



1008123130

TFIX-3-V2

Ex IP Sprechstelle mit 3 Tasten

- ✓ Ex-IP-Sprechanlage für explosionsgefährdete Bereiche – Richtlinie 2014/34/EU
- ✓ Ethernet-kompatible 2-Draht-Schnittstelle
- ✓ ONVIF-kompatibel
- ✓ 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
- ✓ Sichtbare Statusanzeigen auf der Vorderseite
- ✓ Separater Verstärker für externen Lautsprecher (25W)
- ✓ Signalrelais für externes Leuchtfeuer



SIP



Turbine

IC-EDGE IC-Edge



ICX-AlphaCom



IP66



IEC Ex Intercom



Atex



Active Noise Cancelling



IP over 2-wire

Beschreibung

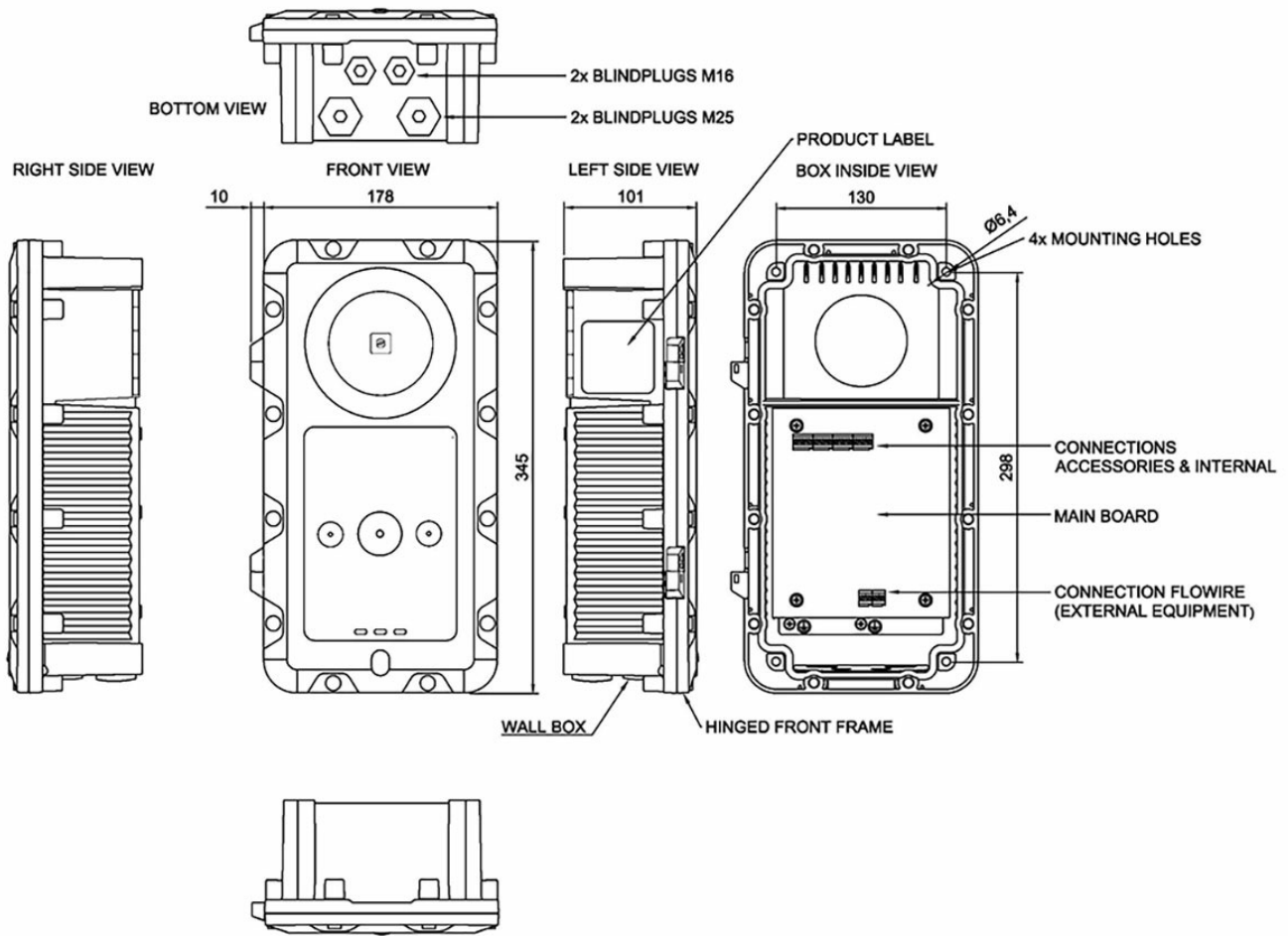
Die explosionsgeschützte Sprechstelle TFIX-3-V2 ist ein robustes Gerät, das für raue Umgebungen konzipiert wurde und die Anforderungen der Industrie und des Offshore-Bereichs sowie den Betrieb in ATEX-Zone 1 erfüllt. Das Kunststoffgehäuse ist so konstruiert, dass es den meisten chemischen und umweltbedingten Gefahren an Land und auf See standhält.

Das TFIX-3-V2 verfügt über eine einzelne übergroße Ruf Taste und Tasten für manuelle Übersteuerung (PTT) und Abbrechen.

Die Sprechstelle ist voll digital und bietet kristallklaren Klang mit hoher Ausgangsleistung durch einen internen Verstärker und einen 78-mm-Lautsprecher mit über 90 dB SPL. Aktive Geräuschunterdrückung und akustische Echounterdrückung ermöglichen freihändige Zwei-Wege-Kommunikation mit hervorragender Audioqualität.

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	IP64 gemäß IEC 60079-0 IP66 gemäß EN 60945
IK-Bewertung	4J

ELEKTRISCH

PoE	NEIN, proprietärer 2-Draht-Daten- und Powerbus
Stromverbrauch	4,2 W (Leerlauf) bis 8 W (max.), 38,5 W (max.) mit externem Lautsprecher
Gleichstrom	24-48 VDC (SELV) 48 DVC-Netzteile erforderlich bei Verwendung eines externen Verstärkers (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 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
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



AK5850HS

Casque approuvé ATEX



TAX-2B

Ex-Approved Plugbox & Cable
for Headset with PTT



TAX-3

EX Handset



EMMAX-1H

Handheld Industrial EX Microphone
For Exigo/Turbine



FCDC3

Flowire Ethernet Converter - DC
Voltage



Power Supply 100-
240VAC/48VDC 2A

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



DSP-15 EExmN, 25W

Ex horn speaker for TFIX-V2
stations, 8 Ohm



TNFCD2G212

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