

HOJA DE DATOS

1008111020: TCIS-2 - INTERFONO IP Y SIP

DESCRIPCIÓN

- Interfono SIP e IP antivandálico
- Audio cristalino HD
- Potente tecnología de audio que incluye alta presión de sonido, control automático de ganancia de volumen y cancelación activa de eco.
- Resistente a la suciedad, el polvo y el agua - clasificación IP-66
- Construido para durar con un robusto marco de aluminio fundido a presión - clasificación IK 10
- Diseño resistente al vandalismo
- Placa frontal de acero inoxidable con un botón
- Soporta un amplio conjunto de estándares de IP y de redes
- Ideal para la seguridad de los edificios y los entornos públicos
- Puede operar en modo SIP, IC-EDGE y ICX-AlphaCom

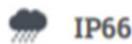


Todas las estaciones IP de la serie Turbine utilizan la última tecnología para crear una calidad de audio incomparable. Algunas de sus muchas características incluyen: Calidad de voz HD, Open Duplex, Cancelación Activa de ruido, micrófono MEMS, amplificador de 10W clase D y nuestro exclusivo diseño de rejilla de altavoz.

Estas características, junto con los más de 70 años de experiencia de la compañía con la tecnología acústica, son sólo algunos de los muchos factores que contribuyen a nuestra calidad de audio superior.

La unidad puede ser montada en cajas traseras 2-gang para montaje empotrado, en la caja trasera de superficie o en un poste, con placas adaptadoras personalizadas.

Ver también: documentación adicional en www.zenitel.com



- INTERFONO DE PUERTA**
- CERTIFICADO POR ALCATEL-LUCENT**
- CERTIFICADO POR AVAYA**
- CERTIFICADO POR CISCO**
- CERTIFICADO POR NEC**
- CERTIFICADO POR UL**
- TURBINE**
- IP-66**
- IK-10**
- VOLUMEN AUTOMÁTICO**
- CANCELACIÓN ACTIVA DE RUIDO**
- VOZ HD**

ESPECIFICACIONES

AUDIO

Calidad de audio - porcentaje de pérdida de consonantes en la articulación (alcons) a 70dB	<5%*
Calidad de audio - distorsión armónica total + ruido, sin reducción de ruido (THD+N) - a 70 dB	<2%*
Potencia máxima de SPL a 1m en dúplex abierto	95 dB*
Potencia máxima de SPL a 1m en semidúplex	105 dB*
SPL potencia máxima a 1m en distribución de programas y anuncios	105 dB*
Cancelación de ruido – supresión de ruido musical	Sí
Cancelación de ruido – supresión de ruido estático	Sí
Cancelación de ruido – supresión de ruido rápidamente cambiante	Sí
Códecs	G.711, G.722, G.729
Gama de frecuencias, códec G.722	200 Hz - 7000 Hz
Tecnología de audio:	Modos: Dúplex abierto completo, dúplex abierto conmutado Buffer de fluctuación adaptativa Tono de llamada personalizado Mezcla de audio - Conversación y llamada de grupo Control automático de ganancia (micrófono) Detección del nivel de sonido / alarma de grito (en modo AlphaCom)
Amplificador de altavoz interno	10 W clase D
Tecnología del micrófono	MEMS digital, micrófono omnidireccional
Control automático de volumen (CVA)	Sí. Audio claro y sin distorsiones
Cancelación de eco acústico (AEC)	Sí Evita realimentación a altos volúmenes (95 dB)
Altavoz de 10W	Corresponde al amplificador de 10W para un nivel de sonido de diffusion sin distorsión. *Probado con equipos Audio Precision SYS 2722

HARDWARE

	1 x RJ-45
Conector Ethernet	
Todos los demás conectores	Sin herramientas, con resortes, terminales a prueba de vibraciones
Contactos de entradas y salidas	6 (configurables)
Salidas	12mA conductores LED
Relé (NO+NC+COM)	Max: 250VAC/220VDC, 2A, 60W
Opciones de alimentación	PoE, PoE+, fuente de alimentación externa
PoE (Powerover Ethernet)	IEEE 802.3af estándar, Class 0 (0.44W to 12.95 W)
Fuente de alimentación externa	24VDC (16 - 48VDC)
Consumo de energía	En descanso 1,8W, máximo 12W (según volumen)
Salida de línea de audio / señal de bucle de inducción	600 Ohm
Retroiluminación del botón	LED
Indicación de llamada	Iconos/colores para los discapacitados auditivos

CONSTRUCCIÓN

Dimensiones (Al x An x Pr)	180 x 120 x 73 mm / 7,1" x 4,7" x 2,9"
Dimensiones en montaje empotrado	180 x 120 x 24 mm / 7,1" x 4,7" x 0,9"
Dimensiones con caja en la pared	180 x 120 x 86 mm / 7,1" x 4,7" x 3,4"
Peso	1 kg / 2.2 lbs
Material de la placa frontal	acero inoxidable - AISI 316L 3 mm / 0.12"
Material de la base / marco	3 mm / 0.12" Aleación de aluminio - A413.0, AISI12Fe, pintado
Material cubierta de la electrónica	Policarbonato (semitransparente)
Material de la junta	Goma silicona
Material del soporte de fijación	Acero SECC
Material del botón	Policarbonato (transparente) 3 mm / 0.12"
Longitud del recorrido del botón	1,25 mm
Fuerza de activación del botón	350 gf
Ciclos de pulsación de botones antes de fallo	300 000
Protección contra golpes de altavoz, objetos grandes	Rejilla de altavoz de aluminio fundido 3D
Protección contra golpes de altavoz, objetos de pequeño diámetro	Malla de acero inoxidable, acústicamente transparente
Diseño anecoico	El diseño anecoico de flujo abierto elimina las "ondas estacionarias"

REDES Y PROTOCOLOS

Protocolos	IPv4 (con DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, RTSP, RTCP, SRTP, DHCP, SNMP, Vingtor-StentofonCoIP®, NTP,
Protocolos LAN	Power over Ethernet (IEEE 802.3 a-f), Network Access control (IEEE802 1x)
Gestión y funcionamiento	HTTP/HTTPS (configuración web) DHCP e IP estática. Actualización remota automática de software. Control de fallos centralizado
Funciones de supervisión avanzadas	ej. prueba de red, prueba de tono, informes de estado
Soporte SIP	RFC 3261 (SIP estándar de base) RFC 3515 (SIP referido) RFC 2976 (SIP info), SIP usando TLS, RFC 5630 SIPS URI
Soporte DTMF	RFC 2833, 2976 (SIP info)
Longitud máxima de números de extensión	20 dígitos

MEDIO AMBIENTE Y CONFORMIDAD

Grado de protección IP	IP-66, probado según EN 60529 (se aplica cuando se monta en la caja trasera TA-1)
Grado de protección antivandálica	IK 10, probado según EN 62262
Rango de temperatura de funcionamiento	-40° a 70° C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40° a 70° C
Humedad relativa	< 95% no condensación
Corrosión	Probado contra bruma salina, según EN60945
Vibraciones	Probado según EN 60945
Resistente a los rayos ultravioleta	Sí
EMC	CE y FCC Parte 15 EN 50121-3-2 Aplicación ferroviaria EN 50121-4 Aplicación ferroviaria Regulación UN 10, revisión 4 + Corr.1 + Amend.1
Conformidades	IEC/EN 60945 Equipos marinos IEC/EN61000-6-1 y IEC/EN61000-6-3 (industria ligera) IEC/EN 50155

Aplicación ferroviaria * IEC/EN 50486 Equipos para uso en sistemas de entrada de audio y video * Con revestimiento de conformidad adicional Requiere el uso de un interruptor PoE aprobado por la norma EN 50155
 UL 60950-1, cUL 60950-1, CB a IEC 60950-1

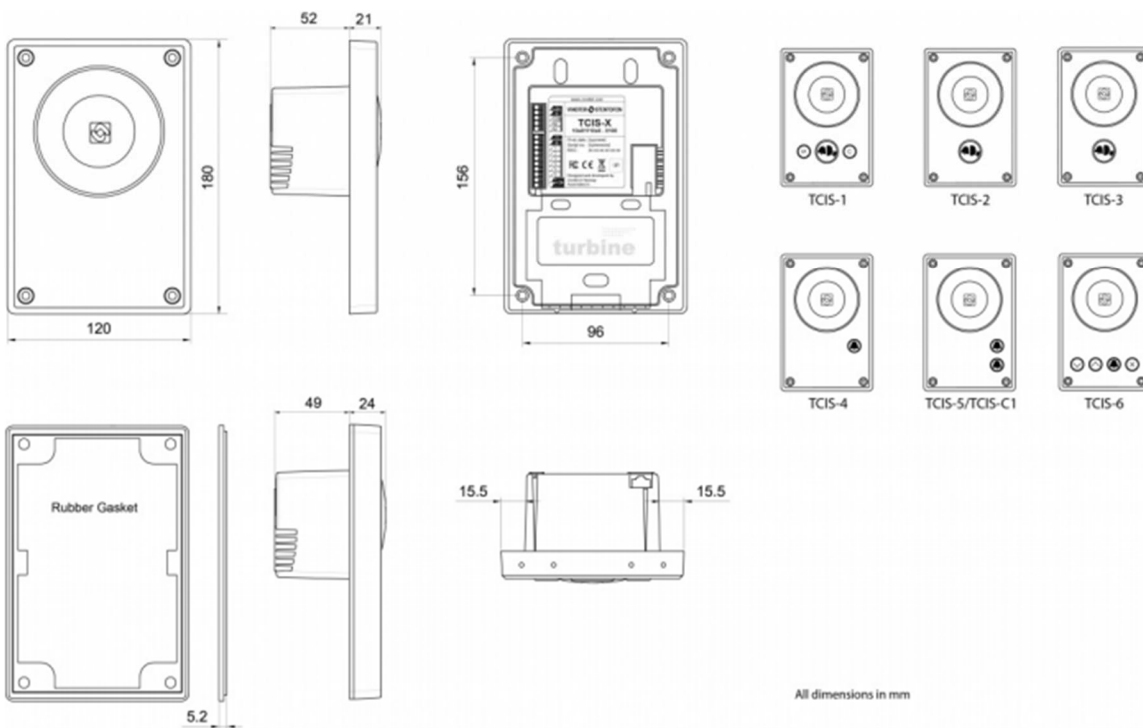
Certificaciones

OTRAS ESPECIFICACIONES

Información de la dirección IP	“Dice” su dirección IP tras el arranque del sistema
Vida útil de los botones	> 1 000 000 de ciclos
País de fabricación	Polonia

* Comprobado con equipo de audio de precisión SYS 2722

DIMENSIONES TÉCNICAS



ACCESORIOS



TA-1 Número de artículo:
1008140010



TA-2 Número de artículo:
1008140020



TA-5 Número de artículo:
1008140050



TA-14 Cubierta micro
Nº de artículo: 1008140140



Sensor de llamada sin contacto
Nº de artículo: 2390020100



Caja empotrar TA-18
Nº artículo:008140180

www.zenitel.com

 <p>COINTEL Aureliano Valle 1, 48010 Bilbao (Spain) Tel. +34944445704 MOV. +34656782928 Fax. +34944439956 Web. www.cointel.es</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 allows secure, intelligible solutions such as IP intercom, Video intercom, IP Telephony and Public Address using VoIP.</p>
--	---

DOC. NO.

www.zenitel.com



Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Vingtor-Stentofon products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice. ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend. Zenitel - All rights reserved.