

Controlador solar ZCS plus



Principais Características

- Controlador diferencial de temperatura para o controlo de sistemas solares até 4 depósitos;
- Ampla selecção de 48 sistemas solares básicos com funções adicionais como controlo de aquecimento auxiliar, controlo de combustíveis sólidos ou bypass solar, através da programação de relés livres;
- Podem ser activadas funções de protecção adicionais para um grau de segurança mais elevado;
- Display iluminado de fácil leitura, com modo de texto auto explicativo e modo de gráficos animados;
- Guia e programação através das 4 teclas com múltiplos ajustes de parâmetros, incluindo textos de ajuda e diferentes programas de controlo com contador de energia;
- Gravação em memória durante largo período de tempo, dados da quantidade de energia, estatísticas e análises;
- Slot para cartão de memória microSD;
- Assistente de configuração e programação;
- Interface Ethernet para data logging, controlo remoto e outras funções

Nota: Os controladores "ZCS Plus Ethernet" não incluem sondas de temperatura.

Descrição do Produto

Controlador diferencial de temperatura para controlo flexível de sistemas solares térmicos, com 48 sistemas básicos até 4 depósitos de armazenamento e com funções adicionais programáveis para os relés disponíveis.

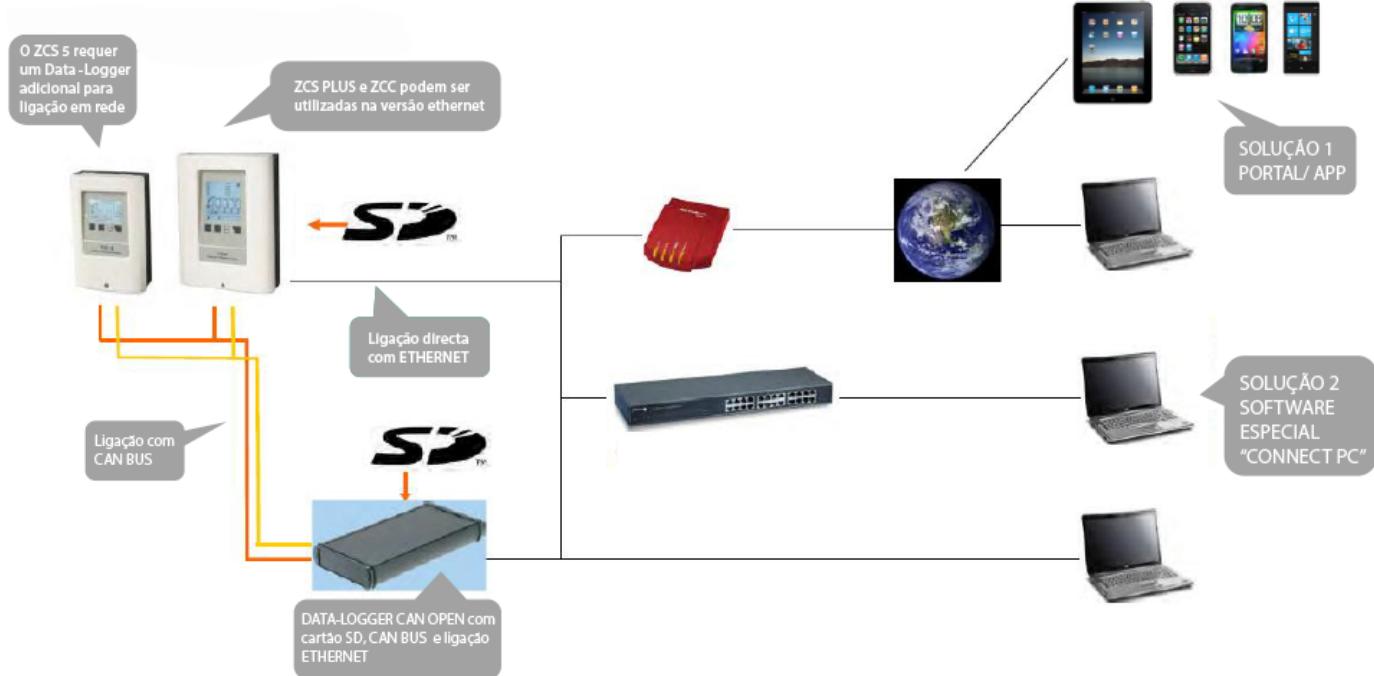
Modelos e Preços

| Código | Modelo |
|-------------|-------------------------------------|
| 2703-0160 * | Controlador Solar ZCS Plus Ethernet |
| 04-10032 | Sonda PT1000 p/Controlador Solar |
| 2703-0153 | Kit Medicao Energia para ZCS Plus |

*Sob encomenda especial



Componentes



| DADOS TÉCNICOS | ZCS PLUS |
|--------------------------------------------------|----------|
| Entradas para sensores de temperatura Pt1000 | 8 |
| Entradas adicionais com jack de expansão (opção) | 3 |
| Saidas de relé a 230V | 6 |
| Relés com saída livre de potencial | 1 |
| Saidas 0..10V ou sinal PWM | 2 |
| Número de aplicações | 48 |
| LEDs vermelho/verde para indicação de estado | ✓ |
| Contador de energia | ✓ |
| Contador de entalpia com sensor VFS | ✓ (1-2) |
| Monitorização de pressão com sensor RPS | ✓ |
| Função de controlo por temporizador | ✓ |
| Relógio com bateria de reserva | ✓ |
| Função Legionella via solar | ✓ |
| Função Legionella via aquecimento de apoio | ✓ |
| Função de arrefecimento do sistema | ✓ |
| Protecção do acumulador | ✓ |
| Sistema de protecção anticongelamento | ✓ |
| Controlo de sistemas de vácuo | ✓ |
| Sistema de recolha de fluido (drain-back) | ✓ |
| Armazenamento de dados com diversas análises | ✓ |
| Memória de erros e análise por data e hora | ✓ |
| Bloqueio de menus | ✓ |
| Armazenamento em cartão de memória | ✓ |
| Ligação ethernet com software para PC | ✓ |
| Ligação digital / sistema BUS (opção) | ✓ |

