

2015

CONSOLA MICROCONTROLADA DE CITOFONIA

2015

Introducción

Las consolas de citofonia han sido diseñadas para poder tener una comunicación entre el residente de un predio (casa, apartamento, consultorio, bodega entre otros) y un conserje, portero y/o un frente de calle entre otros.

Existen varias formas de establecer comunicación con habitantes de un conjunto residencial o similar

- Frente de Calle (no necesita portero)
- Video porteros
- Consola de Citofonos

JK Sistemas y Comunicaciones quiere por medio del presente manual dar a conocer a usted la solución en citofonia convencional utilizada en su mayoría por conjunto, edificios, locales comerciales y/o cualquier otro consumidor que necesite una comunicación de más de 16 citofonos con una central (portería o similar) que procese su comunicación de una manera efectiva y simple **CONSOLA DE CITOFONOS**.

Para soluciones inferiores a 16 citofonos se recomienda citofonia telefónica de la cual nosotros proveemos, puede buscarnos en www.jksistemas.com.co y/o comunicarse con nosotros para más información.

Las consolas de citofonia funcionan como intercomunicadores que permite por medio de una central que permite hacer la comunicación mediante la conmutación de un interruptor (consola electromecánica) análoga o con la que traemos que es Consola microcontrolada.

El Citofono tiene el mismo principio que un teléfono ya que contiene un diafragma que vibra (Micrófono) con las ondas generadas por la voz humanas , estas vibras se conviertes en impulsos eléctricos que luego son transformadas de nuevo por ondas audibles (Capsula), los Citofonos de las residencias no necesitan teclados ya que solo necesitan comunicarse siempre con un punto (Consola) en algunos casos traen botones para otras aplicaciones como lo son abrir puertas, activar parlantes porteros, conectarse con otro citofono interno entre otros.

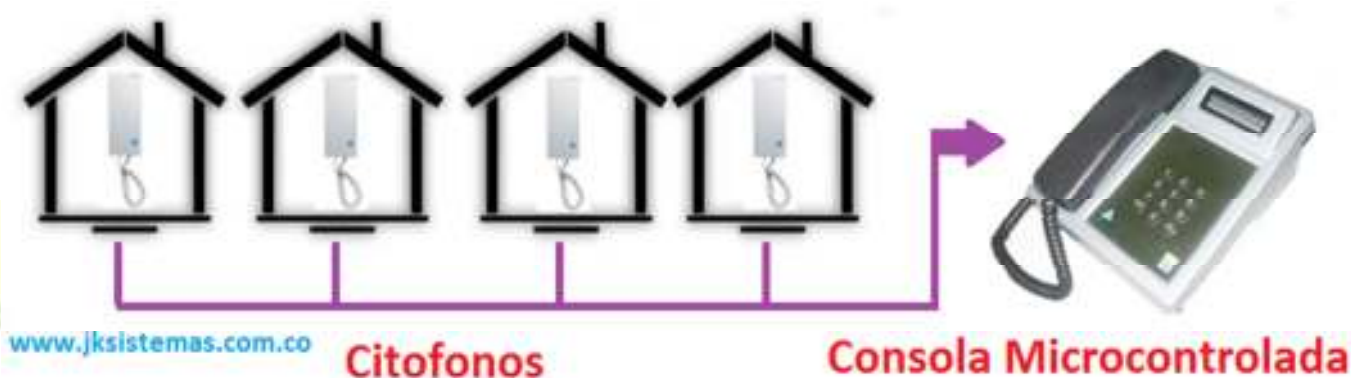
Esta consola es compatible con citofonos de casi todas las marcas y es ideal para actualizar su viejo sistema de citofonia análoga por uno más amigable y eficiente

Carlos Fdo Londoño

Técnico Soporte

CONSOLA DE CITOFONIA MICROCONTROLADA

La consola Microcontrolada que ofrecemos es la solución más eficiente para conjuntos residenciales que tiene varios abonados (habitantes de predios) con una portería de la manera más eficiente.



La comunicación se hace entre todos los abonados y la consola principal, la consola principal entre otras tiene las siguientes características:

La consola está equipada con tonos de señalización telefónica como son los tonos PTT los cuales dan señales según la necesidad.

Tono Llamada: este tono es una señal audible interrumpida con una frecuencia de 1HZ encendida 3 segundos y 2 segundos apagados es decir con una frecuencia de 0.2 Hz, estas señales se escuchan en las bocinas del citofono o la consola cuando se hace la llamada y/o estos se encuentran disponibles.

La consola se porta como una central telefónica (en relación de sus tonos) para ser más familiar entre las personas que las van a utilizar.

La conmutación entre la consola y los abonados es decir la manera como se direcciona la llamada la realiza la consola por medio de un MICROCONTRALODOR principal y unos circuitos integrados matrices, esto hace que el equipo sea más fiable y seguro evitando pérdidas de llamadas y bloqueo de la misma.

El Control de llamada se hace gracias que la consola tiene la capacidad de detectar de que puerto (abonado) es realizada la llamada y ser visualizado en su display, y viceversa señala que numero de apartamento se está realizando la llamada.



Todas las llamadas entrantes y salientes son reconocidas en el display de la consola micro controlado, la programación de la misma se realiza por medio del teclado y se entrega programada según su necesidad.

Modo de operación

Es simple cuando la persona en el inmueble (apartamento, casa, local, ETC) necesita comunicarse con la consola simplemente debe levantar le auricular este le dará un tono de timbrado que le señala que la llamada se está realizando y solo espera que la consola conteste la cual recibe una señal audible (timbre) que señala que se esta recibiendo una llamada.

Cuando la llamada se realiza desde la consola al abonado la persona encargada de manejar la misma levanta el auricular y debe digitar a que abonado marcar luego el equipo envía una señal de timbre al citofono esperando que esta conteste.

Características técnicas



1. Utiliza Microncontroladores de punta y matrices de conmutación muy estable que hacen de la comunicación de excelente calidad.
2. Capacidad de 16 hasta 384 puntos (según su necesidad)
3. Este equipo trabaja con un esquema de instalación diferente a las consolas tradicionales que puede reducir el consumo de cableado en red primaria hasta en un 70%.
4. Este equipo tiene un diseño pequeño de 20*25 cm, que lo hacen que su mantenimiento sea muy fácil ya que no tiene tarjetas ni cajas adicionales.
5. Resistente a picos de voltaje.
6. Comunicación a 2 hilos.
7. Compatible con el 98% de citofonos del mercado.
8. La programación se realiza por medio del teclado.
9. Tono de ocupado.
10. Garantía 24 meses.

www.jksistemas.com.co

Frente de calle (adicional)



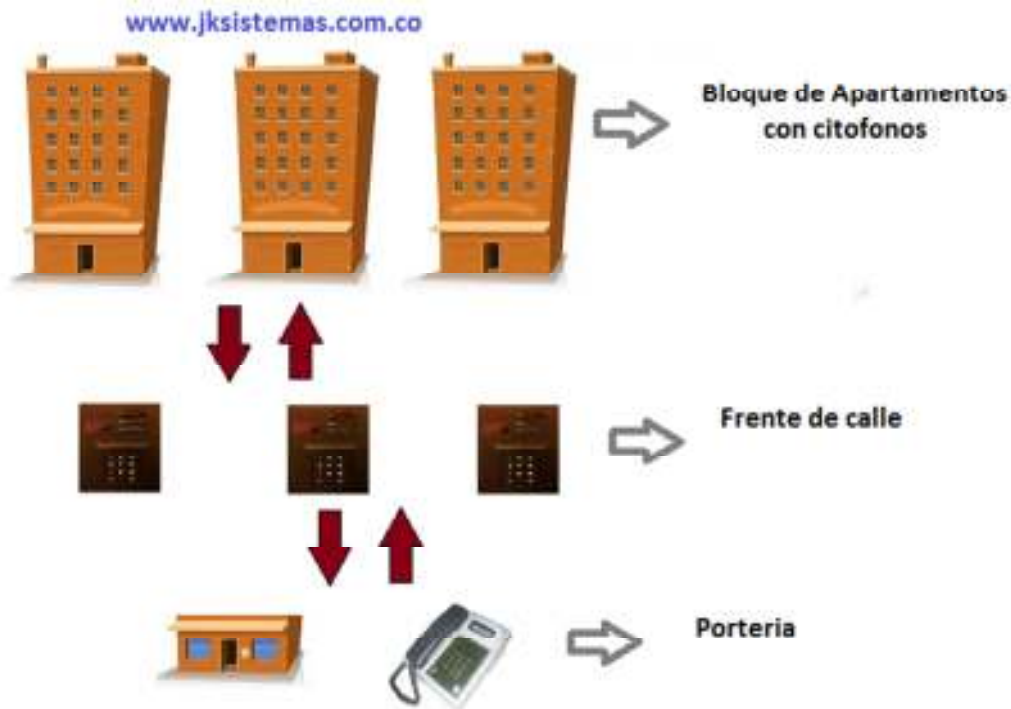
- Parlante portero digital.
- Fácil operación igual a un portero tradicional.
- Posibilidad de abrir la puerta por medio de una clave desde el mismo parlante.
- Elaborado con lámina calibre 20 pintada al horno pintura electrostática.
- Capacidad hasta 40 puntos
- Montaje superpuesto o postrado pared
- Tiene 5cm fondo ancho 11 cm y 20 cm de largo

Venta y Servicio técnico - centrales telefónicas Panasonic - teléfonos - impresoras - plantas celulares -- telefonía

VOIP – audio y sonido

CONTÁCTENOS 321 419 68 53 - (1) 796 02 49

E-mail: jk_syc@hotmail.com



Si usted adicional de la consola quiere poner un parlante digital en cada bloque de su apartamento para que el residente se anuncie ante el usuario y puede este abrir la puerta, usted necesita un frente de calle digital compatible con el sistema de citofonia antes nombrado .

JK sistemas y Comunicaciones

www.jksistemas.com.co

Celulares: 321 419 68 53

Teléfono: (1) 796 02 49

info@jksistemas.com.co

jk_syc@hotmail.com

Venta y Servicio técnico - centrales telefónicas Panasonic - teléfonos - impresoras - plantas celulares -- telefonía

VOIP – audio y sonido

CONTÁCTENOS 321 419 68 53 - (1) 796 02 49

E-mail: jk_syc@hotmail.com