



**HERMES
TCR-120**

Sistema de telecontrol y transmisión de alarmas vía GSM-SMS

DISAI

Automatic Systems

T. 962 448 450 www.disai.net



El HERMES es un completo equipo de telecontrol vía GSM para entornos industriales que permite controlar desde un teléfono GSM y mediante el servicio de mensajes cortos las incidencias en instalaciones remotas (estaciones de bombeo, sistemas de riego, repetidores, máquinas de vending, alarmas, etc.) de tal manera que al generarse una condición de alarma en el equipo monitorizado, el Hermes envía un mensaje corto con el texto descriptivo del tipo de alarma, la fecha y el nombre de la estación. Con este propósito cuenta con un juego de 8 entradas digitales que pueden ser activadas por apertura, cierre de contacto o por tensión. Cuenta también con 4 entradas analógicas para bucle 4/20mA en las que se pueden establecer los valores de conversión a unidad de ingeniería y el rango nominal de la señal (mínimo, máximo e histéresis) que de sobrepasarse provoca el envío de la alarma.

Aplicaciones:

Supervisión y control en:

- Redes de suministro de agua
- Instalaciones de frío industrial
- Sistemas de riego
- Estaciones de bombeo
- Repetidores
- Máquinas de vending

Sistemas domóticos y seguridad:

- Control remoto de calefacción, aire acondicionado, etc.
- Transmisión de alarmas de intrusión, fuego, etc.

Para la activación remota de dispositivos se dispone de 4 salidas por relé que se pueden activar mediante el envío de un mensaje corto o desde otro HERMES.



Características:

- 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.
- Encapsulado en caja para carril DIN.

Versiones:

Referencia	8 entradas digitales	4 entradas analógicas
TCR120-0	✓	
TCR120-3	✓	✓

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.

Accesorios:



UPS1212

Fuente de alimentación ininterrumpida de 12v/12W.