

# TR80

## MODULES MURAUX MODBUS

Le module mural Honeywell TR80 offre une commodité, un confort et une gestion de l'énergie supérieurs. Le module mural Honeywell TR80 intègre une sonde de température et un capteur d'humidité qui permettent d'afficher des mesures précises de température et d'humidité. Il offre également un affichage intégré du système CVC (chauffage, ventilation, climatisation), ainsi que des commandes d'éclairage et de stores.



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Sonde de température et capteur d'humidité intégrés. Possibilité d'afficher le paramètre de qualité de l'air avec des capteurs externes.

Interface intuitive avec 10 touches tactiles capacitatives. Avec des touches tactiles dédiées à la lumière et aux stores.

Modes d'occupation multiples (occupé et inoccupé) pour le confort des utilisateurs et les économies d'énergie.

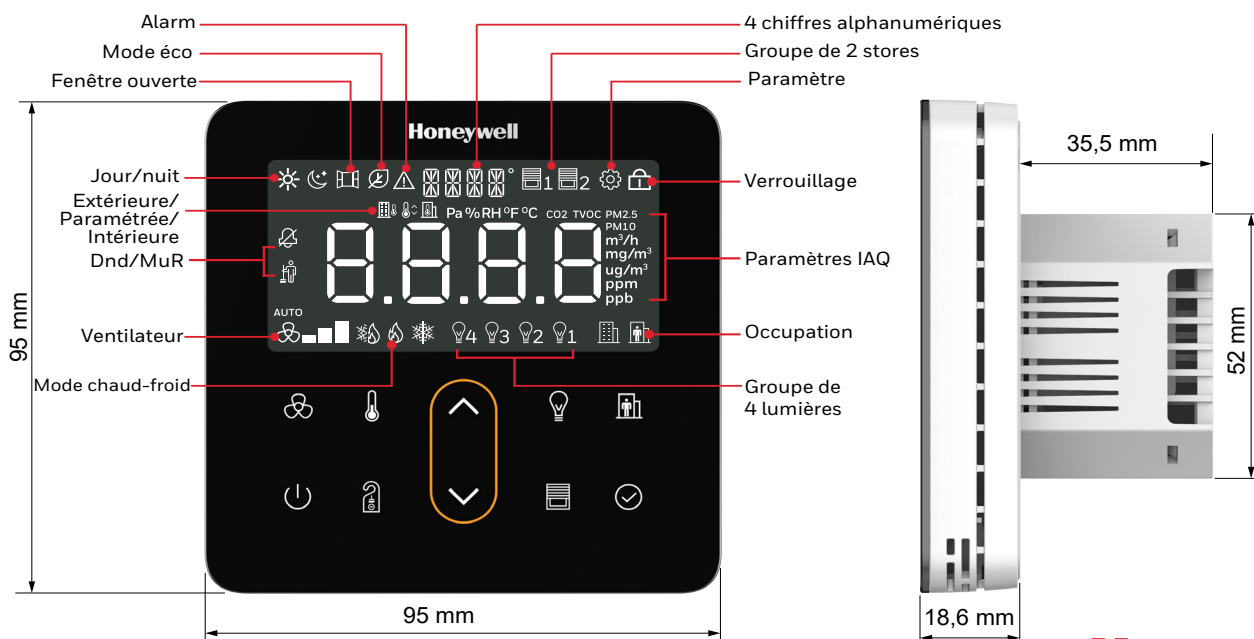
La façade en verre sans contour est facile à nettoyer et à désinfecter pour garantir la sécurité et l'hygiène de l'utilisateur.

Doté d'une communication avancée Open Modbus RTU.

Disponible dans un élégant noir et blanc, il permet de remplacer les éléments encombrants sur votre mur et offre un contrôle unifié de la pièce ainsi qu'une expérience agréable pour l'utilisateur. L'écran intuitif convivial et les 10 touches tactiles capacitatives dédiées de l'appareil permettent d'atteindre l'équilibre parfait entre efficacité énergétique et confort. Le TR80 est un dispositif avancé, configurable et connecté avec son protocole de communication Modbus ouvert et standard de l'industrie qui permet une intégration facile avec plusieurs contrôleurs intelligents de bâtiments dans diverses configurations.

Conçu en tenant compte de l'expérience humaine, il offre une facilité d'utilisation à l'occupant ou aux invités avec des touches tactiles dédiées pour le ventilateur, la température, les lumières, les stores, Ne pas déranger et Nettoyer ma chambre. Le TR80 affiche également les paramètres de qualité de l'air tels que CO2, TVOC, PM2.5, PM10, le débit d'air et la pression de la pièce grâce à des capteurs externes. La façade frontale sans contour, facile à désinfecter et à nettoyer, garantit la sécurité et l'hygiène de l'utilisateur.

### VUE D'ENSEMBLE DU MODULE MURAL



**Honeywell**

# SPÉCIFICATION DU PRODUIT

## ÉCRAN

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION
Type d'affichage	LCD multi-segment personnalisé 72 x 37 mm
Rétro-éclairage	LED blanc
Boutons	10 zones tactiles capacitives intégrées
Panneau	Verre trempé

## COMMUNICATION

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION
Modbus	RS485-1 : esclave Modbus RTU pour contrôleur RS485-2 : maître Modbus RTU pour capteur DALI 64
Vitesse de transmission (bps)	1200/2400/4800/9600/14400/19200/38400

## ÉLECTRIQUE

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION
Alimentation électrique	24 Vca/cc ± 10%
Alimentation électrique	100 à 230 V CA, 50/60 Hz
Consommation électrique (écran allumé)	Pour 24 Vca/cc : 1,1 W Pour 230 V : 4,5 W
Dimension du terminal	Pour l'alimentation : jusqu'à 16 AWG / 1,5 mm <sup>2</sup> Pour Modbus : jusqu'à 17 AWG / 1 mm <sup>2</sup>

## ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION
Température ambiante de fonctionnement	0 à +50°C (32 à 122 °F)
Humidité ambiante de fonctionnement	5 % à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Température de stockage	-30 à 65°C (-22 à 149 °F)

## CAPTEURS ET ENTRÉES

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION
Plage de réglage de température	10 à 32°C (50 à 89,6°F)
Une entrée configurable (UI) compatible avec	- NTC10K - NTC20K - 0 à 10Vdc - Contact hors tension
Précision de la sonde de température intégrée*	± 0,2 °C
Précision du capteur d'humidité intégré*	±3 % HR de 20 à 80 % HR

\*à 25 °C

## AUTRES SPÉCIFICATIONS

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
Classe IP	IP20
Connexions du terminal	Bornier montant, bornier à vis
Norme et conformité	CE UKCA RoHS
Matériau du boîtier	PC/ABS ignifugé

En utilisant cette documentation Honeywell, vous acceptez que Honeywell ne soit pas responsable en cas de dommage résultant de l'utilisation ou de la modification que vous apporterez à cette documentation. Vous défendrez et indemnifierez Honeywell, ses sociétés affiliées et filiales, contre toute responsabilité, tout coût ou dommage, y compris les frais d'avocat, découlant de ou résultant de toute modification que vous apporterez à la documentation.

## Honeywell Products & Solutions Sarl

ZA La Pièce 16,

1180 Rolle, Switzerland.

[customer.honeywell.com](http://customer.honeywell.com)

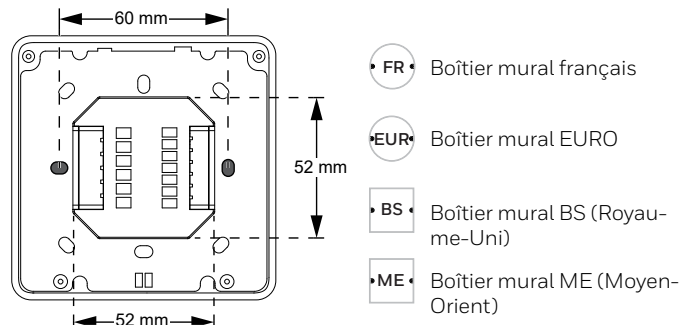
[Honeywell Building Control](http://Honeywell Building Control)

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

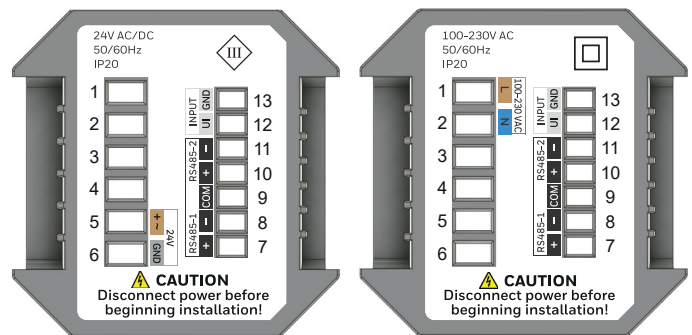
# DÉTAILS D'INSTALLATION

## POIDS ET DIMENSIONS

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION
Dimension (L x W x D)	95 x 95 x 54 mm
Poids	256 grammes
Profondeur minimale du boîtier mural	47 mm



## CÂBLAGE DU TERMINAL



**REMARQUE:** Pour plus de détails sur les connexions de câblage, reportez-vous au guide de montage disponible sur <https://hwl.co/8k6q5e>.

## INFORMATIONS DE COMMANDE

RÉFÉRENCE	LOGO AVANT	COULEUR		ALIMENTATION	
		BLANC	NOIR	24V CA/CC	230 VCC
TR80UWD		✓		✓	
TR80UWA		✓			✓
TR80BWD	✓	✓		✓	
TR80BWA	✓	✓			✓
TR80UBD			✓	✓	
TR80UBA			✓		✓
TR80BBD	✓		✓	✓	
TR80BBA	✓		✓		✓

**Honeywell**