

SELEDECT

sistema DECT per IP-PBX

Configurazione a singola cella e a multi cella
Collegabile a qualsiasi IP-PBX con standard SIP
Soluzione scalabile secondo necessità
Sistema ideale per piccole e medie imprese



fitre

La rivoluzionaria soluzione scalabile

SeleDECT, sistema DECT IP per piccole e medie imprese

Il sistema SELEDECT

SELEDECT è il rivoluzionario sistema DECT IP, soluzione ideale per le piccole e medie imprese.

La configurazione di **SELEDECT** può infatti variare in accordo con il mutare delle dimensioni della struttura e delle esigenze dell'attività, partendo dalla soluzione mono cella (base SEL3010IP-S) ed ampliandosi sfruttando la scalabilità propria della versione multi cella (basi SEL3010IP-M).

È infatti sufficiente inserire e collegare al proprio IP-PBX un numero adeguato di basi SEL3010IP, in relazione alle necessità di copertura e del numero di utenti.

SELEDECT opera in collegamento LAN con qualsiasi centralino telefonico IP-PBX a standard SIP.

L'installazione del sistema è semplice, con il collegamento delle basi SEL3010IP al centralino IP-PBX tramite la rete LAN con alimentazione PoE (Power over Ethernet).

La configurazione "singola cella" permette di collegare alla base SEL3010IP-S fino a 30 cordless DECT300 e garantisce fino a 10 conversazioni contemporanee; l'utilizzo dei ripetitori DECT113 consente al sistema di ampliare la copertura per servire adeguatamente l'area voluta.

La configurazione "multi cella" offre invece un approccio "scalare" per soddisfare, al loro crescere, le esigenze in termini di comunicazioni DECT. Il sistema può infatti raggiungere la capacità massima di 40 basi SEL3010IP-M, 120 ripetitori DECT113 e 200 telefoni DECT300, consentendo ben 320 conversazioni contemporanee (ogni cordless DECT300 gestisce due chiamate contemporanee). La completa scalabilità del sistema permette quindi di avere un ottimo rapporto tra costi e prestazioni.

Grazie al nuovo standard cat-iQ ed al codec "wide band" G.722, il sistema **SELEDECT** garantisce un'eccellente qualità audio nelle conversazioni, offrendo all'utente una nuova esperienza di comunicazione in mobilità.

Questa tecnologia consente una qualità audio HD e una conversazione ai massimi livelli (Full Duplex HD) anche durante l'utilizzo in viva voce.

Il roaming automatico tra le celle del sistema consente infine a ciascun telefono DECT300 di muoversi liberamente in tutta l'area di copertura del segnale, anche durante la conversazione.

Base DECT IP SEL3010IP-S

La base **SEL3010IP-S** si collega a qualsiasi centralino IP-PBX a standard SIP in modo semplice ed immediato, offrendo così un'efficiente soluzione DECT.

La base permette di registrare fino a 30 cordless DECT300 con un massimo di 10 conversazioni contemporanee.

Tramite i ripetitori DECT113 è possibile ampliare ulteriormente l'area di copertura, così da raggiungere anche angoli remoti.

È possibile controllare lo stato del sistema e modificare la configurazione in modo semplice ed intuitivo, collegandosi tramite browser alla base stessa.

Caratteristiche della base mono cella SEL3010IP-S

- ❖ Base DECT GAP/CAP/CAT-iq
- ❖ 12 slot radio, per un massimo di 10 conversazioni contemporanee:
 - 10 conversazioni con codec G.711/G.726 & G.729
 - 5 conversazioni con codec wideband G.722 (HD audio)
- ❖ Fino a 30 DECT300 registrabili per base
- ❖ Copertura estendibile attraverso ripetitori DECT113 (max. 3)
- ❖ Alimentazione PoE
- ❖ Aggiornamento automatico dei FW dei portatili
- ❖ LED di stato
- ❖ Montaggio a parete o su tavolo

Base DECT IP SEL3010IP-M

Ciascuna base **SEL3010IP-M** si collega a qualsiasi centralino IP-PBX a standard SIP in modo semplice ed immediato, grazie anche alla sincronizzazione "OTA" (Over The Air).

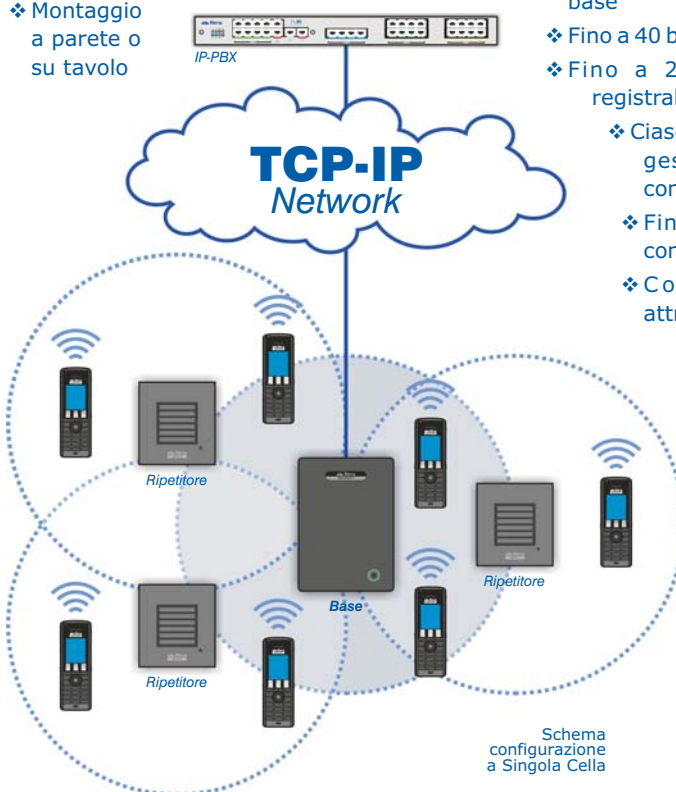
L'interconnessione di più basi permette di coprire vaste superfici e di raggiungere anche angoli remoti. Il roaming tra le basi del sistema è automatico ed è garantito l'handover nel passaggio da una all'altra, in modo che ciascun cordless DECT300 possa muoversi liberamente in tutta l'area di copertura mantenendo la conversazione attiva.

Tramite i ripetitori DECT113 è possibile ampliare ulteriormente l'area di copertura.

È possibile controllare lo stato del sistema e modificare la configurazione in modo semplice ed intuitivo, collegandosi via browser alla cella "master" del sistema, minimizzando così il rischio di errori di configurazione.

Caratteristiche della base multi cella SEL3010IP-M

- ❖ Base DECT GAP/CAP/CAT-iq
- ❖ 12 Slot radio per un massimo di 8 conversazioni contemporanee:
 - 8 conversazioni con codec G.711/G.726 & G.729
 - 4 conversazioni con codec wideband G.722 (HD audio)
- ❖ Fino a 30 portatili registrabili per base
- ❖ Fino a 40 basi nella stessa rete
- ❖ Fino a 200 cordless DECT300 registrabili nel sistema
 - Ciascun cordless DECT300 può gestire due conversazioni contemporanee
 - Fino a 320 conversazioni contemporanee nel sistema
 - Copertura estendibile attraverso ripetitori DECT113 (max. 3 per base)
- ❖ Alimentazione PoE
- ❖ Sincronizzazione "Over The Air"
- ❖ Aggiornamento automatico del firmware dei cordless DECT300
- ❖ LED di stato
- ❖ Montaggio a parete o su tavolo



COLLEGAMENTO CON QUALSIASI IP-PBX A STANDARD SIP

CONFIGURAZIONE A SINGOLA O MULTI CELLA AMPLIABILE SECONDO LE ESIGENZE

Telefono di sistema DECT300

Il telefono "di sistema" **DECT300** si integra perfettamente nel sistema SELEDECT.

L'ampio display TFT con diagonale da 2", 176x220 pixel e visualizzazione a 262.000 colori, consente all'utente di fruire ottimamente di servizi e funzioni di sistema.

I tre tasti "soft key" semplificano infatti l'utilizzo del telefono, offrendo sempre un rapido accesso alle funzioni più comuni.

Il "joystick" a 4 vie con tasto di conferma centrale, permette un rapido accesso ai menù di personalizzazione del telefono.

Da segnalare quindi l'eccellente funzionalità in vivavoce "full duplex", con tecnologia HD e supporto dell'utilizzo di cuffie stereo.

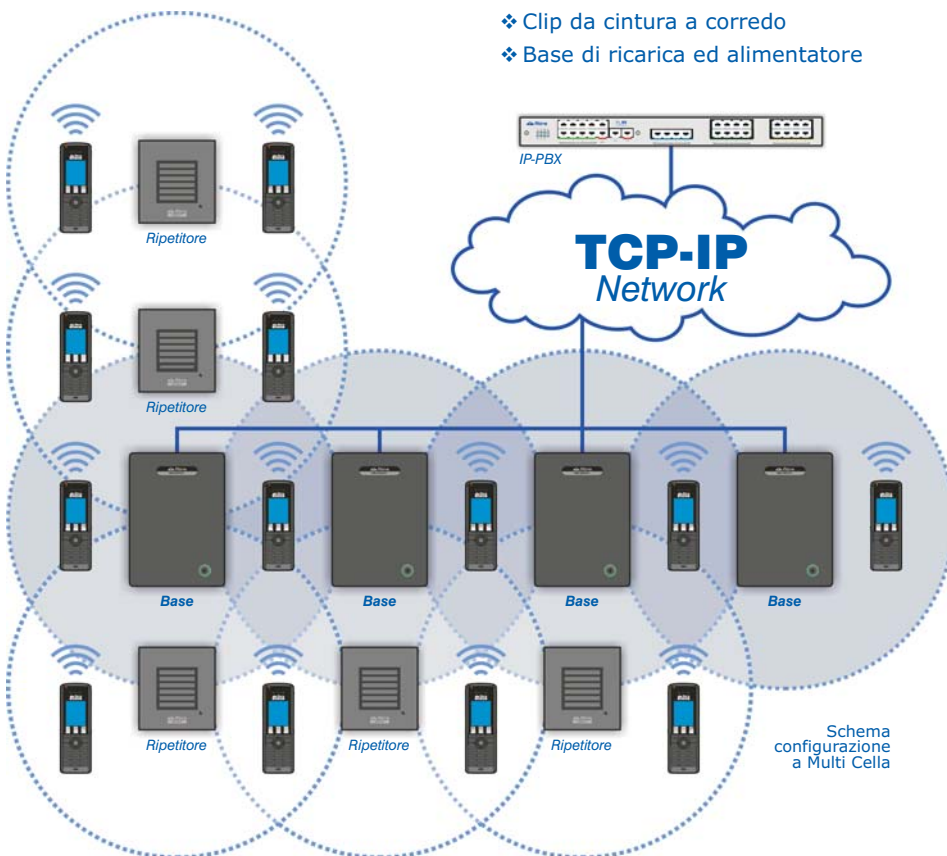
La funzione "site survey", per monitorare la copertura del segnale DECT, semplifica la corretta installazione del sistema DECT.

A queste caratteristiche si aggiunge inoltre la presenza di una rubrica privata per la memorizzazione di 100 contatti, con possibilità di associare a ciascuno una suoneria personalizzata, e l'accesso diretto alla rubrica pubblica (200 voci) delle basi SEL3010IP-S e SEL3010IP-M.

Completa l'elenco delle funzionalità principali, la notifica della chiamata entrante attraverso suoneria e/o vibrazione.

Caratteristiche del telefono di sistema DECT300

- ❖ Supporto codec G.722 audio qualità HD
- ❖ Display TFT 2" - 176x220 px - 262k colori
- ❖ Interfaccia utente grafica
- ❖ Joystick a 4 vie
- ❖ 3 "soft key" a funzione contestuale
- ❖ Tasti dedicati per regolazione volume
- ❖ Tasto MUTE
- ❖ Suonerie polifoniche
- ❖ Vibrazione
- ❖ LED multicolore di segnalazione
- ❖ Accesso diretto alla rubrica di sistema (200 voci)
- ❖ Rubrica personale (100 contatti) con possibilità di suoneria personalizzata
- ❖ Connettore jack 3.5" per cuffie stereo
- ❖ Vivavoce full-duplex HD
- ❖ Autonomia in conversazione: max 20 ore
- ❖ Autonomia in standby: max 250 ore
- ❖ Clip da cintura a corredo
- ❖ Base di ricarica ed alimentatore



Schema
configurazione
a Multi Cella

Specifiche Tecniche del Sistema

Caratteristiche DECT

- ❖ Banda di frequenza supportata: 1880÷1930 MHz
- ❖ 4 differenti livelli di potenza (14, 17, 20 & 24 dBm)
- ❖ "Seamless handover", per una migliore esperienza audio
- ❖ Audio HD wideband (CAT-iq 1.0)
- ❖ Autenticazione cifrata tra base e portatile

Caratteristiche SIP

- ❖ SIPs
- ❖ RFC2833 con supporto invio DTMF "in/out of band"
- ❖ RFC2976 "SIP INFO"
- ❖ Compatibile RFC 3261
- ❖ Autenticazione "digest/basic"
- ❖ RFC3263 "DNS SRV"
- ❖ RFC3264 "offer/answer"
- ❖ RFC3489 "STUN"
- ❖ RFC3515 "REFER"
- ❖ RFC3581 "RPORT"
- ❖ RFC3842 & RFC3265
- ❖ RFC3892 "SIP referred-By mechanism"
- ❖ RFC3960 "Early media"

Caratteristiche Audio

- ❖ Fino a 10 canali audio per base con codec G.711 e G.726
- ❖ Fino a 5 canali audio per base con codec G.722 (audio HD)
- ❖ Supporto all'estensione di sicurezza RFC3711 SRTP

Antenna Base

- ❖ Antenna omni direzionale integrata
- ❖ Copertura interna: fino a 50 metri
- ❖ Copertura esterna: fino a 300 metri

Caratteristiche Rete

- ❖ TFTP, HTTP ed HTTPS per configurazione, manutenzione ed aggiornamento remoti
- ❖ VLAN
- ❖ Supporto DHCP
- ❖ WEB server integrato per una facile programmazione

Cablaggio Base

- ❖ Connettore di rete RJ45
- ❖ Interfaccia IP 10/100 BASE-T IEEE802.3
- ❖ IPv6

Alimentazione Base

- ❖ Alimentazione tramite PoE
- ❖ 36÷60 V - IEEE802.3af (classe 0)
- ❖ Assorbimento massimo inferiore a 5W

Alimentazione Cordless DECT300

- ❖ Batteria Li-ion, 3.7V 1100mAh

Caratteristiche fisiche Base

- ❖ Custodia IP50
- ❖ Dimensioni: 227 x 279 x 39 mm
- ❖ Peso: 335 g
- ❖ Temperatura di funzionamento: -5 ÷ 55 °C

Caratteristiche fisiche Cordless DECT300

- ❖ Dimensioni: 48x142x25 mm
- ❖ Peso (con batteria): 125 g
- ❖ Temperatura di funzionamento: -5÷55 °C



www.fitre.it

per tutte le informazioni sui nostri prodotti, visita il sito www.fitre.it

SELEDECT



Telefono cordless di sistema DECT300
con base DECT/IP SEL3010IP

CODICE	NOME	DESCRIZIONE
COMPONENTI DEL SISTEMA		
7549008	SEL3010IP-S	Base DECT/IP singola cella - fino a 30 portatili e 10 conversazioni per base
7549070	SEL3010IP-M	Base DECT/IP multicella - fino a 30 portatili e 8 conversazioni per base
7128752	DECT300	Telefono di sistema DECT cat-iQ per basi SEL3010IP
7128777	DECT113	Ripetitore DECT a 5 canali con connettore per antenna direttiva esterna
KIT COMPLETI		
7549061	KIT 3010	Kit composto da 2 basi SEL3010IP-M e 3 ripetitori DECT113
ACCESSORI		
7719282	AIP282	Iniettore PoE - 48 V - 350 mA
7128793	ASD793	Base di ricarica per telefono DECT300 con slot per batteria aggiuntiva
7549031		Upgrade base da SEL3010-S a SEL3010-M



www.fitre.it

FITRE S.p.A. • Divisione DSA

20142 MILANO • via Valsolda, 15
telefono: 02.8959.01 • telefax: 02.8959.0400
e-mail: fitre.milano@fitre.it

00142 ROMA • via Andrea di Bonaiuto, 39/41
telefono: 06.51963518 • telefax: 06.5035841
e-mail: fitre.roma@fitre.it

30174 VENEZIA - MESTRE • via Don F. Tosatto, 129
telefono: 041.951822 • telefax: 041.951987
e-mail: fitre.mestre@fitre.it

Contact Center Divisione DSA: telefono: 02.8959.0246 • telefax: 02.8959.0480 • email: divisione.dsa@fitre.it



AC6540 • T10 • rev.201207 A4



La riproduzione di tutto o parte di questo catalogo è autorizzata, purché la provenienza risulti evidente e sia sempre citata. Le immagini dei prodotti sono solo rappresentative delle tipologie descritte e non sono pertanto vincolanti. La disponibilità, le caratteristiche ed i dati dei prodotti sono soggetti a modifiche senza preavviso.