

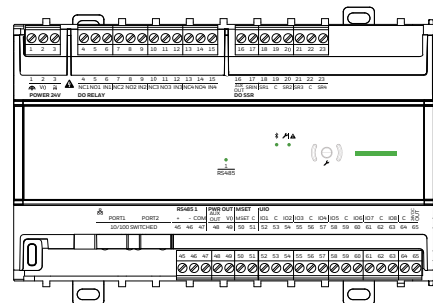
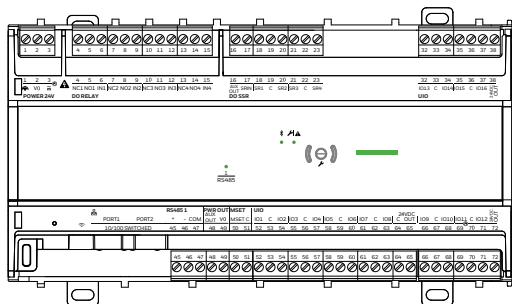
Unitary Controller – 24 V

MOUNTING INSTRUCTIONS

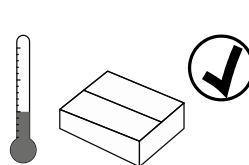
Keep these instructions together with the device or with the equipment documentation.

1. CONTENTS OF SHIPMENT

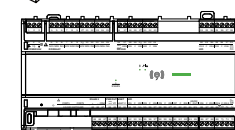
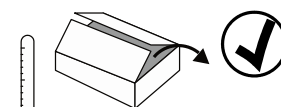
- Controller: 1 Qty
- Mounting Instructions: 1 Qty



2. STORAGE AND OPERATION



-40 °F to 150 °F
(-40 °C to 66 °C)



-40 °F to 122 °F
(-40 °C to 50 °C)

NOTE: Refer to Permissible orientation on page 2.

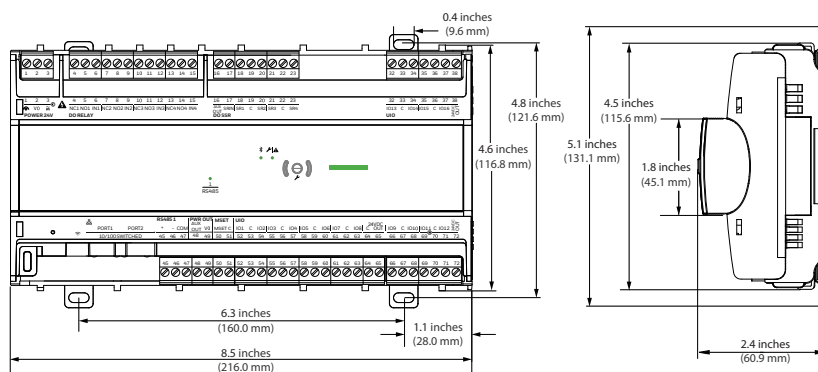
95% RH

5% RH

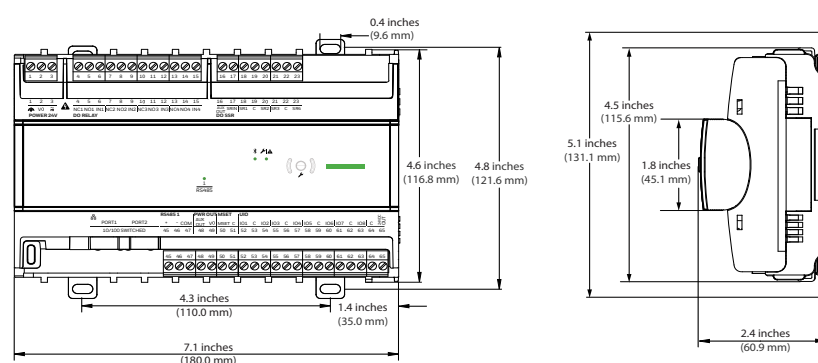


3. DIMENSIONS

3.1 Large Model

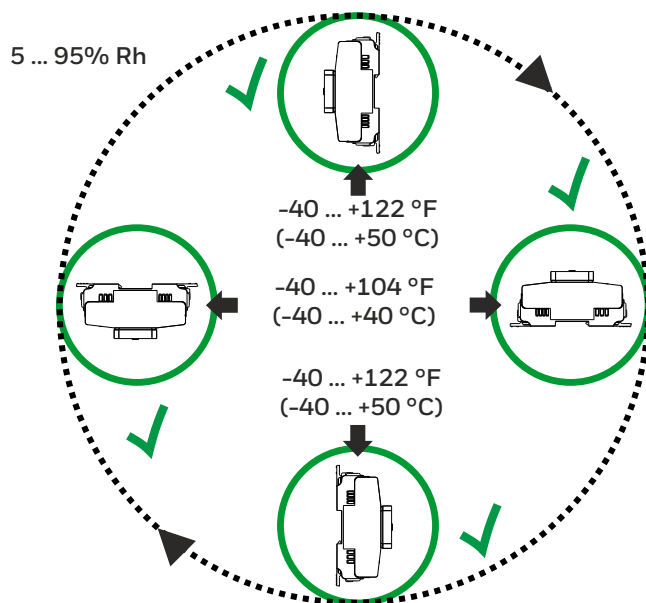


3.2 Small Model

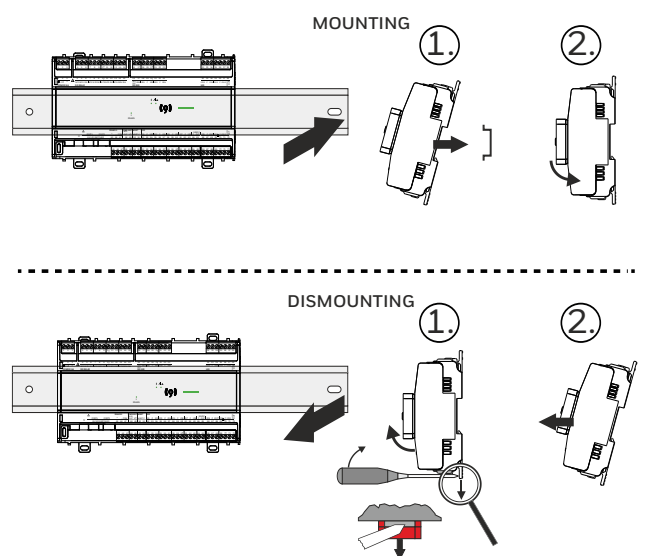


All the dimensions are in inches (mm).

4. PERMISSIBLE ORIENTATIONS



5. DIN RAIL END STOP

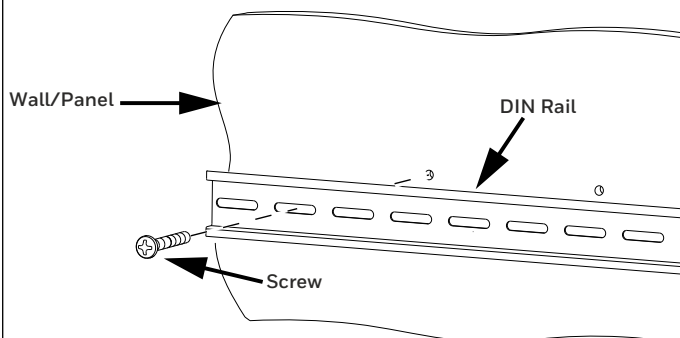


IMPORTANT: US requirement, only - This device must be installed in a UL-listed enclosure offering adequate space to maintain the segregation of the line voltage field wiring and Class 2 field wiring.

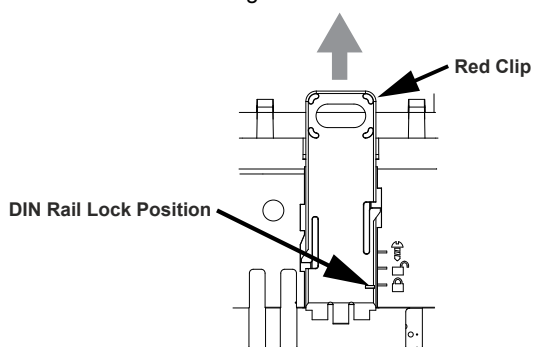
The Alerton Unitary Controllers with BLE have an internal antenna in the board. If the Unitary controllers are mounted inside a cabinet or enclosure use an enclosure made of a non-metallic material to achieve a reliable BLE signal.

6. DIN RAIL MOUNTING

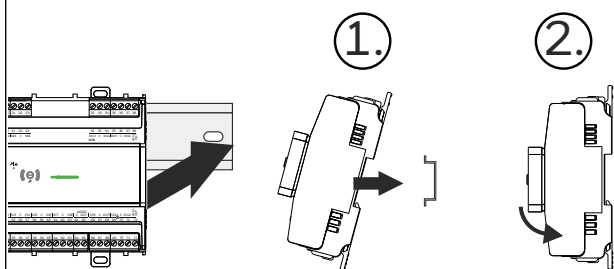
1. Mount the DIN rail on the wall/panel by using screws.



2. Extend all mounting red clips to the unlock position as shown in the figure below.

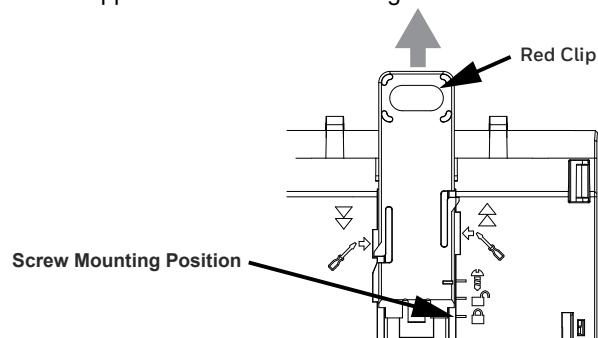


3. Hold the controller as shown in the figure below and mount the controller onto the DIN rail.
4. Push all red tabs into Lock position to secure in place.

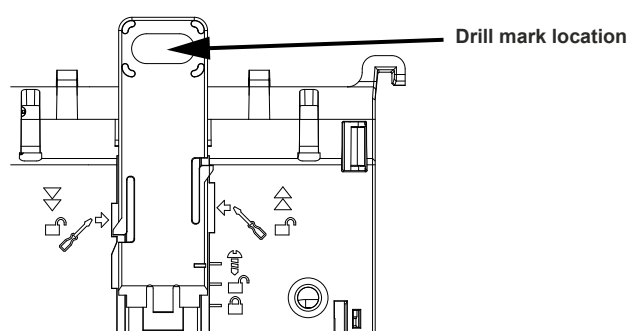


7. WALL MOUNTING

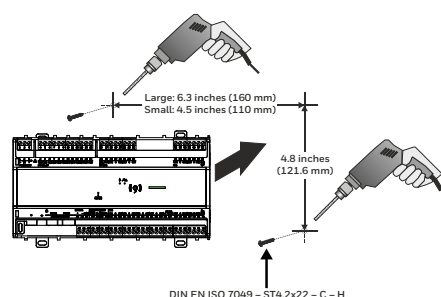
1. Extend all red clips to the screw mounting position by inserting the flat blade screwdriver at a marked location and move up the tab from the lower slot to the upper slot as shown in the figure below.



2. Hold the controller along the wall and mark drilling locations through the screw red clip slots, as shown in the figure below.



3. Remove the controller from the wall and drill four holes at the marked locations.



4. Insert anchors into the four mounting screw holes.
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.

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

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

SPECIFICATIONS OF THE CONTROLLER

Power Supply	24 - 30 VDC / 20 - 30 VAC	
Nominal Power Consumption	BACnet® IP CAT5/6 (VLC8u8-IP-BLE) : 12 VA BACnet® IP CAT5/6 (VLC16u8-IP-BLE) : 15 VA BACnet® IP T1L (VLC8u8-T1L-BLE) : 10 VA BACnet® IP T1L (VLC16u8-T1L-BLE) : 12 VA	
Full Load Power Consumption	Communication, Bluetooth, Universal IO, and 24 VDC, excluding the load on the SSRs and Relays. NOTE: For the current consumption of SSR, refer SSR section table in the datasheet.	BACnet® IP CAT5/6 (VLC8u8-IP-BLE) : 40 VA BACnet® IP CAT5/6 (VLC16u8-IP-BLE) : 62 VA BACnet® IP T1L (VLC8u8-T1L-BLE) : 40 VA BACnet® IP T1L (VLC16u8-T1L-BLE) : 58 VA
MSET Version Compatibility	M3-M4	
Degree of Protection	IP20, NEMA 1	

NOTE: The detailed information regarding power calculation is provided in the IOG, with the Nominal and Full Load Power Consumption data updated accordingly.

WEEE



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.



WARNING 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.

RELAY SPECIFICATIONS



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.



WARNING

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.



CAUTION

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

STANDARDS AND APPROVALS

PURPOSE OF CONTROL: Operating control and multifunctional non-safety control intended for HVAC in-home (residential, commercial, and light-industrial) environments.	
Certification	- CE mark - UL 916 - UL/ULC 60730-1 - FCC/IC Product Class B - Plenum tested (according to UL 2043) - IP CAT5/6 and IP T1L Unitary models as BACnet® Advanced Application Controller (B-AAC); (BTL certification is in the process). - RoHS
Construction of Control	Independently mounted electronic control unit with fixed wiring. Panel-mounted on a DIN rail.
Shock Protection	Class II
Pollution Degree	2
Rated Impulse Voltage	Category I
Type of Action	Type 1.C
Software Class	Class A

NOTE: Keep AC mains supply/loads cables separate from signal wiring.

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).

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.

REGULATION (EC) NO 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.

CHINA ROHS TABLE

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	O	O	O	O	O	O
电子部件 / ELECTRICAL COMPONENTS	X	O	O	O	O	O
金属部件 / METAL COMPONENTS	O	O	O	O	O	O
终端组装 / TERMINAL ASSEMBLY	X	O	O	O	O	O
接线和电缆 / WIRING AND CABLE	O	O	O	O	O	O
继电器触点 / RELAY CONTACTS	O	O	O	O	O	O
塑料部件 / PLASTIC COMPONENTS	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 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.						

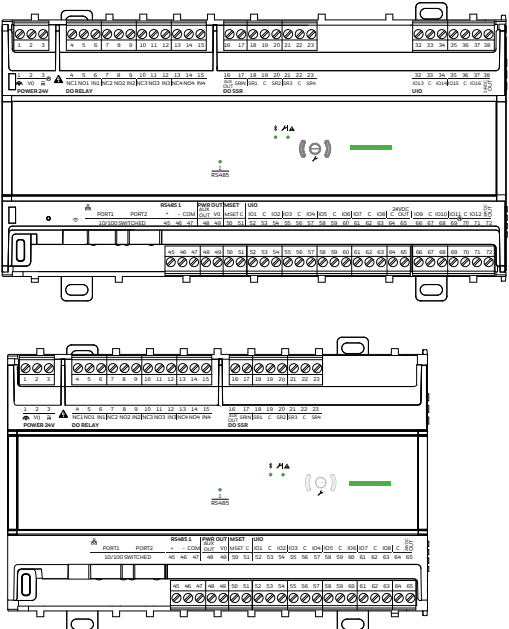
Unitary Controller – 24 V

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

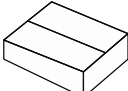
Ces instructions sont à conserver avec le régulateur ou avec la documentation de l'installation !

1. CONTENU DE L'ENVOI

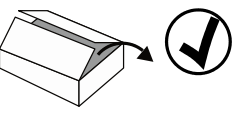
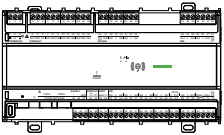
- Régulateur: 1 Qty
- Instructions de montage: 1 Qty




2. STOCKAGE ET UTILISATION

-40 °F à 150 °F
(-40 °C à 66 °C)

-40 °F à 122 °F
(-40 °C à 50 °C)
NOTE: Consultez les orientations autorisées en page 2.



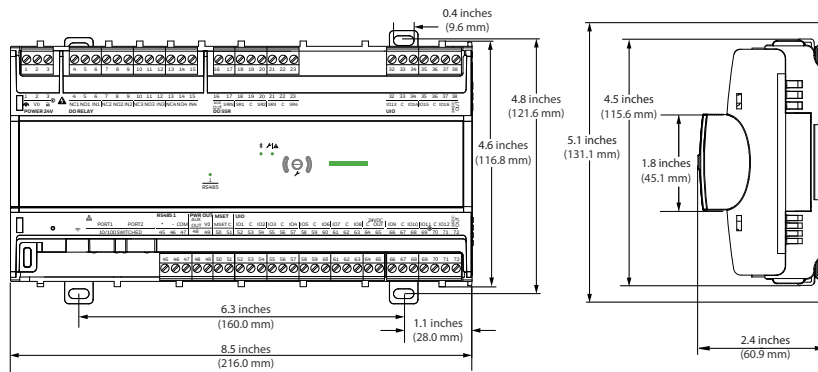
95% HR

5% HR

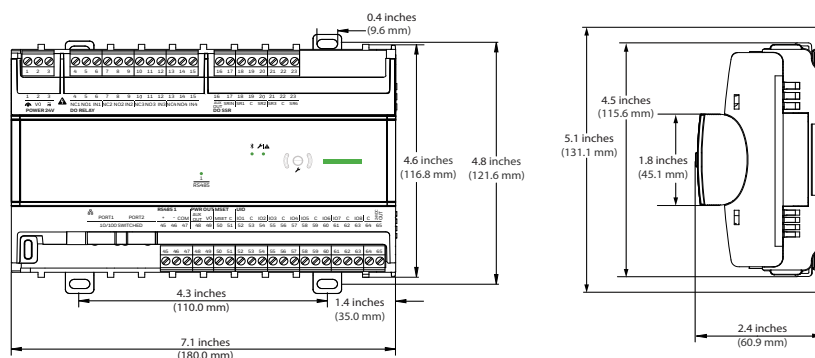


3. DIMENSIONS

3.1 Grand Modèle



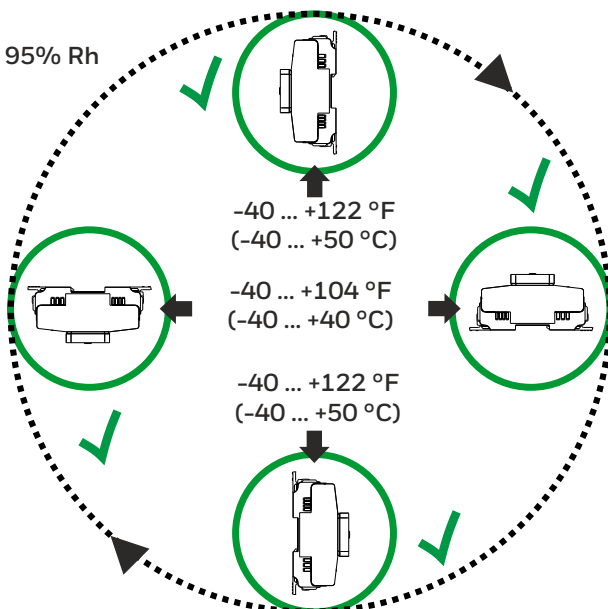
3.2 Petit Modèle



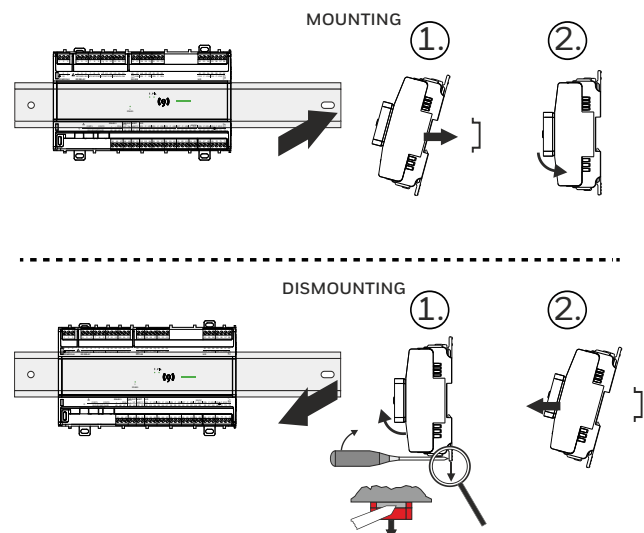
Toutes les dimensions sont en pouces(mm).

4. ORIENTATIONS AUTORISÉES

5 ... 95% Rh



5. BUTÉE D'ARRÊT DE RAIL DIN

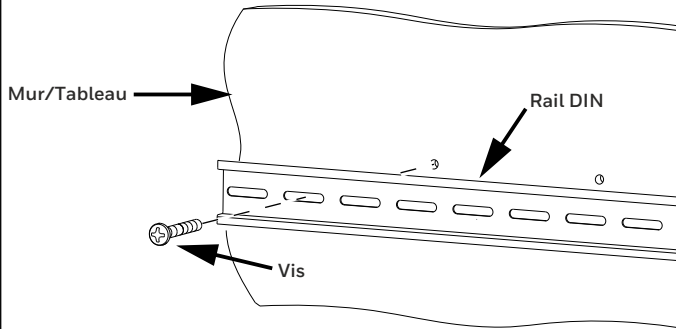


IMPORTANT: Exigence pour les États-Unis uniquement - Cet appareil doit être installé dans une enceinte certifiée UL offrant un espace adéquat pour assurer la séparation entre les câblages sur site de tension de ligne et de classe 2.

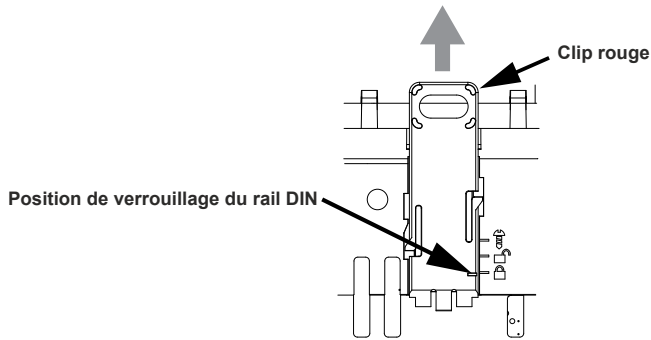
Les contrôleurs unitaires Alerton avec BLE ont une antenne interne dans la carte. Si les contrôleurs Unitary sont montés à l'intérieur d'une armoire ou d'un boîtier, utilisez un boîtier fait d'un matériau non métallique pour obtenir un signal BLE fiable.

6. MONTAGE SUR RAIL DIN

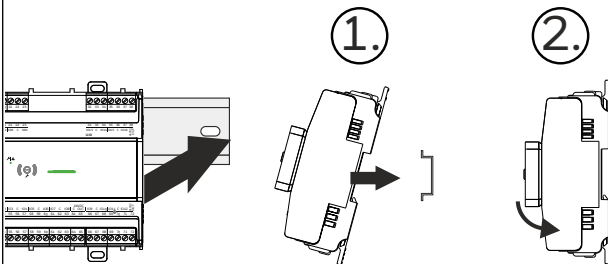
1. Montez le rail DIN sur le mur/tableau à l'aide de vis.



2. Étendez les deux clips rouges de montage sur la position de déverrouillage comme illustré sur la figure ci-dessous.

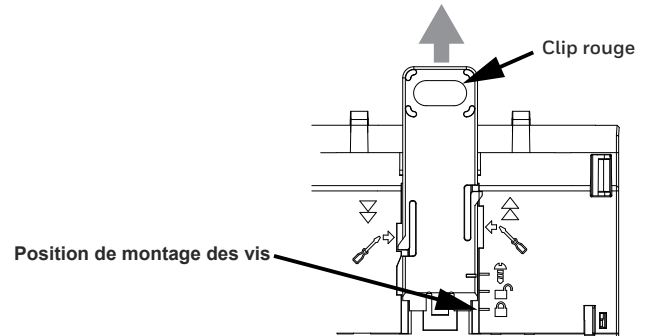


3. Maintenez le régulateur comme illustré sur l'image ci-dessous et montez-le sur le rail DIN.
4. Poussez toutes les languettes rouges sur la position de verrouillage pour les maintenir en place.

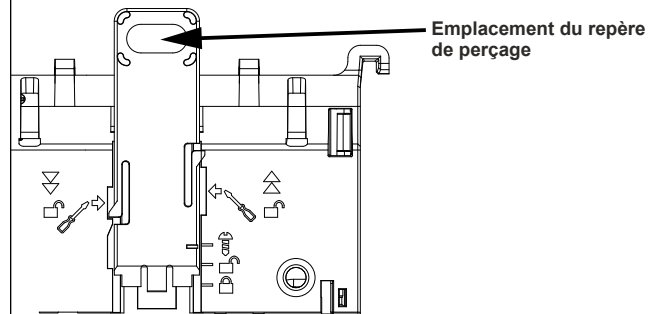


7. POSE MURALE

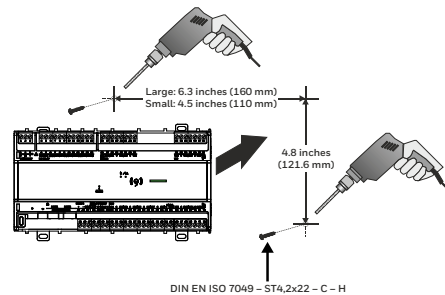
1. Étendez tous les clips rouges sur la position de montage en insérant le tournevis à lame plate à un emplacement marqué et déplacez la languette de l'emplacement inférieur vers l'emplacement supérieur, comme illustré sur la figure ci-dessous.



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.



3. Retirez le régulateur du mur et percez quatre trous aux emplacements marqués.



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

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

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU RÉGULATEUR

Alimentation		24 - 30 VDC / 20 - 30 VAC
Consommation d'énergie nominale		BACnet® IP CAT5/6 (VLC8u8-IP-BLE) : 12 VA BACnet® IP CAT5/6 (VLC16u8-IP-BLE) : 15 VA BACnet® IP T1L (VLC8u8-T1L-BLE) : 10 VA BACnet® IP T1L (VLC16u8-T1L-BLE) : 12 VA
Consommation d'énergie à pleine charge	Communication, Bluetooth, Universal IO, et 24 VDC, à l'exclusion de la charge sur les SSR et les relais. NOTE: Pour la consommation de courant du SSR, se référer au tableau de la section SSR dans la fiche technique.	BACnet® IP CAT5/6 (VLC8u8-IP-BLE) : 40 VA BACnet® IP CAT5/6 (VLC16u8-IP-BLE) : 62 VA BACnet® IP T1L (VLC8u8-T1L-BLE) : 40 VA BACnet® IP T1L (VLC16u8-T1L-BLE) : 58 VA
Compatibilité de version MSET		M3-M4
Degré de protection		IP20, NEMA 1

NOTE: Les informations détaillées concernant le calcul de la puissance sont fournies dans les IOG, les données relatives à la consommation électrique nominale et à pleine charge étant mises à jour en conséquence.



AVERTISSEMENT

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.

DEEE



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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU RELAIS

MISE EN GARDE

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.



AVERTISSEMENT

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.



MISE EN GARDE

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

NORMES ET APPROBATIONS

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).	
Certification	• CE mark • UL 916 • UL/ULC 60730-1 • FCC/IC Classe de produit B • Testé en plénum (selon UL 2043) • Modèles IP CAT5/6 et IP T1L Unitary en tant que contrôleur d'application BACnet® Advanced (B-AAC) ; (la certification BTL est en cours). • RoHS
Construction du contrôle	Unité de contrôle électronique indépendante avec câblage fixe. Montage en panneau sur rail DIN.
Protection contre les chocs	Classe II
Degré de pollution	2
Tension d'impulsion nominale	Catégorie I
Type d'action	Type 1.C
Classe de logiciel	Classe A

NOTE: Séparez les câbles d'alimentation en courant alternatif et les câbles de charge des câbles de signaux.

CAN RSS-GEN/CNR-GEN CONFORMITÉ CANADIENNE ET DÉCLARATIONS FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est raccordé.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide. Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

CLAUDE DE NON-INTERFÉRENCE DE L'ISED

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

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations ISCED 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.

RÈGLEMENT (CE) 1907/2006

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.

TABLEAU ROHS, CHINE

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	O	O	O	O	O	O
电子部件 / ELECTRICAL COMPONENTS	X	O	O	O	O	O
金属部件 / METAL COMPONENTS	O	O	O	O	O	O
终端组装 / TERMINAL ASSEMBLY	X	O	O	O	O	O
接线和电缆 / WIRING AND CABLE	O	O	O	O	O	O
继电器触点 / RELAY CONTACTS	O	O	O	O	O	O
塑料部件 / PLASTIC COMPONENTS	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 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.						

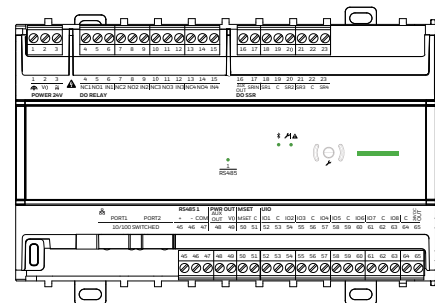
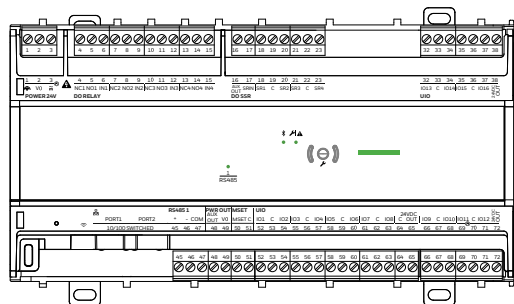
Unitary Controller – 24 V

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

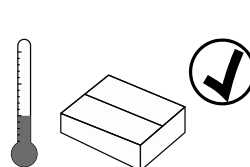
Conserve estas instrucciones con el equipo o con la documentación del producto.

1. CONTENIDO DEL ENVÍO

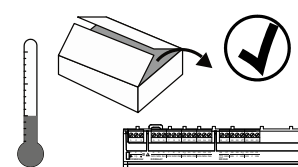
- Controlador: 1 unidad
- Instrucciones de montaje: 1 unidad



2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y OPERACIÓN



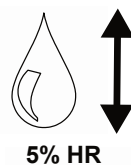
-40 °F a 150 °F
(-40 °C a 66 °C)



-40 °F a 122 °F
(-40 °C a 50 °C)

NOTA: Consulte la orientación permitida en la página 2.

95% HR

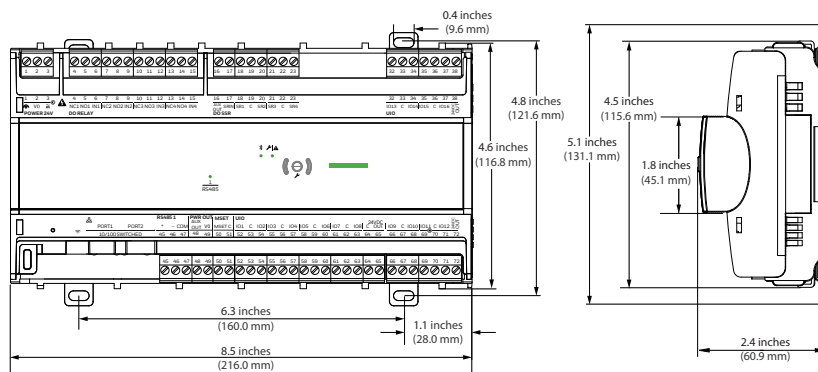


5% HR

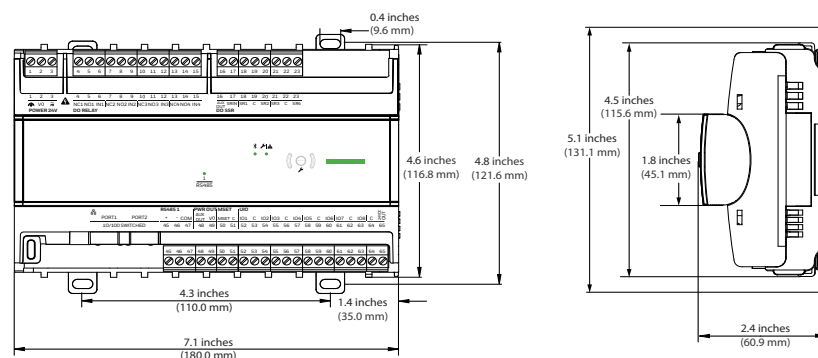


3. DIMENSIONES

3.1 Modelo Grande



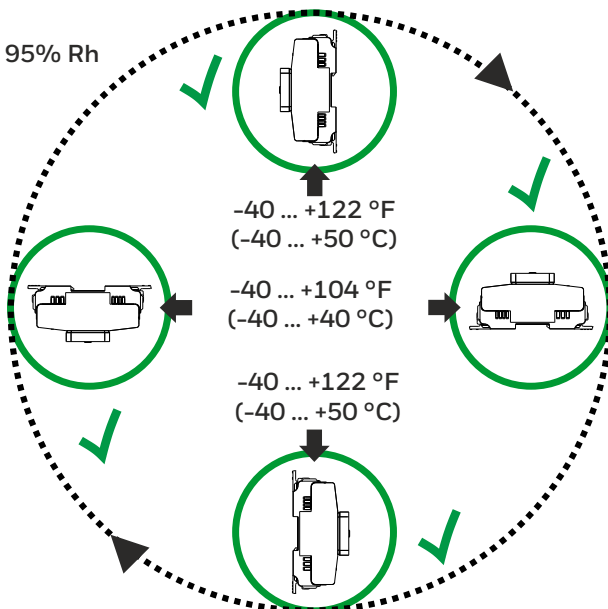
3.2 Modelo Pequeño



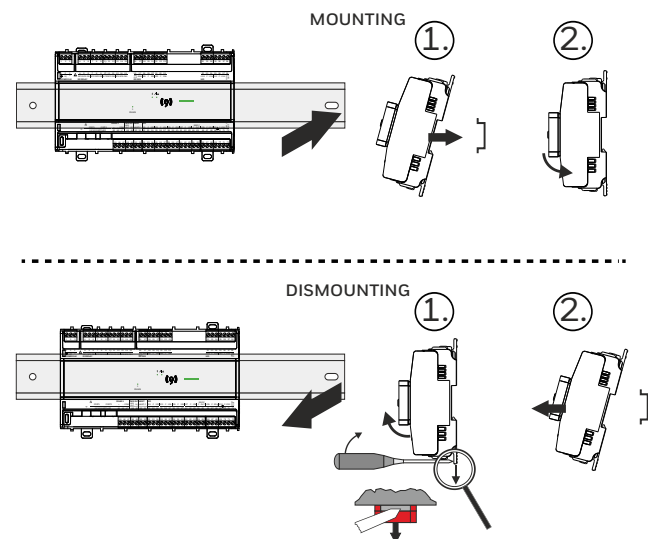
Todas las dimensiones están en pulgadas (mm).

4. ORIENTACIONES DE MONTAJE ACEPTABLES

5 ... 95% Rh



5. TOPE FINAL PARA RIEL DIN

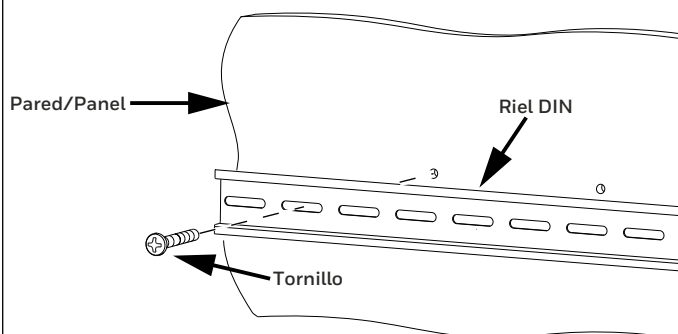


IMPORTANTE: Requisito solo para EE. UU. - Este dispositivo se debe instalar en un armario con aprobación UL que ofrezca el espacio adecuado para mantener la separación del cableado de campo de tensión de línea y el cableado de campo de Clase 2.

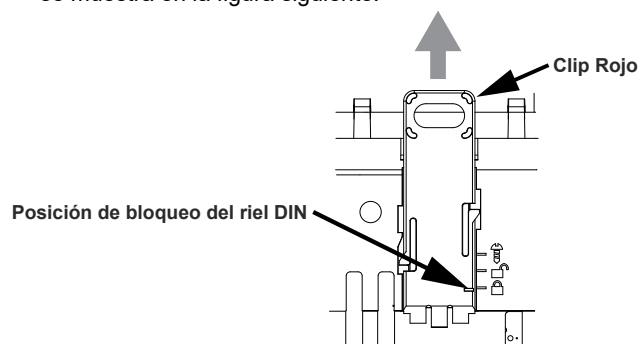
Los controladores unitarios Alerton con BLE tienen una antena interna en la placa. Si los controladores unitarios se montan dentro de un armario o caja, utilice una caja de material no metálico para conseguir una señal BLE fiable.

6. MONTAJE EN RIEL DIN

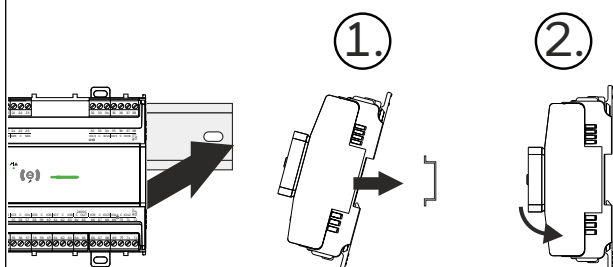
1. Instale el riel DIN sobre la pared o panel con tornillos.



2. Extienda todos los clips de montaje de color rojo hasta la posición de desbloqueo, como se muestra en la figura siguiente.

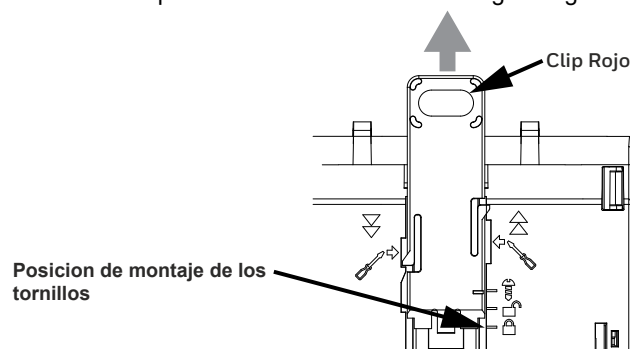


3. Mantenga el controlador como se muestra en la imagen siguiente y monte el controlador en el riel DIN.
4. Presione todos los clips de montaje de color rojo para regresarlos a la posición de bloqueo y así asegurar el controlador en su lugar.

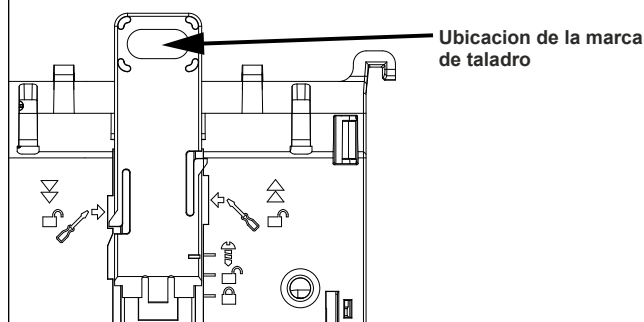


7. MONTAJE EN PARED

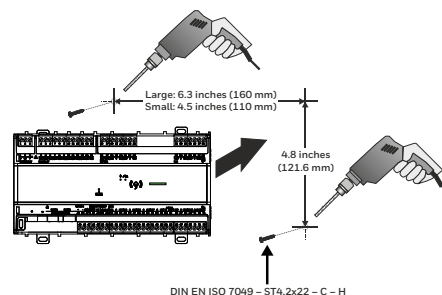
1. Extienda todos los clips rojos a la posición de montaje del tornillo insertando el destornillador de punta plana en un lugar marcado y suba el clip desde la ranura inferior a la ranura superior como se muestra en la figura siguiente.



2. 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. Retire el controlador de la pared y taladre cuatro orificios en las ubicaciones marcadas.



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

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

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

ESPECIFICACIONES DEL CONTROLADOR

Alimentación eléctrica		24 - 30 VDC / 20 - 30 VAC
Consumo de potencia nominal		BACnet® IP CAT5/6 (VLC8u8-IP-BLE) : 12 VA BACnet® IP CAT5/6 (VLC16u8-IP-BLE) : 15 VA BACnet® IP T1L (VLC8u8-T1L-BLE) : 10 VA BACnet® IP T1L (VLC16u8-T1L-BLE) : 12 VA
Consumo de potencia a carga completa	Comunicación, Bluetooth, E/S universal y 24 V CC, excluida la carga de los SSR y relés. NOTE: Para el consumo de corriente del SSR, consulte la tabla de sección del SSR en la hoja de datos.	BACnet® IP CAT5/6 (VLC8u8-IP-BLE) : 40 VA BACnet® IP CAT5/6 (VLC16u8-IP-BLE) : 62 VA BACnet® IP T1L (VLC8u8-T1L-BLE) : 40 VA BACnet® IP T1L (VLC16u8-T1L-BLE) : 58 VA
MSET Compatibilidad de versiones		M3-M4
Grado de protección		IP20, NEMA 1



ADVERTENCIA

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.

RAEE



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.

ESPECIFICACIONES DE RELÉ



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.



ADVERTENCIA

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.



PRECAUCIÓN

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

NOTA: La información detallada relativa al cálculo de la potencia se facilita en el IOG, con los datos de Consumo de Potencia Nominal y a Plena Carga actualizados en consecuencia.

STANDARDS AND APPROVALS / NORMES ET APPROBATIONS / APROBACIONES Y ESTÁNDARES

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).	
Certificación	• CE mark • UL 916 • UL/ULC 60730-1 • FCC/IC Product Class B • Plenum probado (según UL 2043) • Modelos IP CAT5/6 y IP T1L Unitary como BACnet® Advanced Application Controller (B-AAC); (la certificación BTL está en proceso). • RoHS
Construcción de Control	Unidad de control electrónica montada de forma independiente con cableado fijo. Montaje en panel sobre carril DIN.
Protección contra descargas	Clase II
Grado de suciedad	2
Tensión nominal a los impulsos	Categoría I
Tipo de acción	Tipo 1.C
Clase de software	Clase A

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 CONFORMIDAD CANADIENSE Y DECLARACIONES DE LA FCC

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda. Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

CLÁUSULA DE NO INTERFERENCIA DE ISED

Este dispositivo contiene transmisor(es)/receptor(es) exentos de licencia que cumplen con los RSS exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias.
2. Este aparato debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado del aparato.

Este dispositivo cumple las especificaciones canadienses ICES-003 Clase B especificaciones. CAN ICES-003 (B) / NMB-003 (B).

DECLARACIÓN DE EXPOSICIÓN A RADIOFRECUENCIAS (EMF)

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación ISED RSS-102 establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm (7,9 pulgadas) entre el radiador y cualquier parte de su cuerpo. Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006

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.

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	O	O	O	O	O	O
电子部件 / ELECTRICAL COMPONENTS	X	O	O	O	O	O
金属部件 / METAL COMPONENTS	O	O	O	O	O	O
终端组装 / TERMINAL ASSEMBLY	X	O	O	O	O	O
接线和电缆 / WIRING AND CABLE	O	O	O	O	O	O
继电器触点 / RELAY CONTACTS	O	O	O	O	O	O
塑料部件 / PLASTIC COMPONENTS	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 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.						