

1023321311

## ZIPS-H | IP-Druckkammerlautsprecher

Zenitel IP-Druckkammerlautsprecher



- ✓ Zenitel Audiopräsenz - kristallklarer Klang
- ✓ Geschützt gegen Staub und Wasser - IP66
- ✓ Lautsprecher mit Mikrofonfunktion
- ✓ Externe RJ45-Anschluss
- ✓ Max. SPL: 120 dBA (1m)
- ✓ Ideal für Mikrozon-Beschallung und Systeme, die eine begrenzte Anzahl von Lautsprechern erfordern
- ✓ Jeder Lautsprecher kann einzeln adressiert und überwacht werden
- ✓ ONVIF-konform
- ✓ Remote Software-Upgrade und Konfiguration
- ✓ Relaisausgang für Fernsteuerung, z.B. Türen, Signallampen, Tore
- ✓ Stromversorgung über das IP-Netzwerkkabel mit Power over Ethernet (PoE)

 SIP 
  IC-EDGE 
  IC-Edge 
  ICX 
  ICX-AlphaCom 
  IP66 
  IK08 
  Audio 
  Automatic Volume 
  HD Voice 
  Network

### Beschreibung

Der Zenitel IP-Druckkammerlautsprecher verfügt über einen Class-D-Verstärker, der über PoE mit Strom versorgt wird. Seine spezielle Form verbessert sowohl den Schalldruckpegel (SPL) als auch die Richtwirkung. Er erzielt in der Spitze bis zu 120 dBA SPL (mit einem Crest-Faktor von 6 dB), was ihn ideal für Umgebungen macht, in denen die Lautsprecher in einem gewissen Abstand zum Zuhörer aufgestellt werden müssen und in denen der Platz keine Rolle spielt.

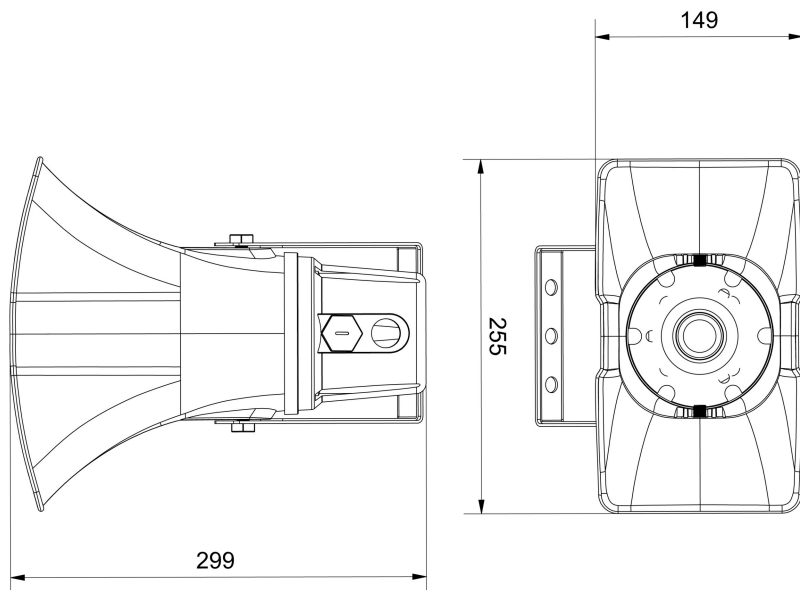
Der ZIPS-H ist in Umgebungen mit hohem Lärmpegel und dort zu Hause, wo Reflexionen kontrolliert werden müssen, um die Verständlichkeit zu gewährleisten, wie beispielsweise bei Straßen- und Tunnelinfrastrukturen sowie Industrieprojekten. Selbstverständlich eignet er sich ebenso für Sicherheitsanwendungen in Gebäuden, bei denen Perimeterschutz und der Schutz von Vermögenswerten im Vordergrund steht.

Dank IP-Technologie kann das System jeden Lautsprecher einzeln überwachen und steuern. Da der Verstärker direkt in den Lautsprecher integriert ist, entfällt die Notwendigkeit einer zentralen Verstärkereinheit und herkömmlicher Lautsprecherschleifen, was das System äußerst skalierbar macht und das Hinzufügen neuer Lautsprecher vereinfacht.

Auch wenn keine herkömmlichen Lautsprecherschleifen erforderlich sind, können die Lautsprecher in Zonen gruppiert werden, die sich über Netzwerke oder sogar das Internet erstrecken. Um maximale Verfügbarkeit zu gewährleisten, ist der Lautsprecher mit erweiterten Überwachungsfunktionen ausgestattet.

Das eingebaute Mikrofon bietet intelligente Funktionen wie Selbsttest und automatische Lautstärkeregelung. Außerdem verbessert es herkömmliche Beschallungssysteme, indem es Halbduplex-Kommunikation und Ambient Listening ermöglicht. Die Self-Check-Funktion erkennt Fehler im Netzwerk oder in der Lautsprecherlektronik. Der Status wird sowohl an die Zentraleinheit als auch an Managementsysteme von Drittanbietern über SNMP oder Syslog gemeldet. Der Lautsprecher verfügt über Auto-Discovery, kann Nachrichten empfangen und Talkback-Funktionen direkt über ein VMS mit ONVIF bereitstellen.

### Technical Dimensions



# Spezifikationen

## ALLGEMEIN

|   |   |
|---|---|
| Codecs  | G.711, G.722                            |
| Effektiver Frequenzbereich                    | 275 - 7000 Hz                           |
| Ständiger SPL (6 dB Crest-Faktor)             | 115 dB(A)                               |
| Max. SPL @ 1kHz/1m                            | 120 dB(A)                               |
| Ausgangsleistung (Dauer/Spitze)               | 7,5W/30W                                |
| IP-Schutzart                                  | IP66                                    |
| Abmessungen (BxHxT)                           | 253 x 152 x 309 mm                      |
| Gewicht                                       | 1,85 kg                                 |
| Material, Farbe                               | ABS, grau                               |
| Montierung                                    | Halterung, Edelstahl der Güteklasse 304 |
| Versandgewicht im Karton                      |   |
| Verpackte Versandmaße (Breite x Höhe x Tiefe) |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |

## NETZWERKE UND PROTOKOLLE

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Protokolle                        | IPv4 (mit DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, ONVIF, CCoIP®, NTP   |
| LAN-Protokolle                    | Power over Ethernet (IEEE 802.3 a-f)<br>Netzwerkauthentifizierungskontrolle (IEEE 802.1x)  |
| Verwaltung und Betrieb            | HTTP/HTTPS (Webkonfiguration)<br>DHCP und statische IP + IC-EDGE.<br>Fernsteuerbare automatische Softwareaktualisierung.<br>Zentralisiertes Monitoring |
| Erweiterte Überwachungsfunktionen | Z. B. Netzwerktest, Tongenerator-Test, Statusberichte  |
| SIP-Unterstützung                 | RFC 3261 (SIP-Basisstandard),<br>RFC 3515 (SIP Refer), RFC 2976 (SIP Info)   |
| DTMF-Unterstützung                | RFC 2833, 2976 (SIP-Info)  |

## HARDWARE

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Ethernet-Anschluss                  | 1 x RJ 45   |
| Alle anderen Steckverbinder         | Werkzeuglose, federbelastete, vibrationssichere Klemmen |
| Allgemeine Eingaben und Ausgaben    | 1x GPIO; 1x Mikrofon/Line-Eingang                       |
| Ausgabe                             | 12 mA als LED-Treiber                                   |
| Wechselschalter-Relais (NO+COM)     | 48 V nominal, max. 100 VDC, 70 VAC                      |
| Energieoptionen                     | PoE (Strom über Ethernet)                               |
| PoE (Stromversorgung über Ethernet) | IEEE 802.3af Standard, Klasse 3 (6,49 W bis 12,95 W)    |
| Maximaler Stromverbrauch            | 0,35 A  |
| Sekundärer Lautsprecher Ausgang     | 8 Ohm   |

## UMWELT UND VORSCHRIFTEN

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Betriebstemperaturbereich | -40° bis 70° C / -40° bis 158 ° F |
| Lagertemperaturbereich    | -40° bis 70° C / -40° bis 158 ° F |
| Relative Luftfeuchtigkeit | < 95% nicht kondensierend         |
| EMK                       | CE und FCC Teil 15                |
| IP-Schutzart              | IP66                              |
| IK-Schutzart              | IK08                              |

## ANDERE SPEZIFIKATIONEN

|                        |   |
|------------------------|---|
| System-Startzeit       | Unter 10 Sekunden   |
| IP-Adressinformationen | Spricht IP-Adresse nach Systemstart (erfordert angeschlossenen Lautsprecher)      |
| Herstellungsland       | Norwegen  |
| DIN-Schienenclips      | Wago 209 (inbegriffen)  |
| Garantie               | 2 Jahre Standardgarantie, verlängerbar auf insgesamt 5 Jahre (zusätzliche Gebühr) |

## Zubehör



### VLS-GLAND

Cable gland for VLS-15/30