zenitel

DATASHEET



1008123110

TFIX-1-V2

Poste Interphone IP Ex - clavier complet

- Interphone IP Ex pour atmosphères explosives - Directive 2014/34/EU
- Interface 2 fils compatible Ethernet
- Protocole DIP pour utilisation avec les serveurs audio ICX/AlphaCom
- Fonctionnalité SIP/VoIP pour utilisation avec des systèmes tiers
- Protection contre la poussière et l'eau - IP66
- Surveillance et autodiagnostic des fonctions critiques
- Compatible ONVIF
- Indicateurs d'état visibles sur le panneau avant
- Amplificateur intégré de 25 W pour haut-parleur externe
- Contact relais pour commande externe

SIP | IC-Edge | ICX-AlphaCom | IP-66 | Certification IEC Ex | Certification ATEX

Suppression de Bruit Active | IP sur 2 fils

Description

Le poste interphone antidéflagrant TFIX-1-V2 est un appareil robuste, conçu pour les environnements difficiles et répondant aux exigences industrielles et offshore ainsi qu'aux exigences de la zone 1 de l'ATEX. Le boîtier en plastique est conçu pour résister à la plupart des risques chimiques et environnementaux rencontrés sur terre ou en mer.

Le TFIX-1-V2 est doté d'un clavier complet et d'une touche programmable , des touches de commande manuelle (PTT) et d'annulation.

Ce poste d'interphone est entièrement numérique et offre une sortie audio performante grâce à un amplificateur interne et un haut-parleur de 78 mm, délivrant plus de 90 dB SPL. La réduction active du bruit et la suppression de l'écho acoustique permettent une communication bidirectionnelle mains libres avec une excellente qualité audio . Un amplificateur secondaire intégré de 25 W est également prévu pour la connexion de haut-parleurs externes.

Les indicateurs d'état de l'interphone affichent l'état du système et sont compatibles avec les systèmes ICX/AlphaCom , Exigo et SIP

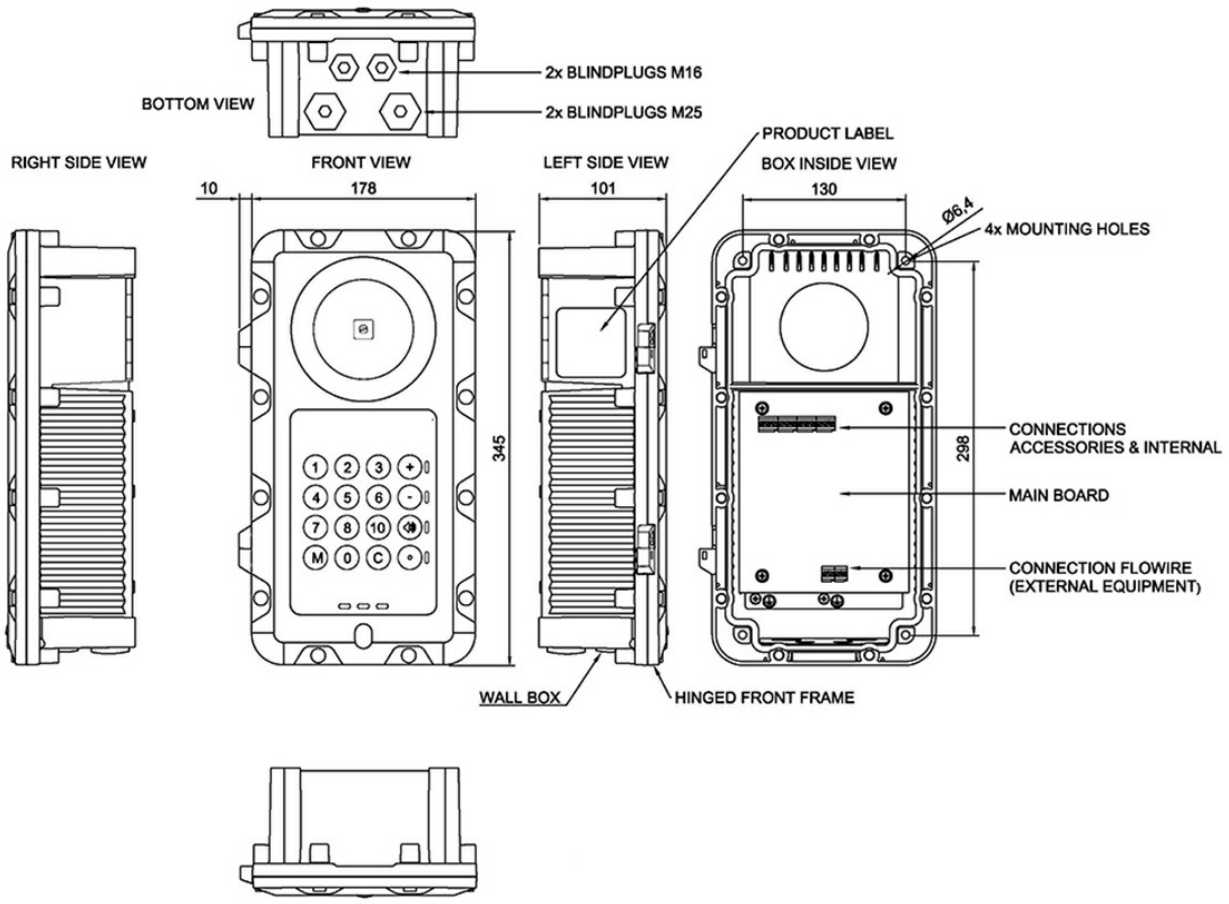
www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2025-06-27 16:00

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.

pour une utilisation avec des systèmes tiers.

Technical Dimensions



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.

Spécifications

MECANIQUE	
Dimensions	345 x 178 x 101 mm
Poids	4 kg
Montage	Boîtier mural (inclus)
Couleur	Noir

ENVIRONNEMENT	
Température de fonctionnement	-20°C à +55°C
Température de stockage	-40°C à +70°C
Humidité de fonctionnement	10% à 95% (sans condensation)
Humidité de stockage	10% à 95% (sans condensation)
Pression atmosphérique	600 hPa à 1200 hPa
Indice de protection IP	IP64 conformément à la norme IEC 60079-0
	IP66 conformément à la norme EN 60945
Resistance au choc IK	4J

CARACTRIQTIQUES ELECTRIQUES	
PoE	Non, bus de données et d'alimentation propriétaire à 2 fils
Consommation électrique	4,2 W (au repos) à 8 W (max), 38,5 W (max) avec haut-parleur externe
Alimentation DC	24-48 VDC
	Alimentation 48 VDC requise en cas d'utilisation de l'amplificateur interne pour HP Externe (un FCDC3 par poste est également recommandé en cas d'utilisation de l'amplificateur pour HP externe).

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.

RÉSEAU

Connexion	2 x 2-fils
Type de connexion	Bornes à vis
Fonctions	Négociation automatique
Switch intégré	N/A
Compatibilité	SIP, ICX-AlphaCom, IC-EDGE, G.711, G.722, G.729, HD Voice, ONVIF

ENTRÉES ET SORTIES

Microphone à main	Microphone (symétrique), PTT
Combiné	Microphone (symétrique), Haut-parleur (symétrique), PTT
Micro-casque d'écoute	Microphone (symétrique), Haut-parleur (symétrique), PTT
Entrées/sorties numériques	2 (Type Ex i)
Sorties relais	1 (60VDC, 320mA, 10^8 opérations)
Audio	Oui, pour les accessoires audio
Alimentation auxiliaire	Fourni par le câble réseau
Amplificateur haut-parleur externe	25W class D
Amplificateur haut-parleur interne	Impédance = 8 Ohm, puissance nominale minimale : 25W
	Impédance = 20 Ohm, puissance nominale minimale : 10W

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.

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

Accessoires



TAX-2B

Câble et boîtier de raccordement ATEX pour casque avec PTT

Référence Produit: 1008150025



TAX-3

Combiné ATEX

Référence Produit: 1008150030



EMMAX-1H

Handheld Industrial EX Microphone For Exigo/Turbine

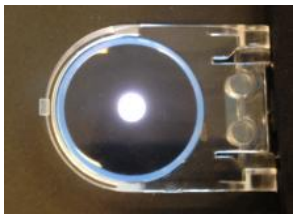
Référence Produit: 1023533511



FCDC3

Convertisseur Ethernet Flowire - Tension CC

Référence Produit: 1008080310



EGA-1

Button Protection Covers

Référence Produit: 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.



Power Supply 100-240VAC/48VDC 2A

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

Référence Produit: 2990000065



DSP-15EExmNT

Haut-parleur ATEX 15 W avec deux entrées de câble

Référence Produit: 2340010002



TNFCD2G212

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

Référence Produit: 2340210022

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.