

**INTELLIGENTE
ANTRIEBE &
STEUERUNGEN
FÜR ROLLÄDEN
UND MARKISEN**



MONTAGE- & BEDIENUNGSANLEITUNG

Anweisungen und Hinweise für die Installation und Bedienung

Funk-Wandsender WS1 / WS2

Achtung:

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



Funk-Wandsender WS1 / WS2

i Funktionsübersicht

Vor Inbetriebnahme	Seite 3
Tasten & Funktion	Seite 3
Technische Daten	Seite 3

📶 Programmierung

Einlernen des Funk-Wandsenders	Seite 4
Drehrichtung des Funkmotors ändern	Seite 4
Einlernen eines weiteren Senders	Seite 4
Funk-Wandsender löschen	Seite 5
Betriebsmodus Rollladen & Jalousie	Seite 5

✖ Fehlerbehebung

Was tun wenn ...	Seite 6
------------------	---------

§ EU Konformitätserklärung

Seite 7



✉ KONTAKT

3T-Components GmbH & Co. KG

Bahnhofstr. 34
55578 Wallertheim

Email: info@3t-components.de

Tel: +49 (0) 6732-600 03 69

Fax: +49 (0) 6732-600 54 30

Öffnungszeiten:

Montag – Freitag
8.00 – 17.00 Uhr

Erfahren Sie mehr über uns:



www.3t-components.de

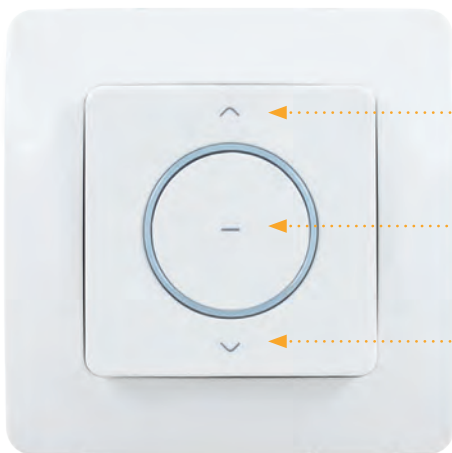
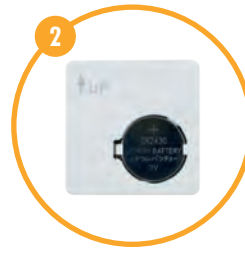
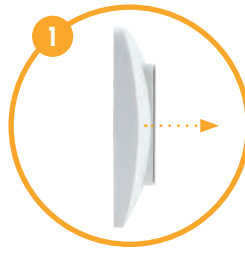
© Copyright – Urheberrechtshinweis

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.

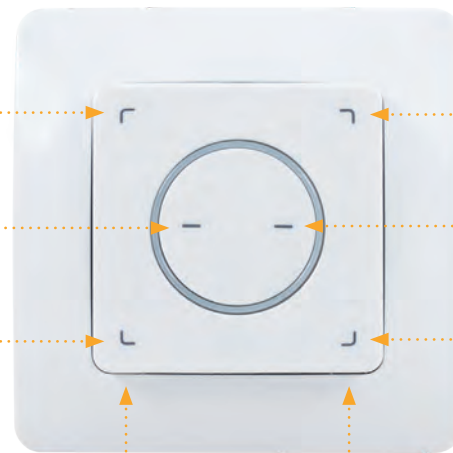
i FUNKTIONSÜBERSICHT

Vor Inbetriebnahme

- 1) Funk-Wandsender aus Rahmen entnehmen
- 2) Batterie mit der + Seite nach oben in das Batteriefach einlegen
- 3) Funk-Wandsender wieder in den Rahmen Einsetzen.
Die Markierung „UP“ muss in die gleiche Richtung zeigen.



WS1 Vorderseite



WS2 Vorderseite

Kanal 1

Kanal 2

Auf-Taste

Stop-Taste

Ab-Taste

Auf-Taste

Stop-Taste

Ab-Taste

Tasten & Funktion

Auf-Taste: Steuert den Motor aufwärts

Ab-Taste: Steuert den Motor abwärts

Stop-Taste: Stoppt den Motor



Sender nicht Feuchtigkeit aussetzen oder beschädigen.

Wenn die Reichweite des Senders nachlässt, sollte die Batterie gewechselt werden.

Technische Daten

Eingangsspannung	3 V
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz
Sendeleistung	≤ 10 mW
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +50 °C
Reichweite	ca. 30 Meter im Innenbereich / 200 Meter im Außenbereich
Batterietyp	3 V / CR2430
EAN	WS1: 4260336110286 / WS2: 4260336110293

PROGRAMMIERUNG



Wichtig beim Einlernen, Ändern oder Löschen von Sendern:

Es darf nur ein betreffender Motor auf Spannung geschaltet werden!

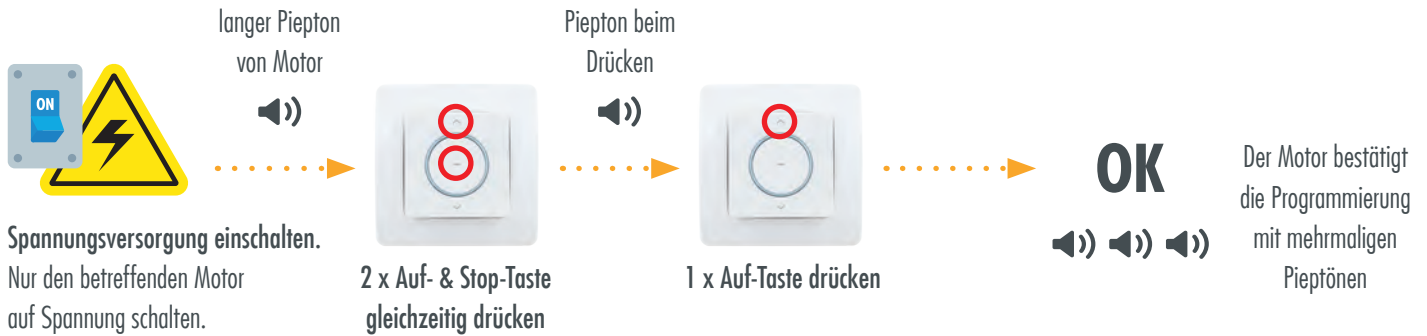
Mehrere Funkmotoren oder Funkempfänger können mit gleichem Sendekanal zu einer Gruppe programmiert werden.

Bei Mehrkanal-Sendern muss Kanal für Kanal eingelernt bzw. übergeben werden.

Einlernen des Funk-Wandsenders auf 3T-Funkmotor Typ R:



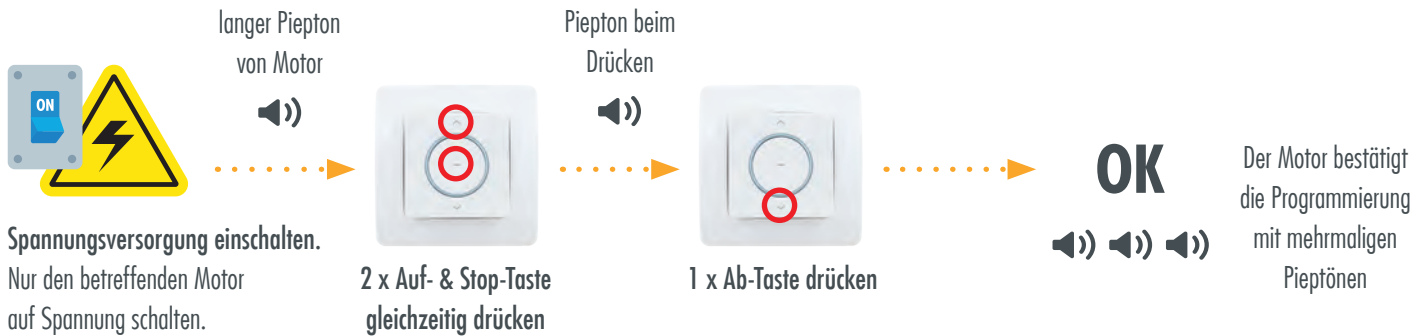
Nach Einschalten der Spannungsversorgung muß innerhalb 10 Sek. die Programmierung (Drücken der Tasten) erfolgen, ansonsten geht der Motor in seinen Ursprungszustand zurück.



Drehrichtung des Funkmotors ändern:



Nach Einschalten der Spannungsversorgung muß innerhalb 10 Sek. die Programmierung (Drücken der Tasten) erfolgen, ansonsten geht der Motor in seinen Ursprungszustand zurück.



Einlernen eines weiteren Senders:



Die Programmierung (Drücken der Tasten) muß innerhalb 10 Sek. erfolgen, ansonsten geht der Motor in seinen Ursprungszustand zurück.



PROGRAMMIERUNG

Funk-Wandsender löschen:

Achtung! Löschen des Funk-Wandsenders löscht alle eingelernten Sender am Funkmotor.



Spannungsversorgung eingeschaltet lassen. Nur den betreffenden Motor auf Spannung schalten.



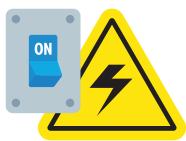
T < 10 Sek.

Die Programmierung (Drücken der Tasten) muß innerhalb 10 Sek. erfolgen, ansonsten geht der Motor in seinen Ursprungszustand zurück.

OK
 <>> <>> <>>

Der Motor bestätigt die Programmierung mit mehrmaligen Pieptönen

Wechseln des Betriebsmodus Rollläden und Jalousie:



Spannungsversorgung eingeschaltet lassen. Nur den betreffenden Motor auf Spannung schalten.



T < 10 Sek.

Die Programmierung (Drücken der Tasten) muß innerhalb 10 Sek. erfolgen, ansonsten geht der Motor in seinen Ursprungszustand zurück.

OK
 <>> <>> <>>

Der Motor bestätigt die Programmierung mit mehrmaligen Pieptönen

Diese Einstellung ermöglicht den Wechsel von Modus Rollläden und Modus Jalousie und umgekehrt.

Betriebsmodus Rollläden: 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.



Hinweis:

Folgende 3T-MOTORS Sender haben keine P2- / Set Up Taste:



Funk-Minisender FMSF



Funk-Wandsender WS1



Funk-Wandsender WS2



Funk-Wandsender WSE2



Funk-Zeitschaltuhr WSTF1



Funk-Zeitschaltuhr WSTF5

Tastenkombination:

Auf + Stop-Taste gleichzeitig drücken (bei FMSF / WS1 / WS2 / WSE2).

Set- und Mode-Taste gleichzeitig drücken (bei WSTF1 / WSTF5).

WAS TUN WENN ...

... der Sender sich nicht einlernen lässt?

- Funkmotor / -Empfänger wurde durch Spannungsversorgung ausschalten / einschalten nicht in "Lernbereitschaft" gesetzt.
 - Spannungsversorgung ausschalten / einschalten und Einlernprozedur erneut durchführen.
 - Wenn nach dem Einschalten der Spannungsversorgung 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 Einschalten der Spannungsversorgung 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 Auf- und Stop-Taste gleichzeitig und Abschluß-Pieptöne nach Drücken der Auf- bzw. Ab-Taste kommen.
 - Batterie ist zu schwach oder leer.
-

... 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.
-

... Jalousien oder Raffstores gesteuert werden sollen?

- Den Wechsel des Betriebsmodus von "Rollladen" auf "Jalousie" und umgekehrt ermöglicht die entsprechende Programmierung auf Seite 5:

- Spannungsversorgung eingeschaltet lassen (nur den betreffenden Motor auf Spannung schalten)
- 1x Auf- und Stop-Taste gleichzeitig drücken (Piepton beim Drücken)
- 1x Auf-Taste drücken (Piepton beim Drücken)
- 1x Auf- und Stop-Taste gleichzeitig 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.

EU Konformitätserklärung
EU Declaration of Conformity

Wir, die Firma
We, the company

3T Components GmbH & Co. KG
Bahnhofstr. 34
55578 Wallertheim
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 <i>Model</i>	Artikelnummer <i>Article-no</i>	weitere Angaben <i>further details</i>
FMS	560	Batteriebetrieben / <i>battery operated,</i>
FMSF	892	433,92MHz ± 100KHz
WS1	857	
WS2	858	

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 60950-1:2006 + AC:2011 + A11:2009 + A12:2011 + A1:2010 + A2:2013

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-3 V2.1.1

EN 50581:2012

Bevollmächtigter zur Zusammenstellung der technischen Unterlagen:

Authorized person for technical documentation:

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

Wallertheim,

02.04.2018

.....
Datum/*Date*



.....
Unterschrift/*Signature*

INTELLIGENTE ANTRIEBE & STEUERUNGEN FÜR ROLLLÄDEN UND MARKISEN

*Service und
Qualität
machen den
Unterschied!*

Social Media Links

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

www.facebook.com/3TComponents



bit.ly/youtube-3TComponents



3T-Components GmbH & Co. KG

Bahnhofstr. 34
55578 Wallertheim

Email: info@3t-components.de

Tel: +49 (0) 6732-600 03 69

Fax: +49 (0) 6732-600 54 30

www.3t-components.de

Öffnungszeiten:

Montag – Freitag / 8.00 – 17.00 Uhr



3T-COMPONENTS
GmbH & Co. KG