

# TC300

## THERMOSTATO COMMERCIAL

El termostato TC300 soporta conectividad de automatización de edificios vía WiFi o RS485 usando BACnet o Modbus según se requiera en la mayoría de aplicaciones comerciales. Estos termostatos son altamente configurables para soportar una amplia gama de configuraciones de equipos.

Estas aplicaciones incluyen FCU 2/4-tubos, 1H/1C, 2H, 2C, 2C convencional y bombas de calor 2H/1C más la fuente de agua. Los sensores estándar incluidos son Temperatura y humedad con opciones para ya sea ocupación + luz ambiental o CO2.



TC300 Termostato commercial

### CARACTERÍSTICAS Y ASPECTOS DESTACADOS

#### COMODIDAD PARA LOS USUARIOS

- Pantalla táctil capacitiva en color para una puesta en marcha intuitiva y rápida y una experiencia de usuario excepcional.
- Pantalla de monitorización del sistema embebido para el estado del equipo y las entradas.
- Modos de visualización inactivos personalizables, pantalla automática de atenuación, siempre activado o modo oscuro.
- Un indicador de anillo LED para mostrar el estado operativo.
- Configuraciones flexibles de horarios: Comercial, Residencial, Punto de Ajuste Fijo o Hostelería.
- Soporta varios idiomas: inglés, francés, alemán, italiano y español.

#### PUESTA EN MARCHA RÁPIDA Y FLEXIBLE

- Comisionamiento rápido y flexible líder en la industria usando la aplicación Honeywell Connect Mobile\*  
\*Solo modelos WiFi
- Fan Coil de 2 o 4 tuberías 1H/1C, o 2H, o 2C Fuente de aire o agua convencional 2H/1C Fuente Bomba de calor.
- Ventilador de 1-3 o velocidad variable.
- Deshumidificación con y sin recalentamiento.
- Modo de servicio para habilitar manualmente las salidas y así un diagnóstico más rápido y pruebas de equipo.

- Opciones de calefacción auxiliar que soportan tipos periféricos o suplementarios.
- Modo automático para cambiar entre calefacción y refrigeración según la temperatura actual del espacio.
- Control de etapas, sintonización PID, bloqueo DAT, control modulador, retardo temporal del compresor.
- Interruptor del sistema y opciones de ventilación.
- Integración con varios tipos de sensores cableados externos, incluyendo temperatura del aire de descarga, bandeja de drenaje, Ocupación, prueba de flujo de aire, prueba de flujo de agua, temperatura del espacio, temperatura del aire exterior, humedad, sensor de apagado, sensor de tubería, interruptor de cambio, interruptor de congelación, interruptor de puerta de entrada, balcón/ventana y 3 sensores personalizados.
- Cumple con la directriz ASHRAE 36-2021, Sección 5.22 de la secuencia de operaciones para funcionamiento de alto rendimiento cuando se utilizan válvulas flotantes/moduladoras y ventiladores de velocidad múltiple/variable de velocidad.
- Algoritmos avanzados de control comercial como el cambio automático.

#### CONECTADO PARA LOS RESPONSABLES DE INSTALACIONES

- Múltiples tipos de usuario configurables con privilegios personalizables para evitar el uso no autorizado.
- Los horarios diarios personalizables incluyen opciones para configurar hasta 10 festivos recurrentes (con soporte para festivos flotantes) y hasta 10 eventos especiales específicos.
- Hasta 4 eventos programados al día.
- Ajuste flexible de velocidad de ventilador para la programación residencial.
- Programación no programable.
- Configuración de Wi-Fi.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

PARTE NÚMERO	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	CONSUMO DE ENERGÍA EN MODO DE ESPERA (MOSTRAR ENCENDIDO, TODOS DOS OFF, TODOS UIIOS COMO ENTRADA)	CARGA MÁXIMA	TENSIÓN NOMINAL DE IMPULSO	DO+DIO MÁXIMO CORRIENTE LÍMITE
TC300B-G, TC320B-G TC303B-G TC321B-G TC322B-G	Voltaje nominal : 24 VAC 50/60 Hz Rango de voltaje de trabajo: 20-30 VAC Clase listada UL - 2 transformador o transformador listado IEC 61558	1.5 VA@24 VAC	96 VA (todas las cosas que se deben hacer)	500 V	La corriente total no puede exceder los 4 A
TC300C-G1 TC320C-G1 TC303C-G TC321C-G TC322C-G	Voltaje nominal : 100-240 VAC 50/60 Hz	3.3VA@Rated voltaje	1200VA@120VAC 2400VA@240VAC 2770VA@277VAC (todas las SD activas)	4KV (Categoría de sobretensión III)	La corriente total no puede exceder los 10 A
TC300C-G TC320C-G	Voltaje nominal: 100-277 VAC 50/60 Hz	3.3VA@Rated voltaje	1200 VA@120 VAC 1500 VA@240/ 277 VAC (todas las SD activas)	2,5 KV (Categoría de sobretensión II)	La corriente total no puede exceder los 10 A

## INTERFAZ DE USUARIO

PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES
Tipo de pantalla	TFT táctil capacitiva, 320x240 píxeles, 2,4 pulg. diag.
Retroiluminada	LCD (regulable)
Anillo de color LED	Azul (refrigeración), Naranja (calefacción)

## ENTORNO OPERATIVO

PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES
Temperatura ambiente de funcionamiento	Rango: de 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)
Humedad ambiente de funcionamiento	Del 10 al 90 % de humedad relativa (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	De -40 a 65,5 °C (de -40 a 150 °F)
Clase de protección	IP20
Grado de contaminación	2
Método de operación	Acción de tipo 1.B

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## SENSORES INTEGRADOS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES
Precisión de temperatura	TC300B-G / TC303B-G / TC321B-G / TC322B-G TC320B-G / TC300C-G TC320C-G TC300C-G1 / TC320C-G1 / TC303C-G / TC321C-G / TC322C-G: ±1,5 °F (0,8 °C) de 32 a 122 °F (0 a 50 °C) ±0,9 °F (0,45 °C) con un 95 % de confianza entre 60 y 85 °F (15 a 30 °C)
Precisión del control de temperatura	±1,5 °F (0,8 °C) de 60 a 85 °F (15 a 30 °C), todos los modelos.
Precisión de la indicación de temperatura	1 °F (0,5 °C), todos los modelos.
Precisión de la humedad	TC300B-G / TC300C-G TC320C-G TC300C-G1 / TC320C-G1 / TC303C-G / TC321C-G / TC322C-G / TC303B-G / TC321B-G / TC322B-G: ±3 % de HR del 20 al 80 % @ 25 °C  TC320B-G: ±3,5 % HR del 20 al 80 % @ 25 °C
Precisión de la indicación de humedad	1 % de humedad relativa en todos los modelos.
Precisión del CO2	TC321C-G / TC303C-G / TC321B-G y TC303B-G: ±30 ppm ±3% de la lectura entre 400 ppm y 5000 ppm
Resolución de la salida de CO2	1 ppm
Sensor de ocupación	TC303C-G / TC322C-G / TC303B-G / TC322B-G: Radar Doppler de 61 GHz ±120 grados de campo horizontal máximo de detección, máxima distancia de detección de 8 m en el centro y máxima 6 m en el borde del campo de detección

## CONFORMIDADES

SKU	CERTIFICADOS	NORMAS
TC300B-G TC303B-G TC300C-G1 TC303C-G		EN 60730-1, EN 60730-2-9, UL60730-1, UL60730-2-9, Título 47, parte 15, subparte B, CIEM-003
TC320B-G TC321B-G TC322B-G TC320C-G1 TC321C-G TC322C-G	CE, FCC, ICES, UL/cUL, RoHS, REACH, Prop65	EN 60730-1, EN 60730-2-9, UL60730-1, UL60730-2-9, Title 47 parte 15 subparto B, Title47 parto15 subparto C, ICES- 003, RSS247, EN 300 328, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 62479, EN 62311
TC303B-G TC322B-G TC303C-G TC322C-G	Radar	EN305 550 Parte 15C 15.255 RSS210
TC300C-G		EN 60730-1, EN 60730-2-9, Título 47 parte 15 subparte B, ICES-003.
TC320C-G	CE, FCC, ICES, RoHS, REACH, Prop65	EN 60730-1, EN 60730-2-9, Título 47 parte 15 subparte B, Título 47 parte 15 subparte C, ICES-003, RSS247, EN 300 328, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 62479, EN 62311.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## TECNOLOGÍAS POR CABLE E INALÁMBRICAS

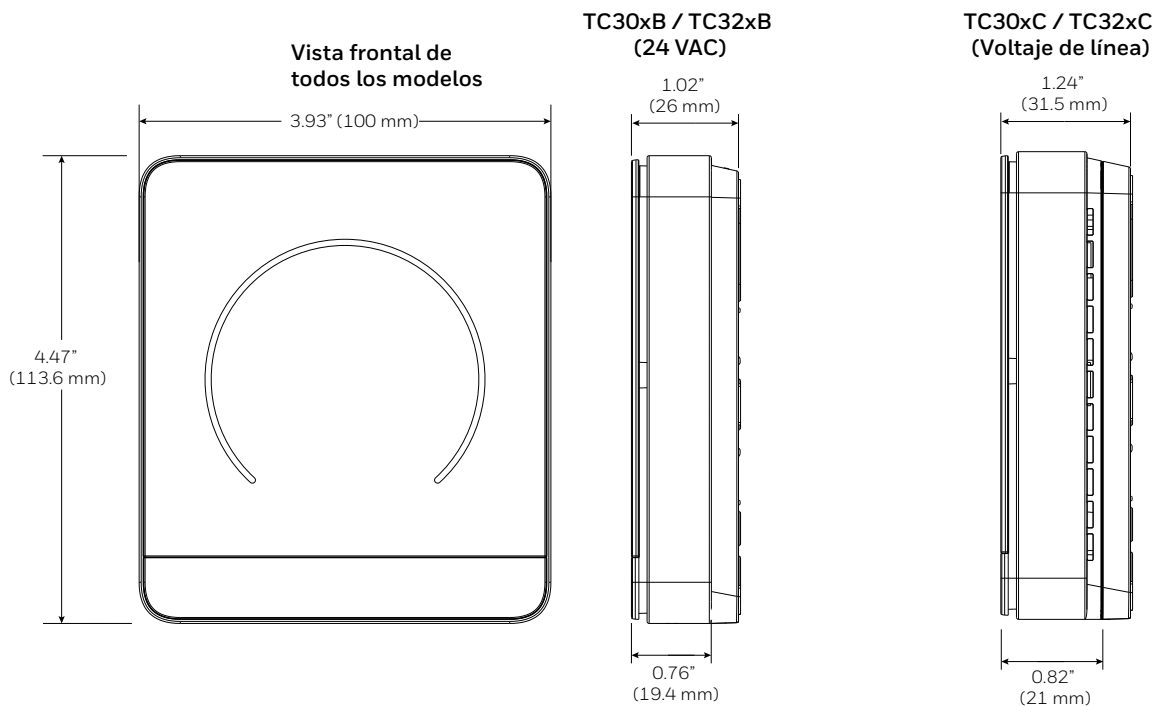
PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES
Sylk™	Honeywell Sylk™, Bus de 2 hilos
BACnet MS/TP	RS485 (9,6, 19,2, 38,4, 76,8, 115,2 Kbps)
Modbus RTU	RS485 (de 1,2 a 115,2 Kbps)
BACnet IP (TC32XB/TC32XC)	Por Wi-Fi
Wi-Fi 2,4 GHz (TC32XB/TC32XC)	IEEE802.11 b/g/n NINGUNO WPA_PSK WPA_WPA2_PSK WPA2_PSK WPA2_WAP3_PSK WPA3_PSK
Bluetooth (TC32XB/TC32XC)	BLE 5.3 Clase 2 IEEE802.15.4 Open Thread

## MODELOS TC300

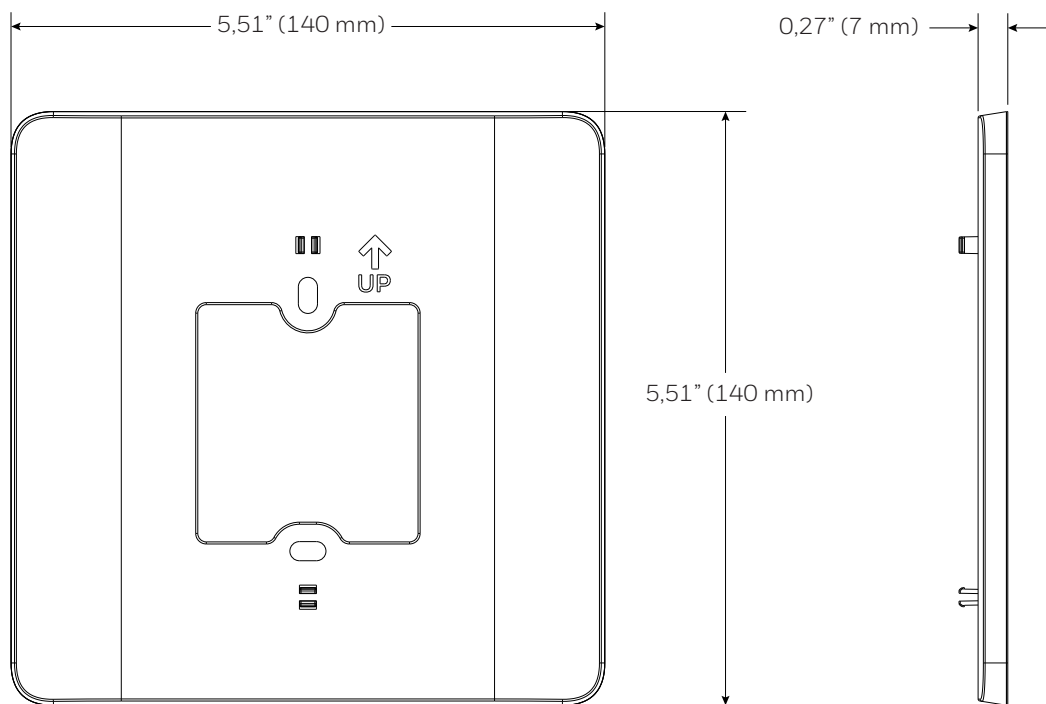
SKU	ENTRADA	INALÁMBRICO	SENSOR	CABLEADO DE COMUNICACIONES	EQUIPO COMPATIBILIDAD	ENTRADAS/SALIDAS	
TC300B-G	24 VAC	No	Temperatura Humedad	RS485 BACnet MS/TP Modbus RTU	FCU - 4 tubos/2 tubos 2H/1C Bomba de calor (fuente de aire/agua) 1H/1C, 2H o 2C convencional	3 x DO (24 VDC) 2 x DIO 3 x UIO	
TC303B-G			Temperatura Humedad CO2 Occ y luz				
TC320B-G		WiFi BACnet IP Connect Me App Connect Mobile App	Temperatura Humedad				
TC321B-G			Temperatura Humedad CO2				
TC322B-G			Temperatura Humedad Occ y luz				
TC300C-G1	110-240 VAC	No	Temperatura Humedad		FCU - 4 tubos/2 tubos		5 x DO(110~277) 3*UIO
TC303C-G			Temperatura Humedad CO2 Occ y luz				
TC300C-G			Temperatura Humedad				
TC320C-G1		WiFi BACnet IP Connect Me App Connect Mobile App	Temperatura Humedad				
TC320C-G			Temperatura Humedad				
TC321C-G			Temperatura Humedad CO2				
TC322C-G			Temperatura Umidià Occ y luz				

# DIMENSIONES

## TERMOSTATOS DE TODOS LOS MODELOS



### TRTC-DECOPLATE-1



#### ACCESORIO

#### NÚMERO DE PIEZA

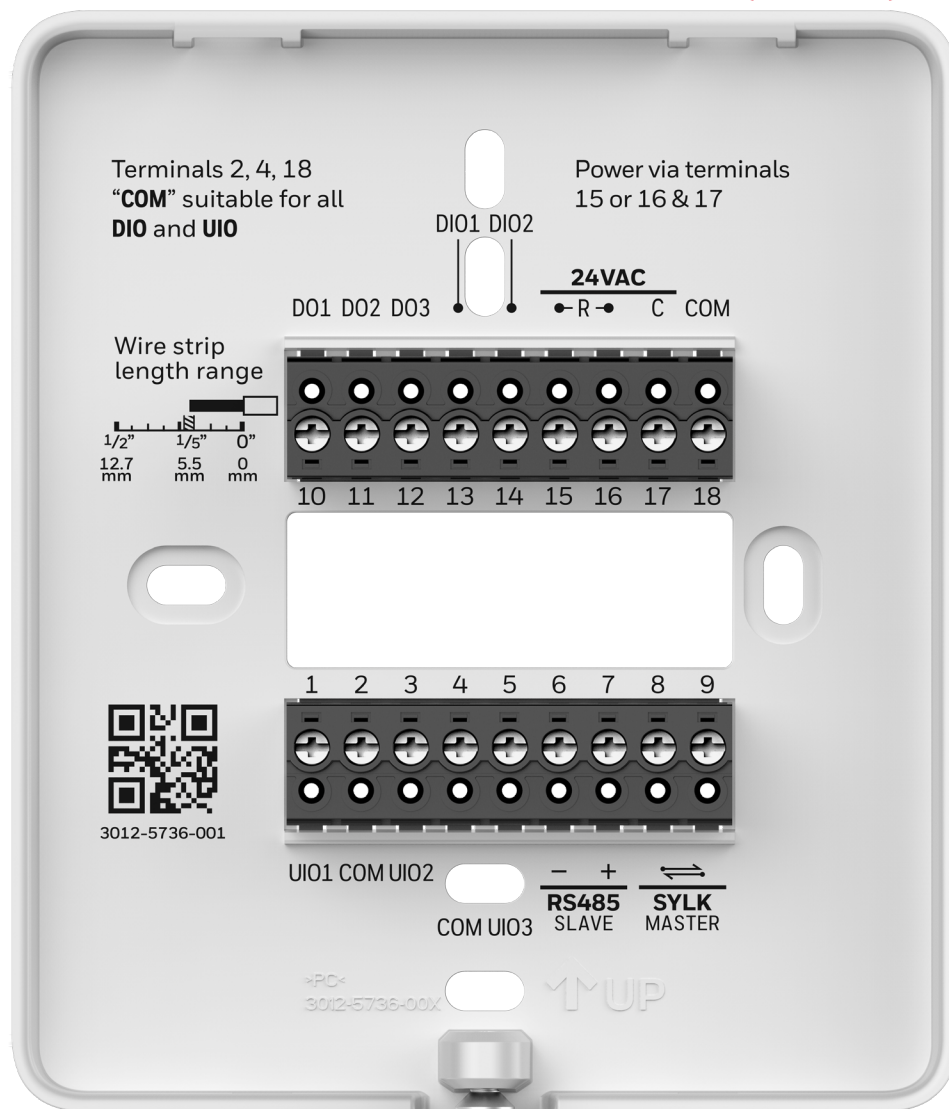
#### DESCRIPCIÓN

TRTC-DECOPLATE-1

Placa de pared decorativa, Series TR y TC

Nota: Estos accesorios se pueden pedir por separado.

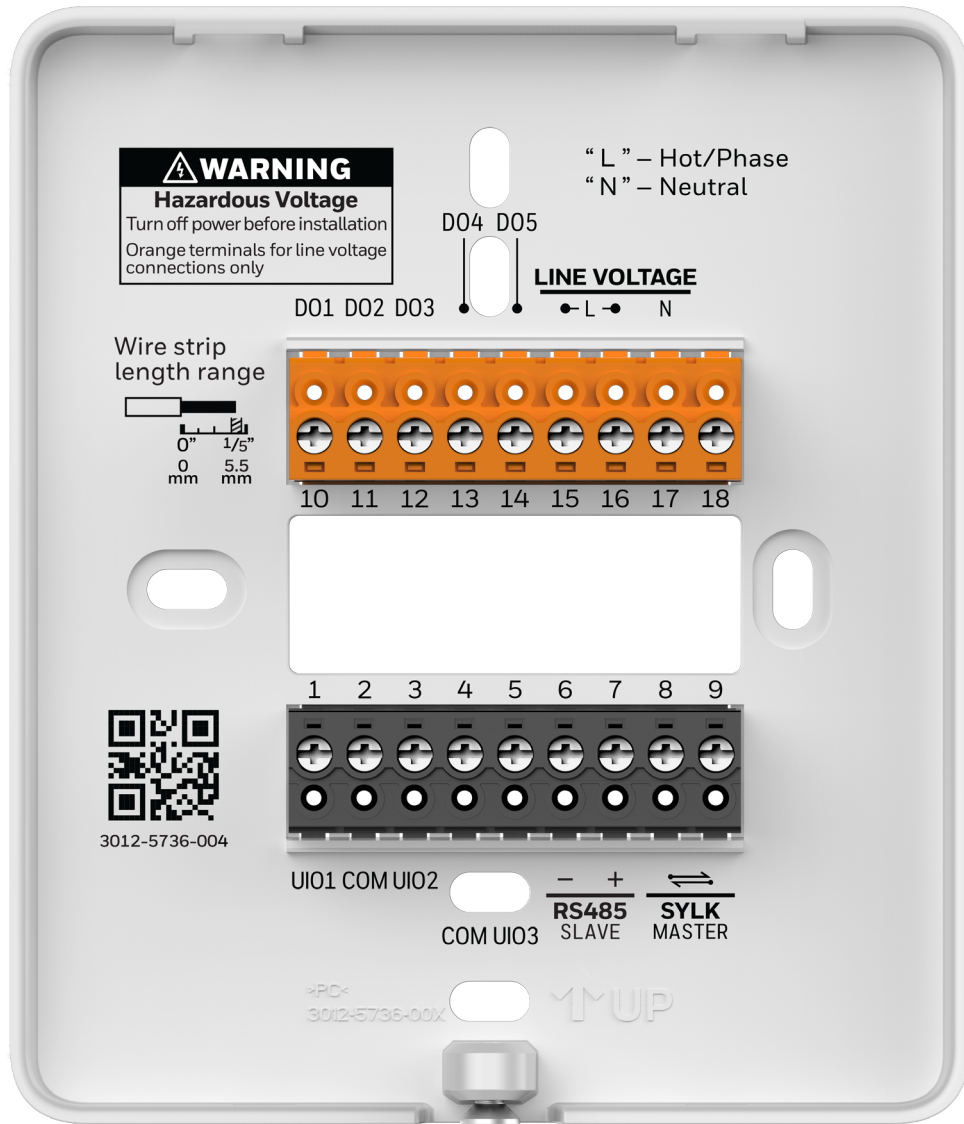
## DISPOSICIÓN DE TERMINALES TC30XB / TC32XB (24 VAC)



### IDENTIFICACIÓN DE TERMINALES - TC300B, TC320B-G, TC303B-G, TC321B-G, TC322B-G

NOMBRE DEL TERMINAL	NÚMERO DEL TERMINAL	ETIQUETA DEL TERMINAL	DESCRIPCIÓN
UIO1	1	UIO1	Entrada/salida universal
COM	2	COM	Común
UIO2	3	UIO2	Entrada/salida universal
COM	4	COM	Común
UIO3	5	UIO3	Entrada/salida universal
RS485 SLAVE	6	-	Comunicaciones BACnet/Modbus
RS485 SLAVE	7	+	Comunicaciones BACnet/Modbus
SYLK MASTER	8	↔	Bus Sylk
SYLK MASTER	9	↔	Bus Sylk
DO1	10	DO1	Salida de relé
DO2	11	DO2	Salida de relé
DO3	12	DO3	Salida de relé
DIO1	13	DIO1	Salida de relé Entrada analógica Entrada digital de contacto seco
DIO2	14	DIO2	Salida de relé Entrada analógica Entrada digital de contacto seco
ALIMENTACIÓN DE 24 V DE CA	15/16	R	Alimentación de 24 V de CA del transformador de clase 2
ALIMENTACIÓN DE 24 V DE CA	17	C	24 V de CA común (neutro) del transformador de clase 2
COM	18	COM	Común

# DISPOSICIÓN DE TERMINALES TC30XC / TC32XC



## IDENTIFICACIÓN DE TERMINALES - TC300C-G1, TC320C-G1

NOMBRE DEL TERMINAL	NÚMERO DEL TERMINAL	ETIQUETA DEL TERMINAL	DESCRIPCIÓN
UIO1	1	UIO1	Entrada/salida universal
COM	2	COM	Común
UIO2	3	UIO2	Entrada/salida universal
COM	4	COM	Común
UIO3	5	UIO3	Entrada/salida universal
RS485 SLAVE	6	-	Comunicaciones BACnet/Modbus
RS485 SLAVE	7	+	Comunicaciones BACnet/Modbus
SYLK MASTER	8	↔	Bus Sylk
SYLK MASTER	9	↔	Bus Sylk
DO1	10	DO1	Salida de relé
DO2	11	DO2	Salida de relé
DO3	12	DO3	Salida de relé
DO4	13	DO4	Salida de relé
DO5	14	DO5	Salida de relé
Tensión de línea activa/fase	15/16	L	Línea - Entrada de alimentación de tensión de línea TC300C-G/TC322C-G: 100-277 V de CA
Tensión de línea neutra	17	N	Neutra - Entrada de alimentación de tensión de línea
No aplicable	18	NC	No conectado

# ASIGNACIÓN DE TERMINALES

## ASIGNACIÓN DE TERMINALES DE 24 V DE CA (TC300B/TC320B-G/TC303B-G/TC321B-G/TC322B-G)

TIPO	TERMINAL	ETIQUETA	VALOR PREDETERMINADO	ENTRADAS	SALIDAS
Salida digital	DO1	DO1	Calor on/off	N/A	Encendido/apagado de calefacción, Calentamiento flotando abierto, Refrigeración flotando abierta, Válvula encendido/apagado, Válvula flotante abierta, Válvula de cambio, Comando del ventilador, Ventilador de alta velocidad, Ventilador de velocidad media, Ventilador de baja velocidad, Calefacción auxiliar, Etapa de calefacción 1, Etapa de refrigeración 1, Humidificador, Deshumidificador, Etapa de válvula 1, Salida de CO2, Salida de ocupación, Salida de control de iluminación. <b>Nota:</b> Válvula de cambio de FCU utilizada para conmutar entre los modos de calefacción y refrigeración.
	DO2	DO2	Frío on/off	N/A	Calentamiento flotante cerca, refrigeración flotante cerca, enfriamiento encendido/apagado de refrigeración, válvula flotante cerrada, válvula de cambio, comando del ventilador, ventilador de alta velocidad, ventilador de velocidad media, ventilador de baja velocidad, calefacción auxiliar, etapa de calefacción 2, etapa de refrigeración 1, etapa fría 2, válvula de inversión, deshumidificador, humidificador, salida de CO2, salida de ocupación, salida de control de iluminación.
	DO3	DO3	N/A	N/A	Refrigeración flotante abierta, válvula de cambio, comando del ventilador, ventilador de alta velocidad, ventilador de velocidad media, ventilador de baja velocidad, calefacción auxiliar, etapa de calefacción 1, etapa de refrigeración 1, válvula de flujo de agua, deshumidificador, humidificador, encendido/apagado de refrigeración, salida de CO2, salida de ocupación, salida de control de iluminación.
	DIO1	DIO1	N/A	Sensor de aire de descarga, sensor de bandeja de drenaje, sensor de ocupación, prueba de flujo de aire, sensor de tubería, sensor de temperatura espacial, Interruptor de cambio, prueba de flujo de agua, sensor de aire exterior, sensor de apagado, Sensores Custom1, Custom2, Custom3, interruptor congelado, Interruptor de la puerta de entrada, balcón/ventana.	Flotante de refrigeración cerca, válvula de cambio, comando del ventilador, ventilador de alta velocidad, ventilador de velocidad media, ventilador de baja velocidad, calefacción auxiliar, deshumidificador, humidificador, salida de CO2, salida de ocupación, salida de control de iluminación.
	DIO2	DIO2	Control del ventilador	Sensor de aire de descarga, sensor de bandeja de drenaje, sensor de ocupación, prueba de flujo de aire, sensor de tubería, sensor de temperatura espacial, Interruptor de cambio, prueba de flujo de agua, sensor de aire exterior, sensor de apagado, Sensores Custom1, Custom2, Custom3, interruptor congelado, Interruptor de la puerta de entrada, balcón/ventana.	Válvula de cambio, comando del ventilador, ventilador de alta velocidad, ventilador de velocidad media, ventilador de baja velocidad, calefacción auxiliar, deshumidificador, humidificador, salida de CO2, Salida de ocupación, salida de control de iluminación.
Entrada/salida universal	UIO1	UIO1	N/A	Sensor de aire de descarga, sensor de bandeja de drenaje, sensor de ocupación, prueba de flujo de aire, sensor de tubería, sensor de temperatura espacial, Interruptor de cambio, prueba de flujo de agua, sensor de aire exterior, sensor de apagado, Sensores Custom1, Custom2, Custom3, interruptor congelado, Interruptor de la puerta de entrada, balcón/ventana.	Válvula de 6 vías, Refrigeración moduladora, Calor modulador, Válvula moduladora, Ventilador de velocidad variable, salida de CO2.
	UIO2	UIO2	N/A		
	UIO3	UIO3	N/A		

**Nota:** La salida de iluminación proporciona 24VAC para activar un relé de contacto seco separado. Este relé se conectará con la entrada digital en el controlador de iluminación DDC adecuado. Por favor, consulte la corriente máxima de la bobina del relé.

## ASIGNACIÓN DE TERMINALES

TENSIÓN DE LÍNEA DE ASIGNACIÓN DE TERMINALES (TC300C-G/TC320C-G/TC300C-G1/TC320C-G1/TC303C-G/TC321C-G/TC322C-G)

TIPO	TERMINAL	ETIQUETA	VALOR PREDETERMINADO	ENTRADAS	SALIDAS
Salida digital	D01	D01	Calor on/off	N/A	Encendido/apagado de la calefacción, Válvula encendido/apagado de válvula, Válvula de cambio, Calefacción auxiliar, Etapa de calefacción 1, Etapa de válvula 1, Salida de CO2, Salida de ocupación, Salida de control de iluminación, Humidificador.
	D02	D02	Frío on/off	N/A	Encendido/apagado de refrigeración, válvula de cambio, calefacción auxiliar, etapa de refrigeración 1, salida de CO2, salida de ocupación, salida de control de iluminación, humidificador.
	D03	D03	Ventilador de velocidad baja	N/A	Válvula de cambio, ventilador de baja velocidad, calefacción auxiliar, etapa térmica 1, etapa de refrigeración 1, salida de CO2, salida de ocupación, salida de control de iluminación, humidificador.
	D04	D04	Ventilador de velocidad media	N/A	Válvula de cambio, ventilador de velocidad media Calor auxiliar, salida de CO2, salida de ocupación, salida de control de iluminación, humidificador.
	D05	D05	Ventilador de velocidad alta/control del ventilador	N/A	Válvula de cambio, comando del ventilador, ventilador de alta velocidad, calefacción auxiliar, salida de CO2, salida de ocupación, salida de control de iluminación, humidificador.
Entrada/salida universal	UIO1	UIO1	N/A	Sensor de aire de descarga, sensor de bandeja de drenaje, sensor de ocupación, prueba de flujo de aire, sensor de tubería, sensor de temperatura de espacio, interruptor de cambio, sensor de aire exterior, sensor de apagado, sensores Custom1, Custom2, Custom3, interruptor de congelación, Interruptor de la puerta de entrada, Balcón/Ventana.	Válvula de 6 posiciones, modulación de refrigeración, modulación de calor, válvula moduladora, ventilador de velocidad variable, salida de CO2.
	UIO2	UIO2	N/A		
	UIO3	UIO3	N/A		

**Nota:** La salida de iluminación proporciona una señal de tensión de línea para activar un relé de contacto seco separado. Este relé se conectará con la entrada digital en el controlador de iluminación DDC adecuado. Por favor, consulte la corriente máxima de la bobina del relé.

# ASIGNACIÓN DE TERMINALES

## CARACTERÍSTICAS E/S

PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES	
Todos los modelos	E/S universal x 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada del sensor de temperatura resistivo                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- NTC10K Tipo II, serie C7021</li> <li>- NTC10K Tipo III, serie C7023</li> <li>- NTC20K, Series TR21 y C7041</li> </ul> </li> <li>Entrada digital                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cierre por contacto seco</li> <li>- Circuito abierto (<math>\geq 100</math> kilohmios)</li> <li>- Circuito cerrado (<math>\leq 100</math> ohmios)</li> </ul> </li> <li>Salida de tensión                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0-10 V, <math>\pm 1,5\%</math> de escala completa a 2 kilohmios</li> </ul> </li> </ul>
TC300B TC320B-G TC303B-G TC321B-G TC322B-G	DIO x 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada del sensor de temperatura resistivo                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- NTC10K Tipo II, serie C7021</li> <li>- NTC10K Tipo III, serie C7023</li> <li>- NTC20K, Series TR21 y C7041</li> </ul> </li> <li>Entrada digital                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cierre por contacto seco</li> <li>- Circuito abierto (<math>\geq 100</math> kilohmios)</li> <li>- Circuito cerrado (<math>\leq 100</math> ohmios)</li> </ul> </li> </ul>
	DO x 3 DIO x 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida de relé</li> <li>Corriente media nominal                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 A resistivo a 24 V de CA</li> </ul> </li> <li>Corriente nominal de impulsos                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3,5 A resistivo a 24 V de CA</li> </ul> </li> </ul>
TC300C-G TC320C-G	DO1 DO2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida de relé</li> <li>Corriente media nominal                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 A inductiva a 100-277 VAC</li> </ul> </li> <li>Factor de potencia <math>&gt; 0,85</math></li> </ul>
	DO3 DO4 DO5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida de relé</li> <li>Corriente media nominal                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 A inductiva a 100-277 VAC</li> </ul> </li> <li>Factor de potencia <math>&gt; 0,85</math></li> </ul>
TC300C-G1 TC320C-G1 TC303C-G TC321C-G TC322C-G	DO1 DO2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 A Inductivo a 120-277 VCA</li> </ul>
	DO3 DO4 DO5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carga del motor de 1/4 CV @ 120VAC, 240VAC</li> <li>277 VCA, 3A, uso general</li> </ul>

## CABLEADO

CÓDIGO DE REFERENCIA	TERMINAL	CALIBRE DEL CABLE	CARGA NORMAL	TIPO DE CABLE
TC300B TC320B-G TC303B-G TC321B-G TC322B-G	R, C	14-18 AWG	0-4 A	Cobre
	HACER	14-26 AWG	0-1 A	
	Otros	14-26 AWG	N/A	
TC300C-G TC320C-G	L,N	14-18 AWG	0-10 A	
	DO3-DO5	14-20 AWG	0-6 A	
	DO1, DO2	14-26 AWG	0-1 A	
	Otros	14-26 AWG	N/A	
TC300C-G1 TC320C-G1 TC303C-G TC321C-G TC322C-G	L,N	14-18 AWG	0-10 A	
	DO3-DO5	14-20 AWG	0-6 A	
	DO1, DO2	14-26 AWG	0-1 A	
	Otros	14-26 AWG	N/A	

# ASIGNACIÓN DE TERMINALES

SENSORES Y FUNCIONES COMPATIBLES		
SENSORES	OPCIONES	NÚMEROS DE PIEZA
Sensor de ocupación	Directo (normalmente abierto) Inverso (normalmente cerrado)	Sensor de ocupación de contacto seco
Prueba del sensor de caudal de aire	Directo (normalmente abierto) Inverso (normalmente cerrado)	DPS200 DPS400 DPS1000 Interruptores de corriente MCS, CS, CSP (Interruptores de contacto seco)
Sensor de temperatura del aire de descarga	NTC 20K NTC 10K Tipo II NTC 10K Tipo III Sylk	C7250A C7041 C7021 C7023 C7400S
Sensores de temperatura ambiente	NTC 20K NTC 10K Tipo II NTC 10K Tipo III Sylk	TR21 C7041, C7772A, C7021, C7772F, C7023, C7772G, TR40, TR40-H, TR40-CO2, TR40-H-CO2, TR50-3N, TR50-3D
Sensor de conductos	NTC 20K NTC 10K Tipo II NTC 10K Tipo III	C7250A C7041 C7021 C7023
Interruptor de conmutación	Cerrado con calor Cerrado con frío	Entrada digital
Bandeja de drenaje/ Detector de fugas	Directo (normalmente abierto) Inverso (normalmente cerrado)	Interruptor de flotador de contacto seco o sensor de agua
Prueba del sensor de caudal de agua	Directo (normalmente abierto) Inverso (normalmente cerrado)	Interruptor de presión de contacto seco
Sensor de apagado	Directo (normalmente abierto) Inverso (normalmente cerrado)	Entrada digital
Sensor personalizado (control remoto)	Entrada digital - NO o NC Entrada analógica - 0-10VDC - 0-100% escalado Entrada de temperatura - NTC 20K, NTC 10K Tipo II y Tipo III	Entrada digital Entrada analógica
Sensor de aire exterior	NTC 20K NTC 10K Tipo II NTC 10K Tipo III Sylk	C7250A C7041 C7021 C7023 C7400S
Interruptor de congelación	Directo (normalmente abierto) Inverso (normalmente cerrado)	Sensor de ocupación de contacto seco
Interruptor de la puerta de entrada	Directo (normalmente abierto) Inverso (normalmente cerrado)	Sensor de ocupación de contacto seco
Balcón/Ventana	Directo (normalmente abierto) Inverso (normalmente cerrado)	Sensor de ocupación de contacto seco

## INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD

- Al realizar cualquier trabajo (instalación, montaje, arranque), deben respetarse todas las instrucciones del fabricante y, en particular, la guía de Instrucciones de Montaje e Instalación (31-00642) y la guía de usuario (31-00644).
- Los termostatos deben instalarse y montarse únicamente por personal autorizado y capacitado.
- Se deben seguir las normas sobre descargas electrostáticas.
- Si los termostatos se modifican de alguna manera, excepto por el fabricante, todas las garantías relativas a funcionamiento y seguridad quedan invalidadas.
- Asegúrate de que siempre se respeten las normas y normativas locales.
- Utiliza solo equipos accesorios que provengan o hayan sido aprobados por Honeywell.
- Se recomienda que los dispositivos listos para usar se mantengan a temperatura ambiente durante al menos 24 horas antes de aplicar la energía. Esto permite que cualquier condensación resultante de bajas temperaturas de transporte o almacenamiento se evapore.
- Investigado según las normas estadounidenses UL60730-1, UL60730-2-9, EN 60730-1 y EN 60730-2-9.
- No abras los termostatos, ya que no contienen piezas que puedan reparar por el usuario!
- Para los modelos TC300B/TC320B-G/TC303B-G/TC321B-G/TC322B-G, CE Declaraciones según la Directiva EMC 2014/30/UE.
- Para los modelos TC320C-G/TC320C-G1/TC321C-G/TC322C-G, las declaraciones CE según la Directiva RED 2014/53/UE.
- Para los modelos TC300C-G/TC300C-G1/TC303C-G, las declaraciones CE según la Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE.
- Los termostatos son aparatos digitales de Clase B y cumplen con la normativa canadiense ICES-003.
- Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la que pueda causar un funcionamiento no deseado.
- Precaución: Los cambios o modificaciones en esta unidad que no sean expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.
- Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con los RSS(s) exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico Canadá. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones :
  - Este dispositivo puede no causar interferencias.
  - Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.
- El transmisor/receptor exento de licencia contenido en este aparato cumple con el RSS de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá aplicable a los aparatos de radio exentos de licencia. La operación se autoriza bajo las dos condiciones siguientes :
  - El dispositivo no debe causar interferencias;
  - Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.
- Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, conforme a la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera usos y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurra interferencia en una instalación concreta. Si este equipo provoca interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se anima al usuario a intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:
  - Reorienta o reubica la antena receptora.
  - Aumenta la separación entre el equipo y el receptor.
  - Conecta el equipo a un enchufe en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
  - Consulta con el concesionario o con un técnico experimentado en radio/TV para recibir ayuda.
- Limitada por las normativas locales, la versión para Norteamérica no tiene opción de selección regional.
- Para cumplir con los requisitos de exposición FCC&IC&CE RF, debe mantenerse una distancia de separación de 20 cm o más entre la antena de este dispositivo y las personas durante su funcionamiento. Para garantizar el cumplimiento, no se recomienda operar a distancias más cercanas.
- Les antennes installées doivent être situées de façon à ce que la population ne puisse y être exposée à une distance de moins de 20 cm. Installer les antennes de façon à ce que le personnel ne puisse approcher à 20 cm ou moins de la position centrale de l'antenne. Selección de Región (para dispositivo Wi-Fi 2.4G).

Los termostatos están pensados para entornos comerciales.

Los termostatos son sistemas de control electrónicos montados de forma independiente con cableado fijo.

Los termostatos se utilizan para el control de climatización en edificios y son adecuados solo para controles no de seguridad para la instalación en o en electrodomésticos.

**Nota:** Todas las imágenes utilizadas en este documento son solo con fines ilustrativos y pueden no coincidir con el producto real.



Al utilizar esta documentación de Honeywell, el usuario acepta que Honeywell no será responsable de ningún daño que pueda derivarse de su uso o modificación. El usuario defenderá e indemnizará a Honeywell, así como a sus empresas subsidiarias y filiales, por toda responsabilidad, costes o daños, incluidos los honorarios de abogados, que se deriven o resulten de cualquier modificación que realice en este documento.

### **Honeywell | Automatización de edificios**

715 Peachtree Street, NE, Atlanta,  
Georgia, 30308,  
Estados Unidos.

<https://buildings.honeywell.com>

© Marca comercial registrada en EE. UU.  
© 2025 Honeywell International Inc.  
31-00645-06 | Rev. 12-25

**Honeywell**