

## INT-TXO Verici OMNEO INTEGRUS



INT-TXO, INTEGRUS sisteminde INTEGRUS'un DICENTIS Konferans Sistemi ile etkileşime geçmesini sağlayan temel elemandır. INT-TXO, sinyalleri taşıyıcı dalgalar şekline dönüştürür ve bunları odada yer alan yayıcılara iletir.

DICENTIS sistemine bağlandığında Verici OMNEO tamamen DICENTIS tarafından kontrol edilir ve herhangi bir yapılandırma gerekmez.

INT-TXO, Manuel olarak kontrol edilen modda da kullanılabilir. Bu çalışma modunda, cihaz maksimum esneklik için DICENTIS ve Dante kaynaklarının bir kombinasyonunu alır.

### İşlevler

- Verici OMNEO, DICENTIS sistemine bağlanabilir ve bu sistem tarafından kontrol edilebilir. Bu kurulumda, RSTP işlevi de dahil olmak üzere DICENTIS kablosuyla da güç sağlanabilir.
- INT-TXO hem DICENTIS hem de Dante kaynaklarını desteklemek için Manuel olarak kontrol edilen moda da ayarlanabilir. Bu modda, kaynakları INT-TXO web sayfası üzerinden yapılandırabilirsiniz; bu da ihtiyaçlarınıza daha uygun bir sistem kurmanızı sağlar.
- INT-TXO, başka bir INT-TXO'nun tekrarlayıcısı olarak çalışması için yedek moduna geçirilebilir. Bu durumda, sinyal koaksiyel giriş aracılığıyla alınır ve ana INT-TXO ile senkronize olur. Yedek modu, cihazın arka kısmında yer alan bir anahtarla etkinleştirilir.
- INT-TXO bekleme modundayken yayıcılar güç tasarrufu moduna geçer. Bu, güç tüketimini azaltır ve yayıcıların ömrünü uzatır.

- ▶ DICENTIS Konferans Sistemi ile entegre edilebilir veya Manuel olarak kontrol edilen modda kullanılabilir
- ▶ DICENTIS ve Dante kaynaklarını destekler
- ▶ Kutudan 4 kanal olarak çıkar
- ▶ INT-TXO'ya toplam 31 dil ve 1 salon için 28 adede kadar lisans eklenebilir
- ▶ Kızılötesi, katılımcılar için hareket özgürlüğü sağlar

- Arkadaki AUX girişi etkinleştirildikten sonra analog AUX ses girişine aktarılan ses, INT-TXO'da yapılandırılan tüm kızılötesi kanallara dağıtılır

### Kontroller ve göstergeler

- Sistem ve kızılötesi yayıcı durumu, cihazın ön kısmında görünür
- Her ethernet konnektörünün yanında iki LED bulunur

### Ara bağlantılar

- Birbirini etkilemeyen farklı güç seçenekleri:
  - DC duvar adaptörü
  - DICENTIS
  - PoE
- Başka bir vericiden HF sinyalinin alınması için bir adet BNC konnektör. INT-TXO, vericiyi senkronize edilmiş ses ile başka bir vericiye yedek olarak ayarlamak için bir anahtara sahiptir
- HF sinyalini çıkış başına 30 adede kadar yayıcıya göndermek için altı BNC konnektör, toplam 180 yayıcıya iletim yapar
- DICENTIS sistem kabloları aracılığıyla güç
- Aşağıdakiler için RJ45 konnektörleriyle uyumlu iki DICENTIS konnektörü:
  - RSTP dahil bir DICENTIS sisteminde geçiş
  - PoE üzerinden güç sağlama.

### Kaynaklar ve kanallar

- DICENTIS tarafından kontrol edilen ve Manuel olarak kontrol edilen iki çalışma modunda da, INT-TXO hazır kullanılırken dört kaynağı (giriş kanalı) destekler:
- Kaynak sayısını artırmak için INT-L1AL lisansları eklemeniz gerekir

- Her INT-L1AL lisansı kaynak sayısını bir artırır INT-TXO, DICIENTIS sistemine bağlıysa çalışma modu DICIENTIS tarafından kontrol edilen olarak ayarlanır. Bu durumda, aşağıdakiler geçerlidir:

- INT-TXO, lisansların eklenmesiyle 32 adede kadar DICIENTIS kaynağını destekleyebilir: salon ve 31 tercüme
- Ses kalitesi standart olarak ve ses modu mono olarak ayarlıdır. Bu ayarlar tüm kaynaklar için geçerlidir ve değiştirilemez
- Standart ve mono olan her DICIENTIS kaynağı, bir çıkış kanalı kullanır

Çalışma modu Manuel olarak kontrol edilen mod şeklinde ayarlanırsa aşağıdakiler geçerlidir:

- INT-TXO, lisansların eklenmesiyle 32 adede kadar kaynağı destekleyebilir. Bunlar şunlardan oluşabilir:

- Yalnızca DICIENTIS kaynakları
- Yalnızca Dante kaynakları
- DICIENTIS ve Dante kaynaklarının birleşimi

- DICIENTIS ve Dante kaynaklarının ses kalitesi standart veya üstün kalitede olacak şekilde ayarlanabilir:

- Ayarladığınız ses kalitesi tüm kaynaklar için geçerlidir
- Ses kalitesini standarttan üstün kaliteye ayarlamak, kızılötesi bant genişliğini iki katına çıkardığından kullanılabilir kanal sayısı yarıya azalır

- DICIENTIS kaynakları mono olarak ayarlanmıştır ve bu ayar değiştirilemez

- Dante kaynakları mono veya stereo olarak ayarlanabilir:

- Her stereo kaynağı iki çıkış kanalı kullanır
- Stereo kaynağı başına iki INT-L1AL lisansı gereklidir

- Her kaynağın yapılandırması, kullandığı kanalların sayısını belirler:

- Bir standart mono kaynak, bir çıkış kanalı kullanır
- Standart stereo kaynak, iki çıkış kanalı kullanır
- Üstün kaliteli mono kaynak, iki çıkış kanalı kullanır
- Üstün kaliteli stereo kaynak, dört çıkış kanalı kullanır

INT-TXO'un aktardığı kaynaklarının sayısı aşağıdakilere bağlıdır:

- INT-L1AL lisanslarının sayısı
- Taşıyıcı yönetimi:
  - INT-TXO'nun sekiz taşıyıcısı bulunur
  - Her taşıyıcı dört çıkış kanalı tahsis eder

- Kaynakların ayarları

Örneğin, INT-TXO kullanıma hazırlanırken ve Manuel olarak kontrol edilen moddayken:

- Tüm kaynakları mono ve standart olarak ayarlayabilirsiniz:
  - Her kaynak bir çıkış kanalı kullanır
  - Toplamda dört çıkış kanalı kullanılır
  - Her taşıyıcı dört adet mono standart kaynağı barındırabilir; yani bir taşıyıcı tarafından dört kaynak barındırılır
- Tüm kaynakları mono ve üstün kaliteli olarak ayarlayabilirsiniz:
  - Her kaynak iki çıkış kanalı kullanır
  - Toplamda sekiz çıkış kanalı kullanılır
  - Her taşıyıcı iki mono üstün kaliteli kaynak barındırabilir; yani iki taşıyıcı tarafından dört kaynak barındırılır

### Kurulum/yapılandırma notları

Bu, yalnızca eğitimli uzmanlar tarafından kurulması, kullanılması ve bakım yapılması gereken profesyonel bir üründür.

### Birlikte verilen parçalar

Miktar	Bileşen
1	INT-TXO Verici OMNEO
1	DC duvar adaptörü
2	19 inç rafa montaj braketi
4	Sökülebilir ayak
1	Hızlı kurulum kılavuzu
1	Güvenlik bilgileri

### Teknik özellikler

#### Elektriksel Özellikler

Güç tüketimi (W)	10 W
Nominal gerilim (VDC)	48 VDC
PoE girişi	PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3; PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3
Pil tipi (yedek olarak birlikte gönderilir)	Lityum
Pil ömrü (tipik)	7
XLR girişi	
Nominal giriş seviyesi (dBV) 0 dB'de kazanım ayarı	-18 dBV
Maksimum giriş seviyesi (dBV) 0 dB'de kazanım ayarı	12 dBV

Maksimum giriş seviyesi (dBV) -6 dB'de kazanım ayarı	18 dBV
--	--------

### Mekanik Özellikler

Montaj tipi	Rafa monte; Masa üstü
Boyutlar (Y x G x D) (mm)	44.45 mm x 442 mm x 390 mm
Boyutlar (Y x G x D) (inç)	1.75 in x 17.40 in x 15.35 in
Renk (RAL)	RAL 9017 Trafik siyahı

### Çevresel Özellikler

Çalışma sıcaklığı (°C)	5 °C – 45 °C
Çalışma sıcaklığı (°F)	41 °F – 113 °F
Depolama sıcaklığı (°C)	5 °C – 45 °C
Depolama sıcaklığı (°F)	41 °F – 113 °F
Taşıma sıcaklığı (°C)	-30 °C – 70 °C
Taşıma sıcaklığı (°F)	-22 °F – 158 °F
Çalışma bağıl nemi, yoğuşmasız (%)	5% – 95%

### Sipariş bilgileri

#### INT-TXO Verici OMNEO

Integrus 4 kanallı verici.

Sipariş numarası **INT-TXO | F.01U.351.763**

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

12 ay garanti uzatma

Sipariş numarası **EWE-INTPRC-IW**

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

12 ay garanti uzatma

Sipariş numarası **EWE-INTRAD-IW**

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

12 ay garanti uzatma

Sipariş numarası **EWE-PKTRVR-IW**

### Aksesuarlar

#### LBB4511/00 Orta büyüklükte alan için radyatör

1300 m<sup>2</sup> (13993 ft<sup>2</sup>) alanı kaplayan Integrus ortalama güçlü yayıcı.

Sipariş numarası **LBB4511/00 | F.01U.074.362**

#### LBB4512/00 Büyük alan için radyatör

2600 m<sup>2</sup> (27986 ft<sup>2</sup>) alanı kaplayan Integrus yüksek güçlü yayıcı.

Sipariş numarası **LBB4512/00 | F.01U.074.363**

#### LBB4540/04 4 dil için cep alıcısı

Integrus 4 kanallı cep alıcısı.

Sipariş numarası **LBB4540/04 | F.01U.508.294**

#### LBB4540/08 8 dil için cep alıcısı

Integrus 8 kanallı cep alıcısı.

Sipariş numarası **LBB4540/08 | 4.998.599.036**

#### LBB4540/32 32 dil için cep alıcısı

Integrus 32 kanallı cep alıcısı.

Sipariş numarası **LBB4540/32 | 4.998.599.037**

### Yazılım Seçenekleri

#### INT-L1AL 1 ek dil lisansı

INT-TXO'ya bir dil kanalı ekleme lisansı.

Sipariş numarası **INT-L1AL | F.01U.406.605**

### Hizmetler

#### EWE-INTTXO-IW 12 ay garanti harici Verici OMNEO

12 ay garanti uzatma

Sipariş numarası **EWE-INTTXO-IW**

#### Temsilci:

**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