

# MW1-RX-Fx – Odbiorniki mikrofonów bezprzewodowych

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



- ▶ 193 automatycznie wybierane kanały UHF
- ▶ Technologia syntezy PLL
- ▶ Ton pilota i blokada szumów
- ▶ Technologia „True diversity” zapewniająca stabilny odbiór
- ▶ Montaż stołowy lub w szafie typu Rack 19"

Odbiorniki mikrofonu bezprzewodowego MW1-RX-F1 i MW1-RX-F2 są częścią systemu mikrofonów bezprzewodowych firmy Bosch. Kompletny system składa się z odbiornika, bezprzewodowego nadajnika mocowanego do paska z miniaturowym mikrofonem przypinanym 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, sklepów i do wielu innych zastosowań.

Dostępny jest podwójny zestaw (MW1-RMB) do montażu w szafie typu Rack 19" maks. 2 odbiorników zawierający płytę czołową oraz zestaw adaptera antenowego.

## Podstawowe funkcje

### Funkcje

Odbiornik pracuje w paśmie UHF, gwarantując minimalizację zakłóceń, a 193 dostępne częstotliwości zapewniają stabilny odbiór. Model MW1-RX-F1 pracuje

w zakresie częstotliwości od 790 do 814 MHz, a model MW1-RX-F2 w zakresie od 852 do 876 MHz. Załączona lista krajów zawiera zalecany model dla danego kraju.

### Działanie

Jeśli mikrofon ma ustaloną częstotliwość, odbiornik przeszukuje całe pasmo w celu ustanowienia połączenia z mikrofonem. Funkcja blokady zabezpiecza ustawienia odbiornika przed przypadkową zmianą. Funkcja ta jest dostępna również w nadajniku osobistym (mocowanym do paska) i mikrofonie ręcznym. Wyświetlacz LCD urządzenia wskazuje wybraną częstotliwość, poziom sygnału RF i AF, dołączoną antenę oraz stan baterii we współpracującym nadajniku.

W celu zwiększenia wygody, odbiornik wyposażony jest w wyjście symetryczne ze złączem XLR oraz wyjście asymetryczne.

### Elementy obsługi

- Przyciski zmiany częstotliwości w górę / w dół
- Przycisk obsługi menu
- Pokrętko poziomu głośności

- Wyświetlacz LCD z podświetleniem wskazujący: częstotliwość, wybraną antenę A/B, stan blokady szumów (squelch), poziom sygnału RF/AF, poziom naładowania baterii

#### Złącza

- 3-stykowe męskie złącze XLR, symetryczne
- Złącze 6,3 mm, asymetryczne

#### Certyfikaty i świadectwa

Oznaczenie CE	dyrektywa R i 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-RX-F1 / MW1-RX-F2
Belgia	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Czechy	MW1-RX-F1
Dania	MW1-RX-F1
Estonia	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Finlandia	MW1-RX-F2
Francja	MW1-RX-F1
Niemcy	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Węgry	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Irlandia	MW1-RX-F2
Włochy	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Liechtenstein	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Litwa	MW1-RX-F1
Luksemburg	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Holandia	MW1-RX-F2
Norwegia	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Polska	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Portugalia	MW1-RX-F1
Słowacja	MW1-RX-F2
Szwajcaria	MW1-RX-F1
Hiszpania	MW1-RX-F2
Szwecja	MW1-RX-F2
Wielka Brytania	MW1-RX-F2
Australia	MW1-RX-F1

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

#### Dołączone części

Ilość	Element
1	Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego MW1-RX-F1 lub Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego MW1-RX-F2
1	Instrukcja obsługi
1	Kabel o dł. 1,5 m z 3-stykowym męskim / żeńskim złączem XLR
1	Zasilacz AC / DC z kablem sieciowym

#### Dane techniczne

##### Parametry elektryczne

Zasilanie	12 – 18 V, 500 mA
<b>Parametry użytkowe</b>	
Modulacja	FM
Wybór częstotliwości	synteza PLL
Zakres częstotliwości	MW1-RX-F1: 790 – 814 MHz MW1-RX-F2: 852 – 876 MHz
Kanały	193 kanały w odstępach co 125 kHz
Stabilność częstotliwości	±0,005%
Technologia	system True diversity
Stosunek sygnał / szum	>100 dB
<b>Antena</b>	
Złącze	BNC
Impedancja HF	50 Ω
<b>Wyjście</b>	
Złącze	3-stykowe złącze XLR męskie, symetryczne
Poziom wyjściowy	-12 dBV (maks.)
Impedancja wyjściowa	600 Ω

Złącze	Złącze 6,3 mm, asymetryczne
Poziom wyjściowy	0 dBV (maks.)
Impedancja wyjściowa	2,2 kΩ
Blokada szumów	ton pilota i wyciszanie szumów

#### Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	40 x 211 x 152 mm
Kolor	grafitowy
Masa	ok. 1 kg
Długość anteny	50 mm ( $\frac{1}{2} \lambda$ )

#### Parametry środowiskowe

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

#### Zamówienia - informacje

##### **MW1-RX-F1 Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego UHF**

Zakres częstotliwości 790 – 814 MHz  
Numer zamówienia **MW1-RX-F1**

##### **MW1-HTX-F1 Bezprzewodowy mikrofon ręczny UHF**

Zakres częstotliwości 790 – 814 MHz  
Numer zamówienia **MW1-HTX-F1**

##### **MW1-LTX-F1 Bezprzewodowy nadajnik osobisty UHF**

Zakres częstotliwości 790 – 814 MHz  
Numer zamówienia **MW1-LTX-F1**

##### **MW1-RX-F2 Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego UHF**

Zakres częstotliwości 852 – 876 MHz  
Numer zamówienia **MW1-RX-F2**

##### **MW1-HTX-F2 Bezprzewodowy mikrofon ręczny UHF**

Zakres częstotliwości 852 – 876 MHz  
Numer zamówienia **MW1-HTX-F2**

##### **MW1-LTX-F2 Bezprzewodowy nadajnik osobisty UHF**

Zakres częstotliwości 852 – 876 MHz  
Numer zamówienia **MW1-LTX-F2**

#### Sprzęt

##### **MW1-RMB – Zestaw do podwójnego montażu w szafie typu Rack**

Do współpracy z odbiornikami MW1-RX-Fx  
Numer zamówienia **MW1-RMB**

**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