

## T6370/71

### TERMOSTATO DE AMBIENTE TODO/NADA

Los termostatos T6370/71 están diseñados para control todo/nada del ventilador en aplicaciones para ventilación y fancoils.

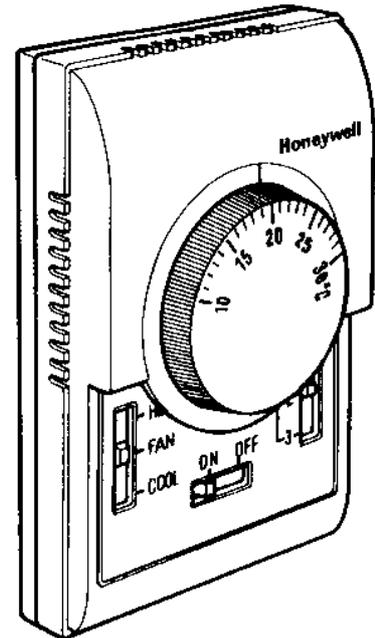
En todos los casos, el termostato actúa sobre el ventilador para mantener la temperatura de consigna. Existen versiones con interruptor para 3 velocidades de ventilador, e interruptor On/Off. Algunas versiones incorporan cambio I/V manual. El cambio I/V automático es posible para fancoils a 2 tubos incorporando un termostato de contacto en la tubería de impulsión de agua.

#### Características:

- \* Elemento sensible de doble diafragma.
- \* Diseño moderno, propio para oficinas, hoteles, etc...
- \* Todas las versiones incorporan anticipador térmico.
- \* Montaje directo sobre pared o caja estándar.
- \* Interruptores deslizantes capaces para 6000 operaciones.

#### Especificaciones:

Margen de trabajo	:10...30°C seleccionable con el dial
Alimentación	:220...240Vca, 50...60 Hz
Contacto Termostato	SPDT
Conexiones	:bornas para cable de 1,5mm
Protección	:IP30
Protección interferencia	:según BS EIV 55014
Diferencial estático	Fijo, 1K (calor y frío) a 20°C con carga 50% y anticipador conectado
Rangos eléctricos	:4(2) A a 220...240Vca, cargas típicas son ventiladores
Dimensiones	85x130x40 mm (anchoxaltoxprofundo)
Límites almacenaje	Temperatura: -20...50°C Humedad: 0...90% HR, sin condensación



## Especificaciones

Modelo	Interruptores			Características
	ON/OFF	3 VELOC. VENT.	INV/VERANO	CAMBIO INV/VERANO CON TERMOSTATO CONTACTO
T6370A1010				
T6371A1019	X	X		
T6371B1017	X	X	X	
T6371C1015	X	X		X

## Instalación

### Localización

Los termostatos han de colocarse en una posición con buena circulación de aire, en pared interior y a 1,5 m de altura sobre el suelo. Nunca situarlo donde haya corrientes de aire, o cerca de focos de calor o frío ni donde pudiera verse afectado por calor radiante del sol.

### Montaje

Se puede montar en pared o en caja. (Ver diagrama).  
Se suministran los tornillos de montaje para ambas alternativas

### Cableado

El acceso del cableado es a través de un agujero en la base del termostato, cerca del extremo superior.  
La instalación debe efectuarla personal especializado.  
Desconectar la tensión antes de efectuar la instalación.

### Operación

El elemento sensible consiste en dos láminas de metal flexibles circulares y soldadas, que contienen un gas que cambia de presión como respuesta a los cambios de temperatura. Este diafragma se expande y contrae con los cambios de temperatura ambiente, actuando sobre un interruptor que abre o cierra el circuito de calefacción o frío de acuerdo a esas variaciones de temperatura.

### Interruptores

Todos los interruptores son deslizantes, para facilitar su manejo.  
El interruptor On/Off conecta o corta la alimentación al termostato.  
El interruptor de velocidades de ventilador permite seleccionar 3 velocidades de ventilador: 1 baja; 2 media; 3 alta  
El interruptor para cambio invierno/verano permite la selección de operación de calor o frío.  
Existe una sola salida capaz de energizar un ventilador o una válvula de zona de un fancoil a 2 tubos.



*Institut*  
**Automatització, S.L.**

c\ Gomis, 29-33, 08023 BARCELONA

Tel.: 93 454 20 06  
Fax: 93 323 70 59

iac@instauto.com  
www.instauto.com

www.  
**TODO-**  
**CONTROL**.com  
SOLUCIONES PARA AUTOMATIZACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

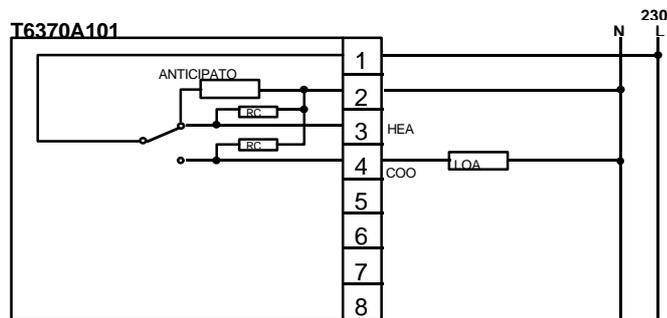
## Aplicación

		T6370A1010	T6371A1019	T6371B1017	T6371C1015
<b>Aplicación</b>	Ventilación Fancoil 2 tubos Fancoil 4 tubos Bomba calor Aire Acondicionado	x x	x x	x x	x x
<b>Capacidad control</b>	Calor o frío Calor/frío Cambio (manual o auto) Ventilador (aut. o cont.) Veloc. ventilador Control válvula Control compresor	x  auto  x	x  auto  x	x manual auto x	x auto auto x

## Diagramas de Conexionado

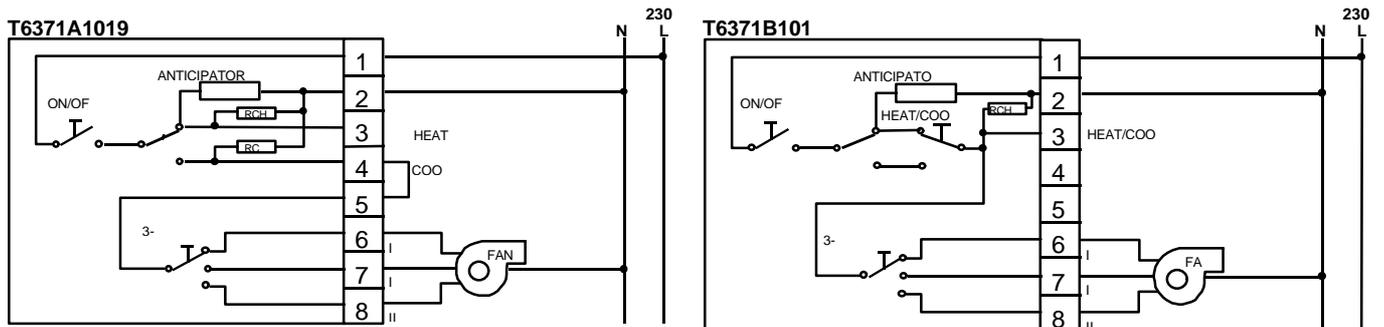
# XE70

### FAN-COIL: CONTROL SOLO DEL VENTILADOR



# XE71

### FAN-COIL: CONTROL SOLO DEL VENTILADOR



\* LINK 4 & 5 FOR COOLING. LINK 3 & 5 FOR

