

1023322330

## ZIPS-WC | IP-Gehäuselautsprecher

Zenitel IP-Gehäuselautsprecher - Wandmontage-Gehäuse



Zenitel IP-Gehäuselautsprecher

- ✓ Zenitel Audio-Präsenz - kristallklarer Klang
- ✓ Geschützt gegen Staub und Wasser - IP66
- ✓ Max. SPL: 103 dBA (1kHz/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
- ✓ Remote Software-Upgrade und Konfiguration
- ✓ Stromversorgung über das IP-Netzkabel mittels Power over Ethernet (PoE)



SIP



IC-Edge



ICX-AlphaCom



IP66

Audio



Automatic Volume



HD Voice

Network

### Beschreibung

Der Zenitel IP-Gehäuselautsprecher verfügt über einen Class-D-Verstärker, der über PoE mit Strom versorgt wird und ihn sowohl für Sprach- als auch für Multimediaübertragung geeignet macht. Auch bei Spitzen von bis zu 103 dB SPL (1 kHz bei 1 m) und 99 dB SPL (1 m) bei kontinuierlicher Übertragung liefert der Lautsprecher klares und verständliches Audio.

Er eignet sich ideal für Innenräume, in denen eine robuste Klangleistung erforderlich ist, ohne dass die Ästhetik zu kurz kommt. Dies kann in Unternehmens- und öffentlichen Gebäuden, Rechenzentren oder Gebäuden im Hochschulbereich der Fall sein. Die hohe IP-Schutzart ermöglicht auch die Installation im Außenbereich, beispielsweise in teilweise überdachten Wartebereichen für öffentliche Verkehrsmittel.

Das integrierte Mikrofon unterstützt Zweiwege-Kommunikation, Ambient Listening, automatische Lautstärkeregelung und mehr - alles direkt über den Lautsprecher selbst.

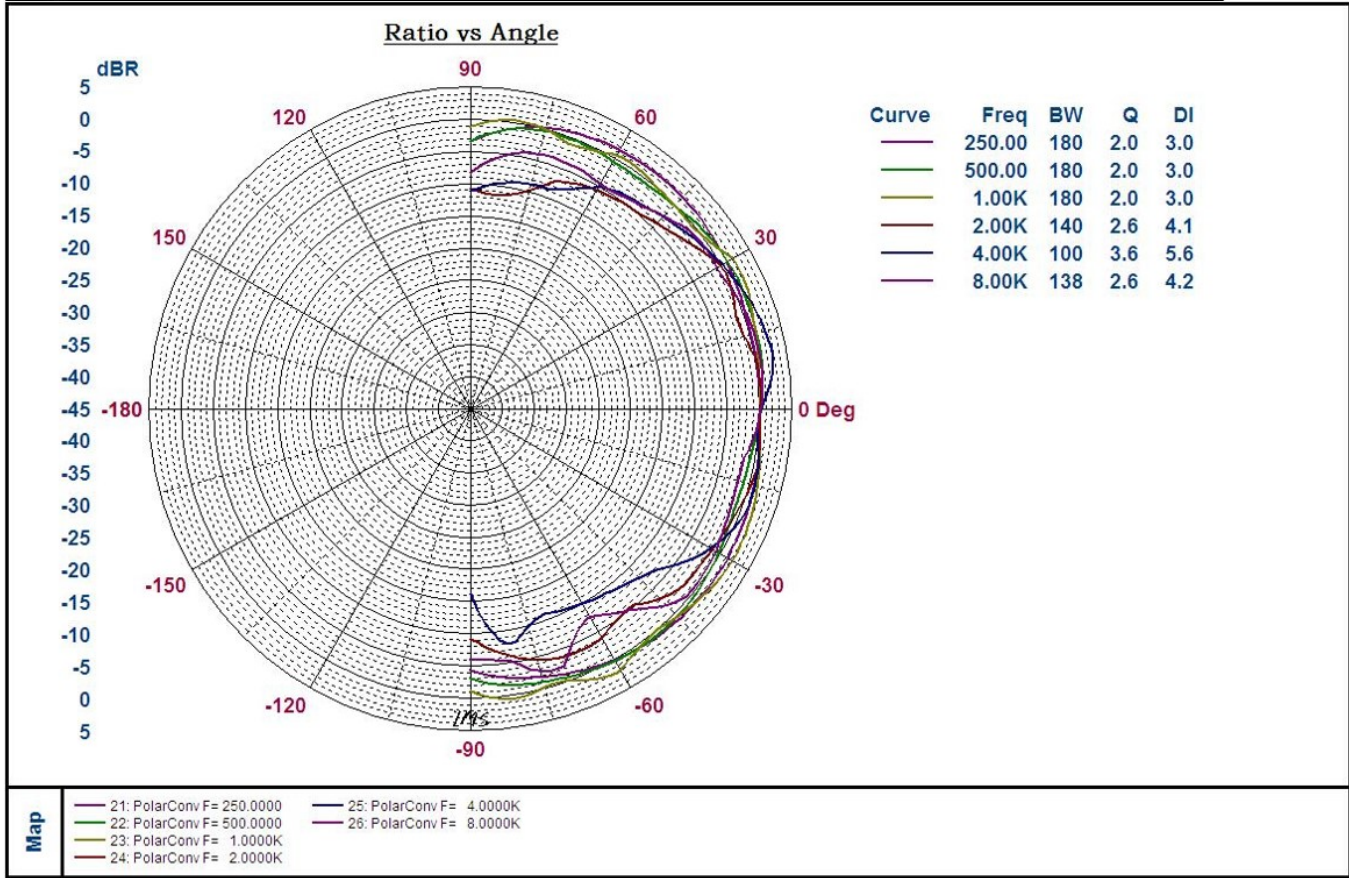
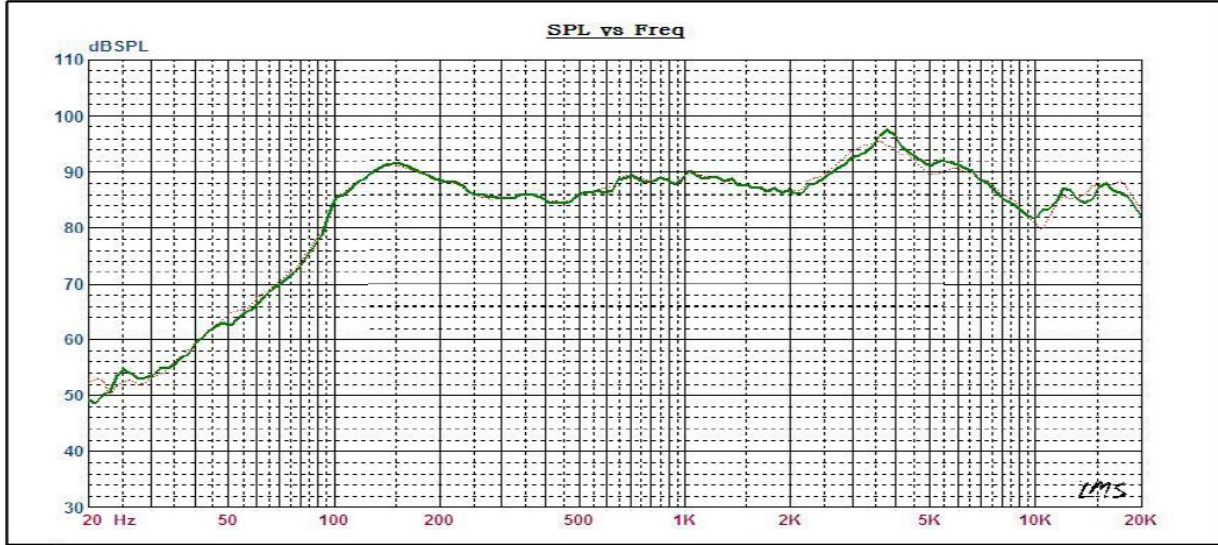
Dank IP-Technologie kann das System jeden Lautsprecher einzeln überwachen und steuern. Indem der Verstärker von einer Zentraleinheit zum Lautsprecher verlagert wird, entfällt die Notwendigkeit einer zentralen Verstärkereinheit mit herkömmlichen Lautsprecherschleifen. Dadurch ist das System in hohem Maße skalierbar, und das Hinzufügen weiterer Lautsprecher ist problemlos möglich.

Auch wenn keine herkömmlichen Lautsprecherschleifen erforderlich sind, können die Lautsprecher in Zonen gruppiert werden, die sich über Netzwerke oder sogar das Internet erstrecken können.

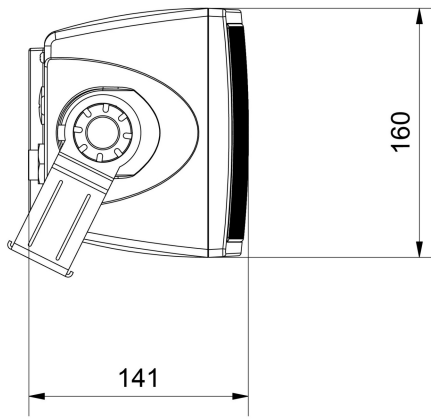
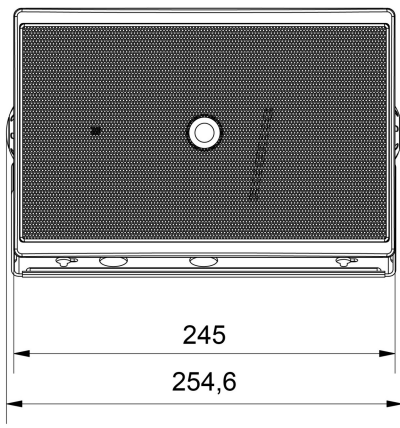
Um maximale Verfügbarkeit zu gewährleisten, ist der Lautsprecher mit erweiterten Überwachungsfunktionen ausgestattet. Er überwacht sich selbst und ist in der Lage, Fehler im Netzwerk oder in der Lautsprecherelektronik zu erkennen. Der Status wird sowohl an die Zentraleinheit als auch an Managementsysteme von Drittanbietern über SNMP oder Syslog gemeldet.

Der Lautsprecher verfügt zudem über Auto-Discovery und kann mittels ONVIF Nachrichten empfangen oder Talkback-Funktionen direkt an ein VMS ermöglichen.

Polardiagramm:



## Technical Dimensions



# Spezifikationen

## ALLGEMEIN

Codecs	G.711, G.722
Frequenzbereich, G.722 Codec	200 Hz – 7000 Hz
Frequenzbereich (Lautsprechertreiber)	90 Hz - 20 kHz (± 20 %)
Maximaler kontinuierlicher SPL (6 dB Crest-Faktor)	99 dB(A)
Maximale Schalldruckpegel @ 1kHz/1m	103 dB(A)
Ausgangsleistung (Dauerleistung/Spitzenleistung)	7,5W/30W
IP-Schutzart	IP66+67
Abmessungen (B x H x T)	160 x 255 x 189 mm
Gewicht	2,1 kg
Montage	Aluminium, U-förmige Halterung, lackiert in RAL9010
Material / Farbe (Gehäuse)	ABS 765A, Weiß RAL 9010
Material / Farbe (Kühlergrill)	Beschichtetes Aluminium, Weiß RAL 9010
Verbindungskabelgröße	Ø6-7 mm
Verpackungsabmessungen (BxHxT)	Wird noch bekanntgegeben
Verpacktes Gewicht	2,31 kg

## NETZWERKE UND PROTOKOLLE

Protokolle	IPv4 (mit DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, ONVIF, CoIP®, NTP
LAN-Protokolle	Power over Ethernet (IEEE 802.3 a-f) Netzwerkzugangskontrolle (IEEE 802.1x)
Management und Betrieb	HTTP/HTTPS (Web-Konfiguration) DHCP und statische IP + IC-EDGE. Fernbedienbare automatisierte Softwareaktualisierung. Zentralisierte Überwachung
Erweiterte Überwachungsfunktionen	Z.B. Netzwerktest, Tontest, Statusberichte
SIP-Unterstützung	RFC 3261 (SIP-Basisstandard), 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
Umschaltrelais (NO+COM)	48V Nennspannung, max. 100VDC, 70VAC
Stromoptionen	PoE (Stromversorgung über Ethernet)
PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3af-Standard, Klasse 3 (6,49 W bis 12,95 W)
Maximaler Stromverbrauch	0,35 A
Sekundärer Lautsprecherausgang	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
EMV	CE und FCC Teil 15

## ANDERE SPEZIFIKATIONEN

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

## Zubehör



### EMCG-1

Microphone for Network Loudspeakers