

WaveLinx Area Hub (WAH-C-POE-ID) Quick Start Guide

WaveLinx Concentrateur de zone (WAH-C-POE-ID) Guide de démarrage rapide

WaveLinx Concentrador de área (WAH-C-POE-ID) Guía de inicio rápido

⚠️ 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. Dry location rated.

Warranties and Limitation of Liability

Please refer to www.cooperlighting.com/global/resources/legal for our terms and conditions.

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: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a nonresidential 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.

ISED RSS
This device complies with Industry Canada's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause interference; and
(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

⚠️ 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.
"L'alimentation électrique doit être HORS TENSION depuis le disjoncteur de circuit de dérivation avant de procéder à l'installation ou tout entretien. Selon la norme 240-83(d) de la NEC, si un disjoncteur de circuit de dérivation est utilisé comme interrupteur principal pour un circuit d'éclairage fluorescent, ce disjoncteur doit comporter la marque « SWD ». Toutes les installations doivent être conformes au Code national de l'électricité, ainsi qu'à tous les codes nationaux et locaux."
- 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 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 depuis le fusible ou le disjoncteur.
- 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/global/resources/legal pour obtenir les conditions générales. ns.

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 A, 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 non 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 :

- Réorientez 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.
CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

⚠️ ADVERTENCIA

IMPORANTE: 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.
Antes de instalar o de realizar un servicio de mantenimiento, la alimentación DEBE estar APAGADA en el interruptor de potencia derivado. De conformidad con la sección 240-83(d) del NEC (Código Eléctrico Nacional), si el derivado se utiliza como interruptor principal para un circuito de iluminación fluorescente, el interruptor de potencia debe tener la marca "SWD". Todas las instalaciones deben cumplir con el Código Eléctrico Nacional y todos los códigos locales y estatales.
- 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 manipularlo o repararlo.
- Riesgo de lesiones personales-** debido a bordes filosos, manipúlela 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, descuido 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/global/resources/legal para conocer nuestros términos y condiciones.

Nota: Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría 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 A, 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 no 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 las Especificaciones Estándar de Radio (RSS, por sus siglas en inglés) exentas de licencia del Departamento de Industria de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:
(1) este dispositivo no puede causar interferencia y
(2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.
CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

www.cooperlighting.com



SAVE THESE INSTRUCTIONS

This installation instruction is for the WaveLinx Area Hub (WAH-C-POE-ID) that connects multiple areas controlled by WaveLinx CAT devices with the WaveLinx Area Controller.

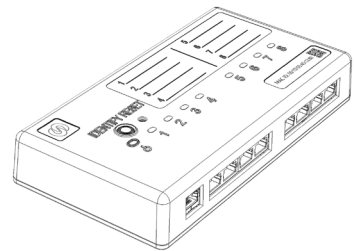
The purpose of this document is to provide sufficient detailed instructions for installation and basic troubleshooting.

This document covers installation of the following product.

- WAH-C-POE-ID WaveLinx Area Hub
Note: WAH-C-POE-ID may be powered from a PoE injector. If an injector is used, WPOE2-120 from Cooper Lighting Solutions is required.

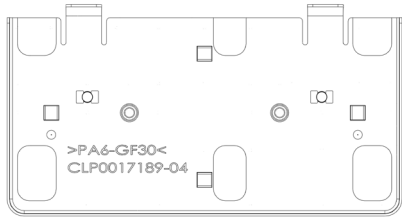
Where to mount the WAH

- Typically installed above the drop ceiling or high on the wall in the center of the space it will be controlling
- Within 300ft (91m) of the PoE switch or building LAN connection point

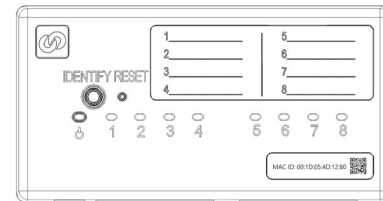
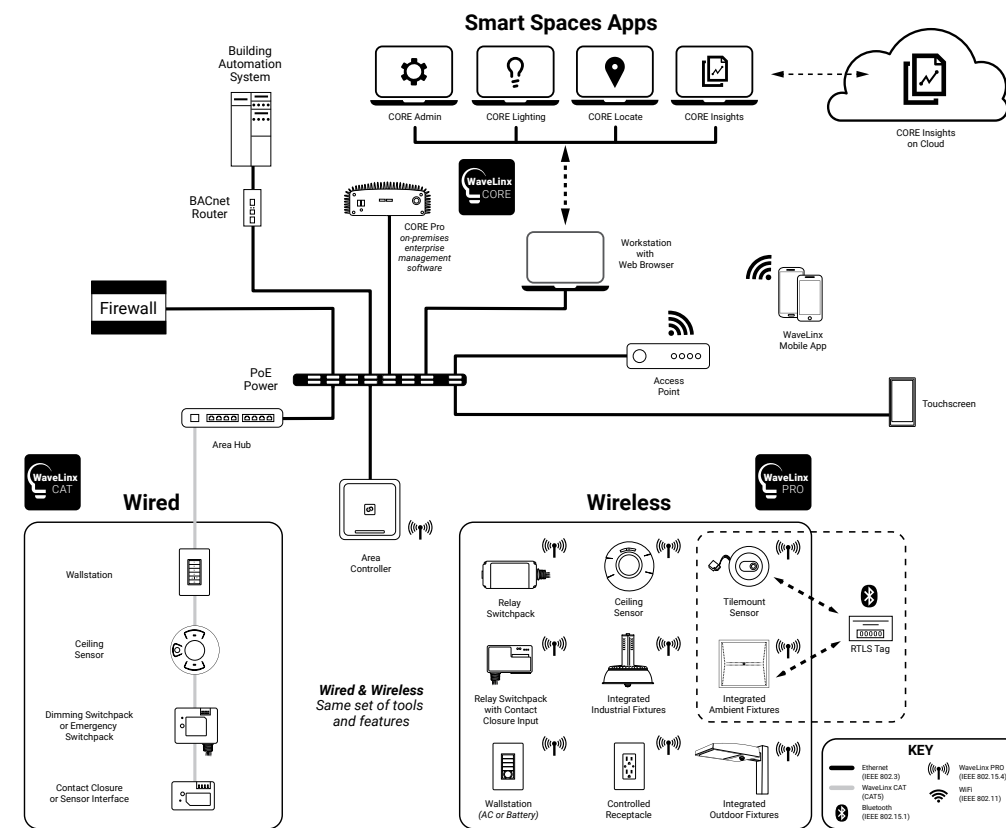


Mounting bracket installation

- Use #6 screws (not included) appropriate for the installation



WaveLinx System Architecture



WaveLinx CAT design best practices

| Design Consideration | Best Practice | Maximum Capability |
|---|------------------------------|------------------------------|
| CAT devices per port | 20 | 40 |
| CAT devices per WAH | 150 | 200 |
| Zones per Area | 3 | 16 |
| Scenes per Area | 16 | 16 |
| WAC range (indoor WCL devices) | 150ft (45m) LOS ¹ | 300ft (91m) LOS ² |
| WAC range (outdoor WCL devices) | See sensor spec sheets | |
| Device hops beyond WAC (indoor / outdoor) | 4 / 10 | 5 / 10 |

- Notes:
1. Considering two (2) interior walls of standard construction
2. Considering no LOS obstructions (walls, columns, etc.)

WaveLinx CAT Area Hub LED Indicators

The Area Hub has one Status LED and 8 LEDs on 8 CAN ports. The LED indicators can be used for diagnostics and troubleshooting.

The Area Hub blinking patten for the 8 port LEDs.

| State | Event | Blink Pattern |
|---|-------------------------------|--|
| No Cable Plugged (Bus Off / Bus Disconnected) | N/A | Port X LED: OFF |
| Port Fault Present (Bus Passive) | N/A | Port X LED: Red stays on when CAN Bus fault is present |
| Port Identification (One Port Identified at a time) | Identification Button Pressed | Port X LED: Magenta for 1 s, OFF for 1 s for the identify duration X = 1 to 8 depending on Button Pressed (See WVX-10944) |
| Port in Normal Condition (Bus Active) | N/A | Port X LED: Same as Area Hub status LED's |

- Notes:
1. Not all states are implemented in all devices. If the state does not exist for a device, then the associated LED indication is not applicable.
2. Blink pattern priorities, where multiple cases apply:
a. No Cable Plugged
b. Port Fault Present
c. Port Identification
d. Port in Normal Condition

The Area Hub blinking pattern for the Status LED

| State | Event | Blink Pattern |
|--|-----------------------------------|--|
| Out of Box/Factory Reset/ Standalone Mode (Not Connected to WAC yet) | N/A | Green for 1 s; OFF for 1 s; Repeat |
| OOB with IP Address Assigned | N/A | Green LED stays On |
| Paired/Connected to WAC | N/A | White LED stays On |
| Lost Connection With WAC | N/A | Green for 300 ms; White for 300 ms; OFF for 2.4 s. [Green with White tail] |
| Fault Present | N/A | Red LED stays on when fault is present |
| AH Identification | Identification Request from WebUI | Magenta For 1 s, OFF for 1 s Repeat for identify duration |
| Firmware Update | N/A | Cyan for 1 s; OFF for 1 s; Repeat for update duration |
| Factory Reset | Reset Button Pressed | Yellow for 0.5 s, OFF for 0.5 s 10 s <= Button Pressed <= 15 s |
| Reboot/Soft Reset | Reset Button Pressed | All LEDs turns OFF Button Pressed for 1 s |
| Authentication Reset | Reset Button Pressed | Blue for 0.5 s, OFF for 0.5 s 3 s <= Button Pressed <= 5 s |

- Notes:
1. Not all states are implemented in all devices. If the state does not exist for a device, then the associated LED indication is not applicable.
2. Blink pattern priorities, where multiple cases apply:
a. Factory Reset
b. Authentication Reset
c. Reboot/Soft Reset
d. Fault Present
e. Identification
f. Firmware Update
g. OOB with IP Address
h. OOB (Not Connected to WAC)
i. Lost Connection to WAC
j. Paired/Connected to WAC

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

© 2023 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Printed in Mexico
Publication No. IB503106ML
July 2023

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.



CONSERVEZ CES DIRECTIVES

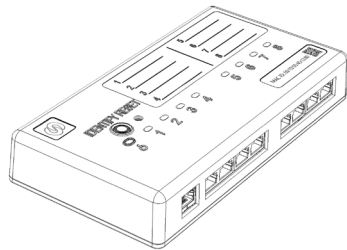
Ces instructions d'installation concernent le concentrateur de zone WaveLinx (WAH-C-POE-ID) qui connecte plusieurs zones contrôlées par des appareils WaveLinx CAT avec le contrôleur de zone WaveLinx. Ce document a pour but de fournir des instructions suffisamment détaillées pour l'installation et le dépannage de base du système.

Ce document porte sur l'installation des produits suivants.

- WAH-C-POE-ID Concentrateur de zone WaveLinx
- Remarque : Le modèle WAH-C-POE-ID peut être alimenté par un injecteur PoE. Si un injecteur est utilisé, le modèle WPOE2-120 de Cooper Lighting Solutions est requis.

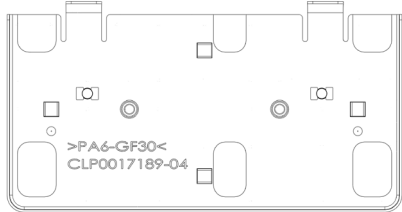
Le contrôleur de zone sans fil peut être installé aux endroits suivants :

- Généralement, il peut être installé au-dessus d'un plafond suspendu ou en hauteur sur le mur au centre de l'espace qu'il contrôlera
- À 91 m (300 pi) du commutateur PoE ou d'un point de connexion au réseau local de l'immeuble

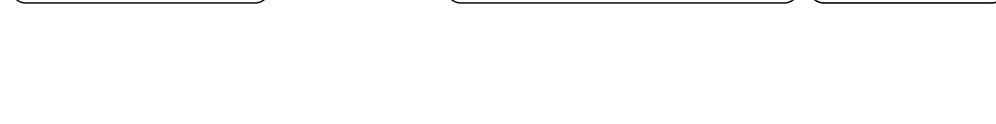
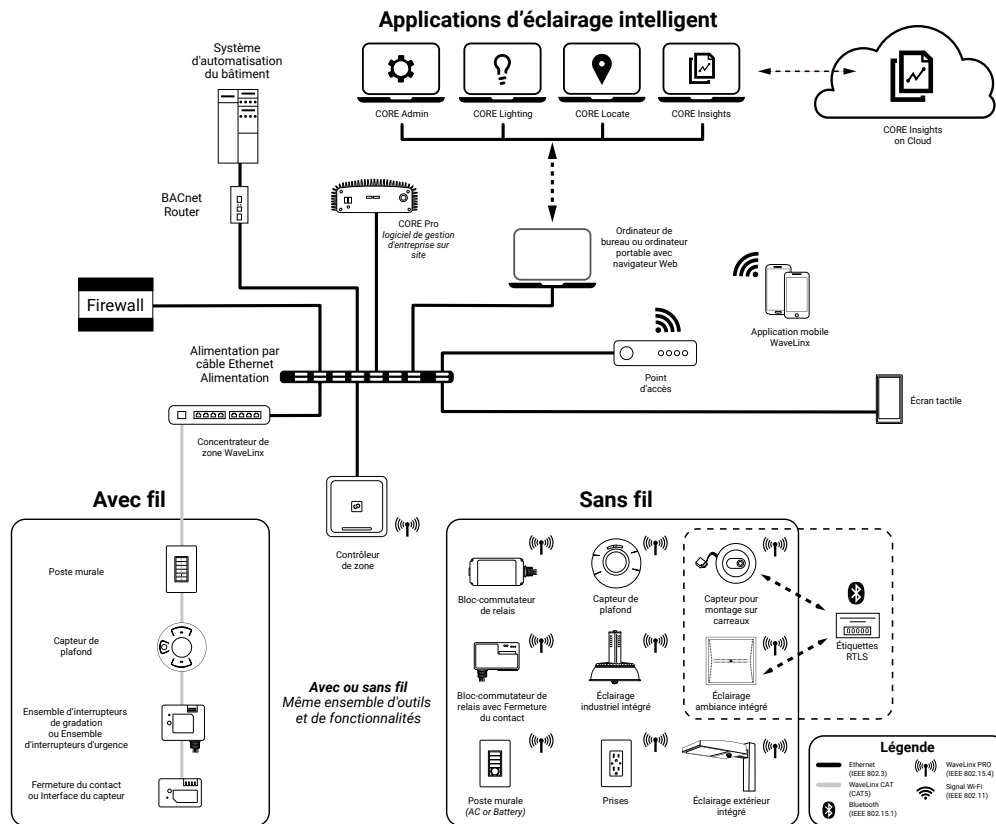


Installation du support de montage

- Utilisez des vis n° 6 (non incluses) appropriées pour l'installation



Architecture du système WaveLinx



CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Estas instrucciones de instalación son para el concentrador de área WaveLinx (WAH-C-POE-ID) que conecta varias áreas controladas por dispositivos WaveLinx CAT con el controlador de área WaveLinx.

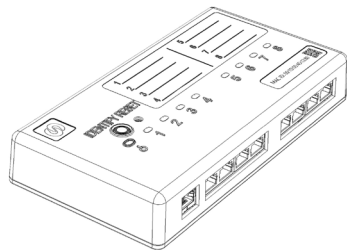
La finalidad de este documento es proporcionar suficientes instrucciones detalladas para la instalación y resolución de problemas básicos.

Este documento cubre la instalación del siguiente producto:

- WAH-C-POE-ID Concentrador de área WaveLinx
- Nota: El WAH-C-POE-ID se puede alimentar desde un inyector PoE. Si se usa un inyector, se obligatorio usar el WPOE2-120 de Cooper Lighting Solutions.

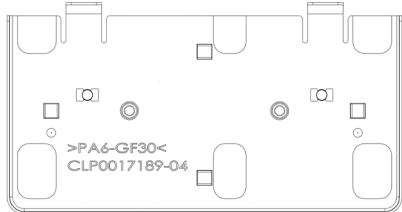
Dónde montar el WAC

- Normalmente se instala sobre el falso techo o en lo alto de la pared en el centro del espacio que controlará
- A menos de 300 ft (91 m) del interruptor PoE o del punto de conexión LAN del edificio

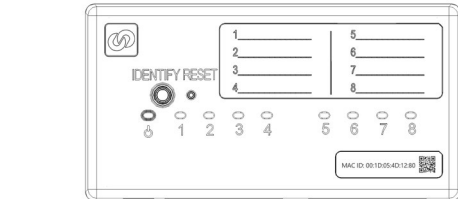
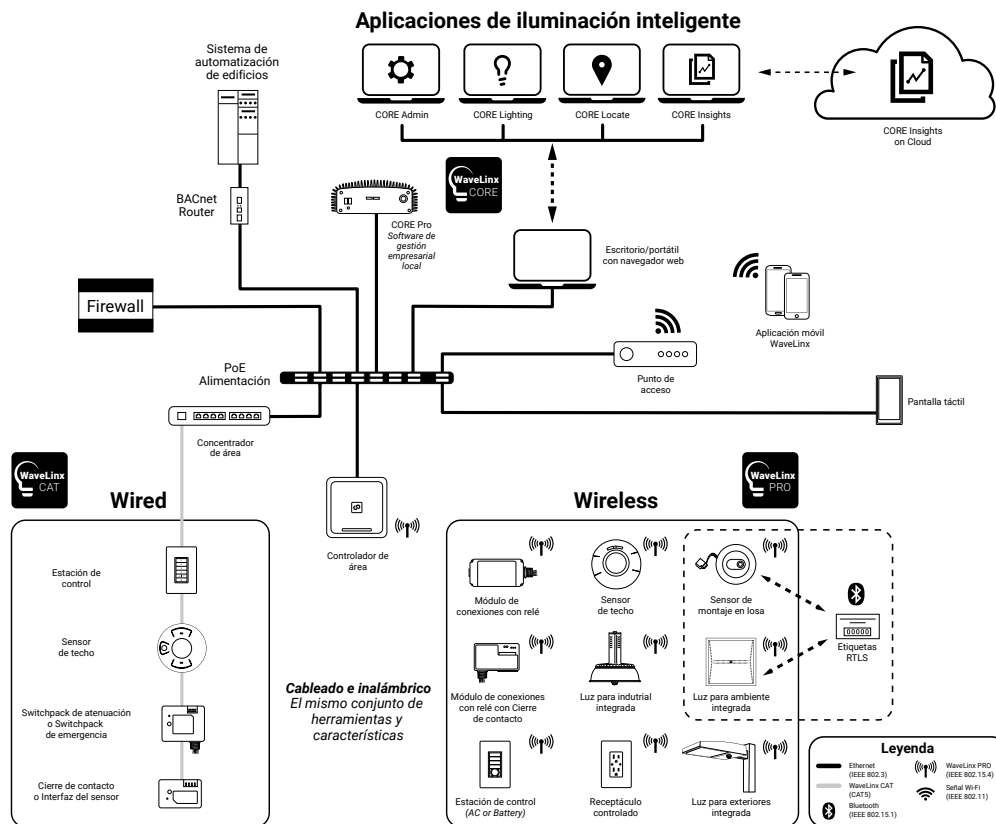


Instalación del soporte de montaje

- Utilice tornillos n.º 6 (no incluidos) adecuados para la instalación



Arquitectura del sistema WaveLinx



Mejores prácticas de diseño de WaveLinx CAT

| Consideración en materia de concepción | Práctica exemplaire | Capacidad máxima |
|--|---|---|
| Appareils CAT par port | 20 | 40 |
| Appareils CAT par WAH | 150 | 200 |
| Zones par espace | 3 | 16 |
| Scènes par espace | 16 | 16 |
| Portée du contrôleur de zone sans fil (appareils WCL intérieurs) | Visibilité directe ¹ de 45 m (150 pi) | Visibilité directe ² de 91 m (300 pi) |
| Portée du contrôleur de zone sans fil (appareils WCL extérieurs) | Consultez la fiche technique du capteur | |
| Bonds de dispositif au-delà du contrôleur de zone sans fil (intérieur/extérieur) | 4/10 | 5/10 |

- Remarques :
 1 En tenant compte de deux (2) murs de construction standard intérieurs
 2 En ne tenant compte d'aucune obstruction à la visibilité directe (murs, colonnes, etc.)

Indicador DEL del concentrador de zona CAT WaveLinx

Le concentrateur de zone dispose d'un indicateur DEL d'état et de 8 indicateurs DEL pour les 8 ports CAN. Les indicateurs DEL peuvent être utilisés pour le diagnostic et le dépannage.

Le modèle de clignotement du concentrateur de zone pour les indicateurs DEL des 8 ports.

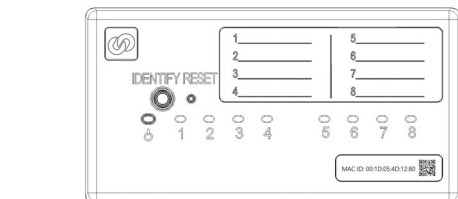
| État | Événement | Représentation des clignotements |
|---|-------------------------------|---|
| Pas de câble branché (bus éteint / bus déconnecté) | S.O. | DEL du port X : FERMÉ |
| Défaut de port présent (bus passif) | S.O. | DEL du port X : Le voyant rouge reste allumé en cas de défaut du bus CAN |
| Identification des ports (un seul port identifié à la fois) | Identification Button Pressed | DEL du port X : Le voyant magenta pendant 1 s, ÉTEINT pendant 1 s pour la durée d'identification X = 1 à 8 en fonction du bouton enfoncé (voir WVX-10944) |
| Port en condition normale (bus actif) | S.O. | DEL du port X : Identique aux DEL d'état du concentrateur de zone |

- Remarques:
 1. Tous les états ne sont pas mis en œuvre dans tous les appareils. Si l'état n'existe pas pour un appareil, l'indicateur DEL associée n'est pas applicable.
 2. Priorités du modèle de clignotement, lorsque plusieurs cas s'appliquent :
 a. Pas de câble branché
 b. Défaut de port présent
 c. Identification du port
 d. Port en condition normale

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
 Téléc. : 905 501-3172

© Cooper Lighting Solutions, 2023.
 Tous droits réservés.
 La disponibilité du produit, les spécifications et les conformités peuvent être modifiées sans préavis.



Mejores prácticas de diseño de WaveLinx CAT

| Consideración de diseño | Mejores prácticas | Capacidad máxima |
|---|--|---|
| Dispositivos CAT por puerto | 20 | 40 |
| Dispositivos CAT por WAH | 150 | 200 |
| Áreas de construcción por WAH | 1 | 1 |
| Zonas por área | 3 | 16 |
| Escenas por área | 16 | 16 |
| Rango del WAH (dispositivos WCL para interiores) | Línea de visión de 150 ft (45 m) ¹ | Línea de visión de 300 ft (91 m) ² |
| Rango del WAH (dispositivos WCL para exteriores) | Consultar hojas de especificaciones del sensor | |
| El dispositivo salta más allá del WAH (interiores/exteriores) | 4/10 | 5/10 |

- Notas:
 1 Asumiendo dos (2) paredes interiores de construcción estándar
 2 Asumiendo que no hay obstrucciones de la línea de visión (paredes, columnas, etc.)

Indicadores LED del concentrador de área WaveLinx CAT

El concentrador de área tiene un LED de estado y 8 LED en 8 puertos CAN. Los indicadores LED se pueden utilizar para el diagnóstico y la resolución de problemas.

Patrón parpadeante del concentrador de área para los LED de los 8 puertos.

| Estado | Evento | Patrón parpadeante |
|---|-------------------------------|--|
| Ningún cable enchufado (bus apagado/bus desconectado) | N/A | LED del puerto X: Apagado |
| Falla de puerto presente (bus pasivo) | N/A | LED del puerto X: El rojo permanece encendido cuando hay una falla en el bus CAN |
| Identificación de puertos (un puerto identificado a la vez) | Identificación Button Pressed | LED del puerto X: Magenta durante 1 s, apagado durante 1 s durante la identificación de X = 1 a 8 según el botón pulsado (ver WVX-10944) |
| Puerto en condición normal (bus activo) | N/A | LED del puerto X: Igual que los LED de estado del concentrador de área |

- Notas:
 1. No todos los estados están implementados en todos los dispositivos. Si el estado no existe para un dispositivo, la indicación LED asociada no se aplica.
 2. Prioridades del patrón parpadeante, cuando se aplican varios casos:
 a. Cable no enchufado
 b. Falla de puerto presente
 c. Identificación de puertos
 d. Puerto en condiciones normales

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

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

© 2023 Cooper Lighting Solutions
 Todos los derechos reservados
 Impreso en México
 Publicación No. IB503106ML
 Julio 2023

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.



Le modèle de clignotement du concentrateur de zone pour le voyant DEL d'état

| État | Événement | Représentation des clignotements |
|---|--|---|
| Matériel tel quel/Réinitialisation d'usine/Mode autonome (pas encore connecté au contrôleur de zone sans fil) | S.O. | Vert pendant 1 s ; ÉTEINT pendant 1 s ; Répéter |
| Matériel dans la boîte avec adresse IP attribuée | S.O. | Le voyant vert DEL reste allumé |
| Jumelé/connecté au WAC | S.O. | Le voyant blanc DEL reste allumé |
| Perte de connexion avec le WAC | S.O. | ert pendant 300 ms ; Blanc pendant 300 ms ; ÉTEINT pendant 2,4 s. (Vert avec queue blanche) |
| Défaut présent | S.O. | Le voyant rouge DEL reste allumé en cas de défaut |
| Identification AH | Demande d'identification à partir de l'interface WebUI | Magenta Pendant 1 s, ÉTEINT pendant 1 s ; Répéter pour la durée d'identification |
| Mise à jour du micrologiciel | S.O. | Cyan pendant 1 s ; ÉTEINT pendant 1 s ; Répéter pour la durée de mise à jour |
| Restauration aux paramètres d'usine | Bouton de réinitialisation enfoncé | Jaune pendant 0,5 s, ÉTEINT pendant 0,5 s à 10 s <= bouton enfoncé <= 15 s |
| Redémarrage/réinitialisation logicielle | Bouton de réinitialisation enfoncé | Tous les voyants DEL s'éteignent avec bouton enfoncé pendant 1 s |
| Réinitialisation de l'authentification | Bouton de réinitialisation enfoncé | Bleu pendant 0,5 s, ÉTEINT pendant 0,5 s à 3 s <= bouton enfoncé <= 5 s |

- Remarques:
 1. Tous les états ne sont pas mis en œuvre dans tous les appareils. Si l'état n'existe pas pour un appareil, l'indicateur DEL associée n'est pas applicable.
 2. Priorités du modèle de clignotement, lorsque plusieurs cas s'appliquent :
 a. Restauration aux paramètres d'usine
 b. Réinitialisation de l'authentification
 c. Redémarrage/réinitialisation logicielle
 d. Défaut présent
 e. Identification
 f. Mise à jour du micrologiciel
 g. Matériel dans la boîte avec adresse IP
 h. Matériel dans la boîte (non relié à la WAC)
 i. Perte de connexion avec le WAC
 j. Jumelé/connecté au WAC

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.

El patrón parpadeante del concentrador de área para el LED de estado

| Estado | Evento | Patrón parpadeante |
|---|---|--|
| Modo Listo para usar/Restablecimiento de fábrica/Independiente (aún no está conectado al controlador de área inalámbrico [WAC]) | N/A | Verde durante 1 s ; apagado durante 1 s ; repetidamente |
| Listo para usar (OBB) con dirección IP asignada | N/A | El LED verde permanece encendido |
| Emparejado/connectado al WAC | N/A | El LED blanco permanece encendido |
| Pérdida de conexión con el WAC | N/A | Verde durante 300 ms ; blanco durante 300 ms ; apagado durante 2,4 s [Verde con cola blanca] |
| Falla presente | N/A | El LED rojo permanece encendido cuando hay una falla |
| Identificación del concentrador de área (AH) | Solicitud de identificación desde WebUI | Magenta durante 1 s ; apagado durante 1 s ; repetidamente durante la identificación |
| Actualización del firmware | N/A | Cian durante 1 s ; apagado durante 1 s ; repetidamente durante la actualización |
| Restablecimiento de fábrica | Botón de restablecimiento pulsado | Amarillo durante 0,5 s, apagado durante 0,5 s a 10 s <= Botón pulsado <= 15 s |
| Reinicio/Restablecimiento simple | Botón de restablecimiento pulsado | Todos los LED se apagan Botón pulsado durante 1 s |
| Reinicio de autenticación | Botón de restablecimiento pulsado | Azul durante 0,5 s ; apagado durante 0,5 s a 3 s <= Botón pulsado <= 5 s |

- Notas:
 1. No todos los estados están implementados en todos los dispositivos. Si el estado no existe para un dispositivo, la indicación LED asociada no se aplica.
 2. Prioridades del patrón parpadeante, cuando se aplican varios casos:
 a. Restablecimiento de fábrica
 b. Reinicio de autenticación
 c. Reinicio/Restablecimiento simple
 d. Falla presente
 e. Identificación
 f. Actualización del firmware
 g. Listo para usar (OBB) con dirección IP
 h. Listo para usar (OBB) (no conectado al WAC)
 i. Pérdida de conexión al WAC
 j. Emparejado/connectado al WAC