1008132020

TKIE-2 | IP-Sprechstelle

Erweitertes IP-Kit mit zwei Ethernet-Ports



- Metallgehäuse - geeignet für DIN-Hutschienenmontage
- Flexible Integrationsoptionen – mit zwei RJ45-Ethernet-Anschlüssen (integrierter Switch), zwei DPDT-Relais und sechs konfigurierbaren E/A (Eingang, Ausgang oder LED-Ansteuerung).
- Fortschrittliche Audiotechnologie – Hohe Schalldruckpegel, automatische Lautstärkeregelung und aktive Geräusch- und Echounterdrückung für überragende Klarheit.
- Nahtlose Integration – Vollständig kompatibel mit Zenitel Connect Pro, ICX-AlphaCom, IC-EDGE und SIP-basierten Systemen.

SIP ONVIF Conformant IC-Edge ICX-AlphaCom Exigo HD Voice

Beschreibung

Das TKIE-2 ist das erweiterte Modell unserer IP-Intercom-Kit-Reihe und wurde als unsere flexibelste Integrationsplattform entwickelt. Es bietet die gleiche hochwertige Audioqualität wie das TKIS-2-Kit und verfügt zusätzlich über einige erweiterte Funktionen. Dazu gehören ein zusätzlicher RJ45-Anschluss für Dual-Ethernet-Konnektivität, Dual-Relais und ein praktischer Header für die einfache Integration von Audioein- und -ausgängen – wie Line-Pegel-Signalen und Zubehör wie Headsets oder Handsets.

Der TKIE-2 verfügt außerdem über allgemeine E/A- und Signalrelaisfunktionen. Für Anwendungen, die eine hohe Schaltleistung erfordern, kann er mit dem Relaismodul TA-10 kombiniert werden, das zwei DPDT-Relais für hohe Spannungs- oder Stromlasten bietet.

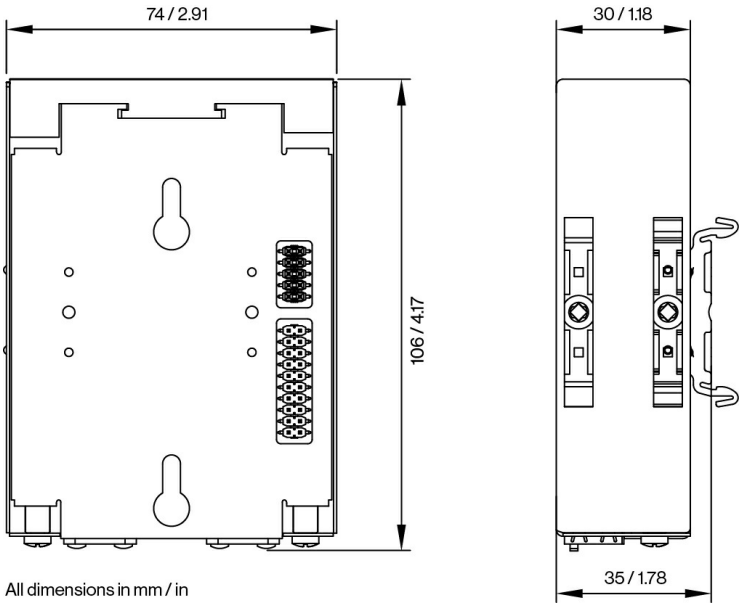
Siehe auch: Zusätzliche Dokumentation auf wiki.zenitel.com .

Technical Dimensions

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2025-11-19 11:59

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.



All dimensions in mm / in

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2025-11-19 11:59

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

Spezifikationen

AUDIO	
Codecs	G.711, G.722, G.729
Frequenzbereich, G.722 Codec	200 Hz - 7000 Hz
Audiotechnik	Full Open Duplex, Switched Open Duplex
	Schallpegelerkennung (Schreialarm)
	Automatische Verstärkungsregelung
	Automatische Lautstärkeregelung (AVC)
	Akustische Echounterdrückung (AEC)
	Geräuschunterdrückung
Interner Lautsprecherverstärker	10 W Klasse D
Unterstützte Mikrofontechnologien	Digitales MEMS-Mikrofon, Elektretmikrofon
Empfohlene Lautsprecherimpedanz	8 Ohm

NETZWERKE UND PROTOKOLLE	
Anwendungsprotokolle	SIP, SIPS, HTTP, HTTPS, TFTP, RTP, SRTP, RTCP, RTSP, DHCP, SNMP, Vingtor-Stentofon CCoIP®, NTP, ONVIF, WS-Discovery
IP-Versionen	IPv4 und IPv6
LAN-Protokolle	Power over Ethernet (IEEE 802.3 af) Netzwerkzugriffskontrolle (IEEE 802.1x)
Überwachungsfunktionen	Keep-Alive-Test, Tontest, Statusberichte
SIP-Unterstützung	RFC 3261 (SIP-Basisstandard) RFC 3515 (SIP-Referenz) RFC 2976 (SIP-Info), SIP mit TLS, RFC 5630 SIPS-URI-Schema
DTMF-Unterstützung	RFC 2833, 2976 (SIP-Informationen)
Integration und API	Verbunden mit ICX-AlphaCom über das AlphaCom-Protokoll ACDP
	Verbunden mit Zenitel Connect Pro über Zenitel Link
	ONVIF

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

HARDWARE

Ethernet-Anschluss	2 x RJ45
Allgemeine Ein- und Ausgänge	6 (konfigurierbar)
Ausgänge	12 mA als LED-Treiber
Umschaltrelais (NO+NC+COM)	Max: 250 V AC/220 V DC, 2 A, 60 W
Spannungsversorgung	PoE und/oder externe Stromversorgung 24 VDC (16 – 48 V)
PoE (Stromversorgung über Ethernet)	IEEE 802.3af-Standard, Klasse 0 (0,44 W bis 12,95 W)
Stromverbrauch	Leerlauf 1,8W, max. 12W (je nach Lautstärke)

KONSTRUKTION

Abmessungen (HxBxT)	74 x 106 x 30 mm / 2,9” x 4,2” x 1,2”
Gewicht	0,1 kg
Verkapselungsmaterial	Stahl
Garantie	2 Jahre Standardgarantie, verlängerbar auf insgesamt 5 Jahre (Aufpreis)

UMWELTKONFORMITÄT

Betriebstemperaturbereich	-40° bis 70° C / -40° bis 158° F
Lagertemperaturbereich	-40° bis 70° C / -40° bis 158° F
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % nicht kondensierend

ZULASSUNGEN

EMV	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 50121-4, FCC Teil 15
Nachhaltigkeit	REACH, RoHS

Zubehör

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company’s Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.



TA-10

Relay Module

Artikelnummer 1008140100



TA-16

Artikelnummer 1008140160



TA-17

Artikelnummer 1008140170

Used With



ENA2060-DC1

Exigo Netzwerkverstärker mit 2 60-W-Verstärkerkanälen, 110 V DC

Artikelnummer 1023122061

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2025-11-19 11:59

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.