

2112210058 / 1008123130 **TFIX-3-V2**

Turbine Fullsize EX - 3 Tasten







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 Ruftaster, 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 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.

 $\label{thm:continuous} \mbox{Die TFIX-3-V2 verfügt \"{u}ber\ eine\ Ruftaste\ sowie\ eine\ PTT-\ und\ Beenden-Taste.}$

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.

Mai 2022 Seite 1/3

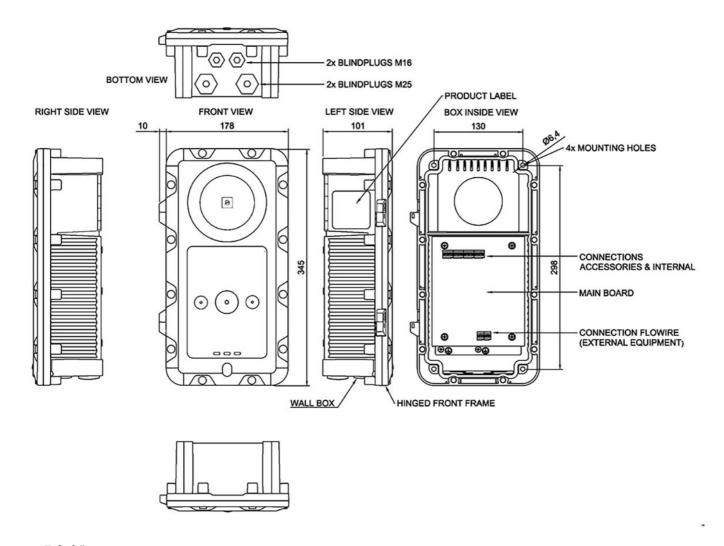
vww.zenitel.de info@scanvest.de

Zenitel, seine Tochtergesellschaften und Scanvest übernehmen keine Verantwortung für Fehler, die in dieser Publikation auftreten können, oder für Schäden, die sich aus den darin enthaltenen Informationen ergeben. Die Produkte von Vingtor-Stentofon werden von Zenitel entwickelt und vermarktet. Das Qualitätsmanagementsystem des Unternehmens ist gemäß den Anforderungen der NS-EN ISO 9001 zertiziert. Zenitel behält sich das Recht vor, das Design und die Spezikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DURCH ZENITEL URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. Dieses Dokument und seine ergänzenden Elemente enthalten Informationen von Zenitel oder von Dritten, die urheberrechtlich geschützt und vertraulich sind. Jegliche Oenlegung, Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung ist verboten, sofern nicht ausdrücklich schriftlich mit Zenitel vereinbart. Jede autorisierte Reproduktion, ganz oder teilweise, muss diese Legende enthalten. Zenitel - Alle Rechte vorbehalten.

Technische Merkmale

Reviets (Genetic) 45x 178 x 101 mm Genetic (Genetic) 41g Genetic (Genetic) 41g Montage 40g Charles 54m was Ungester Ungester (Genetic) Linderschapentur 40% bis 55% Reflicht kondensierend Linderschapbeit (Egreta) 10% bis 55% Reflicht kondensierend Linderschapentur 60% bis 55% Reflicht kondensierend Lindfrack 60% proprietier stem für der Montagen der Schapen Laufgereiter Schapen	Mechanisch	
Montage Aufportzephäuse (enthalten) Fabe Schwarz Ungebung Ungebung Berliebstemperatur 40°C bis +5°C Lufferchigheet Bleerieb 10% bis 95% RP (nicht kondensierend) Lufffeschligheet Bleerieb 10% bis 95% RP (nicht kondensierend) Luffeschligheet Bleerieb 10% bis 95% RP (nicht kondensierend) Lufffeschligheet Bleerieb 600 Page bis 100 RPs Lufffeschligheet Bleerieb 10% bis 95% RP (nicht kondensierend) Lufffeschligheet Bleerieb 600 Page bis 100 RPs Lufffeschligheet Bleerieb 600 Page bis 100 RPs Lufffeschligheet Bleerieb 600 Page bis 100 RPs Lufffeschligheet Lagent 600 Page bis 100 RPs Lufffeschligheet Lagent 600 Page bis 100 RPs Lufffeschligheet Lagent 700 Page bis 100 RPs Lufffeschlight 700 Page bis 100 RPs Lufffeschlight 800 Page bis 100 RPs Lufffeschlight	Abmessungen	345 x 178 x 101 mm
Facility Colorabisor Ungebing CVC Dis 155°C Entricisor Emperatur 40°C Dis 170°C Entricisor Emperatur 10% bis 59% BM (nicht kondensierend) Entricisor Emperatur 10% bis 59% BM (nicht kondensierend) Indificusts 10% bis 59% BM (nicht kondensierend) Indificusts 10% bis 59% BM (nicht kondensierend) Indificusts 10% bis 10% Bereinstümmung mit EK 600°7-0 Indificusts 40 Indificusts 40<	Gewicht	4 kg
Unperbuing Profession of Control of September (1988) 20°C bits +80°C Lagertempeatur 40°C bits +80°C Lagertempeatur 40°C bits +80°C Lagertempeatur 40°C bits +80°C Luffeuchtigkeit (Betrieb) 10% bit 590% Bit (infort kondensierent) Luffeuchtigkeit (Bageria (Lageria) 60% bit 5000 hPa Pichturklisse 10°C bit Dereinstimmung mit EC 600% Pa Richturk 40°C bit Dereinstimmung mit EC 600% Pa Richturk 40°C bit Dereinstimmung mit EC 600% Pa Bit Schutzart 40°C bit Dereinstimmung mit EC 600% Pa Bit Schutzart 40°C bit Dereinstimmung mit EC 600% Pa Bit Schutzart 40°C bit Dereinstimmung mit EC 600% Pa Bit Schutzart 40°C bit Dereinstimmung mit EC 600% Pa Bit Schutzart 40°C bit Dereinstimmung mit EC 600% Pa Bit Schutzart 40°C bit Dereinstimmung mit EC 600% Pa Bit Schutzart 40°C bit Schutzart Bit Schutzart 40°	Montage	Aufputzgehäuse (enthalten)
Betreibstamperatur 20°C bis 45°C Lagentenperatur 40°C bis 47°C Luftfeuchtigheit (Bedrei) 10% bis 59% RH (inicht kondensierend) Lied (Bedreichtigheit) 10% bis 59% RH (inicht kondensierend) Lied (Bed	Farbe	Schwarz
Lagreremperatur 40°C bis 70°C Luftecuchigheit (Rapel) 10% bis 59% BH (nicht kondensierend) Luftecuchigheit (Lagel) 10% bis 59% BH (nicht kondensierend) Luftecuchigheit (Lagel) 600 hPa be 1200 hPa Inchfunck 600 hPa be 1200 hPa Inchfunck 10% bis 59% BH (nicht kondensierend) In Charlows 10% bis 50% BH (nicht kondensierend) In Charlows 10% bis 50% BH (nicht kondensierend) In Charlows 10% bis 50% BH (nicht kondensierend) In Charlows 10% popieläter 2-Draht Daten und Energiebus Leistungsunhahme 10% popieläter 2-Draht Daten und Energiebus Leistungsunhahme 42.48 VOC (SELV) Anschlussan 48 DVC-Natizal efforderlich, venn ein externer Verstärker werwendet wird (nicht Ethmer-Konvetter pro Sprechstelle der Architectier) Anschlussan 40 Ab Voc (SELV) Anschlussan 40 Ab Voc (SELV) Anschlussan 40 Ab Voc (SELV) Anschlussan 40 Ab Voc (SELV) <t< td=""><td>Umgebung</td><td></td></t<>	Umgebung	
Interferechtigkeit (Betrieb) 10% bis 99% 8H (nicht kondensierend) Luftdrücktigkeit (Jager) 10% bis 99% 8H (nicht kondensierend) Luftdrück 600 Ab bis 1000 Mp. bis 1000 Mp. PS-Schutzklasse P64 in Übereinstimmung mit EK 60079-0 IKS-Schutzklasse 40 Ekktrisch Ekktrisch Ekktrisch De General Dies Wichstage und ihren der Gelebus Leistungsufnahme 42 Wißuberastand) bis 8W (man.) 88.5W (man) mit externer Lautsprecher DC-Stromversorgung 448 VIDC (SELV) Ektweren Lautsprecher Anschluss Anschluss Anschlussa Anschlussa Extreme Nerstänker verwundung eines setzeren Verstänker verwundet wird (ein Ethernet-Konverter pro Sprechstelle geleichtigt, wenn ein externer Verstänker werpfohlen). Nande Leiner Leiner Verstänker verwundung eines setzeren Verstänker werpfohlen). Anschlussa Anschlussa 2 ×2 zohh Anschlussa Funktionen Na (Sinch Leiner Leiner Verstänker verwundung eines setzeren Verstänker versprückter verschafter verschafter verschafter verschafter ve	Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Luffouchigkeit (Lager) 10% bis 59% 8H (nicht kondensierend) Luffouck 600 his bis 1200 his IPS-chutzklasse 604 in Übereinstimmung mit EC 60079-0 IK Schutzart 40 BEK Schutzart 41 Elektrisch	Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Lithdruck 600 NP a bis 1200 NP a IP-Schutzklasse 1946 in Übereinstimmung mit EC 60079 o KS-butzak 1966 in Übereinstimmung mit EN 60945 KS-butzak 49 Pelő in Übereinstimmung mit EN 60945 Ekkrisch 1966 in Übereinstimmung mit EN 60945 Ekkrisch 1908 in Übereinstimmung mit EN 60945 (Man) (mat) mit externem Luutsprecher De G A0 Dyroprietärer 2-Draht Daten- und Energiebus Ektrisch 24 W Rübezustand) bis 8 W (max), 88.5W (max) mit externem Luutsprecher De Stromversorgung 24 Men CESLV) Auf Schrick (SELV) 24 Web CESLV) Ausschlass 2 X 2-Draht Anschluss 2 X 2-Draht Anschluss 3 Verschläßermen Einklüssen 4 Men Segotäting Interprieter Switch Aus Regotäting Kernalbillät Mikrofon (bal), Lutsprecher (bal), +PTT Handmikrofon Mikrofon (bal), Lutsprecher (bal), +PTT Handmikrofon Mikrofon (bal), Lutsprecher (bal), +PTT Relatausginge (600/De 2a)na, 10% Vergängel Belingtingen (ball), 4 Pri Audionalbehör Relatausginge (600/De 2a)na, 10% Vergängel	Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10% bis 95% RH (nicht kondensierend)
IP-Schutzklässe IP-66 in Übereinstimmung mit EX 60079-0 IK Schutzart 4 Eikektrisch 4 Eikektrisch MOproprietärer 2-Draht Daten-und Energiebus Leistungsahnhen 6.2 W. Wübezustandl bis 8 W (max), 38.3W (max) mit externem Lautsprecher DC Stromversorgung 2.4 8 MOX (SELV) Returner BOX C-Netzteil enforderlicht, wenn ein externer Verstärker werwendet wird (ein Ethernet-Konverter pro Sprechstelle wird werberdung eines externen Verstärker werwendet wird (ein Ethernet-Konverter pro Sprechstelle wird werberdung eines externen Verstärker werpfohlen). Anschluss 2 x 2 Draht Anschluss 2 x 2 Draht Anschluss 3 x 2 Draht Anschluss 4 x 2 Draht Anschluss 4 x 2 Draht Einer Gereter Switch 3 x 2 Draht Einer Einer Switch 3 x 2 Draht Bringsferter Switch 4 x 2 Draht Bringsferter Switch 1 x 2 Draht Bringsferter Switch 1 x 2 Draht Bringsferter Switch Mikrofon (ball, PT Bringsferter Switch Mikrofon (ball, Lutsprecher (ball, +PT Bringsferter Janger Ausgange 1 x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Luftfeuchtigkeit (Lager)	10% bis 95% RH (nicht kondensierend)
IRSchutzart Je66 in Übereinstimmung mit EN 69945 IKSchutzart Je7 Ekkrisch IKSchutzart PGE NO, proprietärer 2-Draht Daten- und Energiebus Leistungsunfahre 4.2 W. (Rubezustand) bis 8 W. (max). 38.5W (max). 18.5W (max). 18.5	Luftdruck	600 hPa bis 1200 hPa
Kishutara 4 Elektrisch Freiher Freiher Strüngsaufnahme No. proprietärer 2-Draht Daten- und Energiebus De-Strömwersorgung 4.2 W (Rubezustand bis 8 W (max), 38.5W (max) mit externen Lustsprecher De-Strömwersorgung 2.4 8 DVC-Netzteil erforderlicht, wem ein externer Verstärker verwendet wird (ein Ethemet-Komverter pro Sprechstelle dir durch bei Verwendung eines externen Verstärker sempfohlen). Netzwerk Netzwerk Anschluss 3 V2-Draht Anschluss 5 Draubklemme Integrierter Switch 5 Na Kompatibilität Na Kompatibilität Na Hondinkrofon Mikrofon (ball, DRT Hendenkrofon Mikrofon (ball, Lustsprecher (ball, + PTT Hendelspräger (kuspinge) 1 (60 VC) 2 vin A. (1) A. (2) vin A. (2) v	IP-Schutzklasse	IP64 in Übereinstimmung mit IEC 60079-0
Bekerisch P6E NO, proprietärer 2-Draht Daten- und Energiebus Leistungsaufnahme 42 W (Ruhezustand) bis 8 W (max), 38,5W (max) mit externen Lautsprecher DC-Stromwersorgung 24-8 VDC (SELV) Rotzeren Werstärker verwendet wird (ein Ethernet Konverter pro Sprechstelle wird wird wird kein Ethernet Konverter pro Sprechstelle wird wird wird hei Petwendung eines externen Verstärker verwendet wird (ein Ethernet Konverter pro Sprechstelle wird wird wird hein Ethernet Konverter pro Sprechstelle wird wird wird hein Ethernet Konverter pro Sprechstelle wird wird wird hein Ethernet Konverter pro Sprechstelle wird hein		IP66 in Übereinstimmung mit EN 60945
P6E NO, proprietarer 2-Draht Daten- und Energiebus Leistungsaufnahme 42 W (Rubezustand) bis 8 W (max). 83 W (max) mit externen Lautsprecher DC-Stromwersorgung 244 N DC (SELV) Netwerk 48 DVC-Netzteile lerforderlich, wen ein externer Verstärker verwendet wird (ein Ethernet-Konverter pro Sprechstelle gleich der Justimer verstärker verwendet wird (ein Ethernet-Konverter pro Sprechstelle gleich der Justimer verstärker verwendet wird (ein Ethernet-Konverter pro Sprechstelle gleich der Justimer verstärker verwendet wird (ein Ethernet-Konverter pro Sprechstelle gleich verwendung eines externen Verstärker vermendet wird (ein Ethernet-Konverter pro Sprechstelle gleich verwendung eines externen Verstärker vermendet wird (ein Ethernet-Konverter pro Sprechstelle gleich verwendung eines externen Verstärker vermendet wird (ein Ethernet-Konverter pro Sprechstelle gleich werden Verstärkers empfohlen). Netwerk Verschlichten vor Verstärkers empfohlen). Nachschussa 2 x-2 Praht Anschlussa 2 x-2 Praht Anschlussa 2 x-2 Praht Kommelligher Switch NA Benachter Switch Nikrofon (bal), Eutsprecher (bal), PTT Benachter Sungarge All (sofon (bal), Lautsprecher (bal), PTT Belassasgänge All (sofon (bal), Lautsprecher (bal), PTT Belassasgänge All (sofon (bal), Lautsprecher (bal), PTT Belassasgänge (sofon (bal), Lautsprecher (bal),	IK Schutzart	4J
Leistungsaufnahme 4.2 W (Ruhezustand) bis 8 W (max), 38.5W (max) mit externem Lautsprecher DC Stromversorgung 24.48 VDC (SELV) Aug DVC-Netztell erforderlich, wenn ein externer Verstärker verwendet wird (ein Ethernet-Konverter pro Sprechstelle wird auch bel Verwendung eines externen Verstärker empfohlen). Netzwerk Sv. 2-Draht Anschluss 2x. 2-Draht Anschlussart Schaubklemmen Integrierter Switch NA Kompatibilität NA Kompatibilität NIR (Sordin (ball), PTT Handmikrofon Mikrofon (ball), Lautsprecher (ball), + PTT Headset Mikrofon (ball), Lautsprecher (ball), + PTT Digitale Eingänge/Ausgänge 1 (600 (ball), 230 AM, 10^48 Vorgänge) Audio 1, (600 (ball), 230 AM, 10^48 Vorgänge) Audio 1, (600 AS) 230 AM, 10^48 Vorgänge) Externer Lautsprecheverstärker versorgung über Netzwerkkabel Externer Lautsprecheverstärker 800 KOS SD Striffsterunger Externer Lautsprecheverstärker 800 KOS SD SD KOS S	Elektrisch	
DC-Stromwenorgung 24-48 VDC (SELV) Returner 48 BVC-Netztell erforderlich, wenn ein externer Verstärker verwendet wird (ein Ethemet-Konverter pro Sprechstelle wird auch bei Verwendung eines externen Verstärkers empfohlen). Netzwerk Anschluss 2× 2-Draht Anschlussart Storhaubklemmen Integrierter Switch Auto Negotiating Kompatibilität N/A Kompatibilität SP, ICX-AlphaCom, IC-EDGE, G.711, G.722, G.729, HD Voice, ONVIF Handmikrofon Mikrofon (bal), PTT Handmikrofon Mikrofon (bal), Lautsprecher (bal), + PTT Headset Mikrofon (bal), Lautsprecher (bal), + PTT Digitale Eingänge/Ausgänge 2 (Typ Ex.) Relaisausgänge 1 (60VDC, 20mA, 10^48 Vorgänge) Audio 3 (Kri Audiozubehör Hilfstorn 3 (Kri Audiozubehör Elterner Lautsprecherverstärker 3 (Kri Audiozubehör Betriffzierungen EN 69945, EN 61000-6-2 Ernissionen EN 69945, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 ENELEC Sicherheitsstandards EN 60979-2018, EN 60079-72015, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-18:2015 (A1:2017, EC 60079-18:2011, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-11:	PoE	NO, proprietärer 2-Draht Daten- und Energiebus
Netzwerk Anschluss 2 x 2-Draht Anschluss 5 chraubklemmen Funktionen Auto Negotiating Integrierer Switch N/A Kompatibilität N/A Ein- und Ausgäne Mikorfon (bal), PTT Handmikrofon Mikorfon (bal), PTT Headset Mikorfon (bal), Lautsprecher (bal), + PTT Breisiansgänge (Typ Ex.) Relasiansgänge (169 VDC, 320mA, 10~8 Vorgänge) Audio Ja, für Audiozubehör Hillistrom (169 VDC, 320mA, 10~8 Vorgänge) Audio yersorgung über Netzwerkkabel Etterner Lautsprecherverstärker xw Class D Ettiffzierunge Wilders (bal), Ein (bil)	Leistungsaufnahme	4.2 W (Ruhezustand) bis 8 W (max), 38.5W (max) mit externem Lautsprecher
Metawerk Anschluss 2x 2-Drah Anschlussart Schraubklemmen Funktionen Auto Regotating Integrierer Switch N/A Kompatibilität Silp, CX-Alpha-Com, IC-EDGE, G.711, G.722, G.729, HD Voice, ONVIF Einund Ausgänge Wikrofon (bal), PTT Hendenkirofon Mikrofon (bal), Austprecher (bal), + PTT Headset Mikrofon (bal), Lautsprecher (bal), + PTT Belaisangainge/Ausgänge 1 (60VDC, 320MA, 10*8 Vorgänge) Relaisausgänge 1 (60VDC, 320MA, 10*8 Vorgänge) Audio Ja, für Audiozubehör Hillsstrom Versorgung über Netzwerkkabel Etterner Lautsprecherverstärker WC Class D Evtfizierunge MC Gester Schlöde-64 Ersistenen EN 60945, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 Ensistenen EN 6094-5, EN 61000-6-3, EN 61007-7:2015/Al-2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-18:2015/Al-2013 ECKSicherheitsstandards 1 (60070-2018, EN 60079-7:2015/Al-2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-18:2015/Al-2018	DC-Stromversorgung	24-48 VDC (SELV)
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, HDVoice, ONVIF Ein-und Ausgänge Wikrofon (ball), ETT Handnikrofon Mikrofon (ball), Lautsprecher (ball), + PTT Headset Mikrofon (ball), Lautsprecher (ball), + PTT Belaisausgänge 2 (Typ Ex i) Relaisausgänge 1 (60VDC, 320mA, 10×8 Vorgänge) Audio Ja, für Audiozubehör Bilfistrom versorgung über Netzwerkkabel Externer Lautsprecherverstärker xwW Class D Zettifizierungen Störfestigkeit Störfestigkeit EN 60945, EN 61000-6-2 Emissionen EN 60945, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 ENELEC Sicherheitsstandards EN 60079-02018, EN 60079-72015/Al 12018, EN 60079-11:2011, IEC 60079-18:2015/Al 12017		• • •
Anshlusart Schraubklemmen Funktionen Auto Negotiating Integrierter Switch N/A Kompatibilität SIP,ICX-AlphaCom,IC-EDGE,G.711,G.722,G.729,HDVoice,ONVIF Ein- und Ausgänge Handnikrofon Mikrofon (ball, PTT Handdhörer Mikrofon (ball, Lautsprecher (ball, + PTT Headset Mikrofon (ball, Lautsprecher (ball, + PTT Digitale Eingänge/Ausgänge 2 (Typ Exi) Relaisausgänge 1 (60VDC, 320mA, 10×8 Vorgänge) Audio Ja, für Audiozubehör Ritifistrom versorgung über Netzwerkkabel Externer Lautsprecherverstärker xw Class D Zertifizierungen Störfestigkeit EN 60945, EN 61000-6-2 Emissionen EN 60945, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 CENELEC Sicherheitsstandards EN 60079-02018, EN 60079-7:2017, IEC 60079-11:2011, IEC 600	Netzwerk	
FunktionenAuto NegotiatingIntegrierter SwitchN/AKompatibilitätSIP, ICX-AlphaCom, IC-EDGE, G.711, G.722, G.729, HD Voice, ONVIFEin- und AusgängeHandmikrofonMikrofon (bal), PTTHandhörerMikrofon (bal), Lautsprecher (bal), + PTTHeadsetMikrofon (bal), Lautsprecher (bal), + PTTDigitale Eingänge/Ausgänge2 (Typ Ex i)Relaisausgänge1 (60VDC, 320mA, 10^8 Vorgänge)AudioJa, für AudiozubehörBitfisstromversorgung über NetzwerkkabelExterner Lautsprecherverstärkerxw Class DZertiffizierungenStörfestigkeitEN 60945, EN 61000-6-2EmissionenEN 6099-5, 2018, EN 60009-7;2015/A1:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-18:2015/A1:2017EC SicherheitsstandardsEL 60079-0:2017, IEC 60079-7:2017, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-18:2017	Anschluss	2 x 2-Draht
Integrierter Switch Kompatibilität Kompatibilität SiP, ICX-AlphaCom, IC-EDGE, G.711, G.722, G.729, HD Voice, ONVIF Ein- und Ausgänge Handhikrofon 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	Anschlussart	Schraubklemmen
KompatibilitätSIP, ICX-AlphaCom, IC-EDGE, G.711, G.722, G.729, HD Voice, ONVIFEin- und AusgängeEin- und AusgängeHandmikrofonMikrofon (bal), PTTHandhörerMikrofon (bal), Lautsprecher (bal), + PTTHeadsetMikrofon (bal), Lautsprecher (bal), + PTTDigitale Eingänge/Ausgänge2 (Typ Ex.)Relaisausgänge1 (60VDC, 320mA, 10^88 Vorgänge)AudioJa, für AudiozubehörHilfisstromVersorgung über NetzwerkkabelExterner LautsprecherverstärkerxxW Class DZertifizierungenStörfestigkeitEN 60945, EN 61000-6-2EmissionenEN 60945, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4CENELEC SicherheitsstandardsEN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015/A1:2018, EN 60079-11:2011, EC 60079-18:2015/A1:2015	Funktionen	Auto Negotiating
Fin und Ausgänge Handhikrofon 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 Hilfsstrom Versorgung über Netzwerkkabel Externer Lautsprecherverstärker xw. Class D Tertifizierungen Störfestigkeit Ennésone En 60945, EN 61000-6-2 Emissionen En 60945, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 EN 60979-0.2018, EN 60079-7:2015/A1:2018, EN 60079-18:2015/A1:2017 EC 60079-0.2017, IEC 60079-18:2017, IEC 60079-18:2017, IEC 60079-18:2017	Integrierter Switch	N/A
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 Hilfsstrom Versorgung über Netzwerkkabel Externer Lautsprecherverstärker xwW Class D Zertifizierungen Störfestigkeit En6995, EN 61000-6-2 Emissionen EN 60945, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 ENELEC Sicherheitsstandards EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015/A1:2018, EN 60079-11:2011, IEC 60079-18:2017	Kompatibilität	SIP, ICX-AlphaCom, IC-EDGE, G.711, G.722, G.729, HD Voice, ONVIF
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 Hilfsstrom 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 60079-0:2017, IEC 60079-1:2011, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-18:2017	Ein- und Ausgänge	
Headset Mikrofon (bal), Lautsprecher (bal), PTT Digitale Eingänge/Ausgänge 2 (Typ Ex i) Relaisausgänge 1 (60VDC, 320mA, 10^8 Vorgänge) Audio Ja, für Audiozubehör Hilfsstrom Versorgung über Netzwerkkabel Externer Lautsprecherverstärker xwW Class D Zertifizierungen Störfestigkeit Enissionen 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 60079-11:2011, IEC 60079-18:2015/A1:2017	Handmikrofon	Mikrofon (bal), PTT
Digitale Eingänge/Ausgänge 2 (Typ Ex i) Relaisausgänge 1 (60VDC, 320mA, 10^8 Vorgänge) Audio Ja, für Audiozubehör Hilfsstrom Versorgung über Netzwerkkabel Externer Lautsprecherverstärker xw Class D Zertifizierungen Störfestigkeit EN 60945, EN 61000-6-2 Emissionen EN 60945, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 CENELEC Sicherheitsstandards EN 60079-0:2017, IEC 60079-7:2017, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-18:2017	Handhörer	Mikrofon (bal), Lautsprecher (bal), + PTT
Relaisausgänge 1 (60VDC, 320mA, 10^8 Vorgänge) Audio Ja, für Audiozubehör Hilfsstrom 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 60079-11:2011, IEC 60079-18:2017	Headset	Mikrofon (bal), Lautsprecher (bal), + PTT
Audio Ja, für Audiozubehör Hilfsstrom Versorgung über Netzwerkkabel Externer Lautsprecherverstärker xxW Class D Zertifizierungen Störfestigkeit 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 60079-7:2011, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-18:2017	Digitale Eingänge/Ausgänge	2 (Typ Ex i)
Hilfsstrom Versorgung über Netzwerkkabel Externer Lautsprecherverstärker xxW Class D Zertifizierungen 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	Relaisausgänge	1 (60VDC, 320mA, 10^8 Vorgänge)
Externer Lautsprecherverstärker xxW Class D Zertifizierungen 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	Audio	Ja, für Audiozubehör
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	Hilfsstrom	Versorgung über Netzwerkkabel
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	Externer Lautsprecherverstärker	xxW Class D
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	Zertifizierungen	
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	Störfestigkeit	EN 60945, EN 61000-6-2
IEC Sicherheitsstandards IEC 60079-0:2017, IEC 60079-7:2017, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-18:2017	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
Kennzeichnung II 2(2) G Ex e ib mb [ib] IIC T4 Gb -20°C ≤ Ta ≤ +55°C	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 \leq Ta \leq +55°C

Mai 2022 Seite 2/3



Zubehör Zubehör



AK5850HS

Artikelnr.: AK5850HS /



TA X-2B

Artikelnr.: 1008150025 / 2115410096



TA X-3

Artikelnr.: 1008150030 /



EMMA X-1 H

Artikelnr.: 1023533511 /



FCDC3

Artikelnr.: 1008080310 / 2110110113



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

Artikelnr.: 2990000065 / 2110110110

Seite 3/3





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

Mai 2022

www.zenitel.d

info@scanvest.de

Zenitel, seine Tochtergesellschaften und Scanvest übernehmen keine Verantwortung für Fehler, die in dieser Publikation auftreten können, oder für Schäden, die sich aus den darin enthaltenen Informationen ergeben. Die Produkte von Vingtor-Stentofon werden von Zenitel entwickelt und vermarktet. Das Qualitätsmanagementsystem des Unternehmens ist gemäß den Anforderungen der NS-EN ISO 9001 zertiziert. Zenitel behält sich das Recht vor, das Design und die Spezikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DURCH ZENITEL URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. Dieses Dokument und seine ergänzenden Elemente enthalten Informationen von Zenitel oder von Dritten, die urheberrechtlich geschützt und vertraulich sind. Jegliche Oenlegung, Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung ist verboten, sofern nicht ausdrücklich schriftlich mit Zenitel vereinbart. Jede autorisierte Reproduktion, ganz oder teilweise, muss diese Legende enthalten. Zenitel - Alle Rechte vorbehalten.