



1008111020

TCIS-2 | Intercomunicador de audio

Intercomunicador IP y SIP

- ✓ Resistente: placa frontal de acero inoxidable con un botón de llamada
- ✓ Tecnología de audio avanzada: altos niveles de presión sonora, control automático de ganancia de volumen y cancelación activa de ruido y eco para una claridad superior.
- ✓ Resistente a la intemperie (IP66) y robusto (IK10)
- ✓ Compatible con ONVIF: integración perfecta de vídeo y dispositivos
- ✓ Instalación flexible: opciones de montaje en pared o empotrado
- ✓ Integración perfecta: totalmente compatible con Zenitel Connect Pro, ICX-AlphaCom, IC-EDGE y sistemas basados en SIP.

 Zenitel ConnectPRO

Door Intercom



SIP

 ONVIF

ONVIF Conformant



UL Certified Intercom

 IC-EDGE

IC-Edge



ICX-AlphaCom



IP66



IK10



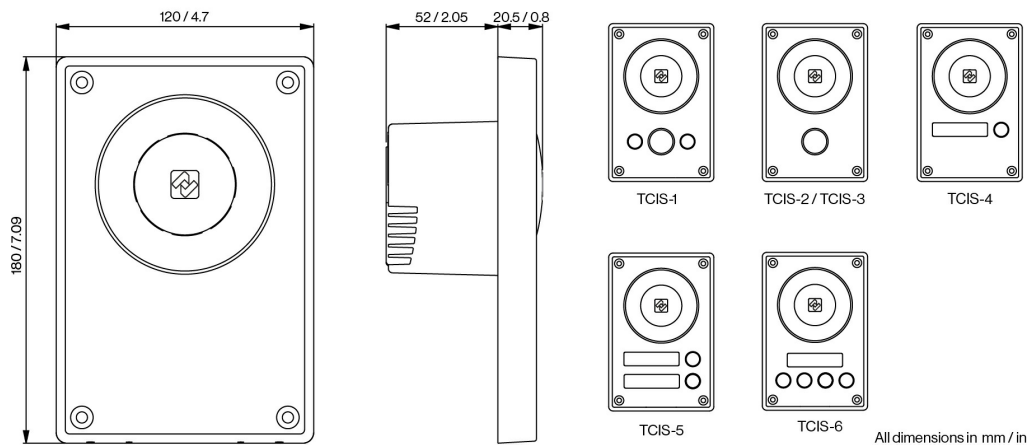
HD Voice

Descripción

Este robusto intercomunicador de audio está diseñado con tecnologías de audio avanzadas para garantizar una inteligibilidad óptima en entornos difíciles. Cuenta con voz HD de banda ancha para una mayor claridad, modo Open Duplex para una comunicación bidireccional natural y algoritmos integrados de supresión de ruido y cancelación de eco acústico para ofrecer un audio nítido en entornos ruidosos. La unidad incorpora un micrófono MEMS de alta sensibilidad, un amplificador de clase D de 10 W para un rendimiento de alta potencia y una rejilla de altavoz diseñada a medida y optimizada para la dispersión acústica y la protección. Respaldo por más de 70 años de experiencia en sistemas de audio y comunicación, este producto ofrece una calidad de sonido superior y constante en diversas aplicaciones.

Véase también: [documentación adicional en wiki.zenitel.com](https://wiki.zenitel.com)

Technical Dimensions



Specifications

AUDIO

SPL máximo a 0,5 m	106 dB
Códecs	G.711, G.722, G.729
Rango de frecuencias, códec G.722	200 Hz – 7000 Hz
Tecnología de audio	Dúplex abierto completo, dúplex abierto con conmutación
	Detección del nivel de sonido (alarma de gritos)
	Control automático de ganancia
	Control automático de volumen (AVC)
	Cancelación de eco acústico (AEC)
	Cancelación de ruido
Amplificador de altavoz interno	10 W, clase D
Altavoz interno	10 W
Tecnología de micrófonos	MEMS digital, micrófono omnidireccional

REDES Y PROTOCOLOS

Protocolos de aplicación	SIP, SIPS, HTTP, HTTPS, TFTP, RTP, SRTP, RTCP, RTSP, DHCP, SNMP, Vingtor-Stentofon CCoIP®, NTP, ONVIF, WS-Discovery
Versiones de IP	IPv4 e IPv6
Protocolos de red local (LAN)	Alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3 a-f), control de acceso a la red (IEEE 802.1x)
Funciones de supervisión	Prueba de funcionamiento, prueba de tono, informes de estado
Compatibilidad con SIP	RFC 3261 (norma básica de SIP), RFC 3515 (SIP refer), RFC 2976 (SIP info), SIP con TLS, RFC 5630 (esquema URI de SIPS)
Compatibilidad con DTMF	RFC 2833, RFC 2976 (información SIP)
Integración y API	Conectado a ICX-AlphaCom a través del protocolo ACDP de AlphaCom
	Conectado a Zenitel Connect Pro a través de Zenitel Link
	ONVIF

HARDWARE

Conector Ethernet	1 conector RJ 45
Entradas y salidas generales	6 (configurable)
Resultados	12 mA como controladores de LED
Relé de conmutación (NO+NC+COM)	SELV
Opciones de alimentación	PoE o 24 VCC (16 – 48 V)
PoE (alimentación a través de Ethernet)	Norma IEEE 802.3af
Consumo de energía	En reposo: 1,8 W; máximo: 12 W (dependiendo del volumen)
Retroiluminación de los botones	LED
Indicación de llamada	Iconos y colores para personas con discapacidad auditiva

CONSTRUCCIÓN

Dimensiones (Al x An x Pr)	180 x 120 x 73 mm / 7,1" x 4,7" x 2,9"
Dimensiones tras el montaje empotrado	180 x 120 x 24 mm / 7,1" x 4,7" x 0,9"
Dimensiones con caja de empotrar en la pared	180 x 120 x 86 mm / 7,1" x 4,7" x 3,4"
Peso	1 kg / 2,2 libras.
Material de la placa frontal	Acero inoxidable de 3 mm / 0,12" - AISI 316L
Material de la base/el bastidor	3 mm / 0,12" Aleación de aluminio - A413.0, AISi12Fe, pintada
Material de recubrimiento para productos electrónicos	Polycarbonato (translúcido)
Material de la junta	Caucho de silicona
Protección contra golpes en los altavoces, objetos de diámetro pequeño	Malla de acero inoxidable, acústicamente transparente

CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA MEDIOAMBIENTAL

Clasificación IP	IP66
Índice IK	IK10
Rango de temperaturas de funcionamiento	De -40 °C a 70 °C / De -40 °F a 158 °F
Rango de temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C / De -40 °F a 158 °F
Humedad relativa	< 95 % sin condensación
Corrosión	Niebla salina, sometida a ensayo según la norma EN 60945
Vibración	Probado según la norma EN 60945

AUTORIZACIONES

EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 50121-4, FCC, parte 15
Seguridad	UL 62368-1, IEC 62368-1, IECCEB
Sostenibilidad	RoHS, REACH

OTRAS ESPECIFICACIONES

País de fabricación	Polonia
Garantía	2 años de garantía estándar, ampliable hasta un total de 5 años (con un coste adicional)

Accessories



TA-1
Turbine Compact Onwall Back Box
Item Number: 1008140010



TA-2
US 2-Gang 3 1/2" Deep Backbox
Item Number: 1008140020



TA-5
Bracket for US 2 GANG Double Depth Back Box
Item Number: 1008140050



TA-18
Turbine Compact Flush-Mount Back Box
Item Number: 1008140180



TA-14
Microphone windshield for TCIS / TCIV
Item Number: 1008140140



Touchless Sensor
Item Number: 2390020100



1600 Turbine Plate w/TA-18 USA Box
Item Number: 107216008140



Stainless Steel backbox with hood
Item Number: 1072104300



Stainless Steel backbox with hood,
yellow

Item Number: 1072104900



Stainless Steel backbox, no hood,
yellow

Item Number: 1072104000

Used With



ENA2060-DC1

Exigo Network Amplifier with 2 60 W
Amplifier Channels 110 V DC

Item Number: 1023122061



Emergency Communication Wall Unit

1602 Deluxe Stanchion Wall Unit

Item Number: 2809016020



Emergency Communication Wall Unit

1603 Economy Wall Unit

Item Number: 2809016030



Emergency Communication Wall Unit

1602 Wall Unit with Mass Notification

Item Number: 2809016022



Emergency Communication Wall Unit with Turbine Cut-Out

1602 Deluxe Wall Unit Slim with Turbine
Cut-Out

Item Number: 2809016028



Emergency Communication Wall Unit

1602 Deluxe Wall Unit Slim

Item Number: 2809016029



Emergency Communication Wall Unit with Turbine Cut-Out

1603 Economy Wall Unit Slim

Item Number: 2809016038



Emergency Communication Wall Unit

1603 Economy Wall Unit Slim

Item Number: 2809016039