

# COMUNICADOR WIFI / 3G

## Hoja de datos

### 3G-COM-G

#### Información General

El comunicador 3G-COM-G está diseñado para reportar eventos mediante una conexión a internet a través de tres vías de comunicación:

- 1) Conexión a Internet vía una red Wifi
- 2) Conexión a Internet utilizando el servicio de datos móviles
- 3) Envío de mensajes de texto utilizando el servicio celular

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.

#### 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.

##### 3G 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

#### Especificaciones generales

- Doble vía de comunicación WiFi y 3G UMTS/HSDPA.
- Compatible con PC-732G / A2K4-NG / A2K8.
- 1 Destinatario de redes móviles y 1 Destinatario WiFi 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 (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.
- Hasta 20 usuarios residenciales.
- Comunicación de Reportes usando UDP.
- Período de supervisión por WiFi configurable desde 1 a 99 minutos.
- Período de supervisión por 3G configurable desde 1 a 9999 minutos.
- Dos formatos de reporte Garnet: DC1 y SDC2.
- 9 Led´s 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

#### Descripción del módulo

##### Formatos de Comunicación:

El comunicador de Alarma 3G-COM-G 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 3G-COM-G 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 3G-COM-G es compatible con las familias de paneles Garnet y DSC.

Para paneles Garnet el comunicador debe ser instalado en el bus de datos BUS-C485 (Ver figura 1), mientras que para paneles DSC, el comunicador debe instalarse en el bus de datos de los teclados (Ver figura 2).

##### Modelos de paneles compatibles Garnet:

PC-732G / A2K4-NG / A2K8

##### Modelos compatibles con paneles DSC:

PC585, PC1565, PC832, PC1832, PC5015

## Conexionados

Figura 1 - Modo de operación BUS-C485:

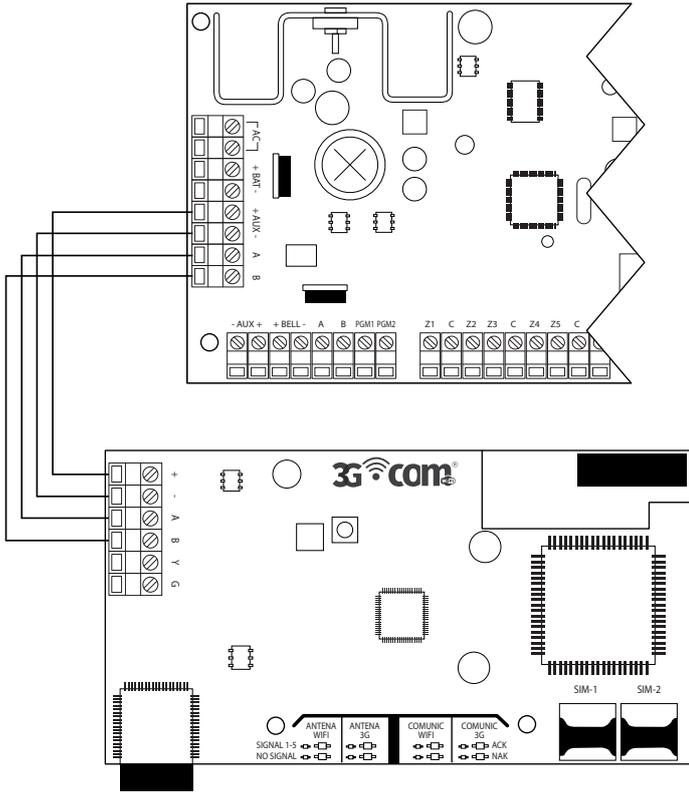


Figura 2 - Modo de operación DSC:

