



1008111901

## TCIS-C1 I Audio-Sprechstellen

IP- und SIP-Sprechstellen

- ✓ Robuste gelbe thermoplastische Frontplatte mit zwei beschrifteten Ruftasten und Brailleschrift.
- ✓ Fortschrittliche Audiotechnologie – Hohe Schalldruckpegel, automatische Lautstärkeregelung und aktive Geräusch- und Echounterdrückung 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.

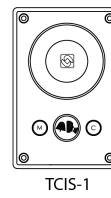
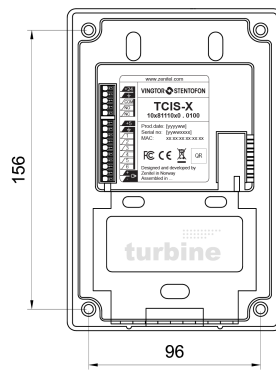
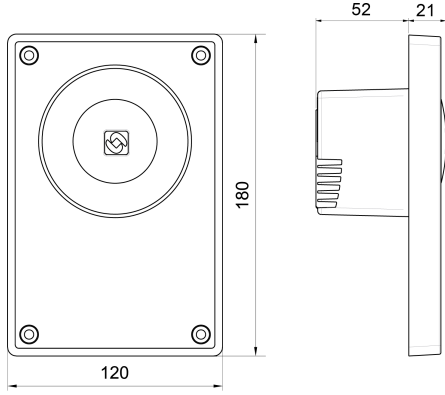
**ZCP** Zenitel ConnectPRO  Door Intercom  SIP  ONVIF ONVIF Conformant  UL Certified Intercom  IC-EDGE IC-Edge

**ICX** ICX-AlphaCom  IP66  IK08  HD Voice

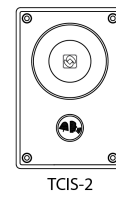
## Beschreibung

Diese Audio-Sprechstellen ist mit fortschrittlichen Audiotechnologien ausgestattet und gewährleistet optimale Verständlichkeit in anspruchsvollen Umgebungen. Sie bietet Breitband-HD-Sprache für verbesserte Klarheit, Open Duplex für natürliche Zweirichtungs-Kommunikation 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.

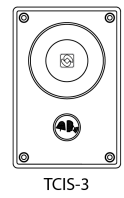
## Technical Dimensions



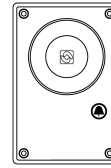
TCIS-1



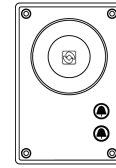
TCIS-2



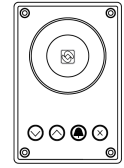
TCIS-3



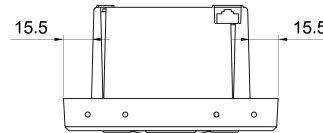
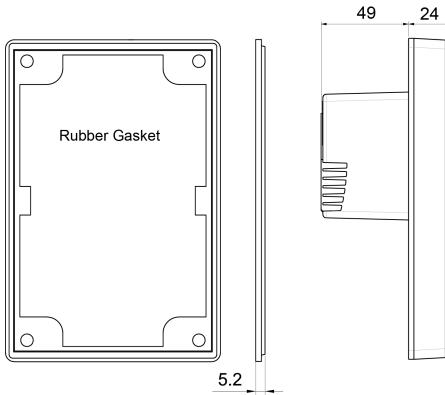
TCIS-4



TCIS-5/TCIS-C1



TCIS-6



All dimensions in mm

# 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                    | Full open duplex, switched open duplex     |
|                                 | Schallpegelerkennung (Schreialarm)         |
|                                 | Automatische Verstärkungsregelung          |
|                                 | Automatische Lautstärkeregelung (AVC)      |
|                                 | Akustische Echounterdrückung (AEC)         |
|                                 | Geräuscherunterdrückung                    |
| Interner Lautsprecherverstärker | 10 W Klasse D                              |
| Interner Lautsprecher           | 200 Hz – 7000 Hz                           |
| Mikrofontechnik                 | Digitales MEMS, omnidirektionales Mikrofon |

## NETZWERKE UND PROTOKOLLE

|                        |   |
|------------------------|---|
| Anwendungsprotokolle   | SIP, SIPS, HTTP, HTTPS, TFTP, RTP, SRTP, RTCP, RTSP, DHCP, SNMP, Vingtor-Stentofon CCoIP®, NTP, ONVIF, WS-Discovery         |
| IP-Versionen           | IPv4 und IPv6   |
| LAN-Protokolle         | Power over Ethernet (IEEE 802.3 af), Netzwerkzugriffskontrolle (IEEE 802.1x)  |
| Überwachungsfunktionen | Keep-Alive-Test, Tontest, Statusberichte  |
| SIP-Unterstützung      | RFC 3261 (SIP-Basisstandard) RFC 3515 (SIP-Referenz) RFC 2976 (SIP-Info), SIP mit TLS, RFC 5630 SIPS-URI-Schema             |
| DTMF-Unterstützung     | RFC 2833, RFC 2976 (SIP-Informationen)  |
| Integration und API    | Verbunden mit ICX-AlphaCom über das AlphaCom-Protokoll ACDP<br>Verbunden mit Zenitel Connect Pro über Zenitel Link<br>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   |
| Spannungsversorgung                 | PoE oder 24 VDC (16 – 48 V)                  |
| PoE (Stromversorgung über Ethernet) | IEEE 802.3af-Standard                        |
| Stromverbrauch                      | Leerlauf 1,8W, max. 12W (je nach Lautstärke) |
| 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, AlSi12Fe, 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, IECEE CB                   |
| Nachhaltigkeit | RoHS, REACH   |

## WEITERE SPEZIFIKATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Herstellungsland | Polen   |
| Garantie         | 2 Jahre Standardgarantie,<br>verlängerbar auf insgesamt 5<br>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



### Touchless Sensor

Artikelnummer 2390020100



### TA-14

Microphone windshield for TCIS /  
TCIV

Artikelnummer 1008140140



### 1600 Turbine Plate w/TA-18 USA Box

Artikelnummer 107216008140



### Stainless Steel backbox with hood

Artikelnummer 1072104300



### Stainless Steel backbox with hood, yellow

Artikelnummer 1072104900



Stainless Steel backbox, no hood, yellow

Artikelnummer 1072104000

## Used With



Emergency Communication Wall Unit with Turbine Cut-Out

1602 Deluxe Wall Unit Slim with Turbine Cut-Out

Artikelnummer 2809016028



Emergency Communication Wall Unit

1602 Deluxe Wall Unit Slim

Artikelnummer 2809016029



Emergency Communication Wall Unit

1602 Deluxe Stanchion Wall Unit

Artikelnummer 2809016020



Emergency Communication Wall Unit

1602 Wall Unit with Mass Notification

Artikelnummer 2809016022



Emergency Communication Wall Unit with Turbine Cut-Out

1603 Economy Wall Unit Slim

Artikelnummer 2809016038



Emergency Communication Wall Unit

1603 Economy Wall Unit Slim

Artikelnummer 2809016039



Emergency Communication Wall Unit

1603 Economy Wall Unit

Artikelnummer 2809016030