



# Interphonie à travers de réseaux IP

## IPefono Wall Mount

IPefono est un dispositif conçu pour établir des **communications de voix** à travers d'infrastructures de **réseaux IP**. Il possède différents modes de fonctionnement en fonction des besoins, tels que "conversation", "appuyer pour parler", "écoute", "mégaphonie" et "diffusion".

L'IPefono Wall Mount peut être placé en surface ou semi-encastré. Fabriqué en aluminium, anti-vandale, il permet une utilisation intérieure ou extérieure. Il se caractérise par une très haute efficacité énergétique et l'un des retards audio les plus courts que l'on puisse trouver sur les dispositifs de VoIP sur le marché actuel.

Sans doute, sa principale caractéristique est sa haute qualité audio, car en utilisant la même bande passante que la majorité des dispositifs similaires, il fournit un signal beaucoup plus net.

Comme les autres dispositifs de la famille IPefono, il peut être intégré sur des plateformes de téléphonie IP standard tels que Call Managers et les standards de VoIP, à condition que ceux-ci supportent le protocole SIP (Session Initiation Protocol), ou même en utilisant uniquement un téléphone IP standard. Permet des fonctionnalités avancées comme la déviation d'appels vers portables, l'utilisation de comptes d'Internet, l'enregistrement de conversations, de vidéo, ...

Il est également disponible l'application pour Windows Helpdesk totalement gratuite, ainsi que différents composants OCX pour inclure les IPefonos sur d'autres applications. Peut être utilisé dans une multitude d'environnements différents, tels que le contrôle d'accès, les systèmes d'urgence, les zones résidentielles, les systèmes de mégaphonie.

**ConectaIP Tecnología S.L.**  
Manuel Girona 15  
08034 Barcelone, Espagne

WEB: [www.conectaIP.es](http://www.conectaIP.es)  
EMAIL: [info@conectaip.es](mailto:info@conectaip.es)  
TEL: +34 93 490 16 01

## Caractéristiques techniques

- Alimentation sur Ethernet **PoE (Power Over Ethernet IEEE 802.3af)** ou externe (5V). Consommation maximale avec audio et vidéo: 4,5W.
- **Intervalle industriel** de température: -40°C à 85°C.
- Format **anti-vandalisme** en aluminium. Dimensions 172 mm x 103 mm x 32 mm.
- Degré de protection IP65.
- Ethernet 100BASE-TX.
- **Amplificateur de classe D** de 3.2 W et 96% d'efficacité.
- Module de **caméra optionnel**, résolution VGA (640x480), QVGA (320x240) ou QQVGA (160x120), compression JPEG, jusqu'à 10 images par seconde en résolution QVGA.
- Bouton-poussoir illuminé.
- Une sortie de relai d'état solide de 100mA, 60V, 16Ω.
- Connexion pour **clavier matriciel** de 4x4 touches illuminé.
- Réglage indépendant des niveaux d'audio de tons, timbre, conversation et lecture de fichiers.
- Réglage digital de la sensibilité du microphone.
- Multiples algorithmes d'**annulation d'écho**: duplex adaptatif, AEC ou PTT.
- Consommation de bande passante de réseau de 16 Kbps à 64 Kbps (on ne comptabilise pas les têtes de réseau).
- CODEC d'audio G711 (3.4 KHz), **G722** (7.1KHz) y **G726** (3.4KHz).
- Précision de l'**échantillonnage de 12 bits**, ce qui équivaut à une plus grande marge dynamique du signal.
- Suppresseur du bruit de microphone et filtrage numérique du signal.
- Protocoles IP: ARP, IP v4, ICMP, IGMP, TCP, UDP, DHCP, DNS, SIP, HTTP, Telnet, RTP, RTCP, SNTP, ModBUS TCP, ModBUS UDP, Discovery Protocol (propriétaire de ConectaIP).

## Caractéristiques fonctionnelles

- Connexion avec des systèmes **standard SIP** (standards téléphoniques, gateways, téléphones, ...) ou services de Voix sur IP sur Internet.
- Transfert d'appels vers portables ou fixes avec possibilité d'**ouvrir des portes ou des barrières par numérotation**.
- Configuration de destination alternative de l'appel au cas où la première échoue.
- Mode "broadcast" pour réaliser des locutions par différents dispositifs en simultané.
- **Lecture de fichiers WAV** par le biais d'activation d'entrée, de commandes HTTP ou d'états de l'appel.
- Actualisation de software, configuration et administration à distance avec le serveur Web interne.
- Traces et diagnostics par le biais de Telnet.
- Le "mode auto-configuration" permet d'installer les interphones sans nécessité de disposer d'un PC.
- Dispose d'un outil gratuit qui permet la **vérification, l'actualisation et la configuration massives**.
- Dispose également d'un autre outil d'installation gratuit, qui permet de découvrir des dispositifs sur le réseau sans nécessité de disposer d'une connectivité IP et de configurer les principaux paramètres du dispositif.
- **Serveur d'images JPEG** par HTTP, à 10 images par seconde avec résolution CIF.
- Permet des **commandes HTTP** pour reproduire des fichiers WAV, émettre des sonneries, réaliser un test ou activer des sorties.
- **Sonde audio** pour activer des sorties ou réaliser des appels par évènements de sono.