

## Betriebsanleitung Funk-Torsteuerung FTS 16



### 1. Beschreibung

Die Funk-Torsteuerung wird bei elektrischen Torantrieben zur Steuerung der Tore per Funk eingesetzt. Jedem Tor kann eine Nummer zugewiesen werden, über diese Nummer kann dann das Tor vom Sender aus gesteuert werden.

### 2. Technische Daten

#### 2.1 Empfänger FTS-16RX

Abmessungen ..... 126x86x55  
 Betriebsspannung ..... 12 VDC  
 Stromaufnahme ..... max. 0,1A  
 Kanäle ..... 32  
 Frequenzbereich ..... 863 – 865MHz  
 Ausgänge..... 1 Öffner potentialfrei, max. 1A  
 ..... 2 Schließer potentialfrei, max. 1A

#### 2.2 Sender FTS-16TX

Abmessungen ..... 126x86x85  
 Betriebsspannung ..... 3V DC  
 Batterien ..... 2x AA, Alkaline  
 Kanäle ..... 32  
 Frequenzbereich ..... 863 – 865MHz  
 Sendeleistung ..... 10mW

### 2. Installation

#### 2.1 Befestigung

Sender und Empfänger können mit den mitgelieferten Befestigungssets befestigt werden. Dazu muß das Gehäuse nicht geöffnet werden.



### 2.2 Anschluß

Zum Anschluß des Empfängers muß dieser geöffnet werden.



Die Schaltkontakte werden an den Klemmen Auf, Stop und Zu angeschlossen. Der Kontakt Stop ist als Öffner ausgeführt, Auf und Zu als Schließer.

Die Spannungsversorgung wird an den Klemmen + und – 12V angeschlossen. Hierzu muß eventuell der Stecker am mitgelieferten Netzteil entfernt werden. Der Pluspol ist mit einer Linie auf der Ader gekennzeichnet.

**2.3 Einstellen der Tor-Nummer**

Die Tornummer wird mit dem kleinen Codierschalter S und dem Kippschalter K eingestellt (Abb. Seite 1).

Codierschalter S	Kippschalter K	Tor-Nummer
0	rechts	101
1	rechts	102
2	rechts	103
3	rechts	104
4	rechts	105
5	rechts	106
6	rechts	107
7	rechts	108
8	rechts	109
9	rechts	110
A	rechts	111
B	rechts	112
C	rechts	113
D	rechts	114
E	rechts	115
F	rechts	116
0	links	201
1	links	202
2	links	203
3	links	204
4	links	205
5	links	206
6	links	207
7	links	208
8	links	209
9	links	210
A	links	211
B	links	212
C	links	213
D	links	214
E	links	215
F	links	216

**3. Bedienung**

Am Sender wird mit dem Drehschalter D und dem Kippschalter K die Nummer für das zu bedienende Tor eingestellt.

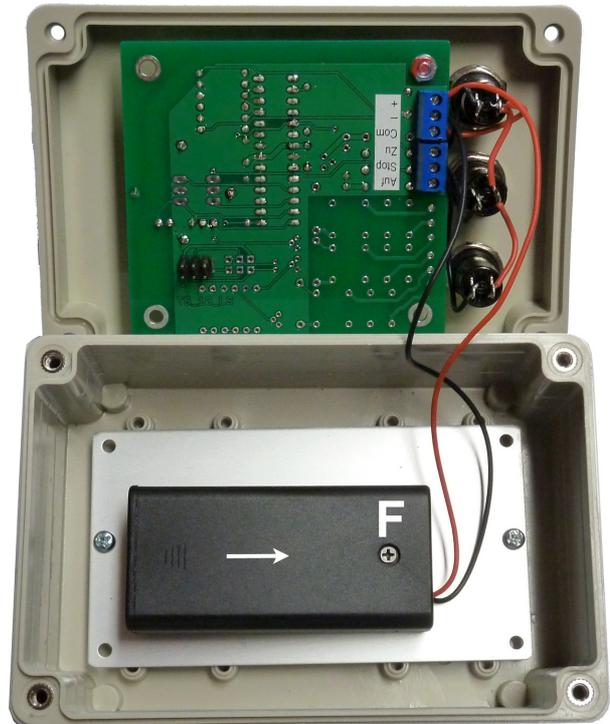


Das Tor kann nun mit den Tasten AUF, STOP, ZU bedient werden.  
Die Reichweite des Senders liegt bei ca. 50 m und ist umgebungsabhängig.

**4. Batteriewechsel**

Sollte das Tor nicht mehr reagieren, so müssen eventuell die Batterien erneuert werden. Als Batterien werden handelsübliche Alkaline Batterien vom TYP Mignon (AA) verwendet. Die Batterien sollten je nach Verwendungshäufigkeit ca. 2 Jahre halten.

- die 4 Schrauben im Deckel lösen
- Deckel vorsichtig abnehmen



- Schraube F entfernen
- Batteriefach in Pfeilrichtung öffnen
- Batterien ersetzen
- Sender in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen