



## AIP31002 VoIP-Intercom-Modul

Elektrische Eigenschaften wie TURBINE IP-Sprechstellen, CCoIP

### Leistungsmerkmale

- STENTOFON Crystal Clear Audio
- Kompatibel mit STENTOFON AlphaCom und IP-Telefonsystemen (SIP)
- Entwickelt für Anwendungen in sicherheitskritischen Bereichen
- Unterstützung von CCoIP – Critical Communication over IP
- Montage auf Standard DIN-Schiene
- Zur Anfertigung eigener Sprechstellen oder VoIP-Lautsprechersystemen
- Digitalverstärker mit 10 Watt Leistung
- Eingebautes Steuerrelais
- Konfigurierbare Ein-/Ausgänge
- Versorgung über PoE
- Webserver und integrierte Firewall zur Systemkonfiguration
- Komplette System- und Funktionsüberwachung
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards

### Beschreibung

Das VoIP-Intercom-Modul der Turbine Geräteserie liefert höchste Audioqualität durch die aktuellste Audiatechnologie sowie beste Sprachverständlichkeit und Temperaturstabilität auch in schwierigsten Umgebungsbereichen.

Durch die IP-Technologie ist es möglich, flexible Lösungen zu realisieren. In PA-Anwendungen sind zentrale Leistungsverstärker und aufwendige fixe Verkabelungen dadurch nicht mehr notwendig, wodurch das System sehr einfach zu erweitern und zu konfigurieren ist. Durch die parallele Nutzung mit einem herkömmlichen System ergeben sich neue Möglichkeiten: Audiodurchsagen können über Netzwerke und das Internet selbst zu entfernten Gebäuden und Standorten verteilt werden.

Um eine hohe Systemverfügbarkeit zu erreichen, besitzt das Modul umfangreiche Überwachungsfunktionen. Dabei wird die Netzwerkverbindung und die Elektronik permanent überwacht und der Status sowohl an AlphaWeb als auch an externe Systeme über SNMP, Syslog oder OPC gemeldet. Über den integrierten Webserver können Statusinformationen abgerufen oder das Modul konfiguriert werden.

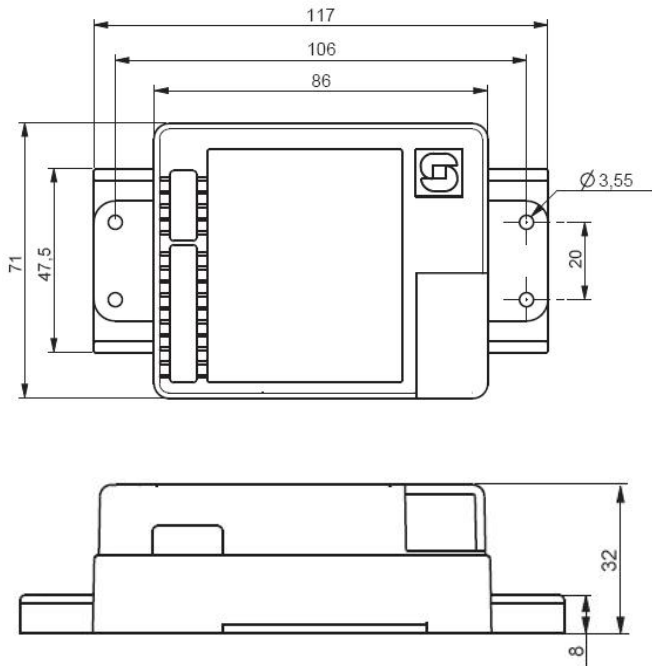
### Kompatibilität mit folgenden Systemen

- SIP-Telefonsysteme – das Modul kann praktisch mit jedem SIP-Server verwendet werden
- STENTOFON AlphaCom XE Audioserver – CCoIP® (Critical Communication over IP)



Artikelnummer	2111110076
Modellnummer	AIP31002
Maße (B x H x T)	117 x 71 x 32 mm
Gewicht	0,1 kg
Material Gehäuse	Polycarbonat
Befestigungsmaterial	DIN-Klemmen (Wago 209)
System	AlphaCom®-IP (ab AMC Version 11.2.3.7)
Betriebsspannung	Spannungsversorgung über PoE und/oder lokale Versorgung PoE: IEEE 802.3af, Class 0 (0,44 bis 12,95 W) Extern: 24VDC (16 bis 48 V)
Leistungsaufnahme	Ruhezustand 1,8 Watt, 12 Watt max.
Netzwerk	1x RJ45 Ethernet 10/100Mbps
Ein-/Ausgänge	6x konfigurierbar
Ausgänge	12 mA als LED-Treiber
Anschlüsse	Werkzeuglose Federklemmen, vibrationsfest
Relaisausgang	Max. 250VAC/220VDC, 2A, 60W
Audioausgang/ Induktionsverstärker	Linepegel/600 Ohm
Geräuschunterdrückung	Musiklärm: Ja Dauerlärm: Ja Schnelle Pegeländerung: Ja
Audiocodecs	G.711, G.722
Frequenzbereich	200 – 7.000 Hz
Audiofeatures	Full Open-Duplex, Open-Duplex Adaptiver Jitterfilter, Eingebauter Tongenerator, Audio-Mischer für 3 Kanäle, Geräuscherkennung (Sprachalarm), Automatische Pegelregelung (Mikrofon)
Eingebauter Verstärker	Digital, 10 Watt Ausgangsleistung
Mikrofon-Technologie	Digital MEMS, Omnidirektional und Elektretmikrofone
Empfohlene Lautsprecherimpedanz	8 Ohm
Temperaturbereich	-40°C bis +70°C
Feuchtigkeit	<95 % RH (nicht kondensierend)
UV-Beständigkeit	Ja

**Abmessungen**



Zulassungen	Elektrische Sicherheit: CE und FCC Part 15 Weitere: IEC / EN 60945 Marine Komponenten IEC / EN 61000-6 Leicht- /Schwerindustrie IEC / EN 50486 Komponenten zur Nutzung in Audio- und Videoanwendungen
Protokolle	IPv4 - SIP - TCP - UDP - HTTPS - TFTP - RTP - DHCP - SNMP, STENTOFON CCoIP© - NTP
LAN Protokolle	Power over Ethernet (IEEE 802.3 a-f) VLAN (IEEE 802.1pq) Network Access Control (IEEE 802.1x) STP (IEEE 802.1d) RSTP (IEEE 802.1d-2004)
Konfiguration	HTTP/HTTPS (Web-Konfiguration) DHCP und Statische IP-Adressenvergabe TFTP (Softwareupgrade) SNMP (Überwachung)
SIP-Unterstützung	RFC 3261 (SIP Base Standard) RFC 3515 (SIP Refer) RFC 2976 (SIP Info)
DTMF-Unterstützung	RFC 2833, 2976 (SIP-Info)

**Bestelldaten**

Artikelnr.	Beschreibung	Frachtgewicht
2111110076	VoIP-Intercom-Modul – AIP31002 inkl. DIN-Klemmen	0,1 kg