

Honeywell

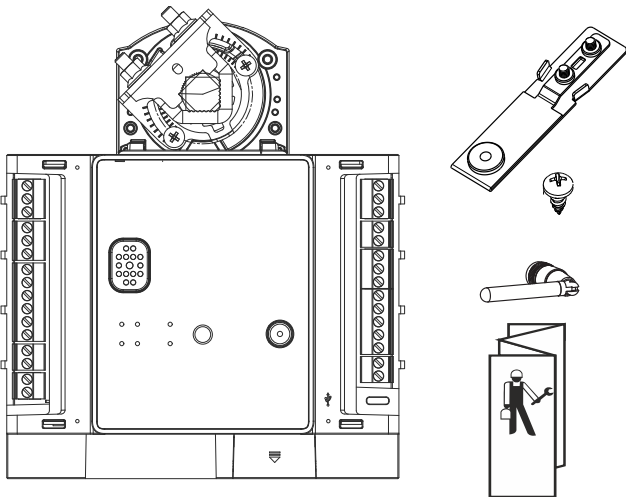
VAV Controller

MOUNTING INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS DE MONTAGE / INSTRUCCIONES DE MONTAJE

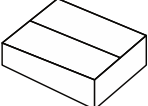
E	Keep these instructions together with the device or with the equipment documentation!	F	Cette instruction est à conserver avec le contrôleur ou avec la documentation de l'installation !	ES	Conserve estas instrucciones con el recalar o con la documentación de la instalación.
---	---	---	---	----	---

1. CONTENTS OF SHIPMENT
1. CONTENU DE L'EXPÉDITION
1. CONTENIDO DEL ENVÍO

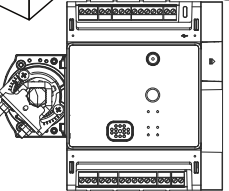
- Controller / Contrôleur / Controlador: 1 Qty / unidad
- Anti-Rotation Bracket / Support antirotation / Abrazadera antirrotación: 1 Qty / unidad
- Screw for Fixing Anti-Rotation Bracket / Vis pour fixer le support anti-rotation / Tornillos de fijación de la abrazadera antirrotación: 1 Qty / unidades
- Mounting Instructions/Instructions d'installation / Instrucciones de montaje: 1 Qty / unidad
- Antenna / Antenne / Antena: 1 Qty / unidad / (included with Bluetooth models only / incluida sólo con modelos



2. STORAGE AND OPERATION
2. ENTREPOSAGE ET EXPLOITATION
2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y OPERACION



-40 °F to/à/y 150 °F
(-40 °C to/à/y 66 °C)



32 °F to/à/y 122 °F
(0 °C to/à/y 50 °C)



95% RH/HR/de HR

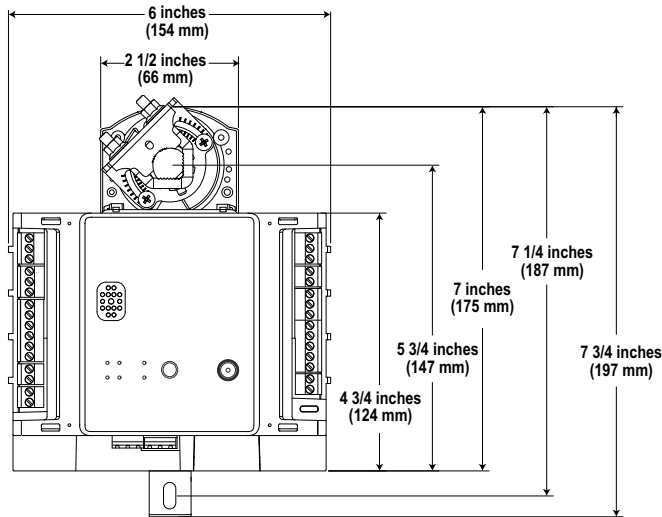


5% RH/HR/de HR

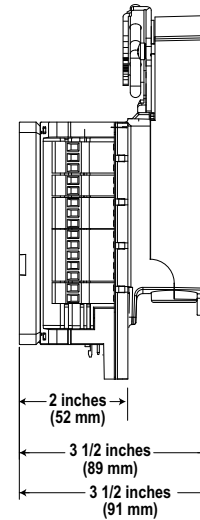


® U.S. Registered Trademark /® Marque déposée aux É.-U. / ® Marca comercial registrada en Estados Unidos

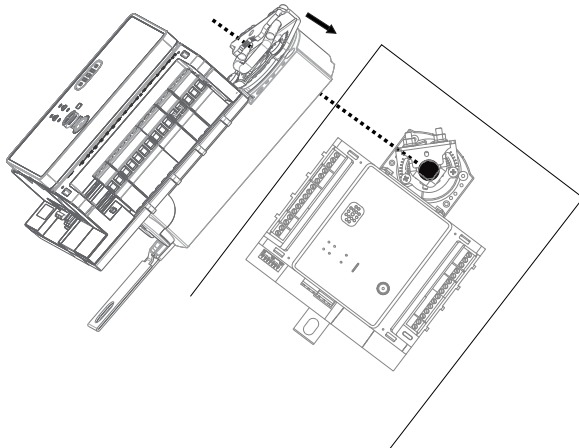
Copyright © 2025 Honeywell Inc. • All Rights Reserved/ Copyright © 2025 Honeywell Inc. • Tous droits réservés/Copyright © 2025 Honeywell Inc. • Todos los derechos reservados

3. DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONI

All dimension shown are in "(mm) / Dimensions en pouces (mm) /
Todas las dimensiones están expresadas en pulgadas (milímetros)



4. MOUNT THE CONTROLLER ON THE DAMPER SHAFT AND ATTACH AN ANTI-ROTATE BRACKET.
4. MONTEZ LE CONTRÔLEUR SUR L'ARBRE DE VOLET ET FIXEZ LE SUPPORT ANTIROTATION.
4. MONTAR EL CONTROLADOR SOBRE EL EJE DE COMPUERTA Y FIJAR LA ABRAZADERA ANTIRROTACION



The controller can be mounted in any position, depending on the VAV boxes and the position of the damper shaft.

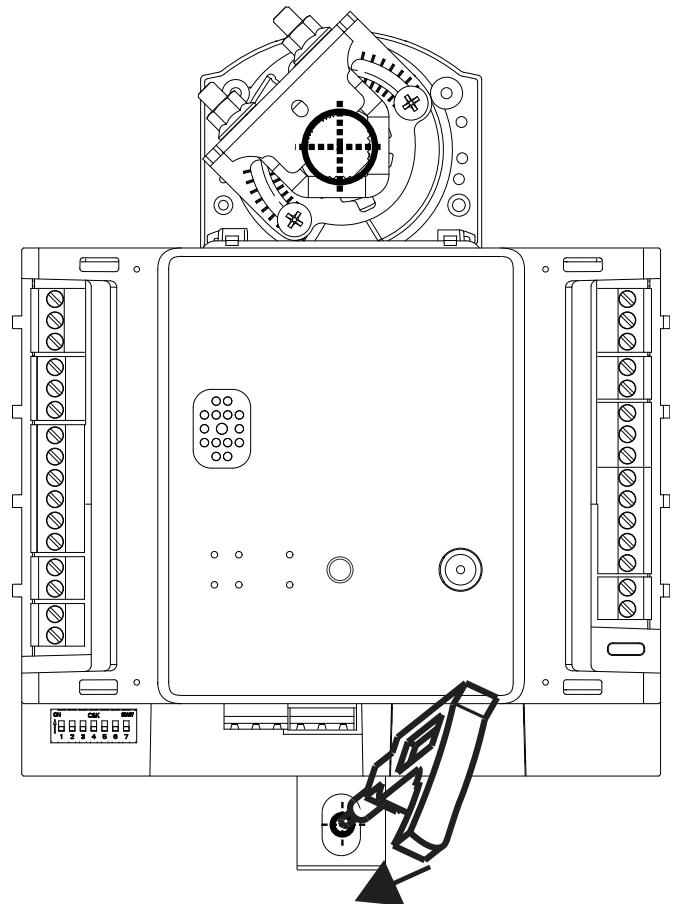
Le contrôleur peut être monté dans n'importe quelle position, selon les appareils à VAV et selon la position de l'arbre de volet.

El controlador se puede montar en cualquier posición, en función de la carcasa del sistema VAV y de la posición del eje de compuerta.

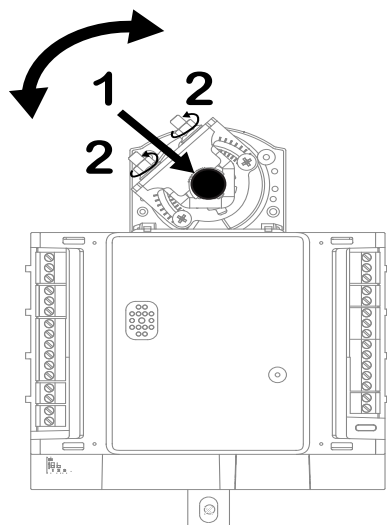


5. DRILL A PILOT HOLE AS SHOWN IN BELOW IMAGE

5. PERCEZ UN TROU PILOTE EN SUIVANT L'IMAGE CI-DESSOUS
5. TALADRAR ORIFICIO PILOTO SEGÚN LA IMAGEN DEBAJO DE



6. ADJUST THE SHAFT ADAPTER AND FASTEN THE CONTROLLER ON THE DAMPER SHAFT.
6. AJUSTEZ L'ADAPTATEUR D'ARBRE ET FIXEZ LE CONTRÔLEUR SUR L'ARBRE DE VOLET.
6. AJUSTAR EL ADAPTADOR DEL EJE Y SUJETAR EL CONTROLADOR EN EL EJE DE COMPUERTA.

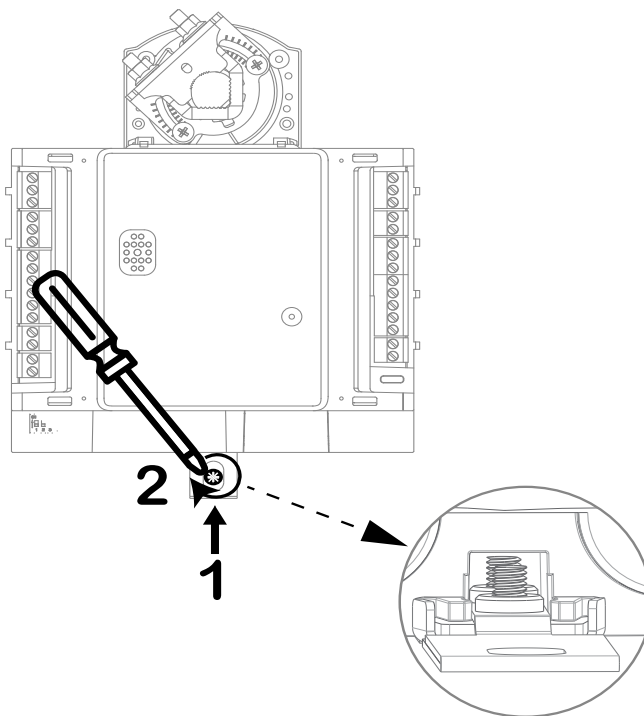


* Provide a gap between the bracket tab and the controller housing. To ensure a loose fit, use the drilling template included in the box.

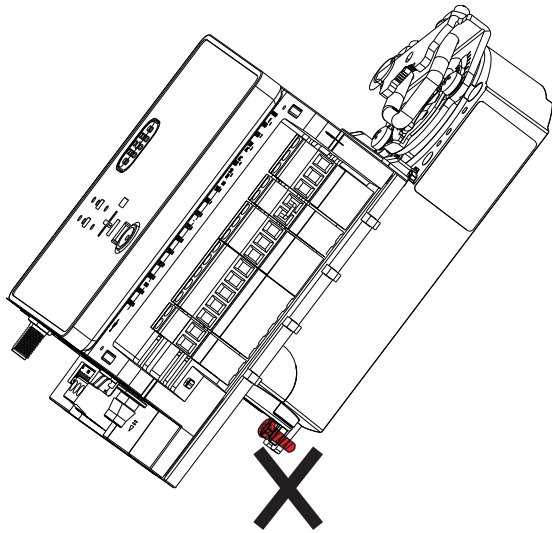
*Prévoyez un espace entre l'onglet du support et le boîtier du contrôleur. Pour assurer un ajustement lâche, utilisez le gabarit de perçage inclus dans la boîte.

* Asegúrese de dejar un espacio libre entre la lengüeta de la abrazadera y la carcasa del controlador. Para garantizar un ajuste holgado, use la plantilla para montaje que se incluye.

7. FASTEN THE SCREW TO FIX THE ANTI-ROTATION BRACKET.
7. FIXEZ LA VIS POUR FIXER LE SUPPORT ANTI-ROTATION.
7. APRIETE EL TORNILLO PARA FIJAR EL SOPORTE ANTIRROTACIÓN.



8. CAUTION/MISE EN GARDE/PRECAUCIÓN



CAUTION / MISE EN GARDE / PRECAUCIÓN

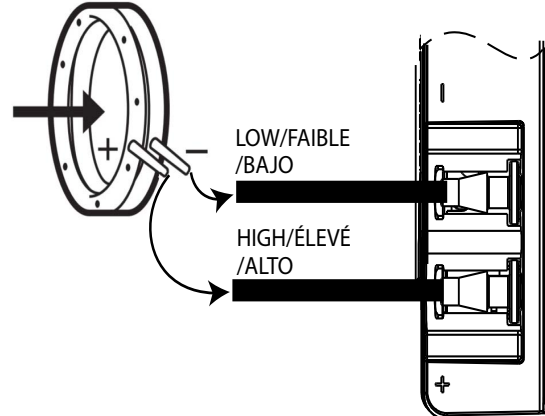
Always use Anti-rotation bracket to mount the controller. Do not use a single screw to mount the controllers.

Utilisez toujours un support antirotation pour monter le contrôleur. N'utilisez pas de vis pour monter les contrôleurs.

Para montar el controlador, use siempre una abrazadera antirrotación. No use solo un solo tornillo para montar los controladores.

9. ATTACH THE AIRFLOW PICK-UP 9. FIXEZ LE DISPOSITIF DE CIRCULATION DU FLUX D'AIR 9. ACOPLAMIENTO DE LA CAPTACIÓN DE CORRIENTE DE AIRE

AIRFLOW PICKUP*
CIRCULATION DU FLUX D'AIR*
CAPTACIÓN DE CORRIENTE DE AIRE*



CAUTION / MISE EN GARDE / PRECAUCIÓN

*Maximum pressure: $\pm 2.0''$ H₂O (± 500 Pa)

Blowing or sucking air through mouth into the pressure tubes will damage the pressure sensor.

* Pression maximale : $\pm 2,0$ po H₂O (± 500 Pa). Le soufflage ou l'aspiration de l'air par la bouche dans les tubes sous pression endommagera le capteur de pression.

* Presión máxima: $\pm 2,0''$ de H₂O (± 500 Pa) Si se sopla o aspira aire a través de los conductos de presión, el sensor de presión se daña.

CHINA ROHS TABLE/TABLEAU ROHS, CHINE/TABLA DE DIRECTIVAS ROHS PARA CHINA

部件名称 Component Name/ Nom du composant/ Nombre del componente/	有害物质 Hazardous substances/Substances dangereuses/Sustancias peligrosas					
	鉛 Lead (Pb)/ Plomb (Pb)/ Plomo (Pb)	汞 Mercury (Hg)/ Mercure (Hg)/ Mercurio (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)/ Cadmium (Cd)/ Cadmio (Cd)	六价铬 Hexavalent Chromium (Cr(VI))/ hexavalent Cr(VI))/ hexavalente [Cr (VI)]	多溴联苯 Polybrominated Biphenyls (PBB)/ Polybromobiphenyl (PBB)/ Polibromobifenilos (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE)/ diphénylique polybromé (EDP)/ éteres (PBDE)
印刷电路板组件 Printed Circuit Board Assemblies/ Ensembles de cartes de circuits imprimés/ Placas de circuito impreso	X	O	O	O	O	O
电子部件 Electrical Components/ Composants électriques/ Componentes eléctricos	X	O	O	O	O	O
终端组装 Metal Components/ Composants métalliques/ Componentes metálicos	X	O	O	O	O	O
终端组装 Terminal Assembly/ Assemblage des bornes/ Ensamble de terminales	X	O	O	O	O	O
接线和电缆 Wiring and Cable/ Câblage et câble/ Cableado y cable	O	O	O	O	O	O
继电器触点 Relay Contacts/ Contacts du relais/ Contactos de relé	O	O	O	O	O	O
塑料部件 Plastic Components/ Composants en plastique/ Componentes plásticos	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制 • This table is made per guidance of SJ/T 11364 • Ce tableau a été préparé conformément aux directives de SJ/T 11364 • Esta tabla se preparó según las disposiciones establecidas en la norma SJ/T 11364.

- O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下
- O: Indicates that this hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for the part is below the limit requirement in GB/T 26572.
- O: Indique que la concentration de cette substance dangereuse contenue dans tous les matériaux homogènes du composant est inférieure à la limite établie de GB/T 26572.
- O: Indica que esta sustancia peligrosa contenida en todos los materiales homogéneos de la pieza está por debajo del límite requerido en GB/T 26572.
- O: Indica che questa sostanza pericolosa contenuta in tutti i materiali omogenei per la parte è inferiore al requisito limite di GB/T 26572.
- O: Zeigt an, dass dieser Gefahrstoff, der in allen für diese Komponente verwendeten homogenen Materialien enthalten ist, unterhalb der Grenzwertanforderung von GB/T 26572 liegt.
- X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求
- X: Indicates that this hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in GB/T 26572.
- X: Indique que la concentration de cette substance dangereuse contenue dans au moins l'un des matériaux homogènes utilisés dans ce composant est supérieure à la limite établie dans GB/T 26572.
- X: Indica que esta sustancia peligrosa contenida en al menos uno de los materiales homogéneos empleados en esta pieza está por encima del límite requerido en GB/T 26572.
- X: Indica che questa sostanza pericolosa contenuta in almeno uno dei materiali omogenei utilizzati per questa parte è al di sopra del requisito limite di GB/T 26572.
- X: Zeigt an, dass dieser Gefahrstoff, der in mindestens einem für diese Komponente verwendeten homogenen Material enthalten ist, unterhalb der Grenzwertanforderung von GB/T 26572 liegt.

WARNING / AVERTISSEMENT / ADVERTENCIA

Electrical Shock Hazard.

Can cause severe injury, death or property damage.

Disconnect the power supply before beginning installation to prevent electrical shock and equipment damage. More than one power supply may have to be disconnected.

Danger de décharge électrique.

Peut causer des blessures graves, la mort ou des dommages matériels.

Débrancher l'alimentation électrique avant de commencer l'installation afin de prévenir les décharges électriques et les dommages matériels. Il est possible que vous ayez à couper plus d'une source d'alimentation.

Riesgo de electrocución.

Puede provocar daños materiales, lesiones graves o la muerte.

Desconecte la fuente de alimentación antes de empezar con la instalación para evitar electrocuciones y daños en el equipo. Es posible que haya que desconectar más de una fuente de alimentación.

WEEE / DEEE / RAEE**WEEE Directive 2012/19/EC Waste Electrical and Electronic Equipment Directive**

- At the end of the product life, dispose of the packaging and product in an appropriate recycling center.
- Do not dispose of the device with the usual domestic refuse.
- Do not burn the device.

**Directive 2012/19/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)**

- À la fin de la vie du produit, jetez l'emballage et le produit dans un centre de recyclage approprié.
- Ne jetez pas l'appareil avec les ordures ménagères habituelles.
- Ne pas brûler l'appareil.

Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

- Al final de la vida útil del producto, deseche el embalaje y el producto en un centro de reciclaje apropiado.
- No deseche el aparato junto con la basura doméstica habitual.
- No queme el aparato.

Direttiva WEEE 2012/19/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche

- Al termine della vita utile del prodotto, smaltire quest'ultimo con il relativo imballaggio presso un appropriato centro di riciclaggio.
- Non smaltire il dispositivo insieme ai normali rifiuti domestici.
- Non bruciare il dispositivo.

WEEE-Richtlinie 2012/19/EU Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte

- Am Ende des Produktlebenszyklus die Verpackung und das Produkt dem entsprechenden Wertstoffzentrum zuführen.
- Das Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgen.
- Das Gerät nicht verbrennen.

**REGULATION (EC) NO 1907/2006 / RÈGLEMENT (CE) 1907/2006 /
REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006**

According to Article 33 of REACH Regulation, be informed that this product may contain components with lead (CAS: 7439-92-1) content above the threshold level of 0.1 % by weight.

Conformément à l'article 33 du règlement REACH, vous devez savoir que ce produit peut intégrer des composants contenant une concentration de plomb (CAS: 7439-92-1) supérieure au seuil de 0,1 % du poids.

Conforme al artículo 33 del reglamento REACH, tenga en cuenta que este producto puede contener componentes con plomo (CAS: 7439-92-1) por encima del nivel umbral del 0,1 % por peso.

WARNING / AVERTISSEMENT / ADVERTENCIA

Do not install to, and/or cover a junction box having class 1, 3, or power and lighting circuits.

Do not reclassify and install as Class 1, 3, or power and lighting wiring.

Ne pas installer ou couvrir une boîte de jonction ayant des circuits de classe 1 ou 3 ou des circuits d'alimentation et d'éclairage.

Ne pas reclasser et installer comme câblage de classe 1 ou 3 ou d'alimentation et d'éclairage.

No instale ni cubra una caja de conexiones que tenga circuitos de clase 1 o 3 o circuitos de alimentación e iluminación.

No recalifique ni instale el aparato siguiendo un cableado para circuitos de clase 1 o 3 o circuitos de alimentación e iluminación.

Non installare e/o coprire una scatola di giunzione di classe 1, 3 o circuiti di alimentazione e illuminazione.

Non riclassificare e installare come classe 1, 3 o cavi di alimentazione e illuminazione.

Nicht an oder über Anschlusskästen anbringen, die Schaltkreise der Klassen 1, 3 oder Strom- und Beleuchtungsschaltkreise enthalten.

Nicht neu klassifizieren und als Verdrahtung der Klasse 1, 3 oder Strom- und Beleuchtungsverdrahtung einbauen.

CAUTION / MISE EN GARDE / PRECAUCIÓN

To reduce the risk of fire or electric shock do not interconnect the outputs of different Class 2 circuits.

Pour réduire le risque d'incendie ou de décharge électrique, n'interconnectez pas les sorties des différents circuits de classe 2.

Para reducir el riesgo de incendio o electrocución, no intercambie las conexiones de salida de diferentes circuitos de clase 2.

RELAY SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU RELAIS / ESPECIFICACIONES DE RELÉ

CAUTION / MISE EN GARDE / PRECAUCIÓN

RISK OF ELECTRICAL SHOCK OR EQUIPMENT DAMAGES!

It is not permitted to combine low voltage and line voltage in the relay block.

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE DÉGÂT MATÉRIEL!

Il est interdit de combiner la basse tension et la tension de ligne dans le bloc de relais.

RIESGO DE ELECTROCUCIÓN O DAÑOS AL EQUIPO!

No se permite combinar la baja tensión y la tensión de línea en el bloque de relé.

SPECIFICATIONS OF THE CONTROLLER / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CONTRÔLEUR / ESPECIFICACIONES DEL CONTROLADOR

Power Supply / Alimentation / Alimentación eléctrica	20 - 30 VAC, 50 / 60 Hz, Class 2 transformer Transformateur de 20-30 VCA, 50 / 60 Hz, Classe 2 Transformador de 20-30 V ca, 50 / 60 Hz, clase 2	
Nominal Power Consumption / Consommation d'énergie nominale / Consumo de potencia nominal	Controller and actuator load (nothing connected to IOs and COM) Charge du contrôleur et de l'actionneur (rien de connecté aux entrées / sorties et au point COM) Carga del controlador y del actuador (sin conexiones en el puerto de E/S y COM)	BACnet® IP: 14.53 VA BACnet® MS/TP: 15.33 VA BACnet® IP (T1L): 8 VA
Full Load Power Consumption / Consommation d'énergie à pleine charge/ Consumo de potencia a carga completa	Maximum load including external loads including SYLK™, communication, BLE, UIO, 20 VDC output (excluding the load on the SSRs). Charge maximale incluant les charges externes y compris SYLK™, la communication, la connexion BLE, l'entrée/sortie universelle, sortie 20 VCD (Si un relais SSR est utilisé, il faut considérer que la valeur VA réelle est requise.) Carga máxima incluidas las cargas externas incluye las salidas SYLK™, de comunicación, BLE, UIO, así como la salida de 20 Vcd (Si se emplea una unidad SSR, se debe considerar el cálculo de VA reales).	BACnet® IP: 30 VA BACnet® MS/TP: 22 VA BACnet® IP (T1L): 25 VA
Degree of Protection / Degré de protection / Grado de protección	IP20	

STANDARDS AND APPROVALS / NORMES ET APPROBATIONS / APROBACIONES Y ESTÁNDARES

PURPOSE OF CONTROL: Operating control and multi-functional non-safety control intended for HVAC in home (residential, commercial, and light-industrial) environments.

BUT DU CONTRÔLE: Contrôle de fonctionnement et contrôle multifonctionnel non sécuritaire destinés au système de CVC dans les environnements domestiques (résidentiels, commerciaux et industriels légers).

FINALIDAD DE REGULACIÓN: El control de operación multifuncional con fines no relacionados con la seguridad está destinado al uso en tecnologías de calefacción, ventilación y climatización en entornos domésticos (residenciales, comerciales y de industria ligera).

Pollution Degree/Degré de pollution/Grado de contaminación	Class II/Classe II/Clase II
Pollution Degree/Degré de pollution/Grado de contaminación	2
Certification / Certificación/ Certificazione	– UL 916 Certified/Certifié UL 916/Certificación UL 916 – CE-approved / Homologué CE /Marca CE de aprobación – FCC part 15B-compliant/Conforme à la FCC, partie 15B/De conformidad con FCC, parte 15B – CB Certificate/Certification CB/Certificado CB – RoHS conformity/Conformité RoHS/Conformidad con las directivas RoHS
Shock Protection / Protection contre les chocs / Protección contra descargas	Class II /Classe II /Clase II
Rated Impulse Voltage / Tension d'impulsion nominale / Tensión nominal a los impulsos	Category I /Catégorie I / Categoría I
Type of Action / Type d'action / Tipo de acción	Type 1 /Tipo 1 / /Typ 1
Software Class / Classe de logiciel / Clase de software	Class A / Classe A / Clase A

By using this Honeywell literature, you agree that Honeywell will have no liability for any damages arising out of your use or modification to, the literature. You will defend and indemnify Honeywell, its affiliates and subsidiaries, from and against any liability, cost, or damages, including attorneys' fees, arising out of, or resulting from, any modification to the literature by you.

Honeywell | Building Automation

715 Peachtree St NE
Atlanta, Georgia 30308, USA

Honeywell GmbH

Hanns-Klemm-Str. 5,
71034 Boblingen, Germany
buildings.honeywell.com

Honeywell | Building Automation

Building 5 Carlton Park, King Edward
Avenue, Narborough, Leicester
LE19 0LF, United Kingdom

® U.S. Registered Trademark
©2025 Honeywell International Inc.
31-00723M-02 | Rev. 03-25

