



# R3 Wavelinx Integrated Sensor

## Installation Instructions

### Overview

The WLS-WEM-R3 is a fixture mounted UL924 sensor that integrates the emergency capabilities into the WaveLinX LITE architecture. The WaveLinX LITE system utilizes corresponding Normal Power Sensing (NPS) device(s) to detect the loss of power, resulting in an override of any and all manual control for the Emergency fixtures associated to that device.

All programming setup is done in the WaveLinX LITE Mobile App, accessible from the Apple App store or Google play store. Refer to user manual document Advanced User Manual: WaveLinX LITE.

Installation requirements - Must be paired with an upstream UL1008a transfer switch (supplied by others) to switch between normal and emergency power.

Sensors from the factory installed per requirements.



Scan for  
WaveLinX LITE  
Advanced User Manual

Pair with these devices:

- WTK
- RSP-L-010-347\*
- WLS-WNPS
- WLS4-WNPS\*\*
- WLS4XX-WNPS\*\*
- WLS2XX-WNPS\*\*

\*Purchased May 15th 2025 or after.

\*\* Factory installed sensors in fixtures.

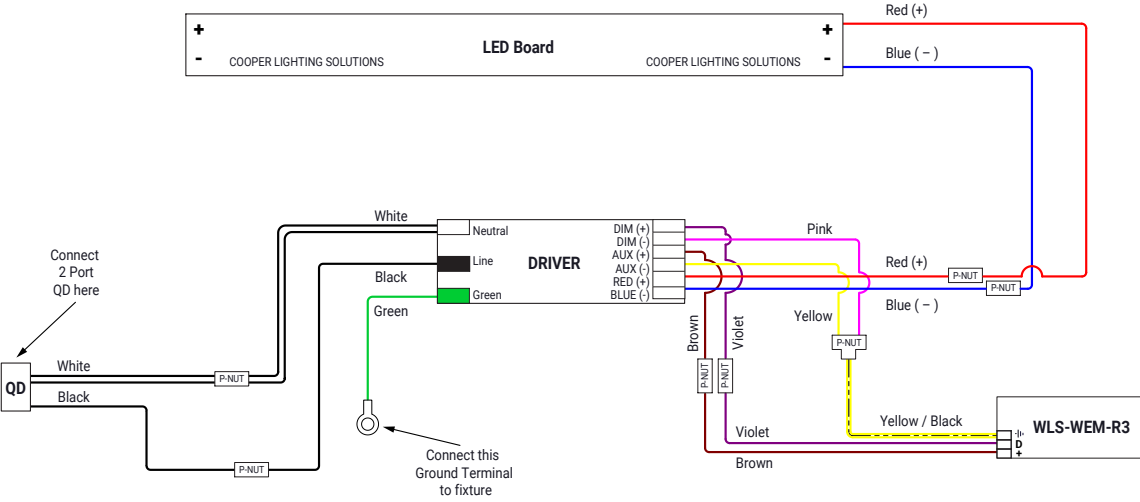
### Out of Box Operation:

Occupied: 100%

**Unoccupied:** 100% (until paired with an NPS device through the mobile app)

**Blink Pattern:** White, Blue, Red

### Wiring Diagram



**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

© 2025 Cooper Lighting Solutions  
All Rights Reserved  
Publication No. IB50318325  
July 2025

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

## Capteur intégré R3 Wavelinx

### Instructions d'installation

#### Vue d'ensemble

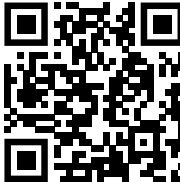
Le WLS-WEM-R3 est un capteur UL924 monté sur luminaire qui intègre les capacités de secours à l'architecture WaveLinX LITE. Le système WaveLinX LITE utilise des dispositifs de détection de puissance normale (NPS) correspondants pour détecter la perte de puissance, ce qui entraîne une neutralisation de toute commande manuelle des luminaires de secours associés à ce dispositif.

Toutes les configurations de programmation se font dans l'application mobile WaveLinX LITE, accessible depuis l'App Store d'Apple ou de la boutique Google Play.

Reportez-vous au document Manuel d'utilisation avancé : WaveLinX LITE.

Exigences d'installation – doit être jumelé à un commutateur de transfert UL1008a en amont (fourni par un tiers) pour passer de l'alimentation normale à l'alimentation de secours.

Capteurs installés en usine selon les exigences.



Balayer pour voir le  
manuel d'utilisation avancé  
WaveLinX LITE

Jumelez avec ces dispositifs :

- WTK
- RSP-L-010-347\*
- WLS-WNPS
- WLS4-WNPS\*\*
- WLS4XX-WNPS\*\*
- WLS2XX-WNPS\*\*

\*Acheté le 15 mai 2025 ou après.

\*\* Capteurs installés en usine dans les luminaires.

### Fonctionnement prêt à l'emploi :

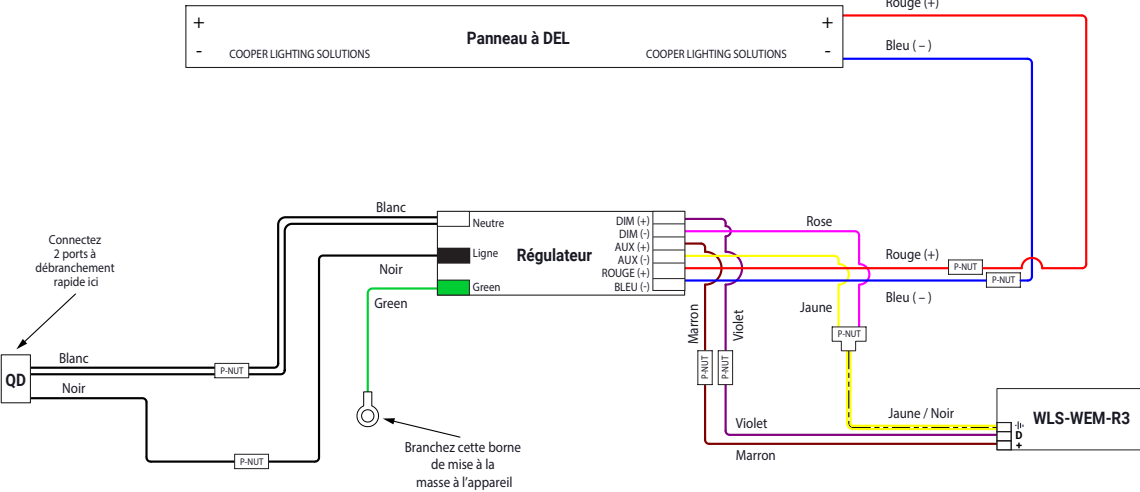
Occupé : 100%

**Inoccupé :** 100 % (jusqu'au jumelage avec un dispositif NPS via l'application mobile)

**Représentation des clignotements :**

Blanc, Bleu, Rouge

### Schéma de câblage



**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, 2025.  
Tous droits réservés.  
Publication no IB50318325  
Juillet 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

## Sensor integrado R3 Wavelinx

### Información general

#### Descripción General

El WLS-WEM-R3 es un sensor UL924 montado en luminaria que integra las capacidades de emergencia en la arquitectura WaveLinX LITE. El sistema WaveLinX LITE utiliza los correspondientes dispositivos de detección de alimentación normal (NPS, por sus siglas en inglés) para detectar la pérdida de potencia, lo que provoca la anulación de todos los controles manuales de las luminarias de emergencia asociadas a ese dispositivo.

Toda la configuración de la programación se realiza en la aplicación móvil WaveLinX LITE, accesible desde las tiendas de Apple App o Google Play.

Consulte el documento Manual Avanzado del Usuario: WaveLinX LITE.

Requisitos de instalación: Debe emparejarse con un interruptor de transferencia UL1008a anterior (de otras marcas) para conmutar entre alimentación normal y de emergencia.

Sensores de fábrica instalados según los requisitos.



Escanear para el Manual  
Avanzado del Usuario de  
WaveLinX LITE

Se empareja con estos dispositivos:

- WTK
- RSP-L-010-347\*
- WLS-WNPS
- WLS4-WNPS\*\*
- WLS4XX-WNPS\*\*
- WLS2XX-WNPS\*\*

\*Comprado el 15 de mayo de 2025 o después

\*\* Sensores instalados de fábrica en las luminarias.

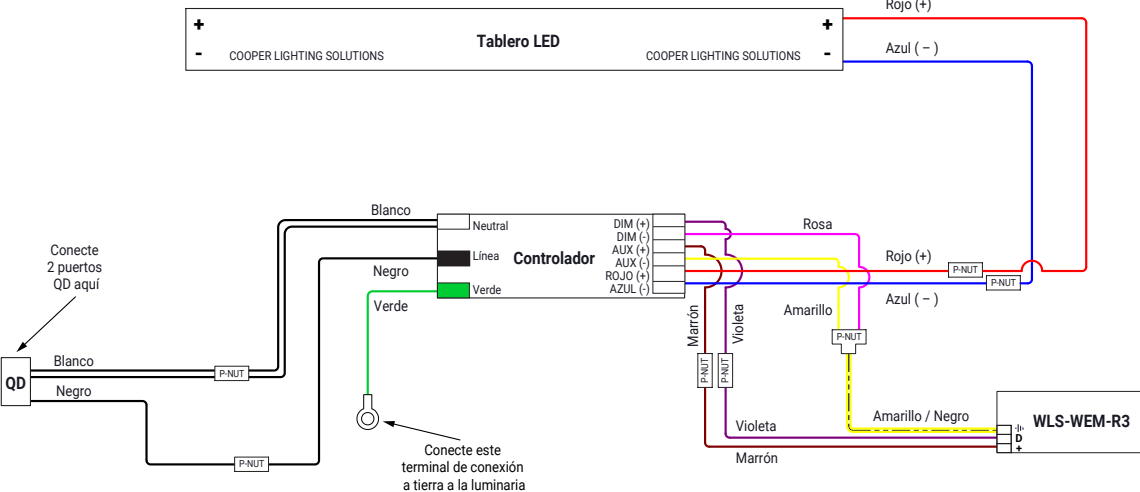
### Funcionamiento listo para usar:

Occupado: 100%

**Desocupado:** 100% (hasta que se empareja con un dispositivo NPS a través de la aplicación móvil)

**Patrón parpadeante:** Blanco, Azul, Rojo

### Diagrama de cableado



**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. IB50318325  
Julio 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