

# INT-TX Nadajnik Integrus

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



Centralnym elementem systemu Integrus jest nadajnik. Odbiera on analogowe i cyfrowe sygnały wejściowe, moduluje je w fale nośne, które następnie przesyła do znajdujących się w pomieszczeniu promienników podczerwieni.

## Podstawowe funkcje

- Dodatkowy tryb do dystrybucji muzyki do wszystkich kanałów w czasie przerwy
- Tryb podrzędny do dystrybucji sygnałów z innego nadajnika, umożliwiający organizację konferencji w kilku pomieszczeniach
- Tryb testowy generujący dźwięk o innej częstotliwości dla każdego wejścia/kanału, który narasta stopniowo w miarę przechodzenia przez kanały
- Regulowana czułość dla każdego wejścia umożliwiająca dostosowanie poziomu dźwięku
- Wbudowany minipromiennik podczerwieni do monitorowania dźwięku
- Informacja o stanie promiennika i systemu na wyświetlaczu
- Każdemu nadajnikowi można nadać niepowtarzalną nazwę w celu łatwej identyfikacji urządzenia w systemie wielonadajnikowym
- Unikatową nazwę można także nadać każdemu kanałowi audio. Nazwy można wybrać z listy lub wprowadzić ręcznie

- ▶ Umożliwia dystrybucję maksymalnie 4, 8, 16 lub 32 kanały audio
- ▶ Może współpracować z systemami DCN Next Generation lub systemami analogowymi, takimi jak CCS 900
- ▶ Elastyczna konfiguracja kanałów oraz poziomów jakości kanałów, zapewniająca efektywną dystrybucję dźwięku
- ▶ Konfiguracja nadajnika i systemu z poziomu wyświetlacza i za pomocą jednego przełącznika obrotowego

- Automatyczna dystrybucja komunikatów alarmowych do wszystkich kanałów
- Funkcja automatycznego włączania/przełączania w tryb gotowości
- Automatyczna synchronizacja z określoną liczbą kanałów używanych w systemie DCN
- Automatyczna synchronizacja nazw używanych języków w systemie DCN Next Generation
- Uniwersalna ładowarka – możliwość używania na całym świecie
- Elegancka obudowa o wielkości 19" (2U) umożliwia montaż na stole lub w szafie typu Rack
- Uchwyty ułatwiające przenoszenie

## Elementy sterujące i wskaźniki

- Wyświetlacz LCD 2x 16 znaków do wyświetlania informacji o stanie i konfiguracji nadajnika
- Przełącznik obrotowy do poruszania się po menu i konfiguracji
- Wyłącznik zasilania na panelu przednim

## Połączenia międzymodułowe



### Połączenia (z tyłu nadajnika)

- Męskie gniazdo Euro do podłączenia zasilania
- Gniazdo ze złączem do magistrali danych (H 15, żeńskie) do podłączenia symetrycznego wejścia audio i modułu tłumacza LBB 3422/20
- 4, 8, 16 lub 32 złącza typu Cinch do podłączenia wejścia asymetrycznych sygnałów audio
- Dwa gniazda XLR do podłączenia wejścia symetrycznych sygnałów przemówień, komunikatów alarmowych lub muzyki
- Jedno gniazdo zespołu zacisków do dystrybucji komunikatów alarmowych do wszystkich kanałów
- Słuchawkowe gniazdo stereofoniczne 3,5 mm do monitorowania wejść i kanałów
- Jedno złącze BNC do odbioru sygnału HF z innego nadajnika
- Sześć złączy BNC do podłączenia wyjścia sygnału HF do maks. 30 promienników
- Dwa złącza sieci optycznej do podłączenia systemu DCN Next Generation\*

\* Wymagane światłowody LBB 4416/xx

## Dołączone części

Ilość	Element
1	INT-TX Nadajnik Integrus
1	Wsporniki montażowe do szafy typu Rack 19", w zestawie zdejmowane nóżki i akcesoria do instalacji modułów
1	Instrukcja instalacji i obsługi na płycie CD
1	Kabel zasilający

## Dane techniczne

### Parametry elektryczne

Napięcie zasilania sieciowego	100 ÷ 240 VAC, 50 ÷ 60 Hz
Pobór mocy	
Maks. podczas pracy	55 W
W trybie gotowości	< 2 W
Asymetryczne wejścia audio	Znamionowo 3 dBV, maksymalnie 6 dBV (±6 dB) Znamionowo 15 dBV, maksymalnie 18 dBV (±6 dB)

Symetryczne wejścia audio	Znamionowo 6 ÷ 18 dBV
Złącze przełącznika alarmowego	Wejście sterowania alarmowego
Wyjście słuchawkowe	32 Ω ÷ 2 kΩ
Wejście HF	Nominalnie 1 Vpp, min. 10 mVpp, 75 Ω
Wyjście HF	1 Vpp, 6 VDC, 75 Ω

### Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	
Na stole, z nóżkami	92 x 440 x 410 mm
Do montażu w szafie typu Rack 19", ze wspornikami	88 x 483 x 410 mm
Z przodu wsporników	40 mm
Za wspornikami	370 mm
Ciężar bez wsporników, z nóżkami	6,8 kg
Montaż	Wsporniki do montażu w szafie typu Rack 19" lub mocowania na stole Odłączane nóżki umożliwiające postawienie na stole
Kolor	Grafitowy (PH 10736) z elementami srebrnymi

## Zamówienia - informacje

### INT-TX04 4-kanałowy nadajnik

4-kanałowy nadajnik Integrus.  
Numer zamówienia **INT-TX04**

### INT-TX08 8-kanałowy nadajnik

8-kanałowy nadajnik Integrus.  
Numer zamówienia **INT-TX08**

### INT-TX16 16-kanałowy nadajnik

16-kanałowy nadajnik Integrus.  
Numer zamówienia **INT-TX16**

### INT-TX32 32-kanałowy nadajnik

32-kanałowy nadajnik Integrus.  
Numer zamówienia **INT-TX32**

### INT-TX04-US Nadajnik 4-kanałowy (US)

4-kanałowy nadajnik Integrus. Wersja amerykańska  
Numer zamówienia **INT-TX04-US**

### INT-TX08-US Nadajnik 8-kanałowy (US)

8-kanałowy nadajnik Integrus. Wersja amerykańska  
Numer zamówienia **INT-TX08-US**

### INT-TX16-US Nadajnik 16-kanałowy (US)

16-kanałowy nadajnik Integrus. Wersja amerykańska  
Numer zamówienia **INT-TX16-US**

### **INT-TX32-US Nadajnik 32-kanalowy (US)**

32-kanalowy nadajnik Integrus. Wersja amerykańska  
Numer zamówienia **INT-TX32-US**

---

#### **Sprzęt**

#### **LBB 3422/20 Symetryczne wejście audio i moduł tłumacza**

Symetryczne wejście audio i moduł tłumacza służą do połączenia nadajnika Integrus z systemami dyskusyjnymi CCS 900 i 6-kanalowym pulpitem tłumacza LBB 3222/04.

Numer zamówienia **LBB3422/20**

---

#### **Reprezentowana przez:**

##### **Poland**

Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl