

## TECNO – FUTURA T

*Vezérloelektronika 1 motorhoz (rádióvevovel és dekódozóval - vagy a nélkül)***Általános jellemzők**

- Mikroprocesszoros vezérlés
- Speciális adatvédelmi software az esetleges környezeti hatások miatt megváltozott paraméterek esetére, mely biztosítja a processzor folytonos működését a legszélsőségesebb körülmények között is.
- A relék terheletlen állapotban váltanak, a motorok induktivitásából eredő nagy áramimpulzusok nem égetik le a kapcsolófelületüket

**Csatlakozók (balról számolva)**

- 1 - (bemenet) 220Vac
- 2 - (bemenet) 220Vac
- 3 - (kimenet) Villogó 220Vac (elektronikával)
- 4 - (kimenet) Villogó 220Vac (elektronikával)
- 5 - (kimenet) Motor 220Vac (nyitás), a kondenzátor egyik pólusa ide csatlakoztatandó
- 6 - (kimenet) Motor 220Vac (közös)
- 7 - (kimenet) Motor (zárás) a kondenzátor másik pólusa ide csatlakoztatandó
- 8 - (kimenet) az infrarompó és/vagy a külső rádió földje
- 9 - (bemenet) Nyitó irányú végálláskapcsoló bontó kontaktusa.
- 10 - (bemenet) Záró irányú végálláskapcsoló bontó kontaktusa  
*Ha valamilyen okból 90 mp alatt a kapu nem érné*

*el valamelyik végálláskapcsolót, az elektronika automatikus leállítja a motort!*

- 11 - (kimenet) 24Vac kimenet az infrarompó vagy külső rádió táplálására
- 12 - (bemenet) Infrarompó bontó kontaktusa
- 13 - (bemenet) Az infrarompó reléjének közös pontjai
- 14 - (bemenet) „STOP” bontó kontaktust váró bemenete. impulzusos kulcsos kapcsolóról vagy nyomógombról. Minden esetben leáll a kapu mozgása, amíg nyitva van ez a bemenet.
- 15 - (bemenet) „START” záró kontaktust váró bemenete (impulzusos kulcsos kapcsolóról vagy külső rádió impulzusos kimenetéről) Hatása: nyit - stop - zár - stop - nyit ...
- 16 - (bemenet) A „START” és a „STOP” közös pontjai
- 17 - (bemenet) Antenna (16 cm hosszú, pl. 0.75mm<sup>2</sup> keresztmetszetű szigetelt tömör réz vezeték)
- 18 - (bemenet) Koaxiális (RG58, 50 Ohm) kábel árnyékolása külső hangolt antenna esetén

**DIP kapcsolók és a változtatható kondenzátor**

Az első 10 bitet állítsuk be ugyanúgy, ahogy az adóban vannak kódolva. A 11-es és 12-es bitek segítségével választhatjuk ki a használt csatornát (a max. 3 nyomógomb egyike). A DIP kapcsoló sarkánál lévő változtatható kondenzátorral korrigálhatjuk a rádiós egység hatótávolságát.

**Potméterek**

PAUSA - Az automatikus zárás előtti szünetet állíthatjuk be 15-80 mp-ig, vagy teljesen jobbra tekerve letilthatjuk az automatikus zárást.

FORZA - A motor indulás utáni leadott teljesítményét szabályozza. (Induláskor maximális teljesítményt kap a motor kb. 2 mp-ig)

TEMPO - A motor munkaidejének beállítása

**Jumper**

Ha kinyitjuk, a nyitás ideje alatt nem fogad el több „START” és RADIO impulzust. Hasznos, ha sokan használják a kaput, az éppen kijövő és érkező autók nem csukják egymásra a kaput.

**4 ellenőrző LED**

1, 2 - „Fotocella” (infrarompó) és „Stop”: nyugalmi állapotban világítaniuk kell.

**MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.**  
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 304173, E-mail: [masco@masco.hu](mailto:masco@masco.hu), [www.masco.hu](http://www.masco.hu)

3, 4 - „Start” és „Rádió”: nyugalmi állapotban nem szabad hogy világítsanak.

## Megjegyzések

- Ha valamelyik bontó kontaktusú bemenet nem kerül felhasználásra, azt **rövidre kell zárni** a 8., 13. vagy 16-os sorkapocshoz.
- A 220V fázisát és földjét (4A), valamint a logikát (0.3A) védo biztosítékokat, csak az eredetivel azonos értékűvel cseréljük !

## SZÓTÁR

**Antenna:** rádióhullámok minél jobb teljesítményű leadására vagy azok minél jobb vételére szolgáló elektromechanikus eszköz.

**Infrarompó:** az emberi szemnek nem látható irányított fényt kibocsátó egységből (adó) és ezt a fényt érzékelni képes egységből (vevo) álló rendszer, az infrasugarak megsértésére a vevőegység a kimenetén jelzést ad.

**Jumper:** egy olyan egyszerű elektronikus kapcsoló, melyet kézzel lehet zárni vagy bontani egy áramkört két kis kiálló tűske és egy rövidzárat okozó szigetelt átkötés segítségével.

**LED:** az angol Light Emitting Diode rövidítése, magyarul fénykibocsátó dióda, egy olyan elektronikus alkatrész, ami a rajta átfolyó áram hatására bocsát ki fényt magából.

**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.

**Villogó:** fényfelvillanásokkal a figyelmet felkelteni hivatott elektronikus berendezés.

*A szakszerűtlen telepítésből és a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért a MASCO Kft. nem vállal felelősséget.*