



## Evolution Wireless Digital AWM Antenna - Antena naścienna



AWM Antenna jest aktywną anteną kierunkową przeznaczoną do użycia z systemami mikrofonowymi Evolution Wireless Digital.

AWM Antenna została zaprojektowana w celu zwiększenia wydajności transmisji bezprzewodowej systemu Evolution Wireless Digital i może być szybko i łatwo zainstalowana w dowolnym pomieszczeniu w układzie pionowym (na ścianie) lub poziomym (na suficie).

AWM Antenna może być podłączona do dowolnego stacjonarnego odbiornika Evolution Wireless Digital lub rozdzielacza sygnału antenowego EW-D ASA.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Aktywna antena kierunkowa
- Regulowane ustawienia wzmocnienia dla przewodów o różnej długości
- Opcje montażu naściennego, na suficie lub statywie mikrofonowym
- Zasilanie za pośrednictwem złącza BNC lub gniazda DC

### ZAKRES DOSTAWY

- AWM Antenna – antena naścienna
- Adapter do montażu naściennego
- Szablon wiercenia otworów
- Przewodnik szybkiego startu
- Przewodnik bezpieczeństwa

### WARIANTY PRODUKTU

<b>AWM UHF I</b>	470 - 694 MHz	Nr katalogowy 508865
<b>AWM UHF II</b>	823 - 1075 MHz	Nr katalogowy 508866
<b>AWM 1G8</b>	1785 - 1805 MHz	Nr katalogowy 508867

### DANE TECHNICZNE

<b>Zakresy częstotliwości</b>											
UHF I	470 - 694 MHz										
UHF II	823 - 1075 MHz										
1 G8	1785 - 1805 MHz										
<b>Kąt wierzchołkowy (poziomo, -3 dB)</b>											
UHF I	N/A										
UHF II	Około 80°										
1 G8	Około 110°										
<b>Stosunek przód-tył</b>											
UHF I	N/A										
UHF II	Około 10 dB										
1 G8	Około 10 dB										
<b>Zysk anteny</b>											
UHF I	≥ +3.0 dBi (480 MHz) ≥ +3.5 dBi (582 MHz) ≥ +4.5 dBi (694 MHz)										
UHF II	≥ +6.0 dBi										
1 G8	≥ +6.0 dBi										
<b>Polaryzacja anteny</b>											
liniowa											
<b>Wzmocnienie (wzmacniacz sygnału, niskoszumowe, pasmowo selektywne, +/-1 dB bez line break)</b>											
<table><tr><td>Ustawienia</td><td>Maksymalne wzmocnienie [dB]</td></tr><tr><td>+12 dB</td><td>12</td></tr><tr><td>+6 dB</td><td>6</td></tr><tr><td>0 dB<sup>(1)</sup></td><td>UHF I, UHF II: -0,5; 1G8: -1,5</td></tr><tr><td>-6 dB</td><td>-6</td></tr></table>		Ustawienia	Maksymalne wzmocnienie [dB]	+12 dB	12	+6 dB	6	0 dB <sup>(1)</sup>	UHF I, UHF II: -0,5; 1G8: -1,5	-6 dB	-6
Ustawienia	Maksymalne wzmocnienie [dB]										
+12 dB	12										
+6 dB	6										
0 dB <sup>(1)</sup>	UHF I, UHF II: -0,5; 1G8: -1,5										
-6 dB	-6										
<small>(1) Przy 0 dB wzmacniacz selektywny pasmowo jest pomijany. Ten tryb wymaga również zasilania prądem stałym.</small>											
OIP3 (@ +12 dB)	≥ 35 dBm										
Maks. wyjście RF	UHF I/UHF II: około +22 dBm 1 G8: około +18 dBm										
Złącze RF	BNC żeńskie, z zasilaniem DC										
Impedancja	50 Ω										
Złącze zasilania DC	gniazdo DC 5,5 × 1,6 mm, styk centralny „+”										
Zasilanie	12 V DC (9 - 18 V DC) / (via BNC lub gniazdo DC) maks. 100 mA @ 12 V										
Wskazania LED	Włączony (biały= „+12 dB”; niebieski= „+6 dB”; zielony= „0 dB”; pomarańczowy= „-6 dB”) Wyłączony (brak lub słabe zasilanie DC)										
Połączenie montażowe dla trójnogu lub statywu mikr.	gwint wewnętrzny 3/8"										
Standard otworów montażowych	VESA 100 x 100										
Kolor	biały drogowy (RAL: 9016)										
Materiał obudow	bezhalogenowy PC/ABS o zmniejszonej palności										
<b>Wymiary</b>											
(bez płyty montażowej)	180 × 180 × 53 mm (7,08 × 7,08 × 2,08")										
(z płytą montażową)	180 × 180 × 63 mm (7,08 × 7,08 × 2,48")										
Masa	około 700 g (1,54 funta)										
Temperatura pracy	-10°C do +55°C (14°F do 131°F)										
Temp. przechowywania	-20°C do +70°C (-4°F do 158°F)										
Względna wilgotność pow.	5% do 95%										

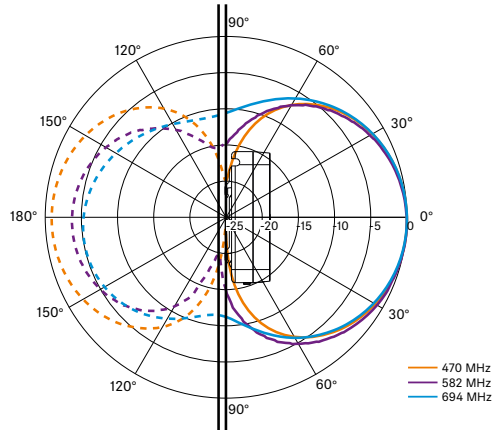


# Evolution Wireless Digital

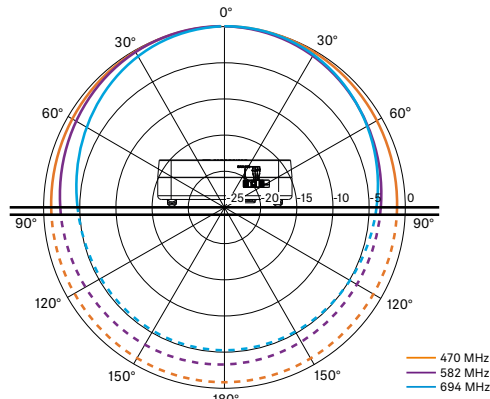
## AWM Antenna - Antena naścienna

### WZÓR BIEGUNOWY (ZNORMALIZOWANY DO MAKSYMALNEGO ZYSKU ANTENY)

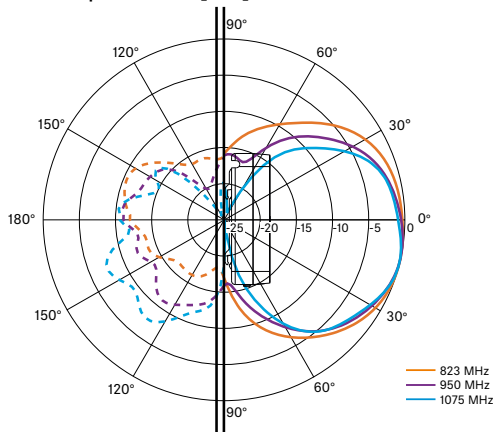
UHF I pionowo [dB]



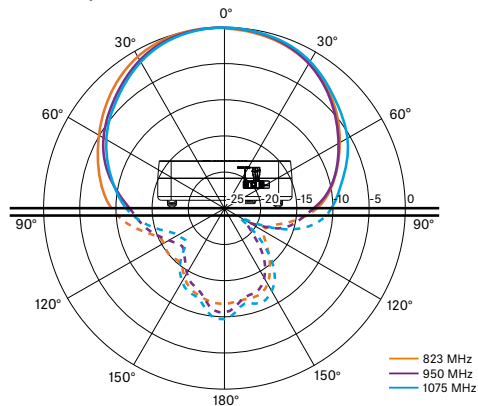
UHF I poziomo [dB]



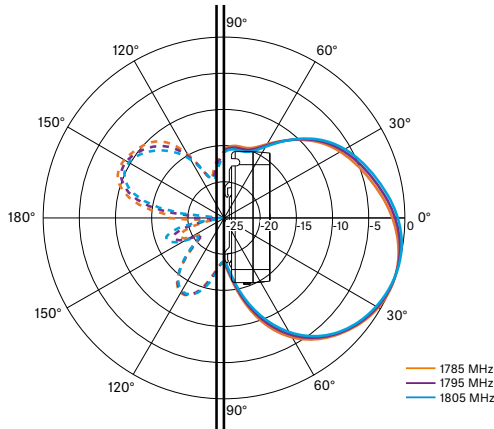
UHF II pionowo [dB]



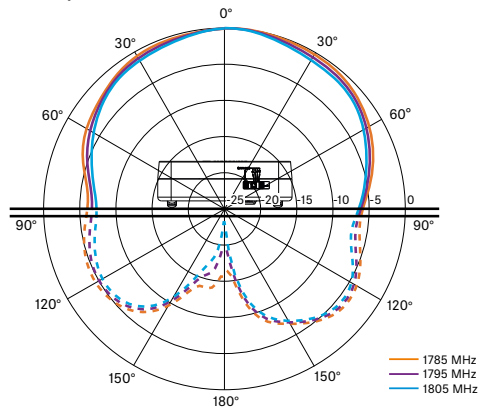
UHF II poziomo [dB]



1 G8 pionowo [dB]



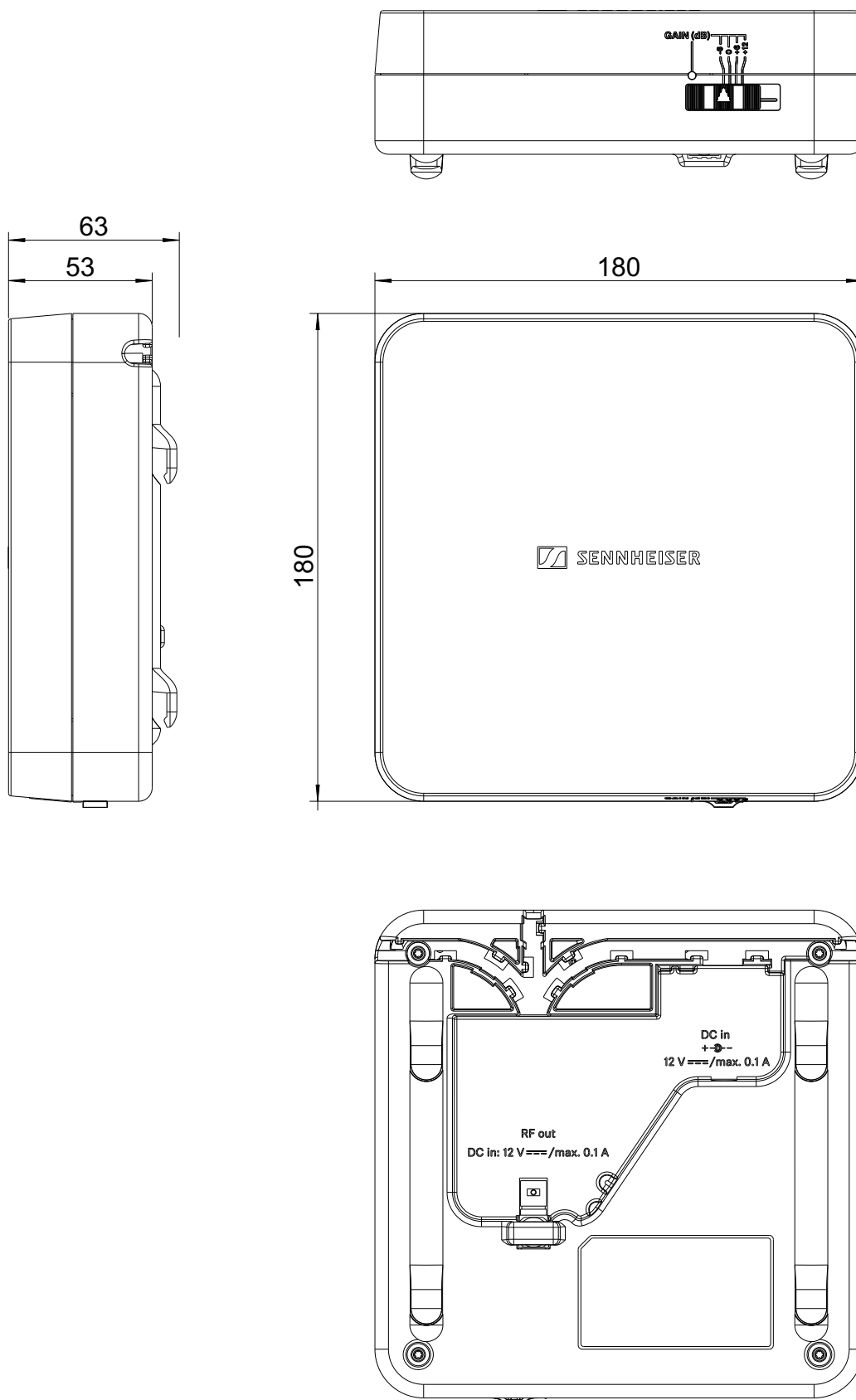
1 G8 poziomo [dB]





## Evolution Wireless Digital AWM Antenna - Antena naścienna

### WYMIARY





## Evolution Wireless Digital AWM Antenna - Antena naścienna

### SPECYFIKACJA DLA ARCHITEKTÓW

Aktywna antena kierunkowa powinna być przeznaczona do użycia z systemami Evolution Wireless Digital.

Antena powinna działać w zakresach częstotliwości od 470 do 694 MHz, od 823 do 1075 MHz i od 1785 do 1805 MHz.

Antena powinna cechować się dyskretnym projektem z całkowicie zintegrowanymi antenami. Dołączony adapter montażowy powinien umożliwiać zamontowanie jej na ścianie, suficie, statywie (z gwintem 3/8") lub uchwycie standardu VESA 100.

Zasilanie powinno być zapewnione zarówno za pośrednictwem złącza BNC, jak również gniazda zasilania DC.

Antena powinna mieć kąt wierzchołkowy wynoszący około 80°, stosunek przód-tył wynoszący około 10 dB oraz zysk anteny wynoszący około 5 dBi.

Antena powinna posiadać regulowane ustawienia wzmocnienia: -6 dB, 0 dB, +6 dB oraz +12 dB z wielokolorowym wskaźnikiem LED pokazującym wybrane ustawienie wzmocnienia.

Punkt przechwyty trzeciego rzędu OIP3 powinien wynosić przynajmniej 35 dB, a napięcie powinno wynosić od 9 do 18 V. Zużycie energii powinno wynosić maksymalnie 100 mA @ 12 V DC, a impedancja powinna wynosić 50 omów.

Wymiary anteny powinny wynosić około 180 × 180 × 63 mm (wraz z płytą montażową). Masa powinna wynosić około 700 gramów wraz z płytą montażową. Temperatura pracy powinna zawierać się w przedziale od -10°C do +55°C (14°F do 131°F).

Anteną powinien być model Sennheiser AWM UHF Wallmount Antenna.