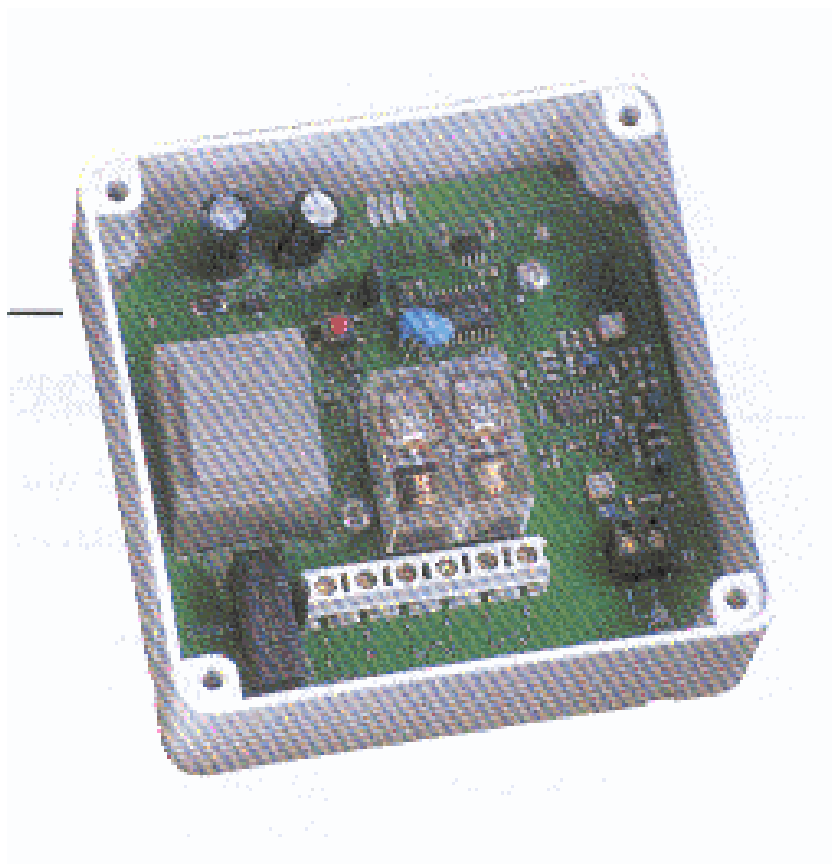


# VIDUE

## RXP2S220



***Üzembe helyezési útmutató***

## 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
A GÖRDÜLŐ KÓD 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

## PROGRAMOZÁS

Az RX2S220 típusú berendezés a SZEMÉLYI ÁTJÁRÓ rendszer vevőberendezése, amely lehetővé teszi a tápegységgel ellátott berendezések (például kerti világítás) távvezérlését. Ez az öntanuló vevőberendezés egy új programozási rendszert használ fel, amely az üzembe helyezést egyszerűbbé teszi.

### JELLEMZŐK

Az új, nagy teljesítményű rádiós vevőberendezés még zavaró körülmények között is biztosítja a megfelelő működést: az érzékenység a vételi frekvencia környékén megszabadítja a rendszert mindenfajta interferenciától.

- 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.

### PROGRAMOZÁS

Az öntanuló programozási rendszer lehetővé teszi a kód eltárolását, valamint a különböző üzemelési opciók beállítását:

**MONOSTABIL**: aktiválja a megfelelő relét a távvezérlő teljes átviteli ideje alatt. Amikor az átvitel leáll, a relé aktiválódása automatikusan megszűnik.

**BISTABIL**: aktiválja a megfelelő relét a távvezérlő első átvitele alatt. A relé aktiválása automatikusan megszűnik a második átvitel alatt.

**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).

### A MONOSTABIL FUNKCIÓ PROGRAMOZÁSA

A programozási részbe lépve, 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 CSATORNA	IMPULZUSOK SZÁMA	BEKAPCS. LED	
		L1	L2
1. MONOSTABIL CSATORNA	1	*	
2. MONOSTABIL CSATORNA	2		*

### 1. TÁBLÁZAT

- Nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a távvezérlő gombját: a vevőberendezés LED-jének a kialvása mutatja, hogy a kódot megfelelően eltárolta a rendszer.

### AZ IDŐZÍTÉS FUNKCIÓ PROGRAMOZÁSA AZ ELSŐ CSATORNÁN

A TIMER (időzítő) 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 fel az SW1 gombot.
- Az L1 LED lassan villogni kezd (1 villogás/másodperc frekvenciával).

A villogó felvillanások számát a beállítható időtartammal a táblázat mutatja.

A VILLOGÁSOK SZÁMA	A BEÁLLÍTOTT IDŐTARTAM	A VILLOGÁSOK SZÁMA	A BEÁLLÍTOTT IDŐTARTAM
1	1 sec	17	1
2	2 sec	18	1.5
3	3 sec	19	2
4	4 sec	20	2.5
5	5 sec	21	3
6	6 sec	22	3.5
7	7 sec	23	4
8	8 sec	24	4.5
9	9 sec	25	5
10	10 sec	26	5.5
11	11 sec	27	6
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 OPCIO

Lehetőség van arra, hogy engedélyezzük, illetve letiltsuk 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:

- Tiltsuk le a vevőberendezés tápegységét.
- Tiltsuk le a GÖRDÜLŐ KÓD opciót a J1-es kapcsoló működtetésével.
- Nyomjuk le és tartsuk 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 ismételnünk a megfelelő eljárást.

## AZ ÜZEMBE HELYEZÉSEL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉSEK

### AZ ÜZEMBE HELYEZÉSEL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉSEK

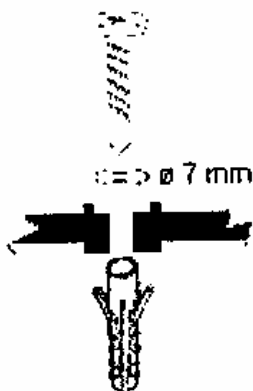
A szerelőnek üzembe kell helyeznie egy berendezést (például egy termikus mágneses megszakítót), amely biztosítja az RXP2S220-as berendezés több-pólusú lekapcsolását a hálózatról.

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 belülre (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.

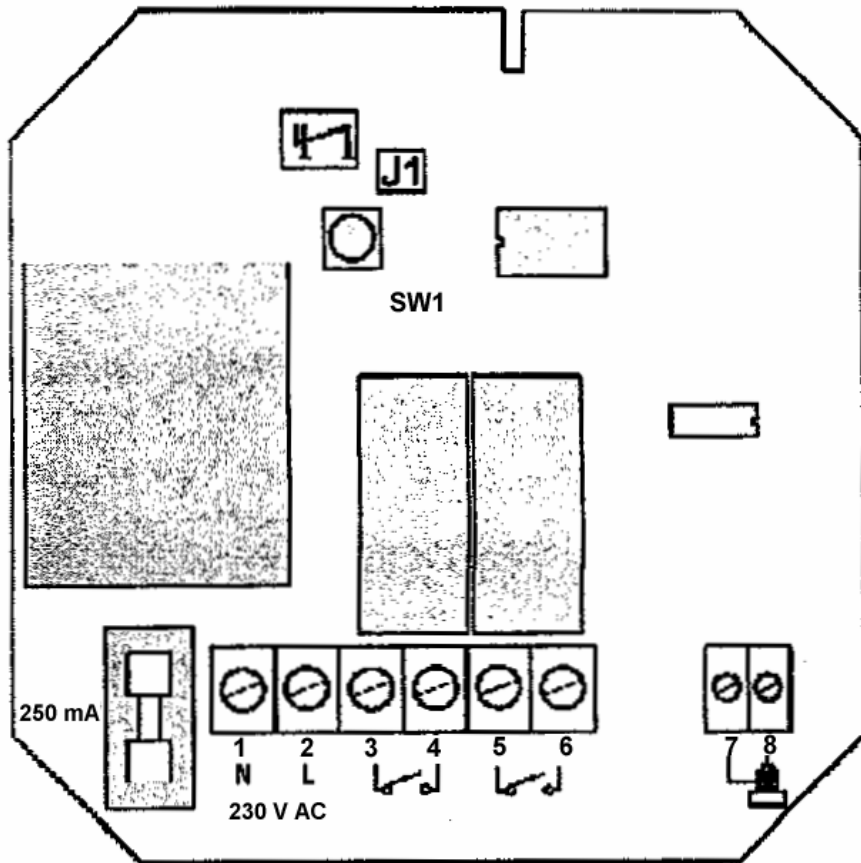
### MŰSZAKI JELLEMZŐK

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