

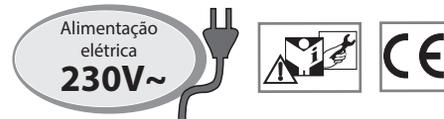
PT

CRONOTERMÓSTATO DIGITAL DISPLAY LUMINOSO E NAVEGAÇÃO POR MENUS

Instalação em parede



Alimentação elétrica a 230V~
Semanal, inverno / verão
3 níveis de temperatura + antigelo
Entrada para contacto remoto



LEGENDA DAS FUNÇÕES DO TECLADO A CORES

Display e retroiluminação das teclas

Tocando em qualquer tecla, ativa a retroiluminação, visualiza a seleção de palavras e a navegação; pressione a tecla desejada dentro de 6 seg. para mudar as configurações (tocando em qualquer tecla reativa a contagem do intervalo de 6 seg.).

Nota: pode definir a retroiluminação para ficar sempre ligada (par. 11.12) e ter sempre visíveis a seleção de palavras e a navegação.

A COR DAS TECLAS varia com a temperatura definida e a funcionar naquele momento, de acordo com a seguinte regra:

no modo inverno:

Regulação inferior a 18,1°C = teclas acesas com cor verde

Regulação entre 18,1 e 21°C = teclas acesas com cor azul

Regulação superior a 21,1°C = teclas acesas com cor vermelha

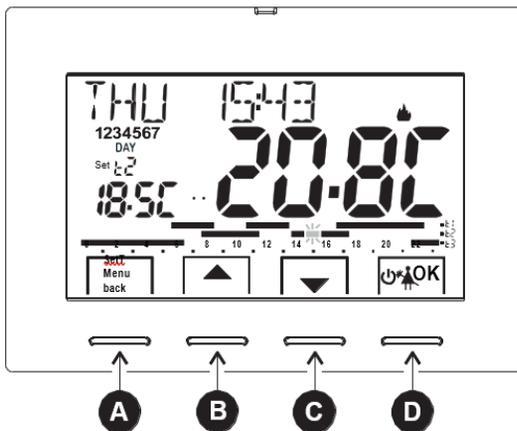
no modo verão:

Regulação superior a 26°C = teclas acesas com cor verde

Regulação entre 26 e 23°C = teclas acesas com cor azul

Regulação inferior a 23°C = teclas acesas com cor vermelha

Nota: para desativar a retroiluminação - ver par. 11:12.



A Tecla multifunção. **Set. T, Menu, Back**, o seu uso depende da função ou do menu ativo:
Menu = acesso aos menus, **Back** = voltar ao item anterior, **Set. T** = alterar o perfil horário (programa)

B ▲ Tecla de navegação através dos menus: para aumentar o valor configurado
(em algumas funções, a tecla muda para ◀ permitindo definir ou deslizar dados para a esquerda)

C ▼ Tecla de navegação através dos menus: para diminuir o valor configurado
(em algumas funções, a tecla muda para ▶ permitindo definir ou deslizar dados para a direita)

Prima a tecla com a seta para aumentar/ diminuir uma unidade e mantenha-a pressionada para aumentar/diminuir rapidamente.

D Tecla Multifunção 
 cronotermóstato programável em OFF (controlo de temperatura desativado)
 fazer uma pausa no programa atual para permitir a limpeza doméstica

OK pressão curta: acesso ao menu selecionado/confirmar função ou definir valor (dentro dos menus);
pressão prolongada (4 seg.): guardar hora ou programa térmico modificado (menu PROGRAM)

Nota: nos parágrafos seguintes são descritas mais funções para estes botões.

CARACTERÍSTICAS DO DISPLAY



O dígito intermitente indica a definição da hora existente

Escala programada para horário e temperatura em 24 horas:

- - t1 Posição do dígito superior = Temperatura de conforto t1
 - - t2 Posição do dígito intermédia = Temperatura de trabalho t2
 - - t3 Posição do dígito inferior = Temperatura económica t3
 - Ausência de dígitos = temperatura t* Antigelo (no inverno) ou controlo de temperatura desativado (no verão)
- 2 dígitos - um acima do outro: operação de MEIA HORA (½ h) para cada tipo de temperatura indicado pelos dois dígitos.

①	Ativar o temporizador do cronotermóstato no controlo remoto
②	Visualizar a temperatura definida
③	Sobreposição temporária ou permanente
④	Conjunto de temperaturas ativas no momento dependente do programa em curso: t1 Conforto ou t2 Pré-conforto ou t3 Economia (poupança) ou t* antigelo
⑤	Dias da semana (visível no menu PROGRAM)
⑥	Data, hora e minutos correntes
⑦	Modo de arrefecimento (* verão) ativo
⑧	Sinal de utilizador operacional = ON e intermitente (e.g. caldeira on) Sinal de utilizador operacional = * e ON intermitente (e.g. arrefecimento on)
⑨	Modo de aquecimento (inverno) ativo
⑩	Temperatura ambiente detetada

ESTRUTURA DOS MENUS PRINCIPAIS (utilização e configuração)

Estrutura de Menus disponível:

① SET TEMP

(alterar os pontos de temperatura definidos)

para o modo de inverno 

- **t1** (conforto)
- **t2** (pré-conforto)
- **t3** (economia)
- **t*** antigelo

para o modo de verão 

- **t1** (conforto)
- **t2** (pré-conforto)
- **t3** (economia)

② PROFILE

- **OVERWRITE** (sobreposição temporária ou permanente)
- **CLEANING** (pausa no programa para a limpeza doméstica)
- **HOLIDAY** (pausa no programa para férias)
- **OFF** (desligar o cronotermóstato programável off/on)

③ PROGRAM

(ecrã, alteração, cópia de perfis horários programados)

- **P01** Programa semanal de inverno 
- **P02** Programa semanal de inverno 
- **P03** Programa semanal de verão 
- **P04** Programa semanal de verão 

④ USER PASSWORD

- **USER PASSWORD** (definir palavra-passe do utilizador)

⑤ CONFIGUR

(menu para o instalador ou para utilizadores habilitados)

- **LANGUAGE** (seleção do idioma para os menus)
- **SEASON** (modo de inverno ou verão)
- **TIME** (definição da data atual, hora, minutos e da mudança de hora padrão verão/inverno)
- **RULE** (seleção do modo de controlo de temperatura)
- **UNIT** (seleção da unidade de medida de temperatura °C/°F)
- **OFFSET** (correção da temperatura detetada na sala)
- **BLOCKS** (permite limitar o valor dos pontos de temperatura definidos)
- **INPUT** (definição de um contacto externo para ativação/desativação remota do cronotermóstato programável)
- **PUMP ON** (ativar/ desativar a função de anti-calcário)
- **CONTRAST** (para alterar o contraste do ecrã)
- **BACKLIGHT** (permite ativar ou desativar o ecrã fixo e a retroiluminação das teclas ou configurar com temporizador)
- **PASSWORD** (para restringir o uso das funções do cronotermóstato programável pelo utilizador e/ou instalador)
- **RESTORE** (operação de reinicialização - RESET)
- **INFO SW** (informação sobre a versão de firmware instalada)



Os Menus são apresentados por ordem sequencial

MENU DE UTILIZADOR

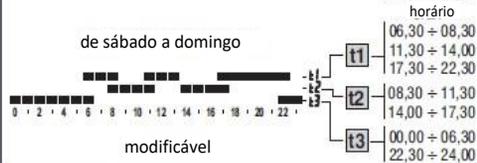
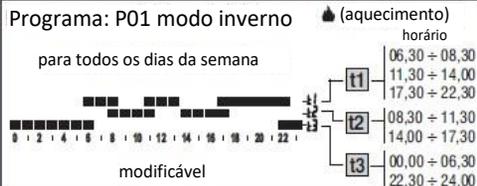
- Menu **PROGRAM** (lista de programas pré-configurados, ecrã, alteração, copiar perfis horários programados)
- **LISTA DE PROGRAMAS PRÉ-CONFIGURADOS**

A figura mostra os programas definidos de fábrica com os perfis horários relevantes: P01 e P02 para INVERNO; P03 e P04 para VERÃO. No caso de nenhum dos programas pré-definidos atender às suas necessidades, poderá modificá-los (ver os parágrafos seguintes).

Programas com dias, horas e níveis de temperatura em períodos de 24h.

Nível de temperatura: **t1** = Conforto **t2** = Pré-conforto **t3** = Economia (poupança)

+ t * = Antigo no modo inverno (se presente, os dígitos não são visíveis): Nota: no modo de verão, esta funcionalidade está desativada



MENU DE UTILIZADOR

SELEÇÃO DE PROGRAMA

- 1- Através do botão **Menu** -> com os botões ▲▼, selecione o item **PROGRAM SET** e confirme com **OK**.
- 2- Pode escolher os programas em memória (P01 ▲ P02 ▲ P03⊛, P04⊛) utilizando os botões ▲▼



se um programa tiver sido modificado anteriormente pelo Utilizador, somente o primeiro dia da semana será exibido (DIA 1 = Segunda-feira) com a palavra **USER**, indicando que uma modificação foi feita no programa pré-definido de fábrica.

- 3- Pressione em **back** duas vezes para voltar à operação normal do cronotermóstato programável; 4- Ou pressione **OK** para optar por exibir as configurações do programa desejado.

CONFIGURAÇÕES DO ECRÃ DO PROGRAMA

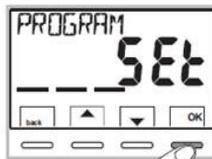
SELECIONADO

- 1- depois de confirmar com **OK** (como descrito acima no item 4), o ecrã mostra **INFO**, o perfil do dia 1 (segunda-feira), os dígitos ficam intermitentes às 0:00 e no nível de temperatura relevante: o programa pode ser percorrido com as teclas ◀▶ (para a esquerda ou direita), em intervalos de meia hora, visualizando as horas e as temperaturas.
- 2- Pressione em **OK** uma ou mais vezes para ver o perfil horário do(s) dia(s) seguinte(s).

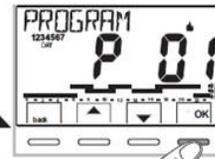
Importante! Aqui e nas condições seguintes, é possível voltar à seleção do programa pressionando no botão **SetT** por 4 segundos, sem salvar nenhuma configuração.

- 3- **Mantenha o OK pressionado durante 4 seg.** para o cronotermóstato programável voltar à operação normal seguindo o perfil do programa escolhido.

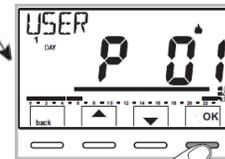
Ou modifique o programa selecionado de acordo com os parágrafos seguintes.



e.g. programa definido de fábrica



e.g. programa modificado pelo utilizador



MENU DE UTILIZADOR

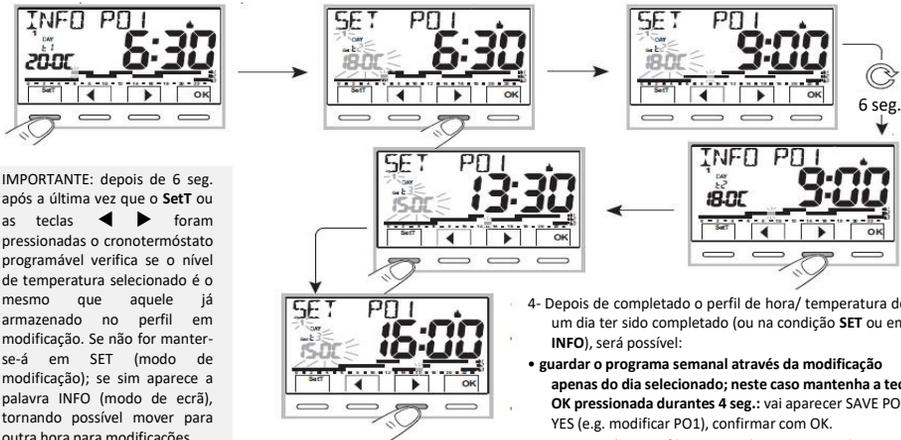
MODIFICAÇÃO DO PROGRAMA

Existem 4 programas disponíveis, todos eles programáveis livremente para qualquer hora do dia (com períodos de meia hora) para todos os dias da semana, com 3 diferentes níveis de temperatura: **t1** conforto (dígitos superiores), **t2** pré-conforto (dígitos intermédios), **t3** economia (dígitos inferiores), e mais um nível de temperatura antigelo **t*** para o modo inverno (dígitos não visíveis), ou para o sistema de arrefecimento desligado para o modo de verão.

- 1- Se desejar modificar um programa, a partir do ecrã **INFO** vá até ao dia pretendido e percorra o perfil com as teclas ◀ ▶ até aparecer a hora que pretende modificar, em períodos de 30 minutos (ver parágrafo anterior)
- 2- Pressione uma ou mais vezes na tecla **SetT** para selecionar o novo nível de temperatura que pretende atribuir à hora desejada: a modificação fica efetiva.

A definição roda entre os seguintes valores: **t1**, **t2**, **t3**, **t***. O ponto de definição em questão e o dígito em referência ficam intermitentes, as palavras **INFO POX** (PO1 neste caso) mudarão para **SET POX** (modo de modificação). Nota: se desejar voltar ao valor de definição (Set) original (nível) não ocorrerá nenhuma modificação.

- 3- Pressionando as teclas ◀ ▶, pode arrastar o novo ponto de definição selecionado para a próxima (ou anterior) meia hora e/ou hora; modificando o nível de temperatura ou não, como indicado no ponto 2.



- 4- Depois de completado o perfil de hora/ temperatura de um dia ter sido completado (ou na condição **SET** ou em **INFO**), será possível:
 - guardar o programa semanal através da modificação apenas do dia selecionado; neste caso mantenha a tecla **OK** pressionada durante 4 seg.: vai aparecer **SAVE PO1 YES** (e.g. modificar PO1), confirmar com **OK**.
 - Copiar ou não o perfil programado para outros dias, ver o próximo parágrafo.

MENU DE UTILIZADOR

CÓPIA DE UM DIA MODIFICADO

Depois de concluir a modificação do perfil hora/ temperatura de um dia (consulte o parágrafo anterior), é possível copiá-lo para outros dias. Pressionando **OK**, ser-lhe-á pedida uma confirmação para copiar a modificação para outros dias (**LOAD YES/ LOAD NO**): escolha a opção desejada com as teclas **▼▲** e confirme com **OK**.

Se confirmar **LOAD NO**, nenhuma operação de cópia será executada, o ecrã **INFO** voltará a aparecer mostrando o dia a seguir ao que foi modificado.

Se confirmar **LOAD YES**, ser-lhe-á pedido quais os outros dias para copiar as alterações: pressione em **OK** para confirmar a cópia para o dia indicado (e.g. TERÇA-FEIRA), e passe para o dia seguinte, no qual, se pressionar **▶**, pode saltar o dia seguinte excluindo-o da cópia. Terá de completar a sequência até terminar a semana o que é assinalado pela palavra **END**.

Nesta situação pode:

- Pressionar em **▶** para passar pela semana outra vez, (pressione em **OK** para desativar um dia que tinha selecionado anteriormente por erro).
- Pressione em **OK** para confirmar a cópia dos dias selecionados e voltar ao ecrã **INFO** exibindo o primeiro dia que não foi modificado.
- Mantenha o **OK** pressionado por 4 seg.: as palavras **SAVE P01 YES** aparecem (e.g. modificar **P01**); confirmar com **OK**, o programa semanal modificado será guardado.

O cronotermóstato programável passa para a operação normal (stand-by) seguindo o novo perfil de horas/ temperatura.

Se não desejar guardá-lo, selecione **SAVE P01 NO** com as teclas **▲▼** e confirme com **OK**, para voltar ao ecrã **INFO** do primeiro dia não modificado subsequente.

Exemplo: cópia da segunda-feira para terça e quinta-feira

