

## Controlador solar ZCC



### Principais Características

- 13 sistemas básicos pré-configurados (circuito solar e circuito de aquecimento/arrefecimento);
- Controlo de compensação de temperatura de aquecimento para 1-2 circuitos;
- Gestão de diversos sistemas como gas/solar, gas/sólidos, sólidos/solar, solar/bomba de calor;
- Display iluminado de fácil leitura, com modo de texto auto explicativo e modo de gráficos animados;
- Versão standard com diversos idiomas;
- Relógio em tempo real com bateria;
- Dois LEDs para mostrar o modo de operação;
- 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 um largo periodo de tempo de dados relativos a quantidade de energia, estatísticas e análises;
- Slot para cartão de memória Micro SD;
- Assistente de configuração e programação;
- Interface Ethernet para data logging, controlo remoto e outras funções (opcional);

Nota: Os controladores ZCC e ZCC Ethernet não incluem sondas de temperatura.

### Descrição do Produto

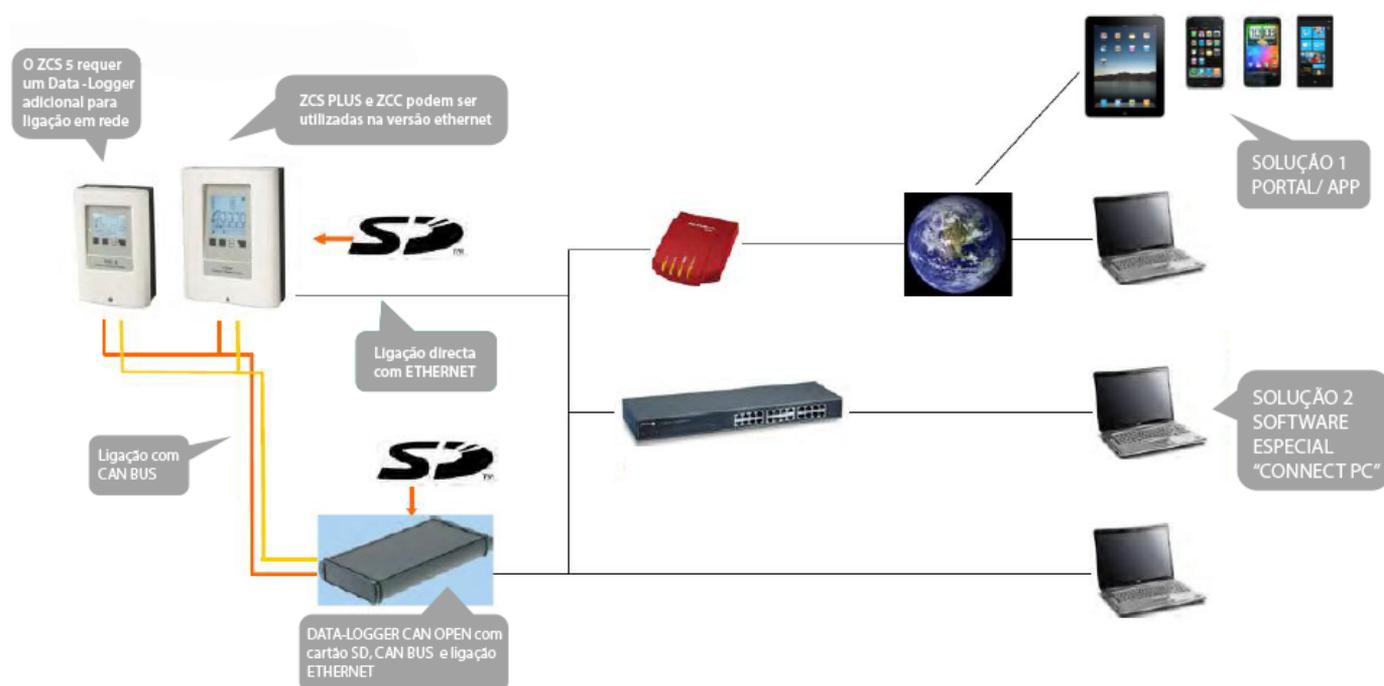
Controlador de última geração para sistemas combinados de energia solar e climatização com recurso a diversas fontes de conversão de energia.

### Modelos e Preços

Código	Modelo
2703-0157 *	Controlador Solar ZCC
2703-0158 *	Controlador Solar ZCC Ethernet
2703-0153	Kit Medicao Energia para ZCC
04-10032	Sonda PT1000 p/Controlador Solar

\*Sob encomenda especial



**Componentes**


DADOS TÉCNICOS	ZCC
Entradas para sensores de temperatura Pt1000	8
Entrada para sensor VFS / RPS temperatura	2
Entrada para sensor VFS flow / RPS pressão	2
Sensor RC21 com jack de expansão (opção)	✓
Saídas de relé a 230V	6
Relés com saída livre de potencial	1
Saídas 0..10V ou sinal PWM	2
Número de aplicações	13+
LEDs vermelho/verde para indicação de estado	✓
Contador de energia e de entalpia com sensor VFS	✓
Monitorização de pressão com sensor RPS	✓
Função de controlo por temporizador	✓
Relógio com bateria de reserva	✓
Função Legionella via solar e 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 (opção)	✓
Ligação digital / sistema BUS (opção)	✓

