

ELEKTRONIKUS KÖZPONT

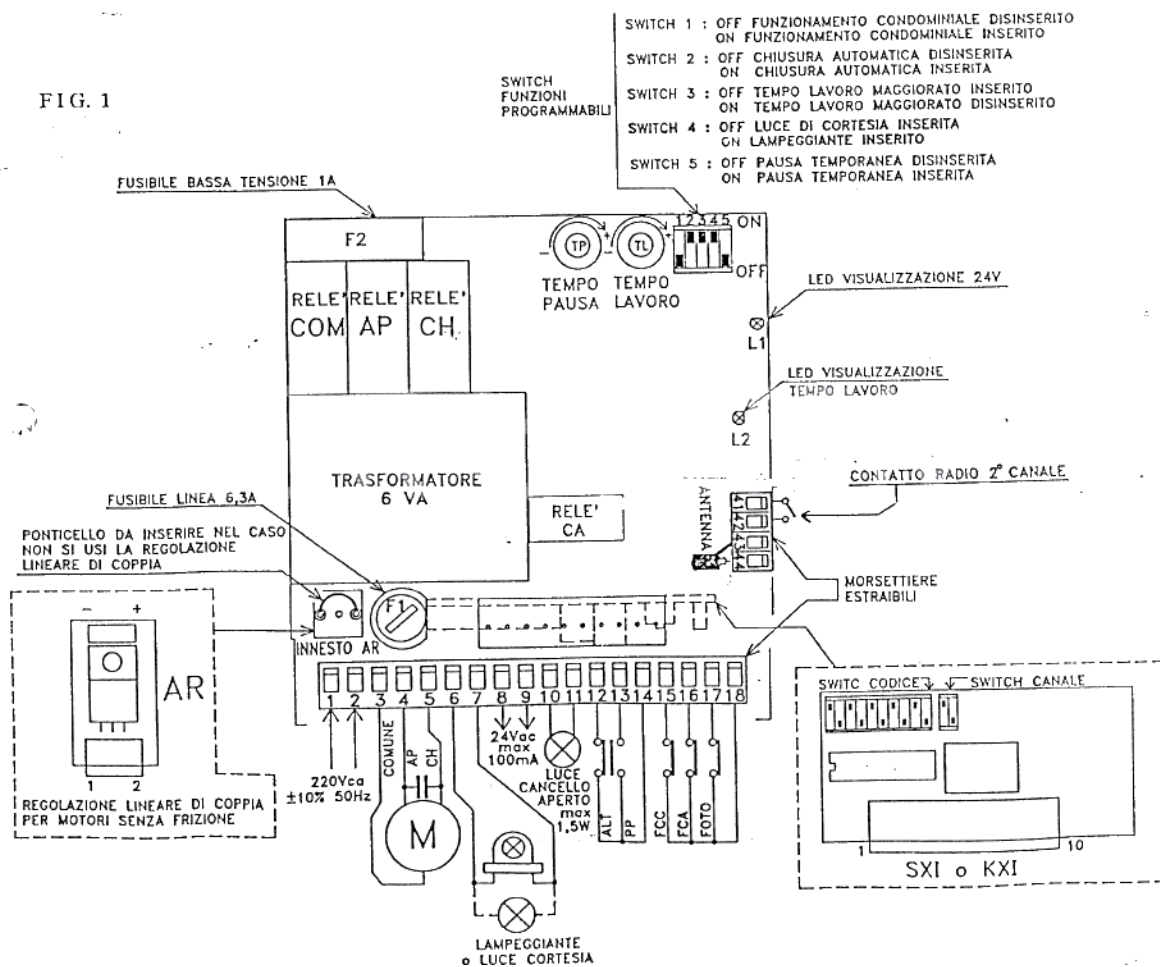
A1/A1B

EGYMOTOROS VEZÉRLŐ KÖZPONT

1. Ábra

Alacsony feszültségű biztosíték 1A

Switch funkció programozók



Lucy nyitott kapu lámpa

Baloldal lentről – felfelé:

- Kuplung nélküli motorokhoz nyomaték szabályozó
- Híd, amit akkor kell bekötni, ha nem használjuk a nyomaték szabályozót

Jobboldal lentről – felfelé:

- Kivezetők
- Rádió 2-es csatorna kontaktus
- Munkaidő jelző LED
- Jelző LED 24V

- | | |
|----------------------|---|
| 1-2 kapcsoló | : Bemenet 220 V, zárlat vagy kiégés elleni biztosítókkal védve |
| 3-4-5 kapcsoló | : Motor kimenet, 3-as kapcsolónál közös motor |
| 6-7 kapcsoló | : Villogólámpa vagy belső lámpa kimenet |
| 8 (24V)- 9(0) kapcs. | : 24 V kimenet, kb. maximum 100mA
F2-es biztosítókkal védve a biztonság miatt. |
| 10-11 kapcsoló | : Nyitott kapu jelző lámpa kimenet
Önzáró vagy nem önzáró jelzésre |
| 12 kapcsoló | :Bemenet az Állj motorgombhoz |
| 13 kapcsoló | : Bemenet a léptetőciklus nyomógombhoz |
| 14 kapcsoló | : Közös bemenet a Állj/léptetőciklus nyomógombhoz |
| 15 kapcsoló | : Futamvégi zár bemenet (FCC) |
| 16 kapcsoló | : Futamvégi nyit bemenet (FCA) |
| 17 kapcsoló | : Biztonsági kiegészítők (fotocella) bemenet |
| 18 kapcsoló | : Közös bemenet, a futamvégi nyit és futamvégi zárhoz, és biztonsági kiegészítőkhöz |

Antenna kapcsolók:

- | | |
|-------------|--------------------|
| 44 kapcsoló | : Központi antenna |
| 43 kapcsoló | : Antenna bevonat |
| 42 kapcsoló | : 2 Rádió kimenet |

Teljesen kivehető a kapcsolótáblázat.

Nem szabad áram alá helyezni bekötéskor és a panelek berakásakor, ha az NC kontaktus vagy nyomógombokat nem használjuk akkor hidakat kell kötni rá.

Az A1/A1B tolómotorhoz, egyszárnyú kapuhoz garázkapuhoz lehetséges. Rendelkezhet a továbbiakkal:

- A) Az új Nice generáció rádióvevő paneljával, amely (SMT) SXI szuperaktív KXI kvarcos.
- B) Nyomaték szabályozás AR.

Switch 1	:Társasházi működés
Switch 2	:Automata Zárás
Switch 3	: Megnövelt munkaidő
Switch 4	:Belső lámpa
Switch 5	: Ideiglenes szünet

FELSZERELÉSI INFORMÁCIÓK:

- A) Az előbbieken alapján bekötött összes biztonsági kiegészítők és jelzők felszerelése után (UNI 8612) áramot adni a központnak ellenőrizve a feszültséget és meggyőződni arról, hogy ne legyen semmiféle zavar.
(LED 1 bekapsol az áram alá helyezéskor – 1 ábra)
- B) A biztonsági kiegészítőket tökéletesen kell bekötni a korrekt működéshez.
- C) Ha a motoron a nyomóerőt akarjuk szabályozni, akkor az AR panelt be kell helyezni a megfelelő helyre, ha ez nem használatos akkor a helyén hidat kell csinálni.
- D) Megnyomni a léptetőciklus nyomógombot és ellenőrizni a nyitást, ha ez nincs akkor megcserélni a motor fázisait. Ellenőrizni a futamvégi megállító pontos működését és esetlegesen megcserélni a futamvégi nyitót –FCA a futamvégi zárással – FCC.
- E) A munkaidőt beállítani TL –t a 2-es LED –en figyelve az idő hosszúságát, amely legalább 2/3-al több kell, hogy legyen mint a futamvégi műveletnél, ezenkívül a kért szünet időt is be kell állítani – TP (1-es ábra).
- F) Az SXI szuperaktív rádióvevőt betenni vagy KXI kvarcosat, ellenőrizve a távirányító működését és az összes biztonsági kiegészítőjét.

ALAPMŰKÖDÉS:

Az 1-es ábrán látható dip-switch (kapcsolók) ellátottaknál az első léptetőciklus impulzusnál vagy a távirányításnál az A1 központ első műveletnek nyitást végez. Ez a művelet vagy a futamvégi nyitással (FCA) vagy a munkaidő lejártával vagy az Állj gombnyomással megáll. Ez idő alatt a villogó lámpa és a nyitott kaput jelző lámpa működésben van, az Állj-nál vagy a művelet végénél a lámpa kialszik és a nyitott kaput jelző lámpa égve marad. A szünet idő befejezésekor bezáródik a kapu és a villogó lámpa bekapcsolódik. Ez a művelet a futam végén záródás által (FCC) , vagy az Állj vagy a munkaidő lejárta által szűnik meg. Ennek a műveletnek a végén a lámpa és a nyitott kaput jelző lámpa kialszanak. Ha a záráskor valamely biztonsági kiegészítő közbelép akkor az egész művelet visszafordul.

PROGRAMOZHATÓ MŰKÖDÉSEK:

- | | |
|----------------|--|
| Switch 1. | : Társasházi működés |
| Switch 1. – KI | : Társasházi működés kiiktatva (minden léptetőciklus parancsnál és vagy rádióparancsnál a művelet megfordul: nyitás-zárás-nyitás ... stb. |
| Switch 1. – BE | : Beiktatott társasházi működés
(az első léptetőciklus impulzus után a nyitási műveletnél a motornál semmiféle változás nem lehet). A motor csak a szünet vagy a zárási műveletnél változtatható amely azt akadályozza, hogy többféle egymást követő parancsot teljesítsen. |
| Switch 2. | : Automata zárás kikapcsolása |
| Switch 2. – KI | : Automata zárás kikapcsolva
A nyitási művelet után az A1 központ szünetet tart míg nem kap egy újabb impulzust. |
| Switch 2. – BE | : bekapcsolt automata zárás
A zárási művelet automatikusan megindul a szünet után. |
| Switch 3. | : Megnövelt munkaidő |
| Switch 3. – KI | : Bekapcsolt megnövelt munkaidő 30-60 másodperc
Ez lehetővé teszi az automatizmuson egy olyan szabályozás létrehozását, amelynél egy nagyon hosszú munkaidőre van szükség. |
| Switch 3. – BE | : kiiktatott megnövelt munkaidő 2-60 másodperc |
| Switch 4. | : Villogólámpa vagy belső lámpa működtetése |
| Switch 4. – KI | : Beiktatott működése a belső fénynek
Ez lehetővé teszi ugyanezekon a kapcsolókon (6-7) egy villogólámpa vagy egy olyan lámpa bekötését, amely égve marad a központ nyitás-szünet-zárás műveleteinél. A zárási művelet után égve marad még 22másodpercig. |
| Switch 4. – BE | : Villogólámpa beiktatva |

Csak a nyitási és zárási műveletnél villog a lámpa.

Switch 5. : Ideiglenes szünet beiktatása

Switch 5. – BE : Beiktatott ideiglenes szünet

A zárási műveletnél a fotocellák közbelépése a motor ideiglenes leállítását eredményezi, amikor a fotocellák felszabadulnak akkor a motor nyitást eredményez. A nyitási műveletnél a fotocellák közbelépése a motor ideiglenes megállását eredményezi, a fotocellák felszabadulásakor a nyitás folytatódik.

Switch 5. – KI : Kiiktatott ideiglenes szünet

A zárási műveletnél a fotocellák közbelépése a motort nyitási irányba fordítja vissza. A nyitási műveletnél a fotocellák közbelépését nem veszi figyelembe a motor.

Figyelem: Ha egy 2 kontaktusos kapcsolót használunk, az első NA kontaktust a 13-as léptetőciklus kapcsolóra kell kötni (PP), míg a 2-es NC kontaktust a 12-es Állj kapcsolóra kell kötni, mindkét közöst a 14-es kapcsolóra kell kötni.