

1008132010

TKIE-1

Kit Turbine IP

- Kit IP avec fonctionnalités étendues
- Double port Ethernet RJ45 intégré avec fonction switch pour une installation simplifiée
- Deux relais DPDT pour une intégration étendue aux systèmes tiers
- 6 entrées/sorties configurables (entrées, sorties ou pilotage de LED)
- Interfaces audio Line In / Line Out pour le raccordement d'équipements audio externes
- Compatibilité avec le module relais haute puissance TA-10
- Amplificateur intégré de 10 W offrant une excellente intelligibilité de la parole
- Technologies audio avancées incluant : Niveau sonore élevé pour les environnements exigeants, contrôle automatique du volume (AGC), réduction active de l'écho et du bruit ambiant, qualité audio optimisée pour une communication claire et fiable

Volume automatique | Qualité de voix HD | Contrôle automatique du gain | Suppression de Bruit Active | Open Duplex

Détection d'activité vocale

Description

Le TKIE-1 est la version évoluée de notre gamme de kit Turbine. Il offre la même qualité audio exceptionnelle que les kits TKIS-x, tout en intégrant des fonctionnalités supplémentaires pour répondre aux applications les plus exigeantes. Il dispose notamment d'un port RJ45 additionnel permettant une double connectivité Ethernet, de deux relais intégrés ainsi que d'un connecteur dédié au raccordement simplifié d'accessoires audio externes. Pour les applications nécessitant la commande de charges plus importantes, le TKIE-1 peut être complété par le module relais TA-10, qui ajoute deux relais DPDT spécialement conçus pour les environnements à forte tension ou fort courant.

Pour plus d'informations: docmentation sur wiki.zenitel.com

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2026-09-01 09:44

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

Spécifications

AUDIO	
Réduction du bruit avec suppression du bruit musical	Oui
Réduction du bruit - suppression du bruit statique	Oui
Réduction du bruit avec suppression des bruits à variation rapide	Oui
Codecs	G.711, G.722, G.729
Plage de fréquences, codec G.722	200 Hz – 7000 Hz
Technologie audio	Modes : duplex ouvert intégral, duplex ouvert commuté
	Filtre de gigue adaptatif
	Générateur local de tonalités
	Mixage audio sur 3 canaux
	Détection du niveau sonore avec alarme sur cri
	Réglage automatique du volume
	Automatic volume adjustment
Amplificateur interne pour haut-parleur	10 W classe D
Types de microphones pris en charge	Microphone MEMS numérique
	Microphone Electret
Impédance de haut-parleur recommandée	8 ohm

MATERIEL	
Connecteur Ethernet	2 x RJ45
Autres connecteurs	Bornes à connexion par ressort, sans outil, résistantes aux vibrations
Entrées/sorties (E/S) générales	6 (configurable)
Sorties	12 mA pour le pilotage de LED
Relais à contact inverseur (NO, NC et COM)	Max: 250VAC/220VDC, 2A, 60W
Option alimentation	Alimentation par PoE et/ou alimentation externe
PoE (power over Ethernet)	IEEE 802.3af standard, Class 0 (0.44W à 12.95 W)
Alimentation externe	24 VDC (16 – 48 V)
Consommation électrique	Repos 1.8W, max 12W (dépend du volume)
Sortie audio ligne / signal pour boucle à induction	600 ohm

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

RESEAU ET PROTOCOLE

Protocoles	IPv4 (avec DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, Vingtor-Stentofon CCoIP® , NTP
Protocoles LAN	Power over Ethernet (IEEE 802.3 a-f) Network Access Control (IEEE 802.1x)
Gestion et exploitation	Configuration Web HTTP/HTTPS, DHCP et adresse IP statique + mise à niveau logicielle automatique à distance via Vingtor-Stentofon Pulse™, supervision centralisée
Copilot said: Fonctions avancées de supervision.	Par exemple : test réseau, test de tonalité, rapports d'état.
SIP supporté	RFC 3261 (norme de base SIP)
	RFC 3515 (SIP refer)
	RFC 2976 (SIP info)
DTMF supporté	RFC 2833, 2976 (SIP info)

ENVIRONNEMENT ET CONFORMITÉS

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 adresse IP	Annonce l'adresse IP après le démarrage du poste (haut-parleur connecté requis)
Dimensions (H × L × P)	65 x 100 x 25 mm
Poids	0.1 kg
Garantie	Garantie standard de 2 ans, extensible jusqu'à un total de 5 ans (avec supplément).

Accessoires

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2026-09-01 09:44

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.



TA-10

Module de relais

Référence Produit: 1008140100



TA-16

Référence Produit: 1008140160



TA-17

Référence Produit: 1008140170

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.