INT-TXO OMNEO 송신기
INTEGRUS

- ▶ DICENTIS 회의 시스템과 통합하거나 수동 제어 모드에서 사용할 수 있습니다.
- ▶ DICENTIS 및 Dante 소스 지원
- ▶ 기본으로 제공되는 4채널
- ▶ INT-TXO에는 최대 28개의 라이센스를 추가하여 총 31가지 언어와 1 플로어를 지원할 수 있습니다.
- ▶ 적외선은 참석자들이 자유롭게 움직일 수 있게 해줍니다.

INT-TXO는 INTEGRUS 시스템의 핵심 요소로서 INTEGRUS가 DICENTIS 회의 시스템과 상호 작용할 수 있도록 합니다. INT-TXO는 신호를 반송파로 변조하여 실내의 라디에이터로 전송합니다.
DICENTIS 시스템에 연결되면 트랜스미터 OMNEO는 DICENTIS에 의해 완전히 제어되며 구성이 필요하지 않습니다.
INT-TXO는 수동 제어 모드에서도 사용할 수 있습니다. 이 작동 모드에서 장치는 유연성을 극대화하기 위해 DICENTIS와 Dante 소스의 조합을 수신할 수 있습니다.

기능

- 트랜스미터 OMNEO는 DICENTIS 시스템에 연결하여 제어할 수 있습니다. 이 설정에서는 RSTP 기능을 포함하여 DICENTIS 케이블을 통해 전원을 공급받을 수도 있습니다.
- INT-TXO를 수동 제어 모드로 설정하여 DICENTIS 및 Dante 소스를 모두 지원할 수도 있습니다. 이 모드에서는 INT-TXO 웹 페이지를 통해 소스를 구성할 수 있으며, 이를 통해 사용자의 요구에 더 적합하게 시스템을 설정할 수 있습니다.
- INT-TXO는 슬레이브 모드로 전환되어 다른 INT-TXO의 리피터 기능도 수행할 수 있습니다. 이 경우 신호는 동축 입력을 통해 수신되어 마스터 INT-TXO와 동기화됩니다. 슬레이브 모드는 장치 후면의 스위치를 통해 활성화됩니다.
- INT-TXO가 대기 상태가 되면 라디에이터는 절전 모드로 전환됩니다. 이를 통해 전력 소비가 줄고 라디에이터의 수명이 늘어납니다.
- 후면 AUX 입력이 활성화되면 아날로그 AUX 오디오 입력으로 전송된 오디오가 INT-TXO에 구성된 모든 적외선 채널로 분배됩니다.

조절기 및 표시등

- 장치 전면에서 볼 수 있는 시스템 및 라디에이터 상태
- 두 개의 LED는 각 이더넷 커넥터 근처에 있습니다.

상호 연결

- 서로 영향을 주지 않는 다양한 전원 옵션:
  - DC 벽면 어댑터
  - DICENTIS
  - PoE
- 다른 트랜스미터의 HF 신호를 수신하기 위한 BNC 커넥터 1개. INT-TXO는 동기화된 오디오를 사용하여 트랜스미터를 다른 트랜스미터의 슬레이브로 설정하는 스위치를 포함합니다
- 출력당 최대 30개의 라디에이터에 HF 신호를 전송하는 BNC 커넥터 6개(즉, 총 180개의 라디에이터에 전송)
- DICENTIS 시스템 케이블을 통한 전원 공급
- RJ45 커넥터와 호환되는 두 개의 DICENTIS 커넥터:
  - RSTP를 포함한 DICENTIS 시스템의 루프 스루
  - PoE를 통한 전원 공급.

소스 및 채널

DICENTIS 제어 모드 및 수동 제어 작동 모드 모두에서 INT-TXO는 개봉 시 4개의 소스(입력 채널)를 지원합니다.

- 소스 수를 늘리려면 INT-L1AL 라이센스를 추가해야 합니다.
- INT-L1AL 라이센스 하나당 소스 수가 하나씩 증가합니다.

INT-TXO가 DICENTIS 시스템에 연결된 경우 작동 모드는 DICENTIS 제어로 설정됩니다. 이 경우 다음 사항이 적용됩니다.

- 라이센스를 추가하면 INT-TXO는 최대 32개의 DICENTIS 소스(플로어 + 통역 31개)를 지원할 수 있습니다.

- 오디오 품질은 표준으로 설정되고 오디오 모드는 모노로 설정됩니다. 이 설정은 모든 소스에 적용되며 변경할 수 없습니다.
- 각 DICENTIS 소스(표준 및 모노)는 1개의 출력 채널을 사용합니다.

작동 모드가 수동 제어로 설정된 경우 다음이 적용됩니다.

- 라이센스를 추가하면 INT-TXO는 최대 32개의 소스를 지원할 수 있습니다. 이는 다음으로 구성될 수 있습니다.
  - DICENTIS 소스만
  - Dante 소스만
  - DICENTIS와 Dante 소스 조합
- DICENTIS 및 Dante 소스의 오디오 품질은 표준 또는 프리미엄으로 설정할 수 있습니다.
  - 설정한 오디오 품질은 모든 소스에 적용됩니다.
  - 오디오 품질을 표준에서 프리미엄으로 설정하면 적외선 대역폭의 2배를 소비하므로 사용 가능한 채널 수가 절반으로 줄어듭니다.
- DICENTIS 소스는 모노로 설정되어 있으며 이 설정은 변경할 수 없습니다.
- Dante 소스는 모노 또는 스테레오로 설정할 수 있습니다.
  - 각 스테레오 소스는 2개의 출력 채널을 사용합니다.
  - 스테레오 소스당 2개의 INT-L1AL 라이센스가 필요합니다.
- 각 소스의 구성에 따라 소비하는 채널 수가 결정됩니다.
  - 표준 모노 소스는 1개의 출력 채널을 사용합니다.
  - 표준 스테레오 소스는 2개의 출력 채널을 사용합니다.
  - 프리미엄 모노 소스는 2개의 출력 채널을 사용합니다.
  - 프리미엄 스테레오 소스는 4개의 출력 채널을 사용합니다.

INT-TXO가 전송할 수 있는 소스 수는 다음에 따라 달라집니다.

- INT-L1AL 라이센스 수
- 캐리어 관리:
  - INT-TXO에는 8개의 캐리어가 있습니다.
  - 각 캐리어는 4개의 출력 채널을 할당합니다.
- 소스 설정

예를 들어, INT-TXO를 상자에서 꺼냈으며 수동 제어 모드로 설정한 경우 다음을 수행할 수 있습니다.

- 모든 소스를 모노 및 표준으로 설정합니다.
  - 각 소스는 1개의 출력 채널을 사용합니다.
  - 총 4개의 출력 채널이 소비됩니다.
  - 각 캐리어는 4개의 모노 표준 소스를 호스팅할 수 있습니다. 즉, 4개의 소스가 1개의 캐리어에서 호스팅됩니다.
- 모든 소스를 모노 및 프리미엄으로 설정합니다.
  - 각 소스는 2개의 출력 채널을 사용합니다.
  - 총 8개의 출력 채널이 소비됩니다.
  - 각 캐리어는 2개의 모노 프리미엄 소스를 호스팅할 수 있습니다. 즉, 4개의 소스가 2개의 캐리어에서 호스팅됩니다.

설치/구성 노트

이 제품은 숙련된 전문가만 설치, 사용 및 유지 관리해야 하는 전문 제품입니다.

포함된 부품

품질	구성품
1	INT-TXO 트랜스미터 OMNEO
1	DC 벽면 어댑터
2	19인치 랙 장착 브래킷
4	분리형 풋
1	간편 설치 가이드
1	안전 및 보안 정보

기술 사양

전기적 특성

전력 소비 (W)	10 W
공칭 전압 (VDC)	48 VDC
PoE 입력	PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3; PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3
배터리 유형 (백업 이유로 포함됨)	리튬
배터리 수명(일반적)	7
XLR 입력	
공칭 입력 레벨 (dBV) @ 0dB 게인 설정	-18 dBV
최대 입력 레벨 (dBV) @ 0dB 게인 설정	12 dBV
최대 입력 레벨 (dBV) @ -6dB 게인 설정	18dBV

기계적 특성

마운팅 방식	랙 장착형; 테이블탑
치수 (높이 x 너비 x 깊이) (밀리미터)	44.45 mm x 442 mm x 390 mm
치수 (높이 x 너비 x 깊이)(인치)	1.75 in x 17.40 in x 15.35 in
색상(RAL)	RAL 9017 트래픽 블랙

환경적 특성

작동 온도 (°C)	5 °C – 45 °C
작동 온도 (°F)	41 °F – 113 °F
보관 온도 (°C)	5 °C – 45 °C
보관 온도 (°F)	41 °F – 113 °F
운송 온도(°C)	-30 °C – 70 °C
운송 온도(°F)	-22 °F – 158 °F
작동 상대 습도, 비응축 (%)	5% – 95%

주문 정보

INT-TXO OMNEO 송신기
Integrus 4채널 트랜스미터.
주문 번호 **INT-TXO | F.01U.351.763**

EWE-INTPRC-IW 12개월 보증 연장 Integrus 포켓 수신기
12개월 보증 연장
주문 번호 **EWE-INTPRC-IW**

EWE-INTRAD-IW 12개월 보증 연장 Integrus 라디에이터
12개월 보증 연장
주문 번호 **EWE-INTRAD-IW**

EWE-PKTRVR-IW 12개월 보증 연장 포켓 수신기
12개월 보증 연장
주문 번호 **EWE-PKTRVR-IW**

액세서리

LBB4511/00 중형 공간용 라디에이터
Integrus 미디엄 파워 라디에이터, 최대 작동 범위 1300m²(13993ft²)
주문 번호 **LBB4511/00 | F.01U.074.362**

LBB4512/00 대형 공간용 라디에이터
Integrus 하이 파워 라디에이터, 최대 작동 범위 2600m²(27986ft²)
주문 번호 **LBB4512/00 | F.01U.074.363**

LBB4540/04 4개 언어용 포켓 수신기
Integrus 4채널 포켓 수신기
주문 번호 **LBB4540/04 | F.01U.508.294**

LBB4540/08 8개 언어용 포켓 수신기
Integrus 8채널 포켓 수신기
주문 번호 **LBB4540/08 | 4.998.599.036**

LBB4540/32 32개 언어용 포켓 수신기
Integrus 32채널 포켓 수신기
주문 번호 **LBB4540/32 | 4.998.599.037**

소프트웨어 옵션

INT-L1AL 1개의 추가 언어 라이센스
INT-TXO에 하나의 언어 채널을 추가할 수 있는 라이센스.
주문 번호 **INT-L1AL | F.01U.406.605**

서비스

EWE-INTTXO-IW 12개월 보증 확장 트랜스미터 OMNEO
12개월 보증 연장
주문 번호 **EWE-INTTXO-IW**

발행:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943

© Bosch Security Systems 2024