

**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-Timer Handsender 15-Kanal HST15



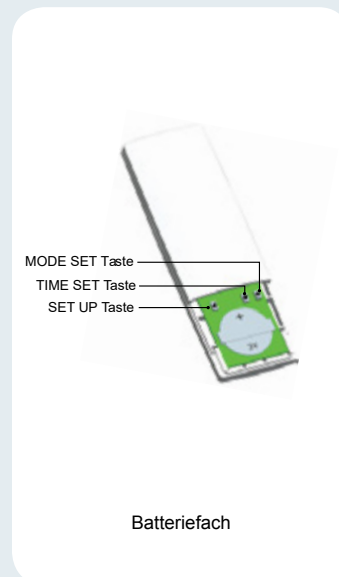
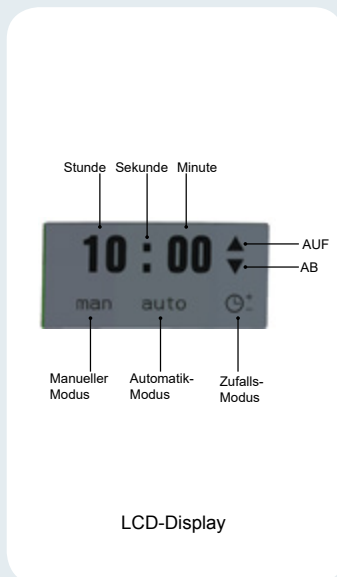
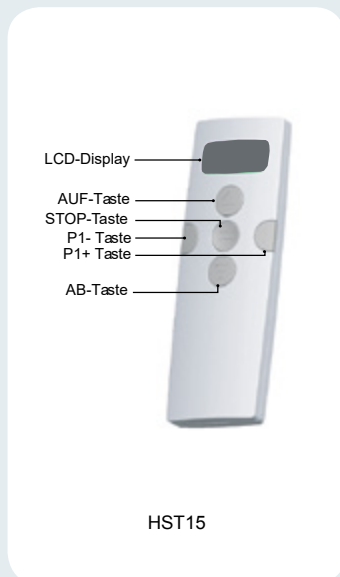
CE



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



## Funktionsübersicht



## Technische Daten

Eingangsspannung	3V
Frequenz	433,92MHz
Senderleistung	10 mW
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +50°C
Reichweite	ca. 30 Meter im Innenbereich / 200 Meter im Außenbereich
Batterietyp	3V / CR2430 (HS15)

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

- HST15 / Tasten:

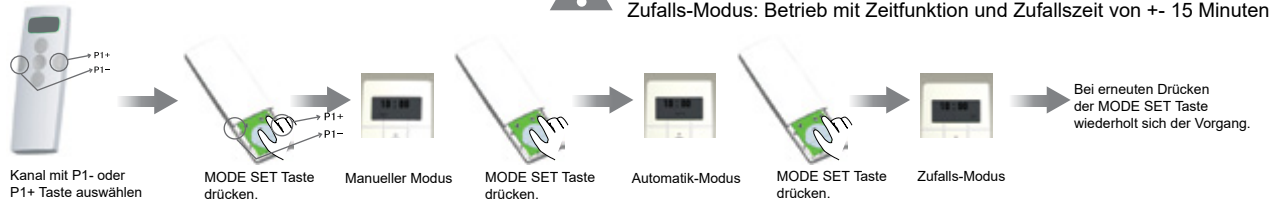
- AUF-Taste: Steuert den Motor aufwärts
- AB-Taste: Steuert den Motor abwärts
- STOP-Taste: Stoppt den Motor
- SET UP Taste: Zum Einlernen des Senders
- MODE SET Taste: Stellt die Betriebsart ein
- TIME SET Taste: Stellt die Uhrzeit ein

- HST15 / Kanäle wählen:

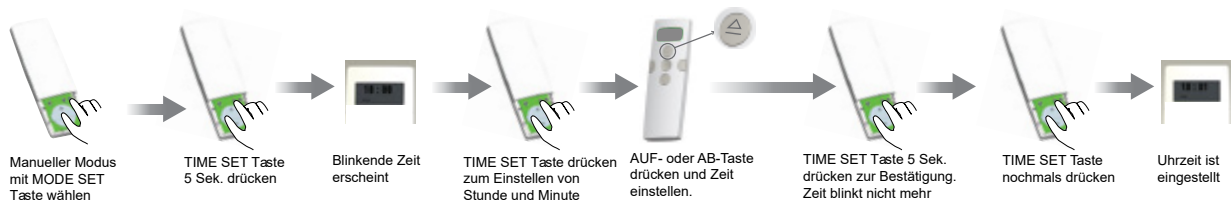
Jede Nummer auf dem LCD-Display steht für einen Kanal. Durch Drücken der Taste P1+ oder P1- können die gewünschten Kanäle ausgewählt werden. Anschließend Handsender auf Funkmotor oder Funkempfänger einlernen. Zum Schalten des Gruppenkanals (alle eingelernten Motore bzw. Empfänger) die P1+ oder P1- Taste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

## Programmieren und Einstellen des Funk-Handsenders

### Kanal auf Betriebsart einstellen



### Uhrzeit im manuellen Modus einstellen



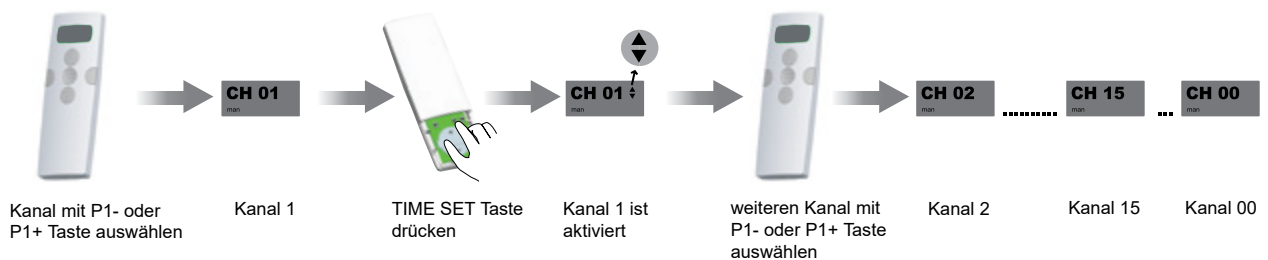
### Kanäle einstellen



Wird ein Kanal angezeigt, die TIME SET Taste innerhalb 2 Sek. drücken zum Aktivieren und Deaktivieren des Kanals.



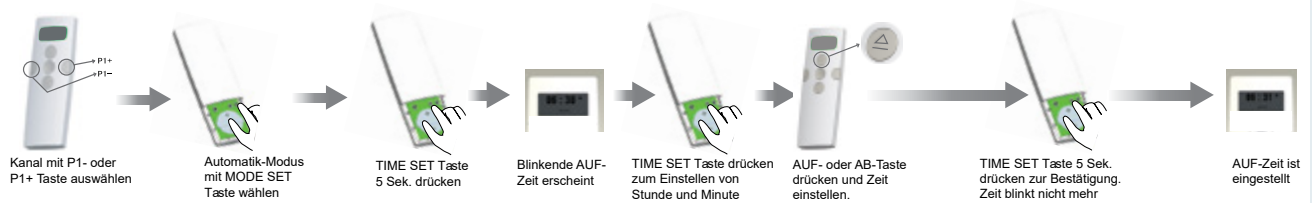
aktivierter Kanal: Timer Zeiten werden ausgeführt.  
 deaktivierter Kanal: Timer Zeiten werden nicht ausgeführt.



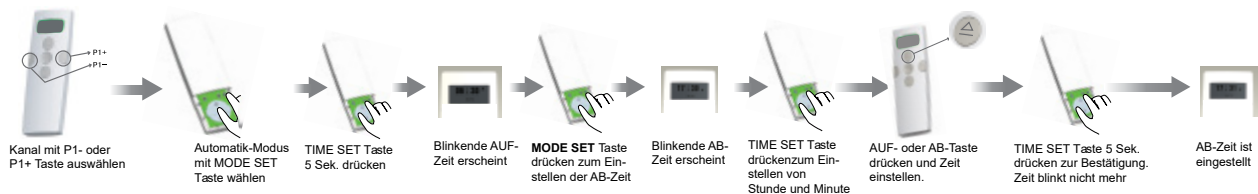
## Programmieren und Einstellen des Funk-Handsenders

### AUF-Zeit im Automatik-Modus einstellen

Die Zeitdifferenz zwischen der eingestellten AUF-Zeit und AB-Zeit darf nicht weniger als 32 Minuten betragen. Ansonsten zeigt das LCD-Display "Error" im Automatik-Modus und Zufalls-Modus an. Gleichzeitig ist die zeitgesteuerte Betriebsart ausser Funktion und nur die manuelle Betriebsart ist wirksam. Die "Error"-Anzeige erlischt nach erneuter Einstellung.



### AB-Zeit im Automatik-Modus einstellen



**Wichtig:**  
Damit alle aktivierten Kanäle mit den eingestellten Zeiten ausgeführt werden, zum Gruppenkanal wechseln und diesen aktivieren (siehe Kanäle einstellen).



Im Gruppenkanal 00 selbst ist keine Einstellung der AUF- und AB-Zeiten möglich.

### Wichtig:

Damit alle aktivierten Kanäle mit den eingestellten Zeiten ausgeführt werden, zum Gruppenkanal (00) wechseln und diesen aktivieren (siehe Kanäle einstellen).

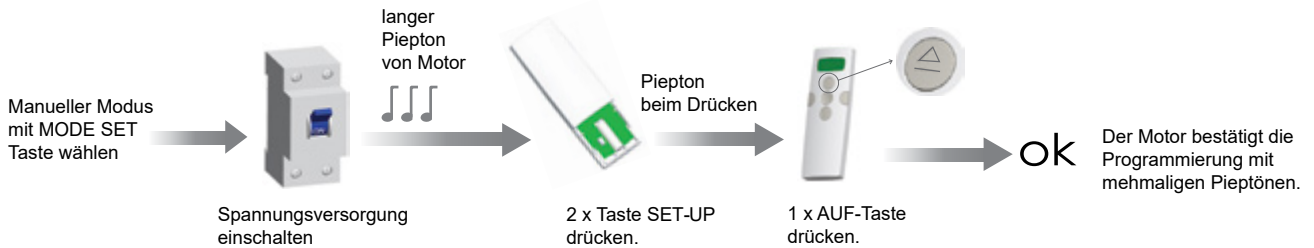
Im Gruppenkanal (00) selbst ist keine Einstellung der AUF- und AB-Zeiten möglich.

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



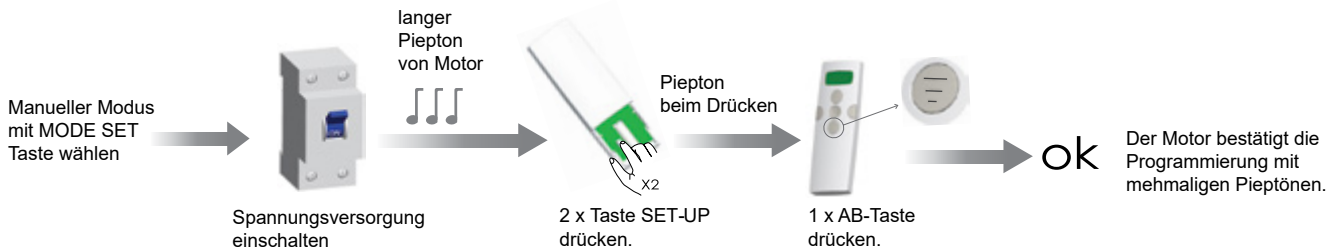
Programmierung (Drücken der Tasten) muß innerhalb 4 Sek. erfolgen, ansonsten geht der Motor in seinen Ursprungszustand zurück.



## Drehrichtung des Funkmotors ändern:



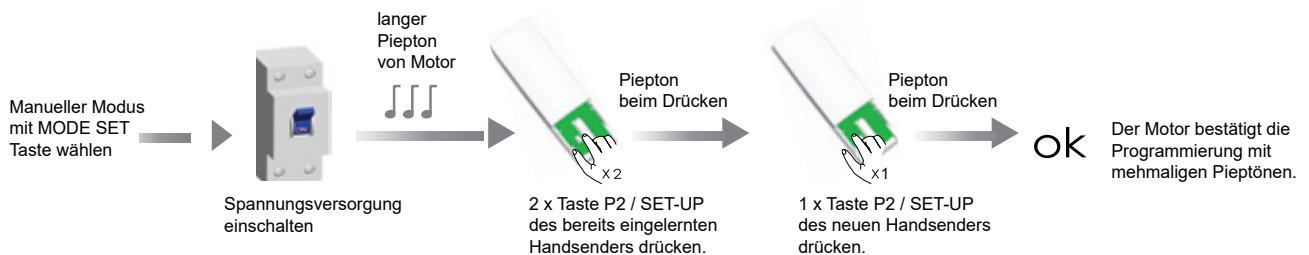
Programmierung (Drücken der Tasten) muß innerhalb 4 Sek. erfolgen, ansonsten geht der Motor in seinen Ursprungszustand zurück.



## Einlernen eines weiteren Handsenders:



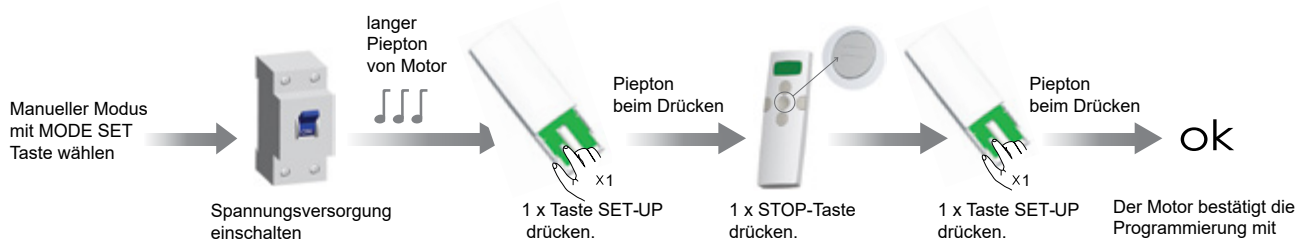
Programmierung (Drücken der Tasten) muß innerhalb 4 Sek. erfolgen, ansonsten geht der Motor in seinen Ursprungszustand zurück.



## Handsender löschen:



Programmierung (Drücken der Tasten) muß innerhalb 4 Sek. erfolgen, ansonsten geht der Motor in seinen Ursprungszustand zurück.



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

Die Interpretation von Leistung

# Intelligente Antriebe & Steuerungen für Rolläden/-Markisen

### EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt 3T-Components GmbH & Co.KG, dass die Funkfernbedingungen HS1, HS5, HS15, HST15

der EU-Richtlinie 2014/53/EU entsprechen.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
[www.3t-motors.de/konformitaets-erklarungen](http://www.3t-motors.de/konformitaets-erklarungen)



**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 Rollläden und Markisen
- ✓ Qualität mit 2 Jahren Garantie
- ✓ Mehr Sicherheit
- ✓ Mehr Komfort
- ✓ Kompetente Technische Hotline