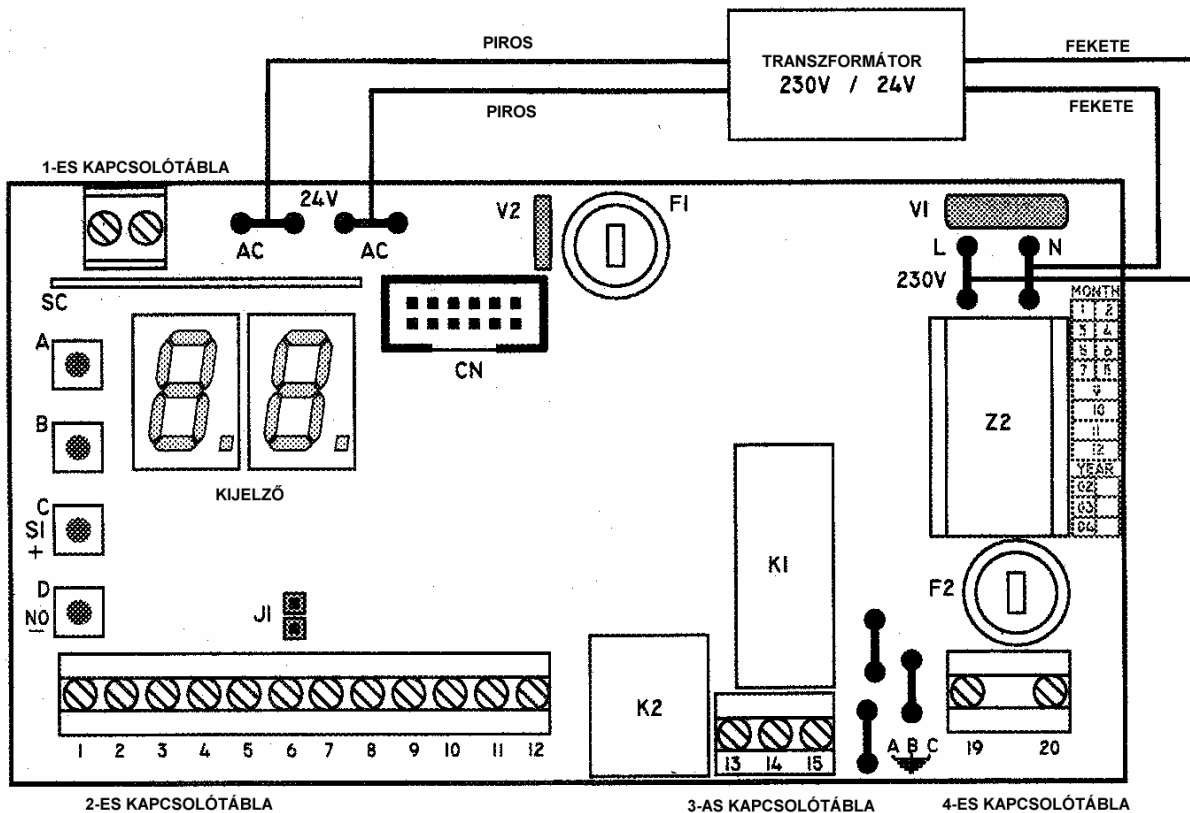


Q36S

VEZÉRLÉS TOLÓKAPUKHOZ VAGY EGYSZÁRNYAS KAPUKHOZ

A VEZÉRLOEGYSÉG RÉSZEI

A	A választó gomb
B	B választó gomb
C	Megerősítő gomb (YES) / Emelkedés
D	Tiltó gomb (NO) / Csökkenés
F1	24 V AC, 800 mA biztosíték
F2	230 V AC, 5 A-es biztosíték
DISPLAY	7 szegmenses kijelző
M1	Kapcsolótábla a rádióhoz vagy az antennához
M2	Kapcsolótábla a vezérléshez és a védelemhez
M3	Kapcsolótábla a motorokhoz
M4	Kapcsolótábla a tápellátáshoz
A B C	Föld kapcsolótábla
SC	Rádió csatlakozó
JI	Programozási jumper
CN	A soros csatlakozó kiterjesztés
Z2	Filter
K1/K2	Relé
V1	Elsődleges feszültségfüggő ellenállás
V2	Másodlagos feszültségfüggő ellenállás



PARAMÉTEREK

A PARAMÉTEREK VARIÁCIÓI

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

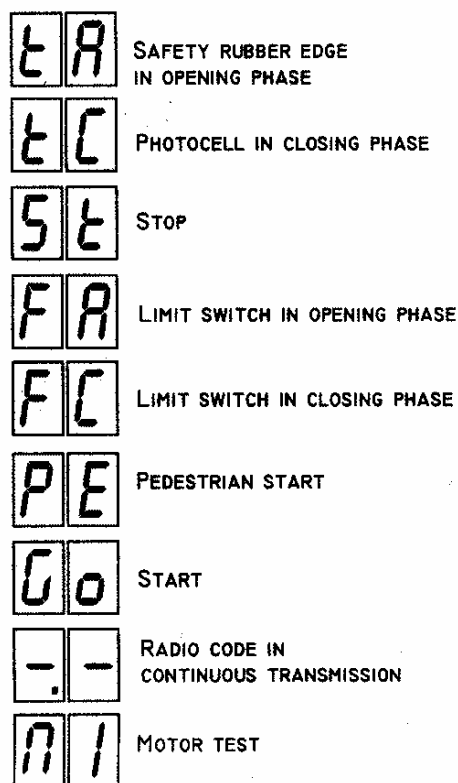
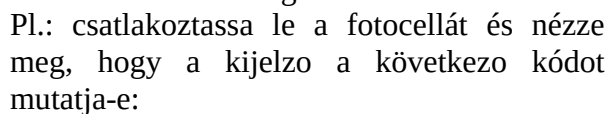
Az előre beállított paraméterek megváltoztatására használja a C és a D gombot a következőképpen:

- (A) A C gombbal megerosíti 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
B GOMB ↓ [n] [1]	A MOTOR MŰKÖDÉSI IDEJE 0-99	20	C GOMB = NÖVEKEDÉS D GOMB = CSÖKKENÉS
B GOMB ↓ [F] [1]	A MOTOR EREJE 6-19	10	C GOMB = NÖVEKEDÉS D GOMB = CSÖKKENÉS
B GOMB ↓ [r] [1]	A MOTOR LASSÍTÁSI IDEJE 0-99	3	C GOMB = NÖVEKEDÉS D GOMB = CSÖKKENÉS
B GOMB ↓ [L] [c]	FIGYELMEZTETŐ FÉNY		C GOMB = NÖVEKEDÉS D GOMB = CSÖKKENÉS
B GOMB ↓ [t] [P]	AUTOMATIKUS ZÁRÁSI IDŐ 0-99	3	C GOMB = NÖVEKEDÉS D GOMB = CSÖKKENÉS
B GOMB ↓ [P] [d]	GYALOGOS NYITÁSI IDŐ 0-99	7	C GOMB = NÖVEKEDÉS D GOMB = CSÖKKENÉS
B GOMB ↓ [F] [r]	A MOTOR EREJE A LASSÍTÁS ALATT 6-19	10	C GOMB = NÖVEKEDÉS D GOMB = CSÖKKENÉS
B GOMB ↓ [t] [c]	ZÁRÁSI IMPULZUS IDŐ 0, 1/2, 1, 1 1/2, ... 2,5 MÁSODPERC	0	C GOMB = NÖVEKEDÉS D GOMB = CSÖKKENÉS

FUNKCIÓK	ELŐRE BEÁLLÍTOTT FUNKCIÓK
B GOMB ← [S] [U] IGEN = A BEÁLLÍTÁS MENTÉSE NEM = MŰVELET TÖRLÉSE NOTHING = IDŐLEGES TÁROLÁS	NEM
B GOMB ↑ [P] [8] YES = FOTOCELLA TESZT	IGEN
B GOMB ↑ [P] [7] YES = MOTORTESZT	IGEN
B GOMB ↑ [P] [6] YES = LASSÍTÁS	IGEN
B GOMB ↑ [P] [4] YES = ELŐVILLOGÁS	NEM
B GOMB ↓ [P] [3] YES = AUTOMATIKUS ZÁRÁS STEP BY STEP	IGEN
B GOMB ↑ [P] [2] YES = CONDOMINIAL	NEM
B GOMB ↑ [P] [1] YES = ELEKTRMOS ZÁR	NEM
B GOMB ↑ [P] [0] YES = WATER HAMMER	NEM



1-ES FOLYAMAT

- Nyomja meg néhányszor az A gombot, amíg a kijelzon az **r A** szimbólum nem jelenik meg.
- Nyomja meg a B gombot, amíg a kijelzon 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 kijelzon nem tunik fel az **r A** szimbólum.

- Tartsa lenyomva a B gombot, amíg a kijelzon a **C P** szimbólum nem tunik 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 kijelzon nem tunik fel az **r A** szimbólum.

- Tartsa lenyomva a B gombot, amíg a kijelzon a **P d** szimbólum nem tunik 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 kijelzo az **r C** szimbólumot mutatja, tartsa lenyomva a D gombot, amíg a kijelzon meg nem jelenik az **r =** szimbólum (ekkor az összes kód törlődik).

A VEZÉRLOEGYSÉG PARAMÉTEREINEK PROGRAMOZÁSA

1-ES FOLYAMAT: **STANDARD**

2-ES FOLYAMAT: **SZEKVENCIÁLIS**

Figyelmeztetés:

1. Ellenorizze, hogy a motorok csatlakoztatásait az ábrán látható módon végezte-e el.
2. Ellenorizze, 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. Ellenorizze, 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 vezérloegységet.

STANDARD PROGRAMOZÁS (1-es folyamat)

- Adjon egy START impulzust (1-es és 8-as sorkapcsok)

Ha a vezérlést tolókapuhoz használja:

- A nyitási fázis alatt, 240 cm-es szakasz után a lassítás? Megindul. (Mivel a vezérlés 2.5 m-es nyitásra van eloprogramozva.)
- 3 másodpercre megáll
- Majd elkezd záródni.

Ha a vezérlést egyszárnyú kapuhoz használja:

- Várja meg, amíg a kapu befejezi az egész fázist:

Nyitás – Stop – Zárás, mivel a vezérloegység erre van előre programozva.

- Adjon egy további START impulzust, hogy lássa melyek az eszköz nem megfelelő idoi és funkciói és jegyezze fel őket a dobozba: ...?
- Az A és B gombok segítségével tud belépni a programozásba. A C és D gombok segítségével tud megerősíteni minden egyes paramétert.

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 szünetido törlése.**

1-ES PÉLDA:

Amikor a vezérlopanelt bekapcsolja, ellenorizze, hogy a kijelzo ezt mutatja-e:		--
Nyomja meg az A gombot	a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	P R
Ny. meg tobbszor a B gombot	amikor a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	A I
Varjon egy kicsit	amikor a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	2 0
Ny. meg 5-szor a C gombot	a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	2 5
Ny. meg tobbszor a B gombot	amikor a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	S U
Ny. meg a C gombot	a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	--

A motor működési idejét 20-25 másodperccel lehet növelni.

2-ES PÉLDA:

Amikor a vezérlopanel bekapcsolja, ellenorizze, hogy a kijelzo ezt mutatja-e:		--
Nyomja meg az A gombot	a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	P R
Ny. meg tobbszor a B gombot	amikor a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	r I
Varjon egy percet	amikor a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	0 3
Ny. meg 2-szer a D gombot	a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	0 1
Ny. meg tobbszor a B gombot	amikor a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	S U
Ny. meg a C gombot	a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	--

A motor lassítási idejét két másodperccel lehet csökkenteni.

3-AS PÉLDA

Amikor a vezérlopanelt bekapcsolja, ellenorizze, hogy a kijelzo ezt mutatja-e:		- -
Nyomja meg az A gombot	a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	P R
Ny. meg tobbszor a B gombot	amikor a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	P 3
Varjon 1-2 percet	amikor a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	S I
Ny. meg 1-szer a D gombot	a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	N O
Ny. meg tobbszor a B gombot	amikor a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	S U
Ny. meg a C gombot	a kijelzon a koetkezo szimbolumok lathatoak	- -

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 az 1-es motor (IA) kiválasztására
Amikor a kijelzés a kívánt pozíciót mutatja, várnia kell egy kicsit billentyű lenyomása nélkül.
- C. Amikor a kijelzon 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.

TOLÓKAPUKHOZ

1. impulzus: nyitja a kaput, elindítja a nyitási fázist
2. impulzus: a lassítás megkezdődik, amikor a kapu megnyomja a ...-t befejeződik, és automatikusan elindul a szünetido számlálás. (a kijelzo mutatja)
3. impulzus: megállítja a szünetidot és elindítja a zárasi fázist.

EGYSZÁRNYÚ AUTOMATIZÁLÁSSAL

1. impulzus: nyitja a kaput, elindítja a nyitási fázist
2. impulzus: a lassítás megkezdődik
3. impulzus: megállítja a nyitási fázist és elindítja a szünetido számolását
4. impulzus: megállítja a szünetidot és elindítja a zárást

- D. Várjon, amíg a kör teljesen befejeződik, amíg a lámpa villogása befejeződik.
- 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 szünetido 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)

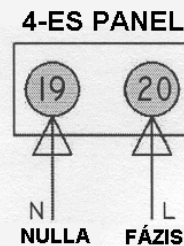
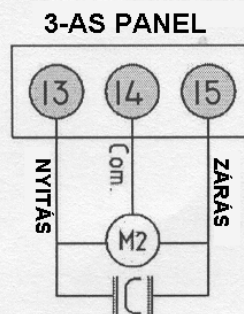
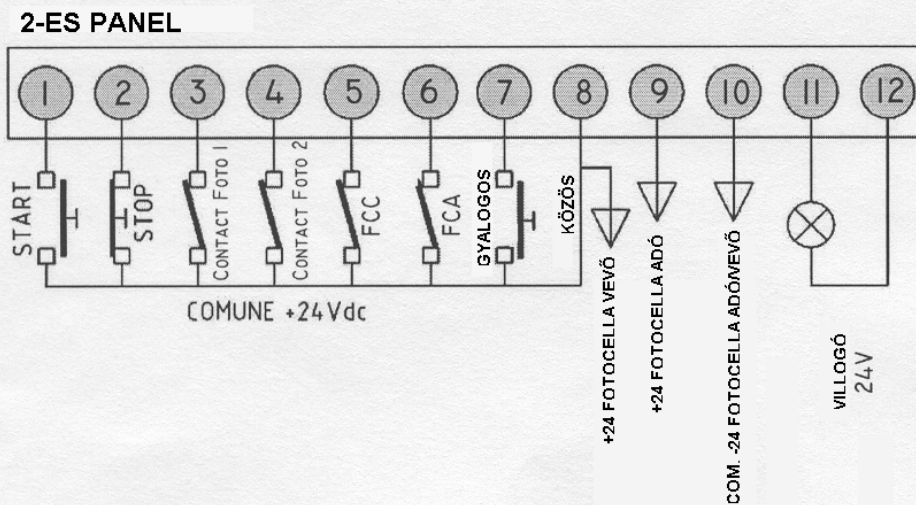
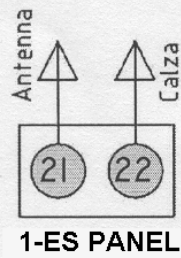
- Egy START impulzus a zárási fázis alatt megváltoztatja a működést. Ha nem akarja, hogy a nyitási fázis alatt a START impulzus megállítsa a kaput, akkor be kell vinnie a közös funkciót (P 2 funkció = YES)

= 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.



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 rádióvevo jel

22 Negatív a rádióvevohöz

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). Vész hívó gomb. Ha megnyomja, a kapu azonnal megáll. A nyitási fázisban és a szünetido alatt: az első impulzusra a kapu záródik. A zárási fázisban: az első impulzusra a kapu kinyit. Ha, idolegesen, 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 vevo csatlakozásait sorosan kell csatlakoztatni. Normál állapotban zárt kontaktusban (NC). A nyitási fázisban: nem működik. A zárási fázisban: Stop, 2 másodperc szünetido, ismét nyitási fázis. Ha, idolegesen, 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 szünetido, ismét nyitási fázis.
4-8	Bemenet a biztonsági fotocellához a nyitási fázisban (tolókapukhoz). Normál állapotban zárt kontaktus (NC). A nyitási fázisban megáll és 3 másodpercre irányt változtat. A zárási fázisban: nem működik. Ha több a biztonsági gumiszegélyt akar csatlakoztatni, sorosan kell csatlakoztatni a fotocellákhoz. Ha, idolegesen, a fotocellát nem használja, hidalja át a 4-es és a 9-es sorkapcsot.
4-9	Bemenet csak a biztonsági gumiszegélyekhez a nyitási fázisban (tolókapukhoz). Normál állapotban zárt kontaktus (NC). A nyitási fázisban: megáll és 3 másodpercre irányt vált. A zárási fázisban: nem működik. Ha több biztonsági gumiszegélyt használ, a csatlakozásokat sorosan kell elvégezni.

5-8	Sebességkapcsoló-bemenet a zárási fázisban.
6-8	Sebességkapcsoló-bemenet a nyitási fázisban.
7-8	Gyalogos START bemenet. Normál állapotban nyitott kontaktus (NO). Csak az egyik szárny nyílik.
8-10	Kimenet a fotocella vevo tápellátásának. Kimenet az extra 24 V DC-s kiegészítők tápellátásának.
9-10	Kimenet a fotocella adó tápellátásának.
11-12	Villogó kimenet. 24 V DC, 10 W max.

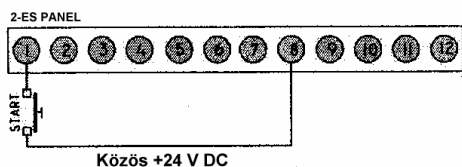
A 3-AS SORKAPOCS CSATLAKOZTATÁSAI

13	1-es motor – M1 – kimenet (13 barna; 14 kék; 15 fekete)
14	A motort előre rögzíteni kell a kapu jobb oldalára (a belső oldalról nézve). Ha a
15	motort a bal oldalon rögzíti, ki kell cserélnie a vezérlopanelen a 13-as és a 15-ös (motor) sorkapcsot és az 5-ös és a 6-os sorkapcsot (sebességkapcsoló). Kondenzátor a 13-as és a 15-ös sorkapcsok között.

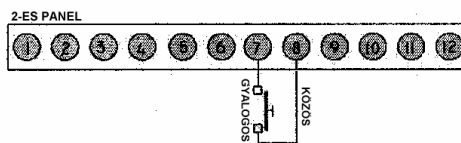
A 4-ES SORKAPOCS CSATLAKOZTATÁSAI

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

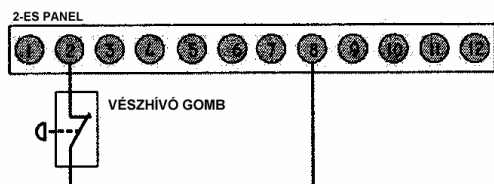
1 START



2 GYALOGOS START



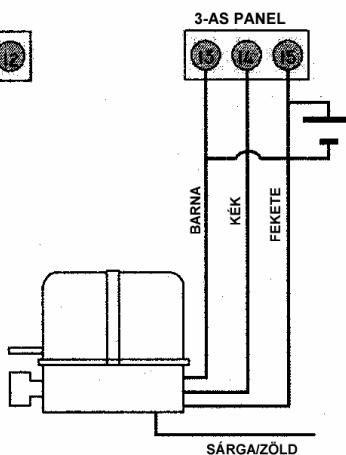
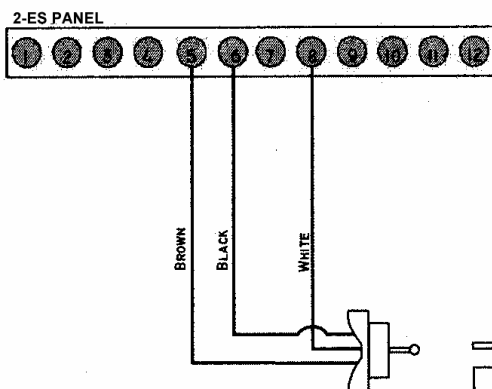
3 VÉSZHÍVÓ GOMB STOP KONTAKTUS



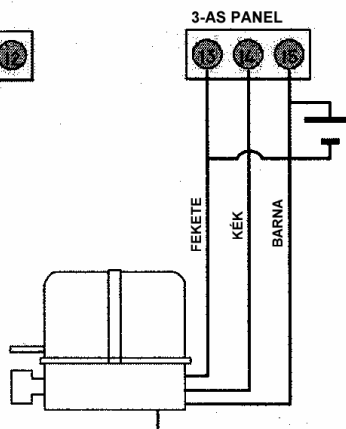
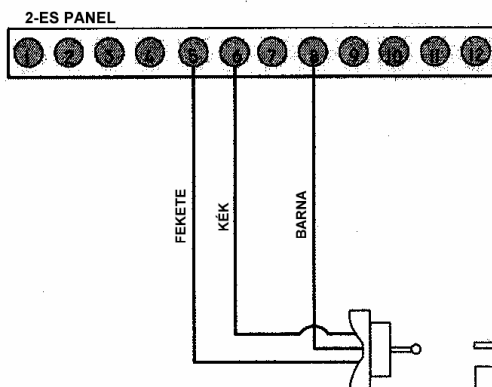
Megjegyzés: hidalja át a 2-es és a 8-as sorkapcsokat, ha, időlegesen, a STOP kontaktust nem használja.



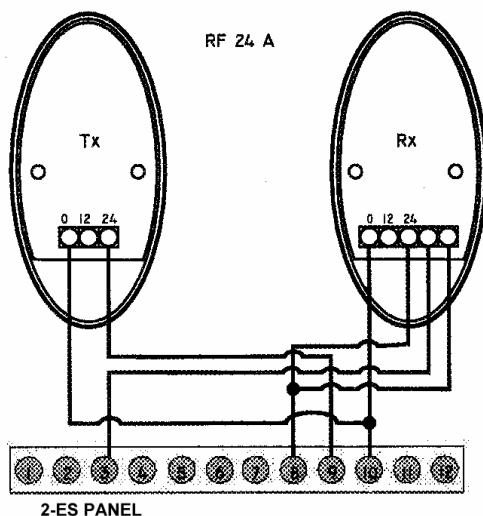
4 MOTOR- ÉS SEBESSÉGGKAPCSOLÓ



HA A BAL OLDALRA VAN FELSZERELVE
CSERÉLJE KI A 13-AS ÉS A 15-ÖS ÉS A 5-ÖS ÉS 6-OS SORKAPCSOKAT.



A FOTOCELLA CSATLAKOZTATÁSA A ZÁRÁSI SZAKASZBAN

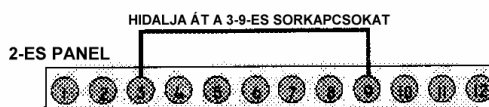


A FOTOCELLA CSATLAKOZTATÁSA

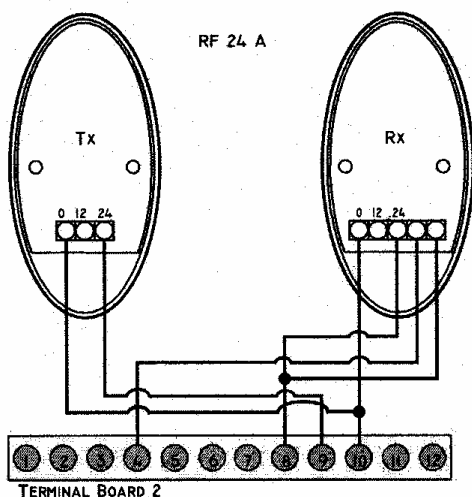
- 8 = Tápellátás + 24 PHOTO RX
- 9 = Tápellátás + 24 PHOTO TX
- 10 = Tápellátás - COM. PHOTO TX/RX

3 - 8 = A fotocella csatlakoztatása

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



5 CONECTION PHOTOCELL IN OPENING PHASE

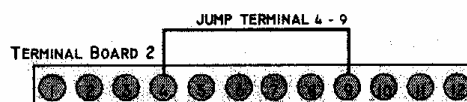


CONECTION PHOTOCELL

- 8 = Power supply + 24 PHOTO RX
- 9 = Power supply + 24 PHOTO TX
- 10 = Power supply - COM. PHOTO TX/RX

4 - 8 = Conection photocell

4 - 9: Jump terminals 4 and 9 if the photocell in opening has not been installed.



7 ELEKTROMOS ZÁR (MEL)

HA A MEL ESZKÖZT A CN-BE AKARJA CSATLAKOZTATNI

- CSATLAKOZTASSA AZ ELEKTROMOS ZÁRAT

PO - PI és tc

- VÁLTOZTASSA MEG A BEÁLLÍTÁSOKAT

