

2112210057 / 1008123120

## TFIX-2-V2

Turbine Fullsize EX - 6 Tasten



**IC-EDGE** IC-Edge



SIP



ICX-AlphaCom Turbine



IP66



IEC Ex Intercom A tex



Active Noise Cancelling



IP over 2-wire

- Ex IP-Sprechstelle für explosionsgefährdete Bereiche – Richtlinie 2014/34/EU
- Ethernet kompatible 2-Draht-Schnittstelle
- DIP-Funktionalität für den Einsatz mit AlphaCom-Audioservern
- SIP/VoIP-Funktionalität für den Einsatz mit Systemen von Drittanbietern
- Schutzart IP66
- Überwachung und Selbstdiagnose von kritischen Funktionen
- ONVIF-kompatibel
- Schalldruck max. 95 dB mit autom. Regelung
- Hintergrund-Geräuschanalyse und -unterdrückung
- 6 programmierbare Tasten, LED-Beleuchtung, LED-Statusanzeigen
- Separater Verstärker für externen Lautsprecher (25 W) und Signalrelais für externe Leuchte
- Obligatorisches Zubehör: Flowwire Ethernet Konverter
- Optionales Zubehör z.B. Headsets/Mikrofone

### BESCHREIBUNG

Die explosionsgeschützte Sprechstelle TFIX-2-V2 ist ein robustes Endgerät, das für raue Umgebungen entwickelt wurde. Sie erfüllt industrielle Anforderungen und ist für den Betrieb in ATEXZone 1 geeignet. Das Kunststoffgehäuse ist so konzipiert, dass es den meisten chemischen und umweltbedingten Gefahren im On- und Offshore-Bereich standhält.

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

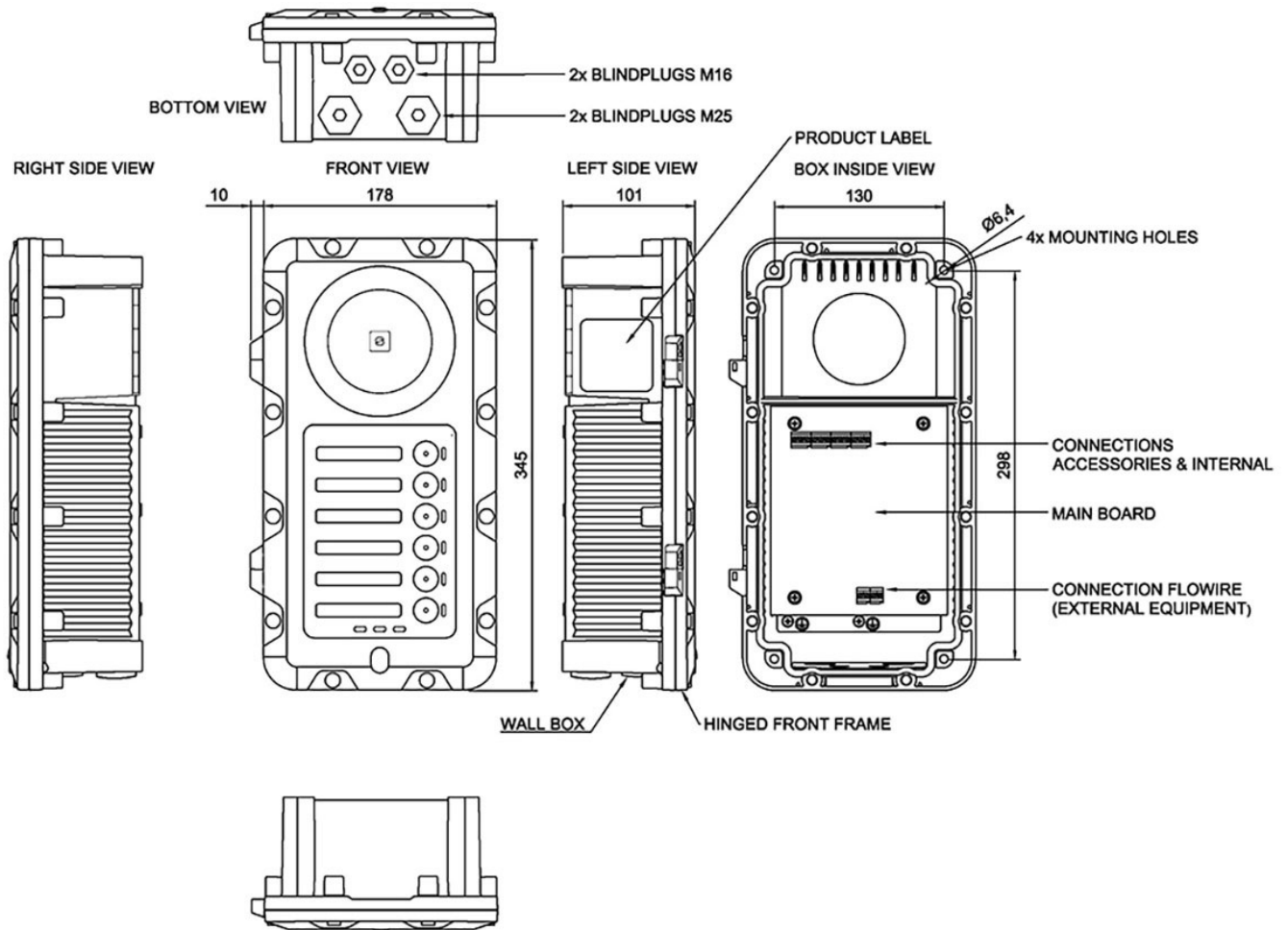
Die Sprechstelle ist komplett digital und liefert durch einen internen Verstärker und einen 78-mm-Lautsprecher eine hohe Ausgangsleistung von über 90 dB SPL. Aktive Rauschunterdrückung und akustische Echounterdrückung ermöglichen eine freihändige Zwei-Wege-Kommunikation mit hervorragender Audioqualität.

LED-Statusanzeigen auf dem Front-Panel zeigen den Status des Systems an und sind kompatibel mit AlphaCom- und Exigo-Systemen sowie über SIP-Funktionalität für die Verwendung mit Systemen von Drittanbietern.

## Technische Merkmale

<b>Hardware</b>	
Abmessungen	345 x 178 x 101 mm
Gewicht	4 kg
Montage	Aufputzgehäuse (enthalten)
Farbe	Schwarz
<b>Umgebung</b>	
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10% bis 95% RH (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit (Lager)	10% bis 95% RH (nicht kondensierend)
Luftdruck	600 hPa bis 1200 hPa
IP Schutzklasse	IP64 in Übereinstimmung mit IEC 60079-0 IP66 in Übereinstimmung mit EN 60945
IK Schutzart	4J
<b>Elektrisch</b>	
PoE	NO, proprietärer 2-Draht Daten- und Energiebus
Leistungsaufnahme	4.2 W (Ruhezustand) bis 8 W (max), 38.5W (max) mit externem Lautsprecher
DC Stromversorgung	24-48 VDC (SELV)  48 DVC-Netzteil erforderlich, wenn ein externer Verstärker verwendet wird (ein Ethernet-Konverter pro Sprechstelle wird auch bei Verwendung eines externen Verstärkers empfohlen).
<b>Netzwerk</b>	
Anschluss	2 x 2-Draht
Anschlussart	Schraubklemmen
Funktionen	Auto Negotiating
Integrierter Switch	N/A
Kompatibilität	SIP, ICX-AlphaCom, IC-EDGE, G.711, G.722, G.729, HD Voice, ONVIF
<b>Ein- und Ausgänge</b>	
Handmikrofon	Mikrofon (bal), PTT
Handhörer	Mikrofon (bal), Lautsprecher (bal) + PTT
Headset	Mikrofon (bal), Lautsprecher (bal) + PTT
Digitale Eingänge / Ausgänge	2 (Typ Ex i)
Relaisausgänge	1 (60VDC, 320mA, 10 <sup>^</sup> 8 Vorgänge)
Audio	Ja, für Audiozubehör
Hilfsstrom	Versorgung über Netzkabel
Externer Lautsprecherverstärker	xxW Class D
<b>Zertifizierungen</b>	
Störfestigkeit	EN 60945, EN 61000-6-2
Emissionen	EN 60945, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
CENELEC Sicherheitsstandards	EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015/A1:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-18:2015/A1:2017
IEC Sicherheitsstandards	IEC 60079-0:2017, IEC 60079-7:2017, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-18:2017
Kennzeichnung	II 2(2) G Ex e ib mb [ib] IIC T4 Gb -20°C ≤ Ta ≤ +55°C

## Abmessungen



## Zubehör



**AK 5850HS**

Artikelnr.: AK5850HS /  
2111810049



**TAX-2B**

Artikelnr.: 1008150025 /  
2115410096



**TAX-3**

Artikelnr.: 1008150030 /  
2115310002



**EMMAX-1H**

Artikelnr.: 1023533511 /  
2183010006



**FCDC3**

Item number: 1008080310 /  
2110110113



**Netzteil**

**100-240V A C/48V DC 2A**

Artikelnr. 2990000065 /  
2110110110



Scanvest



Scanvest Deutschland GmbH  
Berliner Allee 2-4  
30855 Langenhagen  
0511-90286-0  
info@scanvest.de  
www.scanvest.de