

PRGS433PP

A leírás fontossági és bonyolultsági sorrendben tartalmazza a készülékre vonatkozó elméleti és gyakorlati ismereteket. A gyakorlati lépések képpel vannak illusztrálva, az elméleti megértést pedig a műszaki szavakat tartalmazó, a leírás végén található egyszerű szótár segíti.

Az új programozható **PRGS433PP** egységet (csak a Personal Pass széria adóival kompatibilis) ajtószárnyas kapukhoz kidolgozott automata rendszerekben használják, garantálva a gyors, és funkcionális üzembe helyezést.

A működési logikák és a munkaidők beprogramozása rendkívül egyszerű és egyértelmű; ezen kívül az egységen elhelyezett öt ellenőrző LED lehetővé teszi a bemenetek állapotának folyamatos megfigyelését. Az automata elektronikus vezérlésnek köszönhetően a kimenetek átállása null árammal történik, kiküszöbölve a relé szikrázást.

A KÓDOK RÁDIÓS ÚTON TÖRTÉNŐ MEMORIZÁLÁSA

A PRGS433PP változata akár 83 különböző kód memorizálását, az összes, a memóriában levő kód törlését, így új kódok beprogramozását teszi lehetővé.

A kód helyes memorizálásához szükséges minimum 1,5 méter távolságot fenntartani az adó és a vevő antennája között.

A kívánt kódok rádiós úton történő memorizálásához az alábbi módon járjon el:

- Tartsa lenyomva a PROG. RX gombot, amíg kigyullad az L1 LED
- Tartsa lenyomva az adó gombját az L1 LED kialvásáig: a LED kialszik körülbelül 1/2 másodpercig, a kód helyes memorizálását jelezve; a LED azonnal elkezd villogni annyiszor, ahány memória zóna lett elfoglalva.

A villogások végeztével a rendszer kész a használatra.

FONTOS: minden memorizált kód kizárólag a START utasításhoz van hozzárendelve.

A MEMÓRIÁBAN LEVŐ KÓDOK TELJES TÖRLÉSE

Szükséges az alábbi lépéseket követni:

- Kapcsolja ki az egység elektromos táplálását.
- Nyomja le, és hagyja lenyomva a PROG. RX programozási gombot.
- Egyidejűleg kapcsolja be a tápfeszültséget, a L1 programozási LED villog, ekkor engedje ki a PROG. RX gombot.

Ekkor a 83 memória zóna üres, és készen állnak egy új beprogramozásra.

Nem lehetséges a kódok részleges törlése.

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

KÍSÉRLET EGY, A MEMÓRIÁBAN MÁR SZEREPLŐ KÓD BETÁPLÁLÁSÁRA

Ha olyan kódot próbál memorizálni, amely már jelen van a memóriában, az L1 programozási LED annyiszor villog, ahány memória zóna van elfoglalva. A kódok programozásának normális funkciójához képest, ebben az esetben a LED nagyobb gyakorisággal villog, és az utolsó villogás alatt körülbelül 2 másodpercig folyamatosan világít. A felhasználó hasznosíthatja ezt a funkciót arra, hogy bármikor azonosítsa azt a memória zónát, melyben memorizálva van minden egyes, a rendszerhez hozzáférő adó.

FONTOS: A fotocellát soha nem lehet kiiktatni a zárási fázis alatt. Az automatikus újrazáródási funkciót használva (dipkapcsoló 2. ON) tanácsos beállítani a 4. dipkapcsolót OFF állásba. Ennek az a célja, hogy az újrazáródás alatt egy START utasítás ne hagyja végrehajtani az automata szerkezet blokkolását.

TECHNIKAI JELLEMZŐK













| | |
|---|--|
| Tápfeszültség | 230V AC 50 Hz |
| Max motor teljesítmény | 700 W |
| Max. tartozék teljesítmény a 24V táplálással. | 3 W |
| Működési környezeti hőmérséklet | -20 ÷ +60 °C |
| Védőbiztosítók | F1 = 5A lomha 220V betáplálásnál F2 = 160 mA lomha 24V F3 = 250 mA lomha 12V |
| Méret | 170 x 145 x 90 mm |
| Súly | 765 g |
| IP | 55 |

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 MŰKÖDÉSI LOGIKÁK BEPROGRAMOZÁSA

Az egység különféle működési logikáit a kártyán levő dipkapcsoló helyzetének megfelelő kiválasztásával lehet elérni. A következő táblázat megmagyarázza minden egyes dipkapcsolóhoz rendelt funkciókat.

| SWITCH | FUNKCIÓ | POZÍCIÓ | LEÍRÁS |
|--------|--|---|---|
| 1 | ELŐVILLOGÁS (a villogó 2 mp-el azelőtt kapcsolódik be, hogy a motorok bekapcsolódnak) |  | Aktív |
| | |  | Nem aktív |
| 2 | AUTOMATIKUS ÚJRAZÁRÁS (a kapu újra bezárul, miután beállítják a T.PAU szünet időt) |  | Aktív |
| | |  | Nem aktív |
| 3 | START UTASÍTÁS NYÍLÁSKOR |  | Az egység nem érzékeli a START utasítást nyílási fázisban |
| | |  | Az egység érzékeli a START utasítást nyílási fázisban |
| 4 | A START UTASÍTÁS LOGIKÁJA |  | Az egymás után következő START impulzusok szabályozzák a lépés-lépés működést: nyit – stop – zár – stop |
| | |  | A START impulzus nyílási fázisban azonnal zárásra utasít |
| 5 | KEZDETI LÖKÉS |  | Aktív |
| | |  | Nem aktív |
| 6 | FOTOCELLA |  | Aktív nyíláskor is |
| | |  | Nem aktív nyíláskor |

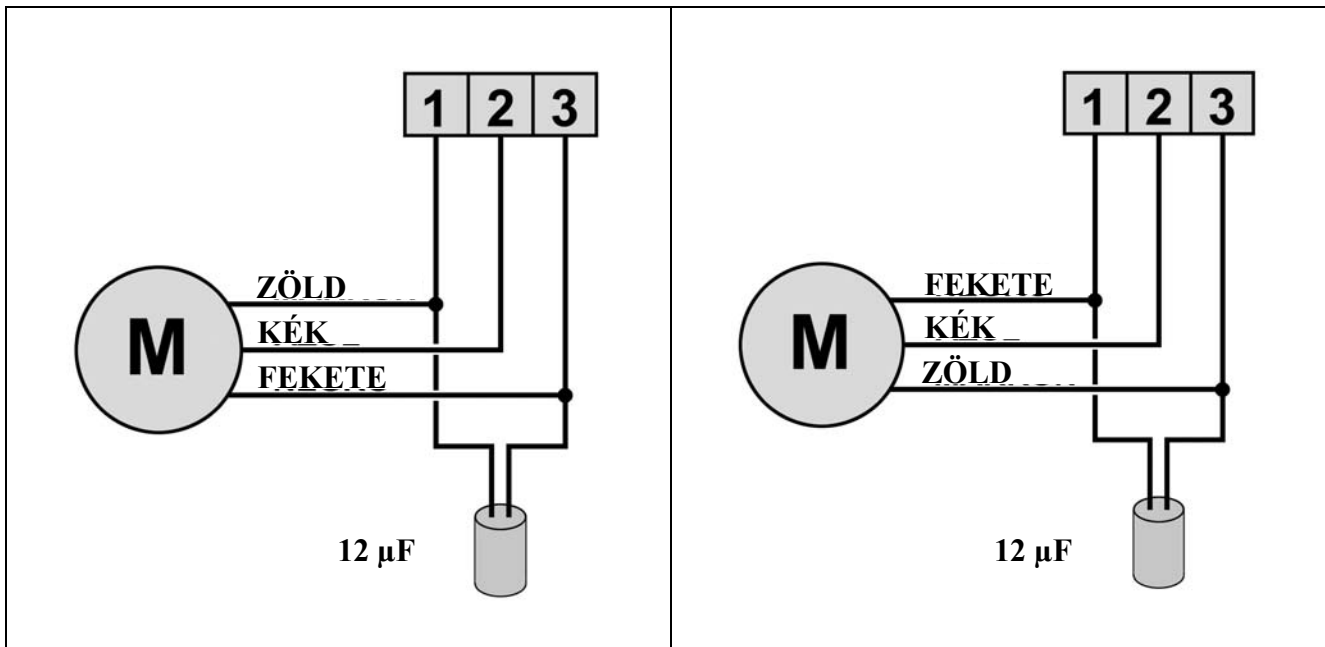
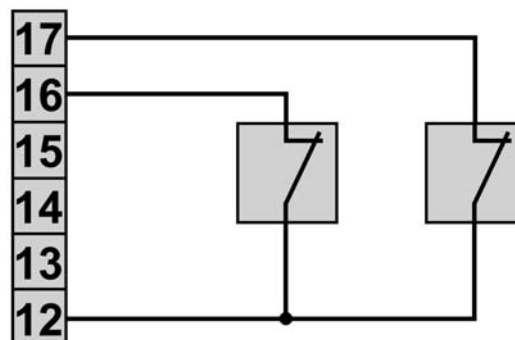
ÜZEMBE HELYEZÉS

Az üzembe helyezőnek gondoskodnia kell egy készülék felszereléséről (pl. kismegszakító), amely biztosítja a PRGS433PP / PRGS433RY készülék leválasztását a hálózattól.

A szabvány megkívánja az érintkezések legalább 3 mm-rel való elválasztását minden póluson (EN 60335-1).

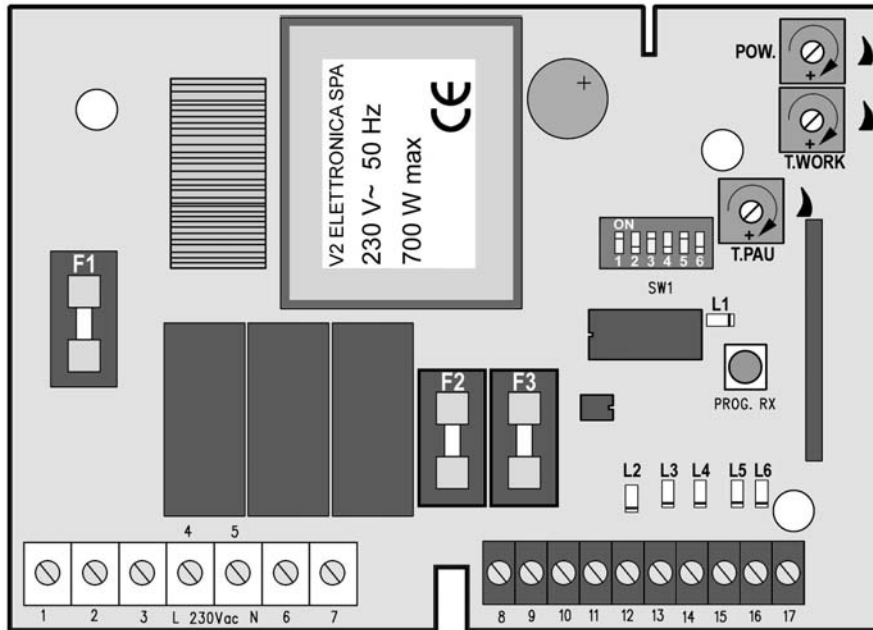
A berendezést nem beépített felszereléshez tervezték.

A merev, és hajlékony csövek, és kábelvezetők csatlakoztatásához használjon IP55 védelmi fokozatú bekötéseket.

A MOTOROK ÉS A VÉGÁLLÁSOK BEKÖTÉSE**NYITÁS BALRA****NYITÁS JOBBRA****VÉGÁLLÁS KAPCSOLÓ**

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



POWER: a motor teljesítménye

T. WORK: a motor munkaideje

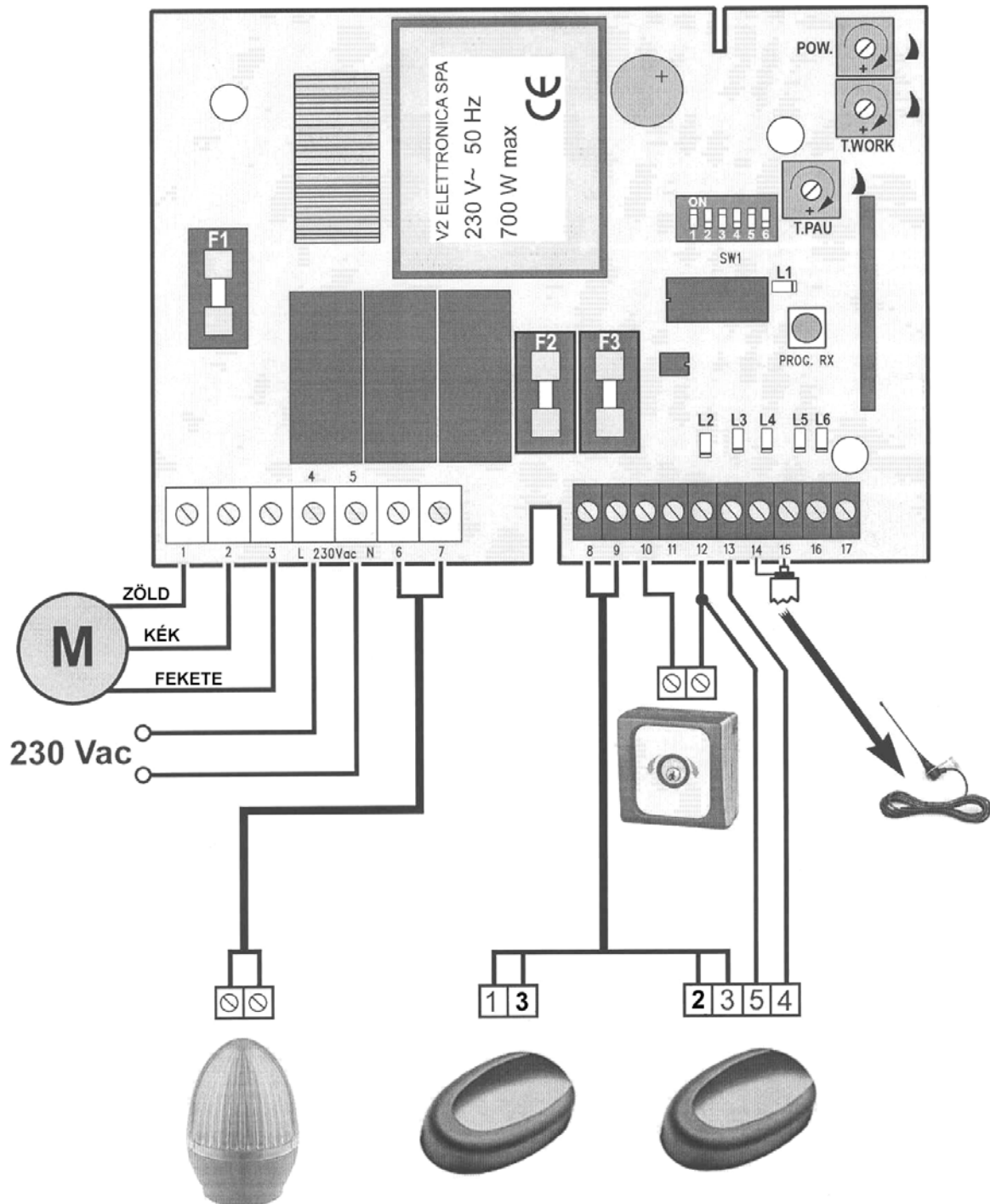
T.PAU.: a szünet időtartama (csak amikor az egység automatikus újrazárásra van programozva).

| KAPCSOK | BEKÖTÉSEK |
|---------|--|
| 1. | Motorkimenet nyitás fázisban |
| 2. | Motor közös |
| 3. | Motorkimenet zárás fázisban |
| 4. | Táplálás fázis 230V |
| 5. | Táplálás nulla. |
| 6-7. | Villogó kimenet 230V / 40W |
| 8-9. | Tápfeszültség kimenet 24V / 3W fotocellához és egyéb tartozékokhoz |
| 10. | Nyitás bemenet, nyomógomb vagy kulcsos kapcsoló, óra csatlakoztatásához. rendszerint nyitott érintkezés (L2 jelző) |
| 11. | STOP bemenet, rendszerint zárt érintkezés (L3 jelző) |
| 12. | Közös(-) |
| 13. | Fotocella bemenet, rendszerint zárt érintkezés (L4 jelző) |
| 14. | Antennakábel árnyékolás |
| 15. | Antenna jelvezeték. |
| 16. | Nyitás végállás bemenet, rendszerint zárt érintkezés (L5 jelző) |
| 17. | Zárás végállás, rendszerint zárt érintkezés (L6 jelző) |

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 KAPOCSHOZ



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 teljesítményű leadására vagy azok minél jobb vételére szolgáló elektro-mechanikus eszköz.

Kábel: elektromosság továbbítására szolgáló szigetelt fém huzal.

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.

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

Tolókapumotor-vezérlés: olyan elektronikus egység, mely az egy egyenes mentén elmozduló kapuk nyitását és zárását végző motorokat a felhasználó kényelmi és biztonsági szempontjainak figyelembevételével irányítja.

Tolókapu mozgatómotor: olyan esztétikusan burkolt villanymotor, mely zsírral kent mechanikus áttételekkel mozgatott fogaskerékkel külső vezérlés hatására nyitja és zárja a toló-kaput, általában lakossági felhasználásra, a legolcsóbb megoldás.

Ugrókódos adó-vevő rendszerek: elektronikusan előállított, több milliárd variációval bíró, minimum csak több száz lenyomás után ismétlődhető kódokat leadó, hordozható egységekből (távirányítók) és egy fixen telepített, ezeket a kódokat felismerő, azokra meghatározott reléket működtető egységből (vevő) 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!

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