

HOJA DE DATOS

1008122010: TFIE-1 – INTERFONO INDUSTRIAL IP/SIP



INTERFONÍA INDUSTRIAL

CERTIFICADO CISCO

CERTIFICADO NEC

CERTIFICADO INTERFONÍA UL

TURBINE

IP 66

VOLUMEN AUTOMÁTICO

VOZ HD

CONTROL DE GANANCIA AUTOMÁTICO

CANCELACIÓN ACTIVA DE RUIDO

DUPLEX ABIERTO

DETECCIÓN DE VOZ

- Interfono CCoIP/VoIP para entornos industriales
- Conectividad Ethernet dual para redes redundantes.
- Compatible con ONVIF
- Alimentación PoE.
- Alimentación DC auxiliar para la redundancia.
- Funcionalidad DIP para su uso con servidores de audio AlphaCom.
- Funcionalidad SIP/VoIP para su uso con sistemas de terceros.
- Salidas de relé dobles.
- 6 I/OS configurables.
- Protección contra el polvo y el agua según IP 66.
- Los accesorios incluyen PTT de mano, auricular con ON/OFF y PTT y auricular con PTT
- Supervisión y autodiagnóstico de las funciones críticas
- Indicadores de estado visibles en el panel frontal

BECAUSE
when communication is critical

DESCRIPCIÓN

EL interfono industrial TFIE-1 IP es un dispositivo robusto, diseñado para entornos difíciles y que cumple con los requisitos industriales y marítimos. La carcasa de plástico está diseñada para soportar la mayoría de los riesgos químicos y ambientales que se encuentran en tierra o mar. El TFIE-1 cuenta con un teclado completo con un botón programable + teclas para la anulación manual (PTT) y cancelación.

La estación de intercomunicación es totalmente digital y ofrece un audio nítido con alto rendimiento a través de un amplificador interno de 10 W y un altavoz de 78 mm, que alcanza hasta 100 dB SPL.

La cancelación activa de ruido y la eliminación de eco acústico permiten una comunicación bidireccional manos libres con una calidad de audio superior. Los indicadores de estado del intercomunicador muestran el estado del sistema y son compatibles con AlphaCom y Exigo, así como con la funcionalidad SIP para su uso con sistemas de terceros.

Véase también: documentación adicional en wiki.zenitel.com

ESPECIFICACIONES

AUDIO

Cancelación del ruido: supresión del ruido musical	Si
Cancelación del ruido: supresión del ruido estático	Si
Cancelación del ruido: supresión del ruido que cambia rápidamente	Si
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
	Filtro de fluctuación de fase adaptativo
	Generador local de tonos
	Mezcla de audio - 3 canales
	Detección del nivel de sonido (alarma de gritos)
	Control automático de ganancia (micrófono)
	Ajuste automático del volumen
Amplificador de altavoz interno	10 W clase D
Control automático del volumen (AVC)	Audio claro y sin distorsiones
Cancelación de eco acústico (AEC)	Evita la retroalimentación de audio incluso a volúmenes altos (95dB) Goma de silicona
Altavoz de 10W	e adapta al amplificador de 10W para un sonido sin distorsiones a nivel de emisión

MECÁNICA

Dimensiones	345 x 178 x 101 mm
Peso	1.9 kg
Montaje	Caja mural (incluida)
Color	Amarillo + Negro

NÚMERO DE PEDIDO

DESCRIPCIÓN NÚMERO DE PEDIDO

1008122010	TFIE-1 Teclado completo con 1 tecla programable
1008122020	TFIE-2 6 teclas programables etiquetadas
ACCESORIOS	

1023594100	EGA-1 Protección de botones (10x) para TFIE/TFIX/EAPII/EAPFX
1023533312	EMMAI-2H Micrófono industrial de mano, compacto, resistente al agua para EAPII/TFIE
1008140100	TA-10 Placa de conexión con relés para TFIE/EAPII
1008140225	TA-22b Cable de 10 m y caja de conexiones con PTT para auriculares industriales (para TFIE)
1008140230	TA-23 Auricular industrial/marino con PTT (para TFIE)
1008140250	TA-25 Juego de tornillos de repuesto (M6) para TFIE/TFIX/EAPII/EAPFX
1008140260	A-26 Juego de prensaestopas para TFIE/EAPII
AK5850HS	Auriculares de diadema A-Kabel TwinCom ATEX

MEDIO AMBIENTE

Temperatura de funcionamiento	-40°C a +70°C (-40°F a +158°F)
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C (-40°F a +158°F)
Humedad de funcionamiento	10% a 95% HR (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	10% a 95% HR (sin condensación)
Presión del aire	600 hPa a 1200 hPa
Grado de protección	IP-66 probado según la norma IEC/EN 60529

ELECTRÓNICA

Conector Ethernet	2 x RJ45
Opciones de alimentación	PoE o fuente de alimentación externa
PoE (Power over Ethernet)	estándar IEEE 802.3af, Clase 0 (0,44W a 12,95 W)
Alimentación DC auxiliar	24 VDC nom (16 a 48 VDC)
Consumo de energía	2 W (en reposo) a 12,9 W (máximo)
Conmutador integrado Gestionado	Gestionado, DHCP, Firewall
Compatibilidad	SIP, ICX-AlphaCom, IC-EDGE, G.711, G.722, G.729, Voz HD
Micrófono de mano	Micrófono (bal), PTT
Microteléfono	Micrófono (bal), altavoz (bal), + PTT
Auricular	Micrófono (bal), altavoz (bal) + PTT
Entradas/salidas digitales	6 (entrada/salida configurable/conducción por LED)
Salidas de relé	2 (250VAC/200VDC, 2A, 60W, 10 ⁸ operaciones)
Audio	Entrada y salida de línea de audio
Alimentación auxiliar	1 (terminales sin herramientas)

REDES Y PROTOCOLOS

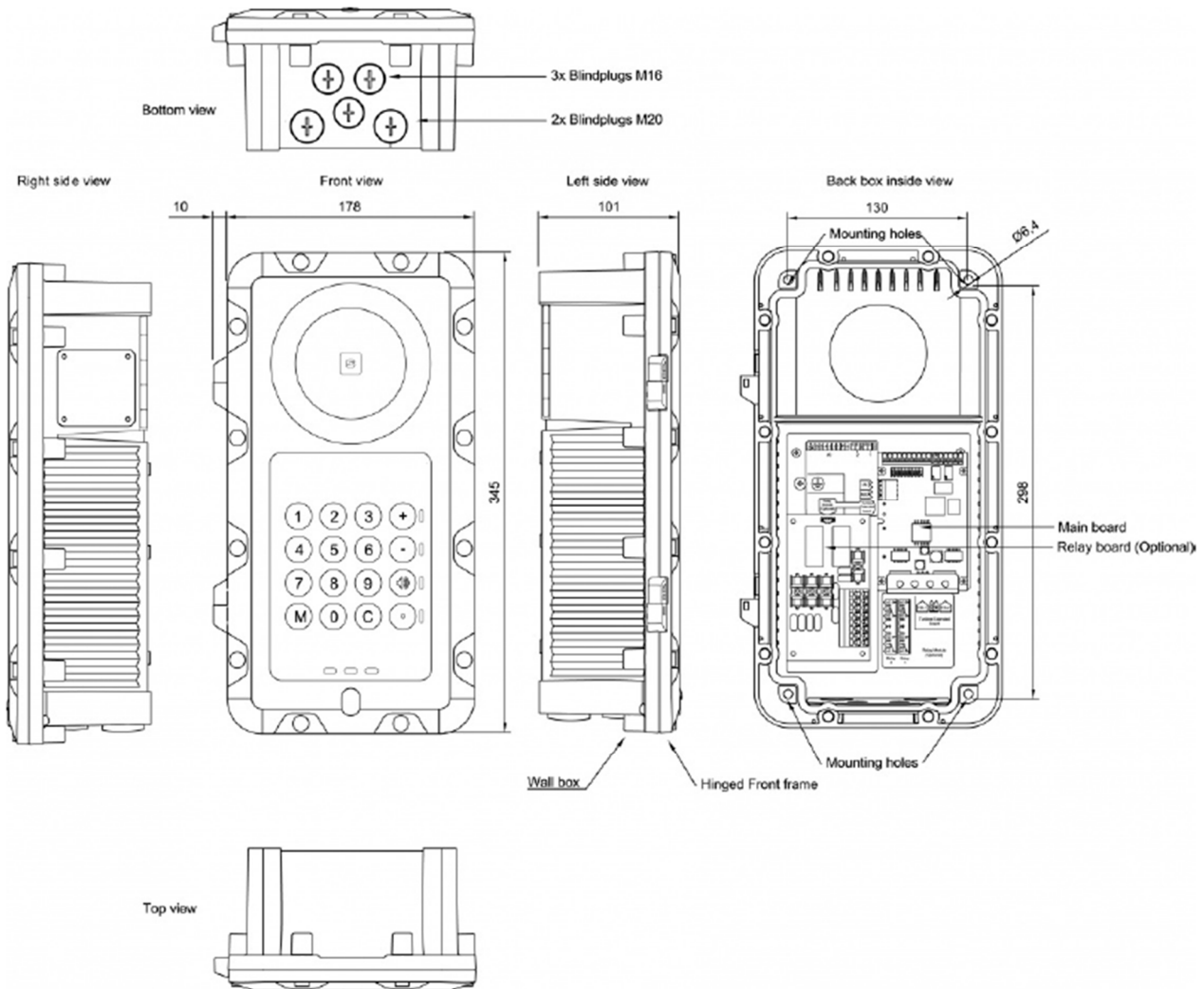
Ethernet	10BASE-TX, 100BASE-TX, Negociación automática, MDIX automático
Protocolos	IPv4 (con DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, ONVIF, CoIP®, NTP
Protocolos LAN	Power over Ethernet (IEEE 802.3 a-f) Network Access Control (IEEE 802.1x)
Gestión y funcionamiento	HTTP/HTTPS (configuración web) DHCP e IP estática + IC-EDGE Actualización automática remota del software Supervisión centralizada
Funciones avanzadas de supervisión	Por ejemplo, prueba de red, prueba de tono, informes de estado

Soporte SIP	RFC 3261 (estándar de base SIP)
	RFC 3515 (referencia SIP)
	RFC 2976 (información SIP)
Soporte DTMF	RFC 2833, 2976 (información SIP)

CERTIFICADOS

Inmunidad	EN 60945, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC-47 parte 15B
Emisión	EN 60945, EN 50130-4, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, FCC-47 parte 15B
Certificados	UL 60950-1, cUL 60950-1, CB según IEC 60950-1

DIMENSIONES TÉCNICAS



ACCESORIOS



EMMAI-2H
REF :1023533312



TA-23
REF:1008140230



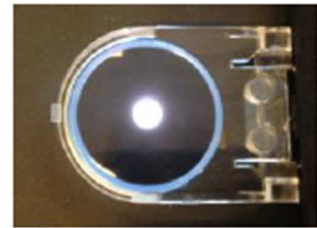
AK5850HS
REF : AK5850HS



TA*22B
REF : 1008140225



TA-10
REF; 1008140100



EGA-1
REF: 1023594100

 <p>COINTEL</p>	<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.



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.