

Anschluss- und Installationsanleitung

Funkwandtaster RS 868-WTN1,-WTN2





Wichtige Warn- und Sicherheitshinweise für Montage und Betrieb

Montage

- **Montage, Einstellung und Wartung darf nur durch Fachpersonal erfolgen !**
- **Arbeiten am Empfänger sind nur bei abgeschalteter Spannung zulässig**
- Schalten Sie die Spannung nur nach nochmaliger Kontrolle ein !
- Niemals 230V Netzspannung auf die Kleinspannungs-Einspeisung schalten !
- Bei Nichtbeachtung sofortige Zerstörung, keine Garantie !
- Bei DC-Einspeisung ist die Polarität zu beachten !
- Ein zuverlässiger Betrieb ist nur bei sorgfältiger Montage laut dieser Anleitung gegeben.
- **ACHTUNG: Die Funkwandtaster weisen eine Schutzart von IP20 auf und sind nicht für die Nutzung im Freien geeignet.**
- Schützen Sie den Sender vor erhöhter Luftfeuchtigkeit und Hitze. Setzen Sie ihn nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Röntgenstrahlung aus.
- Lassen Sie den Sender nicht auf den Boden fallen da dies zur Zerstörung führen kann oder zur Verringerung der Reichweite.

Sicherheit

- Handsender und Batterien sind ausser Reichweite von Kindern aufzubewahren (Erstickungsgefahr durch Kleinteile, Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigte Inbetriebnahme der Toranlage).
- Sollte die Batterie von einem Kind verschluckt werden, ist sofort ein Arzt zu rufen.
- Gebrauchte Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern sind einer Sammelstelle zuzuführen.
- Benutzen Sie den Sender nicht in explosionsgefährdeten Bereichen und an Orten mit erhöhter Sensibilität gegenüber elektromagnetischer Strahlung (Krankenhäuser, Flughäfen etc.).
- Die Tousek Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Sender oder Empfänger keine Gefahr für Personen oder Sachen ergibt oder dieses Risiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt ist. Die Fernsteuerung von Geräten und Anlagen mit erhöhtem Unfallrisiko (z.B. Krananlagen) ist verboten !
- Zum sicheren Betrieb müssen die örtlich für diese Anlage geltenden Sicherheitsbestimmungen eingehalten werden !
- Der Benutzer muss darüber informiert werden, dass die Fernsteuerung von Anlagen mit Unfallrisiko nur bei direktem Sichtkontakt erfolgen darf.

Konformitätserklärung bezüglich der EU-Richtlinien:

Die Firma TOUSEK Ges.m.b.H., Zetscheg. 1, 1230 Wien, erklärt, dass die Funkwandtaster RS 868 WTN im Anwendungsbereich der Richtlinien 2006/95/CE, 2004/108/CE und 99/5/CEE übereinstimmen, nämlich:

- ETSI EN 301 489-3 V1.4.1:2002
- ETSI EN 301 489-1 V1.8.1:2008
- ETSI EN 300 220 - 1 V2.3.1:2010
- ETSI EN 300 220 - 2 V2.3.1:2010
- EN 50371 (2002)
- EN 60950-1:2006 EN 60950-1/A11:2009

Oktober 2013

Eduard Tousek (Geschäftsführer)

Merkmale

- UHF Band Sender mit PLL kontrollierter Trägerfrequenz. Geeignet zum Betrieb mit elektrischen und elektronischen Torantrieben gemäß den gültigen Normen und Richtlinien.
- Kompatibel zum Funksystem RS 868
- Bei jeder Befehlsgabe wird die Codierung durch den Sender abgeändert (Rolling Code). Durch diese permanente Veränderung des Codes wird jeder Code nur einmal genutzt, und es ist somit ein mißbräuchliches Verwenden des Codes durch Scannen ausgeschlossen.
- 1-Kanal oder 2-Kanal Taster
- Aufputzgehäuse, sehr flache Ausführung
- **CE**



RS 868 WTN1 (1-Kanal)



RS 868 WTN2 (2-Kanal)

Maß- und technische Änderungen vorbehalten !

Allgemeines

- Die Funk-Wandtaster der Serie RS 868 WTN zeichnen sich besonders durch ihr flaches, formschönes Design aus.
- Mit den Funkwandtastern können sämtliche Empfänger der Serie RS 868 angesteuert werden.
- Es sind 2 Modelle lieferbar: WTN1 (1-Kanal Version) und WTN2 (2-Kanal Version)
- Die Funktion ist gleich wie bei den Handsendern der Serie RS 868 TXR.
- Der Sendercode kann direkt vom Sender in den Empfänger eingelernt werden. Mit Hilfe dieses eingelernten Senders können weitere Sender in den Empfänger eingelernt werden ohne Zugang zum Empfänger zu haben. Dies kann auch vom Benutzer selbst durchgeführt werden. Der im Empfänger eingelernte Code bleibt auch im Falle eines Stromausfalls erhalten.

Technische Daten

Funkwandtaster RS 868-	WTN1	WTN2
Kanäle	1	2
Trägerfrequenz	868,3 Mhz	
Apparente Strahlung	-3 +1dBm	
Apparente Leistung der Harmonics	<54dBm (<4nW)	
Modulation	FSK	
Stromversorgung	3V ±10% (Lithium Batterie CR 2430)	
Stromverbrauch während des Sendens	10mA	
Temperaturbereich	-10°C bis +55°C	
Schutzart	IP20 (nicht für die Nutzung im Freien geeignet)	
Abmessungen (HxBxT) in mm	86 x 86 x 11	
Artikelnr.	13170120	13170130



Der Sender wurde werksseitig mit einem individuellen Code vorcodiert.



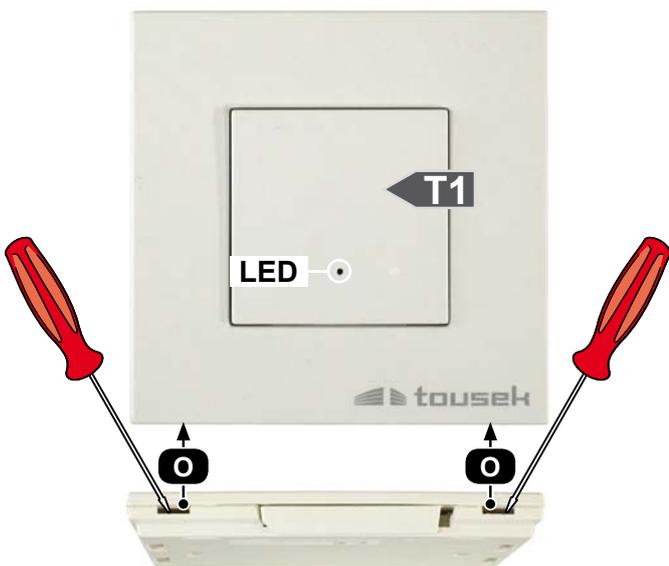
Wichtig

- Der Funkwandtaster ist vom Aufbau ein 1- bzw. 2-Kanal Sender, arbeitet ausschließlich mit dem Funksystem Tousek RS 868 zusammen und hat selbst keine direkt beschaltbaren Ausgänge.
- Der Funktaster WTN kann mit allen RS 868 kompatiblen Empfängermodellen eingesetzt werden, dabei ist für ergänzende Hinweise die entsprechende Empfängeranleitung zu beachten.
- Entsprechend dem verwendeten Sender (WTN1 (1-Kanal) bzw. WTN2 (2-Kanal)) stehen 1 oder 2 **Sendetasten T1, T2** zur Befehlsgebung zur Verfügung. Die Funktion ist gleich wie bei den Handsendern der Serie RS 868 TXR.
- **WICHTIG: Die Zuordnung der Sendetasten T1, T2 zu den Kanälen bzw. Funktionen eines bestimmten Empfängers ist in der jeweiligen Empfängeranleitung ersichtlich.**
- Die Sendetasten des Wandtasters müssen in den Empfänger eingelernt werden.
- Der Funkwandtaster ist mit einer LED ausgestattet. Diese leuchtet bei Signalgebung mittels einer der Sendetasten T1, T2.
- Weiters besitzt der Funktaster im Inneren noch die **Lerntaste P3**. Diese ermöglicht das Einlernen der Wandtaster ohne direkten Zugang zum Empfänger (siehe Seite 5 bzw. entsprechende Empfängeranleitung).

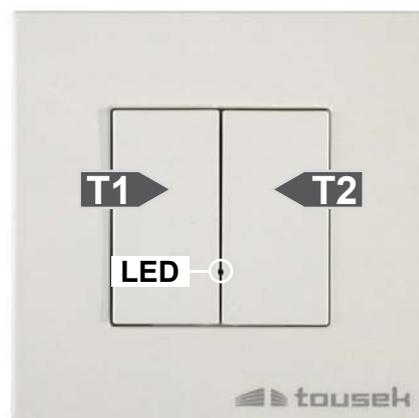
Vorbereitungen:

- Korrekten Anschluss des Funkempfängers sicherstellen. Beachten Sie die dazu die Anschlussanleitung Ihres Empfängers.
- Funktaster und Empfänger mit Spannung versorgen (Im Funktaster ist werksseitig bereits eine Batterie eingesetzt. Beim Austausch der Batterie auf richtige Polung achten!
- Zum Batteriewechsel oder zur Betätigung der **Lerntaste P3** (siehe S. 5) muss die Abdeckung entfernt werden. Zu diesem Zweck die Abdeckung an beiden seitlichen **Öffnungen (O)** mittels Schraubenzieher o.ä. abheben.

RS 8686 WTN1 (1-Kanal)



RS 8686 WTN2 (2-Kanal)

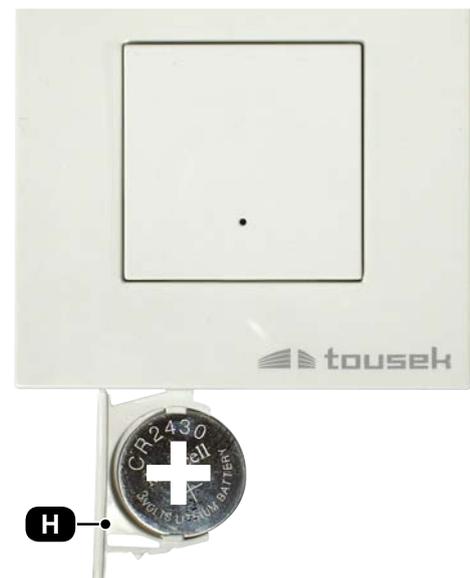


Batteriewechsel

- Zum Batteriewechsel klappen Sie die Halterung (H) heraus (siehe Abb.) und setzen die neue Batterie vom Typ 3V Lithium CR 2430 ein. Keine andere Batterie verwenden - Explosionsgefahr!
- Beim Batteriewechsel auf richtige Polung (+/-) achten!

⚠ ACHTUNG:

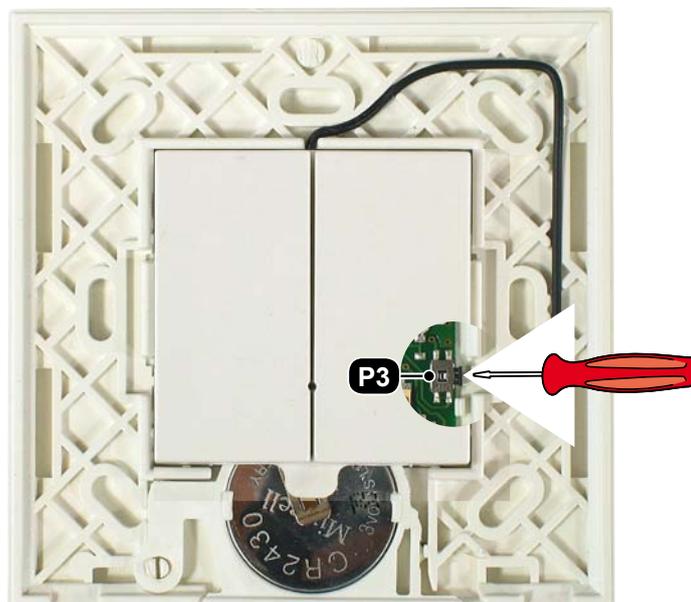
- Halten Sie Batterien immer außer Reichweite von Kindern. Sollte eine Batterie verschluckt werden ist unverzüglich ein Arzt aufzusuchen.
- Verpacken Sie Batterien immer wenn Sie sie lagern oder entsorgen wollen. Ansonsten können sie sich bei Kontakt mit metallischen Teilen entladen oder entzünden, bzw. beschädigt werden.
- Die Entsorgung entleerter oder beschädigter Batterien muss immer gemäß den jeweils gültigen Gesetzen erfolgen. Im Zweifel kontaktieren Sie die Umweltbehörden oder die Abfallbeseitigungsstellen.
- Batterien nicht im Hausmüll entsorgen.



- Begeben Sie sich zum Speichern von Funktastern in die unmittelbare Umgebung Ihres Funkempfängers.
- **Speichertaste P1 des Empfänges gedrückt halten.** Nach ca. 0,8s signalisiert der Empfänger mittels Dauerton, dass er sich im Lernmodus befindet.
- **Während Sie P1 gedrückt halten,** drücken Sie zusätzlich die einzulernende Sendetaste T1 oder T2 des Wandtasters solange, bis der Empfänger das erfolgreiche Einlernen durch aufeinander folgende Töne quittiert.
- Die Zuordnung der Sendetasten T1 oder T2 zu den Kanälen bzw. Funktionen eines bestimmten Empfängers ist in der jeweiligen Empfängeranleitung ersichtlich.

Einlernen eines Senders mittels eines bereits vorher eingelernten Senders

- **Drücken Sie die Lerntaste P3 eines bereits im entsprechenden Empfänger eingelernten Senders, bis der Signalton dieses Empfängers für 5s einsetzt.**
- Innerhalb dieser 5s drücken Sie nun die neu einzulernende Taste des Senders (Wandtasters). Der Empfänger bestätigt mit unterbrochenem Signalton.

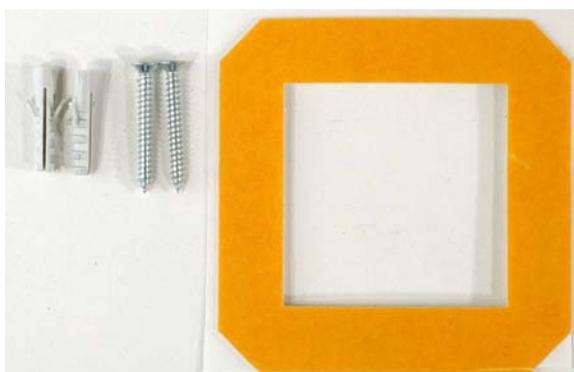


Montage

Funkwandtaster RS 868-WTN1, -WTN2

Der Wandtaster kann entweder mit dem beige-packten, doppelseitigen Klebeband (**für glatte Oberflächen**) oder mittels Schrauben und Dübel an der Wand befestigt werden.

- Wird der Sender mit doppelseitigem Klebeband befestigt, so wird die maximale Haltekraft nach 24 Stunden erreicht. Anwendungstemperatur min. +10°C.
- Zur Verschraubung des Wandtasters sind an der Gehäuserückseite Montageöffnungen (**M**) vorgesehen (*siehe Abb.*).



Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
Relais des Empfängers schaltet nicht bei Sendebefehl	keine Versorgungsspannung	Liegt die nach Empfängertyp nötige Versorgungsspannung an ?
	Sendetaste des Funktasters nicht angelern	<i>siehe Speichern von Funktastern in dieser Anleitung und in der entsprechenden Empfängeranleitung</i>
	Funktaster defekt	Batterie überprüfen bzw. Funktaster überprüfen lassen
Funk-Fernsteuerung hat nur geringe Reichweite	Batterie im Funktaster leer	Batterie überprüfen
	Sender hat eine ungeeignete Position	Installieren Sie den Sender in höherer Position

tousek PRODUKTE

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

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

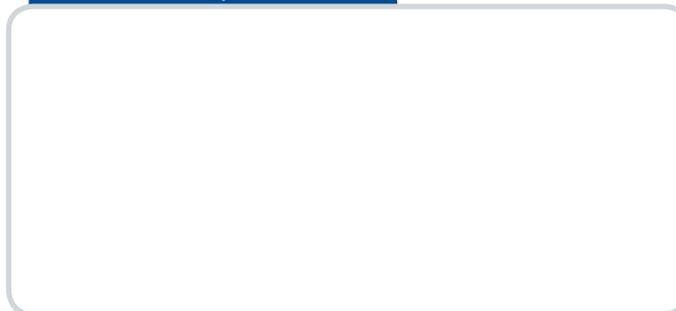
Tousek Sp. z o.o. Polen
PL 43-190 Mikołów (k/Katowic)
Gliwicka 67
Tel. +48/32/738 53 65
Fax +48/32/738 53 66
info@tousek.pl

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
WTN-Funktaster_00
13. 10. 2015



Ihr Servicepartner:



Ausführung, Zusammenstellung, technische Veränderungen
sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.