

## ALARMA COMUNITARIA

# Alcom Max LTE



\*Imagen referencial

### DESCRIPCIÓN

Alcom MAX 4G LTE ofrece la acción de disuadir, prevenir y dar aviso de acciones de emergencia y delincuenciales en la vía pública, negocios, empresas y Proyectos Gubernamentales. 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 MAX 4G LTE, incluyendo acciones de Pánico, Medico, Incendio y acciones de activación remota para disuadir, todo en tiempo real mediante una comunicación P2P HAGROY.

Alcom MAX 4G LTE está diseñado para disuadir, alertar y comunicar de las incidencias delictivas del sector residencial, negocios, empresas y proyectos gubernamentales puesto que con la comunicación de RED puede integrarse a proyectos de Seguridad Ciudadana.

### ACTIVACIÓN DE ALARMA

- Activación alámbrica: El equipo cuenta con 3 zonas 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 3 zonas las cuales activan 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.

Activación vía Entorno Web: Ingresando al equipo vía entorno Web se puede activar los eventos de Alarma.

### REPORTE MULTIFUNCIONAL

Disuasión: Voz disuasiva desde teléfono remoto, activación de megáfono y reflectores o luces mediante las 3 Salidas de utilidad.

Notificación: El sistema Alcom Max 4G LTE es capaz de notificar mediante Push a todos los Aplicativos Alerta Alcom registrados vía internet (GSM 4G o Red) y/o realizar una llamada de voz a los usuarios.

Informar remotamente: En el mismo instante que se inicia la secuencia de reporte se envía mediante 4G LTE CAT1 o vía Red cableada, 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 2000 usuarios. personalizados con nombre completo, número telefónico y dirección.
- Capacidad de almacenar hasta 2000 pulsadores inalámbricos.
- Activación de alarma vía llamada, App móvil, mensaje de texto y transmisor inalámbrico RF.
- Emisión de reporte vía SMS, Red cableada, 4G LTE y llamada de Voz.
- Receptor de radio frecuencia para transmisores/pulsadores inalámbricos.
- Capacidad de notificación a aplicativos móviles.
- Reporte SMS, RED y 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 Entorno Web, SMS, RED, GSM 4G LTE, USB.
- Entorno Web compatible con navegadores Google Chrome y Mozilla Firefox. Para realizar configuraciones y uso del equipo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Alarma Vecinal RED, GSM 4G LTE Cat1, SMS y RF.
- Tarjeta controladora Core Arm Cortex M4 con Acelerador Adaptivo en tiempo Real (ART).
- Salida se sirena supervisada por RFL
- Eficiencia de CPU Core de 25 DMIPS/MHZ / 3.42 CoreMark/MHZ.
- Rango de Temperatura de trabajo -40C a 125C grados.
- Configuración por Entorno Web, RED SMS, USB o vía 4G LTE Cat1
- Puerto de RED en tarjeta para conexión a PC, configurar y actualizar versiones de firmware.
- Receptor de radio frecuencia en la banda de 433MHz, velocidad de datos 4.6 Kbps y sensibilidad -118 dBm, antena RF de 34 cm y distancia a línea de vista hasta 500m\*.
- Transmisor de radiofrecuencia 433Mhz, 10dBm de potencia con velocidad 3Kbps.
- Puerto de RED en tarjeta para conexión a PC, configurar y actualizar versiones de firmware.
- Velocidad Red LAN : 100Mbps, Conector RJ45 con protección electromagnética.
- Soporta hasta 8 puertos de conexión independientes simultáneos vía internet.
- Soporta Protocolos de RED : ETHERNET ARP, IP, UDP, TCP ICMP.
- Comunicador GSM 4G LTE Cat1 (marca QUECTEL, modelo EG915U) Multibandas B2/B3/B4/B5/B7/8/B28/B66 para voz, SMS, data y fax.
- Bluetooth 4.2 (BR/EDR)
- Velocidad de red LTE-FDD(Mbps) : 10 (DL)/ 5 (UL), LTE-TDD(Mbps) : 8.96(DL)/3.1(UL) GSM(Kbps): 85.6(DL)/85.6(UL).
- LED indicador de estado de SIM CARD.
- Una entrada de SIM CARD.
- Memoria interna de 16Mbits para almacenar mensajes de Audio.
- Capacidad de almacenamiento de 3 mensajes de audio personalizados.
- Módulo amplificador de audio de 100W / 80hms.
- Una salida de Sirena de 3 Amp.
- Tres (3) entrada alámbrica de zona para pulsadores y sensores.
- Tres (3) salida alámbrica de utilidad programable.
- Configuración de altavoces: Externa con conexión bornera.
- Alimentación: 90 - 230Vac, 60HZ.
- Batería de respaldo 12v/7A
- Consumo de placa principal : 150ma.
- Supervisión de falla de energía, batería baja.



\*Imagen referencial