

Lingua T

Transmisor de infrarrojos digital Lingua



Descripción

El transmisor de infrarrojos Lingua T es el elemento central de nuestro sistema digital de distribución de idiomas por infrarrojos y cumple las normas IEC 61603-7 e IEC 60914, lo que le permite trabajar con otros equipos igualmente conformes. Está diseñado para que resulte fácil de configurar sin necesidad de tener grandes conocimientos sobre bandas de infrarrojos.

Sonido digital para un máximo de 40 canales

A diferencia de otros sistemas de distribución de idiomas por infrarrojos, el audio no se transmite a través de una interfaz de audio analógica, sino a través de una red redundante Dante™ (una interfaz de audio digital en red). Si se combina con el sistema de conferencias Plixus, se crea una solución digital de extremo a extremo. Además, de este modo, el transmisor es independiente del número de canales que el sistema necesita soportar. En su forma básica, el transmisor puede distribuir audio a 6 canales, pero puede adquirirse una licencia para 12 o 40 canales.

Configuración mediante servidor web, con alto grado de detalle

Toda la configuración y los ajustes del transmisor Lingua T se pueden realizar a través de un servidor web.

Identificación flexible de canales

Es posible asignar un código ISO de idioma a cada uno de los canales, para facilitar su identificación. Si es necesario, los nombres de los idiomas se pueden ajustar fácilmente.

Salidas de alta capacidad

Lingua T tiene cuatro conectores de salida BNC para suministrar señal a uno o varios radiadores Lingua. Cada salida puede alimentar hasta 20 radiadores Lingua, con una longitud máxima de cable de 900 m.

Compensación automática de la línea de retardo

Lingua T incorpora un sistema patentado de compensación automática de la línea de retardo que facilita la configuración. El servidor web permite configurar automáticamente los radiadores sin necesidad de cambiar los ajustes individuales de cada uno. Como resultado, no es necesario utilizar las mismas longitudes de cable entre radiadores para evitar retardo en la señal.

Modos de anulación de los canales

Previamente al inicio de una reunión o durante las pausas se puede distribuir música a todos los canales. La anulación de los canales, insertando en su lugar un canal de audio a través de la entrada XLR L, puede activarse a través del servidor web o de un contacto seco. Si el transmisor está conectado a un sistema de emergencia, cualquier alarma que se active se emite a todos los canales.

Pruebas y depuración

El transmisor lleva integrados emisores de infrarrojos para monitorización de audio y un generador para realizar



pruebas. Estos elementos resultan útiles a la hora de configurar y depurar el sistema. El servidor web ofrece posibilidades para identificar la topología de los radiadores. Además, es posible activar distintos modos para mostrar indicaciones en los ledes de estado de los radiadores, e información sobre el puerto conectado en el transmisor, el número dentro del ramal, el valor de compensación de retardo recibido e incluso el valor del estado de potencia.

El servidor web permite incluso ajustar los niveles de potencia de los radiadores, afinar los valores de compensación de retardo o adaptar los modos de potencia.

Existe la posibilidad de apagar los ledes de estado de los radiadores, con el fin de evitar distracciones al público de la sala.

Configuración sencilla

El transmisor Lingua T asigna automáticamente las bandas de IR de la forma más eficiente, sin necesidad de que el usuario tenga conocimientos avanzados. Es posible incluso definir bandas que no deben utilizarse para evitar interferencias; por ejemplo, con micrófonos de infrarrojos.

Ventajas

- » Interfaz Dante™ (redundante)
- » Independiente del número de canales: 6 canales de audio en la versión estándar, con posibilidad de ampliarlos a 12 o 40 mediante una licencia independiente:

71.98.0216

Lingua L12

Licencia de ampliación a 12 canales

71.98.0218

Lingua L40

Licencia de ampliación a 40 canales

- » Peso ligero, perfil delgado: ahorro de espacio de rack (1U)
- » Configuración sencilla, incluidas las pruebas y la depuración
- » Instalación rápida, plug & play
- » Compensación automática de la línea de retardo

Características

- » Interruptor de encendido/apagado
- » Posibilidad de conectar auriculares
- » Asignación de un nombre de idioma a cada canal de audio (asignación automática de códigos ISO)
- » Modo de anulación para distribución de una señal de emergencia
- » Modo de anulación para distribución de música
- » Emisor integrado para monitorización de audio

Conectividad

- » Dante™
- » Acceso al servidor web vía Ethernet
- » Conexión de alimentación
- » Conexión para auriculares estéreo de 3,5 mm
- » Botón de restauración de los valores de fábrica
- » 2 entradas XLR con ledes de estado
- » Conector Phoenix para tarjeta de circuito impreso - MC 1,5/ 4-STF-3,81 - 1827729, para música y emergencia

Certificación

Región	Certificación
Europa	CE
Mundo	IEC 61603-7, IEC 60914

Especificaciones

Mecánicas	
Material	Acero
Color	RAL 9011
Dimensiones (mm)	483 (a) x 44 (h) x 190 (p) 1U x 190 (d), sin patas
Dimensiones inc. envase (mm)	570 (a) x 140 (h) x 260 (p)
Peso	2850 g
Peso inc. envase	3660 g
Eléctricas	
Tensión de red	~125/230 V (50-60 Hz)
Consumo máx. de potencia	50 W
Cable hasta el radiador	RG59 (75 Ω)
Salida de auriculares	32 Ω
Salida HF	1 V _t , 6 V _{CC} , 75 Ω
Fusible	T2AL / 250 V
Parámetros ambientales	
Temperatura de funcionamiento	5 – 45 °C
Temperatura de almacenamiento y transporte	-20 – 70 °C
Humedad	<95%, >5%