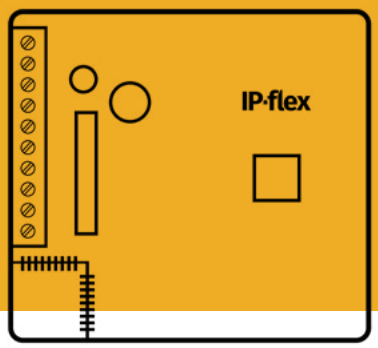
GARNET TECHNOLOGY

SP | SPANISH

IP-FLEX-G
COMUNICADOR

Hoja de Datos



Información General

El IP-FLEX-G es un comunicador de última generación diseñado para brindar conectividad avanzada y máxima versatilidad en la supervisión y control de equipos electrónicos.

Este dispositivo permite la transmisión de eventos mediante redes WiFi y, de forma opcional, a través de redes móviles 4G/3G/2G y SMS, mediante la incorporación del módulo COM-904 y un chip de datos.

Su diseño universal le otorga gran flexibilidad de integración, gracias a sus 4 entradas/salidas totalmente configurables, lo que permite utilizarlo no solo con cualquier panel de alarmas, sino también con otros dispositivos electrónicos que requieran supervisión o control, tales como equipos IT, portones automáticos, sistemas de iluminación, entre otros.

Además, incluye un bus de datos C485, que asegura compatibilidad total con los paneles híbridos de la línea Garnet (PC-732, A2K8 y A2K4-NG), y un bus de datos Yellow-Green, que lo hace funcional con los paneles DSC Power Series.

La configuración del IP-FLEX se realiza de manera rápida y sencilla a través de la aplicación Garnet Programmer, mientras que la operación y el control remoto del comunicador pueden gestionarse desde la aplicación Garnet Control Pro, garantizando una experiencia moderna, intuitiva y eficiente.

Gracias a su amplia compatibilidad, flexibilidad de uso y confiabilidad en la comunicación, el IP-FLEX se consolida como una solución integral no solo para sistemas de alarmas, sino también para la automatización y supervisión de múltiples dispositivos electrónicos, adaptándose a diferentes necesidades y entornos de instalación.

Especificaciones Técnicas

WiFi:

- **Transmisión:** Wi-Fi certificada 2.4Ghz, IEEE 802.11.
- **Certificado** FCC/CE-RED/IC/TELEC/KCC/SRRC/NCC
- **Potencia de transmisión:** 20,5 dBm.
- **Autenticación** Wi-Fi vía WEP, WPA-PSK y WPA2-PSK.
- **Antena:** tipo PCB trace.

Características Principales

- Doble vía de comunicación WiFi y 4G LTE, UMTS/HSPA+ and GSM/GPRS/EDGE Utilizando un módulo COM-904.
- Compatible con PC-732G / PC-860 (A2K8) / PC-800 (A2K4-NG).
- Compatible paneles DSC Power Series.
- 4 Entradas/Salidas totalmente programables.
- 1 Destinatario principal y respaldo para reportes a monitoreo vía red de datos móviles.
- 1 Destinatario principal y respaldo para reportes a monitoreo vía WiFi.
- Permite la programación propia y del panel con el software AC4.
- Permite la programación local y remota desde Garnet Programmer.
- Reportes con formato residencial (restricción de eventos).
- Puede usar nombres de dominio en lugar de direcciones IP.
- Conexión con Bus dedicado (BUS-C485).
- Permite la operación remota del sistema a través de teléfonos inteligentes utilizando la App Garnet Control Pro.
- Comunicación de Reportes usando UDP.
- Hasta 220 usuarios residenciales.
- Período de supervisión por WiFi configurable desde 1 a 99 minutos.
- Período de supervisión por datos móviles configurable desde 1 a 9999 minutos.
- Dos formatos de reporte Garnet: DC1 y SDC2.
- 5 Led indicadores de estado y señal sobre la placa.
- No requiere batería propia, comparte la batería del panel de alarmas.
- Tensión de alimentación nominal: 12VCC (9 a 14VCC).
- Consumo: 90 ~ 135 mA.

Funciones de las Entradas/Salidas Configurables

Entradas:

- Emergencia médica
- Emergencia policial
- Emergencia de incendio
- Alarma
- Estado de partición (armado/desarmado)
- Estado de red eléctrica
- Estado de batería del pane

Nota:
Las entradas no requieren resistencia final de línea, se activan contra masa.
Al tener masa aplicada en ellas, generará automáticamente un disparo, reportando el evento asignado hacia los medios configurados.

Salidas:

- Salida de pulso 1, 2, 3 o 4.
- Salida mantenida.
- Salida tipo key-switch.
- Salida de pulso ante fallo de conexión a internet.

Nota:
Las salidas son del tipo “Colector abierto” y entregan masa 0V cuando estas se activan.

Pueden controlar una corriente de 50mA Máximo. Si lo que se desea controlar mediante una de las salidas, consume más que el máximo especificado, será necesario adicionarle un relay para su uso.