

TR80

MODBUS MODULO A PARETE

Il modulo a parete Honeywell TR80 offre un livello superiore di convenienza, comfort e gestione dell'energia. Il modulo a parete Honeywell TR80 include sensori di temperatura e umidità integrati per ottenere una misurazione precisa di queste grandezze. Presenta anche un display HVAC integrato e controlli di illuminazione e serrande.



FUNZIONALITÀ E VANTAGGI

Sensori di temperatura e umidità integrati. Possibilità di visualizzare il parametro della qualità dell'aria con sensori esterni

Interfaccia intuitiva con 10 tasti touch capacitivi. Con tasti touch dedicati per l'illuminazione e le serrande

Modalità di occupazione multiple (Occupato e Non occupato) con comfort per l'utente e risparmio energetico.

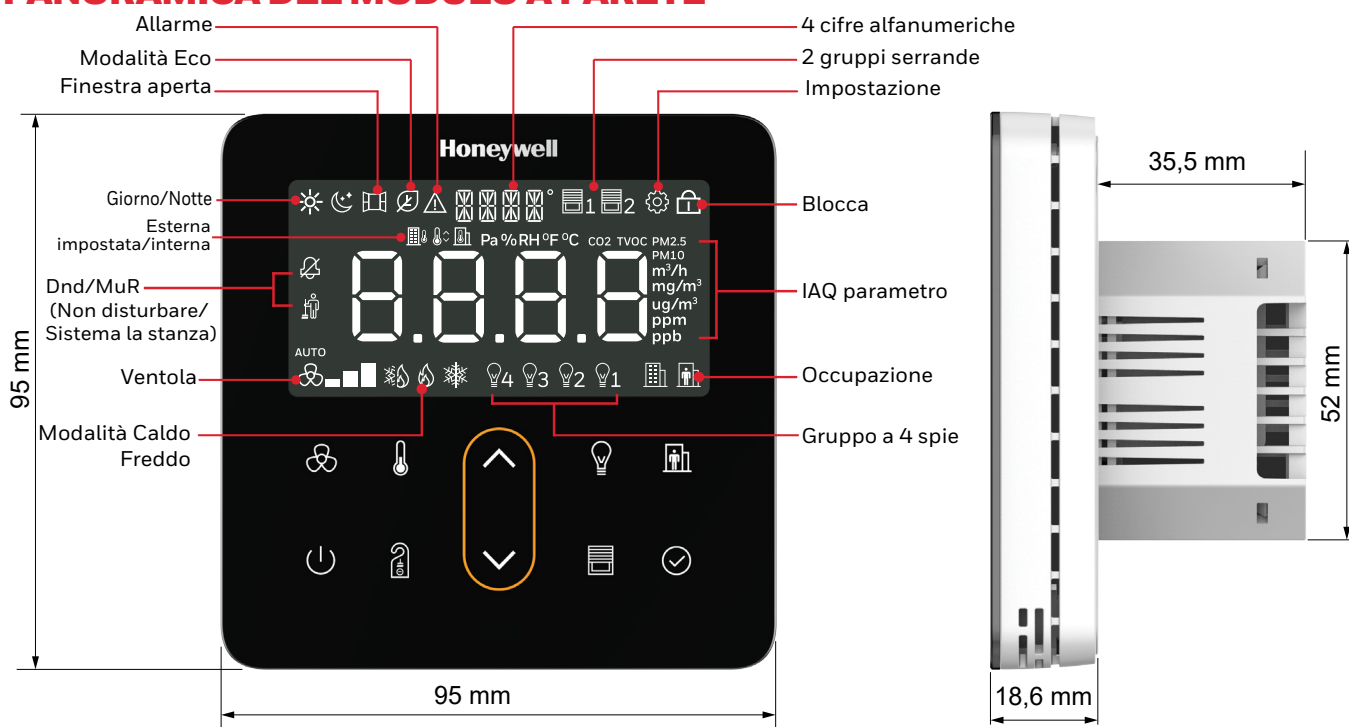
Parte anteriore in vetro senza cornice, facile da pulire e disinfettare, per garantire la sicurezza e l'igiene dell'utente.

Dotato di comunicazione Modbus RTU aperta avanzata.

Disponibile nell'elegante versione in bianco e nero per dire addio alle pareti disordinate grazie a un controllo unificato degli ambienti e a una fantastica esperienza degli utenti. Il display intuitivo di facile utilizzo e i 10 tasti touch capacitivi dedicati del dispositivo consentono di raggiungere l'equilibrio perfetto tra efficienza energetica e comfort. Il TR80 è un dispositivo avanzato, configurabile e connesso con un protocollo di comunicazione Modbus aperto standard del settore che consente una facile integrazione con diversi telecomandi per edifici intelligenti in varie configurazioni.

Progettato tenendo conto dell'esperienza degli utenti, garantisce a occupanti o ospiti un funzionamento agevolato grazie a tasti touch dedicati per le funzioni Ventola, Temperatura, Illuminazione, Schermatura, Non disturbare e Pulisci la stanza. Il TR80 mostra anche parametri di qualità dell'aria interna come CO2, TVOC, PM2,5, PM10, Flusso dell'aria e Pressione della stanza mediante i sensori esterni. Il pannello anteriore in vetro senza cornice, facile da pulire e disinfettare, garantisce la sicurezza e l'igiene dell'utente.

PANORAMICA DEL MODULO A PARETE



Honeywell

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

DISPLAY

PARAMETRO	SPECIFICHE
Tipo display	LCD multi-segmento personalizzato 72 x 37 mm
Retroilluminazione	White LED
Pulsanti	10 aree touch capacitive integrate
Fascia	Vetro temperato

COMUNICAZIONE

PARAMETRO	SPECIFICHE
Modbus	RS485-1: slave Modbus RTU per telecomando RS485-2: master Modbus RTU per sensore DALI 64
Velocità in baud	1200/2400/4800/9600/14400/19200/38400

APPARECCHIATURE ELETTRICHE

PARAMETRO	SPECIFICHE
Alimentatore	24 Vac/dc \pm 10%
Alimentatore	100 a 230 V AC, 50/60 Hz
Consumo energetico (Display ON)	Per 24 Vac/dc: 1,1 W Per 230V: 4.5 W
Dimensioni terminale	Per alimentazione: fino a 16 AWG / 1,5 mm ² Per Modbus: Up to 17 AWG / 1 mm ²

AMBIENTE OPERATIVO

PARAMETRO	SPECIFICHE
Temperatura di esercizio ambiente	0 a +50°C (32 a 122 °F)
Umidità di esercizio ambiente	5% a 95% umidità relativa (senza condensa)
Temperatura di conservazione	-30 a 65°C (-22 a 149 °F)

SENSORI E INGRESSO

PARAMETRO	SPECIFICHE
Intervallo di impostazione della temperatura	10 a 32°C (50 a 89,6°F)
Un ingresso configurabile (UI) compatibile con	- NTC10K - NTC20K - 0 a 10Vdc - Contatto senza tensione
Precisione del sensore di temperatura integrato*	\pm 0,2 °C
Precisione del sensore di umidità integrato*	\pm 3% um. rel. da 20-80% um. rel.

* a 25°C

ALTRE SPECIFICHE

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Classificazione IP	IP20
Connessioni del morsetto	Terminale a vite/morsetto con gabbia ascendente
Standard e conformità	CE UKCA RoHS
Materiale della custodia	Ritardante di fiamma PC/ABS

Utilizzando questo opuscolo di Honeywell, l'utente accetta che Honeywell non avrà alcuna responsabilità per i danni derivanti dall'utilizzo o dalla modifica dell'opuscolo che accompagna il prodotto. L'utente difenderà e risarcirà Honeywell, le sue consociate e sussidiarie, da qualsiasi responsabilità, costo o danni, comprese le spese legali, derivanti da o conseguenti da qualsiasi modifica all'opuscolo da parte dell'utente.

Honeywell Products & Solutions Sàrl

ZA La Pièce 16,
1180 Rolle, Switzerland.

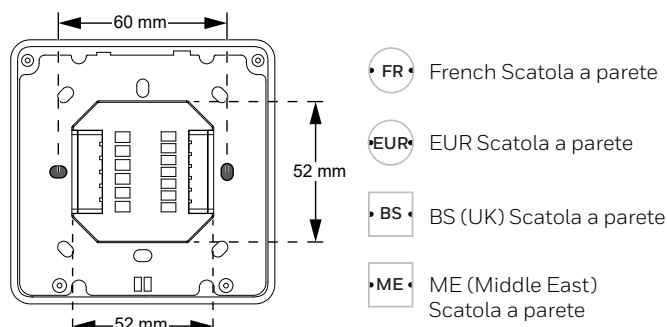
customer.honeywell.com
Honeywell Building Control

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

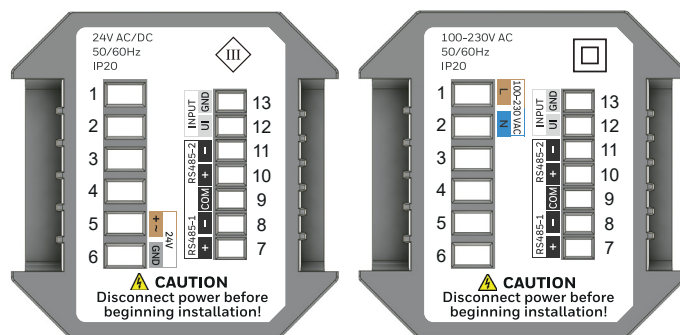
DETTAGLI DELL'INSTALLAZIONE

PESO E DIMENSIONI

PARAMETRO	SPECIFICHE
Dimensioni (L x W x D)	95 x 95 x 54 mm
Peso	256 grams
Profondità minima della scatola a parete	47 mm



CABLAGGIO DEI MORSETTI



NOTA: per ulteriori informazioni sulle connessioni di cablaggio, consultare la Guida al montaggio disponibile all'indirizzo <https://hwall.co/8k6q5e>.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE PRODOTTO	LOGO ANTERIORE	COLORE		ALIMENTATORE	
		BIANCO	NERO	24V AC/DC	230 VAC
TR80UWD		✓		✓	
TR80UWA		✓			✓
TR80BWD	✓	✓		✓	
TR80BWA	✓	✓			✓
TR80UBD			✓	✓	
TR80UBA			✓		✓
TR80BBD	✓		✓	✓	
TR80BBA	✓		✓		✓

Honeywell