

Serie BRICK



► BRICK: Zuverlässig in allen Situationen

Die BRICK ist eine industrielle Funkfernsteuerung mit bis zu 12 Funktionstasten zzgl. einer Starttaste und dem Notauftaster. Die Tasten sind sowohl einstufig als auch zweistufig erhältlich. Sie sind aus einem sehr widerstandsfähigen Kunststoff gefertigt und lassen sich aufgrund Ihrer Größe auch komfortabel mit Handschuhen bedienen. Das ergonomische Design lässt den kompakten Sender (210 x 80 x 40 mm, 400 g) gut in der Hand liegen und sorgt für optimalen Grip und eine sichere Bedienung. Optional ist der Sender mit einem Display und einer Data-Feedback-Funktion auszustatten.

► Technische Spezifikationen:

Dualband:

869.700 – 870.000 MHz, 12 Kanäle, 25 KHz
433.050 – 434.790 MHz, 60 Kanäle, 25 KHz

Weitere Frequenzen:

418.950 - 419.200 MHz, 11 Kanäle

902 - 928 MHz, 51 Kanäle

Reaktionszeit Befehle: 45 ms

Reaktionszeit aktiver Not-Halt: 45 ms

Reaktionszeit passiver Not-Halt: 1s

Sicherheitskategorie: PLd/PLe (ISO 13849-1)

SIL2/SIL3 (EN62061)

Reichweite: ca. 100 m (umgebungsabh.)

Temperaturbereich: ca. -20 °C bis +70 °C

► Sender:

Modelle:

9 ein- oder zweistufige Tasten + Start + Not-Aus (Brick 9)

10 ein- oder zweistufige Tasten + Start + Not-Aus (Brick 10)

10 ein- oder zweistufige Tasten + 2 einstufige Tasten +

Start + Not-Aus (Brick 12)

Modulation:

GFSK Manchester

Display: 1.3 Zoll (mögl. bei Brick 9 & 10)

Statusanzeige: über 2 LEDs

Ausgangsleistung: von 1 bis 10 mW

Antenne: intern

Batterie/Akku: 3x 1.2 VDC 1.800 mA, 3.6 V

Betriebsdauer: bis 40 Std. (bei 20 °C)

Batteriewechselanzeige: ca. 60 Min. vorher

Schutzkasse: IP65

Material: Nylon

Abmessungen: 210 x 97 x 44 mm

Gewicht: ca. 470 g



Änderungen und Irrtümer vorbehalten



➤ Empfänger:

Modelle:

EcoBox:

RubyBox-T7:

RxDin-T7:

Antenne:

Antennenverlängerung:

Spannungsversorgung:

Gehäusematerial:

Schutzklasse:

Statusanzeige:

Abmessungen:

RubyBox:

EcoBox:

RX-DIN:

7 Relais, Start + Stop + Hupe

15 Relais, Start + Stop + Hupe

15 Relais, Start + Stop + Hupe

intern

optional möglich

12-24 VDC, 24-115 VAC,

230 VAC

Nylon PA6 FG

IP65 (EcoBox, RubyBox);

IP20 (RxDin)

über LEDs oder über

Monitortester

279 × 166 × 91 mm (LxBxH)

178 × 125 × 51 mm (LxBxH)

158 × 90 × 75 mm (LxBxH)



➤ Empfänger:

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

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



➤ 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.



➤ Universelles Ladegerät

Das universelle Ladegerät CONTACT-LESS hat keine sichtbaren metallischen Ladekontakte, welche somit auch nicht abgenutzt werden können. Die Akkus der Sender werden mit diesem patentierten System induktiv geladen. Es lädt Ihre Batterien schnell und zuverlässig wieder auf. Verdreckte und oxidierte Ladekontakte stellen so für Sie zukünftig kein Problem mehr da. Eine vollständige Aufladung dauert lediglich 5 Stunden, wodurch sich eine Autonomie von ca. 35 Stunden ergibt. Im Schnelllademodus ergibt sich über eine 20-30minütige Aufladung bereits eine Autonomie für einen Arbeitstag von ca. 8 Stunden. Der Ladevorgang startet bereits, indem Sie den Sender auf das, mit Spannung versorgte, Ladegerät stellen. Intelligente Microchips überwachen den Ladevorgang kontinuierlich. Sie beenden den Ladevorgang bei voller Beladung der Akkus automatisch und vermeiden So Beschädigungen durch eine Überladung. Diese ökologische, wirtschaftliche und praktische Technik erweitert die Batterielebensdauer auf ca. 5 Jahre.



➤ 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.