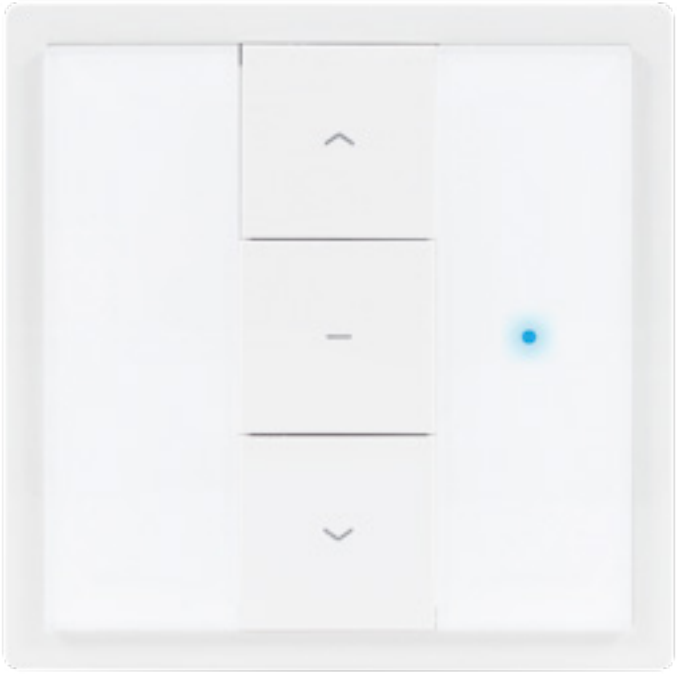
INTELLIGENTE ANTRIEBE & STEUERUNGEN FÜR ROLLLÄDEN UND MARKISEN

MONTAGE- & BEDIENUNGSANLEITUNG

Anweisungen und Hinweise für die Installation und Bedienung

Funk-Wandsender WSX1

1-Kanal / bidirektional



Kompatibel nur mit Funkmotoren der Serie:

3T45-RX / 3T35-RX
3T45-RBX / 3T35RBX

Achtung:
Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, sich an diese Anweisungen zu halten.
Die vorliegende Anleitung für zukünftiges Nachschlagen aufbewahren.

3T-COMPONENTS GmbH & Co. KG

INHALTSVERZEICHNIS

3T-COMPONENTS
GmbH & Co. KG

Funk-Wandsender WSX1 1-Kanal

Sicherheits-, Entsorgungs- und Batteriehinweise Seite 3 – 4

Funktionsübersicht
Vor Inbetriebnahme Seite 5
Tasten & Funktion Seite 5
Technische Daten Seite 5

Programmierung
Einlernen des Funk-Wandsenders Seite 6
Drehrichtung des Funkmotors ändern Seite 6
Alle Funk-Sender löschen Seite 7
Betriebsmodus Rollladen & Jalousie Seite 7

Fehlerbehebung
Was tun wenn ... Seite 8

EU Konformitätserklärung Seite 9

© Copyright – Urheberrechtshinweis
Alle Inhalte dieser Anleitung, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei der 3T-Components GmbH & Co. KG. Bitte fragen Sie uns, falls Sie die Inhalte dieses Dokuments verwenden möchten.

KONTAKT

3T-Components GmbH & Co. KG
Grete-Schickedanz-Straße 5
55545 Bad Kreuznach

Email: info@3t-components.de
Tel: +49 (0)671 887 673-0
Fax: +49 (0)671 887 673-99

Öffnungszeiten:
Montag – Freitag
8.00 – 16.30 Uhr

Erfahren Sie mehr über uns:

www.3t-components.de

SICHERHEITSHINWEISE

Vor Inbetriebnahme bitte diese wichtigen Sicherheitshinweise lesen!
Eine falsche Montage und Bedienung können folgenschwere Personen- und Sachschäden verursachen.
Der Garantieanspruch und die Gewährleistung erlischt bei Nichtbeachtung dieser Benutzerinformation mit allen enthaltenen Hinweisen und Bestimmungen.
Bei Nichtbeachtung dieser Anleitung haftet der Hersteller oder Anbieter nicht für entstandene Personen- und Sachschäden.

Dieses Symbol zeigt Gefahr durch elektrische Energie an. Bei Nichtbeachtung des zugehörigen Hinweises kann Gefahr für Personen und Gegenstände entstehen!

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

- Verwenden Sie nur geeignete CR2430 Batterien (3V) und tauschen Sie diese regelmäßig aus. Verwenden Sie ausschließlich gleiche Batterietypen, mischen Sie niemals neue und alte Batterien oder unterschiedliche Typen.
- Entsorgen Sie gebrauchte Batterien umweltgerecht und gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Setzen Sie beim Einlegen oder Entfernen der Batterien keine metallischen Werkzeuge ein, um Kurzschlüsse zu vermeiden. Achten Sie auf korrekte Polarität gemäß Prägung im Gerät.
- Lagern und verwenden Sie den Handsender nur an trockenen Orten. Feuchtigkeit und starke mechanische Einwirkungen (z. B. Stöße, Herunterfallen) können das Gerät beschädigen und dessen Lebensdauer erheblich verkürzen.
- Batterien und Handsender außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Verschluckte Batterien können zu lebensgefährlichen Verletzungen führen. Suchen Sie bei Verdacht auf Verschlucken sofort einen Arzt auf.
- Achten Sie bei der Installation und Verwendung darauf, dass keine metallischen Gegenstände das Funksignal behindern.

Dieses Symbol zeigt Hinweise zu allgemeiner Gefahr an. Die Nichtbeachtung kann Gefahr für Personen und Gegenstände bedeuten!

UNSACHGEMÄSSE VERWENDUNG

- Der Handsender darf nicht benutzt werden, wenn er sichtbare Schäden aufweist oder Feuchtigkeit eingedrungen ist. Lassen Sie ihn in diesem Fall durch qualifiziertes Fachpersonal überprüfen oder ersetzen.
- Verwahren Sie den Handsender sicher und außerhalb der Reichweite von Kindern. Eine unbeabsichtigte Betätigung (z. B. durch spielende Kinder) kann gefährliche Bewegungen von Rollläden oder Markisen auslösen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen oder es unbeaufsichtigt bedienen.
- Beachten Sie, dass bei unsachgemäßer Verwendung Verletzungsgefahr besteht.

Dieses Symbol zeigt wichtige Informationen an, die den sicheren und bestimmungsgemäßen Gebrauch des Gerätes gewährleisten können.

SACHGEMÄSSE VERWENDUNG

- Der Handsender ist ausschließlich für die Steuerung von 3T-MOTORS Funk-Rohrmotoren und 3T-MOTORS Funk-Empfänger vorgesehen. Typische Anwendungen umfassen Rollläden, Markisen und Jalousien im Innenbereich.
- Die Nutzung ist sowohl für private als auch gewerbliche Anwendungen zugelassen.
- Vor der Verwendung muss der Handsender korrekt programmiert werden. Die Kopplung erfolgt über Tasten am Handsender sowie über den je nach Empfänger oder Motor erforderlichen Programmiervorgang (z. B. durch Drücken der P1-Taste am Motorkopf).
- Nur ordnungsgemäß programmierte Handsender gewährleisten eine sichere Steuerung der angeschlossenen Motoren.
- Weisen Sie alle Benutzer in die sichere Bedienung ein.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten verwendet werden, sofern sie entsprechend unterwiesen wurden oder unter Aufsicht stehen.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Funktionsfähigkeit des Handsenders, insbesondere bei nachlassender Reichweite oder reduzierter Reaktion.

ENTSORGUNGSHINWEISE

1 Getrennte Erfassung von Altgeräten

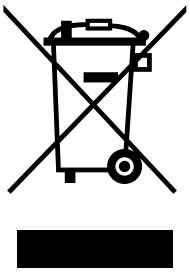
Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

2 Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen abgeben.

3 Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“

Das auf den Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.



BATTERIEHINWEISE

- Batterien können nach Gebrauch an der Verkaufsstelle unentgeltlich zurückgegeben werden.
- Der Endnutzer ist zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.
- Am Ende ihrer Lebensdauer dürfen nicht mehr gebrauchsfähige Batterien und Akkumulatoren nicht im Hausmüll entsorgt werden. Hierüber informiert das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne. Die ggf. unterhalb des Symbols der durchgestrichenen Mülltonne aufgebrachten chemischen Zeichen Hg (Quecksilber), Cd (Cadmium) oder Pb (Blei) weisen auf enthaltene Inhaltsstoffe hin.

FUNKTIONSÜBERSICHT

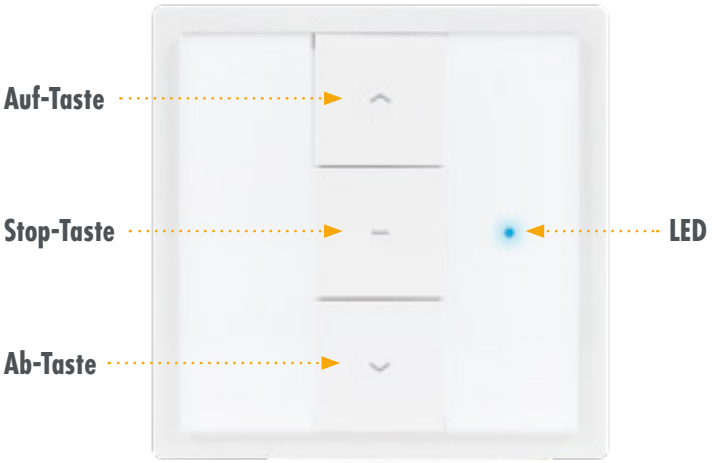
Vor Inbetriebnahme

1) Wandhalterung von Funk-Wandsender entfernen
2) Batteriefach öffnen und Plastikfolie an der Lasche unter der Batterie herausziehen, um Kontakt herzustellen und den Funk-Wandsender zu aktivieren
3) Rückseite geöffnet lassen für Programmierung

Batteriefach Öffnen & Schließen

Zum Öffnen des Batteriefachs das mitgelieferte Werkzeug verwenden. Die Batterieabdeckung andrücken und gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis der Pfeil auf „**OPEN**" zeigt. Das Batteriefach kann nun geöffnet werden.

Zum Schließen des Batteriefachs die Batterieabdeckung mit dem Pfeil auf „**OPEN**" einsetzen und im Uhrzeigersinn drehen, bis der Pfeil auf „**CLOSED**" zeigt. Das Batteriefach ist nun geschlossen.



WSX1 Vorderseite

WSX1 Rückseite ohne Wandhalterung

Tasten & Funktion

Auf-Taste: Steuert den Motor aufwärts
Ab-Taste: Steuert den Motor abwärts
Stop-Taste: Stoppt den Motor
P2-Taste: Zum Einlernen des Senders

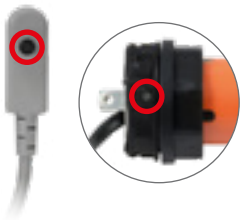
Sender nicht Feuchtigkeit aussetzen oder beschädigen.
Wenn die Reichweite des Senders nachlässt, sollte die Batterie gewechselt werden.

Technische Daten	
Eingangsspannung	3 V
Frequenz	433,05 – 434,79 MHz
Sendeleistung	≤ 10 mW
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +50 °C
Reichweite	ca. 30 Meter im Innenbereich / 200 Meter im Außenbereich
Batterietyp	3 V / CR2430
EAN	4260336112372

PROGRAMMIERUNG

Einlernen des Funk-Wandsenders auf 3T-Funkmotor Xseries:

Die Programmierung (Drücken der Tasten) muss innerhalb 10 Sek. erfolgen, ansonsten beendet der Funk-Sender die Programmierung.



P1-Taste für 2 Sek. gedrückt halten

Ab- und Auffahren

P1-Taste loslassen: langer Piepton von Motor

Stop-Taste für 2 Sek. gedrückt halten

OK

+

Der Motor bestätigt die Programmierung mit 3 Pieptönen und 2 x Ab- und Auffahren

Einlernen des Funk-Wandsenders als zusätzliche Steuerung:

Die Programmierung (Drücken der Tasten) muss innerhalb 10 Sek. erfolgen, ansonsten beendet der Funk-Sender die Programmierung.

a Bereits eingelernter Handsender

b Wandsender der eingelernt werden soll

1 x P2-Taste des bereits eingelernten Handsenders drücken

1 x Piepton von Motor + Ab- und Auffahren

1 x P2-Taste des bereits eingelernten Handsenders drücken

1 x Piepton von Motor + Ab- und Auffahren

1 x P2-Taste drücken

OK

+

Der Motor bestätigt die Programmierung mit 3 Pieptönen und 2 x Ab- und Auffahren

Drehrichtung des Funkmotors ändern:

Die Programmierung (Drücken der Tasten) muss innerhalb 10 Sek. erfolgen, ansonsten beendet der Funk-Sender die Programmierung.

Auf- und Ab-Taste für 4 Sek. gedrückt halten

OK

+

Der Motor bestätigt die Programmierung mit 3 Pieptönen und 2 x Ab- und Auffahren

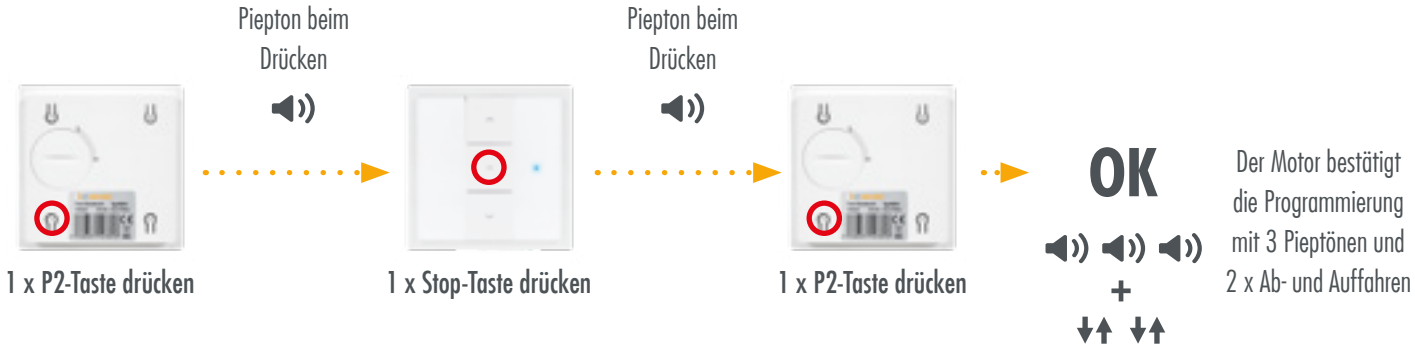
Betrifft nur Motortyp RBX: Die Drehrichtung kann nur geändert werden, wenn sich der Motor im Werkszustand befindet und noch keine Endlagen eingestellt sind. Wenn Sie die Drehrichtung ändern möchten, müssen Sie den Motor auf Werkzustand zurück setzen, siehe Montage & Bedienungsanleitung vom Rollladenmotor.

PROGRAMMIERUNG

Alle Funk-Sender löschen:

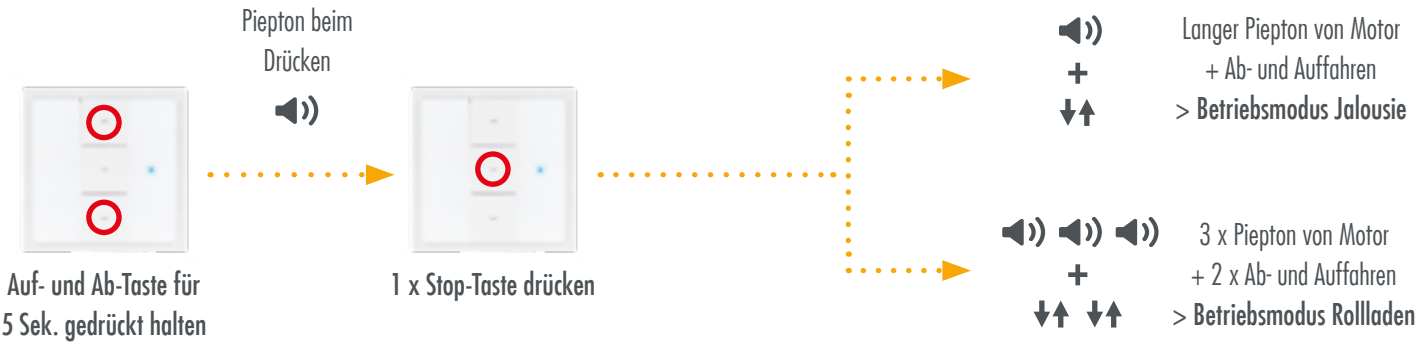
Die Programmierung (Drücken der Tasten) muss innerhalb 10 Sek. erfolgen, ansonsten beendet der Funk-Sender die Programmierung.

Achtung! Löscht alle eingelernten Sender am Funkmotor.



Wechseln des Betriebsmodus Rollladen und Jalousie:

Die Programmierung (Drücken der Tasten) muss innerhalb 10 Sek. erfolgen, ansonsten beendet der Funk-Sender die Programmierung.



Diese Einstellung ermöglicht den Wechsel von Modus Rollladen und Modus Jalousie und umgekehrt.
Betriebsmodus Rollladen: Motor geht beim Drücken einer Richtungstaste sofort in Selbsthaltung.
Betriebsmodus Jalousie: Tipp-Betrieb möglich. Erst wenn die Richtungstaste länger als 2 Sek. gedrückt wird erfolgt Selbsthaltung.

Betrifft nur Motortyp RBX:
Um den Betriebsmodus wechseln zu können müssen zuerst die Endlagen eingestellt werden.

FEHLERBEHEBUNG

WAS TUN WENN ...

... der Sender sich nicht einlernen lässt?

- P1-Taste am Motor für 2 Sek. drücken und Einlernprozedur erneut durchführen.
- Wenn kein Piepton vom Motor bzw. Empfänger zu hören ist, trotzdem die Einlernprozedur durchführen und Sender testen.
- Einlernen mit Drücken der Tasten muss innerhalb 10 Sek. nach drücken der P1-Taste und Piepton des Motors bzw. Empfängers erfolgen. Es muss beim Drücken piepsen; wenn es nicht piepst so oft Drücken bis es 2 x piepst bei Stop-Taste und Abschluss-Pieptöne nach Drücken der Auf- bzw. Ab-Taste kommen.
- Batterie ist zu schwach oder leer, bitte wechseln.

... der Sender sich als weiterer Sender nicht einlernen lässt?

- Spannungsversorgung muss eingeschaltet bleiben.
- Es muss beim Drücken der Tasten piepsen; wenn es nicht piepst so oft Drücken bis es 2 x piepst beim ersten Sender bzw. 1 x piepst beim 2. Sender.
- Batterie ist zu schwach oder leer, bitte wechseln.

... Jalousien oder Raffstores gesteuert werden sollen?

- Den Wechsel des Betriebsmodus von "Rollladen" auf "Jalousie" und umgekehrt ermöglicht die entsprechende Programmierung auf Seite 7:

- Betrifft nur Motortyp RBX:
  Um den Betriebsmodus wechseln zu können müssen zuerst die Endlagen eingestellt werden.
  Der Motor bestätigt die Programmierung mit mehrmaligen Pieptönen (Rollladenmodus) bzw. einem langen Piepton (Jalousiemodus).
- 1x gleichzeitig Auf-Taste und Ab-Taste für 4 Sek. gedrückt halten (Piepton beim Drücken)
- 1x Stop-Taste drücken
- Der Motor bestätigt die Programmierung mit mehrmaligen Pieptönen

Betriebsmodus Rollladen: Motor geht beim Drücken einer Richtungstaste sofort in Selbsthaltung.
Betriebsmodus Jalousie: Tipp-Betrieb möglich. Erst wenn die Richtungstaste länger als 2 Sek. gedrückt wird erfolgt Selbsthaltung.

... die Drehrichtung sich nicht ändern lässt?

- Betrifft nur Motortyp RBX:
  Die Drehrichtung kann nur geändert werden, wenn der Motor sich im Werkszustand befindet und noch keine Endlagen eingestellt sind.
  Wenn Sie die Drehrichtung ändern möchten, müssen Sie den Motor auf Werkzustand zurück setzen, siehe Montage & Bedienungsanleitung vom Rollladenmotor.

EU Konformitätserklärung
EU Declaration of Conformity

Wir, die Firma
We, the company

3T Components GmbH & Co. KG
Grete-Schickedanz-Straße 5
55545 Bad Kreuznach
Deutschland

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das weiter unten genannte Produkt
declare under our sole responsibility that the following product

Geräteart/*Type of product:* Funkfernbedienung / *radio remote control*

Modell *Model*	Artikelnummer *Article-no*	weitere Angaben *further details*
WSX1	861	Batteriebetrieben / *battery operated,*
WSX15	862	433,05 – 434,79 MHz
WSTX1	863	
WSTX5	864	

die grundlegenden Anforderungen der aufgeführten EU-Richtlinien erfüllt:

2014/53/EU Richtlinie über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt
2011/65/EU Richtlinie zur Beschränkung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

meets the essential requirements of the following EU-Directives:

2014/53/EU Directive on the making available of radio equipment on the market
2011/65/EU Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

angewandte Standards und Verordnungen/*applied standards and regulations:*

EN 301 489-1 V2.2.3:2019
EN 301 489-3 V2.3.2:2023
EN 300 220-2 V3.1.1:2017
EN 50663:2017
EN IEC 62368-1:2020/A11:2020
EN 62368-1:2014/A11:2017

Bevollmächtigter zur Zusammenstellung der technischen Unterlagen:
Authorized person for technical documentation:

Name/*Name,* Position: Patrick El Hadj-Henni, Geschäftsführer / Managing Director

Bad Kreuznach, 22.08.2024
……. Datum/*Date*

…….. Unterschrift/*Signature*

INTELLIGENTE ANTRIEBE & STEUERUNGEN FÜR ROLLLÄDEN UND MARKISEN

Social Media Links

Infos, News und Tipps zu Rollladen, Markise, Smart Home und mehr:

www.facebook.com/3TComponents

bit.ly/youtube-3TComponents

www.instagram.com/3tcomponents

x.com/3TComponents

3T-Components GmbH & Co. KG
Grete-Schickedanz-Straße 5
55545 Bad Kreuznach

Email: info@3t-components.de
Tel: +49 (0)671 887 673-0
Fax: +49 (0)671 887 673-99
www.3t-components.de

Öffnungszeiten:
Montag – Freitag: 8.00 – 16.30 Uhr

3T-COMPONENTS
GmbH & Co. KG