

OCS4-10

COMFORT SYSTEM 4™



Controlo Inteligente
Máximo conforto
com reduzido consumo
de energia

Poupe até 36% de CO₂



TERMÓSTATOS PARA UM AQUECIMENTO COM CONFORTO

Controlador Central

Torne a sua vida mais simples com o sistema de controlo central da OJ Electronics.

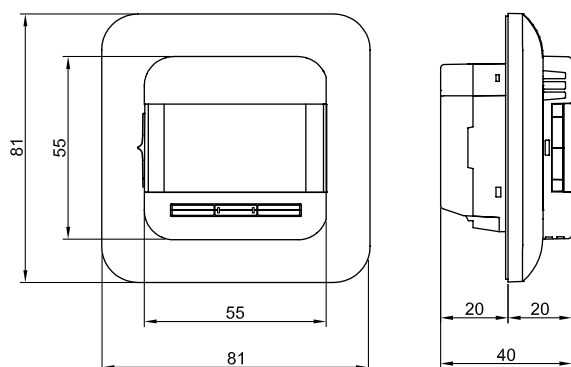
O Comfort System 4™ oferece o máximo conforto a todos os níveis, desde a instalação passando pela utilização até à assistência. Assegura um consumo de energia mínimo através de termóstatos inteligentes controlados via radiofrequência que seguem um de 5 programas distintos de 4 eventos.

O controlador e termóstatos sem fios são recomendados para controlar sistemas de aquecimento com várias divisões, podendo controlar até 16 quartos.

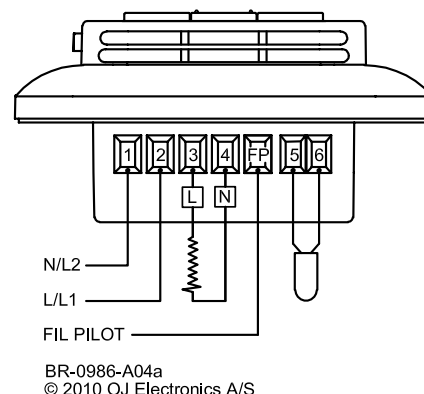
- Poupa pelo menos 20% no consumo energético
- Fácil monitorização dos custos energéticos.
- A profundidade de 20mm, instalação sem fios e a montagem da tampa frontal por estalido tornam a sua instalação mais fácil do que nunca.
- Navegação e programação pelos menus é fácil e animada. A programação é extremamente simples, assegurando uma configuração fácil e rápida.
- Configuração fácil – 5 programas de eventos integrados prontos a usar.
- Inovador – preparado para ser controlado por modem via SMS.
- Ajustamento automático para horário de Verão e de Inverno; bateria de Backup para relógio e calendário.

LINHA DE PRODUTOS

TIPO	PRODUTO
OCS4-10	CS4™ Controlador central que permite ligar até 15 termóstatos controlados sem fios.
OSD4-1999	CS4™ Termóstato para usar com o OCS4.
OSA4-10	CS4™ Controlador de radiadores elétricos, para usar com o OCS4



BR-0984-A19a
© 2010 OJ Electronics A/S



BR-0986-A04a
© 2010 OJ Electronics A/S

Controlador do Comfort System

O controlador irá, de uma forma automática e sem fios, assegurar conforto através do controlo de até 16 termostátos.

Leitura fácil do consumo de energia

Pode-se visualizar em kW/% o tempo total em que o aquecimento esteve ligado nos últimos 2, 7, 30 ou 365 dias. Isto permite monitorizar o consumo energético do sistema de aquecimento.

Termóstato integrado

O controlador central tem um termóstato de 16A integrado, extensível até 16 quartos.

Classe de Proteção IP21

É possível instalar o produto em casas de banho.

Função de relógio/calendário integrada, com reserva de memória (backup).

O controlador integra um programa de 4 eventos para atingir temperaturas de conforto e de economia de forma automática.

Display gráfico exclusivo com retroiluminação

Interface de utilizador com uma navegação via teclas inovadora e extremamente simples. Retroiluminação com LED's brancos e de baixo consumo, conferindo-lhe um visual exclusivo e moderno.

5 grupos com programações de horas e temperaturas distintas.

O OCS4 é fornecido com a seguinte pré-programação de fábrica:

DIA 1-5	
EVENTO HORA	TEMPERATURA
1 06:00-08:00	Conforto 21 °C
2 08:00-16:00	Economia 15 °C
3 16:00-22:30	Conforto 21 °C
4 22:30-06:00	Economia 15 °C
DIA 6-7	
EVENTO HORA	TEMPERATURA
1 08:00-23:00	Conforto 21 °C
4 23:00-08:00	Economia 15 °C

Programação individual dos eventos

Os eventos e/ou temperaturas predefinidos podem ser alterados conforme as necessidades.

Podem ainda ser selecionados os seguintes programas:

- 4 eventos durante os 5 dias da semana e 2(4) eventos nos dias 6+7
- 4 eventos para 6 dias e 2(4) eventos no dia 7
- 4 eventos por dia

Modo de conforto

A temperatura da casa pode ser temporariamente alterada para um evento pontual. A temperatura do modo de conforto é eliminada após terminado o número de horas selecionado. O termóstato regressa depois ao programa de eventos definido.

Modo de férias

O programa de eventos pode ser cancelado, por exemplo durante os períodos de férias, e a temperatura regulada para proteção contra a humidade, por exemplo, nos 10 °C. Essa temperatura mínima permanece válida até à data e hora estabelecidas. A casa estará assim aquecida ao regressar de férias.

DADOS TÉCNICOS

Alimentação elétrica	230 V AC ±10%, 50/60 Hz
Alimentação em stand-by	~ 0,9 Watt
Relé de saída, monopolar, mono-estado	16 A, carga resistiva ou carga indutiva de 1 A
Interrutor	Relé controlado por software
Gama de temperaturas	+5 a +40 °C
Gama de limitação de temperatura no pavimento	+5 a +40 °C
Função de relógio	Programa de 4 eventos
Backup da bateria	5 anos
Temperatura ambiente	0/+40 °C, durante o funcionamento
Princípio de regulação	PWM / PI
Classe de proteção	IP21
Tipo de sensor externo	NTC (12 KΩ) 3 m
Dimensões (A/L/P)	81/81/40 mm (20 mm profundidade)
Visor	100x64 pixels, tipo STN – Retroiluminação com luz branca
Modelo registado na UE	001534462-0001 / 2
Radiofrequência	868,3 MHz
Radiofrequência – alcance	100 metros em campo aberto