

RAYTALK RT 830 VOIP SERIES, LA CENTRALE PBX CON PRESTAZIONI UNICHE

Domagnano, 14 dicembre 2004 – Il sistema RayTalk RT 830 VoIP Series riunisce le funzioni dei più comuni PBX con l'integrazione delle più recenti tecnologie wireless, permettendo di realizzare una vera e propria rete DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications).



Il sistema permette di installare in poche ore una centrale telefonica, e tutti i derivati, siano essi telefoni portatili, o telefoni da tavolo, senza effettuare cablaggi di nessun tipo in quanto tutte le estensioni sono di tipo Wireless DECT, incluso il telefono da tavolo.

Per questo viene denominato "2 in 1", in quanto all'interno di una centrale telefonica si racchiude già anche un sistema DECT, dove tutti gli elementi della rete sono senza fili. Questo rende il sistema unico, poiché sul mercato esistono o centrali di tipo tradizionale solo cablate, eventualmente espandibili con schede DECT per soli portatili, oppure sistemi DECT che prevedono utilizzo di soli portatili, e nessuno dei quali offre la riproduzione di linee telefoniche remote, con ricostruttori di linea per punto-punto o interconnessione di centrali telefoniche remote, via radio.

RT 830 VoIP Series si caratterizza per l'estrema flessibilità: si tratta infatti di un sistema componibile, adattabile quindi alle più svariate esigenze di comunicazione. Oltre all'elevata mobilità, all'espansibilità e flessibilità del sistema e la totale integrazione con altri sistemi PBX, permette di portare la linea telefonica fissa in ambienti remoti, senza ricorrere al cablaggio.



Il plus che lo rende unico è il **sistema di preamplificazione** denominato **SRX system** che permette di coprire un'area fino a 3 volte superiore a quella coperta da centrali concorrenti.

Le caratteristiche

L'**unità centrale RT 830** (nella foto a destra) gestisce 4 linee urbane analogiche (in seguito L.U.) espandibili fino a 8 L.U., 28 interni DECT, più 2 interni BCA. La centrale gestisce fino a **6 canali di conversazione contemporanei** e supporta la funzione di Roaming Handover.



Per l'ampliamento dell'area di copertura, RayTalk ha previsto una serie di **Remote Base Stations RT 830 BS** (a sinistra), che sono connesse all'Unità centrale con un doppino twistato della lunghezza massima di 1 Km. L' area di copertura è di 200 m indoor e di 800 m outdoor. Le Remote Base Station possono essere non più di 3 ed ognuna gestisce fino a 4 canali di conversazione contemporanei.

E' possibile incrementare ulteriormente la copertura, utilizzando i **Repeaters RT 830 RP**, fino ad un massimo di 6 unità per ogni Remote Base Station e/o altre 6 per l'unità centrale, per un totale di 24 Repeaters. I Repeaters gestiscono 2 canali di conversazione e supportano il Roaming Handover. La copertura è di 200 m indoor e di 800 m outdoor. In aggiunta, è possibile utilizzare anche antenne opzionali e ampliare sempre più il sistema RT 830 VoIP series con altri prodotti ed accessori RayTalk.



Il telefono portatile in dotazione è il modello RT-830 HS, con tecnologia GAP: è in grado di misurare l'intensità di campo e ha un'autonomia di 18 h in conversazione e di 180 h in modalità stand by. Il peso estremamente ridotto (135 g) consente di portare il telefono con sé in ogni momento, come un vero e proprio cellulare.

Ricostruire la linea

Il **sistema RayTalk RT 830 VoIP Series** è particolarmente adatto quando si verifica la necessità di ricostruire la linea telefonica in una o più sedi remote.

Utilizzando nell'edificio principale (dove arriva la linea telefonica) l'unità centrale RT 830 e le antenne da esterno RT 830 GP e nei vari edifici remoti (max 28) il ricostruttore di linea RT 830 FT e le antenne RT 830 PN, si ricostruisce la linea telefonica via radio nei vari edifici remoti rendendo possibile il collegamento di un comune BCA, di un cordless, di un fax, di un modem, ma anche di un'altra centrale telefonica.

Le applicazioni

- Connessione diretta per la copertura di una determinata superficie
- Connessione indiretta, dove la nostra centrale diventa un sistema derivato ad un PBX tradizionale
- Connessione alla rete LAN
- Sistema derivato su PBX con scheda opzionale VoIP

Connessioni aggiuntive possono essere: citofono, apriporta, P.O., fax/modem, stampante, PC, ingresso sorgente musicale, uscita amplificazione esterna.

Utilità della scheda opzionale per 4 canali VoIP

Consente di effettuare quattro chiamate o quattro conversazioni contemporaneamente attraverso internet con una o più sedi remote, usufruendo di linee ADSL o collegamenti wireless. Così facendo non si utilizzano linee telefoniche analogiche o ISDN per effettuare chiamate alle sedi remote. Di conseguenza tutte le chiamate risultano a costo zero !

Caratteristiche principali RT 830 VoIP Series

CARATTERISTICHE	UNITA' CENTRALE	REMOTE BS	REPEATER
RANGE DI FREQUENZA	1.88 – 1.9 GHz	1.88 – 1.9 GHz	1.88 – 1.9 GHz
L.U. - O DERIVATE	4	-	-
TOTALE INTERNI	28/2	-	-
CANALI DI CONVERSAZIONE	6	4	2
N. MAX BASE STATION	3	-	-
N. MAX REPEATER	6	6	-
FUNZIONE SRX SYSTEM	SI	SI	SI
COPERTURA RADIO	200m indoor / 800m outdoor		
CONNESSIONI	Alim. 220V	ALIM. U. Centrale	Alim. 220V / 9V

SCHEDE OPZIONALI
ESPANSIONE 4 L.U. O DERIVATE
ESPANSIONE 2 CITOFONI / 3 RELAY
ESPANSIONE 4 CANALI VOIP

PRODOTTI E ACCESSORI PER L'AMPLIAMENTO DEL SISTEMA

RT 830 BSE: Remote Base Station da esterno (identiche caratteristiche di RT 830 BS)
RT 830 TT: telefono da tavolo DECT
RT 830 FT: ricostruttore di linea telefonica in diversi punti remoti
RT 830 PN: antenna a pannello da esterno
RT 830 CT: citofono

Per maggiori informazioni:

RayTalk

Via A. Di Riccio, 2
47895 Domagnano
Rep. San Marino
Tel. 0549-900600
Fax 0549-900840
www.globalsystem.sm