

Termostato Digital



MCD3-1999

- Classificação mais alta segundo a Directiva Europeia de Ecodesign
- Possível integrar com um sinal externo
- Novo visor com maior resolução permitindo apresentar dois valores em simultâneo
- Interface intuitivo e de fácil utilização

Termóstato para piso radiante eléctrico

O MCD3 é um termóstato com todas as funcionalidades projectado de acordo com os padrões mais altos para controlo de aquecimento. Cumprindo com todos os requisitos da Directiva Europeia Ecodesign o MCD3 permite reduzir o impacto ambiental reduzindo o consumo energético.

A sua versatilidade permite manter os espaços quentes e confortáveis independente das diferentes condições climáticas ou das preferências pessoais.

O MCD3 foi concebido segundo o método de design centrado no utilizador da OJ Electronics. Dessa forma quer a instalação quer o uso diário são simples e intuitivos.

Eficiência energética segundo as normas mais exigentes

Em concordância com a filosofia de design da OJ Electronics o termóstato digital MCD3 foi concebido, sem concessões, para cumprir com o nível mais elevado da Directiva Europeia do Ecodesign para piso radiante eléctrico.

Dessa forma é possível ter um sistema de piso radiante eléctrico que cumpre com os requisitos da norma sem ser necessário adquirir ou instalar qualquer sistema adicional de controlo.

Aquecimento personalizado às suas necessidades

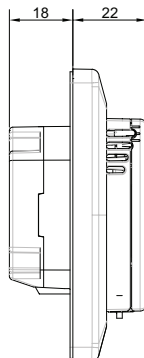
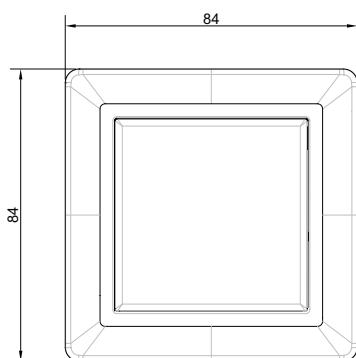
O termóstato MCD3 pode ser programado de várias formas que em conjunto permitem reduzir o seu consumo energético e custo do aquecimento.

O horário de 4 eventos pode ser completamente personalizado permitindo adaptar o aquecimento de acordo com as suas necessidades diárias e semanais - de forma intuitiva e descomplicada.

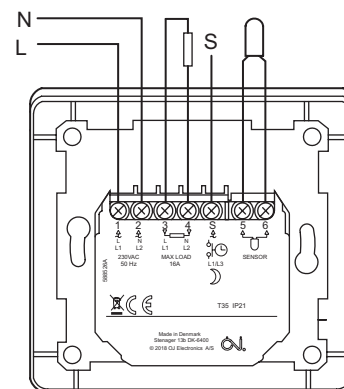
Caso altere os seus planos o MCD3 não o deixa ficar mal! Em qualquer momento pode accionar o controlo Manual bastando premir um botão e dessa forma ajustar o sistema às suas necessidades reais.

O MCD3 também utiliza uma função de 'Arranque Adaptativo' inteligente que ajusta automaticamente o aquecimento às necessidades específicas do espaço. Isto assegura que a temperatura certa é atingida no momento certo.

Com a funcionalidade 'Janela Aberta' activada o MCD3 permite poupar energia ao interromper o aquecimento sempre que ocorra uma queda abrupta de temperatura, p. ex. quando é aberta uma janela ou porta para um espaço mais frio.



BR1033A12



BR1033A14

Controlo

O MCD3 é um termóstato eletrónico com controlo da temperatura através de um sensor NTC. Um símbolo no visor indica quando o aquecimento está ligado.

Novo visor

Novo visor LCD apresentar dois valores em simultâneo

Limitação de temperatura

O MCD3 é fornecido com sonda de pavimento e sonda ambiente integrada. O termóstato pode funcionar das seguintes formas:

- Controlo da temperatura ambiente
- Controlo da temperatura do pavimento
- Controlo da temperatura ambiente com limitação da temperatura do pavimento. Podem ser definidos valores de temperatura mínima e máxima para o pavimento 27

Ajuste do termóstato

O termóstato permite ajuste da temperatura na gama +0/+40°C. Se pretendido podem definir-se outros limites min. e max. dentro da gama.

Preparado para Diretiva ECO

O termóstato por si só é suficiente para garantir que a instalação cumpre com a Diretiva ECO.

DADOS TÉCNICOS

Aplicação	Piso Radiante Elétrico
Instalação	Encastrado na parede
Alimentação	230 VAC +/-10% 50/60 Hz
Max. pre-fusível	16 A
Interruptor integrado	2-pole, 16 A
Classe de protecção	P 21
Terminais	Current ≤ 13 A - 1.5 mm ² , fio unifilar Current > 13 A to 16 A - 2.5 mm ² , fio unifilar
Limites ELV	SELV 24 VDC
Relé de saída	Contato - SPST - NA
Capacidade	Max. 16 A / 3600 W
Max. carga	3600 W a 240 Vac
Princípio de controlo	PWM/PI
Consumo em standby	≤075 W
Tempo Backup	> 5 seconds
Dimensões	A/84, L/84, P/40 mm Encastrado <20mm Peso ≤150 g
Visor	21 x 21 mm
Controlo poluição	2
Sobretensão	III
Tipo de ação	1.B
Software	A
Tensão de impulso nominal	4kV
Máx. temperatura caixa	125°C
Registo EU do design	DM/089 338
Tipo de sensor	12KΩ NTC Max comprimento do cabo: 30 metros
Precisão do sensor	< ±2°C for +5°C – +30°C
Precisão da regulação	< ±0.5°C for +5°C – +30°C