

# INT-TXO Émetteur OMNEO

## INTEGRUS



L'INT-TXO est l'élément central du système INTEGRUS qui permet à INTEGRUS d'interagir avec le système de conférence DICENTIS. L'INT-TXO module les signaux sous la forme d'ondes porteuses et les transmet aux radiateurs situés dans la pièce. Lorsqu'il est connecté à un système DICENTIS, l'émetteur OMNEO est entièrement contrôlé par DICENTIS et ne nécessite aucune configuration. L'INT-TXO peut également être utilisé en mode Contrôlé manuellement. Dans ce mode de fonctionnement, le périphérique peut recevoir une combinaison de sources DICENTIS et Dante pour une flexibilité maximale.

### Fonctions

- L'émetteur OMNEO peut être connecté à un système DICENTIS et commandé par ce système. Dans cette configuration, il peut aussi être alimenté par un câble DICENTIS comportant la fonctionnalité RSTP
- L'INT-TXO peut également être réglé sur le mode Contrôlé manuellement pour prendre en charge les sources DICENTIS et Dante. Dans ce mode, vous pouvez configurer les sources via la page Web INT-TXO, ce qui vous permet de configurer un système mieux adapté à vos besoins.
- L'émetteur INT-TXO peut être commuté en mode esclave pour faire office de répéteur pour un autre émetteur INT-TXO. Dans ce cas, le signal est reçu par l'entrée coaxiale et synchronisé avec l'émetteur INT-TXO principal. Le mode esclave est activé via un commutateur à l'arrière de l'appareil

- ▶ Il peut être intégré au système de conférence DICENTIS ou utilisé en mode Contrôlé manuellement
- ▶ Prend en charge les sources DICENTIS et Dante
- ▶ 4 canaux, prêt à être utilisé
- ▶ Il est possible d'ajouter jusqu'à 28 licences à l'émetteur INT-TXO pour un total de 31 langues et 1 orateur
- ▶ L'infrarouge offre une liberté de mouvement aux participants

- Une fois l'INT-TXO en veille, les radiateurs passent en mode économie d'énergie. Cela réduit la consommation d'énergie et augmente la durée de vie des radiateurs
- Si l'entrée AUX à l'arrière est activée, le son transmis à l'entrée audio AUX analogique est réparti sur tous les canaux infrarouges configurés dans l'INT-TXO.

### Commandes et voyants

- État du système et du radiateur visible en face avant de l'appareil
- Deux LED sont situées à proximité de chaque connecteur Ethernet

### Interconnexions

- Différentes options d'alimentation indépendantes les unes des autres :
  - Adaptateur mural CC
  - DICENTIS
  - PoE
- Un connecteur BNC compatible avec les signaux HF d'un autre émetteur. Le système INT-TXO inclut un commutateur qui commute l'émetteur en esclave d'un autre émetteur avec une synchronisation audio
- Six connecteurs BNC pour envoyer les signaux HF à jusqu'à 30 radiateurs par sortie, transmission à un total de 180 radiateurs
- Alimentation via les câbles du système DICENTIS
- Deux connecteurs DICENTIS compatibles avec les connecteurs RJ45 pour :

- Passage en sonde dans un système DICENTIS, avec RSTP
- Alimentation via PoE

### Sources et canaux

Dans les deux modes de fonctionnement, contrôlés et contrôlés manuellement par DICENTIS, l'INT-TXO prend en charge quatre sources (canaux d'entrée) lorsqu'il est prêt à être utilisé :

- Pour augmenter le nombre de sources, vous devez ajouter des licences INT-L1AL
- Chaque licence INT-L1AL augmente le nombre de sources de un

Si l'INT-TXO est connecté au système DICENTIS, le mode de fonctionnement est réglé sur Contrôlé par DICENTIS. Dans ce cas, les conditions suivantes s'appliquent :

- Avec l'ajout de licences, l'INT-TXO peut prendre en charge jusqu'à 32 sources DICENTIS : l'orateur et 31 interprétations.
- La qualité audio est définie sur standard et le mode audio est réglé sur mono. Ces paramètres s'appliquent à toutes les sources et ne peuvent pas être modifiés
- Chaque source DICENTIS, standard et mono, utilise un canal de sortie.

Si le mode de fonctionnement est réglé sur Contrôlé manuellement, les conditions suivantes s'appliquent :

- Avec l'ajout de licences, l'INT-TXO peut prendre en charge jusqu'à 32 sources. Elles peuvent se composer des éléments ci-après :
  - Sources DICENTIS uniquement
  - Uniquement les sources Dante
  - Une combinaison de sources DICENTIS et Dante
- La qualité audio des sources DICENTIS et Dante peut être définie en qualité standard ou haute qualité :
  - La qualité audio définie s'applique à toutes les sources
  - Si la qualité audio passe de standard à élevée, le nombre de canaux disponibles diminue de moitié du fait d'une consommation deux fois élevée de la bande passante infrarouge
- Les sources DICENTIS sont définies sur mono et ce paramètre ne peut pas être modifié
- Les sources Dante peuvent être définies sur mono ou stéréo :
  - Chaque source stéréo utilise deux canaux de sortie
  - Deux licences INT-L1AL sont nécessaires par source stéréo
- La configuration de chaque source détermine le nombre de canaux qu'elle utilise :

- Une source mono standard utilise un canal de sortie
- Une source stéréo standard utilise deux canaux de sortie
- Une source mono premium consomme deux canaux de sortie
- Une source stéréo premium utilise quatre canaux de sortie

Le nombre de sources que peut transmettre l'INT-TXO dépend des facteurs ci-après :

- Nombre de licences INT-L1AL
  - Gestion des porteuses
    - L'INT-TXO dispose de huit porteuses disponibles
    - Chaque porteuse attribue quatre canaux de sortie
  - Réglages des sources
- Par exemple, lorsque l'INT-TXO est prêt à être utilisé et en mode Contrôlé manuellement, vous pouvez :
- Définir toutes les sources sur mono et standard :
    - Chaque source utilise un canal de sortie
    - Quatre canaux de sortie sont utilisés au total
    - Chaque porteuse peut accueillir quatre sources standard mono, ce qui signifie que les quatre sources sont hébergées par une seule porteuse.
  - Définir toutes les sources sur mono et premium :
    - Chaque source utilise deux canaux de sortie.
    - Huit canaux de sortie sont utilisés au total
    - Chaque porteuse peut accueillir deux sources mono premium, ce qui signifie que les quatre sources sont hébergées par deux porteuses

### Remarques sur l'installation/la configuration

Ce produit professionnel doit être installé, utilisé et maintenu par des professionnels formés uniquement.

### Composants

Quantité	Éléments inclus
1	Émetteur OMNEO INT-TXO
1	Adaptateur mural CC
2	Support de montage pour rack 19"
4	Pied amovible
1	Guide d'installation rapide
1	Informations de sécurité

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques électriques

Consommation (W)	10 W
Tension nominale (Vcc)	48 VDC
PoE	PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3; PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3
Type de pile (inclus pour des raisons de sauvegarde)	Lithium
Durée de vie des piles (générale)	7
Entrée XLR	
Niveau d'entrée nominal (dBV) à 0 dB de gain	-18 dBV
Niveau d'entrée maximum (dBV) à 0 dB de gain	12 dBV
Niveau d'entrée maximum (dBV) à -6 dB de gain	18 dBV

### Mécanique

Type de montage	Monté-rack; Plateau
Dimensions (H x L x P) (mm)	44.45 mm x 442 mm x 390 mm
Dimensions (H x L x P) (in)	1.75 in x 17.40 in x 15.35 in
Code couleur (RAL)	RAL 9017 Noir trafic

### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement (°C)	5 °C – 45 °C
Température de fonctionnement (°F)	41 °F – 113 °F
Température de stockage (°C)	5 °C – 45 °C
Température de stockage (°F)	41 °F – 113 °F
Température de transport (°C)	-30 °C – 70 °C
Température de transport (°F)	-22 °F – 158 °F
Humidité de fonctionnement relative, sans condensation (%)	5% – 95%

## Informations de commande

### INT-TXO Émetteur OMNEO

Émetteur Integrus à 4 canaux.

Numéro de commande **INT-TXO** | **F.01U.351.763**

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

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-INTPRC-IW**

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

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-INTRAD-IW**

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

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-PKTRVR-IW**

## Accessoires

### LBB4511/00 Radiateur infrarouge pour zone moyenne

Radiateur Integrus de puissance moyenne pouvant couvrir jusqu'à 1 300 m<sup>2</sup>.

Numéro de commande **LBB4511/00** | **F.01U.074.362**

### LBB4512/00 Radiateur pour zone étendue

Radiateur Integrus haute puissance pouvant couvrir jusqu'à 2600 m<sup>2</sup>.

Numéro de commande **LBB4512/00** | **F.01U.074.363**

### LBB4540/04 Récepteur de poche pour 4 langues

Récepteur de poche Integrus à 4 canaux.

Numéro de commande **LBB4540/04** | **F.01U.508.294**

### LBB4540/08 Récepteur de poche pour 8 langues

Récepteur de poche Integrus à 8 canaux.

Numéro de commande **LBB4540/08** | **4.998.599.036**

### LBB4540/32 Récepteur de poche pour 32 langues

Récepteur de poche Integrus à 32 canaux.

Numéro de commande **LBB4540/32** | **4.998.599.037**

## Options logicielles

### INT-L1AL 1 Licence de langue supplémentaire

Licence pour ajouter un canal de langue à l'émetteur INT-TXO.

Numéro de commande **INT-L1AL** | **F.01U.406.605**

## Services

### EWE-INTTXO-IW 12 mths wrty ext Transmitter OMNEO

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-INTTXO-IW**

#### Représenté par :

**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

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
www.boschsecurity.com