



Evolution Wireless Digital

AWM Antenna - Antena de montaje en pared



La antena AWM Antenna es una antena direccional activa para su uso con los sistemas de micrófonos Evolution Wireless Digital.

La antena AWM está diseñada para mejorar el rendimiento inalámbrico de su sistema Evolution Wireless Digital y se puede instalar rápida y fácilmente en cualquier habitación, en una superficie vertical (pared) u horizontal (techo).

AWM se puede conectar a cualquier receptor fijo Evolution Wireless Digital o al splitter de antena EW-D ASA.

CARACTERÍSTICAS

- Antena direccional activa
- Configuraciones de ganancia ajustable para diferentes longitudes de cable
- Opciones de montaje en pared, techo o pie de micrófono
- Fuente de alimentación a través de conector BNC o DC Jack

VOLUMEN DE SUMINISTRO

- AWM Antenna
- Adaptador para montaje en pared
- Plantilla de perforación
- Instrucciones resumidas
- Instrucciones de seguridad

VARIANTES DEL PRODUCTO

AWM UHF	470-694 MHz	No. de art. 508865
AWM UHF	823-1075 MHz	No. de art. 508866
AWM 1G8	1785-1805 MHz	No. de art. 508867

ESPECIFICACIONES

Rangos de frecuencia	
UHF (470-694 MHz)	470 - 694 MHz
UHF (823-1075 MHz)	823 - 1075 MHz
1G8	1785 - 1805 MHz
Ángulo de apertura (horizontal, -3 dB)	
UHF (470-694 MHz)	N/A
UHF (823-1075 MHz)	Approx. 80 °
1G8	Approx. 110 °
Relación D/A	
UHF (470-694 MHz)	N/A
UHF (823-1075 MHz)	Approx. 10 dB
1G8	Approx. 10 dB
Ganancia de antena	
UHF (470-694 MHz)	≥ +3,0 dBi (480 MHz) ≥ +3,5 dBi (582 MHz) ≥ +4,5 dBi (694 MHz)
UHF (823-1075 MHz)	≥ +6,0 dBi
1G8	≥ +6,0 dBi
Polarización de antena	Lineal
Amplificación (booster de señal, ruido bajo, banda selectiva, +/-1 dB)	
Ajuste	Max. ganancia [dB]
+12 dB	12
+6 dB	6
0 dB ⁽¹⁾	UHF: -0,5; 1G8: -1,5
-6 dB	-6
(1) En el ajuste 0 dB, el booster de banda selectiva es en bypass. Ese modo requiere alimentación DC.	
OIP3 (@ +12 dB)	≥ 35 dBm
Salida máxima de RF	UHF: approx. +22 dBm 1G8: approx. +18 dBm
Conexión de RF	BNC female, DC coupled
Impedancia	50 Ω
Conexión DC	5.5 x 1,6 mm DC jack, contacto central +
Fuente de alimentación (a través de conector BNC o DC jack)	12 V DC (9 - 18 V DC) / max. 100 mA @ 12 V
Signalización LED	ON (blanco= „+12 dB“; azul= „+6 dB“; verde= „0 dB“; naranja= „-6 dB“) OFF (sin o insuficiente alimentación DC)
Rosca para montaje en trípode	3/8"
Agujeros de montaje	VESA 100 x 100
Color	Traffic white (RAL: 9016)
Material de la carcasa	PC/ABS sin halógeno, de difícil inflamación
Dimensiones	
(sin adaptador de montaje)	180 x 180 x 53 mm (7.08 x 7.08 x 2.08")
(con adaptador de montaje)	180 x 180 x 63 mm (7.08 x 7.08 x 2.48")
Peso	Approx. 700 g (1.54 lb.)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +70 °C
Humedad relativa del aire	5 a 95 %

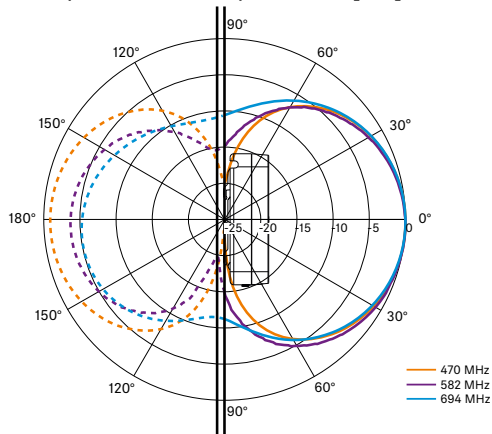


Evolution Wireless Digital

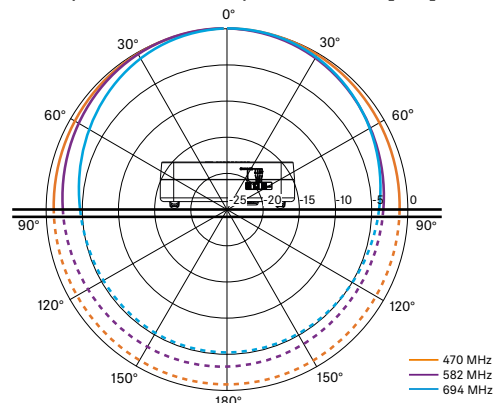
AWM Antenna - Antena de montaje en pared

DIAGRAMAS DE POLARIDAD (NORMALIZADOS A MAX. GANANCIA DE ANTENA)

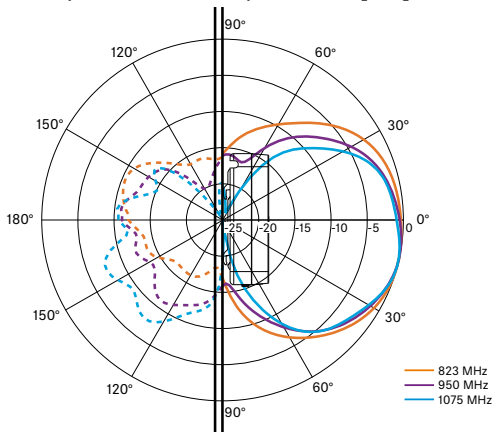
UHF (470-694 MHz) vertical [dB]



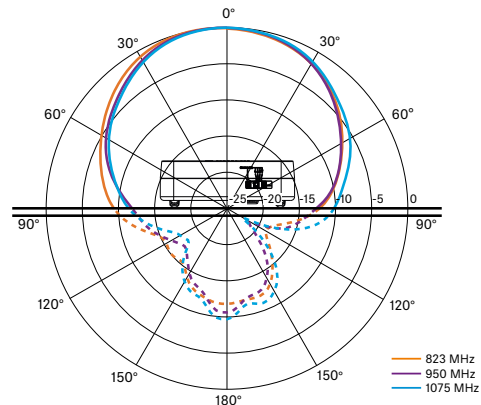
UHF (470-694 MHz) horizontal [dB]



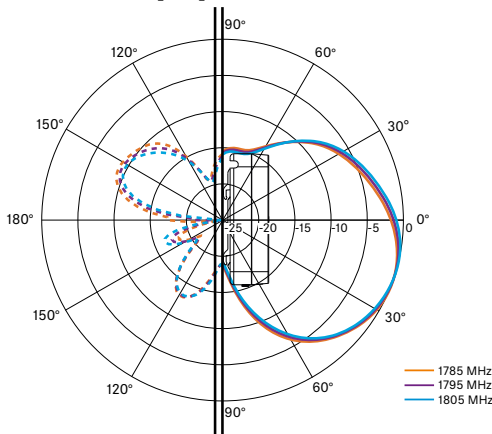
UHF (823-1075 MHz) vertical [dB]



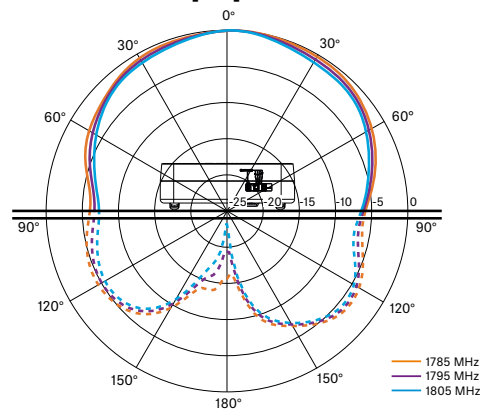
UHF (823-1075 MHz) horizontal [dB]



1G8 vertical [dB]



1G8 horizontal [dB]





Evolution Wireless Digital AWM Antenna - Antena de montaje en pared

DIMENSIONES

