2194110029

ZIPS-WC

IP-Gehäuselautsprecher

- Zenitel Audio-Presence – kristallklarer Klang
- Geschützt gegen Staub und Wasser - IP66
- 10 W Class D Verstärker
- 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
- 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-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.

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.

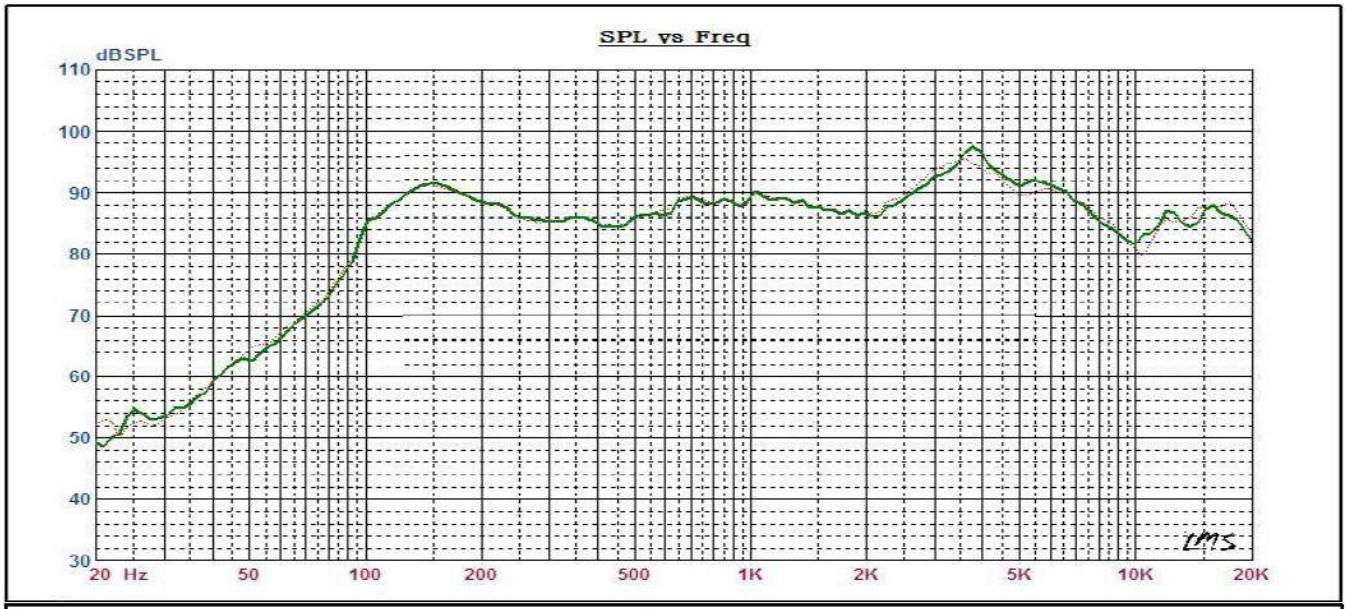
Mit einer integrierten Webschnittstelle für Statusüberwachung, Steuerung und Upgrades ist der Lautsprecher einfach zu installieren und zu warten. Außerdem können Übertragungen protokolliert und detaillierte Berichte erstellt werden.

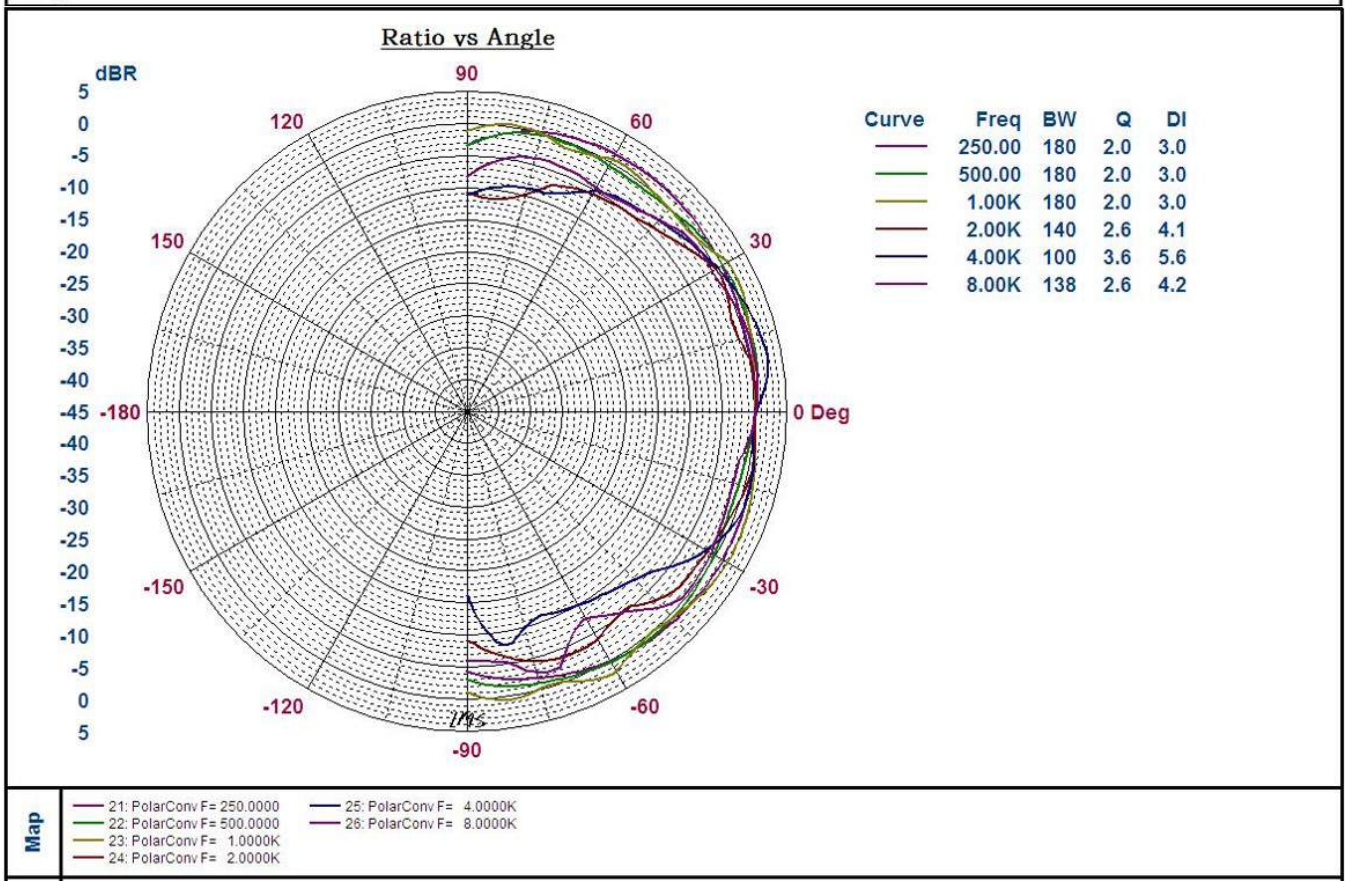
www.zenitel.com info@zenitel.com

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.

Polar Plot:



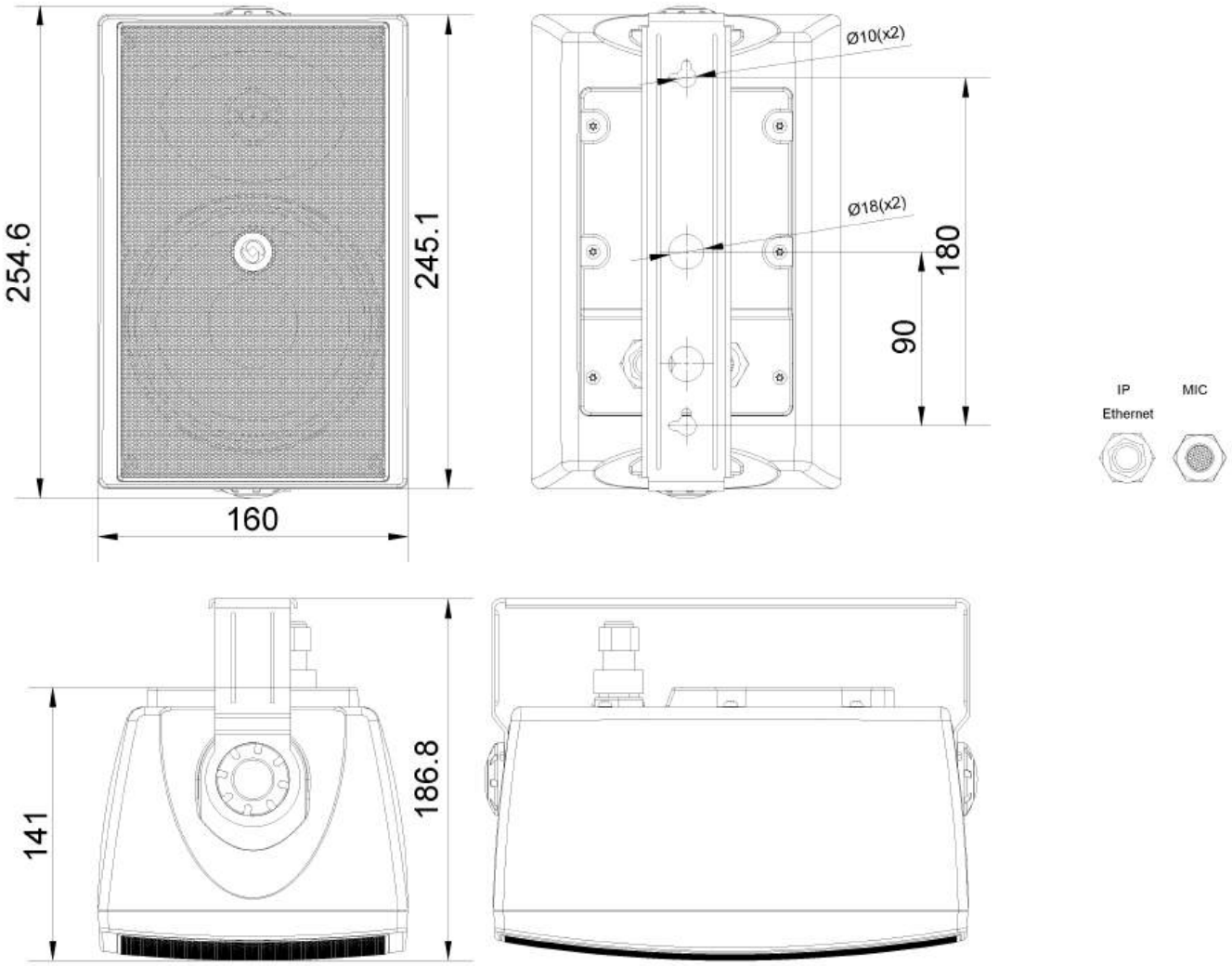


www.zenitel.com info@zenitel.com

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



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	200 Hz – 7000 Hz
Frequenzbereich (Lautsprechertreiber)	90 Hz - 20KHz (± 20%)
Kontinuierlicher SPL (6dB Crest-Faktor)	99 dBA
Max SPL @ 1kHz/1m	103 dBA
Ausgangsleistung (Kontinuierlich/Spitze)	7.5W/30W
IP Schutzklasse	IP66+67
Abmessungen (Durchmesser x Tiefe)	160 x 255 x 189 mm
Gewicht	2,1 kg
Montage	Aluminium, U-förmige Halterung, lackiert RAL9010
Material / Farbe (Gehäuse)	ABS 765A, Weiß RAL 9010
Material / Farbe (Gitter)	Beschichtetes Aluminium, Weiß RAL 9010
Anschlusskabel Größe	Ø6-7 mm
Versandmaße (B x H x T)	TBC
Versandgewicht	2.31 kg

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, max. 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)
DIN-Schienen-Klemmen	Wago 209 (enthalten)
Herstellungsland	Norwegen
Gewährleistung	2 Jahre Standardgewährleistung, verlängerbar auf insgesamt 5 Jahre (gegen Aufpreis)

Zubehör

EMCG-1

Mikrofon für Netzwerklautsprecher

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.