zenitel

DATASHEET



1008122020

TFIE-2

IP- und SIP-Sprechstellen

- CCoIP/VoIP-Sprechanlage für Industrieumgebungen
- Duale Ethernet-Konnektivität für redundante Netzwerke
- ONVIF-kompatibel
- PoE-betrieben
- Hilfs-Gleichstromversorgung für Redundanz
- DIP-Funktionalität zur Verwendung mit AlphaCom-Audioservern
- SIP/VoIP-Funktionalität zur Verwendung mit Systemen von Drittanbietern
- Zwei Relaisausgänge
- 6 konfigurierbare E/As
- Staub- und wassergeschützt nach IP 66
- Zum Zubehör gehören Handheld-PTT, Headset mit EIN/AUS und PTT und Handset mit PTT
- Überwachung und Selbstdiagnose kritischer Funktionen
- Sichtbare Statusanzeigen auf der Vorderseite

Industrial Intercom | UL Certified Intercom | IP66 | Automatic Volume | HD Voice | Automatic Gain Control

Active Noise Cancelling | Open Duplex | Voice Activity Detection

Beschreibung

Die Industriesprechstelle TFIE-2 ist ein robustes Gerät, das für raue Umgebungen konzipiert wurde und die Anforderungen von Industrie und Offshore erfüllt. Das Kunststoffgehäuse ist so konstruiert, dass es den meisten chemischen und umweltbedingten Gefahren an Land und auf See standhält. Die TFIE-2 verfügt über sechs programmierbare, beschriftete Tasten und optionale Tastaturabdeckungen für den Einsatz in Alarmzentralen. Die Sprechstelle ist volldigital und bietet kristallklaren Ton mit hoher Ausgangsleistung über einen internen 10-W-Verstärker und einen 78-mm-Lautsprecher mit bis zu 100 dB SPL.

Aktive Geräuschunterdrückung und akustische Echounterdrückung ermöglichen freihändige Zweiwegekommunikation mit hervorragender Audioqualität. Intercom-Statusanzeigen zeigen den Systemstatus an und sind mit AlphaCom- und Exigo-Systemen sowie SIP-Funktionalität für die Nutzung mit Systemen von Drittanbietern kompatibel.

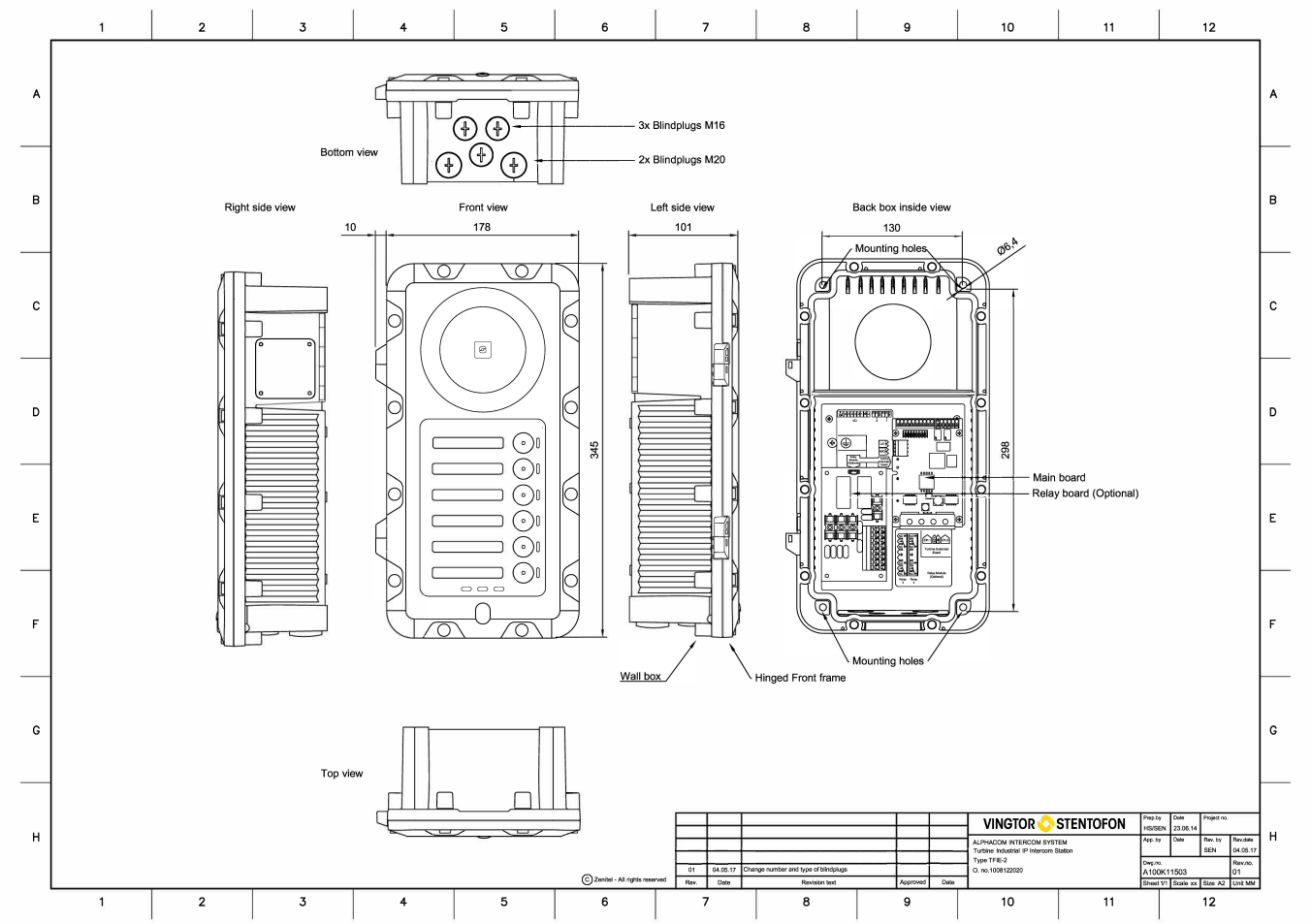
Siehe auch: zusätzliche Dokumentation auf wiki.zenitel.com

Technical Dimensions

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2025-06-27 15:59

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel 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.



Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel 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.

Spezifikationen

AUDIO	
Noise Cancelling – Unterdrückung von Musikgeräuschen	JA
Noise Cancelling – Unterdrückung von Störgeräuschen	JA
Noise Cancelling – Unterdrückung schnell wechselnder Geräusche	JA
Codecs	G.711, G.722, G.729
Frequenzbereich, G.722 Codec	200 Hz – 7000 Hz
Audiotechnik	Modi: Vollständig offener Duplex, geschalteter offener Duplex
	Adaptiver Jitter-Filter
	Lokaler Tongenerator
	Audiomischung – 3 Kanäle
	Schallpegelerkennung (Schreialarm)
	Automatische Verstärkungsregelung (Mikrofon)
	Automatische Lautstärkeanpassung
Interner Lautsprecherverstärker	10 W Klasse D
Automatische Lautstärkeregelung (AVC)	Unverzerrter und klarer Ton
Akustische Echounterdrückung (AEC)	Verhindert Audio-Rückkopplungen auch bei hoher Lautstärke (95 dB)
10W Lautsprecher	Passend für 10-W-Verstärker für verzerrungsfreien Sound auf Sendeniveau

MECHANISCH	
Maße	345 x 178 x 101 mm
Gewicht	1,9 kg
Montage	Aufputzdose (im Lieferumfang enthalten)
Farbe	Gelb + Schwarz

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel 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.

UMWELT	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Luftdruck	600 hPa bis 1200 hPa
IP-Schutzart	IP-66 geprüft gemäß IEC/EN 60529

BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
1008122010	TFIE-1 Vollständige Tastatur mit 1 programmierbaren Taste
1008122020	TFIE-2 6 beschriftete programmierbare Tasten
ZUBEHÖR	
1023594100	EGA-1 Tastenschutz (10x) für TFIE/TFIX/EAPII/EAPFX
1023533312	EMMAI-2H Handheld-Industriemikrofon, kompakt, wasserdicht für EAPII/TFIE
1008140100	TA-10 Anschlussplatine mit Relais für TFIE/EAPII
1008140225	TA-22b 10 m Kabel und Plugbox mit PTT für Industrie-Headset (für TFIE)
1008140230	TA-23 Industrie-/Marine-Handset mit PTT (für TFIE)
1008140250	TA-25 Satz Ersatzschrauben (M6) für TFIE/TFIX/EAPII/EAPFX
1008140260	TA-26 Kabelverschraubungssatz für TFIE/EAPII
AK5850HS	A-Kabel TwinCom Kopfbügel-Headset ATEX

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel 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.

ELEKTRISCH

Ethernet-Anschluss	2 x RJ45
Energieoptionen	PoE oder externe Stromversorgung
PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3af-Standard, Klasse 0 (0,44 W bis 12,95 W)
Hilfsgleichstromversorgung	24 VDC nom (16 bis 48 VDC)
Stromverbrauch	2 W (Leerlauf) bis 12,9 W (max.)
Eingebauter Schalter	Verwaltet, DHCP, Firewall
Kompatibilität	SIP, ICX-AlphaCom, IC-EDGE, G.711, G.722, G.729, HD-Voice
Handmikrofon	Mikrofon (sym.), PTT
Mobilteil	Mikrofon (sym.), Lautsprecher (sym.), + PTT
Headset	Mikrofon (sym.), Lautsprecher (sym.) + PTT
Digitale Ein-/Ausgänge	6 (konfigurierbarer Eingang/Ausgang/LED-Ansteuerung)
Relaisausgänge	2 (250VAC/200VDC, 2A, 60W, 10^8 Operationen)
Audio	Line-In, Line-Out
Zusatzstromversorgung	1 (werkzeuglose Klemmen)

NETZWERKE UND PROTOKOLLE

Ethernet	10BASE-TX, 100BASE-TX, Auto-Negotiation, Auto-MDIX
Protokolle	IPv4 (mit DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, ONVIF, CCoIP®, NTP
LAN-Protokolle	Power over Ethernet (IEEE 802.3 af) Netzwerkzugriffskontrolle (IEEE 802.1x)
Management und Betrieb	HTTP/HTTPS (Webkonfiguration) DHCP und statische IP + IC-EDGE Automatische Remote-Softwareaktualisierung Zentralisierte Überwachung
Erweiterte Überwachungsfunktionen	zB Netzwerktest, Tontest, Statusberichte
SIP-Unterstützung	RFC 3261 (SIP-Basisstandard)
	RFC 3515 (SIP-Referenz)
	RFC 2976 (SIP-Informationen)
DTMF-Unterstützung	RFC 2833, 2976 (SIP-Informationen)

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel 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.

ZERTIFIZIERUNGEN	
Immunität	EN 60945, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC-47 Teil 15B
Emission	EN 60945, EN 50130-4, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, FCC-47 Teil 15B
Zertifikate	UL 60950-1, cUL 60950-1, CB nach IEC 60950-1

WEITERE TECHNISCHE DATEN	
Garantie	2 Jahre Standardgarantie, verlängerbar auf insgesamt 5 Jahre (Aufpreis)

Zubehör



EMMAI-2H

Handheld Compact Industrial Microphone For Exigo/Turbine

Artikelnummer 1023533312



TA-23

Industrial Handset for Turbine with PTT

Artikelnummer 1008140230



AK5850HS

Casque approuvé ATEX

Artikelnummer AK5850HS



AK5850HS

Casque approuvé ATEX

Artikelnummer AK5850BS



AK5850HS

Casque approuvé ATEX

Artikelnummer AK5850BHS



TA-22B

Industrial Plugbox & Cable for Headset with PTT

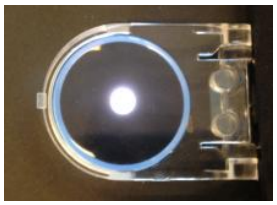
Artikelnummer 1008140225



TA-10

Relay Module

Artikelnummer 1008140100



EGA-1

Button Protection Covers

Artikelnummer 1023594100

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel 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.