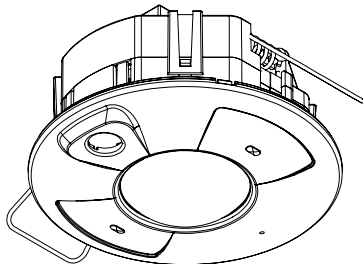


WaveLinx CAT
Sensor de ocupación
Dual Tech de
montaje en techo
(OCS-C-D)
Instrucciones de Instalación



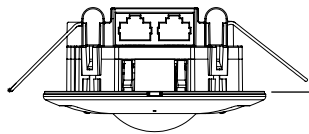
Supplied Parts
Designed for installation on standard ceiling tiles (recess mounted within the ceiling material) or surface mounted utilizing the bracket (not supplied) and trim ring in conjunction with octagonal mounting box.



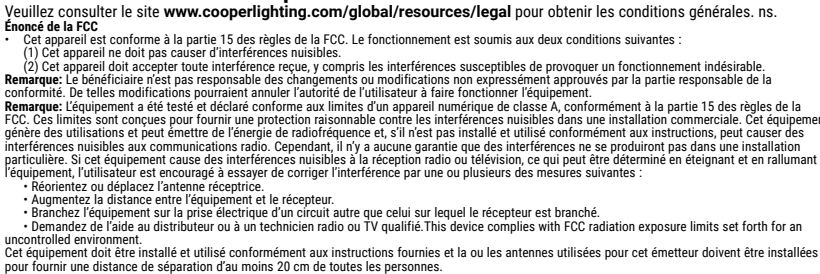
This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from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

Power	CAT5 Bus Powered
Mounting	4" octagon junction box or 3" hole in ceiling tile
Coverage	600, 1200, or 2000 sq. ft.
Occupancy Detection Technology:	Dual Tech - Passive Infrared (PIR) and Acoustic
Daylight Sensing Coverage:	Light input within 60° cone
Mobile App	Connects with WaveLinx CAT mobile app
Environmental Specifications	• Operating Temperature Range: 32°F to 104°F (0°C to 40°C) • Storage Temperature Range: -22°F to 158°F (-30°C to 70°C) • Relative Humidity: 5% to 85% non-condensing • For indoor use only
Standards	• Class 2 Input • FCC Part 15, Part B - Class A • Manufactured in an ISO 9001 certified factory • Meets ASHRAE 90.1 - 2019 requirements • Meets IECC - 2021 requirements • Meets Title 24 - 2019 requirements • RoHS

A line drawing of a circular object, possibly a lamp or a decorative piece. It features a central circular opening, two side handles, and a small circular detail at the bottom center. The drawing is simple and schematic, with no shading or texture.



A diagram showing a circular network device with a central port. A CAT5 cable is plugged into this port. The cable has four twisted pairs of wires. The device has a circular outer shell with several small rectangular ports around the perimeter. The text 'CAT5 Cable' is written next to the cable.



Visite www.cooperlighting.com/global/resources/legal 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:

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

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 comercial. 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 otros equipos de radio. Este equipo 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 la 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.

State	Event	Blink Pattern	
		Occ Sensor Enabled	Occ Sensor Disabled
Out of Box	N/A	N/A	N/A
Connected (Distributed Mode)	Motion Detected	PIR: Blue for 300 ms; OFF for 2.7 s. MIC: Blue for 300 ms; OFF for 100 ms; Blue for 300 ms; OFF for 2.3 s.	Blue for 1 s; OFF for 1 s; Repeat independent of motion
Connected (Network Mode)	Motion Detected	PIR: White for 300 ms; OFF for 2.7 s. MIC: White for 300 ms; OFF for 100 ms; White for 300 ms; OFF for 2.3 s.	White for 1 s; OFF for 1 s; Repeat independent of motion
Network Error Caused by This Device	N/A	Yellow for 300 ms; Red for 300 ms; OFF for 1.4 s; Repeat	
Network Error Caused by Another Device	N/A	Yellow for 300 ms; White for 300 ms; OFF for 1.4 s; Repeat	
Identify / Reverse Identify	N/A	Magenta for 1 s; OFF for 1 sec Repeat for identify duration	
Bootloader Mode	N/A	Solid Green for the duration of bootloader mode (Blinking green during image swap)	
Firmware Update	N/A	Cyan for 1 s; OFF for 1 sec Repeat for update duration	
Reset	Reset Button Pressed	- Button pressed <1 s: OFF If button is released before 1 s, no reset occurs - Button pressed >= 1 s: Blue for 500 ms; OFF for 500 ms; Repeat If button is released before 5 s, soft reset begins - Button pressed >=5 s: Yellow for 500 ms; OFF for 500 ms; Repeat If button is released before 10 s, factory reset begins - Button pressed > 10 s: OFF No reset occurs	

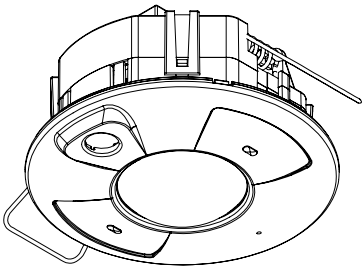
If still having trouble, call Technical Services at 1-800-553-3879

WaveLinx CAT Capteur d'occupation au plafond à double technologie

Renseignements généraux

Vue d'ensemble
TLe capteur d'occupation au plafond à double technologie combine la technologie d'infrarouge passif (IRP) et la détection audio avancée pour surveiller l'occupation dans un espace. La technologie IRP détecte la présence de personnes en détectant les changements de chaleur, tandis que la fonction acoustique écoute les sons tels que la parole ou le mouvement, afin de déterminer si une zone est toujours occupée, même si aucun mouvement n'est détecté directement. Ce capteur fonctionne également comme un capteur de lumière du jour, qui détecte le niveau de lumière naturelle dans l'espace et ajuste l'éclairage intérieur en conséquence pour maintenir le niveau de luminosité souhaité. Le capteur transmet ensuite les commandes appropriées aux dispositifs de gradation et de commutation associés via le bus de communication CAT afin d'allumer ou d'éteindre les lumières automatiquement pour respecter et dépasser le code énergétique local.

Pièces fournies
Conçu pour être installé sur des dalles de plafond standard (encastré dans le matériau du plafond) ou monté en surface à l'aide du support (non fourni) et de l'anneau de garniture en conjonction avec le boîtier de montage octogonal.



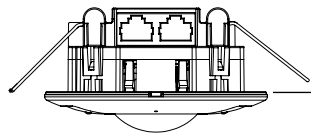
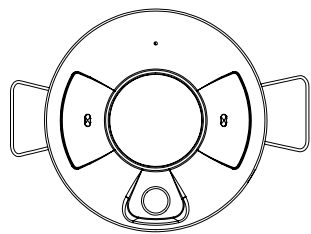
Spécifications

Alimentation	CAT5 alimenté par bus
Montage	Boîte de jonction octogonale de 4 po ou trou de 3 po dans une dalle de plafond
Couverture	600, 1200, or 2000 pieds carrés
Technologie de détection de l'occupation :	Double technologie – infrarouge passif (IRP) et acoustique
Couverture de la lumière du jour :	Apport de lumière à l'intérieur d'un cône de 60°
Application mobile	Connexion avec l'application mobile WaveLinx CAT
Spécifications environnementales	• Plage de température de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) • Plage de température de stockage : -30 °C à 70 °C (-22 °F à 158 °F) • Humidité relative : 5 % à 85 % sans condensation • Pour usage intérieur uniquement
Normes	• Entrée de classe 2 • FCC Partie 15, Partie B - Classe A • Fabriqué dans une usine certifiée ISO 9001 • Conforme aux exigences de la norme ASHRAE 90.1 - 2019 • Conforme aux exigences de l'IECC 2021 • Conforme aux exigences du Titre 24 - 2019 • RoHS

Fixation au plafond

1. Le capteur est conçu pour être installé dans une dalle de plafond ou sur une boîte de jonction.
2. Connectez le capteur d'occupation via les ports RJ45, avec d'autres appareils WaveLinx CAT dans le réseau local à l'aide de câbles CAT5.

Montage sur carreaux



Boîte de jonction

Boîte de jonction octogonale de 10,2 cm (4 po), profondeur 54mm (2 1/8 po) avec plaque d'adaptation et anneau de finition

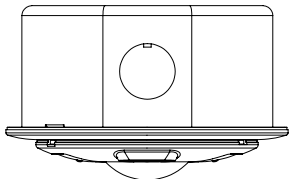
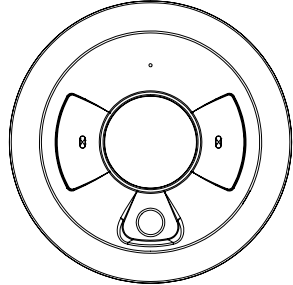
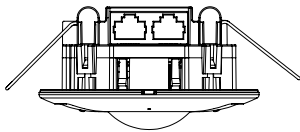
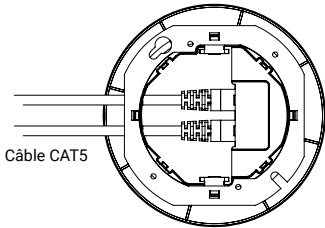


Schéma de câblage

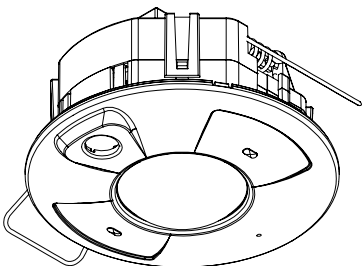


WaveLinx CAT Capteur d'occupation au plafond à double technologie

Información general

Descripción general
El sensor de ocupación de montaje en techo con tecnología dual combina la tecnología de infrarrojos pasivos (PIR) y la detección de audio avanzada para supervisar la ocupación de un espacio. La tecnología PIR detecta la presencia de personas mediante cambios en el calor, mientras que la función acústica localiza sonidos, como conversaciones o movimientos, para determinar si una zona sigue ocupada aunque no se detecte movimiento directamente. Este sensor también funciona como un sensor de luz diurna que detecta el grado de luz natural en el espacio y ajusta la iluminación interior en consecuencia para mantener un nivel de brillo deseado. A continuación, el sensor transmite los comandos adecuados a los dispositivos de atenuación y conmutación asociados a través del bus de comunicación CAT para encender o apagar las luces automáticamente y, así, cumplir y superar los requisitos del código energético local.

Piezas provistas
Diseñado para la instalación en losas de techo estándar (montaje empotrado en el material del techo) o el montaje en superficie usando el soporte (no suministrado) y el anillo de la moldura junto con la caja de montaje octogonal.



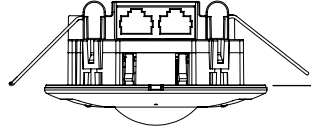
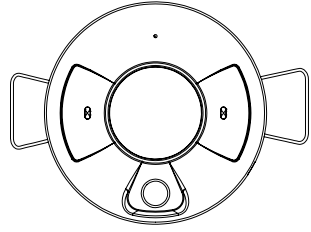
Especificaciones

Alimentación	Alimentación por bus CAT5
Montaje	Caja de conexiones octogonal de 4 in (10.16 cm) u orificio de 3 in (7.62 cm) en losa del techo
Cobertura	600, 1200, o 2000 pies cuadrados (55.74 o 111.48 metros cuadrados)
Tecnología de detección de ocupación:	Dual Tech: infrarrojos pasivos (PIR) y acústicos
Cobertura de detección de luz diurna:	Entrada de luz en cono de 60°
Aplicación móvil	Se conecta con la aplicación móvil WaveLinx CAT
Especificaciones ambientales	• Rango de temperatura de funcionamiento: 32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C) • Rango de temperatura de almacenamiento: -22 °F a 158 °F (-30 °C a 70 °C) • Humedad relativa: 5 % a 85 % sin condensación • Para uso en interiores solamente
Estándares	• Entrada de clase 2 • Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) Parte 15, Parte B - Class A • Manufacturado en una fábrica con certificación ISO 9001 • Cumple los requisitos de la norma ASHRAE 90.1 - 2019 • Cumple los requisitos de la norma IECC - 2021 • Cumple los requisitos del Título 24 - 2019 • RoHS

Montaje en techo

1. El sensor está diseñado para instalarse en la losa del techo o en una caja de conexiones.
2. Conecte el sensor de ocupación a través de los puertos RJ45; los demás dispositivos WaveLinx CAT en la red local deben utilizar cables CAT5.

Montaje en losa



Caja de conexiones

Caja de conexiones octogonal de 4 in (10.16 cm) y 2 1/8 in (5.39 cm) de profundidad con placa adaptadora y anillo de la moldura

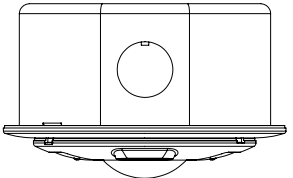
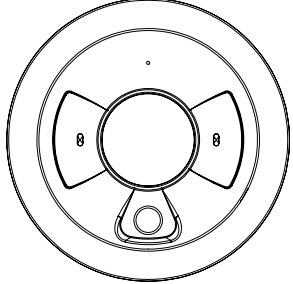
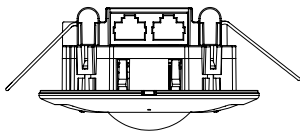
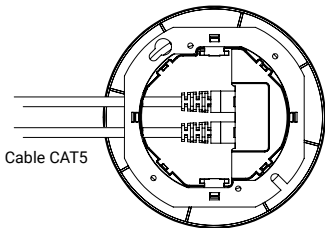


Diagrama de cableado



Définitions du voyant DEL

État	Événement	Représentation des clignotements	
		Capteur Occ activé	Capteur Occ désactivé
Matériel dans la boîte	S.O.	S.O.	S.O.
Connecté (mode distribué)	Détecteur de mouvement	IRP: Bleu pendant 300 ms; ÉTEINT pendant 2,7 s MIC : Bleu pendant 300 ms; ÉTEINT pendant 100 ms; Bleu pendant 300 ms; ÉTEINT pendant 2,3 s.	Bleu pendant 1 s; ÉTEINT pendant 1 s ; Répétition indépendante du mouvement
Connecté (mode réseau)	Détecteur de mouvement	IRP: Blanc pendant 300 ms; ÉTEINT pendant 2,7 s. MIC : Blanc pendant 300 ms; ÉTEINT pendant 100 ms; Blanc pendant 300 ms; ÉTEINT pendant 2,3 s.	Blanc pendant 1 s ; ÉTEINT pendant 1 s ; Répétition indépendante du mouvement
Erreur de réseau causée par ce dispositif	S.O.	Jaune pendant 300 ms ; Rouge pendant 300 ms ; ÉTEINT pendant 1,4 s ; Répéter	
Network Error Caused by Another Device	S.O.	Jaune pendant 300 ms ; Blanc pendant 300 ms ; ÉTEINT pendant 1,4 s ; Répéter	
Identifier / Inverser l'identification	S.O.	Magenta pendant 1 s ; ÉTEINT pendant 1 s ; Répéter pour la durée de l'identification	
Mode de programme d'amorçage	S.O.	Vert fixe pendant la durée du mode de programme d'amorçage (vert clignotant pendant l'échange d'images)	
Mise à jour du micrologiciel	S.O.	Cyan pendant 1 s ; ÉTEINT pendant 1 s Répéter pour la durée de mise à jour	
Réinitialiser	Bouton de réinitialisation enfoncé	• Bouton enfoncé <1 s : ÉTEINT si le bouton est relâché avant 1 s, aucune réinitialisation. • Bouton enfoncé >= 1 s : Bleu pendant 500 ms ; ÉTEINT pendant 500 ms ; Répétition si le bouton est relâché avant 5 s, la réinitialisation à chaude commence. • Bouton enfoncé >=5 s : Jaune pendant 500 ms; ÉTEINT pendant 500 ms ; Répétition si le bouton est relâché avant 10 s, la réinitialisation d'usine commence. • Bouton enfoncé > 10 s : ÉTEINT aucune réinitialisation	

Si vous rencontrez toujours des problèmes, appelez le 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

© 2025 Cooper Lighting Solutions, 2025.
Tous droits réservés.
Publication no IB50352325
Mars 2025

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

Definiciones de los LED

Estado	Evento	Patrón parpadeante	
		Sensor de ocup. activado	Sensor de ocup. desactivado
Listo para usar	N/A	N/A	N/A
Conectado (modo Distribuido)	Movimiento detectado	PIR: Azul durante 300 ms; apagado durante 2.7 s; MIC: azul durante 300 ms; apagado durante 100 ms; azul durante 300 ms; apagado durante 2.3 s.	Azul durante 1 s; apagado durante 1 s; repetidamente según el movimiento
Conectado (modo Red)	Movimiento detectado	PIR: Blanco durante 300 ms; apagado durante 2.7 s MIC: blanco durante 300 ms; apagado durante 100 ms; blanco durante 300 ms; apagado durante 2.3 s.	Blanco durante 1 s; apagado durante 1 s; repetidamente según el movimiento
Error de red causado por este dispositivo	N/A	Amarillo durante 300 ms; rojo durante 300 ms; apagado durante 1.4 s; repetidamente	
Error de red causado por otro dispositivo	N/A	Amarillo durante 300 ms; blanco durante 300 ms; apagado durante 1.4 s; repetidamente	
Identificación/Identificación inversa	N/A	Magenta durante 1 s; apagado durante 1 s; repetidamente durante la identificación	
Modo de Gestor de arranque	N/A	Verde fijo durante el modo de Gestor de arranque (verde parpadeante durante el intercambio de imágenes)	
Actualización del firmware	N/A	Cian durante 1 s; apagado durante 1 s; repetidamente durante la actualización	
Restablecer	Botón de restablecimiento pulsado	• Botón pulsado <1 s: apagado Si se suelta el botón antes de 1 s, no se restablece • Botón pulsado >=1 s: azul durante 500 ms; apagado durante 500 ms; repetidamente Si se suelta el botón antes de 5 s, comienza el restablecimiento simple • Botón pulsado >=5 s: amarillo durante 500 ms; apagado durante 500 ms; repetidamente Si se suelta el botón antes de 10 s, comienza el restablecimiento de fábrica • Botón pulsado >10 s: apagado No se restablece	

Si aún tiene problemas, llame al 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

© 2025 Cooper Lighting Solutions
Todos los derechos reservados
Publicación No. IB50352325
Marzo 2025

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