

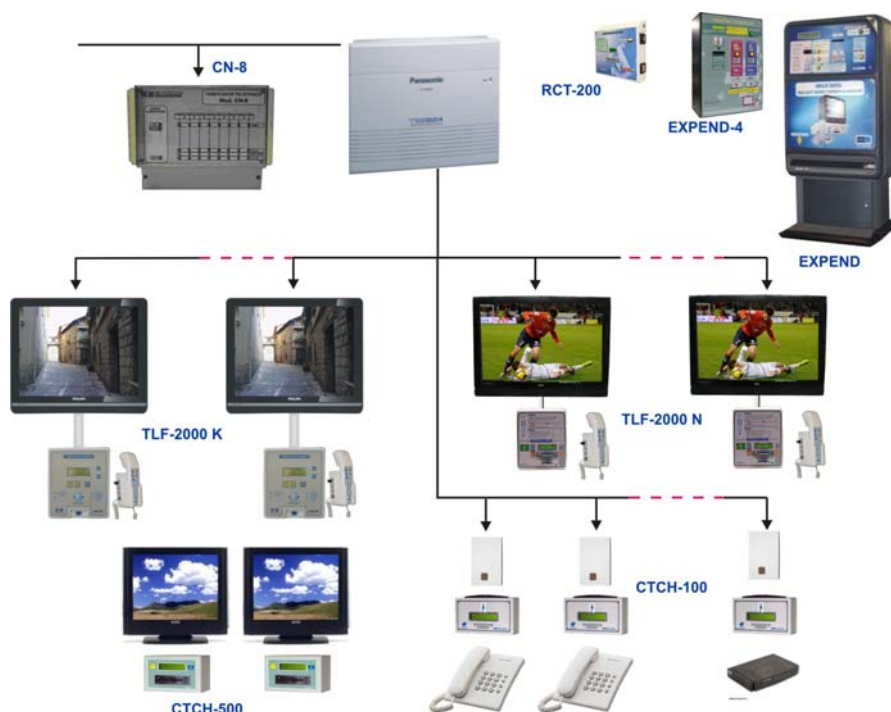
SISTEMA DE TELÉFONO Y TELEVISIÓN TLF2000

Descripción

El sistema de control de teléfono y televisión TLF2000 se compone de un conjunto de equipos diseñados para la explotación del uso del teléfono y del televisor en residencias, hospitales, hoteles, etc.

Hay equipos como el CTCH – 100 que están diseñados para el uso de la telefonía exclusivamente y equipos como el CTCH – 500 que lo están para la visión de televisión. El equipo completo es el TLF2000 – N que está pensado para trabajar con ambos sistemas o con uno de los dos.

Para la compra de tiempo de visión de televisión o del uso del teléfono se usan tarjetas chip del tipo ISO7816 síncronas de contactos, personalizadas para la aplicación.



Todos los equipos excepto los CTCH están pensados para trabajar en red, bien sea aprovechando el mismo par telefónico o con una red dedicada RS485 o ETHERNET.

Para la tarificación telefónica se han diseñado dos equipos. El CNVTNO – 8 que convierte los pulsos de tarificación de 12kHz que emite la compañía proveedora de la telefonía, a 3,3kHz, para poder distribuirlos por las extensiones de la central local. El segundo equipo es el tarificador autónomo CN – 8 que genera los pulsos de tarificación en función del plan de numeración, el calendario de días festivos, la franja horaria y el operador telefónico escogido.

Para la venta de las tarjetas se han diseñado las expendedoras: EXPEND-1, EXPEND-2 y EXPEND-4, que expenden tarjetas cargadas con dos importes. Algunos modelos también expenden auriculares para poder oír la televisión sin molestar a otros usuarios.

También se ha diseñado una recargadora de tarjetas chip la RCT – 200 que permite la recarga de dinero en la tarjeta chip.



El sistema se ha diseñado para trabajar con tarjetas reciclables o desechables.

Con equipos en red es posible conectar un sistema informático que supervise el funcionamiento de la instalación, permitiendo obtener estadísticas de funcionamiento, o alertas de intento de fraude, incluso llevar una contabilidad en tiempo real.



DATOS TÉCNICOS

- Alimentación a 220V CA o por el mismo par telefónico, el CN-8 permite alimentación a 48V CC.
- Prepago con tarjetas síncronas ISO 7816 protegidas.
- Conectable en red mediante MODEM, RS485 o Ethernet.
- Tarificación por pulsos de 3,3kHz con detección de establecimiento de llamada por cambio de polaridad.
- Llamadas externas con pulsación previa del '0'; las llamadas internas son gratuitas.
- Pago de la televisión por tiempo visto o mediante bonos, diarios o semanales.
- Permite la difusión de canales gratuitos de información.
- Anulación de sonido por MUTE en función de un horario programable.
- Salidas de auriculares con amplificador independiente para facilitar la audición de la televisión y no molestar a otros usuarios.
- Configurable mediante las tarjetas de configuración o a través de la red.
- Cumple las normativas UNE133001-1 e ITE-CA-001 de Telefónica de España S.A.U.

