

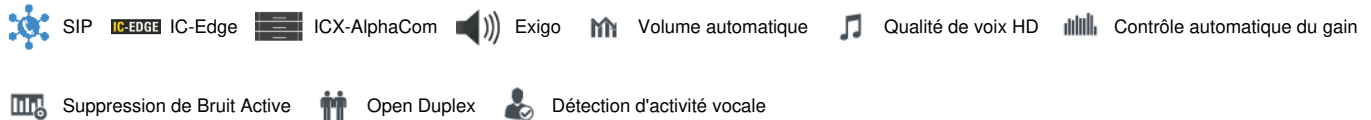
1008132020

## Kit TKIE-2 équipé de deux ports Ethernet

Kit Turbine IP étendu



- ✓ Kit audio IP avec fonctionnalités étendues
- ✓ Deux RJ45 pour le raccordement Ethernet ( avec switch intégré)
- ✓ Deux relais (DPDT)
- ✓ 6 E/S configurables (entrée, sortie ou pilotage de LED)
- ✓ Entrée/sortie de ligne pour la connexion à des dispositifs audio externe
- ✓ Possibilité de connecter un module relais haute puissance (TA-10)
- ✓ Amplificateur 10W de haute qualité
- ✓ Technologie audio puissante comprenant une pression sonore élevée, un contrôle automatique du gain de volume et une annulation active de l'écho
- ✓ Boîtier métallique adapté au montage sur rail DIN



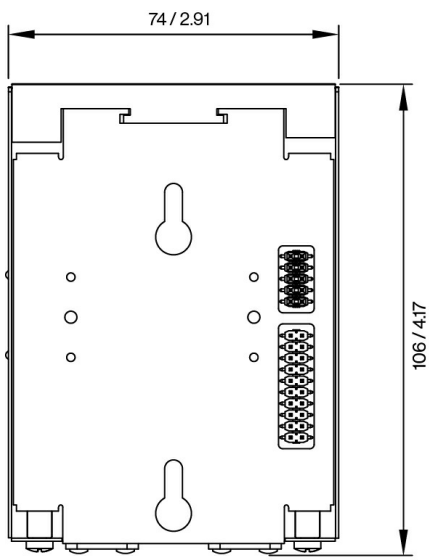
## Description

Le TKIE-2 est la version étendue de notre gamme de kit Turbine. Il offre la même qualité audio que le kit TKIS-2 et intègre un port RJ45 supplémentaire pour une double connectivité Ethernet, deux relais , un connecteur pour faciliter la connexion des entrées et sorties audio ( comme peut l'être les entrées/sorties de niveau ligne ou les accessoires audio tels que les casques/combinaisons).

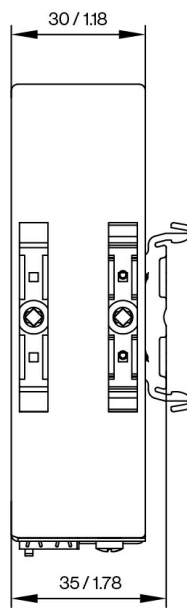
Le TKIE-2 propose des relais et des entrées /sorties. Pour les applications de commutation , le TKIE-2 peut être complété par le module de relais TA-10 qui offre 2 relais DPDT adaptés pour des tensions et puissances importantes.

Voir aussi : [additional documentation on wiki.zenitel.com](http://additional documentation on wiki.zenitel.com)

## Technical Dimensions



All dimensions in mm / in



# Spécifications

## AUDIO

Réduction du bruit - suppression des bruits	Oui
Réduction du bruit - suppression des bruits statiques	Oui
Annulation du bruit - suppression des bruits changeant rapidement	Oui
Codecs	G.711, G.722, G.729
Gamme de fréquences, Codec G.722	200 Hz - 7000 Hz
Technologie audio	Modes : Full Duplex intégral, duplex
	Filtre de gigue adaptatif
	Générateur de tonalité local
	Mixage audio - 3 canaux
	Détection du niveau sonore (alarme sonore)
	Contrôle automatique du gain (microphone)
	Réglage automatique du volume
	10 W class D
	Microphone numérique MEMS
	Microphone Electret
	8 ohm

## MATERIEL

Connecteur Ethernet	2 x RJ45
Autres connecteurs	Bornes sans outil à insertion, résistantes aux vibrations
Entrées et sorties	6 (configurable)
Sorties	Drivers Led 12mA
Relais (NO+NF+COM)	Max: 250VAC/220VDC, 2A, 60W
Options d'alimentation	PoE ou alimentation externe
PoE (power over Ethernet)	IEEE 802.3af standard, Class 0 (0.44W à 12.95 W)
Alimentation électrique externe	24 VDC (16 – 48 V)
Consommation électrique	Repos 1.8W, max 12W (en fonction du volume)
Sortie audio / signal pour boucle inductive	600 ohm

## RESEAU ET PROTOCOLE

Protocoles	IPv4 (DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, Vingtor-Stentofon CCoIPÁ®, NTP
Protocoles LAN	Power over Ethernet (IEEE 802.3 a-f) Network Access Control (IEEE 802.1x)
Gestion et fonctionnement	HTTP/HTTPS (configuration Web ) DHCP et IP Statique + Vingtor-Stentofon Edge, Mise à jour automatique du logiciel à distance et surveillance centralisée
Fonctions de supervision avancées	Exemple: test de réseau, test de tonalité, rapports d'état
SIP supporté	RFC 3261 (SIP base standard)
	RFC 3515 (SIP refer)
	RFC 2976 (SIP info)
DTMF supporté	RFC 2833, 2976 (SIP info)

## ENVIRONNEMENT ET CONFORMITES

Plage de température de fonctionnement	-40° à 70° C
Plage de température de stockage	-40° à 70° C
Humidité relative	< 95 % sans condensation
CEM	CE et FCC Part 15

## AUTRES SPÉCIFICATIONS

Informations sur l'adresse IP	Dicte l'adresse IP après le démarrage du système (nécessite la connexion d'un haut-parleur)
Dimensions (HxLxP)	74 x 106 x 30 mm
Poids	0.1 kg
Boitier	Acier
Garantie	Garantie standard de 2 ans, extensible jusqu'à un total de 5 ans (frais supplémentaires- consulter votre revendeur)

## Accessoires

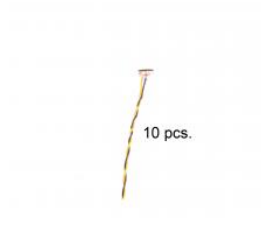


TA-10

Module de relais



TA-16



TA-17

## Used With



ENA2060-DC1

Amplificateur Réseau Exigo 2 canaux, 60 W pour matériel roulant