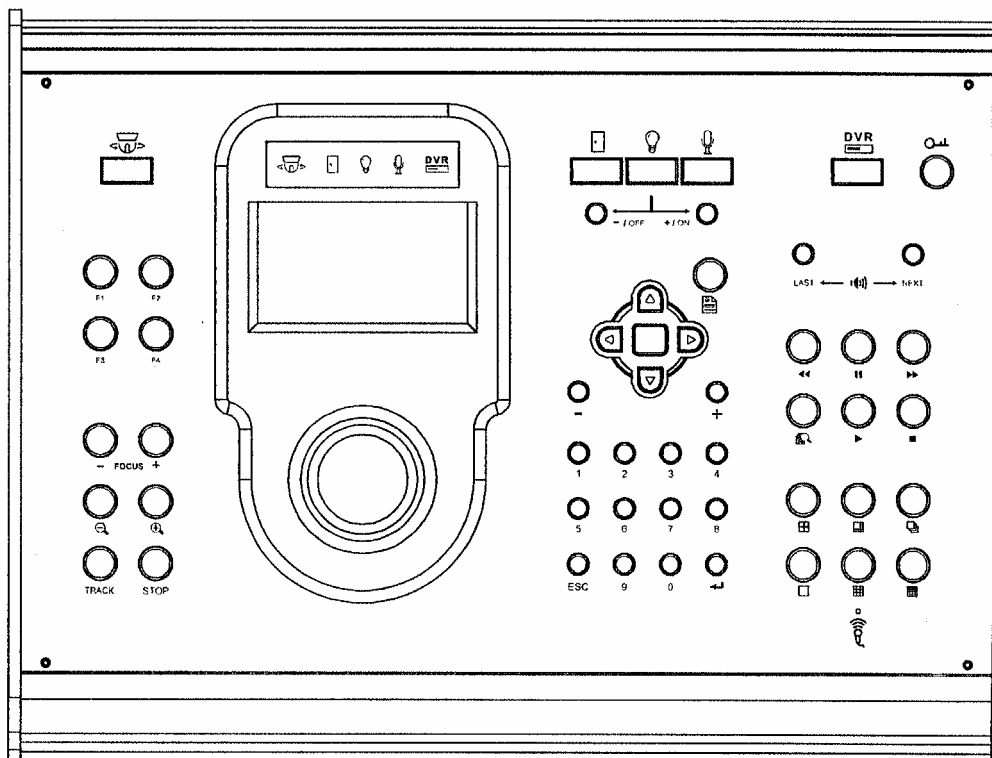
MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

Vezérlő Részegységei és nyomógombjai

Ebben e fejezetben kitérünk a vezérlő kezelő felületére funkciókra és a gombok kezelésére és azok kombinációinak használatára.

1. A vezérlő kezelő felülete

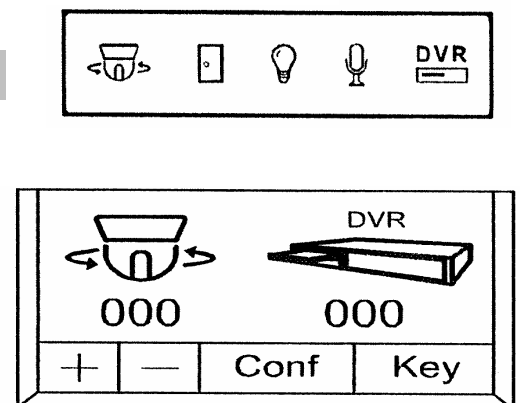
A 9. ábra mutatja a vezérlő kezelő felületét, röviden le tudja ellenőrizni a funkciókat. Részletekért nézze meg a kezelő funkció gombok részt a következő oldalakon 3. bekezdés.



9. ábra Vezérlő kezelő felülete

2. LCD kijelző

Eszköz LED: Mutatja, hogy melyik eszköz van vezérelve jelenleg....
Ikonok balról jobbra mutatják a PTZ kamerát, ajtó vezérlést, lámpa rendszert, mikrofont, és DVR kamerát. Az egyes eszközök közötti váltás részleteit olvassa el az „Eszköz választás” című fejezetben a következő oldalon.

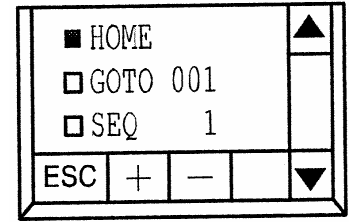


10. ábra LED kijelződ és érintő képernyő

Érintő képernyő: A vezérlő Készenléti állapotban mutatja a legutolsó kamera ID-t és DVR ID-t.

► **Csatlakoztatott eszközök vezérlése:**

Érintő toll segítségével Kiklikkeljen a vezérelni kívánt eszköz ikonjára (PTZ vagy DVR) és a „+” vagy a „-” gombok segítségével az érintő képernyőn



11. ábra Gyors funkciók

válassza ki az eszköz ID-át, vagy közvetlenül beviheti az eszköz ID-t a numerikus gombok alkalmazásával.

(16. oldalon találja meg a numerikus gombok alkalmazásának részleteit)

► **Csatlakoztatott eszközök konfigurálása:**

Érintő toll segítségével Kiklikkeljen a konfigurálni kívánt eszköz ikonjára. („Programozás című fejezetnél a 19. oldalon találja meg”)

► **Beállítása a gyors billentyűnek a PTZ működtetéséhez:**

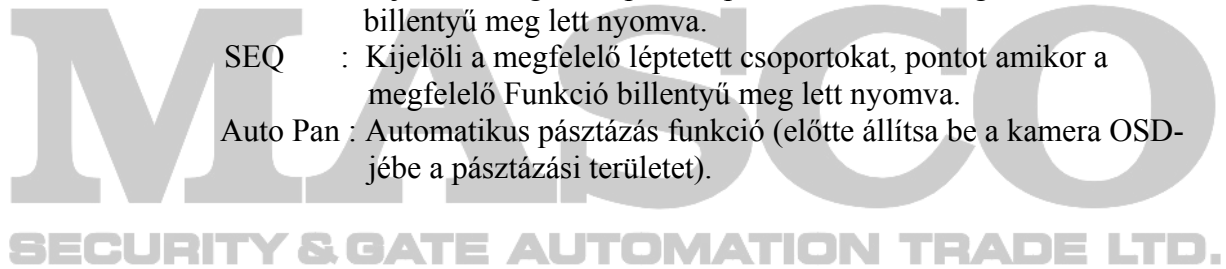
Érintő tollal klikkeljen a Kamera ikonra és utána a „Key” feliratra, a „+” vagy a „-” gombok segítségével az érintő képernyőn válassza ki az eszköz ID-át, vagy közvetlenül beviheti azt a numerikus gombok alkalmazásával. (E funkció bővebben 17oldalon).

HOME : „Go to” pont autó, meghatározott pontra áll vissza –Követésnél (Auto-Tracking)

GOTO : Kijelöli a megfelelő preszet pontot amikor a megfelelő Funkció billentyű meg lett nyomva.

SEQ : Kijelöli a megfelelő léptetett csoportokat, pontot amikor a megfelelő Funkció billentyű meg lett nyomva.

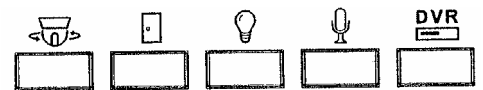
Auto Pan : Automatikus pásztázás funkció (előtte állítsa be a kamera OSD-jébe a pásztázási területet).



3. Funkció gombok

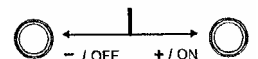
a) Eszköz választás:

Kiválaszthatja az alap gombok segítségével a vezérlőre csatlakoztatott eszközöket. A Jobb oldalon mutatja az eszközöket amit tudunk vezérelni mint például:



Speed dome kamera (📹), ajtó vezérlő (🚪), lámpa rendszer (💡), mikrofon (🎤), és DVR (📼).

b) Eszköz vezérlés



Ezeket a gombokat használhatja, hogy vezérelje az ajtót (🚪), lámpa rendszer (💡), és a mikrofon (🎤). ON (Be) / OFF (Ki) gombokkal kapcsolhatja ki és be az eszközöket.

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

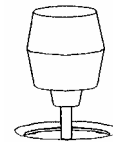
c) Zár

A gomb megnyomásával zárolja a vezérlőt és csak jelszóval oldható fel amit a numerikus billentyűzeten vihet be. Jelszó beállítását nézze meg a 21. oldalon.

**d) Joystick**

Kamera vezérlésére szolgál Pan/ Tilt / Zoom.

Mozgatás:	Kamera vezérlés
Billentés fel	Kamera fel
Billentés le	Kamera le
Billentés balra	Kamera balra
Billentés jobbra	Kamera jobbra
Tekerés jobbra	Zoom be
Tekerés balra	Zoom ki

**e) Általános:**






Megj.: A aktuális működés a sokféle rákapcsolt eszköztől függhet

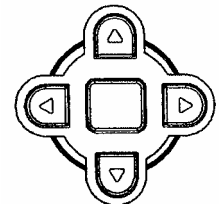


- Menü gomb:**

A csatlakoztatott eszköz fő menübe való belépést / kilépést, a menüben való fellépést és a menükben való lépkedést teszi lehetővé. Navigációs gombok: Menükben való mozgásra és a beállítások elmentésére szolgál.

- Navigáció**

Nyomj a meg a  /  /  /  a kurzor mozgatására vagy, hogy kijelölje a fel, le, jobbra, balra irányt. A bevittelt vagy a megerősítést az  (Enter) gomb megnyomásával hajthatja végre.



- + / - Beállítások értékeinek megváltoztatására szolgál.**

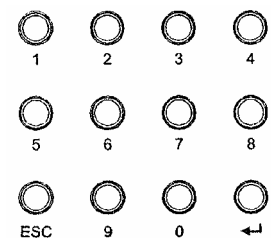


- Numerikus Pad**


0-9 : ID bevitele, a PTZ /DVR és a DVR csatorna kiválasztására, valamint a számok megváltoztatására stb. használatos



 : Enter megerősítése a változtatásoknak.

ESC Törlés és kilépés

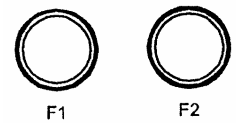


f) Kamera vezérlés

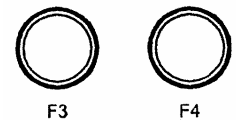
Nyomja meg a  eszköz kiválasztó gombot, vagy nyomjon az érintő képernyőn látható ikonra az érintő tollal, hogy kiválassza a speed dome kamera módot és tudja vezérelni a következő funkció gombokat és azok néhány kombinációit.


Megj.: Szintén tudja használni a kamera vezérlés gombokat „Fókusz” , TRACK, és a STOP funkciót amikor az eszközt DVR-re  kapcsolta át.

F1 / F2 / F3/ F4 : Meg tudja határozni a Gyors Billentyű funkciókat a „HOT KEY” menübe. Funkció gombok a HOME, GOTO, SEQ és nem használt. Részletekért nézze meg 21.oldalt.




Vagy,

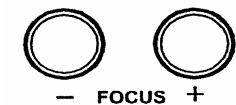


A  gomb és a funkció billentyűk megnyomásával (F1,F2,F3,F4) láthatja az ID számot, ID törölhet, elrejtethet illetve előhívhat.

Fókusz (Focus) : Beállíthatja a fókusz távolságot

,

: Zoom be /ki



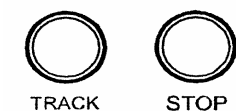
TRACK (követés)

: Indítja a követő funkciót újbóli megnyomásakor vissza tér az élő nézetbe



STOP

: Megállítja a PTZ autó követését vagy a cirkálást




MASCO



SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

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

g) DVR vezérlés

Nyomja meg a  eszköz kiválasztó gombot vagy az érintő képernyőn látható ikonra az érintő tollal, hogy kiválassza a DVR módot, és tudja vezérelni a következő funkciókat

Meg.: Szintén tudja használni a kamera vezérlés gombokat „Fókusz” , TRACK és a STOP funkciót amikor az eszközt DVR-re  kapcsolta át.

• Audió csatorna kiválasztó gomb:

Kiválaszthatja a „NEXT” vagy a „LAST” gombbal, hogy a „KÖVETKEZŐ” csatorna vagy az „ELŐZŐ” csatorna hangját akarja hallani (élő mód esetén) vagy a felvett hangot (vissza játszási módban).



Példa ha a csatlakoztatott DVR 4 hang csatornát támogat.

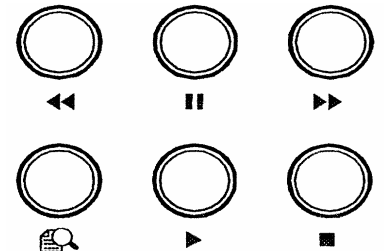




Mód	Élő mód	Vissza játszási mód
Kiválasztás	Audio Ki	Audio Ki
	Audio1 (L)	Audio1 (P)
	Audio2 (L)	Audio 2 (P)
	Audio3 (L)	Audio 3 (P)
	Audio4 (L)	Audio 4 (P)

Táblázat 4: Audio csatorna váltás







• Visszajátszás gombok

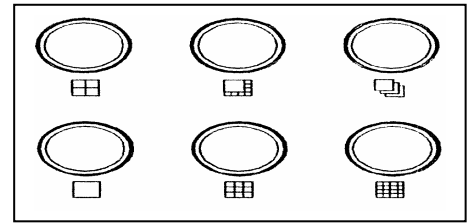
 nyomja meg, hogy megnyissa az keresési listát, és megtalálja a felvételi eseményt és lejátszhatja a keresett videót. Válassza ki a keresett eseményt a navigációs gombokkal és nyomja meg a  Play gombot.





-  Lejátszás
-  Előre tekerés
-  Hátra tekerés
-  Pillanat állj
-  Állj

• Kijelzési mód gombok

-  Egy csatorna megtekintése
-  4 csatorna megtekintése
-  8 csatorna megtekintése
-  9 csatorna megtekintése
-  16 csatorna megtekintése
-  Csatornák egymás utáni léptetése



h) Gyors billentyűk

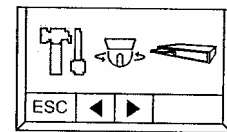
Nyomja meg a  és az F1, F2, F3, F4 és a  gyors billentyűk

Gomb kombináció	Funkció	Leírás
 + F1	Mutatja az ID-t	Kijelzőre rakja a kamera ID
 + F2	Törli az ID-t	A kamera ID-t törli és vissza állítja a gyári alapot (00)
 + F3	Elrejti az ID-t	Kijelzőn a kamera ID-t elrejt. Ha újra szeretné látni nyomja meg a  + F1
 + F4	Mutatja a Firmware	Vezérlő ID-t mutatja meg
 + 	Resztelés a gyári értékre	Gyári adatokat tölti be és újra indítja az eszközt

Táblázat 5: gyors billentyű gombok




PROGRAMOZÁS:

Klikkeljen a „Conf”-ra az érintő képernyőn látható ikonra az érintő tollal, és kiválaszthatja a 12 ábrán látható eszközöket, így tudja konfigurálni a vezérlőt, a csatlakoztatott PTZ kamerák(at), DVR-(ket). Közvetlenül tudja használni az érintő tollat (6.táblázat) vagy a vezérlő gombokat (7.táblázat) a beállítások megváltoztatásáért.

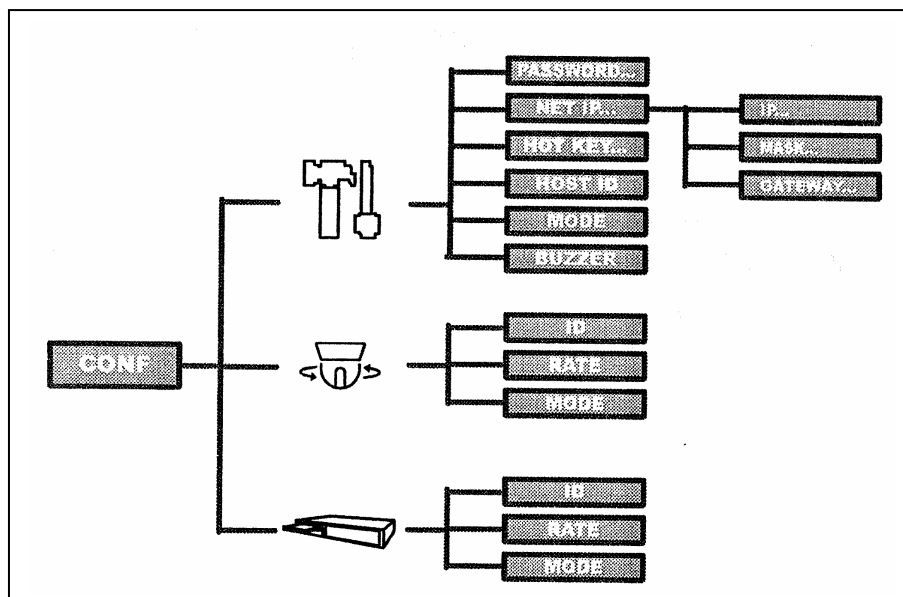


12. ábra

Opció vagy Eljárás	Működés
+/-	Beállítja az értékeket mint például a Host ID-t
▲/▼/◀/▶	Kijelölt menükben tud föl / le / jobbra / balra
ESC	Az előző menü szintre tud vele menni
Dupla kattintás	Beállítások megváltoztatása
6. táblázat érintő képernyős opciók	

Gomb	Funkció
Navigáció	 kiválasztani kívánt elemek közötti mozgást teszi lehetővé
Numerikus pad	1-9 számértékeket vihet be úgy mint host ID,  változtatások megerősítése, ESC törli a bevitt értékeket,
Menü	 Vissza lépés az előző menü szintre
7. táblázat programozási nyomó gombok	

1. Menü Fa



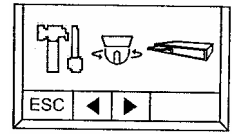
MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

2. Menü Lista

a.) Rendszer


Válassza ki a bal ikont a rendszer konfigurálásához. Ebben a menüben be tudja állítani a vezérlőnek a jelszavát, Host ID-t, Ki/Be kapcsolhatja a zűmmert, módot és a hálózati beállításokat.




13.ábra Rendszer

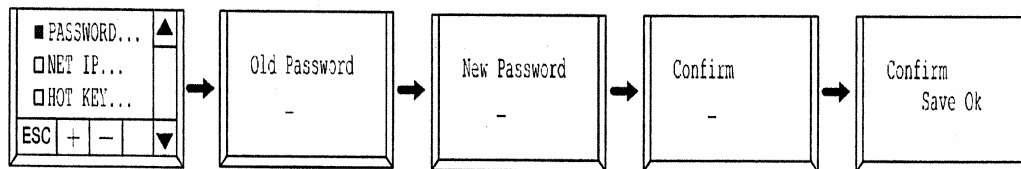
- **Jelszó beállítása (Password set)**

Beállíthatja a jelszót a gombzár funkciónak. Amikor zárolva van a vezérlő nyomja meg a

 gombot és vigye be a jelszót, így feloldja a billentyű zárat. Jelszó megváltoztatása:

Lépjen be a „Conf”menübe és nyomja meg  gombot. Válassza ki a jelszót „PASSWORD” és vigye be a régít (4 digit), (Old Password) és utána az újat (New Password), majd erősítse meg (Confirm)

Gyári jelszó: **0000**



14. ábra jelszó beállítása

- **Hálózat beállítása (Net Setup)**

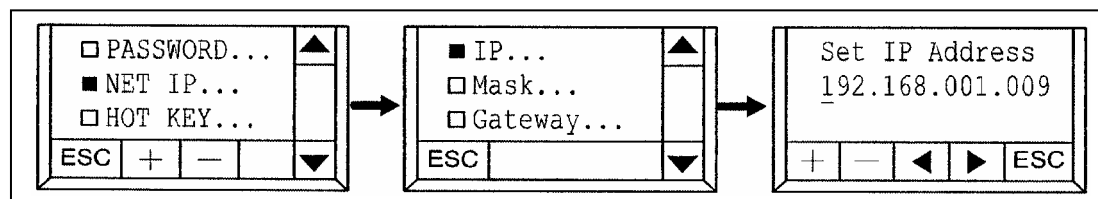
Válassza ki „NET IP”-t, hogy beállítsa az IP címet, alhálózati maszkot (subnet mask), és az átjárót (gateway) a vezérlőnek. A sorok között mozogva tudja elvégezni a szükséges beállításokat.

Gyári alapértékek a következők:

IP cím : 192.168.1.090

Subnet mask : 255.255.255.000 (Alhálózati maszk)

Gateway : 192.168.1.1. (Átjáró)

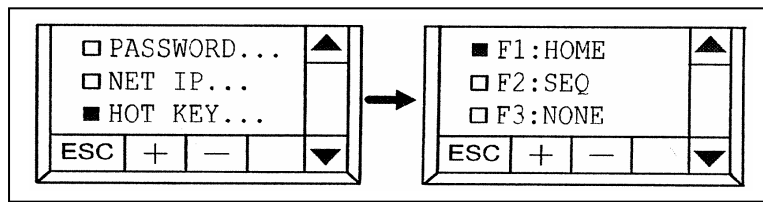


15. ábra IP cím beállítása

• Gyors billentyű beállítása (Hot Key)

Válassza ki a gyors billentyűt és válaszon egy funkciót a három közül, „HOME”, „GOTO” és „SEQ” gyors billentyűk az F1, F2, F3 vagy a F4, vagy letilthatja a gyorsbillentyűk a „NONE” opcióval.

- HOME : Autó követés után egy előre meghatározott pontra áll be.
- GOTO : Preszet pontra áll be amelyet billentyűzettel jelöl ki. (Nézze meg az „LCD Kijelző” a 14. oldalon)
- SEQ : Engedélyezi a Cruising funkciót a preszet Groupok egymás utáni léptetését (Nézze meg az „LCD Kijelző” a 14. oldalon)
- AUTO PAN : Automatikus pásztázás.
- NONE : Letiltja a funkció billentyűket.

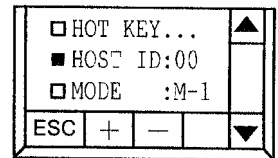


16. ábra Gyors billentyűk beállítása.

• HOST ID (Gazda ID) Beállítása

Állítsa be a vezérlő ID-át amikor rácsatlakoztatunk egy másik eszközt. A csatlakoztatott eszköznek szükséges ez az ID, hogy azonosíthassuk a rendszerben.

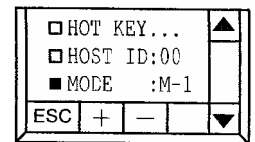
Használja a numerikus szám billentyűket, hogy kijelöljön egy ID-t a vezérlőnek, és nyomja meg utána az „↵” a megerősítéshez. A gyári alap érték **00**.



17. ábra Host ID

• Mód (Mode) Beállítása

Válassza ki az M-1 vagy az M-2 attól függően milyen eszközöket csatlakoztatott a rendszerére. Részletekért nézze meg a 8. táblázatot. Alapértelmezett: **M-1**



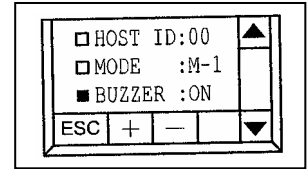
18. ábra Mód

Eszköz	Csatlakoztatási Metódus	Port	Mód
Egy DVR és egy kamera	--	DVR :DVR Kamera: PTZ	M-1
Egy DVR	--	DVR	M-1
Két DVR vagy több	Párhuzamos	DVR	M-1
Egy Kamera	--	DVR PTZ	M-2 M-1 és M-2 kiválasztható
Két kamera vagy több	--	DVR és PTZ	M-2
	Párhuzamos	DVR	M-2
	Párhuzamos	DVR	M-1 és M-2 kiválasztható

8. táblázat RS 485 port csatlakoztatása és rendszer mód kiválasztása

- **Zümmer (Buzzer) Beállítása**

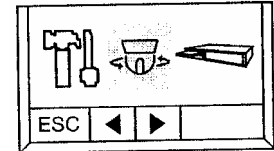
Billentyűzet hangot tudja Be (On) vagy Ki (Off) kapcsolni.
Alapérték: Be



19. ábra Buzzer

b) Kamera

Amikor a vezérlőhöz csatlakoztatunk Speed Dome Kamerát, lépjen be a menü listájába, hogy beállítsa az átviteli sebességet (Baud rate), Módot és a csatlakoztatott kamera ID, a megfelelő működés érdekében. Minden egyes kamerát egy egyéni ID-val kell meghatározni, az átviteli sebességét és a módot szintén be kell állítani. Helyes beállításokat kell elvégezni, hogy a kamera vezérlése megfelelően működjön. Részleteket a következő leírásnál találja meg.



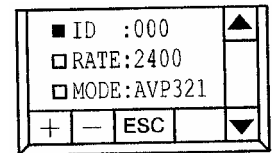
20. ábra Kamera

- **Kamera ID (Camera ID)**

Állítsa be a csatlakoztatott Speed Dome Kamera ID amikor kettő vagy több eszközt csatlakoztat a vezérlőhöz. A vezérlőnek szüksége van ezekre az ID-kra, hogy azonosítsa a rá csatlakoztatott eszközöket.

Numerikus számokkal tudja megadni az ID-t és az „←” a megerősíti a bevitt ID számot.

A gyári alap érték **00**.



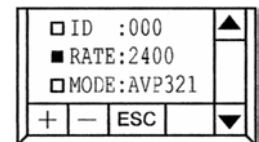
21. ábra Kamera ID

- **Átviteli sebesség (Baud Rate)**

Válassza ki az átviteli sebességet a csatlakoztatott kamerának.

Választható :2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600.

A gyári alap érték **2400**.



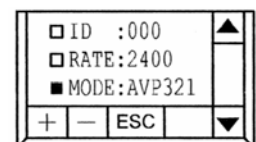
22 ábra Kamera Átviteli sebessége

Megj.: Ennél a beállításnál egyezni kell az átviteli sebességnek a kamerával, hogy a kamera megfelelően működjön

- **Mód (Mode)**

Válassza ki az alkalmas protokolt a csatlakoztatott Speed Dome Kamera fajtájától függően. Amik lehetnek AVP321 / AVP311 / PELCO (PELCO-D)

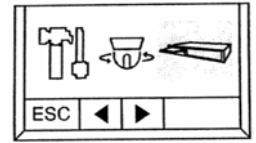
A gyári alap érték **AVP321**.



23. ábra Kamera mód

c) DVR

Amikor a vezérlőhöz csatlakoztatunk DVR-t, lépjen be a menü listájába, hogy beállítsa az átviteli sebességet (Baud rate), Módot és a csatlakoztatott DVR ID-t, a megfelelő működés érdekében. Minden egyes DVR-t egy egyéni ID-val kell meghatározni, az átviteli sebességét és a módot szintén. Helyes beállításokat kell elvégezni, hogy a DVR vezérlése megfelelően működjön. Részletek a következő leírásnál találja meg.



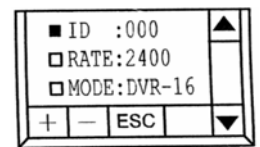
24. ábra DVR

- **DVR ID Beállítása**

Állítsa be a csatlakoztatott DVR ID-t amikor kettő vagy több eszközt csatlakoztat a vezérlőhöz. A vezérlőnek szüksége van ezekre az ID-kra, hogy azonosítsa a rá csatlakoztatott eszközöket.

Numerikus számokkal tudja megadni az ID-t és az „←” a megerősíti a bevitt ID számot.

A gyári alap érték **00**.



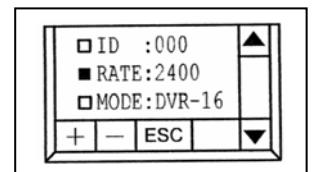
25. ábra DVR ID

- **Átviteli sebesség (Baud Rate)**

Válassza ki az átviteli sebességet a csatlakoztatott DVR-nek.

Választható :2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600.

A gyári alap érték **2400**.



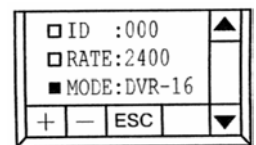
26. ábra DVR Átviteli sebessége

Megj.: Ennél a beállításnál egyezni kell az átviteli sebességnek a DVR-rel, hogy a DVR megfelelően működjön

- **Mód (Mode)**

Válassza ki az alkalmas protokolt a csatlakoztatott eszköz fajtájától függően. Amik lehetnek DVR-16 / DVR-8 / DVR-4 (16CH / 8CH / 4CH).

A gyári alap érték **DVR-16**.



27. ábra DVR mód

MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

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