

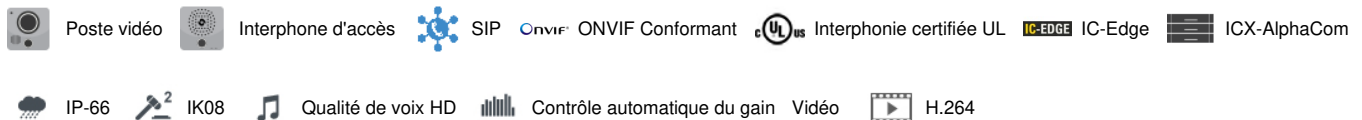


1008315050

## TCIV-5+

Interphone vidéo IP et SIP

L'interphone vidéo compact TCIV + Turbine combine l'audio de haute qualité inégalé de la série Turbine Compact de Zenitel avec une vidéo exceptionnelle, offrant aux utilisateurs une solution de communication pour toutes les situations et permettant une intégration transparente avec d'autres systèmes de sécurité.

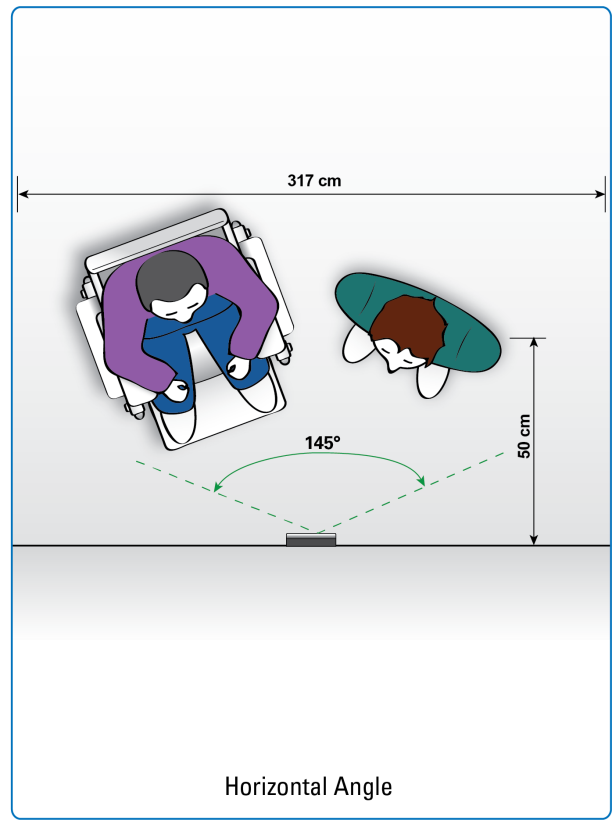
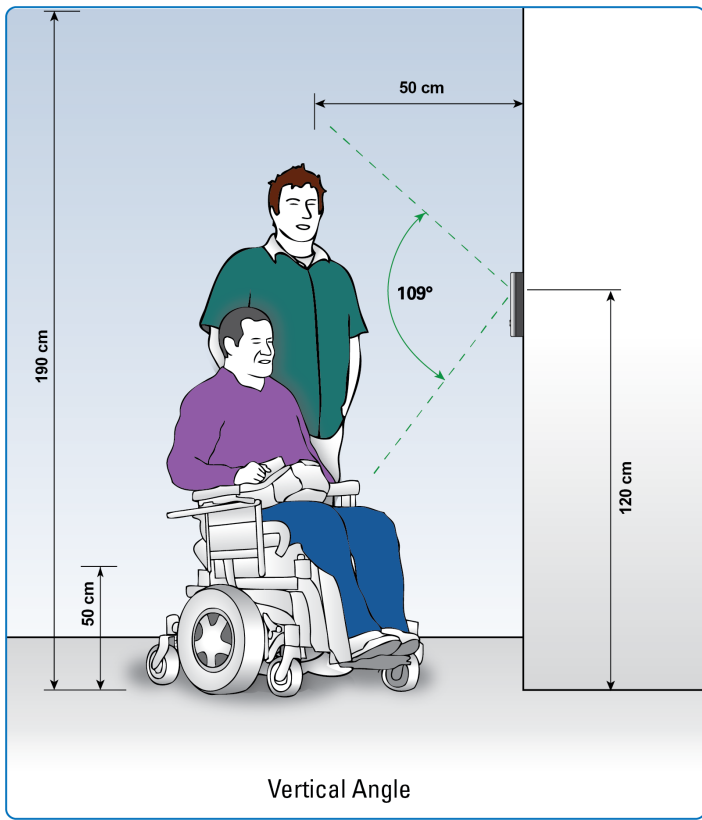


## Description

- ✓ Technologie audio performante offrant une forte puissance sonore, un contrôle automatique du volume et une suppression active du bruit et annulation de l'écho
- ✓ Vidéo HD jusqu'à une résolution de 1080p
- ✓ Lentille grand angle
- ✓ Plateforme matérielle hautes performances avec 4 cœurs de processeur Cortex-A53 et 512 Mo de RAM LPDDR4
- ✓ Certifié ONVIF Profile S
- ✓ Conception résistante au vandalisme
- ✓ IP66 - Résistant à la saleté, à la poussière et à l'eau
- ✓ Conforme à la cybersécurité
- ✓ Peut fonctionner en mode SIP, IC-EDGE et ICX-AlphaCom

Tous les postes IP de la série Turbine utilisent les dernières technologies pour offrir une qualité audio inégalée. Certaines des nombreuses fonctionnalités incluent: qualité vocale HD, Open Duplex, suppression active du bruit, microphone MEMS, un amplificateur de classe D 10 W et notre conception unique de grille de haut-parleur. Ces caractéristiques, combinées à nos 70 ans d'expérience dans le domaine de la technologie acoustique, ne sont que quelques-uns des nombreux facteurs qui contribuent à notre très haute qualité audio. La gamme d'interphones vidéo IP Turbine étend cet ensemble de fonctionnalités avec une large caméra FoV HD, un PTZ numérique et la prise en charge de H.264 et MJPEG.

Angle de vue



Voir aussi : [plus de documentation sur wiki.zenitel.com](http://wiki.zenitel.com)

# Spécifications

## AUDIO

Puissance de niveau de pression acoustique (SPL) à 1 m en mode open duplex	90 dB
SPL à 1 m en demi-duplex	100 dB
SPL à 1 m en distribution de programme et annonce	100 dB
Annulation du bruit - Suppression de bruit musical	Oui
Annulation du bruit - Suppression de bruit statique	Oui
Annulation du bruit - Suppression de bruit changeant rapidement	Oui
Codecs	G.711, G.722, G.729
Gamme de fréquence, Codec G.722	200 Hz – 7000 Hz
Technologie audio	Modes : Full open duplex, open duplex par commutation Tampon de gigue adaptatif Générateur local de tonalité Mixage audio 3 canaux Détection de niveau du son, Alarme au cri (uniquement sur AlphaCom) Contrôle automatique du gain (microphone)
Amplificateur interne	10 W classe D
Technologie du microphone	MEMS numérique, microphone omnidirectionnel

## VIDÉO

Capteur d'images	1/2,5" RGB CMOS
Objectif	3,4 mm, F3.5, diaphragme fixe, focale fixe 40 cm à l'infini
Sensibilité à la lumière	Jusqu'à 5 lux
Résolution	320 x 240 / 640 x 480 / 1280 x 720 / 1280 x 960 pixels
Fréquence d'images	Jusqu'à 25 images par seconde en 960p
Codecs supportés	MJPEG, H.264*
PTZ numérique	Oui
Zoom numérique	Jusqu'à 2,5x
Champ de vision	Horizontal = 90°, Vertical = 60°**
Fonction "instantané"	Non

\* Le codec H.264 n'est pas supporté en mode AlphaCom

\*\* L'angle de champ (FoV) dépend du mode vidéo et peut être sujet à des changements

## MATÉRIEL

Connecteur Ethernet	1 x RJ-45
Autres connecteurs	Sans outil, chargé sur ressort, terminaux anti-vibration
Entrées et sorties générales	6 (configurables)
Sorties	12mA en tant que driver de LED
Passage de relais (NO+NC+COM)	Max : 250 VAC / 220 VDC, 2A, 60 W
Options de puissance	PoE et/ou alimentation externe
PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3af standard, Classe 0 (0,44 W à 12,95 W)
Alimentation externe	24 VDC (16 – 48 V)
Consommation de puissance	Au repos 3,5 W, max 12 W (selon le volume)
Sortie de ligne audio/ Signal de boucle inductive	600 Ohm
Rétro-éclairage de touche	LED
Indication d'appel	Icônes / couleurs selon la réglementation concernant les malentendants

## CONSTRUCTION

Dimensions (HxLxP)	180 x 120 x 70 mm
Dimensions avec montage encastré (HxLxP)	180 x 120 x 20 mm
Dimensions avec montage en applique (HxLxP)	180 x 120 x 82 mm
Poids	1 kg
Face avant	3 mm, revêtement anti reflet, impression de couleur au dos
Base / cadre	3 mm, alliage d'aluminium - A413.0, AlSi12Fe, anodisé et peint
Couverture électronique	Polycarbonate (transparent)
Joint	Caoutchouc de silicone
Support de fixation	Acier SECC
Touche	3 mm, Polycarbonate (transparent)
Longueur d'enfoncement du bouton	1,25 mm
Force d'activation de la touche	350 gf
Cycles de pression avant défaut	300 000
Vis anti-vandales	Acier inoxydable, sécurité TORX (avec pin), T25
Protection du haut-parleur contre la pénétration d'objet de large diamètre	Grille HP 3D aluminium moulé
Protection du haut-parleur contre la pénétration d'objet de petit diamètre	Acier inoxydable, transparent acoustiquement

## MISE EN RÉSEAU ET PROTOCOLES

Protocoles	IPv4 (avec DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, CoIP®, NTP
Protocoles LAN	Power over Ethernet (IEEE 802.3 a-f) VLAN(IEEE 802.1q) Sécurité réseau (IEEE 802.1x) STP (IEEE 802.1d) RSTP (IEEE 802.1d-2004)
Management et opération	HTTP/HTTPS (configuration web) DHCP et IP statique + Pulse™, Mise à jour logicielle automatique à distance, Surveillance centralisée
Fonctions de supervision avancées	Ex : test réseau, test de tonalité, rapports d'état
Support SIP	RFC 3261 (SIP base standard) RFC 3515 (SIP refer) RFC 2976 (SIP info)
Support DTMF	RFC 2833, 2976 (SIP info)

## ENVIRONNEMENT ET CONFORMITÉ

Indice de Protection IP	IP 66, conformément à la norme EN 60529 (s'applique lorsque le TCIV-5+ est monté dans un boîtier applique TA-1)
Températures de fonctionnement	De -30° à +70° C
Températures de stockage	De -40° à +70° C
Humidité supportée	< 95% (sans condensation)
Corrosion	Vent salé, conformément à la norme EN 60945
Vibration	Testé selon la norme EN 60945
Résistance aux UV	Oui
CEM	CE et FCC Partie 15 UN Règle 10, révision 4 + Correction 1 + Amendement 1
Conformité	CEI/EN 61000-6 Industries légère et lourde, CEI/EN 50486 Équipement pour utilisation dans des systèmes audio vidéo de contrôle d'accès
Certifications	UL 60950-1, cUL 60950-1, CB conformément à la norme CEI 60950-1

## AUTRES SPÉCIFICATIONS

Information sur adresse IP	Adresse IP donnée par voie orale après le démarrage du système
MTBF (mean time between failure)	Valeur à partir de calcul final
Durée de vie du bouton	> 1 000 000 cycles
Pays de fabrication	Pologne

## Accessoires



TA-1

Turbine Compact Onwall Back Box



TA-2

Boîtier d'encastrement pour Turbine Compact



TA-5

Étrier de fixation pour boîtier d'encastrement Turbine Compact



TA-18

Turbine Compact Flush-Mount Back Box



TA-14

Microphone windshield for TCIS / TCIV



Bouton sensitif

## Used With



ITSV-4

Téléphone vidéo IP HD avec écran 5"



ITSV-5

Poste IP tactile avec vidéo HD