



Moduláris felépítésű,  
digitális audio és video  
kaputelefonrendszer

## Stadio Plus



[www.golmar.hu](http://www.golmar.hu)



Telepítói kézikönyv

Köszönjük, hogy a GOLMAR termékét választotta!

Az ISO-9001 minősítés és elkötelezettségünk a vásárlók igényeinek kielégítésére jellemzi annak terméknek a gyártását, melyet a kezében tart.

A fejlett technológiának és a szigorú minőségellenőrzésnek köszönhetően a legjobb megoldást tudjuk nyújtani telepítőknek és felhasználóknak egyaránt.

A megfelelő felszerelés, üzembehelyezés és a helyes vezetékvezetés érdekében, kérjük fordítson kellő időt ennek a kézikönyvnek az áttanulmányozására.

## TARTALOMJEGYZÉK

Bevezető .....	1	Véglezáró ellenállás .....	17
Tartalomjegyzék .....	1	Előlap cseréje .....	17
Mielőtt a telepítést megkezdene .....	1	Csatlakozási pontok .....	18
Rendszerjellemezők .....	2	Beltériegység telepítése .....	19
Rendszer működése .....	2	Programozás .....	20
Kültériegység telepítése .....	2	T-940 Plus lakáskészülék .....	20
Kültériegység leírása .....	3	Leírás .....	21
Süllyesztett doboz elhelyezése ...	4 - 5	Funkció nyomógombok .....	21
Kültéri modulok összeszerelése .....	5	Lakáskészülék telepítése .....	22
Elektronikus modulok szerelése .....	6	Programozás .....	23
Kültér egység rögzítése .....	7	Kapcsolási rajzok .....	23
Nyomógombok vezetékvezetése ...	8 - 9	12VAC mágneszár alkalmazása ..	24
Nyomógombok digitális kódjai .....	10	Link of several power supplies .....	24
EL500 modul beállítása .....	11 - 12	Telepítés koax vezetékkel .....	25 - 26
EL560 kiegészítő modul .....	12	Telepítés koax vez. nélkül.....	27 - 28
Világítás bekötése .....	13	Audio kaputel. telepítése.....	29 - 30
Végző beállítások.....	13	Opcionális kiegészítők.....	30
Tápegység telepítése .....	14	Ajtónyitó nyomógomb .....	31
Mágneszár telepítése .....	14	Külső eszköz működtetése.....	31
Platea Plus beltériegység.....	14	Intercom funkció .....	32
Leírás .....	15	TV csatlakoztatása.....	32
Funkció nyomógombok .....	16	Kiegészítő kamera aktiválása .....	33
EL562 modul.....	17	Ajtócsengő nyomógomb .....	33
		Hibaelhárítás.....	34

## MIELŐTT A TELEPÍTÉST MEGKEZDENÉ

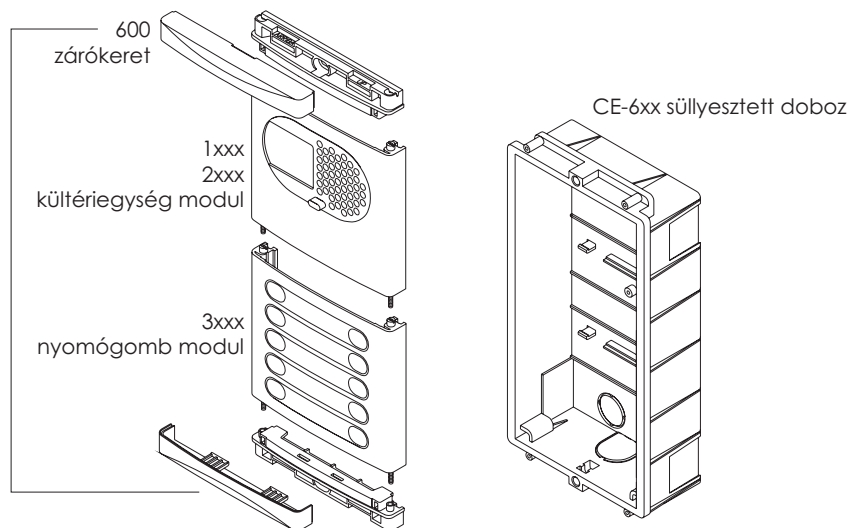
- A sorkapcsos csatlakozásoknál kerülje a túlzott erő kifejtését.
- Minden részegységet feszültségmentes állapotban telepítsen. Bármilyen módosítást a rendszerben csak feszültségmentesítést követően végezzen el.
- Mielőtt beüzemelne a rendszert, ellenőrizze a vezetékvezetést a kültériegység és a beltériegység vagy lakáskészülék között. Mindig kövesse a telepítői kézikönyv utasításait.
- Minden esetben, amikor a tápegységet újraindítja vagy módosít a beállításokon, a rendszer a felállítását követő 30 másodpercig nem reagál semmire.
- Mindig használjon RG-59 vagy RG-11 koaxiális kábelt. **Soha ne használjon TV antenna kábelt.** Ha a vezeték hossz nem haladja meg a 100 métert, használja a **Golmar RAP-5130** vezetékét.

- Microprocesszoros, 3 + koax vagy 4 +2 vezetékes (csak az /SC jelű szetteknél) rendszer.
- Teljes kompatibilitás a Golmar 4 vezetékes, digitális audio rendszerekkel.
- Tetszőleges számú kültéri egység kapuváltó modul alkalmazása nélkül.
- Akusztikus foglaltságjelző és hívásjelző hang.
- 12VDC tápfeszültségű mágneszár működtetés.
- Időzített ajtónyitási funkció.
- Platea Plus beltéri egységek vagy T-940 Plus lakáskészülékek esetén:
  - wTitkosított audio és video kommunikáció.
  - wKiteintő funkció szabad kommunikációs csatorna esetén.
  - wIntercom funkció párhuzamosan kötött másik beltéri egységgel vagy lakáskészülékkel.
  - wAjtócsengő nyomógomb bemenet.
  - wKülönböző csengetési hangok a hívás helyétől függően: mester vagy másod kültéri egység, ajtócsengő nyomógomb, intercom ...
  - wKét külső eszköz működtetése: második kamera, kiegészítő világítás, ...
  - wMaximum 3 beltéri egység és/ vagy lakáskészülék köthető párhuzamosan külön tápegység használata nélkül.

## RENDSZER MŰKÖDÉSE

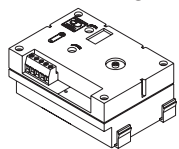
- Hívás kezdeményezéséhez a látogató nyomja meg a lakáshoz tartozó nyomógombot. Miután megnyomta a nyomógombot, a kültériegység hangjelzést ad a hívási folyamat közben. Ezzel egyidejűleg a beltériegység vagy a lakáskészülék hívásjelzést ad. Amennyiben a látogató téves gombot nyomott meg, akkor a hívási folyamat közben nyomja meg a helyes lakáshoz tartozó nyomógombot. Az eredeti hívás ezzel egyidejűleg törölődik.
- Több kapus rendszer esetén a a hívást indító kültériegységen kívül az összes többi kültériegység automatikusan lekapcsolódik: ha a látogató egy másik kültériegységnél próbálkozik hívás kezdeményezésével, hangjelzés figyelmezteti, hogy a rendszer foglalt.
- A hívást követően a beltériegységen a hívóhang 3 másodpercig szól: ezután a mester beltériegységen megjelenik a kép anélkül, hogy a látogató erről tudomást szerezne. A kiegészítő beltér egységen nyomja meg a ⊕ nyomógombot a kép megtekintéséhez, a többi beltériegységen a kép eltűnik. Ha a hívásra nem érkezik válasz 45 másodpercen belül, a rendszer szabaddá válik.
- A kommunikáció létrehozásához emeleje fel a beltér egység vagy a lakáskészülék kézibeszélőjét. A kommunikáció 1,5 percig tart, vagy amíg a kézibeszélőt a helyére nem teszi. Miután befejezte a kommunikációt a rendszer szabaddá válik.
- Az ajtónyitáshoz nyomja meg az ajtónyitó gombot hívás vagy kommunikáció közben: a gomb egyszeri megnyomása esetén a mágneszár 3 másodpercig működik. A mágneszár aktiválását követően hangjelzés erősíti meg az ajtónyitási tényét.
- A beltér egység és a lakáskészülék nyomógombjainak leírását a 16. és 21. oldalon találja meg.

## K ültériegység leírása.



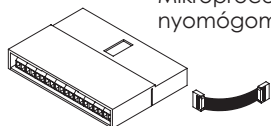
### Hang- és kameramodulok

EL530 , fekete-fehér video kaputelefonokhoz.  
EL531 , színes video kaputelefonokhoz.  
EL540 , audio kaputelefonokhoz.



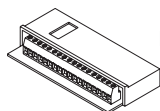
### Mikroprocesszoros nyomógombterminál fogadó modul

EL 500, audio és video kaputelefonokhoz.

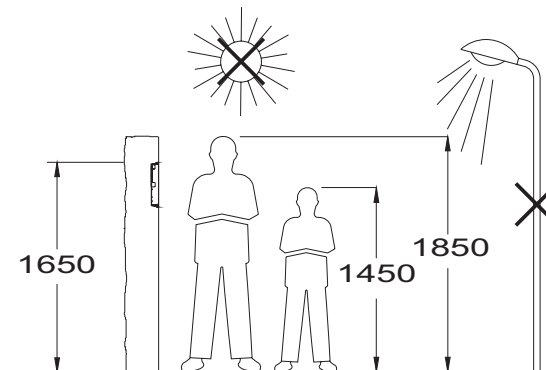


### Nyomógombterminál

EL 516, nyolc nyomógombnál nagyobb rendszerekhez.



## S ülyesztett doboz elhelyezése.



A kültériegység felső szélé 1,65m-re legyen a talaj szintjétől. A süllyeszték méretét a kültériegységben szereplő modulok száma határozza meg.

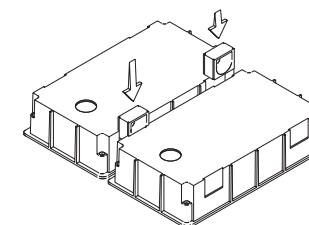
Modul mérete Típus	1 CE610	Kompakt CE615	2 CE620	3 CE630
Szélesség	125	125	125	125 mm.
Magasság	140	220	257	374 mm.
Mélység	56	56	56	56 mm.

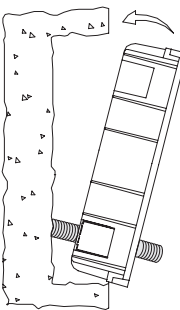
A kültér egység elhelyezésénél vegye figyelembe a környezeti tényezőket. Amennyiben szükséges, használjon esővédő keretet a biztonság érdekében. Videokaputelefon rendszereknél, a jó képminőség elérése érdekében kerülje a közvetlen fényforrás közelségét.

## K ábelek átvezetésekének elkészítése.



Üsse ki a perforált részt a doboz alján a kábelek átvezetéséhez. Amennyiben több süllyesztett dobozt helyez el egymás mellé, úgy a vezetékek sérülésének megakadályozására használjon Golmar UC kábelátvezetőt.

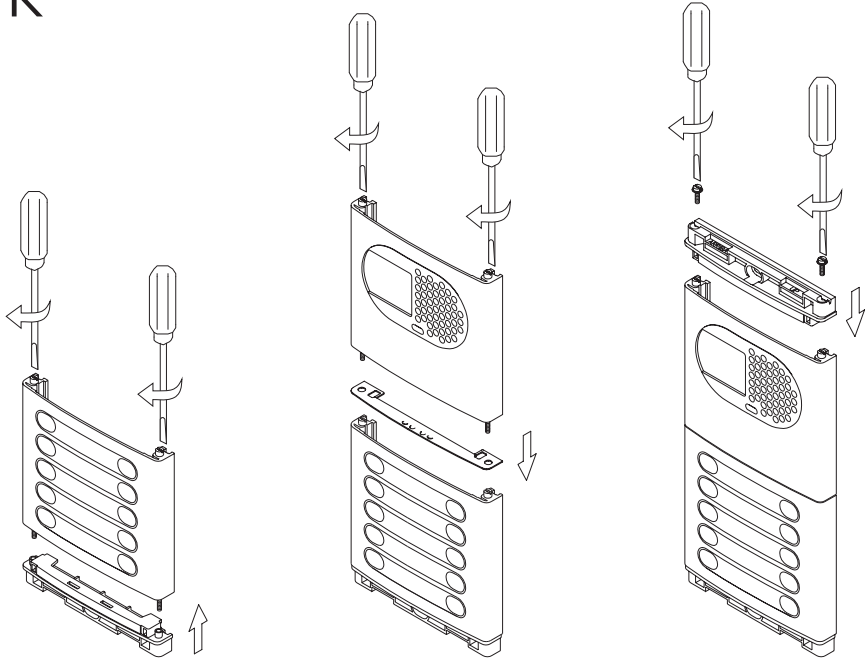




**S**üllyesztett doboz rögzítése.

Helyezze a süllyesztékbe a dobozt úgy, hogy a vezetékek bevezető nyílása alul legyen. Szintezze be a dobozt. Miután rögzítette a süllyesztett dobozt, távolítsa el a védofóliát a kültéri modul beszereléséhez.

**K**ültéri modulok összeszerelése.



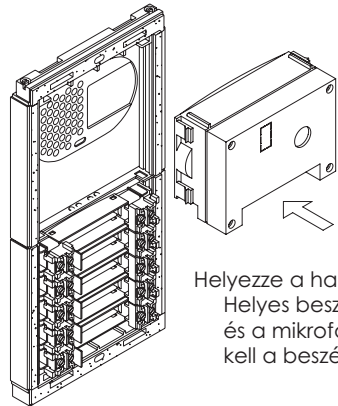
Illessze az alsó modul aljához a lezáróegységet és rögzítse azt a csavarok segítségével.

Helyezze a modul elválasztót az alsó és a következő modul közé, a modul elválasztó biztosítja a tökéletes illeszkedést a modulok között. Rögzítse le a modult a csavarok segítségével.

Ismételje meg ezeket a műveleteket, ha a kültéri egység még egy modult tartalmaz (a függőlegesen elhelyezhető modulok száma maximum 3 lehet).

Illessze a felső modul tetejéhez a lezáróegységet és rögzítse azt a csavarok segítségével.

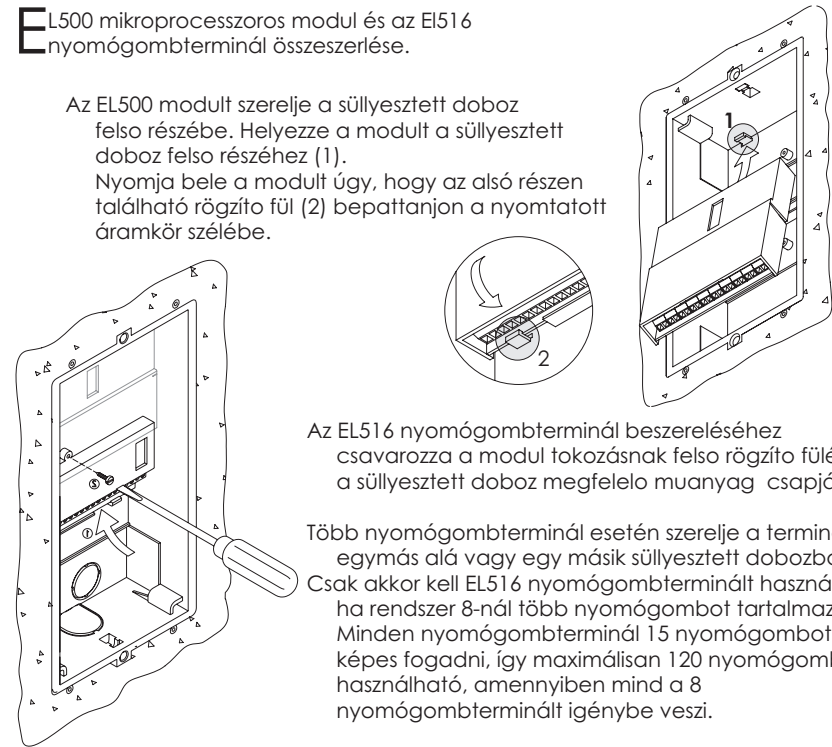
**H**ang és/vagy kamera modul beszerelése.



Helyezze a hang és/vagy kamera modult a beszédrácshoz. Helyes beszerelés esetén a világítás nyomógomjának és a mikrofon gumiszegélyének pontosan illeszkednie kell a beszédrácsra lévő nyílásokba.

**E**L500 mikroprocesszoros modul és az EL516 nyomógombterminál összeszerelése.

Az EL500 modult szerelje a süllyesztett doboz felső részébe. Helyezze a modult a süllyesztett doboz felső részéhez (1). Nyomja bele a modult úgy, hogy az alsó részen található rögzítő fül (2) bepattanjon a nyomtatott áramkör szélébe.

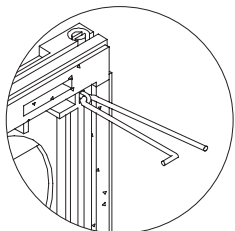


Az EL516 nyomógombterminál beszereléséhez csavarozza a modul tokozásnak felső rögzítő fülét a süllyesztett doboz megfelelő műanyag csapjához.

Több nyomógombterminál esetén szerelje a terminálokat egymás alá vagy egy másik süllyesztett dobozba. Csak akkor kell EL516 nyomógombterminált használnia, ha rendszer 8-nál több nyomógombot tartalmaz. Minden nyomógombterminál 15 nyomógombot képes fogadni, így maximálisan 120 nyomógomb használható, amennyiben mind a 8 nyomógombterminált igénybe veszi.

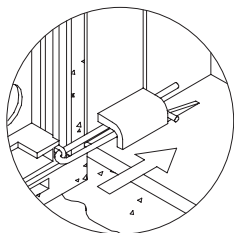


**M**odul elhelyezése a süllyesztett dobozban.

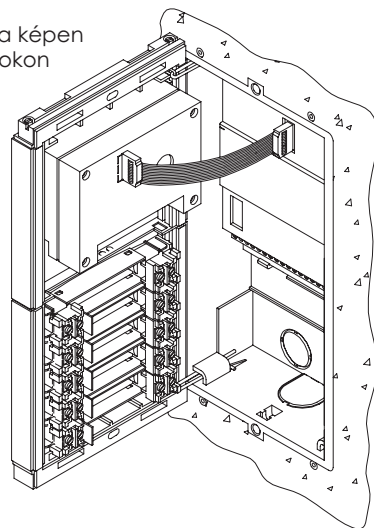


Válassza ki melyik irányban nyíljon a modul; ez a választás megkönnyíti a modul vezetékezését.  
A nyitás iránya meghatározza azt a sarkot, ahová a megvezető csat kerül, mint ahogyan azt a kép is mutatja. Például: ha mindegyik megvezető csatot az alsó sarkokba helyezi a modul lefele fog nyílni; ha a megvezető csatokat a jobb oldalon helyezi el, a modul balról fog nyílni.

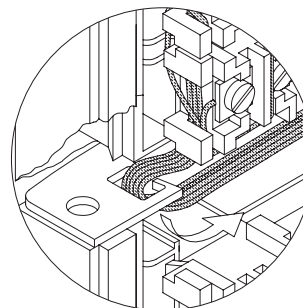
Helyezze a modult a süllyesztett dobozhoz a képen látható módon úgy, hogy a forgási pontokon illeszkedjenek egymással.



Kösse össze a hang és/vagy képmodult az EL500 mikroprocesszoros modulval a mellékelt szalagkábel segítségével.

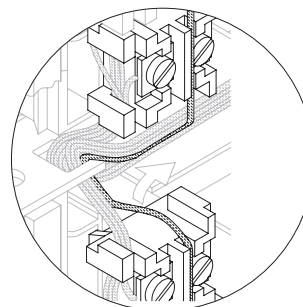
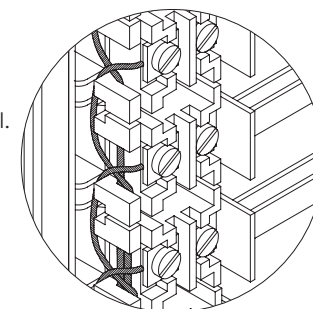


**N**yomógombok vezetékezése.



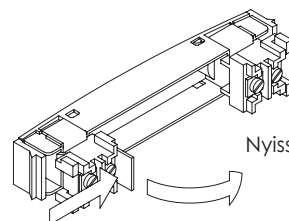
A nyomógomb vezetékek sérülésének elkerülése érdekében a képen látható módon vezesse el azokat.  
A vezeték keresztmetszete ne haladja meg a 0,25mm<sup>2</sup>-t.

A hívószálakat a képen látható módon vezesse el.  
A hívószálakat csatlakoztassa az EL500 mikroprocesszoros modulhoz vagy a megfelelő EL516 nyomógombterminálhoz.

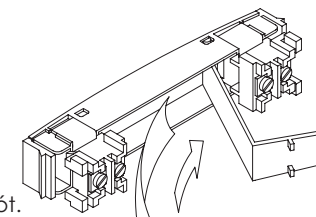


**FIGYELMEZTETÉS:** a különböző nyomógombmodulok közös nyomógomb pontjait vezetékezze össze. A nyomógombok közös pontjait a modulokban gyárilag összekötve találja. Ezt vezetékezze és csatlakoztassa az EL500 mikroprocesszoros modul vagy az EL516 nyomógomb terminál CP csatlakozási pontjához.

**N**évtábla elhelyezése.



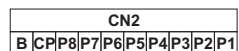
Nyissa ki a névtábla tartót.



Helyezze be a névtáblát és zárja vissza.

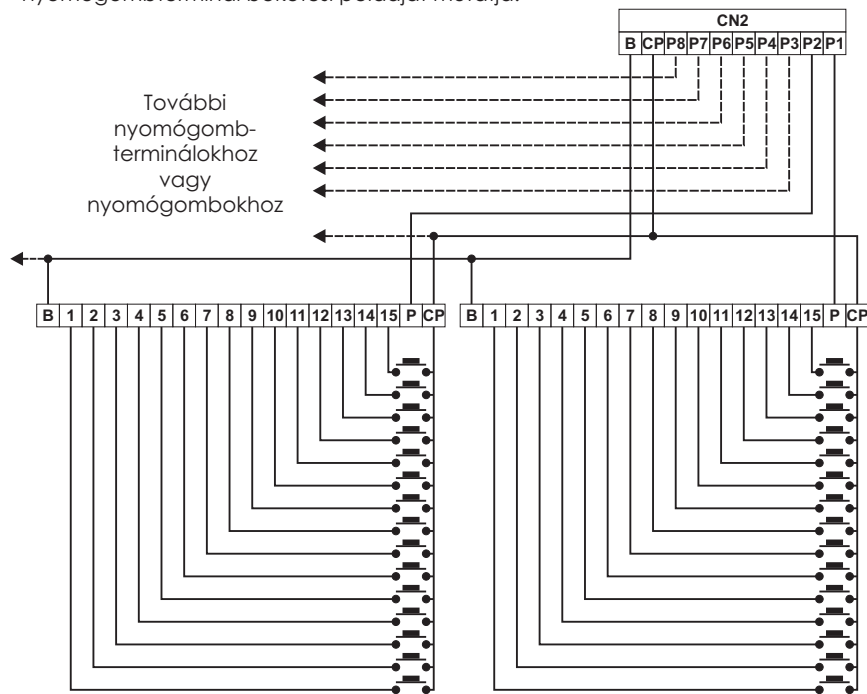
## Nyomógombok vezetékezése

Az EL500 mikroprocesszoros modul CN2 sorkapcsa 8 db bekötési ponttal (P1 to P8) rendelkezik nyomógombok vagy EL516 nyomógombterminálok csatlakoztatásához. Az EL500 modul CP csatlakozási pontját kösse be a nyomógombok közös csatlakozási pontjához és a nyomógombterminálok CP csatlakozási pontjához. Kösse össze a B csatlakozási pontot a nyomógombterminálok B csatlakozási pontjával



- Az 1. nyomógombhoz vagy az 1. EL516 terminálhoz.
- A 2. nyomógombhoz vagy a 2. EL516 terminálhoz.
- A 3. nyomógombhoz vagy a 3. EL516 terminálhoz.
- A 4. nyomógombhoz vagy a 4. EL516 terminálhoz.
- Az 5. nyomógombhoz vagy az 5. EL516 terminálhoz.
- A 6. nyomógombhoz vagy a 6. EL516 terminálhoz.
- A 7. nyomógombhoz vagy a 7. EL516 terminálhoz.
- Az utolsó nyomógombhoz vagy a 8. EL516 terminálhoz.
- A nyomógombok közös pontjához és az EL516 terminál CP csatlakozási pontjához.
- Az EL516 nyomógombterminál B csatlakozási pontjához.

A következő kapcsolási rajz EL500 modulhoz csatlakoztatott két EL516 nyomógombterminál bekötési példáját mutatja.



## Nyomógombok száma.

A maximálisan használható nyomógombok száma a rendszerhez csatlakoztatott EL 516 nyomógomb termináloktól függ, az alábbiak szerint:

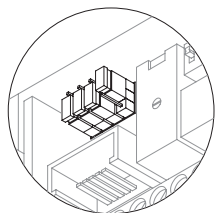
- EL516 terminál nélkül: 8
- 1db EL516 terminállal:  $7 + 15 = 22$
  - 2db EL516 terminállal:  $6 + 15 + 15 = 36$
  - 3db EL516 terminállal:  $5 + 15 + 15 + 15 = 50$
  - 4db EL516 terminállal:  $4 + 15 + 15 + 15 + 15 = 64$
  - 5db EL516 terminállal:  $3 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 78$
  - 6db EL516 terminállal:  $2 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 92$
  - 7db EL516 terminállal:  $1 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 106$
  - 8db EL516 terminállal:  $0 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 120$

## Nyomógombok digitális kódjai.

Amennyiben a nyomógombos kültér egységet kombinálja számkódos kültéregységgel vagy portáskészülékkel, ismerni kell az alábbi kódokat a rendszer helyes konfigurálásához.

A táblázat első oszlopa (világosszürke kiemelés) tartalmazza azon kódokat amikor a nyomógombokat közvetlenül csatlakoztatja az EL500 modul CN2 sorkapcsának megfelelő pontjaihoz. Amennyiben az EL500 modulhoz EL516 nyomógombterminál csatlakozik, akkor a kódokat a csatlakozási pontokhoz (P1-P8) tartozó sorokban találja.

		EL516 nyomógombterminál														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
EL500 modul	P1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	P2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	P3	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	P4	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	P5	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
	P6	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	P7	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
	P8	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120



## Jumperek beállítása.

A JP1, JP2, JP3 és JP4 jumperek az EL500 modul bal oldalán találhatóak (balról jobbra) a csatlakozó sávot védő burkolat alatt.

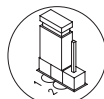
**Jumper JP1:** kommunikációs hálózatot lezáró ellenállás beállítása.

A rendszer működésének megfelelően csak akkor engedélyezze ezt az ellenállást ha a kültériegység egy többkapus rendszer gerinchálózatát zárja le vagy a kültériegység egykapus rendszer része.

Gyári alapértelmezés: engedélyezve.



Engedélyezve.

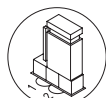


Tiltva.

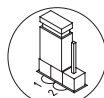
**Jumper JP2:** videojel vezetékének (koax kábel (RG-59 vagy RG-11) vagy csavart érpár) kiválasztása.

Csavart érpáras videojel továbbítás esetén csatlakoztassa az EL560 modult a CN4 aljzatba.

Gyári alapértelmezés: koax kábel.



Koax.

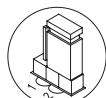


Csavart érpár

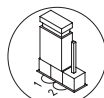
**Jumper JP3:** kültériegység hangjelzéseinek (hívás, rendszer foglalt és ajtónyitás) hangerő beállítása.

Ha a rendszer üzembehelyezése után a hangerőt túl nagyra tartja, módosítson a jumper beállításán.

Gyári alapértelmezés: maximum.



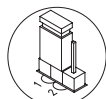
Maximum.



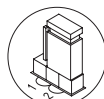
Minimum.

**Jumper JP4:** audios (kamera nélküli) vagy videos (kamerás) rendszer kiválasztása. Ha a kültériegység nem tartalmaz kamerát (EL540 hangmodul), módosítson a jumper beállításán.

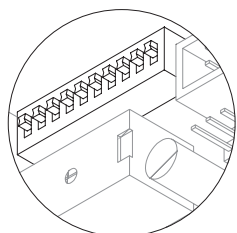
Gyári alapértelmezés: kamerával.



Kamerával.



Kamera nélkül.



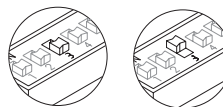
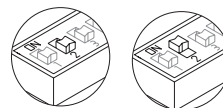
## DIP kapcsolók beállítása.

Az SW1 DIP kapcsolók beállításához nyissa ki a csatlakozó sávot védő burkolatot.

Az 1. kapcsoló ON állásba történő kapcsolásával aktiválhatja a monitor funkciót (audio és video kommunikáció hívás nélkül) a kültériegységen. Többkapus rendszer esetén csak az egyik kültériegységen aktiválja ezt a funkciót; több épület közös kültériegységről történő működtetésénél mindegyik épület saját kültériegységénél aktiválhatja ezt a funkciót.

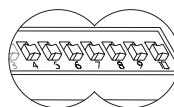
Folytatás a következő oldalon

## Folytatás az előző oldalról



## DIP kapcsolók beállítása.

Állítsa a 2. kapcsolót ON állásba a beltér egység vagy lakáskészülék programozásához. Miután végzett a programozással állítsa vissza OFF állásba. A programozás menetét a 20.(beltériegységek) és 23.(lakáskészülékek) oldalon találja meg.



Állítsa a 3. kapcsolót OFF állásba a mester kültériegységben. Minden rendszerben csak egy mester kültériegység lehet; a többit állítsa kiegészítő kültériegységnek (ON). Ha a két vagy több kaputelefonrendszert egy közös kültériegységről működtet akkor mindegyik épület kültériegységét állítsa mesterre.

A 4.-10. kapcsolókkal állíthatja be az épület kódját. Két vagy több kapus rendszereknél, állítsa azonos kódra a kültér egységeket; Ha két vagy több kaputelefonrendszert egy közös kültériegységről működtet akkor, állítsa különböző kódra a kültériegységeket. Az érvényes kód 0 (gyári alapérték)és 99 között lehet. Állítsa be a kódot bináris kódolással, a következő bekezdés szerint.

## Épület kódjának beállítása a DIP kapcsolók segítségével.

Amennyiben az összes kapcsoló OFF állásban van, az érték: 0.

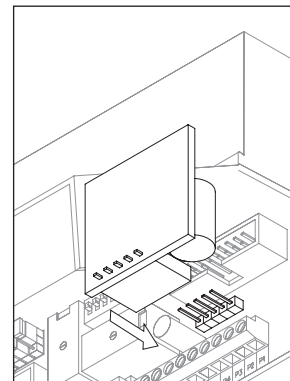
Az értéket az ON állásba lévő kapcsolók összege adja meg, a lenti táblázatban foglaltak szerint.

Állítsa a megfelelő kapcsolókat ON állásba az épület kódjának megfelelően.

Kapcsoló száma:	4	5	6	7	8	9	10
ON értéke:	64	32	16	8	4	2	1



Például: 64+0+16+0+4+2+1=87



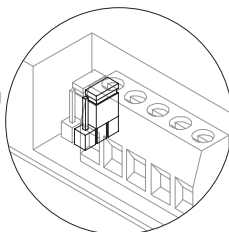
## Kiegészítő EL560 modul telepítése csavart érpáras videojel továbbításhoz.

Dugja be az EL560 modult a CN4 csatlakozóba. A CN4 csatlakozó a csatlakozósávot védő burkolat kinyitása után válik hozzáférhetővé.

MEGJEGYZÉS: csavart érpáras telepítésnél mindegyik beltériegységhez csatlakoztasson EL562 modult és az EL500 modulon található JP2 jumpert a 11. oldalon látható módon helyezze a megfelelő pozícióba.

## Világítás bekötése.

Miután a névtáblákat a helyükre illesztette, vezetékezze a különböző modulok világításait a video és/vagy hang modulhoz és kösse be az L1 és L2 sorkapcsokba. Ha kültériegység 8 vagy több izzót tartalmaz, akkor csatlakoztasson egy TF-104 tápegységet a ~1 és ~2 sorkapcsokhoz és a JP2 jumpert helyezze át.

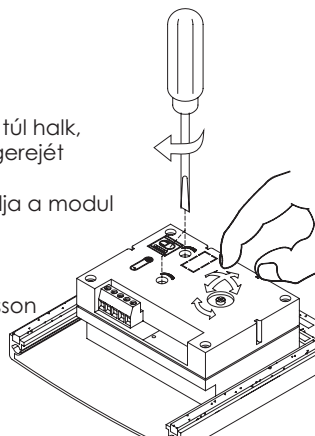


**MEGJEGYZÉS:** Ne változtasson a JP1 jumper pozícióján. JP1 és JP2 jumperek a video és/vagy hang modul sorkapcsának bal oldalán találhatók.

## Végso beállítások.

Ha a rendszer elindítása után a hang gerjed vagy túl halk, állítsa be a mikrofon és/vagy a hangszóró hangerejét a képen látható módon. A kamera megfelelő pozícióba állításához használja a modul hátoldalán található mechanikát.

Amennyiben a környezeti fényviszonyok gyengék a külső megvilágítás aktiválásához csatlakoztasson egy R-3 relémodult a '+H' és 'L2' csatlakozók közé.



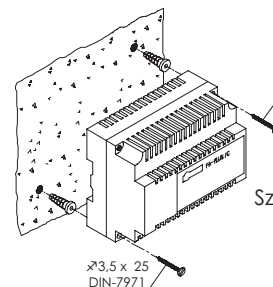
## Kültér egység lezárása.

Rögzítse a kültériegységet a sülyesztett dobozhoz a mellékelt csavarok segítségével.

Az összeszerelés befejezéseként pattintsa fel a zárókereteket.



## FA-PLUS és FA-PLUS/C tápegységek.



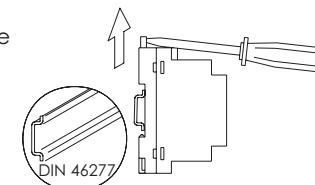
∅3,5 x 25  
DIN-7971

A tápegységet száraz és védett helyre telepítse. A tápegység védelmére javasoljuk kismegszakító alkalmazását és földelő vezeték csatlakoztatását.

Szerelje a tápegységet közvetlenül a falra a felfogató fülek segítségével. Fúrjon két ∅6mm lyukat és helyezzen el bennük tiplit. Rögzítse a tápegységet csavarok segítségével.

A tápegységet telepítheti DIN szabványos C-sínre történő felpattintással is. A C-sínre történő felszereléshez használjon csavarhúzó, mint ahogyan azt a képen látja.

Az FA-Plus/C tápegység 6 egységet, a FA-Plus tápegység 10 egységet foglal el a C-sínen.



**FIGYELMEZTETÉS:** az egy tápegységhez csatlakoztatható beltériegységek és/vagy telefonkészülékek száma FA-Plus/C tápegység esetén: 10, FA-Plus tápegység esetén: 50. Több tápegység egy rendszeren belüli alkalmazása esetén a tápegységek összekötését lásd a 24. oldalon.

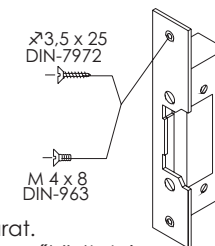
# MÁGNESZÁR TELEPÍTÉSE

## Mágneszár telepítése.

Fém ajtóba történő szereléshez használjon menetes, ∅4 x 8 mm-es csavart. Fa ajtóba történő szereléshez használjon ∅3,5 x 25 mm-es facsavart.

∅3,5 x 25  
DIN-7972

M 4 x 8  
DIN-963



**FIGYELMEZTETÉS:** használjon 12VDC tápfeszültségű mágneszárát. Ha 12VAC tápfeszültségű mágneszárát kíván működtetni, használjon egy R-3 relémodult és egy TF-104 tápegységet a 24. oldalon leírtak szerint.



**P**latea Plus és Platea Plus Color beltériegység.

a. Kézipeszelő.  
 b. Fekete-fehér vagy színes képernyő (típustól függ).  
 c. Cserélhető előlap.  
 d. Funkció nyomógombok.  
 e. Kézipeszelő vezetéke.  
 f. Tartókonzol illesztési pontjai.  
 g. Azonosító címke.  
 h. Csatlakozópontok.  
 i. CN4 csatlakozó.  
 j. Három állású hívóhangerő szabályozó.  
 k. Kézipeszelő vezetékének csatlakozó aljzata.  
 l. Képelesség szabályozó (színes képernyőnél: szinteltetés szabályozó)  
 m. Fényerő szabályozó.

**F**unkció nyomógombok.

- Ⓜ Be-/Kikapcsoló nyomógomb. Miután bármelyik lakáskészüléket újraindította, az azt követő 45 másodpercig minden beltériegység funkció letiltódik, kivéve a csengetés fogadását.
- Ⓜ Ha a kézipeszelő a helyén van aktiválhatja vele a kiegészítő kamerát (\*). Ha a kézipeszelő nincs a helyén akkor intercom hívást kezdeményezhet vagy aktiválhatja vele a kiegészítő kamerát (\*).
- Ⓜ Ha a kézipeszelő a helyén van aktiválhat kiegészítő eszközt. Ha a kézipeszelő nincs a helyén, akkor hívást kezdeményezhet a kiegészítő portás készülék felé vagy kiegészítő eszközt aktiválhat(\*).
- Ⓜ Ha a kézipeszelő a helyén van, akkor megtekintheti a mester kültériegység által közvetített képet. Ha a kézipeszelőt felemeli, akkor audio és video kommunikációt létesíthet a kültériegységgel ha a funkciót engedélyezte (lásd 11. oldal). Ez a funkció letiltódik, ha a kommunikáció már folyamatban van.
- 🔑 Ha a kézipeszelő a helyén van pánik jelzést küldhet a portáskészülék felé, amennyiben ezt a fajta hívást engedélyezte. Ha nem, akkor hívást kezdeményezhet a mester portáskészülék felé. Hívás és kommunikáció közben lehetővé teszi a mágneszár működtetését.

(\* ) A kiegészítő kamera működtetése és a kiegészítő portáskészülékkel való kommunikáció a beltériegységben történő átalakítást igényel. Ha ezek közül bármelyik funkciót használni szeretné, kérjük forduljon az illetékes szakszervízhez.. A kiegészítő kamera aktiválása letiltja az intercom funkciót, a kiegészítő portáskészülék hívását, valamint a kiegészítő eszközök aktiválását.

**A**zonosító címke leírása.

<b>Monitor</b>	Nº serie 0000000000
<b>Modelo</b>	<b>PLATEA Plus</b>
18Vdc ± 2V	ATENCIÓN
Standby 15mA	Alta tensión. No abrir la tapa.
Máximo 450mA	Manipular sólo por personal del servicio técnico.
10°C + 50°C	WARNING
	High voltage. Don't open cover.
	Handle only by technical service.
<input type="checkbox"/> MASTER <input type="checkbox"/> SLAVE	ESCALERA PISO PUERTA
<input type="checkbox"/> INTER <input type="checkbox"/> A1	Stair Floor Door
CODIGO / CODE	

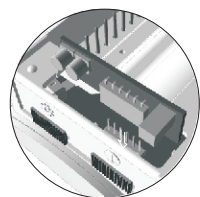
Sistemas de comunicación S.A. Made in Spain

A gyorsabb javítás, kicserélés vagy a beltéri egység hatékonyabb azonosítása érdekében töltsé ki az azonosító címkét.

MASTER: mester beltériegység.  
 SLAVE: kiegészítő beltériegység.  
 INTER: kiegészítő beltériegység intercom funkcióval.

A1: beltériegységhez csatlakoztatott külső eszköz.

CODE: nyomógomb kódja (lásd 10. oldal).  
 STAIR: épület kódja (lásd 12. oldal).

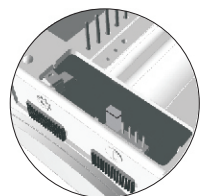


**E**L562 modul csavart érpáros telepítéshez.

A CN4 csatlakozó a beltériegység alaplapján található. Távolítsa el a meglévő jumpert és csatlakoztassa az EL562 modult.

**MEGJEGYZÉS:** az ilyen fajta telepítésnél csatlakoztasson az EL500 mikroprocesszoros modulhoz egy EL560 modult (lásd 12. oldal). Nézze meg az erre vonatkozó kapcsolási rajzot.

**A**véglezáró ellenálláshoz tartozó jumper alkalmazása.

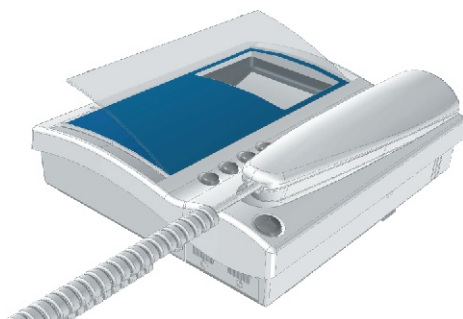
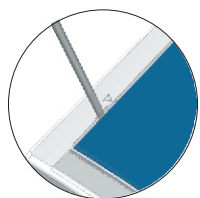


A véglezáró ellenálláshoz tartozó jumper a CN4 csatlakozásnál található a beltériegység alapján. Amennyiben csavart érpáros bekötést választ, a véglezáró ellenálláshoz tartozó jumper az EL562 modulon található.

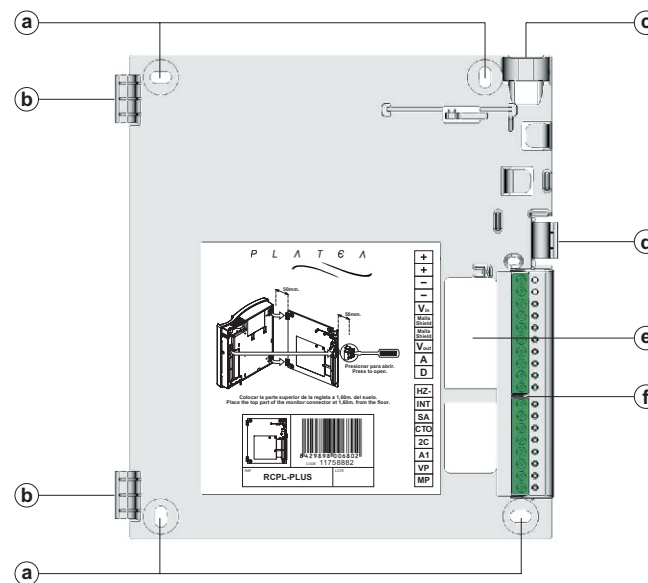
Ne távolítsa el ezt a jumpert, ha a beltériegység a videojel vezetékeknek a végén van. Távolítsa le a jumpert, ha a videojelet tovább vezeti a beltériegységtől.

**E**lőlap cseréje.

A beltér egység cserélhető előlappal rendelkezik. Az eredeti előlapon kívül még két különböző színű előlap közül választhat. Az előlap cseréjéhez a háromszöggel jelölt pontokon csúsztasson az előlap alá egy lapos csavarhúzózt, úgy, ahogy azt a képen látja.



**G**olmar RCPL-Plus fali tartókonzol.



- a. Fali rögzítési pontok (x4).
- b. Beltériegység illesztési pontjai (x2).
- c. Fügőleges vezetékvezetés bemenete.
- d. Beltériegység rögzítő fül.
- e. Vezeték bevezető nyílása.
- f. Csatlakozási pontok:
  - +, - : pozitív, negatív.
  - Vin : koax vezeték video jel bemenet.
  - Malla: koax vezeték árnyékolása.
  - Vout : koax vezeték video jel kimenet.
  - A : audio kommunikáció.
  - D : digitális kommunikáció.
  - HZ : ajtócsengő nyomógomb bemenet.
  - INT : intercom.
  - SA : külső hívó eszköz kimenet.
  - CTO : videojel szétosztó aktiváló kimenet.
  - 2C : kiegészítő kamerát aktiváló kimenet.
  - A1 : kiegészítő eszközt aktiváló kimenet.
  - Vp, Mp : csavart érpáros videojel bemenet.

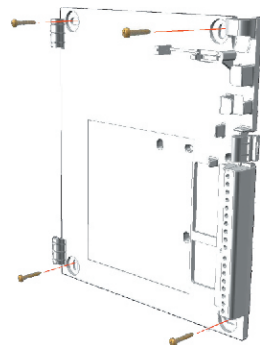
A +, - és Malla (árnyékolás) csatlakozási pontok kettőztek a párhuzamosan kötött beltér egységek vagy lakáskészülékek könnyebb csatlakoztatásához. Ha az első beltériegységet nem csatlakoztatja a fali konzolhoz, a párhuzamosan kötött készülékek nem kapnak tápfeszültséget.

## A fali konzol rögzítése.

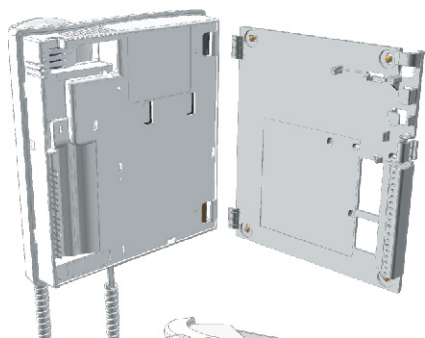
A lakáskészüléket ne szerelje közvetlen hőforrás közelébe, poros, párás környezetbe.

A beltéri egység falra szereléséhez fúrjon 4 db Ø6mm-es lyukat és használja a mellékelt tipliket és csavarokat.

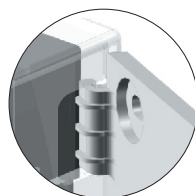
**A beltériegység felső széle a talaj szintjétől 1,6 méterre legyen. A beltériegység és a legközelebbi eszköz közötti minimum távolság 5cm legyen.**



## Beltériegység rögzítése.



Helyezze a beltériegységet a tartókonzol jobb sarkához és akassza be a beltériegység illesztő pontjait a tartókonzol füléibe, úgy, ahogyan azt a képen látja.



Hajtsa rá a beltériegységet a tartókonzolra. Nyomja meg határozottan beltériegység jobb oldalát, hogy a tartókonzol fülébe pattanjon.

A beltériegység tartókonzolról való eltávolításához egy lapos csavarhúzóval nyomja be a rögzítőfület és hajtsa ki a beltériegységet. Az eltávolítást különös gonddal végezze el a mechanikai sérülések elkerülése érdekében.

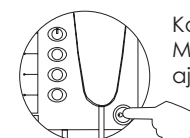
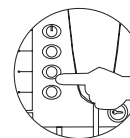
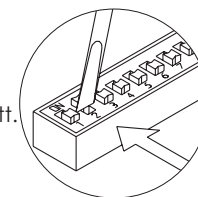


## Beltériegységek programozása.

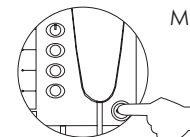
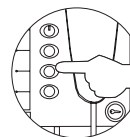
Állítsa ON állásba a DIP kapcsolósor 2. kapcsolóját.

A kapcsolósort a mikroprocesszoros modul védő fedél alatt találja meg. A kültériegység egy hangjelzést ad, jelezve, hogy a rendszer programozói üzemmódba lépett.

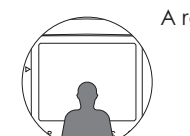
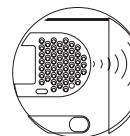
Amennyiben a rendszerben több kültériegység van, a programozást a mester kültériegységen végezze el.



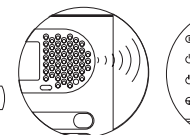
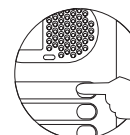
Kapcsolja ki a beltériegységet a programozáshoz. Miután a beltériegység kikapcsolt, nyomja meg az ajtónyitó gombot.



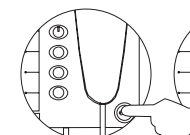
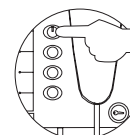
Miközben az ajtónyitó gombot nyomva tartja, kapcsolja be a beltériegységet.




A rendszer a kültériegységnél hangjelzéssel a beltériegységnél a kép megjelenítésével jelzi, hogy programozásra kész. Ezzel egyidejűleg engedje el az ajtónyitó gombot. Emelje fel a kézibeszélőt, hogy hang kapcsolatot létesíthessen a kültériegységgel..



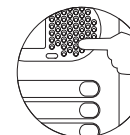
Nyomja meg a kültériegység azon nyomógombját, mellyel a beltériegységet hívni kívánja. Ezzel egyidejűleg a kültériegység hangjelzést ad és a beltériegység LED-je villogni kezd.



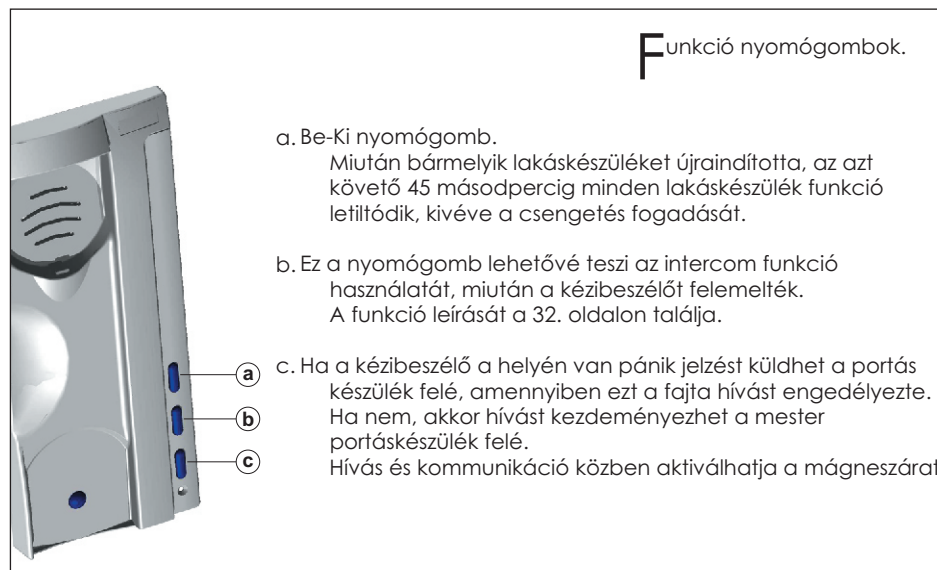
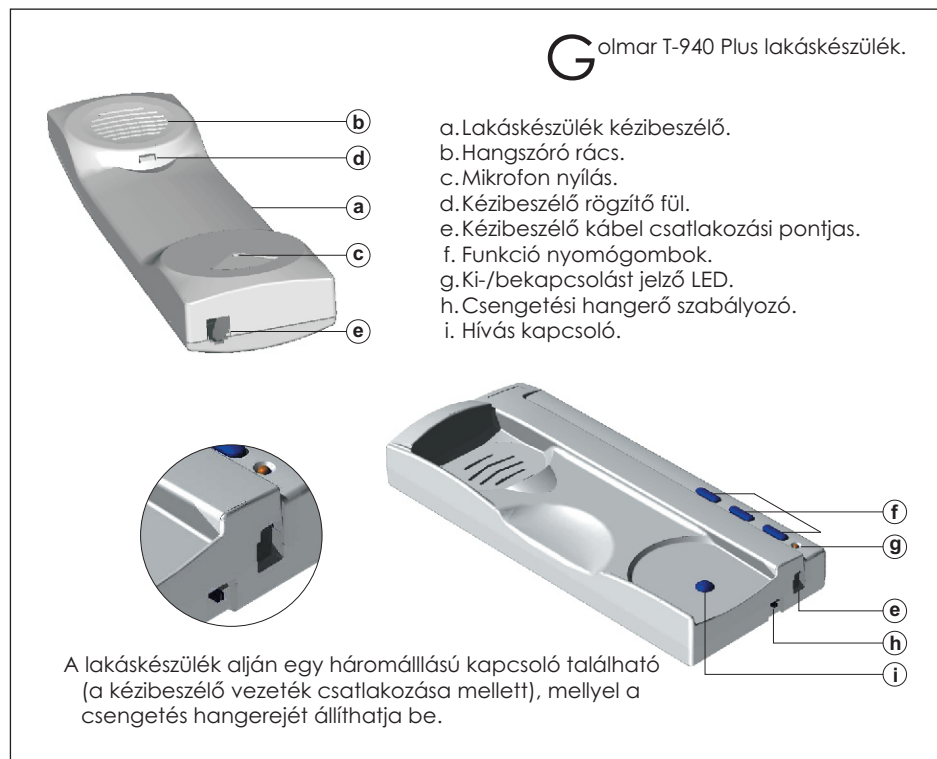
Amennyiben a beltériegységet mester beltériegységnek kívánja programozni, kapcsolja ki, majd kapcsolja be azt. Amennyiben a beltériegységet kiegészítő beltériegységnek kívánja programozni, nyomja meg az ajtónyitó gombot. A kiegészítő beltériegységen az intercom funkció engedélyezéséhez nyomja meg a  nyomógombot.

Minden lakásban csak egy mester egység lehet; a párhuzamosan kötött készülékeket programozza kiegészítő készülékek, legyen az beltériegység vagy lakáskészülék.

Kezdeményezzen hívást, hogy meggyőződjön a beltériegység sikeres felprogramozásáról. Ismétlje meg ezeket a lépéseket a többi lakáskészüléknél is.



Miután befejezte a programozást, állítsa a programozás DIP kapcsolóját OFF állásba. Ha elfelejtene, a kültériegység hangjelzést ad, figyelmeztetve, hogy a rendszer programozói módban maradt.



**S**orkapocs csatlakozásainak kiosztása.

+ - A D INT SA HZ

+ , - : pozitív, negatív.  
 A , D : hang, digitális kommunikáció.  
 INT : intercom.  
 SA : külső hívó eszköz kimenet.  
 HZ : ajtócsengő nyomógomb bemenet.

## LAKÁSKÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE

**A**lakáskészülék rögzítése.

A lakáskészüléket a felszereléséhez és bekötéséhez szét kell szerelni. A lakáskészülék szétszereléséhez illesszen egy lapos csavarhúzó a készülék megfelelő nyílásába a képen látható módon és fordítsa el.





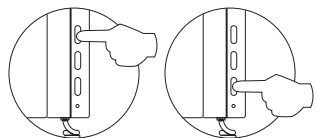
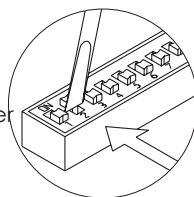
## Lakáskészülékek programozása.

Állítsa ON állásba a DIP kapcsolósor 2. kapcsolóját.

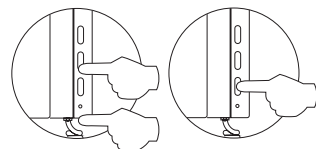
A kapcsolósort a mikroprocesszoros modult védő fedél alatt találja meg.

A kültériegység egy hangjelzést ad, jelezve, hogy a rendszer programozói üzemmódba lépett.

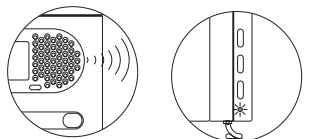
Amennyiben a rendszerben több kültériegység van, a programozást a mester kültériegységen végezze el.



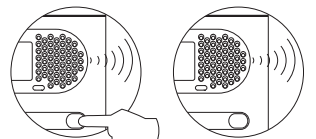
Kapcsolja ki a lakáskészüléket a programozáshoz. Miután a lakáskészülék kikapcsolt, nyomja meg az ajtónyitó gombot.



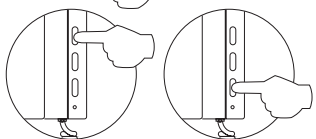
Miközben az ajtónyitó gombot nyomva tartja, kapcsolja be a lakáskészüléket.



A rendszer a kültériegységnél hangjelzéssel a lakáskészüléknél a LED villogásával jelzi, hogy programozásra kész. Ezzel egyidejűleg engedje el az ajtónyitó gombot. Emelje fel a kézibeszélőt, hogy kapcsolatot létesíthessen a kültériegységgel.



Nyomja meg a kültériegység azon nyomógombját, mellyel a lakáskészüléket hívni kívánja. Ezzel egyidejűleg a kültériegység hangjelzést ad és a lakáskészülék LED-je villogni kezd.

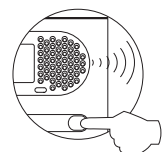


Amennyiben a lakáskészüléket mester lakáskészüléknek kívánja programozni, kapcsolja ki, majd kapcsolja be azt.

Amennyiben a lakáskészüléket kiegészítő lakáskészüléknek kívánja programozni, nyomja meg az ajtó nyitó gombot.

A kiegészítő lakáskészüléken az intercom funkció engedélyezéséhez nyomja meg a középső gombot.

Minden lakásban csak egy mester egység lehet; a párhuzamosan kötött készülékeket programozza kiegészítő készüléknek, legyen az beltériegység vagy lakáskészülék.

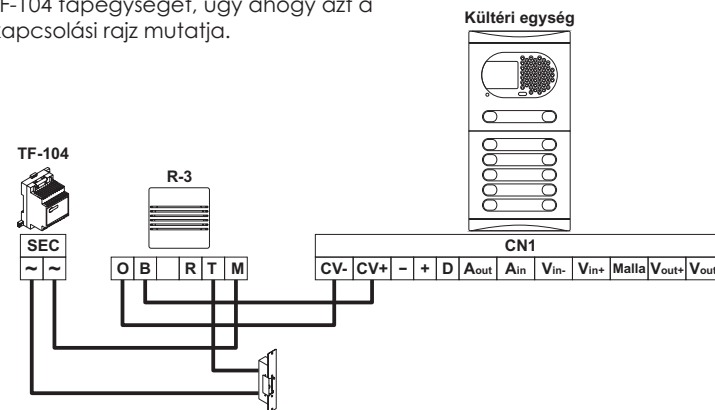


Kezdeményezzen hívást, hogy meggyőződjön a lakáskészülék sikeres felprogramozásáról. Ismétlje meg ezeket a lépéseket a többi lakáskészüléknél is.

Miután befejezte a programozást, állítsa a programozás DIP kapcsolóját OFF állásba. Ha elfelejtené, a kültériegység hangjelzést ad, figyelmeztetve, hogy a rendszer programozói módban maradt.

## Váltóáramú (12VAC) mágneszár csatlakoztatása.

A kültéri egységhez közvetlenül csak 12VDC tápfeszültségű mágneszár csatlakoztatható (lásd 14. oldal). Amennyiben 12VAC tápfeszültségű mágneszárát kíván működtetni, úgy használjon egy R-3 relé modult és egy TF-104 tápegységet, úgy ahogy azt a kapcsolási rajz mutatja.



## Több tápegység összekötése.

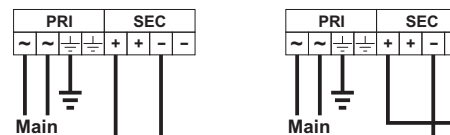
Ha a csatlakoztatott beltériegységek vagy lakáskészülékek száma nagyobb, mint amennyit a tápegység megenged (lásd 14. oldal), használjon megfelelő kiegészítő tápegységet. Az első tápegységhez csatlakoztassa a kültériegységet és a beltériegységek vagy lakáskészülékek első csoportját; a következő csoportok pozitív csatlakozási pontját kösse be a megfelelő tápegységhez.

Vezetékezzze össze a tápegységek negatív csatlakozási pontjait; SOHA ne kösse össze a tápegységek pozitív csatlakozási pontjait!

1. FA-Plus



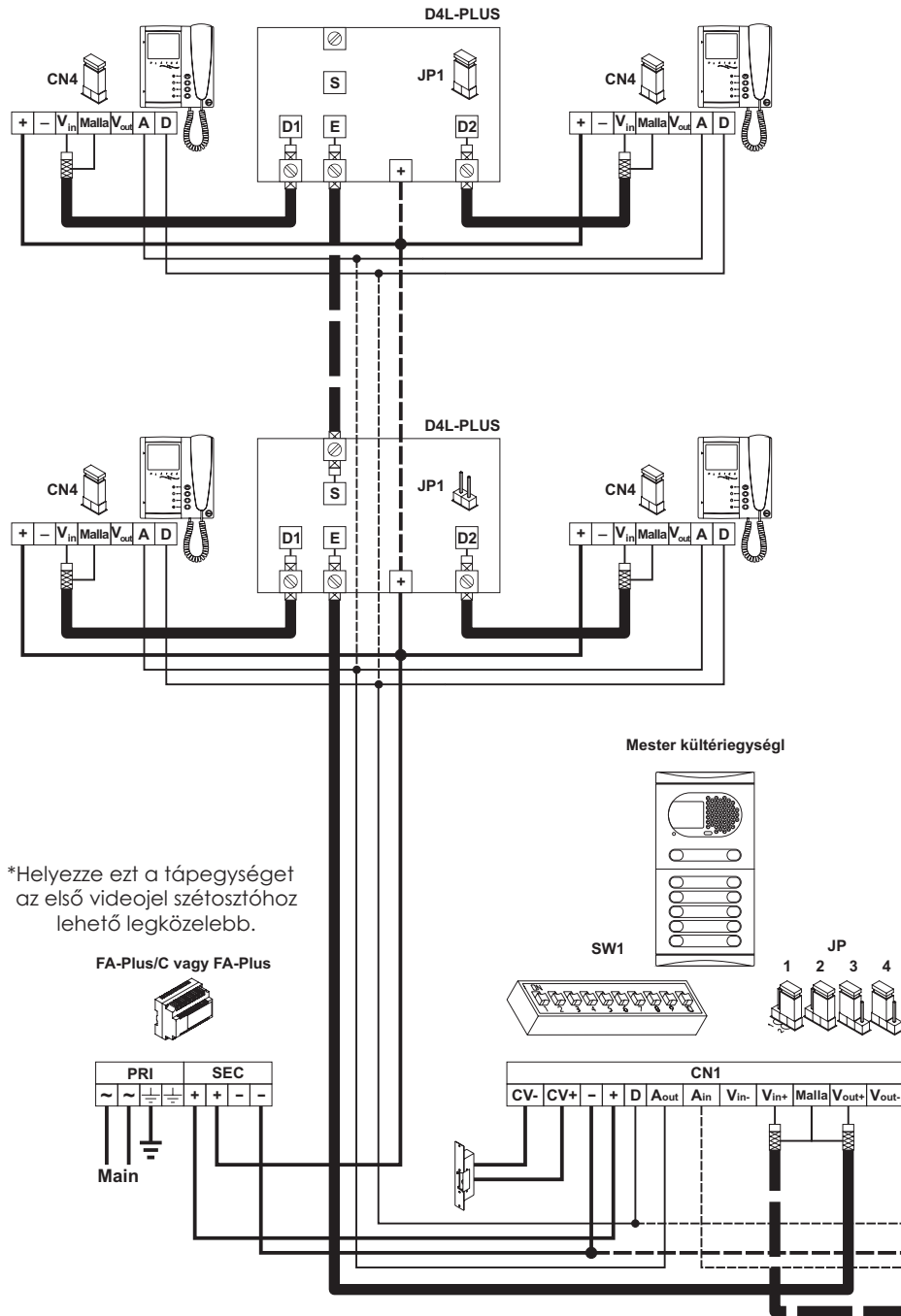
2. FA-Plus/C vagy FA-Plus



A beltériegységek vagy a lakáskészülékek első csoportjához.

A kültériegységhez és a beltériegységek vagy a lakáskészülékek első csoportjához.

\* Vegye le a JP1 jumpert az összes videojel átalakítónál, kivéve az utolsót.

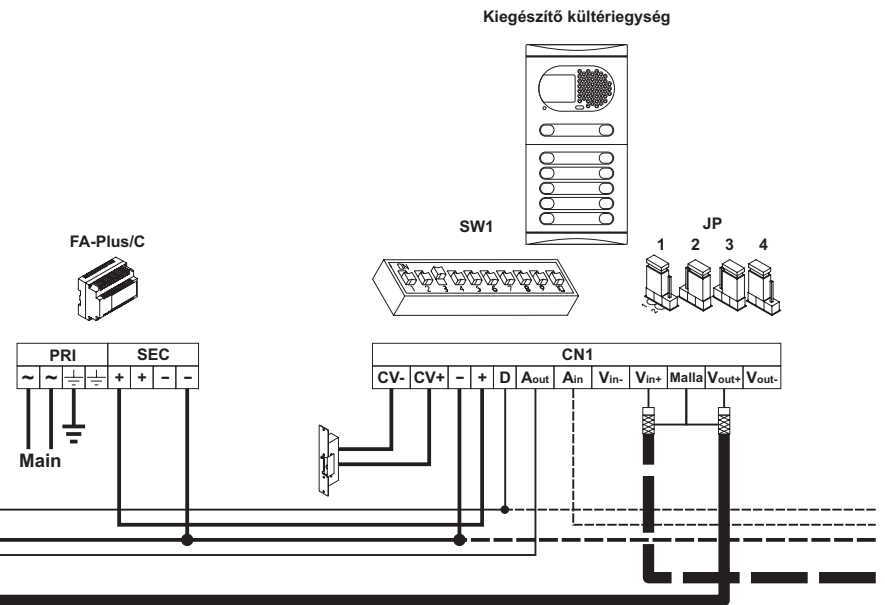


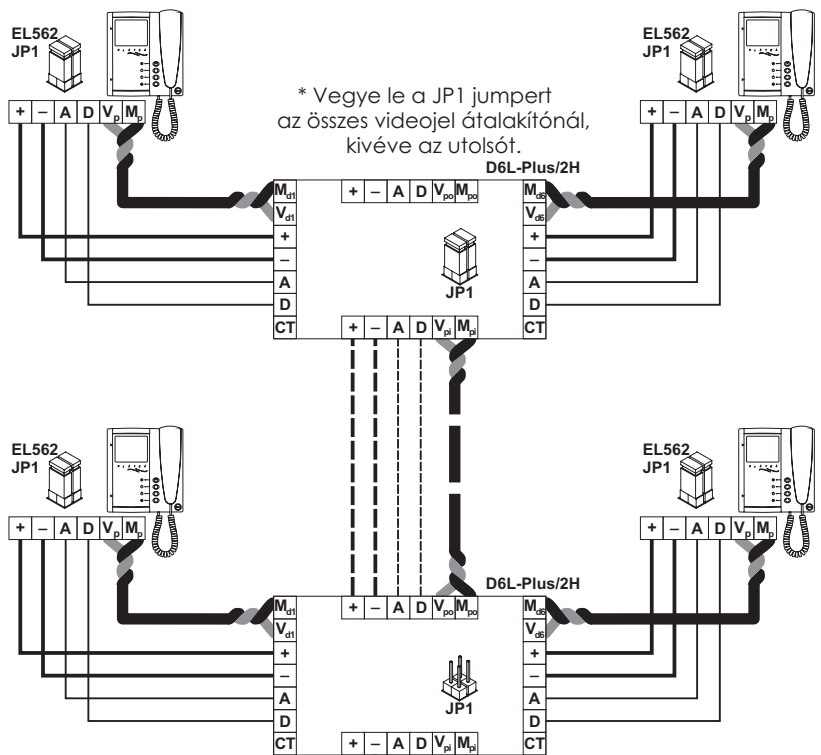
\*Helyezze ezt a tápegységet az első videojel szétosztóhoz lehető legközelebb.

## Videokaputelefon bekötése 3+ koax vezetékkel.

A kapcsolási rajz egy épület, egy vagy több kültéregységből álló video kaputelefon kiépítését szimbolizálja. Egykapus rendszernél a kiegészítő kültéregységhez vezető vezetékekre nincs szükség. Ha a rendszer több kültéregységet tartalmaz, akkor a vezetékeztést a kapcsolási rajz alapján kell kialakítani. Amennyiben kettőnél több kültéregységet használ, a vezetékeztést a kiegészítő kültéregységhez hasonlóan kell kialakítani.

VEZETÉK TÁBLÁZAT	Távolság	
Csatlakozási pontok	50m.	150m.
+ , - , CV+ , CV-	1,00mm <sup>2</sup>	2,50mm <sup>2</sup>
A <sub>in</sub> , A <sub>out</sub> , A, D	0,25mm <sup>2</sup>	0,25mm <sup>2</sup>
V <sub>in+</sub> , V <sub>out+</sub> , V <sub>in</sub> , V <sub>out</sub>	RG-59	RG-59





**V**ideo kaputelefon bekötése 4+2 csavart érpáras vezetékkel.

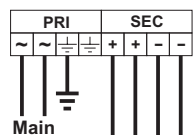
A kapcsolási rajz egy épület, egy vagy több kültéregységből álló video kaputelefon kiépítését szimbolizálja. Egykapus rendszernél a kiegészítő kültéregységhez vezető vezetékekre nincs szükség. Ha a rendszer több kültéregységet tartalmaz, akkor a vezetékeztést a kapcsolási rajz alapján kell kialakítani. Amennyiben kettőnél több kültéri egységet használ, a vezetékeztést a kiegészítő kültéregységhez hasonlóan kell kialakítani.

**FIGYELMEZTETÉS:** ilyen típusú rendszer telepítésénél mindegyik kültéregységhez csatlakoztasson egy EL560 modult és mindegyik beltéregységhez csatlakoztasson egy EL562 modul.

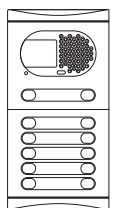
VEZETÉK TÁBLÁZAT	Távolság	
Csatlakozási pontok	50m.	150m.
+, -, CV+, CV-	1,00mm <sup>2</sup>	2,50mm <sup>2</sup>
A <sub>in</sub> , A <sub>out</sub> , A, D	0,25mm <sup>2</sup>	0,25mm <sup>2</sup>
V <sub>in+, -</sub> , V <sub>out+, -</sub> , V <sub>p, d</sub> , M <sub>p, d</sub>	CAT-5	CAT-5

\*Helyezze ezt a tápegységet az első videojel szétosztóhoz lehető legközelebb.

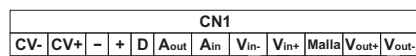
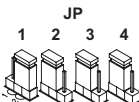
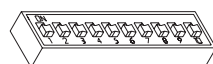
FA-Plus/C vagy FA-Plus



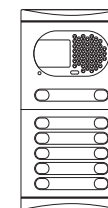
Mester kültéregység



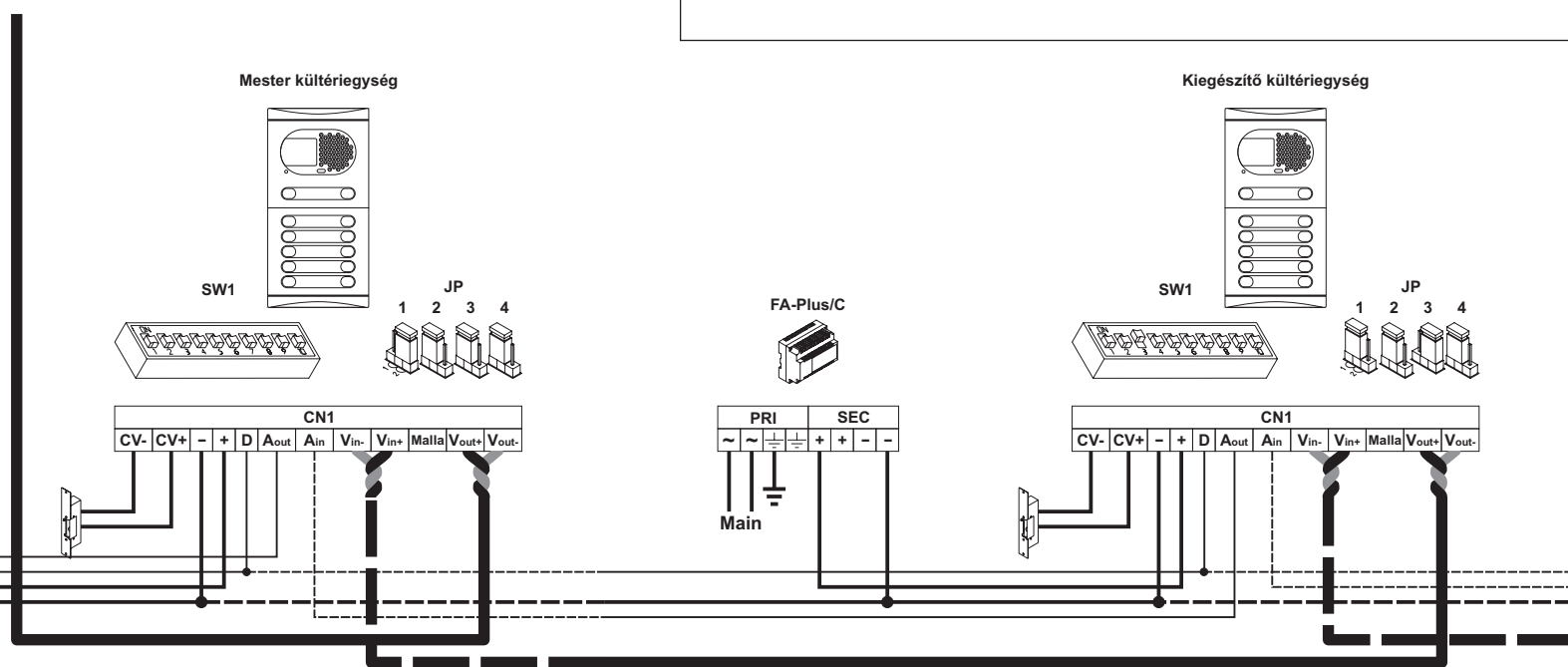
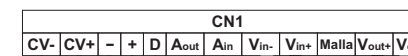
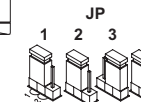
SW1

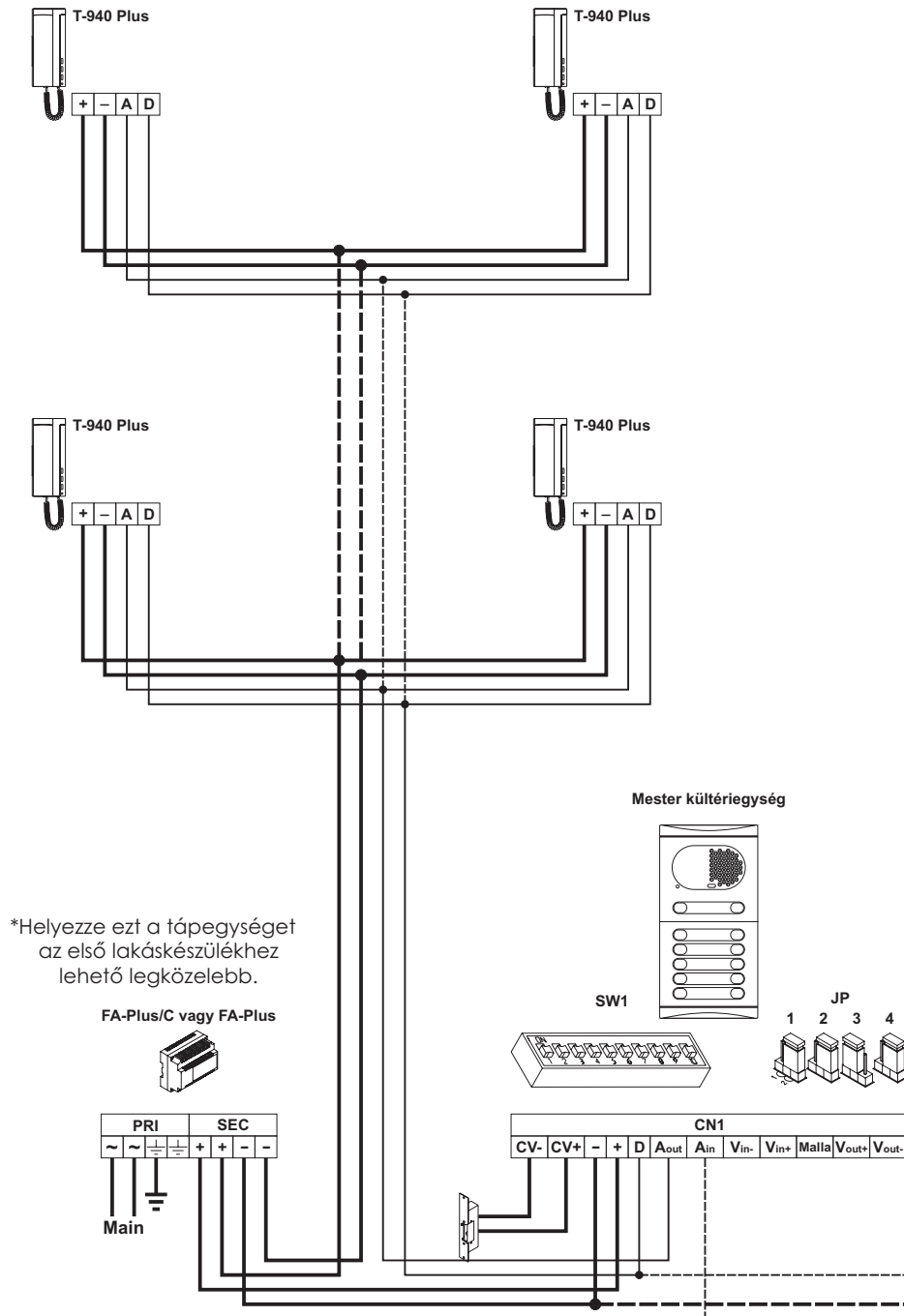


Kiegészítő kültéregység



SW1

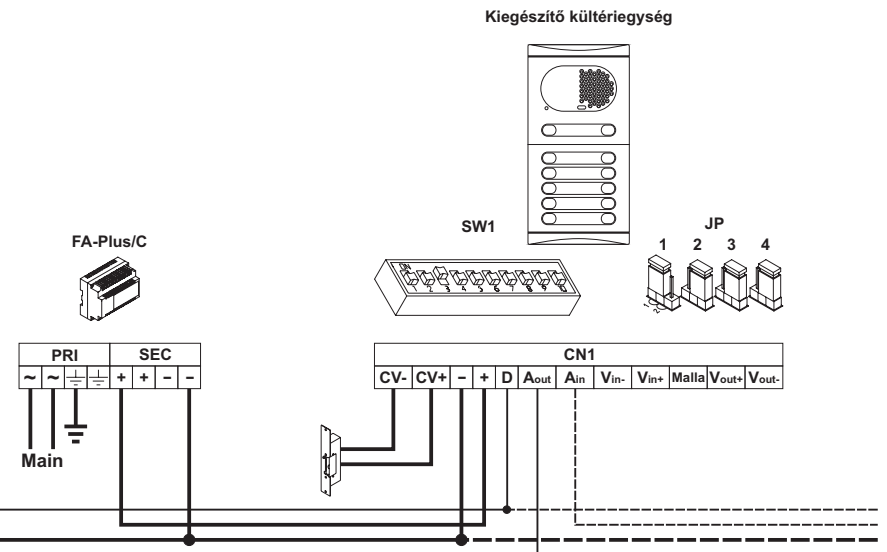




### A udio kaputelefon bekötése.

A kapcsolási rajz egy épület, egy vagy több kültériegységből álló audio kaputelefon kiépítését szimbolizálja. Egykapus rendszernél a kiegészítő kültériegységhez vezető vezetésekre nincs szükség. Ha a rendszer több kültér egységet tartalmaz, akkor a vezetékvezést a kapcsolási rajz alapján kell kialakítani. Amennyiben kettőnél több kültériegységet használ, a vezetékvezést a kiegészítő kültériegységhez hasonlóan kell kialakítani.

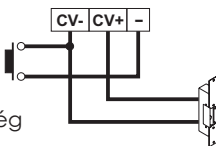
VEZETÉK TÁBLÁZAT	Távolság	
Csatlakozási pontok	50m.	150m.
+, -, CV+, CV-	1,00mm <sup>2</sup>	2,50mm <sup>2</sup>
A <sub>in</sub> , A <sub>out</sub> , A, D	0,25mm <sup>2</sup>	0,25mm <sup>2</sup>





### Mágneszár működtetése nyomógombbal.

A mágneszárat bármikor működtetheti külső nyomógombból is, melyet az EL500 modul 'CV-' és '-' csatlakozási pontjai közé kell kötni. Ennek a funkciónak a használatával nincs szükség kulcsra az épületből történő kijutáshoz.

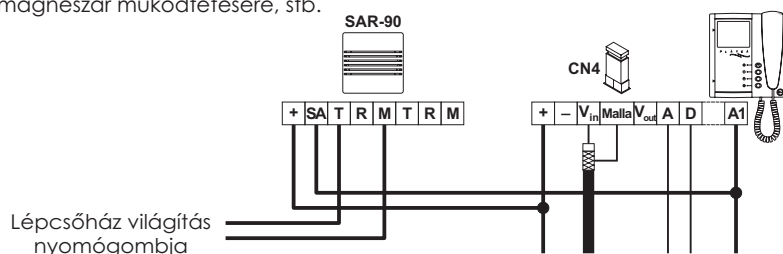


### Külső eszköz működtetése.

Külső eszköz működtetéséhez Golmar SAR-90 relé modul szükséges. Ha az eszközt mindegyik beltéri egységről működtetni szeretné kösse össze az A1 csatlakozási pontokat és csak egy SAR-90 relé modult használjon. Amennyiben mindegyik beltéri egységhez önálló alkalmazást szeretne rendelni, használjon mindegyik beltéri egységhez egy SAR-90 relé modult és ne kösse össze a beltéri egységek A1 csatlakozó pontjait.

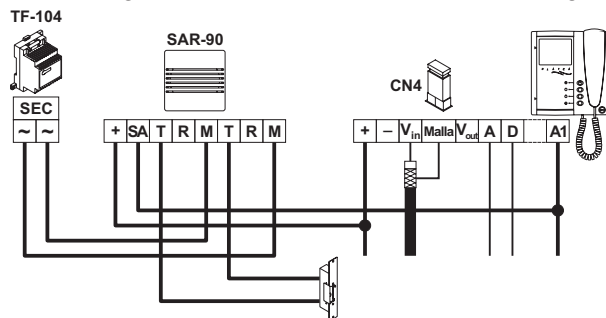
A funkció aktiválásához nyomja meg a beltéri egységen a  $\phi$  nyomógombot, függetlenül a kézibeszélő helyzetétől.

Használhatja ezt a funkciót lépcsőház világítás bekapcsolására, kiegészítő mágneszár működtetésére, stb.



A kiegészítő mágneszár működtetéséhez szükséges egy TF-104 tápegység használata.

FIGYELMEZTETÉS: a mágneszár ebben az esetben 12VAC feszültségű legyen.



### Intercom funkció

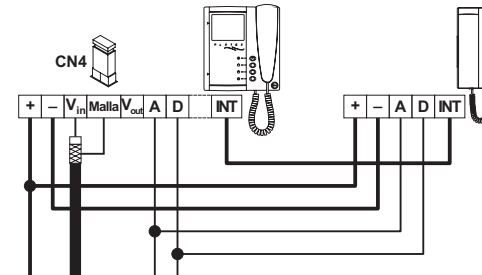
Az egy lakásban párhuzamosan kötött Platea Plus, Platea Plus Color beltéri egységek és a T-940 Plus lakáskészülékek egymás között alkalmasak intercom funkcióra.

Ennek a funkciónak az engedélyezéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- Egy egységet mester készülékként, a többi egységet kiegészítő készülékként állítson be, a 20. és 23. oldalon leírtak alapján. Amennyiben egy beltéri egység és egy lakáskészülék között szeretne intercom kapcsolatot, úgy a beltéri egységet kell mester egységnek beállítani.
- Kösse össze az egységek INT csatlakozási pontjait, mint ahogyan azt az alábbi kapcsolási rajz mutatja.

Az intercom kapcsolat létrehozásához emelje fel a kézibeszélőt és nyomja meg az intercom nyomógombot; a kézibeszélő hangjelzést ad, jelezve, hogy a hívás folyamatban van, illetve hangjelzést ad abban az esetben is, ha hívott egység a kültéri egységgel kommunikál. A kommunikáció létrehozásához a hívott egység kézibeszélőjét fel kell emelni. Ha az intercom kommunikáció közben hívás érkezik egy kültéri egységről, a mester egység kézibeszélője hangjelzést ad és megjelenik a kép a beltéri egységen; nyomja meg a mester egység intercom nyomógombját a kültéri egységgel történő kommunikációhoz, vagy nyomja meg az ajtónyitó gombot a mágneszár működtetéséhez.

A kapott hangjelzések a hívás helyétől függően különbözőek, azért, hogy a felhasználó meg tudja különböztetni, honnan érkezett a hívás.

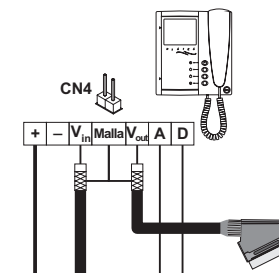


### Shiner Plus beltéri egység csatlakoztatása TV-hez vagy videofelvevőhöz.

Ha az Ön TV-je vagy videofelvevője rendelkezik SCART csatlakozással, akkor lehetősége van a kültéri egység képeinek televízión történő megnézésére.

Távolítsa el a CN4 sorkapocs mellett található végelező ellenálláshoz tartozó jumpert.

A csatlakoztatott koaxiális kábelt kösse be a SCART csatlakozó 17 (árnyékolás) és 20 (jel) pontjai közé.



## Kiegészítő kamera aktiválása.

A kiegészítő kamera aktiválásához használjon SAR-90 relé modult és alakítsa át a beltéri egységet a 16. oldalon leírtak alapján.

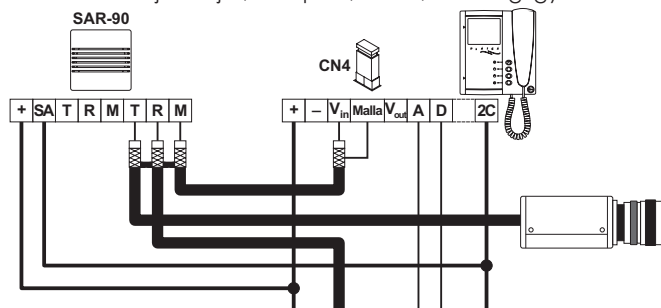
Ezt a megoldást választva az intercom funkció nem használható. Ha mindkét funkciót használni szeretné, használja az A1 csatlakozási pontot a kiegészítő kamera aktiválásához.

A funkció aktiválásához nyomja meg a  $\phi$  gombot a beltéri egységen bármikor, a kézbeselő helyzetétől függetlenül.

Ha az eszközt mindegyik beltéri egységgel meg kívánja osztani, kösse össze a beltéri egységek 2C csatlakozási pontjait és csak egy relé modult használjon. Amennyiben mindegyik beltéri egységhez önálló kamerát szeretne rendelni, mindegyik beltéri egységhez külön SAR-90 relé modult használjon és ne kösse össze a beltéri egységek 2C csatlakozási pontjait.

A nyomógomb más külső eszköz vezérlésére is alkalmas, amennyiben az A1 csatlakozási pontot használja.

Ezt a funkciót használhatja lifttajtó, recepció, előtér, stb. megfigyelésére.

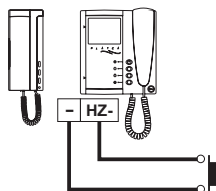


## Ajtócsengő nyomógomb csatlakoztatása.

A Platea Plus, Platea Plus Color beltéri egységeket és a T-940 Plus lakáskészüléket használhatja az ajtócsengő kiváltására. Vezetékezzék az ajtónál található nyomógombot a beltéri egység vagy a lakáskészülék 'HZ-' és '-' csatlakozási pontjaihoz..

A csengőhangok különbözőek a becsengetés helyétől függően, lehetővé téve, hogy a felhasználó megkülönböztethesse, honnan érkezett a hívás.

Ha kommunikáció közben nyomják meg az ajtócsengőt, a kézbeselő hangjelzést ad, jelezve, hogy valaki megnyomta az ajtócsengőt.



A rendszer helyes működésének egyszerű ellenőrzéséhez kösse ki a kültéri egységtől érkező vezetékeket és ellenőrizze a beltéri egység vagy a lakáskészülék működését úgy, hogy közvetlenül csatlakoztatja az EL500 modulhoz.

Ne okozzon rövidzárat az egységek csatlakozásánál, mivel az károsodást eredményezhet. Kivétel ez alól a CTO és a '-' csatlakozási pontok közötti rövidzár a beltéri egységeknél vagy a videojel szétosztóknál.

O Semmilyen működés nem tapasztalható.

w Ellenőrizze a kimeneti tápfeszültséget a tápegység '-' és '+' csatlakozóin terhelt állapotban, a feszültségnek 17,5 - 18,5VDC között kell lennie. Ha nincs meg, akkor mérje meg a tápegység üresjáratú feszültségét is. Amennyiben az így mért feszültség megfelelő, akkor valamelyik eszköz rövidzárban van. Ellenőrizze a tápegységhez csatlakoztatott eszközöket.

w Ellenőrizze, hogy a 'D' csatlakozási pont nincs rövidzárban a '-' vagy a '+' csatlakozási pontokkal.

w Ellenőrizze, hogy a 'D' csatlakozási pontot nem cserélte fel valahol az 'A' csatlakozási ponttal.

w Ha a fenti tesztek nem oldják meg a problémát, ellenőrizze a 'B' és 'CP' csatlakozási pontok közötti feszültséget az EL500 modulnál; ha a mért feszültség 12VDC-től eltér, cserélje ki az EL500 modult.

O Gyenge a hangerősség.

w Állítsa be a hangerőt a 13. oldalon leírtak szerint. Amennyiben gerjed a rendszer, csökkentse a hangerő szintjét, addig, amíg a gerejdes megszűnik. Ha a gerejdes nem szűnik meg olvassa el a következő bekezdésben foglaltakat.

O Folyamatos hangjelzés hallható.

w Ellenőrizze, hogy az 'A' csatlakozási pont nincs rövidzárban más csatlakozási ponttal.

O Ajtónyitó funkció nem működik.

w Emlékezzen rá, hogy ez a funkció csak hívás vagy kommunikáció közben működik.

w Kösse le a mágneszárat az EL500 modulról és zárja rövidre a '-' és 'CV-' csatlakozási pontokat: ekkor a 'CV+' és 'CV-' csatlakozási pontokon 12VDC tápfeszültséget kell mérnie, ha ez megvan, ellenőrizze a mágneszárat és a vezetékezést.

O Nem lehet a rendszert programozni.

w Ellenőrizze, hogy a 2. DIP kapcsoló ON állásban van (lásd: 12. oldal) és a programozási lépéseket megfelelő sorrendben hajtotta végre.

w Ellenőrizze, hogy a 'D' csatlakozási pont nincs rövidzárban más csatlakozási pontokkal.

O Néhány egység nem fogadja a hívásokat.

w Minden lakásban csak egy mester beltéri egység vagy lakáskészülék lehet.

Ellenőrizze, hogy be vannak e kapcsolva és helyesen lettek felprogramozva.