

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

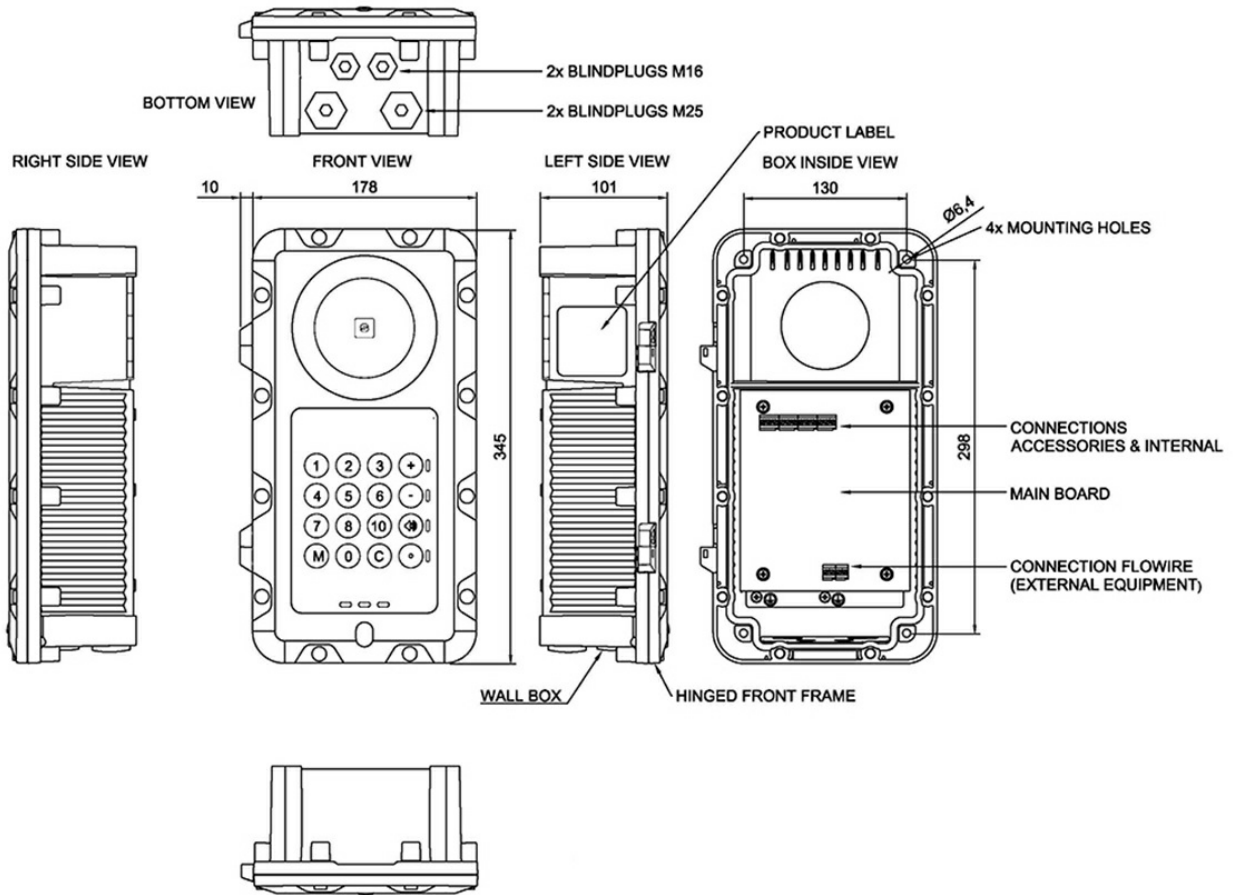
Le poste interphone antidéflagrant TFIX-1-V2 est un appareil robuste, conçu pour les environnements difficiles et répondant aux exigences industrielles et offshore ainsi qu'aux exigences de la zone 1 de l'ATEX. Le boîtier en plastique est conçu pour résister à la plupart des risques chimiques et environnementaux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

# Technical Dimensions



# 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

## CARACTERISTIQUES 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).

## 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

## 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



### TAX-3

Combiné ATEX



### EMMAX-1H

Handheld Industrial EX  
Microphone For Exigo/Turbine



### FCDC3

Convertisseur Ethernet Flowire -  
Tension CC



### EGA-1

Button Protection Covers



### Power Supply 100- 240VAC/48VDC 2A

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



### DSP-15EExmNT

Haut-parleur ATEX 15 W avec  
deux entrées de câble



### TNFCD2G212

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