

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.

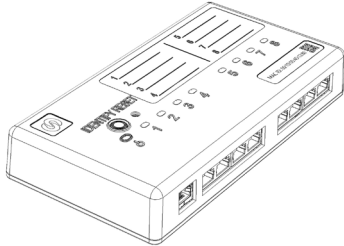
Ce document a pour but de fournir des instructions suffisamment détaillées pour l'installation et le dépannage de base du système.

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.

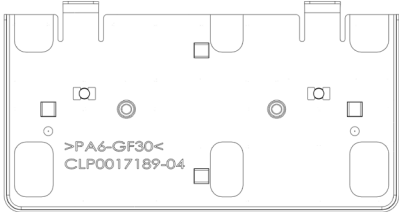
Le contrôleur de zone sans fil peut être installé aux endroits suivants :

- 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

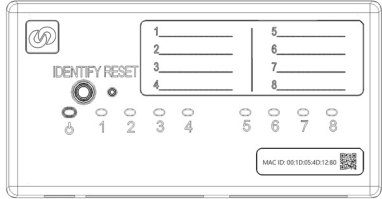
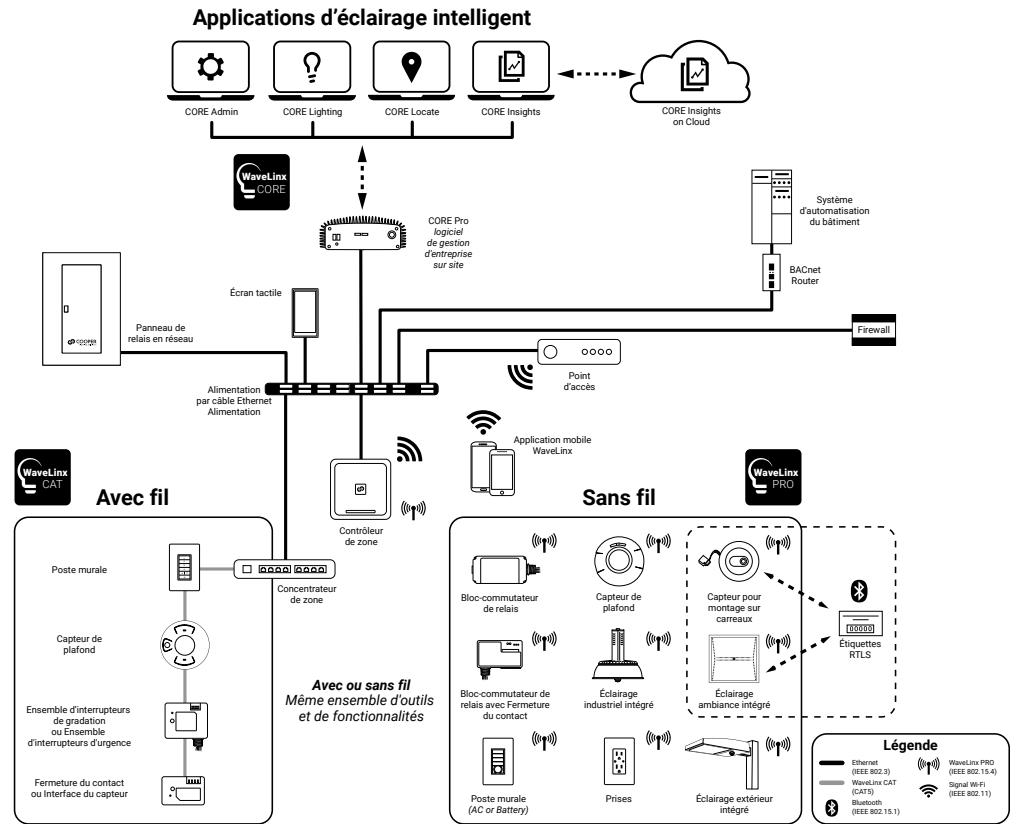


Installation du support de montage

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



Architecture du système WaveLinx



Mejores prácticas de diseño de WaveLinx CAT

Consideración en matière de conception	Pratique exemplaire	Capacité maximale
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 :

- 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.)

Indicateur DEL du concentrateur de zone 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:

- 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.
- Priorités du modèle de clignotement, lorsque plusieurs cas s'appliquent :
 - Pas de câble branché
 - Défaut de port présent
 - Identification du port
 - 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
Télec. : 905 501-3172

© Cooper Lighting Solutions, 2023.
Tous droits réservés.
Imprimé en Mexique
Publication No.IB503106ML
Juillet 2023

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 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 3 s <= bouton enfoncé <= 5 s

Remarques:

- 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.
- Priorités du modèle de clignotement, lorsque plusieurs cas s'appliquent :
 - Restauration aux paramètres d'usine
 - Réinitialisation de l'authentification
 - Redémarrage/réinitialisation logicielle
 - Défaut présent
 - Identification
 - Mise à jour du micrologiciel
 - Matériel dans la boîte avec adresse IP
 - Matériel dans la boîte (non relié à la WAC)
 - Perte de connexion avec le WAC
 - 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 de produits, les spécifications et les conformités peuvent être modifiées sans préavis.

COOPER
Lighting Solutions
a @ignify business

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.

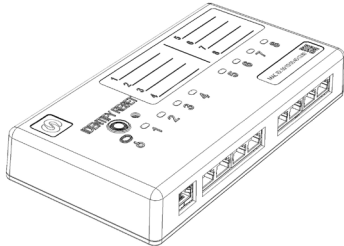
La finalidad de este documento es proporcionar suficientes instrucciones detalladas para la instalación y resolución de problemas básicos.

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.

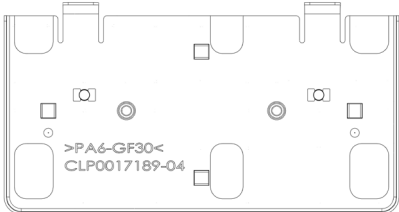
Dónde montar el WAC

- 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

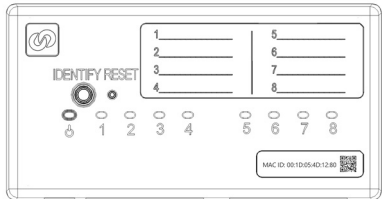
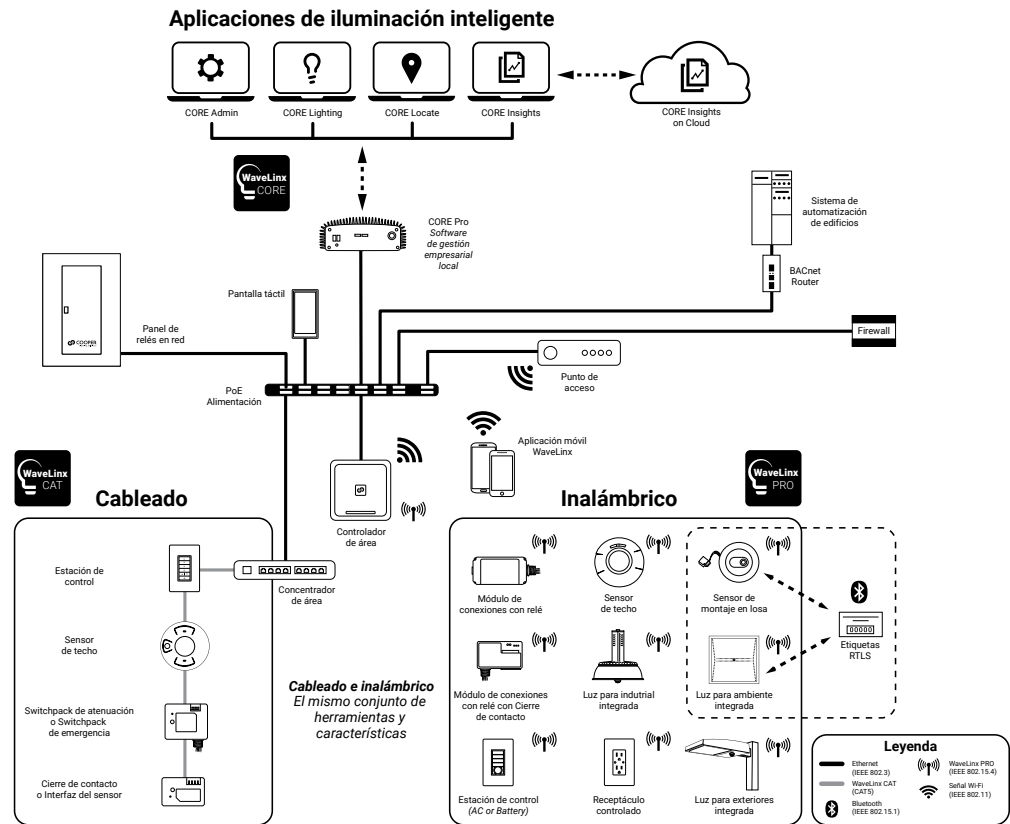


Instalación del soporte de montaje

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



Arquitectura del sistema WaveLinx



Mejores prácticas de diseño de WaveLinx CAT

Consideración 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:

- Asumiendo dos (2) paredes interiores de construcción estándar
- 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)	Identification 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:

- 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.
- Prioridades del patrón parpadeante, cuando se aplican varios casos:
 - Cable no enchufado
 - Falla de puerto presente
 - Identificación de puertos
 - 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 du 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 cumplimiento están sujetos a cambio sin previo aviso.

COOPER
Lighting Solutions
a @ignify business

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 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 3 s <= Botón pulsado <= 5 s

Notas:

- 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.
- Prioridades del patrón parpadeante, cuando se aplican varios casos:
 - Restablecimiento de fábrica
 - Reinicio de autenticación
 - Reinicio/Restablecimiento simple
 - Falla presente
 - Identificación
 - Actualización del firmware
 - Listo para usar (OBB) con dirección IP
 - Listo para usar (OBB) (no conectado al WAC)
 - Pérdida de conexión al WAC
 - Emparejado/connectado al WAC