

AIP31004 TKIE-2 – VoIP-Intercom-Extended-Modul



when communication is **critical**

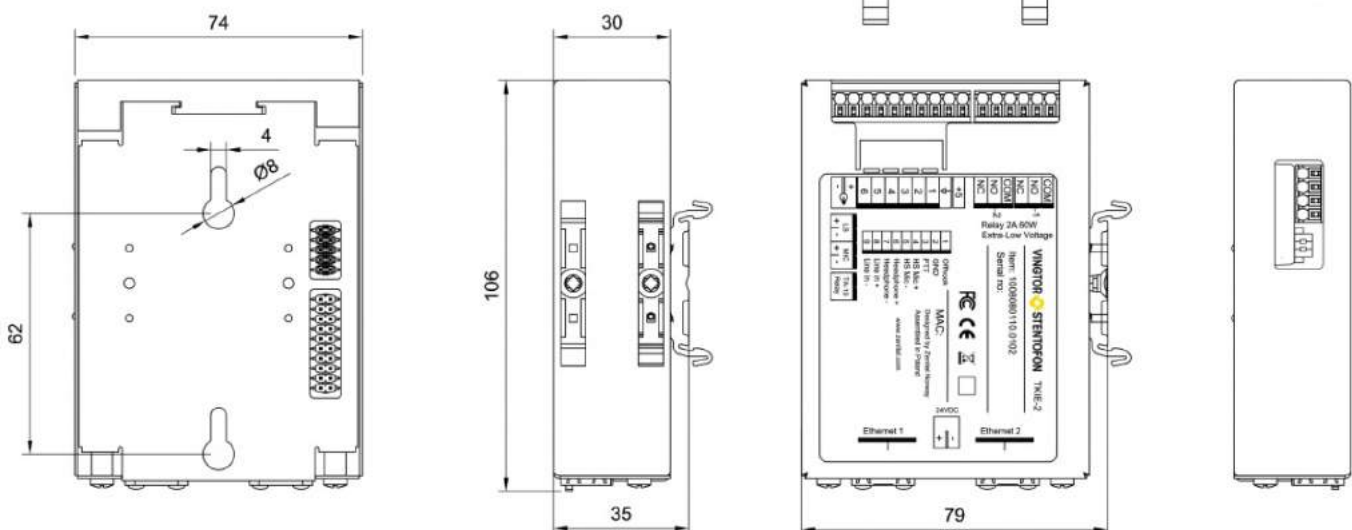
Leistungsmerkmale

- Zur Anfertigung kundenspezifischer VoIP-Geräte mit erweiterter Funktionalität
- Intelligente Digitale Geräuscherdrückung
- Automatische Lautstärkeanpassung
- Digitalverstärker mit 10 Watt Ausgangsleistung
- 6 frei konfigurierbare I/O Ports
- Line Out (600 Ohm)
- 2 Relaisausgänge (NC + NO + COM)
- Max. 40VAC/DC, 1A
- 2 RJ45 Ethernetports mit Switch
- Metallgehäuse Hutschienenmontage nach DIN
- PoE-Versorgung



Beschreibung

Das AIP31004 TKIE-2 ist ein hochflexibles Sprechstellen-Kit mit erweiterten Funktionalitäten. Es bietet die gleiche hohe Audioqualität wie das bewährte TKIS-2 VoIP-Intercom-Modul. Zusätzlich verfügt es über einen weiteren RJ45-Anschluss für duale Ethernet-Konnektivität, ein Dual-Relais sowie einen Header für die einfache Anbindung von Audio-Eingängen/-Ausgängen, z.B. für Audiozubehör. Das TKIE-2 kann zur Integration von bestehenden PAGA und Funksystemen sowie analogen PABX in AlphaCom und Exigo Systeme genutzt werden. Für High-Power-Anwendungen kann es mit dem Relais-Modul TRM-10 ergänzt werden, das über zwei DPDT-Relais für das Schalten von Netzspannung (230V) verfügt.





AIP31004 TKIE-2 – VoIP-Intercom-Extended-Modul

SPEZIFIKATIONEN

AUDIO

Geräuschunterdrückung - Musiklärm	Ja
Geräuschunterdrückung - Dauerlärm	Ja
Geräuschunterdrückung - schnelle Pegeländerungen	Ja
Audiocodecs	G.711, G.722, G.729
Frequenzbereich	200 - 7.000 Hz
Audiotechnologie	Full Open Duplex, Switched Open Duplex, Adaptiver Jitter Filter, Eingebauter Tongenerator, Audio-Mischer für 3 Kanäle, Geräuscherkennung (Sprachalarm), Automatische Pegelregelung (Mikrofon), Automatische Lautstärkeanpassung
Eingebauter Verstärker	Digital, 10 Watt Ausgangsleistung
Mikrofon Technologie	Omnidirektionales, digitales MEMS Mikrofon Omnidirektionales Elektretmikrofon
Empfohlene Lautsprecherimpedanz	8 Ohm

HARDWARE

Netzwerk	2x RJ45
Anschlüsse	Werkzeuglose Federklemmen, vibrationsfest
Ein-/ Ausgänge	6 – konfigurierbar
Ausgänge	12 mA als LED Treiber
Relaisausgang	Max. 40VAC/DC, 1A
Spannungsversorgung	PoE und/oder lokale Versorgung
PoE - Power over Ethernet	IEEE 802.3af, Class 0 (0,44 bis 12,95 W)
Externe Spannungsversorgung	24 VDC (16 bis 48 V)
Leistungsaufnahme	Ruhezustand 1,8 W, 12 W max.
Audioausgang / Induktionsverstärker	Linepegel / 600 Ohm

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (LxBxT)	74 x 106 x 30 mm
Gewicht	0,1 kg

NETZWERK UND PROTOKOLLE

Protokolle	IPv4 - SIP - TCP - UDP - HTTPS - TFTP - RTP - DHCP - SNMP - STENTOFON CCoIP© - NTP
LAN Protokolle	Power over Ethernet (IEEE 802.3 a-f) Network Access Control (IEEE 802.1x)*
Konfiguration	HTTP/HTTPS (Web Konfiguration) DHCP und Statische IP Adressenvergabe STENTOFON Pulse™ Automatisches Remote-Softwareupgrade Zentrale Überwachung
SIP Unterstützung	RFC 3261 (SIP Base Standard) RFC 3515 (SIP Refer) RFC 2976 (SIP Info)
DTMF Unterstützung	RFC 2833, 2976 (SIP Info)
Erweiterte Kontrollfunktionen	z.B. Netzwerktest, Tontest, Statusreport

*Funktion im STENTOFON Pulse Modus nicht verfügbar

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Arbeitstemperaturbereich	-40° bis +70° Celsius
Lagertemperaturbereich	-40° bis+ 70° Celsius
Umgebungsfeuchtigkeit	< 95% nicht kondensierend

ZULASSUNGEN

Elektrische Sicherheit	CE und FCC Part 15
------------------------	--------------------

ZUSÄTZLICHE SYSTEM MERKMALE

IP Adressen Information	Sprachausgabe nach dem Systemstart
-------------------------	------------------------------------

BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG	GEWICHT
2111110095	AIP31004 TKIE-2 – VoIP-Intercom-Extended-Modul	0,1 kg
2180210002	TA-10 TRM-10 Relaiseinheit	
2112210037	TA-16 - Lautsprecher-SET (5 Stück), incl. Kabel	
2112210036	TA-17 - Electret Mikrofon SET (10 Stück) mit 12 cm Kabel	