

VARIODYN® D1

Universelles Interface-Modul UIM

- **Zwei analoge potentialfreie Audioein- und Ausgänge**
- **48 Kontakte als Ein- bzw. Ausgänge frei programmierbar/8 überwachbar**
- **Digitaler Audiolink (DAL) zu DOM**
- **Ausführung als 19"-Einbaugerät**
- **Anbindung verschiedener Gewerke über UIM möglich**



Verwendung

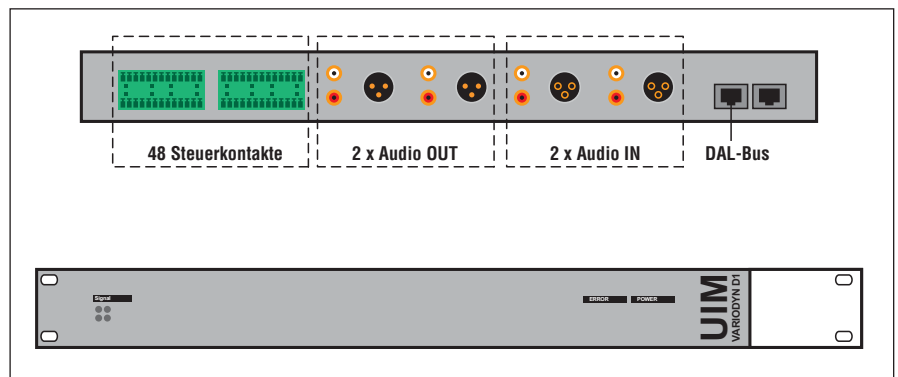
Das Universelle Interface-Modul (UIM) dient als Schnittstellenmodul des VARIODYN® D1 Beschallungssystems zur Anbindung von zwei analogen Audioeingängen, zwei analogen Audioausgängen sowie 48 Steuerkontakten. Bei acht Steuerkontakten kann eine Überwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung aktiviert werden.

Das UIM wird über den DAL-Bus an das VARIODYN® D1 Modul DOM angeschlossen.

Beschreibung

Das UIM digitalisiert zwei analoge Audioeingänge z.B. von einem CD-Player oder Gefahrenmeldesystem und übergibt die digitalisierten Audiodaten über den DAL-Bus an das VARIODYN® D1 Modul DOM. Um z.B. alle abgespielten Nachrichten auf ein externes Gerät aufzeichnen

zu können, stehen zwei Ausgänge als analoge Audioquellen zur Verfügung. Die 48 Kontakte können entweder als Kontakteingang oder als Kontaktausgang konfiguriert werden. Damit lässt sich die Beschallungsanlage von extern steuern bzw. es werden Informationen über den Status der Beschallungsanlage zur Verfügung gestellt.

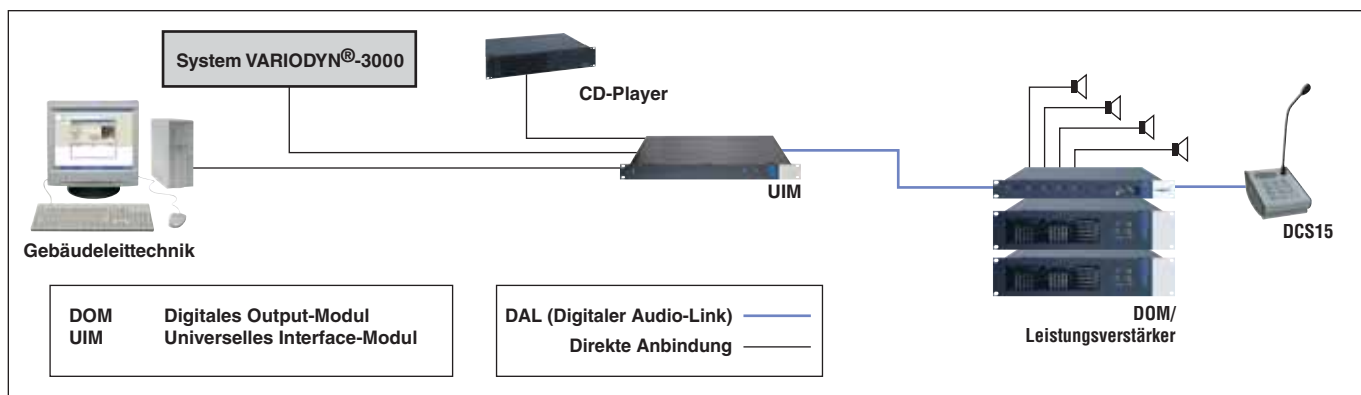


Rück- und Vorderansicht UIM

Anzeigen

- Grüne Betriebsanzeige-LED
- Gelbe Fehleranzeige-LED
- Vier grüne Audiosignal-Indikator-LED

Die Helligkeit der grünen Audiosignal-Indikator-LED ist proportional zum Signalpegel und ermöglicht eine kontinuierliche Kontrolle des Audiosignales.



Anbindung des UIM an DOM

Technische Daten

Audioeingänge

Nennpegel	0 dBu
Max. Pegel	+6 dBu
Übertragungsbereich	20 Hz bis 22 kHz
Störspannungsabstand	> 95 dB
Klirrfaktor (bei Nennpegel)	< 0,05 %
Eingangsimpedanz XLR-Buchse	100 k Ω , symmetrisch potentialfrei
Eingangsimpedanz Cinch-Buchse	1 k Ω , asymmetrisch potentialfrei

Audioausgänge

Nennpegel	0 dBu
Übertragungsbereich	20 Hz bis 22 kHz
Störspannungsabstand	> 85 dB
Klirrfaktor (bei Nennpegel)	< 0,05 %
Ausgangsimpedanz XLR-Buchse	200 Ω , symmetrisch potentialfrei
Ausgangsimpedanz Cinch-Buchse	200 Ω , asymmetrisch potentialfrei

Steuerkontakte

Eingangskontakt

Max. Eingangsspannung	+36 V DC
-----------------------	----------

Ausgangskontakt

Kontaktbelastung	36 V DC/50 mA
Kurzschlussfest gegen +24 V DC	1 s

Allgemeine Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	15 % bis 90 %
Gewicht	ca. 3,6 kg
Abmessungen (B x H x T)	483 x 44 x 345 mm/1 HE, 19"

Bestelldaten

Artikel-Nr.

Universelles Interface-Modul UIM	583331.21
Patchkabel Cat5 blau, 1 m (DAL)	583481
Patchkabel Cat5 blau, 2 m (DAL)	583482
Patchkabel Cat5 blau, 3 m (DAL)	583483
Montageset 1	583703