Honeywell

Unitary Controller – 24 VAC/VDC

MOUNTING INSTRUCTIONS/INSTRUCTIONS DE MONTAGE/INSTRUCCIONES DE MONTAJE

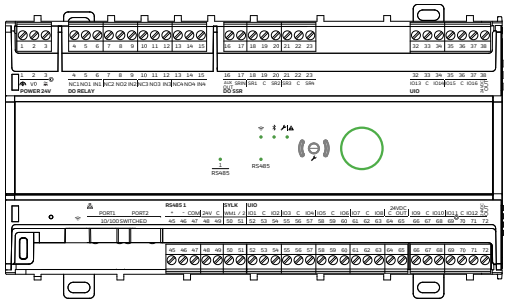
E	Keep these instructions together with the device or with the equipment documentation !	F	Ces instructions sont à conserver avec le régulateur ou avec la documentation de l'installation !	ES	Conserve estas instrucciones con el equipo o con la documentación del producto.

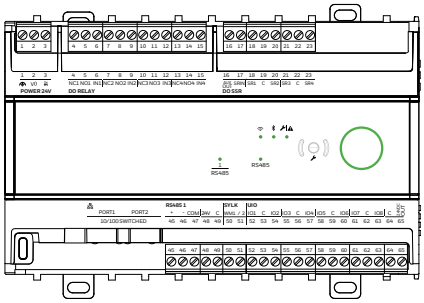
1. CONTENTS OF SHIPMENT

1. CONTENU DE L'ENVOI

1. CONTENIDO DEL ENVÍO

- Controller/Régulateur/Controlador: 1 Qty/unidad
- Mounting Instructions/Instructions de montage/ Instrucciones de montaje: 1 Qty/unidad



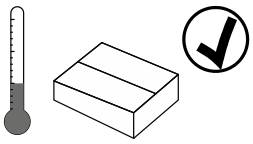




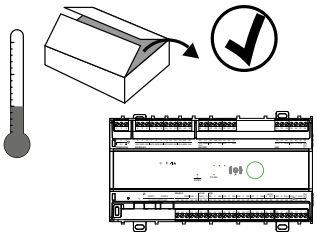
2. STORAGE AND OPERATION

2. STOCKAGE ET UTILISATION

2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y OPERACIÓN

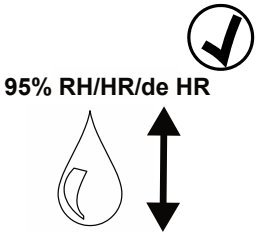


-40 ºF to/à/a 150 ºF
(-40 ºC to/à/a 66 ºC)



-40 ºF to/à/a 122 ºF
(-40 ºC to/à/a 50 ºC)

NOTE: Refer to Permissible orientation on page 2.
NOTE: Consultez les orientations autorisées en page 2.
NOTA: Consulte la orientación permitida en la página 2.



95% RH/HR/de HR

5% RH/HR/de HR

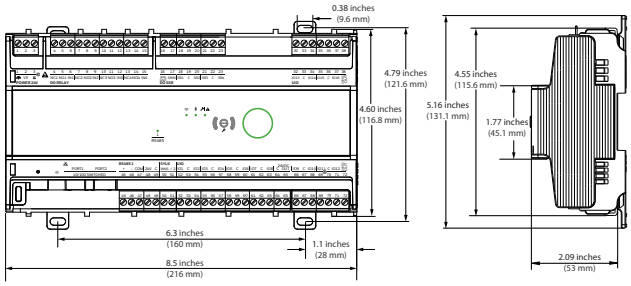


Copyright © 2026 Honeywell Inc. All Rights Reserved/
Copyright © 2026 Honeywell Inc. Tous droits réservés/
Copyright © 2026 Honeywell Inc. Todos los derechos reservados/

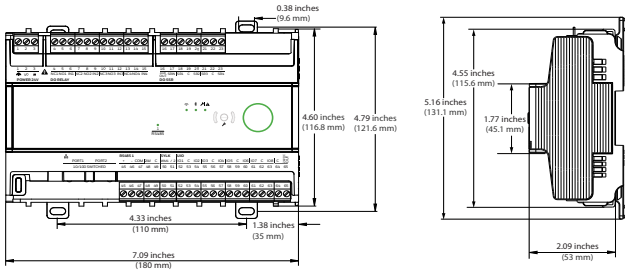
31-00572

3. DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES

3.1 Large Housing Model / Grand Modèle / Modelo Grande



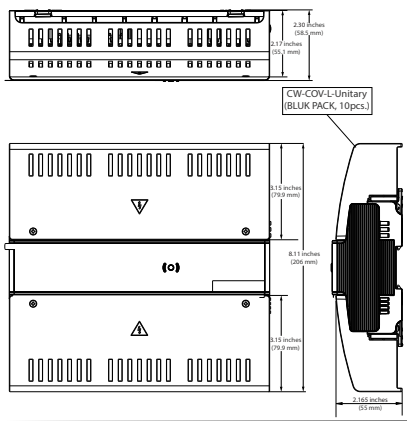
3.2 Small Housing Model / Petit Modèle / Modelo Pequeño



All the dimensions are in inches (mm) / Toutes les dimensions sont en pouces (mm) / Todas las dimensiones están en pulgadas (mm).

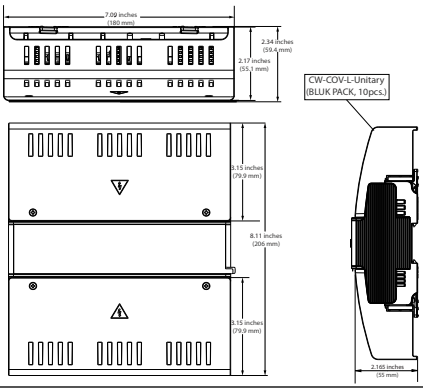
3.3 Optional (For Large Housing Model / Grand Modèle / Modelo Grande)

Large Housing, with terminal protection covers

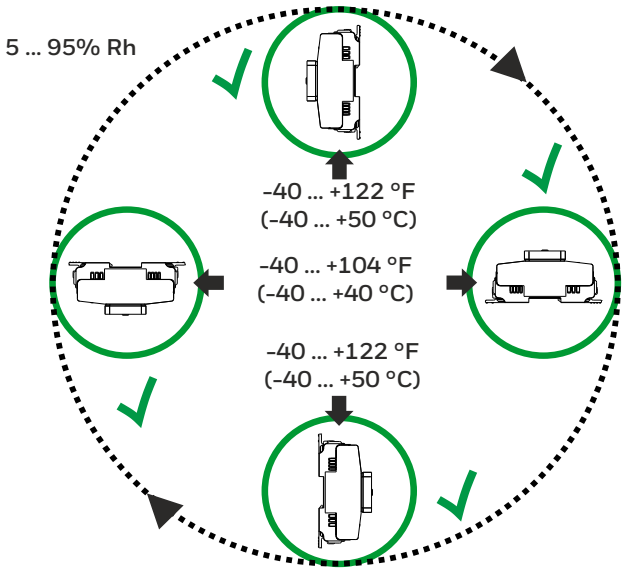


3.4 Optional (For Small Housing Model / Petit Modèle / Modelo Pequeño)

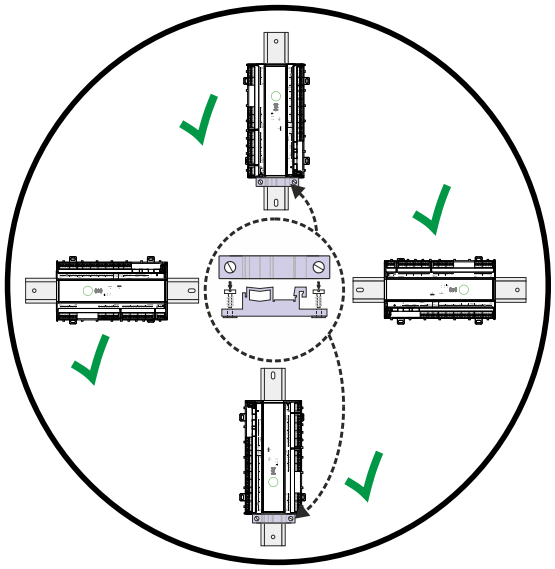
Small Housing, with terminal protection covers



4. PERMISSIBLE ORIENTATIONS / ORIENTATIONS AUTORISÉES / ORIENTACIONES DE MONTAJE ACEPTABLES



5. DIN RAIL END STOP / BUTÉE D'ARRÊT DE RAIL DIN / TOPE FINAL PARA RIEL DIN



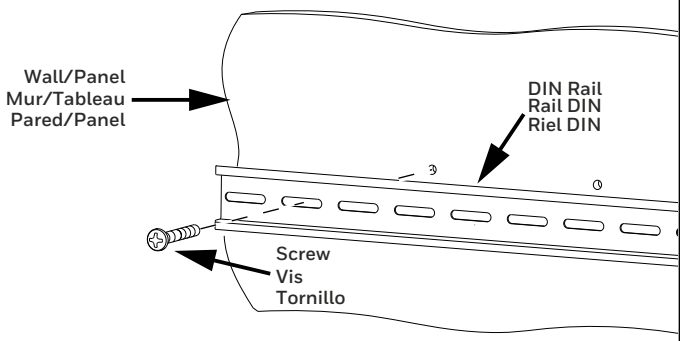
IMPORTANT: US requirement, only - This device must be installed in a UL-listed enclosure offering adequate space to maintain the segregation of the line voltage field wiring and Class 2 field wiring.

IMPORTANT: Exigence pour les États-Unis uniquement - Cet appareil doit être installé dans une enceinte certifiée UL offrant un espace adéquat pour assurer la séparation entre les câblages sur site de tension de ligne et de classe 2

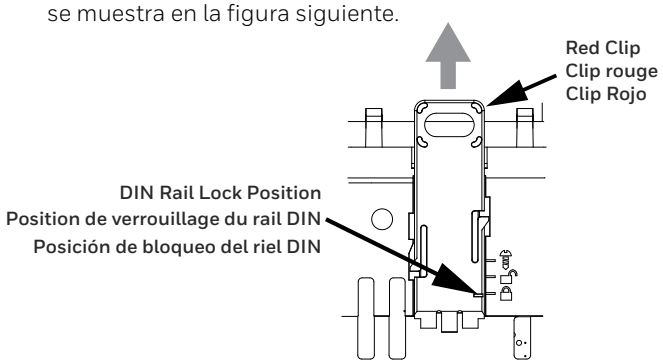
IMPORTANTE: Requisito solo para EE. UU. - Este dispositivo se debe instalar en un armario con aprobación UL que ofrezca el espacio adecuado para mantener la separación del cableado de campo de tensión de línea y el cableado de campo de Clase 2.

6. DIN RAIL MOUNTING / MONTAGE SUR RAIL DIN / MONTAJE EN RIEL DIN

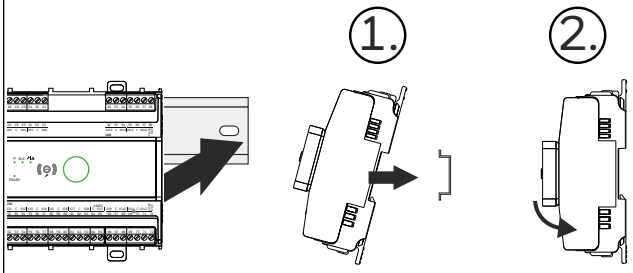
1. Mount the DIN rail on the wall/panel by using screws.
1. Montez le rail DIN sur le mur/tableau à l'aide de vis.
1. Instale el riel DIN sobre la pared o panel con tornillos.



2. Extend all mounting red clips to the unlock position as shown in the figure below.
2. Étendez les deux clips rouges de montage sur la position de déverrouillage comme illustré sur la figure ci-dessous.
2. Extienda todos los clips de montaje de color rojo hasta la posición de desbloqueo, como se muestra en la figura siguiente.



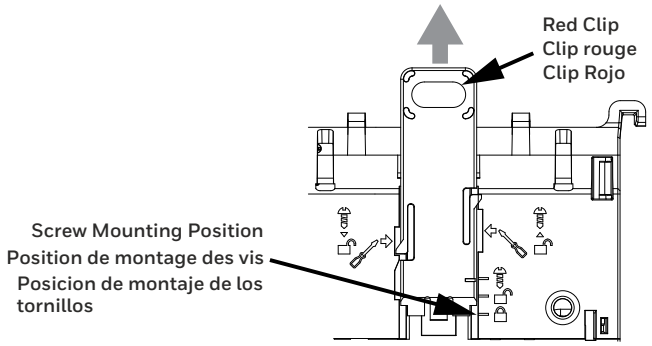
3. Hold the controller as shown in the figure below and mount the controller onto the DIN rail.
3. Maintenez le régulateur comme illustré sur l'image ci-dessous et montez-le sur le rail DIN.
3. Mantenga el controlador como se muestra en la imagen siguiente y monte el controlador en el riel DIN.



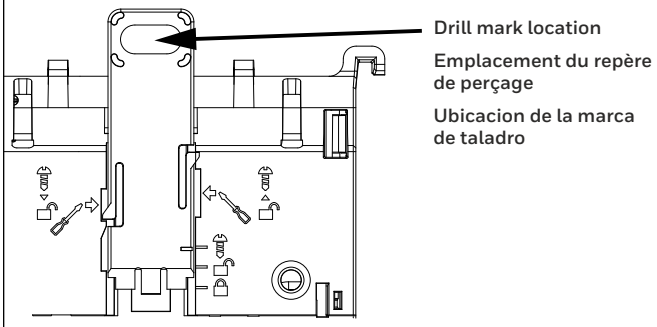
4. Push all red tabs into Lock position to secure in place.
4. Poussez toutes les languettes rouges sur la position de verrouillage pour les maintenir en place.
4. Presione todos los clips de montaje de color rojo para regresarlos a la posición de bloqueo y así asegurar el controlador en su lugar.

7. WALL MOUNTING / POSE MURALE / MONTAJE EN PARED

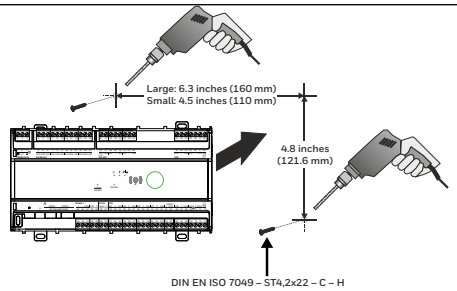
1. Extend all red clips to the screw mounting position by inserting the flat blade screwdriver at a marked location and move up the tab from the lower slot to the upper slot as shown in the figure below.
1. Étendez tous les clips rouges sur la position de montage en insérant le tournevis à lame plate à un emplacement marqué et déplacez la languette de l'emplacement inférieur vers l'emplacement supérieur, comme illustré sur la figure ci-dessous.
1. Extienda todos los clips rojos a la posición de montaje del tornillo insertando el destornillador de punta plana en un lugar marcado y suba el clip desde la ranura inferior a la ranura superior como se muestra en la figura siguiente.



2. Hold the controller along the wall and mark drilling locations through the screw red clip slots, as shown in the figure below.
2. Maintenez le régulateur au mur et marquez les emplacements de perçage à travers les fentes des clips rouges, comme illustré sur la figure ci-dessous.
2. Apoye el controlador sobre la pared y marque las ubicaciones de perforación a través de las ranuras del clip color rojo del tornillo, como se muestra en la figura siguiente.



3. Remove the controller from the wall and drill four holes at the marked locations.
3. Retirez le régulateur du mur et percez quatre trous aux emplacements marqués.
3. Retire el controlador de la pared y taladre cuatro orificios en las ubicaciones marcadas.



4. Insert anchors into the four mounting screw holes.

4. Insérez des chevilles dans les quatre trous de montage.

4. Inserte taquetes o anclajes de monaje en los cuatro orificios.

5. Place the controller on the wall/surface so that the holes are aligned. Insert the screws into the topside holes first and fasten them with a screwdriver.

5. Placez le régulateur sur le mur/la surface de sorte que les trous soient alignés. Insérez d'abord les vis dans les trous supérieurs et vissez-les avec un tournevis.

5. Coloque el controlador en la pared/superficie de modo que los orificios estén alineados. Inserte primero los tornillos en los orificios de la parte superior y ajústelos con la ayuda de un destornillador.

NOTE: It is recommended to use the 6-18 1-inch pan head Phillips tapping screws.

REMARQUE: nous vous recommandons d'utiliser des vis taraudeuses cruciformes 6-18 1 pouce.

NOTA: Se recomienda usar tornillos autorroscantes de 6-18 1 pulgadas con cabeza redonda Phillips.

6. Insert the screws into the bottom holes and fasten them with a screwdriver.

6. Insérez les vis dans les trous inférieurs et vissez-les avec un tournevis.

6. Inserte los tornillos en los orificios de la parte inferior y ajústelos con la ayuda de un destornillador.

8. OPTIONAL I/O EXPANSION MODULES / MODULES D'EXTENSION E/S OPTIONNELS / MODULOS DE EXPANSION DE ENTRADAS/SALIDAS

1. The unitary controllers support optional I/O Expansion Modules (sold separately) to increase the universal input/output control points (UIO) by using the RS485 Modbus RTU port in the unitary controller. Only the 4UIO and 8UIO models of the I/O Modules can be used as expansion modules. Refer to the "IO Modules Product Datasheet-31-00588-07" for more information and "IO Modules Mounting Instructions - 31-00555-04" for guidance on mounting the I/O Modules with the unitary controllers.

1. Les régulateures prennent en charge des modules d'extension d'E/S optionnels (vendus séparément) permettant d'augmenter le nombre de points de contrôle d'entrée/sortie universels (UIO) via le port Modbus RTU RS485 de l'régulateur. Seuls les modèles 4UIO et 8UIO des modules d'E/S peuvent être utilisés comme modules d'extension. Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche technique "Modules d'E/S - 31-00588-07" et les instructions de montage "Modules d'E/S - 31-00555-04" pour le montage des modules d'E/S sur les régulateures.

1. Los controladores unitarios son compatibles con los módulos de expansión I/O para incrementar la cantidad de puntos de control de entradas/salidas universales. Los módulos de expansión se conectan y comunican con los controladores mediante el puerto RS485 Modbus RTU del controlador (únicamente los módulos I/O modelos 4UIO y 8UIO pueden ser utilizados como módulos de expansión). Los módulos de expansión son accesorios opcionales y se venden por separado. Consulte la ficha técnica/hoja de datos "IO Modules Product Datasheet-31-00588-07" para mas información; así como las instrucciones de montaje "IO Modules Mounting Instructions - 31-00555-04".

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.
Débranchez 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 al 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 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 brûlez pas l'appareil.

Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)
- Al final de la vida útil del producto, deseche el empaque y el producto en un centro de reciclaje apropiado.
- No deseche el producto junto con la basura doméstica habitual.
- No incinere el producto.

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 alta tensión en la terminal de conexionado de relé.



WARNING/AVERTISSEMENT/ADVERTENCIA
Do not install to, and/or cover a junction box that has 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 reclasifique ni instale el producto siguiendo un cableado para circuitos de clase 1 o 3 o circuitos de alimentación e iluminación.



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.

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

Power Supply/ Alimentation / Alimentación eléctrica		24 - 30 VDC / 20 - 30 VAC
Nominal Power Consumption / Consommation d'énergie nominale / Consumo de potencia nominal		BACnet™ IP: 8 VA BACnet™ MS/TP: 8 VA BACnet™ T1L: 8 VA
Full Load Power Consumption / Consommation d'énergie à pleine charge / Consumo de potencia a carga completa	Maximum load including external loads, Sylk™, Communication, Bluetooth, UIO output, and 24 VDC output, excluding the load on the SSRs and Relays. **NOTE:** For the current consumption of SSR, refer SSR section table in the datasheet. Charge maximale incluant les charges externes, Sylk™, la communication, Bluetooth, la sortie UIO et la sortie 24 VDC, à l'exclusion de la charge sur les SSR et Relays. **NOTE:** Pour la consommation de courant du SSR, se référer au tableau de la section SSR dans la fiche technique. Carga máxima incluyendo cargas externas, Sylk™, Comunicación, Bluetooth, salidas UIO y salidas de 24 VDC, excluyendo la carga de los SSR y Relays. **NOTE:** Para el consumo de corriente del SSR, consulte la tabla de sección del SSR en la hoja de datos.	BACnet™ IP: 30 VA BACnet™ MS/TP: 30 VA BACnet™ T1L: 30 VA
Degree of Protection / Degré de protection / Grado de protección		IP20, NEMA 1

STANDARDS AND APPROVALS / NORMES ET APPROBATIONS / APROBACIONES Y ESTÁNDARES

PURPOSE OF CONTROL: Operating control and multifunctional 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 CONTROL:** 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).	
Certification **Certificación**	• CE mark • BACnet™ BTL®-Listed; IP, T1L and MS/TP Unitary models as BACnet™ Advanced Application Controller (B-AAC). • UL 916 • UL/ULC 60730-1 • FCC/IC Product Class B • Plenum tested (according to UL 2043)
Construction of Control	Independently mounted electronic control unit with fixed wiring. Panel-mounted on a DIN rail.

Shock Protection/ Protection contre les chocs/ Protección contra descargas	Class II/Classe II/Clase II
Pollution Degree/ Degré de pollution/ Grado de suciedad	2
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.C/Tipo 1.C
Software Class/ Classe de logiciel/ Clase de software	Class A/Classe A/ Clase A

NOTE: Keep AC mains supply/loads cables separate from signal wiring.
NOTE: Séparez les câbles d'alimentation en courant alternatif et les câbles de charge des câbles de signaux.
NOTA: Mantenga el cableado de señales de control separados del cableado de alimentación y del cableado de cargas eléctricas de corriente alterna.

CAN RSS-GEN/CNR-GEN CANADIAN CONFORMANCE AND FCC STATEMENTS

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment

ISED NON-INTERFERENCE DISCLAIMER

This device contains licence-exempt transmitter(s)/ receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This device complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. CAN ICES-003 (B) / NMB-003 (B).

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempt de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet appareil numérique de la Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

RF EXPOSURE (EMF) STATEMENT

This equipment complies with ISED RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm (7.9 inches) between the radiator and any part of your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations ISED CNR-102 établies pour un environnement non contrôlé. Une distance de séparation d'au moins 20 cm doivent être maintenue entre l'antenne de cet appareil et toutes les personnes. Lanceurs ou ne peuvent pas coexister cette antenne ou capteurs avec d'autres.

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.

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

部件名称 **Component Name**	有害物质 **Hazardous substances**					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六价铬 Hexavalent Chromium (Cr(VI))	多溴联苯 Polybrominated Biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE)
印刷电路板组件 / **PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLIES**	0	0	0	0	0	0
电子部件 / **ELECTRICAL COMPONENTS**	X	0	0	0	0	0
金属部件 / **METAL COMPONENTS**	0	0	0	0	0	0
终端组装 / **TERMINAL ASSEMBLY**	X	0	0	0	0	0
接线和电缆 / **WIRING AND CABLE**	0	0	0	0	0	0
继电器触点 / **RELAY CONTACTS**	0	0	0	0	0	0
塑料部件 / **PLASTIC COMPONENTS**	0	0	0	0	0	0

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。THIS TABLE IS MADE PER GUIDANCE OF 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.

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.

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 Street N.E.,
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
© 2026 Honeywell International Inc
31-00572-01 | Rev. 06-26

Honeywell