

Rail 311 HR



Código: 26.223 Control digital de Humedad / Calefacción / Refrigeración

Manual de Instrucciones

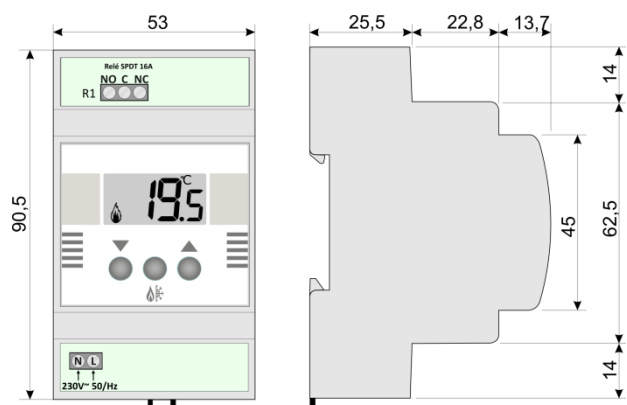
Descripción

Es un control digital capaz de regular en tres tipos de control: calefacción, refrigeración ó humedad, dependiendo de la configuración de parámetros y en dos modos de consignas, ECO y NORMAL.

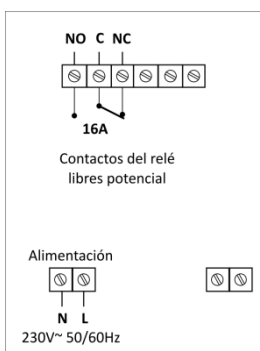


Montaje

Medidas



Esquema Eléctrico



Características Técnicas

- Escala regulación temperatura:..... de 5 a 35°C de 41 a 95°F.
- Escala regulación humedad:..... de 20% a 90%.
- Temperatura ambiente:..... Tmin. 0°C, Tmax. 45°C.
- Temperatura almacenaje:..... máximo 50°C.
- Alimentación:..... 230V~ +10%, -15% , 50/60Hz.
- Sección máxima cable Alimentación:..... 1,5mm².
- Relé (contactos relé libres potencial):... 16(7)A 250V~.
- Sección máxima cable Relé:..... 2,5mm².
- Grado de contaminación:..... 2.
- Software clase A :..... Acción tipo 1.B.
- Tensión de impulso:..... 2500 V.

Funcionamiento

Mediante el botón calefacción / refrigeración y el parámetro regulación de humedad activada o desactivada puede escoger entre 4 tipos de regulación.



Configuración del Tipo de Control

Calefacción *(configuración de fábrica)*



Controla la temperatura de la calefacción (visualiza humedad, pero no la regula)

Cuando el relé está activado aparece en pantalla . Visualiza el porcentaje (%) de Humedad, pero no la regula. Muestra en pantalla de forma alterna temperatura y humedad.

Refrigeración



Controla la temperatura del AIRE ACONDICIONADO (visualiza humedad, pero no la regula)

Cuando el relé está activado aparece en pantalla el icono . Visualiza el porcentaje (%) de Humedad, pero no la regula. Muestra en pantalla de forma alterna Temperatura y Humedad.

Humidificador



Controla la humedad (visualiza temperatura, pero no la regula). AUMENTAR LA HUMEDAD DE LA SALA

Cuando el relé está activado aparece en pantalla el icono . Visualiza la Temperatura, pero no la regula. Muestra en pantalla de forma alterna la Humedad y Temperatura.

Deshumidificador con Control de Temperatura



Controla la temperatura del aire acondicionado y la humedad (visualiza, regula temperatura y humedad). BAJAR LA HUMEDAD Y LA TEMPERATURA

El aparato Visualiza, Controla la Temperatura y la Humedad. El termostato conectará o desconectará el Aire Acondicionado cuando en el ambiente se den las condiciones de una de las dos consignas de Humedad o Temperatura. Cuando el relé está activado aparece en pantalla el icono . Muestra en pantalla de forma alterna la Temperatura y Humedad.

Programación de los Parámetros

Para entrar en menú de configuración



Pulsando entra en temperatura deseada (Display Intermitente)



Con el display intermitente pulse 10 seg. y . (Ambas a la vez)



Entrará en ajustes opcionales de parámetros



Avanza al siguiente parámetro



Cambia el valor del parámetro mostrado

Descripción parámetros

Descripción parámetros		valor de fábrica	Escala	
		°C	°C / °F	
		6°C	5 a 19°C	41 a 66°F
		30°C	20 a 35°C	68 a 95°F
		0,0°C	-3 a 3°C / -5,4 a 5,4°F	
		0,3°C	0,1 a 2°C	0,2 a 3,6°F
		Refrigeración	0,2 a 2°C	0,4 a 3,6°F
		5,0°C	OFF, 5 a 18°C	OFF, 41 a 64°F
		HOF	HOn / HOF	
		30%	25 a 40%	
		60%	45 a 85%	
		0,0%	-9,9 a +9,9%	
		2,0%	1 a 9%	



Modos de Consigna (termostato con doble consigna manual): modo normal y modo eco

Los dos modos de consigna, NORMAL y ECO, son dos consignas diferentes e independientes y se pueden ajustar de 5°C a 30°C cuando regula la temperatura y entre el 20 y 85%, cuando regula la humedad ambiente (de fábrica a 20°C y 40%H.R.).

Para poder cambiar los valores de consigna, debe asegurarse de que el modo de regulación Calefacción-Refrigeración y el ajuste de parámetros de HOn/HOF se lo permiten. Ver Configuración de tipos de control y la Programación de Parámetros.

Al dar alimentación, la pantalla alterna temperatura ambiente (consigna Normal) con % Humedad.



Pulsando ∇ , pasa a regular con la consigna ECO, Aparece \curvearrowright .



Pulsando ∇ , vuelve a regular con la consigna Normal, Desaparece \curvearrowright .



NOTA: Para cambiar la Consigna de Humedad el parámetro H debe estar en ON (HOn).

Cambio de valor de la consigna

Con el termostato en el Modo de regulación que desee modificar, Modo Normal, ECO ó Humedad.

Pulse \blacktriangle , entrará en cambio de valores (Display Intermitente)

Pulsando ∇ , disminuye el valor (Display Intermitente)

Pulsando \blacktriangle , aumenta el valor (Display Intermitente)

Esperar 3 s. El aparato vuelve a pantalla inicial (Display Fijo)

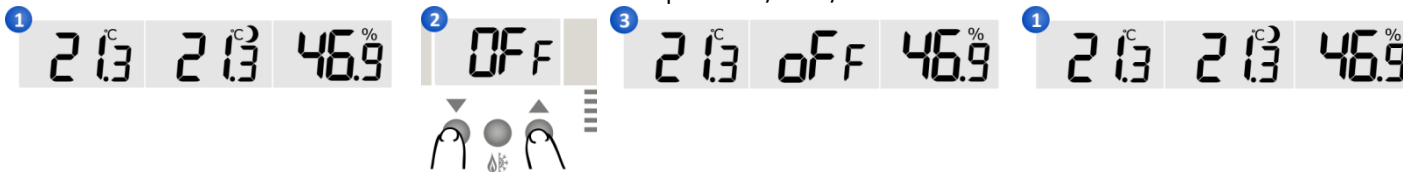


Apagar el control OFF / Paro

Con el Display Fijo en cualquier pantalla

pulsar a la vez $\blacktriangledown\blacktriangle$


Alterna: Temperatura / OFF / Humedad



Encender el control ON / Marcha

Pulsando \blacktriangle ó ∇ . Vuelve a Regular

RESET

Presionando la tecla  durante 10 segundos, todos los parámetros vuelven a los valores de fábrica.

Condiciones de garantía

Este aparato tiene 3 años de garantía, ella se limita al reemplazo de la pieza defectuosa.

Declinamos toda responsabilidad en los aparatos deteriorados, resultado de una mala manipulación.

No se incluye en la garantía:

Los aparatos cuyo número de serie haya sido deteriorado, borrado o modificado.

Los aparatos cuya conexión o utilización no hayan sido ejecutados conforme a las indicaciones adjuntas al aparato.

Los aparatos modificados sin previo acuerdo con el fabricante.

Los aparatos cuyo deterioro sea consecuencia de choques o emanaciones líquidas o gaseosas.

MUY IMPORTANTE !

Es responsabilidad del instalador incorporar la protección adecuada a cada tipo de instalación (**homologada**).

Dispositivo previsto para una situación de contaminación de ambiente limpia.

Dispositivo de montaje en superficie, y conexión mediante canalización fija.

Sonder Regulación S.A. se reserva el derecho de efectuar cambios relativos al producto, a los datos técnicos, o a las instrucciones de montaje y uso sin previo aviso.

Sonder Regulación, S.A.
 Avda. La Llana, 93
 08191 RUBÍ
 (Barcelona) Spain
www.sonder.es

