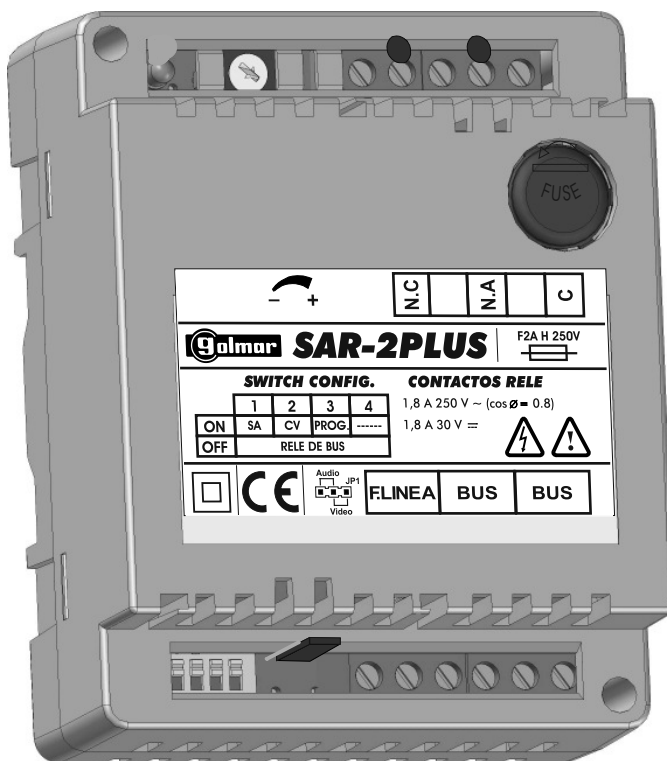




Felhasználói Kézikönyv

SAR-2PLUS Digitális relémodul



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.

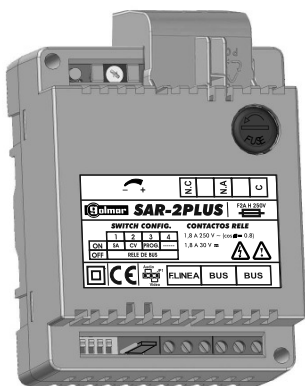
TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés.....	2	EOL beállítás (csak V2Plus rendszernél).....	8
Tartalomjegyzék.....	2	Programozás.....	9
Rendszer jellemzők.....	2	További hívásismétlők.....	9
Biztonsági figyelmeztetések.....	3	Beállítások (2Plus rendszerhez).....	10
Működési leírás.....	4	Relé hívásismétlőhöz.....	10
Relé hívásismétlőhöz.....	4	'Bus' relé.....	10
Relé mágneszárhoz.....	4	Relé mágneszárhoz.....	11
'Bus' relé.....	5	Beállítások (V2Plus rendszerhez).....	12
A készülék felépítése.....	6	Relé hívásismétlőhöz.....	12
Telepítés.....	6	'Bus' relé.....	12
Készülék felszerelése.....	6	Relé mágneszárhoz.....	13
DIP-kapcsoló beállítások.....	7	Bekötési ábrák.....	14
Jumperek kapcsoló beállítás.....	7	2Plus rendszerű relémodul.....	14
Potméter beállítás.....	8	V2Plus rendszerű relémodul.....	15
Állapotjelző LED.....	8	Hibaelhárítás.....	16

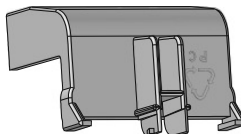
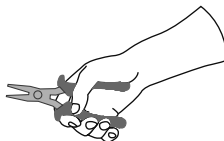
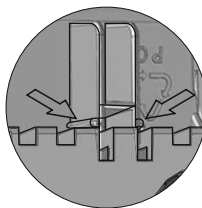
RENDSZER JELLEMZŐK

- ☞ Digitális relémodul **2PLUS** és **V2PLUS** rendszerekhez. Működési módok:
 - ☞ Relé hívásismétlőhöz.
 - ☞ Relé mágneszárhoz.
 - ☞ 'Bus' relé.
- ☞ A működési módtól függően használata előtt beállítás vagy programozás szükséges.
- ☞ Közvetlenül csatlakozik a 'bus' vezetékre.
- ☞ A mikrokapcsolók segítségével könnyen beállítható.
- ☞ Állapotjelző LED fényjelzők.
- ☞ A "JP1" jumperkapcsoló segítségével beállítható, hogy **2PLUS** vagy **V2PLUS** rendszerben használja a modult.
- ☞ A "PT1" potméter segítségével beállítható a relé működési ideje.
- ☞ A relé kimenetre kötött vezeték minimum keresztmetszete 1,5mm².
- ☞ 120 Ohm vonalvégi ellenállás a **V2PLUS** rendszerhez.
- ☞ A **V2PLUS** rendszerek 'bus' bekötéséhez használjon Golmar RAP-2150 vezetékét.

- ⇨ A készüléket száraz és védett helyre telepítse.
- ⇨ Használat előtt ellenőrizze, hogy a vezetékek megfelelően és elég szorosan legyenek bekötve a készülékbe.
- ⇨ Az eszközök telepítését és karbantartását csak képzett szakember végezheti.
- ⇨ Telepítés vagy karbantartás előtt ellenőrizze, hogy a készülék ne legyen feszültség alatt.
- ⇨ Az áramütés elkerülése érdekében ne távolítsa el a készülék burkolatát és ne érintse meg a "⚠" ikonnal jelzett vezetékeket.
- ⇨ Ha a biztosíték kisült, akkor cserélje ki egy azzal megegyező értékű új biztosítékra.
- ⇨ A relé kontaktus maximum terhelhetősége: 1,8A - 30VDC/250VAC.
- ⇨ A mellékelt biztosíték terhelhetősége: 2A - 250V (Szabványok: EN60127-1/EN60127-2).



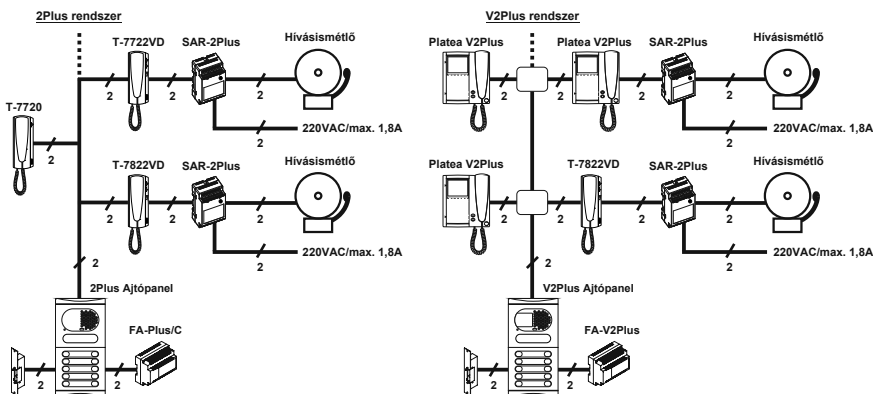
A relé kimenetek hozzáféréséhez távolítsa el a védőburkolatot egy lapos fogó segítségével. Fogja be erősen a burkolat gerincét, majd távolítsa el a burkolatot.



A telepítés és a vezetékek bekötése után ellenőrizze, hogy a védőburkolat és a biztosíték a helyén legyen, mielőtt áram alá helyezi a készüléket.

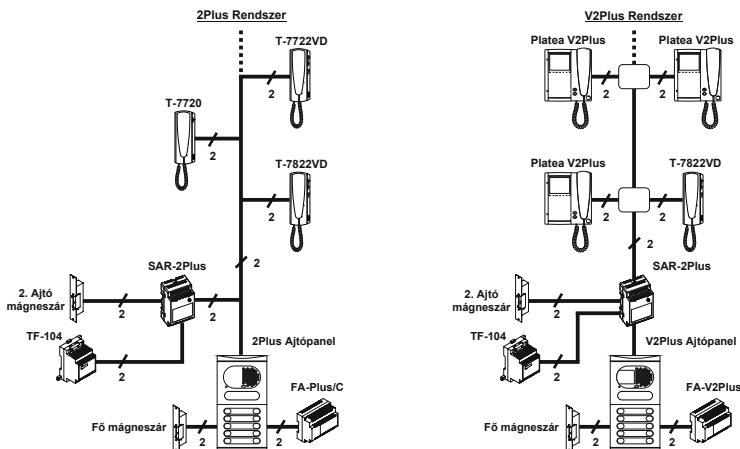
1. Relé hívásismétlőhöz:

A Golmar SAR-2Plus relémodul a beltéri telefonokhoz biztosít egy relét, amihez további hívásismétlőket lehet csatlakoztatni. Amikor a beltéri telefonra hívás érkezik az ajtópanelről vagy a portás kaputelefonról, akkor a relémodul a csatlakoztatott monitorral/telefonnal együtt be- vagy kikapcsol, ekkor a hívásismétlő lemásolja a telefon csengődallamát. A működési idő a potméterrel állítható be, maximum 45 másodpercig.



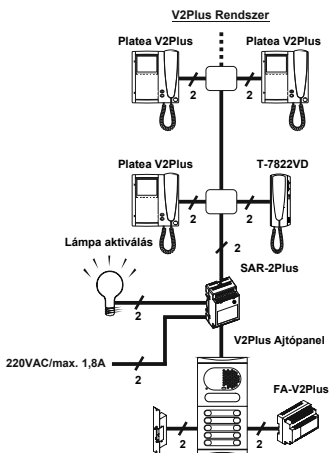
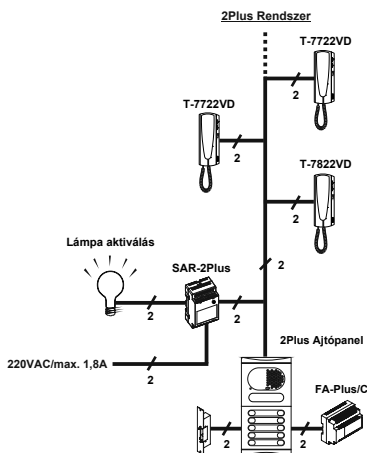
2. Relé mágneszárhoz:

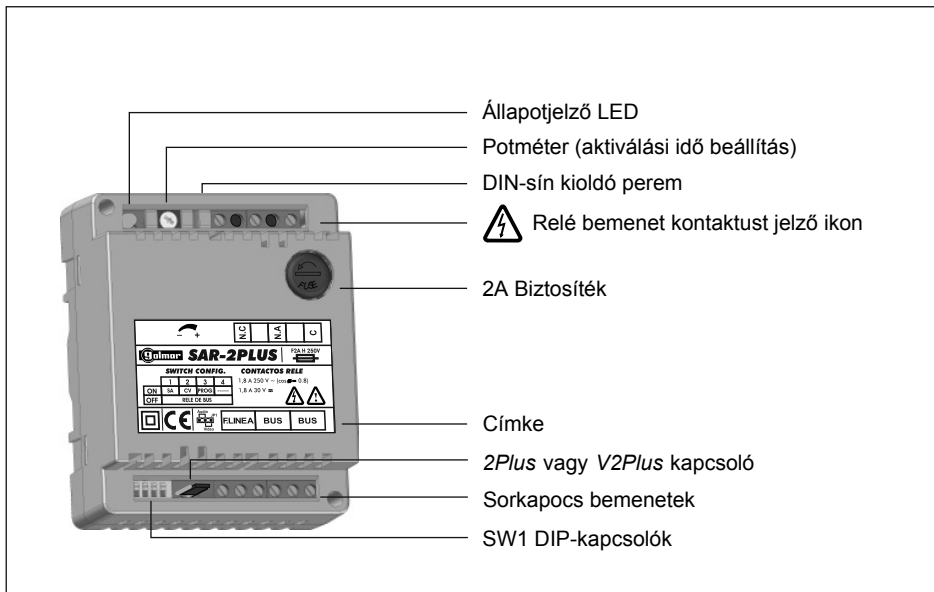
A Golmar SAR-2Plus relémodul egy további ajtónyitó mágneszárhoz biztosít relés összeköttetést. Hívás fogadásakor vagy beszélgetés közben a beltéri monitoron vagy telefonon található ajtónyitó gomb megnyomásakor a relémodul a csatlakoztatott mágneszárát aktiválja. A nyitás idő a "PT1" potméterrel állítható be, 3-60 másodperc között.



3. 'Bus' relé:

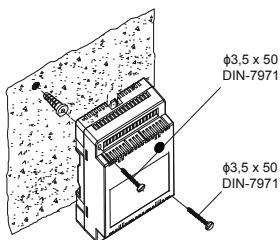
A Golmar SAR-2Plus modul egy 'bus' relét biztosít egyéb kiegészítő eszközök (mint pl.: lámpák) aktiválásához. A kiegészítő eszköz aktiválásához nyomja meg a beltéri monitor vagy telefon (T-7722VD vagy T-7822VD) előre beállított gombját. Az aktiválási idő a "PT1" potméterrel állítható be, 3~60 másodperc között.





TELEPÍTÉS

A készüléket száraz és védett helyre telepítse, ahol nem érheti víz. A relé kimenetekbe köthető vezetékek minimum keresztmetszete 1,5mm².



A készülék károsodásának elkerülése érdekében megfelelően rögzítse.

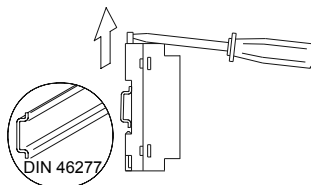


Az áramütés elkerülése érdekében ne távolítsa el a készülék burkolatát és ne érintse meg a "⚡" ikonnal jelzett vezetékeket. Telepítés vagy karbantartás előtt ellenőrizze, hogy a készülék ne legyen feszültség alatt.

A relémodul fali rögzítéséhez fúrjon két db $\phi 6$ mm átmérőjű lyukat, helyezze be a tipliket, majd rögzítse a modult a mellékelet csavarok segítségével.

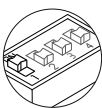
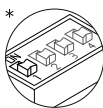
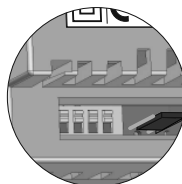
Az átalakító egy 4 részes DIN-sínre is felhelyezhető.

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

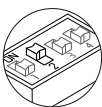
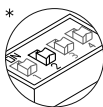


DIP-kapcsoló beállítások

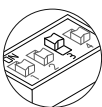
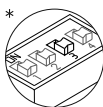
A DIP-kapcsolók a relémodul bal alsó részén találhatók.



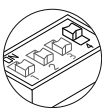
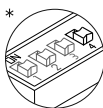
Állítsa az SW1 kapcsolót "ON" állásba, ekkor a relémodul egy hívásismétlőhöz kapcsolódhat.



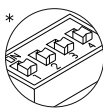
Állítsa az SW2 kapcsolót "ON" állásba, ekkor a relémodul egy mágneszár kapcsolódhat.



Állítsa az SW3 kapcsolót "ON" állásba a programozás elkezdéséhez. A programozás után állítsa "OFF" állásba.



Nincs használatban.

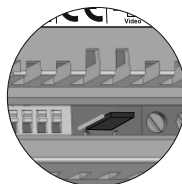


Hagyja az összes kapcsolót "OFF" állásban a 'bus' relé mód bekapcsolásához.

*Alapértelmezett beállítás

JP1 Jumper kapcsoló beállítás

A JP1 jumper kapcsoló a DIP-kapcsolóktól jobbra található.



JP1



Audio

2Plus rendszerű kaputelefon beállítás.

JP1



Video

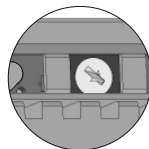
V2Plus rendszerű kaputelefon beállítás.

*Alapértelmezett beállítás

PT1 potméter beállítás

A PT1 potméter a relémodul bal felső részén, az állapotjelző LED mellett található.

A potméter segítségével beállítható a relé aktiválási ideje 3~60 másodperc között. Alapértelmezett állapotban a relé aktiválási ideje 3 másodperc.



Beállítási módok:

Relé hívás ismétlőhöz mód:

Ha a potméter minimumra van beállítva, akkor a relé kimenet csak a hívás közben aktiválódik. Ha a potméter maximumra van állítva, akkor a relé kimenet a hívás közben és azután még 45 másodpercig aktív.

Relé mágneszárhoz mód:

A potméter elforgatásával a relé kimenet aktiválási ideje 3~60 másodperc között állítható.

'Bus' relé mód:

A potméter elforgatásával a relé kimenet aktiválási ideje 3~60 másodperc között állítható.

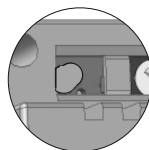
Állapotjelző LED

Az állapotjelző LED a relémodul bal felső részén, a potméter mellett található.

Nem világít: Nincs programozás.

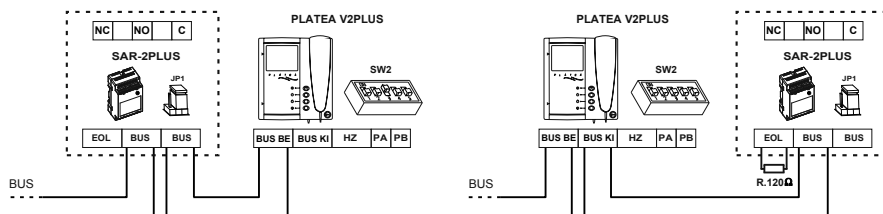
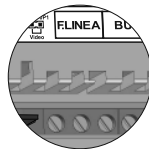
Villog: Programozás alatt (SW1-3 kapcsoló "ON" állásba).

Világít: Programozás vége.



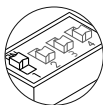
EOL beállítás (csak V2Plus rendszernél)

Helyzze a 120 Ohm vonalvégi ellenállást azokra a relémodulokra, amelyiknél a 'bus' vezeték vége szakad.

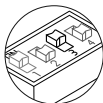


Hívásismétlő mód programozása

2Plus rendszernél:



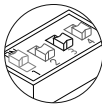
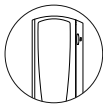
Állítsa az SW1 kapcsolót "ON" állásba, ekkor az állapotjelző LED nem világít.



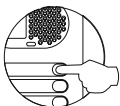
Állítsa az SW3 kapcsolót "ON" állásba a programozói módba lépéshez, ekkor az állapotjelző LED villog.



Vegye fel a relé modulhoz csatlakoztatott beltéri egység kézibeszélőjét és nyomja meg az ajtónyitó gombot. Az állapotjelző LED világítani fog, ami azt jelenti, hogy a relémodul programozása befejeződött.

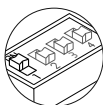


A kézibeszélőt rakja vissza a helyére és az SW3 kapcsolót állítsa "OFF" állásba, ekkor az állapotjelző LED nem világít.

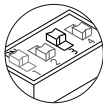


Ellenőrizze a programozást egy hívás indításával. További hívásismétlő használatok minden egyes relé modulon végezze el a programozást.

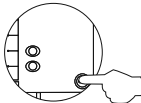
V2Plus rendszernél:



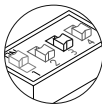
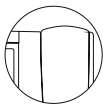
Állítsa az SW1 kapcsolót "ON" állásba, ekkor az állapotjelző LED nem világít.



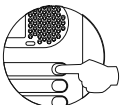
Állítsa az SW3 kapcsolót "ON" állásba a programozói módba lépéshez, ekkor az állapotjelző LED villog.



Vegye fel a relé modulhoz csatlakoztatott beltéri egység kézibeszélőjét és nyomja meg az ajtónyitó gombot. Az állapotjelző LED világítani fog, ami azt jelenti, hogy a relémodul programozása befejeződött.



A kézibeszélőt rakja vissza a helyére és az SW3 kapcsolót állítsa "OFF" állásba, ekkor az állapotjelző LED nem világít.



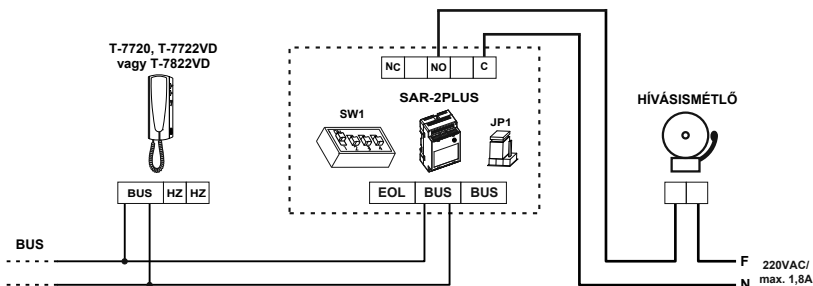
Ellenőrizze a programozást egy hívás indításával. További hívásismétlő használatok minden egyes relé modulon végezze el a programozást.

Digitális relémodul beállítása

2Plus rendszerél:

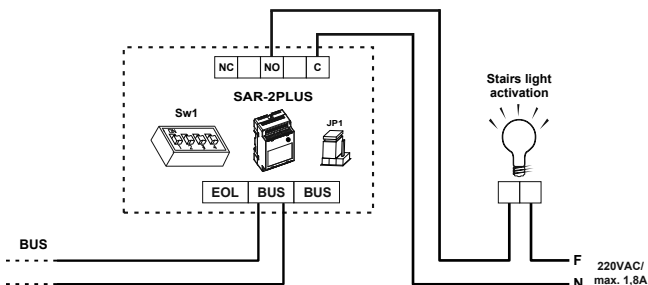
Hívásismétlő mód:

Állítsa be a JP1 jumper kapcsolót '2PLUS' rendszerű módba. A relémodul hívásismétlő módba kapcsolásához kövesse a lépéseket a 9. oldalon leírtak alapján.



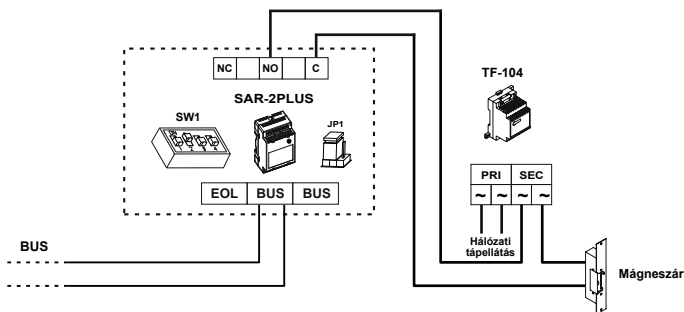
'Bus' relé:

- ☞ Állítsa a JP1 jumper kapcsolót "2Plus" rendszerű módba.
- ☞ Állítsa az összes DIP-kapcsolót "OFF" állásba.
- ☞ Állítsa a JP2 jumper kapcsolókat "ON" állásba és a JP2 jumper kapcsolókat "OFF" állásba azokon a telefonokon, amin szeretné beállítani a 'Bus' relé módot.
- ☞ Hívás fogadás vagy beszélgetés közben a SAR-2Plus relémodul aktiválásához nyomja meg a relémodullal egy gerinchálózaton található beltéri egység (T-7722VD vagy T-7822VD) kiegészítő nyomógombját.



Relé mágneszárhoz:

- ☐ Állítsa a JP1 jumper kapcsolót "2Plus" rendszerű módra.
- ☐ Állítsa az SW2 kapcsolót "ON" állásba.
- ☐ Hívás fogadás vagy beszélgetés közben a SAR-2Plus relémodul aktiválásához nyomja meg a relémodullal egy gerinchálózaton található beltéri egység (T-7722VD vagy T-7822VD) ajtó nyitó nyomógombját.

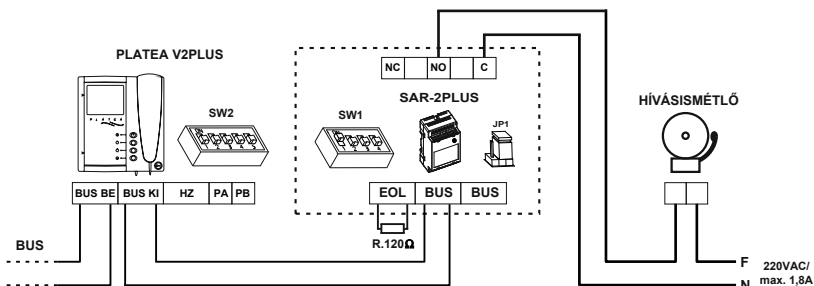


Digitális relémodul beállítása

V2Plus rendszernél:

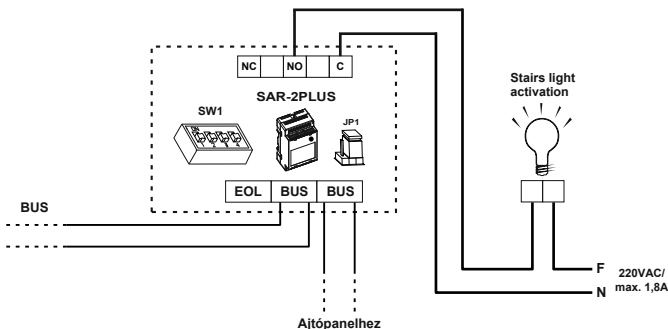
Hívásismétlő mód:

Állítsa be a JP1 jumper kapcsolót 'V2PLUS' rendszerű módba. A relémodul hívásismétlő módba kapcsolásához kövesse a lépéseket a 9. oldalon leírtak alapján.



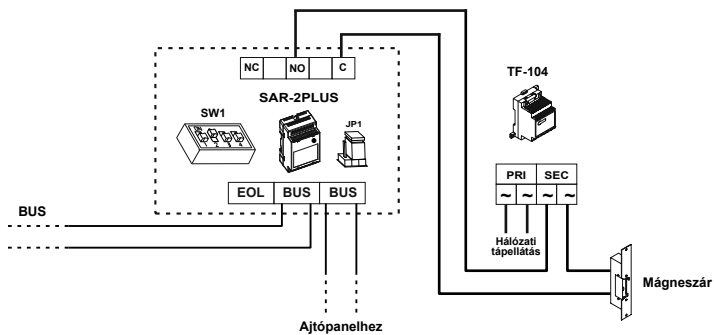
'Bus' relé:

- ☐ Állítsa be a JP1 jumper kapcsolót 'V2PLUS' rendszerű módba.
- ☐ Állítsa az összes DIP-kapcsolót "OFF" állásba.
- ☐ Állítsa be a JP1 és JP2 jumper kapcsolókat azokon a telefonokon (T-7722VD vagy T-7822VD), amin szeretné beállítani a 'Bus' relé módot.
- ☐ Hívás fogadás vagy beszélgetés közben a SAR-2Plus relémodul aktiválásához nyomja meg a relémodullal egy gerinchálózaton található beltéri egység (T-7722VD vagy T-7822VD) kiegészítő nyomógombját.

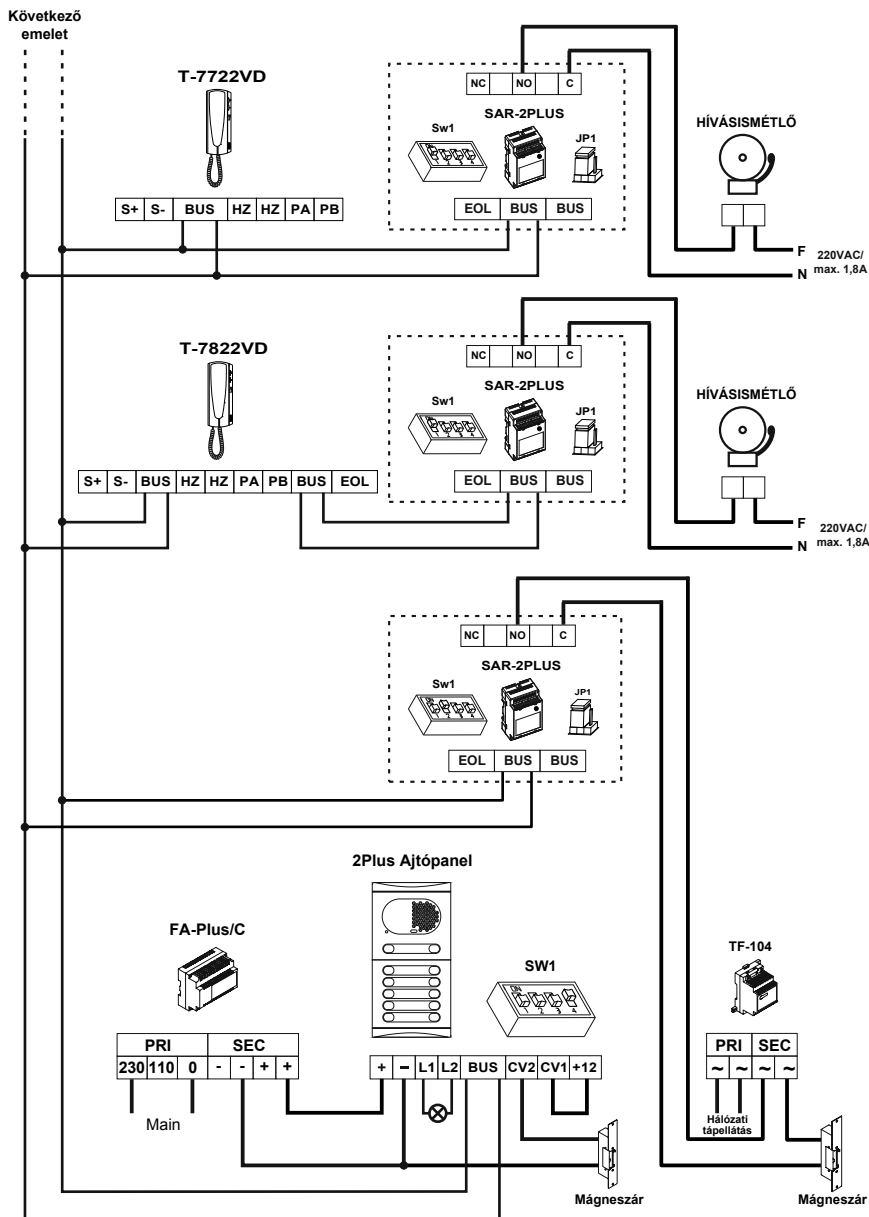


Relé mágneszárhoz:

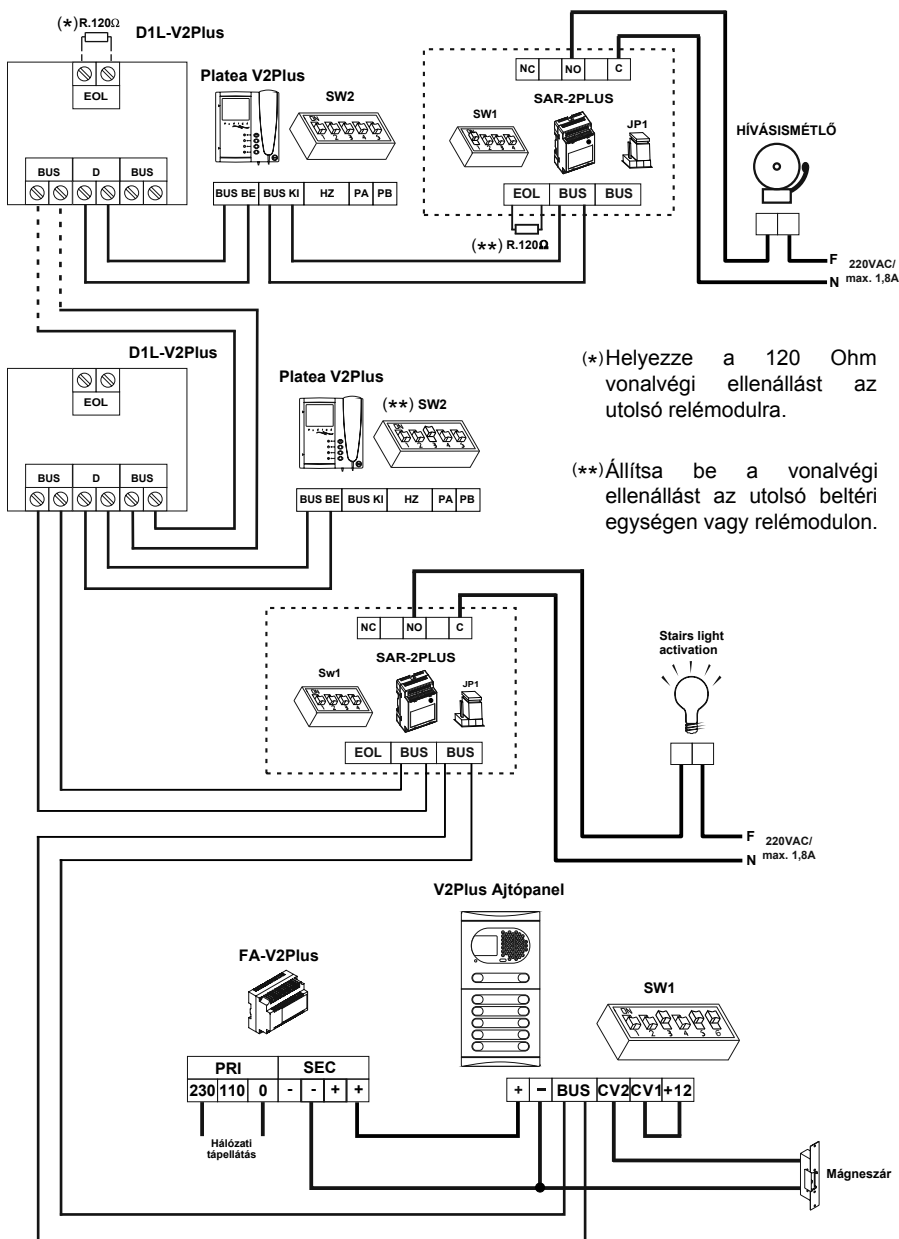
- ⇨ Állítsa a JP1 jumper kapcsolót "V2Plus" rendszerű módba.
- ⇨ Állítsa az SW2 kapcsolót "ON" állásba.
- ⇨ Hívás fogadás vagy beszélgetés közben a SAR-2Plus relémodul aktiválásához nyomja meg a relémodullal egy gerinchálózaton található beltéri egység (T-7722VD vagy T-7822VD) ajtó nyitó nyomógombját.



2Plus rendszerű telepítés hívásismétlővel és második mágneszárral



V2Plus rendszerű telepítés hívásismétlőkkel és lámpa kapcsolóval



1. Hívásismétlő mód:

A hívásismétlő nem működik:

- ☞ Ellenőrizze a relémodul és a hívásismétlő bekötését.
- ☞ Ellenőrizze, hogy a JP1 jumper kapcsoló megfelelően legyen beállítva.
- ☞ Ellenőrizze, hogy a SW1 kapcsoló "ON", míg a többi kapcsoló "OFF" állásban legyen.
- ☞ Ellenőrizze, hogy az SW3 kapcsoló "OFF" állásban legyen a programozás után.
- ☞ Ellenőrizze, hogy a biztosíték megfelelően legyen telepítve és ne legyen kisütve, majd tesztelje a bemenetek feszültségét és áramerősségét. Rendellenesség esetén cserélje ki a biztosítékot.

A hívásismétlő aktiválási ideje nem megfelelő:

- ☞ Ellenőrizze a potméter beállítását. Legfeljebb 45 másodpercre állítható be az aktiválási idő.

2. Relé mágneszárhoz:

A relémodulra bekötött mágneszár nem működik:

- ☞ Ellenőrizze a relémodul és a mágneszár bekötését.
- ☞ Ellenőrizze, hogy a JP1 jumper kapcsoló megfelelően legyen beállítva.
- ☞ Ellenőrizze, hogy a SW2 kapcsoló "ON", míg a többi kapcsoló "OFF" állásban legyen.
- ☞ Ellenőrizze, hogy a biztosíték megfelelően legyen telepítve és ne legyen kisütve, majd tesztelje a bemenetek feszültségét és áramerősségét. Rendellenesség esetén cserélje ki a biztosítékot.

A mágneszár aktiválási ideje nem megfelelő:

- ☞ Ellenőrizze a potméter beállítását. Az aktiválási idő legalább 3, de legfeljebb 60 másodperc lehet.

3. 'Bus' relé mód:

A relémodul nem működik:

- ☞ Ellenőrizze a relémodul és a kiegészítő eszközök bekötését.
- ☞ Ellenőrizze, hogy a JP1 jumper kapcsoló megfelelően legyen beállítva.
- ☞ Ellenőrizze, hogy mindegyik mikrokapcsoló "OFF" állásban legyen.
- ☞ Ellenőrizze, hogy a biztosíték megfelelően legyen telepítve és ne legyen kisütve, majd tesztelje a bemenetek feszültségét és áramerősségét. Rendellenesség esetén cserélje ki a biztosítékot.

A relémodul aktiválási ideje nem megfelelő:

Ellenőrizze a potméter beállítását. Az aktiválási idő legalább 3, de legfeljebb 60 másodperc lehet.

4. V2Plus rendszer:

A relémodul telepítésekor a monitor képmínősége gyenge:

Ellenőrizze, hogy a JP1 jumper kapcsoló megfelelően legyen beállítva.
Ellenőrizze, hogy a vonalvégi ellenállások fel legyenek helyezve a 'bus' vezetékeket lezáró relémodulokban és az utolsó elosztóban.



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.