

SAS816FHL-0 Termostato para aquecimento de piso

SAS816FHL-0 é um termostato de ambientes não programável projetado para sistemas de aquecimento de piso com água quente e sistemas de aquecimento elétrico. O termostato pode ser controlado por um sensor interno ou um sensor remoto.

Especificações

Fonte energética	100-240VAC 50/60HZ
Corrente Elétrica	250VAC 16A
Faixa de temperatura ajustável do cômodo	5°C até 30°C
Faixa de temperatura ajustável do piso	5°C até 40°C
Precisão	1°C
Dimensões	86x86x32mm
Cor	Branco

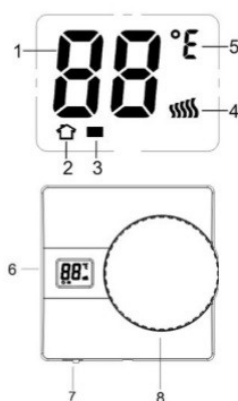
Características:

- O display LCD mostra a temperatura do ambiente.
- O modo econômico e o modo conforto são opcionais.
- A escolha da unidade de temperatura (°C ou °F) fica a seu critério.
- Sensor interno ou externo escolhido pelo cliente.

Informações importantes de segurança:

- Sempre desligue o termostato pela fonte de energia principal, desenroscando o fusível ou colocando o interruptor na posição *off* antes da instalação, remoção, limpeza e manutenção do termostato.
- Leia todas as informações deste manual antes de instalar o termostato.
- Somente um profissional capacitado poderá instalar o termostato.
- Toda fiação deve seguir as normas locais de edificação e aos códigos e ordenações elétricos.
- Este termostato possui um fusível removível que o protege o sistema de danos. Se o sistema não estiver funcionando corretamente, verifique a fiação e o fusível. Substitua se for necessário.
- Faça somente o que estiver contido neste manual.

Descrições do teclado, display e interruptor:



- 1) Indicador da temperatura ambiente. Se estiver piscando, mostra a temperatura desejada.
- 2) Indicador do modo de aquecimento do ambiente.
- 3) Indicador do modo de aquecimento do piso (os pontos 2 e 3 mostram o termostato com o modo do controle do sensor)
- 4) Indicador de frequência de aquecimento.
- 5) Indicador da unidade de temperatura (°C ou °F)

- 6) Área do display LCD.
- 7) Interruptor (ON/OFF).
- 8) Seletor de temperatura.

Montagem e diagrama elétrico

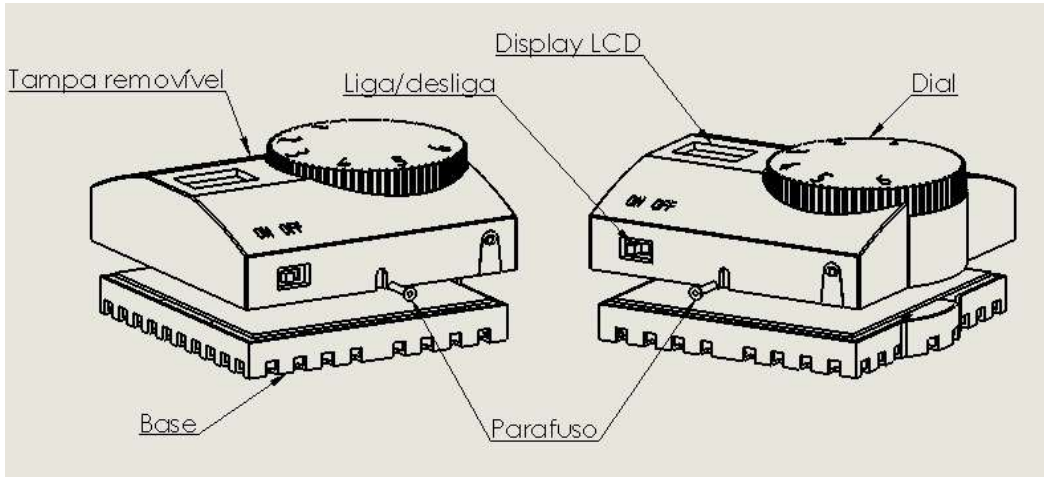


Figura 1

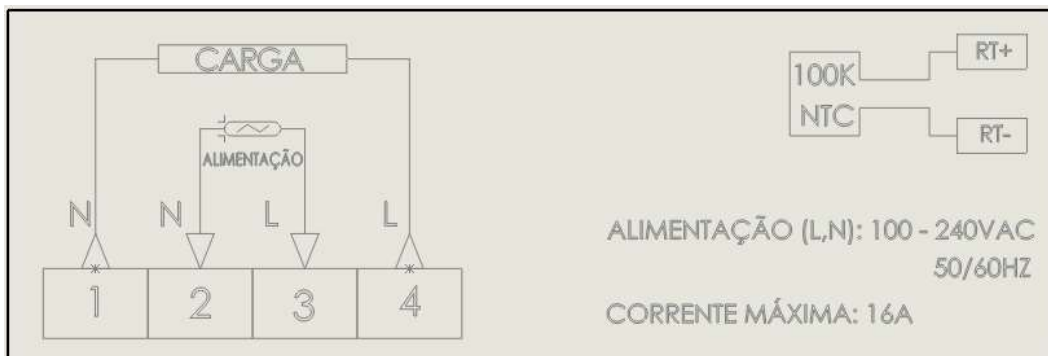


Figura 2

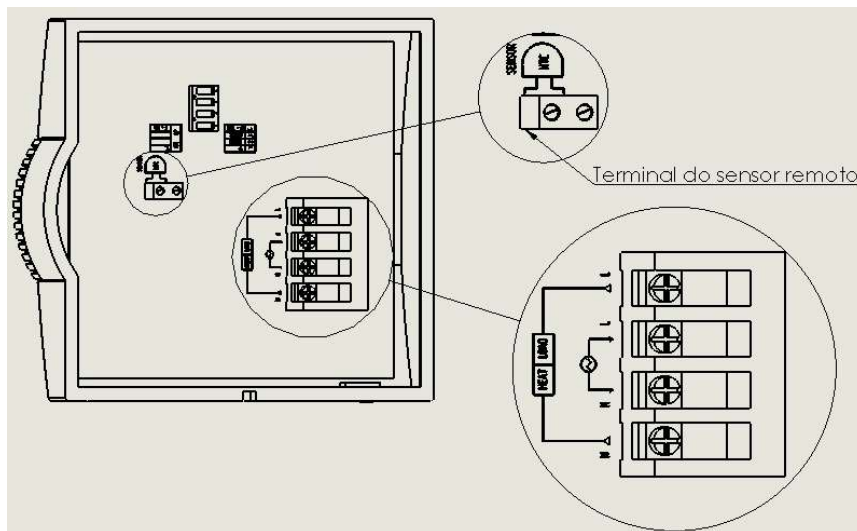
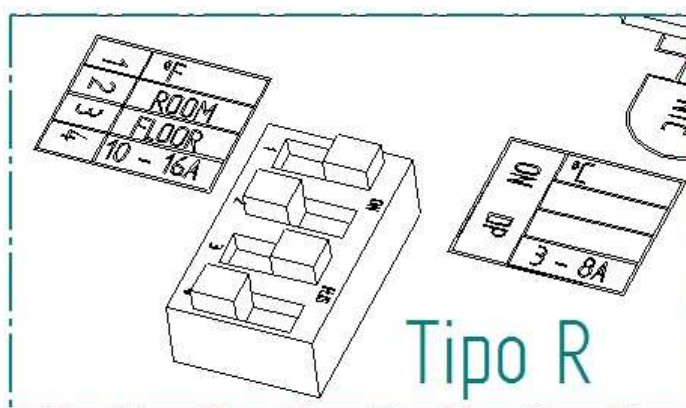


Figura 3

1. Remova o parafuso da base do termostato. Puxe reto da base à parte superior do termostato. Se esse movimento for feito de maneira errada ou se usar força excessiva, danos podem ser causados ao termostato. Veja a Figura 1.
2. Conecte os fios abaixo do terminal do parafuso do módulo de energia usando o esquema de fios apropriados. Veja Figura 2.
3. Coloque a base do termostato na parede.
4. Usando chaves de fenda, monte a base na parede. Utilize um nivelador embaixo da base para nivelar e, após, aperte os parafusos. (O nivelamento é puramente estético e não irá afetar a operação do termostato).
5. Repositione a parte superior do termostato e fixe com o parafuso retirado no primeiro item.

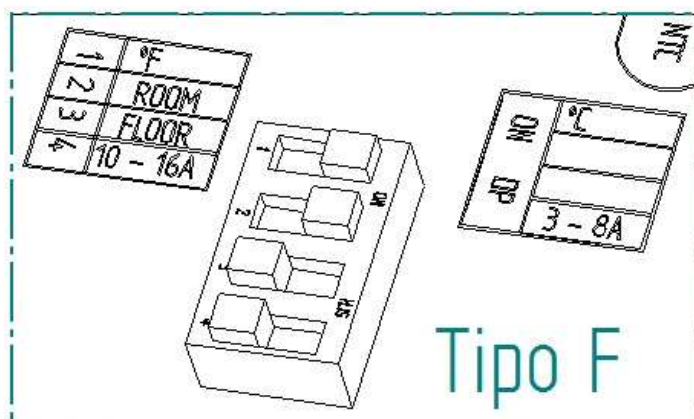
Configuração dos interruptores DIL

Deslize os interruptores DIL para as configurações desejadas, utilizando as informações abaixo. Veja as figura 4, 5, 6 e 7.



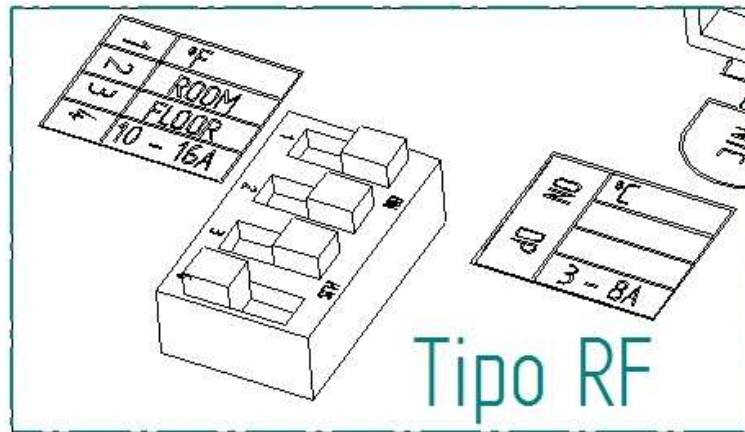
Configuração para Ambiente

Figura 4



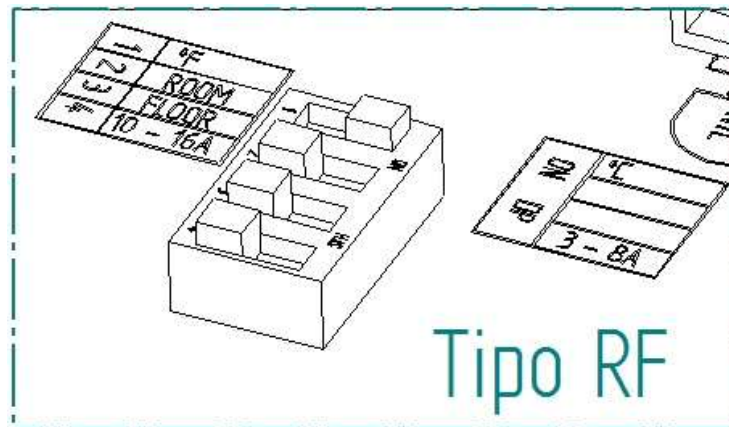
Configuração para Piso

Figura 5



Configuração para
Ambiente + Piso

Figura 6



Configuração para
Ambiente + Piso

Figura 7

Operação

1. Escolha entre °C ou °F:

Mude o interruptor DIL para a posição °C e o display mostrará °C. Mude o interruptor DIL para a posição °F e o display mostrará °F.

2. Configuração do tipo de aquecimento.

Enquanto estiver instalando o termostato, você necessita escolher o tipo de aquecimento e assim escolher o tipo de sensor usar. Veja figura 4. Você tem três opções:

Se o interruptor estiver na posição "Room", o termostato está no TYPE R.

Se o interruptor estiver na posição "Floor", o termostato está no TYPE F.

Se o interruptor estiver na posição "Room" e "Floor", o termostato está no TYPE RF.

- **TYPE R: Termostato do ambiente**

O sensor do piso não está presente e não pode ser instalado. A unidade será controlada por um sensor interno do termostato e ele irá determinar se o aquecimento liga ou desliga, comparando a temperatura desejada com a temperatura ambiente. Se a temperatura desejada está maior do que a temperatura ambiente, o termostato irá começar o aquecimento. Se a temperatura desejada está menor do que a temperatura ambiente, o termostato irá interromper o aquecimento.

- **TYPE F: Termostato do piso**

Uma temperatura constante no piso de banheiros ou outros ambientes necessita de um sensor externo. A unidade será controlada por esse sensor no piso e ele irá determinar se o aquecimento liga ou desliga, comparando a temperatura desejada com a temperatura do piso. Se a temperatura desejada está maior do que a temperatura do piso, o termostato irá começar o aquecimento. Se a temperatura desejada está menor do que a temperatura do piso, o termostato irá interromper o aquecimento.

- **TYPE RF: Termostato do ambiente e piso**

Controle de temperatura das áreas da casa como, por exemplo, a sala de estar e etc. O termostato irá determinar se o aquecimento liga ou desliga, comparando a temperatura desejada com a temperatura ambiente e comparando a temperatura desejada com a temperatura do piso. A temperatura limite do piso é de 40°C e o mínimo de 5°C. Toda vez que o piso chegar a uma temperatura menor que 5°C, o aquecimento será ligado até atingir mais do que 5°C. Toda vez que o piso chegar a uma temperatura maior que 40°C, o aquecimento será desligado até atingir menos do que 40 °C. Em condições normais, o aquecimento será ligado ou desligado até que atinja a temperatura desejada, mantendo uma temperatura constante ligando ou desligando o sistema.

3. Configuração da compensação de carga

Mude o interruptor DIL para a posição 3-8A e a compensação de carga será de 3-8A. Mude o interruptor DIL para a posição 10-16A e a compensação de carga será de 10-16A.

4. Seleção de Temperatura

Ligue o termostato e gire o seletor de temperatura até a temperatura desejada, e ela será mostrada no display LCD. Se nenhuma rotação for executada em 5 segundos, o display voltará a mostrar a temperatura atual do cômodo ou do piso.

5. Códigos de erro:

E1 piscando no display: Sensor de ambiente em curto circuito. O termostato irá desligar todas as operações.

E2 piscando no display: Sensor de ambiente quebrado. O termostato irá desligar todas as operações.

E3 piscando no display: Sensor de piso em curto circuito. O termostato irá desligar todas as operações.

E4 piscando no display: Sensor de piso quebrado. O termostato irá desligar todas as operações.

ASSISTÊNCIA AO CONSUMIDOR

Após ler esse manual, se possuir qualquer dúvida sobre o funcionamento do produto, por favor, entre em contato com o instalador ou o provedor de serviço.