

## **ESTACION REMOTA DE ALARMAS VIA GSM**

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 una 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.

### **APLICACIONES:**

- 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.
- Vigilancia de medidas en sistemas móviles.



Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

**MEI Manometría e Instrumentación, s.l.**

**Pol. Ind. "El Pla" C/ Comerç, 2-22 nave 13 E-08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona**  
**Tf. +34 934 403 939 Fax. +34 934 483 986 www.mei.es e-mail: info@mei.es**

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

### **ERA-230/1**

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.

### **ERA-230/L**

Entradas Digitales: 8 sin aislamiento.

Rango de tensión de activación: 5 a 15 V.

Impedancia de entrada: 2 K.

Salidas digitales por relé: 2 libres de potencial.

Tensión máx.: 250 Vac.

Intensidad máx.: 5 mA.

Salidas digital por colector abierto: 4 salidas.

Tensión máx.: 15 V.

Intensidad máx.: 300 mA.

Deriva a masa la carga conectada.

Comunicación: RS-232, 1 puerto interno de comunicación para configuración del equipo.

### **ERA-230/2**

Entradas analógicas: 2 entradas 4/20 mA aisladas.

2 activas para bucle 4/20 mA sin aislar.

Resolución: 12 bits.

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.

### **ERA-230/1, /2 y /L**

Impedancia: Shunt Interno.

Unidades de ingeniería: Internas por software.

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 sobre descarga 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.

### **CONEXIÓN ELECTRICA:**

Dimensiones:

Caja en plástico auto extingible (UL94-VO).

### **Como Pedirlo:**

ERA-230/1 Estación GSM con entradas digitales (8) y salidas digitales (4 relés).

ERA-230/2 Estación GSM con entradas analógicas (4) y digitales (8) y salidas digitales (4 relés).

ERA-230/L Estación GSM con entradas no optoaisladas y salidas digitales (2 relés + 4 colector abierto).

SAI-230 Fuente de alimentación ininterrumpida.

ERA-ANT Antena GSM para ERA-230.

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

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

**MEI Manometría e Instrumentación, s.l.**

**Pol. Ind. "El Pla" C/ Comerç, 2-22 nave 13 E-08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona**

**Tf. +34 934 403 939 Fax. +34 934 483 986 [www.mei.es](http://www.mei.es) e-mail: [info@mei.es](mailto:info@mei.es)**