

# CA-96-IC Central de Alarma IP

## Características físicas:

- 12 zonas de alarma cableadas ampliables hasta un total de 96.
- 2 salidas digitales de relé ( Salidas sin tensión).
- 3 salidas digitales de colector abierto.
- 4 salidas de alimentación para equipos externos, protegidas por fusible.
- Fuente de alimentación integrada de 13.6 Volt 1.5 A.
- Supervisión continua de la fuente de alimentación.
- Conexión para batería de 12V 6.5 A. con carga automática, fusible de protección, y test de estado
- Tres puertos serie configurables individualmente como Rs-232, Rs-485, Rs-422.
- Circuito para controlar emisor de radiofrecuencia.
- Teclado externo con Display.

## Características funcionales:

- Control de Armado / Desarmado mediante teclado numérico o llave electrónica.
- Sistema divisible hasta en 5 particiones independientes.
- Hasta 8 teclados-display para controlar el sistema, configurables individualmente.
- Autorización de códigos y llaves personalizable.
- Reloj de tiempo real con pila de litio independiente.
- Sistema ampliable mediante ETDs a través de bus RS-485
- Recepción de señales de sensores wireless (tipo PowerCode)  
(\*se puede detallar el tipo de detectores: Movimiento, magnéticos, etc)
- Led de funcionamiento de sistema.
- Recepción de señales de mando a distancia (sistema Keloq)

## Domótica:

- Control domótico de elementos EIB (máximo 96 direcciones)
- Encendido y apagado de luces al desarmar y al armar la central.
- Activación de dispositivo en caso de alarma.

## Control por SMS seguro:

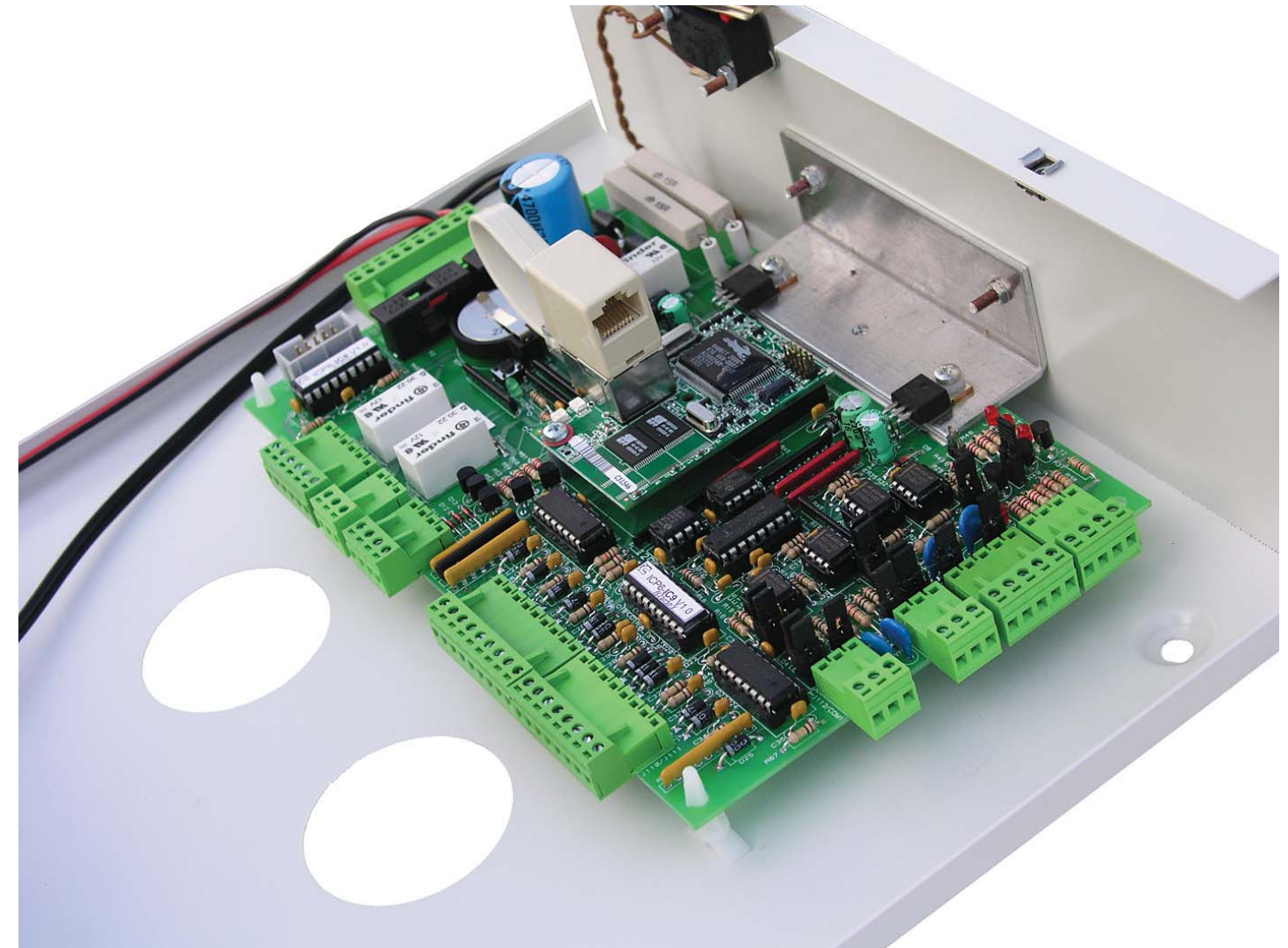
- Ver listado de eventos (alarmas, des/armados,)
- Armar / Desarmar la central (Configurable).
- Grabar mensajes de usuario para que aparezcan en el display.
- Control remoto de dispositivos domóticos

## Características de transmisión IP a central receptora:

- Transmisión Contact-ID de señales de alarma y señales de eventos a través de Internet.
- Sistema de detección de corte de conexión a Internet.
- Transmisión simultánea de señales Contact-ID hasta 3 receptoras independientes.
- Transmisión alternativa hasta por 2 vías de respaldo en caso de corte de conexión.

## Vías de transmisión:

- Ethernet.
- GPRS.
- GSM.
- Marcador Telefónico.
- Transmisor Radiofrecuencia.



La Central de Alarmas ST1296 representa un nuevo concepto de seguridad, resolviendo problemas tan importantes como el corte de la línea de transmisión o la compatibilidad con sistemas domóticos EIB.

# JUNG

## Aplicaciones domóticas.

Dispone de varios puertos de comunicación que le permiten utilizar vías de respaldo tipo GPRS e integrar elementos de otras redes (EIB).

Lo anterior facilita que los sensores de presencia de una instalación EIB se conviertan en zonas virtuales de la central ST1296. Y los actuadores de una red EIB pueden ser comandados desde la misma.

Para casos más sencillos, la central dispone de salidas mediante relés con contactos libres de tensión, los cuales pueden estar ubicados en cualquier ETD de ampliación.

## Integración.

Además de disponer de 12 zonas cableadas directas, también puede definir zonas via radio integrando sensores Visonic, Ademco, etc., mediante una ETD específica VR.

## Flexibilidad.

La ampliación de zonas se realiza mediante estaciones de toma de datos de la serie ICP de 4 o 16 zonas, hasta un máximo de 96. Para una mayor flexibilidad, si se desea utilizar un mayor número de ETDs y distribuir más la instalación, la ST1296 permite utilizar solo las zonas que se deseen de una ETD, sin definir más que las necesarias, las demás serán ignoradas.

Pueden definirse hasta 5 particiones y 8 teclados, el control de armado y desarmado se realiza mediante clave o llave electrónica.

## Inmediatez y control total de las comunicaciones.

La seguridad que ofrece a las CRA es impresionante, indicando un corte de línea en menos de 1 minuto, pudiendo configurarse para tiempos mayores.

El protocolo (Contact-ID) permite la transmisión a cualquier receptora actual de forma sencilla y segura mediante el acoplador MST1, por puerto serie RS232 o Ethernet.

## **Conectividad.**

Para facilitar el conexionado a la red Ethernet o a un router, el conector RJ45 se ha situado de forma que la manipulación sea sencilla y segura.

Los puertos RS232 y RS485 se conectan mediante clemas enchufables, facilitando el mantenimiento.



## **Telecontrol.**

La central dispone de salidas auxiliares para poder incluso realizar control de accesos en puertas, mediante la introducción de los códigos adecuados o con tarjetas de proximidad Texas Instruments o similares.

Dispone un servicio Web por el que se le pueden enviar mensajes a través de Internet y avisará mediante señales acústicas, mostrándolos en el display. También se pueden enviar comandos a distancia como abrir o cerrar puertas, encender o apagar luces, etc.



## **Bidireccionalidad.**

Dispone de comunicación bidireccional mediante la cual puede ser programada o visualizar el estado de sus zonas en tiempo real.

Estas comunicaciones pueden efectuarse bien desde el programa de configuración de la central o desde la página Web de la misma.

