

# AIP35501 TURBINE Fullsize EX

Explosionssgeschützte IP-Industriesprechstelle mit Tastatur

when communication is **critical**

## LEISTUNGSMERKMALE

- VoIP-Hauptsprechstelle 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
- Vollständige Wähltastatur
- 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 AIP35501 Industriesprechstelle wurde für den Einsatz in explosionssgeschützten 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 vollständige Wähltastatur und 4 zusätzliche, frei programmierbare Funktionstasten 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, leistet 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



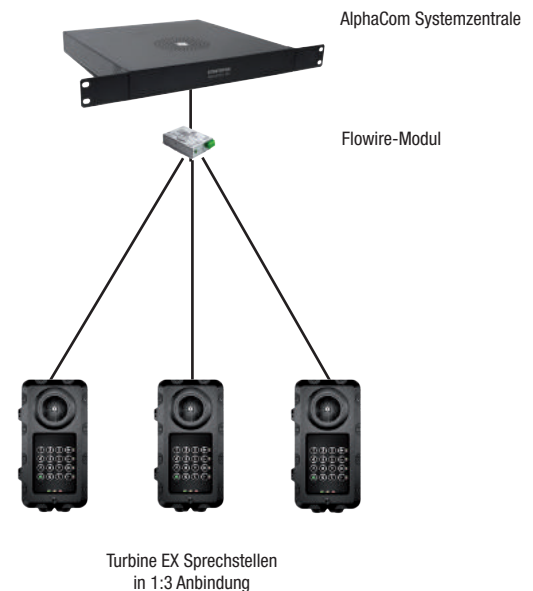
- STENTOFON ALPHACOM XE
- STENTOFON PULSE
- SIP PBX



## 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 STENTOFON Flowire
IP Protokolle	IPv4 - TCP - UDP - HTTPS - TFTP - RTP - RTCP - DHCP - DiffServ - TOS - STENTOFON CCoIP© - SIP
SIP	RFC 3261, SIP INFO (DTMF), RFC 2833
Anschlüsse	Werkzeuglose Federklemmen, Vibrationsfest Handmikrofon Headset Handhörer
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

**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.



BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG	GEWICHT
2112210026	AIP35501 Turbine Fullsize IP-Industriesprechstelle mit Tastatur, EX	4 kg

**Obligatorisches Zubehör:**

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



Scanvest

The CCoIP Company

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