

# Soluciones DECT

## Soluciones DECT sobre IP escalables

### Introduction

Soluciones DECT de Teldat añaden telefonía móvil de línea fija a sistemas de comunicación de datos y voz. Con terminales DECT, y equipos be.IP, proporcionan una gran variedad de funcionalidades de telefonía y servicios para entornos móviles. Sean en instalaciones pequeñas con sólo una base o en multicelulares con docenas de ellas, soluciones DECT son flexibles para satisfacer las demandas de clientes.

Modelos, dependiendo del tamaño de la instalación y número de usuarios: DECT150, equipo unicelular básico; DECT160, equipo pequeño pero ampliable; DECT210, equipo multicelular para oficinas de gran tamaño.

### Interfaces

Ethernet RJ45 10/100 Mbps	Sí
DECT	Sí
Antenas integradas, diversidad de antena	Sí
LEDs de estado	Sí
Tecla de reinicio	Sí

### Destacar

- Soluciones DECT escalables para PYMEs
- Sistema de telefonía inalámbrico DECT sobre IP
- Opción ideal para oficinas pequeñas unicelulares
- Multicelulares: cobertura a oficinas más grandes
- Transición sin complicaciones y roaming
- Sincronización por aire y por LAN
- Hecho en Alemania



## Competitive Advantage

Ecosistema todo en uno	Telefonía DECT integrado en centralitas be.IP con gran simplicidad y confort. Siempre la mejor solución para cubrir las principales necesidades de los usuarios.
Escalabilidad	Soluciones flexibles de amplio alcance. Desde equipos unicelulares económicos para clientes pequeños, a soluciones multicelulares para grandes oficinas.
Batería de larga duración	La tecnología DECT garantiza el mejor rango de cobertura y un bajo consumo de energía, alargando así la vida útil de las baterías de los equipos DECT conectados

## Key Features

- **Tecnología DECT con seguridad total** Comunicaciones digitales, seguras y encriptadas gracias tecnología DECT. Además, los sistemas ampliables y multicelulares también soportan seguridad SIP con cifrado de extremo a extremo para mayor seguridad de la red.
- **Sistema de telefonía inalámbrico** Para be.IP plus y be.IP Swift. Una instalación rápida y sencilla. Servicios de mantenimiento y conexión de equipos complementados por una interfaz intuitiva basada en la web con opciones de configuración extra.
- **Sonido HD de gran calidad** Gran calidad de audio gracias al sonido HD.
- **Familia de tres auriculares** Solución básica para instalaciones más pequeñas (DECT150), solución ampliable para PYMEs (DECT160) y solución multicelular para grandes instalaciones (DECT210). Soluciones flexibles basadas en los requisitos de usuarios.
- **Escalable y preparado para el futuro** Soluciones flexibles DECT, las que mejor se adaptan a necesidades de los usuarios. Sin DECT Manager, pueden dar servicio a entre 4-10 estaciones base. Con él, pueden dar servicio a 60 estaciones base (...100 terminales).
- **Fácil instalación y configuración** Sea para acceso al directorio central, ofreciendo notificaciones precisas o facilitando la configuración del desvío de llamadas, los sistemas DECT aportan la comodidad de un sistema de telefonía a nuestros terminales
- **Combinación perfecta con los equipos DECT de Teldat** Resistentes a roces y desinfectantes, permiten limpieza con antibacterianos. Aguantan golpes, polvo y son impermeables. Combinados con terminales DECT de Teldat son la solución perfecta para los escenarios más duros.

## CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL HARDWARE

### DECT

Frecuencias: 1,88 a 1,90 GHz (EMEA), desplazamiento DECT, DECT EN 300 175-x

Estándares: GAP / CAT.IQ, hasta 120 canales DECT, Cobertura radio unicolor DECT de hasta 50 m (en interiores) y 300 m (exteriores)

### Nº máx. de estaciones base | Terminales

Dect150: 1 estación base | 6 terminales

Dect160: 3 estaciones base | 20 terminales

D210 sin DECT Manager: 10 estaciones base | 50 terminales

### Color | Dimensiones | Peso

Dect150: Blanco | Altura x Anchura x Fondo en mm 105 x 132 x 46 | 120 gr

Dect160: Blanco | Altura x Anchura x Fondo en mm 180 x 110 x 42 | 220 gr

Dect210: Blanco | Altura x Anchura x Fondo en mm 180 x 110 x 42 | 220 gr

## CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL SOFTWARE

### Protocolos IP (1)

IPv4, IPv6, TLS1.0/1.1/1.2 para HTTPS, Localización del servidor SIP-RFC3263

DHCP (Opción 1, 3, 6, 12, 15, 28, 42, 114, 120), DNS, TCP, UDP, VLAN

### Calidad de sonido y códecs soportados

Audio HD compatible con HDSP™/CAT-IQ, Códigos: G.711, G.722 (HDSP), G.729ab

### Sincronización por aire o sincronización LAN multicelular

Estaciones base sincronizadas mediante la interfaz aérea o por LAN o ambas

Solapamiento de cobertura DECT y sistema de sincronización entre estaciones base, para garantizar el traspaso ininterrumpido de llamadas

## CARACTERÍSTICA TÉCNICAS ADICIONALES

### Condiciones ambientales

Clase de protección IP20 (interiores), Temperatura de funcionamiento: +5 °C

Temperatura de almacenamiento: -20 °C a +70 °C

Humedad relativa: 20 % - 75 % sin condensación

### Garantía

Garantía de 2 años del fabricante

### Ethernet LAN

RJ45 10/100 Mbps con alimentación sobre Ethernet: PoE IEEE 802.3af class 1

### Nº máx. de llamadas simultáneas

Dect150: 4 llamadas

Dect160: 8 llamadas (G.711, G.729) o 5 llamadas (G.722)

D210 sin DECT Manager: 10 llamadas (G.711), 8 llamadas (G.729) o 5 (G.722)

### Protocolos IP (2)

SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976), TLS1.0/1.1/1.2 para SIP/SIPS, Desvío de llamadas (RFC5589, RFC3515, RFC3891, RFC3892), DiffServ, HTTP(S)

DTMF (Info SIP / RFC 2833, en banda), MWI (RFC3265, RFC3842), SNTP, STUN,

### Software y gestión

Autoaprovisionamiento mediante sistemas híbridos, be.IP plus y be.IP swift

configuraciones avanzadas a través de un navegador web actualización/desactualización de firmware gestionadas centralizada

### Funcionalidades ECO-DECT

Fuente de alimentación de ahorro de energía en modo ECO (reducción manual de

potencia de transmisión de la estación base y los terminales). Reducción automática de la potencia de transmisión en base a la distancia

### Elementos entregados

Estación base DECT, cable Ethernet LAN

unidad de fuente de alimentación (DECT150 / 160), tornillos y pasadores, guía rápida de instalación

### Números de artículo

Teldat DECT 150: 5530000087

Teldat DECT 160: 5530000354

Teldat DECT 210: 5530000349



Scenarios

Teldat Group



Founded in 1985, Teldat is a Spanish company whose mission is to provide companies with valuable solutions for cloud access, remote office communications, cyberse-curity and voice/data connectivity both in the office and in specific environments whether they are industrial, railway, vehicles or public services.

Website: [www.teldat.com](http://www.teldat.com)

SPAIN  
Calle Isaac Newton, 10  
Tres Cantos - 28760  
Madrid (Spain)  
Phone:+34 91 807 6565  
[info@teldat.com](mailto:info@teldat.com)

©2022 Teldat S.A.  
Publish Date: April, 27th 2022  
Version: 20221103113200