



1008123120

TFIX-2-V2

Ex IP Sprechstelle mit 6 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
- ✓ 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

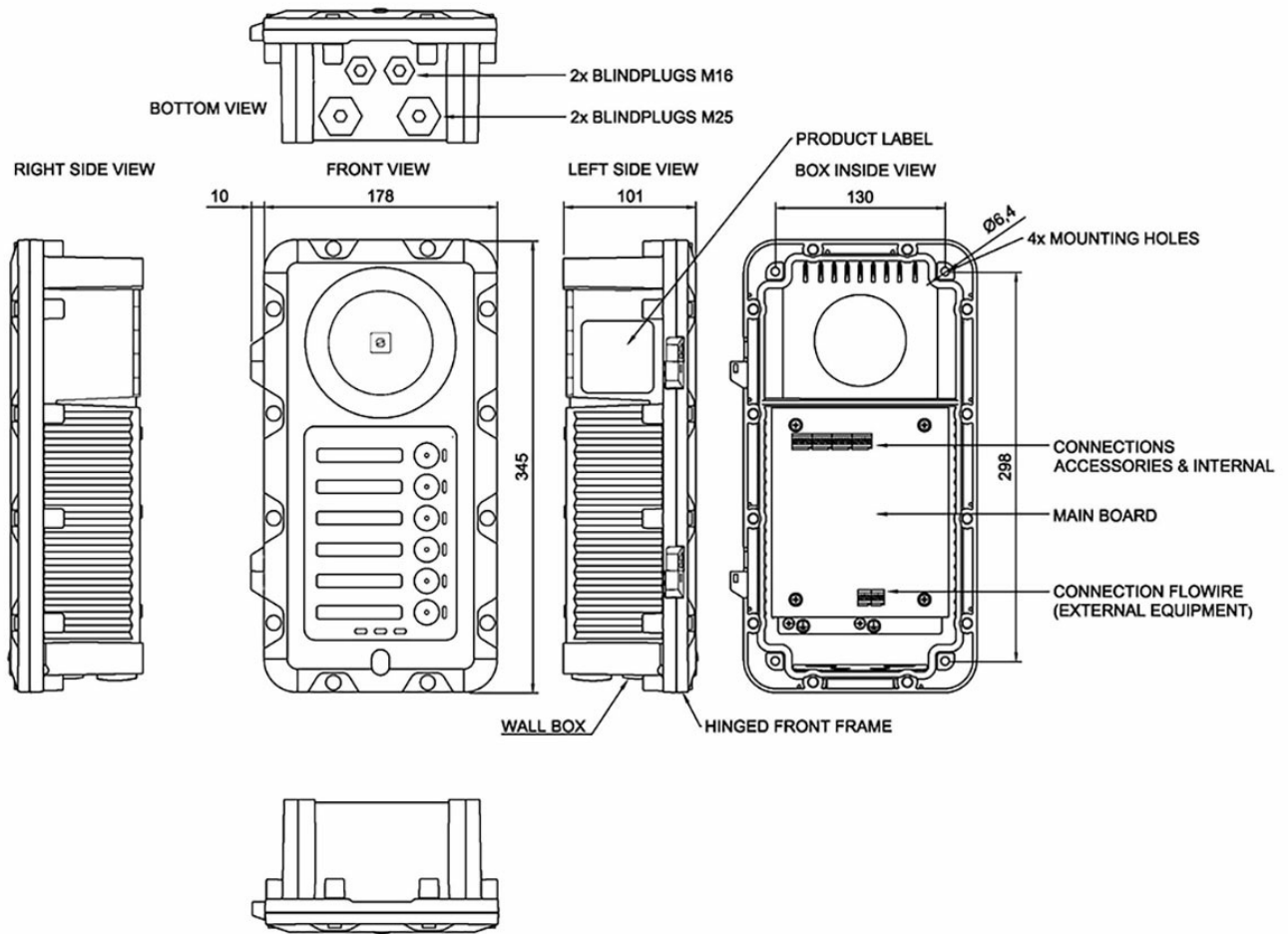
Die explosionsgeschützte Sprechstelle TFIX-2-V2 ist ein robustes Gerät, das für raue Umgebungen konzipiert wurde und die Anforderungen der Industrie und des Offshore-Bereichs sowie den Betrieb in ATEX-Zone 1 erfüllt. Das Kunststoffgehäuse ist so konstruiert, dass es den meisten chemischen und umweltbedingten Gefahren an Land und auf See standhält.

Das TFIX-2-V2 verfügt über 6 programmierbare Tasten.

Die Sprechstelle ist volldigital 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 Ecounterdrückung ermöglichen freihändige Zweiwegekommunikation mit hervorragender Audioqualität. Ein eingebauter 25-W-Verstärker ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten und versorgt einen externen Lautsprecher mit Strom.

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-Netzteil 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 ⁴ 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

WEITERE TECHNISCHE DATEN

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

Zubehör



AK5850HS

Casque approuvé ATEX
Artikelnummer AK5850HS



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



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