



# En infraestructuras críticas...

Certificación **GRADO 4**

Entidad certificadora



Central de alarma

# ATENEA G4

## Le ofrece el nivel de seguridad adecuado



- Pooling cada 10 segundos con la CRA a través de Ethernet y GPRS (ambas integradas en placa)
- Controlable de forma fácil y rápida siempre y desde cualquier lugar.
- Posibilidad de transmisión de eventos por email y SMS.
- Sencilla interacción con el Sistema a través de teclado, llave electrónica maestreable, teléfono móvil, smartphone, CRA...
- Posibilidad de trabajar con una CRA principal y con dos secundarias.
- Misma potencia, control y funcionalidad en ambas vías de comunicación (Ethernet y GPRS)



## Especificaciones

**8 detectores (cada uno con sus 5 parámetros) en placa.**

**Hasta 160 detectores mediante el uso de módulos.**

**3 salidas en placa (2 Relés y 1 colector abierto).**

**Hasta 32 salidas mediante el uso de módulos de expansión.**

**Salida para fallo de CPU**

**Cifrado AES128 en todas las comunicaciones (RS-485 y TCP/IP)**

**Puerto RS232**

**Dos puertos serie TTL**

**Puerto Ethernet RJ45 en placa**

**Slot para la SIM en placa**

**Caja metálica con tamper de apertura y arranque**

### Dimensiones

Alto	32,5 cm
Ancho	30,0 cm
Fondo	8,0 cm

### CERTIFICACIONES

EN 30131-1; EN 50131-3

EN 50131-6; EN50130-4 + A2

EN 50136-1-1; EN 50136-2-1; 610006-3; EN 60950-1.

Grado 4 y clase ambiental II

## Características funcionales

Central de alarmas con transmisión, gestión y control sobre protocolo TCP/IP.

Pooling cada 10 segundos con la receptora tanto en la vía principal como en el respaldo.

**Cifrado AES128 en todas las comunicaciones del bus y con la receptora.**

**Misma potencia, control y funcionalidad en ambas vías (Ethernet y GPRS).**

**Supervisión constante de todas las funciones y elementos (Fuente de alimentación principal, baterías, comunicaciones RS485, potencia de salida, estado de la conexión...).**

Hasta:

8 Teclados

21 Módulos de expansión (E/S) RS-485

5 Particiones

32 códigos de usuario en 3 niveles de acceso

32 Llaves electrónicas maestreables y numeradas

160 detectores (con 5 señales cada uno)

Dispone de 8 zonas supervisadas en placa para la conexión de hasta 8 detectores de seguridad con todos los parámetros que estos puedan generar y una zona digital para el tamper tanto de apertura como de desprendimiento que lleva en su caja.

Hasta 32 salidas mediante el uso de módulos de expansión ICP2E-G4.

1 salida en placa para fallo de microprocesador.

Hasta 32 códigos de usuario que permiten realizar maniobras de armado/desarmado sobre el sistema de seguridad y navegación por los menús.

Hasta 32 llaves electrónicas numeradas.

Posibilidad de otorgar distintos niveles de acceso a cada código o llave dada de alta en el Sistema.

Distinción absoluta y registro de ejecución de maniobras por distintas vías (Telegestión, CRA, SMS, Teclado RS-485, Llaves electrónicas, ...)

Código de servicio técnico/Ingeniero para tareas de mantenimiento locales (Test del Sistema: Alimentación, Baterías, Zonas, Detectores, Sirenas; Pruebas de comunicaciones, versión del Sistema, conexión con receptoras, nivel de cobertura GPRS, Configuración de red local, ...).

Hasta 96 acciones diferentes de tipo on, off o temporizadas.

Hasta 12 macros formadas cada una de ellas por hasta 8 acciones.

Posibilidad de configurar la ejecución automática de acciones o macros asociadas a parámetros o zonas.

Interacción por apps para smartphones, SMS con el cliente final.

Transmisión de eventos por Ethernet, GPRS, SMS o E-mail.

Capacidad para almacenar hasta 10 mensajes de texto recibidos.

Capacidad para almacenar hasta 1000 eventos.

Posibilidad de transmitir eventos a una CRA principal y dos ECOS más.

Completo SDK de integración en otras plataformas hardware o software.

### Facilidades para las CRA

**Posibilidad de conocer el estado de todas las zonas del Sistema en tiempo real.**

Posibilidad de conocer el estado de todas las particiones del Sistema (armadas /desarmadas) así como de poder maniobrar de forma total sobre el mismo.

Posibilidad de activar/desactivar zonas problemáticas sin intervención del S.T.

Ejecución de acciones/macros.

Envío de mensajes al display de teclados.

### Facilidades para el Servicio Técnico

Software para la ejecución de los mantenimientos preventivos de forma remota.

- Test de zonas
- Test de baterías
- Test de sirenas
- Auto test de detectores
- Test de comunicaciones
- Etc...

Posibilidad de conocer el estado de todas las zonas del sistema en tiempo real.

Descarga remota del listado completo de eventos.

Reconexión con CRA.

Prueba de reporte de incidencias a CRA.

Conocimiento de la versión del HW.

Reinicio del sistema.

### Facilidades para el Usuario

El usuario podrá en todo momento interactuar remotamente con su sistema de Alarmas desde un teléfono móvil o smartphone:

- Controlando el sistema y todo lo que en él ocurre, recibiendo armados, desarmados o notificaciones de alarma.
- Con la posibilidad de ejecutar armados, desarmados o ejecución de acciones remota.
- Consultando el estado de la central y los últimos eventos.
- Recibiendo confirmaciones si lo desea.
- Mediante mensajes cortos (SMS) solicitando, si lo desea confirmación por SMS o por E-mail.

El sistema puede también enviar informes mediante emails configurables.

Distribuidor Oficial:



www.casmar.es  
info@casmar.es  
+34 933 406 408



ACREDITADO POR ENAC  
Nº ES04/0527