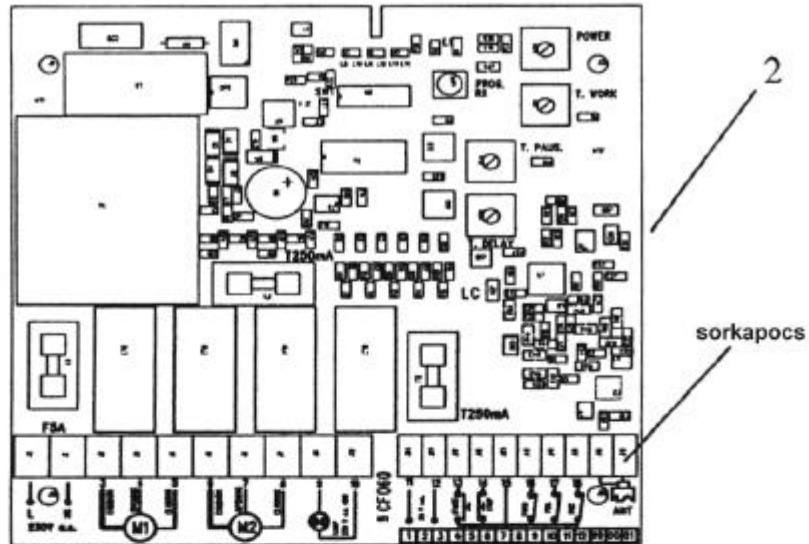


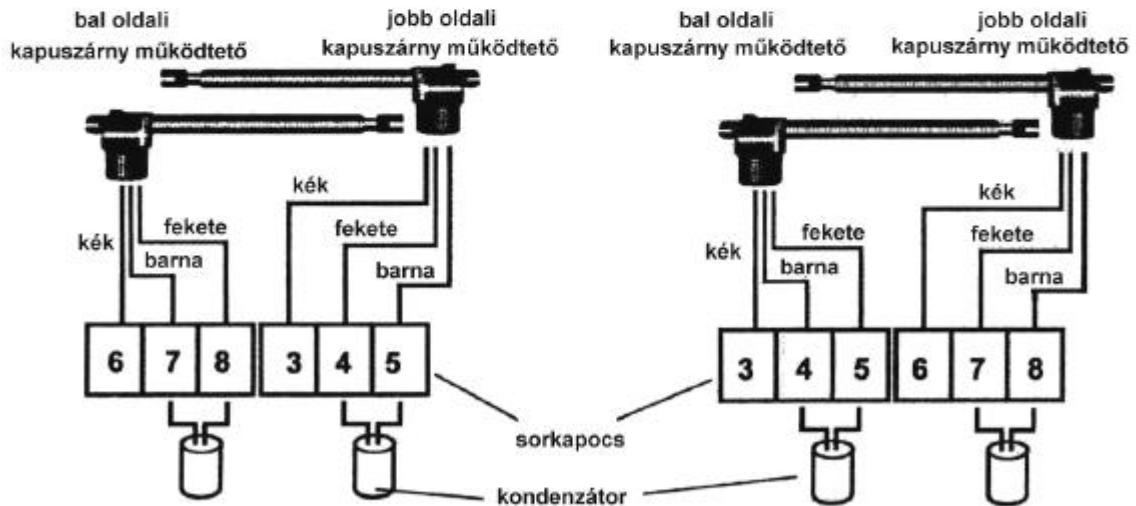
PRGU433PP

A MOTOR KÁBELEINEK BEKÖTÉSE



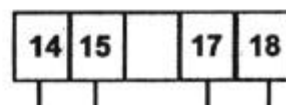
a bal oldali szárny nyílíkapcsoló először
(belülről nézve)

a jobb oldali szárny nyílíkapcsoló először
(belülről nézve)



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

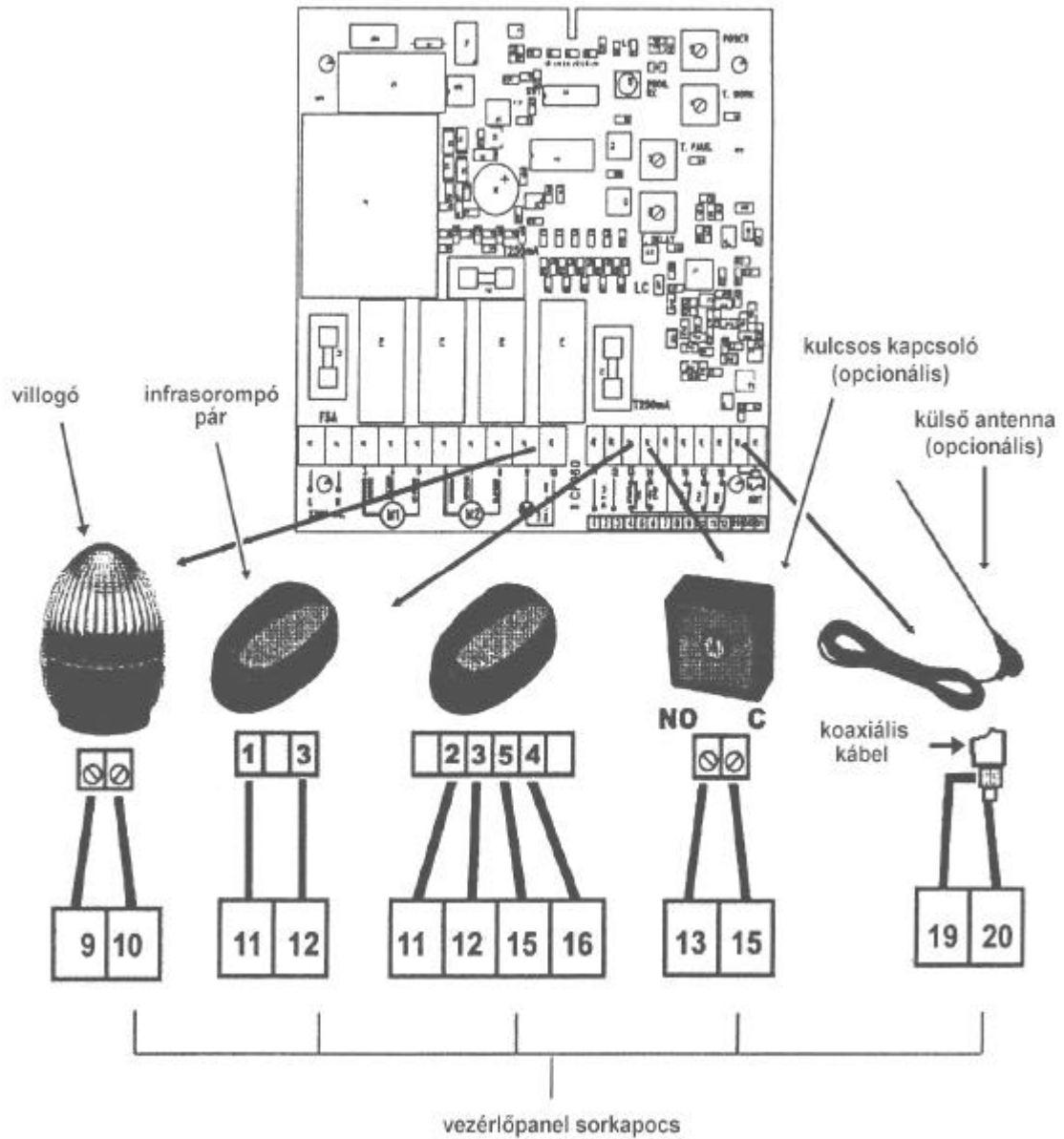
Ne felejtjük el elvégezni a megfelelő átkötéseket!



MASCO Biztonságtechnikai és Kapuautomatizálási Nagykereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: 390-4170, Fax: 390-4173, Email: masco@masco.hu, Web: www.masco.hu

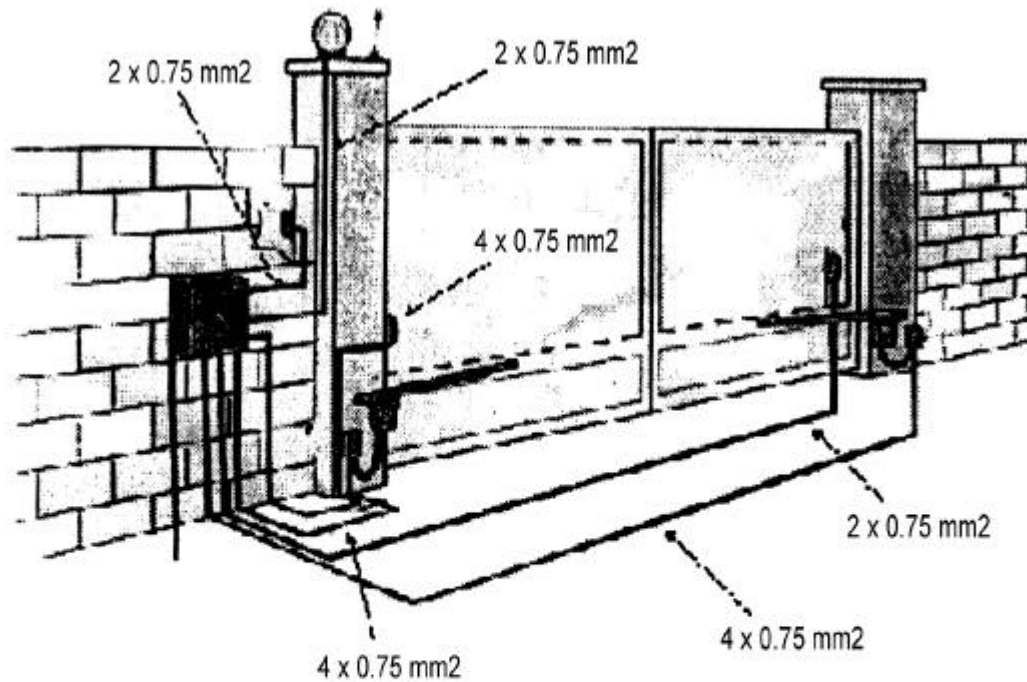
A TARTOZÉKOK KÁBELEINEK BEKÖTÉSE



MASCO Biztonságtechnikai és Kapuautomatizálási Nagykereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: 390-4170, Fax: 390-4173, Email: masco@masco.hu, Web: www.masco.hu

A HUZALOK KERESZTMETSZETE



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

Haználjunk tokozást az elektromos kábelek átvezetéséhez!

MASCO Biztonságtechnikai és Kapuautomatizálási Nagykereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: 390-4170, Fax: 390-4173, Email: masco@masco.hu, Web: www.masco.hu

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 kódhoz 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 vevő berendezés antennája között.

A kódhoz 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 BEVITELÉ

Amikor megpróbálunk eltárolni egy olyan kódot, amely már létezik a memóriában, akkor az L1-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.

MASCO Biztonságtechnikai és Kapuautomatizálási Nagykereskedelmi Kft.

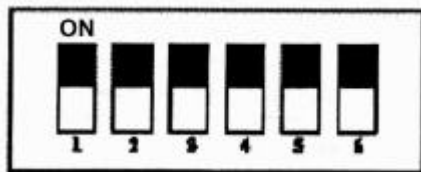
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: 390-4170, Fax: 390-4173, Email: masco@masco.hu, Web: www.masco.hu

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

A VEZÉRLÉS PROGRAMOZÁSA

Az alábbiakban található azok a funkciók, amelyek az egyes dipkapcsolókhöz 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.

**MASCO Biztonságtechnikai és Kapuautomatizálási Nagykereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.**

Tel: 390-4170, Fax: 390-4173, Email: masco@masco.hu, Web: www.masco.hu

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 MUKÖDÉSBEN 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 homérséklet-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

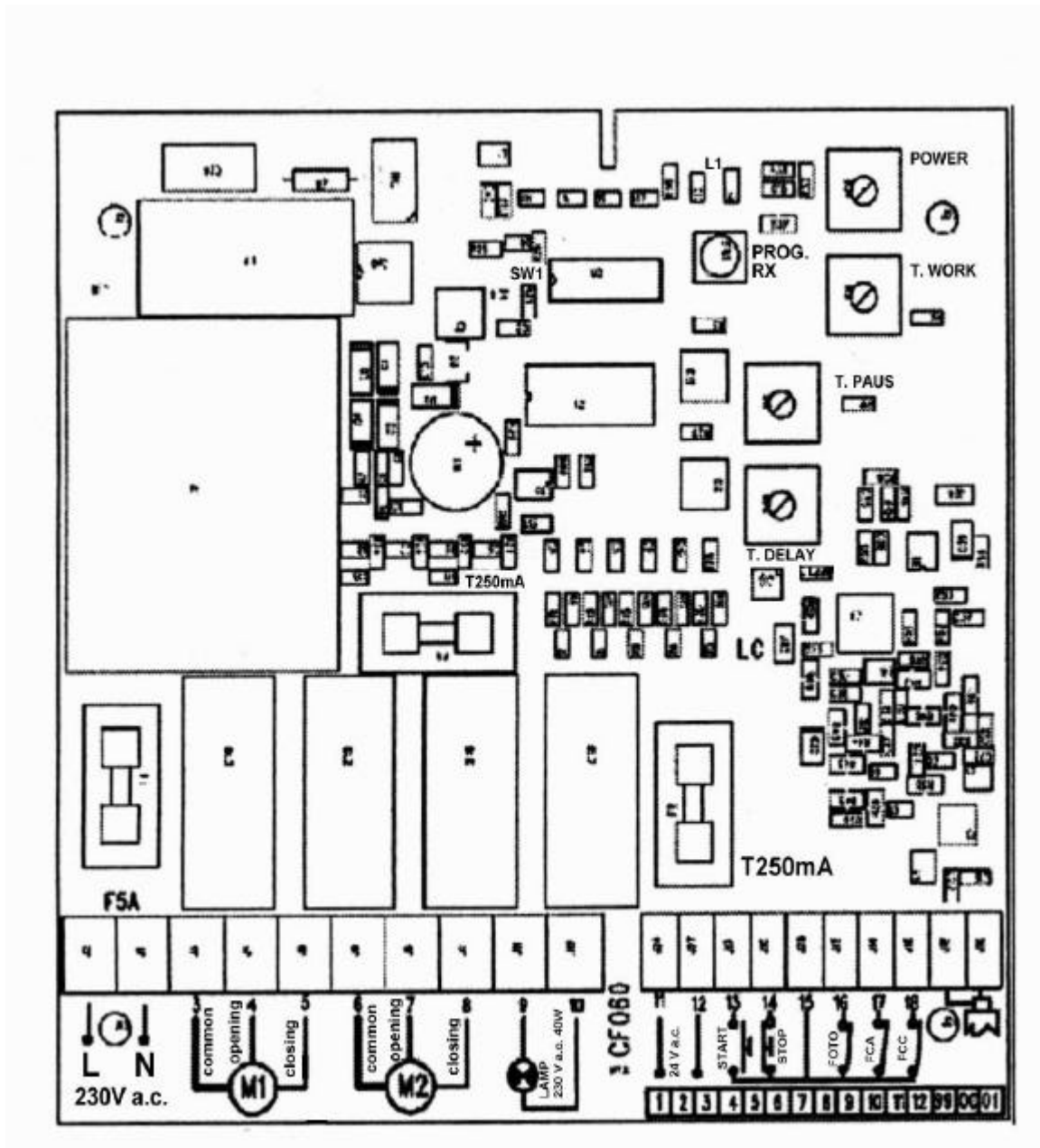
MASCO Biztonságtechnikai és Kapuautomatizálási Nagykereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: 390-4170, Fax: 390-4173, Email: masco@masco.hu, Web: www.masco.hu

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



MASCO Biztonságtechnikai és Kapuautomatizálási Nagykereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: 390-4170, Fax: 390-4173, Email: masco@masco.hu, Web: www.masco.hu

SZÓTÁR

Antenna: rádióhullámok minél jobb teljesítményu leadására vagy azok minél jobb vételére szolgáló elektromechanikus eszköz.

Elektromechanikus szárnyaskapu mozgatómotor: olyan esztétikusan burkolt villanymotor, mely mechanikus áttételekkel előre-hátra mozgatott rúddal külső vezérlés hatására nyitja és zárja a szárnyas-kaput, általában lakossági felhasználásra, a legolcsóbb megoldás.

Kapu: épületen vagy kerítésen a szabadba vezető nagyobb méretű nyílás zárható, mechanikus szerkezete.

Kábel: elektromosság továbbítására szolgáló szigetelt fém huzal.

Kulcsos kapcsoló: olyan elektromechanikus eszköz, mellyel egy kulcs segítségével zárhatunk vagy nyithatunk egy kontaktusokat. Használható például különféle nyílászáró mozgató motorok elektronikája részére nyitó vagy záró parancs kiadásához.

Programozás: egy készülék által végrehajtandó műveletek meghatározása azok mennyiségének és feltételeinek megadásával együtt.

Sorkapocs: a vezetékek csatlakozási pontjai egy adott elektronikus áramkörhöz. Legtöbbször csavarral rögzítik ezen a csatlakozási pontokban a vezetékeket a folyamatos és biztonságos érintkezés érdekében.

Szárnyaskapu: olyan kapu, mely forgási pontokhoz van rögzítve és körívet leíró pályán mozog, egy vagy két részből áll. Két rész esetén a részek egymáshoz záródnak.

Szárnyaskapumotor-vezérlések: olyan elektronikus egység, mely a szárnyas-kapuk nyitását és zárását végző motorokat a felhasználó kényelmi és biztonsági szempontjainak figyelembevételével irányítja.

Távírányítás: egy folyamat távolból történő vezérlése általában rádióhullámokkal, infravörös sugarakkal vagy vezetéken továbbított jelekkel.

Ugrókódos adó-vevo rendszerek: elektronikusan előállított, több milliárd variációval bíró, minimum csak több száz lenyomás után ismétlődhető kódokat leadó, hordozható egységekből (távírányítók) és egy fixen telepített, ezeket a kódokat felismerő, azokra meghatározott reléket működtető egységből (vevo) álló együttes. 433 MHz az Európában általánosan engedélyezett működési frekvenciájuk.

Vezérlés: egy elektronikus áramkör, mely működtet egy folyamatot ellentétben egy központtal, ami jeleket figyel és jelzéseket ad.

Villogó: fényfelvillanásokkal a figyelmet felkelteni hivatott elektronikus berendezés.

A szakszerűtlen telepítésből és a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért a MASCO Kft. nem vállal felelősséget!