



TERMÓSTATO BD06

DIGITAL SEMI-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 0°C ~70°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	3 diárias, prog. activa cíclica
Opções de leitura de sondas	3 (interna, externa e ambas)
Dimensões externas	86mm x 86mm x 27mm
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

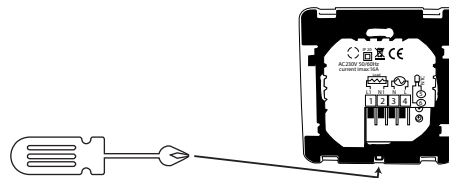


Fig. 2 - Esquema de Ligações

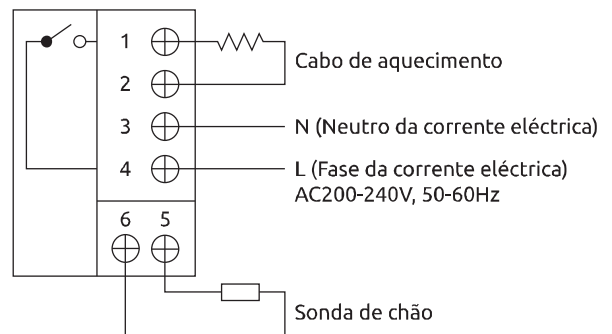
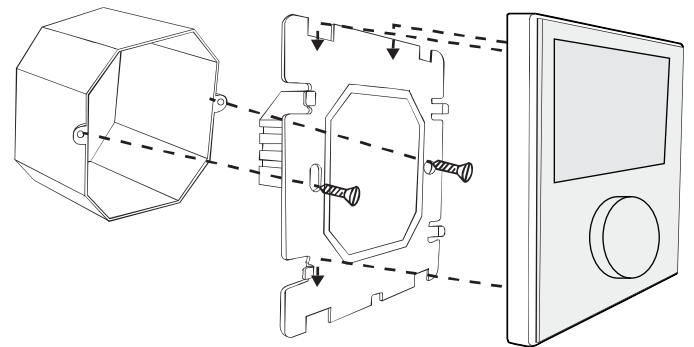
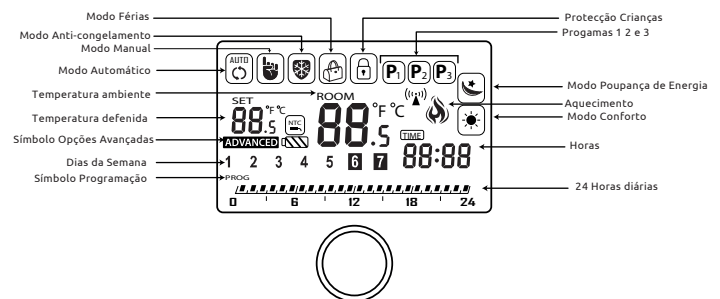


Fig. 3 - Instalação do Termóstato



V - INTERFACE DO TERMÓSTATO



Funções dos botões

	Ligar / Desligar termóstato. Pressione por 3s para activar/desactivar protecção de crianças
	Rodar na direcção dos ponteiros Aumenta o Valor, Rodar na direcção contrária Diminui o Valor
	Pressionar Rápido Confirma a opção (Tecla de Enter) Pressionar por 3s, ao largar entra em modo de definições

VI - PROGRAMAÇÃO DO TERMÓSTATO

» LIGAR / DESLIGAR

Pressione o botão para ligar o termóstato (encontra-se na lateral direita do 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 termóstato ligado, pressione o botão e liberte após 3 segundos para entrar no modo de definições.

Rode o botão até ficar com o símbolo **TIME** a cintilar e pressione com um toque curto o botão para entrar nas definições de Hora e dia da semana.


Rode o botão para acertar os minutos e confirme com um toque curto no mesmo botão, após os minutos seguem-se as horas com o mesmo procedimento.


Depois de definir as horas e pressionar o botão irá ver os dias da semana a cintilar (1 2 3 4 5 6 7). O 1 representa a 2ª, o 6 representa sábado e o 7 representa o domingo. Após definir o dia da semana pressione novamente o botão para sair para o menu e aguarde 5 segundos para sair do modo de definições.

» ALTERNAR ENTRE MODO MANUAL E AUTOMÁTICO





Com o termóstato ligado pressione o botão  rapidamente para alternar entre o modo manual  e o modo automático .



» DEFINIR A TEMPERATURA EM MODO MANUAL

Com o termóstato ligado em modo manual, rode o botão  para definir a temperatura desejada.

O termóstato 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 termóstato desliga quando a temperatura da sonda for superior à definida em 1°C.



» PROGRAMAÇÃO MODO POUPANÇA DE ENERGIA / MODO CONFORTO


Com o termóstato ligado pressione o botão  durante 3 segundos para entrar no modo de definições. Escolha entre a opção Poupança de Energia  ou entre a opção Conforto  e pressione o botão  rapidamente para entrar na opção seleccionada.


Rode o botão  para seleccionar a temperatura desejada para o modo seleccionado e pressione rapidamente o botão  para voltar ao menu de configurações.

Aguarde 5 segundo para sair do menu de configurações.

» PROGRAMAÇÕES DIÁRIAS P1 P2 e P3





Com o termóstato ligado pressione o botão  durante 3 segundos para entrar no modo de definições. Selecciona o símbolo  e pressione rapidamente o mesmo botão.

Irá iniciar na programação 1 às 00h00, deverá rodar o botão  para seleccionar entre o modo Poupança de Energia e o modo Conforto.



Ao pressionar novamente o botão  passará para as 01h00, 02h00 ... até as 24h00. Após as 24h do programa 1, irá passar para as 00h00 do programa 2 e em seguida programa 3. As configurações dos 3 programas estão definidas.

Estas programações irão decorrer em ciclo, se escolher a P1 ela irá repetir todos os dias.

» SELECIONAR A PROGRAMAÇÃO PARA MODO AUTOMÁTICO

Com o termóstato ligado pressione o botão  durante 3s para entrar no modo de definições. Selecciona o símbolo respectivo à programação desejada,    e pressione rapidamente o mesmo botão. Volte a pressionar rapidamente o botão para voltar ao menu de configurações e aguarde 5 segundos para sair do menu de configurações. O símbolo do programa seleccionado irá ser apresentado no visor.

» MODO FÉRIAS



Com o termóstato ligado pressione o botão  durante 3s para entrar no modo definições. Selecciona o símbolo  e pressione rapidamente o mesmo botão. irá definir o nº de dias em que estará ausente e após pressionar o botão novamente irá definir a temperatura a que o sistema trabalhará.

Aguarde 5 segundo e o símbolo  irá manter-se no visor.

Se pressionar o botão irá alternando entre o numero de dias e a temperatura desejada sem sair do modo de férias.


Para cancelar o modo de férias deverá ir ao modo de definições e seleccionar modo automático ou manual.

» BLOQUEIO PARA CRIANÇAS

Independentemente de o termóstato estar ligado ou desligado pressione o botão lateral  durante 3s. Ao libertar o botão irá ver o símbolo  no visor que indica ter o termóstato bloqueado.

Repita o mesmo procedimento para desbloquear o termóstato.

VIII - DEFINIÇÕES AVANÇADAS

Entre no modo de definições e seleccione o símbolo  para entrar nas definições avançadas, rode para passar para a próxima função.

» QUADRO GERAL DAS FUNÇÕES

A1	Correcção da leitura de temperatura
A2	Temperatura limite da sonda de chão
A3	Bloqueio de crianças: Parcial, Total;
A4	Limite de temperatura alta da sonda de chão
A5	Limite de temperatura baixa da sonda ambiente
A6	Correcção de temp. mínima da sonda ambiente
A7	Limite máximo da temperatura programável
A8	Opções não programáveis
A9	Função anti-congelamento
AA	Memória (0 - ligada; 1 - Desligada)
AB	Unidade Temperatura (°C / °F)
AC	Função de descalcificação (não aplicável)
AD	Sondas (N1 - ambiente, N2 - chão , N3 -ambas)
AE	Restaurar definições de fábrica

VII - 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

