

# Station murale WaveLinx PRO

**Veillez lire entièrement cette brochure avant de commencer.**



## ⚠ 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 aux règles d'installation en vigueur par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit ainsi qu'avec les risques inhérents. Pour une protection continue contre les décharges électriques, réinstallez tous les couvercles et protecteurs en place une fois le câblage terminé.



**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** : Produit conçu uniquement pour une installation et un usage à l'intérieur.

## Informations générales

### Présentation

La station murale WaveLinx PRO fait partie intégrante du système d'éclairage sans fil WaveLinx et est disponible en plusieurs configurations de boutons de petite et grande taille, ainsi que dans diverses couleurs. Ces stations murales sont alimentées par secteur et sont entièrement configurables afin de fournir un contrôle sans fil local et multiniveau de l'éclairage dans chaque zone via son WaveLinx contrôleur de zone (WAC). Les stations murales fonctionnent sur un réseau sans fil maillé basé sur les normes IEEE 802.15.4.

La station murale se monte dans une boîte murale standard et comprend une plaque murale correspondant à la couleur du décorateur. Chaque bouton est préconfiguré pour contrôler une scène d'éclairage pour une zone et chaque fonctionnalité des boutons peut être modifiée à l'aide de l'application mobile WaveLinx.

La station murale est une station de gradation multi-scène réglable unique qui fournit un niveau d'éclairage personnalisé pour chaque zone.

La station murale fournit une séquence d'opérations par défaut incluant un niveau d'éclairage de 50 %, des niveaux d'éclairage de scène entre 30 - 70 %, ainsi que pleine lumière de 100 %. De nombreuses configurations disponibles incluent également des boutons de montée / descente de scène pour permettre un ajustement manuel supplémentaire des niveaux d'éclairage.

L'utilisation prévue de la station murale WaveLinx PRO est destinée à un éclairage commercial et à l'intégration de commandes dans le cadre du système d'éclairage connecté sans fil WaveLinx (WCL). Quelques notes concernant l'opération relatives à la station murale se trouvent ci-dessous.

Les configurations de conception de la station murale prennent en charge jusqu'à :

- Sept boutons

- Six commandes de scène
- MARCHE/ARRÊT et Monter/Descendre

**Remarque**: Lorsque MARCHE / ARRÊT et Monter / Descendre sont actifs, seules quatre commandes de scène sont présentes.

- Chacune est alimentée par une alimentation d'entrée de 120 - 277VCA (+/- 10 %) interne universelle avec une ligne, neutre et mise à la terre.

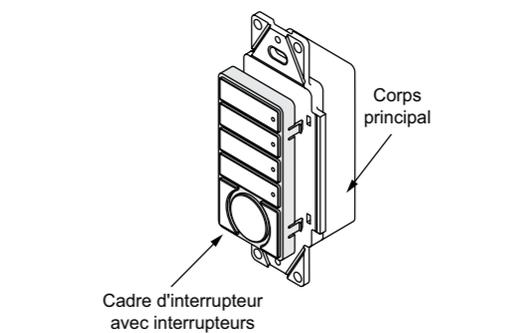
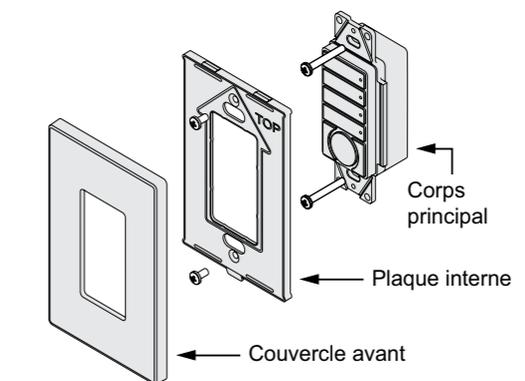
- La station murale WaveLinx PRO à elle-seule ne prend en charge aucune commutation de charge. Un WaveLinx contrôleur de zone (WAC) est requis avec cet accessoire pour une fonctionnalité complète.

## Station murale WaveLinx PRO

### Pièces fournies

Conçue pour être installée dans une boîte de câblage standard, chaque station murale est installée de la même manière qu'un commutateur mural classique selon le schéma ci-dessous.

**Remarque**: Avant d'installer l'unité dans la boîte de jonction, veuillez câbler la station murale selon les instructions indiquées dans la section « Schéma de câblage ».



## Spécifications

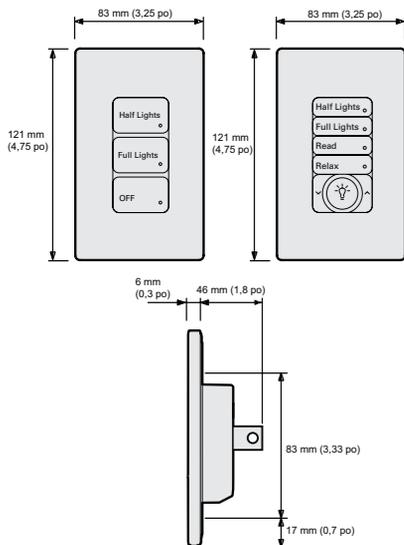
**Technologie** Station murale sans fil pour le contrôle d'éclairage et de scène basé sur l'IEEE 802.15.4. Compatible uniquement avec les systèmes d'éclairage sans fil WaveLinx.

Alimentation	Puissance d'entrée : 120 VCA 10,0 mA 50/60 Hz 277 VCA 7,0 mA 50/60 Hz Connexions Ligne, neutre, mise à la terre
Indicateurs	Bouton LED Blanc (1 par bouton de scène) Fonctionnalité LED • Indication de la demande de connexion au réseau sans fil • Indication de la connexion au réseau sans fil • Indication de la scène des opérations
Bouton Configuration	Larges boutons 1-3 Petits boutons 2,4,5,6
Installation	Ouverture décorative standard
Taille	4,75 po H x 3,25 L x 1,25 po P (121mm x 83mm x 32mm)
Spécifications environnementales	Plage de température d'opération : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) Plage de température de stockage : 0 °C à 75 °C (32 °F à 167 °F) Humidité relative : 5 % à 95 % sans condensation, pour usage intérieur uniquement.
Normes	Listes : Certifié ULus, FCC Répond aux exigences de la norme ASHRAE 90.1 Conforme aux exigences de l'IECC 2015 Répond aux exigences de la CCE au titre 24
Sans fil Spécifications	Radio 2,4 GHz Norme IEEE 802.15.4 Puissance de l'émetteur + 7 dBm Configuration de type Router, Point d'extrémité Portée de 50 m (150 pi) LOS (Voir la remarque) Nombre de murs 2 murs intérieurs de construction standard 150 appareils par WAC (100 meilleures pratiques)

**Remarque** : Un panneau de façade métallique de station murale n'est pas recommandée pour l'installation, car elle il dégradera la plage de communication sans fil.

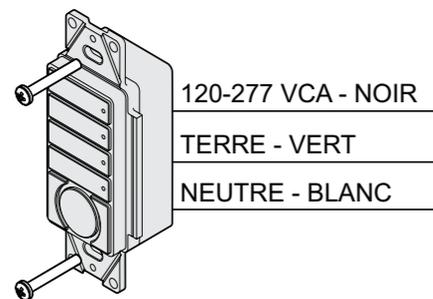
## Dimensions de la station murale

La station murale WaveLinx PRO est conçue pour s'intégrer dans une boîte murale à une seule bande avec une profondeur interne minimale de 51 mm (2 po).



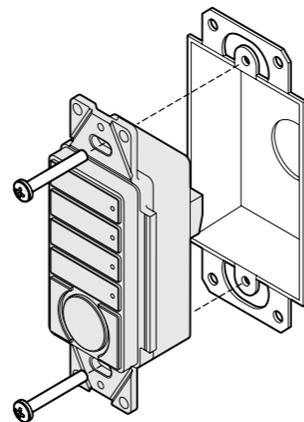
## Câblage CA

1. Assurez-vous que l'alimentation est coupée sur le disjoncteur de branchement.
2. Câbler les unités comme indiqué dans la section « Schéma de câblage ».
3. Montez l'appareil sur la boîte murale.
4. Toutes les installations doivent être conformes au Code national de l'électricité, ainsi qu'à tous les codes nationaux et locaux.
5. Remettez l'alimentation sous tension sur le disjoncteur et attendez que l'appareil se stabilise.

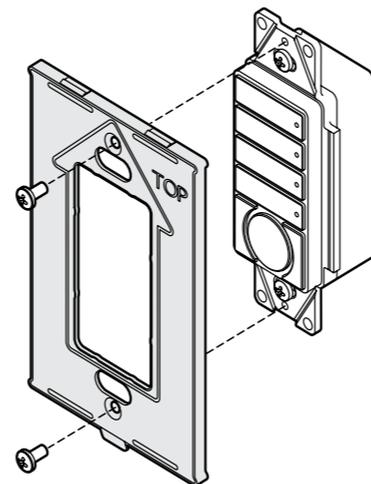


## Installation murale

1. La station de murale WaveLinx PRO est conçue pour être montée dans une boîte murale à une seule bande avec une profondeur interne minimale de 51 mm (2 po). Avec le couvercle avant retiré, utilisez les deux vis longues fournies pour fixer la plaque du châssis arrière à la boîte murale.
2. Rangez toutes les pièces retirées dans un endroit sûr pour éviter de les perdre ou de les endommager.



3. Utilisez les deux vis de fixation situées au-dessus et au-dessous des boutons, et fixez la plaque intérieure au corps principal.
4. Fixez le couvercle avant sur le dessus de la plaque intérieure et appuyez sur le bas du couvercle avant pour l'enclencher.



### Modification des boutons

La station murale WaveLinx PRO permet de personnaliser l'apparence des boutons.

1. Retirez le couvercle avant et la plaque intérieure comme indiqué à la section précédente.
2. Localisez les quatre pinces (deux de chaque côté) de la cadre du bouton. Enfoncez soigneusement les quatre pinces pour dégager le cadre du bouton et retirez-le du corps principal.
3. Les boutons peuvent maintenant être retirés du cadre et les nouveaux boutons peuvent être installés.

4. Avec les nouveaux boutons en place dans le cadre, alignez ses pinces sur les quatre trous du corps principal et appuyez dessus en place de sorte que les quatre pinces cliquent pour se verrouiller.
5. Si la configuration des boutons a changé, mettez à jour la configuration de la station murale à l'aide de l'application mobile WaveLinx.

## Fonctionnalité hors de la boîte

### Fonctionnalité hors de la boîte

- La station murale recherchera les réseaux sans fil WaveLinx PRO pour se joindre pendant 30 minutes à la mise sous tension initiale et après un cycle d’alimentation.

- La pression de bouton lancera également une recherche pour les réseaux sans fil WaveLinx PRO. La LED clignote (clignotement lent) pendant la recherche.

- S’il n’y a aucune réponse du WaveLinx contrôleur de zone, lorsque le bouton est enfoncé, la LED clignote rapidement pendant 5 secondes.

### Configuration sans fil

1. Lors de la mise sous tension, la station murale recherche le réseau sans fil WaveLinx PRO.

2. Si elle ne s’y relie pas, appuyez sur n’importe quel bouton pour forcer la station murale à rechercher un réseau sans fil WaveLinx PRO.

La station murale n’aura aucune fonction de contrôle tant et aussi longtemps qu’elle ne sera pas reliée au WaveLinx contrôleur de zone (WAC). Lorsqu’une station murale se relie à un WaveLinx contrôleur de zone, tous les indicateurs LED clignent :

- Fournissant une indication visuelle des stations murales reliées au système WaveLinx.

- Autorisant la documentation des stations murales qui ne clignotant pas et se relier le système WaveLinx pour faciliter le dépannage nécessaire.

- Le tableau suivant décrit les paramètres des boutons par défaut d’une station murale après s’être reliée à la zone par défaut.

Description	Numéro du modèle:	Paramètre par défaut des boutons
Large station murale à 1 bouton	W1L-x	Bouton 1 <span> </span> : Scène de basculement (scène 0/ Scèn 1)
Large station murale à 1 bouton, avec RL	W1L-RL-x	Bouton 1 <span> </span> : Scénario 3 <p>MARCHE/ARRÊT<span> </span>: Scène de basculement (scène 0/ Scèn 1)</p> Monter / Descendre la zone de courant
Large station murale à 2 boutons	W2L-x	Bouton 1 <span> </span> : Scénario 1 <p>Bouton 2<span> </span>: Scénario 5</p>
Large station murale à 2 boutons, avec RL	W2L-RL-x	Bouton 1 <span> </span> : Scénario 3 <p>Bouton 2<span> </span>: Scénario 1</p> MARCHE/ARRÊT <span> </span> : Scène de basculement (scène 0/ Scèn 1) <p>Monter / Descendre<span> </span>: Monter / Descendre la zone de courant</p>
Petite station murale à 3 boutons, ivoire, étiquette d’emballage unitaire	W3L-x	Bouton 1 <span> </span> : Scénario 3 <p>Bouton 2<span> </span>: Scénario 1</p> Bouton 3 <span> </span> : Scénario 5
Petite station murale à 2 boutons, ivoire, étiquette d’emballage unitaire	W2S-x	Bouton 1 <span> </span> : Scénario 1 <p>Bouton 2<span> </span>: Scénario 5</p>

## Valeurs de scène par défaut

Petite station murale à 2 boutons, avec RL	W2S-RL-x	Bouton 1 <span> </span> : Scénario 3 <p>Bouton 2<span> </span>: Scénario 1</p> MARCHE/ARRÊT <span> </span> : Scène de basculement (scène 0/ Scèn 1) <p>Monter / Descendre<span> </span>: Monter / Descendre la zone de courant</p>
Petite station murale à 4 boutons	W4S-x	Bouton 1 <span> </span> : Scénario 3 <p>Bouton 2<span> </span>: Scénario 1</p> Bouton 3 <span> </span> : Scénario <p>Bouton 4<span> </span>: Scénario 5</p>
Petite station murale à 4 boutons avec RL	W4S-RL-x	Bouton 1 <span> </span> : Scénario 3 <p>Bouton 2<span> </span>: Scénario 1</p> Bouton 3 <span> </span> : Scénario 2 <p>Bouton 4<span> </span>: Scénario</p> MARCHE/ARRÊT <span> </span> : Scène de basculement (scène 0/ Scèn 1) <p>Monter / Descendre<span> </span>: Monter / Descendre la zone de courant</p>
Petite station murale à 5 boutons	W5S-x	Bouton 1 <span> </span> : Scénario 3 <p>Bouton 2<span> </span>: Scénario 1</p> Bouton 3 <span> </span> : Scénario 2 <p>Bouton 4<span> </span>: Scénario</p> Bouton 5 <span> </span> : Scénario 5
Petite station murale à 6 boutons	W6S-x	Bouton 1 <span> </span> : Scénario 3 <p>Bouton 2<span> </span>: Scénario 1</p> Bouton 3 <span> </span> : Scénario 2 <p>Bouton 4<span> </span>: Scénario</p> Bouton 5 <span> </span> : Scénario 5 <p>Bouton 6<span> </span>: Scénario 5</p>

### Valeurs de scène par défaut

Scène	Gravure par défaut	Zone de lumière réglable (niveau)	Zone MARCHE / ARRÊT	Réceptacle (niveau)
Scénario 5	ÉTEINDRE	0 <span> </span> %	0 <span> </span> %	0 <span> </span> % (ARRÊT)
Scénario 1	Pleines lumières	100 <span> </span> %	100 <span> </span> %	ALLUMER
Scénario 2	Lire	70 <span> </span> %	100 <span> </span> %	ALLUMER
Scénario 3	Demi-lumières	50 <span> </span> %	100 <span> </span> %	ALLUMER
Scénario	Relax	30 <span> </span> %	100 <span> </span> %	ALLUMER
Scénario 5	Décoratif	10 <span> </span> %	100 <span> </span> %	ALLUMER
Scénario 6	Nuit	1 <span> </span> %	100 <span> </span> %	ALLUMER

**Remarque:** Le bouton inférieur de toutes les stations doit être éteint. À ce stade, la station murale est prête à être utilisée avec l’application mobile WaveLinx afin d’être configurée.

**Remarque:** Pour obtenir plus de renseignements sur la configuration, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'application mobile WaveLinx.

### Défintions de la LED

Il existe deux principaux modèles LED pour une station murale :

- La DEL clignote à 0,5 Hz (clignotement lent, cycle de service de 50 % pendant 10 secondes), indiquant que la station murale recherche un réseau sans fil WaveLinx PRO.

- Lorsque le bouton est enfoncé, la LED répétera le modèle à 5Hz (cycle de service de 50 % (clignotement rapide) pendant 5 secondes). Cela indique que la station murale est relié au WaveLinx contrôleur de zone dans le passé, mais n’a pas reçu de réponse du WaveLinx contrôleur de zone actuellement. (Vérifiez les problèmes de communication dans la section Dépannage).

- Une fois qu’une station murale est appariée ou reliée au WaveLinx contrôleur de zone et configurée, la LED clignote rapidement lorsque vous appuyez sur la touche correspondante.

### Dépannage

Problème	Causes possibles	Suggestions
La LED ne clignote pas lorsque le bouton est enfoncé	Coupure de courant	Vérifiez la tension et / ou le câblage entrant
LED clignotant rapidement	Problème de commu-nication	Vérifiez que la station murale est bien relié au WaveLinx contrôleur de zone. Ensuite, vérifiez qu’il existe un lien de communication entre la station murale et le WaveLinx contrôleur de zone.
La station murale ne peut pas se relier au réseau Cooper Lighting Solutions WaveLinx et / ou n’est pas fiable	Problème de commu-nication	Vérifiez que la station murale est à portée de la WAC sans obstacles et peut établir des communications fiables avec le WaveLinx contrôleur de zone. Vérifiez le WaveLinx contrôleur de zone pour obtenir plus de détails.
Le bouton bascule la mauvais scène	Problème de configu-ration	Vérifiez que la station murale est à portée de la WAC sans obstacles et peut établir des communications fiables avec le WaveLinx contrôleur de zone. Vérifiez le WaveLinx contrôleur de zone pour obtenir plus de détails.

Si vous rencontrez toujours des problèmes, appelez le Service technique au 1 800 553-3879

#### GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANS

Cooper Lighting Solutions garantit que son disjoncteur de fuite de terre ne comporte aucun défaut de matériaux e de main d’œuvre dans des conditions normales d’usage et de service pendant une période de deux ans à compter de la date de l’achat initial. CETTE GARANTIE LIMITÉE DE DEUX (2) ANS REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, OBLIGATIONS OU RESPONSABILITÉS EXPRESSES OU IMPLICITES (Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D’ADAPTATION À UNE FIN PARTICULIÈRE D’UNE DURÉE EXCÉDANT LES DEUX ANS À COMPTER DE LA DATE DE L’ACHAT INITIAL). AUCUN AGENT, REPRÉSENTANT OU EMPLOYÉ D’COOPER LIGHTING SOLUTIONS N’A L’AUTORITÉ D’ACCROÎTR OU MODIFIER LES OBLIGATIONS D’COOPER LIGHTING SOLUTIONS DANS LE CADRE DE CETTE GARANTIE.

Afin d’obtenir un service sous garantie pour un disjoncteur de fuite de terre d’Cooper Lighting Solutions installé correctement qui s’avère défectueux lors d’un usage normal, envoyez le disjoncteur défectueux prépayé et assuré à l’adresse Quality Control Dept. Cooper Lighting Solutions, 203 Cooper Circle, Peachtree City, GA 30269. Cooper Lighting Solutions réparera ou remplacera à son gré l’unité défectueuse. Cooper Lighting Solutions ne sera pas responsable dans le cadre de cette garantie, si un examen montre que l’état défectueux de l’unité est dû à une mauvaise utilisation, un abus, une mauvaise installation, une modification, un mauvais entretie ou une réparation d’un dommage lié à la livraison vers Cooper Lighting Solutions. COOPER LIGHTING SOLUTIONS N’EST PAS RESPONSABLE DE L’INSTALLATION DU DISJONCTEUR DE FUITE DE TERRE, DES BLESSURES, DES DOMMAGES MATÉRIELS OU DES DOMMAGES SPÉCIFIQUES, INDIRECTS, CONTINGENTS OU CONSÉCUTIFS DE TOUT GENRE, RÉSULTANT DE DÉFECTUOSITÉS DU DISJONCTEUR DE FUITE DE TERRE, DE L’ÉCHEC DU PRODUIT À FONCTIONNER EN CAS DE DÉFAUT DE TERRE DANS SON CIRCUIT PROTÉGÉ, OU DE LA RUPTURE D’UNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE DE CE PRODUIT. LE RECOURS EXCLUSIF À UNE RUPTURE DE LA GARANTIE LIMITÉE ÉNONCÉE AUX PRÉSENTES EST LA RÉPARATION OU LE REMPLACEMENT DU PRODUIT DÉFECTUEUX

AU GRÉ D’COOPER LIGHTING SOLUTIONS. LES GARANTIES IMPLICITES (LE CAS ÉCHÉANT), Y COMPRIS, MAIS SANS S’Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D’ADAPTATION À UNE FIN PARTICULIÈRE, SONT LIMITÉES EN DURÉE À UNE PÉRIODE SE TERMINANT DEUX ANS APRÈS LA DATE DE L’ACHAT INITIAL. COOPER LIGHTING SOLUTIONS NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DE TOUT AUTRE RECOURS PRESCRIT PAR LA LOI QUI DÉPASSE LE PRIX D’ACHAT. Comme certaines provinces ne permettent pas l’exclusion ou la limitation des dommages indirects ou consécutifs ou bien permettent les exonérations, les modifications ou les limitations de durée d’une garantie implicite, les limitations ci-dessus peuvent ne pas vous concerner. Cette garantie vous confère des droits précis auxquels peuvent s’ajouter d’autres droits variant d’une province à l’autre. Lisez attentivement les instructions fournies.