

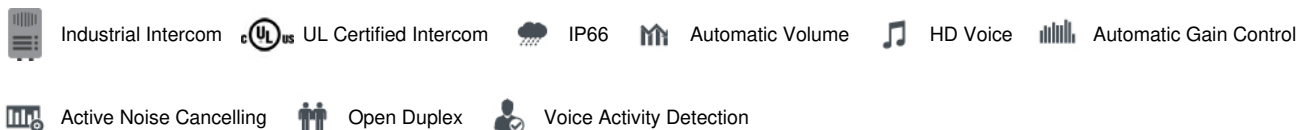


1008122010

## TFIE-1

### IP- und SIP-Gegensprechanlage

- ✓ CCoIP/VoIP-Gegensprechanlage für Industrieumgebungen
- ✓ Dual-Ethernet-Verbindung für redundante Netzwerke
- ✓ ONVIF-kompatibel
- ✓ PoE-versorgt
- ✓ Zusätzliche DC-Stromversorgung für Redundanz
- ✓ DIP-Funktionalität zur Verwendung mit AlphaCom-Audioservern
- ✓ SIP/VoIP-Funktionalität zur Verwendung mit Systemen von Drittanbietern
- ✓ Zwei Relaisausgänge
- ✓ Sechs konfigurierbare Ein-/Ausgänge
- ✓ Staub- und wassergeschützt nach IP 66
- ✓ Zubehör umfasst Handheld-PTT, Headset mit EIN/AUS und PTT sowie Handgerät mit PTT
- ✓ Überwachung und Selbstdiagnose der kritischen Funktionen
- ✓ Sichtbare Statusanzeigen auf der Frontplatte



## Beschreibung

Die TFIE-1 IP Industrie-Gegensprechanlage ist ein robustes Gerät, das für raue Umgebungen konzipiert ist und den industriellen sowie Offshore-Anforderungen entspricht. Das Kunststoffgehäuse ist so gestaltet, dass es den meisten chemischen und umweltbedingten Gefahren an Land oder offshore standhält. Die TFIE-1 verfügt über eine vollständige Tastatur mit einer programmierbaren Taste sowie Tasten für manuelle Übersteuerung (PTT) und Abbrechen.

Die Gegensprechanlage ist voll digital und bietet durch einen internen 10-W-Verstärker und einen 78-mm-Lautsprecher kristallklaren Ton mit hoher Ausgangsleistung, die bis zu 100 dB SPL erreicht. Aktive Geräuschreduzierung und akustische Echounterdrückung ermöglichen eine freihändige Zweiwegekommunikation mit hervorragender Audioqualität. Statusanzeigen der Gegensprechanlage zeigen den Systemstatus an und sind kompatibel mit AlphaCom- und Exigo-Systemen sowie der SIP-Funktionalität für die Verwendung mit Drittanbietersystemen.

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

## Technical Dimensions

I'm sorry, I cannot translate images. If you provide text content, I can assist with translation.

# Spezifikationen

## AUDIO

Geräuschunterdrückung - Unterdrückung von Musiklärm	JA
Rauschunterdrückung - Unterdrückung von statischem Rauschen	Ja
Geräuschunterdrückung - Unterdrückung schnell wechselnder Geräusche	Ja
Codecs	G.711, G.722, G.729
Frequenzbereich, G.722-Codec	200 Hz – 7000 Hz
Audiotechnologie	Modi: Vollduplex, geschalteter Offen-Duplex Adaptiver Jitter-Filter Lokaler Tongenerator Audiomischung - 3 Kanäle Schallpegelerkennung (Schreialarm) Automatische Verstärkungsregelung (Mikrofon) Automatische Lautstärkenanpassung
Interner Lautsprecher-Verstärker	10 W Klasse D
Automatische Lautstärkeregelung (AVR)	Verzerrungsfreier und klarer Ton
Akustische Echounterdrückung (AEC)	Verhindert Audio-Feedback auch bei hohen Lautstärken (95dB)
10W Lautsprecher	Spielt 10W Verstärker für verzerrungsfreien Rundfunksound ab.

## MECHANISCH

Dimensionen	345 x 178 x 101 mm
Gewicht	1,9 kg
Montieren	Aufputzdose (inklusive)
Farbe	Gelb + Schwarz

BESTELLNUMMER	BESTELLNUMMER BESCHREIBUNG
1008122010	TFIE-1 Volltastatur mit 1 programmierbaren Taste
1008122020	TFIE-2 6 beschriftete programmierbare Tasten
<b>ZUBEHÖR</b>	
1023594100	1023594100 EGA-1 Knopfschutz (10x) für TFIE/TFIX/EAPII/EAPFX
I'm sorry, but the input provided does not contain any text to translate from English to German. Please provide the text you would like translated, and I'll be happy to assist.	EMMAI-2H Tragbares Industrie-Mikrofon, kompakt, wasserdicht für EAPII/TFIE
1008140100	TA-10 Anschlussplatine mit Relais für TFIE/EAPII
1008140225	TA-22b 10m Kabel und Steckdose mit PTT für Industrielles Headset (für TFIE)
1008140230	TA-23 Industrie-/Marine-Handgerät mit PTT (für TFIE)
1008140250	TA-25 Satz Ersatzschrauben (M6) für TFIE/TFIX/EAPII/EAPFX
I'm sorry, but it seems that you've entered a number. Could you please provide more context or text that you would like me to translate into German?	TA-26 Satz Kabelverschraubungen für TFIE/EAPII
AK5850HS	A-Kabel TwinCom Kopfbügel-Headset ATEX
<b>UMWELT</b>	
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C (-40°F bis +158°F)
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C (-40°F bis +158°F)
Betriebsfeuchtigkeit	10 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagerfeuchtigkeit	10 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Luftdruck	600 hPa bis 1200 hPa
IP-Schutzart	IP-66 getestet 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)
Hilfs-Gleichstromleistung	24 V DC nominell (16 bis 48 V DC)
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 (bal), PTT
Mobilteil	Mikrofon (bal), Lautsprecher (bal), + PTT
Kopfhörer	Mikrofon (bal), Lautsprecher (bal) + PTT
Digitale Ein-/Ausgänge	6 (konfigurierbare Ein-/Ausgabe/LED-Ansteuerung)
Relaisausgänge	2 (250VAC/200VDC, 2A, 60W, 10^8 Vorgänge)
Audio	Line-In, Line-Out
Hilfsstrom	1 (werkzeugfreie Klemmen)

## 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 a-f) Netzwerkzugangskontrolle (IEEE 802.1x)
Management und Betrieb	HTTP/HTTPS (Webkonfiguration) DHCP und statische IP + IC-EDGE Fern-Upgrade der Software Zentralisiertes Monitoring
Erweiterte Überwachungsfunktionen	Z.B. Netzwerktest, Tontest, Statusberichte
SIP-Unterstützung	RFC 3261 (SIP-Grundstandard) RFC 3515 (SIP Referenz) RFC 2976 (SIP info) in German ist „RFC 2976 (SIP-Info)“.
DTMF-Unterstützung	RFC 2833, 2976 (SIP-Info)

## 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
Zertifikate	UL 60950-1, cUL 60950-1, CB nach IEC 60950-1

## WEITERE SPEZIFIKATIONEN

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

## Zubehör



EMMAI-2H

Handheld Compact Industrial Microphone For Exigo/Turbine



TA-23

Industrial Handset for Turbine with PTT



AK5850HS

Casque approuvé ATEX



AK5850HS

Casque approuvé ATEX



AK5850HS

Casque approuvé ATEX



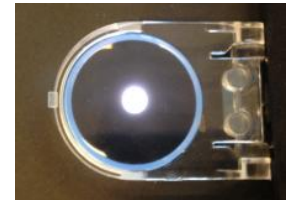
TA-22B

Industrial Plugbox & Cable for Headset with PTT



TA-10

Relay Module



EGA-1

Button Protection Covers