

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

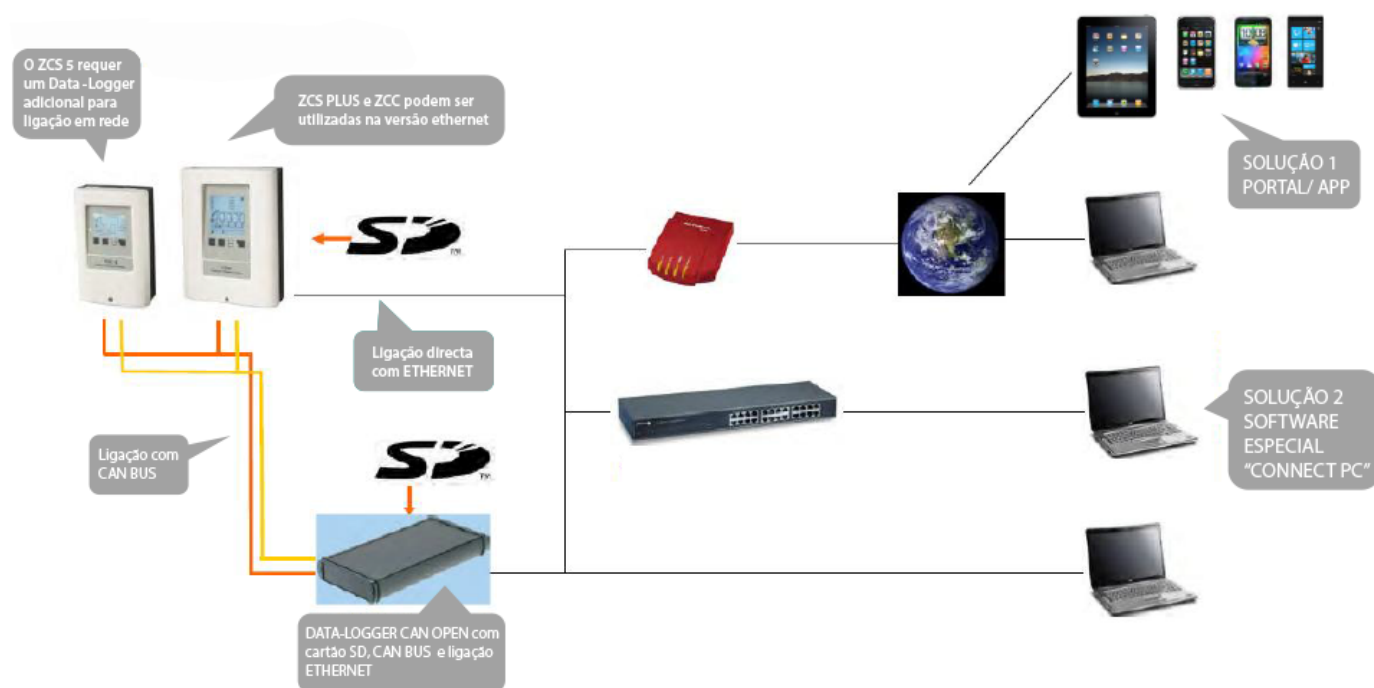
Controlador de última geração para sistemas combinados de energia solar e climatização com recurso a diversas fontes de conversão de energia.

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) | ✓ |

