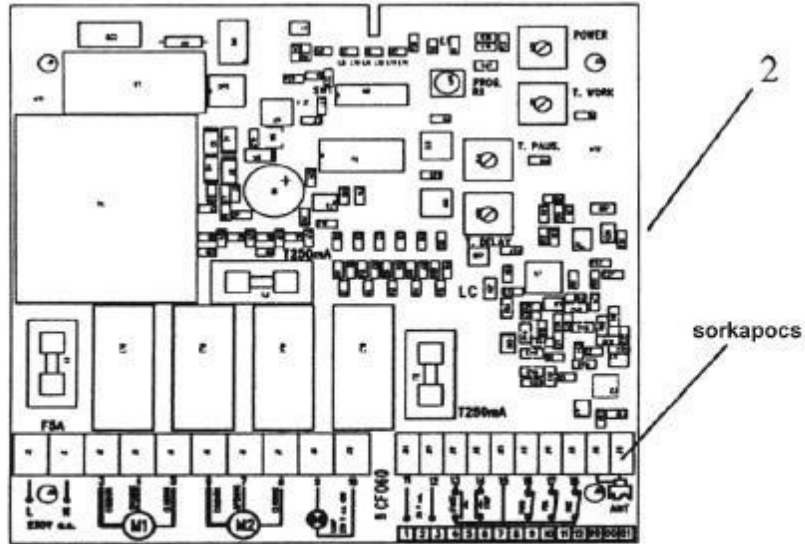


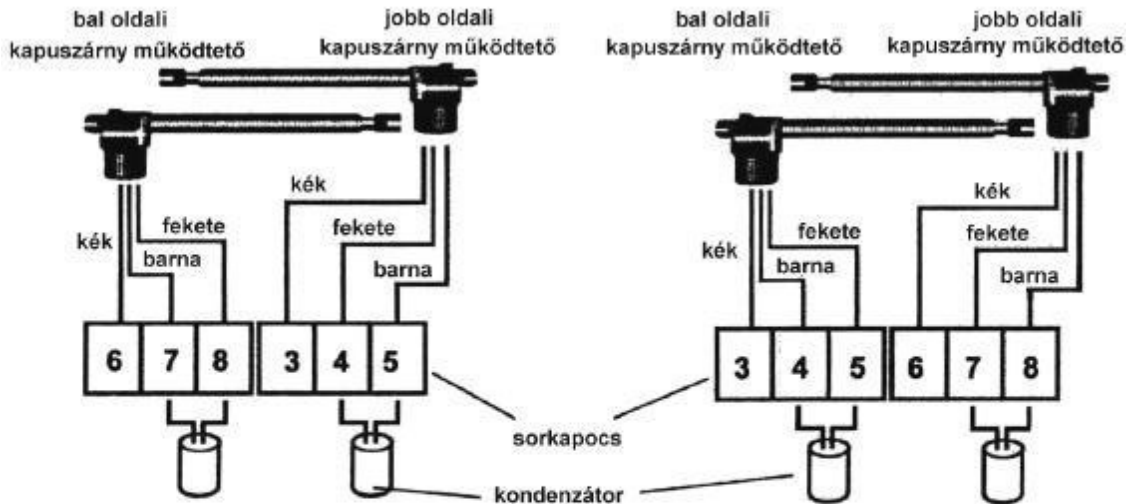
# PRGU433PP

## A MOTOR KÁBELEINEK BEKÖTÉSE



a bal oldali szárny nyílíkapcsoló előszőr  
 (belülről nézve)

a jobb oldali szárny nyílíkapcsoló előszőr  
 (belülről nézve)



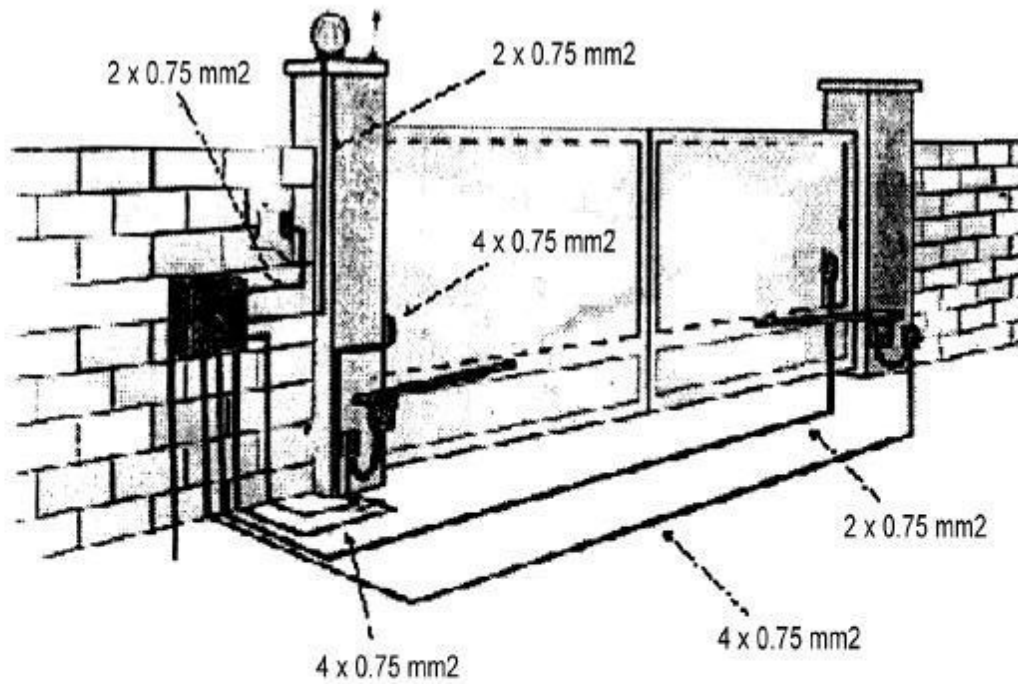
A működtető szerkezetek földelő huzalát (sárga-zöld) csatlakoztatni kell a 230 V-os hálózat földelési huzalával.

Ne felejtjük el elvégezni a megfelelő átkötéseket!

14	15	17	18
----	----	----	----



## A HUZALOK KERESZTMETSZETE



A 230 V - 50 Hz-es hálózati vezeték  $3 \times 1.5 \text{ mm}^2$

Haználjunk tokozást az elektromos kábelek átvezetéséhez!

## PROGRAMOZÁS

Az új PRGU433PP programozható vezérlőegységet, használják fel a szárnyas és a toló kapuk automatizálásához, mindig garantálva egy egyszerű és gyors üzembe helyezést. A működtető logika és az üzemelési idők programozása ugyancsak nagyon egyszerű: továbbá az öt visszajelző LED amelyek a panelen helyezkednek el lehetővé teszik a bemenetek állapotának mindenkori megfigyelését. Az automatikus elektronikus vezérlésnek köszönhetően a kimenetek kapcsolása null árammal történik: ez megakadályozza a relék érintkezőinek beégését.

A PRGU-PP verzió a legújabb rendszerű Personal Pass rendszerhez tartozik, amely lehetővé teszi a következőket:

maximálisan 83 különböző kódnak az eltárolása  
az összes eltárolt kód és az új kódok bevitelének törlése.

### A KÓDOK ELTÁROLÁSA RÁDIÓ-ADÓN KERESZTÜL

**FONTOS:** ahhoz, hogy helyesen eltároljuk a kódot, szükséges, hogy minimálisan 1,5 m-es távolságot tartsunk a rádió-adó és a vevo berendezés antennája között.

A kódnak rádió-adón keresztül történő eltárolásához végezzük el a következőket:

- Nyomjuk meg a PROG.RX nyomógombot addig, amíg az L1-es LED be nem kapcsol.
- Nyomjuk meg a TXC rádió-adó nyomógombját addig, amíg az L1-es LED ki nem alszik: a LED körülbelül 1/2 másodpercre kialszik, megmutatva a kód megfelelő eltárolását: A LED ÚJRA VILLOGNI KEZD, ANNYISZOR VILLAN FEL, AMENNYI AZON MEMÓRIA-ZÓNÁKNAK A SZÁMA, AMELYEKET ÉPPEEN ELFOGLALTUNK.

A villogás végén a rendszer készen áll a használatra.

**FONTOS:** mindegyik eltárolt kód csak a START-tal kapcsolatos.

### AZ ELTÁROLT KÓDOK TELJES TÖRLÉSE

Végezzük el a következőket:

- Szüntessük meg a tápellátást.
- Nyomjuk le és tartuk lenyomva a PROG.RX programozási nyomógombot.
- Kapcsoljuk vissza a tápellátást.
- Az L1-es programozási LED villog: engedjük fel a PROG.RX nyomógombot.

Ekkor a 83 memória-zóna üres és rendelkezésre áll az új programozásra.

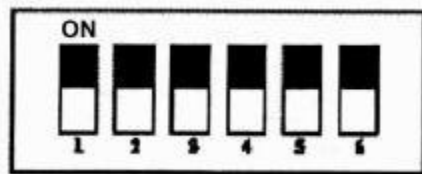
### EGY MÁR ELTÁROLT KÓD BEVITELE

Amikor megpróbálunk eltárolni egy olyan kódot, amely már létezik a memóriában, akkor az 11-es programozási LED villogni kezd, annyiszor villan fel, amennyi azon memóriazónáknak a száma, amelyet éppen elfoglaltunk. A kód-programozás normál működésével összehasonlítva a LED ekkor sokkal gyorsabban villog és az utolsó felvillanás alatt körülbelül 2 másodpercre bekapcsolva marad.

A felhasználó alkalmazhatja ezt a funkciót arra, hogy azonosítsa bármikor azt a memóriazónát, ahol az egyedüli TXC-eket tárolta el (amelyek beléphetnek a rendszerbe).

## A VEZÉRLÉS PROGRAMOZÁSA

Az alábbiakban találhatók azok a funkciók, amelyek az egyes dipkapcsolókhoz tartoznak.



### **1-es DIP kapcsoló - ELOZETES VILLOGÁS (2 másodperc)**

**ON** Aktív

**OFF** Nem aktív

### **2-es DIP kapcsoló - AUTOMATIKUS ZÁRÁS**

**ON** Aktív

**OFF** Nem aktív

### **3-as DIP kapcsoló – INDÍTÁS NYITÁS ALATT**

**ON** A vezérlo egység nem kapja meg a START jelet a nyitási fázis alatt.

**OFF** A vezérlo egység megkapja a START jelet a nyitási fázis alatt.

### **4-es DIP kapcsoló - AZ INDÍTÁS LOGIKÁJA**

**ON** A START impulzusok sorozata vezérli a "lépésenkénti" működést: nyitás, megállás, bezárás, megállás, nyitás ...

**OFF** A START impulzus közvetlenül vezérli a zárást a nyitási fázis alatt.

### **5-ös DIP kapcsoló - STATIKUS LÖKÉS (2 másodperc)**

**ON** Aktív

**OFF** Nem aktív

### **6-os DIP kapcsoló - FOTOCELLA**

**ON** Aktív a nyitás alatt is

**OFF** Nem aktív a nyitás alatt

**MEGJEGYZÉS: A FOTOCELLA SOHA NEM LEHET LETILTOTT A ZÁRÁSI FÁZIS ALATT.**

**FONTOS:**

- **TOLÓKAPU ESETÉN A MOTOR VEZETÉKEIT A SORKAPOCS 3 - 4 – 5 PONTJAIRA KELL KÖTNI. A MEGFELELO MUKÖDTETÉSHEZ A T-DELAY POTENCIOMÉTERT A MINIMÁLIS ÉRÉTKÉRE KELL BEÁLLÍTANI.**
- **AMENNYIBEN SZERETNÉNK ALKALMAZNI AZ AUTOMATIKUS ZÁRÁS FUNKCIÓT, AKKOR A 2-ES DIP-KAPCSOLÓT AZ ON (BE) HELYZETBE ÁLLÍTSUK, ÉS A 4ES DIP-KAPCSOLÓT PEDIG AZ OFF (KI) HELYZETBE ÁLLÍTSUK; HA A LÉPÉSENKÉNTI LOGIKÁT AKARJUK ALKALMAZNI, AKKOR A 4ES DIP-KAPCSOLÓT ON ÁLLÁSBA KAPCSOLJUK, ÉS A 2-ES DIP KAPCSOLÓT PEDIG AZ OFF ÁLLÁSBA.**
- **A PRGU433PP VEZÉRLO EGYSÉG LEHETOVÉ TESZI, HOGY VILLOGÓT VEZÉRELJEN VELE, ÍGY A FÉNY JELZI, HOGY A KAPU MUKÖDÉSSEN VAN. A VILLOGÓT A 9ES ÉS A 10-ES KIVEZETÉSEKRE KELL CSATLAKOZTATNI.**

**A TELJESÍTMÉNY ÉS AZ ÜZEMELÉSI IDO BEÁLLÍTÁSA**

A teljesítmény és az üzemelési ido beállítható négy potencióméterrel, amelyek a vezérlo egységen helyezkednek el:

**POWER** a motor teljesítménye

**T.WORK** a motor üzemelési ideje

**T.PAUS** a szünet ideje (csak akkor, ha az automatikus zárás funkció be van kapcsolva)

**T.DELAY** az 1-es és a 2-es szárny nyitása közötti késleltetési ido.

**MUSZAKI ADATOK**

Tápegység:	230 V AC, 50 Hz
Maximális motor-terhelés:	700 W
Maximális terhelés a 24 V AC-vel táplált tartozékok esetében:	6 W
Üzemelési hőmérséklet-tartomány	-20 °C / + 60 °C
Védo biztosítékok:	
5 A-es késleltetett biztosíték a 230 V feszültséghez	
250m mA késleltetett biztosíték a 24 V feszültséghez	
250m mA késleltetett biztosíték a 12 V feszültséghez	
Vezérlo-panel méretei:	170 x 145 x 90 mm
Vezérlo-panel súlya:	765 gr

**CSATLAKOZTATÁSOK A KIVEZETÉSEKHEZ**

1. 30 V AC hálózati ellátás fázisa.
2. 30 V AC hálózati ellátás nulla vezetéke.
3. Az 1-es motor közös vezetéke.
4. A 230 V AC hálózat kimenete az 1-es motor részére a nyitás alatt.
5. A 230 V AC hálózat kimenete az 1-es motor részére a zárás alatt.
6. A 2-es motor közös vezetéke.
7. A 230 V AC hálózat kimenete a 2-es motor részére a nyitás alatt.
8. A 230 V AC hálózat kimenete a 2-es motor részére a zárás alatt.
- 9-10. 230 V AC villogó világítása, 40 W.
- 11-12. 24 V kimenete a fotocella és más tartozékok részére.  
Nyitási vezérlés: csatlakoztatásához: nyomógombos panel,  
kulcs-kapcsoló, óra. Az érintkező normál esetben nyitott.
14. A STOP vezérlése. Az érintkező normál esetben zárt.
15. Közös vezeték (-).
16. Fotocella. Az érintkező normál esetben zárt.
17. Nyitási végállás-kapcsoló. Az érintkező normál esetben zárt.
18. Zárási végállás-kapcsoló. Az érintkező normál esetben zárt.
19. Antenna-árnyékolás.
20. Az antenna központi kábele.

## A PCB ÉS A CSATLAKOZÁSOK

