

INT-TXO OMNEO-zender

INTEGRUS



De INT-TXO is het centrale element in het INTEGRUS-systeem waardoor INTEGRUS kan werken met het DICENTIS-conferentiesysteem. De INT-TXO moduleert de signalen in draaggolven en verzendt deze naar de stralers binnen de ruimte.

Wanneer de zender op een DICENTIS-systeem is aangesloten, wordt de OMNEO-zender volledig door DICENTIS bestuurd en is er geen configuratie vereist. De INT-TXO kan ook worden gebruikt in de handmatig gestuurde modus. In deze werkmodus kan het apparaat voor maximale flexibiliteit een combinatie van DICENTIS- en Dante-bronnen ontvangen.

Funcities

- De OMNEO-zender kan worden aangesloten op en bestuurd door een DICENTIS systeem. In deze configuratie kan het systeem ook worden gevoed via een DICENTIS kabel, inclusief de RSTP-functionaliteit
- De INT-TXO kan ook worden ingesteld op de handmatig gestuurde modus ter ondersteuning van zowel DICENTIS- als Dante-bronnen. In deze modus kunt u de bronnen configureren via de INT-TXO-webpagina. Zo kunt u een systeem instellen dat beter aan uw behoeften voldoet.
- De INT-TXO kan in de slave-modus worden gezet om op te treden als repeater van een andere INT-TXO. In dat geval wordt het signaal ontvangen via de coaxiale ingang en gesynchroniseerd met de master INT-TXO. De slave-modus wordt ingeschakeld via een schakelaar aan de achterzijde van het apparaat

- ▶ Deze kan worden geïntegreerd met het DICENTIS-conferentiesysteem of in handmatig gestuurde modus worden gebruikt
- ▶ Ondersteunt DICENTIS- en Dante-bronnen
- ▶ 4 kanalen direct uit de verpakking
- ▶ Maximaal 28 licenties kunnen worden toegevoegd aan de INT-TXO voor in totaal 31 talen en 1 vloertaal
- ▶ Bewegingsvrijheid voor deelnemers dankzij infrarood

- Zodra de INT-TXO in stand-by staat, gaan de stralers in stroombesparingsmodus. Dit verlaagt het stroomverbruik en verlengt de levensduur van de stralers.
- Als de AUX-ingang aan de achterzijde geactiveerd is, wordt naar de analoge AUX-audio-ingang gestuurd geluid, gedistribueerd naar alle in de INT-TXO geconfigureerde infraroodkanalen.

Bedieningselementen en indicatoren

- Systeem- en stralerstatus zichtbaar aan de voorzijde van het apparaat
- Bij elke Ethernet-connector zijn twee LED's geplaatst

Verbindingen

- Verschillende voedingsopties die elkaar niet beïnvloeden:
 - DC-stopcontactadapter
 - DICENTIS
 - PoE
- Een BNC-connector voor het accepteren van een HF-signaal van een andere zender. Met een schakelaar op de INT-TXO kan de zender worden ingesteld als slave van een andere zender met gesynchroniseerde audio
- Zes BNC-connectoren voor het verzenden van een HF-signaal naar maximaal 30 stralers per uitgang, die naar in totaal 180 stralers worden verzonden
- Voeding via de kabels van het DICENTIS systeem
- Twee DICENTIS connectoren die compatibel zijn met RJ45-connectoren voor:

- Doorlussen in een DICENTIS systeem, inclusief RSTP
- Voeding via PoE.

Bronnen en kanalen

In beide bedrijfsmodi, DICENTIS-gestuurd en handmatig gestuurd, ondersteunt de INT-TXO als afgeleverd vier bronnen (ingangskanalen):

- Om het aantal bronnen te verhogen, moet u INT-L1AL-licenties toevoegen.
- Met elke INT-L1AL-licentie wordt het aantal bronnen met één verhoogd

Als de INT-TXO is aangesloten op het DICENTIS-systeem, wordt de bedieningsmodus ingesteld op DICENTIS-gestuurd. In dat geval geldt het volgende:

- Met de toevoeging van licenties kan de INT-TXO tot 32 DICENTIS bronnen ondersteunen: de vloer plus 31 tolkvertalingen.
- De audiokwaliteit is ingesteld op standaard en de audiomodus op mono. Deze instellingen gelden voor alle bronnen en ze kunnen niet worden gewijzigd
- Elke DICENTIS-bron, die standaard en mono is, verbruikt één uitgangskanaal

Als de bedieningsmodus is ingesteld op handmatig gestuurd, geldt het volgende:

- Met de toevoeging van licenties kan de INT-TXO tot 32 bronnen ondersteunen. Deze kunnen bestaan uit:
 - Alleen DICENTIS-bronnen
 - Alleen Dante-bronnen
 - Een combinatie van DICENTIS- en Dante-bronnen
- De audiokwaliteit van de DICENTIS- en Dante-bronnen kan op standaard of premium worden ingesteld:
 - De door u in te stellen audiokwaliteit is van toepassing op alle bronnen
 - Als u de audiokwaliteit instelt van standaard op premium, wordt het aantal beschikbare kanalen gehalveerd, omdat het twee keer zoveel infraroodbandbreedte verbruikt.
- De DICENTIS-bronnen zijn ingesteld op mono. Deze instelling kan niet worden gewijzigd
- De Dante-bronnen kunnen worden ingesteld op mono of stereo:
 - Elke-stereobron verbruikt twee uitgangskanalen
 - Per-stereobron zijn twee INT-L1AL-licenties vereist
- De configuratie van elke bron bepaalt het aantal kanalen dat deze verbruikt:
 - Een standaard-monobron verbruikt één uitgangskanaal
 - Een standaard-stereobron verbruikt twee uitgangskanalen

- Een premium-monobron verbruikt twee uitgangskanalen
- Een premium-stereobron verbruikt vier uitgangskanalen

Het aantal bronnen dat de INT-TXO kan uitzenden is afhankelijk van:

- Het aantal INT-L1AL-licenties
 - Het drager-management:
 - De INT-TXO beschikt over acht dragers
 - Elke drager wijst vier uitgangskanalen toe
 - De instellingen van de bronnen
- Bijvoorbeeld: wanneer de INT-TXO als afgeleverd in de modus handmatig gestuurd staat, kunt u:
- Alle bronnen op mono en standaard instellen:
 - Elke bron verbruikt één uitgangskanaal
 - In totaal worden vier uitgangskanalen gebruikt
 - Elke draaggolf kan vier mono-standaardbronnen hosten. Dit betekent dat de vier bronnen door één draaggolf worden gebruikt
 - Alle bronnen instellen op mono en premium:
 - Elke bron verbruikt twee uitgangskanalen
 - In totaal worden acht uitgangskanalen gebruikt
 - Elke draaggolf kan twee mono premium-bronnen hosten, wat betekent dat de vier bronnen door twee draaggolfbronnen worden gebruikt

Opmerkingen over installatie/configuratie

Dit is een professioneel product dat alleen door daartoe opgeleide professionals geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden mag worden.

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Onderdeel
1	INT-TXO Transmitter OMNEO
1	DC-stopcontactadapter
2	19-inch rek-montagebeugel
4	Verwijderbare voet
1	Beknopte installatiehandleiding
1	Veiligheid en beveiligingsinformatie

Technische specificaties

Elektrisch

Energieverbruik (W)	10 W
Nominale spanning (VDC)	48 VDC

PoE	PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3; PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3
Accutype (opgenomen om back-up-redenen)	Lithium
Levensduur accu (normaal)	7
XLR-ingang	
Nominaal ingangsniveau (dBV) @ 0 dB-versterkingsinstelling	-18 dBV
Maximaal ingangsniveau (dBV) @ 0 dB-versterkingsinstelling	12 dBV
Maximaal ingangsniveau (dBV) @ -6 dB-versterkingsinstelling	18 dBV

Mechanische specificaties

Montagetype	Rekmontage; Tafelblad
Afmetingen (H x B x D) (mm)	44.45 mm x 442 mm x 390 mm
Afmetingen (H x B x D) (in)	1.75 in x 17.40 in x 15.35 in
Kleur (RAL)	RAL 9017 Verkeerszwart

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur (°C)	5 °C – 45 °C
Bedrijfstemperatuur (°F)	41 °F – 113 °F
Opslagtemperatuur (°C)	5 °C – 45 °C
Opslagtemperatuur (°F)	41 °F – 113 °F
Transporttemperatuur (°C)	-30 °C – 70 °C
Transporttemperatuur (°F)	-22 °F – 158 °F
Relatieve luchtvochtigheid in bedrijf, niet-condenserend (%)	5% – 95%

Bestelinformatie

INT-TXO OMNEO-zender

Integrus 4-kanaals zender.

Bestelnummer **INT-TXO | F.01U.351.763**

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

12 maanden garantieverlenging

Bestelnummer **EWE-INTPRC-IW**

Vertegenwoordigd door:

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

EWE-INTRAD-IW 12 mths wrty ext Integrus Radiator

12 maanden garantieverlenging

Bestelnummer **EWE-INTRAD-IW**

EWE-PKTRVR-IW 12 mths wrty ext. Pocketreceiver

12 maanden garantieverlenging

Bestelnummer **EWE-PKTRVR-IW**

Accessoires

LBB4511/00 Radiator voor middelgrote ruimte

Integrus straler met gemiddeld vermogen voor een dekking van maximaal 1300 m².

Bestelnummer **LBB4511/00 | F.01U.074.362**

LBB4512/00 Radiator voor grote ruimte

Integrus straler met hoog vermogen voor de dekking van maximaal 2600 m².

Bestelnummer **LBB4512/00 | F.01U.074.363**

LBB4540/04 Zakontvanger voor 4 talen

Integrus 4-kanaals zakontvanger.

Bestelnummer **LBB4540/04 | F.01U.508.294**

LBB4540/08 Zakontvanger voor 8 talen

Integrus 8-kanaals zakontvanger.

Bestelnummer **LBB4540/08 | 4.998.599.036**

LBB4540/32 Zakontvanger voor 32 talen

Integrus 32-kanaals zakontvanger.

Bestelnummer **LBB4540/32 | 4.998.599.037**

Softwareopties

INT-L1AL 1 extra taallicentie

Licentie om één taalkanaal toe te voegen aan INT-TXO.

Bestelnummer **INT-L1AL | F.01U.406.605**

Services

EWE-INTTXO-IW gar.uitbr. 12 mnd OMNEO-zender

12 maanden garantieverlenging

Bestelnummer **EWE-INTTXO-IW**