

INFRACOM®

Empfänger IRX (Band II / IV)



BRÄHLER ICS verbessert ständig seine Produkte und behält sich daher technische Änderungen ohne Ankündigung vor.

Beschreibung

Der IRX Infrarot-Empfänger ist für den Empfang von bis zu 32 Tonkanälen im Normfrequenzband sowie im erweiterten Frequenzband ausgelegt. Der Einsatz eines PLL-(Phase-locked-loop) Synthesizers garantiert hervorragende Übertragungseigenschaften und gleichermaßen hohe Betriebszuverlässigkeit.

Die neue Generation des INFRACOM Empfängers ist nun umschaltbar zwischen Band II und Band IV. Er gestattet den Einsatz selbst bei direkter Sonneneinstrahlung, z. B. im Freien oder wo normalerweise der Empfang wegen übermäßiger Helligkeit unmöglich wäre.

Der Empfänger ist mit einem 4 Tasten-Bedienfeld für die Einstellung der Lautstärke und der Kanalwahl ausgestattet. Die Lautstärke und der Kanal werden auf einem hintergrundbeleuchteten LC-Display angezeigt, das außerdem dazu dient, den Systemzustand oder die Systemeinstellungen wie Batteriespannung, IR-Feldstärke und Shift-Betrieb darzustellen.

Mittels der Shift-Funktion kann das Kanalraster beliebig nach oben verschoben werden, um Störeinflüsse durch z.B. Leuchtstofflampen auf den unteren IR-Kanälen zu umgehen.

Mit der neuen Ladekontroll-LED lässt sich das Aufladen der Empfänger nun noch leichter überwachen.

Durch verschiedene Batteriesparmodi wird ein energiesparender Betrieb gewährleistet.

Optional kann der Empfänger mit INFRACOM Guard Modul ausgerüstet werden, das zusammen mit dem CIX1 Guard Controller einen wirksamen Schutz vor Verlust des Empfängers bietet.

Technische Daten

Entspricht der internationalen Norm IEC914, IEC61603-3 und IEC61603-7

Anzahl der Kanäle

- je nach Version 4, 12 oder 32 - im Band II oder Band IV

Richtungscharakteristik

- 120° horizontal, 100° vertikal

Betriebsart

- Superhet Empfänger mit PLL Synthesizer
- FM-Modulation

Display

- 2 stelliges LCD (liquid crystal display)
- Anzeige von Kanal und Lautstärke
- hintergrundbeleuchtet

Übertragungsfrequenzen

- (55 - 1335) kHz im 40 kHz Raster (Band II)
- (1935 - 3175) kHz im 40 kHz Raster (Band IV)

Zwischenfrequenz

- 455 kHz

Frequenzbereich

- (125 - 8.000) Hz

Klirrfaktor

- < 2,0%

Signalrauschabstand (S/N)

- > 55 dB

Spannungsversorgung

- (3,6 - 4,5)V
- 3 x NiMH Akkus 1,2V/750 mA/h (im Lieferumfang enthalten)
- Akkuladezeit 4-6 Stunden

oder

- 3 x Batterien 1,5V
- jeweils Bauform AAA

Betriebsdauer

- ca. 75 Stunden (Akkusatz)
- ca. 120 Stunden (Batteriesatz)

Anschluss

- Kopfhörer über 3,5mm Klinkenbuchse
- Impedanz: (32 - 3000) Ohm

Gehäuse

- Kunststoff, Farbe grau
- B x H x T: (50 x 150 x 25) mm

Gewicht (inkl. Batterien)

- 150g

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

- **K10/16** Konferenzkopfhörer (3,5mm Klinke)
- **K45/6** Konferenzkopfhörer (3,5mm Klinke)
- **MG07/8** Stethohörer (3,5mm Klinke)
- **Batterien** 1,5V, Typ AAA
- **TK50 Bundle** INFRACOM® Transportkassette für 50 INFRACOM® Empfänger
- **Umhängeband** zum bequemen Tragen des Empfängers
- **CIX1** INFRACOM®GUARD Signalgeber
- **N2** INFRACOM®GUARD Schleifenkabel

Optionen

- **IRX12** Empfänger, 12 Kanäle mit oder ohne GUARD-Modul
- **IRX4** Empfänger, 4 Kanäle mit oder ohne GUARD-Modul
- **Aufkleber** mit kundenspezifischem Logo