

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 Audiatechnologie – 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  ONVIF Conformant  IC-EDGE IC-Edge  ICX ICX-AlphaCom  Exigo  HD Voice

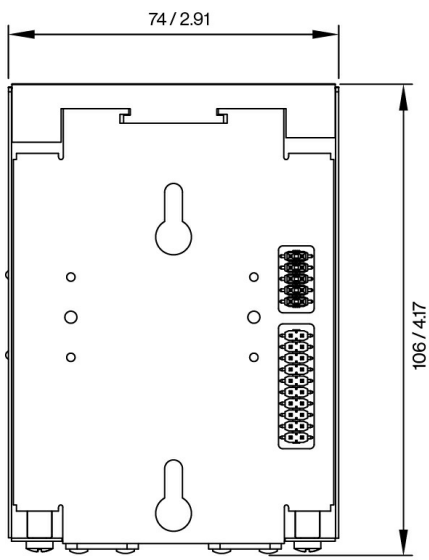
### Beschreibung

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.

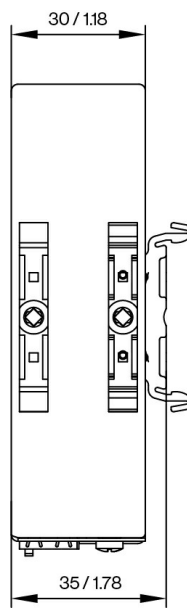
Der TKIE-2 verfügt außerdem über allgemeine E/A- und Signalrelaisfunktionen. Für Anwendungen, die eine hohe Schallleistung erfordern, kann er mit dem Relaismodul TA-10 kombiniert werden, das zwei DPDT-Relais für hohe Spannungs- oder Stromlasten bietet.

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

### Technical Dimensions



All dimensions in mm / in



# 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

## 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



TA-10

Relay Module

Artikelnummer 1008140100



TA-16

Artikelnummer 1008140160



TA-17

Artikelnummer 1008140170



ENA2060-DC1

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

Artikelnummer 1023122061