

67771 01/18 (JRK)
© 2018 OJ Electronics AVS



Instruções

Termóstato MTD3
Português

CONTEÚDO

1	Dados Técnicos.....	3
2	Conteúdo da caixa.....	4
3	Instruções de segurança.....	6
4	Instalação do sensor.....	8
5	Localização do termóstato.....	10
6	Preparação para instalação do termóstato.....	12
7	Ligações.....	14
8	Instalação do termóstato.....	16
9	Utilização do termóstato.....	18
10	Estrutura do menu.....	20
11	Código de erros.....	21

OJ Electronics A/S declara que o produto está em conformidade com as seguintes diretivas do Parlamento Europeu:

LVD - Equipamento Eléctrico de Baixa Tensão

EMC - Compatibilidade Electromagnética

RoHS - Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos

Normas:

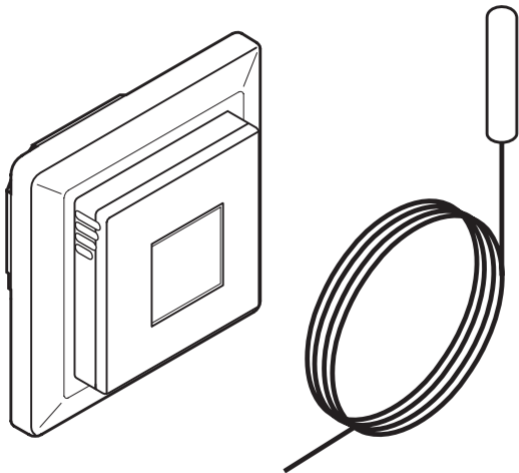
CE: EN 60730-1, EN 60730-2-9



Este termóstato pode ser utilizado para regular equipamentos eléctricos de aquecimento ambiente nos termos da norma EN 50559.

1.DADOS TÉCNICOS

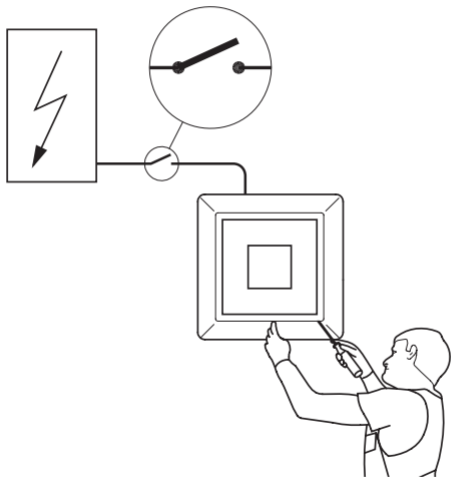
Classe de poluição.....	2
Classe de software.....	A
Disjuntor integrado.....	2-polos, 16 A
Classe de proteção.....	IP 21
Categoria de sobretensão.....	III
Tensão de impulso.....	4 kV
Temperatura de Pressão por Esfera.....	125°C
Tensão.....	230 V AC \pm 10%, 50 Hz
Fusível de protecção.....	16 A
Saída.....	Max. 16 A
Relé de saída.....	Contacto - SPST - NA
Aplicações.....	Carga resistiva 16 A Carga Indutiva 1 A
Terminais.....	\leq 13 A - 1.5 mm ² , > 13 A to 16 A - 2.5 mm ² , fio monofilar
Instalação.....	Encastrada
Dimensões.....	84 mm x 84 mm
Profundidade.....	20 mm
Tipo de sensor.....	NTC 12 k Ω @ 25°C
Comprimento máx. do sensor.....	10 m
Gama de temperatura.....	+0/+40°
Gama de controlo.....	ON/OFF
Utilização.....	Termóstato para pavimento radiante eléctrico
Design do controlo.....	PWM/PI
Tipo de acção.....	1.B
Consumo em espera.....	< 0.5 W
Visor.....	Segmento



BR1033A01a

2.CONTEÚDO DA CAIXA

- Termóstato
- Sensor de Pavimento



BR1033A02a

3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Aviso:

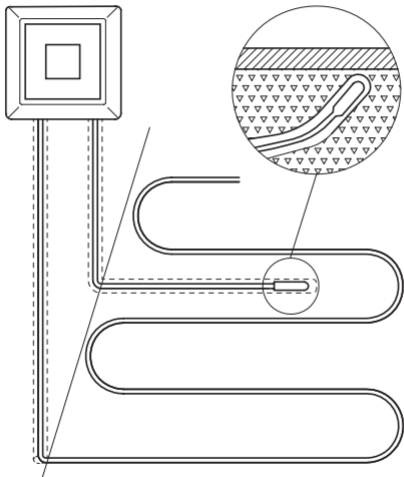
- Para evitar choques eléctricos, desligar o sistema de aquecimento da rede eléctrica antes de iniciar qualquer trabalho neste termóstato e componentes a ele associados.
- Protecção contra choques eléctricos tem de ser garantida através de uma instalação adequada. Os requisitos da Classe II são cumpridos após instalação apropriada (isolamento reforçado).
- IA instalação do termóstato deve ser efectuada por um electricista qualificado segundo a legislação em vigor.
- A instalação deve cumprir com os regulamentos locais em vigor.

Cuidado:

- Estas instruções devem ser respeitadas, caso contrário o fornecedor não se responsabiliza por eventuais danos.
- Qualquer alteração efectuada no termóstato anula a garantia oferecida pelo fabricante.
- O produto obtém um maior período de vida caso não seja desligado mas em alternativa seja colocado no setpoint mínimo quando não é necessário aquecimento.

Nota:

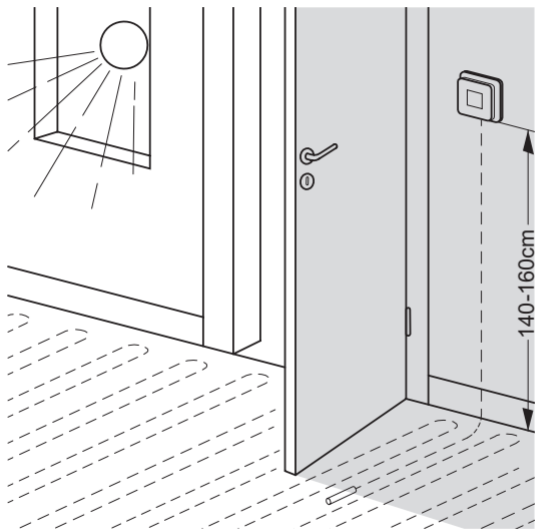
- A língua original dos documentos é o Inglês. Versões noutras línguas são uma tradução da documentação original.
- OJ Electronics não pode ser responsabilizada por erros na tradução. OJ Electronics reserva o direito de efectuar alterações sem aviso prévio.



BR1033A05a

4.INSTALAÇÃO DO SENSOR

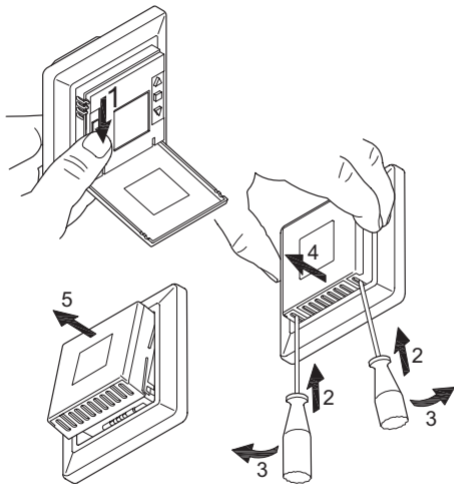
- Inserir o cabo e sensor em conduta embebida no pavimento.
- A conduta deve ser devidamente vedada e colocada o mais próximo possível da superfície do pavimento.
- O sensor de pavimento deve estar centrado em relação aos loops do pavimento.
- Os dois fios do sensor para o termóstato devem ser mantidos separados de cabos de alta tensão. Colocar o cabo do sensor numa conduta separada ou isolá-lo de outra forma. Assegurar que o isolamento quer dos fios elétricos como do sensor de pavimento junto à caixa não se encontra danificado.



BR1033A04a

5.LOCALIZAÇÃO DO TERMÓSTATO

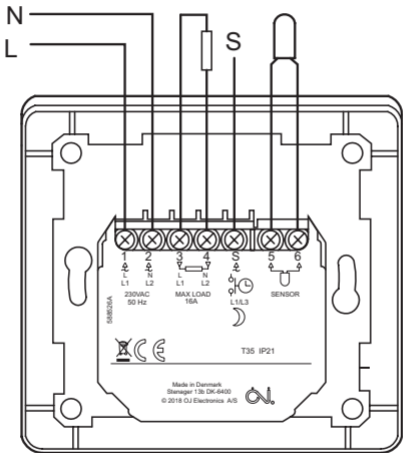
- O termóstato tem de ser instalado numa parede, 1.4 - 1.6 m acima do pavimento de forma a que permita livre circulação do ar há sua volta. Correntes de ar e incidência solar directa assim como outras fontes de calor devem ser evitadas.



BR103GA03a2

6.PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO TERMÓSTATO

- Desligar o termóstato
- Pegar no termóstato com uma mão, segurando pela parte da frente com o polegar de um lado e o indicador e o dedo do meio do outro. A traseira do termóstato deve estar virada para si.
- Inserir uma pequena chave de fendas no buraco à direita, na parte inferior do termóstato.
- Girar a chave de fendas para o exterior enquanto gentilmente puxa a parte inferior direta do termóstato alguns milímetros na sua direcção.
- Inserir uma pequena chave de fendas no buraco à esquerda, na parte inferior do termóstato.
- Girar a chave de fendas para o exterior enquanto gentilmente puxa a parte inferior esquerda do termóstato alguns milímetros na sua direcção.
- Quando a parte inferior da frente se encontrar solta, retirar gentilmente a frente da traseira do termóstato.



BR103GA14

7.LIGAÇÕES

Assegurar que os cabos de alimentação e carga estão ligados como indicado.

Terminal 1: Fase: (L / L1)

Terminal 2: Neutro: (N / L2)

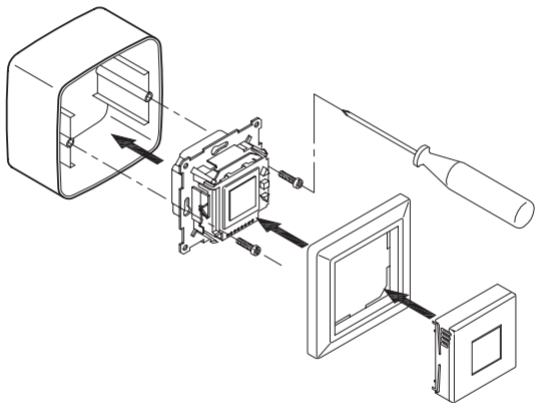
Terminal 3: Carga: (L / L1) Carga resistiva apenas

Terminal 4: Carga: (N / L2) Carga resistiva apenas

Terminal S: Setback noturno/Protecção anti-gelo

Terminal 5: Sensor

Terminal 6: Sensor



BR1033A07a

8. INSTALAÇÃO DO TERMÓSTATO

- Instalar o termóstato encastrado na parede.
- Encaixar o espelho cuidadosamente e pressionar na tampa começando pela parte superior e em seguida a parte inferior.
- Assegurar que quer a barra deslizante na capa quer o pin no termóstato se encontram para baixo, de forma a permitir o seu encaixe.
- Encaixar a tampa na posição aplicando pressão leve e constante.
Atenção! Não pressionar diretamente no visor.
- **NÃO TENTAR** abrir o termóstato.



<http://downloads.mythermostat.info/7C1jRQIM>

9.UTILIZAÇÃO DO TERMÓSTATO

- Abrir a tampa na frente do termóstato, deslizar o interruptor ON/OFF de "O" para "I".
- Utilizar o botão central para aceder ao menu e aceitar as selecções.
- Utilizar as setas cima/baixo para navegar o menu e seleccionar as diferentes opções nos submenus.

Pode encontrar o manual completo através do código QR disponível na página anterior ou acedendo ao URL indicado.

10. ESTRUTURA DO MENU

(Opções disponíveis podem variar consoante a versão)

Menu	Opções	
APP	APP: A; F; C; AF; AE	
SCA	SChi: SCLo - 40.0°C SCLo: 0.0°C - SChi	
Li	LiHi: LiLo - 40°C LiLo: 0°C - LiHi	
tP	FLo: Temperatura do pavimento medida ro: Temperatura ambiente medida	
LCd	SCA: C; nu diS: SP; tP	
AdJ	Temperatura medida +/- 10°C	
nSb	2.0°C - 8.0°C	
dEF	5.0° - 10.0°C	
PWM	oFF; AUt; On	
	oFF:	diF: 0.3-10.0
	on	CYC: 15-60
	AU:	CYHi: 10-60 CYLo: 10-30
Pli	0-30 min	
TiMe	ModE: oFF; 5:2; 6:1; 7:0; 0:7 dAY: Non; tuE; UEd; thu; Fri; SAT; Sun hour: 0-23; Min: 0-59	
SW	None	
DonE	Guarda as definições e sai do menu	

11. CÓDIGOS DE ERROS

E0: Erro interno. Aquecimento é desligado.

E1: Erro no sensor ambiente

O modo de funcionamento muda para C (regulador).

E2: Erro no sensor de pavimento ou no sensor ambiente externo.

(O sensor está danificado, em curto de circuito ou desligado). O modo de funcionamento muda para C (regulador)

Se AF está a ser utilizado - o sensor muda para A (apenas sensor ambiente).

E5: Sobreaquecimento interno.

Se o erro E5 persistir, por favor contactar o instalador.

Protecção ambiental e reciclagem

Para proteger o ambiente, a eliminação final da embalagem e dos produtos sobranes deve ser efectuada de maneira responsável.

Eliminação final do produto



Os produtos marcados com este símbolo não devem ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos mas entregues em centros recolha apropriados, de acordo com os regulamentos locais em vigor.



® The OJ trademark is a registered trademark belonging to OJ Electronics A/S - © 2018 OJ Electronics A/S