



**3T-COMPONENTS** GmbH & Co.KG

Intelligente Antriebe & Steuerungen für Rollläden/-Markisen

## Montage- und Bedienungsanleitung

Anweisungen und Hinweise für die Installation und die Bedienung

Achtung:

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

## Funk-Handsender HSE1 / HSE5 / HSE15

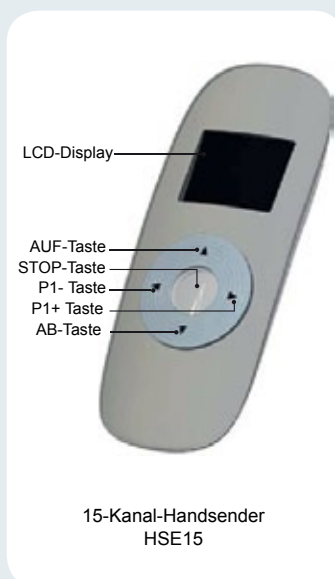
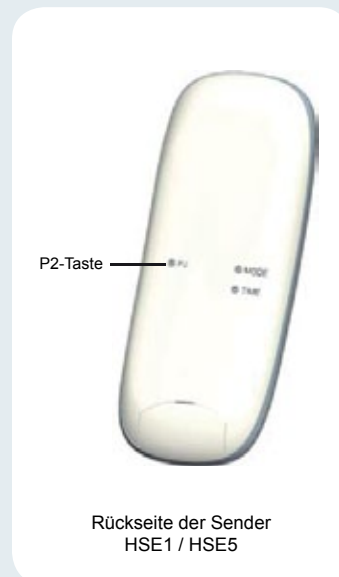
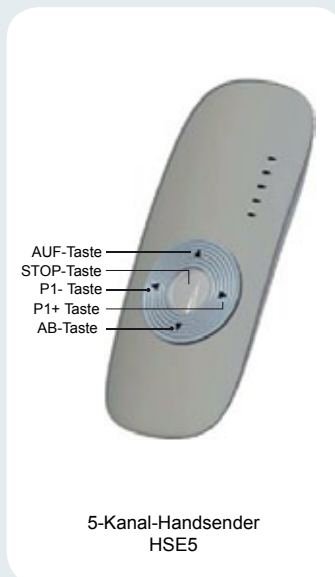
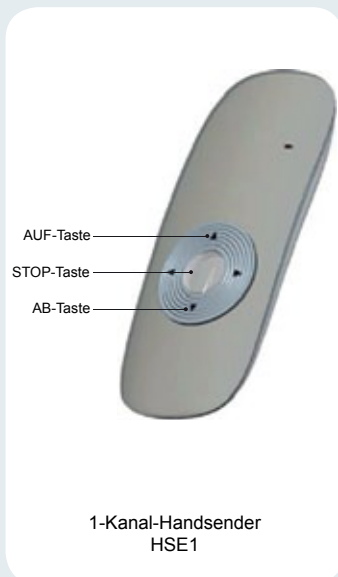


CE

ROLLADENMOTOREMARKISENMOTOREFUNK-STEUERUNGENZEITSCHALTUHREN  
ROLLADENSCHALTERSCHALTERMATERIALSTEUERUNGSTECHNIKAUSAUTOMATION  
ROLLADENAUTOMATISIERUNGROLLADENANTRIEB-KOMFORTABEL-SICHER  
MECHANISCHE-ROHRMOTORENROLLADENFUNKSTEUERUNG



## Funktionsübersicht



## Technische Daten

Eingangsspannung	3V
Frequenz	433,92MHz ± 100KHz
Senderleistung	10 mW
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +50°C
Reichweite	ca. 30 Meter im Innenbereich / 200 Meter im Außenbereich
Batterietyp	3V / CR2430

## Technische Hinweise

- HSE5 / 5-Kanal-Handsender:

Jedes Anzeige-Licht steht für einen Kanal. Durch Drücken der Taste P1+ oder P1- können die gewünschten Kanäle ausgewählt werden. Anschließend Handsender auf Funkmotor oder Funkempfänger einlernen. Zum Schalten des Gruppenkanals (alle eingelernten Motore bzw. Empfänger) die P1+ oder P1- Taste drücken bis alle Anzeige-Lichter leuchten.

- HSE15 / 15-Kanal-Handsender:

Jede Nummer auf dem LCD-Display steht für einen Kanal. Durch Drücken der Taste P1+ oder P1- können die gewünschten Kanäle ausgewählt werden. Anschließend Handsender auf Funkmotor oder Funkempfänger einlernen. Zum Schalten des Gruppenkanals (alle eingelernten Motore bzw. Empfänger) die P1+ oder P1- Taste drücken bis Kanal 0 erscheint.

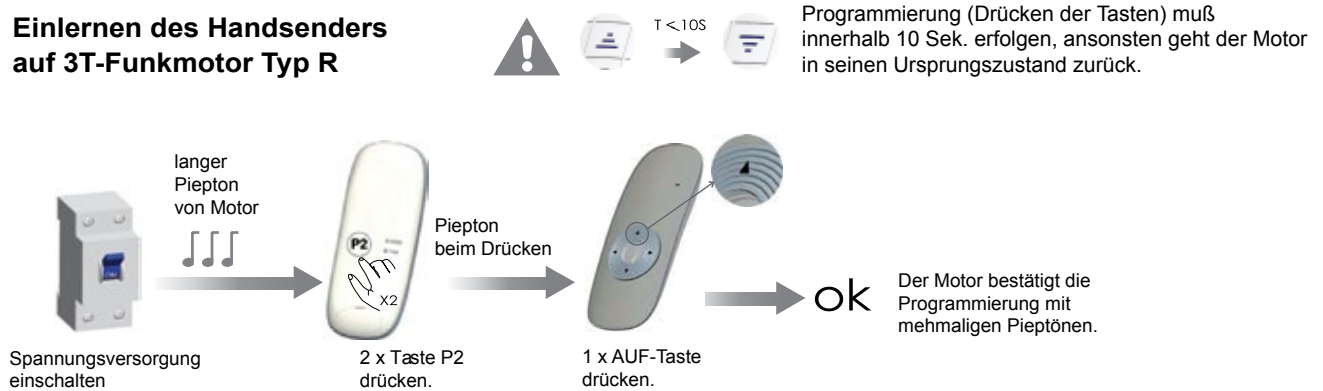
Mehrere Funkmotore oder Funkempfänger können mit gleichem Sendekanal zu einer Gruppe programmiert werden.

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

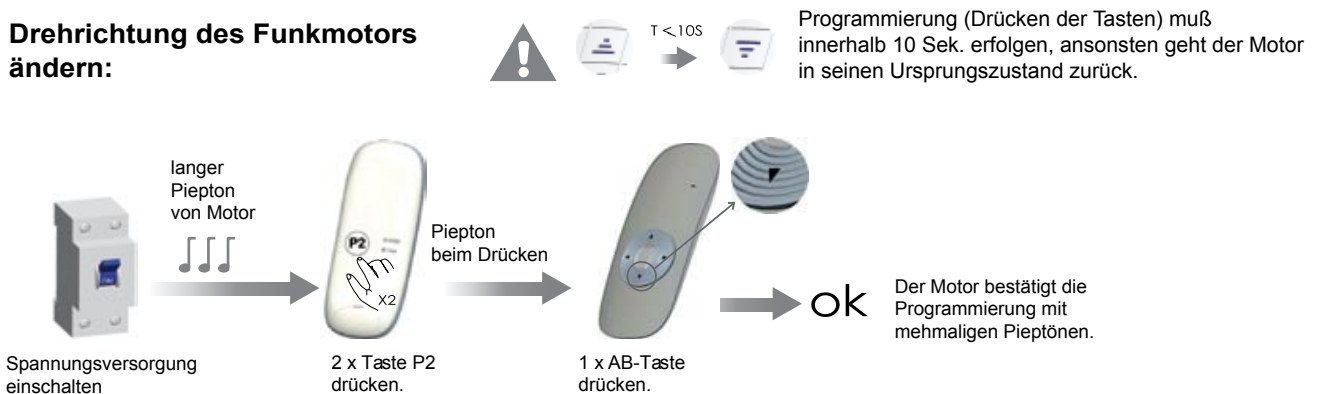
# Montage- und Bedienungsanleitung / Funk-Handsender HSE1 / HSE5 / HSE15

Wichtig beim Einlernen , Ändern, Hinzufügen oder Löschen von Handsendern:  
Es darf nur ein betreffender Motor auf Spannung geschaltet werden.

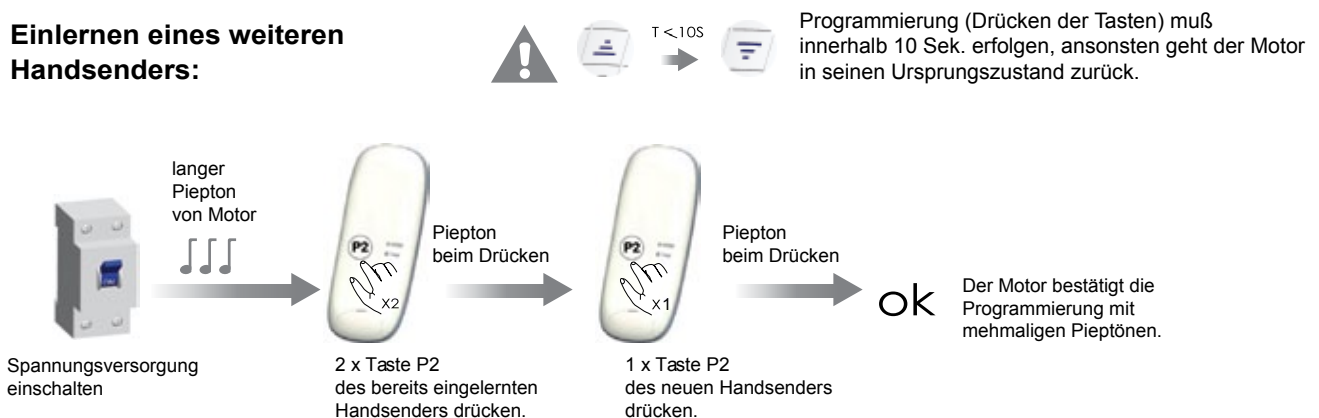
## Einlernen des Handsenders auf 3T-Funkmotor Typ R



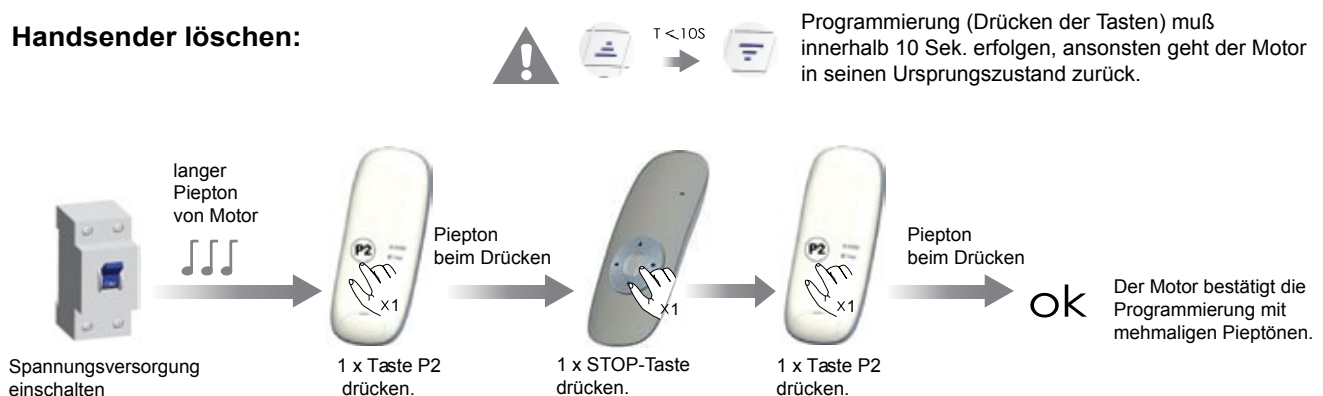
## Drehrichtung des Funkmotors ändern:



## Einlernen eines weiteren Handsenders:



## Handsender löschen:



**3T-COMPONENTS GmbH & Co.KG**

Die Interpretation von Leistung

## Intelligente Antriebe & Steuerungen für Rolläden/-Markisen



**HOTLINE**

**06732 6000369**

**3T Components GmbH & Co.KG**

Bahnhofstr. 34 - 55578 Wallertheim

Telefon : +49 (0) 6732 6000369

Telefax : +49 (0) 6732 6005430

[info@3t-components.de](mailto:info@3t-components.de)



[www.3t-components.de](http://www.3t-components.de)



### 3T- Funksteuerungen - Vorteile im Überblick

- ✓ Innovative Technik
- ✓ Einfache Installation
- ✓ Ideale Funk-Technik für Rolläden und Markisen
- ✓ Qualität mit 2 Jahren Garantie
- ✓ Mehr Sicherheit
- ✓ Mehr Komfort
- ✓ Kompetente Technische Hotline