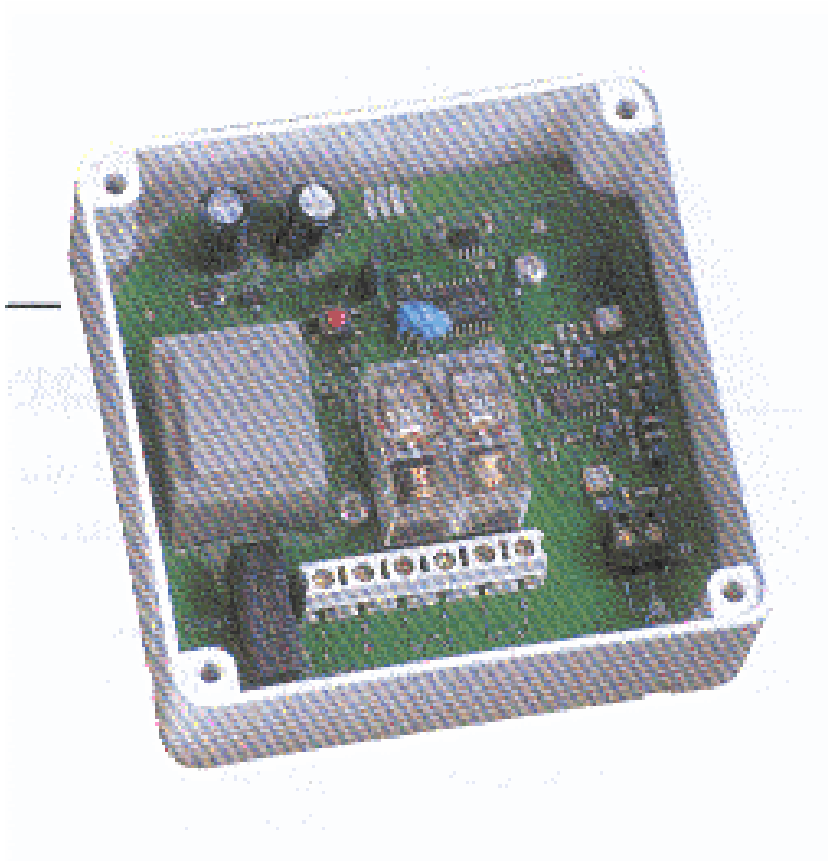


VIDUE

RXP2S220



Üzembe helyezési útmutató

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	3
JELLEMZOK.....	3
A MONOSTABIL FUNKCIÓ PROGRAMOZÁSA.....	3
AZ IDOZÍTÉS FUNKCIÓ PROGRAMOZÁSA AZ ELSŐ CSATORNÁN	4
AZ IDOZÍTÉS FUNKCIÓ PROGRAMOZÁSA A MÁSODIK CSATORNÁN.....	5
A BISTABIL FUNKCIÓ PROGRAMOZÁSA AZ ELSŐ CSATORNÁN	5
A BISTABIL FUNKCIÓ PROGRAMOZÁSA A MÁSODIK CSATORNÁN.....	5
AZ UGRÓKÓD OPCÍÓ	6
TELJES TÖRLÉS	6
EGY MÁR ELTÁROLT KÓD BESZÚRÁSA.....	6
AZ ÜZEMBE HELYEZÉSEL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉSEK.....	7
MUSZAKI JELLEMZOK.....	7
CSATLAKOZTATÁS A KIVEZETÉSEK KÁRTYÁJÁHOZ.....	7
A PCB.....	8
SZÓTÁR	9

PROGRAMOZÁS

Az RX2S220 típusú berendezés a SZEMÉLYI **PROGRAMOZÁS**

ÁTJÁRÓ rendszer vevoberendezése, amely Az öntanuló programozási rendszer lehetővé teszi a tápegységgel ellátott teszi a kód eltárolását, valamint a különböző berendezések (például kerti világítás) üzemelési opciók beállítását:

távvezérlését. Ez az öntanuló vevoberendezés

egy új programozási rendszert használ fel, **MONOSTABIL**: aktiválja a megfelelő relét a amely az üzembe helyezést egyszerűbbé teszi. távvezérlo teljes átviteli ideje alatt. Amikor az

átvitel leáll, a relé aktiválódása automatikusan megszunik.

JELLEMZOK

Az új, nagy teljesítményu rádiós **BISTABIL**: aktiválja a megfelelő relét a vevoberendezés még zavaró körülmények távvezérlo elso átvitele alatt. A relé aktiválása között is biztosítja a megfelelő muködést: az automatikusan megszunik a második átvitel érzékenység a vételi frekvencia környékén alatt.

megszabadítja a rendszert mindenfajta interferenciától.

IDOZÍTO: a távvezérlo átvitele aktiválja a megfelelő relét, melynek aktiválódása az elozetesen beállított idotartam végén automatikusan megszunik (maximálisan 7.5 perc az elore beállítható ido).

– Az öntanuló funkció lehetővé teszi 83 különböző kód eltárolását.

– Lehetőség van az összes eltárolt kód törlésére, és új kódok bevitelére is.

– Lehetőség van a „gördülő kód” opció engedélyezésére és letiltására.

– Lehetőség van a kimenetek három különböző funkcióval történő programozására: monostabil, bistabil és idozítás.

– Amikor a PROG 2t használjuk, a Passe-Parout opció kiválasztható (ez rendszerint engedélyezett), lehetővé téve, hogy a szerelo jogosult legyen a teljes körü telepítésre, egy speciális távvezérlo segítségével, amelyet kizárólag a V2 Elettronica szállít.

A MONOSTABIL FUNKCIÓ PROGRAMOZÁSA

A programozási részbe belépve, végezzük el a következőket:

– Nyomjuk meg, majd engedjük el a vevoberendezés SW1 gombját N-szer, ahogyan azt táblázat mutatja, ennek segítségével, kiválaszthatjuk azt a csatornát, amelyet programozni akarunk a monostabil funkcióval.

PROGRAMOZÁS

KIVÁLASZTOTT IMPULZUSOK BEKAPCS. LED	A VILLOGÁSOK SZÁMA A BEÁLLÍTOTT IDOTARTAM	A VILLOGÁSOK SZÁMA A BEÁLLÍTOTT IDOTARTAM
		1
CSATORNA		1 sec
SZÁMA		17
L1		1
L2		
1. MONOSTABIL CSATORNA		2
1		2 sec
*		18
		1.5
2. MONOSTABIL CSATORNA		3
2		3 sec
*		19
		2
1. TÁBLÁZAT		4
		4 sec
		20
		2.5
– Nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a távvezérlo gombját: a vevoberendezés LED-jének a kialvása mutatja, hogy a kódot megfelelően eltárolta a rendszer.		5
		5 sec
		21
		3
		6
		6 sec
		22
		3.5
<u>AZ IDOZÍTÉS FUNKCIÓ</u>		7
<u>PROGRAMOZÁSA AZ ELSŐ</u>		7 sec
<u>CSATORNÁN</u>		23
		4
A TIMER (idozító) funkciónak az első csatornán történő eltárolásához végezzük el a következőket:		8
		8 sec
		24
		4.5
– Nyomjuk meg az SW1 gombot a vevoberendezésen: ekkor az L1 LED (amely az első csatornához tartozik) néhány másodpercre bekapcsol.		9
		9 sec
		25
		5
– Amikor az L1 LED kialszik, engedjük fel az SW1 gombot.		10
		10 sec
		26
		5.5
– Az L1 LED lassan villogni kezd (1 villogás/másodperc frekvenciával).		11
		11 sec
		27
		6
		12
		12 sec
		28
A villogó felvillanások számát a beállítható		6.5

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

időtartammal a táblázat mutatja.

13
13 sec
29
7

14
14 sec
30
7.5

15
15 sec
31
BISTABIL

16
30 sec

2. TÁBLÁZAT

- Számoljuk össze a kívánt időtartamhoz tartozó L1 relé villogásainak számát.
- Nyomjuk meg a vevőberendezés SW1 gombját a kívánt villogás alatt: ekkor a villogás megáll, és az L1-es relé továbbra is bekapcsolva marad (5 másodpercen belül tovább kell haladni a beállításra).
- Nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a távvezérlo nyomógombját: ekkor a vevőberendezés L1-es LED-je kikapcsol, jelezve, hogy az elküldött kód helyes és eltárolásra került.

PROGRAMOZÁS

AZ IDOZÍTÉS FUNKCIÓ PROGRAMOZÁSA A MÁSODIK CSATORNÁN

A TIMER (idozító) funkciónak a második csatornán történő eltárolásához végezzük el a következőket:

- Nyomjuk meg az SW1 gombot, ekkor az L1 LED bekapcsol.
- Nyomjuk meg az SW1 gombot a vevoberendezésen: ekkor az L2 LED (amely a második csatornához tartozik) néhány másodpercre bekapcsol.
- Amikor az L2 LED kikapcsol, engedjük fel az SW1 gombot.
- Az L2 LED lassan villogni kezd (1 villogás/másodperc frekvenciával). A villogások számát a beállítható időtartammal együtt a 2. táblázat mutatja.
- Számoljuk össze a kívánt időtartamhoz tartozó L2 relé villogásainak számát.
- Nyomjuk meg a vevoberendezés nyomógombját a kívánt villogás alatt: ekkor a villogás megáll, és az L2-es relé továbbra is úgy marad (5 másodpercen belül tovább kell haladni a beállításra).
- Nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a távvezérlő gombját: ekkor a vevoberendezés L1-es LED-je kialszik, jelezve, hogy az elküldött kódot helyesen eltárolta.

A BISTABIL FUNKCIÓ PROGRAMOZÁSA AZ ELSŐ CSATORNÁN

A bistabil funkciónak az első csatornán történő eltárolásához végezzük el a következőket:

- Nyomjuk meg az SW1 gombot a vevoberendezésen: ekkor az L1 LED (amely az első csatornához tartozik) néhány másodpercre bekapcsol.

- Amikor az L1 LED kialszik, engedjük el az SW1 gombot.
- Az L1 LED lassan villogni kezd (1 villogás/másodperc frekvenciával).
- Az idozító funkció 30 villogásának a végén a LED bekapcsolva marad.
- Nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a távvezérlő gombját: ekkor a vevoberendezés L1-es LED-je kialszik, jelezve, hogy az elküldött kód helyesen lett eltárolva.

A BISTABIL FUNKCIÓ PROGRAMOZÁSA A MÁSODIK CSATORNÁN

A bistabil funkciónak a második csatornán történő eltárolásához végezzük el a következőket:

- Nyomjuk meg az SW1 gombot, ekkor az L1 LED bekapcsol.
- Nyomjuk meg az SW1 gombot a vevoberendezésen: ekkor az L2 LED (amely a második csatornához tartozik) néhány másodpercre bekapcsol.
- Amikor az L2 LED kialszik, engedjük el az SW1 gombot.
- Az L2 LED lassan villogni kezd (1 villogás/másodperc frekvenciával).
- Az idozító funkció 30 villogásának a végén a LED bekapcsolva marad.
- Nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a távvezérlő gombját: ekkor a vevoberendezés L1-es LED-je kialszik, jelezve, hogy az elküldött kód helyesen lett eltárolva.

FIGYELMEZTETÉS: A PROG-2 készüléknek a vezérlő egységhez történő csatlakoztatását az elektromos áramütés elkerülése érdekében csak akkor szabad elvégezni, ha a vezérlő egységet lekapcsoltuk a 230 V-os hálózatról.

PROGRAMOZÁS

A GÖRDÜLO KÓD OPCIO

Lehetőség van arra, hogy engedélyezzük, illetve letiltuk a GÖRDÜLO KÓD opciót, amely letilt minden kísérletet a Személyi átjáró kódjának duplikálására. Ha egyszer ezt a funkciót engedélyeztük, akkor az RXP2S220 típusú vevoberendezés képes arra, hogy azonosítsa a vezérlo kód változó részét, egy összetett matematikai algoritmusnak megfelelően mindegyik átvitel alatt. Ehhez szükség van arra, hogy működtessük a J1-es kapcsolót az áramköri kártyán.

J1 nyitott = a „gördülő kód” üzemmód engedélyezett

J1 zárt = a „gördülő kód” üzemmód letiltott

FIGYELMEZTETÉS: A személyi átjárás kódja duplikálás ellen csak akkor védett, ha a „gördülő kód” engedélyezett.

TELJES TÖRLÉS

Ehhez szükség van arra, hogy kövessük a következő lépéseket:

- Tiltsuk le a vevoberendezés tápegységét.
- Tiltsuk le a GÖRDÜLO KÓD opciót a J1-es kapcsoló működtetésével.
- Nyomjuk le és tartuk lenyomva a vevoberendezés SW1 gombját.
- Ugyanakkor kapcsoljuk vissza a tápegységet.
- Ekkor a vevoberendezés LED-je villogni kezd: engedjük fel az SW1 nyomógombot.

A 83 memória terület ekkor üres és egy új programozásra készek.

KÍSÉRLET EGY MÁR ELTÁROLT KÓD BESZÚRÁSÁRA

Ha egy olyan kódot kísérünk meg bevinni, amelyet már eltároltunk, akkor a régi kódot az új kód felülírja.

Példa: ha egy kódot monostabil üzemmódban tároltunk el, és el akarjuk tárolni azt bistabil üzemmódban, akkor meg kell ismételni a megfelelő eljárást.

AZ ÜZEMBE HELYEZÉSEL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉSEK

AZ ÜZEMBE HELYEZÉSEL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉS

A szerelonek üzembe kell helyezni a berendezést (például egy termikus megszakítót), amely biztosítja az RX as berendezés több-pólusú lekapcsolását a hálózatról.

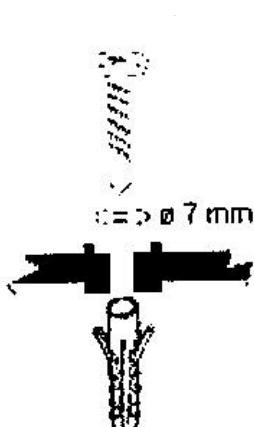
A szabvány megköveteli az olyan élektromos berendezések egymástól való leválasztását, amelyeknek egyes pólusai legalább 3 mm-re vannak egymástól (CEI EN 60335-1).

A berendezést nem beágyazott üzemi helyezésre tervezték.

A rögzítésnél olyan csavarokat és ékeket használjunk, amelyek megfelelnek a falak anyagának.

Tanácsos egy PVC-ből készült alátét behelyezése az elektronikus dobozon belülről (lásd a következő rajzot).

A merev, vagy rugalmas csövek és kábel tömszelencék csatlakoztatásához használjunk fel olyan csatlakoztatásokat, amelyek megfelelnek az IP 55-ös védelmi fokozatnak.



LLEMZOK

Ujratöltési feszültség: 230 V AC
 Maximalis áramkapacitása: 10 A 250 V A [maximálisan 2 kW]
 Üzemeltetési hőmérséklet: -20 C°-tól + 60 C°-ig
 Áramfelvétel: 100 mA

S/N = 17 dB, m = 100% mellett

Az antenna sugárzása: < 36 dBm

Méret: 310 x 110 x 10 mm

Súly: 350 g

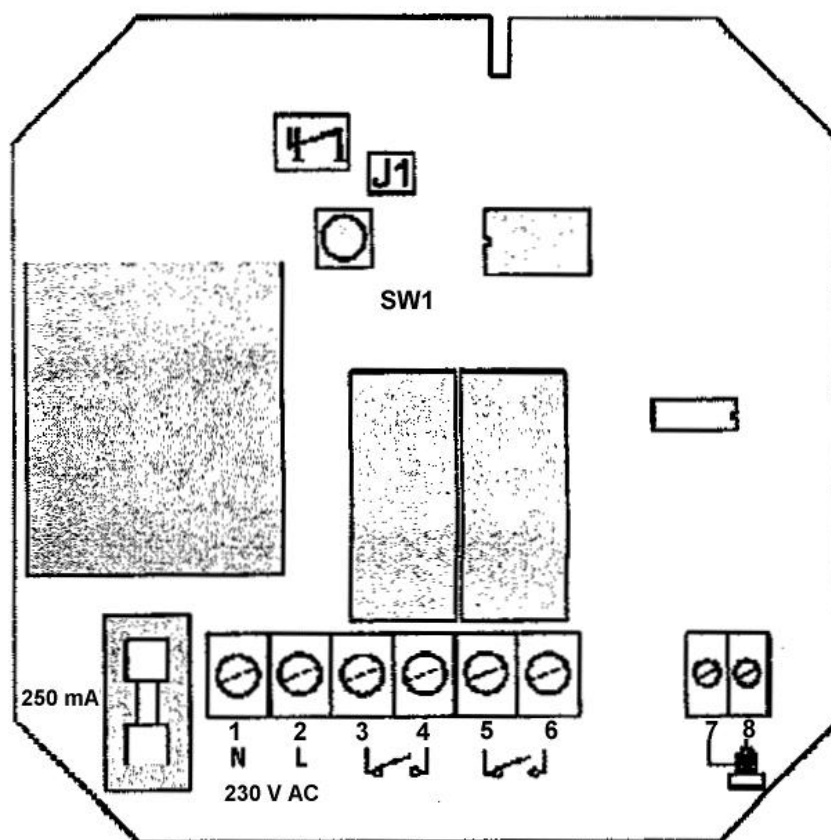
Biztosíték: 250 mA

CSATLAKOZTATÁSOK A KIVEZETÉSEK KÁRTYÁJÁHOZ

1. 230 V AC
2. 230 V AC
3. OUT 1 Kimeneti relé 1-es érintkező
4. COM 1 Közös relé 1-es érintkező
5. OUT 2 Kimeneti 2-es relé, 2-es érintkező
6. COM 2 Közös relé 2-es érintkező
7. Az antenna kábel árnyékolása
8. Antenna

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 PCB

MEGJEGYZÉS: A kábeleknek a rögzítőhöz történő csatlakoztatásához, a kábeleknek a tartozékokkal való csatlakoztatására és a kábeleknek a tápegységhez való csatlakoztatására használjuk fel a kis műanyag szalagot

SZÓTÁR

Antenna Rádió hullámok minél jobb teljesítményű leadására vagy azok minél jobb vételére szolgáló elektromechanikus eszköz.

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-vevo rendszerek Elektronikusan előállított, több milliárd variációval bír, minimum csak több száz nyomás után ismétlődő kódokat leadó, hordozható egységekből (távirányítók) és egy fixen telepített, ezeket a kódokat felismerő, azokra meghatározott reléket működtető egységből (vevo) 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.

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