

MANUAL GS7.51.K

28/04/2011

Descrição:

O GS7.51.K é um controlador desenvolvido para controle de temperatura (com sensor remoto ou local) para fan coil/condensador com válvula de água gelada ou quente (ON/OFF, proporcional ou incremental) e com inversão de clima remoto. Também é apropriado para controle de caixas VAV. A malha de controle da válvula de água gelada ou quente em modo incremental e proporcional é através da função PID.

O ajuste de temperatura é através do botão Knob e indicação na escala. Seu formato é próprio para fixação em parede em caixa 10X5cm.

Saídas:

* 2 Saídas Digitais;
 * 1 Saída Analógica.

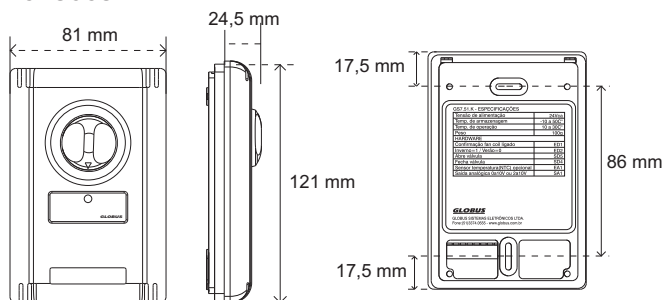
Entradas:

* 2 Entradas Digitais;
 * 1 Entrada Analógica.

Especificações Técnicas

Tensão de alimentação	24 Vac $\pm$ 10%
Faixa de tensão de operação	18 Vac ~ 24 Vac
Tensão Máxima	26Vac
Corrente Máxima Saída Analógica	100mA
Corrente Máxima Saída Digital	4A
Curto-Circuito nas Saídas Digitais	Não protegido
Curto-Circuito na Saída Analógica	Protegido
Temperatura de armazenamento	-10°C ~ +50°C
Temperatura de operação	-10°C ~ +30°C
Grau de proteção ETC 60529	IP10

Dimensões:



Esquema Elétrico

Ed1 - Inversão de Clima Remoto.

F1 - Fusível externo.

Ed2 - Autoriza Fan Coil.

T1 - Transformador.

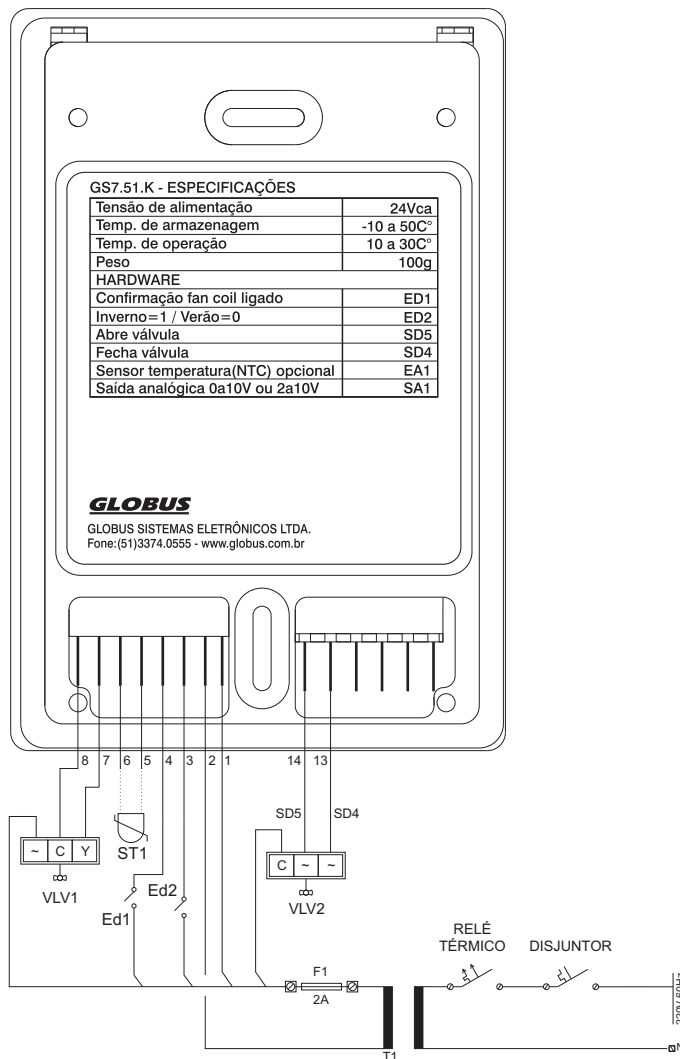
SA1/VLV1 - Válvula Proporcional.

SD4 - Válvula "Fecha".

VLV2 - Válvula Incremental/ON-OFF.

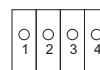
SD5 - Válvula "Abre".

ST1 - Sensor de Temperatura.

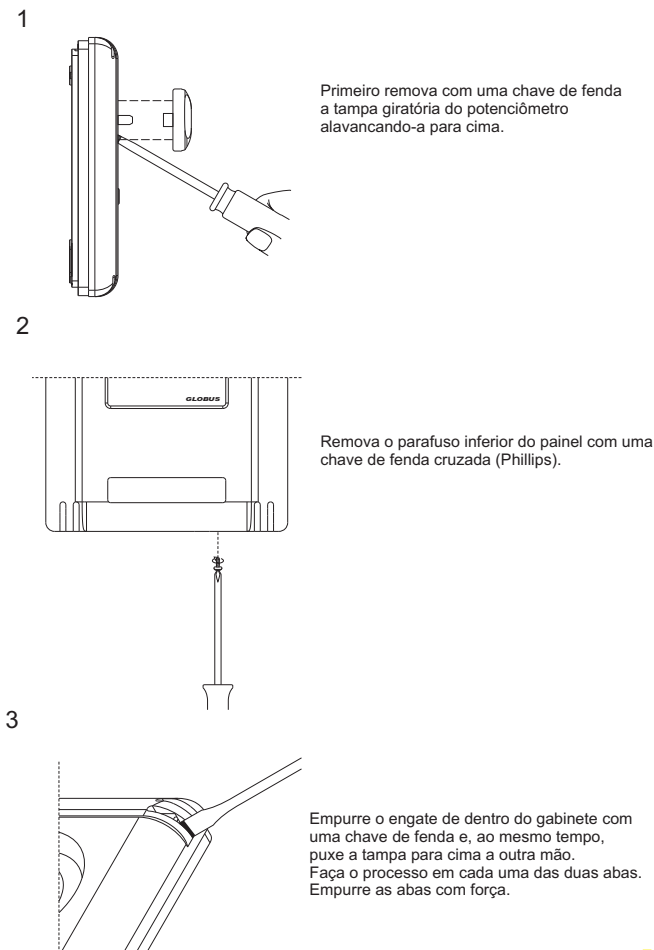


Parametrização da Chave

- 1 - Incremental (ON) / ON/OFF (OFF)
- 2 - 0 a 10V (ON) / 2 a 10V (OFF)
- 3 - Sensor Local (ON) / Remoto(OFF)
- 4 - Diferencial 0,5°C (ON) / 1,0 °C (OFF)



Removendo o Pannel Frontal:



Fluxograma:

