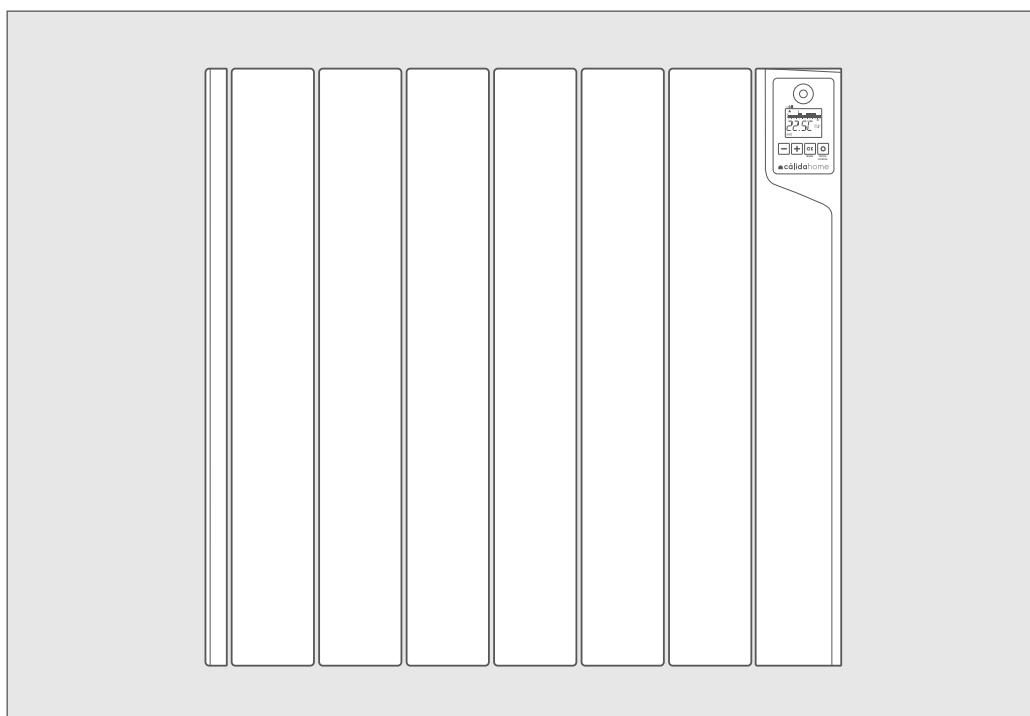


# **cálidahome**

## **SENTINEL**

Emissor Térmico Elétrico  
Manual de Utilização e Instalação



### **Modelos:**

**SENTINEL 600**

**SENTINEL 1000**

**SENTINEL 1500**

**SENTINEL 1800**

### **ADVERTÊNCIAS PRELIMINARES**

Leia estas instruções atentamente e guarde-as para consultas posteriores.

A instalação deste emissor deve ser realizada por um electricista competente, com a devida carteira profissional acreditada, e deve estar em conformidade com o Regulamento de Baixa Tensão. Toda a instalação deverá respeitar o indicado no referido Regulamento. Qualquer reclamação não será válida se a norma em vigor não tiver sido tida em consideração.

# **CONTEÚDO**

AVISOS DE SEGURANÇA.....	3
DADOS TÉCNICOS.....	5
INFORMAÇÕES GERAIS .....	5
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO.....	6
Ligação elétrica.....	6
Localização .....	6
Montagem do radiador.....	7
MODO DE EMPREGO .....	10
Marcha / Greve .....	10
Seleção do modo de funcionamento.....	10
Indicador de temperatura de uso.....	11
Ajustar as temperaturas programadas .....	11
Ajustar o programa e o relógio .....	11
Bloqueio do teclado (segurança para crianças).....	12
Ajustes avançados.....	13
Reinicialização do aparelho (RESET).....	16
EQUIPAMENTO LIGADO.....	17
Emparelhamento.....	17
Fio piloto com equipamento conectado .....	17
Modo Ausente (AWAY).....	17
Controlo web.....	17
Mensagens de erro.....	18
Valores padrão.....	18
Tabela EcoDesign.....	19
CONSELHOS - MANUTENÇÃO.....	20
RESÍDUOS ELÉTRICOS.....	20

## AVISOS DE SEGURANÇA



**AVISO:** Para evitar o sobreaquecimento, não cubra o aparelho. O símbolo que indica «**NÃO COBRIR**» serve como lembrete. Certifique-se de que o ar circula livremente em torno de todas as superfícies do radiador.

**CUIDADO:** Durante o funcionamento, algumas partes do produto podem atingir **temperaturas muito elevadas** e causar queimaduras. Tenha especial cuidado quando houver crianças e pessoas vulneráveis presentes.

Não utilize o radiador para secar roupa. Mantenha roupa, toalhas, revistas, latas de spray, substâncias voláteis ou objetos semelhantes a uma distância mínima de 25 cm do emissor.

Não coloque objetos inflamáveis ou com risco de incêndio perto ou em cima do aparelho.

Não coloque o radiador diretamente no chão se não estiver montado nos seus suportes ou bases.

O aparelho deve estar corretamente nivelado, tanto vertical como horizontalmente, para um funcionamento seguro.

### Instalação e ligação elétrica

**IMPORTANTE:** Antes de realizar qualquer tipo de manutenção ou mover o aparelho, certifique-se de que está completamente desligado da tomada ou que o interruptor mecânico lateral está na posição «OFF».

Não instale o radiador imediatamente abaixo de uma tomada de corrente de parede.

Certifique-se de que a alimentação elétrica da sua casa corresponde à tensão indicada na placa de características do aparelho.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído exclusivamente pelo Serviço de Assistência Técnica Oficial para evitar qualquer perigo.

Não puxe o cabo de alimentação nem o utilize para pendurar ou transportar o aparelho. Não manuseie o aparelho com as mãos molhadas.

Quando o radiador estiver em funcionamento, o cabo de alimentação deve estar totalmente desenrolado e não deve entrar em contacto com a superfície do aparelho.

Respeite as distâncias mínimas de segurança em relação ao chão (120 mm) e às paredes ao montar o radiador.

Não ligue o aparelho a um dispositivo de comutação externo, como um temporizador ou um controlo remoto, pois o protetor térmico pode ser acionado acidentalmente.

### Utilização em casas de banho e zonas húmidas

O radiador foi concebido apenas para **utilização em interiores**.

Não o utilize em áreas com risco de salpicos de água, como perto de banheiras, chuveiros ou piscinas.

O aparelho deve ser instalado de forma que os interruptores, termóstatos ou outros controlos não possam ser tocados por uma pessoa que esteja no chuveiro ou na banheira.

### Segurança de crianças e pessoas vulneráveis

Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, desde que sejam supervisionadas ou recebam instruções sobre a sua utilização segura e compreendam os perigos que isso implica.

As crianças não devem brincar com o aparelho.

A limpeza e manutenção a cargo do utilizador não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.

As crianças com menos de 3 anos devem manter-se afastadas do aparelho, a menos que sejam supervisionadas continuamente.

As crianças entre 3 e 8 anos só devem ligar/desligar o radiador se ele estiver na sua posição normal de funcionamento e sob supervisão. Não devem ligar, regular, limpar ou realizar a manutenção do aparelho.

### **Manutenção e armazenamento**

Este aparelho de aquecimento contém uma quantidade precisa de um fluido especial. As reparações que exijam a abertura do depósito de óleo só devem ser realizadas pelo fabricante ou pelo seu serviço pós-venda, que deve ser contactado em caso de fuga de fluido.

Antes de qualquer operação de manutenção, certifique-se de que a unidade está desligada da tomada.

Se o aparelho não for utilizado durante um período prolongado, é aconselhável protegê-lo da acumulação de sujidade e pó. Guarde-o num local fresco e seco.

As instruções de utilização fazem parte do aparelho e devem ser cuidadosamente guardadas. Se o aparelho mudar de proprietário, estas instruções devem ser entregues ao novo proprietário.

## DADOS TÉCNICOS

MODELO	Potência (W)	Elementos	Dimensão (mm) CxAxP	Peso líquido (Kg.)	Fusível nominal
SENTINEL 600	600	4	420 x 580 x 100	8	5 A
SENTINEL 1000	1000	6	580 x 580 x 100	12	5 A
SENTINEL 1500	1500	10	900 x 580 x 100	20	10 A
SENTINEL 1800	1800	12	1060 x 580 x 100	24	10 A

## INFORMAÇÕES GERAIS

Agradecemos a aquisição de um emissor de calor Cálida Home. Este produto foi fabricado através de um processo de produção em série muito moderno. Distingue-se especialmente pela elegância das suas formas, facilidade de utilização, grande potência de aquecimento e segurança de utilização e funcionamento.

Um emissor de calor é um aparelho que serve para consumir energia elétrica, transformá-la em calor e cedê-la ao ambiente que deve ser aquecido, na medida em que as suas necessidades de calor o exijam.

Quando dimensionado corretamente, desenvolve calor suficiente para aquecer o ambiente onde está instalado, para sua total satisfação. Uma habitação bem isolada constitui naturalmente uma vantagem e ajudará a economizar nos custos de aquecimento.

No aquecimento, o máximo conforto é obtido com um emissor térmico eficaz com perfeitas possibilidades de regulação. A regulação deve ser feita de forma a que o utilizador sinta um calor contínuo, sem diferenças notáveis de temperatura. Isto é conseguido com termostatos de última geração. Além do conforto, obtém-se uma grande economia de utilização, mantendo a temperatura constante.

- Concebido e fabricado em conformidade com as normas EN 60335-1, EN 60335-2, EN 55014
- Cor Branco (RAL 9016)
- Classe I
- Fixação na parede (através de um sistema de fixação rápida)
- Limitador de segurança integrado.
- Interruptor principal de alimentação
- Proteção anticongelante
- Bloqueio do teclado (segurança para crianças)
- Sensor de temperatura eletrónico NTC
- É fornecido com um cabo de alimentação de cerca de 1300 mm com ficha.

## Ligação elétrica

A instalação elétrica deste radiador deve ser realizada por um eletricista qualificado. A instalação deve estar em conformidade com a normativa em vigor. Qualquer reclamação de garantia poderá ser invalidada se não cumpridos estes requisitos.

O radiador requer uma alimentação de 220/240 V 50 Hz.

Fornecido com ficha schuko de ligação

Os cabos de ligação devem ter a secção adequada, em relação ao comprimento e ao tipo de cabo, bem como à potência nominal do aparelho.

Recomendamos colocar a caixa de ligação a 10 cm à direita do aparelho e a 15 cm acima do chão.

De acordo com a normativa, o aparelho deve ser ligado à rede elétrica através de um interruptor onipolar com uma separação de contacto de pelo menos 3 mm ou através de um interruptor magnetotérmico.

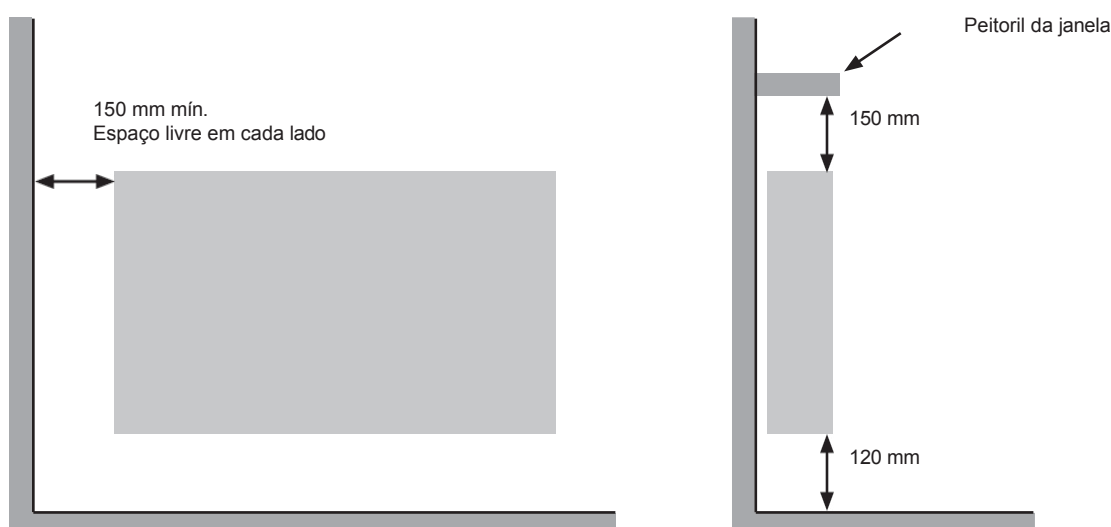
## Localização

O local ideal para instalar o radiador é o mais próximo possível da parede mais fria da divisão, mas não é recomendável instalar o radiador em paredes exteriores não isoladas; neste caso, a parte da parede atrás do radiador deve ser isolada.

Nas casas de banho, os radiadores não devem ser colocados dentro das zonas de proteção. Os interruptores da unidade de controlo não devem ser acessíveis, direta ou indiretamente, por uma pessoa que esteja na banheira, no chuveiro ou a utilizar o lavatório.

O radiador não deve, em caso algum, ser instalado sob uma tomada elétrica. Escolha a localização do radiador respeitando as distâncias mínimas indicadas na **figura A**.

Fig. A



**Nota:** Se o parapeito da janela sobressair menos de 20 mm, o espaço acima do radiador pode ser ignorado.

## Montagem do radiador

Coloque o radiador no chão, conforme mostrado na Figura 1. Para radiadores de 4, 6, 8 ou 10 elementos, coloque os suportes fornecidos com o radiador, conforme mostrado na Figura 1. Para radiadores de 12 elementos, os suportes devem ser colocados entre o segundo e o terceiro elemento de cada extremidade.

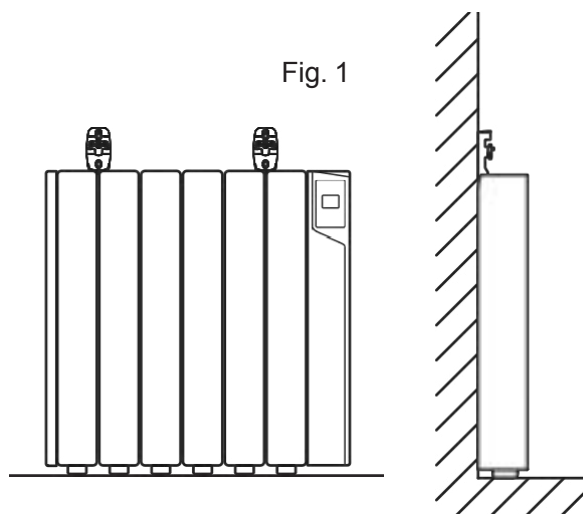


Fig. 1

Coloque os suportes entre os elementos, conforme indicado na Figura 2a, e marque os pontos na parede através dos orifícios de fixação, conforme indicado na Figura 2b. Isto determina a distância entre os suportes. Fixe os suportes à parede com buchas e parafusos. Certifique-se de que os suportes estão montados na posição correta.

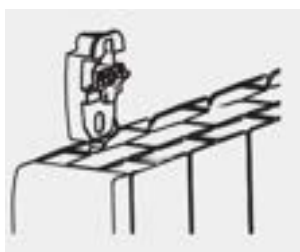


Fig. 2a

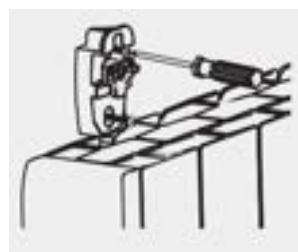


Fig. 2b

Levante o radiador e pendure-o nos suportes, conforme mostrado nas figuras 3a e 3b.

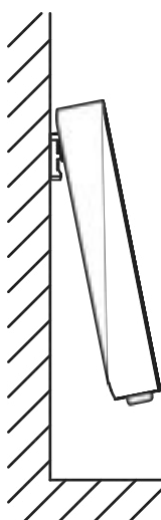


Fig. 3a

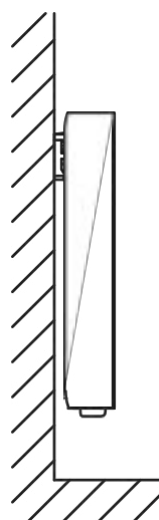


Fig. 3b

Depois de pendurar o aparelho de aquecimento conforme mostrado na figura 3b, fixe o suporte de bloqueio ilustrado na figura 4 na parte inferior direita do aparelho.

Marque a localização do parafuso 1 na parede, conforme mostrado na figura 5, e remova o suporte. Faça o furo para a fixação e insira o bucha fornecida, recoloca o suporte de bloqueio no radiador e, em seguida, fixe o radiador à parede com o parafuso 3. Por último, empurre o lado esquerdo das placas de bloqueio sobre os suportes superiores até ouvir um clique. Consulte a figura 6.

Fig. 4

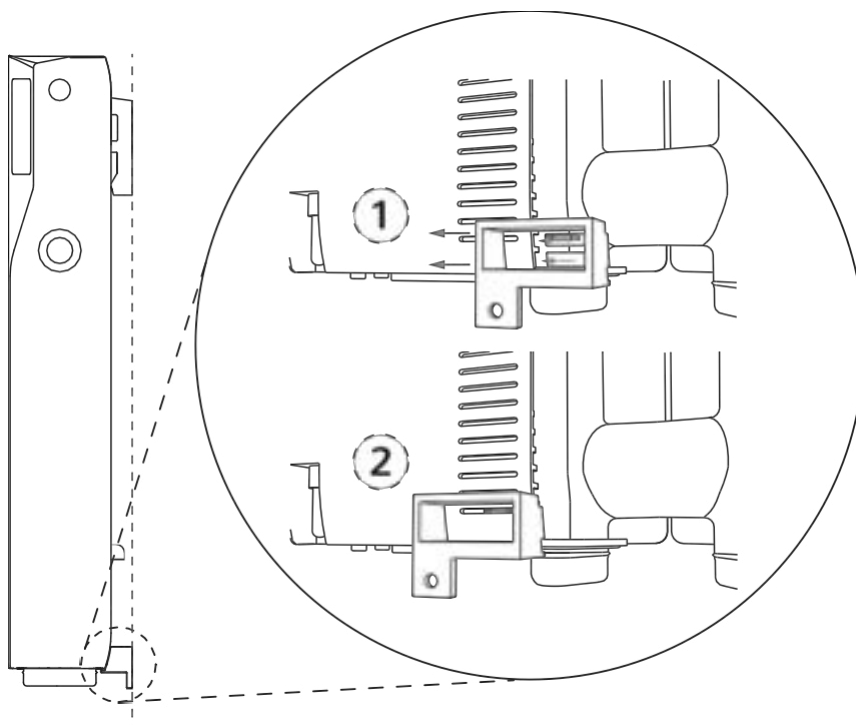


Fig. 5

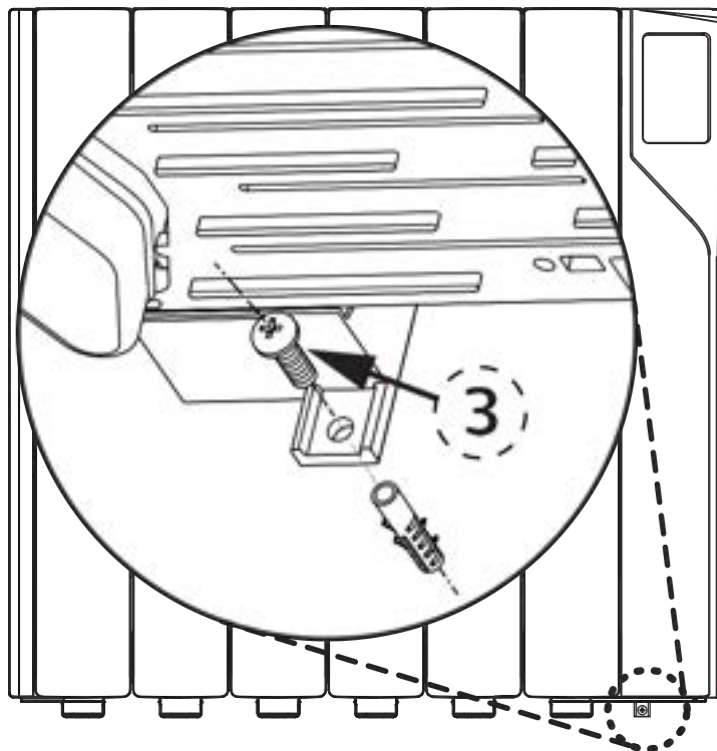
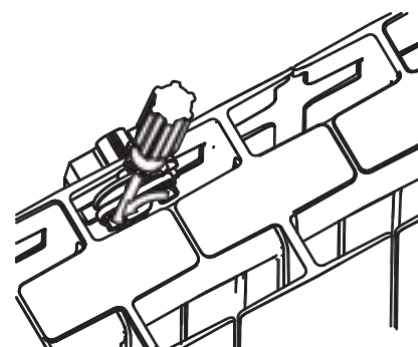


Fig. 6



desbloqueado



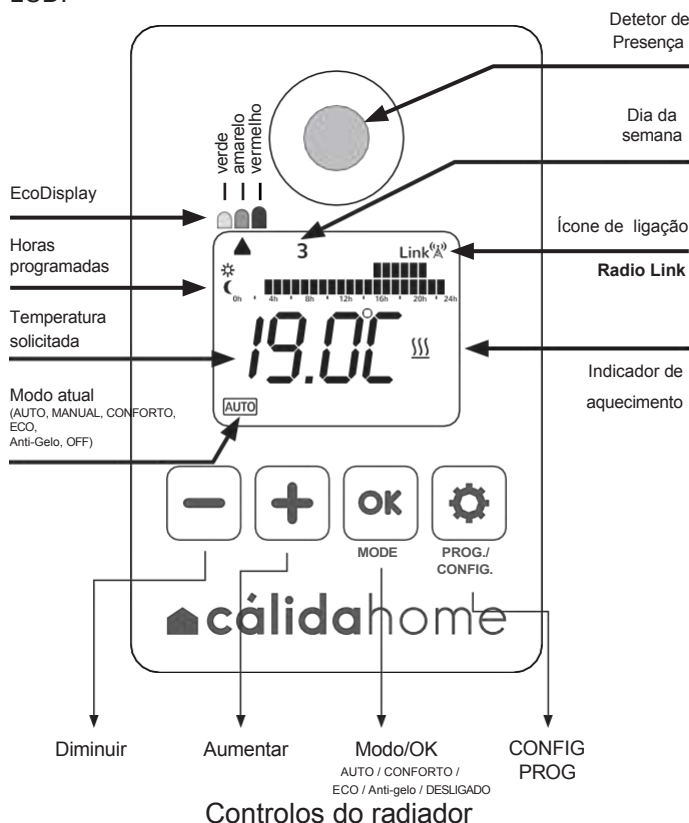
bloqueado





## MODO DE EMPREGO

Os controlos são compostos por quatro teclas e um ecrã LCD.



## Ligar/Desligar

Depois de fixar o radiador à parede e ligá-lo corretamente à rede elétrica, pressione no interruptor principal ON-OFF localizado no lado direito do radiador.

Após cerca de 3 segundos, o ecrã exibirá várias informações e o radiador estará pronto a funcionar.

Para desligar o radiador, pressione novamente o interruptor principal ON-OFF no lado direito do radiador.

## Seleção do modo de funcionamento

Para facilitar a programação, o ecrã LCD tem retroiluminação e permanecerá aceso durante cerca de 10 segundos após a última pressão de um botão.

Quando o radiador está em funcionamento e a temperatura da divisão é inferior à temperatura programada, o símbolo de aquecimento será exibido, indicando que o radiador está a produzir calor. Quando a temperatura ambiente for igual ou superior à temperatura de consigna, o símbolo de aquecimento não aparecerá, indicando que o radiador não está a produzir calor.

Os modos disponíveis são: OFF , AUTO , MANUAL . Para selecionar os diferentes modos, pressione o botão **MODE/OK**.

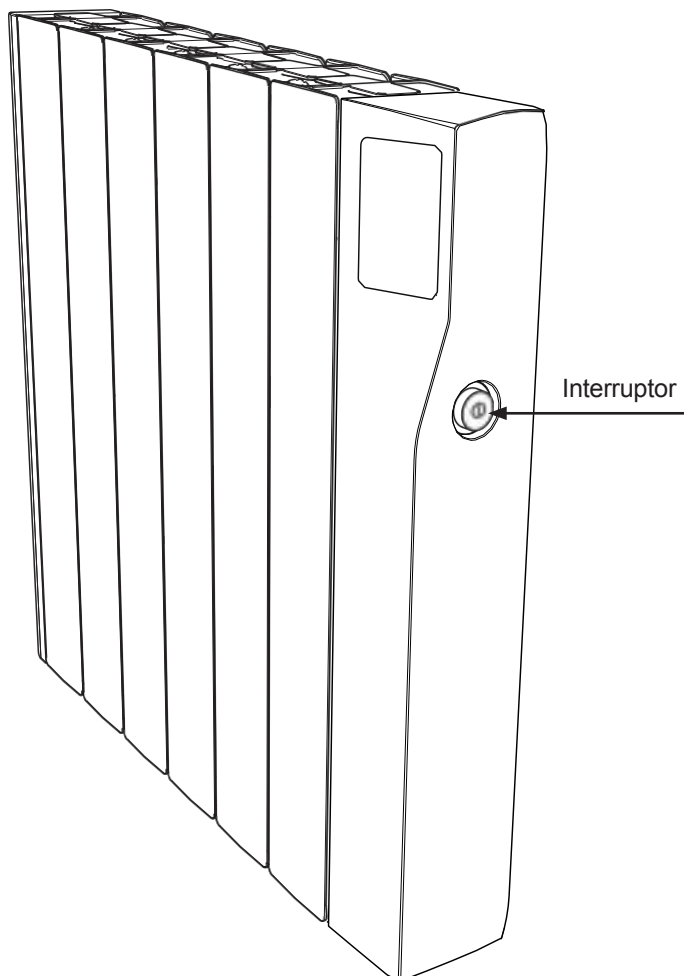
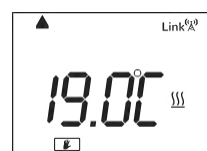
## MODO DE REPOUSO (OFF)

Prima o botão Mode/OK até aparecer o símbolo , conforme mostrado no ecrã seguinte.



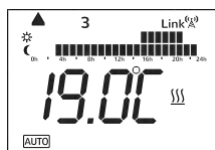
## MODO MANUAL

Utilize os botões +/- para ajustar a temperatura quando o radiador estiver no modo MANUAL. A temperatura pode ser regulada entre 7 °C e 30 °C.



## MODO AUTO

Programação horária semanal com três temperaturas seleccionáveis (antigelo, eco, conforto) em intervalos de 60 minutos.



## TEMPERATURA Antigelo

O radiador está programado para garantir uma temperatura mínima de 7 °C, o que permite evitar qualquer risco de congelamento.



O utilizador não pode alterar esta temperatura.

## TEMPERATURA ECO

O utilizador pode modificar esta temperatura, mas terá sempre uma diferença de -3,5 °C em relação à temperatura de CONFORTO. O limite inferior é de 7,5 °C e o limite superior é de 19 °C.



Este modo é recomendado se a divisão ficar desocupada por mais de 2 horas.

## TEMPERATURA DE CONFORTO

Este é o modo de funcionamento normal do seu radiador. Pode escolher a temperatura desejada na divisão utilizando os botões de ajuste +/-.



A temperatura de consigna do modo Conforto pode ser ajustada de 11 °C a 30 °C em intervalos de 0,5 °C.

Este modo é recomendado quando a divisão está ocupada.

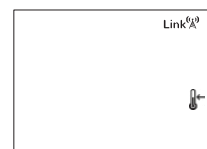
## Indicador de temperatura de utilização

O grau de poupança da temperatura de consigna é indicado por uma cor (seta no ecrã).

## Ajustar as temperaturas programadas

A temperatura de consigna só é ajustável no modo Conforto; a temperatura no modo Eco será a do modo Conforto menos 3,5 °C.

Para modificar estas temperaturas de consigna, prima o botão **CONFIG** e aparecerá o seguinte ecrã.



Quando o ícone de configuração da temperatura começar a piscar, pressione **OK** para passar por cada modo.

Prima o botão +/- para alterar a temperatura de cada modo e, em seguida, prima **OK** para confirmar.

## Ajuste do programa e do relógio

Para iniciar a programação, mantenha premido o botão **CONFIG/PROG** durante 3 segundos e o seguinte ecrã será exibido:



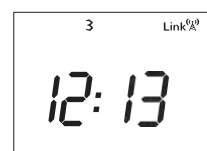
A programação começa na segunda-feira às 00:00 e é definida escolhendo o modo necessário para cada hora da semana.

Utilize o botão **OK** para escolher entre os modos Conforto ☀, Eco ☾ ou Anti-Gelo ✱. No ecrã, as horas da programação mostrarão dois blocos para o modo conforto, um bloco para o modo eco e nenhum bloco para o modo anti-gelo.

Depois de escolher o modo, pressione os botões +/- para seleccionar a próxima hora a ser programada. Quando um dia inteiro tiver sido programado, o ecrã passará para o dia seguinte.

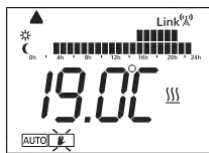
Depois de programar todos os dias da semana, deve ajustar o relógio.

Prima o botão **CONFIG** para sair do ecrã de programação e aceder ao ecrã de ajuste da hora. Para seleccionar o dia da semana (1=Seg, 7=Dom), prima os botões +/- e confirme com o botão **OK**.



Em seguida, selecione a hora, confirme com **OK** e, em seguida, selecione os minutos e confirme pressionando **OK** novamente.

Quando o radiador está no modo AUTO, a temperatura pode ser alterada pressionando os botões +/- . Esta alteração permanecerá em vigor até à próxima mudança de modo programada ou até à meia-noite, altura em que a temperatura voltará ao valor predefinido.



### **Bloqueio do teclado (segurança infantil)**

O teclado pode ser bloqueado para evitar que qualquer pessoa não autorizada (crianças, pessoas em locais públicos, creches, escritórios, hotéis, etc.) modifique as configurações do radiador.

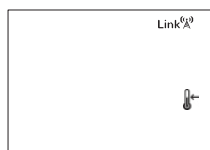
Para bloquear o teclado, mantenha pressionados os botões + e - ao mesmo tempo durante 3 segundos até que "Lock" apareça no ecrã. Qualquer pressão de um botão será ignorada e "Lock" será exibido no ecrã.

Para desbloquear o teclado, pressione novamente + e - durante 3 segundos até que a palavra "Lock" desapareça.

Quando o teclado está bloqueado, o radiador continuará a receber as comunicações da Gateway cálida home.

## Ajustes avançados

Para entrar no modo de ajustes avançados, pressione **CONFIG** enquanto o radiador estiver num dos modos principais (OFF, AUTO, MANUAL). O seguinte ecrã será exibido:



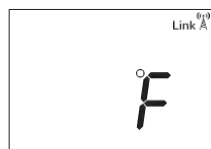
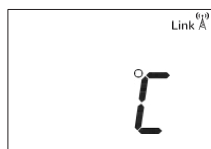
Agora, mantenha premido o botão **CONFIG** durante 5 segundos e C1 aparecerá no ecrã.

Para seleccionar um dos parâmetros avançados (C1 a C11), use os botões +/- e escolha o modo desejado pressionando **OK**. Os parâmetros avançados são:

- C1 → unidades °F ou °C
- C2 → Tipo de controlo
- C3 → Compensação de temperatura
- C4 → Versão do firmware
- C5 → Detecção de janela aberta
- C6 → Eco-Start (arranque adaptativo)
- C7 → Fio Piloto (Fil Pilote (FP))
- C8 → Detetor de presença (PIR)
- C9 → Bloqueio por palavra-passe
- C10 → Modo Fácil (EASY)

### Graus Fahrenheit ou Celsius (C1)

Selecione °C ou °F com as teclas +/- e confirme pressionando a tecla **OK**.



### Tipo de controlo (C2)

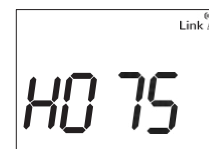
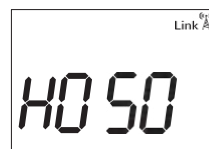
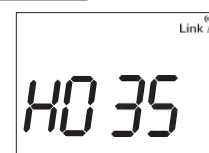
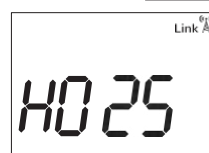
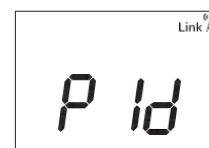
O menu «Tipo de controlo» permite dois tipos de controlo da temperatura. O PID calculará o melhor ponto de funcionamento para o emissor com base nas leituras anteriores da divisão.

A histerese é a diferença entre a temperatura detetada e a temperatura de consigna antes de o aquecedor ser ligado. Não é recomendável alterar esta configuração.

Existem 4 tipos de controlo: **PID**, **histerese de 0,25 °C**, **histerese de 0,35 °C**, **histerese de 0,50 °C** e **histerese de 0,75 °C**.

Para alterar o tipo de controlo, prima +/-.

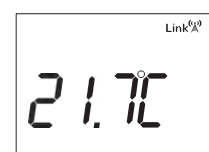
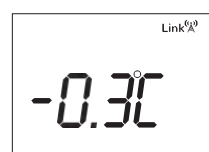
Confirme com **OK**. Os ecrãs apresentados são:



### Compensação de temperatura (C3)

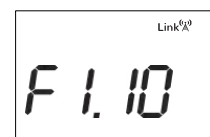
Neste modo, o ecrã alternará entre a compensação de temperatura (offset) e a temperatura medida com o offset aplicado. Modifique o offset com os botões +/- e confirme com **OK**.

A compensação de temperatura pode ser ajustada até **+/- 3°C**.



### Versão do firmware (C4)

Mostra a versão do software interno instalado na eletrónica.



### Detecção de janela aberta (C5)

Para economizar energia, se uma janela for aberta e provocar uma queda repentina da temperatura, o radiador deixará de aquecer.

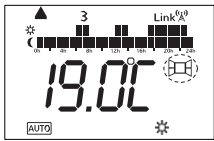
Por predefinição, esta função está ativada. Para alterar o estado da função, prima o botão +/- e, em seguida, **OK** para confirmar.



Esta função deteta uma descida de temperatura de 0,6 °C por minuto durante um período de 4 minutos.

Se o radiador estiver a aquecer, desligar-se-á durante 30 minutos e exibirá o ícone de janela aberta no ecrã.

O aparelho de aquecimento restabelecerá o funcionamento normal nesta situação:



- Se a temperatura aumentar 0,3 °C durante 10 minutos a partir do ponto de ativação.

Eco-start (C6)

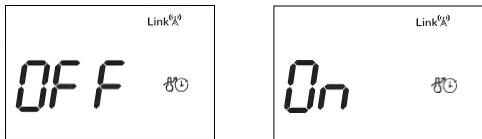
Quando esta função está ativada, o radiador aprende a que horas deve ser ligado para atingir a temperatura ambiente necessária num determinado momento.


O radiador monitorizará a temperatura da divisão durante 10 dias para determinar a rapidez com que a divisão atinge a temperatura e utilizará essa informação para se ligar no momento adequado.

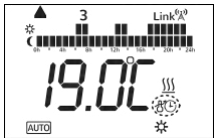
Ao atingir a temperatura necessária na hora definida e não antes, reduz-se o consumo de energia e os custos de funcionamento.

Por predefinição, esta função está desativada.

Para alterar o estado da função, prima o botão +/- e, em seguida, toque em OK para confirmar.




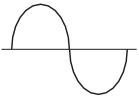
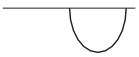

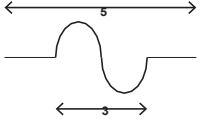
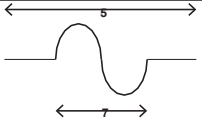
Se esta função estiver ativada,  será exibido no ecrã do programa.



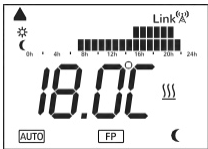
Esta função só funciona no modo **AUTO**. Se o radiador for reiniciado, todos os dados anteriores do Eco-Start serão eliminados.

Fio Piloto (C7) (apenas em aparelhos para **França**)

O aparelho segue as ordens de programação externas através do fio piloto de 6 ordens.



	Sinal a transmitir	Medida entre o fio piloto e o neutro
Conforto		0 V
Eco		230 V
Anti-gelo		-115 V
DESLIGADO		-115 V
Conforto -1 °C		230 V durante 3s
Conforto -2 °C		230 V durante 7s

A função do fio piloto será ativada por predefinição e só funcionará no modo AUTO. O resultado será a temperatura mais baixa resultante do controlo do fio piloto ou do modo.



Quando o modo **Fio Piloto** está ativado, o ícone **FP** será ativado no ecrã, exceto se o equipamento estiver desligado.


Quando o Fio Piloto modifica a temperatura do modo, o ícone **FP** pisca e o ícone do modo (**Eco**, **Conforto**, **Antigelo**) reflete a temperatura atual.

Modo	Fio Piloto	Presença detetada
Conforto	Eco	Eco 
Éco	Conforto	Éco 
Anti-gelo	Conforto	Anti-gelo 
Conforto	Anti-gelo	Anti-gelo 
Éco	DESLIGADO	OFF 
Anti-gelo	Éco	Anti-gelo 

**Nota:** O Fio Piloto (Fil Pilote) não funcionará se o aparelho estiver ligado a um Gateway cálida home

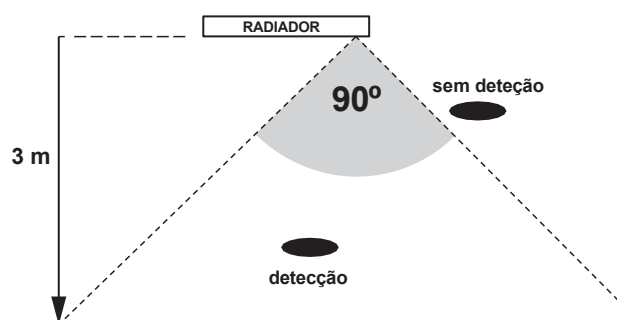
## Detetor de presença (C8)

O seu radiador pode detetar a presença ou ausência de pessoas na divisão para ajustar automaticamente a sua temperatura de funcionamento. Se não detetar movimento durante 1 hora e 30 minutos, irá baixar gradualmente a sua temperatura e, desta forma, poupar energia (ver tabela).

Quando é detetada presença, o indicador de deteção de presença  será exibido.

### Atenção:

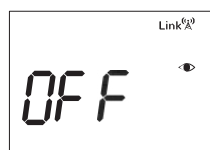
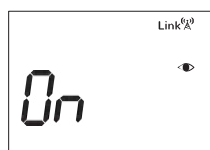
- Não coloque móveis na frente do aparelho.
- A deteção é feita até uma distância de 3 m do radiador.
- A deteção só funciona a partir de 80 cm de altura (a altura do detetor) acima do chão da divisão.



### Ativar ou desativar a deteção

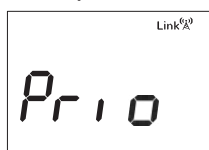
Pode ativar ou desativar esta função pressionando - ou + e confirmando com **OK**.

- O indicador ON significa que a função está ativa. Este é o modo selecionado por padrão.
- O indicador OFF significa que a função está inativa.

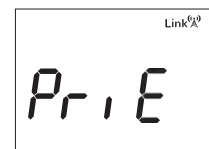








### Modo Prioritário

Quando o ecrã seguinte aparecer, toque em **OK** para selecionar o modo prioritário:

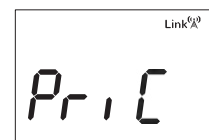








- Prioridade Eco:



Modo	Após 1h30 de ausência	Presença detetada
Conforto	Eco 	Conforto 
Eco	Eco 	Éco 
Anti-gelo	Anti-gelo 	Anti-gelo 

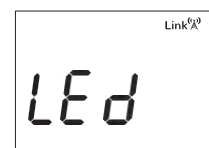
- Prioridade ao conforto:



Modo	Após 1h30 de ausência	Presença detetada
Conforto	Eco 	Conforto 
Éco	Éco 	Conforto 
Anti-gelo	Anti-gelo 	Anti-gelo 

### Ativar ou desativar LED

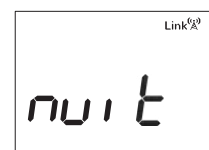
Quando o detetor de presença deteta movimento, um LED vermelho acende-se. Pode ativar ou desativar esta função premindo **OK** no menu LED no ecrã seguinte:



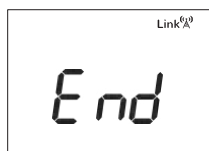
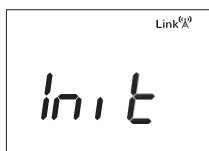
Selecione ON ou OFF com os botões + / - e confirme com **OK**.

### Tempo de descanso (modo noturno)

O modo noturno permite selecionar um intervalo de horas em que a deteção de presença fica desativada. Este modo está desativado por padrão. Quando a tela a seguir aparecer, você pode ativar ou desativar o modo noturno pressionando o botão **OK** e selecionando ON ou OFF.



Se seleccionar ON, defina a hora de início (init) e a hora de fim (end).



### Bloqueio por senha (C9)

Esta função permite evitar qualquer intervenção indesejada na interface de controlo. A partir desse momento, não será possível realizar nenhuma alteração involuntária no modo ou no nível de temperatura desejado.

Pode ativar esta função pressionando - ou +, seleccionando ON e confirmando com OK.

Defina a senha com os botões + / - e confirme com OK.

### Modo Fácil (EASY) (C10)

O modo EASY é um modo de funcionamento simples em que **apenas os botões + e -** do radiador estão ativados para aumentar ou diminuir a temperatura. Os botões OK e CONFIG estão desativados. Para ligar ou desligar o radiador, utilize o botão de ligar principal que se encontra na lateral do radiador.

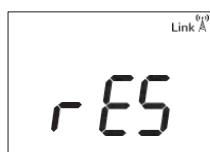
Para bloquear o teclado, mantenha pressionados os botões - e + ao mesmo tempo por 3 segundos até que "Lock" apareça no ecrã.

Para sair do modo EASY, mantenha pressionados os botões - e + por 10 segundos e, em seguida, selecione "OFF".

### Reinicialização do aparelho (RESET)

O **RESET** do aparelho repõe todos os parâmetros nos seus valores predefinidos. Para ativar o **RESET**, prima **OK** e a tecla **CONFIG** durante 10 segundos. O seguinte ecrã será apresentado:

Para confirmar o **RESET**, pressione OK novamente e, para cancelá-lo, pressione qualquer outra tecla.





## EQUIPAMENTO LIGADO

### Emparelhamento

Para emparelhar o emissor com a centralita cálida home, primeiro deve ativar o modo de descoberta ou pesquisa (mais informação no manual da Gateway).

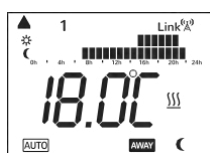
Assim que o fizer, mantenha a tecla MODE/OK premida durante 5 segundos. Nesse momento, o ícone **Link** (ícone de antena) deverá aparecer na parte superior direita. Se o emissor tiver sido ligado ao Gateway e não houver comunicação com este, o ícone **Link** desaparecerá e a antena (ícone de antena) começará a piscar.

### Fio piloto com equipamento conectado

Se o aparelho estiver ligado a uma central, o funcionamento do fio piloto fica inibido.

### Modo Ausente (AWAY)

Quando o radiador está ligado a um Gateway, tem a possibilidade de ativar a funcionalidade de geolocalização. Esta funcionalidade permite que o aparelho saiba se o utilizador está dentro de casa (estado Ausente desativado) ou fora (estado Ausente ativado).



### Funcionamento no modo AUTO

Se o modo de funcionamento da unidade for AUTO, haverá duas possibilidades de funcionamento no caso de o estado de ausência estar ativado:

### Controlo web

O radiador SENTINEL foi concebido para ser utilizado em conjunto com o sistema Gateway Cálida Home e a aplicação Tevolve, oferecendo um controlo total do seu sistema de aquecimento a partir de qualquer lugar do mundo através da Internet. A aplicação está disponível para dispositivos Android e iOS e oferece as mais recentes funcionalidades de controlo e monitorização de energia.

**Procure por “Tevolve” na Google Play Store ou na App Store da Apple.**  
**Digitalize este código QR para aceder ao download.**



Também é possível programar cada radiador individualmente sem a aplicação, utilizando os controlos e o ecrã integrados. Isto pode ser prático para radiadores individuais, mas recomendamos o **Gateway cálida home** para controlar vários radiadores.

Por último, os radiadores podem ser utilizados no modo MANUAL ou no modo Easy, que evita qualquer programação e oferece um funcionamento **simples** de ligar/desligar.

## Com deteção de presença ativada

Se o utilizador não estiver em casa (estado ausente ativo), o procedimento será o mesmo que se não fosse detetada presença (página 15). Isto significa que não é necessário esperar 1 hora e 30 minutos para que o equipamento não detete presença.

Se ocorrer deteção de presença localmente pelo equipamento ou se o utilizador regressar a casa (estado ausente desativado), a temperatura de consigna será restabelecida.

## Detecção de presença desativada

Se o utilizador não estiver em casa (estado ausente ativo), a temperatura de consigna será reduzida nos graus definidos na configuração do desfasamento de ausência (na aplicação), por defeito 2,0 °C.

Se o utilizador regressar a casa (estado ausente desativado), a temperatura de consigna será reposto.

### Funcionamento no modo MANUAL

Se o modo de funcionamento da unidade for MANUAL e o utilizador não estiver em casa (estado Ausente ativo), a temperatura de consigna será reduzida nos graus definidos na configuração do desfasamento de ausência (na aplicação), por defeito 2,0°C. Quando o utilizador regressar a casa (estado Ausente desativado), a temperatura de consigna será restabelecida.

## Mensagens de error

SC: Curto-circuito (sonda de temperatura com defeito)

OC: Circuito aberto (Sonda de temperatura não conectada ou com defeito)

## Valores padrão

- Modo de funcionamento: OFF
- Temperatura de conforto: 19 °C
- Temperatura Eco: 15,5 °C
- Temperatura Anti-Gelo: 7 °C
- Compensação de temperatura: 0 °C
- Unidade de temperatura: °C
- Tipo de controlo: PID
- Programa padrão: Todo Eco
- Detecção de janela aberta: ON.
- Eco-Start: DESLIGADO.
- Fil Pilot: OFF
- Detetor de presença: Eco
- Bloqueio por palavra-passe: OFF

tabela EcoDesign

Modelo SENTINEL	600W	1000W	1500W	1800W
Potência calorífica				
Potência calorífica nominal ( $P_{nom}$ )	0,6 kW	1,0 kW	1,5 kW	1,8 kW
Potência calorífica máxima contínua ( $P_{max,c}$ )	0,6 kW	1,0 kW	1,5 kW	1,8 kW
Consumo auxiliar de eletricidade				
No modo <b>desativado</b> ( <i>OFF</i> ) ( $P_0$ )	0,00 W	0,00 W	0,00 W	0,00 W
No modo <b>de espera</b> ( <i>standby</i> ) ( $P_{sm}$ )	0,80 W	0,80 W	0,80 W	0,80 W
Em modo <b>inativo</b> ( <i>idle</i> ) ( $P_{idle}$ )	0,80 W	0,80 W	0,80 W	0,80 W
Em modo <b>pronto na rede</b> ( $P_{nsm}$ )	0,80 W	0,80 W	0,80 W	0,80 W
No modo pronto com visualização de informações ou do estado	sim	sim	sim	sim
Eficiência energética sazonal no modo ativo ( $\eta_{s,on}$ )	92,0%	92,0%	92,0%	92,0%
Tipo de potência calórica/de temperatura interior:	TW. Controlo eletrónico da temperatura interior e temporizador semanal.			
Outras opções de controlo:	Controlo da temperatura interior: Com deteção de janelas abertas. Com controlo de arranque adaptável. Com limitação do tempo de funcionamento. Opção de controlo remoto.			
<a href="https://calidahome.net">https://calidahome.net</a> <a href="mailto:info@calidahome.net">info@calidahome.net</a>				

## DICAS - MANUTENÇÃO

Os radiadores **Cálida Home** requerem pouca manutenção.

As superfícies do aparelho não devem ser limpas com produtos abrasivos ou que contenham substâncias granuladas.

Recomendamos produtos de limpeza comuns com pH neutro. Para limpar o aparelho, recomenda-se desligar a alimentação elétrica.

### CONSELHOS ÚTEIS

Por vezes, podem ser visíveis manchas à volta dos radiadores, especialmente na parte superior, nas paredes ou no teto.

Este fenómeno, totalmente alheio ao nosso produto, pode surgir em casas que contenham, por vezes de forma pouco visível, pó ou poluição ambiental.

Recomendamos eliminar todas essas pequenas partículas do ar ambiente antes de ligar novamente os aparelhos.

## RESÍDUOS ELÉTRICOS

Os resíduos elétricos não devem ser descartados com o lixo doméstico. Recicle-os nos centros apropriados.

### Tratamento de aparelhos elétricos e eletrónicos no final da sua vida útil (aplicável na União Europeia e em países com um sistema de recolha seletiva de resíduos).

Este símbolo no aparelho ou na sua embalagem indica que este produto não pode ser tratado como resíduo doméstico comum e que deve ser entregue no grupo de recolha correspondente a aparelhos elétricos e eletrónicos. Ao garantir que este produto é eliminado corretamente, contribui para evitar as consequências prejudiciais para o ambiente e a saúde humana que poderiam resultar de uma manipulação incorreta deste produto. A reciclagem de materiais e componentes ajuda a preservar as reservas naturais. Para obter mais informações sobre a reciclagem deste produto, contacte a sua autarquia local, o ponto de recolha mais próximo ou o distribuidor que lhe vendeu o produto.

