

WaveLinx

Heavy Duty Switchpack

with BAS Relay

(RSP-V-SW)

Installation Instructions

WaveLinx

Bloc-commutateur

à usage intensif

avec relais BAS

(RSP-V-SW)

Instructions d'installation

WaveLinx

Switchpack

de alta resistencia

con relé para BAS

(RSP-V-SW)

Instrucciones de Instalación

www.cooperlighting.com



WaveLinx Heavy Duty switchpack with BAS Relay

General Information

Overview

The Heavy Duty Relay switchpack provides 24VDC power to sensors utilizing line voltage at 120/277VAC. The device provides a BAS form C relay for integration with BAS control. The switchpack is 20A rated for use on plug load control, LED, and non LED loads.Listed below are a few operating notes related to the switch pack.

- Note:** Specifications and dimensions subject to change without notice.

Plenum Rating

The Heavy Duty Relay Switchpack is intended to be mounted above the ceiling tiles, in an area that could be intended for air handling. For this reason, all of the wiring is plenum rated.

Note: For Chicago plenum rating, device must be mounted inside an appropriate junction box.

Model	Relay	Plug Load Control
RSP-V-SW	20 amps	Y

Specifications

Power	Input power: 120/277VAC (+/- 10%) 50/60Hz (Single Phase) Connections: Black (Incoming HOT), White (Neutral), Blue (Switched Out)
Output	24VDC +/- 10% 150mA Max
Installation	Standard junction box or fixture mounting via 1/2" knockout.
Size	2.40"x 4.375"x 1.43" (60.96mm x 111mm x 36.37mm)
Environmental Specifications	Operating Temperature Range: 32°F to 104°F (0°C to 40°C). Storage Temperature Range: 32°F to 167°F (0°C to 70°C). Relative Humidity: 10% to 90% non-condensing, for indoor use only.
Standards	Listings: cULus Certified, FCC Part 15 Subpart B, Class A. Meets latest ASHRAE Standard 90.1 requirements. Meets latest IECC requirements. Meets latest CEC Title 24 requirements.



WARNING

IMPORTANT: Read carefully before installing product. Retain for future reference.
Failure to comply with these instructions may result in serious injury (including death) and property damage.



Risk of Fire, Electrical Shock, Cuts or other Casualty Hazards- Installation and maintenance of this product must be performed by a qualified electrician. This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved.



Before installing or performing any service, the power MUST be turned OFF at the branch circuit breaker. According to NEC 240-83(d), if the branch is used as the main switch for a fluorescent lighting circuit, the circuit breaker should be marked with "SWD". All installations should be in compliance with the National Electric Code and all state and local codes.



Risk of Fire and Electric Shock- Make certain power is OFF before starting installation or attempting any maintenance. Disconnect power at fuse or circuit breaker.



Risk of Burn- Disconnect power and allow fixture to cool before handling or servicing.

Risk of Personal Injury- Due to sharp edges, handle with care.

DISCLAIMER OF LIABILITY: Cooper Lighting Solutions assumes no liability for damages or losses of any kind that may arise from the improper, careless, or negligent installation, handling or use of this product.
NOTICE: Product/component may become damaged and/or unstable if not installed properly.

ATTENTION Receiving Department: Note actual fixture description of any shortage or noticeable damage on delivery receipt. File claim for common carrier (LTL) directly with carrier. Claims for concealed damage must be filed within 15 days of delivery. All damaged material, complete with original packing must be retained.
Note: Specifications and dimensions subject to change without notice.
NOTICE: All new wiring must be fully verified before applying power.

NOTICE: Designed for indoor installation and use only. 0-10V Dry location rated.

Warranties and Limitation of Liability

Please refer to www.cooperlighting.com for our terms and conditions.

FCC Statement

- This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: The grantee is not responsible for any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

Note: The 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 an 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.

This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons.

ISED RSS

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference; and
- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.



AVERTISSEMENT

IMPORTANT : Lire attentivement avant d'installer le produit. À conserver pour consultation ultérieure.
La désobéissance aux instructions suivantes représente un risque de blessures (y compris la mort) et de dommages matériels.



Risque d'incendie, de décharge électrique, de coupure ou d'autres risques- L'installation et l'entretien de ce produit doivent être effectués par un électricien qualifié. Ce produit doit être installé conformément aux règles d'installation en vigueur par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit ainsi qu'avec les risques inhérents. Pour une protection continue contre les décharges électriques, réinstallez tous les couvercles et protecteurs en place une fois le câblage terminé.



Risque d'incendie et de décharge électrique- Assurez-vous que l'alimentation électrique est HORS TENSION avant de commencer l'installation ou de tenter d'en faire l'entretien. Mettez l'alimentation électrique hors tension au niveau du fusible ou du disjoncteur. Toutes les installations doivent être conformes au Code national de l'électricité, ainsi qu'à tous les codes nationaux et locaux.



Risque de brûlure- Débranchez la source d'alimentation et laissez refroidir le produit avant de procéder à son entretien ou à sa manipulation.



Risque de blessures- À cause des arêtes tranchantes, manipulez ce produit avec précaution.

EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ : Cooper Lighting Solutions n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou pertes de quelque nature que ce soit pouvant découler d'une installation, d'une manipulation ou d'une utilisation inappropriée, imprudente ou négligente de ce produit.

AVIS : Ce produit peut s'endommager ou devenir instable s'il n'est pas installé correctement.

ATTENTION Service de la réception : Veuillez fournir une description de tout élément manquant ou de tout dommage constaté au bordereau de réception. Soumettez une réclamation de transporteur public (chargement partiel) directement auprès du transporteur. Les demandes pour les dommages cachés doivent être présentées dans les 15 jours suivants la livraison. Tout matériel endommagé doit être conservé avec tout l'emballage d'origine.

Remarque : Les caractéristiques techniques et les dimensions peuvent changer sans préavis.

AVIS : Il faut entièrement vérifier tous les nouveaux câblages avant la mise sous tension.

AVIS : Produit conçu uniquement pour une installation et un usage à l'intérieur. Produit conçu pour un emplacement sec.

Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site www.cooperlighting.com pour obtenir les conditions générales.

Énoncé de la FCC

- Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Remarque: Le bénéficiaire n'est pas responsable des changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité. De telles modifications pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Remarque: L'équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique 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 des utilisations et peut émettre de l'énergie de radiofréquence 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 cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Reorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement sur la prise électrique d'un circuit autre que celui sur lequel le récepteur est branché.
- Demandez de l'aide au distributeur ou à un technicien radio ou TV qualifié.This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

Cet équipement doit être installé et utilisé conformément aux instructions fournies et la ou les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toutes les personnes.

ISED RSS

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts 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.



ADVERTENCIA

IMPORTANTE: Lea atentamente antes de instalar el producto. Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura.El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves (incluida la muerte) y daños a la propiedad.



Riesgo de incendio, descarga eléctrica, cortes u otros riesgos de accidentes- la instalación y el mantenimiento de este producto deben ser realizados por un electricista calificado. Este producto debe ser instalado de acuerdo con el código de instalación correspondiente por una persona familiarizada con la construcción y la operación del producto y los peligros involucrados. Para una protección continua contra el riesgo de electrocución, reemplace todas las cubiertas y protectores después de que se haya completado el cableado de campo.



Riesgo de incendio y descarga eléctrica- asegúrese de que el suministro eléctrico esté desconectado antes de comenzar la instalación o intentar realizar cualquier tarea de mantenimiento. Desconecte el suministro eléctrico en el fusible o disyuntor. Todas las instalaciones deben cumplir con el Código Eléctrico Nacional y todos los códigos estatales y locales.



Riesgo de quemaduras- desconecte el suministro eléctrico y espere que el producto se enfríe antes de manipularla o repararla.



Riesgo de lesiones personales- debido a bordes filosos, manipúela con cuidado.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD: Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan surgir por la instalación, manipulación o uso inadecuado, descuidado o negligente de este producto.

AVISO: El producto puede dañarse y/o ser inestable si no se instala correctamente.

ATENCIÓN Departamento de recepción: Observe que la descripción real de el producto no carezca de piezas ni presente daños notorios al momento de su entrega. Presente el reclamo directamente al transportista de carga (LTL). Los reclamos por daños ocultos deben presentarse dentro de los 15 días posteriores a la entrega. Se debe retener todo el material dañado, completo con el embalaje original.

Nota: Las especificaciones y dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso.

AVISO: Todo el cableado nuevo debe ser verificado completamente antes de aplicar el suministro eléctrico.

AVISO: Diseñado solo para su instalación y uso en interiores. Ubicación seca clasificada.

Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite www.cooperlighting.com para conocer nuestros términos y condiciones.

Declaración de la FCC

- Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no debe causar interferencia dañina.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Nota: El concesionario no es responsable por los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable de su cumplimiento. Tales modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nota: El equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera usos y puede emitir energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que dicha interferencia no ocurra en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consultar con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse de acuerdo con las instrucciones proporcionadas y la(s) antena(s) utilizada(s) para este transmisor deben instalarse para proporcionar una distancia de separación de al menos 20 cm de todas las personas.

ISED RSS

Este dispositivo cumple con los RSS exentos de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias; y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Relay Switchpack Installation

- Ensure power is OFF to all circuits you will be working with.
- Secure the Heavy Duty Relay Switchpack to the Junction Box.
- Make all power connections.
- Make all low voltage connections.
- Check all electrical and mechanical connections.
- Close up the Junction Box.
- Apply power to the circuit.

NOTICE: All new wiring must be fully verified before applying power.

NOTICE: Designed for indoor installation and use only. Dry location rated.

Out-of-the-box Functionality

- Upon power up, the Relay Switchpack will be Off (Open).

For issues please contact,
Technical Services at 1-800-553-3879

Cooper Lighting Solutions
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
www.cooperlighting.com
For service or technical assistance:
1-800-553-3879

Canada Sales
5925 McLaughlin Road
Mississauga, Ontario L5R 1B8
P: 905-501-3000
F: 905-501-3172

© 2024 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Printed in Mexico
Publication No. IL50311524
October 2024

Cooper Lighting Solutions is a registered trademark.

All trademarks are property of their respective owners.

Product availability, specifications, and compliances are subject to change without notice.

 **COOPER**
Lighting Solutions
a @ignify business

Bloc-commutateur à usage intensif WaveLinx avec relais BAS

Renseignements généraux

Vue d'ensemble

Le bloc-commutateur de relais à usage intensif fournit une alimentation de 24 V c.c. aux capteurs utilisant une tension de ligne de 120/277 V c.a.

Le dispositif fournit un relais BAS de forme C pour l'intégration avec la commande BAS. Le bloc-commutateur a une capacité nominale de 20 A pour une utilisation sur la commande de charge de branchement, les charges DEL et non DEL. Voici quelques notes de fonctionnement relatives au bloc-commutateur.

- Remarque** : Les caractéristiques techniques et les dimensions peuvent changer sans préavis.

Classement plénum

Le bloc-commutateur de relais à usage intensif est destiné à être monté au-dessus des dalles de plafond, dans une zone qui pourrait être destinée au traitement de l'air. Pour cette raison, tous les câbles sont conçus pour le plénum.

Remarque: Pour les caractéristiques nominales du plénum de Chicago, le dispositif doit être monté à l'intérieur d'une boîte de jonction appropriée.

Modèle	Relais	Commande de charge de branchement
RSP-V-SW	20 A	0

Spécifications

Alimentation	Puissance d'entrée : 120/277 V c.a. (+/- 10%) 50/60Hz (monophasé) Connexions : Noir (Entrant CHARGÉ), Blanc (Neutre), Bleu (Éteint)
Sortie	24 V c.c. +/- 10 % 150 mA max.
Installation	Boîte de jonction standard ou montage de fixation par une entrée défonçable de 1,27 cm (1/2 po).
Dimension	2.40"x 4.375"x 1.43" (60.96mm x 111mm x 36.37mm)
Spécifications environnementales	Plage de température de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) Plage de température de stockage : 0 °C à 70 °C (32 °F à 167 °F) Humidité relative : 10 % à 90 % sans condensation, pour usage intérieur uniquement.
Normes	Caractéristiques nominales : Homologation cULus, FCC partie 15, sous-partie B, classe A. Répond aux dernières exigences de la norme 90.1 de l'ASHRAE. Répond aux dernières exigences du IECC. Répond aux dernières exigences de la norme 24 du CEC.

Switchpack de alta resistencia WaveLinx con relé para BAS

Información general

Descripción general

El switchpack de alta resistencia con relé proporciona alimentación de 24 VCC a los sensores que utilizan voltaje de línea a 120/277 VCA.

El dispositivo cuenta con un relé para sistema de automatización de edificios (BAS, por sus siglas en inglés) en forma de C para la integración con el control de BAS. El switchpack está clasificado para un uso de 20 A en control de carga de enchufe, así como en cargas LED y no LED. A continuación, se enumeran algunas notas de funcionamiento relacionadas con el switchpack.

- Nota:** Las especificaciones y las dimensiones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Clasificación para uso con plénum

El switchpack de alta resistencia con relé está diseñado para montarse por encima de las placas del techo, en una zona que puede estar destinada al tratamiento del aire. Por este motivo, todo el cableado está clasificado para su instalación en el pleno del cielo raso.

Nota: Para una clasificación de instalación en el pleno en Chicago, el dispositivo debe montarse dentro de una caja de conexiones adecuada.

Modelo	Relé	Control de carga de enchufe
RSP-V-SW	20 A	Y

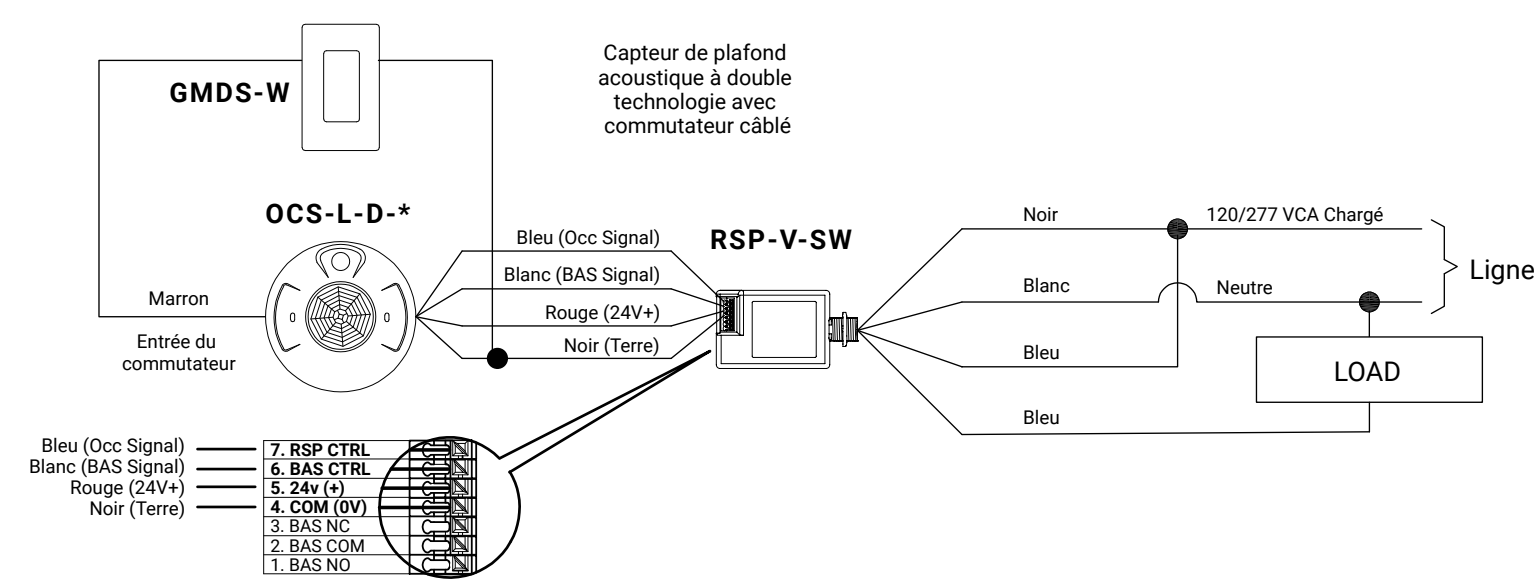
Especificaciones

Alimentación	Alimentación de entrada: 120/277 VCA (+/- 10%) 50/60Hz (Monofásico) Conexiones: Negro (entrante VIVO), blanco (neutro), azul (comutación de salida)
Salida	24 VCC +/- 10 % y 150 mA máx.
Instalación	Caja de derivación estándar o montaje de luminarias a través de un orificio ciego de 1/2" (1,27 cm).
Tamaño	2.40"x 4.375"x 1.43" (60.96mm x 111mm x 36.37mm)
Especificaciones ambientales	Rango de temperatura de funcionamiento: 32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C) Rango de temperatura de almacenamiento: 32 °F a 167 °F (0 °C a 70 °C). Humedad relativa: 10 % a 90 % sin condensación, para uso en interiores solamente.
Estándares	Certificaciones: Certificación cULus, FCC Parte 15, Subparte B, Clase A. Cumple con los requisitos vigentes del estándar ASHRAE 90.1. Cumple con los requisitos vigentes del Código Internacional de Conservación de la Energía (IECC, por sus siglas en inglés). Cumple con los requisitos vigentes del Título 24 de la Comisión de Energía de California (CEC, por sus siglas en inglés).

Montage sur boîte de jonction

Le bloc-commutateur de relais à usage intensif est conçu pour être monté sur une surface solide (horizontale ou verticale) et fixé à une boîte de jonction. Des instructions d'installation sont fournies pour le raccordement des fils aux luminaires.

Détails du câblage

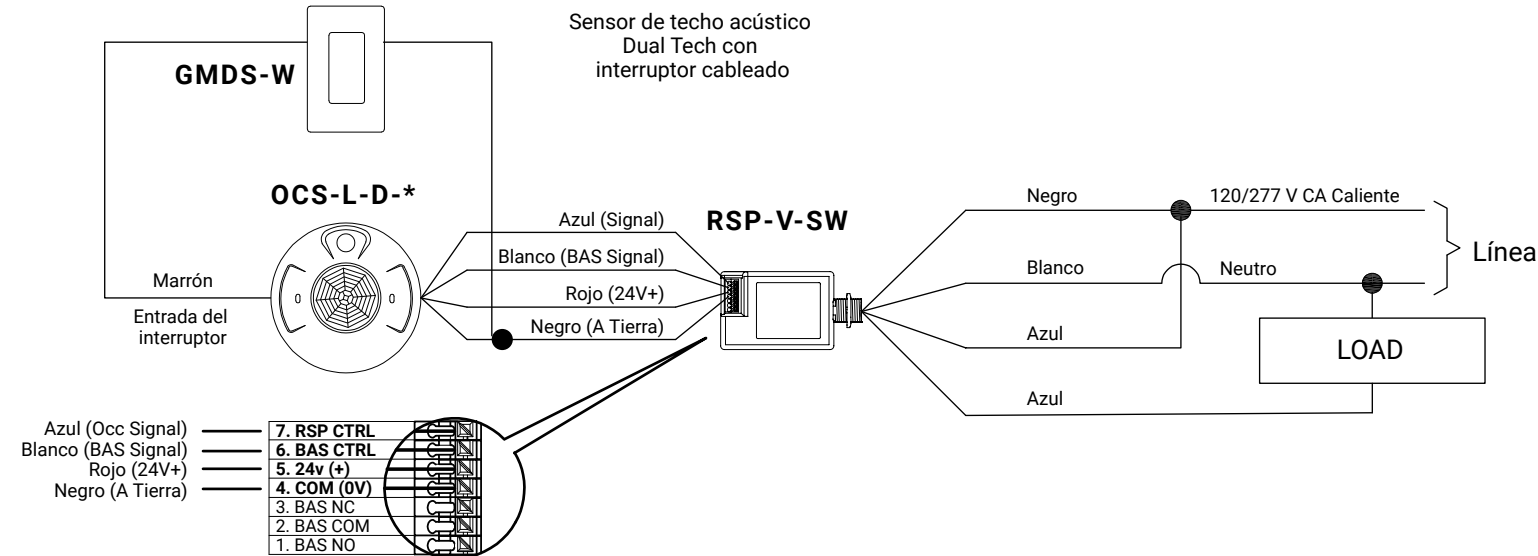


Montaje de la caja de derivación

El switchpack de alta resistencia con relé está diseñado para montarlo sobre una superficie sólida (horizontal o vertical) y conectarlo a una caja de conexiones.

Se incluyen las instrucciones de instalación para conectar los cables a las luminarias.

Detalle del cableado

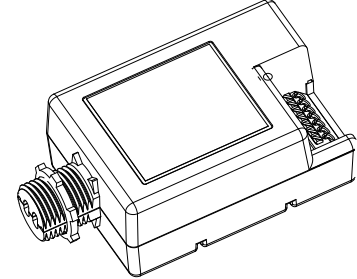


Installation du module de gradation

- Vérifiez que le courant est coupé sur tous les circuits sur lesquels vous allez travailler.
- Fixez le bloc-commutateur de relais à usage intensif à la boîte de jonction.
- Effectuez tous les raccords électrique.
- Effectuez toutes les connexions basse tension.
- Vérifiez tous les raccords électriques et mécaniques.
- Fermez la boîte de jonction.
- Mettez le circuit sous tension.

AVIS : Il faut entièrement vérifier tous les nouveaux câblages avant la mise sous tension.

AVIS : Produit conçu uniquement pour une installation et un



Fonctionnement immédiat

- Lors de la mise sous tension, le bloc-commutateur de relais sera éteint (ouvert).

Pour tout problème, veuillez contacter
Service technique au 1 800 553-3879

Cooper Lighting Solutions
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
www.cooperlighting.com
Pour obtenir de l'aide
technique ou un service :
1 800 553-3879

Service des ventes du Canada
5925 McLaughlin Road
Mississauga (Ontario) L5R 1B8
Tél. : 905 501-3000
Télec. : 905 501-3172

© Cooper Lighting Solutions, 2024.
Tous droits réservés.
Imprimé en Mexique
Publication no IL50311524
Octobre 2024

Cooper Lighting Solutions est une
marque déposée.
Toutes les autres marques de
commerce sont la propriété de leur
propriétaire respectif.
La disponibilité du produit, les
spécifications et les conformités
peuvent être modifiées sans
préavis.

COOPER
Lighting Solutions
a @ignify business

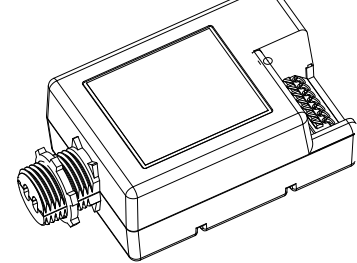
Instalación del módulo de conexiones con relé

- Verifique que la corriente esté DESCONECTADA de todos los circuitos con los que trabajará.
- Fije el switchpack de alta resistencia con relé a la caja de conexiones.
- Realice todas las conexiones de alimentación.
- Realice todas las conexiones de bajo voltaje.
- Compruebe todas las conexiones eléctricas y mecánicas.
- Cierre la caja de derivación.
- Aplique corriente al circuito.

AVISO: Todo el cableado nuevo debe verificarse por completo antes de aplicar alimentación.

AVISO: Diseñado para su instalación y uso solo en interiores.

Apto para lugares secos.



Funcionalidad lista para usar

- Al recibir alimentación, el switchpack con relé estará apagado (abierto).

Si tiene algún problema, póngase en contacto con
Servicio Técnico al 1-800-553-3879

Cooper Lighting Solutions
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
www.cooperlighting.com
Para servicio o
asistencia técnica:
1-800-553-3879

Servicio de ventas de Canada
5925 McLaughlin Road
Mississauga (Ontario) L5R 1B8
T : 905 501-3000
T : 905 501-3172

© 2024 Cooper Lighting Solutions
Todos los derechos reservados
Impreso en México
Publicación No. IL50311524
Octubre 2024

Cooper Lighting Solutions es una
marca registrada.
Todas las marcas registradas
son propiedad de sus respectivos
propietarios.
La disponibilidad de productos,
las especificaciones y los
cumplimientos están sujetos a
cambio sin previo aviso.

COOPER
Lighting Solutions
a @ignify business