

Bedienungsanleitung

Sender löschen

- Drehschalter FUNCTION auf den gewünschten Speicherplatz einstellen.
- Taste LEARN drücken und gedrückt halten: nach ca. 2 s beginnt die gelbe LED LEARN zu blinken, nach weiteren 5 s blinkt die LED schnell. Die Kodierung des Senders wurde erfolgreich gelöscht, wenn die LED LEARN leuchtet.
- Taste LEARN loslassen.

Hinweis:

Wird die Taste LEARN losgelassen, bevor die Kodierung des Senders erfolgreich gelöscht wurde, dann wechselt der IBRX8 in den Modus „Sender lernen“ (s. Seite 2).

Bitbelegung Interbus

• 8-Bit-Eingang:

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Funktion	4-Bit Daten				Speicherposition			

Die Speicherposition erlaubt es, den Sender zu ermitteln, der die Daten ausgesendet hat.

• 8-Bit-Ausgang:

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Funktion	RXDI	LRDI	reserviert (immer 0)					

RXDI: Empfangssperre – wenn „1“ Funkempfang gesperrt, sonst erlaubt.

LRDI: Bediensperre – wenn „1“ Sender lernen (s. Seite 2.) gesperrt, sonst erlaubt.

Beide Bits sind normalerweise „0“, d. h. die Funktionen sind also freigegeben.

Reinigen

- Wischen Sie das Gehäuse vorsichtig mit einem feuchten, fusselfreien Lappen ab.
- Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reiniger. Diese gefährden Ihre Gesundheit und zerstören die Gehäuseoberfläche.

Entsorgen



Das Produkt enthält elektronische Bauteile, die als Elektronikschrott entsorgt werden müssen. Die Gehäuseteile sind aus recyclingbarem Kunststoff (ABS).

Werfen Sie das Altgerät nicht in den Mülleimer!

Technische Daten

Frequenz	433 MHz
Spannungsversorgung	IBRX8-130: 24 V DC \pm 15 %; IBRX8-230: 230 V AC \pm 6 %
Stromaufnahme	ca. 180 mA / 24 V
Anschlüsse	Spannungsversorgung, Interbus-Fernbus über SUB-D, elektr. Antenne
Temperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	140 x 130 x 100 mm (L x B x H)
Gewicht	IBRX8-130: ca. 270 g; IBRX8-230: ca. 500 g



INTERBUS-Empfänger IBRX8

Bedienungsanleitung

IBRX8-130
IBRX8-230

24 V DC
230 V AC



Bild 1 (Abbildung IBRX8-130, 24 V DC)

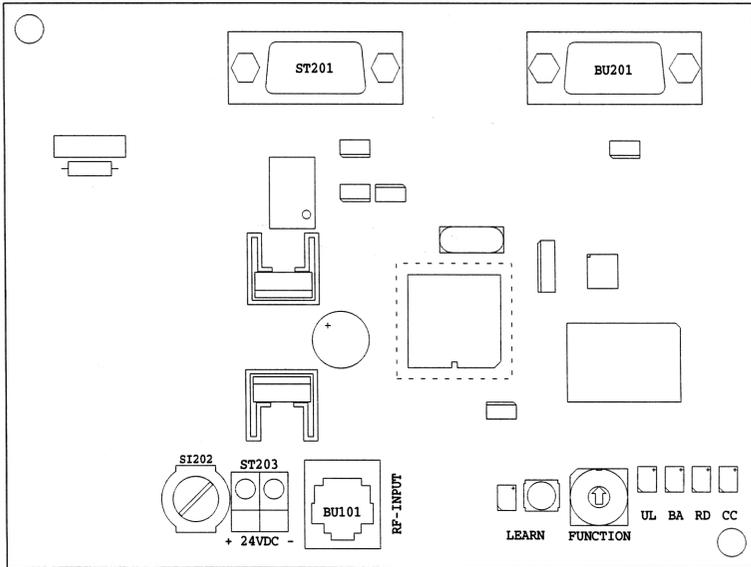
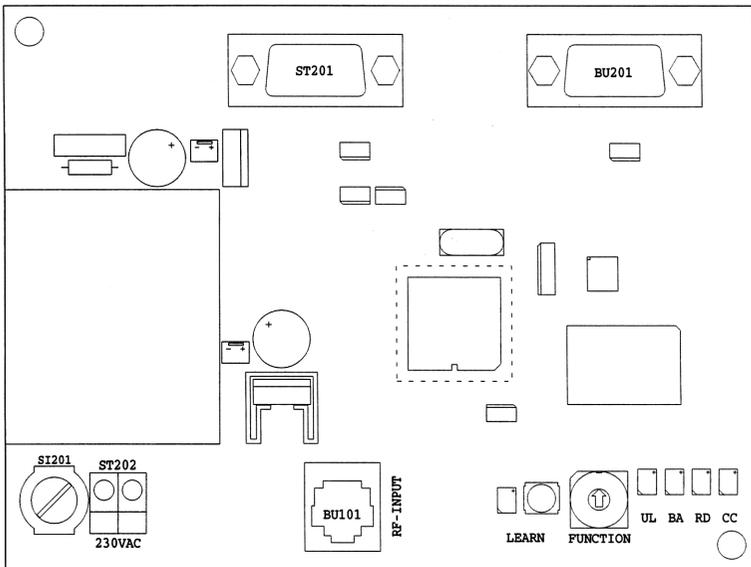


Bild 2 (Abbildung IBRX8-230, 230 V AC)



Lieferumfang

INTERBUS-Empfänger, Bedienungsanleitung, Elektronische Antenne

Sicherheitshinweise



Bevor Sie das Produkt anschließen und bedienen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch!

- Lassen Sie nichtfunktionierende Geräte vom Hersteller überprüfen.
- **Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vor!**

Bestimmungsgemäßer Gebrauch



Vorliegendes Produkt ist ausschließlich für den Einsatz als INTERBUS-Funkempfänger entwickelt und gefertigt worden!

- Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen oder bestimmungsfremden Gebrauch entstehen!

Funktionsbeschreibung

Der IBRX8 ist ein digitaler 8-Bit-IO-Fernbus-teilnehmer (ID: 3H), der per Funk Signale eines oder mehrerer zugehöriger Sender empfangen und per Interbus weiterleiten kann.

Es können maximal 16 Sender (entspricht Position 0 bis 15 des Drehschalters FUNCTION) gelernt werden. Jeder Sender darf 4 Bit Daten übermitteln, wobei „0“ nicht erlaubt ist, d. h. keine Daten vorhanden. Die Daten liegen während der Dauer des Empfangs, mindestens jedoch 1 s am Bus an. Eine Taste und ein Drehschalter ermöglichen die Bedienung, fünf Leuchtdioden, zeigen die verschiedenen Betriebszustände an.

Inbetriebnahme

- Stromversorgung 24V an ST203 (s. Bild 1 - Polung beachten!) bzw. 230V an ST202 (s. Bild 2), elektronische Antenne an BU101 und den ankommenden Interbus an ST201 anschließen. Den weiterführenden Interbus (falls erforderlich) an BU201 anschließen.
- Nach Zuschalten der Betriebsspannung leuchtet die grüne LED UL immer, die gelbe LED LEARN geht für ca. 1 s an.
- CC - grüne Diagnose-LED (**Cable Check**) - stellt eine Überwachung der Busaktivität auf der Schicht 1 des ankommenden Busses dar. Ist die Kabelverbindung in Ordnung und der IBRX nicht im Reset, so ist CC aktiv. Bei INTERBUS-Reset oder Power-up-Reset wird CC inaktiv.
- BA - grüne LED (**Bus Aktiv**) - ist eine Schicht-2-Aktivitätsanzeige.
- RD - rote LED (**Remote disable**) - zeigt statisch die Abschaltung des weiterführenden Fernbusses an, sie ist im Zustand „INTERBUS-RESET“ aktiv.
- Die gelbe LED LEARN blinkt schnell (ca. 5 Hz) bei jedem empfangenen gültigen Telegramm (einfache Funktionskontrolle der Funkstrecke).

Sender lernen

- Drehschalter FUNCTION auf den gewünschten Speicherplatz einstellen (16 Speicherplätze vorhanden).
- Taste LEARN ca. 2 s drücken, bis die gelbe LED LEARN blinkt.
- Taste LEARN loslassen.
- Danach innerhalb von 30 s die Sendertaste betätigen.

Die Kodierung des Senders wurde erfolgreich gelernt, wenn die LED LEARN ca. 1 s leuchtet.