

WHD

Soluciones Inalámbricas para Instalación

Cada instalación suele plantear un nuevo reto al profesional de la instalación de sistemas de sonido. Por ejemplo, en determinadas situaciones las condiciones ambientales, estéticas, arquitectónicas o incluso económicas hacen desaconsejable o directamente inviable la realización del cableado necesario para transportar la señal de audio.

En estos casos, la solución pasa por la utilización de un sistema inalámbrico que permita la transmisión de la señal de audio a cualquier punto de la instalación sin necesidad de utilizar ningún tipo de cableado.

Para ello, es necesario disponer de un sistema de emisión de radio situado junto a la fuente sonora, que se encargará de transmitir la señal de audio hacia uno o varios receptores de radio que se situarán junto a las cajas acústicas que, para simplificar aún más el montaje, deberán ser del tipo autoamplificado.

Transmisores/Receptores inalámbricos WT 2.4 / WR 2.4



WHD ofrece una solución elegante, eficiente y rentable para conformar sistemas de sonorización totalmente inalámbricos, capaces de ofrecer sonido de calidad totalmente profesional y con unos costes de instalación mínimos. La piedra angular del sistema son las unidades **WT-2.4** y **WR-2.4**; ambas conforman un sistema de transmisión de audio estéreo vía radio en la banda de 2.4GHz.

El primero es la unidad emisora, mientras que el segundo ejerce de unidad receptora. La transmisión de la señal de audio se realiza en formato digital, sin compresión y con calidad CD.

Cada receptor estéreo puede ser conectado a un par de cajas autoamplificadas, conformando un punto de sonorización estéreo.

El sistema ofrece un radio de alcance de entre 80 y 120 metros, en campo abierto. Un emisor WT 2.4 puede ser utilizado para enviar señal a tantos receptores WR2.4 como sea necesario, lo que hace posible diseñar sistemas de sonorización muy complejos.

Recinto autoamplificado inalámbrico Mini 4 Wireless



WHD ofrece también ofrece los altavoces compactos activos inalámbricos Mini 4 Wireless, unos altavoces compactos hi-fi de 2 vías con resonador bass reflex y que ya incorporan el receptor inalámbrico. En este caso, solo será necesario disponer un emisor tipo WT 2.4 y tantas cajas acústicas autoamplificadas Mini 4 Wireless como se desee.



Aplicaciones

El sistema de transmisión inalámbrica de audio desarrollado por WHD puede combinarse también con recintos acústicos autoamplificados fabricados por otras marcas, dependiendo de las necesidades de potencia, direccionalidad, presión sonora, etc.

Por ejemplo, Apart dispone del sistema de recintos acústicos de 2 vías autoamplificado SDQ5P, utilizable para todo tipo de aplicaciones, pero que ha sido diseñado pensando especialmente en el mercado audiovisual. Dado que ha sido aislado magnéticamente, puede ser instalado junto a monitores de TV u ordenador sin

WHD



provocar las habituales interferencias en la imagen producidas por otros altavoces. El sistema está formado por un recinto activo y otro pasivo. El primero está equipado con un amplificador estéreo con control de volumen y control de tono graves-medios. Dispone de un woofer de 5.25" y un tweeter de mylar de 1". El sistema proporciona una potencia de 2 x30 W RMS a 4 ohms.



Si las necesidades de potencia son mayores, una excelente opción es el uso de los recintos autoamplificados de la Serie NuQ de Turbosound. Estos incorporan etapas de potencia digitales, y se presentan en una amplia variedad de tamaños y potencias, lo que les permite adaptarse cómodamente a cualquier tipo de instalación, proporcionando en todos los casos la máxima calidad sonora, y manteniendo al mismo tiempo el carácter propio del sonido Turbosound. La elección de estos recintos está indicada cuando sea necesario disponer de elevados niveles de potencia, ya que ofrecen niveles de presión sonora que van desde los 124 a los 135 dB.

Consulte con nuestra División de Instalación para conocer todas las posibles aplicaciones de estos sistemas.