

## HOJA DE DATOS

## 1023300011: ESLIR-10CM – Altavoz de techo IP, 10 W, con Micrófono



IC-EDGE



Network

IC-EDGE

SIP

ICX-ALPHACOM

EXIGO

DETECCIÓN ACTIVA DE VOZ

VOLUMEN AUTOMÁTICO

VOZ HD

CONTROL AUTOMÁTICO DE GANANCIA

- Audio cristalino.
- Cúpula de acero contra incendios
- Amplificador 10W Clase D, incorporado.
- 96 dB SPL (1m).
- Micrófono incorporado.
- Ideal para pequeñas zonas de megafonía y sistemas que requieren un número limitado de altavoces.
- Cada altavoz puede recibir mensajes y ser supervisado individualmente.
- Pensado para altavoces instalados en lugares remotos, por ejemplo, carreteras y ferrocarriles.
- Actualización y configuración remota del software.
- Salida de relé para el control remoto, por ejemplo, de puertas, luces de señalización, etc.
- Se alimenta desde el cable de red IP mediante Power over Ethernet (PoE).
- Ideal para la seguridad de edificios, infraestructuras y proyectos industriales

**BECAUSE**

when communication is critical

## DESCRIPCIÓN

Este altavoz IP de Zenitel cuenta con un amplificador clase D de 10 W, alimentado a través de PoE. Esto significa que el altavoz es capaz de ofrecer más de 96 dB, dependiendo de la señal de entrada. El altavoz de techo está diseñado para ser montado en paredes de azulejos o placas de yeso, y es ideal para proporcionar audio a entornos interiores donde los altavoces deben ser discretos.

El micrófono incorporado permite funciones inteligentes como la autocomprobación y el control automático del volumen. También mejora la difusión tradicional de mensajes, añadiendo funciones de escucha ambiental y voz en semi-duplex.

Mediante IP, el sistema es capaz de supervisar y dirigir cada altavoz individualmente. Al trasladar el amplificador desde una unidad central hasta el propio altavoz, se elimina la necesidad de un amplificador central con líneas de altavoces convencionales. Esto hace que el sistema sea altamente escalable y que sea fácil añadir más altavoces.

Aunque no se utilizan líneas de altavoces convencionales, los altavoces pueden dividirse por grupos creando zonas dentro de una red Ethernet o incluso remotas por internet.

Para ofrecer la máxima disponibilidad, el altavoz cuenta con funciones de supervisión avanzadas. La autocomprobación detectará si hay algún fallo en la red o en la electrónica del altavoz. El estado del altavoz se comunica a la unidad central y a los sistemas de gestión de terceros mediante SNMP o Syslog. Los altavoces también pueden ser detectados automáticamente, recibir mensajes y utilizar la función de respuesta directamente a un Sistema de gestión de video (VMS) a través de ONVIF.

El altavoz cuenta con una interfaz web integrada para obtener información de estado, control y actualización. Es fácil de instalar y mantener, y todas las emisiones pueden registrarse en informes detallados.

## ESPECIFICACIONES

### GENERAL

Nivel máximo de presión sonora a 1 metro	91 dB
Códecs	G.711, G.722
Gama de frecuencias, códec G.722	200 Hz - 7000 Hz
Gama de frecuencias (altavoz)	250-10000 Hz
Amplificador de altavoz interno	10W clase D
Dimensiones (diámetro x profundidad)	199 x 146 mm
Peso	1,4 kg
Montaje	Ganchos / sujeciones (incluidos)
Material / Color	Acero / RAL 9010 (blanco)
Material de cubierta de la electrónica	ASA (plástico)
Grado estanquidad IP	IP-54, probado según la norma EN 60529
Peso caja de envío	1,85 kg
Dimensiones caja de envío (ancho x alto x fondo)	230 x 230 x 180 mm

### MEDIO AMBIENTE Y CONFORMIDAD

Rango de temperatura de funcionamiento	-40° a 70° C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40° a 70° C
Humedad relativa	< 95% no condensación

**HARDWARE**

Conector Ethernet	1 x RJ 45
Resto de conectores	Terminales sin herramientas, con resorte y a prueba de vibraciones
Entradas y salidas generales	6 (configurables)
Salidas	12mA como controladores de LED
Relé inversor (NO+NC+COM)	Max: 250VAC/220VDC, 2A, 60W
Opciones de alimentación	PoE y o fuente de alimentación externa
PoE (alimentación a través de Ethernet)	Norma IEEE 802.3af, Clase 0 (de 0,44 W a 12,95 W)
Alimentación externa	24 VDC (16 - 48 V)
Consumo de energía	En reposo 1,8W, máximo 12W (según el volumen)
Salida de línea de audio / señal de bucle de inducción	600 Ohm

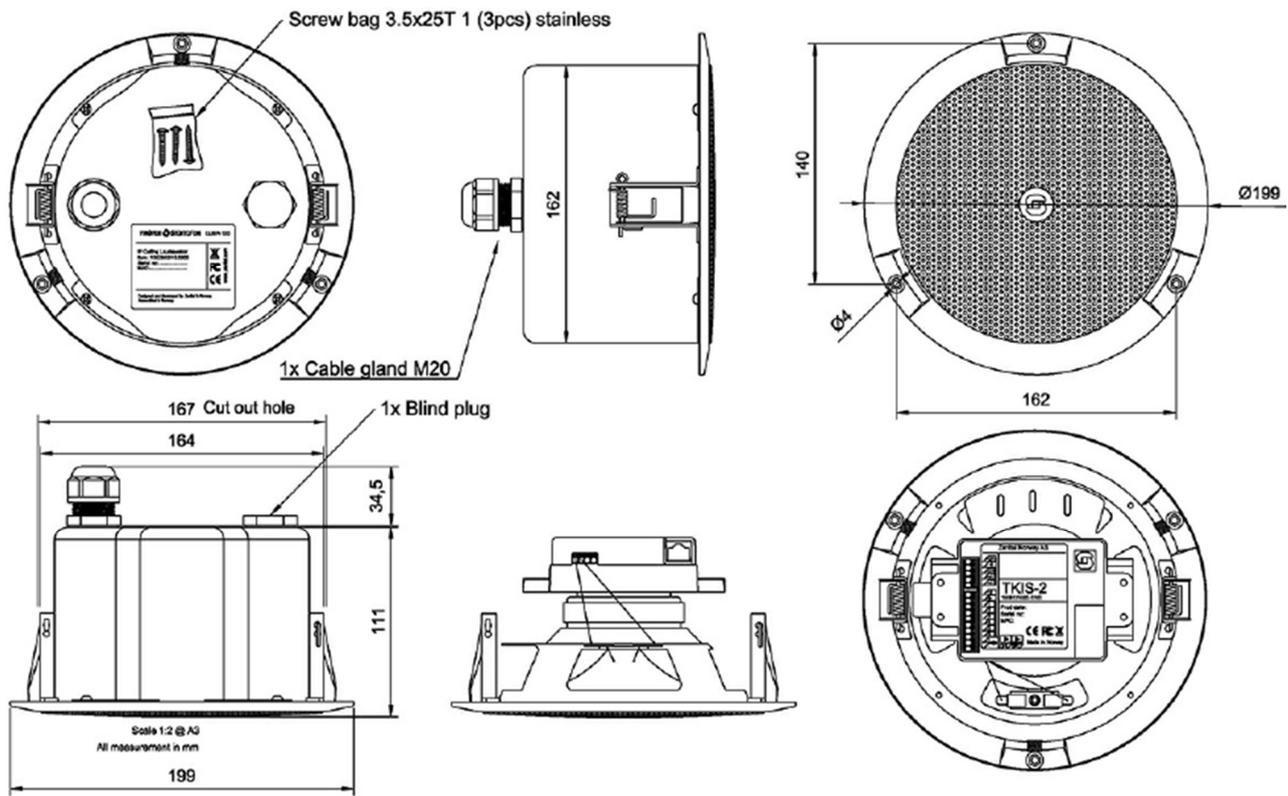
**REDES Y PROTOCOLOS**

Protocolos	Pv4 (con DiffServ), SIP, TCP, UDP, Unicast, Multicast, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMPv2c, STENTOFONCoIP®, NTP
Protocolos LAN	Alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3 a-f) Control de acceso a la red (IEEE 802.1x)
Gestión y funcionamiento	HTTP/HTTPS (configuración web) DHCP e IP estática + STENTOFON Pulse™. Actualización automática del software a distancia. Monitorización centralizada.
Funciones avanzadas de supervisión	Por ejemplo, prueba de red, prueba de tono, informes de estado
Soporte SIP	RFC 3261 (norma base SIP), RFC 3515 (SIP refer), RFC 2976 (SIP info)
Soporte DTMF	RFC 2833, 2976 (información SIP)

**OTRAS ESPECIFICACIONES**

Tiempo de arranque del sistema	Menos de 10 segundos
Información de la dirección IO	Dice su dirección IP tras el arranque del sistema
País de fabricación	Noruega
Material de encapsulación	Plástico ASA
Clips para carril DIN	Wago 209 (incluidos)

## DIMENSIONES TÉCNICAS



## ACCESORIOS



AMPLIFICADOR ENA2060-DC1  
Nº de artículo: 1023122061  
Amplificador IP Exigo 2 canales,  
60W para ferrocarriles.

 <p>COINTEL Aureliano Valle 1, 48010 Bilbao (Spain) Tel. +34944445704 MOV. +34656782928 Fax. +34944439956 Web. <a href="http://www.cointel.es">www.cointel.es</a></p>	 <p>zenitel CENTER OF EXCELLENCE</p> <p>Zenitel is the world leading provider of intelligent communication solutions. Building on over 30 years of breakthrough innovations, today's technology is less secure, intelligent solutions such as IP intercom, Video Intercom, IP Telephony and Public Address using VoIP.</p>
--	---

DOC. NO.



[www.zenitel.com](http://www.zenitel.com)