

# COMUNICADOR WIFI / 4G / 3G / 2G

## Hoja de datos

### 4G-MAX-G

#### Información General

El comunicador 4G-MAX-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 (SMS)

En reportes residenciales 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.

Cuando se reporta a monitoreo, las comunicaciones se organizan a través de los escenarios de comunicación.

#### 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.

##### Módulo de datos móviles:

- Transmisión: LTE, UMTS/HSPA+ and GSM/GPRS/EDGE.

| LTE Cat 4                              | EC200A-AU                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Región/Operador                        | Australia, Nueva Zelanda, Latinoamérica |
| Dimensiones (mm)                       | 29.0 x 32.0 x 2.4                       |
| Rango de temperatura                   |                                         |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -35 °C a +75 °C                         |
| Rango de temperatura extendido         | -40 °C a +85 °C                         |
| Banda de frecuencia                    |                                         |
| LTE-FDD                                | B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66            |
| LTE-TDD                                | B40                                     |
| WCDMA                                  | B1/B2/B4/B5/B8                          |
| GSM/EDGE                               | B2/B3/B5/B8                             |
| GNSS*                                  | -                                       |

- Configuración de Carriers: Automática.

#### Especificaciones generales

- Doble vía de comunicación WiFi y 4G LTE, UMTS/HSPA+ and GSM/GPRS/EDGE
- Compatible con PC-732G / PC-860 / PC-800.
- 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 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.

Comunicación de Reportes usando UDP.

- Hasta 20 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.
- 9 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

#### Descripción del módulo

##### Formatos de Comunicación:

El comunicador de Alarma 4G-MAX-G está diseñado para enviar señales de alarmas y estados a receptoras de monitoreo que reciban eventos bajo los protocolos de comunicación DC1 y SDC2.

##### Modos de control de paneles:

El comunicador 4G-MAX-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 4G-MAX-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 / PC-860 / PC-800

##### Modelos compatibles con paneles DSC:

PC585, PC1565, PC832, PC1832, PC5015

## Conexionados

Figura 1 - Modo de operación BUS-C485:

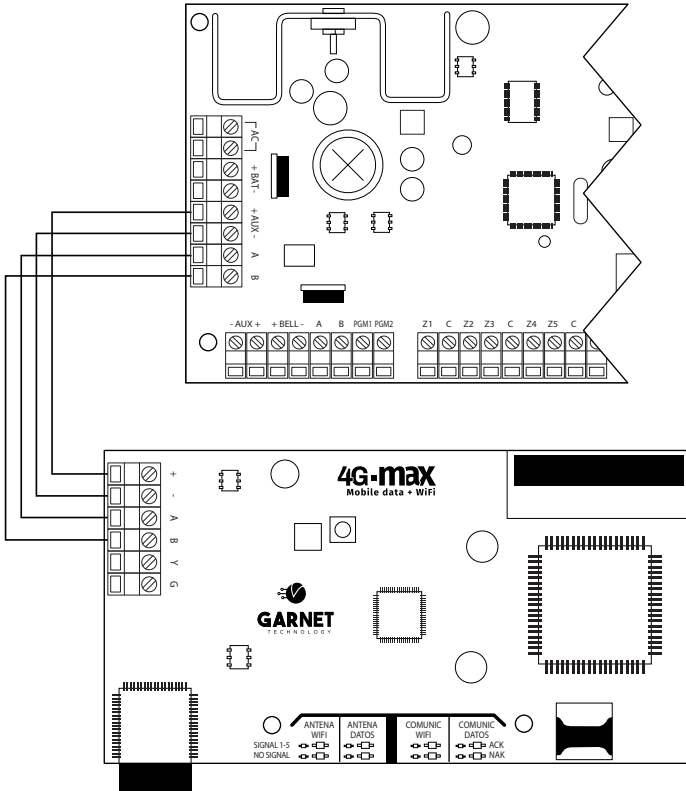


Figura 2 - Modo de operación DSC:

