

WARNINGS AND CAUTIONS

- TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH; TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE AND TEST THAT POWER IS OFF BEFORE WIRING, SERVICING, OR REMOVING ENCLOSURE!
- TO AVOID SHOCK OR ELECTROCUTION, ensure that all disconnect switches are de-energized prior to wiring or servicing the equipment.
- **NON-METALLIC ENCLOSURE DOES NOT** provide grounding between conduit connections. Use grounding bushings and jumper wires.
- To be installed and/or used in accordance with electrical codes and regulations.

WARNINGS AND CAUTIONS

- If you are not sure about any part of these instructions, consult an electrician.
- Use this device with **copper or copper clad wire only**.
- **DO NOT** mount near gas or electric heaters.
- Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not be subjected to tampering by unauthorized personnel.
- The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.
- **DO NOT** use this equipment for other than its intended use.

DI-011-OC00G-22A

INSTALLATION GUIDE

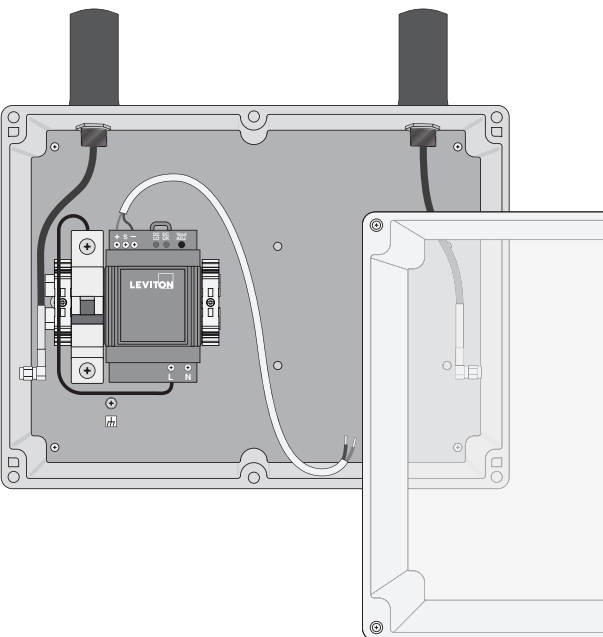
English

DESCRIPTION

The NorthStar™ Outdoor Controls Enclosure provides an IP67 enclosure to protect and power the NorthStar™ Site Controller. This enclosure includes a mounted power supply and external antennas which are used in lieu of those included with the site controller. The enclosure should be mounted in a secure location which is within range of the nearest fixture controllers via the SNAP wireless network. When selecting a mounting location, consideration should be given to connectivity to the site controller, which may use integrated Wi-Fi, Cellular, or wired Ethernet connections.

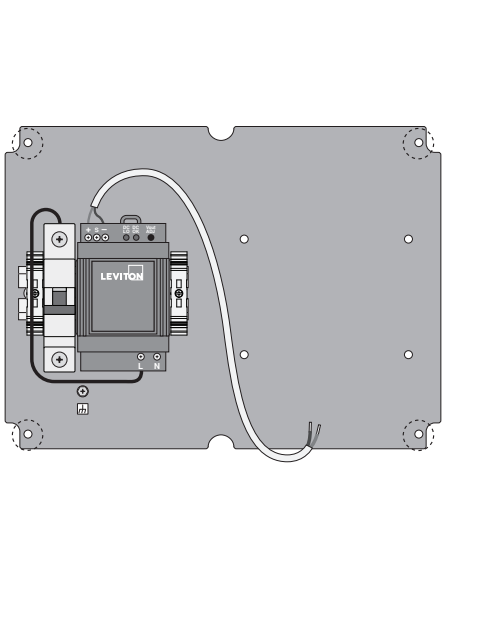
INSTALLATION

1



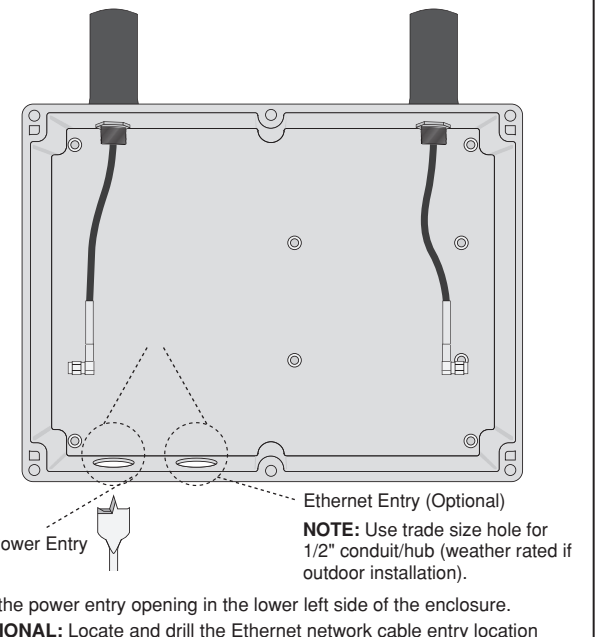
Remove cover from enclosure.

2



Remove back plate assembly. (4 screws)

3



Power Entry

Ethernet Entry (Optional)

NOTE: Use trade size hole for 1/2" conduit/hub (weather rated if outdoor installation).

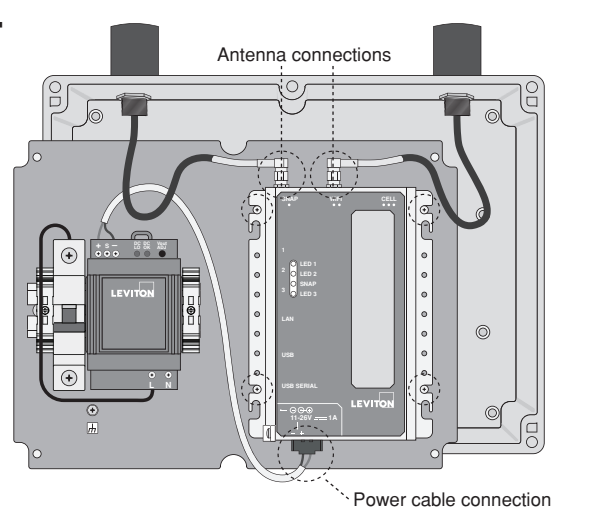
Drill the power entry opening in the lower left side of the enclosure.

OPTIONAL: Locate and drill the Ethernet network cable entry location (if needed - not shown).

NOTE: If Ethernet cable is used, it must have a separate entry.

NOTE: Do not install fittings until step 7.

4



Antenna connections

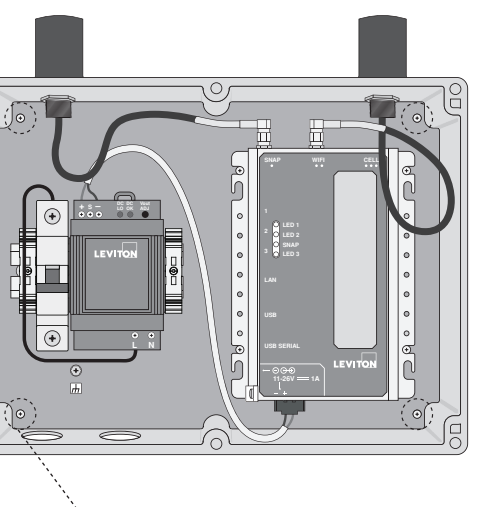
Power cable connection

a) Connect the power cable from the output of the power supply as shown on the wiring diagram (+24VDC – Red / Common – Black).

b) Install the NorthStar™ Site Controller (sold separately) to the back plate assembly. Torque screws to 8 in-lbs.

c) Attach the antennas to the site controller.

5

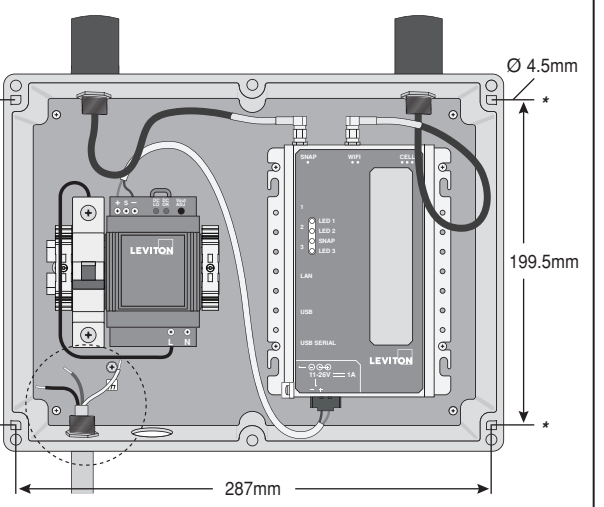


Mounting screws (4) Torque screws to 8 in-lbs

Mount the back plate assembly (with site controller) in enclosure.

NOTE: Tilt top of assembly in first to clear antennas.

6



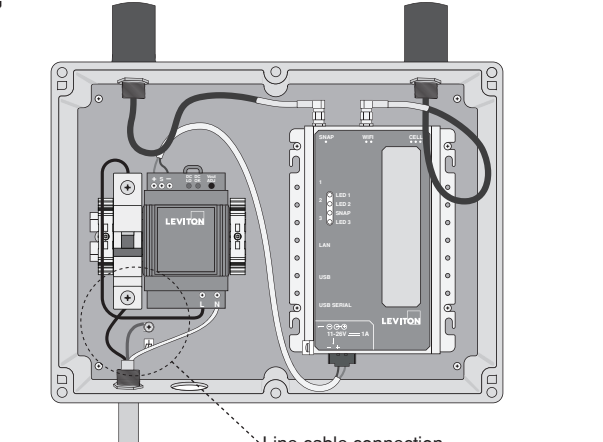
Mount the enclosure to its permanent location.

* **Note mounting hole locations (4.5mm dia).**

Recommended size #8-18 self-tapping pan head screws. (not provided)

NOTE: For optimum wireless performance, install the enclosure at least 2" from the wall. Leviton recommends the use of wooden or plastic spacer material between the cabinet and wall, keeping the area behind the antennas clear.

7



Line cable connection

Connect line input power as shown. (see wiring diagram).
Connect ground to ground screw.

Wire strip lengths and torque specifications:

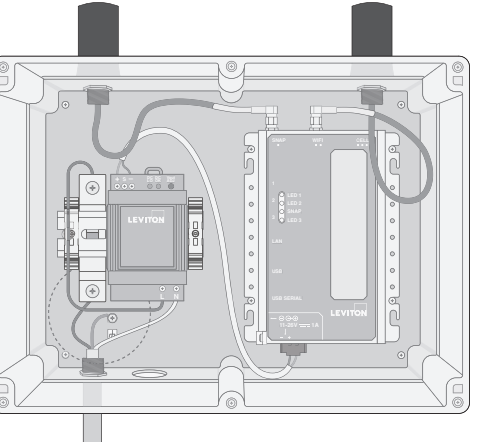
Line - strip 0.5" / torque to 8 in-lbs

Neutral - strip 0.25" / torque to 5 in-lbs

Ground - add round or spade lug / torque to 8 in-lbs

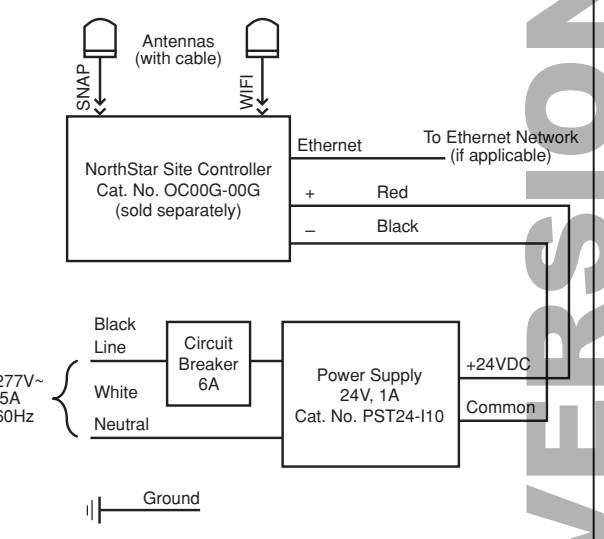
Confirm that the site controller has power and that the status LED 1 is green, after initial boot up. **NOTE:** Attach the Ethernet cable (if applicable - not shown).

8



Attach the front cover (torque all 6 screws to 8 in-lbs). Proceed with site controller/system setup and configuration.

Wiring Diagram



Antennas (with cable)

SNAP

WIFI

NorthStar Site Controller
Cat. No. OC00G-00G
(sold separately)

Ethernet To Ethernet Network (if applicable)

+ Red

- Black

Black Line

White

Neutral

100-277V~
1.5A
50/60Hz

Circuit Breaker
6A

Power Supply
24V, 1A
Cat. No. PST24-110

+24VDC

Common

Ground

TRADEMARK DISCLAIMER

Use herein of third party trademarks, service marks, trade names, brand names and/or product names are for informational purposes only, are/may be the trademarks of their respective owners; such use is not meant to imply affiliation, sponsorship, or endorsement.

FOR CANADA ONLY

For warranty information and/or product returns, residents of Canada should contact Leviton in writing at **Leviton Manufacturing of Canada Ltd to the attention of the Quality Assurance Department, 165 Hymus Blvd, Pointe-Claire (Quebec), Canada H9R 1E9** or by telephone at **1 800 405-5320**.

LIMITED 2 YEAR WARRANTY AND EXCLUSIONS

Leviton warrants to the original consumer purchaser and not for the benefit of anyone else that this product at the time of its sale by Leviton is free of defects in materials and workmanship under normal and proper use for two years from the purchase date. Leviton's only obligation is to correct such defects by repair or replacement, at its option. **For details visit www.leviton.com or call 1-800-824-3005.** This warranty excludes and there is disclaimed liability for labor for removal of this product or reinstallation. This warranty is void if this product is installed improperly or in an improper environment, overloaded, misused, opened, abused, or altered in any manner, or is not used under normal operating conditions or not in accordance with any labels or instructions. **There are no other or implied warranties of any kind, including merchantability and fitness for a particular purpose, but if any implied warranty is required by the applicable jurisdiction, the duration of any such implied warranty, including merchantability and fitness for a particular purpose, is limited to two years. Leviton is not liable for incidental, indirect, special, or consequential damages, including without limitation, damage to, or loss of use of, any equipment, lost sales or profits or delay or failure to perform this warranty obligation.** The remedies provided herein are the exclusive remedies under this warranty, whether based on contract, tort or otherwise.

For Technical Assistance Call: 1-800-824-3005 - www.leviton.com

© 2018 Leviton Mfg. Co., Inc.

Boîtier de commandes extérieures

N° de cat. OC00G-ENC

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST BIEN COUPÉ AVANT DE PROCÉDER AU CÂBLAGE, À L'ENTRETIEN OU AU RETRAIT DU BOÎTIER.**
- POUR ÉVITER LES RISQUES DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, s'assurer que tous les sectionneurs sont hors tension avant d'effectuer le câblage ou l'entretien de l'équipement.
- **LES BOÎTIERS NON MÉTALLIQUES** n'assurent PAS de liaison à la terre avec les raccords de conduit. Pour ce faire, il faut employer des bagues ou des cavaliers conçus à cette fin.
- Le produit visé aux présentes doit être installé et utilisé conformément aux codes de l'électricité en vigueur.

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.
- N'utiliser le produit visé aux présentes qu'avec du **fil de cuivre ou plaqué cuivre**.
- **NE PAS** installer le produit visé aux présentes près de radiateurs électriques ou au gaz.
- Installer le produit visé aux présentes à des endroits et des hauteurs d'où il ne pourra être manipulé par du personnel non autorisé.
- Ne pas utiliser d'équipement accessoire non recommandé par le fabricant.
- **NE PAS** employer le produit visé aux présentes pour des usages autres que ceux pour lesquels il est conçu.

GUIDE D'INSTALLATION

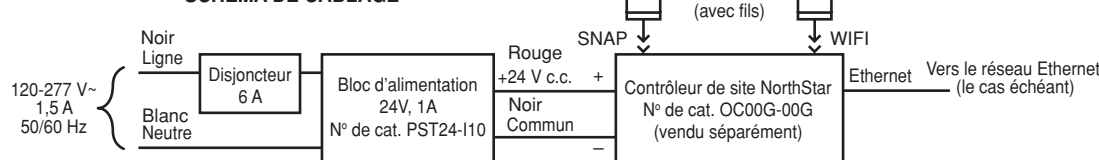
Français

DESCRIPTION

Ayant une cote d'étanchéité IP67, ce boîtier extérieur peut à la fois alimenter et protéger un contrôleur de site NorthStar^{MC}. Il comprend un bloc d'alimentation et des antennes externes qui remplacent celles du contrôleur. Le boîtier devrait être installé à un endroit sécurisé, dans le rayon d'action des contrôleurs de luminaires les plus près sur le réseau sans fil SNAP. Le choix de l'emplacement doit aussi tenir compte de connexions possibles au contrôleur de site (Wi-Fi, signaux cellulaires, câbles Ethernet, etc.).

AVIS RELATIF AUX MARQUES : L'utilisation dans ce document de marques de commerces ou de service, de noms commerciaux, de marques de fabrique et/ou de noms de produits appartenant à des parties tierces est fait aux fins d'information seulement et est ou pourrait être la marque de commerce de leur(s) détenteur(s) respectif(s) ; un tel usage n'implique d'aucune façon une affiliation, un parrainage ou un endossement quelconque.

SCHEMA DE CABLAGE



GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS ET EXCLUSIONS
Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit du dit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de 2 ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger les dits défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de la dite période de 2 ans, à la **Manufacture Leviton du Canada Limitée, au soin du service de l'Assurance Qualité, 165 boul. Hymus, Pointe-Claire, (Québec), Canada H9R 1E9**. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'œuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelque manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. **Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée**, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de 2 ans. **Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie.** Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.

Ligne d'Assistance Technique : 1 800 405-5320 (Canada seulement) www.leviton.com

INSTALLATION / INSTALACIÓN

<p>1</p> <p>Retirer le couvercle du boîtier.</p> <p><i>Retire la cubierta de la caja protectora.</i></p>	<p>2</p> <p>Retirer la plaque de fond et les composants qui y sont fixés. (4 vis)</p> <p><i>Retire el conjunto de la placa posterior. (4 tornillos)</i></p>	<p>3</p> <p>Percer une ouverture pour l'alimentation du côté inférieur gauche du boîtier.</p> <p>FACULTATIF : percer une autre ouverture pour le câble Ethernet, le cas échéant.</p> <p>REMARQUE : si un câble Ethernet est utilisé, il doit avoir une entrée distincte.</p> <p>REMARQUE : ne pas installer les raccords avant l'étape 7.</p> <p><i>Taladre la abertura de entrada de energía en el lado inferior izquierdo de la caja posterior.</i></p> <p>OPCIONAL: Localice y perforo la ubicación de entrada para el cable de red Ethernet (si es necesario).</p> <p>NOTA: Si se usa cable Ethernet, éste debe contar con una entrada por separado.</p> <p>NOTA: No instale los accesorios hasta el paso 7.</p>	<p>4</p> <p>a) Connecter le câble d'alimentation de la sortie du bloc d'alimentation à l'entrée du contrôleur, de la manière illustrée sur le schéma de câblage (+24 V c.c. = rouge / Commun = noir).</p> <p>b) Fixer le contrôleur de site NorthStar^{MC} (vendu séparément) sur la plaque de fond. Exercer sur les vis un couple de 8 po-lb (0,9 N-m).</p> <p>c) Relier les antennes au contrôleur.</p> <p><i>a) Conecte el cable de energía de la salida de la fuente de alimentación como se muestra en el diagrama de cableado (+24VDC - Rojo / Común - Negro).</i></p> <p><i>b) Instale el Controlador de Sitio NorthStarTM (vendido por separado) al conjunto de la placa posterior. Apriete los tornillos a una torsión de 8 pulg-lbs.</i></p> <p><i>c) Conecte las antenas al controlador de sitio.</i></p>
<p>5</p> <p>Remettre la plaque de fond (avec le contrôleur) dans le boîtier.</p> <p>REMARQUE : incliner d'abord la partie supérieure de l'assemblage pour laisser passer les antennes.</p> <p><i>Monte el conjunto de la placa posterior (con el controlador del sitio) en la caja.</i></p> <p>NOTA: Primero incline la parte superior del ensamblaje para limpiar las antenas.</p>	<p>6</p> <p>Fixer le boîtier à son emplacement définitif. Les astérisques indiquent l'emplacement des trous de fixation d'un diamètre de 4,5 mm.</p> <p>On recommande d'utiliser des vis autotaraudeuses à tête tronconique no 8-18. (non fournies)</p> <p>REMARQUE : pour obtenir une qualité optimale de transmission sans fil, le boîtier doit être écarté d'au moins 2 po (5 cm) du mur. Leviton recommande de mettre un matériau (bois ou plastique) entre ces derniers, en laissant libre l'espace derrière les antennes.</p> <p><i>Monte la caja posterior a su ubicación permanente. * Observe las ubicaciones de los orificios de montaje (4,5 mm de diámetro). Se recomienda usar tornillos autorroscantes de cabeza plana de tamaño #8 - 18 (no suministrados)</i></p> <p>NOTA: Para un desempeño inalámbrico óptimo, instale el gabinete al menos a 2" (5 cm) de la pared. Leviton recomienda usar un espaciador de madera o plástico entre el gabinete y la pared, manteniendo despejada el área detrás de las antenas.</p>	<p>7</p> <p>Raccorder les fils d'alimentation de la manière illustrée. (voir le schéma de câblage). Relier le fil de terre à la vis prévue à cette fin.</p> <p>Longueurs de dénudage et couples de serrage Ligne : dénudage de 0,5 po (1,3 cm)/couple de 8 po-lb (0,9 N-m) Neutre : dénudage de 0,25 po (0,6 cm)/couple de 5 po-lb (0,6 N-m) Terre : ajouter une cosse ronde ou fourche/couple de 8 po-lb (0,9 N-m)</p> <p>Confirmer que le contrôleur est alimenté et que le témoin d'état 1 devient vert après le démarrage. REMARQUE : Connecter le câble Ethernet, le cas échéant (non montré sur l'illustration).</p> <p><i>Conecte la línea de alimentación de entrada como se muestra. (ver diagrama de cableado). Conecte la tierra al tornillo de tierra. Especificaciones de longitudes de cable y de torsión: Línea - pelar 0.5" / apretar a 8 pulg-lbs Neutro - pelar 0.25" / apretar a 5 pulg-lbs Tierra - agregue una rondana u horquilla / apretar a 8 pulg-lbs Confirme que el controlador del sitio tiene energía y que el LED de estado 1 enciende en color verde, después del arranque inicial.</i></p> <p>NOTA: Conecte el cable Ethernet (si corresponde, no se muestra).</p>	<p>8</p> <p>Remettre le couvercle sur le boîtier (serrer les six vis à un couple de 8 po-lb [0,9 N-m]). Procéder à la configuration et au paramétrage du contrôleur/système.</p> <p><i>Fije la cubierta frontal (apriete los 6 tornillos a 8 pulg-lbs). Proceda con la instalación y configuración del controlador de sitio/sistema.</i></p>

Caja Protectora de Controles Para Exteriores

No. de Cat. OC00G-ENC

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- **PARA EVITAR INCENDIOS, CHOQUES O MUERTE; DESCONECTE LA ENERGÍA EN EL INTERRUPTOR PRINCIPAL DEL CIRCUITO O EL FUSIBLE Y PRUEBE QUE LA ENERGÍA ESTÁ DESACTIVADA ANTES DE CABLEAR, REPARAR O QUITAR LA CAJA PROTECTORA.**
- PARA EVITAR CHOQUE O ELECTROCUCIÓN, asegúrese de que todos los interruptores de desconexión estén desenergizados antes del comienzo del cableado o de dar mantenimiento del equipo.
- **CAJA NO METÁLICA NO** proporciona conexión a tierra entre las conexiones del conducto. Utilice casquillos de conexión a tierra y cables de puente.
- Para ser instalado y/o utilizado de acuerdo con los códigos y regulaciones eléctricas.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- Si no está seguro acerca de cualquier parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.
- Utilice este dispositivo únicamente con **cables de cobre o revestidos de cobre**.
- NO se debe montar cerca de calentadores de gas o eléctricos.
- El equipo debe ser montado en lugares y en alturas donde no esté sujeto a manipulación por personal no autorizado.
- El uso de equipos accesorios no recomendados por el fabricante puede causar una condición insegura.
- NO utilice este equipo para otro uso distinto para el que fue diseñado.

GUÍA DE INSTALACIÓN

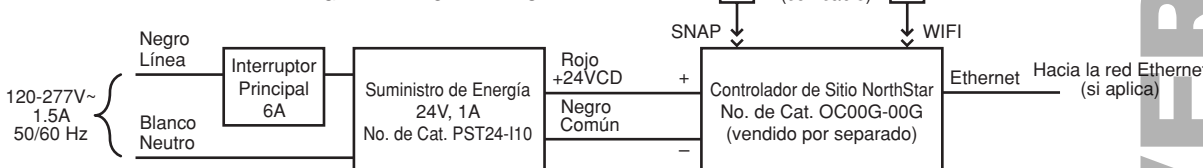
Español

DESCRIPCIÓN

La Caja Protectora de Controles Para Exteriores NorthStarTM proporciona una protección IP67 para resguardar y energizar el Controlador de Sitio NorthStarTM. La caja protectora incluye un suministro de energía y antenas externas que se utilizan en lugar de las incluidas con el controlador de sitio. La caja se debe montar en una ubicación segura que se encuentre dentro del alcance de los controladores de accesorios más cercanos a través de la red inalámbrica SNAP. Al seleccionar una ubicación de montaje, se debe tener en cuenta la conectividad con el controlador del sitio, que puede utilizar conexiones integradas de Wi-Fi, Celulares o con cable Ethernet.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DE MARCA: Usar marcas comerciales de terceros, marcas de servicio, nombres comerciales, marcas y/o nombres de productos son sólo para fines informativos, otras marcas son/pueden ser marcas comerciales de sus propietarios respectivos, tal uso no pretende dar a entender afiliación, patrocinio o respaldo.

DIAGRAMA DE CABLEADO



GARANTÍA LIMITADA POR DOS AÑOS Y EXCLUSIONES
Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por Leviton está libre de defectos en materiales o fabricación por un período de dos años desde la fecha de la compra original. La única obligación de Leviton es corregir tales defectos ya sea con reparación o reemplazo, como opción. **Para detalles visite www.leviton.com o llame al 1-800-824-3005.** Esta garantía excluye y renuncia toda responsabilidad de mano de obra por remover o reinstalar este producto. Esta garantía es inválida si este producto es instalado inapropiadamente o en un ambiente inadecuado, sobrecargado, mal usado, abierto, abusado o alterado en cualquier manera o no es usado bajo condiciones de operación normal, o no conforme con las etiquetas o instrucciones. **No hay otras garantías implicadas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular** pero si alguna garantía implicada se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implicada, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular, es limitada a dos años. **Leviton no es responsable por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o retraso o falla para llevar a cabo la obligación de esta garantía.** Los remedios provistos aquí son remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.

SÓLO PARA MÉXICO
POLÍTICA DE GARANTÍA DE 2 AÑOS: LEVITON S de RL de CV, LAGO TANA NO. 43, COL. HUICHAPAN, DEL. M. HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO, CP 11290 MÉXICO. TEL +52 (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes **CONDICIONES:**

1. Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
2. La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transporte que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: Leviton S de RL de CV.
3. El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: Leviton S de RL de CV.
5. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Leviton S de RL de CV.
6. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
7. En caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL USUARIO
NOMBRE: _____ DIRECCIÓN: _____
COL: _____ C.P. _____
CIUDAD: _____
ESTADO: _____
TELÉFONO: _____

DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR
RAZÓN SOCIAL: _____ PRODUCTO: _____
MARCAS: MODELO: _____
NO. DE SERIE: _____
NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____
DIRECCIÓN: _____
COL: _____ C.P. _____
CIUDAD: _____
ESTADO: _____
TELÉFONO: _____
FECHA DE VENTA: _____
FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: _____