

Higrostat electrónico de 230 V~
2265 ..

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
D-42461 Radevormwald
Tel. +49 (0) 2195 - 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 - 602 - 339
info@gira.de
www.gira.com

GIRA

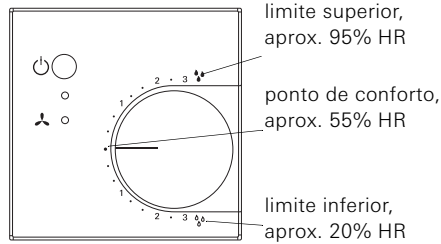
Modo de funcionamento

Através de sensores internos, o higrostat detecta o nível de humidade e a temperatura ambiente e calcula o nível de humidade do ar ideal para a respectiva temperatura medida. Se o nível de humidade ultrapassar o valor ajustado no botão giratório, o higrostat liga, p. ex., um ventilador ou um motor para janela com vista à desumidificação do compartimento.

i Ajuste no regulador rotativo

A posição central (55%HR) corresponde à sensação de conforto generalizada. As alterações no regulador rotativo devem ser efectuadas apenas em pequenos passos, até ser encontrado o ajuste ideal para o utilizador.

Elementos de comando e indicadores



O botão giratório serve para ajustar o valor desejado da humidade relativa (20% a 95% HR).

- Tecla/Indicador luminoso (vermelho) funcionamento em "Standby" (modo de espera)
- Indicador luminoso (verde) para o ventilador ligado

Indicador luminoso	Significado
Acende vermelho	"Standby" está activo
Acende verde	O ventilador está ligado
O vermelho e o verde piscam	Montagem no elemento embutido errado

Funcionamento em "Standby"

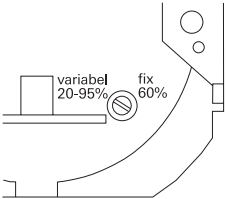
Para que um ventilador conectado não funcione constantemente, o higrostat comuta após aprox. 1 hora para o funcionamento em "Standby". Neste caso, o ventilador é desligado durante aprox. 4 horas. Quando o funcionamento em "Standby" está activo, o indicador luminoso vermelho está aceso. Se passadas 4 horas o ar ainda estiver demasiado húmido, o ventilador é novamente ligado.

Funções da tecla "Standby":

- premindo por breves instantes: liga o ventilador
- premindo longamente (4 s): desliga o ventilador por 4 horas

Regulação para um valor fixo

Para evitar (p. ex., em habitações alugadas ou em edifícios públicos) que o valor desejado de humidade seja alterado sem autorização, o higrostat pode ser ajustado na parte de trás do encaixe para regulação para um valor fixo. Neste caso, o valor desejado está regulado permanentemente para 60% HR, independentemente da posição do botão giratório na frente do aparelho.



Activar a regulação para um valor fixo:
Rodar o botão de ajuste na parte de trás do encaixe para **fixo 60%** (completamente para a direita).

Activar a regulação com o botão giratório:
Rodar o botão de ajuste para **variável 20-95%** (completamente para a esquerda).

Limpar o higrostat

Para limpar o invólucro do higrostat utilize um pano ligeiramente húmido. Não utilize produtos de limpeza, pois estes podem danificar o invólucro e os componentes electrónicos.

Informação:
Após a limpeza, o higrostat pode temporariamente medir valores de humidade demasiado altos.

Montagem

- Local de montagem para um funcionamento ideal:
- A uma altura de aprox. 1,5 m.
 - Não colocar em exposição directa aos raios solares, em correntes de ar e sobre fontes de calor (como por cima de fogões, frigoríficos).
 - Não colocar junto a aquecedores.
 - Não instalar juntamente com outros dispositivos eléctricos que produzem calor como, p. ex., Dimmers.
 - Um material de construção higroscópico (p. ex., placas de gesso) pode influenciar o comportamento de regulação. Por essa razão, a montagem deve ser efectuada preferencialmente sobre materiais com absorção de humidade neutros (p. ex., azulejos).
 - Nas casas de banho mantenha as distâncias de acordo com a norma DIN VDE 0100-701.

Ligação eléctrica

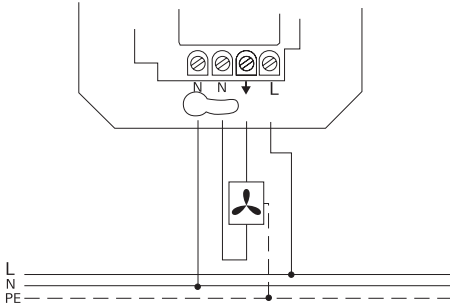
⚠ Avisos de perigo

A montagem e a instalação de aparelhos eléctricos devem ser efectuadas apenas por electricistas qualificados.

Uma instalação incorrecta pode danificar o mecanismo de regulação! Danos que resultem de uma ligação incorrecta ou de um manuseamento impróprio anulam a garantia!

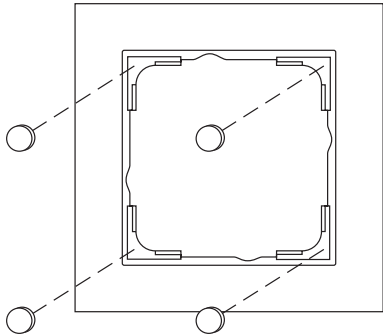
Antes de trabalhar no aparelho, desligue os cabos da rede de alimentação e bloqueie-o, de modo a impedir a sua religação!

A ventilação automática do ambiente não deve ser utilizada em conjunto com aparelhos de combustão que necessitam de ventilação, no mesmo compartimento, sem medidas de protecção adicionais.



Colar os adesivos

Antes de encaixar o encaixe do higrostat, cole os adesivos incluídos nos cantos da armação de cobertura.



Dados técnicos

Margem de controlo:	20% a 95% HR (humidade relativa),
Margem de tolerância:	± 5% HR
Diferença de comutação:	± 2% fixo
Tensão de funcionamento:	230 V AC / 50 Hz
Saída do relé:	com potencial (contacto de fecho)
Corrente de comutação máx. autorizada:	8 A (cos φ = 1) ou 4 A (cos φ = 0,6), 230 V AC
Cabo para carga:	máx. 100m, ≥ 1,5 mm²
Temperatura de funcionamento:	0 a +50 °C
Tipo de protecção:	IP 20