



TERMÓSTATO S603N-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	AC85-265V, 50Hz
Amperagem	16A
Ambiente de funcionamento	Entre 0°C ~ 50°C
Humidade relativa	<84%
Consumo	<1W
Índice de protecção	IP54
Temperatura programável	Entre 5°C e 35°C
Precisão de controlo de temperatura	1°C
Características principais	
Programações	4 diárias + 3 semanais
Opções de leitura de sondas	2 (ambas ou externa)
Dimensões externas	86mm x 86mm x 15mm
Material	Plástico PC+ABS
Cor de fundo do ecrã	Verde
Memória em caso de falha eléctrica	Hora e 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

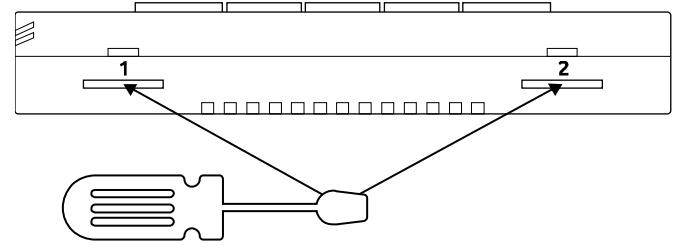
1. Separe o termóstato do visor LCD utilizando uma chave de fendas para pressionar as duas ranhuras que se encontram por baixo do termóstato (fig. 1).

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

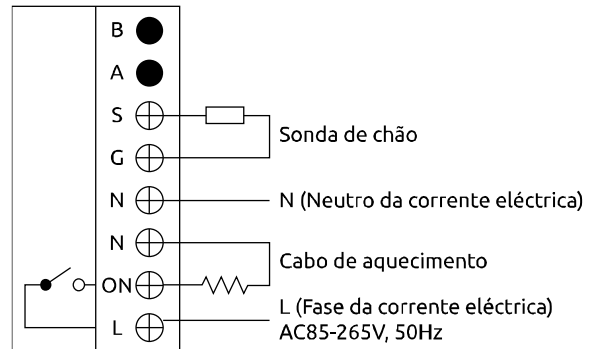
3. Utilize os dois parafusos fornecidos para fixar o termóstato à caixa funda de electricista previamente instalada (fig. 3) e certifique-se que fica bem instalado.

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.

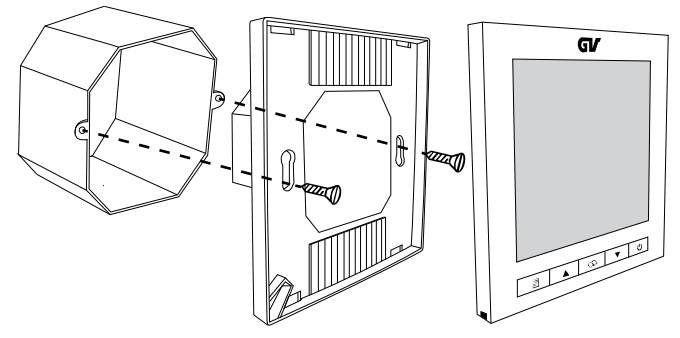
1 – Abertura do termóstato



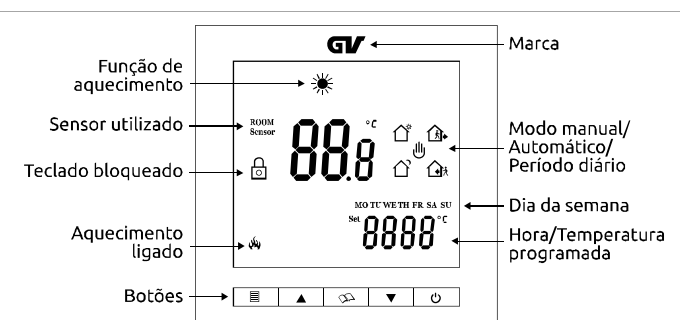
2 – Esquema de ligações



3 – Instalação do termóstato



V – INTERFACE DO TERMÓSTATO





Funções dos botões

	Term. OFF Toque curto	Term. ON Toque curto	Term. ON Toque longo
	---	Alternar modo automático/manual	Programação diária e semanal
	---	Aumentar temperatura 1°C	Ver temperatura da sonda de chão
	---	Menu de configurações	Acertar Hora/Dia da semana
	---	Diminuir temperatura 1°C	---
	Ligar termóstato	Desligar termóstato/OK	---
	---	---	Bloqueio para crianças
	---	---	Configurações avançadas







VI – PROGRAMAÇÃO DO TERMÓSTATO

NOTA: sempre que desejar operar este termóstato deve activá-lo pressionando uma tecla qualquer.




▶ LIGAR / DESLIGAR


Pressione o botão  para ligar o termóstato. Pressione novamente o botão  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. Pressione o botão  para alternar entre os dois modos. Quando o termóstato estiver em modo manual aparecerá o símbolo  no visor. Quando o termóstato estiver em modo automático aparecerá o símbolo de uma das programações diárias no visor (, ,  ou ).




▶ DEFINIR TEMPERATURA EM MODO MANUAL




Com o termóstato ligado em modo manual (com símbolo  no visor), pressione o botão  para aumentar a temperatura em 1°C. Pressione o botão  para baixar a temperatura em 1°C. Estes botões alteram o valor que está à frente da palavra **Set**.












O termóstato liga quando a temperatura da sonda for inferior à definida 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 superior 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  durante 3 segundos. Os dias da semana ficam a cintilar. Utilize os botões / para definir o intervalo de dias a programar.


Pressione o botão  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 (, ,  ou ), pressione o botão . Os dois dígitos das horas ficam a cintilar. Utilize os botões / para definir as horas deste horário (as setas alteram as horas em intervalos de 15 minutos). Pressione novamente o botão  para definir a temperatura para este horário (utilizando os botões /). Pressione novamente o botão  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).

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 10 segundos sem pressionar nenhum botão ou se pressionar o botão , 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

Com o termóstato ligado, pressione o botão  para entrar no menu de configurações.







▶ ME00 – DURAÇÃO DA LUZ DE FUNDO DO ECRÃ

Este parâmetro define a duração (em segundos) da luz de fundo do ecrã após o termóstato deixar de ser operado. Com a palavra **ME00** a cintilar no ecrã, pressione o botão  para entrar nesta configuração. Altere o valor com os botões /. Pressione o botão  para confirmar o valor introduzido. Este valor pode ser definido **entre 10 a 30 segundos**.







▶ ME01 – DIFERENCIAL DE TEMPERATURA


Utilize os botões / até aparecer a palavra **ME01** no ecrã e pressione o botão  para entrar nesta configuração. Esta opção permite-lhe definir a quantidade de graus abaixo da temperatura definida a partir do qual o termóstato liga. Utilize os botões / para configurar o valor que pode ir **de 1°C a 3°C** e pressione o botão  para confirmar o valor introduzido.

▶ ME02 – LIMITE DE TEMPERATURA DA Sonda DE CHÃO




Utilize os botões / até aparecer a palavra **ME02** no ecrã e pressione o botão  para entrar nesta configuração. Este valor define uma temperatura de segurança, a partir da qual o termóstato desliga, independentemente da sua programação. Esta definição só tem efeito se tiver a função de protecção ligada (opção 1 do parâmetro CM00 das configurações avançadas). Utilize os botões / para configurar o valor que pode ir **de 20°C a 70°C** e pressione o botão  para confirmar o valor introduzido.

▶ ME03 – CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA APÓS CORTE DE ENERGIA







Utilize os botões / até aparecer a palavra **ME03** no ecrã e pressione o botão  para entrar nesta configuração. Utilize os botões / para configurar o valor que pode ser **0 (desligado) ou 1 (ligado)** e pressione o botão  para confirmar o valor introduzido.

NOTA: durante a programação, se pressionar o botão  ou se estiver 10 segundos sem pressionar nenhum botão, o processo de programação é interrompido e o visor volta ao ecrã principal.







VIII – CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS

Com o termóstato ligado, pressione em simultâneo os botões ,  e  para entrar no modo de configurações avançadas.







▶ CM00 – FUNÇÃO DE PROTECÇÃO

Utilize os botões / até aparecer a palavra **CM00** no ecrã e pressione o botão  para entrar nesta configuração. Este parâmetro define se a função de limite de temperatura da sonda de chão (definida no parâmetro ME02 do menu de configurações) está activa ou não. O valor pode ser **0 (desligada) ou 1 (ligada)**. Utilize os botões / para configurar o valor e pressione o botão  para confirmar o valor introduzido.







▶ CM01 – ESCOLHA DE SONDAS

Utilize os botões / até aparecer a palavra **CM01** no ecrã e pressione o botão  para entrar nesta configuração. Esta configuração define quais as sondas em utilização. Utilize os botões / para definir o valor. A opção **0 define ambas as sondas** (interna e externa) e a opção **1 define a sonda de chão** (externa). Pressione o botão  para guardar o valor definido.

▶ CM02 – COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA DA Sonda INTERNA











Utilize os botões / até aparecer a palavra **CM02** no ecrã e pressione o botão  para entrar nesta configuração. Esta configuração define um valor de compensação para a sonda ambiente (interna) que pode ir **de -6°C a 6°C**. Utilize os botões / para definir o valor de compensação e pressione o botão  para guardar o valor definido.

▶ CM03 – COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA DA Sonda EXTERNA






Utilize os botões / até aparecer a palavra **CM03** no ecrã e pressione o botão  para entrar nesta configuração. Esta configuração define um valor de compensação para a sonda de chão (externa) que pode ir **de -6°C a 6°C**. Utilize os botões / para definir o valor de compensação e pressione o botão  para guardar o valor definido.

VIII – OUTRAS FUNCIONALIDADES

▶ ACERTAR HORA E DIA DA SEMANA

Com o termóstato ligado, pressione o botão  durante 3 segundos. O dia da semana fica cintilante. Utilize os botões / para definir o dia da semana. Pressione o botão  e os dois dígitos das horas ficarão cintilantes. Utilize os botões / para definir as horas. Pressione o botão  novamente e os dois dígitos dos minutos ficarão cintilantes. Utilize os botões / para definir os minutos. Pressione o botão  novamente para completar a operação.

▶ BLOQUEIO PARA CRIANÇAS

Com o termóstato ligado, pressione em simultâneo os botões  e  durante 3 segundos. O símbolo  aparece no visor e todos os botões do termóstato ficam bloqueados. Para desbloquear, pressione novamente em simultâneo os botões  e  durante 3 segundos.

IX – QUADRO DE ERROS

Erro	Causa	Solução
E1	Erro de sonda ambiente	Substituir termóstato
E2	Erro de sonda de chão	Substituir sonda de chão

GLOBOVAC Lda.

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

