




1008132010

# TKIE-1

Kit Turbine "Extended" IP



 Volume automatique  Qualité de voix HD  Contrôle automatique du gain

 Suppression de Bruit Active  Open Duplex  Détection d'activité vocale

## Description

Le kit Turbine TKIE-1 est une version de notre gamme de kits Turbine présentant des fonctionnalités étendues. Il offre en effet la même qualité audio que les kits TKIS à laquelle s'ajoutent un port RJ45 supplémentaire pour une double connectivité Ethernet, deux relais ainsi qu'une entête pour l'ajout facile d'accessoires audio. Afin d'augmenter la puissance de ce kit, vous pouvez ajouter le module de relais TA-10 qui dispose de deux relais DPDT.

### CARACTÉRISTIQUES :

- Kit de poste IP Turbine avec fonctionnalités étendues

- ✓ Double RJ45 pour la connectivité Ethernet (avec switch)
- ✓ Deux relais (DPDT)
- ✓ 6 entrées / sorties configurables (entrée, sorties ou "driver" de LED)
- ✓ Connectivité entrée de ligne / sortie de ligne pour la connexion avec des périphériques audio
- ✓ Entête pour connecter des accessoires audio
- ✓ Possibilité de raccordement du module de relais haute-puissance (TA-10)
- ✓ Sortie haute qualité de classe Turbine™ avec amplificateur 10 W
- ✓ Full Open Duplex et suppression de bruit active

# Spécifications

## AUDIO

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)
	Contrôle automatique du gain (microphone)
	Ajustement automatique du volume
Amplificateur interne	10 W classe D
Technologie du microphone	Microphone MEMS numérique
	Microphone électret
Impédance du haut- parleur recommandée	8 Ohm

## MATÉRIEL

Connecteur Ethernet	2 x RJ45
Autres connecteurs	Sans outil, chargé sur ressorts, terminaux anti-vibrations
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, 2 A, 60 W
Alimentation	PoE et/ou bloc d'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	1,8 W au repos, max 12 W (selon le volume)
Sortie de ligne audio / Signal de boucle inductive	600 Ohm

## NETWORKING AND PROTOCOLS

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) Sécurité réseau (IEEE 802.1x)
Management et opération	HTTP/HTTPS (configuration Web) DHCP et IP statique + Vingtor-Stentofon Pulse™, Mise à jour logicielle automatique à distance, Surveillance centralisée
Fonctionnalités de surveillance 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

Températures de fonctionnement	De -40° à 70° C
Températures de stockage	De -40° à 70° C
Humidité supportée	< 95% (sans condensation)
CEM	CE et FCC Partie 15

## AUTRES SPÉCIFICATIONS

Temps de démarrage du système	Moins de 10 secondes
Information sur adresse IP	Donne l'adresse IP après le démarrage système (nécessite un haut-parleur connecté)
Pays de fabrication	Norvège
Dimensions (HxLxP)	65 x 100 x 25 mm
Poids	0,1 kg
Matériel boîtier	N/A

## Accessoires



TA-10

Module de relais



TA-16



TA-17