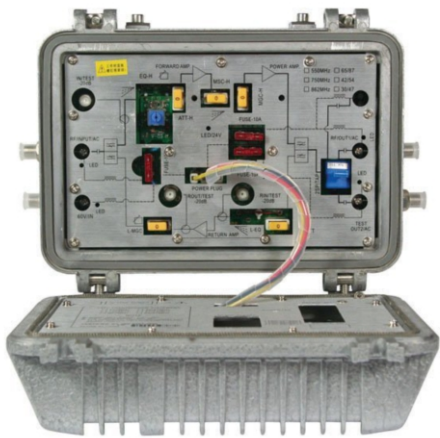


Sistema CATV

Descripción

Un sistema CATV permite convertir la señal de televisión por cable de fibra óptica o cable coaxial para convertirlo en una línea digital o analógica permitiendo la transferencia de imágenes de televisión. La importancia de este sistema radica en la idea de que CATV permite la transmisión de innumerables programas complementarios, dejando así cada vez más atrás el problema de la escasez de frecuencias que sufre en la transmisión inalámbrica y permitiendo la transmisión de señales de alta calidad HD.



Desde la cabecera de la red se pueden alimentar, dentro de una instalación de antena colectiva o dentro de una de televisión por cable, a varias conexiones. El sistema CATV puede utilizarse también para servicios de seguridad, aviso y vigilancia; por él se pueden transmitir el texto, las imágenes por cable de banda ancha.



Sobre lo que hacemos

En J&Y Ingenieros Consultores nos encargamos del proceso de instalación. El cual consta, desde el punto de vista técnico, de una estación receptora y emisora ubicada normalmente en un lugar único y de una red de cable propiamente dicha.



¿Por qué es importante el sistema?

El sistema de CATV es importante por la necesidad de tener conectados más de un televisor a una fuente o señal sea ésta coaxial o de fibra óptica. Esto sirve tanto para transmisión de señal de televisión y/o transmisión de datos de video vigilancia. Por ende un sistema CATV es el canal de comunicación seguro, eficaz y necesario.



¿Para qué se utiliza el Sistema?

Un sistema CATV es un canal de transmisión tanto de señal analógica de televisión como de datos, internet, video, entre otros de forma rápida. La velocidad de transmisión depende del ancho de banda desplegado y también del material de transmisión el cual puede ser fibra óptica o cables coaxiales.



Elementos de un Sistema CATV

- ❖ Platos Parabólicos.
- ❖ Antenas de microondas.
- ❖ Antenas VHF y UHF, entre otros.

Sistema CATV

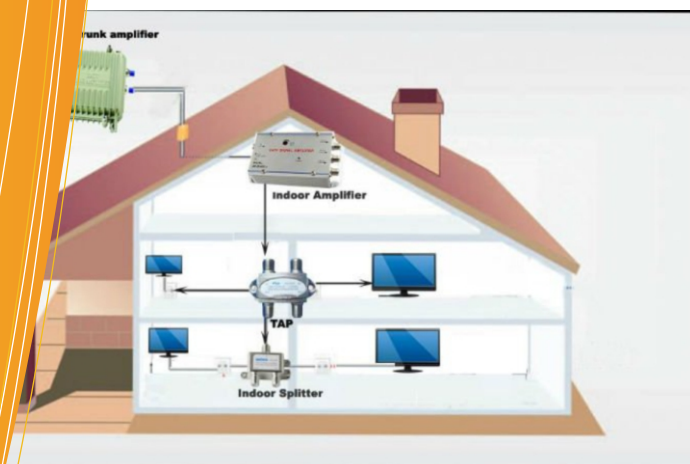
Infraestructura



Funciones Principales

Entre las funciones ofrecidas por el sistema CATV de J&Y Ingenieros Consultores se tiene como principal función, la correcta y rápida transmisión de señal de televisión a todos los monitores conectados sea por cable coaxial o de fibra óptica. Como segunda función el sistema CATV permite poder conectar cámaras de vigilancia a un centro de monitoreo interno en una empresa siendo la transmisión rápida y de calidad.

El sistema CATV es implementado haciendo uso de cables de fibra óptica o coaxiales, que se interconectan mediante el uso de splitters, esto permite que exista una estructura de cableado especial para cada empresa. El uso de conversores permite transformar la señal analógica en señal digital que puede ser visualizada por los televisores actuales. J&Y asegura una infraestructura de red fiable y de fácil manejo para cumplir con las demandas de servicio a los clientes.



Beneficios

J&Y Ingenieros Consultores, trabaja siempre cumpliendo con los estándares de calidad más altos en el mercado. Así mismo J&Y al tener expertos en el área asegura que la instalación sea lo más óptima posible. Se ofrece además un servicio de consultoría para determinar la mejor arquitectura a seguir acorde a su empresa.

Nuestros Partners

