



PROTEU®
SOLUTIONS

Proteu® B308

Caixa Ligação
Piso Radiante
8 Zonas



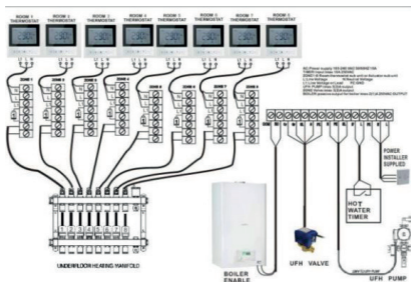
Manual
Técnico

Proteu®
a pensar no
seu conforto

1	Introdução	4
1.1	Características	5
1.2	Especificações	5
2	Informações Importantes de Segurança	6
2.1	Esquema de ligações elétricas	6
2.2	Dados de saída	7
3	Significado dos led`s do painel de controlo	7
3.1	Indicações de instalação	8
4	Garantia	10

1 Introdução

A caixa de ligações Proteu® B308 é utilizada para possibilitar o controlo de temperatura de sistemas de pavimento radiante, possibilitando a integração de fontes de aquecimento primárias com controlo de temperatura e dispositivos de mistura. Deste modo é possível garantir as melhores condições de conforto e reduzir significativamente o consumo de energia.



1.1 Características

Cada caixa de ligações Proteu® B308 pode controlar um máximo de 8 zonas. Cada zona poderá estar associada a dois atuadores eletrotérmicos. A caixa B308 pode controlar caldeiras, bombas circuladora e válvulas misturadoras. Dispõe de um painel com indicadores LED do estado de funcionamento de cada válvula e bomba circuladora.

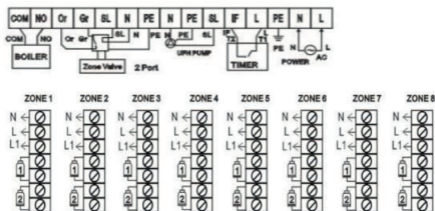
1.2 Especificações

- > Tensão: 100~240 VAC
- > Frequência: 50/60 Hz
- > Intensidade Máxima: 10 A
- > Temperatura de operação: -20°C a 60°C
- > Temperatura de armazenamento: -20°C a 70°C
- > Dimensões: 280 x 110 x 40 mm
- > Cor: Branco

2 Informações Importantes de Segurança

- > Antes de iniciar qualquer ação de instalação, remoção, limpeza ou manutenção, desligue o fornecimento de energia no quadro principal da habitação.
- > Antes de instalar o termostato assegure-se de que leu e compreendeu todas as informações contidas neste manual.
- > A instalação deste equipamento apenas deverá ser efetuada por técnicos devidamente qualificados para o efeito.
- > As ligações elétricas devem ser realizadas em conformidade com as normas e leis nacionais em vigor.
- > Caso o sistema apresente alguma anomalia, verifique a cablagem e o fusível. Se necessário substitua o fusível.
- > Use este termostato apenas conforme descrito neste manual.

2.1 Esquema de Ligações Elétricas



2.2 Dados de Saída

Fornecimento de Energia: 100-240VAC, 50/60Hz, 10A

Entrada Temporizador: Máx. 10A, 250VAC

L: Fase

N: Neutro

L1: Fase de Comando

PE: Terra

Saída Bomba Piso Radiante: Máx. 5A (3A)

Saída Válvula de Zona: Máx. 3A (2A)

Caldeira: Saída passiva, Máx. 2A (1A), 250VAC

3 Significado dos led's do painel de controlo

O led  é o indicador do fornecimento de energia.

Quando é fornecida energia à caixa de ligações, o led acende-se.


A caixa de ligações Proteu® B308 apresenta uma

sequência de LED's, devidamente numerados de 1 a 8.

Estes correspondem às zonas com a mesma numeração.

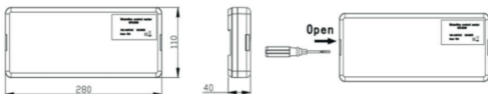
Quando o led 3 acende, significa que a zona 3 está em funcionamento. 

Uma imagem com Tipo de letra, texto, branco, Gráficos
Descrição gerada automaticamente

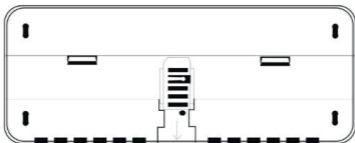
Quando a caldeira ou a bomba circuladora entram em funcionamento, o seguinte led liga com cor verde. 

3.1 Indicações de Instalação

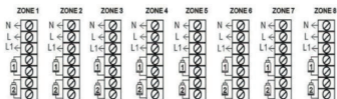
Passo 1: Para iniciar a instalação da caixa de ligações Proteu® B308 comece por separar a tampa da base, tal como demonstrado nas imagens que se seguem. Para tal poderá recorrer a uma chave de fendas fina



Passo 2: Seguidamente, aconselhamos a fixar a caixa de ligações Proteu® B308 no interior da caixa metálica dos coletores do piso radiante. Pode ser instalada em calha DIN.



Passo 3: Por último, mas não menos importante, deverá efetuar as ligações elétricas, tais como os termostatos, atuadores eletrotérmicos, fonte de energia, entre outros.



4 Certificado de garantia

Distribuidor Empresa _____

Modelo _____

N.º Série _____

Cliente Nome _____

Morada _____

C.Postal _____ Localidade _____

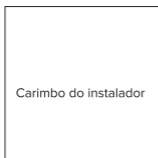
Cidade _____

Telefone _____ Fax _____

Email _____

Data de compra _____

deve juntar-se a prova de compra





PROTEU®
SOLUTIONS

www.proteu.pt