

VIDUE

PRGT-PP

Programozható vezérlés redőnymozgatóhoz

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

TARTALOMJEGYZÉK

PROGRAMOZÁS.....	2
FUNKCIÓK	2
A VEZÉRLÉS MŰKÖDÉSE.....	2
A RÁDIÓVEVŐ PROGRAMOZÁSA	2
UGRÓKÓD ÜZEMMÓD (ROLLING CODE)	3
RÉSZLEGES TÖRLÉS.....	3
TELJES TÖRLÉS	3
EGY MÁR MEGLÉVŐ KÓD BEVITELÉNEK MEGKÍSÉRLÉSE	4
A PROGRAMOZÓ HASZNÁLATA	4
TELEPÍTÉSI TANÁCSOK	4
MŰSZAKI ADATOK.....	4
CSATLAKOZTATÁSOK A SORKAPCSOKRA.....	5
BEKÖTÉSI RAJZ.....	5
SZÓTÁR	6

PROGRAMOZÁS

A PRGT-PP programozható vezérlés a 433.92 MHz-es PERSONAL PASS SAW rendszer egyik tagja. A V2 ELETTRONICA garantálja, hogy a felhasználó olyan azonosító kóddal rendelkezzen, ami mások által nem másolható.

FUNKCIÓK

A vezérlőegység funkciói a következők:

- Öntanuló rádió, mely 83 különböző kód megjegyzésére alkalmas.
- A beprogramozott kódok törlése és új kód bevitele.
- Az összes beprogramozott kód törlése és újak bevitele.
- A ugrókód (rolling code) üzemmód aktiválásának lehetősége.
- Csatlakoztatás lehetősége a hordozható PROG2 programozóhoz és a PPCL szoftverhez. Ezek lehetővé teszik beprogramozott adatok gyors és könnyű módosítását.

A VEZÉRLÉS MŰKÖDÉSE

A vezérlés működése félig automata: a távkapcsoló START gombjának megnyomása nyitást indít, a második gombnyomásra a redőny megáll, a harmadikra zárul, a negyedike megáll és így tovább. Ezután ez a működési ciklus előlről kezdődik.

Egy kód átvitele, ha a redőny nyitva van és a működési időnek vége, vezérli a zárást.

START: bármely eszköz, melyet a 6-8 sorkapcsokra csatlakoztat, impulzust biztosít (zárja a kört). Ennek az eszköznek normál állapotban nyitottnak (NO) kell lennie.

STOP: ez az eszköz normál állapotban zárt (NC) és a 7-8-as sorkapcsokhoz kell csatlakoztatni. Leállítja a motor működését a működési ciklus bármely fázisában. A következő impulzus ezt feloldja, és a redőny újból működésbe lép a fent leírt ciklus szerint. Megjegyzés: ha a STOP funkciót nem használja, a 7-8-as sorkapcsokat rövidre kell zárni.

MŰKÖDÉSI IDŐ: a TR1-es potenciométer segítségével beállítható a működési idő, mégpedig 3 és 120 másodperc között.

A RÁDIÓVEVŐ PROGRAMOZÁSA

FONTOS: a kód megfelelő eltárolásához szükséges minimum 1,5 m távolságnak lenni az adó és a vevő antennája között.

A rádióvevő programozásához kövesse a következő lépéseket:

- Tartsa lenyomva az SW1-et, amíg az L1 LED felgyullad.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

1045 Budapest, Madridi út 2. Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173

E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

- Tartsa lenyomva a TXC adó gombját, amíg az L1 LED el nem alszik: a LED körülbelül $\frac{1}{2}$ másodpercre kialszik, jelezve, hogy a készülék megjegyezte a kódot. Ezután a LED azonnal elkezd villogni, méghozzá annyiszor, ahányadik helyet a kód elfoglalja a memóriában.
- Ha a villogásnak vége, a rendszer működésre kész.

UGRÓKÓD ÜZEMMÓD (ROLLING CODE)

Lehetőség van az ugró kód üzemmód használatára, illetve nem használatára. Az ugró kód használata lehetetlenné teszi a Personal Pass kód lemásolását. Ebben az esetben a központ fel tudja ismerni a kód mozgó részét is, mely minden átvitelnél más, egy komplex matematikai algoritmust követve.

Az ugró kód funkció aktiválásához a nyomtatott áramkörön lévő J1 jumper a következők szerint kell beállítani:

- J1 nyitott = az ugró kód üzemmód aktiválva
- J1 zárt = az ugró kód üzemmód nincs aktiválva

FIGYELEM: csak akkor nem lehetséges a kód lemásolása, ha az ugró kód-üzemmódot használja.

RÉSZLEGES TÖRLÉS

Lehetőség van egy vagy több kód törlésére a memóriából azért, hogy megszüntesse a kívánt adó működését. A részleges törlés funkció aktiválásához a következőket kell tennie:

- Tartsa lenyomva az SW1-et, amíg az L1 LED el nem alszik.
- Engedje fel a gombot: a LED nagyon lassan (körülbelül 1 villogás/másodperc) elkezd villogni (1-83 villanásig).
- Számolja a villanások számát addig, amíg a törölni kívánt memóriahelyhez nem ér.
- Ha a kívánt helyhez ér, nyomja meg az SW1 gombot.
- Engedje fel a gombot és várjon néhány másodpercet, amíg a LED kialszik.

A memóriahely ekkor szabaddá válik és készen áll új kód befogadására.

TELJES TÖRLÉS

A művelet elvégzéséhez a következő lépéseket kell követnie:

- Vegye el a tápfeszültséget.
- Tiltsa le az ugró kód üzemmódot a J1 jumper segítségével. Nyomja meg a vevőn az SW1 gombot.
- Ezzel egy időben állítsa vissza a tápfeszültséget.
- A vevőn lévő LED villog: engedje fel az SW1 gombot.

Ekkor mind a 83 memóriahely üres és készen áll az új kódok beprogramozására.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2. Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173
E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

EGY MÁR MEGLÉVŐ KÓD BEVITELÉNEK MEGKÍSÉRLÉSE

Ha egy olyan kódot próbál bevinni, ami már a memóriában benne van, a vevő LED-je villogni kezd, annyiszor villan fel, amelyik memóriahely tartalmazza a meglévő kódot. Ezt a funkciót úgy lehet megkülönböztetni a normál programozástól, hogy a LED gyorsabban villog és az utolsó felvillanás után 4 másodpercig marad égve. A felhasználó ezt a funkciót a már foglalt memóriahelyek azonosítására tudja használni.

A PROGRAMOZÓ HASZNÁLATA

Az adók memorizálása és a vevő memóriájának kezelése a PROG2 programozóval hajtható végre.

Kérjük olvassa el a PROG2 használati utasításának 3. fejezetét, ahol megtalálja a programozásra vonatkozó utasításokat.

N.B.: a PROG2 által módosítható adatok, a csatorna-kiválasztást (relé) és a működési elvet illetően, jelentés nélküliek a PRGT-PP központtal kapcsolatban; ezért ezeknek az adatoknak a módosítása semmiféleképpen nem befolyásolja a központ működését.

FIGYELEM: a PROG2 programozót csak úgy csatlakoztassa a központhoz, hogy előzetesen a tápfeszültséget lekapcsolta, így elkerülheti az elektromos áramütés lehetőségét.

TELEPÍTÉSI TANÁCSOK

A telepítőnek gondoskodnia kell egy olyan eszköz installálásáról (pl. magnetotermikus megszakító), amely biztosítja a PRGT-PP leválasztását a tápfeszültségről.

Az előírások megkövetelik, hogy a kapcsolókat minimum 3 mm-re különítse el bármely pólustól (CEI EN 60335-1).

A merev és hajlékony csöveket és rögzítőket az IP55-ös védelmi szintnek megfelelően szerelje.

MŰSZAKI ADATOK

Tápellátás	230 VAC, 50 Hz
A motor max. teljesítménye	700 W
Működési hőmérséklet	-20 - +60 °C
Méret	113 x 113 x 57 mm
Súly	345 g

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

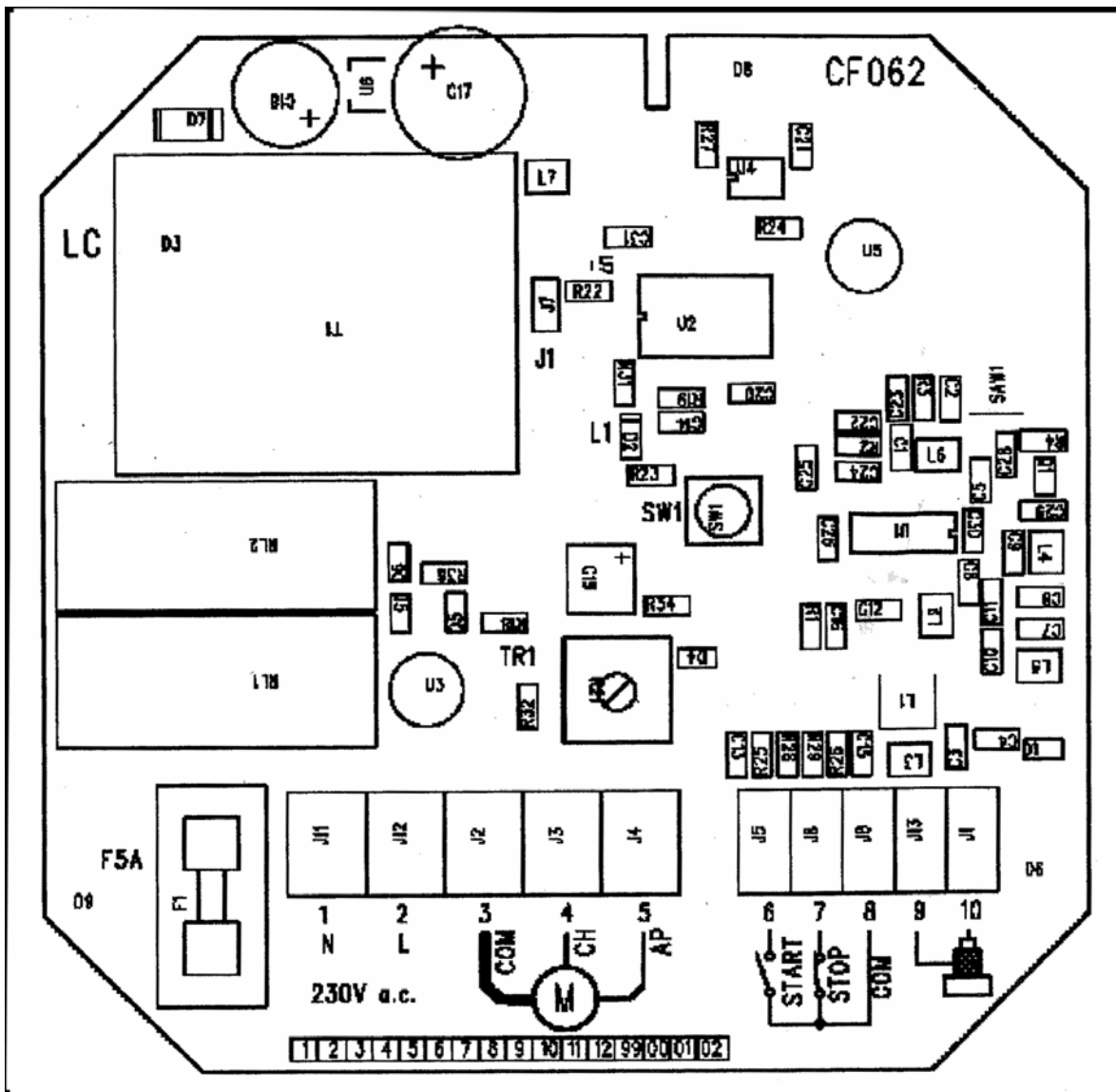
1045 Budapest, Madridi út 2. Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173

E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

CSATLAKOZTATÁSOK A SORKAPCSOKRA

1. 230 V AC tápellátás
2. 230 V AC tápellátás
3. Motor közös
4. A motor tápellátása a zárási fázisban
5. A motor tápellátása a nyitási fázisban
6. Nyitási parancs a nyomógombnak és a kulcsos kapcsolónak
7. Stop parancs a kulcsos kapcsolónak
8. Közös (-)
9. Antenna védelem
10. Antenna

BEKÖTÉSI RAJZ



SZÓTÁR

Ablakredőny Olyan mechanikus szerkezet, mely egy ablak nyílásának zárását a kb. 4 cm széles, egymáshoz zsanérszerűen összeszerelt, nyitáskor egy csőre feltekeredő fém, fa vagy műanyag lamellákkal biztosítja, kézi vagy motoros mozgatással.

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

Csőmotor Olyan elektromechanikus motor, mely napellenzők és ablak redőnyök mozgatását tudja végezni külső vezérléssel.

Kód A kiválasztott személyeken kívül mások számára nem ismert és nem hozzáférhető jelek.

LED Az angol Light Emitting Diode rövidítése, magyarul fénykibocsátó dióda, egy olyan elektronikus alkatrész, ami a rajta átfolyó áram hatására bocsát ki fényt magából.

Sorkapocs Olyan kiegészítő eszköz, melynek segítségével a vezetékek oldható kötéssel (csavarkötéssel) toldhatóak. Legtöbbször csavarral rögzítik ezen a csatlakozási pontokban a vezetékeket a folyamatos és biztonságos érintkezés érdekében.

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.