

MONITORIZAÇÃO e CONTROLO

Custom Electronics Group
WSBP Electronics

Communication Board
GPRS, Ethernet

JUN/2010

Plataforma de aquisição, processamento e comunicação de dados

Esta board reúne características de aquisição, processamento e comunicação de dados.

Pode adaptar-se a diferentes números de entradas/saídas e a diferentes sensores, por forma a responder às necessidades de um sistema inteligente de monitorização e actuação.

Vasta gama de aplicações, garantida por um protocolo de mensagens personalizado, pela flexibilidade no ajuste dos parâmetros das entradas e do valor das saídas, para além de uma programação fácil e intuitiva.

Características técnicas

- Comunicação por rede GSM ou rede cablada Ethernet.
- Envio de mensagens por SMS, ou ocasionalmente por GPRS, usando o protocolo http.
- Mensagens enviadas na sequência da detecção de eventos em duas entradas digitais.
- Detecção de eventos por uma entrada óptica projectada especificamente para o equipamento.
- Mensagens enviadas periodicamente com informação sobre o estado das entradas.
- Fila de espera de até 40 eventos, para prever problemas temporários de comunicação.
- Personalização completa do formato e periodicidades das mensagens para uma óptima integração com o sistema existente no cliente.

- Configuração do sistema de forma intuitiva através de um browser Web.
- Todas as configurações são guardadas numa memória não volátil.
- O cliente pode actualizar o *firmware* de uma forma simples.

Especificações

Entradas Digitais	2
Entrada Óptica	1
Saídas	Sim
Saídas Relé	2
GSM	Sim
SMS	Sim
GPRS	Sim
Ethernet	Sim
Comunicação Voz	Sim
Alimentação	12V 2A
LEDs Sinalização	Sim

