

TR80 MODBUS WANDMODULE

Das Wandmodul Honeywell TR80 besitzt herausragende Eigenschaften in Bezug auf Bedienungsfreundlichkeit, Komfort und Energiemanagement. Die in das Wandmodul Honeywell TR80 integrierten Sensoren zur Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit zeigen präzise Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte an. Darüber hinaus verfügt das Wandmodul über eine integrierte HVAC-Anzeige sowie Elemente zur Beleuchtungs- und Jalousiesteuerung.



MERKMALE UND VORTEILE

Integrierte Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren. Möglichkeit zur Anzeige von Luftqualitätsparametern mithilfe externer Sensoren.

Intuitive Schnittstelle mit 10 kapazitiven Touch-Tasten. Mit dedizierten Touch-Tasten für die Beleuchtungs- und Jalousiensteuerung.

Mehrere Belegungsmodi (Belegt und Nicht belegt), um den Benutzerkomfort zu verbessern und Energie zu sparen.

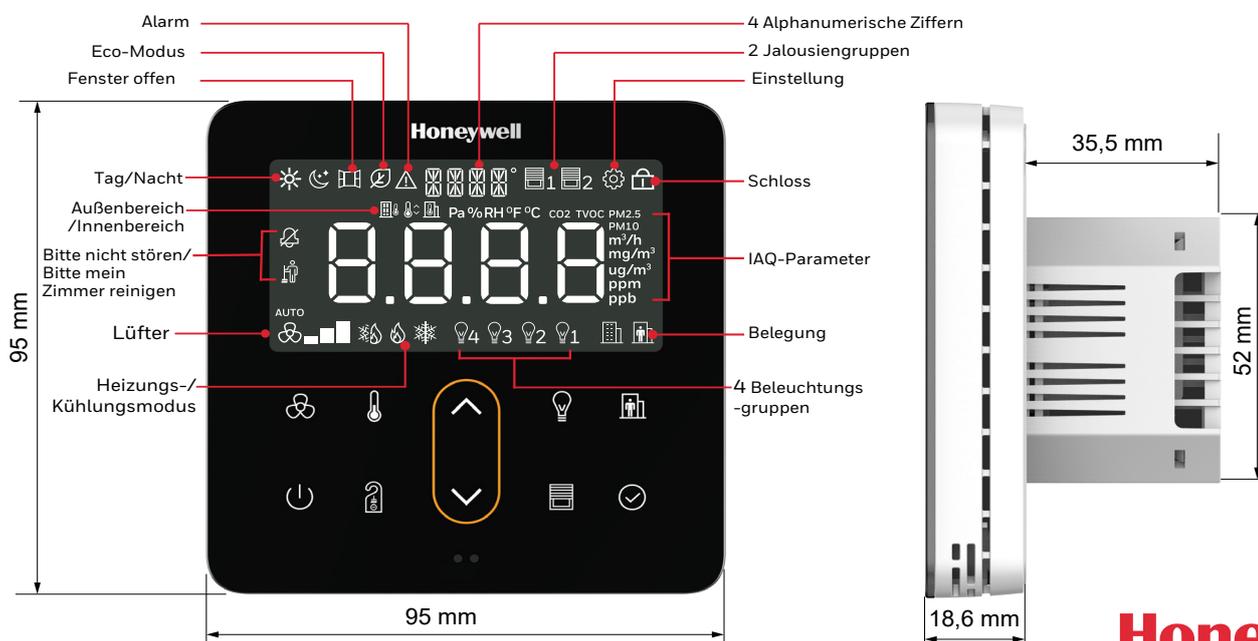
Eine rahmenlose Glasfront, die leicht gereinigt und desinfiziert werden kann, sorgt für die Sicherheit der Benutzer und hygienische Verhältnisse.

Das Wandmodul besitzt eine erweiterte Open ModbusRTU-Kommunikationschnittstelle.

Erhältlich in einem klassischen Schwarz-Weiß-Farbschema beseitigt das Gerät das Durcheinander an der Wand, sorgt für eine konsistente Raumsteuerung und bietet eine komfortable Benutzererfahrung. Das benutzerfreundliche intuitive Display und die 10 dedizierten kapazitiven Touch-Tasten des Geräts helfen, ein perfektes Gleichgewicht zwischen Energieeffizienz und Komfort herzustellen. TR80 ist ein fortschrittliches, konfigurierbares und vernetztes Gerät mit einem branchenüblichen Open Modbus Kommunikationsprotokoll, das die einfache Integration in verschiedene intelligente Gebäudecontroller in unterschiedlichen Konfigurationen unterstützt.

Entwickelt im Hinblick auf die Erfahrung, die es Menschen bietet, stellt das Gerät eine gute Bedienbarkeit für Bewohner oder Gäste sicher. Dazu dienen dedizierte Touch-Tasten für Lüfter, Temperatur, Beleuchtung, Jalousien sowie die Anzeige von „Bitte nicht stören“ und „Bitte mein Zimmer reinigen“. Das TR80 zeigt darüber hinaus mittels externer Sensoren auch Luftqualitätsparameter für den Innenbereich wie CO₂, TVOC, PM_{2.5}, PM₁₀, Luftstrom und Raumdruck an. Eine rahmenlose Glasfront, die leicht gereinigt und desinfiziert werden kann, sorgt für die Sicherheit der Benutzer und hygienische Verhältnisse.

ÜBERSICHT ÜBER DAS WANDMODUL



Honeywell

TECHNISCHE DATEN

ANZEIGE

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Anzeigetyp	Benutzerdefinierte Multisegment-LCD-Anzeige 72 x 37 mm
Hintergrundbeleuchtung	White LED
Tasten	10 integrierte kapazitive Touch Bereiche
Blende	Gehärtetes Glas

KOMMUNIKATION

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Modbus	RS485-1: Modbus RTU-Slave für Controller RS485-2: Modbus RTU-Master für DALI 64-Sensor
Baud-Rate (bps)	1200/2400/4800/9600/14400/19200/38400

ELEKTRIK

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Stromversorgung	24 V AC/DC ± 10%
Stromversorgung	100 bis 230 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Display EIN)	Für 24 V AC/DC: 1,1 W Für 230 V: 4,5 W
Anschlussgröße	Für Stromversorgung: to 16 AWG / 1,5 mm ² Für Modbus: Bis zu 17 AWG / 1 mm ²

BETRIEBSUMGEBUNG

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Temperatur im Betriebsbereich	0 bis +50°C (32 bis 122 °F)
Luftfeuchtigkeit im Betriebsbereich	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagerungstemperatur	-30 to 65°C (-22 to 149 °F)

SENSOREN UND EINGANG

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Temperatureinstellungsbereich	10 bis 32°C (50 bis 89.6°F)
Ein konfigurierbarer Eingang (UI) kompatibel mit	- NTC10K - NTC20K - 0 bis 10 V DC - Spannungsfreier Kontakt
Genauigkeit des integrierten Temperatursensors*	± 0.2 °C
Genauigkeit des integrierten Luftfeuchtigkeitssensors*	3% RH von 20-80%RH

*bei 25 °C

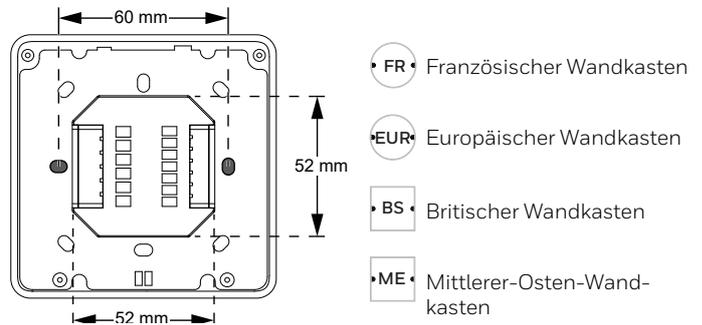
WEITERE TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	BESCHREIBUNG
IP-Schutzart	IP20
Klemmanschlüsse	Federkraftklemme, Schraubklemme
Standard und Compliance	CE UKCA RoHS
Material des Gehäuses	Flammenhemmender PC/ABS-Kunststoff

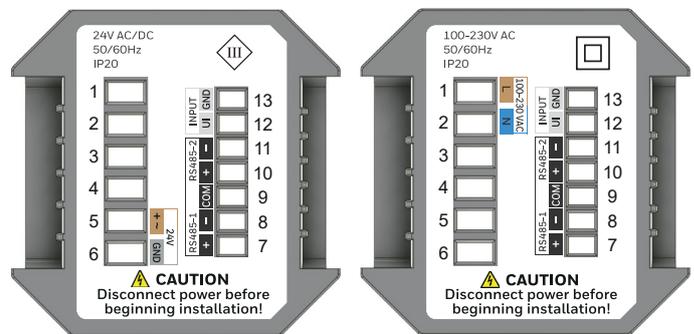
INSTALLATIONSDetails

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Abmessungen (L x W x D)	95 x 95 x 54 mm
Gewicht	256 gramm
Mindesttiefe des Wandkastens	47 mm



ANSCHLUSSVERKABELUNG



HINWEIS: Weitere Details zu den Verkabelungsanschlüssen finden Sie in der Montageanleitung unter <https://hwl.co/8k6q5e>.

BESTELLINFORMATIONEN

TEILE-NUMMER	FRONT-LOGO	FARBE		STROMVERSORGUNG	
		WEISS	SCHWARZ	24 V AC/DC	230 V AC
TR80UWD		✓		✓	
TR80UWA		✓			✓
TR80BWD	✓	✓		✓	
TR80BWA	✓	✓			✓
TR80UBD			✓	✓	
TR80UBA			✓		✓
TR80BBD	✓	✓	✓	✓	
TR80BBA	✓	✓	✓		✓

Mit der Verwendung dieser Honeywell-Dokumentation stimmen Sie zu, dass Honeywell nicht für Schäden haftbar ist, die durch Ihre Verwendung der Dokumentation oder Ihre Änderungen an der Dokumentation entstehen. Sie verteidigen Honeywell, seine Tochtergesellschaften und Niederlassungen gegenüber allen Haftungsfällen, Kosten oder Schäden einschließlich Anwaltskosten, die durch oder aufgrund von Änderungen der Dokumentation entstehen, die Sie durchführen, und halten sie schadlos.

Honeywell Products & Solutions Sàrl

ZA La Pièce 16,

1180 Rolle, Switzerland.

customer.honeywell.com

Honeywell Building Control

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

Honeywell