



# Interfonía IP para seguridad

## IPefono HSQ

El IPefono HandSet es un equipo de emergencia de interfonía IP orientado a Banca, que permite mantener una línea de alta disponibilidad entre el Centro de Recepción de Alarmas y las oficinas bancarias, utilizando la conectividad de la red IP (red corporativa) y evitando así el uso de la red de telefonía estándar.

El uso de un dispositivo exclusivo para esta función, permite priorizar este tipo de llamadas y garantizar su funcionamiento en caso de caída de los servidores, ordenadores, telefonía y demás equipamiento de la oficina.

Descolgando el IPefono HandSet se realiza una llamada directa al Centro de Recepción de Alarmas. En este Centro se dispone de uno o varios teléfonos IP y una centralita de VoIP que se encarga de distribuir las llamadas provenientes de los IPefonos HandSet de las distintas oficinas bancarias entre los teléfonos existentes.

El IPefono Handset dispone de un micrófono interno de alta sensibilidad que permite conectarse desde el Centro de Recepción de Alarmas y escuchar el sonido ambiente.

El sistema automáticamente supervisa el buen funcionamiento de los distintos IPefonos de las oficinas bancarias.

### ConectaIP Tecnología S.L.

Manuel Girona 15  
08034 Barcelona, España

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



**ConectaIP**  
[www.conectaip.es](http://www.conectaip.es)

## Características técnicas

- Alimentación de 5V a 24V. Consumo nominal: 1W.
- **Rango industrial** de temperatura: -40°C a 85°C.
- Dimensiones 200mm x 100mm x 45mm (profundidad), incluyendo auricular.
- **Amplificador de clase D** de 3.2 W y el 96% de eficiencia.
- Una entrada de alarma para contacto seco.
- Ajuste independiente de los niveles de audio de tonos, timbre y conversación
- Ajuste digital de la sensibilidad de los micrófonos auricular y ambiente.
- Múltiples algoritmos de **cancelación de eco**: dúplex adaptativo, AEC o PTT.
- Consumo de ancho de banda de red desde 16 Kbps hasta 64 Kbps (no se contabilizan las cabeceras).
- CODECs de audio G711 (3.4 KHz), **G722** (7.1KHz) y **G726** (3.4KHz).
- Precisión del **muestreo de 12 bits**, lo que equivale a un mayor margen dinámico de la señal.
- Supresor del ruido de micrófono y filtrado digital de la señal.
- Protocolos IP: ARP, IP v4, ICMP, IGMP, TCP, UDP, DHCP, DNS, SIP, HTTP, Telnet, RTP, RTCP, SNTP, Discovery Protocol (propietario de ConectaIP).

## Características funcionales

- Llamada directa al descolgar el auricular, a un Centro de Recepción de Alarmas configurable y un segundo de backup en caso de que no se atienda el primero.
- Comunicación bidireccional.
- Recepción de la llamada originada en el Centro de Recepción de Alarmas, en **manos libres** sin precisar que el destino descuelgue.
- Imposibilidad de dejar el teléfono inoperativo aunque se mantenga descolgado.
- Posibilidad de hablar desde el Centro de Recepción de Alarmas con varios dispositivos simultáneamente.
- Reproducción de mensajes pregrabados desde el Centro de Recepción de Alarmas.
- **Función de escucha** que permite conectarse desde el Centro de Recepción de Alarmas y escuchar de forma discreta el sonido ambiente a través de su micrófono interno de alta sensibilidad.
- Posibilidad de integración en la aplicación de Gestión de Alarmas del Centro de Recepción de Alarmas.
- Conexión con sistemas **estándar SIP** (centralitas, gateways, teléfonos, ...) o servicios de Voz sobre IP en Internet.
- Dispone de una herramienta gratuita que permite la **verificación, actualización y configuración masivas**.
- **Audiosensor** para activar una salida o realizar llamadas por eventos de sonido.