

COMUNICADOR 3G PARA PC-900

Hoja de datos

COM-900

Información General

El comunicador COM-900 está diseñado para reportar eventos mediante una conexión de datos móviles:
El comunicador prioriza las comunicaciones a través de una conexión Wifi, por lo tanto, la conexión o transmisión de datos por telefonía móvil es utilizada como respaldo ante una falla o ausencia en la conexión de la red Wifi.

Módulo de comunicación para redes celulares. El COM-900 se conecta a la familia PC-900 a través de un zócalo ubicado en la placa principal que permite agregar rápidamente un medio más de comunicación al sistema de seguridad. El COM-900 no requiere de alimentación externa ni gabinetes adicionales.

Red móvil UMTS/HSDPA

- Transmisión: GSM, GPRS / SMS.
- Cuatribanda Automático: 850/1900MHz UMTS 850/900/1800/1900MHz GSM
- Configuración de Carriers: Automática.
- 110dBm @UMTS Bands -108.5dBm @GSM 900MHz -108.5dBm @GSM 1800MHz
- Red móvil UMTS/HSDPA.
- Compatible con PC-900G / PC-900T
- 1 Destinatario de redes móviles para reportes a monitoreo
- Permite la programación propia y del panel con el software AC4
- Permite la programación por App en modo AP desde Garnet Programmer
- Reportes con formato residencial.
- Puede usar nombres de dominio en lugar de direcciones IP.
- Conexión con pines en placa PC-900
- Permite la operación remota del sistema a través de teléfonos inteligentes utilizando la App Garnet Control.
- Hasta 20 usuarios residenciales.
- Comunicación de Reportes usando UDP.
- Período de supervisión por Red móvil configurable desde 1 a 9999 minutos.
- Dos formatos de reporte Garnet: DC1 y SDC2.
- 4 Led´s indicadores de estado y señal sobre la placa.
- No requiere batería propia, comparte la batería del panel de alarmas.

Descripcion sobre el módulo:

Formatos de Comunicación:

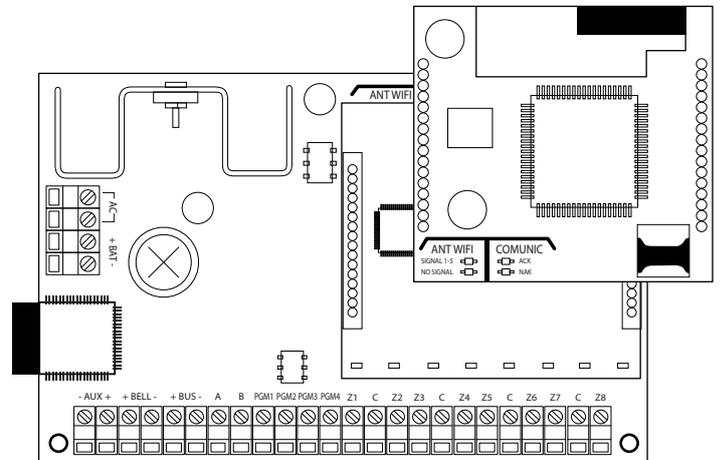
El comunicador de Alarma COM-900 está diseñado para enviar señales de alarma a receptoras de monitoreo que reciban eventos bajo los protocolos de comunicación DC1 y SDC2.

Modos de control de paneles:

El comunicador COM-900 permite controlar los paneles a través de dos métodos, uno método es mediante la utilización de la aplicación Garnet Control, y el otro método es a través de mensajes de texto o SMS.

Paneles compatibles:

El comunicador COM-900 es compatible con los paneles PC-900G / PC-900T. Debe ser instalado en la cama de pines que disponen los paneles PC-900



Indicaciones lumínicas de estados

El comunicador COM-900 incorpora una variedad de leds encargados de informar los diferentes estados del comunicador.

Hay leds que indican la intensidad de señal de la red móvil y los resultados de los reportes al servidor y a la estación de monitoreo.

Explicación de las indicaciones lumínicas:

	Antena Wifi	Antena 3G	
Signal 1-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ACK
No Signal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NAK

Hay dos grupos de leds, los que informan la intensidad de señal de conexión con la red móvil y los que informan los resultados de las comunicaciones por la misma red

Leds indicadores de Señal de la red móvil.

Estos leds informan si el comunicador se encuentra o no conectado a una red. Si el comunicador se encuentra conectado en una red móvil, el Led azul que representa la Antena de 3G indicará su intensidad de señal parpadeando tantas veces como sea su nivel de señal.

La cantidad de destellos representan el nivel de señal, siendo 1 destello para un nivel de señal muy bajo y 5 destellos para indicar el máximo nivel de señal. Si el comunicador no se encuentra conectado a una red móvil, el led rojo "No Signal" estará encendido indicando que el comunicador no se encuentra conectado a una red móvil.

Leds indicadores de Comunicación

El comunicador está preparado para comunicar a través de datos móviles. En cualquiera de los casos, cuando haya una comunicación o algún tipo de reporte, su resultado será indicado mediante los leds que representan las comunicaciones.

Cuando se realice un reporte a la estación de monitoreo o en formato residencial, el resultado será representado mediante dos leds, uno que representa el reporte exitoso (ACK) o el que indica falla de comunicación (NAK). Cuando el comunicador reporte una supervisión a monitoreo o al servidor, encenderá ambos leds simultáneamente.

Led "NET"

Este led indica el estado de la red de datos móviles.

Estado	Descripción
200mS encendido / 1800 mS apagado	Buscando Red
1800 mS encendido / 200 mS apagado	Ocioso
125 mS encendido / 125 mS apagado	Transfiriendo datos

Programación del comunicador

La programación del comunicador COM-900 se hace a través de la aplicación Garnet Programmer.

Para descargar la app de programación escanee los siguientes códigos QR según corresponda o bien busque en la tienda de descargas la aplicación Garnet Programmer.



Android
Click aquí



iOs (iPhone)
Click aquí