



CAROL AUTOMATISMOS IGUALADA S.A.
C/ Itàlia 11 nau 8, 08700 Igualada
Tel. 938017370 Fax. 938045412
cai@grupcarol.com

HERMES
TCR-120



El Hermes TCR-120 es un completo equipo de telecontrol vía GSM para entornos industriales, que le permite controlar desde su 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.).

Se presenta en una robusta caja para carril DIN, incorporando en cada unidad 8 entradas digitales, 4 salidas por relé, 4 entradas analógicas para bucle 4/20mA, el terminal GSM y un puerto RS232.

Al generarse una alarma en el equipo monitorizado, el TCR-120 le envía un mensaje corto con el texto descriptivo del tipo de alarma, la fecha y el nombre de la estación.

El equipo es totalmente configurable vía SMS, de modo que si una vez instalado se necesita cambiar la configuración, se puede llevar a cabo sin desplazarse a la ubicación del equipo.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

ENTRADAS DIGITALES

HERMES está dotado de **8 entradas digitales** que al ser activadas provocan el envío de un SMS a los teléfonos configurados con el texto descriptivo de la alarma, nombre del equipo, fecha, y hora en la que se produjo la anomalía.

ENTRADAS ANALÓGICAS

El Hermes TCR-120 incluye **4 entradas analógicas** para bucle de corriente de 4/20 mA en las que se pueden configurar los valores mínimo y máximo fuera de los cuáles se genera la alarma, y envío de un SMS indicando la anomalía y el valor medido.

SALIDAS DIGITALES

HERMES está dotado de **4 salidas digitales** por relé de 5A, que se pueden activar mediante el envío de un mensaje corto.

LLAMADAS DE VOZ

Según configuración HERMES puede generar **llamadas de voz a un teléfono fijo o móvil**, a la activación de una alarma. Esta opción es de particular interés para las alarmas más críticas puesto que habitualmente el timbre para las llamadas de voz es mucho más intenso que el de los mensajes cortos. HERMES también acepta llamadas entrantes mediante las cuales se puede consultar el estado de las alarmas sin gasto de la tarjeta insertada.

LISTA DE TELÉFONOS AUTORIZADOS

El HERMES sólo ejecuta comandos recibidos desde teléfonos de su lista interna de teléfonos autorizados. Esta lista se compone de hasta **ocho teléfonos configurables** por el usuario con varios niveles de privilegios.

GESTIÓN DE MENSAJES

HERMES cuenta con un **buffer de 10 SMS**, donde éstos se almacenan en caso de que el sistema no pueda enviarlos (ya sea por falta de cobertura de GSM en el momento del envío, fallo en la red GSM o cualquier otro problema). Esta característica proporciona una gran fiabilidad al sistema.



CAROL AUTOMATISMOS IGUALADA S.A.
C/ Itàlia 11 nau 8, 08700 Igualada
Tel. 938017370 Fax. 938045412
cai@grupcarol.com

HERMES
TCR-120

DATALOGGER

La función datalogger permite hacer **registros temporizados** del valor de las entradas analógicas y entradas digitales 0 a 3 en las que se ha implementado un contador de 16 bits para medida de caudal. El registro se almacena en memoria flash no volátil siendo la profundidad del histórico de 1000 registros. La descarga del histórico generado se hace mediante llamada de datos GSM.

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 domótico de calefacción, aire acondicionado, etc ; Transmisión de alarmas de intrusión, fuego, etc.

VERSIONES

Referencia	8 Entradas digitales	4 Entradas analógicas	4 Salidas digitales
TCR120-1	✓	----	✓
TCR120-3	✓	✓	✓

ACCESORIOS

UPS1212	Fuente de alimentación ininterrumpida de 12V
ANTENA	Antena GSM bibanda con base magnética
BATERÍA	Batería de plomo recargables con salida a 12 V

