



TERMÓSTATO S603-PE

DIGITAL PROGRAMÁVEL

MANUAL DO UTILIZADOR

I – INTRODUÇÃO

Caro Utilizador:

Ficamos agradecidos por ter escolhido um termóstato **GV**. Consulte este manual antes de instalar/utilizar o termóstato.

Este termóstato é utilizado para controlar a temperatura de cabos ou rede de aquecimento para piso radiante eléctrico numa dada divisão, seja em ambiente doméstico, comercial ou industrial.

Embora tentemos fornecer o melhor dispositivo possível, estamos sempre disponíveis para vos prestar esclarecimentos técnicos. Se surgir alguma dúvida contacte-nos.

II – PARÂMETROS TÉCNICOS E CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Parâmetros técnicos	
Voltagem	AC220V ±10%, 50Hz
Amperagem	16A
Ambiente de funcionamento	Entre 0°C ~ 50°C
Humidade relativa	<92%
Consumo	<1W
Índice de protecção	IPX4
Temperatura programável	Entre 5°C e 45°C
Precisão de controlo de temperatura	1°C
Características principais	
Programações	4 diárias + 3 semanais
Opções de leitura de sondas	2 (interna e externa)
Dimensões externas	86mm x 86mm x 15mm
Material	Plástico PC
Cor de fundo do ecrã	Verde
Memória em caso de falha eléctrica	Programações
Bloqueio para crianças	Sim
Instalação	Embutido na parede

III – CUIDADOS A TER NA INSTALAÇÃO



ATENÇÃO!

Ao ser instalado, este termóstato pode provocar choque eléctrico. Certifique-se que a instalação é feita por um técnico especializado.

1. A instalação apenas deve ser feita com a corrente eléctrica desligada, se não o fizer pode danificar o termóstato.

2. Escolha o local mais apropriado para a instalação do termóstato (cerca de 1,60m acima do chão). Evite instalar o aparelho em áreas em contacto directo com a luz solar ou em locais com muita humidade.

3. A instalação não deve ser feita em altitudes superiores a 2000m acima do nível do mar.

IV – PASSOS DA INSTALAÇÃO

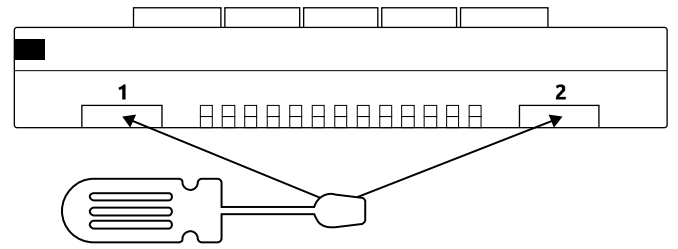
1. Separe o termóstato do visor LCD utilizando uma chave de fendas para pressionar as duas ranhuras que se encontram por baixo do termóstato (fig. 1).

2. Siga o esquema de ligações (fig. 2) para ligar a corrente, o cabo de aquecimento e a sonda de chão.

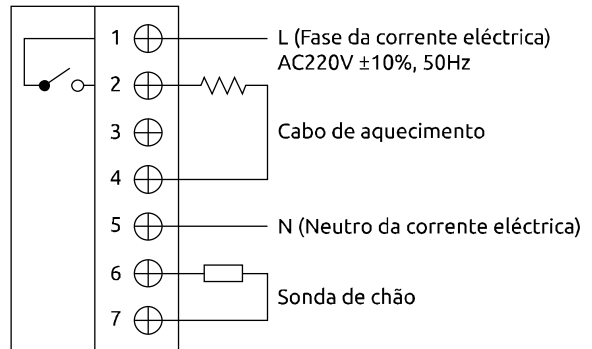
3. Utilize os dois parafusos fornecidos para fixar o termóstato à caixa funda de electricista previamente instalada (fig. 3) e certifique-se que fica bem instalado.

4. Volte a encaixar o visor LCD no termóstato (nunca pressione directamente o visor LCD). A instalação está concluída. Ligue a corrente eléctrica para testar o termóstato.

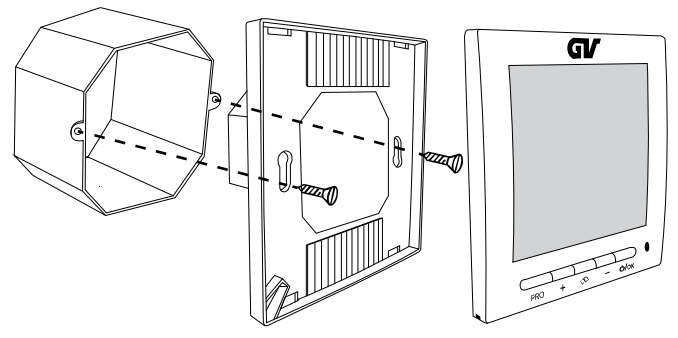
1 – Abertura do termóstato



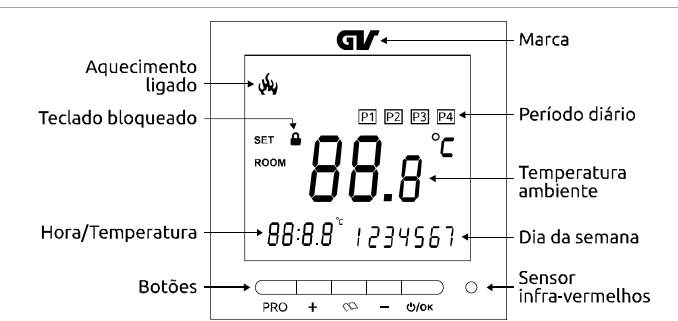
2 – Esquema de ligações



3 – Instalação do termóstato



V – INTERFACE DO TERMÓSTATO



Funções dos botões

	Term. OFF Toque longo	Term. ON Toque curto	Term. ON Toque longo
PRO	---	Programação diária e semanal	Programação diária e semanal
+	Redefinir para valores de fábrica	Aumentar temperatura 1°C	Redefinir para valores de fábrica
☰	---	Configurações avançadas	Alternar modo automático/manual
-	---	Diminuir temperatura 1°C	Leitura da sonda de chão
☑/OK	Ligar termóstato	OK - confirma valores introduzidos	Desligar termóstato
+ e -	---	---	Bloqueio para crianças

VI – PROGRAMAÇÃO DO TERMÓSTATO

► LIGAR /DESLIGAR

Pressione o botão **⏻/OK** durante 3 segundos para ligar o termóstato. Pressione novamente o botão **⏻/OK** durante 3 segundos para desligar o termóstato e cortar a corrente para o cabo ou rede de aquecimento.

► ALTERNAR ENTRE MODO MANUAL E AUTOMÁTICO

Quando o termóstato está ligado, pode definir se trabalha em modo manual ou automático. Utilize o botão **🔑** durante 3 segundos para alternar entre os dois modos. Quando o termóstato estiver em modo automático aparecerá o símbolo de uma das programações diárias no visor (**P1**, **P2**, **P3** ou **P4**). Em modo manual, o visor não apresenta qualquer símbolo adicional.

► DEFINIR TEMPERATURA EM MODO MANUAL

Com o termóstato ligado em modo manual, pode verificar a temperatura programada pressionando os botões **+** ou **-** (aparece a palavra **SET** no visor). Caso não a deseje alterar, pressione o botão **⏻/OK** ou espere 15 segundos para o ecrã voltar ao estado normal. Para alterar a temperatura programada pressione o botão **+** para aumentar a temperatura em 1°C. Pressione o botão **-** para baixar a temperatura em 1°C.

O termóstato liga quando a temperatura da sonda for inferior à definida em 2°C e o símbolo **🔥** aparece no ecrã. Este símbolo significa que o cabo ou rede estão em aquecimento. O termóstato desliga quando a temperatura da sonda for igual à definida.

► PROGRAMAÇÃO DIÁRIA E SEMANAL

Este termóstato suporta **4 programações diárias e 3 semanais** (uma para os cinco dias úteis da semana, outra para Sábado e outra para Domingo).

Com o termóstato ligado, pressione o botão **PRO**. Os dias da semana ficam a cintilar. Utilize os botões **+**/**-** para definir o intervalo de dias a programar.

Pressione o botão **⏻/OK** para escolher uma das 4 programações diárias a programar utilizando os botões **+**/**-** (as programações diárias são independentes, pode por exemplo programar a terceira sem ter que definir a primeira e a segunda).

Após escolher a programação diária que deseja configurar (**P1**, **P2**, **P3** ou **P4**), pressione o botão **⏻/OK**. Os dois dígitos das horas ficam a cintilar. Utilize os botões **+**/**-** para definir as horas deste horário. Pressione novamente o botão **⏻/OK** para definir os minutos para este horário (utilizando os botões **+**/**-**). Pressione novamente o botão **⏻/OK** para definir a temperatura para este horário (utilizando os botões **+**/**-**). Pressione novamente o botão **⏻/OK** para concluir esta programação diária e passar à programação diária seguinte.

Adopte o procedimento acima descrito para programar qualquer outro intervalo diário ou semanal.

NOTA 1: as programações diárias têm que ser sequenciais (por exemplo, se definiu a primeira programação diária para as 10:00, não pode definir a segunda para as 9:00 e assim sucessivamente). Caso contrário obterá o Erro 4 do termóstato.

NOTA 2: não existe abertura e fecho de períodos diários. Se não desejar aquecimento na divisão num determinado período, deve programar esse período com uma temperatura suficientemente baixa de forma a que o termóstato não entre em funcionamento.

NOTA 3: durante a programação, se estiver 15 segundos sem pressionar nenhum botão ou se pressionar o botão **PRO**, o processo de programação é interrompido e o visor volta ao ecrã principal.

NOTA 4: quando o termóstato está a trabalhar em modo automático, pode alterar manualmente a temperatura para esse período horário utilizando os botões **+**/**-**. As alterações que fizer manualmente em modo automático são anuladas ao iniciar uma nova programação diária.

VII – MENU DE CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS

Com o termóstato ligado, pressione o botão **🔑** para entrar no modo de configuração de definições avançadas.

► DEFINIR A HORA

Utilize os botões **+**/**-** até ficar com as horas a cintilar e pressione o botão **⏻/OK**. Os dois dígitos das horas ficarão cintilantes. Utilize os botões **+**/**-** para definir as horas. Pressione o botão **⏻/OK** novamente e os dois dígitos dos minutos ficarão cintilantes. Utilize os botões **+**/**-** para definir os minutos. Pressione o botão **⏻/OK** e o dia da semana ficará a cintilar. Utilize os botões **+**/**-** para definir o dia da semana. Pressione novamente o botão **⏻/OK** para completar esta operação.

Pode sair das configurações avançadas pressionando o botão **🔑** ou configurar outra definição avançada.

► LIMITE DE TEMPERATURA DA SONDA DE CHÃO

Utilize os botões **+**/**-** até ficar com a palavra **Hi** a cintilar e pressione o botão **⏻/OK**. Esta configuração permite-lhe definir uma temperatura limite para a sonda de chão, a partir da qual o termóstato desliga, independentemente da sua programação. Utilize os botões **+**/**-** para configurar o valor que pode ir **de 40°C a 60°C**. Pressione novamente o botão **⏻/OK** para guardar o valor definido e completar esta operação. O valor definido de fábrica é **40°C**.

Pode sair das configurações avançadas pressionando o botão **🔑** ou configurar outra definição avançada.

► FUNÇÃO DE COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA

Utilize os botões **+**/**-** até ficar com a palavra **Adj** a cintilar e pressione o botão **⏻/OK**. Esta configuração permite-lhe definir um valor para a função de compensação de temperatura. Esta correcção é aplicada quando a temperatura apresentada pela sonda ambiente for superior à temperatura real da divisão (medida com outro aparelho externo). Isto pode acontecer devido à instalação ou posição do termóstato. Utilize os botões **+**/**-** para configurar o valor que pode ir **de 0°C até 15°C**. Pressione novamente o botão **⏻/OK** para guardar o valor definido e completar esta operação. O valor definido de fábrica é **0°C**, o que significa que não há compensação de temperatura.

Pode sair das configurações avançadas pressionando o botão **🔑** ou configurar outra definição avançada.

NOTA: durante a programação, se estiver 15 segundos sem pressionar nenhum botão, o processo de programação é interrompido e o visor volta ao ecrã principal.

VIII – OUTRAS FUNCIONALIDADES

► BLOQUEIO PARA CRIANÇAS

Com o termóstato ligado, pressione em simultâneo os botões **+** e **-** durante 3 segundos. O símbolo **🔒** aparece no visor. Isto irá bloquear todos os botões do termóstato e impedirá a sua utilização. Para desbloquear, pressione novamente em simultâneo os botões **+** e **-** durante 3 segundos.

► INFORMAÇÃO SOBRE A SONDA EXTERNA

Com o termóstato ligado, pressione o botão **-** durante 3 segundos para obter informações sobre a sonda de chão. O valor que aparece no visor é a diferença entre a sonda ambiente e a sonda de chão. Se pressionar o botão **+** ou o botão **-** poderá ver qual a temperatura limite definida para esta sonda (configurada com a opção **Hi** das configurações avançadas).

► REDEFINIR PARA OS VALORES DE FÁBRICA

Com o termóstato ligado, pressione o botão **+** durante 3 segundos para anular todas as configurações e programações efectuadas no termóstato (excepto as horas e o dia da semana) e redefinir para os valores de fábrica.

IX – QUADRO DE ERROS

Erro	Causa	Solução
E1	Erro de sonda ambiente	Substituir termóstato
E2	Erro de sonda de chão	Substituir sonda de chão
E3	Erro de ambos os sensores	Substituir termóstato
E4	Erro de programação horária	Reprogramar os valores
E6	Erro de programação horária e de sensor externo	Reprogramar os valores e substituir sonda de chão

GLOBOVAC Lda.

Morada: Rua da Cerca, Urb. Madefil, Arm. 10B,
Sargento-Mor, 3020-832 Souselas - Portugal
Telefone: +351 239 088 948
Telemóvel: +351 917 239 002
Email: comercial@globovac.net
Web: www.globovac.net

