











1008122060

TFIE-6

IP- und SIP-Sprechstellen

- ✓ CCoIP/VoIP-Sprechanlage für Industrieumgebungen
- ✓ Duale Ethernet-Konnektivität für redundante Netzwerke
- ✓ ONVIF-kompatibel
- ✓ PoE-betrieben
- ✓ Hilfs-Gleichstromversorgung für Redundanz
- ✓ DIP-Funktionalität zur Verwendung mit AlphaCom-Audioservern
- ✓ SIP/VoIP-Funktionalität zur Verwendung mit Systemen von Drittanbietern
- ✓ Zwei Relaisausgänge
- ✓ 6 konfigurierbare E/As
- ✓ Staub- und wassergeschützt nach IP 66
- ✓ Zum Zubehör gehören Handheld-PTT, Headset mit EIN/AUS und PTT und Handset mit PTT
- ✓ Überwachung und Selbstdiagnose kritischer Funktionen
- ✓ Sichtbare Statusanzeigen auf der Vorderseite
- ✓ PMOLED-Display mit Scroll-Einheit zum Anrufen an eine unbegrenzte Anzahl von Orten

 Industrial Intercom
  IP66
  Automatic Volume
  HD Voice
  Automatic Gain Control
  Active Noise Cancelling

 Open Duplex
  Voice Activity Detection

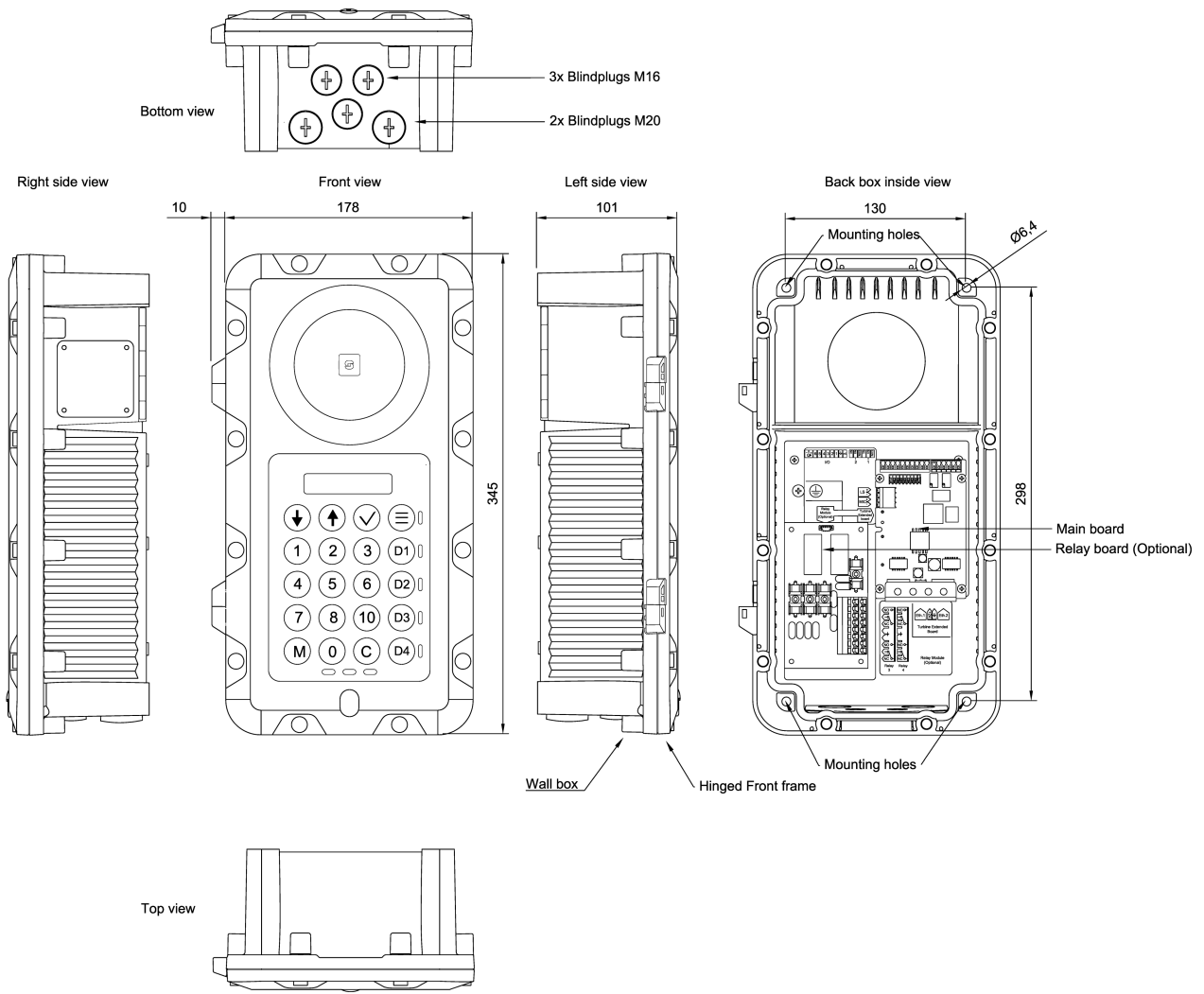
Beschreibung

Die TFIE-6 IP-Industriesprechstelle ist ein robustes Gerät, das für raue Umgebungen konzipiert wurde und die Anforderungen von Industrie und Offshore erfüllt. Das Kunststoffgehäuse ist so konstruiert, dass es den meisten chemischen und umweltbedingten Gefahren an Land und auf See standhält. Die TFIE-6 verfügt über eine Volltastatur mit vier programmierbaren Tasten, Tasten für manuelle Übersteuerung (PTT) und Abbrechen sowie ein Display mit Scrollfunktion. Die Sprechstelle ist volldigital und bietet kristallklaren Ton mit hoher Ausgangsleistung über einen internen 10-W-Verstärker und einen 78-mm-Lautsprecher mit bis zu 100 dB SPL.

Aktive Geräuscherdrückung und akustische Echounterdrückung ermöglichen freihändige Zweiwegekommunikation mit hervorragender Audioqualität. Intercom-Statusanzeigen zeigen den Systemstatus an und sind mit AlphaCom- und Exigo-Systemen sowie SIP-Funktionalität für die Nutzung mit Systemen von Drittanbietern kompatibel.

Siehe auch: [zusätzliche Dokumentation auf wiki.zenitel.com](http://wiki.zenitel.com)

Technical Dimensions



Spezifikationen

AUDIO

| | |
|--|---|
| Noise Cancelling – Unterdrückung von Musikgeräuschen | JA |
| Noise Cancelling – Unterdrückung von Störgeräuschen | JA |
| Noise Cancelling – Unterdrückung schnell wechselnder Geräusche | JA |
| Codecs | G.711, G.722, G.729 |
| Frequenzbereich, G.722 Codec | 200 Hz – 7000 Hz |
| Audiotechnik | Modi: Vollständig offener Duplex, geschalteter offener Duplex |
| | Adaptiver Jitter-Filter |
| | Lokaler Tongenerator |
| | Audiomischung – 3 Kanäle |
| | Schallpegelerkennung (Schreialarm) |
| | Automatische Verstärkungsregelung (Mikrofon) |
| | Automatische Lautstärkeanpassung |
| Interner Lautsprecherverstärker | 10 W Klasse D |
| Automatische Lautstärkeregelung (AVC) | Unverzerrter und klarer Ton |
| Akustische Echounterdrückung (AEC) | Verhindert Audio-Rückkopplungen auch bei hoher Lautstärke (95 dB) |
| 10W Lautsprecher | Passend für 10-W-Verstärker für verzerrungsfreien Sound auf Sendeniveau |

MECHANISCH

| | |
|---------|---|
| Maße | 345 x 178 x 101 mm |
| Gewicht | 1,9 kg |
| Montage | Aufputzdose (im Lieferumfang enthalten) |
| Farbe | Gelb + Schwarz |

| BESTELLNUMMER | BESTELLNUMMER BESCHREIBUNG |
|----------------|--|
| 1008122010 | TFIE-1 Vollständige Tastatur mit 1 programmierbaren Taste |
| 1008122020 | TFIE-2 6 beschriftete programmierbare Tasten |
| 1008122060 | TFIE-6 Volltastatur mit Display und Scrolleinheit |
| ZUBEHÖR | |
| 1023594100 | EGA-1 Tastenschutz (10x) für TFIE/TFIX/EAPII/EAPFX |
| 1023533312 | EMMAI-2H Handheld-Industriemikrofon, kompakt, wasserdicht für EAPII/TFIE |
| 1008140100 | TA-10 Anschlussplatine mit Relais für TFIE/EAPII |
| 1008140225 | TA-22b 10 m Kabel und Plugbox mit PTT für Industrie-Headset (für TFIE) |
| 1008140230 | TA-23 Industrie-/Marine-Handset mit PTT (für TFIE) |
| 1008140250 | TA-25 Satz Ersatzschrauben (M6) für TFIE/TFIX/EAPII/EAPFX |
| 1008140260 | TA-26 Kabelverschraubungssatz für TFIE/EAPII |
| AK5850HS | A-Kabel TwinCom Kopfbügel-Headset ATEX |

UMWELT

| | |
|-------------------------------|---|
| Betriebstemperatur | -40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F) |
| Lagertemperatur | -40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F) |
| 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 | IP-66 geprüft gemäß IEC/EN 60529 |

ELEKTRISCH

| | |
|----------------------------|---|
| Ethernet-Anschluss | 2 x RJ45 |
| Energieoptionen | PoE oder externe Stromversorgung |
| PoE (Power over Ethernet) | IEEE 802.3af-Standard, Klasse 0 (0,44 W bis 12,95 W) |
| Hilfsgleichstromversorgung | 24 VDC nom (16 bis 48 VDC) |
| Stromverbrauch | 2 W (Leerlauf) bis 12,9 W (max.) |
| Eingebauter Schalter | Verwaltet, DHCP, Firewall |
| Kompatibilität | SIP, ICX-AlphaCom, IC-EDGE, G.711, G.722, G.729, HD-Voice |
| Handmikrofon | Mikrofon (sym.), PTT |
| Mobilteil | Mikrofon (sym.), Lautsprecher (sym.), + PTT |
| Headset | Mikrofon (sym.), Lautsprecher (sym.) + PTT |
| Digitale Ein-/Ausgänge | 6 (konfigurierbarer Eingang/Ausgang/LED-Ansteuerung) |
| Relaisausgänge | 2 (250VAC/200VDC, 2A, 60W, 10^8 Operationen) |
| Audio | Line-In, Line-Out |
| Zusatzstromversorgung | 1 (werkzeuglose Klemmen) |
| Display-Technologie | PMOLED |
| Displaykontrast | 20000:1 |
| Betrachtungswinkel | 160 Grad |
| Displayhelligkeit | 120 cd/m ² |
| Lebensdauer der Anzeige | 100.000 Stunden (11,5 Jahre) |

NETZWERKE UND PROTOKOLLE

| | |
|-----------------------------------|--|
| Ethernet | 10BASE-TX, 100BASE-TX, Auto-Negotiation, Auto-MDIX |
| Protokolle | IPv4 (mit DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, ONVIF, CoIP®, NTP |
| LAN-Protokolle | Power over Ethernet (IEEE 802.3 af) Netzwerkzugriffskontrolle (IEEE 802.1x) |
| Management und Betrieb | HTTP/HTTPS (Webkonfiguration) DHCP und statische IP + IC-EDGE Automatische Remote-Softwareaktualisierung Zentralisierte Überwachung |
| Erweiterte Überwachungsfunktionen | zB Netzwerktest, Tontest, Statusberichte |
| SIP-Unterstützung | RFC 3261 (SIP-Basisstandard) RFC 3515 (SIP-Referenz) RFC 2976 (SIP-Informationen) |
| DTMF-Unterstützung | RFC 2833, 2976 (SIP-Informationen) |

ZERTIFIZIERUNGEN

| | |
|-----------|---|
| Immunität | EN 60945, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC-47 Teil 15B |
| Emission | EN 60945, EN 50130-4, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, FCC-47 Teil 15B |

WEITERE SPEZIFIKATIONEN

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

Zubehör



EMMAI-2H

Handheld Compact Industrial
Microphone For Exigo/Turbine
Artikelnummer 1023533312



TA-23

Industrial Handset for Turbine with PTT
Artikelnummer 1008140230



AK5850HS

Casque approuvé ATEX
Artikelnummer AK5850HS



AK5850HS

Casque approuvé ATEX
Artikelnummer AK5850BS



AK5850HS

Casque approuvé ATEX
Artikelnummer AK5850BHS



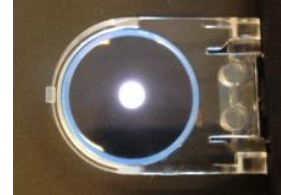
TA-22B

Industrial Plugbox & Cable for Headset
with PTT
Artikelnummer 1008140225



TA-10

Relay Module
Artikelnummer 1008140100



EGA-1

Button Protection Covers
Artikelnummer 1023594100