

MW1-LTX-Fx – Bezprzewodowe nadajniki osobiste

www.boschsecurity.pl



BOSCH
Technologia bliżej nas



- ▶ 193 kanały UHF
- ▶ Technologia syntezy PLL
- ▶ Wyświetlacz LCD z sygnalizacją stanu baterii i częstotliwości pracy
- ▶ Funkcja blokady
- ▶ Ok. 15 godzin pracy przy użyciu baterii alkalicznych

Bezprzewodowe nadajniki osobiste (mocowane do paska) MW1 LTX F1 i MW1-LTX-F2 są częścią systemu mikrofonów bezprzewodowych firmy Bosch. Kompletny system składa się z odbiornika (MW1-RX-F1 lub MW1-RX-F2), bezprzewodowego nadajnika mocowanego do paska z miniaturowym przypinanym mikrofonem typu lavalier (MW1-LTX-F1 lub MW1-LTX-F2) lub bezprzewodowego mikrofonu ręcznego (MW1-HTX-F1 lub MW1-HTX-F2). Poszczególne elementy systemu sprzedawane są oddzielnie, aby zapewnić maksymalną elastyczność w projektowaniu systemu.

System mikrofonów bezprzewodowych przeznaczony jest do systemów nagłośnieniowych kościołów, restauracji, centrów konferencyjnych, hoteli, sklepów i do wielu innych zastosowań.

Mikrofon lavalier (MW1-LMC) może zostać zamówiony oddzielnie bez nadajnika. Oddzielnie może również zostać zamówiony opcjonalny mikrofon noszony na głowie (MW1-HMC).

Podstawowe funkcje

Funkcje

System mikrofonowy pracuje w paśmie UHF, gwarantując minimalizację zakłóceń, a 193 dostępne częstotliwości zapewniają stabilny odbiór. Model MW1-LTX-F1 pracuje w zakresie częstotliwości od 790 do 814 MHz, a model MW1 LTX-F2 w zakresie od 852 do 876 MHz. Załączona lista krajów zawiera zalecany model dla danego kraju.

Praca

Nadajnik bezprzewodowy mocowany do paska może pracować ok. 15 godzin na jednym zestawie baterii alkalicznych. Funkcja blokady zabezpiecza ustawienia nadajnika przed przypadkową zmianą. Funkcja ta jest dostępna w nadajniku osobistym i odbiorniku. Wyświetlacz LCD urządzenia wskazuje wybraną częstotliwość oraz stan baterii.

Nadajnik osobisty dostarczany jest w zabezpieczającym przed uszkodzeniem futerale wraz z mikrofonem typu lavalier na klipsie (MW1-LMC).

Elementy obsługi i wskaźniki

- Przyciski zmiany częstotliwości w górę / w dół
- Wyświetlacz LCD wskazujący częstotliwość oraz poziom naładowania baterii

Certyfikaty i świadectwa

Znak CE	Dyrektywa Ri TTE 1999/5/EC
Kompatybilność elektromagnetyczna	ETSI EN 301489-1 ETSI EN 301489-9 ETSI EN 300422-2

Region	Certyfikacja
Europa	CE

Planowanie**Lista krajów**

Austria	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Belgia	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Czechy	MW1-RX-F1
Dania	MW1-RX-F1
Estonia	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Finlandia	MW1-RX-F2
Francja	MW1-RX-F1
Niemcy	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Węgry	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Irlandia	MW1-RX-F2
Włochy	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Liechtenstein	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Litwa	MW1-RX-F1
Luksemburg	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Holandia	MW1-RX-F2
Norwegia	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Polska	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Portugalia	MW1-RX-F1
Słowacja	MW1-RX-F2
Hiszpania	MW1-RX-F2
Szwajcaria	MW1-RX-F1
Szwecja	MW1-RX-F2
Wielka Brytania	MW1-RX-F2
Australia	MW1-RX-F1
Chiny	MW1-RX-F1
Indonezja	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2

Japonia	MW1-RX-F1
Korea	MW1-RX-F1
Filipiny	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Tajwan	MW1-RX-F1
Tajlandia	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Wietnam	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
MW1-RX-F1	790 - 814 MHz
MW1-RX-F2	852 - 876 MHz



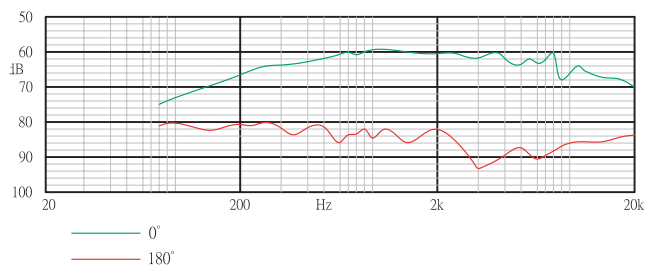
Futurał ochronny na nadajnik osobisty i akcesoria



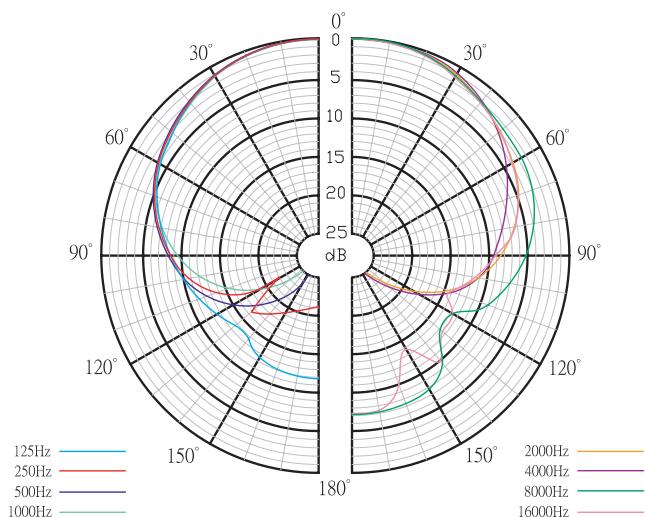
Nadajnik – widok z tyłu



Mikrofon typu lavalier na klipsie



Pasmo przenoszenia



Charakterystyka kierunkowości

Dołączone części

Ilość	Element
1	Bezprzewodowy nadajnik osobisty MW1-LTX-F1 lub Bezprzewodowy nadajnik osobisty MW1-LTX-F2
1	Futerał ochronny
2	Baterie R6 / AA
1	Mikrofon typu lavalier MW1-LMC

1	Ośłona przeciwwietrzna
1	Klips

Dane techniczne

Parametry elektryczne

Pakiet mocowany do paska	
Baterie	2 x R6 / AA / UM3 1,5 V
Czas pracy na bateriach	Ok. 15 godzin
Modulacja	FM
Wybór częstotliwości	Synteza PLL
Zakres częstotliwości	MW1-LTX-F1: 790 – 814 MHz MW1-LTX-F2: 852 – 876 MHz
Kanały	193 kanały w odstępach co 125 kHz
Stabilność częstotliwości	$\pm 0,005\%$
Dewiacja częstotliwości	± 48 kHz
Stosunek sygnał / szum	> 102 dB
Wyjście RF	10 mW
Tłumienie sygnałów niepożądanych	> 60 dBc
Zakres dynamiki	> 110 dB
Pasmo przenoszenia	50 Hz - 15 kHz
Blokada szumów	Wyciszenie tonu pilota i szumów

Mikrofon typu Lavalier

Złącze	Mini XLR (cienkie QG)
Pasmo przenoszenia	100 Hz - 12 kHz
Charakterystyka kierunkowości	Kardioida
Czułość (przy 1 kHz)	-70 dB ± 3 dB
Impedancja	$2,2$ k Ω $\pm 30\%$
Maks. poziom SPL dla 1% znieksz.	130 dB

Parametry mechaniczne

Pakiet mocowany do paska	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	105 x 78 x 34 mm bez anteny
Kolor	grafitowy
Masa	176 g
Antena	elastyczna

Mikrofon typu Lavalier	
Wymiary (dł. x śr.)	30 x 16 mm
Kolor	grafitowy
Masa	20 g
Długość kabla	1 m

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-25 ÷ +55°C
Temperatura przechowywania	-40 ÷ +70°C
Wilgotność względna	<95%

Zamówienia - informacje

MW1-LTX-F1 Bezprzewodowy nadajnik osobisty UHF

Zakres częstotliwości 790 – 814 MHz

Numer zamówienia **MW1-LTX-F1**

MW1-RX-F1 Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego UHF

Zakres częstotliwości 790 – 814 MHz

Numer zamówienia **MW1-RX-F1**

MW1-LTX-F2 Bezprzewodowy nadajnik osobisty UHF

Zakres częstotliwości 852 – 876 MHz

Numer zamówienia **MW1-LTX-F2**

MW1-RX-F2 Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego UHF

Zakres częstotliwości 852 – 876 MHz

Numer zamówienia **MW1-RX-F2**

Sprzęt

MW1-HMC Mikrofon typu mikroport

miniaturowy mikrofon pojemnościowy o dookólnej charakterystyce odbioru

Numer zamówienia **MW1-HMC**

MW1-LMC Mikrofon Lavalier

z klipsem i osłoną przeciwwiatrową, do użytku z nadajnikiem MW1-LTX-Fx

Numer zamówienia **MW1-LMC**

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