



**Controlo Inteligente**  
Máximo conforto  
com reduzido consumo  
de energia

**Poupe até 36% em CO<sub>2</sub>**



TERMÓSTATOS PARA UM AQUECIMENTO COM CONFORTO

## Termóstato controlado via rádio para poupança de energia

O termóstato assegura um conforto máximo e um consumo de energia mínimo para todas as aplicações de aquecimento por piso radiante. Muito fácil de operar e programar

Desenvolvido para ser usado com o controlador central do Comfort System 4™.

- Termóstato programável “tudo em um” com poupança de energia em todos os tipos de pavimentos.
- O termóstato controlado via rádio mais fino do mercado, com apenas 20mm de profundidade. A montagem da tampa frontal é por estalido, tornando a sua instalação muito mais simples.
- Segurança máxima graças a um interruptor bipolar integrado de 16A.
- Navegação pelos menus e programação muito simples. A programação é extremamente simples, assegurando uma configuração fácil e rápida.
- Fornecido com o novo sensor de pavimento ultra-fino, tornado a sua instalação mais fácil do que nunca.
- Compatível com outros sensores de pavimento, tornando-o a solução ideal para a reabilitação.

### 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.

#### Termóstato “tudo em um”

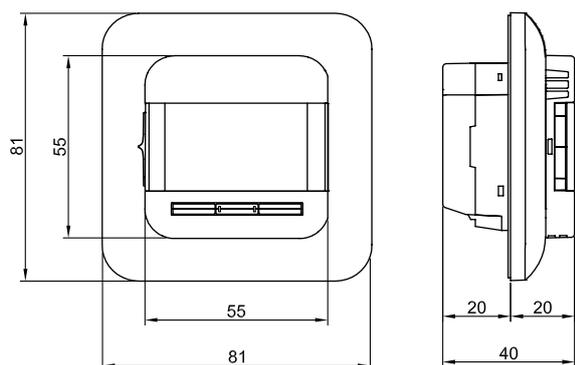
Permite funcionar nos modos de sensor ambiente, sensor ambiente com limitação de temperatura no pavimento ou apenas com o sensor de pavimento.

#### Classe de Proteção IP21

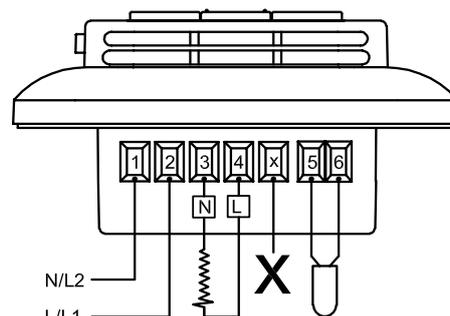
Adequado para ser montado em casa de banho.

#### Fácil leitura do consumo energético.

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



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



BR-0987-A04a  
© 2010 OJ Electronics A/S

### Controlado pelos eventos emitidos do controlador central

O OSD4 é controlado pelo controlador central:

#### Eventos recebidos do controlador central

##### DIAS 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

##### DIAS 6-7

EVENTO	HORA	TEMPERATURA
1	08:00-23:00	Conforto 21 °C
4	23:00-08:00	Economia 15 °C

### 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 definidos.

### Modo manual local

O termóstato pode ser facilmente configurado para modo manual, bastando premir o botão para cima ou para baixo. O símbolo da “mão” demonstra claramente a seleção do modo manual.

### Identificação fácil

O endereço do termóstato pode ser facilmente lido no menu do termóstato. No controlador central, o utilizador final também pode solicitar a identificação, e o termóstato irá responder mostrando o endereço a piscar no visor durante vários segundos.

### 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	bipolar, 16 A
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
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	Retroiluminação branca – segmento
Modelo registado na UE	001534462-0001 / 2
Radiofrequência	868,3 MHz
Radiofrequência - alcance	100 metros em campo aberto