

# INT-TXO Trasmettitore OMNEO

## INTEGRUS



L'INT-TXO è l'elemento centrale nel sistema INTEGRUS che consente a INTEGRUS di interagire con il sistema per conferenze DICENTIS. L'INT-TXO modula i segnali in onde portanti e li trasmette ai radiatori presenti nella sala. Quando è collegato a un sistema DICENTIS, il trasmettitore OMNEO è completamente controllato da DICENTIS e non richiede alcuna configurazione. Il dispositivo INT-TXO è utilizzabile anche nella modalità con controllo manuale. In questa modalità operativa, il dispositivo è in grado di ricevere una combinazione di sorgenti DICENTIS e Dante per offrire la massima flessibilità.

### Funzioni

- Il trasmettitore OMNEO può essere collegato a, e controllato da, un sistema DICENTIS. In questa configurazione, può essere alimentato anche tramite un cavo DICENTIS, che include la funzionalità RSTP
- Inoltre, è possibile impostare il dispositivo INT-TXO nella modalità con controllo manuale per garantire il supporto di sorgenti DICENTIS e Dante. In questa modalità, è possibile configurare le sorgenti mediante la pagina Web INT-TXO, per ottenere il sistema più adatto alle esigenze operative.
- L'INT-TXO può essere commutato in modalità slave per svolgere la funzione di ripetitore di un'altra interfaccia INT-TXO. In questo caso, il segnale viene ricevuto tramite l'ingresso coassiale e si sincronizza con l'INT-TXO master. La modalità slave viene attivata tramite un interruttore sul retro del dispositivo

- ▶ Si integra con il sistema per conferenze DICENTIS; in alternativa, può essere utilizzato nella modalità con controllo manuale.
- ▶ Supporta sorgenti DICENTIS e Dante.
- ▶ 4 canali pronti all'uso
- ▶ Possibilità di aggiungere fino a 28 licenze all'INT-TXO per un totale di 31 lingue e 1 lingua di base
- ▶ Gli infrarossi consentono ai partecipanti di muoversi liberamente

- Quando INT-TXO è in standby, i radiatori passano alla modalità di risparmio energetico. Questo permette di ridurre il consumo energetico e di prolungare la durata dei radiatori.
- Attivando l'ingresso AUX nella parte posteriore, l'audio trasmesso all'ingresso audio AUX analogico viene distribuito a tutti i canali a infrarossi configurati nel dispositivo INT-TXO.

### Controlli e indicatori

- Stato del sistema e del radiatore visibile sulla parte anteriore del dispositivo
- Due LED sono posizionati vicino a ogni connettore Ethernet

### Interconnessioni

- Diverse opzioni di potenza che non si influenzano tra loro:
  - Adattatore parete CC
  - DICENTIS
  - PoE
- Un connettore BNC per l'ingresso di un segnale HF proveniente da un altro trasmettitore. L'INT-TXO include un interruttore per impostare il trasmettitore come slave di un altro trasmettitore con audio sincronizzato
- Sei connettori BNC per l'invio del segnale HF a un massimo di 30 radiatori per uscita, per la trasmissione ad un totale di 180 radiatori.
- Alimentazione tramite i cavi del sistema DICENTIS
- Due connettori DICENTIS compatibili con connettori RJ45 per:

- In cascata in un sistema DICENTIS, incluso RSTP
- Alimentazione tramite PoE.

### Sorgenti e canali

In entrambe le modalità operative, controllo manuale e DICENTIS, quando è pronto per l'uso, il dispositivo INT-TXO supporta quattro sorgenti (canali di ingresso):

- Per aumentare il numero di sorgenti, è necessario aggiungere licenze INT-L1AL
- Ciascuna licenza INT-L1AL aumenta di una unità il numero di sorgenti

Se il dispositivo INT-TXO è connesso al sistema DICENTIS, la modalità operativa viene impostata sul controllo mediante DICENTIS. In tal caso, si applica quanto segue:

- Con l'aggiunta di licenze, il dispositivo INT-TXO può supportare fino a 32 sorgenti DICENTIS: la lingua base più 31 interpretazioni.
- La qualità audio viene impostata su standard e la modalità audio su mono. Queste impostazioni si applicano a tutte le sorgenti e non sono modificabili.
- Ciascuna sorgente DICENTIS, standard e mono, utilizza un canale di uscita.

Se la modalità operativa è impostata sul controllo manuale, si applica quanto segue:

- Con l'aggiunta di licenze, il dispositivo INT-TXO può supportare fino a 32 sorgenti, costituite da:
  - Solo sorgenti DICENTIS.
  - Solo sorgenti Dante.
  - Una combinazione di sorgenti DICENTIS e Dante.
- La qualità audio delle sorgenti DICENTIS e Dante può essere impostata su standard o premium:
  - La qualità audio impostata si applica a tutte le sorgenti.
  - Se si imposta la qualità audio da standard a premium, il numero di canali disponibili viene dimezzato, poiché il consumo della larghezza di banda a infrarossi è doppio.
- Le sorgenti DICENTIS sono impostate su mono e non è possibile modificare questa impostazione.
- Le sorgenti Dante possono essere impostate su mono o stereo:
  - Ciascuna sorgente stereo utilizza due canali di uscita.
  - Sono richieste due licenze INT-L1AL per ciascuna sorgente stereo.
- La configurazione della singola sorgente determina il numero di canali utilizzati:
  - Una sorgente mono standard utilizza un solo canale di uscita.
  - Una sorgente stereo standard utilizza due canali di uscita.

- Una sorgente mono premium utilizza due canali di uscita.
- Una sorgente stereo premium utilizza quattro canali di uscita.

Il numero di sorgenti che l'INT-TXO può trasmettere dipende da:

- Il numero di licenze INT-L1AL
- La gestione del segnale portante:
  - L'INT-TXO dispone di otto segnali portanti
  - Ciascun segnale portante assegna quattro canali di uscita
- Le impostazioni delle sorgenti
 

Ad esempio, quando il dispositivo INT-TXO è pronto all'uso ed è impostato nella modalità con controllo manuale, è possibile:

  - Impostare tutte le sorgenti su mono e standard:
    - Ciascuna sorgente utilizza un solo canale di uscita.
    - Vengono utilizzati quattro canali di uscita in totale.
    - Ciascun segnale portante può ospitare quattro sorgenti mono standard. Ciò significa che le quattro sorgenti sono ospitate in un unico segnale portante.
  - Impostare tutte le sorgenti su mono e premium:
    - Ciascuna sorgente utilizza due canali di uscita.
    - Vengono utilizzati otto canali di uscita in totale.
    - Ciascun segnale portante può ospitare due sorgenti mono premium. Ciò significa che le quattro sorgenti sono ospitate in due segnali portanti.

### Note di installazione/configurazione

È un prodotto professionale le cui attività di installazione, utilizzo e manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da professionisti qualificati.

### Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	INT-TXO Trasmettitore OMNEO
1	Adattatore parete CC
2	Staffa per montaggio in rack da 19"
4	Piedini staccabili
1	Guida all'installazione rapida
1	Informazioni sulla sicurezza

## Specifiche tecniche

### Specifiche elettriche

Consumo energetico (W)	10 W
Tensione nominale (VDC)	48 VDC
Ingresso PoE	PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3; PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3
Tipo di batteria (inclusa come backup)	Litio
Durata batterie (media)	7
Ingresso XLR	
Livello ingresso nominale (dBV) con un guadagno di 0 dB	-18 dBV
Livello massimo ingresso (dBV) con un guadagno di 0 dB	12 dBV
Livello massimo ingresso (dBV) con un guadagno di -6 dB	18 dBV

### Caratteristiche meccaniche

Tipo di montaggio	montaggio in rack; Da tavolo
Dimensioni (A x L x P) (mm)	44.45 mm x 442 mm x 390 mm
Dimensioni (A x L x P) (in)	1.75 in x 17.40 in x 15.35 in
Colore (RAL)	RAL 9017 Nero traffico

### Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio (°C)	5 °C – 45 °C
Temperatura di esercizio (°F)	41 °F – 113 °F
Temperatura di stoccaggio (°C)	5 °C – 45 °C
Temperatura di stoccaggio (°F)	41 °F – 113 °F
Temperatura di trasporto (°C)	-30 °C – 70 °C
Temperatura di trasporto (°F)	-22 °F – 158 °F
Umidità di esercizio relativa, senza condensa (%)	5% – 95%

#### Rappresentato da:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/  
www.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
www.boschsecurity.com

## Informazioni per l'ordinazione

### INT-TXO Trasmettitore OMNEO

Trasmettitore a 4 canali Integrus.  
Numero ordine **INT-TXO | F.01U.351.763**

### EWE-INTPRC-IW 12 mths wrty ext Integrus Pocket Receiv.

Estensione della garanzia di 12 mesi  
Numero ordine **EWE-INTPRC-IW**

### EWE-INTRAD-IW 12 mths wrty ext Integrus Radiator

Estensione della garanzia di 12 mesi  
Numero ordine **EWE-INTRAD-IW**

### EWE-PKTRVR-IW 12 mths wrty ext. Pocketreceiver

Estensione della garanzia di 12 mesi  
Numero ordine **EWE-PKTRVR-IW**

## Accessori

### LBB4511/00 Radiatore per area di medie dimensioni

Radiatore a media potenza Integrus per coprire fino a 1300 m<sup>2</sup>.  
Numero ordine **LBB4511/00 | F.01U.074.362**

### LBB4512/00 Radiatore per area di grandi dimensioni

Radiatore ad alta potenza Integrus per coprire fino a 2600 m<sup>2</sup>.  
Numero ordine **LBB4512/00 | F.01U.074.363**

### LBB4540/04 Ricevitore tascabile per 4 lingue

Ricevitore tascabile Integrus a 4 canali.  
Numero ordine **LBB4540/04 | F.01U.508.294**

### LBB4540/08 Ricevitore tascabile per 8 lingue

Ricevitore tascabile Integrus a 8 canali.  
Numero ordine **LBB4540/08 | 4.998.599.036**

### LBB4540/32 Ricevitore tascabile per 32 lingue

Ricevitore tascabile Integrus a 32 canali.  
Numero ordine **LBB4540/32 | 4.998.599.037**

## Opzioni software

### INT-L1AL Licenza per 1 lingua aggiuntiva

Licenza per l'aggiunta di un canale lingua all'INT-TXO.  
Numero ordine **INT-L1AL | F.01U.406.605**

## Servizi

### EWE-INTTXO-IW Trasmettitore est. OMNEO garanzia 12 mesi

Estensione della garanzia di 12 mesi  
Numero ordine **EWE-INTTXO-IW**