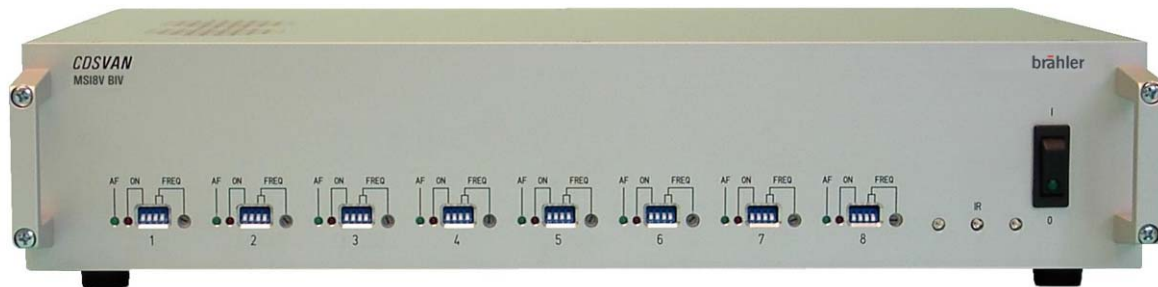


CDSVAN

Digitalsender MSI8V BIV (Band IV)



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

Beschreibung

Der Digitalsender MSI8V BIV dient innerhalb des CDSVAN Konferenzsystems der Übertragung von 8 Audiokanälen mittels Infrarot-Licht.

Das Tonsignal wird dabei in ein frequenzmoduliertes Infrarotlicht umgewandelt und über die INFRACOM Strahler IRad abgestrahlt. Mittels Schmalband Frequenzmodulation werden dabei die Originalsprache (OR) und bis zu 7 weitere Kanäle gleichzeitig auf verschiedenen Trägerfrequenzen im Band IV übertragen.

Die übertragenen Signale werden mit dem INFRACOM Empfänger IRX empfangen und können dann über Kopfhörer abgehört werden.

Mit Miniatur-Schaltern auf der Frontplatte kann das Frequenzband gewählt und die jeweiligen Kanäle zu- oder abgeschaltet werden. Aus 32 möglichen Sendekanälen kann jeweils einer mittels Drehschalter zugeordnet werden.

Die 3 Infrarot-Sendediode ermöglichen dem Techniker das Mithören auch ohne Strahler. LEDs auf der Frontplatte zeigen den jeweiligen Betriebszustand an: Kanal zugeschaltet (rot) und Audiosignal vorhanden (grün).

Technische Daten

Entspricht der internationalen Norm IEC914 und IEC61603-7

Anschlüsse

- VAN-IN (1 x RJ45) zum Anschluss¹⁾ am CDSVAN PC
- VAN-LINK (1 x RJ45) zur Kaskadierung¹⁾ (Audio) mit weiteren MSI8V BIV
- LINE-OUT (8 x XLR-Stecker) NF-Ausgänge zum Anschluss von Tonaufnahmegeräten
- IR-LINE (2 x BNC)
 - 1: Anschluss von INFRACOM Strahlern IRad oder Signalverteiler SV/BNC
 - 2: Anschluss von INFRACOM Strahlern IRad oder Signalverteiler SV/BNC
- IR-LINK (1 x BNC) zur Kaskadierung (HF) mit weiteren MSI8V

Ausstattung

- Netzschalter mit grüner Einschaltkontrollleuchte
- Rote LEDs für Kanal eingeschaltet (ON)
- Grüne LEDs für Audio vorhanden (AF)

Übertragungsfrequenzen

- 1935 - 3175 kHz (Kanal 31) im 40 kHz Raster

Zwischenfrequenz: 455 kHz

Messwerte

- Klirrfaktor: < 0,2%
- Signal-Rauschabstand: > 70dB
- Kanaltrennung: > 60dB

Netzteil

- Netzspannung: (90 ... 250)VAC, (50 ... 60)Hz
- Stromaufnahme: 40VA max

Gehäuse

- 19", 2HE, Aluminium, "silber" eloxiert
- B x H x T: (433 x 88 x 305) mm

Gewicht

- 4,6 kg

Zubehör (nicht im Lieferumfang)

- INFRACOM Strahler IRad
- INFRACOM Mehrkanal-Empfänger IRX32
- SV/BNC aktiver Signalverteiler
- BNC Kabel (50 Ohm), verschiedene Längen erhältlich

¹⁾ über geschirmtes CAT5 Systemkabel gemäß Brähler-Spezifikation