

Technische Information / Planungsunterlage

Funkübertragungssystem TX 310



Einsatzmöglichkeiten:

- Das TX 310 ist ein drahtloses Signalübertragungssystem (Funk) zur Kombination mit Schaltleisten, um Gefahren an Quetsch- und Scherstellen bei Torsystemen zu vermeiden. Es besteht eine Verbindung zwischen einem Empfänger, der mit der Steuerung des Motors verbunden wird, und einem Sender, der am Tor befestigt wird und die Auswertung von 8,2 kOhm Widerstandsleisten vornimmt.
- Das Funkübertragungssystem TX 310 ist nur für die Verwendung mit tousek-Produkten geeignet !

Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- Bidirektionales Funkübertragungssystem 868,95MHz und 869,85MHz (Automatische Frequenzanpassung bzw. manuelle Frequenzeinstellung sorgt für hohe Störsicherheit)
- 10 Sender in den Empfänger (1-Kanal) einlernbar
- 1 Eingang wahlweise für eine 8,2kΩ Widerstandskontaktleiste oder für einen pot.freien Kontakt (N.C. bzw. N.O. einstellbar)
- 1 Ausgang 8,2kΩ oder N.C. (Öffner)
- Ein TX 310 Empfänger kann über mehrere Sender mehrere Schaltleisten **derselben Funktion** verwalten.
Für unterschiedliche Funktionen sind zwei Sender und zwei Empfänger erforderlich.
- Batteriebetrieb des Senders mit 2 Lithium-Batterien 3V, Typ CR2032 (Akustische Anzeige bei schwacher Batterie)
- Stromversorgung für Empfänger: 12–24V a.c./d.c.



www.tousek.com

Tousek Ges.m.b.H. Österreich
A-1230 Wien
Zetschegasse 1
Tel. +43/ 1/ 667 36 01
Fax +43/ 1/ 667 89 23
info@tousek.at

Tousek GmbH Deutschland
D-83395 Freilassing
Traunsteiner Straße 12
Tel. +49/ 8654/ 77 66-0
Fax +49/ 8654/ 57 196
info@tousek.de

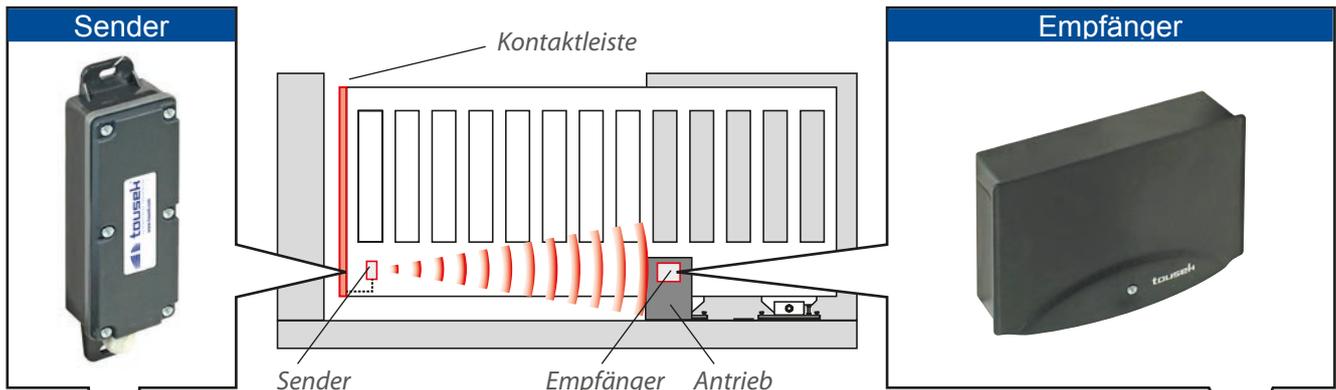
Tousek Benelux NV
BE-3930 Hamont - Achel
Buitenheide 2A/ 1
Tel. +32/ 11/ 91 61 60
Fax +32/ 11/ 96 87 05
info@tousek.nl

Tousek Sp. z o.o. Polen
PL 43-190 Mikołów (k/Katowic)
Gliwicka 67
Tel. +48/ 32/ 738 53 65
Fax +48/ 32/ 738 53 66
info@tousek.pl

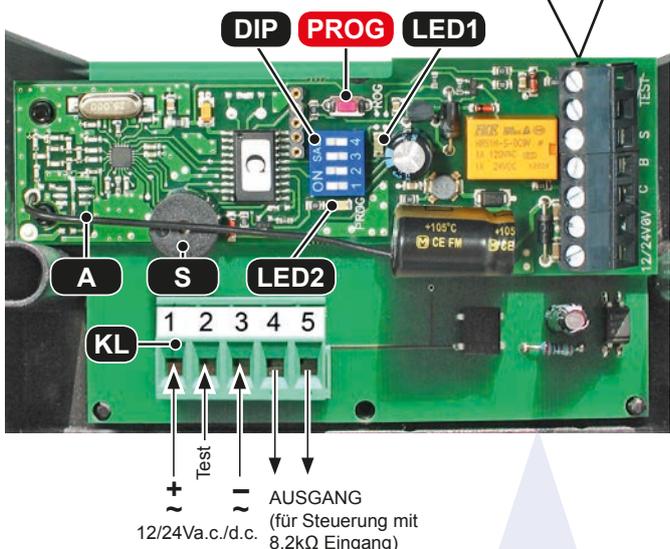
Tousek s.r.o. Tschechische Rep.
CZ-130 00 Praha 3
Jagellonská 9
Tel. +420/ 2/ 2209 0980
Fax +420/ 2/ 2209 0989
info@tousek.cz



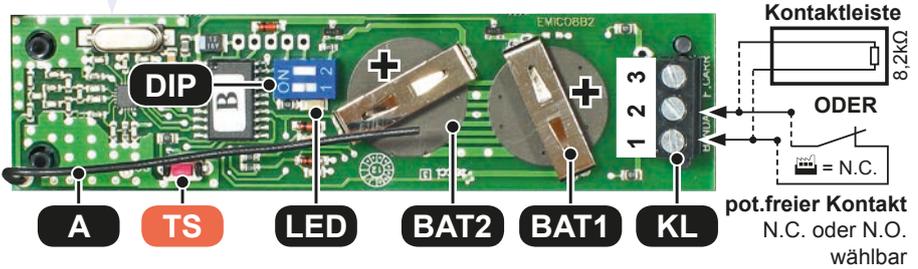
Funkübertragungssystem TX 310



- Die Montage des Senders erfolgt am Tor.
- Der Empfänger wird in Antriebssteuerungsnähe montiert - bei Antrieben mit integrierter Steuerung also am (im)Antrieb.



- (KL) Anschlussklemmen
- (BAT1) Batterie 1 CR2032
- (BAT2) Batterie 2 CR2032
- (LED) LED (Betätigung)
- (DIP) DIP-Schalter
- (TS) Programmierertaster des Senders
- (A) Antenne



- (KL) Anschlussklemmen
- 1/3 Versorgung 12/24V a.c./d.c
- 2 Testeingang
- 4/5 Ausgang
- (LED1) LED 1 (Systembereitschaft)
- (LED2) LED 2 (Programmiermode)
- (DIP) DIP-Schalter
- (PROG) Empfänger-Programmierertaster
- (S) Summer
- (A) Antenne

Technische Daten

Funkübertragungssystem TX 310 (Sender-Empfänger-Kit 1-Kanal)			
Frequenzbänder	868.95 MHz & 869.85 Mhz	Software	Klasse A
Reichweite	10 m bei optimalen Bedingungen	Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Verschmutzungsgrad	2	Artikelnr. TX 310-Kit	13660380
Kugeldruckprüfung (IEC 695-10-2)	PCB: 125°; Gehäuse: 75°	Artikelnr. 1 Stk. Ersatzbatterie für Sender (Lithium Typ CR2032)	13140040
Sender		Empfänger	
Versorgungsspannung	3 V d.c (2 x Lithiumbatterie CR2032)	Versorgungsspannung	12 / 24 V a.c./d.c.
Stromverbrauch	sendend: 17 mA im sleep mode: 16 µA	Senderspeicher	10
		Ausgang	Relais, 24 V, 0,5 A; Mikroabschaltung 1B
Widerstände der Schaltleisten	8,2kΩ	Leistungsaufnahme	0,4 W bei 12 V 1,2 W bei 24 V
		Bemessungsstossspannung (gem. EN 60730-1)	300 V
		Eingang Testsignal	12 / 24 V a.c./d.c.
Schutzart	IP 55	Schutzart	IP 54
Abmessungen (BxHxT)	190 x 51 x 36 mm	Abmessungen (BxHxT)	137 x 45 x 95