



HERMES TCR-200

Sistema de telecontrolo, datalogger e transmissão de alarmes via GSM/GPRS



O Hermes TCR-200 é um completo equipamento de controlo e telemetria via GSM / GPRS para ambientes industriais, que permite monitorizar as estações remotas de uma forma simples e eficiente.

O Hermes TCR-200 tem 8 entradas digitais opto-isoladas, 4 entradas analógicas com interface 4/20 mA ou 0-10V e 4 saídas digitais a relé.

Entre as suas características destacam-se a interface MODBUS que permite ao Hermes TCR-200 conectar-se a muitos dispositivos existentes e disponibilizando toda a informação no seu telemóvel através de um simples SMS.

As suas funcionalidades mais básicas são a transmissão de alarmes de sinais analógicos, sinais digitais ativos, variáveis MODBUS, entre muitos outros. Por outro lado permite o registo de dados (datalogger) a partir de qualquer das suas entradas, incluindo MODBUS, para enviá-los mais tarde através de chamada de dados GSM ou GPRS para o centro de controlo.

Software gratuito - para receber e processar os dados registados pelas estações.

O software Zeus, permite fazer download de histórico, a visualização gráfica dos dados, visualização em tempo real dos diferentes canais e log de receção e alarme.

APLICAÇÕES:

Supervisão e controlo em:

- Redes de fornecimento de água.
- Redes de distribuição elétrica.
- Instalações de energia solar.
- Estações de bombagem.
- Instalações de frio industrial.
- Instalações indústrias em geral.



Características:

- Modem GSM / GPRS integrado.
- 8 Entradas digitais opto-isoladas.
- 4 Entradas analógicas com interface 4/20 mA ou 0-10V.
- 4 Saídas digitais de relé 5A.
- Interface MODBUS com isolamento galvânico.
- Capacidade de memória para mais de 20.000 registos.
- Geração de registos históricos por tempo, por evento (alarme) ou a combinação lógica de sinais diferentes.
- Unidade de engenharia de conversão sobre as entradas analógicas e cálculo de fluxo em entradas de impulso.
- Relógio em tempo real (+/- 5 seg / mês) e função de sincronização automática com rede GSM.
- Fácil configuração via software para Windows e via SMS.
- Atualização remota de firmware.
- Encaixe para calha DIN.
- 3 Anos de garantia.
- Compatível com software Zeus, software gratuito para download de dados de histórico, gestão de eventos, gráficos e acesso remoto ao computador.

Acessórios:



UPS 1212

Fonte de alimentação ininterrupta de 12v/12W.

A UPS 1212 é uma fonte de alimentação ininterrupta de 12v que oferece ao Hermes a capacidade de enviar mensagens em caso de falha na rede