



NESO 2.4 es un sistema de transmisión de audio digital para aplicaciones de monitorización de uso en TV, platós, regiduría, teatro, técnicos, etc. El sistema NESO 2.4 consiste en una estación base de radiofrecuencia trabajando en la banda ISM de 2,4 GHz y una serie de terminales auditivos tanto “intra” como “extra”-auriculares, enfocado todo ello a la transmisión/recepción de audio de alta calidad para aplicaciones profesionales. El sistema es configurable en fábrica.

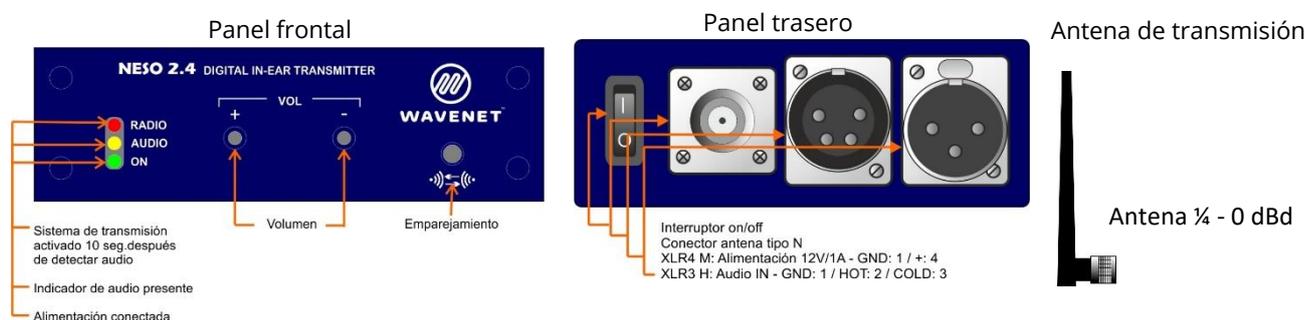
NESO 2.4 – ESTACIÓN BASE

La estación base NESO 2.4 es un transceptor en la banda ISM de 2,4 GHz con tecnología de salto de frecuencia y modulación GFSK.

NESO 2.4 – TERMINALES AUDITIVOS

La gama NESO 2.4 comprende una variedad de terminales auditivos via radiofrecuencia, tanto “intra” como “extra”-auriculares que se adaptan a cada usuario. Son configurables en algunos de sus parámetros de trabajo. Están alimentados con pilas de Zinc/Aire, libres de mercurio, de larga duración o mediante batería recargable. Todos los terminales intra-auriculares pueden ser personalizados anatómicamente.

PRINCIPALES ELEMENTOS DE NESO 2.4 – ESTACIÓN BASE



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE NESO 2.4 – ESTACIÓN BASE

Frecuencia:	Conforme ISM 2.4 GHz (UN 85)
Potencia:	+20dBm
Densidad de Potencia (FH):	+20dBm/100 KHz
Nivel de entrada de audio:	Línea (0,775v)
Ancho de banda audiofrecuencia:	50 Hz – 10 kHz
Distorsión:	< 0,2%
Alcance estimado (LOS):	≈80 m (dependiendo del entorno)
Alimentación:	220V c/adaptador VAC ó 12V directos
Dimensiones:	155 x 115 x 35 mm
Peso:	300 g
Norma Técnica de referencia:	EN 300.328

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE NESO 2.4 – TERMINALES AUDITIVOS

	INTRA-AURICULAR	TRASERO
Color:	A elegir	A elegir
Pila:	10A Zinc/Aire	312 Zinc/Aire
Consumo:	1,15 mA	1,13 mA
Frecuencia RF:	2.4 ISM	2.4 ISM
Ancho de banda de audio:	100 Hz – 9,5 kHz	100 Hz – 9,5 kHz
Distorsión:	0,5%	0,6%
SPL máxima:	100 dB	100 dB