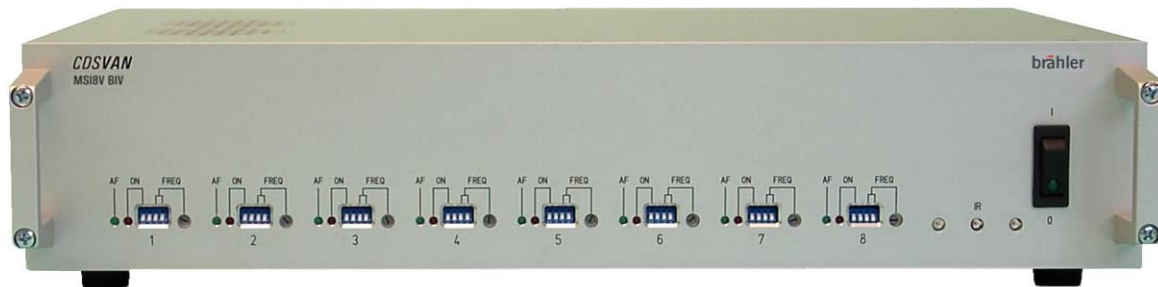


**CDSVAN**

## 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 Anschluss am CDSVAN PC
- VAN-LINK (1 x RJ45)  
zur Kaskadierung (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