

# AIP25502 TURBINE Fullsize EX

Explosionssgeschützte IP-Industriesprechstelle – 3 Tasten

when communication is **critical**

## LEISTUNGSMERKMALE

- VoIP-Nebensprechstelle für explosionsgefährdete Bereiche nach Richtlinie 94/9/EC
- Kompatibel mit STENTOFON AlphaCom XE, STENTOFON Pulse und IP-Telefonssystemen (SIP)
- Integrierte Flowire-Technologie mit 2-Draht-Interface
- STENTOFON Crystal Clear Audio
- 1 Ruf-/Funktionstaste, 1 Sprech- und 1 Schlußtaste mit LED-Anzeigen
- Hintergrundbeleuchtung
- Digitales MEMS Mikrofon
- Hoher Schalldruck mit automatischer Lautstärkeregelung
- Hintergrundgeräuschanalyse und -unterdrückung
- Unempfindlich gegen Schmutz, Staub und Wasser – Schutzart IP-64
- Komplette System- und Funktionsüberwachung
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards
- Standard EX II 2G Ex ib mb e IIC T4

## BESCHREIBUNG

Die AIP25502 Industriesprechstelle wurde für den Einsatz in explosionsgeschützten Industrieumgebungen nach ATEX Zone 1 entwickelt und erfüllt unterschiedlichste Normen und Industriestandards. Die Sprechstelle liefert höchste Audioqualität selbst in schwierigen Umgebungsbereichen.

Die Sprechstelle besitzt eine frei programmierbare Ruf-/Funktionstaste, 1 Sprech- und 1 Schlußtaste mit LED-Anzeigen und Hintergrundbeleuchtung. HD-Sprachqualität, OpenDuplex, aktive Geräuschanalyse und -unterdrückung, digitale MEMS Mikrofone und ein Digitalverstärker sind nur einige zusätzliche Leistungsmerkmale. Durch die integrierte STENTOFON Flowire-Technologie werden zur Ethernet- und Spannungsversorgung nur 2 Adern benötigt. Das spezielle Lautsprecherdesign ermöglicht einen hohen Schalldruck und optimalen mechanischen Schutz. Gleichbleibende Sprachverständlichkeit, auch bei großen Temperaturänderungen durch ein geschütztes digitales MEMS Mikrofon.

Um eine hohe Systemverfügbarkeit zu erreichen, besitzt die Sprechstelle umfangreiche Überwachungsfunktionen. Dabei werden 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 zusätzlich Statusinformationen abgerufen werden oder kann die Sprechstelle konfiguriert werden.

## KOMPATIBILITÄT MIT FOLGENDEN SYSTEMEN

- STENTOFON AlphaCom XE Audioserver – Minimalanforderungen: AMC Version 11.2.3.7
- SIP-Telefonssysteme – Die Sprechstelle kann praktisch mit jedem SIP-Server verwendet werden.
- STENTOFON Pulse – Zentralenloses VoIP-Intercom-System



 STENTOFON ALPHACOM XE

 STENTOFON PULSE

 SIP PBX



**SPEZIFIKATIONEN**

Abmessungen (HxBxT)	345 x 188 x 100 mm
Gewicht	4 kg
Gehäuse	Polycarbonat, Farbe Schwarz
Montage	Wandmontage
Arbeits Temperaturbereich	-20° bis +60° Celsius
Umgebungsfeuchtigkeit	10 bis 95% RH
Schutzart	IP-64
Audiotechnologie	Full Open Duplex, Open Duplex Adaptiver Jitter-Filter Eingebauter Tongenerator Audio-Mischer für 3 Kanäle Geräuscherkennung (Sprachalarm) Automatische Pegelregelung (Mikrofon)
Eingebauter Verstärker	Digital, 1,2 Watt Ausgangsleistung
Schalldruck	95 dB SPL
Mikrofon Technologie	Digital MEMS, Omnidirectional
Netzwerk	2x STENOFON Flowire
IP Protokolle	IPv4 - TCP - UDP - HTTPS - TFTP - RTP - RTCP - DHCP - DiffServ - TOS - STENOFON CCoIP© - SIP
SIP	RFC 3261, SIP INFO (DTMF), RFC 2833
Anschlüsse	Werkzeuglose Federklemmen, Vibrationsfest
Spannungsversorgung	über Flowire mit 24 V/DC
Leistungsaufnahme	Ruhezustand 4,2 Watt, 8 Watt max.
Zulassungen	EN 60945 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 60079-0: 2012 EN 60079-7: 2007 EN 60079-11: 2011 EN 60079-18: 2009 EX II 2G Ex ib mb e IIC T4

BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG	GEWICHT
2112210028	AIP25502 Turbine Fullsize IP-Industriesprechstelle mit 1 Zielwahltaste, M-Taste, C-Taste, EX	4 kg

**Obligatorisches Zubehör:**

2111110075	8080110 Flowire Ethernet-DC Konverter
------------	---------------------------------------

**Wichtiger Hinweis:** Das Flowire-Modul ist ein obligatorisches Zubehörteil für die Turbine EX Geräte. Es können **maximal 5 Geräte** an ein Flowire-Modul angeschlossen werden.



**Scanvest Deutschland GmbH**  
 Hans-Böckler-Str. 12 | 30851 Langenhagen  
 Tel. +49 (0)511-90286-0  
 info@scanvest.de  
 www.scanvest.de

Zenitel und ihre Tochtergesellschaften sowie der Vertriebspartner Scanvest Deutschland GmbH übernehmen keine Verantwortung für Fehler, die in diesem Datenblatt enthalten sind oder für Schäden, die durch die darin enthaltenen Informationen entstanden sind. VINGTOR-STENOFON Produkte werden von Zenitel entwickelt und von Scanvest in Deutschland vertrieben. Das Qualitätsmanagement beider Firmen ist zertifiziert nach EN ISO 9001. Zenitel und Scanvest behalten sich das Recht vor, Designs und Konstruktionen ohne Vorankündigung zu ändern.

Dieses Dokument und seine Anhänge enthalten vertrauliche Informationen von Zenitel, Scanvest oder Dritten. Eine Weitergabe, Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung ist untersagt, wenn nicht ausdrücklich schriftlich mit Zenitel vereinbart. Jede autorisierte Vervielfältigung, vollständig oder in Teilen, muss diese Hinweise enthalten. Zenitel – Alle Rechte vorbehalten.