Controlador solar ZCC

Principais Caraterísticas

• 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.

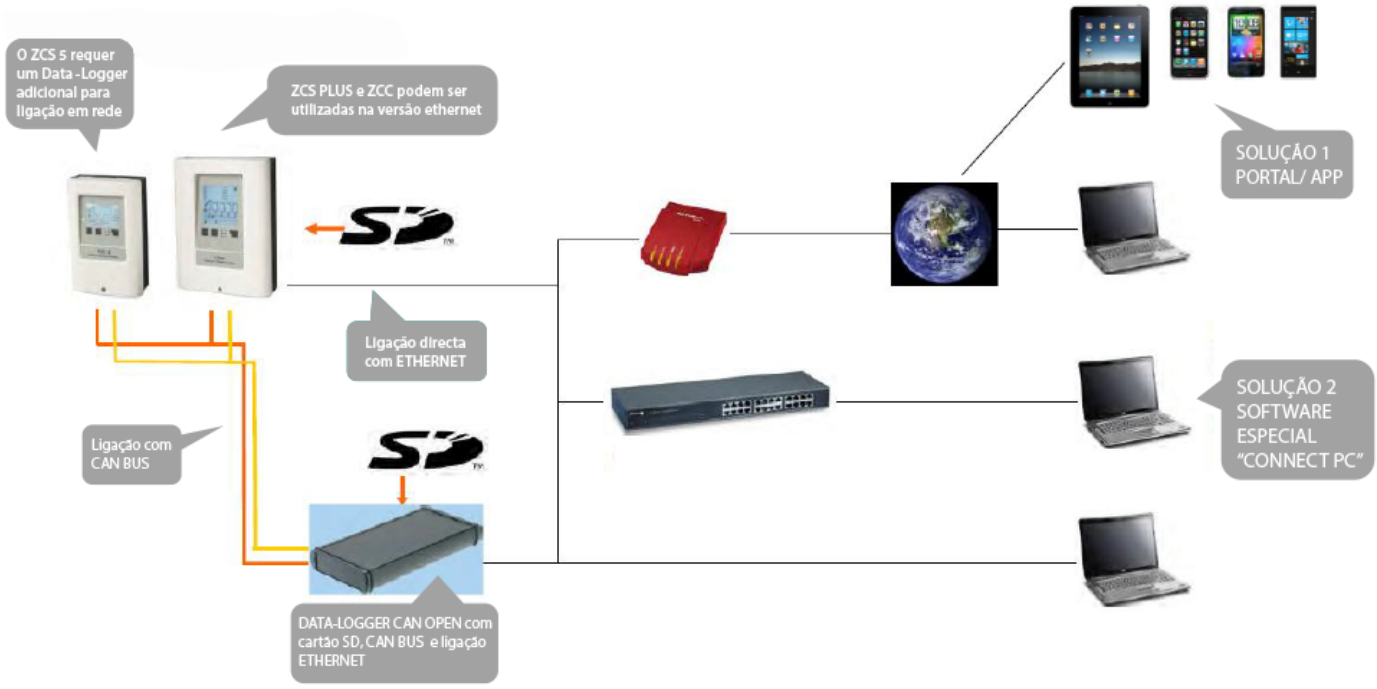
Modelos e Preços

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

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.

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)	✔
Saidas de relé a 230V	6
Relés com saida livre de potencial	1
Saidas 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)	✔

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.