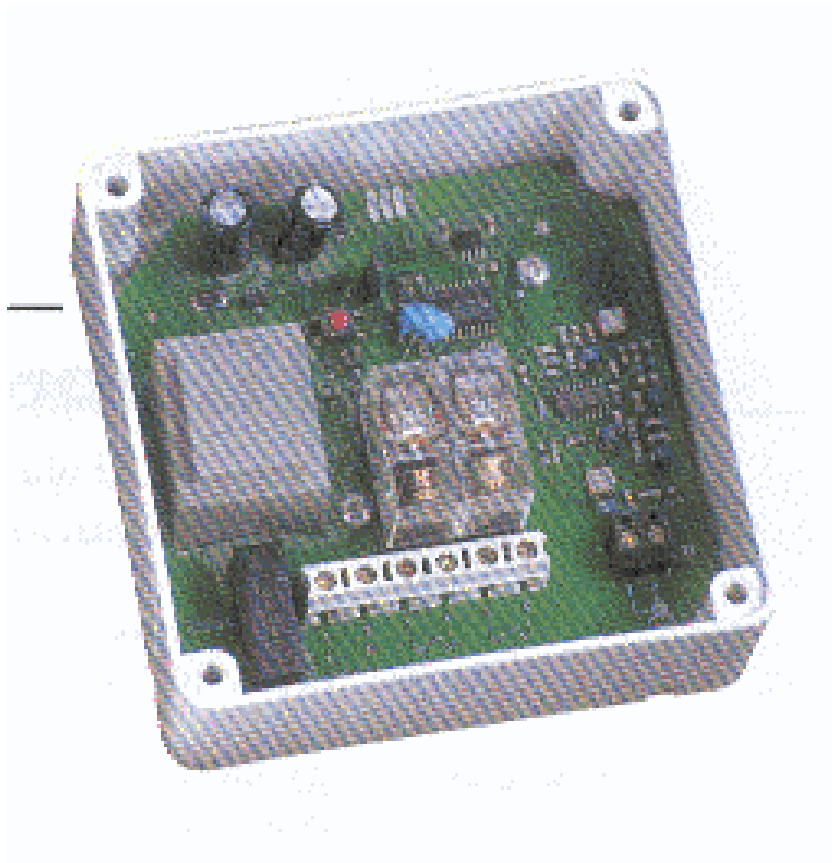


VIDUE

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

PROGRAMOZÁS

Az RX2S220 típusú berendezés a SZEMÉLYI **PROGRAMOZÁS**

ÁTJÁRÓ rendszer vevőberendezése, 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 vevőberendezés

egy új programozási rendszert használ fel, **MONOSTABIL**: aktiválja a megfelelő relét a amely az üzembe helyezést egyszerűbbé teszi. távvezérlő teljes átviteli ideje alatt. Amikor az átvitel leáll, a relé aktiválódása automatikusan megszűnik.

JELLEMZŐK

Az új, nagy teljesítményű rádiós **BISTABIL**: aktiválja a megfelelő relét a vevőberendezés még zavaró körülmények távvezérlő első átvitele alatt. A relé aktiválása között is biztosítja a megfelelő működést: az automatikusan megszűnik a második átvitel érzékenység a vételi frekvencia környékén alatt.

megszabadítja a rendszert mindenfajta interferenciától.

IDŐZÍTŐ: a távvezérlő átvitele aktiválja a megfelelő relét, melynek aktiválódása az előzetesen beállított időtartam végén automatikusan megszűnik (maximálisan 7.5 perc az előre beállítható idő).

– 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 időzítés.

– Amikor a PROG 2-t használjuk, a Passe-Parout opció kiválasztható (ez rendszerint engedélyezett), lehetővé téve, hogy a szerelő jogosult legyen a teljes körű telepítésre, egy speciális távvezérlő 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 vevőberendezés 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 IDŐTARTAM A VILLOGÁSOK SZÁMA A BEÁLLÍTOTT IDŐTARTAM
CSATORNA SZÁMA	1
L1	1 sec
L2	17
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 távvezérlő gombját: a vevőberendezés 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 IDŐZÍTÉS FUNKCIÓ</u>	7
<u>PROGRAMOZÁSA AZ ELSŐ</u>	7 sec
<u>CSATORNÁN</u>	23
	4
A TIMER (időzítő) funkciónak az első csatornán történő eltárolásához végezzük el a következőket:	8
	8 sec
	24
	4.5
– Nyomjuk meg az SW1 gombot a vevőberendezésen: 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
A villogó felvillanások számát a beállítható	12
	12 sec
	28
	6.5

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 távvezérlő nyomógombját: ekkor a vevőberendezés L1-es LED-je kikapcsol, jelezve, hogy az elküldött kód helyes és eltárolásra került.

PROGRAMOZÁS

AZ IDŐZÍTÉS FUNKCIÓ PROGRAMOZÁSA A MÁSODIK CSATORNÁN

A TIMER (időzítő) 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 vevőberendezésen: 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 vevőberendezés 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 vevőberendezés 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 vevőberendezésen: 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 időzítő funkció 30 villogásának a végén a LED bekapcsolva marad.
- Nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a távvezérlő gombját: ekkor a vevőberendezés 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 vevőberendezésen: 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 időzítő funkció 30 villogásának a végén a LED bekapcsolva marad.
- Nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a távvezérlő gombját: ekkor a vevőberendezés 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 GÖRDÜLŐ KÓD OPCIÓ

Lehetőség van arra, hogy engedélyezzük, illetve letiltuk a GÖRDÜLŐ KÓD opciót, amely letilt minden kísérletet a Személyi átjáró kódjának duplikálására. Ha egyszer ezt a funkciót engedélyeztük, akkor az RXP2S220 típusú vevőberendezés képes arra, hogy azonosítsa a vezérlő 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:

- Tiltuk le a vevőberendezés tápegységét.
- Tiltuk le a GÖRDÜLŐ KÓD opciót a J1-es kapcsoló működtetésével.
- Nyomjuk le és tartuk lenyomva a vevőberendezés SW1 gombját.
- Ugyanakkor kapcsoljuk vissza a tápegységet.
- Ekkor a vevőberendezés 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 HELYEZÉSSSEL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉSEK

AZ ÜZEMBE HELYEZÉSSSEL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉSEK

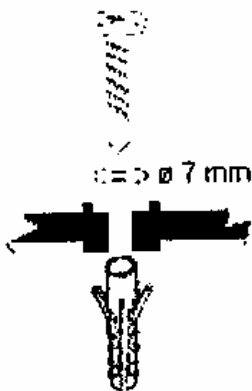
A szerelőnek üzembe kell helyeznie egy berendezést (például egy termikus mágneses megszakítót), amely biztosítja az RXP2S220-as berendezés több-pólusú lekapcsolását a hálózatról.

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

A berendezést nem beágyazott üzembe helyezésre tervezték.

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

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



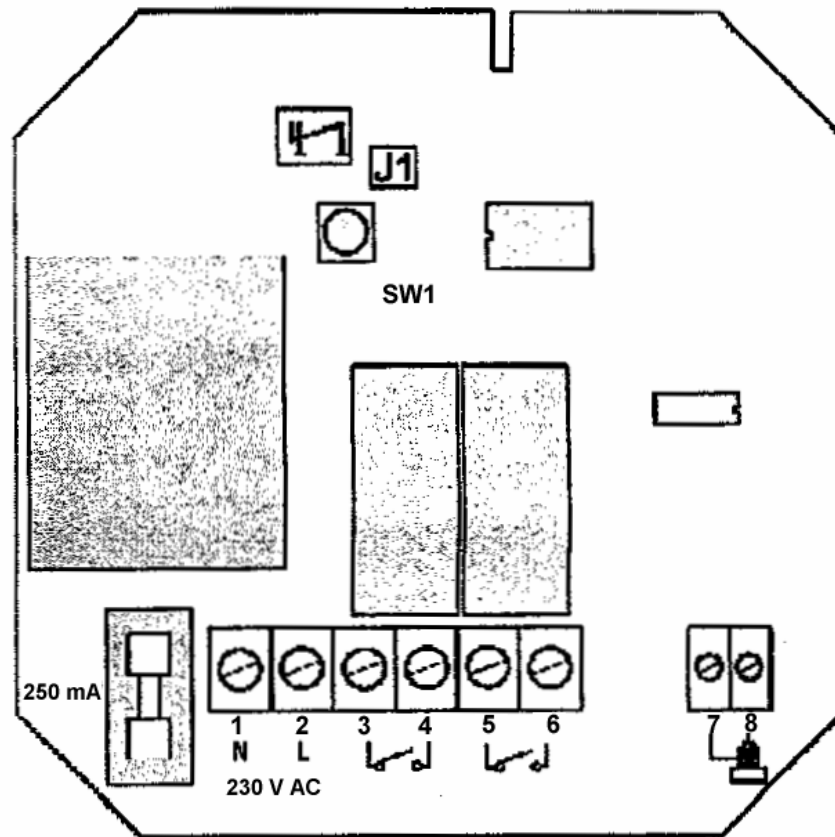
A merev, vagy rugalmas csövek és kábel tömszelencék csatlakoztatásához használjunk fel olyan csatlakoztatásokat, amelyek megfelelnek az IP 55-ös védelmi fokozatnak.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Energiaellátás:	230 V AC
Relé-érintkezők kapacitása:	10 A 250 V A [maximálisan 2 kW]
Üzemelési hőmérséklet:	-20 C°-tól + 60 C°-ig
Áramfelvétel:	100 mA
Érzékenység:	> - 102 dBm 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

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-vevő 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 (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.

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