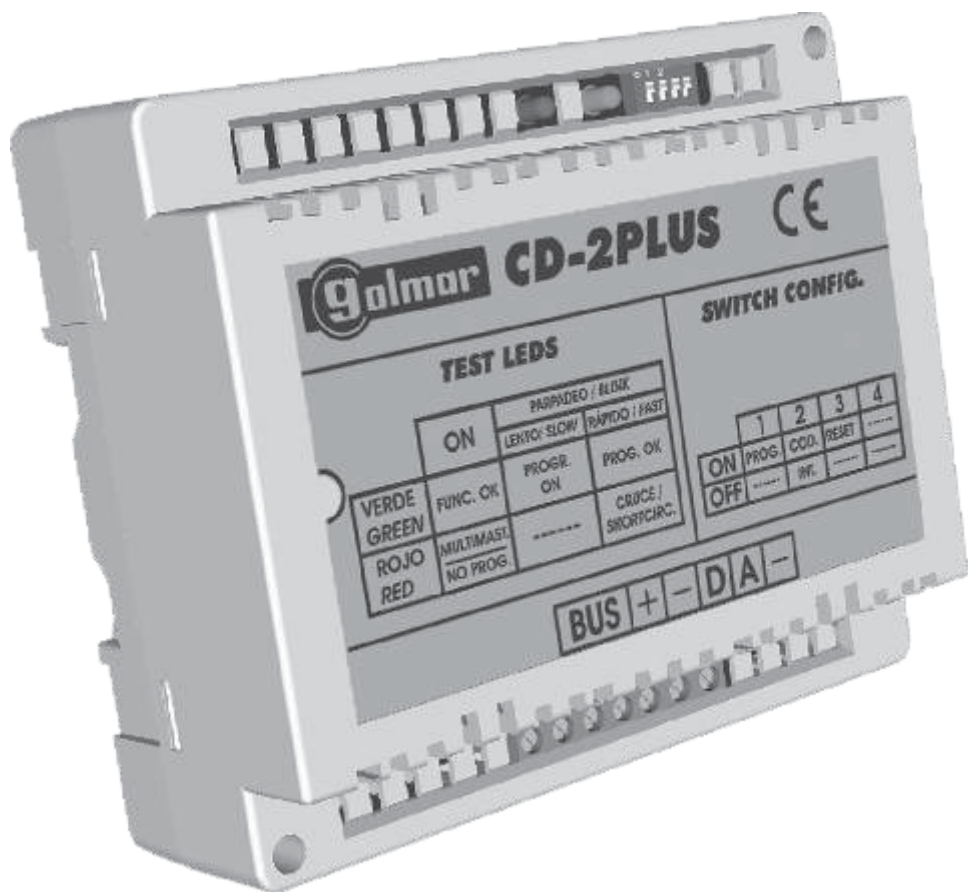




# Felhasználói Kézikönyv

## CD-2PLUS Átalakító modul



Köszönjük, hogy termékünket választotta.

A korszerű gyártástechnológiának és a minőségbiztosítási eljárásnak köszönhetően a készülék megfelel az ISO-9001 szabványnak.

Kérjük, használat előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.

## TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés.....	2
Tartalomjegyzék.....	2
Biztonsági figyelmeztetések.....	2
Rendszer jellemzők.....	3
Működési leírás.....	3
A készülék felépítése.....	5
Telepítés.....	5
Beállítások.....	6
Programozás.....	7
Bekötési ábrák.....	8
Portás kaputelefon állomás mód.....	8
Gerinchálózati átalakító (Kódzárás ajtópanel).....	9
Gerinchálózati átalakító (Általános ajtópanel).....	10
Hibaelhárítás.....	12

## BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

- ☒ Az eszközök telepítését és karbantartását csak képzett szakember végezheti.
- ☒ Telepítés vagy karbantartás előtt ellenőrizze, hogy a készülék ne legyen feszültség alatt.
- ☒ A tápegység telepítésekor ne szorítsa meg a csavarokat túl erősen.
- ☒ Az eszköz vezetékei legalább 40 cm távolságra legyenek más elektromos vezetékektől.
- ☒ Használat előtt ellenőrizze, hogy a vezetékek megfelelően és elég szorosan legyenek bekötve a készülékbe.
- ☒ Az eszköz első használatakor vagy beállítás után a rendszer egy pár másodpercig inaktív állapotba kerül, ekkor a rendszer foglaltságot jelez.
- ☒ Az átalakító modulhoz szükséges egy FA-Plus/C tápegység bekötése.
- ☒ Ne csatlakoztassa az átalakító modult és az ajtó panelt ugyanarra a tápegységre, mert kárt okozhat az átalakító modulban.
- ☒ A készüléket száraz és védett helyre telepítse.
- ☒ Kerülje a tápegység telepítését párás és poros helyre vagy fűtőtestek közelébe.
- ☒ Biztosítsa a tápegység megfelelő szellőzését, ezért soha ne tegye zárt dobozba.
- ☒ Mindig pontosan kövesse a kézikönyvben leírt utasításokat.

- ⇨ 2 vezetékes átalakító modul **2PLUS** digitális audio rendszerekhez:
  - PLUS** Portás kaputelefon állomás bekötése egy **2PLUS** rendszerbe.
  - PLUS** Általános ajtópanel csatlakoztatása **2PLUS** telefonokhoz.
  - PLUS** Kódzárás ajtópanel csatlakoztatása **2PLUS** telefonokhoz.
- ⇨ Telepítésenként legfeljebb 250 db átalakító használható.
- ⇨ Legfeljebb 120 db lakásban 120 db beltéri egységhez használható gerinchálózatonként.
- ⇨ Az önellenőrző LED-ek segítenek a telepítési- vagy programhibák felderítésében.
- ⇨ Az átalakító modulhoz szükséges egy FA-Plus/C tápegység bekötése.

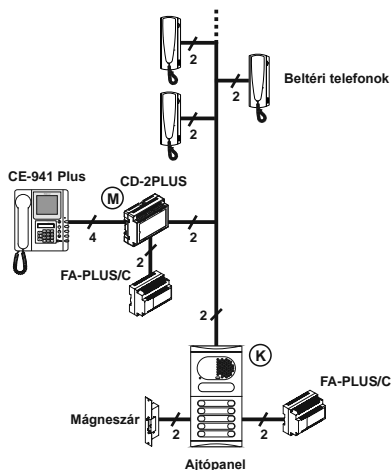
## MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

A CD-2PLUS átalakító modul háromféle működési módja:

### 1. Portás kaputelefon állomás

A "CE-941 PLUS" portás kaputelefont a beltéri egységek és a kültéri ajtópanel között kösse be a rendszerbe. A portás kaputelefon funkciói: Kültéri ajtópanelről hívás fogadása, beltéri egység hívás kezdeményezése és fogadása, Hívás átirányítás az ajtópanelről a beltéri egységekre, nem fogadott hívások tárolása, stb.

Megjegyzés: A portás kaputelefon csak 1 db ajtópanelről fogadhat hívásokat. Lásd az ábrát.



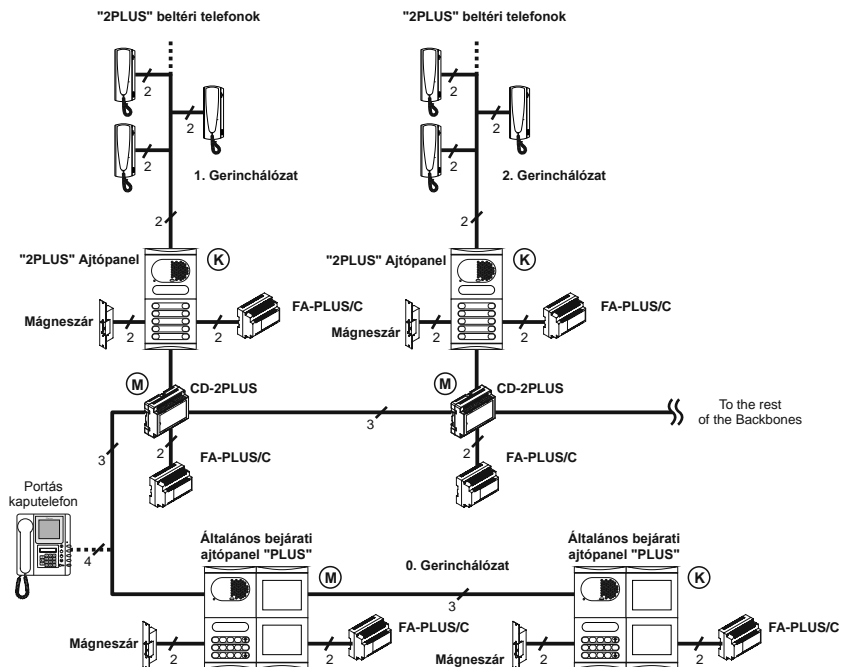
(M) = Mester

(K) = Kiegészítő

## 2. Gerinchálózatok közötti átalakító (Általános bejárati ajtópanelekhez)

A "PLUS" technológiájú bejárati ajtópanelek összekötése a "2PLUS" technológiájú ajtópanelekkel. A "CE-941 PLUS" portás kaputelefon a két különböző technológiájú ajtópanel közé is beköthető.

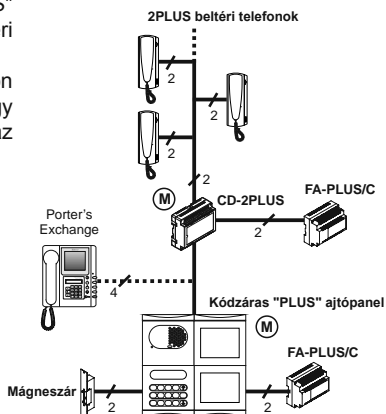
**Megjegyzés:** Minden "2PLUS" ajtópanelhez szükséges egy "CD-2PLUS" átalakító modul telepítése. Lásd az alábbi ábrát.



## 3. Gerinchálózati átalakító (Kódzárás ajtópanel)

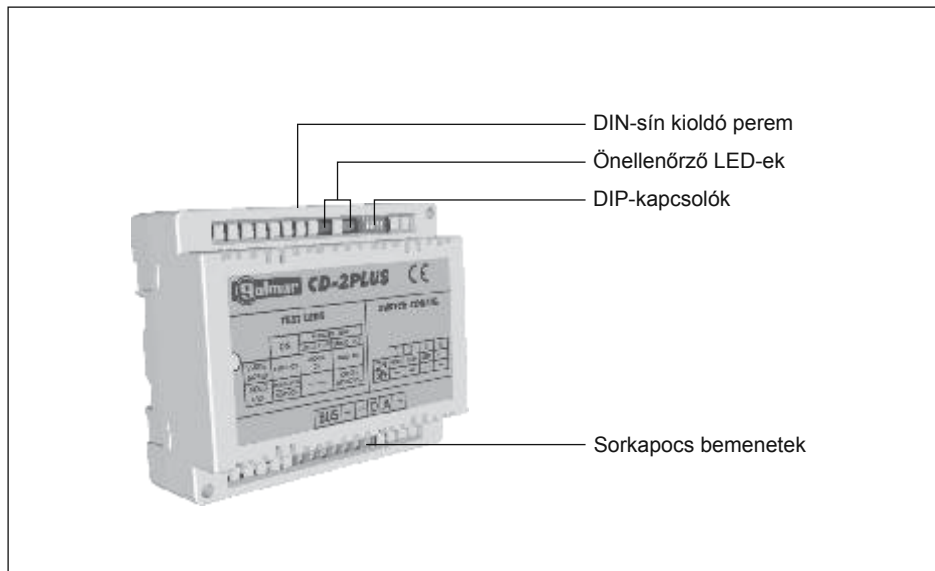
Kódzárás "PLUS" ajtópanel összekötése "2PLUS" beltéri telefonokkal, ekkor az átalakítót a beltéri telefonok és a kódzárás panel között kösse be.

**Megjegyzés:** A "CE-941 PLUS" portás kaputelefon az átalakító modul és a "PLUS" kódzárás vagy általános ajtópanel közé is bektöhető. Lásd az alábbi ábrát.



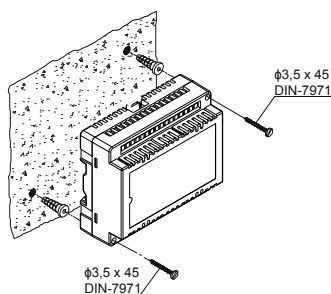
(M) = Mester

(K) = Kiegészítő



## TELEPÍTÉS

A készüléket száraz és védett helyre telepítse, ahol nem érheti víz. A készülék károsodásának elkerülése érdekében megfelelően rögzítse.



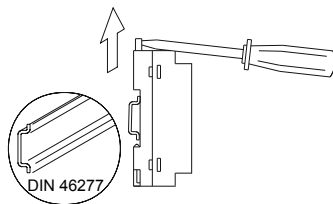
Az átalakító egy 6 részes DIN-sírnre is felhelyezhető.

Az átalakító DIN-sínről történő leszedéséhez használjon egy laposfejű csavarhúzózt. Lásd az ábrát.

Telepítés előtt ellenőrizze, hogy a készülék ne legyen feszültség alatt.

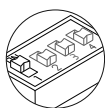
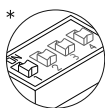
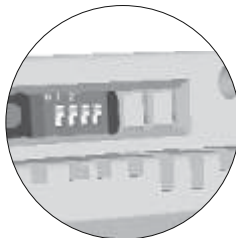
Az eszközök telepítését és karbantartását csak képzett szakember végezheti.

Az átalakító fali rögzítéséhez fúrjon két  $\varnothing 6$ mm lyukat, majd rögzítse az átalakítót a mellékelet csavarok segítségével.

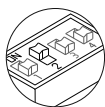
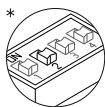


## DIP-kapcsoló beállítások

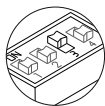
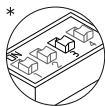
A DIP-kapcsolók a készülék jobb felső részén találhatók.



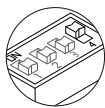
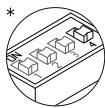
Állítsa az SW1 kapcsolót "ON" állásba a gerinchálózat programozásához. Ez a funkció csak akkor használható, ha az eszközt gerinchálózati átalakítóként szeretné beállítani. A programozás befejezése után állítsa a kapcsolót "OFF" állásba.



Állítsa az SW2 kapcsolót "ON" állásba a gerinchálózati átalakító mód bekapcsolásához és állítsa "OFF" állásba a portás kaputelefon mód bekapcsolásához.

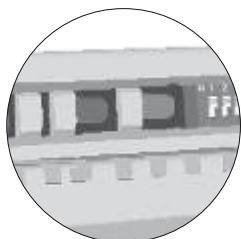


Gyári beállítás. Legyen mindig "OFF" állásban.



Nincs használatban.

\*Alapértelmezett beállítás



## LED állapotkijelzés

Az állapotjelző LED-ek a DIP-kapcsolók mellett, a készülék felső részén találhatók.

### Zöld LED

Folyamatosan világít: Megfelelő működés.

Lassú villogás: Programozás folyamatban.

Gyors villogás: Programozás befejeződött.

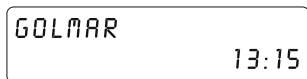
Kereszt huzalozáskor, ha kb. 2 percen belül megszűnik, akkor az ajtópanel automatikusan újraindul. 2 perc után viszont szükséges az ajtópanel ki-, majd bekapcsolása.

### Piros LED

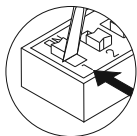
Folyamatosan világít: Az ajtópanel "Mester" módban működik.

Villogás: A busz vezetékek között egy kereszthuzalozás található.

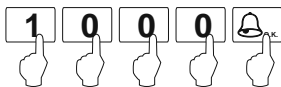
Gerinchálózati átalakító módban (általános ajtópanel), minden átalakítóhoz különböző kódot kell programozni. Kövesse az alábbi lépéseket:



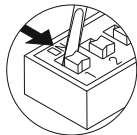
Lépjen be a panel programozói módba a kulcs gomb megnyomásával és egy négyjegyű kód beütésével (alapértelmezett kód: 1315).



Állítsa az SW1 kapcsolót "ON" állásba a programozás elkezdéséhez, ekkor az ajtópanel hangjelzést ad és a zöld LED lassan villogni kezd az átalakítón.



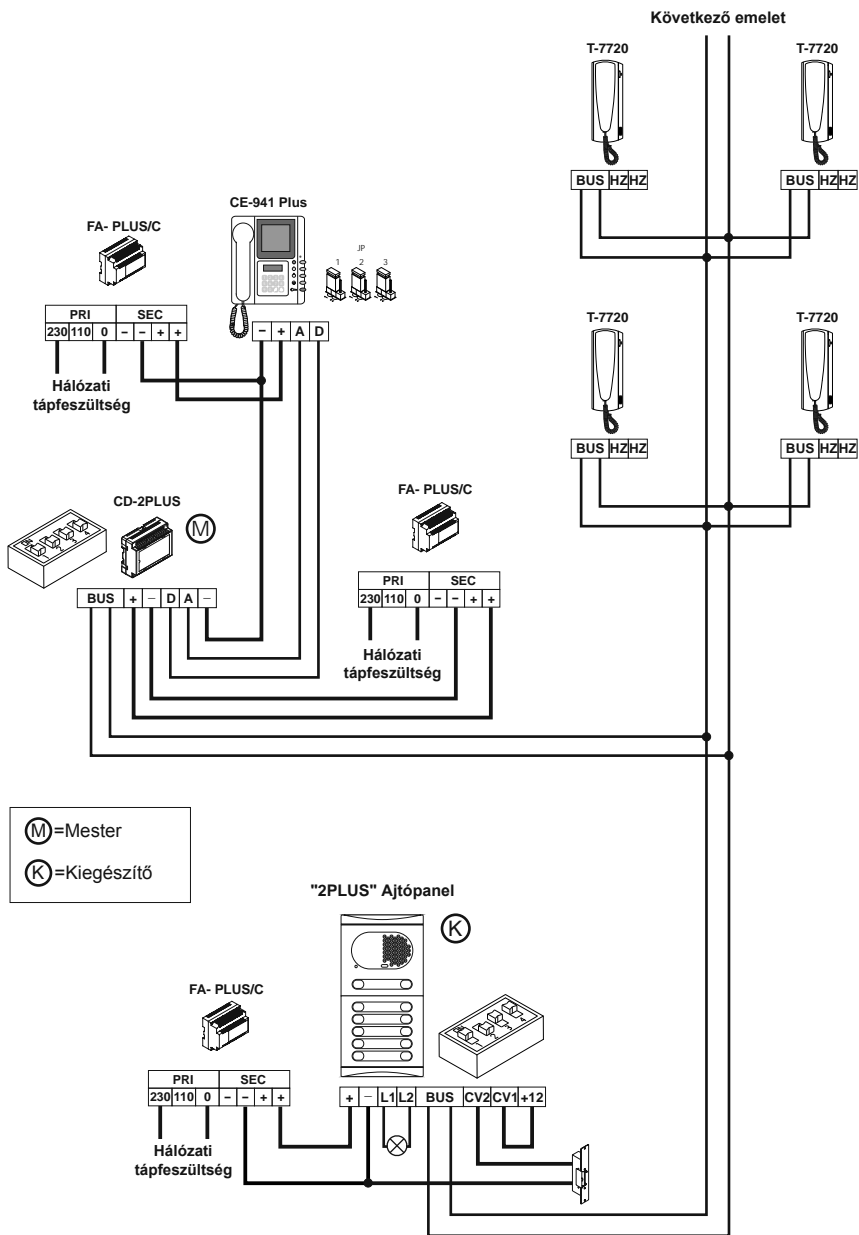
Üsse be a programozni kívánt gerinchálózat kódját, majd egészítse ki 0 számokkal. A mentéshez nyomja meg a csengő gombot.



Az ajtópanel újra hangjelzést ad és a zöld LED gyorsan villogni kezd az átalakítón, ami azt jelenti, hogy a programozás sikeres volt. A kilépéshez állítsa az SW1 kapcsolót "OFF" állásba és nyomja meg a "Cancel" gombot az ajtópanelen.

Több átalakító esetén minden egyes készüléknél különböző kódot adjon meg. Ha programozás közben a piros LED felvillan, akkor kezdje a műveletet újra.

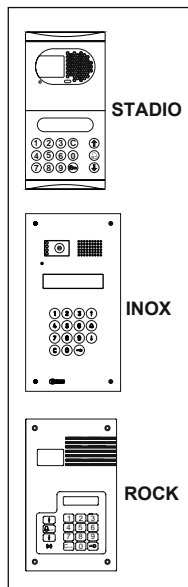
## Portás kaputelefon állomás mód





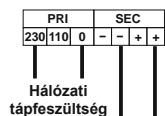
## Gerinchálózat átalakító mód (kódzárás panel)

## Kódzárás ajtópanel



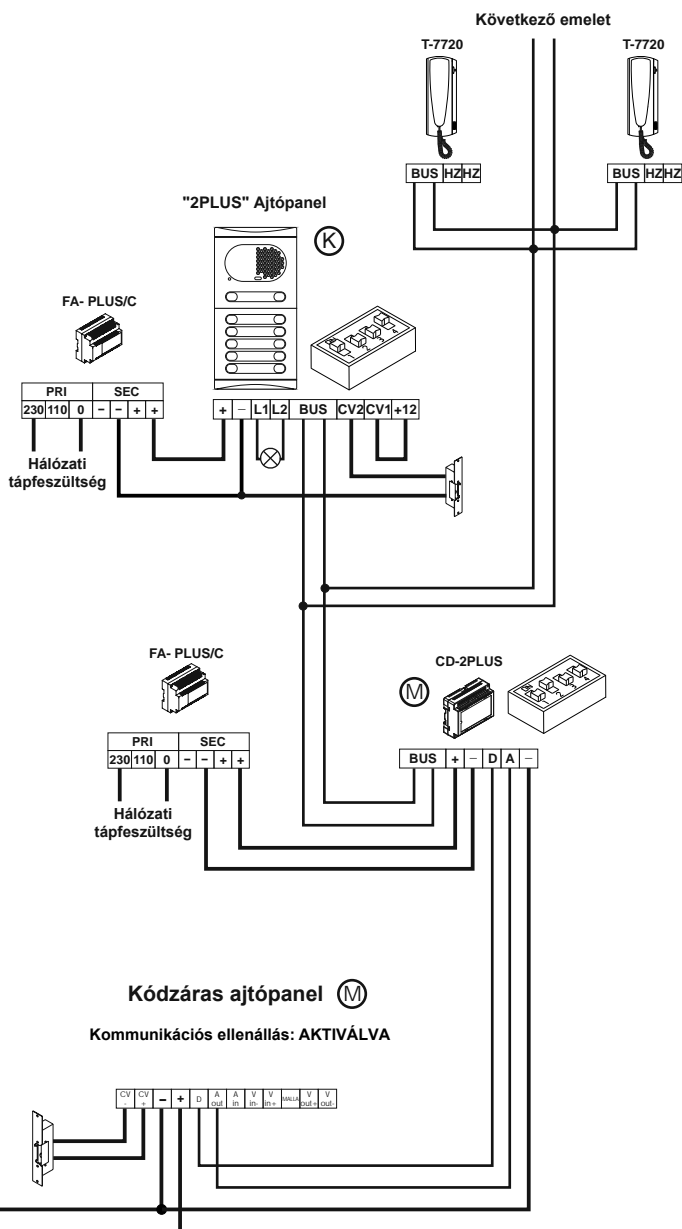
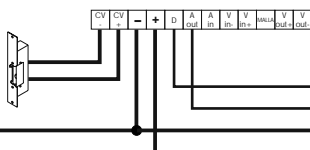
(M) = Mester

(K) = Kiegészítő



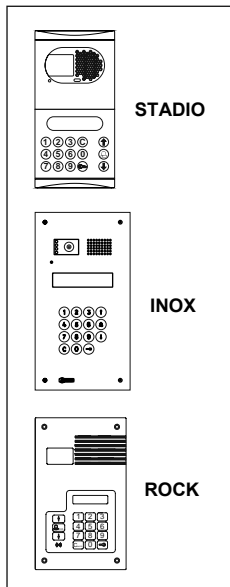
## Kódzárás ajtópanel (M)

Kommunikációs ellenállás: AKTIVÁLVA



## Gerinchálózat átalakító mód (általános ajtópanel)

### Kódzárás ajtópanel



STADIO

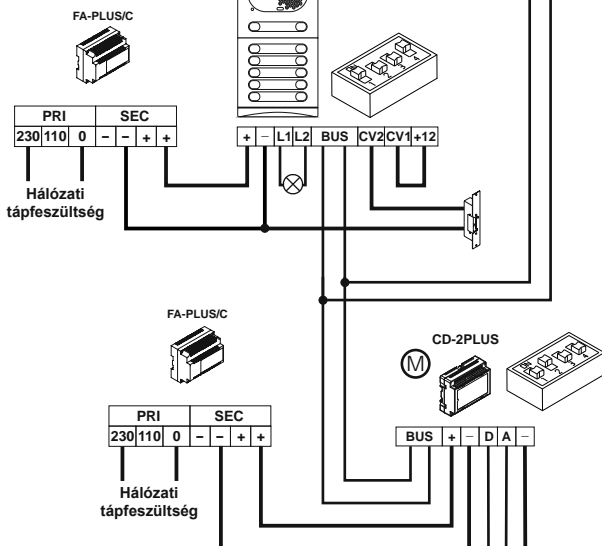
INOX

ROCK

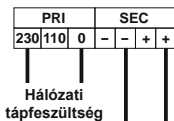
1. Épület

Következő emelet

"2PLUS" Ajtópanel



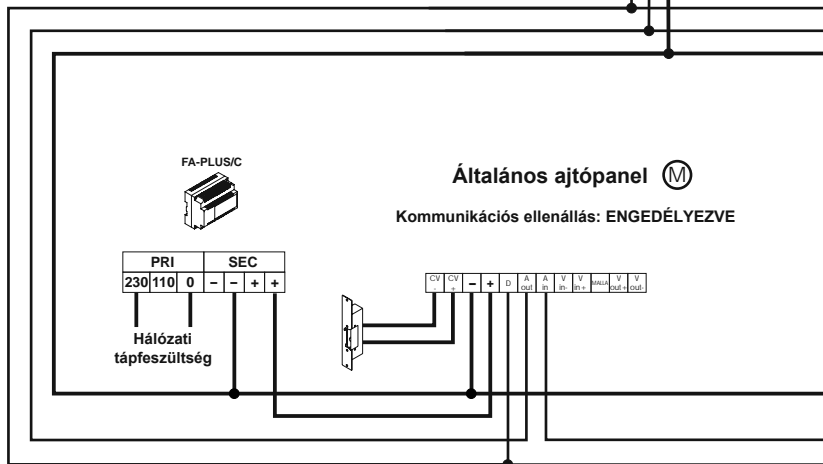
FA-PLUS/C



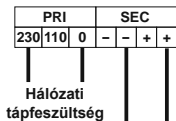
CD-2PLUS

Általános ajtópanel (M)

Kommunikációs ellenállás: ENGEDÉLYEZVE



FA-PLUS/C



Hálózati tápfeszültség



## 1. Portás kaputelefon mód

### A portás kaputelefon nem tud fogadni hívást az ajtópanelről:

- Ellenőrizze a többi beltéri telefont, hogy azok tudják-e fogadni a hívást.
- Ellenőrizze, hogy az SW3 kapcsoló "ON" állásban legyen.
- Ellenőrizze, hogy a portás kaputelefon be legyen kapcsolva. Ha be van kapcsolva, akkor a kijelzőn pontozott vonal látható és a piros LED világít.
- Ellenőrizze a bekötést és az átalakító beállítását.

## 2. Gerinchálózati átalakító mód (Általános ajtópanel)

### Az általános ajtópanelről lehetetlen hívást kezdeményezni:

- Ellenőrizze, hogy a beltéri telefonokról lehetséges-e hívást kezdeményezni az ajtópanelre.
- Ellenőrizze, hogy az átalakító modul programozása megfelelő legyen. Ha hibát észlel, akkor ismétlje meg a programozási lépéseket.
- Ellenőrizze a bekötést és a kapcsoló beállításokat.
- Ellenőrizze a tápfeszültséget és a tápegységet. A feszültség értéke kb. 17,5~18,5VDC.

### Az átalakító modul nem programozható:

- Ellenőrizze, hogy a kódzárás panel programozói módban legyen, mielőtt az SW1 kapcsolót "ON" állásba állítja.
- Ellenőrizze a programozási sorrendet.
- Ellenőrizze, hogy a "BUS" bemenetek ne legyenek rövidre zárva.

## 3. Gerinchálózati átalakító mód (Kódzárás ajtópanel)

### Nem lehet hívást kezdeményezni:

- Telepítés vagy beállítás után kb. 45 másodpercig nem használható a rendszer.
- Ellenőrizze, hogy az átalakító modul programozása megfelelő legyen. Ha szükséges, akkor az SW2 kapcsolót állítsa "OFF", majd "ON" állásba, ekkor a programozás resetelődik.
- Ellenőrizze az átalakító modul bekötést és beállításait.
- Ellenőrizze a tápfeszültséget és a tápegységet. A feszültség értéke kb. 17,5~18,5VDC.



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](mailto:info@delton.hu) Web: [www.delton.hu](http://www.delton.hu)