zenitel

DATASHEET



1008123110

TFIX-1-V2

Ex IP-Sprechstellen- Volltastatur

- Ex-IP-Sprechanlage für explosionsgefährdete Bereiche – Richtlinie 2014/34/EU
- Ethernet-kompatible 2-Draht-Schnittstelle
- DIP-Funktionalität zur Verwendung mit AlphaCom-Audioservern
- SIP/VoIP-Funktionalität zur Verwendung mit Systemen von Drittanbietern
- Staub- und wassergeschützt nach IP66
- Überwachung und Selbstdiagnose kritischer Funktionen
- ONVIF-kompatibel
- Sichtbare Statusanzeigen auf der Vorderseite
- Integrierter 25-W-Verstärker für externen Lautsprecher
- Signalrelais für externes Leuchtfeuer

SIP IC-Edge ICX-AlphaCom IP66 IEC Ex Intercom Atex Active Noise Cancelling

IP over 2-wire

Beschreibung

Die explosionsgeschützte Sprechstelle TFIX-1-V2 ist ein robustes Gerät, das für raue Umgebungen konzipiert wurde und die Anforderungen der Industrie und des Offshore-Bereichs sowie den Betrieb in ATEX-Zone 1 erfüllt. Das Kunststoffgehäuse ist so konstruiert, dass es den meisten chemischen und umweltbedingten Gefahren an Land und auf See standhält.

Das TFIX-1-V2 verfügt über ein vollständiges Tastenfeld mit 1 programmierbaren Taste und Tasten für manuelle Übersteuerung (PTT) und Abbrechen.

Die Sprechstelle ist volldigital und bietet kristallklaren Klang mit hoher Ausgangsleistung durch einen internen Verstärker und einen 78-mm-Lautsprecher mit über 90 dB Schalldruck. Aktive Geräuschunterdrückung und akustische Echounterdrückung ermöglichen freihändige Zweiwegekommunikation mit hervorragender Audioqualität. Ein eingebauter sekundärer 25-W-Verstärker ermöglicht den Anschluss externer Lautsprecher.

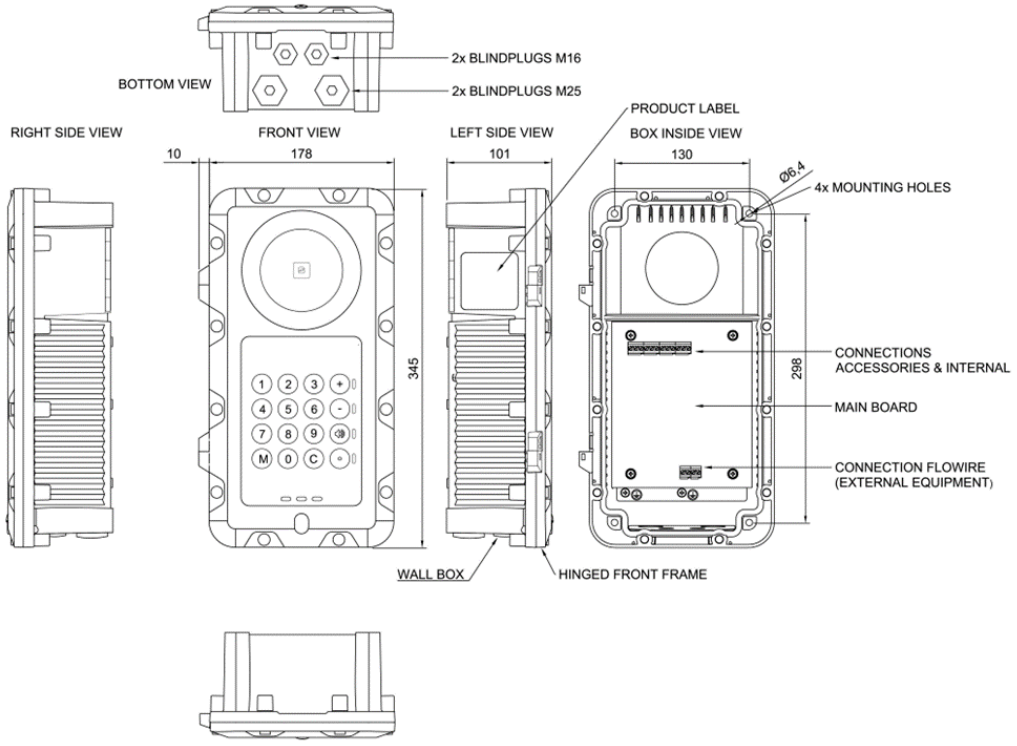
Intercom-Statusanzeigen zeigen den Status des Systems an und sind mit AlphaCom- und Exigo-Systemen sowie der SIP-Funktionalität für die Verwendung mit Systemen von Drittanbietern kompatibel.

Technical Dimensions

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2025-06-27 16:00

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.



www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2025-06-27 16:00

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

MECHANISCH	
Maße	345 x 178 x 101 mm
Gewicht	4 kg
Montage	Aufputzdose (im Lieferumfang enthalten)
Farbe	Schwarz

UMWELT	
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
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	IP66 gemäß IEC 60945
IK-Bewertung	4J

ELEKTRISCH	
PoE	NEIN, proprietärer 2-Draht-Daten- und Energiebus
Stromverbrauch	4,2 W (Leerlauf) bis 8 W (max.), 38,5 W (max.) mit externem Lautsprecher
Gleichstrom	24-48 VDC (SELV)
	Bei Verwendung eines externen Verstärkers ist ein 48-DVC-Netzteil erforderlich (bei Verwendung eines externen Verstärkers wird außerdem ein FCDC3 pro Station empfohlen).

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2025-06-27 16:00

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.

NETZWERK

Verbindung	2 x 2-Leiter
Anschlussart	Schraubklemmen
Funktionen	Automatische Verhandlung
Eingebauter Schalter	N / A
Kompatibilität	SIP, ICX-AlphaCom, IC-EDGE, G.711, G.722, G.729, HD-Voice, ONVIF

EIN- UND AUSGÄNGE

Handmikrofon	Mikrofon (sym.), PTT
Mobilteil	Mikrofon (sym.), Lautsprecher (sym.) + PTT
Headset	Mikrofon (sym.), Lautsprecher (sym.), + PTT
Digitale Ein-/Ausgänge	2 (Ex i-Typ)
Relaisausgänge	1 (60 VDC, 320 mA, 10^8 Operationen)
Audio	Ja, für Audiozubehör
Zusatzstromversorgung	Bereitstellung über Netzwerkkabel
Externer Lautsprecherverstärker	25 W Klasse D
Spezifikationen für externe Lautsprecher	Impedanz = 8 Ohm, minimale Nennleistung: 25 W
	Impedanz = 20 Ohm, minimale Nennleistung: 10 W

ZERTIFIZIERUNGEN

Immunität	EN 60945, EN 61000-6-2
Emission	EN 60945, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
CENELEC-Sicherheitsnormen	EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015/A1:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-18:2015/A1:2017
IEC-Sicherheitsnormen	IEC 60079-0:2017, IEC 60079-7:2017, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-18:2017
Markierung	II 2(2) G Ex e ib mb [ib] IIC T4 Gb -20°C ≤ Ta ≤ +55°C

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.

WEITERE SPEZIFIKATIONEN

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

Zubehör



TAX-2B

Ex-Approved Plugbox & Cable for Headset with PTT

Artikelnummer 1008150025



TAX-3

EX Handset

Artikelnummer 1008150030



EMMAX-1H

Handheld Industrial EX Microphone For Exigo/Turbine

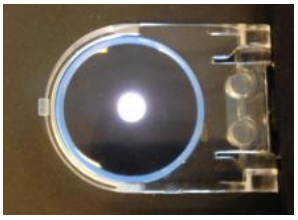
Artikelnummer 1023533511



FCDC3

Flowire Ethernet Converter - DC Voltage

Artikelnummer 1008080310



EGA-1

Button Protection Covers

Artikelnummer 1023594100



Power Supply 100-240VAC/48VDC 2A

Switched-mode power supply, 1-phase, 48 VDC output voltage, 2A current

Artikelnummer 2990000065



DSP-15 EExmN, 25W

Ex horn speaker for TFIX-V2 stations, 8 Ohm

Artikelnummer 2340010002



TNFCD2G212

Ex proof beacon, Ex de 24-48VDC GREEN, 1 x M25 gland

Artikelnummer 2340210022

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.