

INFRACOM IRX

Empfänger für Infrarot-Tonübertragung

Artikel-Nr.: 06.5801



Beschreibung

Töne übertragen ohne Kabel zu verlegen – das geht mit dem INFRACOM Infrarot-System von Brähler Systems. Der IRX empfängt dabei bis zu 32 Kanäle im Normfrequenz- sowie im erweiterten Frequenzband. Der Einsatz eines PLL-Synthesizers garantiert hervorragende Übertragungseigenschaften und hohe Zuverlässigkeit.

Der IRX-Empfänger ist zwischen Band II und Band IV umschaltbar. Er gestattet den Einsatz selbst bei direkter Sonneneinstrahlung, z. B. im Freien. Über vier Tasten lassen sich die Lautstärke und der Sprachkanal einstellen. Über ein beleuchtetes LC-Display werden alle relevanten Informationen wie Lautstärke oder Systemzustand angezeigt. Das Kanalaraster kann beliebig nach oben verschoben werden, um Störeinflüsse durch z.B. Leuchtstofflampen auf den unteren IR-Kanälen zu umgehen.

Durch verschiedene Batteriesparmodi wird ein energiesparender Betrieb gewährleistet. Die Ladekontroll-LED hilft, den Aufladeprozess der Akkus zu überwachen.

Eigenschaften

Bis zu 32 Kanäle im Band II/Band IV
Richtungscharakteristik:

- 120° horizontal, 100° vertikal

Betriebsart:

- Superhet Empfänger mit PLL Synthesizer
- FM-Modulation

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 oder
- 3 x Batterien 1,5V (AAA)

Betriebsdauer

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

Anschluss

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

Gehäuse

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

Systemanforderungen

Erforderliche Systemkomponenten

- ICen IV
Artikel-Nr.: 06.4600
- IRad
Artikel-Nr.: 06.6230

Weitere Systemkomponenten

- DOL7/2E
Artikel-Nr.: 04.2541.07
- Konferenzkopfhörer
Artikel-Nr.: 03.0270 (K45/6)
Artikel-Nr.: 03.0290 (K45/16)
- TK50 Transportkoffer
Artikel-Nr.: 06.7100
- SV/BNC
Artikel-Nr.: 06.6210.3