

Manual GL-N102
Software versão 1.6

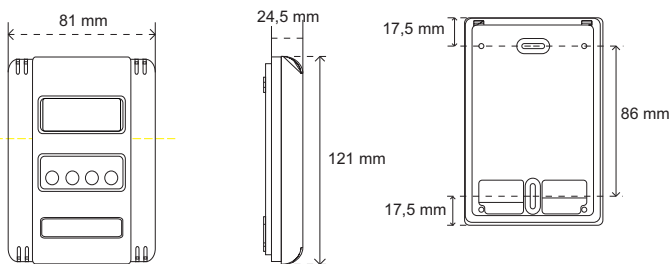
Descrição:

O **GL-N102** é um controle remoto com fio desenvolvido para operar juntamente com o **GL-N100**, instalado à distancia, composto por um teclado para programação operacional do sistema de aquecimento e de um display para visualização: de parâmetros, função ativa, status de operação, mensagens de falhas e temperatura.

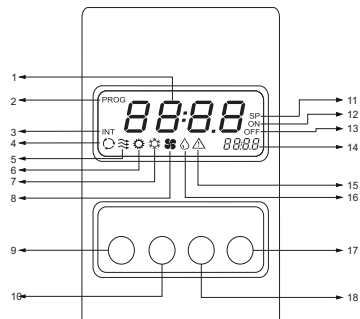
Dados Técnicos

Alimentação	8Vdc +/- 10%
Consumo	80mA
Temperatura de Operação	-40°C ~ +85°C
Grau de Proteção NBR IEC 60529	Ip10

Dimensões:



Display e Botões



- 1 - Indica temperatura, falha e tensão da rede
- 2 - Modo de programação
- 3 - Temperatura do evaporador sendo visualizada
- 4 - Saída de bomba ativa
- 5 - Função bomba manual ativa
- 6 - Saída de compressor 1 ativa
- 7 - Saída de compressor 2 ativa
- 8 - Saída ventilação ativa
- 9 - Power / ESC (Tecla1)
- 10 - Set / Enter (Tecla2)
- 11 - Setpoint sendo visualizado
- 12 - Controlador em operação
Ligado: bomba de calor em funcionamento
Piscando: bomba manual em funcionamento
- 13 - Controlador em stand by
- 14 - Indica valor do parâmetro, código de falhas, unidades
- 15 - Falha ativa
- 16 - Função degelo ativa
- 17 - Down / Tensão da rede (Tecla4)
- 18 - Up / Temperatura do evaporador (Tecla3)

Sensores de Temperatura:

A temperatura da água será mostrada quando o sistema for ligado. Quando o **GL-N102** estiver mostrando a temperatura da água, dê um toque na "tecla3" para visualizar a temperatura do evaporador. Sempre que houver falha em qualquer um dos dois sensores de temperatura, será mostrado o código L°C como indicação de falha.

Setpoint:

Quando o **GL-N102** estiver mostrando a temperatura da água, dê um toque na "tecla2". O display mostra **SET**. Utilize a "tecla3" ou "tecla4" para ajustar o setpoint desejado. Para confirmar, utilize a "tecla2". Caso não queira salvar o setpoint alterado, aguarde 15s sem tocar nenhuma tecla, ou dê um toque na "tecla1".

Visualização da Tensão da Rede:

O **GL-N102** dispõe de uma leitura da tensão da rede elétrica que interfere no controle para proteger as cargas tanto de baixa, quanto de alta tensão. Quando o painel estiver mostrando a temperatura da água ou em stand by, pressione e segure a "tecla4" para visualizar a tensão da rede.

Acionamento da Bomba Manual:

Desligue a bomba de calor pressionando a "tecla1" e acione a bomba d'água pressionando a mesma "tecla1" de 2 a 3s. Para desligá-la, basta pressionar novamente a "tecla1". Durante o período em que a bomba d'água estiver ligada manualmente, o equipamento não funcionará, só podendo ser acionado após o desligamento "manual" da bomba d'água.

Diagrama Elétrico:

