



TERMÓSTATO S603R-PE

DIGITAL PROGRAMÁVEL - BRANCO

MANUAL DE UTILIZADOR

I - INTRODUÇÃO

Caro Utilizador:

Parabéns por ter adquirido um termóstato **GV**. Consulte este manual antes de instalar/utilizar o termóstato.

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

Embora tentemos fornecer o melhor manual possível, estamos disponíveis para vos prestar esclarecimentos técnicos. Se surgir alguma dúvida não hesite em nos contactar.

II - PARÂMETROS TÉCNICOS E CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Parâmetros Técnicos	
Voltagem	AC 230V, 50-60Hz
Amperagem	16 A
Ambiente de funcionamento	Entre 5°C ~99°C
Consumo	<0.3 W
Índice de protecção	IP20
Temperatura programável	Entre 5°C e 35°C
Precisão de controlo de temperatura	0.5 °C
Características Principais	
Programações	6 diárias, 3 semanais
Opções de leitura de sondas	3 (interna, externa e ambas)
Dimensões externas	86mm x 86mm x 17mm
Material	PC + ABS
Cor de fundo do ecrã	Azul
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 do nível do mar.

IV - INSTALAÇÃO

1. Separe o termóstato do visor utilizando uma chave de fendas para pressionar a ranhura que se encontra na parte de trás do termóstato e empurrando o visor para cima (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 o aro exterior e a base do termóstato à caixa funda de electricista previamente instalada (fig. 3) e certifique-se que fica bem instalado.
4. Encaixe o visor nas quatro saliências da placa de montagem e empurre-o para baixo (nunca pressione directamente o visor LCD). A instalação está concluída. Ligue a corrente eléctrica para testar o termóstato.

Fig. 1 - Abertura do Termóstato

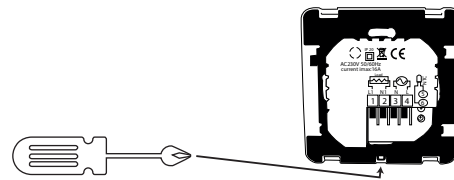


Fig. 2 - Esquema de Ligações

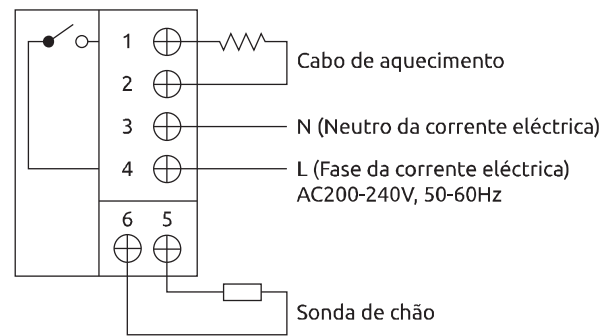
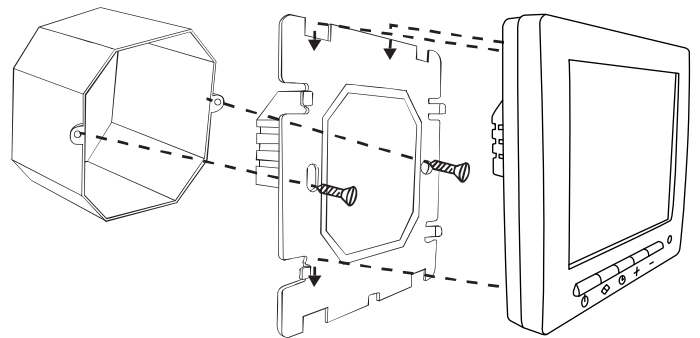
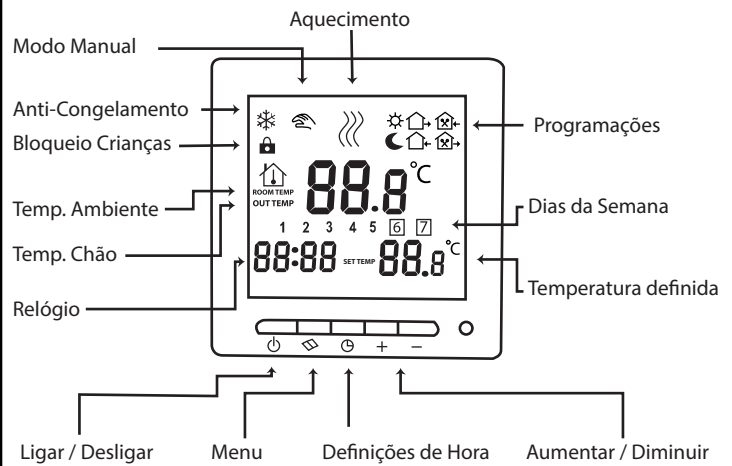


Fig. 3 - Instalação do Termóstato



V - INTERFACE DO TERMÓSTATO



Funções dos botões

	Ligar / Desligar termóstato.
	Toque curto: Alterna entre modo manual e modo automático Toque longo: Entra nas configurações de programação
	Definições de Hora e Dia da semana
	Aumenta o Valor
	Diminui o Valor

VI - PROGRAMAÇÃO DO TERMÓSTATO

» 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.

» DEFINIR A HORA E O DIA DA SEMANA

Com o termostato ligado, pressione o botão . Os dígitos das Horas vão ficar a cintilar. Use os botões + e - para definir a hora.

Pressione novamente o botão para passar aos minutos e use os botões + e - para definir os minutos.

Por fim pressione novamente o botão e o dia da semana irá ficar a cintilar, sendo que o número 1 representa segunda, o 5 representa sexta, o 6 representa sábado e o 7 representa domingo.

» ALTERNAR ENTRE MODO MANUAL E AUTOMÁTICO

Com o termostato ligado pressione o botão rapidamente para alternar entre o modo manual e o modo automático. Em modo manual irá ver o símbolo no visor e em modo automático irá ver a programação que estiver activa ().

» DEFINIR A TEMPERATURA EM MODO MANUAL

Com o termostato ligado em modo manual, use os botões + e - para definir a temperatura.

O termostato liga quando a temperatura da sonda for inferior à definida em 1,5°C e o símbolo aparece no ecrã. Este símbolo significa que o cabo ou rede estão em aquecimento. O termostato desliga quando a temperatura da sonda for superior à definida em 1°C.

» PROGRAMAÇÃO DIÁRIA E SEMANAL

Este termostato suporta 6 programações diárias e 3 semanais (6 programações de segunda a sexta e duas programações para sábado e domingo, ou 6 programações de segunda a sábado e duas para domingo ou 6 programações de segunda a domingo).

Período	Icon	Horário pré-definido	Temperatura pré-definida
Semana	1	06:00	20 °C
	2	08:00	15 °C
	3	11:30	15 °C
	4	12:30	15 °C
	5	17:30	22 °C
	6	22:00	15 °C
Fim de Semana	1	08:00	22 °C
	2	23:00	15 °C

Pressione durante o botão durante 5 segundos e irá ver os dias da semana (1 2 3 4 5) , use os botões + e - para seleccionar o tipo de programação pretendido:

- 1 2 3 4 5 : 6 programas para a semana mais 2 programas para fim de semana

- 1 2 3 4 5 : 6 programas de 2ª a sábado mais 2 programas para o domingo

- 1 2 3 4 5 : 6 programas de 2ª a domingo.

Volte a pressionar o botão rapidamente e irá ficar com a temperatura do primeiro programa semanal () a piscar, use os botões + e - para definir a temperatura.

Se quiser alterar a hora de início do programa pressione o botão e irá ver os dígitos das horas a cintilar, use os botões + e - para definir a hora. Volte a pressionar o botão e os dígitos dos minutos irá ficar a cintilar, use os botões + e - para definir os minutos de início do programa. Pressione novamente o botão para voltar á temperatura.

Pressione o botão rapidamente para passar ao programa seguinte e repita o processo até estarem os programas todos definidos.

NOTA 1: As programações diárias são sequenciais, pelo que se programou o primeiro programa a iniciar às 10:00 o segundo não poderá começar às 09:00.

NOTA 2: Não existe abertura e fecho do período de programação diário. Se não desejar aquecimento em algum período deverá definir uma temperatura suficientemente baixa de modo ao termostato não entrar em funcionamento.

NOTA 3: Durante a programação se estiver 15 segundos sem pressionar qualquer botão irá sair do modo de programação.

NOTA 4: Quando o termostato está a funcionar em modo automático, pode alterar manualmente a temperatura definida para esse período diário utilizando os botões + e -. O símbolo ficará a piscar. As alterações que fizer manualmente enquanto estiver em modo automático são anuladas ao iniciar um novo período diário.

» BLOQUEIO CRIANÇAS

Com o termostato ligado pressione durante 5 segundos o botão para bloquear/desbloquear o termostato.

VIII - DEFINIÇÕES AVANÇADAS

Com o termostato desligado, mantenha o botão - pressionado e pressione em conjunto o botão para entrar no menu de definições avançadas. Pressione o botão para passar às definições seguintes.

» SEN - SELECÇÃO DE SONDA

Esta configuração permite escolher que sonda ou sondas irá utilizar, sendo 00 a sonda ambiente, 01 a sonda de chão e 02 ambas as sondas. O valor de fábrica é 00. Use os botões + e - para definir a sonda a utilizar.

Se tiver a opção 02 definida (ambas as sondas em utilização) o visor do termostato em funcionamento normal apresenta apenas a temperatura da sonda ambiente. Para verificar a temperatura da sonda de chão deverá manter pressionado o botão e pressionando em simultâneo o botão .

» OSV - TEMPERATURA LIMITE DA SONDA DE CHÃO

Esta função permite configurar o limite de temperatura da sonda de chão. Este valor define uma temperatura de segurança, a partir da qual o termostato desliga, independentemente da sua programação.

Esta definição só tem efeito se estiverem a ser utilizadas as duas sondas. Utilize os botões + e - para configurar o valor que pode ir de 5°C a 99°C. O valor definido de fábrica é de 42°C.

» DIF - DIFERENCIAL DE TEMPERATURA ASSOCIADO AO LIMITE DA SONDA DE CHÃO

Esta função permite configurar o diferencial de temperatura associado ao limite da sonda de chão. Por exemplo, caso tenha definido um valor de 2°C nesta opção e tiver definido 40°C na função anterior, o termostato irá desligar aos 42°C e irá ligar novamente aos 38°C. Utilize os botões + e - para configurar o valor que pode ir de 1°C a 9°C. O valor definido de fábrica é de 2°C.

» SVH - LIMITE DA TEMPERATURA ALTA DA SONDA AMBIENTE

Esta função permite configurar o limite de temperatura alta da sonda ambiente. O termostato desliga quando a sonda ambiente atinge esta temperatura. Utilize os botões + e - para configurar o valor que pode ir de 5°C a 99°C. O valor definido de fábrica é 35°C.

» SVL - LIMITE DA TEMPERATURA BAIXA DA SONDA AMBIENTE

Esta função permite configurar o limite de temperatura baixa da sonda ambiente. O termostato desliga quando a sonda ambiente atinge esta temperatura. Utilize os botões + e - para configurar o valor que pode ir de 5°C a 99°C. O valor definido de fábrica é 5°C.

» ADJ - CORRECÇÃO DA TEMPERATURA DA SONDA AMBIENTE

Esta função permite corrigir a temperatura da sonda ambiente. Esta correcção é aplicada quando a temperatura apresentada pela sonda ambiente não for igual à temperatura real da divisão (medida com outro aparelho externo). Isto pode acontecer devido à instalação ou posição do termostato. Utilize os botões + e - para configurar o valor. O valor definido de fábrica é 0°C.

» FRE - FUNÇÃO ANTI-CONGELAMENTO

Esta função permite activar ou desactivar a função anti-congelamento. Com esta função activa, o termostato entra em funcionamento automaticamente quando a temperatura da sonda ambiente for inferior ao limite de temperatura baixa definida na função SVL. O valor 0 significa que a função está desligada e o valor 1 significa que a função está ligada. O valor de fábrica é 0.

» PON - FUNÇÃO DE MEMÓRIA EM CASO DE FALHA DE ENERGIA

Esta função permite definir se o termostato deve ou não memorizar as suas programações em caso de falha de energia. O valor 0 significa que a função está desligada e o valor 1 significa que a função está ligada. O valor de fábrica é 0.

» FAC - DEFINIÇÕES DE FÁBRICA

Esta função permite redefinir todas as programações e funções para os valores de fábrica. Utilize os botões + e - para configurar o valor. 00 irá redefinir todos os valores para os valores de fábrica. Caso não deseje fazer alterações seleccione o valor 08.

IX - QUADRO DE ERROS

Erro	Causa	Solução
ERR	Erro de sonda de chão	Substituir sonda de chão



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

