

## 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 longo 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

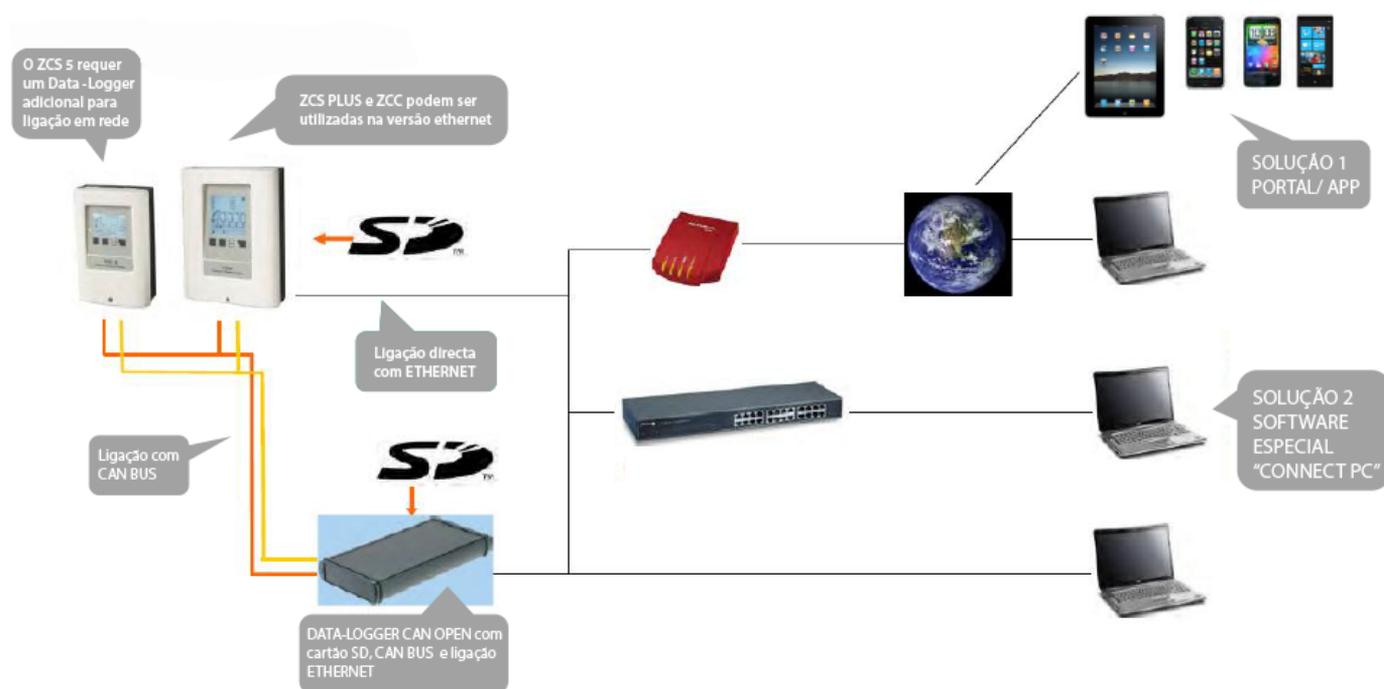
Controlador diferencial de temperatura para controlo flexível de sistemas solares térmicos, com 48 sistemas básicos até 4 depósitos de armazenamento e com funções adicionais programáveis para os relés disponíveis.

### 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
Saídas de relé a 230V	6
Relés com saída livre de potencial	1
Saídas 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)	✓

