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-860RF. 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 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.

Características Principales

- Panel de alarma listo para su uso, incluye gabinete y transformador.
- 6 zonas en placa, más 2 por teclado.
- Utilizando KPD-860RF, el panel permite la incorporación de hasta 8 sensores inalámbricos. Frecuencia de operación de 434MHz (2Way Wireless System ®).
- Hasta 2 particiones.
- 2 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 multilenguaje.
- Buffer de Eventos: 512 visualizables por teclado y soft Alarm Commander III.
- 46 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 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, 25VA.
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).
- SDC2 (Sólo con G2K8 o IP-400).
- DC1 (Sólo con G2K8 o IP-400).

Rev. 28/11/2019_SP

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 Garnet Technology. Cobertura estándar hasta 11mts 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 Garnet Technology.

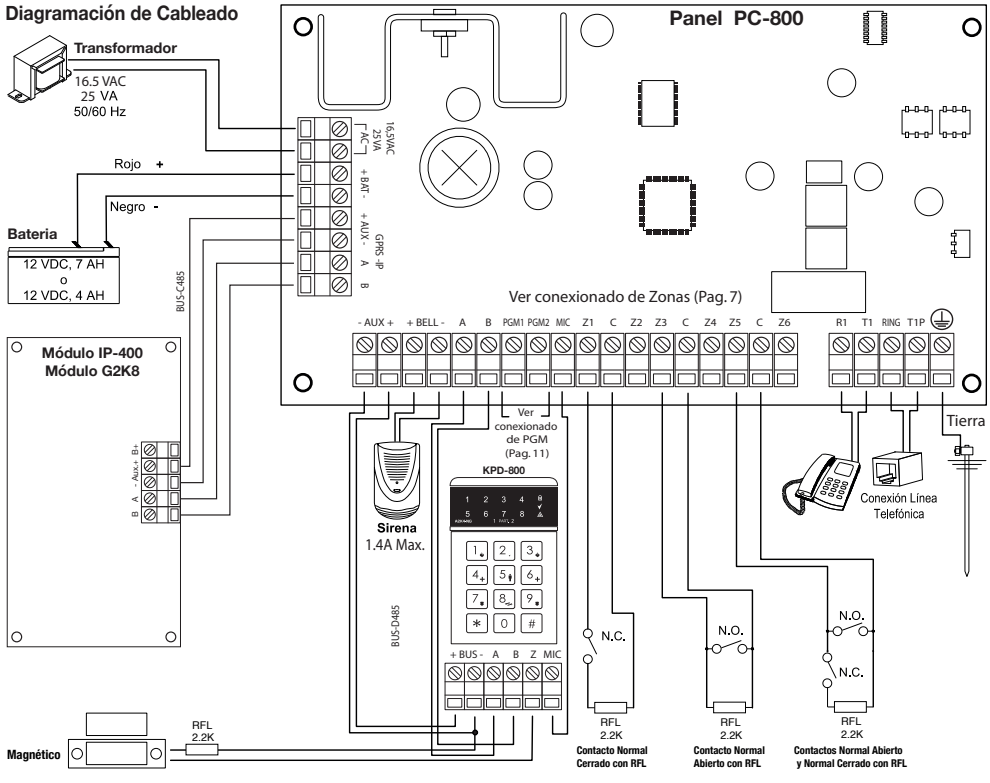
Control Remoto Inalámbrico TX-500

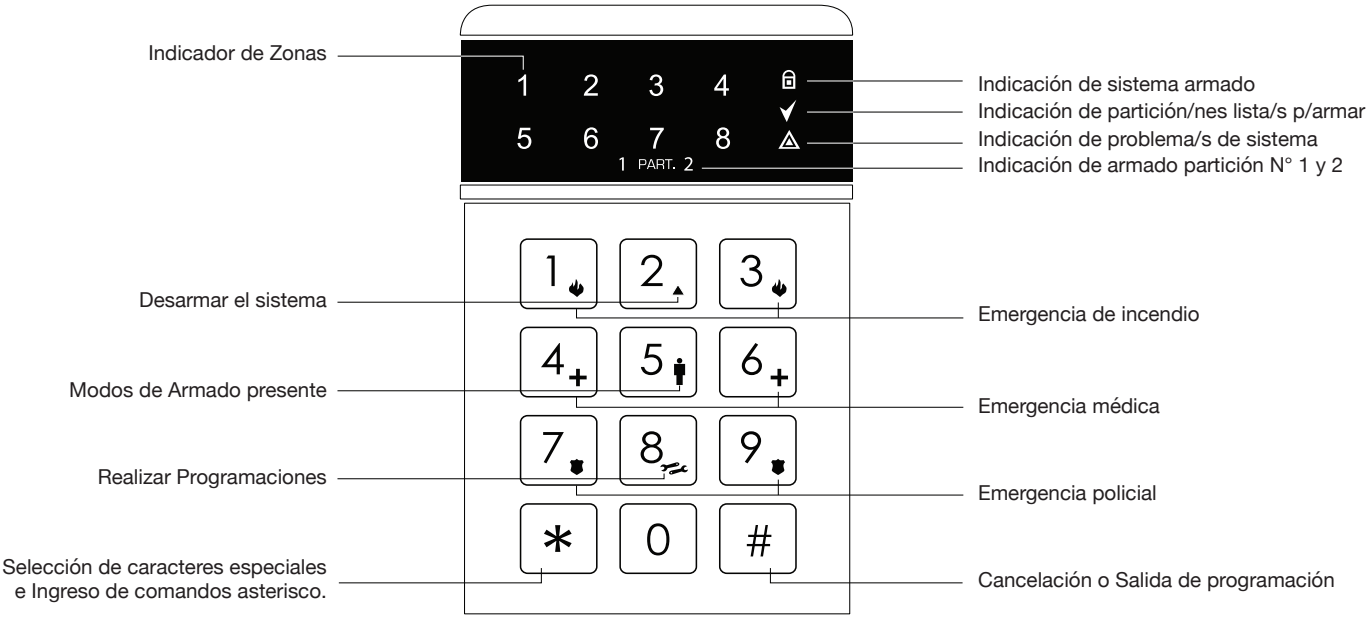
Con 3 botones, el control remoto es configurable para distintas funciones. Ellas son:

- 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.





Rev. 28/11/2019_SP