

PERSONAL PASS SYSTEM

RXP-1/50S RXP-2/50S

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.

Az önprogramozó miniatürizált vevő-berendezés az innovatív PERSONAL PASS SAW (SZEMÉLYI ÁTHALADÁS-VIZSGÁLÓ) 433.92 Mhz-es rendszerének olyan alkatrésze, amely lehetővé teszi a vevőknek, hogy egy olyan személyes kóddal rendelkezzen, amelyet mások nem tudnak reprodukálni, vagy duplikálni.

JELLEMZOK

- Ez egy új szuperheterodin vevőberendezés, amely mindig végrehajtja a megfelelő funkciókat a megzavart környezetben, jó érzékenysége és magas szelektivitása védetté teszi a nem-kívánatos jelekkel szemben, a vevő frekvenciája mentén.
- A rádiófrekvenciás öntanulási funkciókon keresztül lehetővé válik maximálisan 83 különböző kód tárolása.
- Lehetőség van arra, hogy egyetlen kódot töröljünk a memóriából, és beszúrjunk egy új kódot.
- Lehetőség van arra, hogy a "Ugró kód" (Rolling code) üzemmódot engedélyezzük, vagy letiltuk.
- A berendezés csatlakoztatható a PROG2 típusú hordozható programozóhoz, amelynek segítségével lehetőség van a kimenetek három különböző funkcióval való programozására: monostabil, bistabil és időzítő.
- A PROG2 berendezés használatával arra is lehetőség van, hogy engedélyezzük a Passe-Partout opciót, amely lehetővé teszi az üzembe helyező részére, hogy megnyisson minden üzembe helyezést, felhasználva azt a speciális adóberendezést. Két verzió áll rendelkezésre: egy- és két-csatornás kivitel.

PROGRAMOZÁS

Egy-csatornás vevő-berendezés: maximálisan 83 különböző kód eltárolására van lehetőség. Ebben a verzióban csak az 1 CSATORNA (CHANNEL 1) választható ki.

A két-csatornás vevő-berendezés: maximálisan 83 különböző kód eltárolására van lehetőség.

- Válasszuk ki a kívánt csatornát az alábbi táblázatra vonatkozóan:

A KIVÁLASZTOTT CSATORNA	ÉRINTSÜK MEG AZ SW1 KAPCSOLÓT	VILÁGÍTÓ LED			
		L1	L2	L3	L4
1 CSATORNA, MONOSTABIL	1-szer	○			
2 CSATORNA, MONOSTABIL	2-szer		○		

1. Táblázat

(○) = A LED bekapcsolt állapotban van

- Nyomjuk meg N alkalommal a vevőberendezés SW1 kapcsolóját, a táblázatnak megfelelően: ekkor a LED FELGYULLAD.
7 másodpercen belül tovább kell haladni a programozási lépésre.
- Nyomjuk meg a TXC adó-berendezés nyomógombját addig, amíg a vevő LED ki nem kapcsol körülbelül _ másodpercre: ez azt jelenti, hogy a kód eltárolásra került.
- A LED AZONNAL VILLOGNI KEZD, A FOGLALT MEMÓRIA-CELLÁK IDŐ-AZONOS SZÁMÁNAK MEGFELELEEN.

Miután a villogás befejeződött, a rendszer kész a felhasználásra. Az összes eltárolt kód lehetővé teszi a megfelelő relé működését MONOSTABIL funkcióban.

A BISTABIL ÉS AZ IDOZÍTÓ FUNKCIÓ PROGRAMOZÁSA

A hordozható PROG 2 berendezést felhasználva, lehetőség van arra, hogy a vevo-berendezés kimeneteit vagy BISTABIL-ként, vagy TIMER-ként programozzuk. Ennek a jellemzőnek a felhasználásához arra van szükség, hogy a 2.0-ás verziójú PROG 2 utasítások kézikönyvének 3. fejezetét elolvassuk.

AZ UGRÓKÓD ÜZEMMÓD

Lehetőségünk van arra, hogy engedélyezzük, vagy letiltssuk az ugrókód üzemmódot, amely kiküszöböl minden kísérletet arra vonatkozóan, hogy reprodukáljuk a személyi áthaladás kódját. Amíg ez az üzemmód engedélyezett, a vevo-berendezés felfedezhet olyan kód-biteket, amelyek változnak az egyes átviteleknél a komplex matematikai algoritmusnak megfelelően. A J1 jumpert be kell állítani az áramköri kártyán:

J1 nyitott = "Ugrókód" üzemmód engedélyezett J1 zárt = "Ugrókód" üzemmód letiltott

Figyelmeztetés: csak az "Ugrókód"-dal engedélyezett személyi áthaladás kódot nem tudják mások reprodukálni.

A RÉSZLEGES TÖRLÉS FUNKCIÓ

Lehetőség van arra, hogy töröljünk a memóriában jelenlevő egy vagy több kódot azzal a céllal, hogy letiltssuk a kívánt adó-berendezéseket. A részleges törlési funkció engedélyezéséhez végezzük el a következőket:

- Nyomjuk meg az SW1 kapcsolót a vevo-berendezésen, és tartssuk addig lenyomva, amíg a LED ki nem alszik.
- Engedjük fel a kapcsolót: EKKOR A LED-NEK VILLOGNI KELL (1-től 83-ig) LASSÚ SEBESSÉGGEL (körülbelül 1 villogás másodpercenként).
- NYOMJUK LE AZ SW1 KAPCSOLÓT A VEVO-BERENDEZÉSESEN A KÍVÁNT VILLOGÁS SZÁMLÁLÁSA ALATT.
- Engedjük fel az SW1 kapcsolót, és várjunk néhány másodpercet, amíg a LED ki nem alszik.

A kiválasztott memória-cella most már szabad, és készen áll arra, hogy újra tároljon.

A TELJES TÖRLÉS

A következő lépések végrehajtására van szükség:

- Szüntessük meg a vevo-berendezés táplálását.
- Tiltssuk le a gördülő kód üzemmódot a J1 jumper lezárásával.
- Nyomjuk le és tartssuk lenyomva az SW1 kapcsolót a vevo-berendezésen.
- Kapcsoljuk vissza a tápellátást.
- Ekkor a vevo-berendezés LED-je villogni kezd: engedjük fel az SW1 kapcsolót.

Most már mind a 83 memória-cella üres, és készen áll arra, hogy újra programozzuk.

KÍSÉRLET A MEMÓRIÁBAN MÁR TÁROLT KÓD BESZÚRÁSÁRA

Amikor egy olyan kódot próbálunk meg eltávolítani, amely már létezik a memóriában, akkor a VEVO-BERENDEZÉS LED-JE A MÁR FOGLALT MEMÓRIA-CELLÁK SZÁMÁVAL AZONOS SZÁMÚ VILLOGÁST HAJT VÉGRE. Ahhoz, hogy ezt a funkciót megkülönböztessük a normál programozási üzemmódtól, A LED NAGYOBB SEBESSÉGGEL VILLOG, ÉS BEKAPCSOLVA MARAD KÖRÜLBELÜL 4 MÁSODPERCIG AZ UTOLSÓ VILLOGÁS ALATT. A felhasználó bármikor alkalmazhatja ezt a jellemzőt, bármelyik olyan TXC adó-berendezés memória-cellájának azonosítására, amely rendelkezik hozzáféréssel a rendszerhez.

FIGYELMEZTETÉS: AMIKOR AZ "UGRÓKÓD" ÜZEMMÓD ENGEDÉLYEZETT, AKKOR KÖTELEZŐ CSAK A TXC, VAGY A TXP SOROZATBAN GYÁRTOTT ADÓ-BERENDEZÉSEK HASZNÁLATA, A PPCL SZOFTVER ALKALMAZÁSÁVAL.

MUSZAKI ADATOK

Névleges frekvencia:	433,92 MHz
Tápellátás:	12 V AC/DC a 2-es és 3-as között, amikor a J6 zárt 24 V AC/DC a 2-es és 3-as között, amikor a J6 nyitott
Relé-kontaktus:	1 A 30 V DC
Üzemelési hőmérséklettartomány:	- 20 °C ÷ 60 °C
Áramfelvétel:	15 mA stand-by
Érzékenység:	≥ - 103 dBm (@ S/N = 17 dB, m= 100%)
Antenna-kisugárzás:	- 57 dBm
Méret:	132 x 30 x 67 mm
Súly:	105 g

CSATLAKOZÁSOK A KIVEZETÉSEKHEZ

1. Antenna
2. GND árnyékolás az antennához
3. + 12, vagy 24 V DC AC
4. OUT 1 1-es relé kimenet
5. COM 1 1-es relé közös
6. OUT 2 2-es relé kimenet
7. COM 2 2-es relé közös

SZÓTÁR

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

Ugró kódos adó-vevo 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 relét működtető egységből (vevo) álló együttes. 433 MHz az Európában általánosan engedélyezett működési frekvenciájuk.

A MASCO KFT. fenntartja a jogot, hogy a terméket módosítsa minden külön bejelentés nélkül; és visszautasít minden olyan felelősséget a személyek, vagy dolgok esetében bekövetkezett sérülésekért, amelyeket a rendszer nem megfelelő használata, vagy a helytelen rendszer üzembe helyezés okozott.