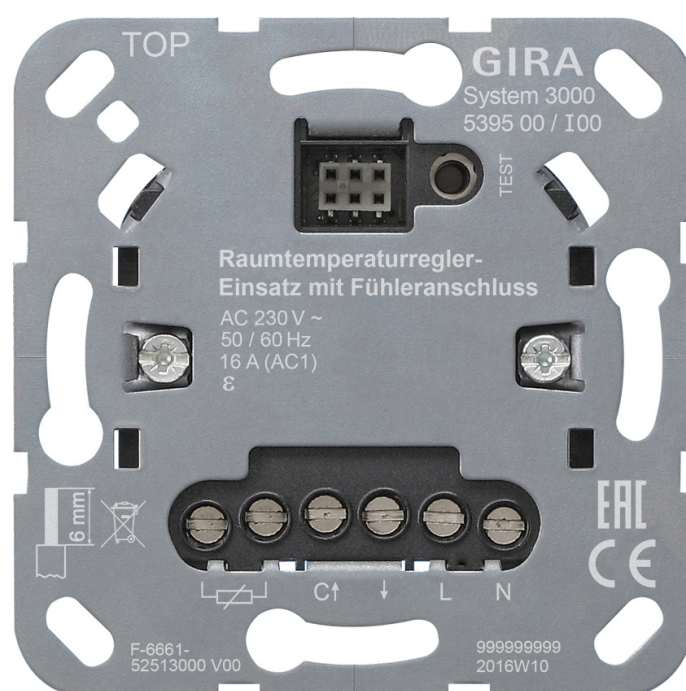


Manual de instruções

Mecanismo termóstato com ligação de sonda
N.º enc. 5395 00



Índice

1	Indicações de segurança.....	3
2	Utilização prevista	3
3	Características do produto	3
4	Informações para electricistas	3
5	Dados técnicos	5
6	Acessórios	6

1 Indicações de segurança

Para evitar possíveis danos, leia e siga as seguintes instruções:



A montagem e ligação de aparelhos elétricos apenas devem ser realizadas por eletricitas especializados.

Perigo devido a choque elétrico. Desligar antes de realizar trabalhos no aparelho ou na carga. Aqui, ter em consideração todos disjuntores que fornecem tensões perigosas ao aparelho ou à carga.

Perigo devido a choque elétrico. Um sensor remoto está ligado à fonte de alimentação. Utilizar apenas o sensor remoto mencionado nos acessórios ou um sensor remoto com isolamento duplo/reforçado e adequado à tensão de rede. Substituir imediatamente o sensor remoto com isolamento danificado.

As instruções fazem parte do produto, por isso, guarde-as num local seguro.

2 Utilização prevista

- Comutação de aquecimento elétrico de pavimento e atuadores eletrotérmicos
- Operação com aplicação de regulação da temperatura ambiente do sistema 3000
- Montagem em tomadas do aparelho em conformidade com a norma DIN 49073

3 Características do produto

- Sinal de saída: modulação por largura de pulso (PWM) ou interruptor de duas posições (Lig./Deslig.)
- Permite ligação de um sensor remoto (acessório)
- Através da tecla **TESTE**, pode ocorrer uma adaptação a outros sensores remotos
- Tecla **TESTE** para comutação sem aplicação
- Entrada para mudar para modo de refrigeração
- Proteção contra sobreaquecimento: desligamento forçado após 60 minutos

4 Informações para electricistas



PERIGO!

Choque elétrico por contacto com peças condutoras de tensão.

Um choque elétrico pode originar morte.

Desligar antes dos trabalhos no aparelho. Para tal, desligue todos os disjuntores respectivos, proteja-os para que não sejam ligados novamente e verifique se estão sem tensão. Cobrir as peças condutoras de tensão adjacentes.

Ligar e montar o aparelho

Altura de montagem recomendada: 1,50 m.

- i** Em caso de utilização de um sensor de temperatura integrado da aplicação: não montar perto de fontes de interferência, como fogões, frigoríficos, corrente de ar ou radiação solar. Isso influencia a medição de temperatura da aplicação.

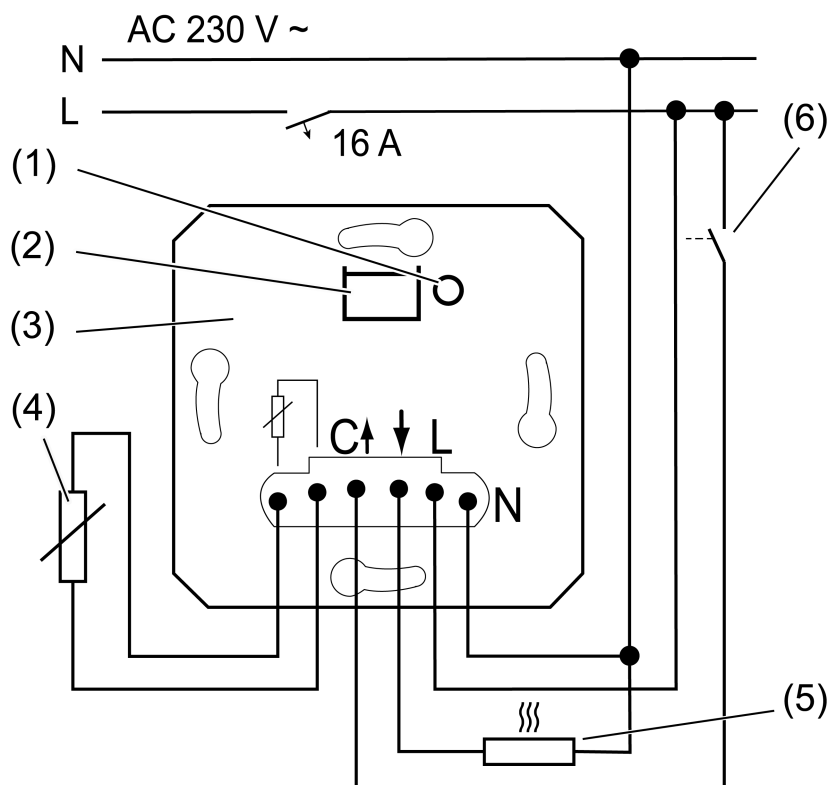


Imagem 1: Exemplo de ligação do encaixe

- (1) Tecla **TEST**
 - (2) Interface da aplicação com LED
 - (3) Encaixe
 - (4) Sensor remoto para medição de temperatura externa
 - (5) Aquecimento elétrico do pavimento ou comando de acionamento
 - (6) Contacto de comutação para mudar para o modo de refrigeração (opcional)
- Ligar o encaixe (3) conforme o esquema de ligações (Ver imagem 1).
 - Ligar opcionalmente o sensor remoto externo (4) (acessório).
 - Montar o encaixe na tomada do aparelho, os terminais de conexão devem situar-se em baixo.
 - Colocar o caixilho e a aplicação.
 - Ligar a tensão de rede.
- i** Premindo brevemente a tecla **TESTE** (1), a carga pode ser comutada. O LED (2) acende quando a carga está ligada.
- i** Ao aplicar 230 V na entrada C, o modo de refrigeração é ativado.

- i** O encaixe funciona exclusivamente com o botão KNX RF e aplicações de termóstato ambiente. Todas as outras aplicações não funcionam.

Adaptar o encaixe ao sensor remoto

Se for utilizado um sensor remoto com um valor de resistência diferente de 33 kΩ a 25 °C, deve ser efetuado um ajuste no encaixe.

Recomendamos a utilização do sensor remoto verificado pela VDE e mencionado nos acessórios.

- Se for utilizado um sensor remoto diferente do recomendado, deve verificar-se se o isolamento é suficiente.
- Premir a tecla **TEST** (1) por um período superior a 4 segundos.
O LED indica o valor da resistência atual através de um padrão de intermitência (intermitência repetida interrompida por uma pausa de um segundo), ver tabela.
- Soltar brevemente a tecla **TEST** (1) e, em seguida, premi-la repetidamente até que o padrão de intermitência corresponda ao valor de resistência pretendido.
O valor definido é memorizado automaticamente após 30 segundos ou após premir novamente a tecla **TEST** (1) durante aprox. 4 segundos. O processo de armazenamento ocorreu com sucesso quando o LED se apagar.

Padrão de intermitência	Valor da resistência
Piscar uma vez	10 kΩ
Piscar duas vezes	12 kΩ
Piscar três vezes	15 kΩ
Piscar quatro vezes	33 kΩ (ajuste de fábrica)
Piscar cinco vezes	47 kΩ

5 Dados técnicos

Tensão nominal	AC 230 V~
Frequência de rede	50/60 Hz
Corrente de comutação	máx. 16 A (AC1)
Potência de ligação	máx. 3600 W
A potência em standby depende da aplicação	aprox. 0,1 ... 0,5 W
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Profundidade de montagem	24 mm
Secção transversal do condutor fixável (Ver imagem 2)	

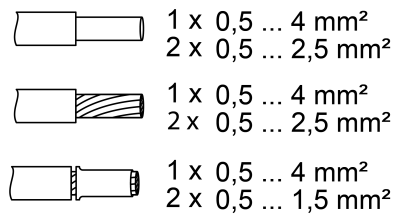


Imagem 2: Secção transversal do condutor fixável

6 Acessórios

Sonda de temperatura

N.º de encomenda 1493 00

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de