

2112210058 / 1008123130

TFIX-3-V2

Turbine Fullsize EX - 3 Tasten



IC-EDGE IC-Edge



SIP



ICX-AlphaCom Turbine



IP66



IEC Ex Intercom Atex



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
- 1 Ruftaste, PTT- und Beenden-Taste
- Separater Verstärker für externen Lautsprecher (25 W) und Signalrelais für externe Leuchte
- Obligatorisches Zubehör: Flowire Ethernet Konverter
- Optionales Zubehör z.B. Headsets/Mikrofone

BESCHREIBUNG

Die explosionsgeschützte Sprechstelle TFIX-3-V2 ist ein robustes Endgerät, das für rauhe 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-3-V2 verfügt über eine Ruftaste sowie eine PTT- und Beenden-Taste.

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

Mechanisch

Abmessungen	345 x 178 x 101 mm
-------------	--------------------

Gewicht	4 kg
---------	------

Montage	Aufputzgehäuse (enthalten)
---------	----------------------------

Farbe	Schwarz
-------	---------

Umgebung

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
-----------------	---

IP-Schutzklasse	IP66 in Übereinstimmung mit EN 60945
-----------------	--------------------------------------

IK Schutzzart	4J
---------------	----

Elektrisch

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).

Netzwerk

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
----------------	--

Ein- und Ausgänge

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, 10^8 Vorgänge)
----------------	---------------------------------

Audio	Ja, für Audiozubehör
-------	----------------------

Hilfstrom	Versorgung über Netzwerkkabel
-----------	-------------------------------

Externer Lautsprecherverstärker	xxW class D
---------------------------------	-------------

Zertifizierungen

Störfestigkeit	EN 60945, EN 61000-6-2
----------------	------------------------

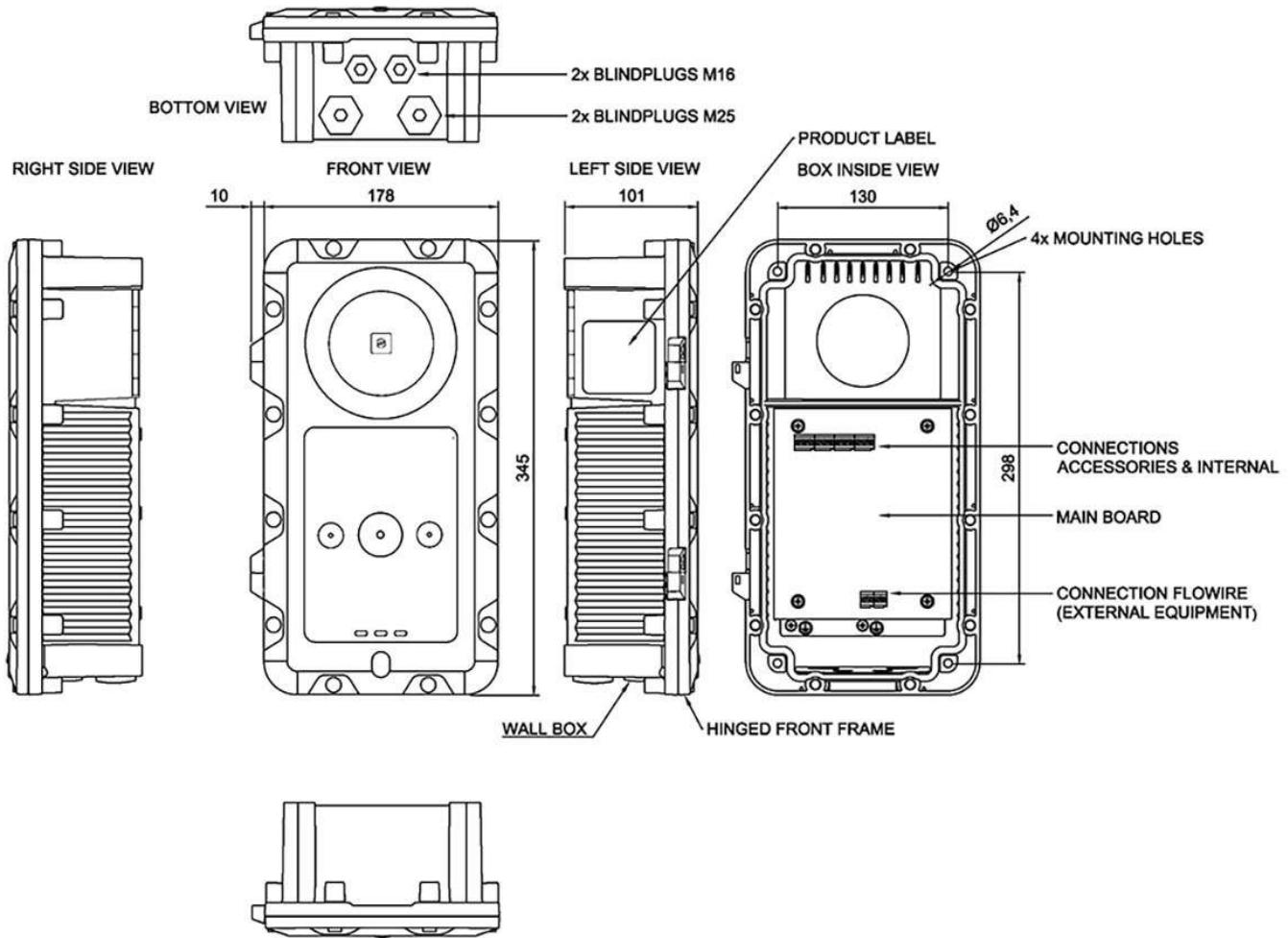
Emissionen	EN 60945, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
------------	--------------------------------------

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



AK5850HS

Artikelnr.: AK5850HS /
2111810049



TAX-2B

Item number: 1008150025 /
2115410096



TAX-3

Item number: 1008150030 /
2115310002



EMMAX-1H

Item number: 1023533511 /
2183010006



FCDC3

Item number: 1008080310 /
2110110113



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

Item number: 2990000065 /
2110110110



Scanvest



Vertriebspartner

Stingl GmbH
Dimbachers Str. 25
74182 Obersulm
Tel. +49 7134 13 797-10
vertrieb@stinglonline.de
www.stinglonline.de