

Lingua RAD_H

Lingua digitale infraroodzender (6/12/40 kanalen)



Beschrijving

De Lingua RAD_H is een krachtige (25 W) zender die wordt gebruikt om infraroodsignalen uit te zenden in een vergaderruimte, zodat deelnemers in hun moedertaal naar de spreker kunnen luisteren.

De zender is zo klein en licht mogelijk gemaakt, waardoor hij ideaal is voor snelle en mobiele installaties. Bovendien is het dankzij de automatische vertraginglijncompensatie eenvoudig om met verschillende kabellengtes te werken: verschillen worden automatisch gecompenseerd. De VESA 100 montagebeugel aan de achterkant zorgt voor een flexibele installatie.

Overall kristalheldere dekking

De Lingua R voldoet aan de normen IEC 61603-7 en IEC 60914, waardoor hij kan worden gebruikt met andere normconforme apparatuur. Afhankelijk van de grootte van de ruimte verdelen één of meer zenders de audiosignalen naar de IR-ontvangers (6/12/40 kanalen). Er kunnen tot 20 zenders in een ringnetwerk worden aangesloten op één HF-uitgang van de Lingua-transmitter.

Door uit te zenden op een frequentie van 2 tot 10 MHz

is het digitale systeem ongevoelig voor interferentie van hoogfrequente verlichtingsystemen. Tot slot garanderen de instelbare stralingshoeken van de Lingua RAD_H een maximale dekking.

Slim en energiezuinig

De Lingua-zender volgt automatisch de status van de Lingua-transmitter: hij schakelt in stand-by als er geen signaal is van de transmitter. Een temperatuurbeveiliging schakelt de zender uit als de temperatuur te hoog wordt. Bij gebruik in kleinere vergaderruimtes kan de Lingua-zender op half vermogen worden geschakeld.

Geen dode hoeken

Bij klassieke spraakdistributiesystemen met meerdere zenders leidden kabels van verschillende lengtes tot dode hoeken. Automatische vertraginglijncompensatie sluit dit fenomeen uit en vermijdt ook het gedoe van het handmatig configureren van elke zender afzonderlijk. In plaats daarvan biedt het een plug-&-play oplossing. Zelfs als de configuratie op het laatste moment nog verandert. Automatische vertraginglijncompensatie bespaart daarentegen tijd en moeite door automatisch de vereiste compensatie te berekenen die nodig is in opstellingen met meerdere Lingua-zenders.

In geen tijd klaar voor gebruik

De Lingua-zender is ook lichter en kleiner dan de klassieke, volumineuze zenders en biedt toch dezelfde dekking. Hoe de zenders moeten worden gemonteerd, verschilt van locatie tot locatie. Daarom werd voor de bevestiging gekozen voor een standaard VESA 100 montagebeugel, waarmee de zenders op verschillende manieren kunnen worden bevestigd. Er wordt ook een veiligheidsoog meegeleverd om de Lingua zender volkomen veilig te monteren. Dit alles resulteert in een perfecte oplossing voor een snelle en mobiele installatie wanneer tijd een essentiële factor is.

Voordelen

- » Energiezuinig
- » Brede dekking
- » Eenvoudige montage
- » Supersnel geïnstalleerd
- » Veiligheidsoog

Kenmerken

- » Bestrijkt tot 2400 m² (één drager, 4 kanalen)
- » Ondersteunt Lingua R6, R12, R40
- » Statusindicatie (voeding, signaalingang, temperatuurbeveiliging, storing)
- » Installatie op VESA 100 montagebeugel
- » Automatische vertraginglijncompensatie
- » Automatische versterkingsregeling om signaalverlies te compenseren
- » Mogelijkheid om de vermogensmodus van individuele zenders in te stellen
- » IR automatisch aan/uit met transmitter
- » Temperatuurbeveiliging
- » Geavanceerde monitoring- en diagnosefuncties via de webbrowser van de transmitter. Temperatuur, ontvangen vertragingcompensatie, vermogensmodus enzovoort.

Connectiviteit

- » 2 BNC-connectors 75 Ohm
 - » Verbonden met Lingua RAD_H
 - » Verbonden met Lingua T
- » Netingang

Certificering

Regio	Certificering
Europa	CE
Wereld	IEC61603-7 IEC60914 IEC62471

Specificaties

Mechanisch	
Materiaal	Staal
Kleur	RAL9011
Afmetingen (mm)	450 (b) × 172 (h) × 80 (d)
Afmetingen verpakt (mm)	525 (b) × 260 (h) × 150 (d)
Gewicht	3265 g
Gewicht verpakt	3980 g
Montage	VESA 100
Elektrisch	
Netspanning	~125/230V (50-60Hz)
Max. stroomverbruik	150 W
Stand-by stroomverbruik	10 W
HF-ingang	Nominaal 1 Vtt
Hoek van halve gevoeligheid	± 22°
Omgeving	
Bedrijfstemperatuur	0 – 45 °C
Opslag- en transporttemperatuur	-20 – 70 °C
Vochtigheid	<95%, >5%