

# Panel de Alarma A2K8

## Hoja de datos

### PC-860

#### Información General

El Panel de Control híbrido de avanzada tecnología A2K8® (PC-860), brinda protección fiable y potentes funciones que cualquier persona puede usar sin tener que memorizar complejos y confusos códigos. Los teclados con tecnología LED y LCD, elegantes y fáciles de usar, permiten acceder cómodamente a las funciones del sistema de seguridad. El A2K8® posee 8 zonas cableadas, expandible a 32 y 4 particiones totalmente independientes. Con la versión de teclado KPD860RF se transforma en un poderoso sistema inalámbrico mediante la tecnología 2-Wireless System®, que admite hasta 24 zonas inalámbricas + 4 salidas programables inalámbricas. Incluye Voice Control® y Verificador de Audio. Cuando se complementa con el comunicador GPRS G2K8®, se obtiene un poderoso canal de comunicaciones controlado por el mismo panel, sumándose como otro canal de programación de ambos dispositivos. Asimismo el Comunicador IP-400 tiene las mismas posibilidades del comunicador G2K8®, pero en lugar de una conexión inalámbrica, usará una conexión de internet para comunicar. Ambas opciones poseen diferentes formas de ser configuradas, lo que permite obtener redundancia en la comunicación. Por otra parte, el panel de alarma A2K8® posee una aplicación para teléfonos inteligentes o Tablef's, que permite el control de manera sencilla, el usuario podrá armar y desarmar, ver el estado de alarma, activar y desactivar sirena, controlar las salidas programables, entre muchas funciones más.

#### Características Principales

- Panel de alarma listo para su uso, incluye gabinete y transformador.
- 8 zonas en placa, expandibles a 32.
- Utilizando KPD-860RF, el panel permite la incorporación de hasta 24 sensores inalámbricos. Frecuencia de operación de 434MH (2Way Wireless System®).
- Hasta 4 particiones.
- 4 Salidas PGM's en tarjeta principal con 20 funciones programables diferentes.
- Hasta 4 Salidas PGM's (inalámbricas PGM-W)
- Hasta 8 teclados LED o LCD con pantalla multilinguaje.
- Buffer de Eventos: 512 visualizables por teclado y soft Alarm Commander III.
- 54 códigos de acceso.
- Hasta 64 Controles remotos identificables entre sí y 32 códigos de usuario.
- Control remoto telefónico mediante menús de voz (Voice Control)
- Verificación de audio unidireccional incluida.
- Intercambio automático entre fuente y cargador de alta eficiencia.
- Formatos de comunicación telefónica: Contact ID, SIA, 4+2 y marcación residencial mediante mensajes de voz.
- Programación remota vía Modem, GPRS o Internet.
- Control Remoto del panel vía APP
- Armado y Desarmados automáticos por horarios.
- Compatible con comunicadores G2K8, IP-400 y fuente auxiliar supervisada FRA-200.

#### Especificaciones Técnicas

##### Salidas Programables (PGMs)

El equipo cuenta con 4 salidas programables tipo colector abierto y 21 modos de operación diferentes.

Las PGM1, PGM2 y PGM3 soportan hasta 50mA. La PGM4 soporta hasta 500mA.

##### Requerimientos de alimentación

- Transformador: 16.5 VAC, 40VA.
- Batería: 12 voltios 4Ah mínimo.

##### Suministro de Energía Regulada

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

- Suministro: AUX 700mA, 12 VDC
- Suministro: BUS 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 antidesmante.
- 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).
- 5 Números de abonados: 1 para cada partición más 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).
- SDC2 (Sólo con G2K8 o IP-400).
- DC1 (Sólo con G2K8 o IP-400).

#### Dispositivos inalámbricos disponibles:

##### Detector de Movimiento Inalámbrico DGW-500

Diseñado para operar en conjunto con los receptores de la familia 2-Way Wireless System® de Alonso Hnos. Cobertura estandar hasta 11 mts de alcance

##### Detector de Magnético Universal DGM-300

Magnético inalámbrico para puertas y ventanas. Está diseñado para operar en conjunto con los receptores de la familia 2-Way Wireless System® de Alonso Hnos.

##### Control Remoto Inalámbrico TX-500

Con 3 botones, el control remoto es configurable para distintas funciones. Ellas son:

- Armar y desarmar el sistema
- Botón de pánico de partición.
- Activar una salida PGM

##### Salida Programable PGM-W

El módulo inalámbrico PGM-W permite, sin necesidad de interconexión con cables hacia el panel de alarmas, comandar luces, motores, riego automático, entre muchos otros dispositivos, que utilizan alimentación de: 220VAC, 110VAC y 24VDC.

