

## VARIODYN® D1 Universelles Interface-Modul (UIM)

- Konform zu IEC 60849 / VDE 0828
- Zwei analoge potentialfreie Audioeingänge / -ausgänge
- 48 Kontakte als Ein- bzw. Ausgänge frei programmierbar
- Digitaler Audiolink (DAL) zu DOM
- Ausführung als 19" Einbaugerät
- Anbindung verschiedener Gewerke über UIM möglich



### Verwendung

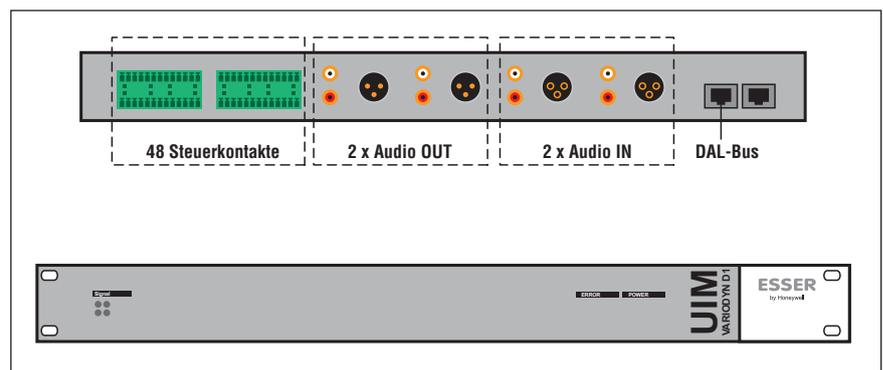
Das Universelle Interface-Modul UIM dient als Schnittstellenmodul des VARIODYN® D1 Beschallungssystems zur Anbindung von zwei analogen Audioeingängen, zwei analogen Audioausgängen sowie 48 Steuerkontakte. Bei acht Steuerkontakten kann eine Überwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung aktiviert werden.

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

### Funktionsbeschreibung

Das UIM digitalisiert zwei analoge Audioeingänge z.B. von einem CD-Player, Gefahrenmeldesystem, usw. und übergibt die digitalisierten Audiodaten über den DAL-Bus an das VARIODYN® D1-Modul DOM. Weiteres stehen zwei Ausgänge als analoge Audioquellen zur Verfügung z.B.

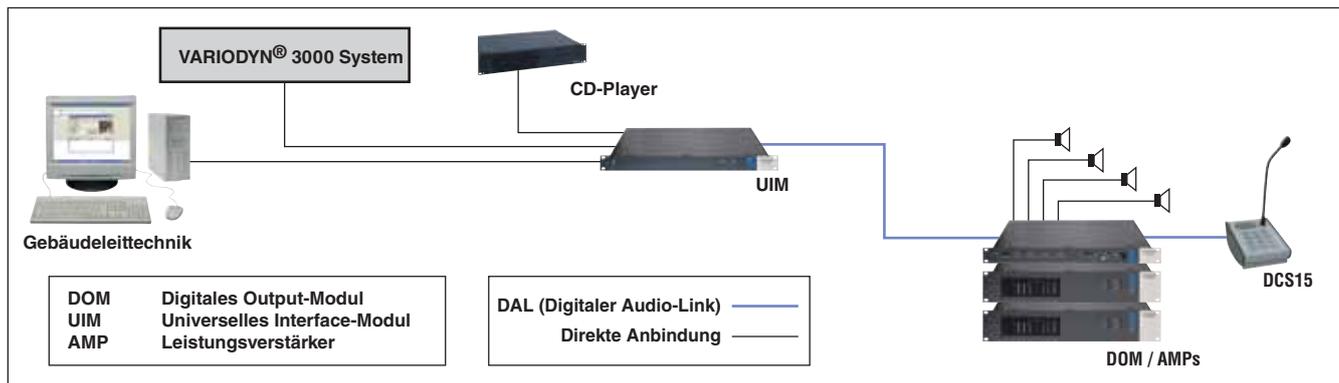
zum Mitschneiden mit einem Tape-Deck. Die 48 Kontakte können entweder als Kontakteingang oder als Kontaktausgang festgelegt werden. Damit lässt sich die Beschallungsanlage von extern steuern bzw. es werden Informationen über den Status der Beschallungsanlage zur Verfügung gestellt.



Rückansicht UIM

### Anzeigen

Eine grüne Betriebsanzeige-LED und eine gelbe Fehleranzeige-LED, weitere vier grüne Audiosignal-Indikator-LEDs. Die Helligkeit der grünen LEDs ist proportional zum Signalpegel, was eine kontinuierliche Kontrolle des Audiosignale ermöglicht.



Anbindung des UIM an DOM

## Technische Daten

### Audioeingänge

Nennpegel	0 dBu
Max. Pegel	+6 dBu
Übertragungsbereich	40 Hz bis 22 kHz
Störspannungsabstand	> 95 dB
Klirrfaktor (bei Nennpegel)	< 0,05 %
Eingangs-Impedanz XLR-Buchse	100 k $\Omega$ , symmetrisch potentialfrei
Eingangs-Impedanz CHINCH-Buchse	1 k $\Omega$ , asymmetrisch potentialfrei

### Audioausgänge

Nennpegel	0 dBu
Übertragungsbereich	40 Hz bis 22 kHz
Störspannungsabstand	> 85 dB
Klirrfaktor (bei Nennpegel)	< 0,05 %
Ausgangs-Impedanz XLR-Buchse	200 $\Omega$ , symmetrisch potentialfrei
Ausgangs-Impedanz CINCH-Buchse	200 $\Omega$ , asymmetrisch potentialfrei

### Steuerkontakte

#### Eingangskontakt

max. Eingangsspannung	max. +36 V
-----------------------	------------

#### Ausgangskontakt

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

### Allgemeine Technischen Daten

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

### Bestelldaten

### Artikel-Nr.

Universelles Interface-Modul UIM	583331.02.ES
Patchkabel Cat5 blau, 1m (DAL)	583481
Patchkabel Cat5 blau, 2m (DAL)	583482
Patchkabel Cat5 blau, 3m (DAL)	583483
Montageset 1	583703.02

#### Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstraße 2,  
D-41469 Neuss

Telefon +49 (0) 21 37 / 17-0 Verwaltung  
Telefon +49 (0) 21 37 / 17-600 KBC  
Telefax: +49 (0) 21 37 / 17-286

Internet:  
www.esser-systems.de

E-mail:  
info@esser-systems.de

#### Honeywell Life Safety Austria GmbH

Fernkorngasse 10,  
A-1100 Wien

Telefon: +43 (0)1 / 6 00 60 30  
Telefax: +43 (0)1 / 6 00 60 30-900

Internet:  
www.hls-austria.com

E-mail:  
hls-austria@honeywell.com