

## 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

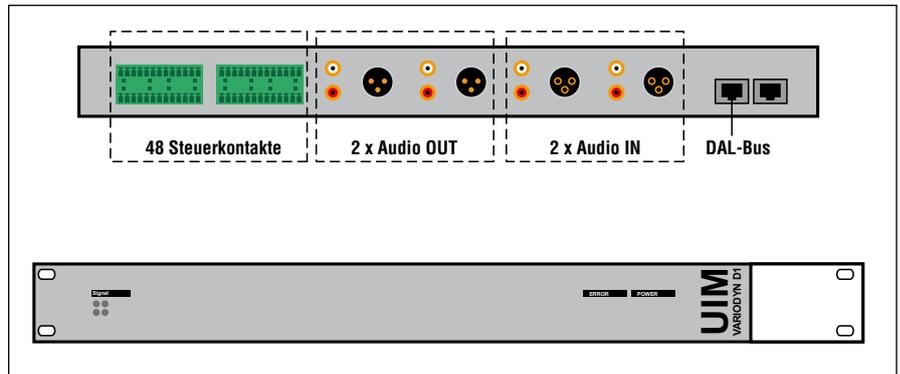


### Verwendung

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

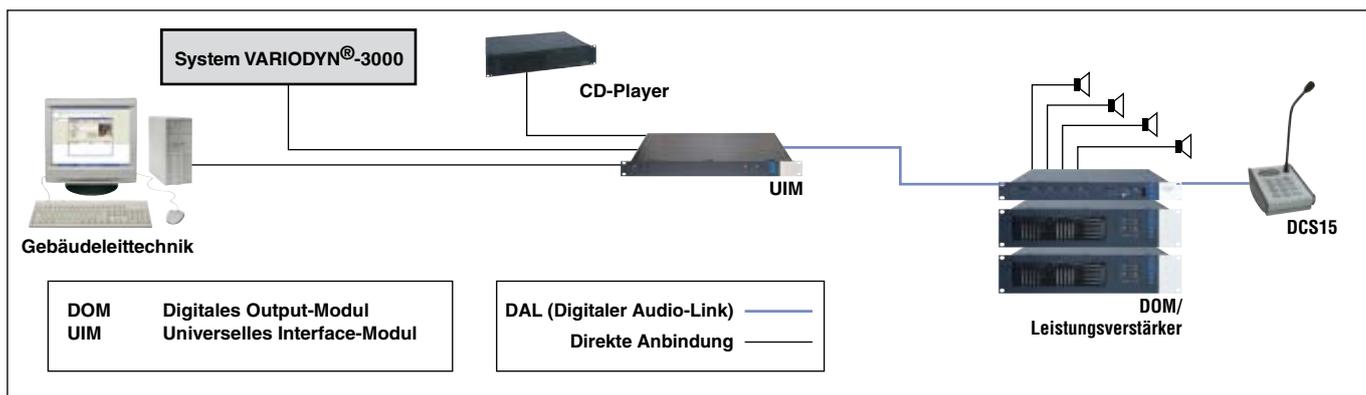
### Beschreibung

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 kΩ, symmetrisch potentialfrei
Eingangs-Impedanz Cinch-Buchse	1 kΩ, 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

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

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Sprachalarmierungssysteme.

#### Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstraße 2,  
41469 Neuss

Telefon +49 2137 17-0 (Verwaltung)  
Telefon +49 2137 17-600 (Kundenbetreuungszentrum)  
Telefax: +49 2137 17-286

Internet:  
www.esser-systems.de

E-mail:  
info@esser-systems.de

#### Honeywell Life Safety Austria GmbH

Lemböckgasse 49,  
A-1230 Wien

Telefon: +43 1 600 6030  
Telefax: +43 1 600 6030-900

Internet:  
www.hls-austria.at

E-mail:  
hls-austria@honeywell.com