

tousek RS 433 und RS 868

# Funksystem

*Komfort und Sicherheit,  
die man spürt!*



Schiebetor-  
antriebe



Laufwerk-  
systeme



Drehtor-  
antriebe



Garagentor-  
antriebe



Schranken-  
antriebe



Torsteuerungen



Impulsgeber



Sicherheits-  
einrichtungen



Diverses



**tousek**<sup>®</sup>  
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

# tousek Funksystem - Komfort und Sicherheit, die man spürt!



- **Jeder Sender ist ein Einzelstück**
- **Mehr Sicherheit durch den Rolling Code**
- **Selbstlernende Technik – anwenderfreundlich und schnell**

Handsender mit 433 MHz



Handsender mit 868 MHz



Maßstab 1:1



Handsender inkl. Halterung



## tousek Funksystem

*Senden und Empfangen ganz nach Bedarf!*



### Anwendungsbeispiel 1

Bei einem 4-Kanal Handsender stehen insgesamt 4 codierte Funkkanäle zur Verfügung, deren Funktionen individuell programmiert werden können. Jede der vier Tasten, wie im Beispiel 1 dargestellt, übernimmt die ihm zugeordnete Funktion.



- ▶ **Taste 1**  
Öffnen des Gartentors
- ▶ **Taste 2**  
Öffnen des Garagentors
- ▶ **Taste 3**  
Einschalten des Lichts
- ▶ **Taste 4**  
Deaktivierung der Alarmanlage

### Anwendungsbeispiel 2

Die Zuweisung der Tasten des Handsenders erfolgt ganz nach dem persönlichen Bedarf der Benutzer. Selbst die Konfiguration von mehreren Handsendern, wie in unserem Beispiel 2, kann unterschiedlich sein. Ein Sender (siehe Einfahrtstor) kann beliebig viele Empfänger gleichzeitig steuern.



- ▶ **Taste 1**  
Öffnet für alle Reihenhausbesitzer das gemeinsame Einfahrtstor
- ▶ **Taste 2**  
Öffnet das Garagentor **A, B, C** des jeweiligen Reihenhausbesitzers (bis zu 342 Reihenhäuser sind möglich)

**NEU**

### GSM MODUL

*Tore mit dem Mobiltelefon bedienen*

- Ein einfaches Anrufen reicht (z.B. über die Kurzwahl), es ist keine SMS erforderlich um das Tor zu öffnen
- Da keine Rufverbindung aufgebaut wird, fallen keine Gesprächsgebühren an
- Eingebauter Funkempfänger 2-Kanal passend zu **tousek RS868**
- Zwei Eingänge, denen eine SMS zugeordnet werden kann, z.B. als Meldung der Torstellung (offen, geschlossen)
- Löschen und Hinzufügen der Mobiltelefonnummern einfach per SMS
- Löschen und Hinzufügen der Handsender einfach per SMS oder am GSM Modul



Abbildung ⑥

## Empfängerplatine

Die Empfängerplatine ist direkt in die jeweilige **tousek** Steuerung einsteckbar. Sie wird als 2-Kanal Version den **tousek** Sets beigelegt.

### Funkempfänger mit Stecksockel für DIN-Schienenmontage



①

## Signalverstärker

Mit dem Signalverstärker kann die Funkreichweite verlängert werden. Er beinhaltet eine Empfangs- und Sendeeinheit und wird einfach in eine 230V Steckdose gesteckt.



②

## Funklichtschalter

Der Funklichtschalter dient zum Schalten von beliebigen Verbrauchern (auch Energiesparlampen). Durch seine kleine Bauform kann er in allen herkömmlichen Installationsdosen, auch nachträglich, eingebaut werden.



③

## Funkwandtaster

Der Funkwandtaster zeichnet sich besonders durch sein flaches und formschönes Design aus. Er kann ohne jeglichen Aufwand direkt an der Wand befestigt werden.



## Funkempfänger mit Gehäuse und Kabelanschluss

Für Fremdanlagen mit 1 oder 2 Kanälen.

## Funkempfänger mit Gehäuse

Für Fremdanlagen mit 4 Kanälen.



④

## Funksteckdose

Das ist die einfachste Art bestehende Garagentorantriebe auf den Funk von **tousek** umzurüsten. Funkempfänger in die Steckdose vom Antrieb stecken, das Kabel einfach an den Tastereingang anschließen und den Sender einlernen.



⑤

## Funkcodeschloss Torcody

Das Funkcodeschloss Torcody ermöglicht ein sicheres Öffnen der Haustüre oder des Garagentores ohne lästiges Suchen nach dem Schlüssel. Leicht bedienbar mittels frei einstellbarem persönlichen 5-stelligen Code.



in schwarz oder weiss

## Antenne

Die Stabantenne wird inkl. Winkel und eines 3m bzw. 5m langen Koaxialkabels geliefert und kann die Reichweite bis zu 200m erhöhen.



## Das System

zeichnet sich durch seine große Vielseitigkeit aus und eignet sich für alle Einbauarten.

**tousek** Sender sind mit jedem Empfänger derselben Frequenz (433 MHz oder 868 MHz) aus der **tousek** Produktpalette kompatibel.

Sie sind wahlweise mit 2 oder 4 Funktionstasten erhältlich. Alle Funkempfänger und Sender sind mit der selbstlernenden Technologie und dem Rolling Code ausgestattet.

### Rolling Code

Die Codierung des Handsenders wechselt nach jeder Betätigung. Man spricht von dem sogenannten Rolling Code.

Durch diese permanente Veränderung des Codes wird jeder Code nur einmal genutzt. Somit ist das Aufzeichnen und Scannen des Codes sinnlos. Und das macht den Rolling Code so sicher.

**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.

## 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 Hand-

sender mit 4 Kanälen können insgesamt vier Anwendungen (z.B. Hoftor, Licht, Garagentor und Alarmanlage) bedient werden.

Type	Abbildung	Versorgungsspannung	Kanäle	Frequenz	max. Kontaktbelastung
<b>Empfänger steckbar in tousek-Steuerungen</b>					
STN 1	1	12V DC	1	433 oder 868MHz	24V/10mA
STN 2	1	12V DC	2	433 oder 868MHz	24V/10mA
<b>Empfänger im Gehäuse</b>					
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	12V DC	2	868MHz	230V/5A
Funklichtschalter	3	230V AC	1	433MHz	230V/300W

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



Eduard Tousek

## tousek PRODUKTE

- Schiebetorantriebe ▲
- Drehtorantriebe ▲
- Garagentorantriebe ▲
- Falttorantriebe ▲
- Schranken ▲
- Parksysteme ▲
- Fensterantriebe ▲
- Lichtkuppelantriebe ▲
- Türantriebe ▲
- Torsteuerungen ▲
- Funkfernsteuerungen ▲
- Schlüsselschalter ▲
- Zutrittskontrolle ▲
- Sicherheitseinrichtungen ▲
- Zubehör ▲

### tousek Ges.m.b.H.

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 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

## Schon seit vielen Jahren

arbeiten wir an der Weiterentwicklung von Torantrieben und deren Zubehör im internationalen Spitzenfeld. Fachlich geschulte Mitarbeiter und ein umfangreiches Serviceangebot tragen dazu bei, Kundenwünsche zu erfüllen.



## tousek - das Original

Das Qualitätszertifikat „Original tousek Qualität“ gibt Ihnen absolute Sicherheit, beim Kauf eines tousek Antriebes höchste Qualität gewählt zu haben.



## Zuverlässig und sicher

Der technische Vorsprung der tousek Entwicklung, wie zum Beispiel beim „Rolling-Code-Funksystem“, das bei jeder Betätigung des Handsenders einen neuen Funkcode generiert und somit ein unbefugtes Abscannen des Funksignals verhindert, garantiert die erhöhte Sicherheit, die heute für einen lückenlosen Schutz des Eigentums auf Grund und Boden gefordert wird. Die Qualität der tousek Produkte wird durch engste Fertigungstoleranzen und deren ständige Überwachung gewährleistet.

## Kompatibilität

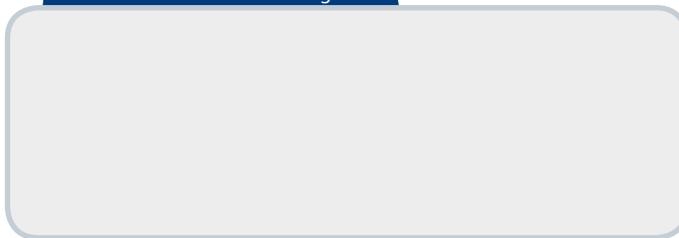
Bei der immer weiter wachsenden Produktpalette wird bei tousek besonderes Augenmerk auf die Kompatibilität der Elemente aus dem Torantriebs-, Zubehör- und Sicherheitsprogramm gelegt.



**tousek**  
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

[www.tousek.com](http://www.tousek.com)

Ihr tousek-Partner berät Sie gerne:



tousek Schiebetorantriebe  
*kompakt und sicher*



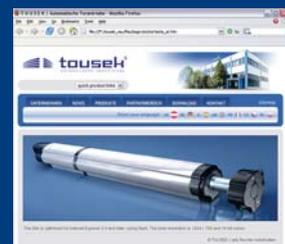
tousek Schrankensysteme  
*formschön und robust*



tousek Garagentorantriebe  
*sparsam und schnell*



tousek Drehtorantriebe  
*massiv und zuverlässig*



[www.tousek.com](http://www.tousek.com)

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