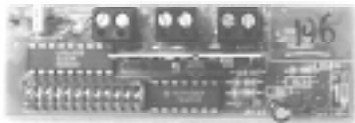


## TECNO -TC TC SOROZATÚ TÁVIRÁNYÍTÓK 433.99 MHz - Az új Európai Szabvány szerint

### TCRX12 vevőpanel :



- EGY csatorna
- MONOSTABIL (impulzusos)
- TRANZISZTOROS kimenet,  
amíg a vett kód egyezik a vevőn beállított kóddal addig „FÖLDET” ad, egyébként függő állapotban van.
- Fogyasztás: alapállapotban: 27 mA, aktivált állapotban: 27 mA

### TCRX12R vevőpanel:

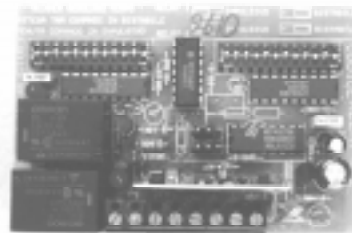
- Mint a fenti vevő de záróimpulzust adó RELÉS kimenettel
- Fogyasztás: alapállapotban: 9 mA, aktivált állapotban: 36 mA

### TCRX12RMB1 vevőpanel :

- EGY csatorna
- MONOSTABIL / BISTABIL
- Záró kontaktust adó RELÉS kimenet
- A JUMPER-rel programozhatjuk a relé monostabil (impulzusos) vagy bistabil működését.
- MONOSTABIL módban, amíg a vett kód egyezik a vevőn beállított kóddal, csak addig zárja a relé a kimenetet (a jelzett sorkapcsokon).
- BISTABIL módban az első jelre behúz a relé és úgy marad (az egyik a két stabil állapot közül) míg a következő jelre visszaenged (a másik stabil állapot)
- Fogyasztás: alapállapotban: 9 mA, aktivált állapotban: 39 mA

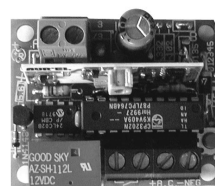
### TCRX12RMB2 vevőpanel :

- KÉT csatorna
  - MONOSTABIL / BISTABIL,  
csatornánként állítható
  - Záró kontaktust adó RELÉS kimenetek
  - Mind a két relét programozhatjuk mono vagy bistabil üzemmódba, a JUMPEREK segítségével. Lehet az egyik relé impulzusos (monostabil) üzemmódban míg a másik bistabilban.
  - MONOSTABIL módban amíg a vett kód egyezik a vevőn beállított kóddal, csak addig zárja az adott relé a kimenetet (a reléhez tartozó sorkapcsokon).
  - BISTABIL módban az első jelre behúz a relé és úgy marad (az egyik a stabil állapotok közül) míg a következő jelre visszaenged (a másik stabil állapot)
- MIKROKAPCSOLÓ, tehát akár két, teljesen másképp kódolt adót is használhatunk** - Minden csatornához tartozik egy-egy 12-es ugyanahhoz a kétcsatornás vevőhöz !
- Fogyasztás: alapállapotban: 10 mA, aktivált állapotban: 40 mA



### TCRIC1 tanítható vevőpanel :

- EGY csatorna
- MONOSTABIL (impulzusos)
- Fogyasztás: alapállapotban: 14 mA, aktivált állapotban: 26 mA
- Tanítható (max 9 kód egy csatornára)



### A VEVŐPANELEK KÖZÖS JELLEMZŐI:

- A jó vételt piros LED jelzi
- TÁPFESZÜLTÉS: 12V= a földdel együtt értelemszerűen a sorkapocsba
- ANTENNA:  
normál vételi körülmények mellett általában elég egy **16 cm-es**, minél vastagabb, lehetőleg tömör rézdrót az ANTENNA jellel ellátott sorkapocsba.  
Külső hangolt antenna esetén a KOAX kábel ÁRNYÉKOLÁSÁT az antenna bemenet mellett levő FÖLD jelű sorkapocsba csatlakoztassuk.
- KÓDOLÁS: (kivéve TCRICx)  
A vevő 12-es MIKROKAPCSOLÓ-jának első 10 pozícióját állítsuk azonos helyzetbe a TC adóban levő 10-es mikrokapcsolóval. A vevőben lévő mikrokapcsoló utolsó két kapcsolójával az adó működő csatornáinak egyikét hangolhatjuk be.
- TCRICx tanítása:  
A tcric vevőt a vevőpanel alján a sorkapocs mellett található nyomógombbal programozhatjuk. Maximum 9 db egymástól független kódot taníthatunk meg egy csatornára.
- TANÍTÁS:
  - Helyezzük a vevőpanelt tápfeszültség alá! (12V DC)
  - Nyomjuk meg a tanítandó adó alkalmazni kívánt nyomógombját, ekkor a vevőn található LED villogni kezd.

A

villogás ideje alatt nyomjuk meg a vevőn található programozó nyomógombot. Ha a LED elalszik a vevő megtanulja az adó kódját.

Ha ezután felvillan akkor a vevő memóriája megtelt.

- Törléshez a programozó gombot tartjuk lenyomva és amikor a led villogni kezd szüntessük meg a vevő tápellátását!

### TCMONO, TCBIC, TCTRI adók:



- EGY, KETTŐ illetve HÁROM csatornás adók
- Távolság: max. 100 m, jó vételi lehetőség mellett. Változhat az időjárási viszonyoktól függően.
- Táp: 12V-os mini alkáli elemről
- Piros LED jelzi az adó működését

- Kódolás: 12 bit, melyből az első tíz bit mikrokapcsolóval állítható, míg az utolsó két bitet a nyomógombok (csatornák) határozzák meg.
- Fogyasztás: Az adó kb. 8 - 12 hónapig működik egy új alkáli elemről.

### TCTX...Q adók

- Mint a fenti adók, de a frekvenciát kvarc kristály stabilizálja, ezáltal a hatótávolság állandósul. Ugyanazokkal a vevőkkel használhatók.

### Megjegyzés:

Különösen rossz vételi viszonyok esetében ajánlott a teljesen szigetelt, hangolt külső antenna felszerelése. Használata normál körülmények mellett akár 100 méteren túl is megnövelheti a hatótávolságot.

Ha több vevő kerül telepítésre egy helyen, próbáljuk minél távolabb telepíteni őket egymástól vagy leányékolni a vevő részt az esetleges gerjedés elkerülése érdekében.

Az adóban lévő elem kimerülése a vételi távolság csökkenésével jelentkezik. Ha egyáltalán nem villanna fel a vevőn lévő LED, ellenőriztesse, hogy a vevő az adóval azonos frekvencián van-e. Meghibásodás esetén forduljon bizalommal a bolthoz vagy a telepítő céghez.

Használjunk nem szimmetrikus kódot, így annak az éterben való véletlen előfordulásának valószínűsége több milliárd év.