

Anschluss- und Installationsanleitung

RS 868-KSD Empfänger

Steckerempfänger mit potentialfreiem Kontakt





Allgemeine Warn- und Sicherheitshinweise

- **Montage, Einstellung und Wartung darf nur durch Fachpersonal erfolgen !**
- **Arbeiten an dem Empfänger ist nur bei abgeschalteter Spannung zulässig**
- Schalten Sie die Spannung nur nach nochmaliger Kontrolle ein !
- Ein zuverlässiger Betrieb ist nur bei sorgfältiger Montage laut dieser Anleitung gegeben.
- Schützen Sie den Handsender vor Hitze und Nässe und setzen Sie ihn keiner direkten Sonnenbestrahlung über längere Zeit aus.
- Gebrauchte Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern sind einer Sammelstelle zuzuführen.

Sicherheit

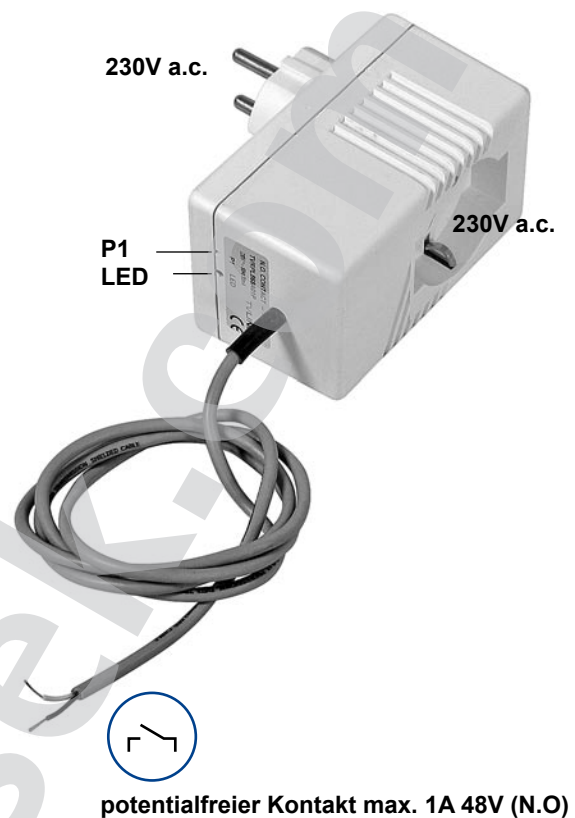
- Handsender und Batterien sind ausser Reichweite von Kindern aufzubewahren (Erstickungsgefahr durch Kleinteile, Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigte Inbetriebnahme der Toranlage).
- Sollte die Batterie von einem Kind verschluckt werden, ist sofort ein Arzt zu rufen.
- Benutzen Sie den Handsender nicht in explosionsgefährdeten Bereichen und in Zonen, wo der Betrieb einer Funkanlage (z.B. Handy ...) verboten ist.
- 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.

Montage

- Nur in trockenen Räumen montieren.
- Bei abweichender Verwendung ist ein entsprechenders Schutzgehäuse (z.B. IP65) vorzusehen.

Merkmale

- Der Funkempfänger RS 868-KSD ist in selbstlernender Technik ausgeführt, d.h. die Codierung des Handsenders wird in den Empfänger eingelernt.
- Weiters wird bei jeder Befehls-gabe die Codierung durch den Handsender 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.
- Es können bis zu 61 verschiedene Kanäle eingelernt werden.
- Weiters besteht die Möglichkeit einzelne eingelernte Hand-senderkanäle bzw. den kompletten Empfängerspeicher zu löschen.
- Antenne integriert
- Keine Installationsarbeiten erforderlich
- Tasterausgang über 1m langes Kabel
- **CE**



Allgemeines

Der Funkempfänger RS 868-KSD ist in ein 230V a.c. Gehäuse integriert und mit einem verkabelten, normal geöffneten, Relaisausgang versehen. Dieser arbeitet mit Impulsbetrieb. Die 230V Versorgung ist mit einer 5A Sicherung abgesichert. Die Codes des Funksenders können im Empfänger durch Drücken der Taste P1 (hinter der kleinen Bohrung neben der LED) eingelernt oder gelöscht werden.

Der RS 868-KSD ist die einfachste Möglichkeit einen Garagentor-antrieb eines Fremdherstellers auf das tousek Funksystem umzustellen. Dazu wird der Empfänger in eine Steckdose gesteckt - der Netzstecker des Garagentor-antriebes in die Steckdose des RS 868-KSD gesteckt - der 2-polige Draht des Empfängers an den Tastereingang des Antriebes geklemmt und letztendlich ein Handsender in den Empfänger eingelernt.

Technische Daten

Empfänger RS868-KSD			
Versorgung	230Va.c.	Last am Stecker	max. 5A / 230V a.c.
Empfängerfrequenz	868,3 MHz	Schutz	verzögerte 5A Sicherung
Zwischenfrequenz	10,7 MHz	Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C
Empfindlichkeit des feinabgestimmten Signals	1µV	Schutzart	IP20
		Abmessungen	95 x 55mm
Widerstandslast am Relais	max. 1A / 48V a.c.	Artikel-Nr.	13280140



ACHTUNG: Alle Versorgungsanschlüsse sind für eine 230V a.c. Spannungsversorgung ausgelegt. Der Empfänger führt nur Impulsbefehle aus. Alle für das anzusteuern System notwendigen Sicherheitseinrichtungen sind von diesem Gerät getrennt vorzusehen!

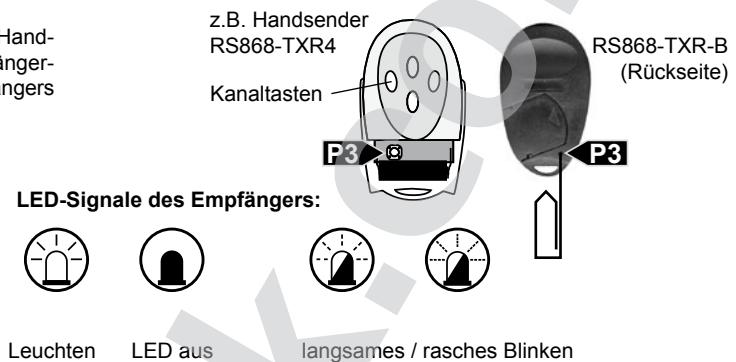


Wichtig

- In den Speicher des Empfängers können bis zu 61 Handsenderkanäle eingelernt werden.
- Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, bei jeder Neuinstallation den gesamten Speicherinhalt des Empfängers zu löschen (siehe Pkt. "Löschen des kompletten Speicherinhalts").
- Der Empfänger ist zu allen RS868-Sendern kompatibel. Jeder Sender besitzt einen individuellen Code.
- Beachten Sie, dass beim Gedrückthalten einer Sendertaste für mehr als 30s der Sender abschaltet.

Zum Speichern/Löschen von Handsendern sind bestimmte Hand-sender-tasten (Speichertaste **P3**, Kanaltasten) bzw. Empfänger-taste (**P1**) zu drücken und die Blinksignale der LED am Empfängers zu beachten, dabei gilt in folgenden Abbildungen:

- = betreffende Taste **drücken und loslassen**
- = betreffende Taste **drücken und gedrückt halten**
- = betreffende Taste **loslassen**
- = Vorgang abgeschlossen



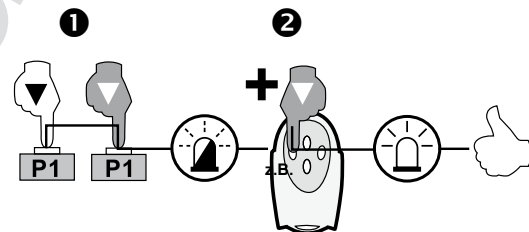
Löschen von Handsendern

Rolling Code-Funksystem RS 868

- Um einen Handsenderkanal aus dem Empfängerspeicher zu löschen sind zwei Vorgangsweisen möglich:
 - Der Löschvorgang wird direkt am Empfänger aktiviert.
 - Der Löschvorgang wird vom Handsender gestartet.

Löschen eines Handsendercodes aus dem Speicher über Aktivierung am Empfänger

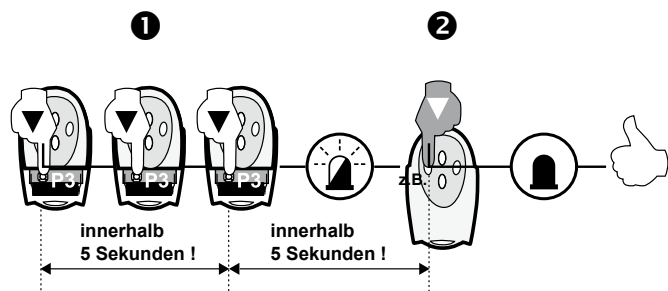
- 1 Drücken Sie die Empfängertaste **P1 zwei mal und halten Sie sie dann gedrückt**. Die Empfänger-LED blinkt nun langsam.
- 2 Während Sie P1 gedrückt halten, betätigen Sie nun jene Handsenderkanaltaste, die gelöscht werden soll. Sobald der Löschvorgang beendet ist, leuchtet die Empfänger-LED konstant.



Um weitere Handsenderkanaltasten zu löschen, wiederholen Sie den kompletten Vorgang.

Löschen eines Handsendercodes aus dem Speicher über Aktivierung am Handsender

- 1 Drücken Sie die Sendertaste **P3 drei mal innerhalb von 5s**. Die Empfänger-LED blinkt nun langsam.
- 2 Betätigen Sie nun jene Handsenderkanaltaste, die gelöscht werden soll **innerhalb von 5s**. Sobald der Löschvorgang beendet ist, geht die Empfänger-LED aus.

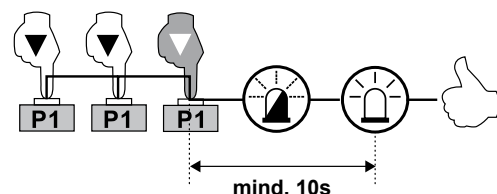


Um weitere Handsenderkanaltasten zu löschen, wiederholen Sie den kompletten Vorgang.

Löschen des kompletten Speicherinhalts

Drücken Sie die Empfängertaste **P1 drei mal** und halten Sie sie danach für mind. 10s gedrückt.

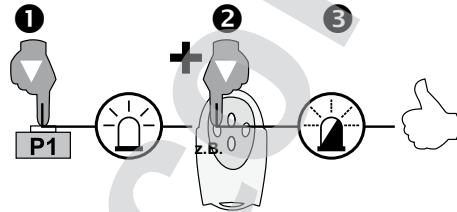
Die Empfänger-LED blinkt während dieser Zeit schnell. Anschließend wechselt die LED zu konstantem Leuchten.



- Begeben Sie sich zum Speichern von Handsendern in die unmittelbare Umgebung Ihres Funkempfängers
- Um einen Handsender in den Empfänger zu speichern sind zwei Vorgangsweisen möglich:
 - Der Speichervorgang wird direkt am Empfänger aktiviert.
 - Der Speichervorgang wird vom Handsender gestartet.

Speichern neuer Handsender der Serie RS 868-TXR über Aktivierung am Empfänger

- 1 Drücken Sie die Empfängertaste **P1** und halten Sie sie gedrückt. Die Empfänger-LED leuchtet nun konstant.
- 2 Während Sie **P1 gedrückt halten** drücken Sie nun jene Taste des Handsenders, die gespeichert werden soll.
- 3 Ist der Speichervorgang abgeschlossen, so zeigt die LED dies durch schnelles Blinken an. Sollen weitere Handsender gespeichert werden, so ist der komplette Vorgang zu wiederholen.



Speichern neuer Handsender über Aktivierung am Handsender

Wichtig



- **ACHTUNG bei Mehrkanalanlagen:** Bei eventuell zusätzlich vorhandenen Funkempfängern muss der Strom abgeschaltet werden, sodass ein ungewolltes Aktivieren mehrerer Funkempfänger beim Speichervorgang vermieden wird.

Speichern des 1. Handsenders bei komplett gelöschtem Empfängerspeicher

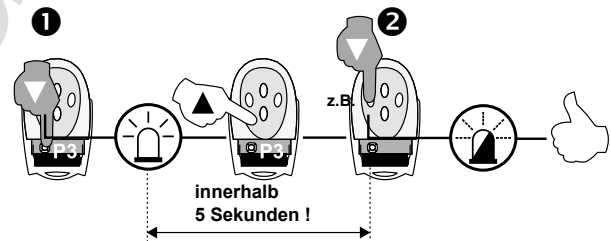
Gehäusedeckel des einzulernenden Handsenders öffnen, falls Sendertaste P3 nicht von außen bedienbar. (siehe Abb.)



Zum Öffnen nehmen Sie den Deckel zwischen Daumen und Zeigefinger und drücken den Deckel des Handsenders fest zusammen und nach oben.

- 1 Durch Drücken der **Handsendertaste P3** wird der Empfänger in den Speichermodus versetzt, was durch die konstante Anzeige der Empfänger-LED (5sek.) signalisiert wird. Sie lassen daraufhin die Taste P3 wieder los.
- 2 Betätigen Sie nun innerhalb dieser 5 Sekunden jene Kanaltaste dieses Senders, die eingelesen werden soll. Sobald der Kanal in den Empfängerspeicher aufgenommen wurde, blinkt die Empfänger-LED rasch.

Empfängerspeicher leer:

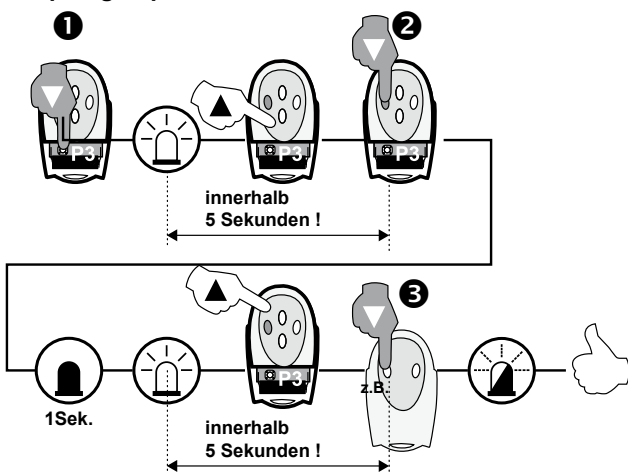


Speichern neuer Handsender über einen bereits gespeicherten Handsender

Gehäusedeckel eines **bereits gespeicherten Handsenders** öffnen, falls Sendertaste P3 nicht von außen bedienbar. (siehe Abb.)

Empfängerspeicher nicht leer:

- 1 Drücken Sie die **Handsendertaste P3** eines bereits eingelesenen Senders. Der Empfänger wird dadurch in den Speichermodus versetzt und signalisiert dies durch 5sek. langes konstantes Leuchten der LED. Sie lassen daraufhin die Taste P3 wieder los.
- 2 Betätigen Sie nun innerhalb dieser 5 Sekunden eine bereits eingelesene Kanaltaste dieses Senders. Die Empfänger-LED erlischt für 1sek. und leuchtet danach wieder konstant für 5sek.
- 3 Betätigen Sie nun innerhalb dieser 5 Sekunden die Kanaltaste jenes Senders, die eingelesen werden soll. Sobald der Kanal in den Empfängerspeicher aufgenommen wurde, blinkt die Empfänger-LED.



ACHTUNG: Wird der Code im Empfänger nicht gespeichert so kann das am vollen Empfängerspeicher liegen (LED blinkt in Intervallen von 3s bei jedem Einschalten) bzw. der betreffende Code wurde bereits eingelesen.

Fehler	Mögliche Ursache	Prüfen
Relais des Empfängers schaltet nicht bei Sendebefehl	keine Versorgungsspannung	Spannungsversorgung überprüfen
	Handsender nicht angelernt	<i>siehe Löschen und Einlernen neuer Handsender</i>
	Handsender defekt	Batterie überprüfen bzw. Handsender überprüfen lassen
Funk-Fernsteuerung hat nur geringe Reichweite	Batterie im Handsender leer	Batterie überprüfen

tousek PRODUKTE

- Schiebetorantriebe
- Laufwerke
- 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
info@tousek.at

Tousek GmbH

D-83395 Freilassing
Traunsteiner Straße 12
Tel. +49/86 54/77 66-0
Fax +49/86 54/5 71 96
info@tousek.de

Tousek Sp. z o.o.

PL 43-190 Mikołów (k/Katowic)
Wyzwolenia 27
Tel. +48/32/738 53 65
Fax +48/32/738 53 66
info@tousek.pl

Tousek s.r.o.

CZ-130 00 Praha 3
Jagellonská 9
Tel. +420/2/2209 0980
Fax +420/2/2209 0989
info@tousek.cz



tousek[®]
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

Ihr Servicepartner:

