

Technische Daten

| Type  | Abbildung | Versorgungsspannung      | Kanäle | Frequenz        | max. Kontaktbelastung |
|---|-----------|--------------------------|--------|-----------------|-----------------------|
| <i>Empfänger steckbar in tousek-Steuerungen</i> |           |                          |        |                 |                       |
| STN 1   | 1         | 12V DC                   | 1      | 433 oder 868MHz | 24V/10mA              |
| STN 2   | 1         | 12V DC                   | 2      | 433 oder 868MHz | 24V/10mA              |
| <i>Empfänger im Gehäuse</i>                     |           |                          |        |                 |                       |
| K   | 4         | 12 od. 24 AC/DC          | 1      | 433 oder 868MHz | 24V/10mA              |
| K2  | 4         | 12 od. 24 AC/DC          | 2      | 433 oder 868MHz | 24V/10mA              |
| SO24  | 1         | 24 AC/DC                 | 1      | 433 oder 868MHz | 230V/60W              |
| SO230   | 1         | 230V AC                  | 1      | 433 oder 868MHz | 230V/60W              |
| 230V1   | 4         | 230V AC                  | 1      | 433 oder 868MHz | 48V/28W               |
| 12/24V4   | 4         | 12 od. 24 AC/DC          | 4      | 433MHz          | 48V/28W               |
| 230V1   | 4         | 230V AC                  | 4      | 433 oder 868MHz | 48V/28W               |
| Signalverstärker                                | 2         | 230V AC                  | -      | 433MHz          | -                     |
| Funksteckdose                                   | 5         | 230V AC                  | 1      | 868MHz          | 48V                   |
| GSM Modul                                       | 6         | 12-24V AC/DC od. 230V AC | 2      | 868MHz          | 230V/5A               |
| Funklichtschalter                               | 3         | 230V AC                  | 1      | 433MHz          | 230V/300W             |

Detaillierte Angaben entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt. Änderungen vorbehalten.

**Achtung Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass die in diesem Prospekt angeführten Torsicherheitseinrichtungen Beispiele sind und nicht als Richtlinie in Bezug auf gültige Normen zu sehen sind. Die für jedes Land gültigen Normen sind bei Inbetriebnahme bzw. Montage unbedingt einzuhalten.

Maßstab 1:1



TXR-4 wahlweise für 433MHz oder 868 MHz

TXR-4B

RS 868 4M



Eduard Tousek

tousek – Ideen für mehr Komfort und Sicherheit

- Schiebetorantriebe ▲
- Drehtorantriebe ▲
- Garagentorantriebe ▲
- Falttorantriebe ▲
- Schranken ▲
- Parksysteme ▲
- Torsteuerungen ▲
- Funkfernsteuerungen ▲
- Schlüsselschalter ▲
- Zutrittskontrolle ▲
- Sicherheitseinrichtungen ▲

**tousek Ges.m.b.H. headquarter**  
 A-1230 Wien, Zetschegasse 1  
 Tel: +43/ 1/ 667 36 01  
 Fax: +43/ 1/ 667 89 23  
 Email: info@tousek.at

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

**tousek GmbH**  
 CH-6275 Ballwil  
 Bahnhofstraße 14  
 Tel: +41 41/448 29 65  
 Fax: +41 41/448 29 66  
 Email: info@tousek.ch

**tousek Benelux NV**  
 B-3930 Hamont-Achel  
 Buitenheide 2A / 1  
 Tel: +32 11 91 61 60  
 Fax: +32 11 91 61 60  
 Email: info@tousek.nl

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

**tousek s.r.o.**  
 CZ-130 00 Praha 3, Jagellonská 9  
 Tel: +420/ 222 090 980  
 Fax: +420/ 222 090 989  
 Email: info@tousek.cz

FUNK-11/2015

Was wir machen, machen wir richtig

Seit mehr als 40 Jahren sind wir auf die Entwicklung von hochwertigen Torantrieben und Zubehör spezialisiert. Und der Erfolg gibt uns Recht: Dank fachlich geschulter Mitarbeiter, einer großen, innovativen Produktpalette und umfangreichen Serviceangeboten zählen wir heute zur internationalen Spitze.



Wie wir arbeiten?

Unermüdlich! Wir sind ständig damit beschäftigt, den technischen Vorsprung der tousek Produkte durch neue Entwicklungen weiter auszubauen. Außerdem achten wir penibel auf die Einhaltung strengster Produktionsstandards: Engste Fertigungstoleranzen und deren ständige Überwachung sind bei uns selbstverständlich.

Qualität Schwarz auf Weiß

Wer ein Produkt aus dem Torantriebs-, Zubehör- oder Sicherheitsprogramm von tousek kauft, hat sich für allerhöchste Qualität entschieden. Das geben wir unseren Kunden auch immer schriftlich – in Form des Qualitätszertifikates „Original tousek Qualität“.



Alles passt zusammen

Unsere Produktpalette wird ständig größer, deshalb legen wir besonderes Augenmerk darauf, dass alle unsere Produkte und Systeme perfekt aufeinander abgestimmt sind.



**tousek**  
 AUTOMATISCHE TORANTRIEBE  
 www.tousek.com

Ihr tousek-Partner berät Sie gerne:



Ausführung, Zusammenstellung, technische Veränderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Alle Inhalte sind Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, digitale Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit unserer schriftlichen Genehmigung.



tousek Schiebetorantriebe kompakt und sicher



tousek Schrankensysteme formschön und robust



tousek Garagentorantriebe sparsam und schnell



tousek Drehtorantriebe massiv und zuverlässig



www.tousek.com

Besuchen Sie uns doch im Internet, wo Sie wichtige Informationen rund um automatische Antriebe finden.



Funksystem

Komfort auf Knopfdruck



**tousek**  
 AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

- Schiebetorantriebe
- Laufwerke
- Drehtorantriebe
- Garagentorantriebe
- Schrankenanlagen
- Steuerungen
- Funk Impulsgeber
- Sicherheit
- Sonstiges

# tousek Handsender

Ihr Schlüssel zu mehr Komfort und Sicherheit



Maßstab 1:1



- Jeder Handsender ist ein Einzelstück ■
- Einfach und schnell zu bedienen ■
- dank selbstlernender Technik
- Rolling Code System ■
- für mehr Sicherheit
- Reichweiten bis zu 200 m möglich ■

## Tor, Tür, Licht - Sie haben es in der Hand!

### Beispiel 1 – ein Sender, vier Funktionen

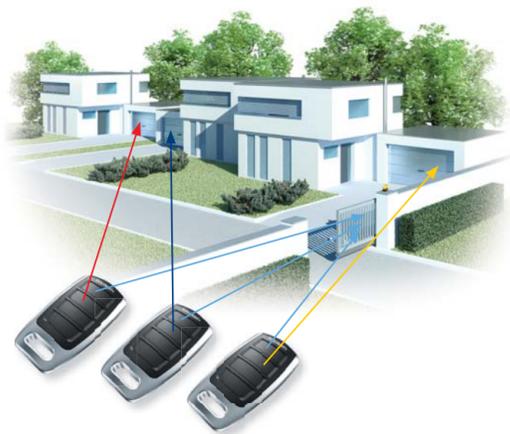
Der 4-Kanal Handsender verfügt über vier codierte Funkkanäle, deren Funktionen individuell programmiert werden können. Das heißt: Welche Taste welche Funktion übernimmt, das entscheiden Sie nach eigenem Belieben! Jede der vier Tasten erhält eine ihr zugeordnete Aufgabe zum Beispiel:

### Beispiel 2 – ein Tor, viele gemeinsame Nutzer

Im hier gezeigten Beispiel kann ein gemeinsames Einfahrtstor von vielen verschiedenen Benutzern gesteuert werden. Zusätzlich kann jeder dieser Benutzer noch sein spezielles Garagentor öffnen.



- Taste 1 öffnet das Gartentor
- Taste 2 öffnet das Garagentor
- Taste 3 schaltet das Licht ein
- Taste 4 schaltet die Alarmanlage aus



- Taste 1 wird von allen Bewohnern zum Öffnen des gemeinsamen Einfahrtstors benutzt
- Taste 2 öffnet das Garagentor des jeweiligen Hausbesitzers

## GSM MODUL NEU

- Ihr Handy wird zum Handsender



Abbildung 6



## Tor auf, Tor zu – Anruf genügt

- Einfach anrufen, am schnellsten über die Kurzwahl, und schon öffnet sich das Tor ■
- Kein SMS-Versand nötig! ■
- Keine Gesprächsgebühren, da keine Rufverbindung aufgebaut wird ■
- Der eingebaute 2-Kanal-Funkempfänger ist passend zu tousek RS 868 ■
- Löschen und Hinzufügen der Mobiltelefonnummern einfach per SMS ■
- Löschen und Hinzufügen der Handsender einfach per SMS oder am GSM Modul ■
- Zwei Eingänge, denen eine SMS zugeordnet werden kann, zum Beispiel „Tor öffnen“ oder „Tor geschlossen“ ■

## Aufrüsten und Umrüsten - wie es Ihnen gefällt



in schwarz oder weiss

**TORCODY Funkcodeschloss**  
Nie mehr Schlüssel suchen! Dank Tor-cody öffnen Sie Ihr Garagentor oder Ihre Haustüre ganz bequem auf Knopfdruck. Wählen Sie Ihren persönlichen 5-stelligen Code, und schon stehen Ihnen Tür und Tor offen.



**Empfängerplatte**  
Die Montage der Empfängerplatte ist ganz simpel: Sie wird direkt in die jeweilige tousek Steuerung gesteckt. Empfängerplatten der 2-Kanal-Version sind übrigens jedem tousek Set beigelegt.  
**Funkempfänger mit Stecksockel für Hutschiene**



**Funkwandtaster**  
Flach und formschön: Der tousek Funkwandtaster kann ohne jeglichen Aufwand direkt an der Wand befestigt werden.



**Funkempfänger im kleinen AP-Gehäuse**  
Für Fremdanlagen mit 1 oder 2 Kanälen.  
**Funkempfänger im großen AP-Gehäuse**  
Für Fremdanlagen mit 4 Kanälen.



**Signalverstärker**  
Sie möchten die Funkreichweite zusätzlich vergrößern? Der Signalverstärker beinhaltet eine Empfangs- und Sendeeinheit und wird einfach in eine 230 V Steckdose gesteckt.



**Funklichtschalter**  
Dient zum Schalten beliebige Verbraucher wie zum Beispiel Energiesparlampen. Dank kleiner Bauform ist der tousek Funklichtschalter in alle herkömmlichen Installationsdosen einbaubar. Sogar nachträglich!



**Antenne**  
Für alle, die noch mehr wollen: Die Stabantenne schafft Reichweiten bis zu 200 m und wird inklusive Winkel und Koaxialkabel geliefert.



**Funksteckdose**  
Zum Umrüsten eines bestehenden Garagentores auf den Funk von tousek. Einfach den Funkempfänger in die Steckdose des Antriebs. Dann das Kabel an den Tastereingang anschließen. Sender einlernen. Fertig!

### Einfach vielseitig: Das tousek Funksystem

Alle tousek Sender sind mit jedem Empfänger derselben Frequenz (433 MHz oder 868 MHz) aus unserer Produktpalette kompatibel. Wahlweise erhalten Sie diese mit 2 oder 4 Funktionstasten. Sämtliche Funkempfänger und Sender sind mit der selbstlernenden Technologie und dem Rolling Code ausgestattet.

### Rolling Code – jedes Mal anders, so viel ist sicher

Jedes Mal, wenn Sie Ihren Handsender betätigen, wechselt er seine Codierung. Das nennen wir bei tousek „Rolling Code“ und erhöht Ihre Sicherheit. Jeder Code wird nur einmal eingesetzt, um eine missbräuchliche Verwendung durch Fremde zu verhindern.

### 2-Kanal/4-Kanal Handsender

Die Anzahl der Kanäle bezeichnet gleichzeitig auch die Anzahl der Tasten und der damit zur Verfügung stehenden Funktionen eines Handsenders. Bei einem 2-Kanal Handsender kann z.B. über die Taste 1 das Hoftor und über die Taste 2 das Garagentor eingeschaltet werden. Bei Handsender mit 4 Kanälen können insgesamt vier Anwendungen (z.B. Hoftor, Licht, Garagentor und Alarmanlage) bedient werden.