

PARAMÉTEREK

A PARAMÉTEREK VARIÁCIÓI

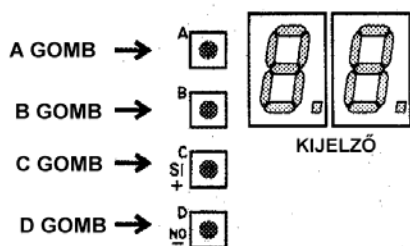
Az A gomb megnyomásával léphet be a menübe. A B gomb segítségével kiválaszthatja a megfelelő paramétert.

Az előre beállított paraméterek megváltoztatására használja a C és a D gombot a következőképpen:

- (A) A C gombbal megerősíti a kiválasztott paramétert. Egyidejűleg minden gombnyomásra megnöveli a kiválasztott beállítás értékét.
- (B) A D gombbal törli a kiválasztott beállítást. Egyidejűleg minden gombnyomásra csökkenti a kiválasztott beállítás értékét.

Ha a C és D gombbal egy vagy több beállítást megváltoztat, a következőképpen kell azokat eltárolni: lépjen be a „store parameters”, azaz a beállítások eltárolása menübe és konfirmálja a C gomb megnyomásával.

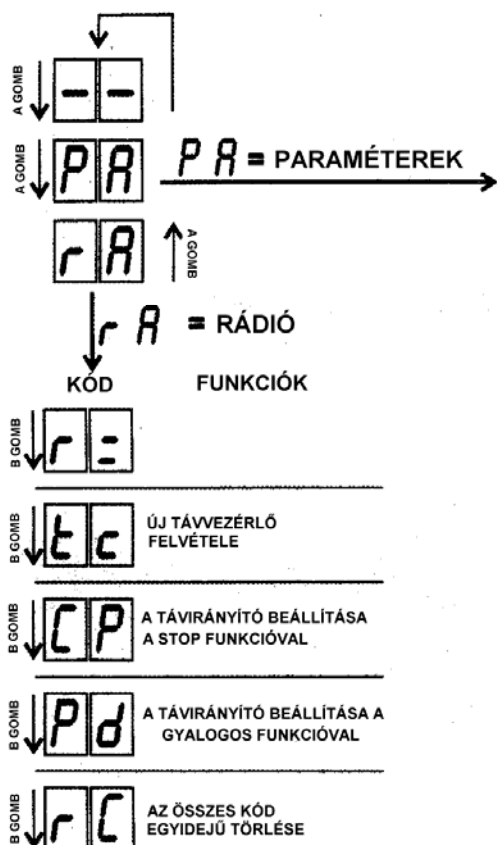
	KÓD	FUNKCIÓK	ÉRTÉKEK	VARIÁCIÓK		FUNKCIÓK	ELŐRE BEÁLLÍTOTT FUNKCIÓK	
BUTTON B ↓	N1	1-ES MOTOR MŰKÖDÉSI IDEJE 0-99	21	C GOMB=NÖVELÉS D GOMB=CSÖKKENTÉS	BUTTON B ←	SU	YES=A VÁLTOZTATÁSOK ELMENTÉSE NO=MINDEN MŰKÖDTETÉS TÖRLÉSE NOTHING=IDŐSZAKOSAN TÁROLJA	NO
BUTTON B ↓	N2	2-ES MOTOR MŰKÖDÉSI IDEJE 0-99	21	C GOMB=NÖVELÉS D GOMB=CSÖKKENTÉS				
BUTTON B ↓	F1	1-ES MOTOR TÁPELLÁTÁSA 6-19	10	C GOMB=NÖVELÉS D GOMB=CSÖKKENTÉS	BUTTON B ↑	P8	SI=FOTOCELLA TESZT	SI
BUTTON B ↓	F2	2-ES MOTOR TÁPELLÁTÁSA 6-19	10	C GOMB=NÖVELÉS D GOMB=CSÖKKENTÉS	BUTTON B ↑	P7	SI=MOTOR TESZT	SI
BUTTON B ↓	r1	1-ES MOTOR LASSÍTÁSI IDŐ 0-99	8	C GOMB=NÖVELÉS D GOMB=CSÖKKENTÉS	BUTTON B ↑	P6	SI=LASSÍTÁS	SI
BUTTON B ↓	r2	2-ES MOTOR LASSÍTÁSI IDŐ 0-99	8	C GOMB=NÖVELÉS D GOMB=CSÖKKENTÉS	BUTTON B ↑	P5	SI=1-ES MOTOR	NO
BUTTON B ↓	t5	A MOTOROK MOZGÁSI FÁZISÁNAK IDEJE 0-99	3	C GOMB=NÖVELÉS D GOMB=CSÖKKENTÉS	BUTTON B ↑	P4	SI=ELŐVILLOGÁS	NO
BUTTON B ↓	tP	AUTOMATIKUS ZÁRÁSI IDŐ 0-99	3	C GOMB=NÖVELÉS D GOMB=CSÖKKENTÉS	BUTTON B ↑	P3	SI=STEP BY STEP AUTOMATIKUS ZÁRÁS	SI
BUTTON B ↓	Pd	GYALOGOS NYITÁSI IDŐ 0-99	7	C GOMB=NÖVELÉS D GOMB=CSÖKKENTÉS	BUTTON B ↑	P2	SI=CONDOMINIAL	NO
BUTTON B ↓	Fr	A MOTOR EREJE A LASSÍTÁS ALATT 6-19	10	C GOMB=NÖVELÉS D GOMB=CSÖKKENTÉS	BUTTON B ↑	P1	SI=ELEKTROMOS ZÁR	NO
BUTTON B ↓	tC	A ZÁRÁSI IMPULZUS IDEJE 0, 1/2, 1, 1 1/2 ...2 1/2 MÁSODPERC	0	C GOMB=NÖVELÉS D GOMB=CSÖKKENTÉS	BUTTON B ↑	P0	SI=VÍZKALAPÁCS	NO



RENDELLENESSÉGEK KIJELZÉSE

A kijelző mutatja a vezérlőegység összes alkatrészének lehetséges hibáit.

Pl.: csatlakoztassa le a fotocellát és nézze meg, hogy a kijelző a következő kódot mutatja-e:



A RÁDIÓEVŐ PROGRAMOZÁSA

⌈ = Megjeleníti a kódokat 1-16-ig.
MINDEN EGYES RÁDIÓ KÓD TÖRLÉSE

A keresés alatt nyomja meg a D gombot, amikor a kijelző azt a kódot mutatja, amit ki akar törölni.

A RÁDIÓS KÓD MEGTANÍTÁSA

1-ES FOLYAMAT: **STANDARD** megtanítás

2-ES FOLYAMAT: **SZEKVENCIÁLIS** megtanítás

1-ES FOLYAMAT

- Nyomja meg néhányszor az A gombot, amíg a kijelzőn az r A szimbólum nem jelenik meg.

- Nyomja meg a B gombot, amíg a kijelzőn a **t c** szimbólum nem látszik.
- Adjon egy impulzust az adóról és tartsa lenyomva a gombot.
- Ezzel egy időben nyomja le a C gombot a program eltárolásának megerősítésére.

Ismételje meg ezeket lépéseket minden olyan adónál, amelynek különböző kódja van.

2-ES FOLYAMAT

Csatlakoztassa a J1 jumpert

1. Kódolja le az adót a személyi kódjával néhány DIP kapcsoló pozíciójának megváltoztatásával.
2. Adjon egy impulzust az adóval és tartsa az adó gombját lenyomva.
3. Ezzel egyidejűleg nyomja le az A gombot a kód megtanításához.
4. Ismételje meg ezeket a lépéseket minden egyes kóddal.
5. Távolítsa el a J1 jumpert (a tápellátás lekapcsolása nélkül).
6. A relé kettős kattánása jelzi, hogy a kód eltárolásra került.

C P: Nyomja meg az A gombot, amíg a kijelzőn nem tűnik fel az **r A** szimbólum.

- Tartsa lenyomva a B gombot, amíg a kijelzőn a **C P** szimbólum nem tűnik fel.
- Adjon egy impulzust az adóval és tartsa lenyomva.
- Ezzel egy időben nyomja le a C gombot a program eltárolásának megerősítésére.

Ismételje meg ezeket lépéseket minden olyan adónál, amelynek különböző kódja van.

P d: Nyomja meg az A gombot, amíg a kijelzőn nem tűnik fel az **r A** szimbólum.

- Tartsa lenyomva a B gombot, amíg a kijelzőn a **P d** szimbólum nem tűnik fel.
- Adjon egy impulzust az adóval és tartsa lenyomva.
- Ezzel egy időben nyomja le a C gombot a program eltárolásának megerősítésére.

Ismételje meg ezeket lépéseket minden olyan adónál, amelynek különböző kódja van.

r C: Amikor a kijelző az **r C** szimbólumot mutatja, tartsa lenyomva a D gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik az **r =** szimbólum (ekkor az összes kód törlődik).

A VEZÉRLŐEGYSÉG PARAMÉTEREINEK PROGRAMOZÁSA

1-ES FOLYAMAT: STANDARD

2-ES FOLYAMAT: SZEKVENCIÁLIS

Figyelmeztetés:

1. Ellenőrizze, hogy a motorok csatlakoztatásait az ábrán látható módon végezte-e el.
2. Ellenőrizze, hogy a biztonsági eszközök csatlakoztatásait az ábrán látható módon végezte-e el.
Megjegyzés: ha a zárasi fázishoz nem installál fotocellát, hagyja ki a 3-as és a 9-es sorkapcsokat.
Ha a nyitási fázisban nem installálja a...-t, hagyja ki a 4-es és a 9-es sorkapcsokat.
3. Ellenőrizze, hogy a vezérlések csatlakoztatásait az ábrán látható módon végezte-e el.
Megjegyzés: ha a Stop funkciót nem használja, hagyja ki a 2-es és a 8-as sorkapcsot.
4. A kapunak el kell érnie a zárasi pozíciót.
5. Kapcsolja be a vezérlőegységet.

STANDARD PROGRAMOZÁS (1-es folyamat)

- Adjon egy START impulzust (1-es és 8-as sorkapcsok)
- Meg kell várnia, hogy a kapu befejezze az egész fázist:
Nytás-Stop-Zárás amire a vezérlőegység erre van előreprogramozva.
- Adjon egy további START impulzust, hogy lássa melyik a készülék nem megfelelő idő és funkció beállítása és jegyezze fel „az értékek és változtatások” lapra.
- Az A és a B gombokkal lépkedjen a programozási fázisban a kívánt paraméterhez való csatlakozáshoz.
- A C és D gombokkal tudja a paramétereket nyugtázni.

1-ES PÉLDA: a motor működési idejének 5 másodperccel való növelése.

2-ES PÉLDA: a motor lassítási idejének csökkentése 1 másodperccel.

3-AS PÉLDA: a szünetidő törlése.

1-ES PÉLDA:

Amikor a vezérlőpanelt bekapcsolja, ellenőrizze, hogy a kijelző ezt mutatja-e:	--
Nyomja meg az A gombot	a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak P R
Ny. meg többször a B gombot	amikor a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak A I
Várjon egy kicsit	amikor a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak 2 0
Ny. meg 5-ször a C gombot	a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak 2 5
Ny. meg többször a B gombot	amikor a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak S U
Ny. meg a C gombot	a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak --

A motor működési idejét 20-25 másodperccel lehet növelni.

2-ES PÉLDA:

Amikor a vezérlőpanelt bekapcsolja, ellenőrizze, hogy a kijelző ezt mutatja-e:	--
Nyomja meg az A gombot	a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak P R
Ny. meg többször a B gombot	amikor a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak r I
Várjon egy percet	amikor a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak 0 8
Ny. meg 2-szer a D gombot	a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak 0 7
Ny. meg többször a B gombot	amikor a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak S U
Ny. meg a C gombot	a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak --

A motor lassítási idejét két másodperccel lehet csökkenteni.

3-AS PÉLDA

Amikor a vezérlőpanelt bekapcsolja, ellenőrizze, hogy a kijelző ezt mutatja-e:	--
Nyomja meg az A gombot	a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak P R
Ny. meg többször a B gombot	amikor a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak P 3
Várjon 1-2 percet	amikor a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak S I
Ny. meg 1-szer a D gombot	a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak N O
Ny. meg többször a B gombot	amikor a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak S U
Ny. meg a C gombot	a kijelzőn a következő szimbólumok láthatóak --

Kiveszi az automatikus zárást és beilleszti a lépésről lépésre funkciót.

SOROZATOS PROGRAMOZÁS (2-es folyamat)

- A. Helyezze be a J1 jumpert
- B. Nyomja meg a B gombot
A1= **1-es motor**
A2= **2-es motor**
Amikor a kijelzés a kívánt pozíciót mutatja, várnia kell egy kicsit billentyű lenyomása nélkül.
- C. Amikor a kijelzőn a következő szimbólum látható: **00**, akkor elkezdheti a sorozatos programozást.
Tovább tud menni a **START** gomb használatával, ha a rádióadó gomb már be van programozva.
1. impulzus: NYITÁS (az egyik szárny megkezd a nyitást, majd utána a másik is)
 2. impulzus: a lassítás megkezdődik
 3. impulzus: STOP, megállítja a nyitási időt és elindítja a szünetidő számlálást
 4. impulzus: megállítja a szünetidőt és a 2-es motor megkezd a zárást
 5. impulzus: megállítja a mozgási fázist. Az 1-es motor zárni kezd.
- D. Várjon, amíg a kör teljesen befejeződik, amíg a lámpa villogása megszűnik.
- E. Távolítsa el a jumpert (a tápellátás lekapcsolása nélkül) a relé két kattánása jelzi, hogy az értékek eltárolásra kerültek.
- F. Adjon egy **START** impulzust és állítsa be a megfelelő időt.
- G. Ha a működési, a lassítási és a szünetidő nem megfelelő Önnek, tegye a következőket:
1. Ismétlje meg a sorozatot az A lépéstől, vagy
 2. Állítsa be a programozásban a gombokkal és módosítsa az időt, amelyet meg akar változtatni.

P3 = YES = AUTOMATIKUS ZÁRÁS PROGRAMOZVA

- Egy START impulzus a nyitási szakasz alatt megállítja a szárnyakat (egy újabb impulzusig úgy maradnak)
- Egy START impulzus a zárási fázis alatt megváltoztatja a működést. Ha nem akarja, hogy a nyitási fázis alatt a START impulzus megállítsa a kaput, akkor be kell vinnie a közös funkciót (P 2 funkció = YES)

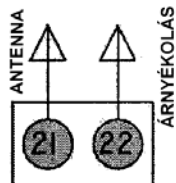
= NO = STEP BY STEP PROGRAMOZVA

A vezérlés nem fogad el semmilyen parancsot a nyitási fázis alatt.

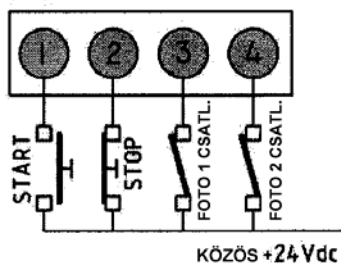
P2 = YES = A TÁRSASHÁZ FUNKCIÓ PROGRAMOZVA

A vezérlés nem fogad el semmilyen parancsot a nyitási fázis alatt.

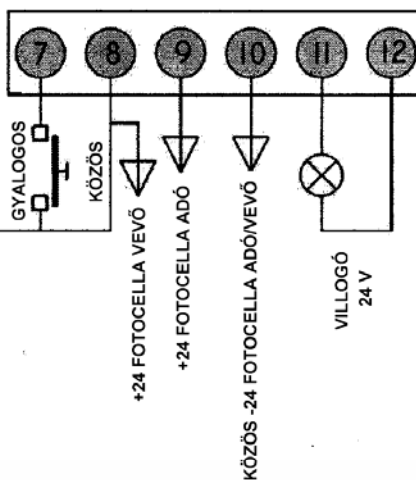
1-ES SORKAPOCS



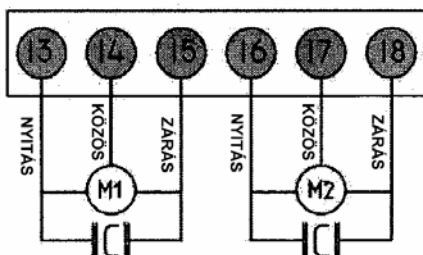
2A SORKAPOCS



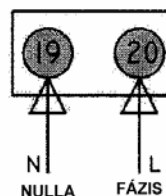
2B SORKAPOCS



3-AS SORKAPOCS



4-ES SORKAPOCS



A SORKAPCSOK CSATLAKOZTATÁSA

Az összes csatlakoztatást tápellátás nélkül kell elvégezni

FÖLD SORKAPOCS CSATLAKOZTATÁSOK

Csatlakoztassa a sárga/zöld motor kábeleket a A/B föld sorkapcsokhoz.
Csatlakoztassa a sárga/zöld hálózati kábeleket a C föld sorkapcsokhoz.

AZ 1-ES SORKAPOCS CSATLAKOZTATÁSAI

- | | |
|----|--------------------------|
| 21 | Antenna és rádióvevő jel |
| 22 | Negatív a rádióvevőhöz |

A 2-ES SORKAPOCS CSATLAKOZTATÁSAI

1-8	Start parancs, normál állapotban nyitott kontaktus (NO) gombnyomásra, kulcsos választó és rádiócsatlakoztatás. A START parancs elindítja a ciklust.
2-8	Stop parancs, normál állapotban zárt (NC). Vészhívó gomb. Ha megnyomja, a kapu azonnal megáll. A nyitási fázisban és a szünetidő alatt: az első impulzusra a kapu záródik. A zárási fázisban: az első impulzusra a kapu kinyit. Ha, időlegesen, a STOP kontaktust nem használja, hidalja át a 2-es és a 8-as sorkapcsot.
3-8	Bemenet egy biztonsági fotocellához a zárási fázisban. Bemenet egy biztonsági gumiszegélyhez és egy biztonsági fotocellához a zárási fázisban. Bemenet több biztonsági fotocellához a zárási fázisban. A vevő csatlakozásait sorosan kell csatlakoztatni. Normál állapotban zárt kontaktusban (NC). A nyitási fázisban: nem működik. A zárási fázisban: Stop, 2 másodperc szünetidő, ismét nyitási fázis. Ha, időlegesen, a fotocellát nem használja, hidalja át a 3-as és a 9-es sorkapcsot.
3-9	Bemenet csak a biztonsági gumiszegélyekhez a zárási fázisban. A csatlakozásokat sorosan kell elvégezni, ha több mint egy biztonsági gumiszegély van. Normál állapotban zárt kontaktusban. Nyitási fázisban nem működik. Zárási fázisban: Stop, 2 másodperc szünetidő, ismét nyitási fázis.
4-8	Bemenet a biztonsági fotocellához a nyitási fázisban (szárnyaskapukhoz). Normál állapotban zárt kontaktus (NC). A nyitási fázisban: megáll, amíg az akadályt el nem teszik az útból. A zárási fázisban: megáll és irányt változtat, amíg az akadályt el nem teszik az útból. Ha több a biztonsági gumiszegélyt akar csatlakoztatni, sorosan kell csatlakoztatni a fotocellákhoz. Ha, időlegesen, a fotocellát nem használja, hidalja át a 4-es és a 9-es sorkapcsot.
4-9	Bemenet csak a biztonsági gumiszegélyekhez a nyitási fázisban (szárnyaskapukhoz). Normál állapotban zárt kontaktus (NC). A nyitási fázisban: megáll, amíg az akadályt el nem teszik az útból. A zárási fázisban: megáll és irányt változtat, amíg az akadályt el nem teszik az útból. Ha több biztonsági gumiszegélyt használ, a csatlakozásokat sorosan kell elvégezni.
7-8	Gyalogos START bemenet: Normál állapotban nyitott kontaktus (NO). Csak az egyik szárny nyílik.
8-10	Kimenet a fotocella vevő tápellátásának. Kimenet az extra 24 V DC-s kiegészítők tápellátásának.
9-10	Kimenet a fotocella adó tápellátásához.
11-12	Villogó kimenet. 24 V DC, 10 W max.

A 3-AS SORKAPOCS CSATLAKOZTATÁSAI

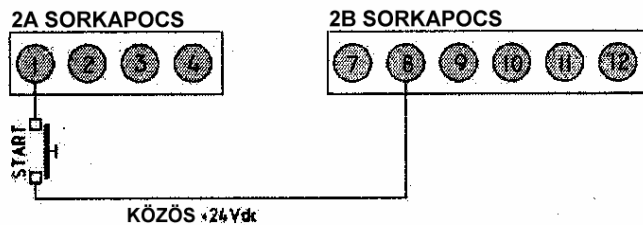
13	1-es motor – M1 – kimenet (13 barna; 14 kék; 15 fekete)
14	Az először nyitó és a zárási fázisban késleltetett szárny.
15	Ha egyszárnyú kaput csatlakoztat az M1 kimenetre, állítsa a P5-öt SI-re, nyugtázza
16	az SU-val, és mentse el a C gombbal. Kondenzátor a 13-as és a 15-ös sorkapcsok között.
17	2-es motor – M2-es kimenet (16 barna; 17 kék; 18 fekete)
18	A másodikként nyitó szárny.

A 4-ES SORKAPOCS CSATLAKOZTATÁSAI

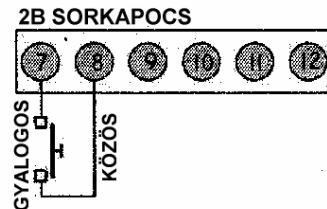
19-20	Tápellátás bemenet 230-240 V AC – 50/60 Hz (19= nulla, 20= fázis)
--------------	---

EMLÉKEZTETŐ A Q36A VEZÉRLŐPANEL PROGRAMOZÁSÁHOZ ÉS BEKÖTÉSÉHEZ

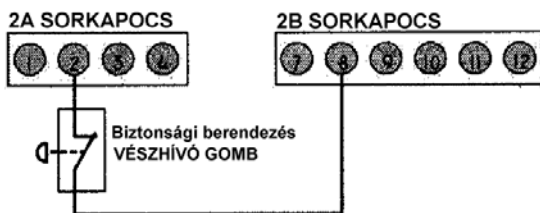
1 START



2 GYALOGOS START



3 VÉSZHÍVÓ GOMB STOP KONTAKTUS



N.B.: Hidalja át a 2-es és 8-as sorkapcsokat, ha időlegesen a STOP kontaktust nem használja.



4 A MOTOROK CSATLAKOZTATÁSA

1-ES MOTOR: AZ ELEKTROMOS ZÁRÁS SZÁRNY
VAGY AZ ELŐSZÖR NYÍLÓ SZÁRNY.

13 NYITÁS + KONDENZÁTOR

14 KÖZÖS (A MOTOR KÉK VEZETÉKE)

15 ZÁRÁS + KONDENZÁTOR

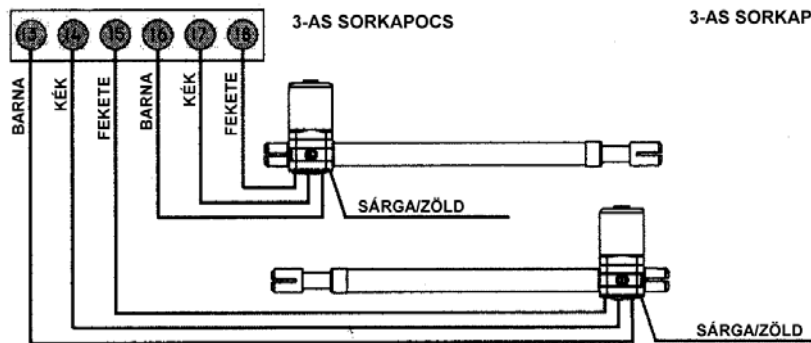
2-ES MOTOR

A MÁSODIKKÉNT NYITÓ SZÁRNY

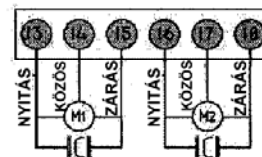
16 NYITÁS + KONDENZÁTOR

17 KÖZÖS (A MOTOR KÉK VEZETÉKE)

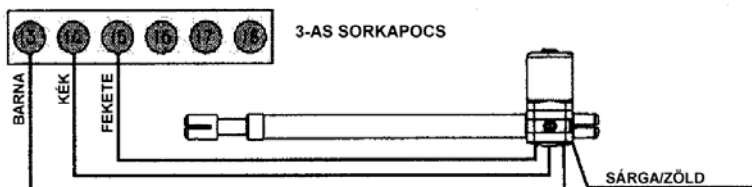
18 ZÁRÁS + KONDENZÁTOR



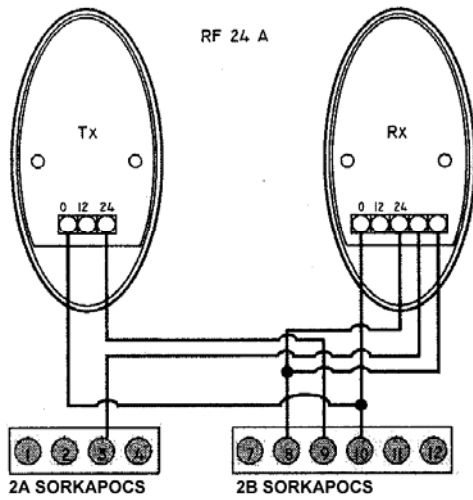
3-AS SORKAPOCS



HA CSAK EGY MOTORT CSATLAKOZTAT

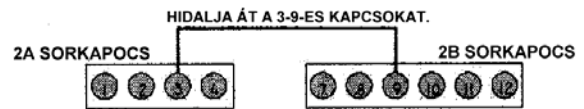


5 FOTOCÉLLA CSATLAKOZTATÁSA A ZÁRÁSI FÁZISBAN

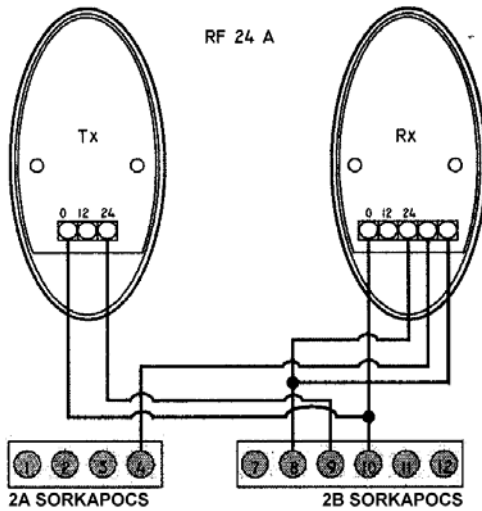


A FOTOCÉLLA CSATLAKOZTATÁSA		
8 = Tápellátás	+ 24 PHOTO RX	
9 = Tápellátás	+ 24 PHOTO TX	
10 = Tápellátás	- COM. PHOTO TX/RX	
3 - 8 = Fotocella csatlakoztatása		

3 - 9 : Hidalja át a 3-9-es sorkapcsokat, ha nem installálja a fotocellát a zárási fázisban.

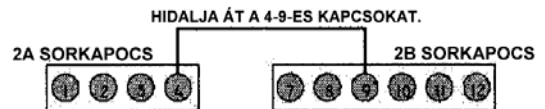


5 A FOTOCÉLLA CSATLAKOZTATÁSA A NYITÁSI FÁZISBAN



A FOTOCÉLLA CSATLAKOZTATÁSA		
8 = Tápellátás	+ 24 PHOTO RX	
9 = Tápellátás	+ 24 PHOTO TX	
10 = Tápellátás	- COM. PHOTO TX/RX	
4 - 8 = Fotocella csatlakoztatása		

4 - 9 : Hidalja át a 4-9-es sorkapcsokat, ha a fotocellát a nyitási fázisban nem installálja.



7 ELEKTROMOS ZÁR (MEL)

HA A MEL ESZKÖZT A CN-BE AKARJA CSATLAKOZTATNI
- CSATLAKOZTASSA AZ ELEKTROMOS ZÁRAT

- VÁLTOZTASSA MEG A BEÁLLÍTÁSOKAT *PO - P1 és tC*

