

Termóstato Piso Radiante



MTD3

- Novo design
- Instalação simples
- Eficiência energética
- Preparado para diretiva ECO
- Em conformidade com EN50559

MTD3 - o termóstato de elevada qualidade para sistemas de Piso Radiante

Este termóstato de elevada qualidade foi concebido de forma a causar o menor impacto ambiental necessário mantendo a capacidade de gerar um conforto térmico duradouro.

É a solução perfeita quer para novas instalações assim como reabilitações.

Termóstato eletrónico preparado para instalação encastrada.

Inclui sensor de pavimento para evitar desconforto devido a pavimentos frios durante a Primavera e Outono ou para protecção de pavimentos em madeira.

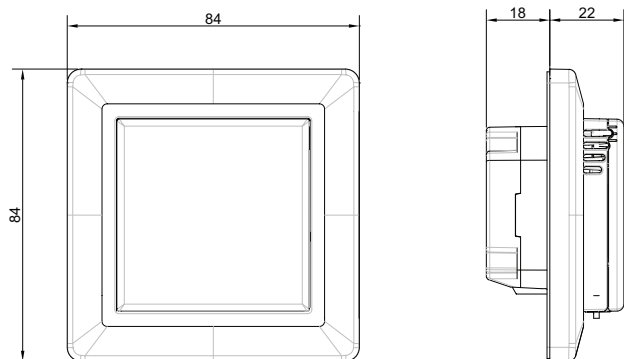
Com temporizador integrado para redução noturna automática e possibilidade de ativar redução noturna ou protecção anti-gelo através de sinal externo.

Características:

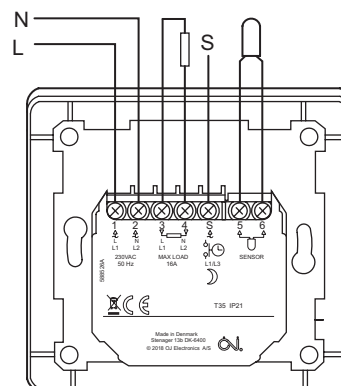
O MTD3 permite regular a temperatura ambiente entre 0-40°C, redução noturna, protecção anti-gelo e limitar a temperatura do pavimento de forma a garantir o conforto e proteger contra temperaturas excessivas.

- Novo design
- Menu interativo
- Instalação simples
- Eficiência energética
- Visor retro-iluminado
- Protective cover included
- Em conformidade com EN50559
- Preparado para diretiva ECO
- Capacidade até 3,600W, 16A.
- Ajuste de offset
- Sensor de pavimento





BR1033A12



BR1033A14

Controlo:

O MTD3 é um termóstato eletrónico com controlo da temperatura através de um sensor NTC. Um simbolo no visor indica quando o aquecimento está ligado.

Temperatura de redução:

O termóstato tem um temporizador integrado que permite ativar a temperatura de redução.

Limitação de temperatura:

O MTD3 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