

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

 IP over 2-wire

## Beschreibung

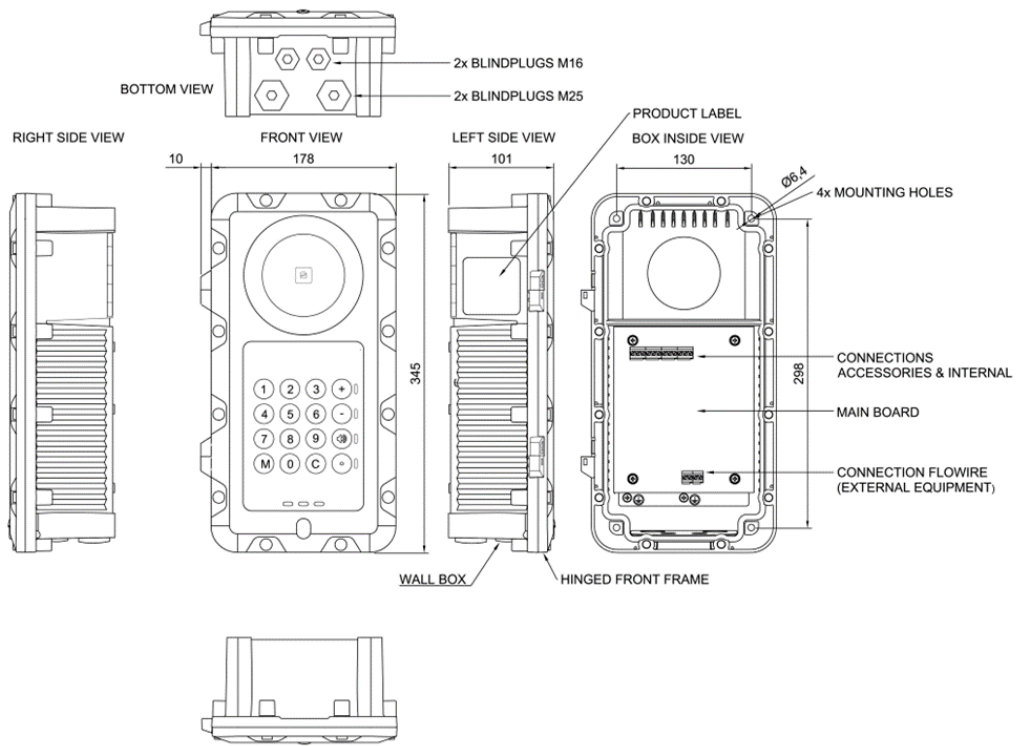
Die explosionsgeschützte Sprechstelle TFIX-1-V2 ist ein robustes Gerät, das für raue Umgebungen konzipiert wurde und die Anforderungen der Industrie und des Offshore-Bereichs sowie den Betrieb in ATEX-Zone 1 erfüllt. Das Kunststoffgehäuse ist so konstruiert, dass es den meisten chemischen und umweltbedingten 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 Geräuscherdrückung und akustische Echounterdrückung ermöglichen freihändige Zweirichtungskommunikation 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



# 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).

## 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 <sup>8</sup> 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
GENELEC-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

## 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

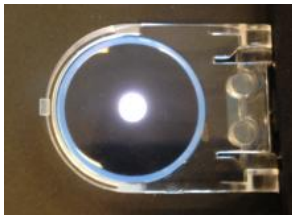
Artikelnummer 1023533511



### 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