

WaveLinx Pro Wireless Area Controller (WAC2-POE) Quick Start Guide

WaveLinx Pro Contrôleur de zone sans fil (WAC2-POE) Guide de démarrage rapide

WaveLinx Pro Controlador de área inalámbrico(WAC2-POE) Guía de inicio rápido

www.cooperlighting.com

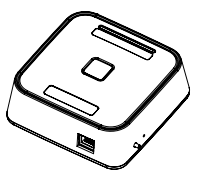
SAVE THESE INSTRUCTIONS

This installation instruction is for the Wireless Area Controller (WAC2-POE) which enables user control of the WaveLinx Pro system and devices via local control or through the WaveLinx Pro Mobile application.

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

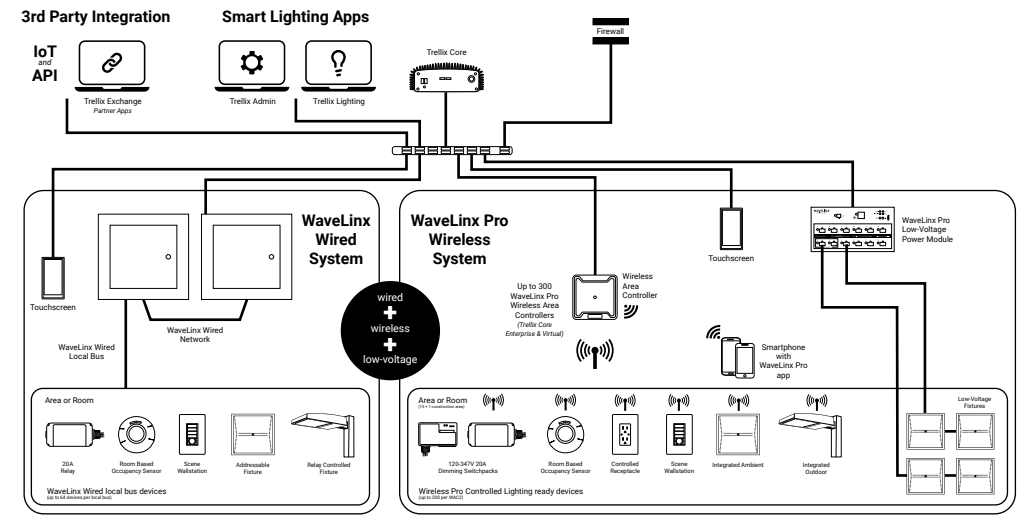
This document covers installation of the following products.

- WAC2-POE Wireless Area Controller, POE powered
- WAC2-120 Wireless Area Controller, 120V (includes PoE injector for power)



Note: WAC2-POE may be powered from a PoE injector. If an injector is used, WPOE2-120 from Cooper Lighting Solutions is required. WAC2-120 includes both the WAC2-POE and the WPOE2-120 injector.

WaveLinx Pro System Architecture



⚠ WARNING

IMPORTANT: Read carefully before installing product. Retain for future reference.



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- Before installing or performing any service, the power MUST be turned OFF. All installations should be in compliance with the National Electric Code and all state local codes.



Risk of Burn- Disconnect power and allow product to cool before handling or servicing.
Risk of Personal Injury- Due to sharp edges, handle with care.
Failure to comply with these instructions may result in death, serious bodily injury and property damage.

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 may become damaged and/or unstable if not installed properly.
Note: Specifications and dimensions subject to change without notice.
ATTENTION Receiving Department: Note actual product 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.

NOTICE: All new wiring must be fully verified before applying power.
NOTICE: Designed for indoor installation and use only.

Warranties and Limitation of Liability

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

⚠ AVERTISSEMENT

IMPORTANT : Lire attentivement avant d'installer le luminaire. À conserver pour consultation ultérieure.



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 au Code d'installation en vigueur par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit, ainsi qu'avec les risques inhérents.



Avant d'installer ou d'effectuer l'entretien, l'alimentation électrique DOIT être mise hors tension depuis le disjoncteur du circuit de dérivation. 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 de brûlure – Débranchez la source d'alimentation et laissez refroidir le luminaire avant de procéder à son entretien ou à sa manipulation.
Risque de blessures – À cause des arêtes tranchantes, manipulez ce produit avec précaution.
La désobéissance aux instructions suivantes représente un risque de blessures (y compris la mort) et de dommages matériels.

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

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.

Garanties et limitation de responsabilité

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

⚠ ADVERTENCIA

IMPORTANTE: Lea atentamente antes de instalar la luminaria. Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura.



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. Una persona con conocimientos sobre la construcción y el funcionamiento del producto y los riesgos implicados debe instalar este producto de conformidad con el código de instalación aplicable.



Antes de instalar o realizar un servicio de mantenimiento, la alimentación DEBE estar desconectada en el disyuntor de circuito de rama. De conformidad con la sección 240-83(d) del NEC (Código Eléctrico Nacional), si el ramal se utiliza como interruptor principal para un circuito de iluminación fluorescente, el disyuntor debe tener la marca "SWD". Todas las instalaciones deben realizarse en cumplimiento del Código Eléctrico Nacional y de 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 la luminaria se enfríe antes de manipularla o repararla.
Riesgo de lesiones personales: debido a bordes filosos, manipúlela con cuidado.
El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves (incluida la muerte) y daños a la propiedad.

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.

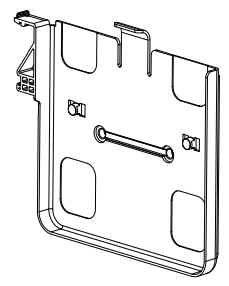
AVISO: La luminaria puede dañarse y/o ser inestable si no se instala correctamente.
Nota: Las especificaciones y dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ATENCIÓN Departamento de recepción: Observe que la descripción real de la luminaria 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.

AVISO: Todo el nuevo cableado debe verificarse por completo antes de aplicar alimentación.
AVISO: Diseñado solo para su instalación y uso en interiores.

Garantías y Limitación de Responsabilidad

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



Mounting bracket installation

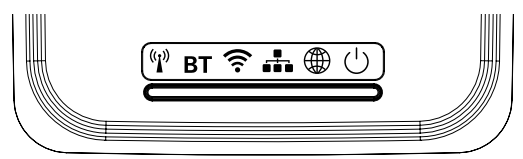
- Use #6 screws (not included) appropriate for the installation

STOP!

Do not energize the WaveLinx Pro Wireless Area Controller until directed to do so by a trained WaveLinx Pro commissioning technician.

Wireless Area Controller LED Indicators

The LED indicators can be used for diagnostics and troubleshooting diagnostics of the WaveLinx Pro system. The table below gives you more information.



| | LED Color | On | Off | Blink | Fast Blink |
|-----------------|-----------|---|---|--|-------------------------------------|
| Power | Blue | WAC is powered and running | WAC has no PoE connection | For blinking LED, consult WaveLinx Pro System Manual | |
| WAN | Green | Connection to OpenADR or 3rd party | Normal | Communications from 3rd party | |
| LAN | Green | Connected to building LAN and received IP address | No connection or IP address from building LAN | Communications from LAN. During internal webpage setup | |
| WiFi | Blue | Connected to building LAN and received IP address | No connection or IP address from building LAN | Communications from LAN. During internal webpage setup | When login UN/PW are reset |
| PAN | Blue | Future functionality | Future functionality | Future functionality | Future functionality |
| 802.15.4 | Blue | WaveLinx Pro network is formed | No WaveLinx Pro devices are paired | During Construction Grouping and WaveLinx Pro Communications | When WAC is set to Factory Defaults |

Wireless Transmitter Specification

| Radio Protocol Used | Operating Frequency | Device outcome | WAC LED feedback |
|---------------------|---------------------|----------------|-----------------------------------|
| 802.11 (Wi-Fi) | 2412 to 2462 | 14.55 dBm | 3.5 dBi / PCB Trace Antenna |
| 802.15.1 | 2402 to 2480 | 0.40 dBm | 3.5 dBi / PCB Trace Antenna |
| 802.15.4 | 2405 to 2480 | 16.26 dBm | 1.0 dBi / integrated Chip Antenna |

Supported Modules and Frequencies: This product contains FCC ID and IC

| Brand Name | Raspberry Pi | Silicon labs |
|-------------------------|---|--------------------|
| Module name | Wi-Fi and Bluetooth Module | ZigBee Module |
| Model No | 3 Model B+ | MGM12P326A |
| FCC ID | 2ABCB-RP13BP | QQQMG12P3 |
| IC | 20953-RP13P | 20953-RP13P |
| Supported region | North America | North America |
| Frequency Range | 2412MHz to 2462MHz & 2402MHz to 2480MHz | 2405MHz to 2480MHz |

WaveLinx Pro design best practices

| Design Consideration | Best Practice | Maximum Capability |
|---|------------------------------|------------------------------|
| WCL devices per WAC | 150 | 200 |
| User-defined areas per WAC | 49 | 49 |
| Construction areas per WAC | 1 | 1 |
| 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.)

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

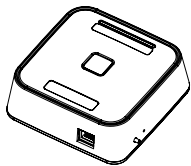
© 2021 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Printed in Mexico
Publication No. IB503106ML
September 2021

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 contrôleur de zone sans fil (WAC2-POE) qui permet à l'utilisateur de contrôler le système et l'appareil WaveLinx Pro au moyen d'une commande locale ou de l'application mobile WaveLinx Pro.



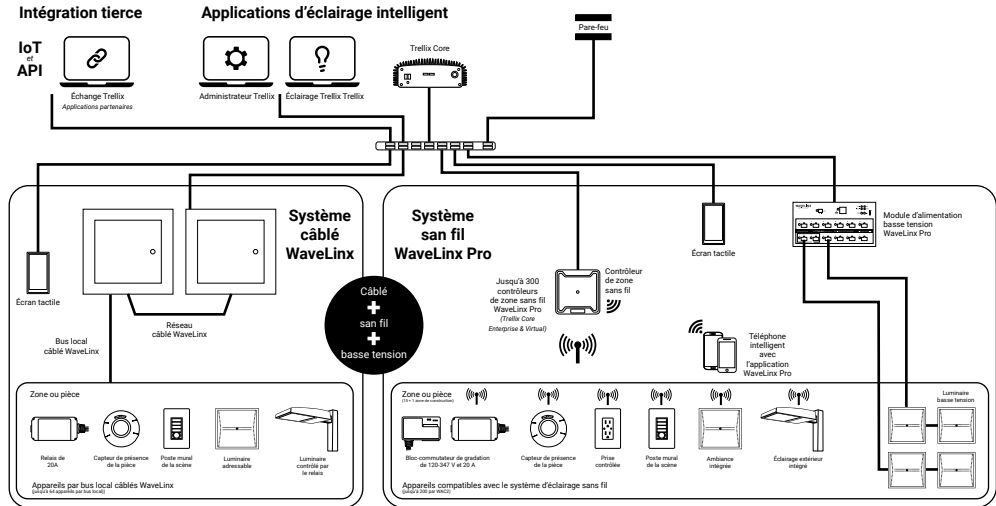
Ce document a pour but de fournir des instructions suffisamment détaillées pour l'installation et le dépannage de base du système.

Ce document porte sur l'installation des produits suivants.

- WAC2-POE Contrôleur de zone sans fil, alimenté par PoE
- WAC2-120 Contrôleur de zone sans fil, 120 V (comprend l'injecteur PoE)

Remarque : Le modèle WAC2-POE peut être alimenté par un injecteur PoE. Si un injecteur est utilisé, le modèle WPOE2-120 de Cooper Lighting Solutions est requis. Le modèle WAC2-120 comprend à la fois le système WAC2-POE et l'injecteur WPOE2-120.

Architecture du système WaveLinx Pro

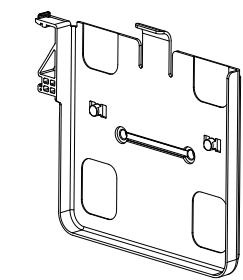


Le contrôleur de zone sans fil peut être installé aux endroits suivants :

- 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
- Le contrôleur de zone sans fil doit être situé de sorte à avoir une visibilité directe avec les appareils avec lesquels il communique
- À 91 m (300 pi) du commutateur PoE ou d'un point de connexion au réseau local de l'immeuble
- À au moins 3 m (10 pi) des points d'accès Wi-Fi de l'immeuble
- À au moins 5 m (15 pi) des structures en béton ou en métal

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

- À l'intérieur d'un boîtier métallique ou près de grands objets en métal ou de murs
- À l'intérieur de grands murs ou d'espaces en béton ou près de ceux-ci
- Ne pas installer dans un placard d'installations électriques



Installation du support de montage

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

ARRÊTEZ!

Ne mettez pas le contrôleur de zone sans fil WaveLinx Pro sous tension tant que vous n'êtes pas invité à le faire par un technicien qualifié de mise en service WaveLinx Pro.

Mejores prácticas de diseño de WaveLinx Pro

| Considération en matière de conception | Pratique exemplaire | Capacité maximale |
|--|--|--|
| Appareils WCL par contrôleur de zone sans fil | 150 | 200 |
| Zones définies par l'utilisateur par contrôleur de zone sans fil | 49 | 49 |
| Zones de groupement par contrôleur de zone sans fil | 1 | 1 |
| 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 |

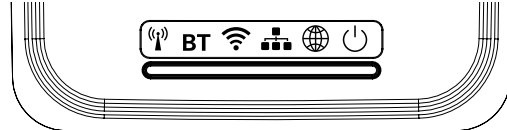
Remarques :

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

Témoins DEL du contrôleur de zone sans fil

Les témoins DEL peuvent être utilisés pour les diagnostics et le dépannage du système WaveLinx Pro.

Le tableau ci-dessous vous donne plus de renseignements.



| | Couleur DEL | Allumé | Éteint | Clignotant | Clignotement rapide |
|---------------------------------|-------------|---|--|---|--|
| Alimentation | Bleu | Le contrôleur de zone sans fil est sous tension et fonctionne | Le contrôleur de zone sans fil n'a aucune connexion PoE | Si le témoin DEL clignote, consultez le manuel du système WaveLinx Pro | |
| Réseau WiFi étendu (WAN) | Vert | Connexion à OpenADR ou à un tiers | Normal | Communication depuis un tiers | |
| Réseau local | Vert | Connecté au réseau local de l'immeuble; adresse IP reçue | Aucune connexion ou adresse IP du réseau local de l'immeuble | Communication depuis le réseau local; pendant la configuration de la page Web interne | |
| Wi-Fi | Bleu | Connecté au réseau local de l'immeuble; adresse IP reçue | Aucune connexion ou adresse IP du réseau local de l'immeuble | Communication depuis le réseau local; pendant la configuration de la page Web interne | Réinitialisation du nom d'utilisateur/mot de passe lors de la connexion |
| Réseau personnel (PAN) | Bleu | Fonctionnalité à venir | Fonctionnalité à venir | Fonctionnalité à venir | Fonctionnalité à venir |
| 802.15.4 | Azul | Se forma la red WaveLinx Pro | No hay dispositivos WaveLinx Pro vinculados | Durante la agrupación de construcción y las comunicaciones WaveLinx Pro | Cuando el WAC se establece conforme a los valores predeterminados de fábrica |

Spécifications sur l'émetteur sans fil

| Protocole radio utilisé | Fréquence de fonctionnement | Résultat des appareils | Réponse des DEL du contrôleur de zone sans fil |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------|--|
| 802.11 (Wi-Fi) | 2412 à 2462 | 14.55 dBm | 3.5 dBi / Antenne Trace PCB |
| 802.15.1 | 2402 à 2480 | 0.40 dBm | 3.5 dBi / Antenne Trace PCB |
| 802.15.4 | 2405 à 2480 | 16.26 dBm | 1.0 dBi / Antenne à puce intégrée |

Modules et fréquences pris en charge : Ce produit présente un ID de la FCC et l'homologation IC

| | | |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------|
| Marque | Raspberry Pi | Silicon labs |
| Nom du module | Module Wi-Fi et Bluetooth | Module ZigBee |
| N° de modèle | 3 Model B+ | MGM12P32GA |
| ID de la FCC | 2ABCB-RP13BP | QQQMG12P3 |
| Homologation IC | 20953-RP13P | 20953-RP13P |
| Région prise en charge | Amérique du Nord | Amérique du Nord |
| Plage de fréquences | 2412 à 2462 MHz et 2402 à 2480 MHz | 2405 à 2480 MHz |

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
Télex : 905 501-3172

© Cooper Lighting Solutions, 2021.
Tous droits réservés.
Imprimé en Mexique
Publication No. IB503106ML
Septembre 2021

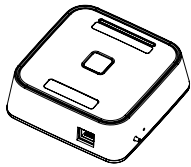
Cooper Lighting Solutions est une marque déposée. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leur propriétaire respectif. La disponibilité du produit, les spécifications et les conformités peuvent être modifiées sans préavis.



CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Esta instrucción de instalación es para el controlador de área inalámbrica (WAC2-POE) que permite el control del usuario del sistema y los dispositivos WaveLinx Pro a través del control local o mediante la aplicación WaveLinx Pro Mobile.

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

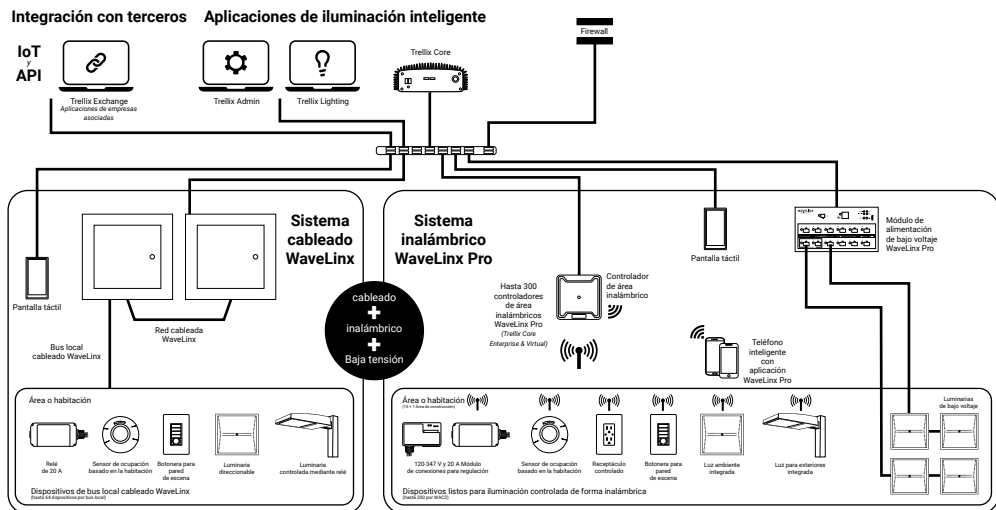


Este documento cubre la instalación del siguiente producto:

- WAC2-POE Controlador de área inalámbrica, alimentado por POE
- WAC2-120 Controlador de área inalámbrica, 120 V (incluye inyector PoE para alimentación)

Nota: El WAC2-POE se puede alimentar desde un inyector PoE. Si se usa un inyector, se obligatorio usar el WPOE2-120 de Cooper Lighting Solutions. El WAC2-120 incluye tanto el inyector WAC2-POE como el WPOE2-120.

Arquitectura del sistema WaveLinx Pro

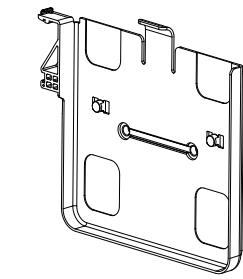


Dónde montar el WAC

- Normalmente se instala sobre el falso techo o en lo alto de la pared en el centro del espacio que controlará
- El WAC debe ubicarse de manera que tenga una buena línea de visión con sus dispositivos de comunicación
- A menos de 300 ft (91 m) del interruptor PoE o del punto de conexión LAN del edificio
- Al menos a 10 ft (3 m) de los puntos de acceso wifi del edificio
- Al menos 15 ft (5 m) de distancia de estructuras metálicas o de hormigón

Dónde NO montar el WAC

- Dentro de un recinto metálico o cerca de paredes u objetos metálicos de grandes dimensiones
- Dentro o cerca de paredes o espacios de hormigón de grandes dimensiones
- No lo monte dentro del gabinete de componentes eléctricos.



Instalación del soporte de montaje

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

¡DETÉNGASE!

No energice el controlador de área inalámbrico WaveLinx Pro hasta que se lo indique un técnico capacitado en puestas en servicio de WaveLinx Pro.

Mejores prácticas de diseño de WaveLinx Pro

| Consideración de diseño | Mejores prácticas | Capacidad máxima |
|---|--|---|
| Dispositivos WCL por WAC | 150 | 200 |
| Áreas definidas por el usuario por WAC | 49 | 49 |
| Áreas de construcción por WAC | 1 | 1 |
| Zonas por área | 3 | 16 |
| Escenas por área | 16 | 16 |
| Rango del WAC (dispositivos WCL para interiores) | Línea de visión de 150 ft (45 m) ¹ | Línea de visión de 300 ft (91 m) ² |
| Rango del WAC (dispositivos WCL para exteriores) | Consultar hojas de especificaciones del sensor | |
| El dispositivo salta más allá del WAC (interiores/exteriores) | 4/10 | 5/10 |

Notas:

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

Indicadores LED del controlador de área inalámbrica

Los indicadores LED se pueden utilizar para diagnóstico y el diagnóstico de resolución de problemas del sistema WaveLinx Pro.

La siguiente tabla le brinda más información.



| | Color del LED | Encendido | Apagado | Parpadeo | Parpadeo rápido |
|---------------------|---------------|---|---|--|--|
| Alimentación | Azul | El WAC está encendido y funcionando | El WAC no tiene conexión PoE | En el caso de un LED parpadeante, consulte el manual del sistema WaveLinx Pro. | |
| WAN | Verde | Conexión a OpenADR o tercero | Normal | Comunicaciones desde terceros | |
| LAN | Verde | Conectado a la LAN del edificio y dirección IP recibida | Sin conexión o dirección IP desde la LAN del edificio | Comunicaciones desde la LAN. Durante la configuración de la página web interna | |
| Wifi | Azul | Conectado a la LAN del edificio y dirección IP recibida | Sin conexión o dirección IP desde la LAN del edificio | Comunicaciones desde la LAN. Durante la configuración de la página web interna | Cuando se restablece el nombre de usuario/contraseña para inicio de sesión |
| PAN | Azul | Funcionalidad futura | Funcionalidad futura | Funcionalidad futura | Funcionalidad futura |
| 802.15.4 | Azul | Se forma la red WaveLinx Pro | No hay dispositivos WaveLinx Pro vinculados | Durante la agrupación de construcción y las comunicaciones WaveLinx Pro | Cuando el WAC se establece conforme a los valores predeterminados de fábrica |

Especificación del transmisor inalámbrico

| Protocolo de radio utilizado | Frecuencia de funcionamiento | Resultado del dispositivo | Retroalimentación LED del WAC |
|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| 802.11 (Wi-Fi) | 2412 a 2462 | 14.55 dBm | 3.5 dBi / Antena de seguimiento de PCB |
| 802.15.1 | 2402 a 2480 | 0.40 dBm | 3.5 dBi / Antena de seguimiento de PCB |
| 802.15.4 | 2405 a 2480 | 16.26 dBm | 1.0 dBi / Antena chip integrada |

Módulos y frecuencias compatibles: Este producto contiene ID de la FCC e IC

| | | |
|----------------------------|---|---------------------|
| Nombre de la marca | Raspberry Pi | Silicon labs |
| Nombre del módulo | Módulo wifi y Bluetooth | Módulo ZigBee |
| N.º de Modelo | 3 Modelo B+ | MGM12P32GA |
| ID de la FCC | 2ABCB-RP13BP | QQQMG12P3 |
| IC | 20953-RP13P | 20953-RP13P |
| Région admitida | América del Norte | América del Norte |
| Rango de frecuencia | 2412 MHz a 2462 MHz y 2402 MHz a 2480 MHz | 2405 MHz a 2480 MHz |

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

© 2021 Cooper Lighting Solutions
Todos los derechos reservados
Impreso en México
Publicación No. IB503106ML
Septiembre 2021

Cooper Lighting Solutions es una marca registrada. Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Todos los derechos reservados. Las especificaciones y los cumplimientos están sujetos a cambio sin previo aviso.

