

2194110028

ZIPS-HHO

IP-Druckkammerlautsprecher High Output



- Zenitel Audio-Presence – kristallklarer Klang
- Class D Verstärker
- Geschützt gegen Staub und Wasser - IP66
- Max SPL: 123 dB (1kHz/1m)
- Lautsprecher mit Mikrofonfunktion
- Ideal für Mikrozon-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 Infrastruktur- und Industrieprojekte



SIP

 IC-EDGE 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 123 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.

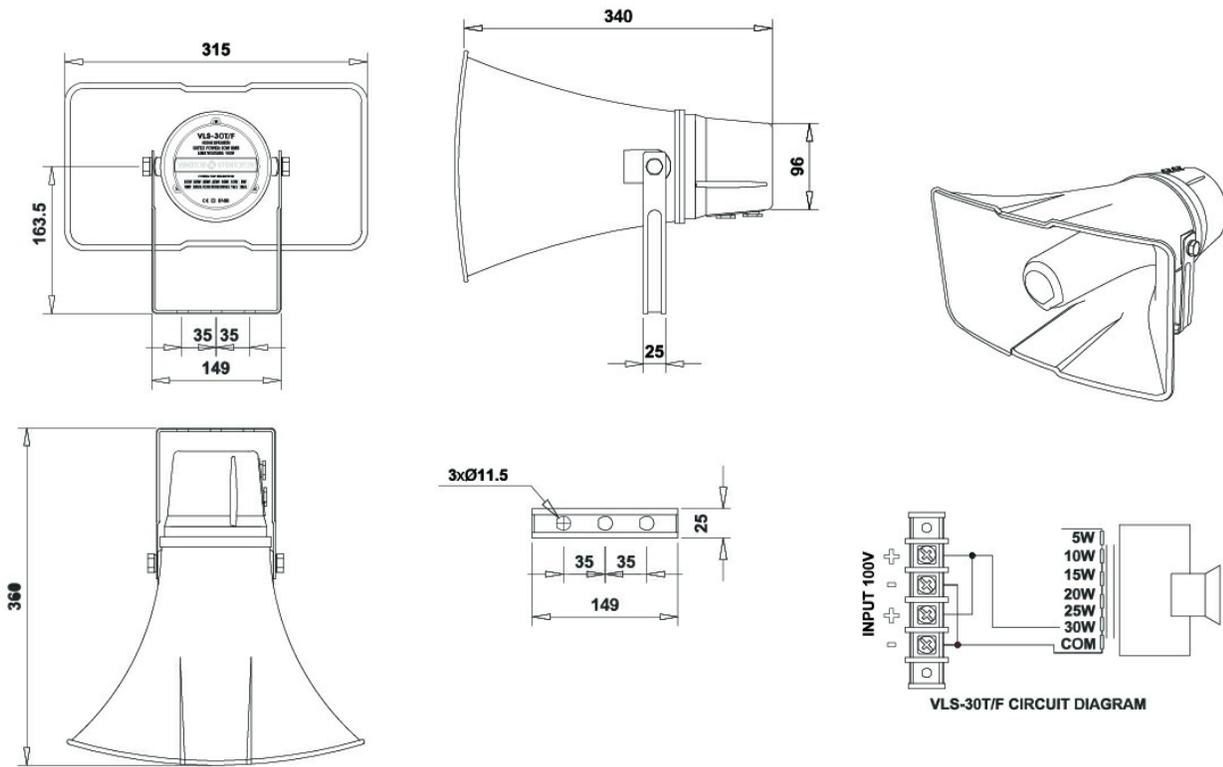
Dank IP-Technologie kann das System jeden Lautsprecher einzeln überwachen und steuern. Da der Verstärker direkt in den Lautsprecher integriert ist, entfällt die Notwendigkeit einer zentralen Verstärkereinheit und herkömmlicher Lautsprecherschleifen, was das System äußerst skalierbar macht und das Hinzufügen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

Der Lautsprecher ist mit einer integrierten Webschnittstelle zur Statusüberwachung, Steuerung und Firmware-Aktualisierung ausgestattet, was die Installation und Wartung vereinfacht. Außerdem können Übertragungen protokolliert und detaillierte Berichte zur Überprüfung erstellt werden.

Abmessungen



Spezifikationen

Allgemein

Codecs	G.711, G.722
Frequenzbereich, G.722 Codec	240 - 10000 Hz
Frequenzbereich (Lautsprechertreiber)	
Kontinuierlicher SPL (6dB crest Factor))	117 dBA
Max. SPL @ 1kHz/1m	123 dBA
Ausgangsleistung (Kontinuierlich/Spitze)	7.5W/30W
IP Schutzklasse	IP66
Abmessungen (BxHxT)	315 x 170 x 350 mm
Gewicht	2,49 kg
Material, Ausführung	ABS, grau
Montage	Halterung, Edelstahl 304
Material / Farbe	ASA , grau
Material der Elektronikabdeckung	ASA (Plastik)
Versandgewicht	
Versandmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	

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. Netzwerkttest, 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 Lautsprecher Ausgang	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

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



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