

Panel de Alarma A2K4-NG

Hoja de datos

PC-800

Información General

El panel de alarma "Nueva Generación" A2K4-NG es un poderoso sistema apto para ser instalado en pequeñas y medianas instalaciones, que le otorga al usuario e instalador ventajas y características competitivas respecto a otros.

Los nuevos procesadores utilizados en el diseño permiten el control total del panel vía telefónica. "Voice Control" es una función totalmente guiada por voz que simplifica el uso del sistema con una simple llamada telefónica. Por otra parte, la función "Verificación de Audio" posibilita la escucha ambiental frente a disparos de alarma.

Si la instalación es compleja y difícil de resolver con el tendido de cables, la opción inalámbrica es posible simplemente conectando un teclado KPD-860-RF. Hasta 8 detectores inalámbricos, ya sean de movimiento o magnéticos, son posibles distribuir en los distintos ambientes.

Dispone de dos buses de datos independientes y supervisados, el BUS-C485 para la conexión de dispositivos de comunicación como ser el G2K8 (comunicador de datos GPRS / SMS) y la placa IP-400 (para conexiones sobre redes Ethernet / Internet), y por otro lado el BUS-D485 que permite conectar, además de los teclados, una fuente auxiliar supervisada llamada FRA-200, con dicha fuente es posible aumentar la corriente disponible además de transmitir "Fallo y Restauración de Red" y "Fallo y Restauración de Batería".

El sistema posee una memoria de 512 eventos, incluyendo hora, minutos y segundos. La memoria de eventos, en este sentido, es una herramienta más para la depuración de errores.

Un panel completo para una nueva generación de instaladores que buscan productos que otorguen máximos beneficios y efectivos en términos de costos. A2K4-NG preparado para una nueva generación.

Características Generales

- 6 zonas en la placa principal + 2 zonas, una por teclado.
- 2 salidas PGM en la placa principal.
- Hasta 2 particiones independientes.
- Hasta 512 eventos en memoria.
- 32 códigos de usuario.
- Incluye Voice Control para Control a distancia.
- Verificación de audio unidireccional.
- Formatos de comunicación telefónica: Contact ID, SIA, 4+2 y Marcación Residencial.
- 4 números telefónicos programables: Dos principales y dos de respaldo.
- Compatible con G2K8 e IP-400.
- Buses de datos supervisados.
- Compatible con teclados KPD-860 y KPD-860RF, permitiendo la instalación de hasta 8 sensores inalámbricos.
- Hasta 8 teclados KPD-800, KPD-860 o KPD-860RF.

Características Técnicas

Salidas Programables (PGMs)

El equipo cuenta con 2 salidas programables tipo colector abierto y 21 modos de operación diferentes.

Las PGM1, PGM2 soportan hasta 50mA.

Requerimientos de alimentación

Transformador: 16.5 VAC, 40VA.

Batería: 12 voltios 4Ah mínimo.

Suministro de Energía Regulada

2 salidas de suministro de alimentación independientes: AUX, AUX-GPRS/IP

- Suministro: AUX 700mA, 12 VDC
- Suministro: AUX-GPRS/IP 300mA, 12 VDC

Memoria EEPROM

No pierde la programación o el estado del sistema ante una falla completa de energía.

Especificaciones de Teclados KPD-800, KPD-860 y KPD-860RF

- Se conectan mediante 4 hilos.
- Buzer piezoeléctrico interno con control de volumen.
- Control de brillo del backlight (Sólo para los modelos KPD-860/KPD-860RF).
- Micrófono con preamplificador incorporado para Verificación de Audio.
- Receptor de radiofrecuencia incorporado (Sólo modelo KPD-860RF).
- Tamper antidesarme y antidesmonte.
- Indicación independiente de estado de particiones.
- Teclas de armado presente, ausente y desarmado independientes para facilitar su uso.

Especificaciones del Comunicador Digital

- 5 Números Telefónicos: 2 principales, 2 de respaldo y 1 para ingreso en programación por Call-back (RPS).
- 3 Números de abonados: 1 para cada partición mas un Número de Cuenta del Sistema.
- El Número de Cuenta del Sistema puede programarse para 4 o 6 dígitos Hexadecimales (Solo para formato SIA).
- Captura de Línea DPDT.
- Marcación por DTMF.
- Programación de Escenarios de comunicación.
- Call Progress.
- Posibilidad de alternar teléfonos principales con respaldos.
- Contestador de doble llamada.
- Contestador por cantidad de rings telefónicos.

Protocolos de comunicación

- 4+2 (Con posibilidad de elegir frecuencias de handshake, kissoff, modulación y frecuencia de datos).
- Contact ID.
- SIA.
- Marcación Residencial (Mensajes por voz).
- SMS Residencial (Sólo con G2K8®).
- Alonso-SIA (Sólo con G2K8® o IP-400).
- Alonso II (Sólo con G2K8® o IP-400).

Dispositivos adicionales compatibles:

- Detector de Movimiento Inalámbrico DGW-500.
- Detector de Magnético Universal DGM-300.
- Comunicador de datos GPRS / SMS G2K8®.
- Comunicador Ethernet IP-400.
- Fuente de Alimentación Auxiliar Supervisada FRA-200.

