

VARIODYN® D1 Universelles Interface-Modul UIM

- Baugruppe zur Anbindung verschiedener Gewerke an das VARIODYN® D1 System
- Zwei analoge potentialfreie Audioein- und Ausgänge
- 48 Kontakte als Ein- bzw. Ausgänge frei programmierbar
8 Ein- bzw. Ausgänge überwachbar
- Digitaler Audiolink (DAL) zu DOM
- EN 54-16 zugelassen, CPD Nummer: 0786-CPD-20997
- VdS zugelassen, VdS Nummer: G 210122

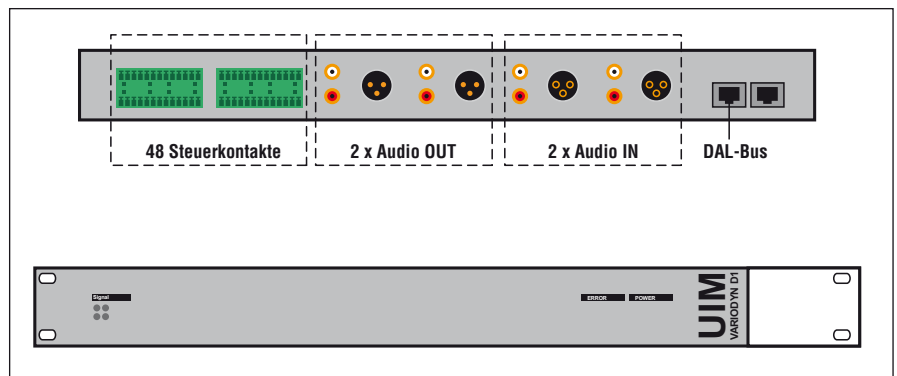


Verwendung

Das Universelle Interface-Modul (UIM) dient als Schnittstellenmodul des VARIODYN® D1 Systems 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.

entweder als Kontakteingang oder als Kontaktausgang konfiguriert werden. Damit lässt sich das System extern steuern und es werden Informationen über den jeweiligen Status zur Verfügung gestellt.



Rück- und Vorderansicht UIM

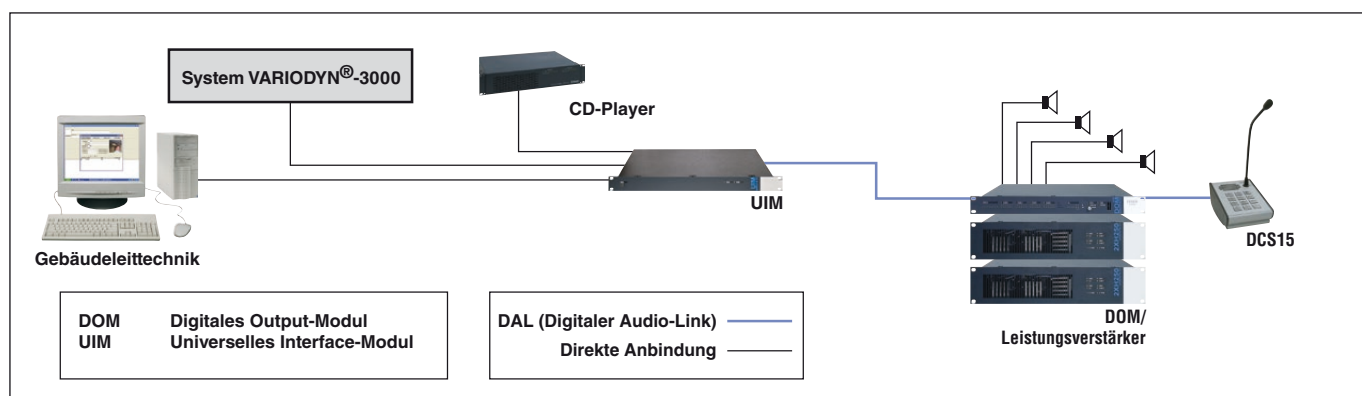
Beschreibung

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 Durchsagen auf ein externes Gerät aufzeichnen zu können, stehen zwei analoge Ausgänge zur Verfügung. Die 48 Kontakte können

Anzeigen

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

Die Helligkeit der grünen Audiosignal LED ist proportional zum Signalpegel und ermöglicht eine kontinuierliche Kontrolle des Audiosignales. Bei EN54-16 konformen Installationen ist für Leitungen zu externen Gewerken, die länger als 3 m sind, die Baugruppe 583332 zu verwenden.



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 %
Eingangs-Impedanz XLR-Buchse	100 k Ω , symmetrisch potentialfrei
Eingangs-Impedanz 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 %
Ausgangs-Impedanz XLR-Buchse	200 Ω , symmetrisch potentialfrei
Ausgangs-Impedanz 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

Maximale Stromaufnahme an 24 V	150 mA
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

Bestelldaten	Artikel-Nr.
Universelles Interface-Modul UIM	583331.21
Überspannungsschutzmodul für Ein-Ausgänge inkl. Kabel	583332
Patchkabel Cat5 blau, 1 m, 2 m, 3 m (DAL)	583431, 583482, 583483
Signalkabel 12	583401.21

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Sprachalarmierungssysteme.