



1008315030

## TCIV-3+ I Videopuhelin

IP- ja SIP-videopuhelin

- ✓ Kestävä musta termoplastinen etulevy, jossa yksi kutsupainike ja oven tilan LED-merkkivalo.
- ✓ Edistynyt äänitekniikka - Korkea äänenpainetaso, automaattinen äänenvoimakkuuden vahvistuksen säätö sekä aktiivinen melun ja kaiun poisto erinomaisen selkeyden takaamiseksi.
- ✓ Video-ominaisuudet - Laajakulmainen HD-kamera, jolla on erinomainen suorituskyky hämärässä ja tuki RTSP- ja ONVIF-suoratoistolle
- ✓ Säännestävä (IP66) ja kestävä (IK08)
- ✓ Joustava asennus – Vaihtoehtoina seinä- tai uppoasennus
- ✓ Saumaton integrointi - Täysin yhteensopiva Zenitel Connect Pron, ICX-AlphaComin, IC-EDGE:n ja SIP-pohjaisten järjestelmien kanssa.



Zenitel Connect



Video Intercom



Door Intercom



SIP

ONVIF

ONVIF Conformant



UL Certified Intercom

IC-EDGE IC-Edge



ICX-AlphaCom



IP66



IK08



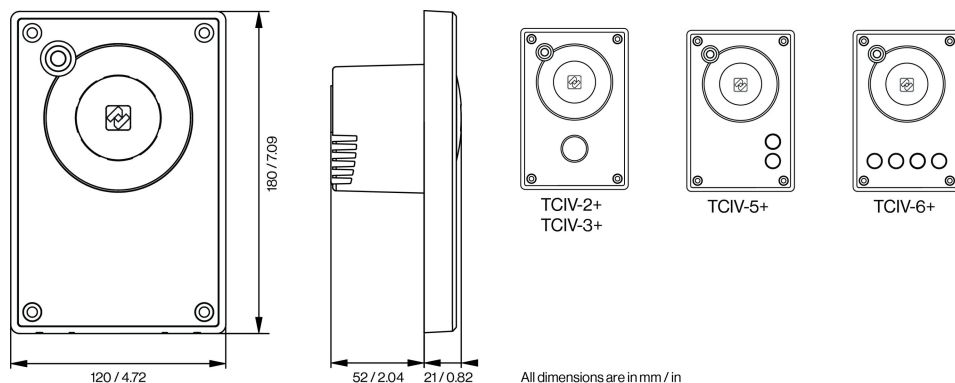
HD Voice

## Kuvaus

TCIV-3+ on ensiluokkainen ja kestävä IP-videopuhelin, joka on rakennettu korkean turvallisuuden ja teollisuusympäristöihin. Siinä on laajakulmainen HD-kamera, joka toimii erinomaisesti hämärässä, edistynyt äänentoisto kohinanvaimennuksella ja kaiunvaimennuksella sekä kestävä termoplastinen etulevy yhdellä soittopainikkeella. Se tarjoaa kristallinkirkkaan ääni- ja videoviestinnän – jopa ankarimmissakin olosuhteissa. IP66- ja IK08-sertifioitu ja täysin yhteensopiva Zenitel Connect Pro-, ICX-AlphaCom-, IC-EDGE- ja SIP-järjestelmien kanssa, joten TCIV-3+ varmistaa saumattoman integroinnin mihin tahansa kriittiseen viestintäjärjestelmään.

Lisätietoja on [Zenitel Wikissä](#).

## Technical Dimensions



# Specifications

## AUDIO

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Suurin äänenpaine @ 0,5 m   | 106 dB                                       |
| Koodekit                    | G.711, G.722, G.729                          |
| Taajuusalue, G.722-koodekki | 200 Hz – 7000 Hz                             |
| Äänitekniikka               | Täysin avoin duplexi, kytketty avoin duplexi |
|                             | Äänenvoimakkuuden tunnistus (huutohälytys)   |
|                             | Automaattinen vahvistuksen säätö             |
|                             | Automaattinen äänenvoimakkuuden säätö (AVC)  |
|                             | Akustisen kaiun poisto (AEC)                 |
|                             | Melunvaimennus                               |
| Sisäinen kaiutinvahvistin   | 10 W luokka D                                |
| Sisäinen kaiutin            | 10 W                                         |
| Mikrofonitekniikka          | Digitaalinen MEMS, monisuuntainen mikrofoni  |

## VIDEO

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linssi                   | F 2.0, kiinteä iiris                                                                                               |
| Kuvakenno                | 1/2,5" RGB CMOS-kenno                                                                                              |
| Valoherkkyys             | Jopa 1 luksia                                                                                                      |
| Resoluutio               | 240p / 480p / 960x720p / 1440x1080p (MJPEG ei tue 720p- ja 1080p-resoluutioita)                                    |
| Kuvataajuus              | Jopa 30 FPS 1440x1080p-tarkkuudella (30 FPS on tuettu vain H.264-tilassa, kun taas MJPEG on rajoitettu 10 FPS:ään) |
| Tuetut koodekit          | MJPEG, H.264                                                                                                       |
| Digitaalinen PTZ         | Kyllä                                                                                                              |
| Digitaalinen zoom        | Jopa 4 kertaa                                                                                                      |
| Näkökenttä               | Jopa 180 astetta vaakasuunnassa ja pystysuunnassa                                                                  |
| Rinnakkaiset videovirrat | 6 (1 x SIP H.264, 2 x HTTP MJPEG, 3 x RTSP-istuntoa)                                                               |

## VERKOT JA PROTOKOLLAT

|                     |                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sovellusprotokollat | SIP, SIPS, HTTP, HTTPS, TFTP, RTP, SRTP, RTCP, RTSP, DHCP, SNMP, Vingtor-Stentofon CCoIP®, NTP, ONVIF, WS-Discovery            |
| IP-versiot          | IPv4 ja IPv6                                                                                                                   |
| LAN-protokollat     | Power over Ethernet (IEEE 802.3af), Power over Ethernet (IEEE 802.3at), Verkkokäytön hallinta (IEEE 802.1x)                    |
| Valvontatoiminnot   | Pidä elossa -testi, sävytesti, tilaraportit                                                                                    |
| SIP-tuki            | RFC 3261 (SIP-perusstandardi)<br>RFC 3515 (SIP-viittaus) RFC 2976 (SIP-tiedot), SIP TLS:ää käyttäen, RFC 5630 SIPS URI -skeema |
| DTMF-tuki           | RFC 2833, 2976 (SIP-tiedot)                                                                                                    |
| Integraatio ja API  | Yhdistetty ICX-AlphaComiin<br>AlphaCom-protokollan ACDP kautta                                                                 |
|                     | Yhdistetty Zenitel Connect Prohon<br>Zenitel Linkin kautta                                                                     |
|                     | ONVIF                                                                                                                          |

## LAITTEISTO

|                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ethernet-liitin            | 1 x RJ-45                                                       |
| Yleiset tulot ja tuotokset | 6 (konfiguroitava)                                              |
| Lähdöt                     | 12mA LED-ajureina                                               |
| Vaihtorele (NO+NC+COM)     | SELV                                                            |
| Virtavaihtoehdot           | PoE, PoE+                                                       |
| PoE (Power over Ethernet)  | IEEE 802.3af -standardi, IEEE 802.3at                           |
| Virrankulutus              | Lepotilassa 3,5 W, enintään 12 W (äänenvoimakkuudesta riippuen) |
| Painikkeiden taustavalo    | LED                                                             |
| Puhelun ilmainen           | Kuulovammaisten kuvakkeet/värit                                 |

## RAKENTAMINEN

|                                                 |                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Mitat (KxLxS)                                   | 180 x 120 x 73 mm / 7,1" x 4,7" x 2,9"                                 |
| Mitat uppoasennuksen jälkeen                    | 180 x 120 x 24 mm / 7,1" x 4,7" x 0,9"                                 |
| Mitat seinään kiinnitettävän rasian kanssa      | 180 x 120 x 86 mm / 7,1" x 4,7" x 3,4"                                 |
| Paino                                           | 1 kg / 2,2 paunaa                                                      |
| Etulevyn materiaali                             | 3 mm / 0,12" PMMA, värillinen painettu takapuolelle                    |
| Pohja-/runkomateriaali                          | 3 mm / 0,12" alumiiniseos - A413.0, AISi12Fe, maalattu                 |
| Elektroniikan suojamateriaali                   | Polykarbonaatti (puoliläpikuultava)                                    |
| Tiivistemateriaali                              | TPV                                                                    |
| Kaiuttimen suojaus pienten esineiden tökäisyltä | Ruostumattomasta teräksestä valmistettu verkko, akustisesti läpinäkyvä |

## YMPÄRISTÖVAATIMUKSET

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| IP-luokitus            | IP66                         |
| IK-luokitus            | IK08                         |
| Käyttölämpötila-alue   | -40° - 70° C / -40° - 158° F |
| Säilytyslämpötila-alue | -40° - 70° C / -40° - 158° F |
| Suhteellinen kosteus   | < 95 % ei tiivistyvä         |

## HYVÄKSYNNÄT

|                                     |                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Sähkömagneettinen sähkömagneettinen | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 50121-4, FCC osa 15 |
| Turvallisuus                        | IEC / UL 62368-1, IEC60 CB                                                     |
| Kestävä kehitys                     | RoHS- ja REACH-standardit                                                      |

## MUUT TEKNISET TIEDOT

|              |                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Valmistusmaa | Puola                                                                    |
| Takuu        | 2 vuoden vakiotakuu, jota voidaan pidentää jopa 5 vuoteen (lisämaksusta) |

## Accessories



#### TA-1

Turbine Compact Onwall Back Box

Item Number: 1008140010



#### TA-2

US 2-Gang 3 1/2" Deep Backbox

Item Number: 1008140020



#### TA-5

Bracket for US 2 GANG Double Depth Back Box

Item Number: 1008140050



#### TA-18

Turbine Compact Flush-Mount Back Box

Item Number: 1008140180



#### TA-14

Microphone windshield for TCIS / TCIV

Item Number: 1008140140



#### Touchless Sensor

Item Number: 2390020100

## Used With



#### ITSV-4

HD IP-video puhelin, jossa 5" näyttö

Item Number: 1490004010



#### ITSV-5

HD IP Video Phone with 8" Screen

Item Number: 1490005010