



Soluzioni di Intercom per centri di controllo o
dove si deve comunicare con un gruppo di
persone in modalità broadcast oppure uno ad
uno in modalità riservata





Soluzioni per Intercom professionale multiutente

- Nelle situazioni in cui occorre poter parlare con molte persone immediatamente e contemporaneamente, è necessario ricorrere ad un sistema di Intercom.
- Esso può essere realizzato in diversi modi:
 1. In modalità wireless se il numero di utenti da collegare in contemporanea è di massimo sei persone.
 2. In modalità su rete LAN cablata dedicata se il numero supera le sei e sino a 12 utenti connessi. La soluzione adotta dei terminali appositi alimentati da POE che deve essere previsto sulla rete.
 3. In modalità su rete LAN locale del cliente, ed ogni postazione deve disporre di proprio PC con MS WE10 o similare. Viene previsto in questo caso, un apposito applicativo Software da caricare su ogni PC ed in questo caso il numero di utenti connettibili raggiunge le 50/100 persone.





Applicativo per Intercom in modalità wireless



- Nelle situazioni in cui occorre poter parlare con alcune persone direttamente e contemporaneamente e che si spostano in una certa area, è necessario ricorrere ad un sistema di Intercom che operi in modalità wireless.
- **Quail Digital** è un marchio globale che produce sistemi di auricolari wireless di alta qualità per le sale di Videocomunicazione, centri di controllo, ospedali, comunità e ristoranti o negozi.
- Ogni utente viene servito perfettamente per l'ascolto e con la possibilità di parlare, permettendo quindi di allestire in sala riunioni, opportuni separatori trasparenti che consentono di ridurre le distanze fra gli utenti senza disturbare la ripresa del parlato.
- Il sistema comprende nuovissime cuffie digitali wireless leggere che mantengono le mani libere per un massimo di 30 utenti in ascolto dove sei di questi che dispongono della possibilità di intervenire contemporaneamente.
- Nessuna limitazione viene fatta al momento dell'accensione e quindi chiunque dei 30 delegati può intervenire a parlare. Deve essere rispettato il numero massimo di utenti che desiderino parlare contemporaneamente a sei mentre tutti sino a 30 ascolteranno nella loro cuffia wireless quanto viene detto in sala dal caposala.
- Non è possibile una comunicazione riservata fra caposala e un utente
- Il sistema utilizza la tecnologia DECT Criptata e rispettando la canalizzazione Europea opera in banda da 1,88 a 1,90Ghz. con copertura sino a 200mq senza ripetitori.
- L'impianto necessita di un'unità di trasmissione e di un punto di Paring delle varie cuffie
- Se queste non fossero assegnate in modo permanente ai singoli utenti, esse dovrebbero essere sanificate prima di ogni nuovo uso; per questo si può procedere al cambio delle cuffiette in panno protettive di ogni cuffia o alla loro sanificazione utilizzando l'apposito cassetto SANI 100

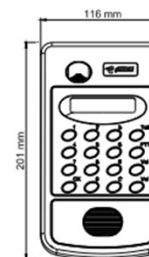


Drawer for Bacteria and Virus Sanification



Soluzioni per Intercom professionale su rete dedicata

- Questa soluzione prevede di utilizzare dei terminali SIP connessi ad una rete LAN dedicata e dotata di POE.
- I terminali Hardware saranno dotati di tastiera con 12 tasti dedicati in sede di configurazione: 11 al singolo utente per chiamate riservate ed il 12° alla chiamata di gruppo, dove tutti sentiranno il caposala e potranno ascoltare e parlare al gruppo.
- Il sistema può essere espanso sino ad un massimo di 900 utenti ed in questo caso la tastiera sarà alfanumerica per la composizione di tre numeri in sequenza per connettere il singolo utente.
- I terminali periferici e quello del caposala, possono prevedere un microfono a stilo e relativo diffusore acustico nella base oppure essere dotati di cuffia con microfono per conversazioni riservate.
- Il terminale rispetta la protezione IP44 e sono alimentabili con apposito alimentatore da 24 V o dalla rete LAN con il POE attivato.
- Queste console utilizzano la compressione Speex dei dati ed il protocollo Peer-To-Peer, già ampiamente sperimentato da ERMES che, grazie all'assenza di software residenti su di un server o altri tipi di unità centrali per la gestione delle comunicazioni, assicura una elevata affidabilità sistemistica essendo sistemi server-less ad intelligenza distribuita e non sistemi client-server ad intelligenza concentrata sul solo server.
- Nelle console con tastiera numerica la selezione dell'interfono con cui collegarsi o del gateway su cui diffondere un messaggio può essere effettuata o digitando direttamente il numero che lo identifica sul tastierino numerico o con l'aiuto del display LCD che mostra la rubrica degli apparati installati. Altre funzioni disponibili includono la gestione delle code di chiamata, delle chiamate perse, l'attivazione dei relè eventualmente disponibili sugli apparati remoti e il monitoraggio degli ingressi di segnalazione presenti sugli apparati con cui ci si collega.
- Le console dispongono di una uscita optoisolata (24V/400mA) che può essere attivata o da remoto o localmente in base a criteri automatici programmabili.





Soluzioni per Intercom professionale su rete Lan del cliente STDY500



- Questa soluzione prevede di utilizzare i PC di ogni singolo utente e connessi ad una rete LAN per comunicare in Audio in modalità bidirezionale solo nella comunicazione punto punto. Per farlo utilizza un applicativo software che deve essere caricato su ogni PC dei 50 utenti massimi che si possono collegare.
- Il software STDY500 permette al Caposala le seguenti principali funzioni:
- Parlare con il singolo utente in modalità bidirezionale o con tutto il gruppo in modalità unidirezionale (mentre parla non ascolta il gruppo) *
- Ricevere e rispondere alla chiamata di un singolo utente in modalità riservata
- Inviare la videata e relativo audio (compreso un filmato) del Caposala o di un Utente scelto come modello ad un singolo Utente, ad un gruppo di Utenti o a tutta la sala
- Monitorare audio e video di ciascuno Utente
- Prendere il controllo della tastiera e del mouse di un singolo Utente ed operare sul singolo PC di utente
- Disabilitare tastiera e mouse di un Utente, di un gruppo di Utenti o di tutti gli utenti in sala
- Abilitare o disabilitare applicazioni ad uno utente, ad un gruppo o a tutti
- Trasmettere files ai PC Utente. Inviare Messaggi chat
- Utilizzare una lavagna condivisa se presente
- Inviare domande vero/falso o a scelta multipla (sondaggio anonimo).
- L'applicativo una volta avviato resta attivo e non impedisce all'utente di operare al suo PC liberamente
- L'ascolto dell'audio Avviene con una cuffia monoauricolare con microfono da indossare e connettere alla Porta USB del PC
- *** nella pagina a seguire la versione con aperta la comunicazione bidirezionale sempre con STDY700**





Soluzioni per Intercom professionale su rete Lan del cliente STDY700 Bidirezionale sempre



- Questa soluzione prevede di utilizzare i PC di ogni singolo utente e connessi ad una rete LAN per comunicare in Audio in modalità bidirezionale sempre. Per farlo utilizza un applicativo software che deve essere caricato su ogni PC dei 100 utenti massimi che si possono collegare.
- Il software **STDY700** permette al Caposala le seguenti principali funzioni:
- **Parlare con il singolo utente a con tutto il gruppo in modalità Bidirezionale** (mentre parla ascolta i connessi)
- Ricevere e rispondere alla chiamata di un singolo utente in modalità riservata
- Inviare la videata e relativo audio (compreso un filmato) del Caposala o di un Utente scelto come modello ad un singolo Utente, ad un gruppo di Utenti o a tutta la sala
- Monitorare audio e video di ciascuno Utente
- **Creare gruppi di utenti omogenei e parlare al gruppo**
- Prendere il controllo della tastiera e del mouse di un singolo Utente ed operare sul singolo PC di utente
- Disabilitare tastiera e mouse di un Utente, di un gruppo di Utenti o di tutti gli utenti in sala
- Abilitare o disabilitare applicazioni ad uno utente, ad un gruppo o a tutti
- Trasmettere files ai PC Utente. Inviare Messaggi chat
- Utilizzare una lavagna condivisa se presente
- Inviare domande vero/falso o a scelta multipla (sondaggio anonimo).
- L'applicativo una volta avviato resta attivo e non impedisce all'utente di operare al suo PC liberamente
- L'ascolto dell'audio Avviene con una cuffia monoauricolare con microfono da indossare e connettere alla Porta USB del PC



Soluzioni e Sistemi per comunicare



VLV S.r.l.
Tecnologie e Comunicazione
Via G. Mazzini, 29
20032 CORMANO (Mi)

Tel. 0266301410

sales@vlv.it

Contatto: *Angelo VAGA*

 **lifesize**

Yealink

 **poly**

AVer

 **Minrray**

 **Yealink Meeting**

VISSONIC

SKOD

 **SunVote[®]**

Powered by **maxell**

HITACHI

 **fybra**

AiroDoctor