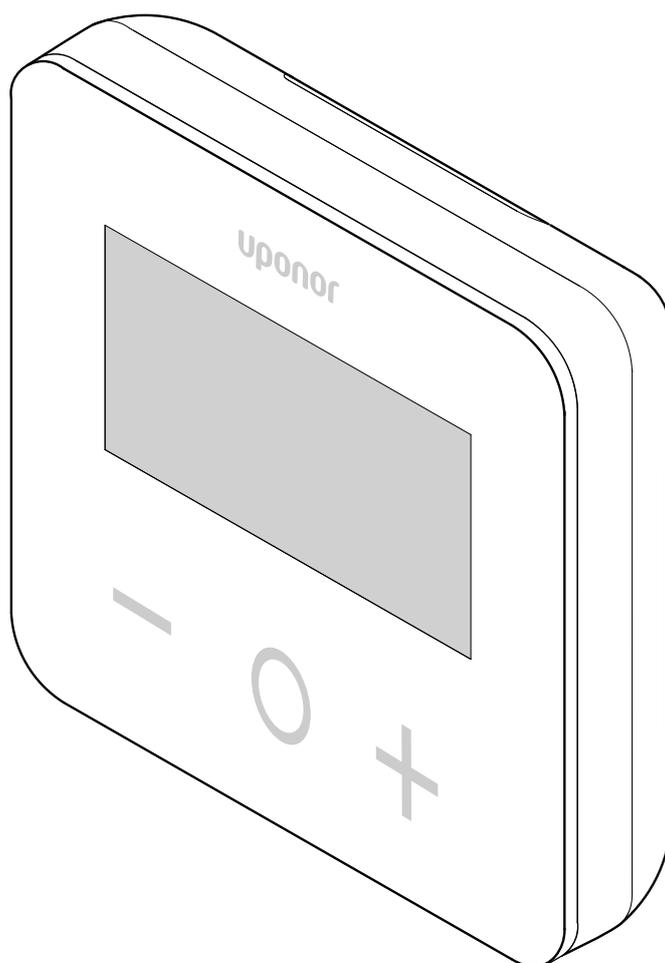


Uponor Base termóstato display T-27 230V

PT Manual de instalação e utilização



Índice

1	Instruções de segurança e exoneração de responsabilidade.....	3
1.1	Instruções de segurança.....	3
1.2	Eliminação correta deste produto (Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos).....	3
1.3	Direitos de autor e exclusão de responsabilidade.....	3
2	Uponor Base termóstato display T-27 230V – Descrição.....	5
2.1	Características do termóstato.....	5
2.2	Compatibilidade do sistema.....	5
2.3	Componentes do termóstato.....	5
3	Instalação.....	6
3.1	Colocação do termóstato.....	6
3.2	Procedimento de instalação.....	6
4	Funcionamento.....	9
4.1	Ativar o termóstato.....	9
4.2	Descrições do visor LCD.....	9
4.3	Apresentar as temperaturas (Conforto/ECO).....	10
4.4	Setpoint da temperatura (Conforto/ECO).....	10
4.5	Definições.....	10
4.6	Modos de aquecimento/refrigeração.....	11
4.7	Modos Conforto/ECO.....	11
4.8	Temperatura de redefinição do modo ECO.....	11
4.9	Seleção da regulação.....	12
4.10	Limite máximo de temperatura do pavimento.....	12
4.11	Limite mínimo de temperatura do pavimento.....	12
4.12	Calibragem da sonda interna da divisão.....	12
4.13	Calibragem da sonda externa da divisão.....	13
4.14	Bloquear teclas e visor.....	13
4.15	Versão de software.....	14
4.16	Valor mínimo do intervalo de definição da temperatura de setpoint.....	14
4.17	Valor máximo do intervalo de definição da temperatura de setpoint.....	14
4.18	Valor de histerese.....	14
4.19	Reposição de fábrica.....	14
5	Resolução de problemas.....	15
5.1	Erros de medição de temperatura.....	15
6	Características técnicas.....	16
6.1	Especificações técnicas.....	16
6.2	Dimensões.....	16
6.3	Diagrama de cablagem.....	16
6.4	Descrição do menu.....	17

1 Instruções de segurança e exoneração de responsabilidade

1.1 Instruções de segurança

Mensagens de segurança utilizadas neste documento

	Aviso! Risco de lesão e danos. Ignorar as advertências pode causar lesões pessoais e/ou danificar os produtos e outras propriedades.
	Cuidado! Risco de avarias. Ignorar as precauções pode fazer com que o produto não funcione conforme pretendido.
	NOTA! Informações importantes sobre a secção do manual.

A Uponsor utiliza mensagens de segurança no documento para indicar as precauções especiais necessárias para a instalação e o funcionamento de qualquer produto Uponsor.

Medidas de segurança

	NOTA! Para uma utilização segura e adequada, respeite as instruções fornecidas neste documento. Conserve-as para consulta futura.
---	---

O instalador e o operador aceitam cumprir as seguintes medidas relacionadas com os produtos Uponsor:

- Leia e respeite as instruções e processos incluídos no documento.
- A instalação tem de ser realizada por um instalador qualificado de acordo com os regulamentos locais.
- A Uponsor não é responsável por modificações não especificadas neste documento.
- Desligue todas as fontes de alimentação antes de iniciar qualquer trabalho de instalação elétrica.
- Não exponha os componentes Uponsor a vapores ou gases inflamáveis.
- Não utilize água para limpar os produtos/componentes elétricos da Uponsor.

A Uponsor não é responsável por danos causados por ignorar as instruções contidas neste documento ou no código do edifício aplicável.

Alimentação elétrica

	Aviso! Fonte de alimentação do sistema Uponsor: 230 VCA, 50 Hz. Em caso de emergência, desligue imediatamente a alimentação elétrica.
---	--

Restrições técnicas

	Cuidado! Para evitar interferências, mantenha os cabos de instalação de dados afastados dos componentes que suportam uma potência superior a 50 V.
---	--

1.2 Eliminação correta deste produto (Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos)

	NOTA! Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de separação de resíduos.
---	--



Este ícone no produto, ou nos documentos relacionados, indica que o mesmo não deve ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos. Recicle de forma responsável para apoiar uma utilização sustentável dos recursos e evitar possíveis danos para a saúde humana e/ou ao ambiente.

Os utilizadores domésticos devem contactar o revendedor a quem adquiriram este produto ou um gabinete da administração local para obterem detalhes sobre como e onde podem entregar este item para reciclagem.

Os utilizadores empresariais devem contactar o fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de aquisição. Não elimine este produto com outros resíduos comerciais.

1.3 Direitos de autor e exclusão de responsabilidade

Esta é uma versão do documento genérica para toda a Europa. O documento pode apresentar produtos que não estão disponíveis na sua localização por motivos técnicos, legais, comerciais ou de outro tipo.

Para quaisquer questões ou dúvidas, visite o website Uponsor local ou fale com o seu representante da Uponsor.

“Uponsor” é uma marca registada da Uponsor Corporation.

A Uponsor preparou este documento apenas para fins informativos e as imagens são apenas representações dos produtos. O conteúdo (incluindo o texto e as imagens) do documento está protegido por leis de direitos de autor e disposições legais a nível mundial. Ao utilizar o documento, o utilizador aceita cumpri-las. A modificação ou a utilização de qualquer conteúdo para qualquer outro fim é uma violação dos direitos de autor, da marca comercial e de outros direitos de propriedade da Uponsor.

Esta exoneração de responsabilidade aplica-se, sem limitações, à exatidão, fiabilidade ou correção do documento.

Presume-se que as instruções de segurança relacionadas com o produto contidas no documento são totalmente respeitadas. Aplicam-

se os requisitos seguintes ao produto Uponor (incluindo quaisquer componentes) abrangido pelo documento.

- O sistema (uma combinação de produtos) é selecionado e concebido por um projetista competente. É instalado e posto em funcionamento por um instalador licenciado e/ou competente em conformidade com as instruções fornecidas pela Uponor. Os códigos/regulamentos do edifício e da canalização localmente aplicáveis foram respeitados.
- Os limites de temperatura, pressão e/ou tensão não foram excedidos de acordo com as informações do produto e de design.
- O produto permanece no local de instalação original e não é reparado, substituído ou sujeito a qualquer interferência sem a autorização prévia por escrito da Uponor.
- O produto é ligado a fontes de água potável ou a sistemas de canalização, aquecimento e/ou arrefecimento compatíveis, aprovados ou especificados pela Uponor.
- O produto não é ligado ou utilizado com produtos, peças ou componentes de terceiros, exceto os aprovados ou especificados pela Uponor.
- O produto não mostra indícios de adulteração, abuso, manutenção insuficiente, armazenamento inadequado, negligência ou dano acidental antes de ser instalado e colocado em funcionamento.

Embora a Uponor tenha envidado todos os esforços para assegurar que o documento é exato, a empresa não garante a exatidão das informações. A Uponor reserva-se o direito de alterar a gama de produtos e a documentação relacionada sem aviso prévio, em linha com a sua política de aperfeiçoamento e desenvolvimento contínuos.

Certifique-se sempre de que o sistema ou produto está em conformidade com as normas e os regulamentos locais atuais. A Uponor não pode garantir a conformidade completa da gama de produtos e dos documentos relacionados com todos os regulamentos, normas ou métodos de trabalho locais.

A Uponor rejeita todas as garantias relacionadas com o conteúdo deste documento, tantas expressas como implícitas, até à máxima extensão admissível salvo acordo ou legislação em contrário.

Em nenhuma circunstância, a Uponor será responsabilizada por quaisquer danos/perdas indiretos, especiais, incidentais ou consequentes decorrentes da utilização ou da incapacidade de utilização da gama de produtos e documentos relacionados.

Esta exoneração de responsabilidade e quaisquer disposições do documento não limitam qualquer direito legal dos consumidores.

2 Uponor Base termóstato display T-27 230V – Descrição



CD0000426

O Uponor Base termóstato display T-27 230V (termóstato T-27) inclui um visor LCD de grandes dimensões e teclas capacitivas.

A temperatura é apresentada em dígitos de grandes dimensões, para facilitar a leitura mesmo à distância.

As teclas capacitivas e o vidro frontal permitem limpar facilmente a parte frontal do termóstato.

Um componente eletrónico especial (triac) assegura que o termóstato funciona totalmente sem ruído e proporciona o maior conforto em todas as divisões.

2.1 Características do termóstato

Características principais do termóstato:

- Montagem
 - na parede
 - numa caixa de junção europeia /caixa standard de montagem embutida
- Comutação silenciosa (triac)
- Pode fornecer alimentação a até 5 atuadores
- Opcional: é possível ligar uma sonda de temperatura externa ao termóstato para medir a temperatura da divisão ou do pavimento

Funcionalidades do software

Características principais do software do termóstato:

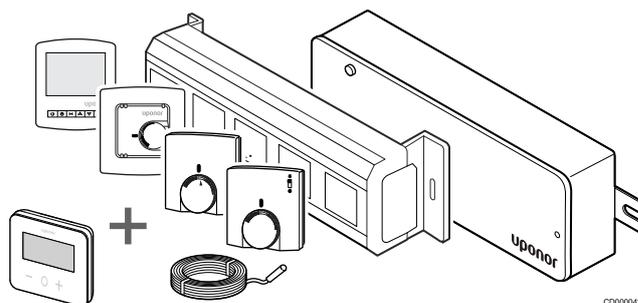
- Limite de temperatura
- Conectividade opcional a sonda de pavimento
- Interruptor de aquecimento/arrefecimento
- Modos de regulação
 - **rt**: temperatura da divisão
 - **rS**: sonda externa de temperatura
 - **rFt**: temperatura da divisão com limite de temperatura do pavimento
- Modos Conforto/ECO
- Indicação de funcionamento no visor
- Calibração
- Exercício da válvula - aciona a válvula do atuador para abrir durante 2 minutos se o atuador tiver estado fechado durante 3 dias (72 horas)
- Reposição de fábrica

2.2 Compatibilidade do sistema



NOTA!

Para obter informações mais detalhadas, a gama de produtos e documentação, visite o website da Uponor: www.uponor.com/pt-pt.

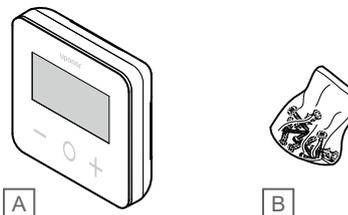


CD0000427

O termóstato T-27 é compatível com o sistema de controlo Uponor Base 230 V atual, os controladores Uponor Base flexiboard (X-24/X-25/X-26/X-27), a caixa de ligação Uponor Base X-23 e a sonda de pavimento/remota Uponor Smatrix S-1XX.

2.3 Componentes do termóstato

A ilustração abaixo mostra o termóstato e respetivos componentes.

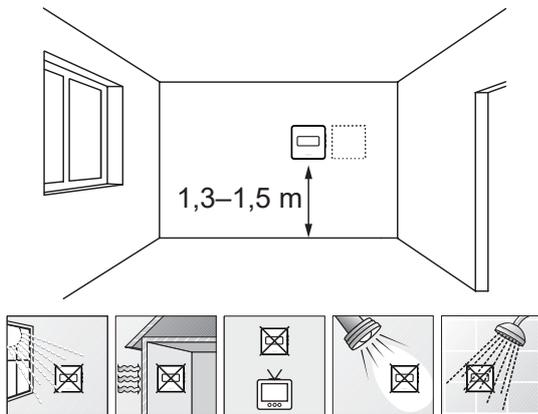


CD0000490

Item	Descrição
A	Uponor Base termóstato display T-27 230V
B	Material de montagem

3 Instalação

3.1 Colocação do termóstato

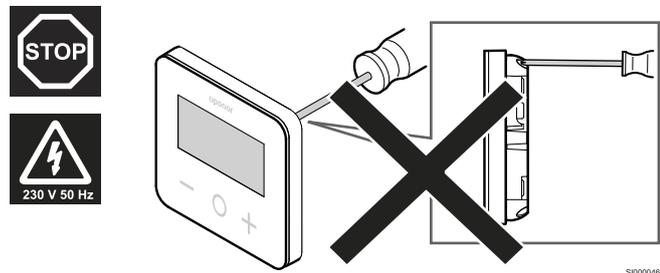


- Selecione uma parede interior e uma posição 1,3 m a 1,5 m acima do pavimento.
- Certifique-se de que o termóstato fica afastado da luz solar direta.
- Certifique-se de que o termóstato não aquecerá através da parede, com a luz solar.
- Certifique-se de que o termóstato fica afastado de qualquer fonte de calor, como um televisor, equipamento eletrônico, fogão de sala ou foco de luz. Os fogões de sala elétricos e de parede e os candeeiros de mesa próximos também podem impedir que o termóstato funcione corretamente.
- Certifique-se de que o termóstato fica afastado de qualquer fonte de humidade e salpicos de água (IP30).

3.2 Procedimento de instalação

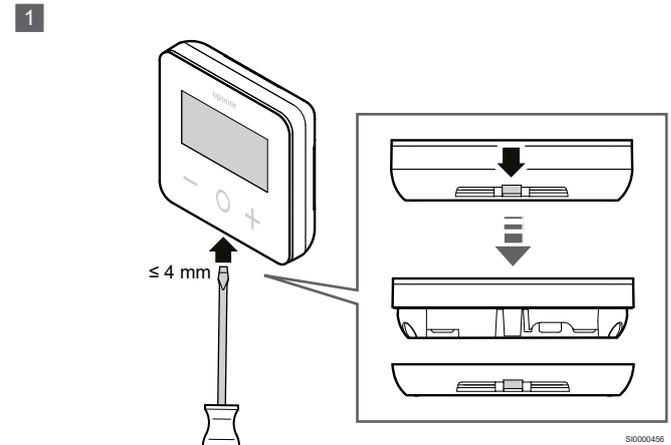
	Aviso! O termóstato utiliza alimentação AC de 230 V. Não abra e/ou separe a tampa frontal da face posterior do termóstato!
--	--

	Cuidado! Não pressione o visor LCD com força; se o fizer, poderá causar danos irreparáveis.
--	---



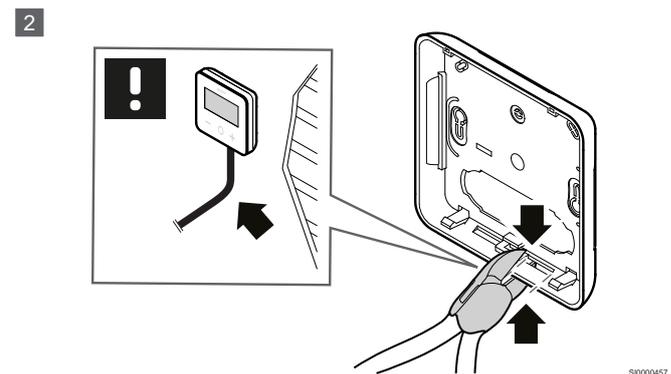
Para instalar o termóstato, siga estes passos:

Remover a tampa de plástico posterior



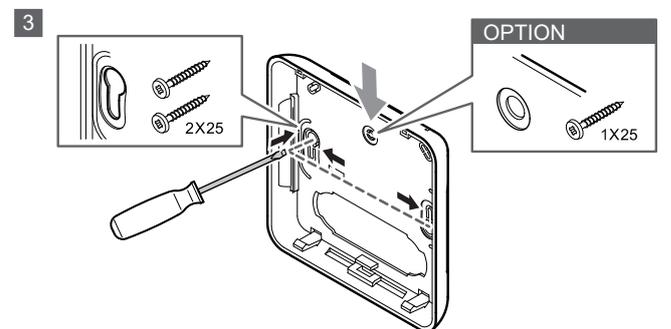
Utilize chave de fendas/ferramenta (largura máx. de 4 mm) para remover a tampa de plástico posterior.

Se necessário: corte a peça de plástico posterior



Se o termóstato for montado na parede e os cabos (ou alguns deles) forem colocados na parede, corte a peça de plástico posterior.

Remover as patilhas



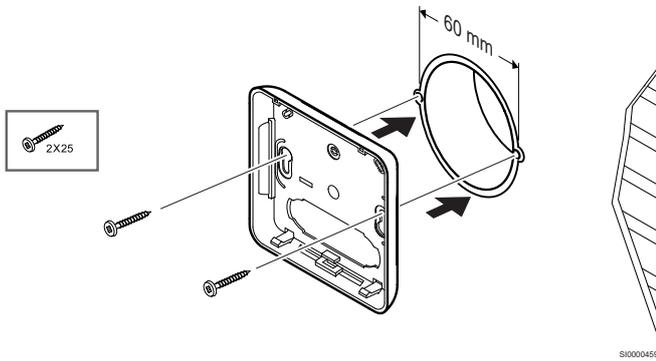
Montagem na parede com 2 parafusos: remova as 2 patilhas para os parafusos existentes na tampa posterior.

Opção - montagem na parede com 1 parafuso: remova a patilha do orifício central da tampa posterior.

Fixar a tampa de plástico posterior à parede

Montagem em caixa de parede

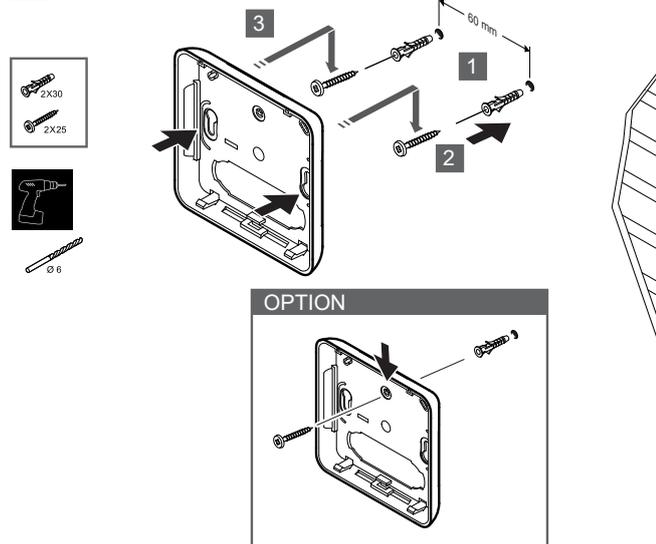
4a



Fixe a tampa posterior à caixa de parede.

Montagem na parede

4b



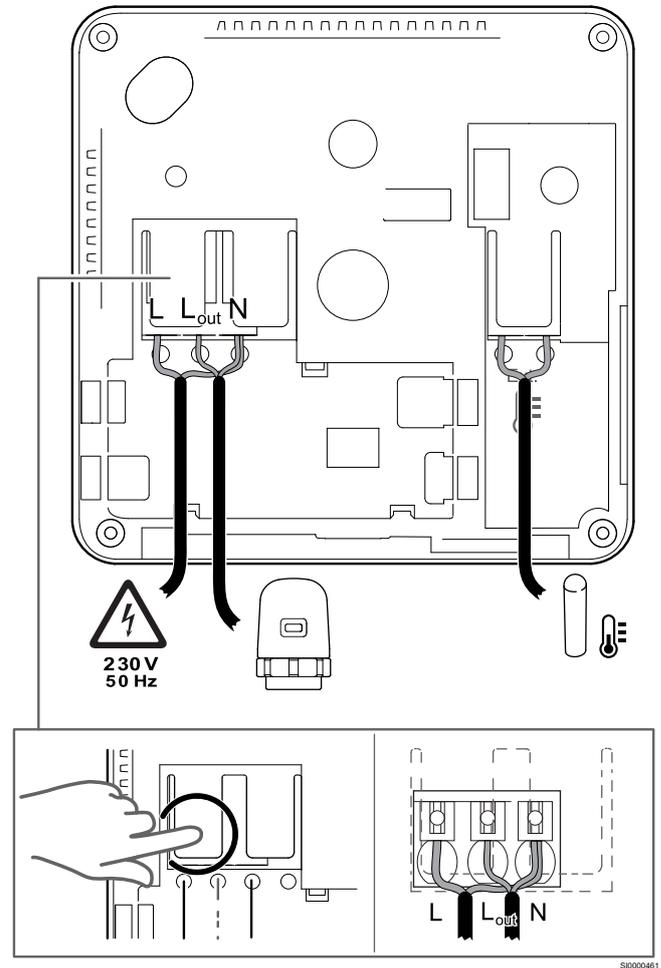
Fixe a tampa posterior à parede com 1 ou 2 parafusos.

Ligar o termóstato

NOTA!

Leia o diagrama de ligações no capítulo de dados técnicos antes de fazer qualquer instalação elétrica!

5



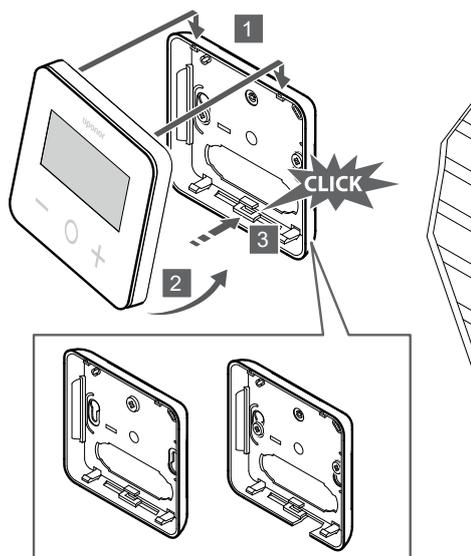
Ligue os cabos de alimentação à parte posterior do termóstato. A sonda externa é opcional.

Os cabos dos atuadores podem ser ligados diretamente ao termóstato ou a uma caixa de ligação separada.

Para facilitar as ligações, o Uponor Base Flexiboard X-24/X-25/X-26/X-27 permite atribuir facilmente um ou mais atuadores aos termóstatos de cada divisão através de seletores durante ou após a instalação.

Fixar o termóstato à tampa posterior

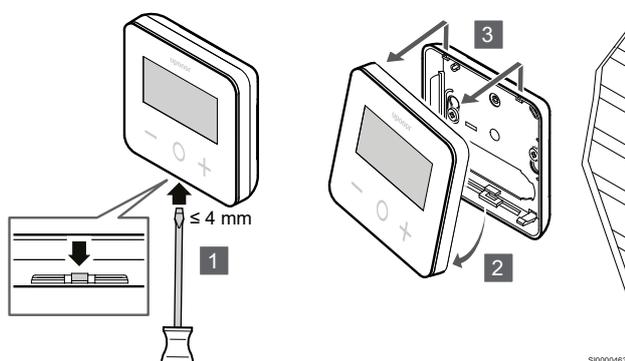
6



Fixe o termóstato à tampa posterior.

1. Fixe o corpo do termóstato à tampa posterior utilizando os 2 ganchos existentes na parte superior como dobradiça.
2. Empurre suavemente o termóstato para baixo em direção aos grampos existentes na parte inferior da tampa posterior até ouvir um estalido.
3. O termóstato está fixado à tampa posterior.

Remover o termóstato da parede



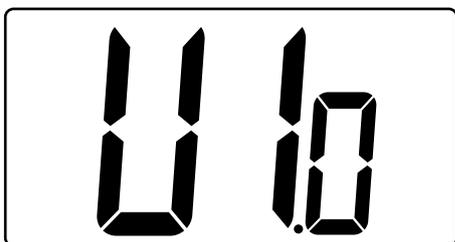
Empurre os grampos existentes na parte inferior da tampa posterior com uma chave de fendas (largura máx. de 4,0 mm) para desbloquear e remover o termóstato.

4 Funcionamento

4.1 Ativar o termóstato

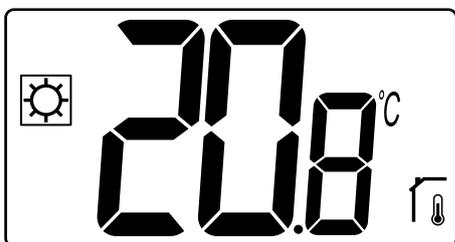


Ligar/repor o visor



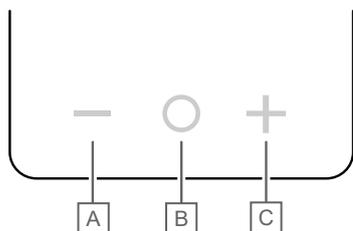
A versão do software é apresentada após a ligação ou após a reposição do produto.

Modo atual



O termóstato funciona no modo atual (Conforto ou ECO) depois de ter sido ligado à corrente ou reposto.

Descrições das teclas do termóstato



Tecla/ícone	Descrição
–	Menos/diminuir
○	OK
+	Mais/aumentar

Prima uma tecla no termóstato T-27 para iniciar uma ação relacionada com essa tecla.

teclas – e +

As teclas – e + são utilizadas para

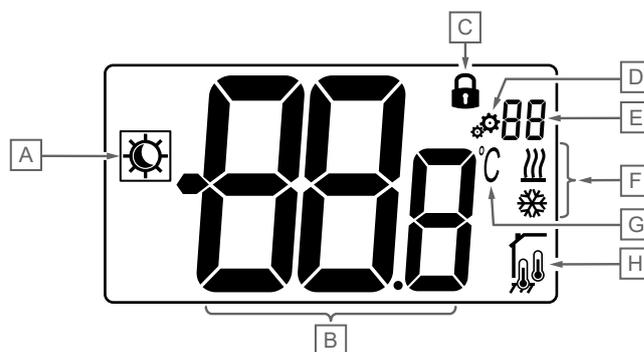
- Ajustar a temperatura de setpoint
- Passar de um parâmetro para o seguinte/anterior no menu de definições

Tecla O (OK)

A tecla O (OK) é utilizada para

- Apresentar a medição de temperatura
- Alternar entre os dados do estado atual e os valores das sondas disponíveis ligadas ao termóstato
- Entrar e sair do menu de definições (mantendo a tecla premida durante cerca de **3 segundos**)
- Confirmar a definição

4.2 Descrições do visor LCD



Símbolos/ícones

A imagem mostra todos os símbolos e caracteres possíveis que podem ser apresentados no visor:

Item	Ícone	Descrição
A	☀ / ☾	Modos Conforto/ECO Visível consoante o modo selecionado
B	88.8	Temperatura Valor da sonda de temperatura interna ou externa
C	🔒	Visor e teclas bloqueados
D	⚙	Definições
E	88	Número do menu de definições
F	🔥 / ❄	Necessidade de aquecimento/refrigeração no visor
G	°C	Unidade temp.

Item	Ícone	Descrição
H		Tipo de dados medidos e sonda utilizada para regulação do sistema:
		Sonda de temperatura da divisão (rt)
		Temperatura da divisão com sonda de pavimento externa (rFt)
		Sonda de temperatura remota (rS)

Texto no visor

A tabela seguinte contém uma descrição geral de todos os textos apresentados, com referência às secções onde são descritos.

Texto no visor	Descrição	Número do menu de definições
00.5	Temperatura de redefinição do modo ECO	03
CLd	Modo de arrefecimento	01
Cmf	Modo Conforto	02
dls	Bloquear teclas e visor	09
Eco	Modo ECO	02
Err	Erro	—
FL.H	Limite máximo de temperatura do pavimento	05
FL.L	Limite mínimo de temperatura do pavimento	06
Hot	Modo de aquecimento	01
HYS	Valor de histerese	13
MAH	Calor máximo Valor máximo do intervalo de definição da temperatura de setpoint	12
Min	Mínimo Valor mínimo do intervalo de definição da temperatura de setpoint	11
Mod	Modo Modos de aquecimento/ refrigeração	01
no 	Calibragem da sonda interna da divisão	07
no 	Calibragem da sonda externa da divisão	08
rEG	Seleção da regulação	04
rES	Reposição de fábrica	—
rFt	Temperatura da divisão com sonda de pavimento externa	04
rS	Sonda remota	04
rt	Temperatura da divisão	04
U1.0	Versão de software	10

Texto no visor	Descrição	Número do menu de definições
YES	Sim	07/08

4.3 Apresentar as temperaturas (Conforto/ECO)

Siga as instruções abaixo para **apresentar as temperaturas**:

1. Prima a tecla - ou + para ver o setpoint
2. Prima a tecla **O** (OK) para apresentar a temperatura da divisão e a temperatura do pavimento (a sonda externa tem de estar ligada e a regulação tem de estar definida como rFt)

4.4 Setpoint da temperatura (Conforto/ECO)

O setpoint da temperatura Conforto/ECO é continuamente monitorizado.

Siga as instruções abaixo para **modificar os setpoints de temperatura**:

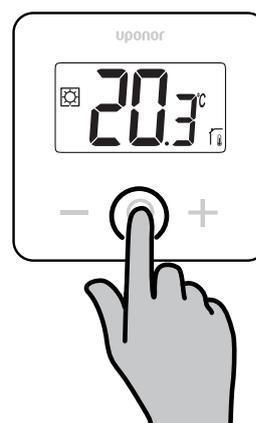
1. Prima a tecla - ou + para ver o setpoint de temperatura atual
2. Prima novamente a tecla - ou + para modificar a definição de temperatura
3. Prima a tecla **O** (OK) para confirmar o valor do setpoint de temperatura

4.5 Definições



NOTA!

Após 1 minuto de inatividade do utilizador no menu de definições, o termóstato volta automaticamente ao modo atual.



S0000427

Descrição geral do menu de definições

A tabela seguinte contém uma descrição geral das as definições, com referência às secções onde são descritas.

Número do menu de definições	Nome	Descrição
01	Mod	Modos de aquecimento/ refrigeração, Página 11
02	Eco	Modos Conforto/ECO, Página 11

Número do menu de definições	Nome	Descrição
03	Redefinição	Temperatura de redefinição do modo ECO, Página 11
04	rEG	Seleção da regulação, Página 12
05	FL.H	Limite máximo de temperatura do pavimento, Página 12
06	FL.L	Limite mínimo de temperatura do pavimento, Página 12
07	no	Calibragem da sonda interna da divisão, Página 12
08	no	Calibragem da sonda externa da divisão, Página 13
09	dls	Bloquear teclas e visor, Página 13
10	U1.0	Versão de software, Página 14
11	Min	Valor mínimo do intervalo de definição da temperatura de setpoint, Página 14
12	MAH	Valor máximo do intervalo de definição da temperatura de setpoint, Página 14
13	HYS	Valor de histerese, Página 14
—	rES	Reposição de fábrica, Página 14

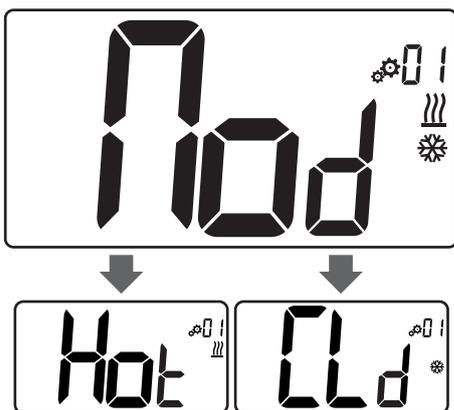
Aceder ao menu de definições

É possível aceder ao menu de definições nos modos Conforto e ECO.

Siga as instruções abaixo para aceder ao menu de definições:

1. Prima a tecla **O** (OK) durante **3 segundos**
2. Percorra o menu para cima e para baixo com as teclas **- e +**
3. Selecione o menu pretendido premindo a tecla **O** (OK)
4. Altere o valor com as teclas **- e +**
5. Prima a tecla **O** (OK) para confirmar as definições
6. Prima a tecla **O** (OK) durante **3 segundos** para voltar ao modo atual

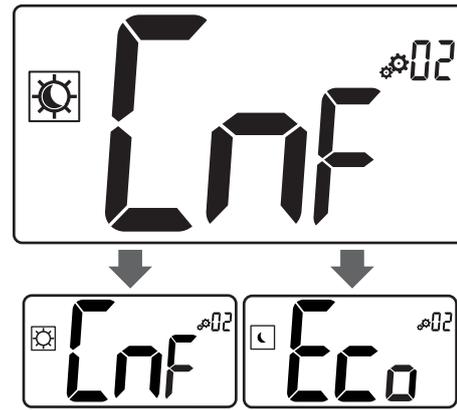
4.6 Modos de aquecimento/refrigeração



Valores: **Hot/CLd**

Valor	Descrição
Hot	Modo de aquecimento (predefinição)
CLd	Modo de arrefecimento

4.7 Modos Conforto/ECO



CD0000437

Valores: **Modos Conforto/ECO**

Valor	Descrição
CmF	Modo Conforto (predefinição)
Eco	Modo ECO

Modo Conforto

Definição do setpoint	Passo	Intervalo de temperatura
21 °C	0,5 °C	5,0 °C to 35 °C

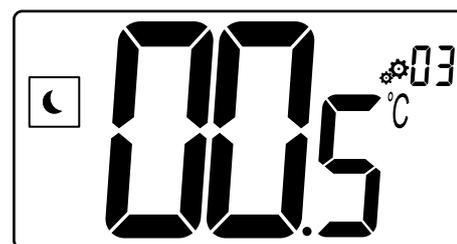
Se não estiver definido nenhum limite, consulte o menu de definições

Modo ECO

Definição do setpoint	Passo	Intervalo de temperatura
17 °C	0,5 °C	5,0 °C to 31 °C

Se não estiver definido nenhum limite, consulte o menu de definições

4.8 Temperatura de redefinição do modo ECO



CD0000440

Descrição	Valor
Valor predefinido	4° C
Passo	0,5° C
Valores	0° C a 11° C

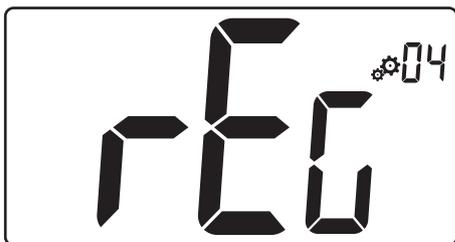
Cálculo da temperatura de setpoint ECO

Quando o modo é alterado de Conforto para ECO, o valor apresentado como temperatura de setpoint é:

- Setpoint de Conforto – Redefinição ECO (no aquecimento)
- ou
- Setpoint de Conforto + Redefinição ECO (na refrigeração)

Quando o modo é alterado de ECO para Conforto, o valor mostrado como temperatura de setpoint é apenas o setpoint.

4.9 Seleção da regulação



Descrição	Valor
Valor predefinido	rt
Valores	rt/rFt/rS

Modo	Ícone	Sonda	Descrição
rt		Interna	Temperatura interior A temperatura da divisão é medida com a sonda interna do termóstato
rFt		Interna e externa	Temperatura interior com limite da temperatura do pavimento A temperatura da divisão é medida com a sonda interna do termóstato e a temperatura do pavimento é medida com a sonda externa Prima a tecla O (OK) para alternar entre a temperatura da divisão e a temperatura do pavimento
rS		Externa	Temperatura da sonda remota A temperatura da divisão ou do pavimento é medida com uma sonda externa

4.10 Limite máximo de temperatura do pavimento



NOTA!

Este valor só é apresentado quando a definição "rEG" está definida em "rFt".



CD0000443

Descrição	Valor
Valor predefinido	26° C
Passo	0,5° C
Valores	20° C (ou "FL.L") a 35° C

4.11 Limite mínimo de temperatura do pavimento



NOTA!

Este valor só é apresentado e definido se o parâmetro "rEG" estiver definido em "rFt".



CD0000446

Descrição	Valor
Valor predefinido	20° C
Passo	0,5° C
Valores	10° C a 30° C (ou "FL.H")

4.12 Calibragem da sonda interna da divisão



NOTA!

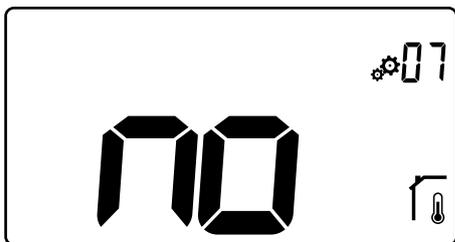
Este menu só é apresentado se o parâmetro "rEG" estiver definido com "rt" ou "rFt".



NOTA!

Se as teclas - e + forem premidas simultaneamente, a calibragem do sensor é reposta.

É apresentado "não"



CD0000435

Descrição	Valor
Valor predefinido	Não (0,0° C)
Passo	0,1° C
Valores	-3,0° C a 3,0° C

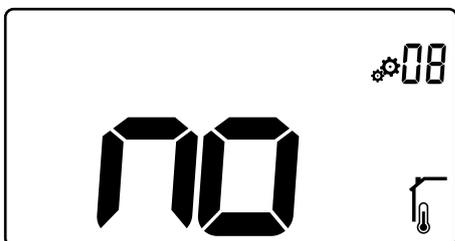
O indicador diz "não" (o valor de correção é zero) quando o utilizador entra no modo de calibragem pela primeira vez. Isto significa que ainda não foi efetuada nenhuma calibragem.

Introduza a leitura no termómetro utilizando as teclas — e + (passo de 0,1° C).

A definição é validada com a tecla O (OK).

4.13 Calibragem da sonda externa da divisão

!	NOTA! Este menu só é apresentado se o parâmetro "rEG" estiver definido com "rS" ou "rFt".
!	NOTA! Se as teclas - e + forem premidas simultaneamente, a calibragem do sensor é repostada. É apresentado "não"



CD0000434

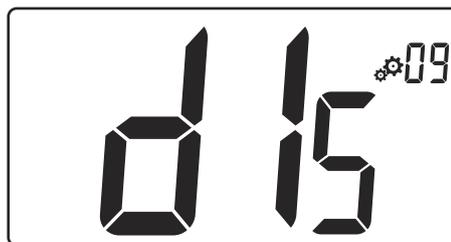
Descrição	Valor
Valor predefinido	Não (0,0° C)
Passo	0,1° C
Valores	-3,0° C a 3,0° C

O indicador diz "não" (o valor de correção é zero) quando o utilizador entra no modo de calibragem pela primeira vez. Isto significa que ainda não foi efetuada nenhuma calibragem.

Introduza a leitura no termómetro utilizando as teclas — e + (passo de 0,1° C).

A definição é validada com a tecla O (OK).

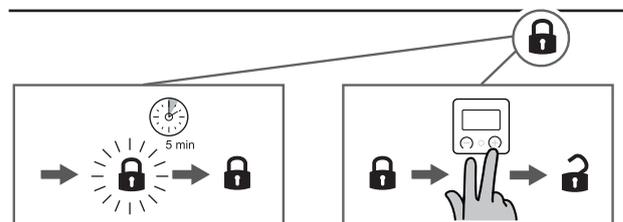
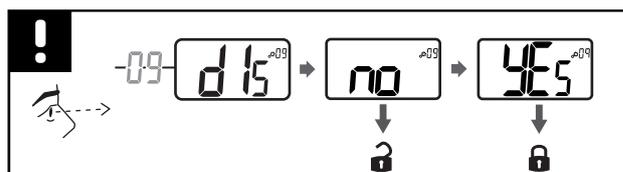
4.14 Bloquear teclas e visor



CD0000450

Valor	Descrição
Sim	Ativar o bloqueio do visor e das teclas
Não	Desativar o bloqueio do visor e das teclas

"Bloquear teclas e visor" é utilizado para bloquear as teclas do termóstato e o visor LCD.



CD0000433

Bloquear teclas e visor

Siga as instruções abaixo para ativar a função de bloqueio do visor e das teclas do termóstato:

1. Prima a tecla O (OK) durante **3 segundos**
2. Percorra o menu para cima com a tecla + até **09 dls**
3. Selecione o menu pretendido premindo a tecla O (OK)
4. Altere o valor apresentado "não" para "Sim" com a tecla +
5. Prima a tecla O (OK) para confirmar as definições
6. Prima a tecla O (OK) durante **3 segundos** para voltar ao modo atual
7. O ícone de bloqueio no visor começa a piscar
8. Depois de 5 minutos de inatividade, o ícone de bloqueio deixa de piscar e o termóstato é bloqueado

Desbloquear o teclado e o visor

Desativar temporariamente a função de bloqueio

Siga as instruções abaixo para desativar temporariamente a função de bloqueio do visor e das teclas do termóstato:

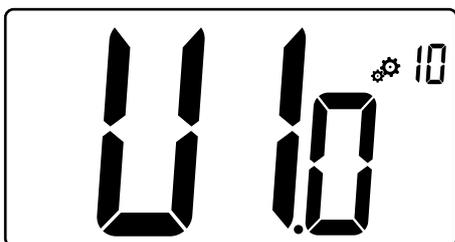
1. Prima as teclas — e + durante **5 segundos**. O ícone de bloqueio começa a piscar.
2. Efetue as alterações necessárias no setpoint, percorra o menu de definições e altere os parâmetros.
3. Depois de 5 minutos de inatividade, o termóstato será automaticamente bloqueado de novo.

Desativar totalmente a função de bloqueio

Siga as instruções abaixo para desativar totalmente a função de bloqueio do visor e das teclas do termostato:

1. Prima as teclas **—** e **+** durante **5 segundos**. O ícone de bloqueio começa a piscar.
2. Prima a tecla **O** (OK) durante **3 segundos**
3. Percorra o menu para cima com a tecla **+** até **09 dls**
4. Selecione o menu pretendido premindo a tecla **O** (OK)
5. Altere o valor apresentado "**Sim**" para "**Não**" com a tecla **+**
6. Prima a tecla **O** (OK) para confirmar as definições
7. Prima a tecla **O** (OK) durante **3 segundos** para voltar ao modo atual
8. O ícone de bloqueio no visor desaparece e o termostato é desbloqueado

4.15 Versão de software

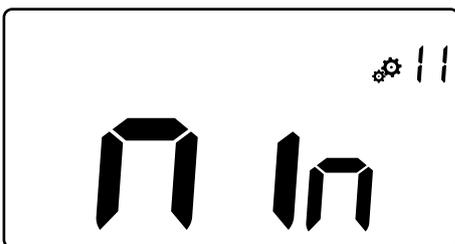


CD0000436

Prima sem soltar a tecla **O** (OK) para apresentar a versão do software e as informações de depuração.

A versão do software tem o formato: **Vx.x**.

4.16 Valor mínimo do intervalo de definição da temperatura de setpoint



CD0000448

Descrição	Valor
Valor das definições de fábrica	5,0° C
Valores	5,0° C a 15,0° C

4.17 Valor máximo do intervalo de definição da temperatura de setpoint



CD0000447

Descrição	Valor
Valor das definições de fábrica	30,0° C
Valores	20,0° C a 37,0° C

4.18 Valor de histerese



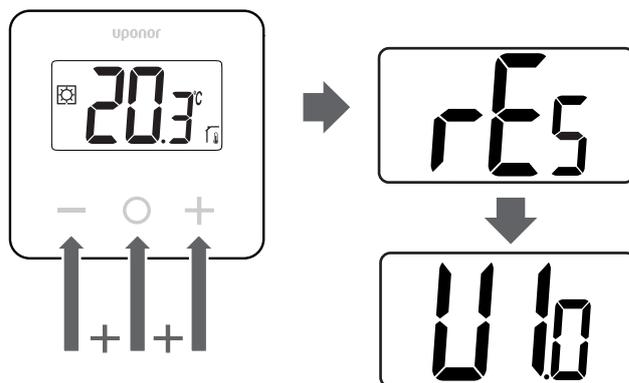
CD0000444

Descrição	Valor
Valor predefinido	0,3° C
Passo	0,1° C
Valores	0,2° C a 3° C

Siga as instruções abaixo para definir o valor de histerese:

1. Utilize as teclas **—** e **+** para definir o valor de histerese
2. Valide as definições com a tecla **O** (OK)

4.19 Reposição de fábrica



SI0000423

Siga as instruções abaixo para **repor o termostato (reposição de fábrica)**:

1. Prima sem soltar as teclas **—**, **O** (OK) e **+** durante **10 segundos**
2. As definições de fábrica são repostas no termostato

5 Resolução de problemas

5.1 Erros de medição de temperatura

NOTA!
O erro pode ser identificado nas definições de regulação (04) do respetivo modo do sensor (rS/rt/rFt).

O termostato pode não conseguir medir a temperatura devido a problemas de ligação com a sonda de temperatura.

Se o modo seleccionado for "rS", o visor mostra "Err".

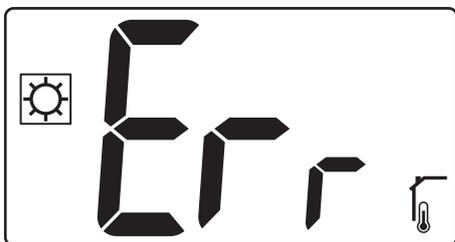
Altere o modo para "rt" para continuar a trabalhar com a sonda interna ou para substituir a sonda externa.

Sonda interna (rt)



No modo "rt", "Err" é apresentado e o ícone da sonda interna é mostrado.

Sonda externa (rS)



No modo "rS", "Err" é apresentado e o ícone da sonda externa é mostrado.

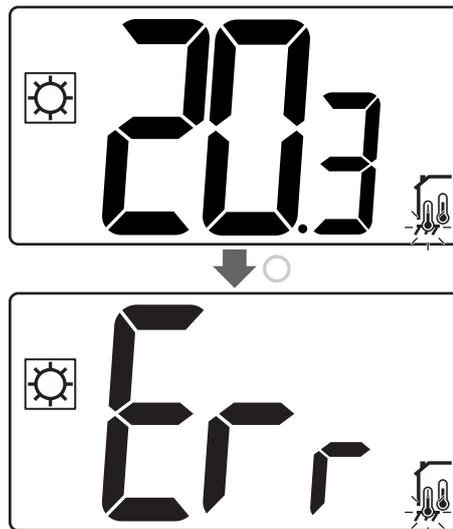
Sondas internas e externas (rFt)

rFt - Erro da sonda interna



Se a sonda interna falhar, é mostrado "Err" e os ícones da sonda interna + de pavimento.

rFt - Erro da sonda externa



Se a sonda externa (de pavimento) falhar, o termostato continua a medir a temperatura com a sonda interna.

- O ícone com as sondas internas e de pavimento é mostrado, mas o ícone da sonda de pavimento pisca.
- Prima a tecla O (OK) e "Err" é mostrado em vez da temperatura do pavimento, e o ícone da sonda de pavimento pisca.

6 Características técnicas

6.1 Especificações técnicas

Descrição	Valor
Nome do produto	Uponor Base termostato display T-27 230V
IP	IP30 (IP: grau de inacessibilidade às partes ativas do produto e grau de proteção contra água)
HR (humidade relativa) ambiente máxima	60% a 20° C
Marcação	CE, UKCA, EAC
ERP	Classe I
Alimentação elétrica	230 V CA, 50 Hz
Temperatura de funcionamento	0° C a +50° C
Controlo por cabo	TRIAC 230 V
Temperatura de armazenamento	-20° C a +60° C
Sonda de temperatura da divisão (rt)	CTN 10 K a 25° C
Sonda de temperatura exterior	CTN 10 K a 25° C
Cor do termostato	Corpo do termostato RAL 9016 Vidro frontal transparente

Conformidade regulamentar

O Uponor Base termostato display T-27 230V cumpre as seguintes diretivas.

- CE
- UKCA
- EAC

Declaração de conformidade da UE/RU

A Uponor declara, pelo presente, que o Uponor Base termostato display T-27 230V está em conformidade com a legislação de harmonização comunitária relevante. ¹⁾



O texto integral da declaração de conformidade da UE/RU está disponível no seguinte endereço da Internet:

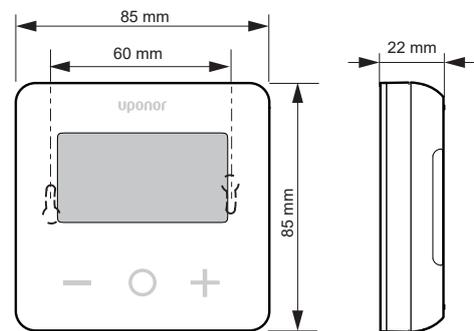
<https://www.uponor.com/doc/1120075>

1) Consulte o produto Uponor correspondente para conhecer as marcas de conformidade e certificação especificadas.

São fornecidas instruções e informações adicionais do produto com o produto Uponor. Estão disponíveis no website www.uponor.com/services/download-centre e nos websites nacionais da Uponor nos idiomas locais.

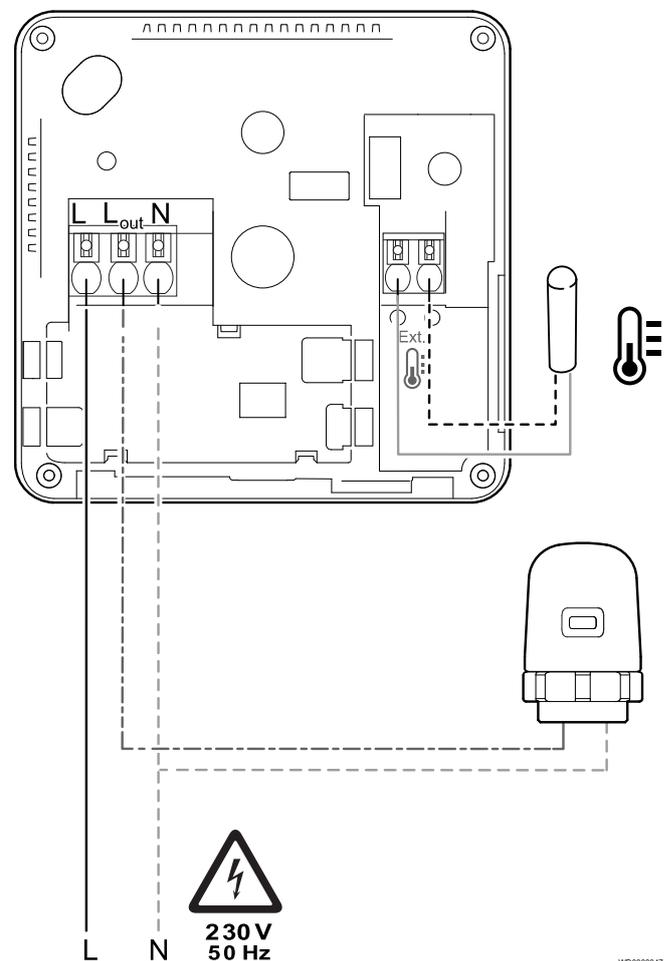


6.2 Dimensões



ZD0000060

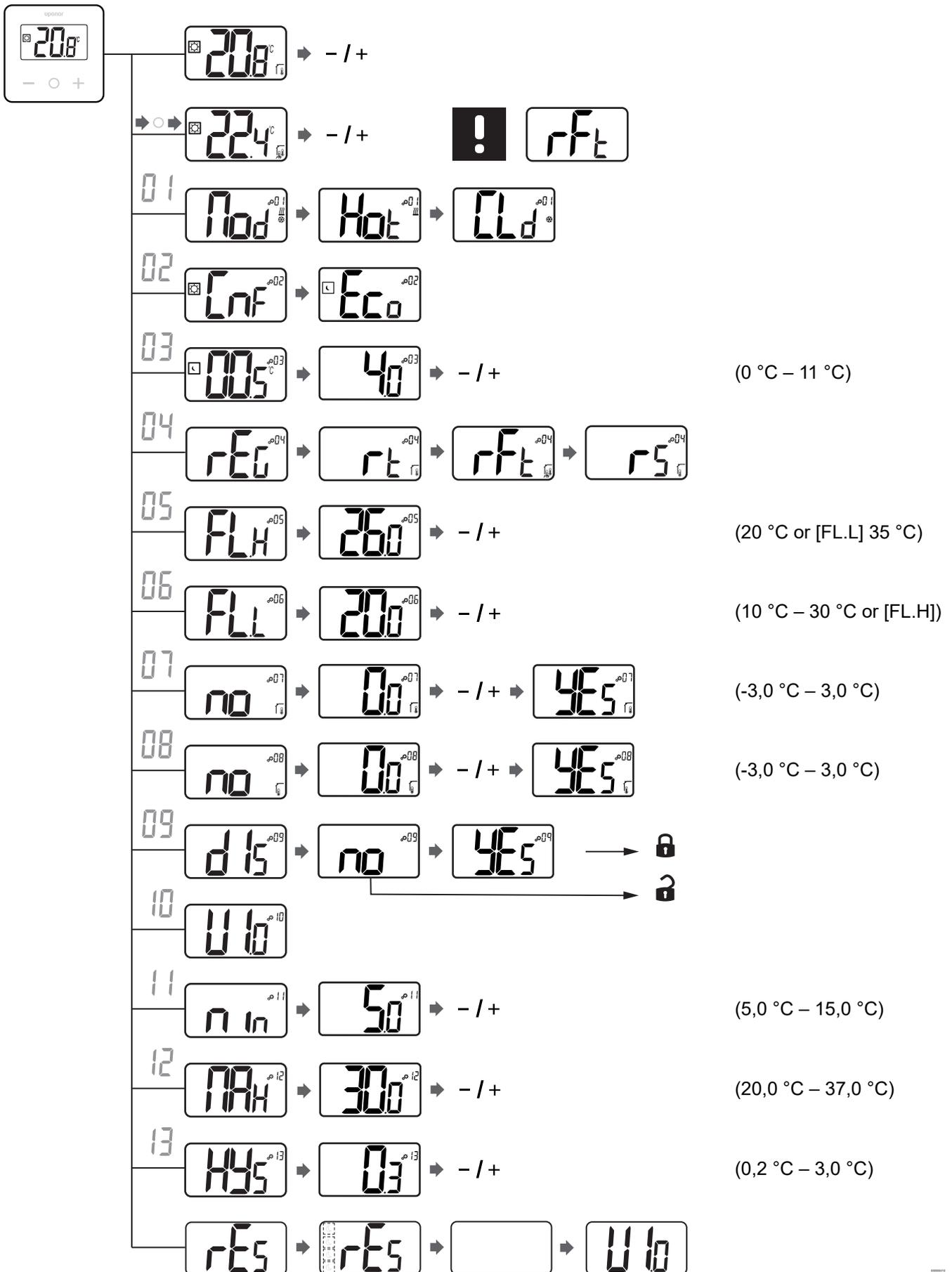
6.3 Diagrama de cablagem



WD0000047

Item	Ligação	Descrição
A	L	Alimentação elétrica
B	L saída	Atuador
C	N	Neutro
D		Sonda externa
E		Sonda externa

6.4 Descrição do menu





**Uponor Portugal -
Sistemas para Flúidos,
Lda.**

Rua Jardim 170 R/C Esquerdo -
fração B
4405-823 Vilar Paraíso _ Vila Nova
de Gaia

1121147 v3_08_2023_PT
Production: Uponor/ELO

A Uponor reserva-se o direito de alterar a gama de produtos e a documentação relacionada sem aviso prévio, em linha com a sua política de aperfeiçoamento e desenvolvimento contínuos.



www.uponor.com/pt-pt