2194110027

ZIPS-H

IP-Druckkammerlautsprecher

- Zenitel Audio-Presence – kristallklarer Klang
- Geschützt gegen Staub und Wasser - IP66
- Lautsprecher mit Mikrofonfunktion
- Externer RJ45-Anschluss
- Max. SPL: 120 dBA (1m)
- Ideal für Mikrozonen-Beschallung und Systeme, die nur eine begrenzte Anzahl von Lautsprechern benötigen
- Jeder Lautsprecher kann einzeln adressiert und überwacht werden
- ONVIF konform
- Ideal für Lautsprecher, die an abgelegenen Orten installiert werden, z. B. an Straßen oder Bahngleisen
- Remote Software-Upgrade und Konfiguration
- Relaisausgang zur Fernsteuerung, z. B. von Türen, Signallampen, Toren
- Stromversorgung über das IP-Netzwerkkabel mit Power over Ethernet (PoE)
- Ideal für Gebäudesicherheits-, Infrastruktur- und Industrieprojekte

SIP | IC-Edge | ICX-AlphaCom | IP66 | Automat. Lautstärke | HD Voice

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.

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 können. Um maximale Verfügbarkeit zu gewährleisten, ist der Lautsprecher mit erweiterten Überwachungsfunktionen ausgestattet.

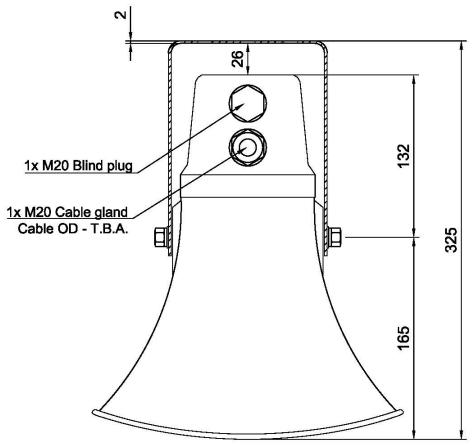
Das eingebaute Mikrofon bietet intelligente Funktionen wie Selbsttest und automatische Lautstärkeregelung. Außerdem verbessert es herkömmliche Beschallungssysteme, indem es Halbduplex-Kommunikation und Ambient Listening ermöglicht. Die Self-Check-Funktion erkennt Fehler im Netzwerk oder in der Lautsprecherelektronik. 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.

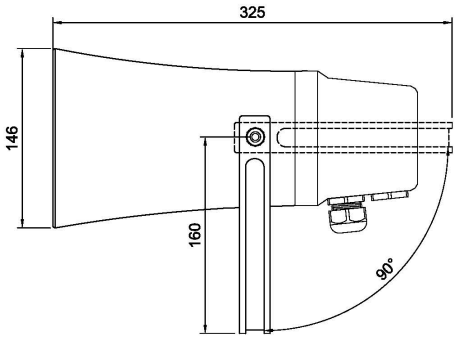
www.zenitel.com info@zenitel.com

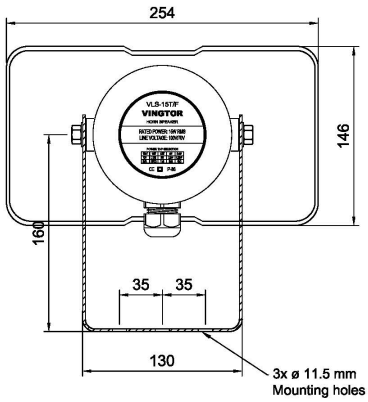
Zenitel und seine Tochtergesellschaften übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Fehler in dieser Publikation oder für Schäden, die aus den darin enthaltenen Informationen entstehen. Zenitel-Produkte werden von Zenitel entwickelt und vermarktet. Das Qualitätssicherungssystem des Unternehmens ist nach den Anforderungen der NS-EN ISO 9001 zertifiziert. Zenitel behält sich das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

ZENITEL URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. Dieses Dokument und seine ergänzenden Elemente enthalten Informationen von Zenitel oder Dritten, die urheberrechtlich geschützt und vertraulich sind. Jegliche Offenlegung, Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung ist verboten, sofern nicht ausdrücklich schriftlich mit Zenitel vereinbart. Jede genehmigte Vervielfältigung, ganz oder teilweise, muss diesen Vermerk enthalten: Zenitel - Alle Rechte vorbehalten.

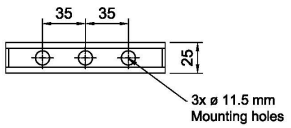
Abmessungen



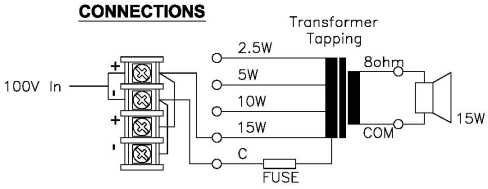




Rear View



CONNECTIONS



TECHNICAL DATA

Colour :	Grey (RAL 7035)
IP-Rating :	IP-66
Material:	Speaker - ABS Mounting bracket - Stainless Steel (14SWG)/2mm
Line Voltage:	100V
Rated Power :	15W, 10W, 5W, 2.5W
Weight :	1.9kg

www.zenitel.com info@zenitel.com

Zenitel und seine Tochtergesellschaften übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Fehler in dieser Publikation oder für Schäden, die aus den darin enthaltenen Informationen entstehen. Zenitel-Produkte werden von Zenitel entwickelt und vermarktet. Das Qualitätssicherungssystem des Unternehmens ist nach den Anforderungen der NS-EN ISO 9001 zertifiziert. Zenitel behält sich das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

ZENITEL URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. Dieses Dokument und seine ergänzenden Elemente enthalten Informationen von Zenitel oder Dritten, die urheberrechtlich geschützt und vertraulich sind. Jegliche Offenlegung, Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung ist verboten, sofern nicht ausdrücklich schriftlich mit Zenitel vereinbart. Jede genehmigte Vervielfältigung, ganz oder teilweise, muss diesen Vermerk enthalten: Zenitel - Alle Rechte vorbehalten.

Spezifikationen

Allgemein	
Codecs	G.711, G.722
Frequenzbereich, G.722 Codec	275 - 7000 Hz
Frequenzbereich (Lautsprechertreiber)	
Kontinuierlicher SPL (6dB crest Factor)	115 dBA
Max. SPL @ 1kHz/1m	120 dBA
Ausgangsleistung (Kontinuierlich/Spitze)	7.5W/30W
IP Schutzklasse	IP66
Abmessungen (BxHxT)	253 x 152 x 309 mm
Gewicht	1,85 kg
Material, Ausführung	ABS, grau
Montage	Halterung, Edelstahl 304
Material / Farbe	ABS, grau
Material der Elektronikabdeckung	ASA (plastic)
Versandgewicht	
Versandmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	

www.zenitel.com info@zenitel.com

Zenitel und seine Tochtergesellschaften übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Fehler in dieser Publikation oder für Schäden, die aus den darin enthaltenen Informationen entstehen. Zenitel-Produkte werden von Zenitel entwickelt und vermarktet. Das Qualitätssicherungssystem des Unternehmens ist nach den Anforderungen der NS-EN ISO 9001 zertifiziert. Zenitel behält sich das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

ZENITEL URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. Dieses Dokument und seine ergänzenden Elemente enthalten Informationen von Zenitel oder Dritten, die urheberrechtlich geschützt und vertraulich sind. Jegliche Offenlegung, Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung ist verboten, sofern nicht ausdrücklich schriftlich mit Zenitel vereinbart. Jede genehmigte Vervielfältigung, ganz oder teilweise, muss diesen Vermerk enthalten: Zenitel - Alle Rechte vorbehalten.

Netzwerk und Protokolle

Protokolle	IPv4 (with DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, ONVIF, CCoIP® , NTP
LAN Protokolle	Power over Ethernet (IEEE 802.3 a-f) Network Access Control (IEEE 802.1x)
Management und Betrieb	HTTP/HTTPS (Web-Konfiguration), DHCP und statische IP-Adressvergabe, Remote Software-Upgrade, Zentrales Monitoring
Erweiterte Überwachungsfunktionen	z.B. Netzwerktest, Tontest, Statusberichte
SIP Support	RFC 3261 (SIP base standard), RFC 3515 (SIP refer), RFC 2976 (SIP info)
DTMF Support	RFC 2833, 2976 (SIP info)

Hardware

Ethernet-Anschluss	1 x RJ 45
Alle weiteren Anschlüsse	Werkzeuglose Federklemmen, vibrationsfest
Ein-/Ausgänge	1x GPIO; 1x Mikrofon/Leitungseingang
Output	12mA als LED-Treiber
Umschaltrelais (NO+COM)	48V nominal, max. 100VDC, 70VAC
Leistungsoptionen	PoE
PoE (power over Ethernet)	IEEE 802.3af standard, Class 3 (6.49W to 12.95 W)
Leistungsaufnahme	Ruhezustand 0,7 W, maximal 12 W (abhängig von der Ausgangslautstärke)
Sekundärer Lautsprecherausgang	8 Ohm

Umgebung und Compliance

Betriebstemperatur	-40° bis 70° C
Lagertemperatur	-40° bis 70° C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% nicht kondensierend
EMC	CE und FCC Part 15

www.zenitel.com info@zenitel.com

Zenitel und seine Tochtergesellschaften übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Fehler in dieser Publikation oder für Schäden, die aus den darin enthaltenen Informationen entstehen. Zenitel-Produkte werden von Zenitel entwickelt und vermarktet. Das Qualitätssicherungssystem des Unternehmens ist nach den Anforderungen der NS-EN ISO 9001 zertifiziert. Zenitel behält sich das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

ZENITEL URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. Dieses Dokument und seine ergänzenden Elemente enthalten Informationen von Zenitel oder Dritten, die urheberrechtlich geschützt und vertraulich sind. Jegliche Offenlegung, Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung ist verboten, sofern nicht ausdrücklich schriftlich mit Zenitel vereinbart. Jede genehmigte Vervielfältigung, ganz oder teilweise, muss diesen Vermerk enthalten: Zenitel - Alle Rechte vorbehalten.

Weitere Spezifikationen

Systemstartzeit	Unter 10 Sekunden
IP-Adressinformation	Spricht IP-Adresse nach dem Systemstart (benötigt einen verbundenen Lautsprecher)
Herstellungsland	Norwegen
DIN-Schienen-Klemmen	Wago 209 (enthalten)
Gewährleistung	2 Jahre Standardgewährleistung, verlängerbar auf insgesamt 5 Jahre (gegen Aufpreis)

Zubehör

VLS-Buchse

Kabelbuchse für VLS-15/30

Scanvest Deutschland GmbH
Berliner Allee 2-4
30855 Langenhagen
0511-90286-0
info@scanvest.de
www.scanvest.de

Zenitel und seine Tochtergesellschaften übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Fehler in dieser Publikation oder für Schäden, die aus den darin enthaltenen Informationen entstehen. Zenitel-Produkte werden von Zenitel entwickelt und vermarktet. Das Qualitätssicherungssystem des Unternehmens ist nach den Anforderungen der NS-EN ISO 9001 zertifiziert. Zenitel behält sich das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

ZENITEL URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. Dieses Dokument und seine ergänzenden Elemente enthalten Informationen von Zenitel oder Dritten, die urheberrechtlich geschützt und vertraulich sind. Jegliche Offenlegung, Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung ist verboten, sofern nicht ausdrücklich schriftlich mit Zenitel vereinbart. Jede genehmigte Vervielfältigung, ganz oder teilweise, muss diesen Vermerk enthalten: Zenitel - Alle Rechte vorbehalten.