

ALARMA COMUNITARIA

# Alcom Voz | LTE

HG-AC-ALMVZ4G



## Descripción del Producto

Alcom Voz 4G LTE ofrece la acción de disuadir, prevenir y dar aviso de acciones de emergencia y delincuenciales en la vía pública, negocios y/o empresas. Esto se realiza mediante el sistema de perifoneo el cual cuenta con un potente amplificador de audio integrado. Permitiendo accionar una sirena de alta potencia a través de un pulsador inalámbrico, mensaje de texto o un timbrado (llamado de voz al equipo), al mismo tiempo el sistema puede dar aviso mediante notificaciones PUSH al aplicativo Alerta Alcom, enviar mensajes (SMS) a los usuarios previamente programados y notificar al Software de Monitoreo Web SMAC.

La aplicación Alerta Alcom para Smartphone, también puede ser usado para controlar totalmente el equipo Alcom Voz 4G LTE, incluyendo acciones de Pánico, Médico, Incendio y acciones de activación remota para disuadir, todo en tiempo real mediante una comunicación P2P HAGROY.

Alcom Voz 4G LTE está diseñado para disuadir, alertar y comunicar de las incidencias delictivas del sector residencial, negocios y empresas

## Activación de Alarma

- Activación alámbrica: El equipo cuenta con 1 zona para la entrada de sensores de alarmas.
- Activación por radio frecuencia: Con tan solo presionar un botón del transmisor inalámbrico.
- Activación por teléfono (móvil o fijo): Con tan solo darle una llamada de Voz sin gastar saldo.
- Activación por Aplicativo Alerta Alcom: Accionando desde el Smartphone las notificaciones de alerta.
- Activación por mensaje de texto: Enviando un mensaje de texto puede activarse el sistema

## Notificación de Alertas

- Activación de Alarma: El equipo cuenta con 1 zona las cuales según su definición activa el estado de alarma, también se puede

accionar

- Alertar de Pánico desde el Smartphone con el App móvil Alerta Alcom y desde el transmisor inalámbrico RF.
- Activación por teléfono (móvil o fijo): Llamando al equipo y presionar las teclas (5,8,0) del teléfono activamos el sistema.
- Activación por mensaje de texto: Enviando un mensaje de texto puede activarse el sistema.

## Reporte Multifuncional

- Disuasión: Voz disuasiva desde teléfono remoto, activación de megáfono y reflectores o luces.
- Notificación: El sistema Alcom Voz 4G LTE es capaz de notificar mediante Push a todos los Aplicativos Alerta Alcom registrados vía internet GSM 4G y/o realizar una llamada de voz a los usuarios mediante llamada de Voz.
- Informar remotamente: En el mismo instante que se inicia la secuencia de reporte se envía mediante 4G LTE CAT1 a la central de monitoreo la información del nombre, teléfono y ubicación del usuario que requiere atención o notificó el evento

## Características

- Sistema de red de seguridad disuasivo, con sistema de reporte multifuncional.
- Capacidad de almacenar hasta 500 usuarios. personalizados con nombre completo, número telefónico y dirección.
- Capacidad de almacenar hasta 500 pulsadores inalámbricos.
- Activación de alarma vía llamada, App móvil, mensaje de texto y transmisor inalámbrico RF.
- Emisión de reporte vía SMS, 4G LTE y llamada de Voz.
- Receptor de radio frecuencia para transmisores/pulsadores inalámbricos.
- Capacidad de notificación a aplicativos móviles.
- Reporte SMS, GSM 4G LTE Cat1
- Recepción y geo-referenciación de los eventos.
- Reporte a software de monitoreo o plataforma web.
- Perifoneo por llamada de voz.
- Configuración vía SMS, USB.

### Especificaciones Técnicas

| Característica                          | Descripción                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alarma GSM 4G LTE Cat1                  | Compatible con SMS y RF                                                                           |
| Tarjeta controladora                    | Core ARM Cortex M4 con Acelerador Adaptivo en Tiempo Real (ART)                                   |
| Eficiencia de CPU                       | 0.25 DMIPS/MHz / 3.42 CoreMark/MHz                                                                |
| Rango de temperatura                    | -20°C a 55°C                                                                                      |
| Configuración                           | Vía SMS, USB o 4G LTE Cat1                                                                        |
| Puerto USB 2.0                          | Full speed (12 Mbps) y low speed (1.5 Mbps); interfaz compatible con dispositivos                 |
| Receptor RF                             | Banda 433 MHz, 4.6 Kbps, sensibilidad -118 dBm, antena 34 cm, alcance hasta 500 m línea de vista* |
| Transmisor RF                           | 433 MHz, 10 dBm, velocidad 3 Kbps                                                                 |
| Comunicador GSM 4G LTE Cat1             | Marca Quectel, modelo EG915U; bandas B2/B3/B4/B5/B7/8/B28/B66; voz, SMS, datos y fax              |
| Bluetooth                               | Versión 4.2 (BR/EDR)                                                                              |
| Velocidad de red                        | LTE-FDD: 10 Mbps DL / 5 Mbps UL; LTE-TDD: 8.96 Mbps DL / 3.1 Mbps UL; GSM: 85.6 Kbps DL/UL        |
| Indicador LED                           | Estado de SIM card                                                                                |
| Entrada SIM                             | Una entrada nano SIM                                                                              |
| Almacenamiento de audio                 | Hasta 3 mensajes personalizados                                                                   |
| Memoria interna                         | 16 Mbits para mensajes de audio                                                                   |
| Amplificador de audio                   | 100 W / 8 Ohms                                                                                    |
| Salida de sirena                        | 3 A con fusible de protección                                                                     |
| Supervisión de sirena                   | Con resistencia RFL                                                                               |
| Entrada alámbrica de zona               | Para pulsadores y sensores                                                                        |
| Salida alámbrica programable            | Una salida de utilidad                                                                            |
| Configuración de altavoz                | Conexión externa en la misma placa                                                                |
| Alimentación                            | 100-240 VAC, 50/60 Hz                                                                             |
| Conexión a baterías de respaldo externa | Si, 12 VDC - 7Ah (batería no incluida)                                                            |
| Consumo de placa                        | 150 mA                                                                                            |
| Supervisión                             | Falla de energía y batería baja                                                                   |

### Dimensiones

260 × 235 × 100 mm (10.24" x 9.25" x 3.94")

