



# e@syControl

## GSM Módem de alarma

# GAM

### Supervisión y control via GSM

#### Lo más destacado

- Configuración e@sy
- No requiere conocimientos de programación
- Sin herramientas de software
- Llamada telefónica libre, sin cargo
- Mensajes SMS de libre definición
- Vigilancia de falta de corriente (GAM 2)
- Utilización mundial

**Alarmas o anomalías activan mensajes SMS. Ideal para vigilancia a distancia y control en áreas industriales o de tecnología de edificios.**

#### Ejemplos de aplicación

##### Tecnología de edificios

- Instalaciones de calefacción
- Climatización y refrigeración
- Ascensores y escaleras mecánicas
- Instalaciones de aviso de humo, fuego/incendios, y fugas de gas
- Sistemas de alarma/Instalaciones de aviso de robos
- Sistemas de vigilancia para puertas, portones y ventanas
- Control de portones de garajes
- Instalaciones de advertencia de inundaciones en automatización de edificios
- Otros sistemas de alarma y de anomalías

##### Máquinas e instalaciones

- Vigilancia de funciones de máquinas
- Vigilancia de procesos (p.ej. temperatura incrementada)
- Instalaciones de corriente de emergencia
- Vigilancia de estaciones de bombeo
- Tecnología de depuración y tratamiento de aguas residuales
- Estado vacío en automáticos de bebidas y productos alimenticios
- Indicaciones de nivel (depósitos, silos, etc.)
- Mensajes generales de advertencia, anomalía y estado

##### Grupos de objetivo

- Industria
- Edificios funcionales, hoteles
- Tecnología de casas y edificios
- Mercado de construcciones nuevas y de equipamiento posterior

#### Modelos

**GAM 1** – sin batería, sin antena

**GAM 2** – com batería NiNH, sin antena

#### Accesorios

Antena de varilla con conexión MMCX(m) y base magnética  
Antena plana para adherir  
Fuente de alimentación 230 V CA / 24 V CC

#### Carcasa

Carcasa modular para fijación a raíl DIN

#### Dimensiones

71 mm (L) x 90 mm (A) x 60 mm (H)

#### Alimentación de corriente

10 ... 30 V CC

#### Consumo de potencia

GAM 1: < 3,5 W  
GAM 2: < 4,5 W

#### Temperatura del entorno

GAM 1: -30 °C a +75 °C  
GAM 2: -20 °C a +50 °C

#### Temperatura de trabajo

GAM1: -40 °C a +85 °C  
GAM2: -20 °C a +50 °C

#### Humedad del aire

0 a 95 %, a 40 °C

#### Peso

GAM 1 = 190 g  
GAM 2 = 230 g

#### Tipo de protección

IP20

#### Compatibilidad electromagnética

EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

#### Norma industrial

EN 61010-1, clase de protección II

#### Aprobación

CE

#### Entradas digitales

2 entradas digitales, conexión por cables, aislado galvánicamente  
Tensión de señal „0“: -2 V ... 2 V  
Tensión de señal „1“: 8 V ... 30 V

#### Salida por relé

1 salida por relé 5 A, 250 V CA (cos  $\phi$  = 1.0); 5 A 30 V CC

#### Banda de frecuencia

Quad Band: GSM 850/900/1800/1900 MHz

#### Clase de potencia

GSM 850/900:4 (2 W) / GSM 1800/1900:1 (1 W)

Modificaciones reservadas

#### BAUSER GmbH & Co. KG

Julius-Bauser-Straße

72186 Empfingen

Germany

Phone: +49 (0) 74 85 - 18 1 - 0

Fax: +49 (0) 74 85 - 18 1 - 16

Internet: [www.bauser-control.de](http://www.bauser-control.de)

E-mail: [mail@bauser-control.de](mailto:mail@bauser-control.de)

