# ALARMA RESIDENCIAL
# HG-AR-HSX

*Imagen referencial

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Alarma residencial RED, GSM 4G LTE CAT1, SMS, RF
- Teclado Frontal Multiproposito.
- Tarjeta controladora Core Arm Cortex M4 con Acelerador Adaptivo en tiempo Real (ART).
- 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, por Software Configurador Hagroy, por Teclado y por Comandos SMS.
- 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 17.5 cm y distancia a línea de vista hasta 100m*.
- Transmisor de radiofrecuencia 433Mhz, 10dBm de potencia con velocidad 3kbps.
- 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.
- El SPI del W5500 admite una velocidad de 80 MHz.
- Comunicador GSM 4G LTE Cat1 (marca QUECTEL, modelo EG915U) Multibandas B2/B3/B4/B5/B7/8/B28/B66 para voz, SMS, data y fax.
- 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.
- Bornera para colocar un Módulo amplificador de audio de 100W / 8Ohms.
- Una salida de Sirena de 3 Amp.
- Ocho (8) entrada alámbrica de zona para sensores.
- Veinticuatro (24) entrada Inalámbricas de zona para sensores inalámbricos.
- Dos (2) salida alámbrica de utilidad programable (PGM).
- Supervisión de sirena por RFL
- Fuente Alimentación: 100-240VAC 50/60HZ
- Batería de respaldo 12v/4A
- Consumo de placa principal : 150ma.
- Supervisión de falla de energía, batería baja.

## CARACTERISTICAS FUNCIONALES

- Alarma Inteligente con capacidad de 16 Usuarios
- Capacidad de hasta 16 Aplicativos móviles iHagroy.
- Capacidad de almacenar 32 controles inalámbricos (2 por usuario).
- Función de Auto – Armado con Horarios .
- Salida Configurable : Modo Manual y Horario.
- Salida de sirena: Supervisada con resistencia de fin de línea.
- Funciones de tiempo real para Domótica.
- Monitoreable desde Plataforma Web Hagroy.
- Notificaciones de Alertas , alarmas , supervisiones y eventos al aplicativos y Plataforma Web Hagroy.
- Soporta conexión inteligente P2P Cloud Hagroy Smart.
- Configuración desde navegador Web , teclado frontal , Configurador DeskTop y App Movil iHagroy via P2P.