

# Lingua RAD\_H

Radiador de infrarrojos digital Lingua (6/12/40 canales)



## Descripción

Lingua RAD\_H es un radiador de alta potencia (25 W) que se emplea para emitir señal infrarroja en salas de conferencias, de modo que los delegados puedan escuchar al interviniente en su lengua preferida.

Este radiador está diseñado para que resulte lo más pequeño y ligero posible, con el fin de facilitar instalaciones rápidas y móviles. Además, dispone de una compensación automática de línea de retardo que elimina los problemas derivados del uso de distintas longitudes de cable. Para simplificar la instalación, incluye un soporte VESA 100 en la parte posterior.

### Sonido nítido con cobertura en toda la sala

Lingua R cumple las normas IEC 61603-7 e IEC 60914, y es compatible con otros equipos igualmente conformes. Dependiendo de las dimensiones de la sala, puede bastar con uno o pueden ser necesarios varios radiadores para distribuir la señal de audio a todos los receptores de IR (6/12/40 canales). Se pueden conectar hasta 20 radiadores en cadena de margarita a una salida HF del transmisor Lingua.

El sistema digital transmite a una frecuencia de entre 2 y 10 MHz, por lo que es inmune a las interferencias de los sistemas de iluminación de alta frecuencia. Adicionalmente, los ángulos de radiación del Lingua RAD\_H se pueden ajustar para garantizar la máxima cobertura.

### Funciones inteligentes y eficiencia energética

El radiador Lingua sigue automáticamente el estado del transmisor Lingua: si no recibe señal del transmisor, pasa al modo de espera. También incorpora un sistema de protección que apaga el radiador si la temperatura es excesiva. Cuando se utiliza en salas de conferencias pequeñas, el radiador puede trabajar a media potencia.

### Sin espacios muertos

En los sistemas tradicionales de distribución de idiomas con varios radiadores, el uso de cables con distintas longitudes daba lugar a espacios muertos. La compensación automática de líneas de retardo evita este problema. De hecho, es una solución plug & play que elimina el trabajo de configurar manualmente cada radiador. Incluso aunque la configuración cambie en el último minuto. La compensación automática de líneas de retardo ahorra tiempo y esfuerzo, ya que calcula automáticamente la compensación necesaria en configuraciones con varios radiadores Lingua.

### Listo para funcionar en un momento

El radiador Lingua ofrece la misma cobertura que los voluminosos radiadores tradicionales, pero es más pequeño y pesa menos. Por otro lado, los radiadores deben montarse de distintas maneras según la sala o espacio. Por ello, Lingua utiliza como sistema de fijación un soporte VESA 100, que ofrece multitud de opciones de montaje. También incluye una argolla de seguridad, como elemento de sujeción adicional. El resultado es una solución perfecta para instalaciones rápidas y móviles, en las que el tiempo de montaje es un factor primordial.

### Ventajas

- » Eficiencia energética
- » Amplia cobertura
- » Fácil montaje
- » Configuración rápida
- » Argolla de seguridad

### Características

- » Cobertura de hasta 2400 m<sup>2</sup> (una onda portadora, 4 canales)
- » Compatible con Lingua R6, R12 y R40
- » Indicación de estado (potencia, entrada de señal, protección de temperatura, fallos)
- » Instalación mediante soporte de montaje VESA 100
- » Compensación automática de la línea de retardo
- » Control automático de ganancia, para compensar pérdidas de señal
- » Posibilidad de ajustar el modo de potencia de cada radiador individual
- » Encendido/apagado automático por infrarrojos mediante el transmisor
- » Protección de temperatura
- » Funciones avanzadas de monitorización y diagnóstico a través del navegador web del transmisor: temperatura, compensación del retardo de recepción, modo de potencia, etc.

### Conectividad

- » 2 conectores BNC 75 Ω
  - » Conectado a Lingua RAD\_H
  - » Conectado a Lingua T
- » Entrada de alimentación de red

### Certificación

Región	Certificación
Europa	CE
Mundo	IEC 61603-7 IEC 60914 IEC 62471

### Especificaciones

Mecánicas	
Material	Acero
Color	RAL 9011
Dimensiones (mm)	450 (a) × 172 (h) × 80 (p)
Dimensiones inc. envase (mm)	525 (a) × 260 (h) × 150 (p)
Peso	3265 g
Peso inc. envase	3980 g
Montaje	VESA 100
Eléctricas	
Tensión de red	~125/230 V (50-60 Hz)
Consumo máx. de potencia	150 W
Consumo de potencia en espera	10 W
Entrada HF	Nominal 1 Vtt
Ángulo de media sensibilidad	± 22°
Parámetros ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 – 45 °C
Temperatura de almacenamiento y transporte	-20 – 70 °C
Humedad	<95%, >5%