

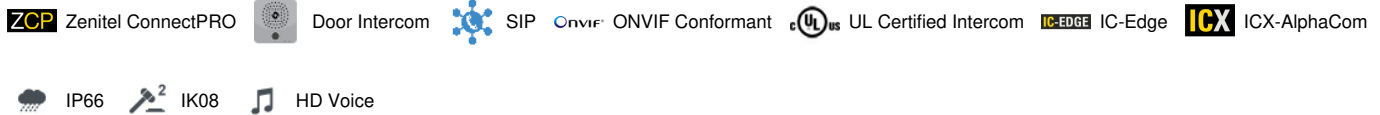


1008111050

## TCIS-5 | Audio-Sprechstellen

IP- und SIP-Sprechstellen

- ✓ Robuste schwarze thermoplastische Frontplatte mit zwei beschrifteten Ruftasten und LED-Anzeige für den Türstatus.
- ✓ Fortschrittliche Audiatechnologie – Hohe Schalldruckpegel, automatische Lautstärkeregelung und aktive Geräusch- und Echowunderdrückung für überragende Klarheit.
- ✓ Wetterbeständig (IP66) & Robust (IK08)
- ✓ ONVIF-konform – Nahtlose Video- und Geräteintegration
- ✓ Flexible Installation – Optionen für Wand- oder Unterputzmontage
- ✓ Nahtlose Integration – Vollständig kompatibel mit Zenitel Connect Pro, ICX-AlphaCom, IC-EDGE und SIP-basierten Systemen.

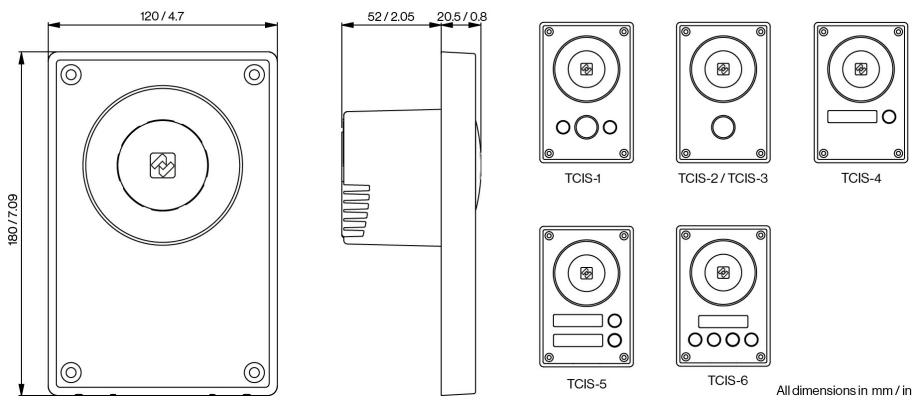


## Beschreibung

Diese Audio-Sprechstellen ist mit fortschrittlichen Audiatechnologien ausgestattet und gewährleistet optimale Verständlichkeit in anspruchsvollen Umgebungen. Sie bietet Breitband-HD-Sprache für verbesserte Klarheit, Open Duplex für natürliche Zweirichtungskommunikation sowie integrierte Algorithmen zur Rauschunterdrückung und akustischen Echokompensation für klaren Ton in lauten Umgebungen. Das Gerät verfügt über ein hochempfindliches MEMS-Mikrofon, einen 10-W-Class-D-Verstärker für hohe Ausgangsleistung und ein speziell entwickeltes Lautsprechergitter für optimale Schallstreuung und Schutz. Dank über 70 Jahren Erfahrung in Audio- und Kommunikationssystemen bietet dieses Produkt konstant hervorragende Klangqualität für vielfältige Anwendungen.

Siehe auch: [zusätzliche Dokumentation auf wiki.zenitel.com](https://wiki.zenitel.com)

## Technical Dimensions



# Spezifikationen

## AUDIO

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Max. Schalldruckpegel bei 0,5 m | 106 dB   |
| Codecs                          | G.711, G.722, G.729  |
| Frequenzbereich, G.722 Codec    | 200 Hz – 7000 Hz   |
| Audiotechnik                    | Vollständig offener Duplex,<br>geschalteter offener Duplex |
|                                 | Schallpegelerkennung (Schreialarm)                         |
|                                 | Automatische Verstärkungsregelung                          |
|                                 | Automatische Lautstärkeregelung<br>(AVC)                   |
|                                 | Akustische Echounterdrückung<br>(AEC)                      |
|                                 | Geräuschunterdrückung                                      |
| Interner Lautsprecherverstärker | 10 W Klasse D  |
| Interner Lautsprecher           | 10 W   |
| Mikrofontechnik                 | Digitales MEMS, omnidirektionales<br>Mikrofon              |

## NETZWERKE UND PROTOKOLLE

|                        |  |
|------------------------|--|
| Anwendungsprotokolle   | SIP, SIPS, HTTP, HTTPS, TFTP,<br>RTP, SRTP, RTCP, RTSP, DHCP,<br>SNMP, Vingtor-Stentofon CCoIP®,<br>NTP, ONVIF, WS-Discovery |
| IP-Versionen           | IPv4 und IPv6  |
| LAN-Protokolle         | Power over Ethernet (IEEE 802.3<br>af), Netzwerkzugriffskontrolle (IEEE<br>802.1x)   |
| Überwachungsfunktionen | Keep-Alive-Test, Tontest,<br>Statusberichte  |
| SIP-Unterstützung      | RFC 3261 (SIP-Basisstandard) RFC<br>3515 (SIP-Referenz) RFC 2976<br>(SIP-Info), SIP mit TLS, RFC 5630<br>SIPS-URI-Schema     |
| DTMF-Unterstützung     | RFC 2833, RFC 2976 (SIP-<br>Informationen)   |
| Integration und API    | Verbunden mit ICX-AlphaCom über<br>das AlphaCom-Protokoll ACDP   |
|                        | Verbunden mit Zenitel Connect Pro<br>über Zenitel Link   |
|                        | ONVIF  |

## HARDWARE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Ethernet-Anschluss                  | 1 x RJ 45                                    |
| Allgemeine Ein- und Ausgänge        | 6 (konfigurierbar)                           |
| Ausgänge                            | 12 mA als LED-Treiber                        |
| Umschaltrelais (NO+NC+COM)          | SELV   |
| Energieoptionen                     | PoE oder 24 VDC (16 – 48 V)                  |
| PoE (Stromversorgung über Ethernet) | IEEE 802.3af-Standard                        |
| Stromverbrauch                      | Leerlauf 1,8W, max. 12W (je nach Lautstärke) |
| Display-Technologie                 | PMOLED                                       |
| Displaykontrast                     | 20000:1                                      |
| Betrachtungswinkel                  | 160°   |
| Displayhelligkeit                   | 120 cd/m <sup>2</sup>                        |
| Tastenbeleuchtung                   | LED  |
| Anrufanzeige                        | Symbole/Farben für Hörgeschädigte            |
| Tür-offen-Anzeige                   | Symbole/Farben für Hörgeschädigte            |

## KONSTRUKTION

|  |  |
|--|--|
| Abmessungen (HxBxT)                                      | 180 x 120 x 73 mm / 7,1" x 4,7" x 2,9"                       |
| Abmessungen nach bündiger Montage                        | 180 x 120 x 24 mm / 7,1" x 4,7" x 0,9"                       |
| Abmessungen mit Aufputzdose                              | 180 x 120 x 86 mm / 7,1" x 4,7" x 3,4"                       |
| Gewicht  | 0,8 kg   |
| Frontplattenmaterial                                     | 3 mm / 0,12" PMMA, farbig auf der Rückseite bedruckt         |
| Basis-/Rahmenmaterial                                    | 3 mm / 0,12" Aluminiumlegierung - A413.0, AISi12Fe, lackiert |
| Material der Elektronikabdeckung                         | Polycarbonat (lichtdurchlässig)                              |
| Dichtungsmaterial  | Silikonkautschuk   |
| Lautsprecher-Stoßschutz, Objekte mit kleinem Durchmesser | Edelstahlgewebe, akustisch transparent                       |

## UMWELTKONFORMITÄT

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| IP-Schutzart              | IP66                              |
| IK-Bewertung              | IK08                              |
| Betriebstemperaturbereich | -40° bis 70° C / -40° bis 158 ° F |
| Lagertemperaturbereich    | -40° bis 70° C / -40° bis 158 ° F |
| Relative Luftfeuchtigkeit | < 95 % nicht kondensierend        |
| Korrosion                 | Salznebel, geprüft nach EN60945   |
| Vibration                 | Geprüft nach EN60945              |

## ZULASSUNGEN

|                |   |
|----------------|---|
| EMV            | EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 50121-4, FCC Teil 15 |
| Sicherheit     | UL 62368-1, IEC 62368-1, IEC60950 CB                |
| Nachhaltigkeit | RoHS, REACH   |

## WEITERE SPEZIFIKATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Herstellungsland | Polen   |
| Garantie         | 2 Jahre Standardgarantie, verlängerbar auf insgesamt 5 Jahre (Aufpreis) |

## Zubehör



### TA-1

Turbine Compact Onwall Back Box

Artikelnummer 1008140010



### TA-2

US 2-Gang 3 1/2" Deep Backbox

Artikelnummer 1008140020



### TA-5

Bracket for US 2 GANG Double Depth Back Box

Artikelnummer 1008140050



### TA-18

Turbine Compact Flush-Mount Back Box

Artikelnummer 1008140180



### TA-14

Microphone windshield for TCIS / TCIV

Artikelnummer 1008140140



### Touchless Sensor

Artikelnummer 2390020100