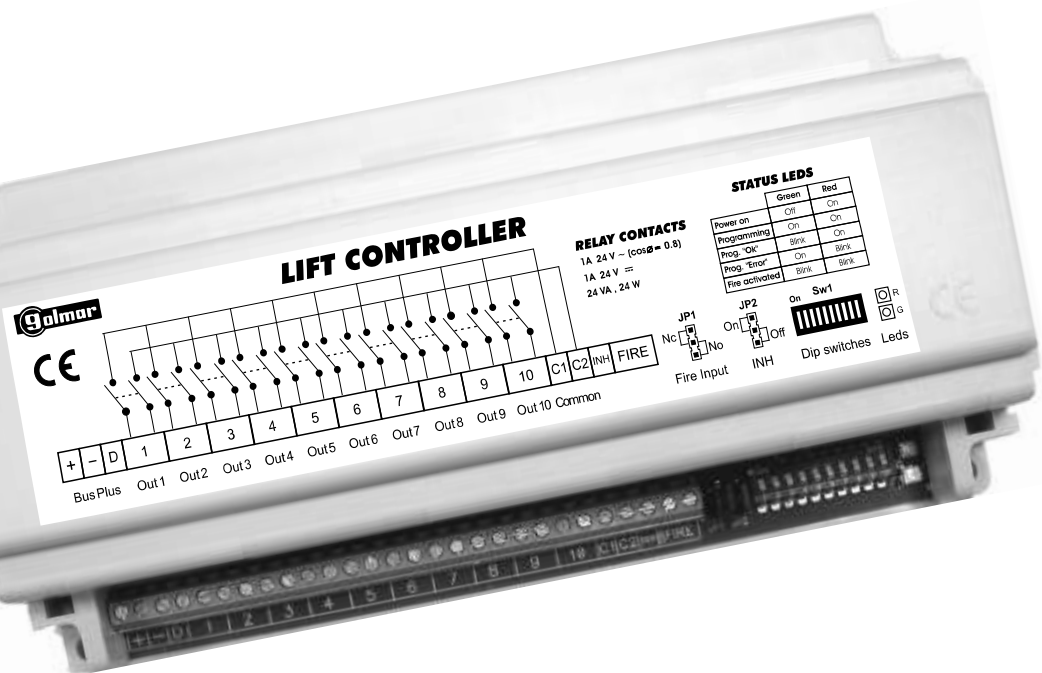




Felhasználói Kézikönyv

LCU-10/PLUS

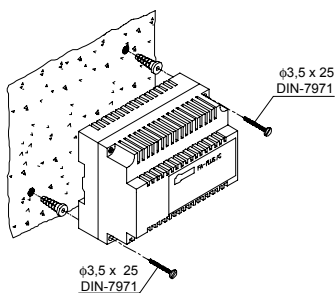
Liftvezérlő modul



- ⇨ Liftvezérlő modul Plus vagy Uno rendszerű kaputelefonokhoz. Alkalmazható:
 - ⊖ 4 vezetékes audio kaputelefon rendszerhez.
 - ⊖ 3 +Koax vagy 4+Csavart érpáras vezetékét használó video kaputelefon rendszerhez.
- ⇨ 10 db relé kimenet, amivel 10 db emelet vezérelhető.
 - ⊖ Választható N/C vagy N/O relé kimenet (minden relére vonatkozik).
 - ⊖ Minden egyes reléhez 190 db lakáscím rendelhető.
 - ⊖ Késleltetési idő beállítása: 0~120 másodperc.
 - ⊖ Relé aktiválási idő beállítása: 1~300 másodperc.
 - ⊖ 2 db közös bemenet.
 - ⊖ Bemenetek terhelhetősége: 24VAC/1A vagy 24VDC/1A.
 - ⊖ Kapcsolóüzemű tápegység maximum teljesítménye: 24VA vagy 24W.
- ⇨ Tűzjelző N/C vagy N/O bemenet.
- ⇨ Három különböző működési mód.
- ⇨ INH tiltási bemenet.
- ⇨ 18VDC tápegység szükséges (FA-Plus/C).

TELEPÍTÉS

Az LCU-10PLUS modul és az FA-PLUS/C tápegység telepítése

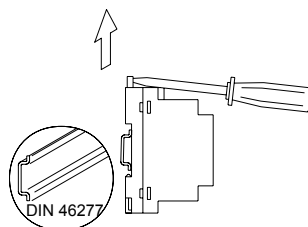


Mindkét készüléket száraz és védett helyre telepítse, ahol nem érheti víz. Érdemes a tápegységet leföldelni és hőmágneses biztosítékot használni hozzá.

A modul fali rögzítéséhez fúrjon két Ø6mm átmérőjű lyukat a falba a megfelelő pontokon, majd rögzítse a készüléket a mellékelt csavarok segítségével.

Az FA-Plus/C tápegység egy 6 részes és az LCU-10/Plus modul egy 10 részes DIN-sínrre is felhelyezhető. A készülékek DIN-sínről történő leszedéséhez használjon egy laposfejű csavarhúzózt. Lásd az ábrát.

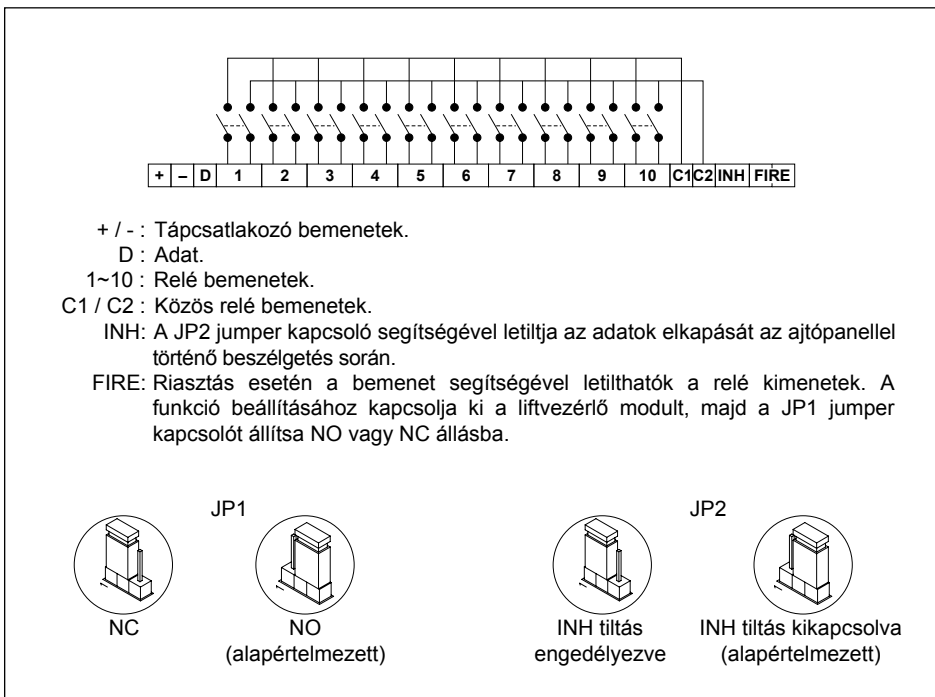
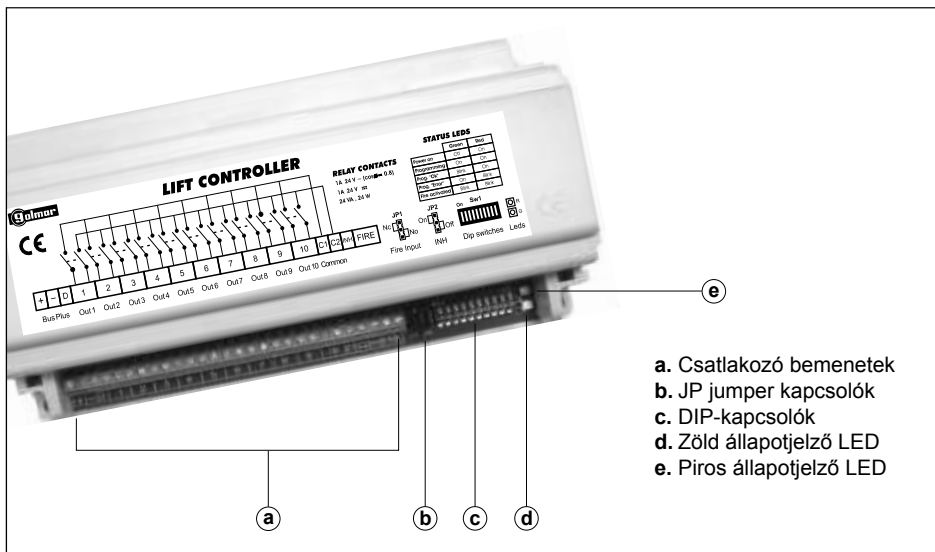
MEGJEGYZÉS: Több liftvezérlő modul telepítésekor nem szükséges további tápegységek hozzáadása.



- ☞ A liftvezérlő modul csak a Golmar PLUS vagy UNO típusú kaputelefonokhoz használja.
- ☞ A modul áram alá helyezése előtt állítsa be a 4., 5., 6. DIP-kapcsolókat és a JP1 jumper kapcsolót a kívánt állásba.
- ☞ Az INH tiltás funkció csak akkor érhető el, ha a liftvezérlő modul EL540, EL530 vagy EL531 hangmodult tartalmazó ajtópanelekhez használja.
- ☞ A liftvezérlő modul retesz nélküli reléket használ, ezért áramkimaradás esetén, N/C módban a relék átállnak N/O módba.
- ☞ Az ajtónyitás funkció aktiválásakor a liftvezérlő modul is bekapcsol, kivéve, ha portás kaputelefonról vagy egy vezérlő modulról aktiválták az ajtónyitást.

MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

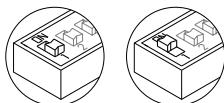
- ☞ Az ajtónyitás funkció aktiválásakor a liftvezérlő modul aktiválja a lakáshoz tartozó relékimenetet. Fő- és mellékbejáráttal rendelkező lakásoknál a liftvezérlő modul letiltható. Ilyen esetben, ha az ajtópanel kommunikál a beltéri egységgel, akkor használja az INH bemenetet.
 - ☞ A működési módot az 5. és 6. DIP-kapcsolók segítségével állítsa be (lásd 5. oldal).
 - ☞ Három különböző működési mód állítható be a relék állásától függően. A beállítást az előtt végezze el, mielőtt tápfeszültségre csatlakoztatja a modult.
 - ☞ Több liftvezérlő modul telepítésekor az egyes modulok között nincs kommunikáció.
 - ☞ Ha a liftvezérlő modul tűzjelző rendszerrel együtt használja az FC bemeneten keresztül, akkor riasztás esetén a liftvezérlő modul relé kimeneteit letiltja a rendszer. Amint a riasztás megszűnik, akkor a modul visszaáll a normál működési módba és a relék készenléti állapotba kerülnek.
- ☞ 1. Működési mód:
- Ebben a módban egyszerre egynél több relé is aktív lehet. Az ajtónyitást követően a késleltetési idő után a relé aktiválódik. A relé az aktiválási ideje alatt működik. Ha egyszerre egy vagy több relé aktív és egy új aktiválási kérés érkezik a liftvezérlő modulra, akkor a vezérlő az alábbiak szerint viselkedik:
- ☛ Ha az új kérés egy használaton kívüli relé felé irányul, akkor a relé a késleltetési idő után aktiválódik és az aktiválási ideig marad aktív.
 - ☛ Ha az új kérés egy már használatban lévő relé felé irányul, akkor két eset lehetséges:
 - ☛ Ha az új kérés a késleltetési idő alatt érkezik be, akkor a késleltetési idő újraindul.
 - ☛ Ha az új kérés az aktiválási idő alatt érkezik be, akkor a vezérlő megnöveli az aktiválási időt a késleltetési és az aktiválási idő hozzáadásával.
- ☞ 2. Működési mód:
- Ebben a módban egyszerre csak 1 relé lehet aktív. Több aktiválási kérés esetén a vezérlő tárolja őket a memóriában és egymás után sorrendben aktiválja a kijelölt relét. A belső memória egyszerre 255 kérést képes tárolni.
- ☞ 3. Működési mód:
- Ebben a módban egyszerre egynél több relé is aktív lehet. A relék a kérések sorrendjében aktiválódnak. A relék addig maradnak aktívak, amíg az utolsó relé aktiválási idő lejár.



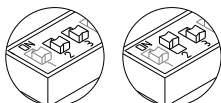


DIP-kapcsoló és állapotjelző LED beállítások

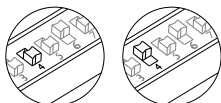
A DIP-kapcsolók a készülék jobb alsó részén találhatók.



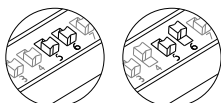
Állítsa az SW1 kapcsolót "ON" állásba a programozói módba lépéshez. A programozás befejezése után állítsa a kapcsolót "OFF" állásba. Alapértelmezett: "OFF" állásban.



Az SW2 és SW3 kapcsolók a lakáscímek hozzárendeléséhez és a relék késleltetési vagy aktiválási idejének beállításához használhatók.

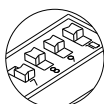


Állítsa az SW4 kapcsolót ON" állásba a relé kimenetek N/C beállításához és OFF állásba a relé kimenetek N/O beállításához.



Az SW5 és SW6 kapcsolók a működési mód beállításához használhatók:

SW5 "OFF" és SW6 "OFF" állásban: 1. Működési mód.
 SW5 "OFF" és SW6 "ON" állásban: 2. Működési mód.
 SW5 "ON" és SW6 "OFF" állásban: 3. Működési mód.
 SW5 "ON" és SW6 "ON" állásban: Liftvezérlő letiltása.



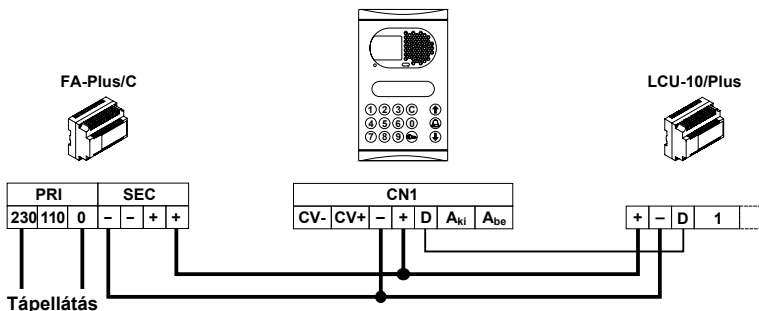
Az SW7~SW10 kapcsolók a relék programozásához használhatók:

1. relé: 7 "OFF", 8 "OFF", 9 "OFF" és 10 "ON" állásban.
 2. relé: 7 "OFF", 8 "OFF", 9 "ON" és 10 "OFF" állásban.
 3. relé: 7 "OFF", 8 "OFF", 9 "ON" és 10 "ON" állásban.
 4. relé: 7 "OFF", 8 "ON", 9 "OFF" és 10 "OFF" állásban.
 5. relé: 7 "OFF", 8 "ON", 9 "OFF" és 10 "ON" állásban.
 6. relé: 7 "OFF", 8 "ON", 9 "ON" és 10 "OFF" állásban.
 7. relé: 7 "OFF", 8 "ON", 9 "ON" és 10 "ON" állásban.
 8. relé: 7 "ON", 8 "OFF", 9 "OFF" és 10 "OFF" állásban.
 9. relé: 7 "ON", 8 "OFF", 9 "OFF" és 10 "ON" állásban.
 10. relé: 7 "ON", 8 "OFF", 9 "ON" és 10 "OFF" állásban.
- Az itt nem felsorolt kombinációknak nincs funkciója.

A Zöld és Piros LED a liftvezérlő modul állapotát mutatja:
 Normál működés: Zöld "OFF" és Piros "ON" állásban.
 Programozás alatt: Zöld "ON" és Piros "ON" állásban.
 Programozás OK: Zöld villog és Piros "ON" állásban.
 Programozás hiba: Zöld "ON" és Piros villog állásban.
 Tűjelző aktíválva: Zöld villog és Piros villog állásban.

Belépés programozói módba:

A liftvezérlő programozásához használjon "PLUS" rendszerű Golmar kódzárás ajtópanelt. A liftvezérlő modul és a kódzárás ajtópanelt különítse el a rendszeren belül más eszközöktől, így nem okoznak zavart programozás közben.

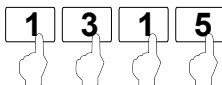


golmar
16:30



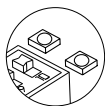
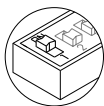
Belépés programozói módba: Nyomja meg a kulcs gombot, majd adja meg a négyjegyű PIN-kódot (alapértelmezett PIN- kód: 1315).

pin code
pin: _____



configuration

A kódzárás ajtópanel kijelzőjén megjelenik a "CONFIGURATION" üzenet.



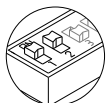
PROGRAM MODE

Állítsa a liftvezérlőn található SW1 DIP-kapcsolót "ON" állásba, ekkor a zöld LED világítani kezd és kódzárás ajtópanel kijelzőjén megjelenik a "PROGRAM MODE" üzenet. Ha a piros LED villogni kezd, akkor a panel nem került programozói módba.

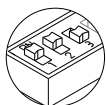
Kilépés programozói módból: A liftvezérlő modulon állítsa az SW1 DIP-kapcsolót "OFF" állásba, ekkor a zöld LED kialszik. A kódzárás ajtópanelen nyomja meg a "CANCEL" gombot.

Késleltetési és aktiválási idő beállítása

Ha a liftvezérlő modulba kérés érkezik a relé aktiválásához, akkor a késleltetési idő letelte után a relé az aktiválási időtartam alatt aktív marad. Állítsa a liftvezérlő modult programozói módba, majd kövesse az alábbi lépéseket:



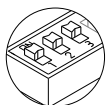
Állítsa az SW2 DIP-kapcsolót "ON" állásba. Innentől kezdve a liftvezérlő modul képes a késleltetési és aktiválási idő rögzítésére.



Állítsa az SW3 DIP-kapcsolót "OFF" állásba az aktiválási idő rögzítéséhez. Üsse be a kívánt értéket (1~300 másodperc) a kódzárás panel segítségével, majd nyomja meg az "OK" gombot. Érvényes érték megadása után a zöld LED villogni kezd, ellenkező esetben a piros LED kezd villogni.



PROGRAM MODE
:000015



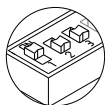
Állítsa az SW3 DIP-kapcsolót "ON" állásba a késleltetési idő rögzítéséhez. Üsse be a kívánt értéket (0~120 másodperc) a kódzárás panel segítségével, majd nyomja meg az "OK" gombot. Érvényes érték megadása után a zöld LED villogni kezd, ellenkező esetben a piros LED kezd villogni.



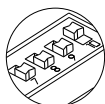
PROGRAM MODE
:000005

Címek rögzítése

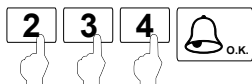
Ha más panelt használ, mint ami a telepített rendszerben található, akkor ellenőrizze, hogy a panel programozáshoz használt címértéke egyezzen meg a telepített rendszerben található panel címértékével. Ha a liftvezérlő modul programozói módban van, akkor az egyes relékhez tartozó címek rögzítéséhez kövesse az alábbi lépéseket:



Állítsa az SW2 és SW3 DIP-kapcsolókat "OFF" állásba. Innentől kezdve a liftvezérlő modul készen áll a relékhez tartozó címértékek rögzítésére.



Állítsa be az SW7~SW10 DIP-kapcsolókat a programozni kívánt relétől függően.



PROGRAM MODE

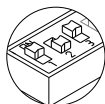
:000234

Adja meg a rögzíteni kívánt címet a kódzárás ajtópanel segítségével, majd nyomja meg az "OK" gombot. Az érték elmentése után a zöld LED villogni kezd. Ha a rögzíteni kívánt érték már létezik a kiválasztott relén, akkor a zöld LED szintén villogni kezd, de az értéket nem tárolja el a relé.

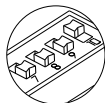
Ismételje meg a fenti műveletet a rögzíteni kívánt értékekre. Egy relé egyszerre 190 db értéket képes rögzíteni, ha ennél többet próbál rá rögzíteni, akkor a piros LED villogni kezd, ami jelzi, hogy a memória megtelt, majd változtassa meg a relé számot.

Címek törlése

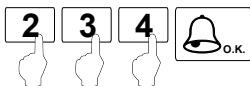
Ha más panelt használ, mint ami a telepített rendszerben található, akkor ellenőrizze, hogy a panel programozáshoz használt címértéke egyezzen meg a telepített rendszerben található panel címértékével. Ha a liftvezérlő modul programozói módban van, akkor az egyes relékhez tartozó címek törléséhez kövesse az alábbi lépéseket:



Állítsa az SW2 DIP-kapcsolót "OFF" és az SW3 DIP-kapcsolót "ON" állásba. Innentől kezdve a liftvezérlő modul készen áll a relékhez tartozó címértékek törlésére.

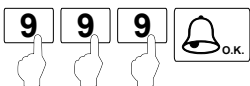


Állítsa be az SW7~SW10 DIP-kapcsolókat a programozni kívánt relétől függően.



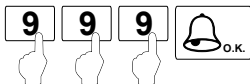
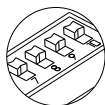
PROGRAM MODE
:000234

Adja meg a törölni kívánt címet a kódzárás ajtópanel segítségével, majd nyomja meg az "OK" gombot. Az érték sikeres törlése után a zöld LED villogni kezd. Ha a törölni kívánt érték nem létezik a kiválasztott relén, akkor a piros LED villogni kezd. Ismételje meg a műveletet az összes törlésre váró címértékre.



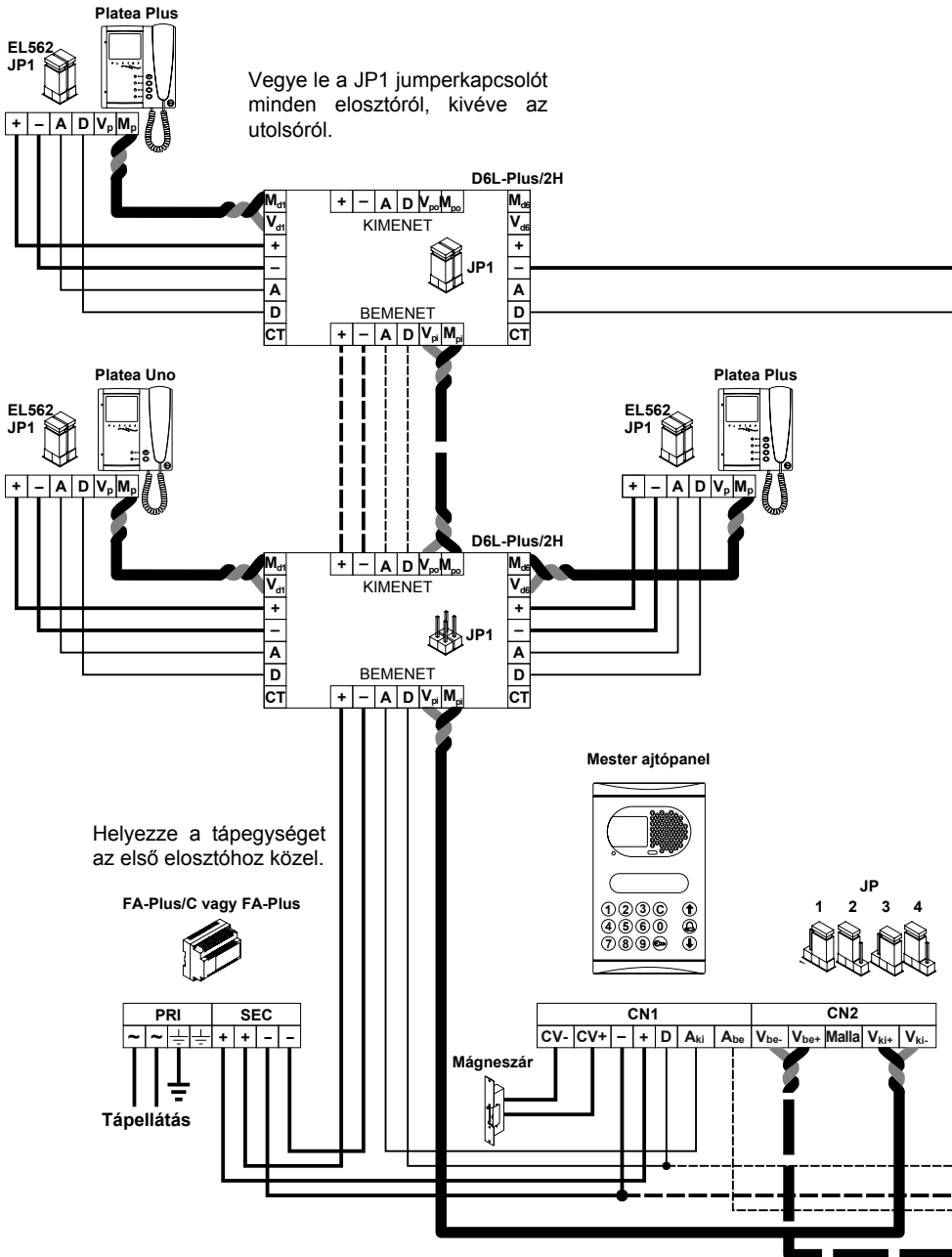
PROGRAM MODE
:000999

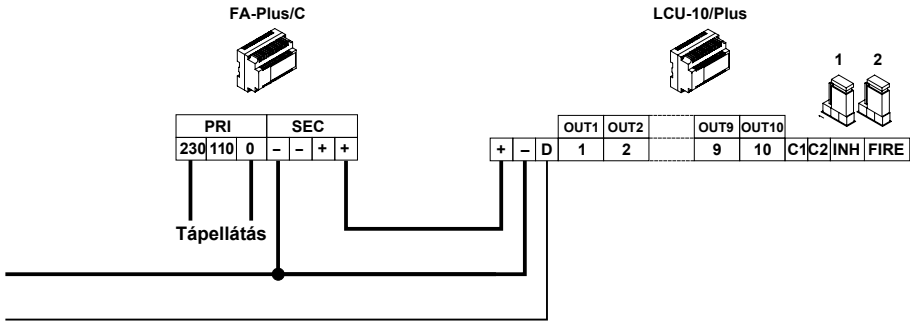
Ha az összes címértéket törölni szeretné a kiválasztott relén, akkor írja be a "999" értéket, majd nyomja meg az "OK" gombot. Az értékek sikeres törlése után a zöld LED villogni kezd, majd változtassa meg a relé számot.



PROGRAM MODE
:000999

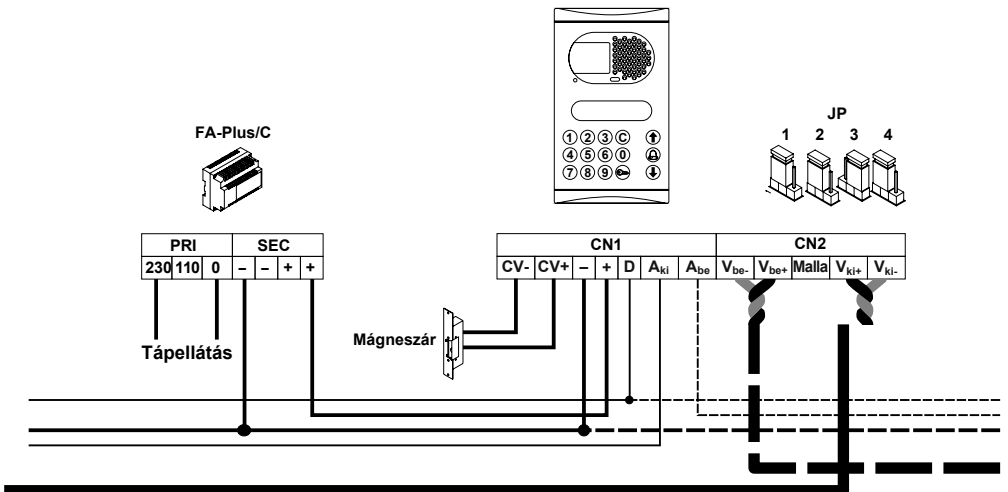
Ha az összes címértéket törölni szeretné a liftvezérlő modulon, akkor állítsa az SW7~SW10 DIP-kapcsolókat "ON" állásba, majd írja be a "999" értéket a kódzárás ajtópanelen, végül nyomja meg az "OK" gombot. Az értékek sikeres törlése után a zöld LED villogni kezd.





A liftevezérlő modult bárhova telepítheti a rendszerben.
A relékimenetek bekötését lásd a 4. oldalon.

Kódzárás ajtópanel





1141 Budapest, Fogarasi út 77. **1095 Budapest, Mester utca 34.**
Tel.: *220-7940, 220-7814, 220-7959, Tel.: *218-5542, 215-9771, 215-7550,
220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940 216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542
Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989 Mobil: 30 940-1970, 30 959-0930

www.golmar.hu

E-mail: info@delton.hu Web: www.delton.hu

A dokumentáció a Delton szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után.
A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezésből származó hibákért felelősséget nem vállalunk.
A leírás és a termék változtatásának jogát a forgalmazó és a gyártó fenntartja.