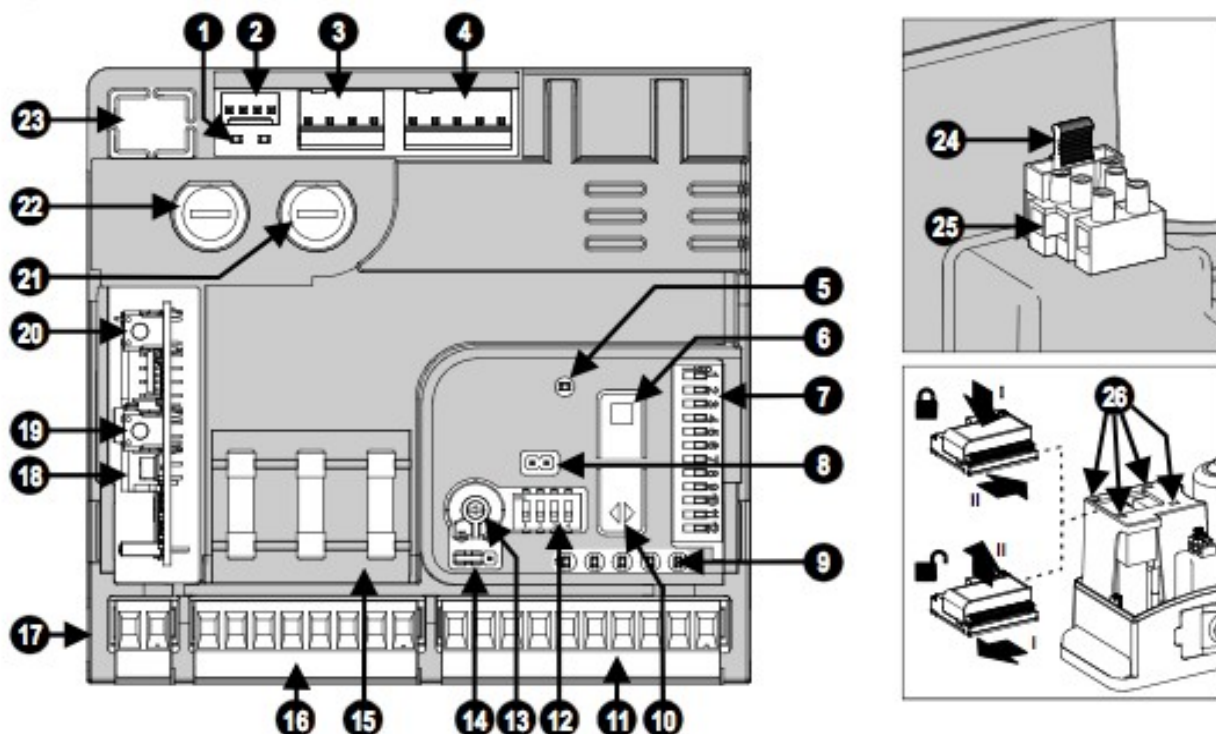


A124
VEZÉRLÉS LEÍRÁS
ÉS PROGRAMOZÁS
ACE 401, 601 ÉS 801-HEZ

Fig. L

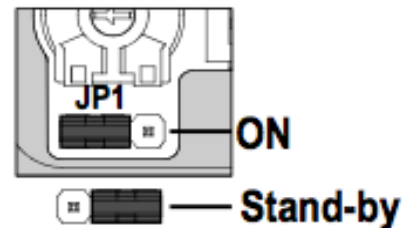


- | | |
|--|--|
| 1) Végálláskapcsoló LED | 14) Fotocella manuális aktiváló jumper JP1 |
| 2) Mágneses végállás érzékelő csatlakozó | 15) Tartalék biztosítékok |
| 3) 24V-os áramellátás csatlakozó | 16) Kimenő csatlakozó terminál |
| 4) Motor + enkóder csatlakozó | 17) Antenna kimenő csatlakozó |
| 5) Programozó LED (LD1) | 18) OC2 vevő csatlakozó |
| 6) Programozó és Stop gomb | 19) OC2 programozó gomb 2 (opcionális) |
| 7) Funkció dip-kapcsolók | 20) OC2 programozó gomb 1 (P/P step by step) |
| 8) Vezérlés reset (2 pin rövidre zárása) | 21) Motor biztosíték (16A) |
| 9) Bemenet LED-ek (on=bemenet zárt) | 22) Kiegészítők és vezérlés biztosíték (2A) |
| 10) Step-by-step funkció gomb | 23) Programozó csatlakozó |
| 11) Bemenő csatlakozó terminál | 24) 230V táp biztosíték (T 2A) |
| 12) Biztonsági berendezés kikapcsoló dipek | 25) 230V táp csatlakozó |
| 13) Motor erősség állító trimmer | 26) Vezérlés konnektor |

24V-OS KIMENET MÓD BEÁLLÍTÁS JP1 (TERMINÁL 5-6)

Mielőtt elkezdené a bekötéseket, gondolja meg hogy használni kívánja-e a JP1-et, ami az 5. és 6. terminál 24V-os kimenetét befolyásolja.

- Ha a JP1 használva van (On), a kimenet mindig aktív, tehát az áram használható a kiegészítők és a fotocellák működtetésére.
- Ha a JP1 stand-by pozícióban van, a fotocellák áramellátása az utolsó ciklus befejezése után kikapcsol. Ez a beállítás csökkenti a fogyasztást és hosszabbítja a fotocella adójának élettartamát.

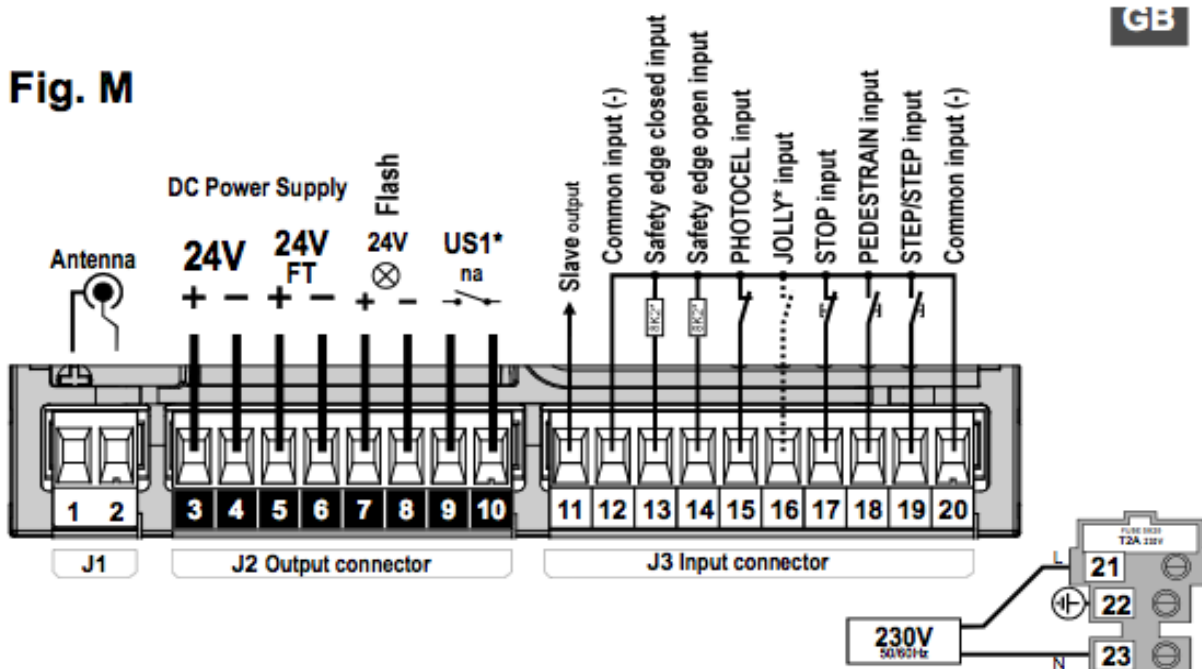












ELEKTROMOS KAPCSOLATOK

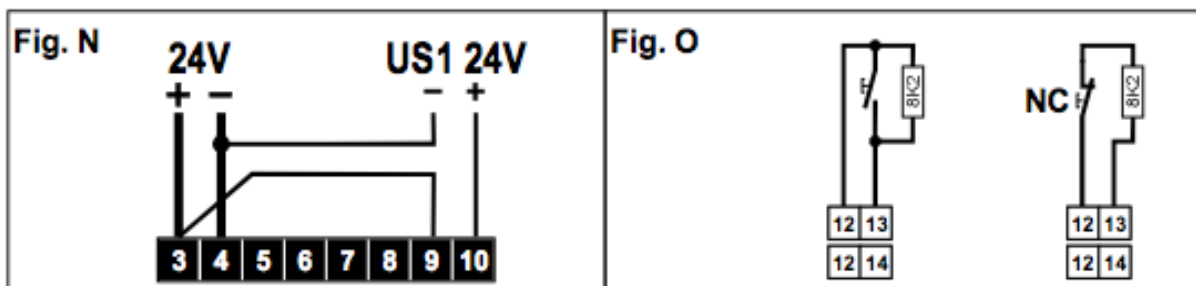
Bizonyosodjon meg hogy az áram ki van kapcsolva a bekötésnél. Ügyeljen rá hogy a vezetékek nem érintkeznek se egymással, se másik csatlakozóval. A polaritást mindig vegye figyelembe.

A bekötés befejezése után nézze meg hogy a csavarok erősen be vannak csavarva, és a vezetékek szorosan a helyükön vannak.

Fig. M



| Ki/Be | Csatl. | Csatl. | Berendezés | V | Megjegyzés |
|---|------------|---------------------|---------------------------------------|---------------|--|
|  | 1 | 2 | Antenna (Rx) | / | Csak akkor kell bekötni ha OC2 vevő aktív. Használjon 433MHz (50 Ohm) antennát. |
| 24V | 3 (+) | 4 (-) | Kiegészítő áram kimenet | 24dc/1A | Ügyeljen a polaritásra. |
| 24V FT | 5 (+) | 6 (-) | Fotocella kimenet | 24dc/1A | JP1 Standby-on, áram csak működés közben van. JP1 On, mindig van áram. |
|  | 7 (+) | 8 (-) | Villogó kimenet | 24dc/1A | Motor mozgásra bekapcsol. |
|  | 9 | 10 | Funkció választó csatlakozók | / | Lásd 7. a fig. L-nél, 10, 11 |
| | | 11 | SLAVE parancs kimenet | / | 2 szinkronizált vezérlésű berendezésre. Csatlakoztassa a Slave jolly bemenethez. |
|  | 12 (közös) | 13 | Élvédelem bemenet, záraskor aktivál. | 8K2/NC | Bemenet záraskor aktivál. Csatlakoztassa az N.C. kontaktust sorosan (fig. O). Ha nincs használva állítsa a dip 2-t On-ra. |
|  | 12 (közös) | 14 | Élvédelem bemenet, nyitaskor aktivál. | 8K2/NC | Bemenet nyitaskor aktivál. Csatlakoztassa az N.C. kontaktust sorosan (fig. O). Ha nincs használva állítsa a dip 2-t On-ra. |
|  | 12 (közös) | 15 | Fotocella bemenet | N.C. | Záraskor megfordítja a kapu mozgásirányát |
|  | 12 (közös) | 16 | Funkció választó bemenet | / | Lásd dip kapcsoló beállításnál, 3 és 4 a 7-en. |
|  | 17 | 20 (közös) | Stop parancs bemenet | N.C. | Minden funkciót blokkol. Ha nincs használva állítsa a dip 4-et On-ra. |
|  | 18 | 20 (közös) | Kiskapu parancs bemenet. | N.A. | A kapu részlegesen nyit a programozott időre (lásd kiskapu programozás). |
|  | 19 | 20 (közös) | Step by step funkció bemenet. | N.A. | Lásd dip beállításnál 1 és 2 a 7-en |
| | 21 (fázis) | 22 (föld) 23 (N) | Tápellátás | 230Vac/ 2A | 230Vac bemenet |



DIP KAPCSOLÓK BEÁLLÍTÁSA

Válassza ki a kívánt beállításokat, majd reset-eljen, hogy a programok működésbe lépjenek.

| FUNKCIÓ | Dip | OFF | ON | LEÍRÁS | MEGJEGYZÉS |
|--|-----|-----|----|---------------------------------------|--|
| Lépésről-lépésre (P/P)bemenet és rádióvezérlés mód (1-es csatorna) | 1 | • | | Nyit-Stop-Zár | Nyitás közben a P/P gomb megnyomása után a kapu megáll, újabb nyomásra bezár. |
| | 2 | • | | | Zárás közben a P/P gomb megnyomása után a kapu megáll, újabb nyomásra kinyit. |
| | 1 | | • | Nyit-Zár | Nyitás közben a P/P gomb megnyomása után a kapu megáll pár másodpercig, aztán bezár. |
| | 2 | • | | | Zárás közben a P/P gomb megnyomása után a kapu megáll pár másodpercig, aztán kinyit. |
| | 1 | • | | Nyit Társasház funkció | Nyitás közben a P/P gomb megnyomása eredménytelen. Szünetidő közben a P/P gomb megnyomása eredménytelen.. |
| | 2 | | • | | Zárás közben a P/P gomb megnyomására a kapu megáll pár másodpercre, aztán kinyit. |
| | 1 | | • | Nyit-Zár nyitáskor visszazárás nélkül | Nyitás közben a P/P gomb megnyomása eredménytelen. Szünetidő közben a P/P gomb megnyomása után a kapu bezár. |
| | 2 | | • | | Zárás közben a P/P gomb megnyomására a kapu megáll pár másodpercre aztán kinyit. |
| Multifunkciós (Jolly) bemenet mód | 3 | • | | Óra | Zárja a kaput ha a kontaktus nyitva, kinyitja ha a kontaktus zárva. |
| | 4 | • | | | |
| | 3 | | • | SLAVE bemenet | A vezérlés végrehajtja a fő (Master) vezérléstől kapott parancsokat. |
| | 4 | • | | | |
| | 3 | • | | Nyomva tartott záró gomb | Az automatizáció zár, ha a gomb lenyomva van tartva. A gomb elengedése után megáll. A P/P gomb 'le nyomva tartott záró gomb' lesz. |
| | 4 | | • | | |
| | 3 | | • | Zár gomb | A P/P gomb nyitó parancsá válik. |
| | 4 | | • | | |
| Elővillogás | 5 | • | | Ki | A villogó a motorral együtt működik. |
| | | | • | Be | A villogó jelzése 5 másodperccel megelőzi a motor működését. |
| Visszazárás időzítés | 6 | • | | Ki | Teljes nyitás után a vezérlés csak parancsra zár. |
| | | | • | Be | Teljes nyitás után a vezérlés a beállított szünetidő után automatikusan bezár. |
| Motor sebesség | 7 | • | | Gyors | |
| | | • | | | |
| | | | • | Közepesen gyors | |
| | 8 | • | | Közép lassú | |
| | | • | | | |
| | | | • | Lassú | |

| | | | | | |
|---|----------|-------------------------|--|--------------------------|--|
| Lassítás | 9 | • | | Kikapcsolva | A funkció nem aktív |
| | | | • | Bekacsolva | Ha a lassítás aktív, a motor a felére csökkenti a sebességét a mozgás vége felé. |
| Multifunkciós kimenet mód. Tiszta kapcsolat US1 | 10 11 | • | | Kert világítás kontaktus | A világítás a nyitástól zárás után 3 percig világít. |
| | | • | | | |
| | | | • | Száraz kapcsolat | Mutatja a kapu helyzetét. A relé aktivál indításnál és csak zárás után kapcsol ki. |
| | | • | | | |
| | | | • | Vevő csatorna | Csak 2 csatornás vevőnél használható. |
| | | • | | | |
| | • | Figyelmeztető világítás | A kimenet különböző villogásokkal figyelmeztet a kapu állapotáról. Kapu zárva=semmi. Nyitásban=lassú villogás. Zárásban=gyors villogás. Szünetidő=2 villanás. Kapu blokkolva (stop)=világítás. | | |
| • | | | | | |
| Visszazárás a fotocella aktiválás után | 12 | • | | Kikapcsolva | Funkció kihagyva. |
| | | | • | Bekacsolva | Fotocella aktiváláskor a szünetidő lecsökken 2 másodpercre. |

BIZTONSÁGI BERENDEZÉS KIIKTATÓ DIP KAPCSOLÓK

Ezek a kapcsolók iktatják ki a nem használt biztonsági bemeneteket.

| FUNKCIÓ | Dip | OFF | ON | LEÍRÁS | MEGJEGYZÉS |
|---------|-----|-----|----|--------|--|
| BSC | 1 | • | | Ki | Ha záró biztonsági él be van szerelve. |
| | | | • | Be | Záró biztonsági él kiiktatva. Figyelem: 13-as csatlakozót szabadon kell hagyni. |
| BSA | 2 | • | | Ki | Ha nyitó biztonsági él be van szerelve. |
| | | | • | Be | Záró biztonsági él kiiktatva. Figyelem: 14-es csatlakozót szabadon kell hagyni. |
| FT1 | 3 | • | | Ki | Fotocella beszerelve. |
| | | | • | Be | Fotocella kiiktatva. Ugyanaz, mintha a 15-ös csatlakozó a közöshöz lenne kötve. |
| STP | 4 | • | | Ki | STOP gomb be van szerelve. |
| | | | • | Be | Stop gomb kiiktatva. Ugyanaz, mintha a 17-es csatlakozó a közöshöz lenne kötve. |

A KAPU ERŐSSÉGE ÉS A SZÜNETIDŐ PROGRAMOZÁSA

Öntanuló tulajdonságának köszönhetően a vezérlés programozás közben rögzíti a motor- és szünetidőket.

A programozás a P/P gomb (10 poz, L ábra) néhányszori megnyomásával történik. Lehet használni még a programozáshoz a P/P bemenetet (19 sorkapocs M ábra)), vagy a távirányítót ha már be van tanítva.

FONTOS programozás előtt:

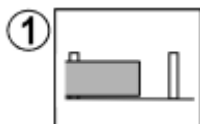
A. Csatlakoztassa a vezérlést a hálózathoz és ellenőrizze a vezérlő bemenetek helyes működését a megfelelő LED-ek által (N.C. kontaktusnál a led világít)

B. A kapu mozgásteret szabad kell legyen.

C. A végállás LED-jének (1, fig. L) bekapcsolva kell lennie ha a kapu félig nyitva van. Ha a kapu a zárási végállás felé mozog, az egyik LED-nek (pl. LD2) ki kell aludnia. A másik LED-nek (pl. LD3) a nyitási végállás felé közeledve kell kialudnia.

A végállások precíz beállításához használja a lassítás funkciót.

Programozás:



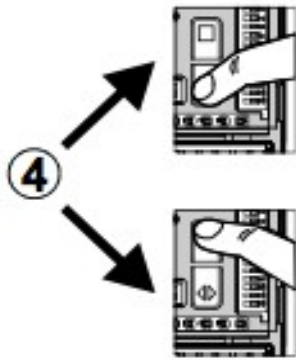
Állítsa a kaput közép állásba.



Nyomja meg a PROG gombot (6, fig. L), tartsa lenyomva kb. 3 mp-ig, amíg az LD1 LED (5, fig. L) elkezd világítani. A vezérlés programozó módba lépett.



Nyomja meg a P/P gombot (10, fig. L). A kapu elindul pár mp-re.

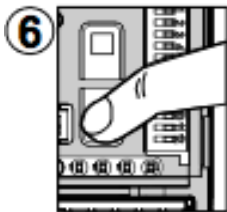


Ha a kapu zárni kezd, ismét nyomja meg a P/P gombot.

Ha a kapu nyitni kezd, nyomja meg a PROG gombot (6, fig. L) hogy a kapu bezárjon.



Mikor a motor érzékeli a zárt pozíciót megáll, és automatikusan nyitni kezd, majd megáll nyitó pozícióban. A vezérlés megkezdi a szünetidő memorizálását.



A kívánt szünetidő eltelte után nyomja meg a P/P gombot. A kapu zárni kezd, majd megáll zárt pozícióban. LD1 LED kialszik, a programozás kész.

LASSÍTÁSI PONTOK PROGRAMOZÁSA

Ha a lassítási pontokat nem a beállított helyeken akarja, a programozást a következőképpen kell csinálni:

- **nyitás közben, mikor az erősséget programozzuk, nyomja meg a P/P gombot annál a pontnál, ahol el akarja kezdeni a lassítást. A kapu megáll egy pillanatra, majd végrehajtja a nyitási ciklust.**
- **zárás közben, (a szünetidő után a nyomaték programozáson belül) nyomja meg a P/P gombot annál a pontnál, ahol el akarja kezdeni a lassítást.**

KISKAPU NYÍLÁS PROGRAMOZÁSA

Gyárilag a kiskapu nyílás kb.1-1,5m-re van beállítva

Hogy megnöveljük vagy csökkentjük ezt a távolságot, a következőképpen kell eljárni, használva a PED bemenetet, 18-as terminál:

Először az egész ciklus motor erősséget kell beállítani.

1. Zárt kapunál tartsa lenyomva a PROG gombot a belépéshez amíg LD1 világítani kezd.
2. Nyomja meg a PED gombot, a kapu kinyílik.
3. Ismét nyomja meg a PED gombot ahol a kapu megálljon mint kiskapu nyitás.
4. A kapu megáll, majd bezár. A vezérlés kilóp a programból.

A SZÜNETIDŐ PROGRAMOZÁSA

A szünetidő módosítása:

Ezt a kapu zárt állapotában kell elvégezni.

1. Tartsa lenyomva a PROG gombot (5, fig. L), amíg az LD1 LED (4, fig. L) világítani kezd.
2. Nyomja meg a PROG gombot megint, LD1 LED villogni kezd, a vezérlés memorizálja az időt.
3. Nyomja meg a PROG gombot megint a kívánt idő letelte után, LD1 LED kialszik, programozás kész.

AZ ÉRZÉKENYSÉG BEÁLLÍTÁSA

Figyelembe véve az EN 12445 szabályzást, mely az automatikákra vonatkozik, minden ilyen berendezésen el kell végezni az ütközési tesztet úgy, hogy bizonyos értékhatárok be legyenek tartva Végezze el ezt a tesztet és állítsa be megfelelően a motor erejét a szabályozó trimmer segítségével (13 fig. L).

Ha nem állítható be megfelelően a motor ereje, szereljen fel a kapu élére egy puha gumi profilt az ütközés erejének csökkentésére. Ha ez sem elég a biztonsági előírások betartására, a kapu élére egy érzékelővel ellátott élet lehet szerelni.

2 KAPU, MASTER-SLAVE FUNKCIÓ BEÁLLÍTÁSA

Ez a programozás lehetővé teszi két kapu szinkronizált működését.

1. Telepítse a 2 motort, mintha 2 különböző rendszer lenne.
2. Válassza ki a fő (MASTER) automatikát és csatlakoztassa rá az összes funkciót (vevő, biztonsági él, kapcsolók, fotocellák, stb)
3. Hagyjon a SLAVE automatikán mindent úgy, ahogy gyárilag be van állítva.
4. A 3. dip-et tegye On-ra, 4.-et Off-ra. Reset (7, fig L).
5. Csatlakoztassa a SLAVE kimenetet (terminál 11) a MASTER vezérlésen a SLAVE vezérlés multi-funkciós bemenetéhez (16). Kösse össze a COM terminálokat (12, 20) a két vezérlésen. Ha a csatlakozás jó, a multi-funkciós bemenet LED-je a SLAVE vezérlésen villogni kezd.
6. Tesztelje az egész rendszert, minden biztonsági berendezést és a korrekt működést.