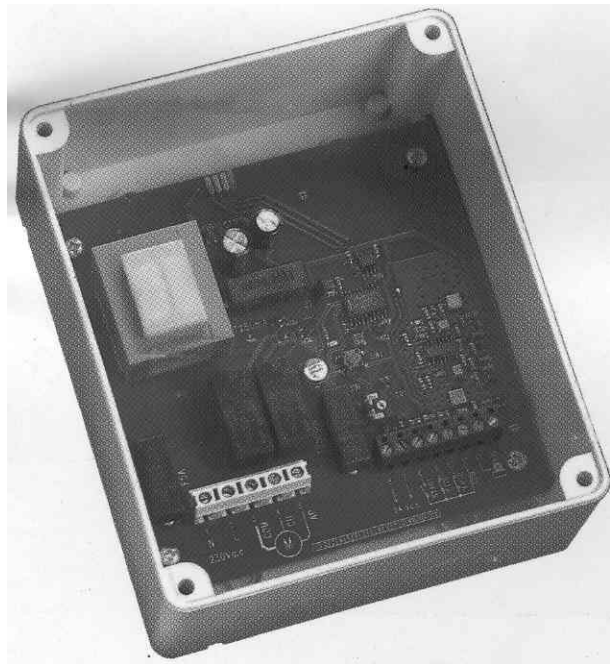


# VIDUE

## PRGH433PP PRGH433RY

### 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.

## PRGH433PP

### PROGRAMOZÁS

A PRGH433PP programozható központ része a 433,92 MHz-es személyi beléptető rendszernek, mely személyre kódot garantál a felhasználónak, amit nem lehet lemásolni.

### MŰKÖDÉSI JELLEMZŐK

A vezérlőegység funkciói a következők:

- Öntanuló rádió, melynek köszönhetően 83 különböző kódot tud megtanulni.
- Egy már memorizált kód törlése és helyette egy új bevitele.
- Az összes memorizált kód törlése és helyettük újak bevitele.
- Ugrókódos vagy nem ugrókódos üzemmód közötti választási lehetőség.

Csatlakoztatni lehet hozzá a PROG2 hordozható programozót és a PPCL/WINPPCL szoftvert. Ez lehetővé teszi, hogy a felhasználó könnyen és gyorsan tudja módosítani az adatokat.

## MŰKÖDÉSI ELV

A készülék működése félautomata: az adó gomb első lenyomása vagy a START nyitást eredményez, a második parancs megállítja, a harmadik pedig zárást eredményez. A negyedik megint megállítja és így tovább. A működési folyamat ciklus mindig így megy körbe.

**START:** minden eszköz, ami a 8-11-es sorkapcsok közé van kötve, impulzust biztosít (zárja a kört). Az eszköz érzékelőinek normál állapotban nyitottnak kell lenniük.

**STOP:** ez az eszköz normál állapotban zárt érintkezőkkel ellátott és a 9-11-es sorkapcsok közé kell kötni.

**FOTO:** elektromos csatlakozás normál állapotban zárt fotocella.

**MŰKÖDÉSI IDŐ:** a TR1 trimmerre kötve a nyitási/zárási időt 3-120 másodperc között tudja beállítani.

**FIGYELMEZTETÉS:** a használaton kívüli bemeneteket, melyek normál állapotban zártak, a közösré (-) kell csatlakoztatni.

## A RÁDIÓVEVŐ PROGRAMOZÁSA

**FONTOS:** a kód megtanításához szükséges 1,5 méteres minimális távolságot tartani az adó és a vevő antennája között.

A rádióvevő programozásához kövesse a következő lépéseket:

- Tartsa lenyomva az SW1-et, amíg az L1 LED világítani kezd.
- Tartsa lenyomva az adó gombját, amíg az L1 LED kialszik, kb. ½ másodpercre, ezzel jelzi, hogy a kódot megfelelően eltárolta. Ezt követően a LED azonnal elkezd villogni, annyit villan, ahányadik memóriahelyet elfoglalja a beprogramozott kód.
- A villogás befejeztével a rendszer működésre kész.

## UGRÓKÓD ÜZEMMÓD

Választhat, hogy használja-e vagy sem az ugrókód üzemmódot. Ha az ugrókód üzemmódot használja, lehetetlen annak kódját lemásolni. Csak a programozó tudja felismerni a kódot, ami minden átvitelnél, egy komplex matematikai algoritmus alapján változik.

Az ugrókód funkció aktiválásához szükséges a nyomtatott áramkörön a J1 jumpert a következők szerint állítani:

**J1 nyitva** = az ugrókód mód aktív

**J1 zárva** = az ugrókód mód inaktív

**FIGYELEM:** csak akkor nem lehet a személyi kódot lemásolni, ha az ugrókód mód aktív.

## **RÉSZLEGES TÖRLÉS**

Lehetőség van egy vagy több kód törlésére azért, hogy bizonyos adókat használaton kívül tudjon helyezni. A részleges törlés funkció aktiválásához kövesse a következő lépéseket:

- Nyomja meg az SW1-et, amíg az L1 LED kialszik.
- Engedje el a gombot: a LED elkezd villogni (1-83 villanás) nagyon lassan (kb. 1 villanás/másodperc).
- A LED villanásainak száma megegyezik a memóriahelyek számával, amelye(ke)t törölni kíván.
- Nyomja meg a vevőn az SW1-et, amikor a kívánt számú villanáshoz ér.
- Engedje el az SW1 gombot és várjon egy kis ideig, amíg a LED kialszik.
- Ekkor a memóriazóna üres és kész új kód befogadására.

## **TELJES TÖRLÉS**

Kövesse a következő lépéseket:

- Csatlakoztassa le a tápfeszültséget.
- Inaktiválja az ugrókód módot a J1 jumper segítségével.
- Nyomja meg a vevő SW1 gombját.
- Ezzel egy időben kapcsolja vissza a tápfeszültséget.
- A vevő LED-je villog: engedje el az SW1-et.
- A 83 memóriazóna üres és kész az új programozásra.

## **EGY KÓD BEVITELE, AMI MÁR A MEMÓRIÁBAN VAN**

Ha olyan kódot próbál rögzíteni, ami már a memóriában van, a vevő LED-je elkezd villogni annyiszor, ahányas memóriahelyet elfoglalja a már meglévő kód.

A normál funkciótól való megkülönböztetés érdekében a lámpa nagyobb frekvenciával villog és kb. 4 mp-ig világít az utolsó villanáskor.

Ezzel a funkcióval a felhasználó azonosítani tudja, hogy melyik memóriahelyet foglalja a már korábban bevitt kód.

## **A PROGRAMOZÓ HASZNÁLATA**

Az adók memorizálását és a vevő memóriájának tartalmát a PROG-2 programozóval is végre tudja hajtani.

**FIGYELMEZTETÉS:** a PROG-2 csatlakoztatása mindig tápfeszültség nélkül történjen, így el tudja kerülni az elektromos áramütést.

## **PRGH433RY**

### **PROGRAMOZÁS**

A PRGH433RY programozható központ része a 433,92 MHz-es ROYAL rendszernek.

### **MŰKÖDÉSI ELV**

A készülék működése félautomata: az adó gomb első lenyomása vagy a START nyitást eredményez, a második parancs megállítja, a harmadik pedig zárást eredményez. A negyedik megint megállítja és így tovább. A működési folyamat ciklus mindig így megy körbe.

**START:** minden eszköz, ami a 8-11-es sorkapcsok közé van kötve, impulzust biztosít (zárja a kört). Az eszköz érzékelőinek normál állapotban nyitottnak kell lenniük.

**STOP:** ez az eszköz normál állapotban zárt érintkezőjű és a 9-11-es sorkapcsok közé kell kötni.

**FOTO:** elektromos csatlakozás normál állapotban zárt fotocella.

**MŰKÖDÉSI IDŐ:** a TR1 trimmerre kötve a nyitási/zárási időt 3-120 másodperc között tudja beállítani.

**FIGYELMEZTETÉS:** a használaton kívüli bemeneteket, melyek normál állapotban zártak, a közösre (-) kell csatlakoztatni.

### **A RÁDIÓVEVŐ PROGRAMOZÁSA**

**FONTOS:** a kód megtanításához szükséges 1,5 méteres minimális távolságot tartani az adó és a vevő antennája között.

A rádióvevő programozásához kövesse a következő lépéseket:

- Tartsa lenyomva az SW1-et, amíg az L1 LED világítani kezd.
- Tartsa lenyomva az adó gombját, amíg az L1 LED kialszik, kb. ½ másodpercre, ezzel jelzi, hogy a kódot megfelelően eltárolta.
- A villogás befejeztével a rendszer működésre kész.

Az eltárolt adókédot ki lehet cserélni egy újra. Végrehajtása ugyanazzal a művelettel történik, mint az eltárolás. Így az új kód eltárolódik, a régi pedig törlődik.

### **TELEPÍTÉSI TANÁCSOK**

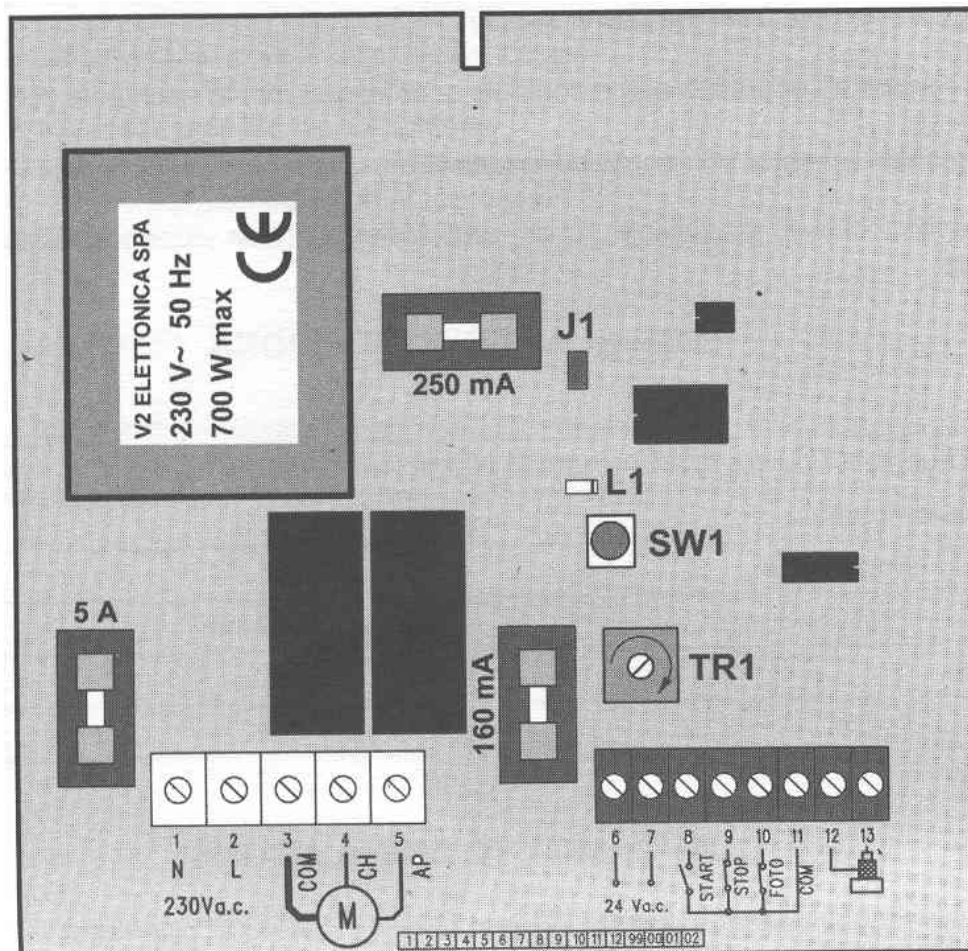
A telepítőnek gondoskodnia kell megszakítóról (magnetotermikus kapcsoló), ezzel biztosítva a rendszer leválasztását a tápfeszültségről.

Az előírások szerint az érintkezők között legalább 3 mm-es helynek kell lenni. (EN 60335-1)

## MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség	230 V AC, 50 Hz
Max teljesítmény	700 W
Működési hőmérséklet	-20 - + 60 °C
Méret	170 x 145 x 90 mm
Súly	765 g
IP	55

## CSATLAKOZTATÁSOK A SORKAPCSOKHOZ



1.	Tápfeszültség 230 V AC
2.	Tápfeszültség 230 V AC
3.	Motor közös
4.	A motor tápfeszültsége a zárási fázis alatt
5.	A motor tápfeszültsége a nyitási fázis alatt
6.	Kimeneti tápfeszültség 24 V AC a fotocellához és egyéb kiegészítőkhöz.
7.	Kimeneti tápfeszültség 24 V AC a fotocellához és egyéb kiegészítőkhöz.
8.	Nyitási kontaktus a kulcsos kapcsoló csatlakoztatásához. NO
9.	Stop kontaktus a kulcsos kapcsoló csatlakoztatásához. NC

10.	Fotocella, NC.
11.	Közös (-).
12.	Antenna árnyék.
13.	Antenna.

## SZÓTÁR

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

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

**Napfény-érzékelő:** olyan elektronikus eszköz, mely az erős napsütés hatására egy jelet ad ki, elindítva például egy napellenző kinyitását.

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

**Szélerősség-érzékelő:** olyan elektromechanikus eszköz, mely a szél erősségét méri a hozzátartozó elektronikával együttműködve. Túl erős szél esetén jelzést ad ki, amire például a napellenzőt mozgató motor vezérlő elektronikája becsukja a napellenzőt.

**Ugrókódos adó-vevő rendszer:** 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 (vevő) álló együttes. 433 MHz az Európában általánosan engedélyezett működési frekvenciájuk.

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