

INT-TXO Lähetin OMNEO

INTEGRUS



INT-TXO on INTEGRUS-järjestelmän keskeinen osa, jonka avulla INTEGRUS voi olla vuorovaikutuksessa DICENTIS-konferenssijärjestelmän kanssa. INT-TXO moduloi signaalit kantoaalloiksi ja välittää ne tilassa oleviin lähettämiin.

Kun lähetin on liitetty DICENTIS-järjestelmään, DICENTIS hallitsee täysin OMNEO-lähetintä, eikä se vaadi asetusten määrittämiä. INT-TXO-laitetta voidaan käyttää myös manuaalisesti ohjatussa tilassa. Tässä toimintatilassa laite pystyy vastaanottamaan DICENTIS- ja Dante-lähteiden yhdistelmän, jolloin saavutetaan ensiluokkainen joustavuus.

Toiminnot

- OMNEO-lähetin voidaan liittää DICENTIS-järjestelmään ja ohjata sillä. Tässä kokoonpanossa se voi myös saada virtaa DICENTIS-kaapelilla, RSTP-toiminnot mukaan lukien.
- INT-TXO voidaan myös asettaa manuaalisesti ohjattuun tilaan, jolloin se tukee sekä DICENTIS-että Dante-lähteitä. Tässä tilassa voit määrittää lähteet INT-TXO-verkkosivun kautta, jotta voit määrittää tarpeisiisi sopivamman järjestelmän.
- INT-TXO voidaan kytkeä alisteiseen tilaan toimimaan toisen INT-TXO:n toistimena. Tässä tapauksessa signaali vastaanotetaan koaksiaalitulon kautta ja synkronoidaan isäntälaitteen INT-TXO:n kanssa. Alistainen tila otetaan käyttöön laitteen takana olevalla kytkimellä
- Kun INT-TXO on valmiustilassa, lähettimet siirtyvät virransäätötilaan. Tämä vähentää virrankulutusta ja pidentää lähetinten käyttöikää

- ▶ Se voidaan integroida DICENTIS-konferenssijärjestelmään tai käyttää manuaalisesti ohjatussa tilassa
- ▶ Tukee DICENTIS- ja Dante-lähteitä
- ▶ 4 kanavaa valmiina
- ▶ INT-TXO:hon voidaan lisätä jopa 28 lisenssiä yhteensä 31 kielelle ja 1 puhujalle
- ▶ Infrapuna mahdollistaa osallistujien liikkumisvapauden

- Jos takaosan AUX-tulo on käytössä, analogiseen AUX-äänitulon lähetetty ääni jaetaan kaikkiin INT-TXO-laitteissa määritettyihin infrapunakanaviin.

Painikkeet ja merkkivalot

- Järjestelmän ja infrapunalähttimen tila näkyvät laitteen etuosassa
- Jokaisen Ethernet-liittimen vieressä on kaksi merkkivaloa

Yhteydet

- Eri virtavaihtoehdot, jotka eivät vaikuta toisiinsa:
 - DC-seinäsovitin
 - DICENTIS
 - PoE
- Yksi BNC-liitin HF-signaalin vastaanottamiseksi toisesta lähettimestä. INT-TXO sisältää kytkimen, jolla lähetin voidaan asettaa alisteiseksi toiselle lähettimelle ääni synkronoituna
- Kuusi BNC-liitintä HF-signaalin lähettämistä varten, lähtöä kohden jopa 30 lähetintä, yhteensä 180 lähettimelle
- Virta DICENTIS-järjestelmäkaapeleiden kautta
- Kaksi DICENTIS-liitintä, jotka ovat RJ45-liittinten kanssa yhteensopivat:
 - Silmukka DICENTIS-järjestelmän läpi, RSTP mukaan lukien
 - Virta PoE:n kautta.

Lähteet ja kanavat

Molemmissa käyttötiloissa (DICENTIS-ohjatussa ja manuaalisesti ohjatussa käyttötilassa) INT-TXO tukee neljää lähdetä (tulokanavaa) suoraan käyttöäön yhteydessä:

- Jos haluat käyttöön enemmän lähteitä, sinun on lisättävä INT-L1AL-lisenssejä
 - Kukin INT-L1AL-lisenssi lisää lähteiden määrää yhdellä
- Jos INT-TXO on kytketty DICENTIS-järjestelmään, käyttötilaksi asetetaan DICENTIS-ohjattu tila. Tässä tapauksessa pätevät seuraavat seikat:
- Lisenssejä lisäämällä INT-TXO voi tukea jopa 32:ta DICENTIS-lähdettä: puhuja ja 31 tulkkausta
 - Äänenlaatu on vakio ja äänitila on mono. Nämä asetukset koskevat kaikkia lähteitä, eikä niitä voi muuttaa
 - Jokainen DICENTIS-lähde, jonka ominaisuudet ovat vakio ja mono, käyttää yhden lähtökanavan
- Jos käyttötilaksi on asetettu Manuaalisesti ohjattu, pätevät seuraavat seikat:
- Lisenssejä lisäämällä INT-TXO voi tukea jopa 32:ta lähdettä. Nämä voivat olla:
 - Vain DICENTIS-lähteet
 - Vain Dante-lähteet
 - DICENTIS- ja Dante-lähteiden yhdistelmä
 - DICENTIS- ja Dante-lähteiden äänenlaatu voidaan asettaa vakio- tai premium-tasolle:
 - Asetettu äänenlaatu koskee kaikkia lähteitä
 - Äänenlaadun asettaminen vakiotasolta premium-tasolle vähentää käytettävissä olevien kanavien määrän puoleen, koska se käyttää kaksinkertaisen infrapunakaistanleveyden
 - DICENTIS-lähteet on asetettu mono-tilaan, eikä tätä asetusta voi muuttaa
 - Dante-lähteet voidaan asettaa mono- tai stereo-tilaan:
 - Jokainen stereolähde käyttää kaksi lähtökanavaa
 - Kukin stereolähde tarvitsee kaksi INT-L1AL-lisenssiä
 - Kunkin lähteen määrittäminen määrää lähteen käyttämien kanavien määrän:
 - Vakiomonolähde käyttää yhden lähtökanavan
 - Vakio stereolähde käyttää kaksi lähtökanavaa
 - Premium-monolähde käyttää kaksi lähtökanavaa
 - Premium-stereolähde käyttää neljä lähtökanavaa
- INT-TXO:n lähettämien lähteiden määrä riippuu seuraavista tekijöistä:
- INT-L1AL-lisenssien määrä
 - Kantoaallon hallinta:
 - INT-TXO:ssa on käytettävissä kahdeksan kantoaaltoa
 - Jokainen kantoaalto käyttää neljää lähtökanavaa
 - Lähteiden asetukset

Esimerkiksi kun INT-TXO on oletustilassa ja manuaalisesti ohjatussa tilassa, voit:

- Asettaa kaikki lähteet mono- ja vakiolähteiksi:
 - Jokainen lähde käyttää yhden lähtökanavan
 - Yhteensä neljä lähtökanavaa käytetään
 - Jokainen kantoaalto voi isännöidä neljää vakiomonolähdettä, mikä tarkoittaa, että neljää lähdettä isännöi yksi kantoaalto
- Asettaa kaikki lähteet mono- ja premium-lähteiksi:
 - Jokainen lähde käyttää kaksi lähtökanavaa
 - Yhteensä kahdeksan lähtökanavaa käytetään
 - Jokainen kantoaalto voi isännöidä kahta premium-monolähdettä, mikä tarkoittaa, että neljää lähdettä isännöi kaksi kantoaaltoa

Huomautuksia asennuksesta ja kokoonpanosta

Tämä on ammattikäyttöön tarkoitettu tuote, jonka asennus, käyttö ja huolto on annettava koulutettujen ammattilaisten tehtäväksi.

Mukana toimitettavat osat

Määrä	Osa
1	INT-TXO-lähetin OMNEO
1	DC-seinäsovitin
2	19" asennustelineen kiinnike
4	Irrotettava jalusta
1	Pika-asennusopas
1	Turvallisuustiedot

Tekniset tiedot

Sähköominaisuudet

Virrankulutus (W)	10 W
Nimellisjännite (VDC)	48 VDC
PoE-tulo	PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3; PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3
Akun tyyppi (mukana varalta)	Litium
Akun käyttöikä (tyypillinen)	7
XLR-tulo	
Nimellistulotaso (dBV) @ 0 dB vahvistusasetus	-18 dBV
Suurin tulotaso (dBV) @ 0 dB vahvistusasetus	12 dBV

Suurin tulotaso (dBV) @ -6 dB vahvistusasetus	18 dBV
---	--------

Tekniset tiedot

Asennustyyppi	Telineasennus; Pöytä
Mitat (K x L x S) (mm)	44.45 mm x 442 mm x 390 mm
Mitat (K x L x S) (in)	1.75 in x 17.40 in x 15.35 in
Väri (RAL)	RAL 9017 liikenteenmusta

Ympäristötiedot

Käyttölämpötila (°C)	5 °C – 45 °C
Käyttölämpötila (°F)	41 °F – 113 °F
Säilytyslämpötila (°C)	5 °C – 45 °C
Säilytyslämpötila (°F)	41 °F – 113 °F
Kuljetuslämpötila (°C)	-30 °C – 70 °C
Kuljetuslämpötila (°F)	-22 °F – 158 °F
Käytönaikainen suhteellinen kosteus, tiivistymätön (%)	5% – 95%

Tilaustiedot

INT-TXO Lähetin OMNEO

Integrus, 4-kanavainen lähetin.

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

EWE-INTPRC-IW 12 kk:n laajennettu takuu taskuvastaanotin

12 months warranty extension

Tilausnumero **EWE-INTPRC-IW**

EWE-INTRAD-IW 12 kk:n laajennettu takuu Integrus-infrapunalähetin

12 months warranty extension

Tilausnumero **EWE-INTRAD-IW**

EWE-PKTRVR-IW 12 kk:n laajennettu takuu taskuvastaanotin

12 months warranty extension

Tilausnumero **EWE-PKTRVR-IW**

Lisävarusteet

LBB4511/00-infrapunalähetin keskikokoiseen tilaan

Normaalin tehon Integrus-lähetin, jonka kantoalue on enintään 1 300 m².

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

LBB4540/04-taskuvastaanotin neljälle kielelle

Integrus, 4-kanavainen taskuvastaanotin.

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

LBB4540/08-taskuvastaanotin kahdeksalle kielelle

Integrus, 8-kanavainen taskuvastaanotin.

Tilausnumero **LBB4540/08** | **4.998.599.036**

LBB4540/32-taskuvastaanotin 32 kielelle

Integrus, 32-kanavainen taskuvastaanotin.

Tilausnumero **LBB4540/32** | **4.998.599.037**

Ohjelmistovaihtoehdot

INT-L1AL Lisäkieli lisenssi

Lisenssi yhden kielikanavan lisäämiseen INT-TXO:hon.

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

Palvelut

EWE-INTTXO-IW 12 kk takuu ulk OMNEO-lähetin

12 kk takuu pidennys

Tilausnumero **EWE-INTTXO-IW**

Edustaja:

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