

VARIODYN® D1

Uniwersalny moduł interfejsu UIM

- Dołącza różnorodne urządzenia do systemu VARIODYN® D1
- Dwa analogowe bezpotencjałowe wejścia/wyjścia audio
- 48 dowolnie programowalnych wejść jako wejścia i wyjścia / 8 wejść monitorowanych
- Magistrala DAL do komunikacji z kontrolerem DOM
- Zgodność z normą EN 54-16, CPD: 0786-CPD-20997
- Zgodność z VdS, VdS numer G210122



Przeznaczenie

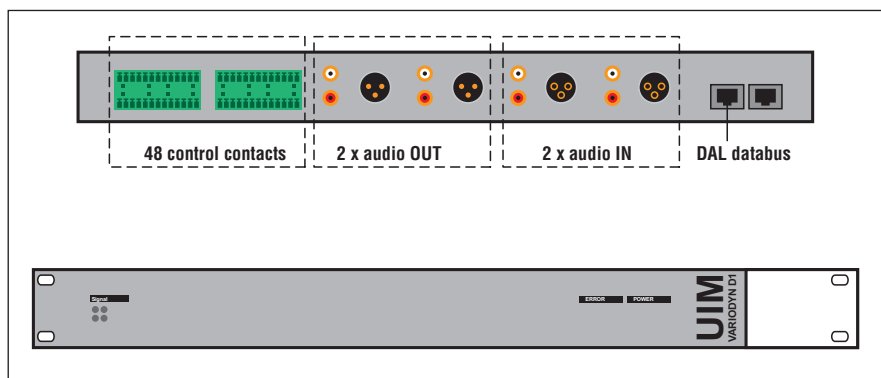
Uniwersalny moduł interfejsu (UIM) pełni funkcję interfejsu systemu VARIODYN® D1 do podłączania dwóch analogowych wejść audio, dwóch analogowych wyjść audio, a także do podłączania 48 wejść sterujących. Istnieje możliwość monitorowania ośmiu wejść pod kątem zwarcia i rozwarcia.

Moduł UIM jest dołączany do kontrolera DOM systemu VARIODYN® D1 za pomocą magistrali DAL.

Opis

Moduł UIM przetwarza dwa analogowe wejścia audio, na przykład sygnał z odtwarzacza CD, na format cyfrowy oraz przesyła sygnał audio w postaci cyfrowej po magistrali DAL, do kontrolera DOM systemu VARIODYN® D1. Dla umożliwienia nagrywania przesyłanej treści na zewnętrznych urządzeniach, przewidziano dwa wyjścia audio.

48 wejść można skonfigurować jako wejścia lub jako wyjścia. To umożliwia zewnętrzne sterowanie dźwiękowym systemem ostrzegawczym, jednocześnie udostępniając informację o stanie systemu.

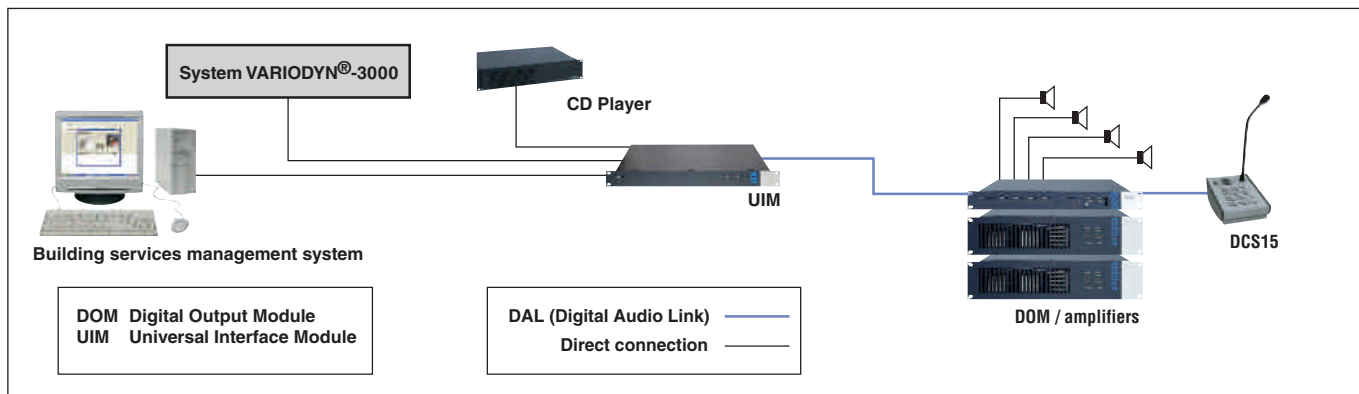


Tył i przód

Sygnalizatory LED

- Zielony wskaźnik roboczego statusu systemu
- Żółty wskaźnik uszkodzenia
- Cztery zielone wskaźniki sygnału audio

Natężenie światła zielonych wskaźników LED sygnału audio jest proporcjonalne do poziomu sygnału, umożliwiając ciągłe monitorowanie poziomu sygnału audio. W celu spełnienia wymogów normy EN 54-16, moduł 583332 należy stosować w przypadku, gdy długość linii do zewnętrznych urządzeń przekracza 3 m.



Podłączenie UIM i DOM

Dane techniczne:

Wejścia audio

Poziom znamionowy	0 dB
Poziom maksymalny	+6 dB
Pasma przenoszenia	20 Hz ... 22 kHz
Stosunek sygnał/szum	> 95 dB
Zniekształcenia harmoniczne	< 0.05 % przy poziomie znamionowym
Impedancja wejściowa: gniazdo XLR	100 Om, wyjście symetryczne
Impedancja wejściowa: gniazdo cinch	1 kOm, wyjście niesymetryczne

Wyjścia audio

Poziom znamionowy	0 dB
Pasma przenoszenia	20 Hz ... 22 kHz
Stosunek sygnał/szum	> 85 dB
Zniekształcenia harmoniczne	< 0.05 % przy poziomie znamionowym
Impedancja wyjściowa: gniazdo XLR	200 Om, wyjście symetryczne
Impedancja wyjściowa: gniazdo cinch	200 Om, wyjście niesymetryczne

Wejścia sterujące

Wejścia

Maksymalne napięcie wejściowe	+36 V DC
-------------------------------	----------

Wyjścia

Obciążalność wyjścia	36 V DC / 50 mA
Wytrzymałość przy krótkim zwarciu +24 V	1 s

Ogólne dane techniczne

Maksymalny pobór prądu przy 24 V	150 mA
Temperatura otoczenia	-5 °C to +55 °C
Względna wilgotność	15 % to 90 %
Waga	ok. 3.6 kg
Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb)	483 x 44 x 345 mm / 1 U, 19"

Informacje dotyczące zamawiania

Universal Interface Module UIM	Numer katalogowy 583331.21
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wejść/wyjść (łącznie z kablem)	583332
Patch kabel Cat5 niebieski, 1 m, 2 m, 3 m (DAL)	583431, 583482, 583483
Kabel sterujący 12	583401.21

Szczegółowe informacje dotyczące zamawiania są zawarte w katalogu produktowym dźwiękowych systemów oszeregawczych.