

# TR80

## MÓDULOS DE PARED MODBUS

El módulo de pared Honeywell TR80 ofrece una comodidad y una gestión de la energía superiores. El módulo de pared Honeywell TR80 incluye sensores de temperatura y humedad integrados, para mostrar mediciones precisas de temperatura y humedad. Además, ofrece una tecnología de calefacción, ventilación y climatización, control por pantalla, luz y control de persianas integrada.



### PRESTACIONES Y VENTAJAS

Sensores de temperatura y humedad integrados. Posibilidad de mostrar el parámetro de calidad del aire con sensores externos.

Interfaz intuitiva con 10 teclas táctiles capacitivas. Está equipado con teclas táctiles dedicadas para la luz y la persiana.

Múltiples modos de ocupación (Ocupado y Desocupado) para comodidad del usuario, y ahorro de energía.

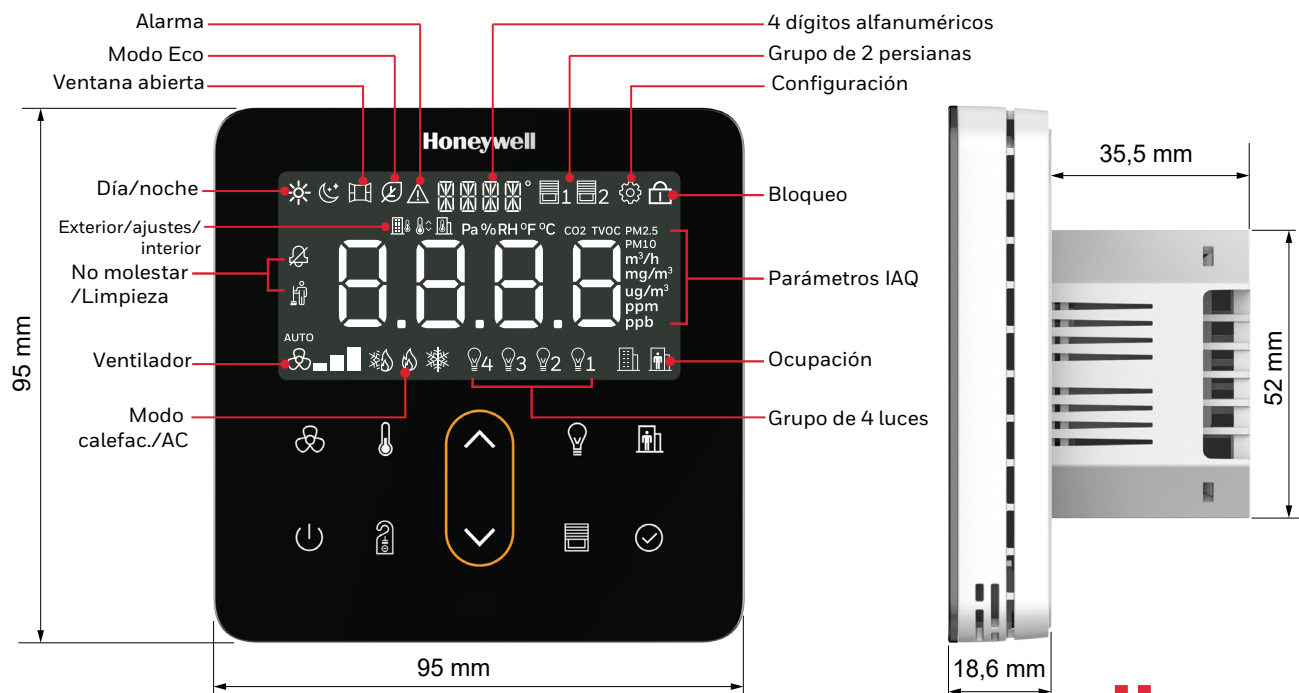
Fácil de limpiar y desinfectar frentes de vidrio sin bisel, para garantizar la seguridad e higiene del usuario.

Aprovisionado con una comunicación Avanzada de ModbusRTU Abierto.

Disponible en color blanco y negro para que su pared luzca completamente elegante, sin necesidad de prescindir de un control de sala unificado y una maravillosa experiencia del usuario. La pantalla intuitiva y fácil de usar y las 10 teclas táctiles capacitivas dedicadas del dispositivo ayudan a lograr el equilibrio perfecto entre eficiencia energética y comodidad. TR80 es un dispositivo avanzado, configurable y conectado mediante el protocolo de comunicación Modbus abierto estándar del sector, que permite una fácil integración con varios controladores de edificios inteligentes en diversas configuraciones.

Diseñado con la experiencia humana en mente, ofrece facilidad de operación a los ocupantes o huéspedes con teclas táctiles dedicadas para ventilador, temperatura, luces, persianas, No molestar y Limpiar mi habitación. TR80 también muestra parámetros de calidad del aire interior, como CO<sub>2</sub>, TVOC, PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub>, flujo de aire y presión de la habitación, a través de sensores externos. Un panel delantero de vidrio sin bisel, fácil de desinfectar y limpiar, garantiza la seguridad e higiene del usuario.

### DESCRIPCIÓN GENERAL DEL COMPONENTE MODULAR DE PARED



**Honeywell**

# ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO DETALLES DE LA INSTALACIÓN

## INDICACIÓN

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Tipo de indicación	LCD multisegmento personalizado de 72 x 37 mm
Retroiluminación	LED color blanco
Botones	10 áreas táctiles capacitivas integradas
Placa protectora	Vidrio templado

## COMUNICACIÓN

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Modbus	RS485-1: Modbus RTU esclavo para controlador RS485-2: Modbus RTU maestro para sensor DALI 64
Velocidad en baudios	1200/2400/4800/9600/14400/19200/38400

## ELÉCTRICO

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Fuente de alimentación	24 V ca/cc, ± 10 %
Fuente de alimentación	De 100 a 230 V ca, 50/60 Hz
Consumo de potencia (Pantalla encendida)	Para 24 V ca/cc: 1,1 W Para 230 V: 4,5 W
Tamaño del terminal	Para la potencia: Hasta 16 AWG/1,5 mm <sup>2</sup> Para la Modbus: Hasta 17 AWG/1 mm <sup>2</sup>

## ENTORNO DE SERVICIO

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Temperatura ambiente de servicio	De 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)
Humedad ambiente de servicio	De 5 a 95 % de humedad relativa (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	De -30 a 65 °C (de -22 a 149 °F)

## SENSORES Y ENTRADA

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Rango de ajuste de temperatura	De 10 a 32 °C (de 50 a 89,6 °F)
Una entrada configurable (UI) compatible con	- NTC10K - NTC20K - De 0 a 10 V cc - Contacto libre de tensión
Precisión de la sonda de temperatura incorporada*	± 0,2 °C
Precisión del sensor de humedad incorporado*	De ±3 % de HR a 20-80 % de HR* a 25 °C

\*a 25 °C

## OTRAS ESPECIFICACIONES

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Clasificación IP	IP20
Conexiones de los terminales	Terminal roscado de abrazadera de jaula ascendente
Normas y cumplimiento	CE UKCA RoHS
Material de carcasa	Ignífugo PC/ABS

Mediante el uso de este manual de Honeywell, usted acepta que Honeywell no tendrá responsabilidad alguna por ningún daño que surja de su uso o modificación de la documentación. Usted se compromete a defender e indemnizar a Honeywell, sus filiales y subsidiarias de y contra cualquier responsabilidad, costo o daño, incluidos los honorarios de abogados, que surjan de o resulten de cualquier modificación a la documentación por su parte.

## Honeywell Products & Solutions Sàrl

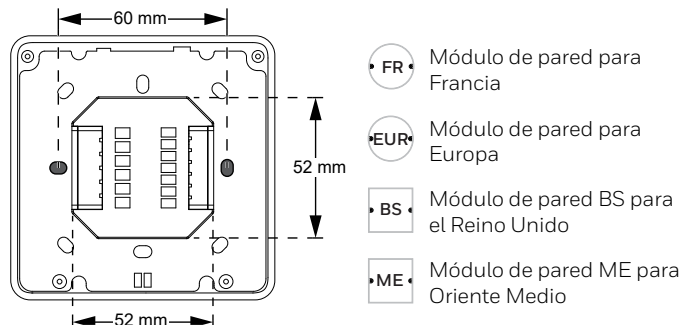
ZA La Pièce 16,  
1180 Rolle, Switzerland.

[customer.honeywell.com](http://customer.honeywell.com)  
[Honeywell Building Control](http://Honeywell Building Control)

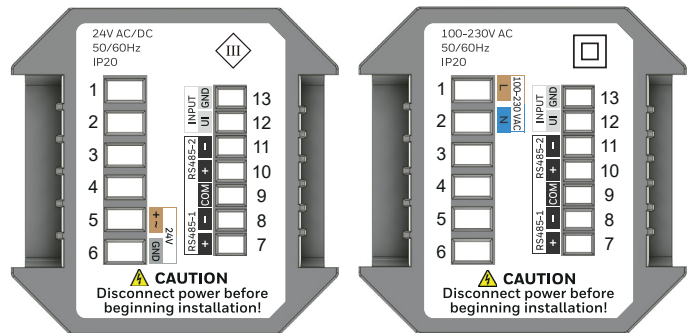
@U.S. Registered Trademark  
© 2021 Honeywell International Inc.  
31-00480ES-01 | Rev. 10-21

## PESO Y MEDIDAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Medidas (La. x An. x Pro.)	95 x 95 x 54 mm
Peso	256 gramos
Profundidad mínima del módulo de pared	47 mm



## CABLEADO DE LOS TERMINALES



NOTA: Para obtener más detalles sobre las conexiones de cableado, consulte la Guía de montaje disponible en <https://hwl.co/8k6q5e> (en inglés).

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

CÓDIGO DE PRODUCTO	LOGOTIPO FRONTAL	COLOR		FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
		BLANCO	NEGRO	24 V CA/CC	230 V CA
TR80UWD		✓		✓	
TR80UWA		✓			✓
TR80BWD	✓	✓		✓	
TR80BWA	✓	✓			✓
TR80UBD			✓	✓	
TR80UBA			✓		✓
TR80BBD	✓		✓	✓	
TR80BBA	✓		✓		✓

**Honeywell**