

# Estación Remota de alarmas vía GSM

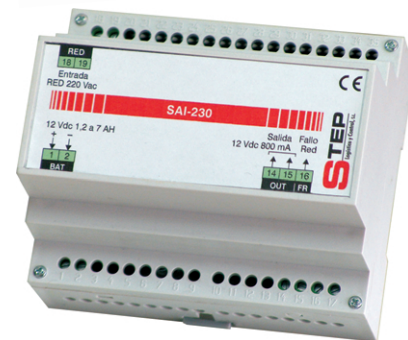
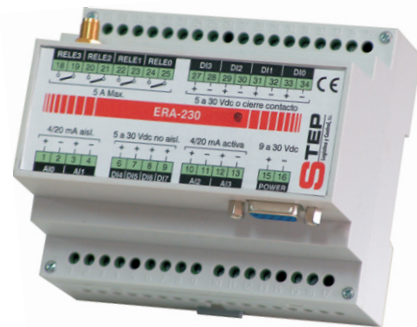


INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL, S.L.

Avda. Manoteras, 22 - planta 3ª, nave 108  
28050 MADRID  
Tlf. 34 91.383.13.90 - Fax. 34 91.383.12.33  
www.iac-sl.es // comercial@iac-sl.es

ERA - 230

El ERA-230 es un completo equipo de telecontrol vía GSM para entornos industriales que permite controlar desde un teléfono GSM o mediante el **Software CRAWIN** el control remoto de alarmas ANALÓGICAS o DIGITALES y mediante el servicio de mensajes cortos. Como accesorio dispone de un fuente de alimentación ininterrumpida (SAI) modelo SAI-230 que nos permite disponer de alimentación de forma continua en caso de fallo de red.



## Características

### ERA-230

- 4 Entradas digitales por optoacoplador.
- 4 entradas digitales no optoacopladas.
- 2 Entradas analógicas con aislamiento galvánico.
- 2 entradas analógicas activas para bucle 4/20mA.
- 4 Salidas digitales por relé de 5A, 250V.
- Notificación de alarmas mediante llamada de voz.
- Lista cerrada de teléfonos autorizados (hasta 8).
- Macros de usuario configurables.
- Función datalogger GSM.
- Reloj en tiempo real.
- Alimentación de 9 a 30v y reducido consumo, 30mA a 12v.
- Fácil configuración mediante software para Windows y mediante SMS.
- Envío de SMS de información automáticos.
- Montaje en Rail DIN.

### SAI-230

- Tensión de salida 12 Vdc
- Intensidad Máxima (Salida 12v + carga) 1A
- Intensidad Nominal (Salida 12v + carga) 800mA
- Intensidad de carga 250mA
- Tensión de entrada 220v

### CRAWIN

- Control remoto de alarmas vía GSM
- CRAWIN convierte a un ordenador en una potente Central Receptora de Alarmas.
- Las señales de alarma son enviadas por modem a través de la línea telefónica o vía GSM
- CRAWIN puede recibir alarmas de múltiples plantas remotas.
- Este programa está dotado de amplios sistemas de seguridad para evitar las consecuencias de fallos de comunicaciones, desactivaciones involuntarias, diferencias horarias entre la planta emisora y la central receptora, etc...

Id	Nombre	Descripción	Aparición	Ente	Final	V.Inicial	V.Final
RENOTA	Conectado						
WAT0000G	La planta ha	La planta ha					
0100	LAFR002L_SD	Dispara Alto Nivel					
0101	LAFR002L_SD	Dispara Alto Nivel					
0102	LAFR002L_SD	Dispara Alto Nivel					
0103	LALL002L_SD	Dispara Bajo Nivel					
0104	LALL002L_SD	Dispara Bajo Nivel					
0105	MAC001_SD	Dispara Paso					

## Características Técnicas

### ERA-230

- Entradas analógicas: ..... 2 entradas 4/20 mA aisladas  
..... 2 activas para bucle 4/20 mA sin aislar
- Impedancia ..... Shunt Interno
- Resolución: ..... 12 bits
- Unidades de ingeniería ..... Internas por software
- Entradas Lógicas ..... 4 x 5 a 30 Vdc y Contacto optoaisladas  
..... 4 x 5 a 30 Vdc sin aislamiento
- Salidas Relés simples NA ..... 4 x 250 Vac/3 A
- Comunicación: ..... RS-232 para configuración
- Temperatura ambiente: ..... 0 a 50 °C
- Temp. almacenamiento: ..... -20 a 70 °C
- Humedad relativa: ..... máx. 85 HR% (sin condensación)
- Directiva CE: ..... EN 50081 y EN 50082
- Alimentación: ..... 9 a 30 Vdc
- Consumo: ..... 30 mA a 12 V
- Peso ..... 250 g

### SAI-230

- Tensión de salida: ..... 12v
- Intensidad Máxima (Salida 12v + carga): ..... 1A
- Intensidad Nominal (Salida 12v + carga): ..... 800mA
- Intensidad de carga: ..... 250mA
- Tipo de carga Flotante: a 13.8v para batería plomo de 1,2 a 7AH
- Tensión de entrada: ..... 220v
- Protección por sobretensión: Corta la alimentación a 85°C  
rearme a 60°C
- Protección sobredescarga batería de plomo: Corta la alimentación a 10.1v, rearme a 12v
- Tiempo de conmutación de la batería ante fallo de red: ... 30ms
- Salida fallo de red: ..... Nivel TTL.

## Aplicaciones ERA-230

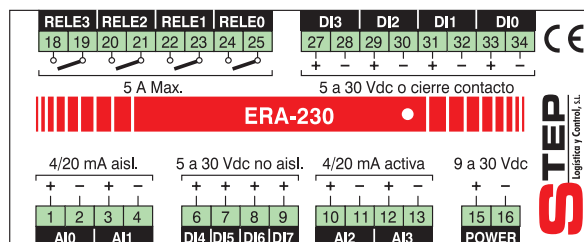
- Redes de suministro de agua
- Instalaciones de frío industrial
- Sistemas de riego
- Estaciones de bombeo
- Repetidores de telefonía
- Sistemas de control de acceso
- Almacenaje de productos
- Estaciones de vigilancia medioambiental
- Vigilancia de medidas en sistemas móviles
- Vigilancia de señales analógicas y digitales en estaciones remotas
- Vigilancia de estados, niveles, presiones, etc. En interior de plantas de proceso industriales



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL, S.L.  
Avda. Manoteras, 22 - planta 3ª, nave 108  
28050 MADRID  
Tlf. 34 91.383.13.90 - Fax. 34 91.383.12.33  
www.iac-si.es // comercial@iac-si.es

## Conexión Eléctrica

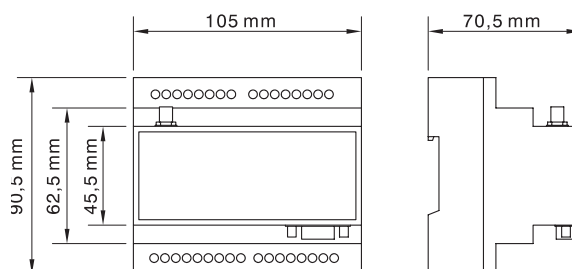
### ERA-230



### SAI-230



## Dimensiones



Caja en plástico autoextinguible (UL94-VO).

## Cómo Pedirlo

ERA-230/1 Estación GSM con entradas y salidas digitales

ERA-230/2 Estación GSM con entradas analógicas y digitales y salidas digitales

Descripción de las versiones:

**Entradas Digitales:** El equipo con esta opción está dotado de 8 entradas digitales, cuatro de ellas están galvánicamente aisladas, con activación mediante cierre de contacto o aplicación de tensión según configuración.

**Entradas Analógicas:** El equipo con esta opción está dotado de cuatro entradas analógicas para bucle de 4/20mA, dos de ellas con aislamiento galvánico.

ERA-230 Fuente de alimentación ininterrumpida

ERA-ANT Antena GSM para ERA-230

ERA-Cable Cable de comunicación 9 Pin / 9 Pin ERA-230

**ERA-230**