

## 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

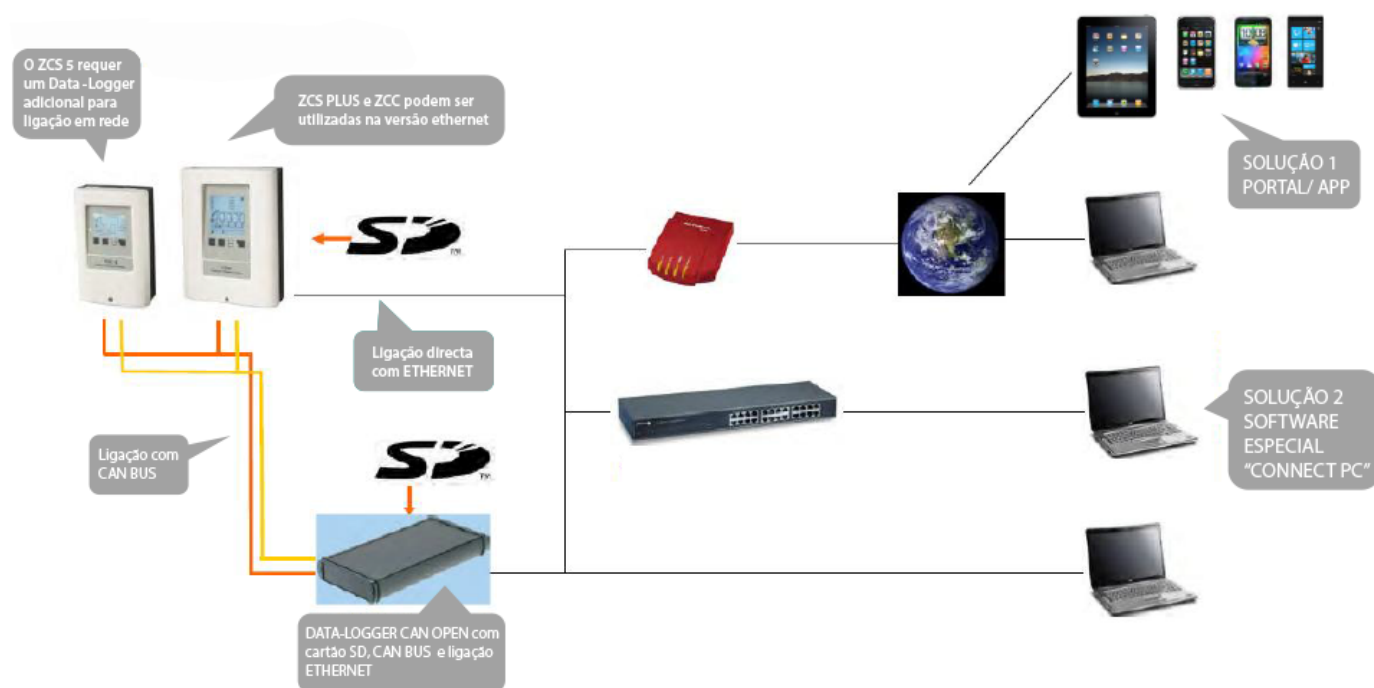
Controlador diferencial de temperatura para controlo flexível de sistemas solares térmicos, com 48 sistemas básicos até 4 depósitos de armazenamento e com funções adicionais programáveis para os relés disponíveis.

### 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)            | ✓        |

