



## Serie T



### ➤ Qualität und Robustheit

Die strapazierfähige Nylonbeschichtung des Gehäuses bietet optimalen Schutz gegen Schläge, Kratzer, Säuren und Öle. Dazu gewährleistet die Schutzklasse IP65 (optional IP67) optimalen Schutz gegen Staub und Wasser. Die vorhandenen Schutzeigenschaften ermöglichen den Einsatz unter rauen Arbeitsbedingungen. Eine Schutztasche mit Schultergurt ist ebenfalls erhältlich.

### ➤ Garantierte Sicherheit:

Zuverlässigkeit und Sicherheit garantieren wir durch die Erfüllung von Normen. Unserer Produkte erfüllen u.a. die Anforderungen der Normen EN 300220-1 Class 1 und EN ISO 13849-1:2006. Dieses Produkt hat die Sicherheitskategorie PL-d (ISO 13849-1) bzw. SIL2 (EN62061).

### ➤ Eine unerwartet lange Betriebsdauer:

Die Sender werden mit leistungsstarken internen Batterien betrieben, welche je nach Ausgangsleistung eine Betriebsdauer von über 1.200 Stunden (bzw. bis zu 2.000 Betriebsstunden bei 2.4 GHz) des Systems ermöglichen. Durch Aufschrauben des Sendergehäuses ist die Batterie schnell zu wechseln. Falls doch einmal vergessen wurde die Batterie rechtzeitig nachzubestellen, ist im Lieferumfang ein Adapter für Standard AA-Batterien enthalten.

### ➤ Technische Spezifikationen:

#### Dualband:

869.700 – 870.000 MHz, 11 Kanäle, 25 KHz

433.050 – 434.790 MHz, 60 Kanäle, 25 KHz

oder

2.4 GHz, 40 Kanäle, 2 MHz

#### Weitere Frequenzen:

418.950 – 419.200 MHz, 11 Kanäle

902 – 928 MHz, 51 Kanäle

#### Reaktionszeit Befehle:

50 ms

#### Reaktionszeit aktiver Not-Halt:

50 ms

#### Reaktionszeit passiver Not-Halt:

1s

#### Sicherheitskategorie:

PL-d (EN ISO 13849-1) /

SIL2 (EN62061)

#### Reichweite:

ca. 100 m (umgebungsabh.)

#### Temperaturbereich:

ca. -20 °C bis +70 °C

### ➤ Sender:

#### Modelle:

2 Tasten + AUX + Start + Not-Aus (T3)

4 Tasten + AUX + Start + Not-Aus (T5)

6 Tasten + AUX + Start + Not-Aus (T7)

#### Tasten:

einstufig oder zweistufig

#### Statusanzeige:

über bis zu 3 LEDs

#### Modulation:

FM

#### Ausgangsleistung:

von 1 bis 10 mW

#### Antenne:

intern

#### Spannungsversorgung:

3.6 Vdc

#### Batterie:

Li-ion 3.6V

#### Betriebsdauer:

bis zu 1200 Std. (bei 20°C)

#### Batteriewechselanzeige:

ca. 30 Std. vorher

#### Schutzklasse:

IP65

#### Dimensionen:

174 x 85 x 37 mm (LxBxH)

#### Gewicht:

350 g

Änderungen und Irrtümer vorbehalten



## Empfänger:

<u>Modelle:</u>	7 Relais, Start + Stop + Hupe
EcoBox:	15 Relais, Start + Stop + Hupe
RubyBox-T7:	15 Relais, Start + Stop + Hupe
RxDin-T7:	15 Relais, Start + Stop + Hupe
<u>Antenne:</u>	intern
<u>Antennenverlängerung:</u>	optional möglich
<u>Spannungsversorgung:</u>	12-24 VDC, 24-115 VAC, 230 VAC
<u>Gehäusematerial:</u>	Nylon PA6 FG
<u>Schutzklasse:</u>	IP65 (EcoBox, RubyBox); IP20 (RxDin)
<u>Statusanzeige:</u>	über LEDs oder über Monitortester
<u>Abmessungen:</u>	
RubyBox:	279 × 166 × 91 mm (LxBxH)
EcoBox:	178 × 125 × 51 mm (LxBxH)
RX-DIN:	158 × 90 × 75 mm (LxBxH)



## Antennen für jeden Einsatzzweck

Bei der Montage des Empfängers ist darauf zu achten, dass dieser nicht komplett abgeschirmt wird und die Funkwellen die interne Antenne somit gut erreichen können. Lässt sich die Position nicht optimieren oder möchte man die Empfangsqualität verbessern bzw. die Reichweite erhöhen, werden Antennen eingesetzt. Neben Standardantennen sind auch Richtantennen mit Antennengewinn oder omnidirektionale Antennen erhältlich. Mit Hilfe des Monitortesters lässt sich die genaue Empfangsqualität ermitteln.



RubyBox

EcoBox

Mobile Q



T3, T5 und T7 sind mit einem Gummiband auf der Rückseite ausgestattet – damit liegt der Sender noch sicherer in der Hand.



Sehr robust!

## Empfänger für T3, T5 & T7:

Empfänger können sowohl steckerfertig (nach Ihrem Anschlussplan) als auch unverdrahtet geliefert werden. Es sind verschiedene Varianten lieferbar:

- DIN-Schienenmontage (Rx-DIN T7)
- robuste, wasserdichte Gehäuse zur Außenmontage

## Ausfallsicherheit durch den REMSYS Code®

- Der patentierte „REMSYS CODE“ erlaubt es Ihnen, über eine einfache Tastenkombination schnell einen neuen Handsender an einem Empfänger anzumelden.



## Monitor-Tester:

Mit Hilfe des **Monitor-Testers** lassen sich diverse Daten am Empfänger, wie bspw. Betriebsstunden, Anzahl der ausgeführten Befehle, Anzahl der Frequenzabbrüche etc. auslesen.

## Schnelle und einfache Einrichtung

Über den Sender ist es möglich, die folgenden Programmierungen vorzunehmen:

- Die Anzeige erfolgt über die LEDs auf dem Sender.
- Frequenzwechsel
- Ändern der Totmannzeit
- Einstellung der Sendeleistung
- Einstellung des low-power-Starts
- Einstellung verschiedener Modi für die Zusatztaste (A/B oder A+B) ohne Software oder Dip-Schalter

## Weitere Optionen:

- **PLUS-OPTION:** hiermit lassen sich zwei Handsender an einem Empfänger betreiben – die Autorisierung findet über An- und Abmelden des jeweiligen Senders statt.
- Eine weitere Option ist der low-power-Start, womit gewährleistet ist, dass sich der Sender bzw. Anwender in der näheren Umgebung befindet und man bspw. in Sichtweite ist, um die Anwendung zu starten. Die Sendeleistung des Systems lässt sich ebenfalls über eine Tastenkombination einstellen – darüber lässt sich der Einsatzradius begrenzen und Sie erweitern die Batterieeinsatzdauer.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.