

Technische Information / Planungsunterlage

Funksystem BT 40



Einsatzmöglichkeiten:

- zur Befehlsgebung / -annahme für Toranlagen

Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- Frequenz 40 MHz
- selbstlernende Technik, d.h. die Codierung des Handsenders wird in den Empfänger eingelernt.
- bis zu 64 verschiedene Kanäle einlernbar
- in Kombination mit Stabantenne FK 4/2 erhöhte Reichweite bis ca. 100m
- einzelne eingelernte Codierungen bzw. gesamter Empfängerspeicher löschar
- Wurfantenne (1,8m Länge) beige packt



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. +49/86 54/77 66-0
Fax +49/86 54/5 71 96
info@tousek.de

Tousek GmbH Schweiz
CH-6275 Ballwil
Bahnhofstraße 14
Tel. +41/0/41 448 2965
Fax +41/0/41 448 2966
info@tousek.ch

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



tousek[®]
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

	Anschlussspannung	Schutzart	Anzahl der Kanäle	max. Kontaktbelastung	DIP-Switches für Einstellungen	ST3, PULL-Xr1 TT60-K3, TT120-K3 mit 4-poligem Anschlusskabel mit 11-poligem Stecksocket	Artikel-Nr.
FUNKEMPFÄNGER							
BT 40-ST	12V d.c.	IP00	1	-	/	•	13260030
BT 40-TT6	12V d.c.	IP00	1	-	/	•	13260040
BT 40-Kabel	24V a.c./d.c.	IP20	1	230V/60W	/	•	13260080
BT 40-SO24V	24V a.c./d.c.	IP20	1	230V/60W	/	•	13260020
BT 40-SO230V	230V a.c. +6%, -10% 50 Hz ± 0,5%	IP20	1	230V/60W	/	•	13260010
SENDER							
			Kanäle	Anschlussspannung		Tastenfarbe	
Handsender BT 40-1B			1	12V Alkalibatterie (L1028)		grau	13150010
Handsender BT 40-2B			2	12V Alkalibatterie (L1028)		grau	13150020
Handsender BT 40-4B			4	12V Alkalibatterie (L1028)		grau	13150030
Handsender MT 40-A1 (Minihandsender)			2	12V Alkali-Mangan Batterie (V23GA)		grün	13100390
optionales Zubehör:							
Batterie	für Handsender BT 40, 12V Alkaline, L1028						13140010
Stabantenne FK4/2	abgestimmt für 40MHz, mit 2m Koaxialkabel für erhöhte Reichweite						13250100
Wandhalterung	inkl. Clip, für Handsender BT 40 / RS 433 (schwarz)						13150070
Kunststoffgehäuse	für Funkempfänger, IP 65, HxBxT: 200 x 155 x 80mm						12140190

Technische Daten

Funksystem BT 40

Technische Daten Empfänger

Empfängerfrequenz :	40,685 MHz
Interne Oszillatorfrequenz:	40,230 MHz
Sensibilität:	1 µV
Zwischenfrequenz:	455 kHz
Impedanz Antenneneingang:	50 W
Betriebstemperatur:	-20 bis +55°C
Einschaltverzögerung 2-Stufen-System:	300 ms
Einschaltverzögerung 3-Stufen-System:	80 ms
Ausschaltverzögerung 2-Stufen-System:	600 ms
Ausschaltverzögerung 3-Stufen-System:	300 ms

Technische Daten Sender

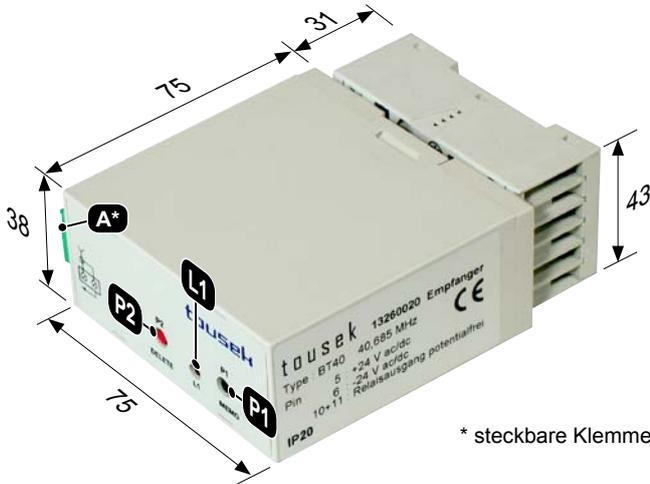
Frequenz:	40,685 MHz
Toleranzbereich:	30 ppm von -10°C bis +55°C
Abgestrahlte Leistung:	200 µW
Modulation:	AM/ASK
Durchschnittlicher Stromverbrauch:	40 mA
Betriebstemperatur:	-10°C bis +55°C
Anzahl der Kombinationen (2-stufig):	1024
Verfügbare Kanäle:	1, 2 oder 4

1-Kanal Empfänger im Gehäuse

Empfänger BT 40

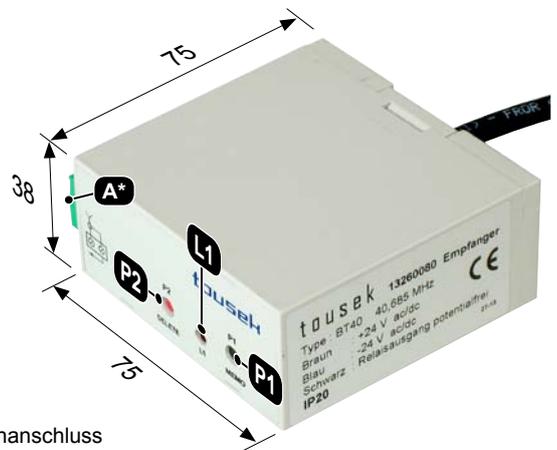
1 1-Kanal Empfänger mit 11-poligem Stecksockel

BT40-SO24V 24V a.c./d.c. Art.Nr. 13260020
 BT40-SO230V 230V a.c. Art.Nr. 13260010



2 1-Kanal Empfänger mit 4-poligem Anschlusskabel

BT40-Kabel 24V a.c./d.c. Art.Nr. 13260080



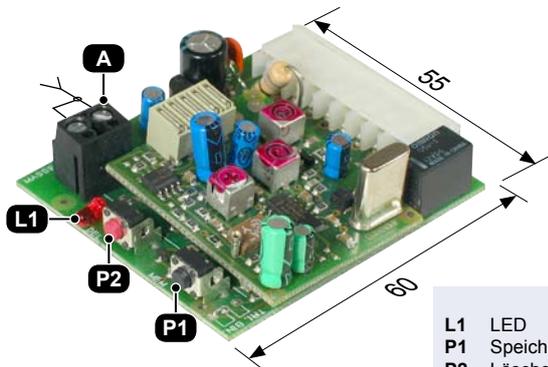
* steckbare Klemmen für Antennenanschluss

1-Kanal Empfängerplatten

Empfänger BT 40

3 1-Kanal Empfängerplatine mit Steckerleiste

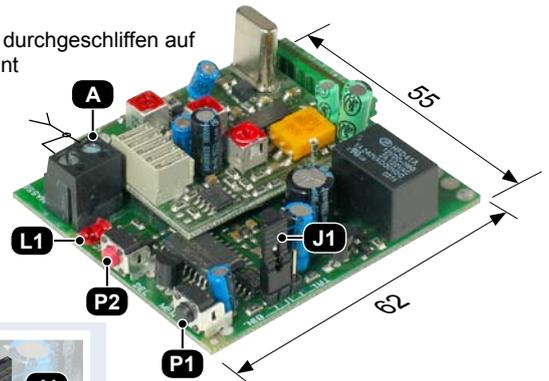
steckbar in Garagentorantrieb TT60/120 K3
 BT40-TT6 Art.Nr. 13260040



4 1-Kanal Empfängerplatine mit Steckerleiste

steckbar in Steuerungen ST3 und PULL X/1
 BT40-ST Art.Nr. 13260030

Antenne durchgeschliffen auf Grundprint



- L1 LED
- P1 Speichern
- P2 Löschen
- A Antennenanschluss
- J1 Steckbrücke auf 2-stufigen Codeschalter setzen („BIN.“)!



Handsendermodelle BT 40

selbstlernendes Funksystem BT 40

für detailliertere Information siehe entsprechende Anleitung

• Handsender BT40

12V, 40MHz, graues Tastenfeld, kompatibel zum bisherigen Funksystem HS40)

BT40-1B 1-Kanal Art.Nr. 13150010

BT40-2B 2-Kanal Art.Nr. 13150020

BT40-4B 4-Kanal Art.Nr. 13150030

• Minihandsender

MT40-A1 2-Kanal Art.Nr. 13100390



- Für die optimalen Empfängerfunktion ist unbedingt eine Antenne anzuschließen.
- Normalerweise reicht die beige packte Wurfantenne (Draht vom 1,8 m Länge), diese muss in voller Länge quer gespannt und am Antenneneingang des Empfängers angeschlossen werden.
- Größte Reichweite ergibt eine Verlegung mit großem Abstand zu Metallteilen (Heizungsrohre, Betondecken, Kabel usw.).
- Die ideale Lage ist also durch Tests festzustellen..
- Unter bestimmten Umständen und zur Erhöhung der Reichweite kann auch eine abgestimmte Stabantenne eingesetzt werden (Modell FK 4/2). **Wichtig dabei ist, den Schirm wie angegeben anzuschließen.**

