

WaveLinx Wireless Wallstation - Battery Powered Installation Instructions

WaveLinx sans fil Station mural - Alimentée par pile Instructions d'installation

WaveLinx Inalámbrico Estación de pared - alimentada por baterías Instrucciones de Instalación

www.cooperlighting.com

WaveLinx Lite Wallstation - Battery Powered General Information

Overview
The Wireless Battery Powered Wallstation is an integral part of the WaveLinx Wireless system and is available in three button configurations in white color. These Wallstations are battery powered and are fully configurable to provide wireless local and multi-level control of the lighting in an area. The Wallstations operate on a Bluetooth Mesh network.

The Wallstation mounts in a standard or low-voltage wallbox (single or multi-gang) and is suitable for standard wall plates (not included). Each button is pre-configured to control an area and each button's control a lighting scene for an area and each button's functionality can be modified using the WaveLinx Wireless Mobile Application.

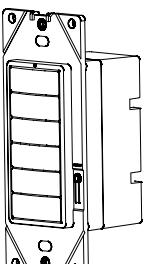
The Wallstation is a multi-scene, single area dimming Wallstation which provides customized light level for each area.

The Wallstation provides default sequence of operations including 50% light level, scene light levels between 30-70% as well as 100% and full off. Two configurations also include raise/ lower buttons to allow further light level manual adjustment.

Notes:
• The WaveLinx Wireless Wallstation alone does not support any load switching.

Supplied Parts

Designed for installation into a standard or low-voltage single or multi-gang wiring box, each wallstation is installed in the same manner as an ordinary wall switch.



Wall plate
not included

Specifications

Technology: Wireless Wallstation for Lighting and Scene control utilizing Bluetooth Mesh.

Power	Input power: • CR123A alkaline batteries (2) • 3.7V / 13.95mA • Type of Action: Type 1 Action • Pollution Degree: 2 • Software Class: Class A • Control Type: Operating Control
Indicators	White LED (1 per wallstation) LED functionality • Indication of wireless network join request • Indication of wireless network connection • Scene indication of operations
Button Configurations	• 1 Button • 3 Button • 3 Button with R/L • 5 Button with R/L
Installation	Standard gang decorator opening (wall plate not included)
Wallstation Size	4.2" W x 1.8" D (1.3" in box) 107mm x 45mm x 36mm (32mm in box)
Environmental Specifications	Operating Temperature Range: 32°F to 113°F (0°C to 45°C) Storage Temperature Range: 32°F to 167°F (0°C to 75°C) Relative Humidity: 5% to 95% non-condensing, for indoor use only
Standards	Listings: cULus Certified, FCC Meets latest ASHRAE Standard 90.1 requirements Meets latest IECC requirements Meets latest CEC Title 24 requirements
Wireless Specifications	Radio 2.4GHz IEEE 802.15.4 Transmitter Power +7dBm Range: 100ft (30m) LOS (see Note) 150 devices per Wireless Area Controller (100 best practice)

Note: Use of a metal wall plate will result in reduced wireless range.

WARNING

- 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. For continued protection against shock hazard replace all covers and guards after field wiring is completed.
- 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.

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

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: Designed for indoor installation and use only.

Warranties and Limitation of Liability

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

FCC Statement

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna;
- Increase the separation between the equipment and receiver;
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected;
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Part 15 Clause 15.21 Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Part 15.19a This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC 2.1093/RSS-102 This product complies with the RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and are safe for intended operation as described in this manual.

ISED RSS

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference; and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

AVERTISSEMENT

- 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 inappropriate, imprudente ou négligente de ce produit.

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

AVIS : Ce produit peut se dénaturer 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 : Veillez 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 causés 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.

Garanties et limitation de responsabilité

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

Déclaration de la FCC

Remarque : Cet équipement a été mis à l'essai et déclaré conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de catégorie B en vertu de la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre toute interférence nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'est absolument pas garanti qu'aucune interférence ne se produira dans une installation donnée. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer la antenne réceptrice;
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur;
- Branchez l'équipement sur une prise électrique d'un circuit autre que celui sur lequel le récepteur est branché;
- Demandez de l'aide au distributeur à un technicien radio ou TV qualifié.

ID du FCC (Commission fédérale des communications des États-Unis) 15 : Clause 15.21

Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Ce dispositif est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. ID du FCC (Commission fédérale des communications des États-Unis) 15.19a

Son fonctionnement est assujetti aux deux conditions suivantes :

1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et 2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, même celles qui pourraient provoquer un fonctionnement indésirable."

ID du FCC (Commission fédérale des communications des États-Unis) 2.1093 / RSS-102

Ce produit est conforme à la limite d'exposition RF définie pour un environnement non contrôlé et est sans danger pour le fonctionnement prévu tel que décrit dans ce manuel."

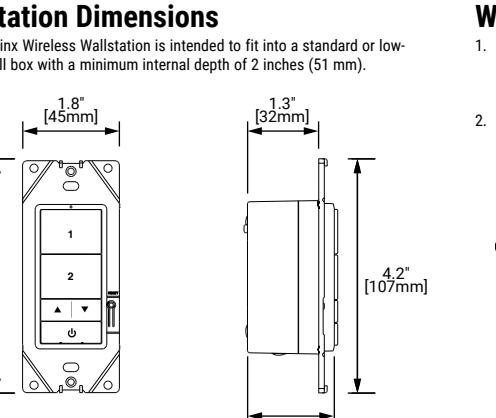
ISED RSS

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : 1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage; 2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d' compromettre le fonctionnement. CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Wallstation Installation

1. The WaveLinx Wireless Wallstation is intended to fit into a standard or low-voltage gang wall box with a minimum internal depth of 2 in. (51 mm). With the all plate (not included) removed, use the two supplied long screws to secure the wallstation to the wall box.

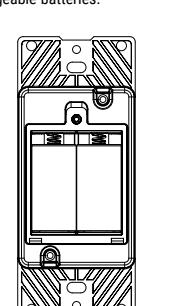
2. Finish installation with a wall plate (not included).



Battery Replacement

1. Remove rear cover.
2. Replace two (2) CR123A alkaline batteries in the indicated orientation.
3. Replace battery cover.

Note: Always replace BOTH battery with new fresh batteries. Do not use rechargeable batteries.



Wall plate not included

Wall plate not included

Default Button Behavior

Button 1	Scene 3 = 50%
Button 2	Scene 1 = 100%
Button 3	Scene 2 = 70%
Button 4	Scene 4 = 30%
Raise press* hold*	Increase 1% (per press) Increase 15% (per sec)
Lower press* hold*	Decrease 1% (per press) Decrease 15% (per sec)
Power*	Scene 0 = OFF

* - affects all zones in area

Note: Please refer to the WaveLinx Wireless Mobile Application User Manual for complete configuration information.

Troubleshooting

Issue	Possible Causes	Suggestions
LED will not blink when button is pressed	Power interruption	Check that the batteries are new and installed correctly.
LED blinks for 10 seconds after button press	No network connection	Check that the wallstation connected to the WaveLinx Wireless network.
Wallstation cannot connect to the WaveLinx Wireless network	Communication Issue	Check that the Wallstation is within range of other WaveLinx Wireless devices in the same network without obstacles and can establish reliable communications.
Button toggles incorrect scene	Configuration Issue	Check that the wallstation button was programmed with the correct scene via the WaveLinx Wireless mobile application.

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

ADVERTENCIA

WaveLinx sans fil Station murale

- alimenté par pile

Renseignements généraux

Vue d'ensemble

La station murale sans fil fait partie intégrante du système WaveLinx sans fil et est disponible en configuration à trois boutons de couleur blanche. Ces postes muraux sont alimentés par pile et sont entièrement configurables pour fournir un contrôle local sans fil et à plusieurs niveaux d'éclairage dans une zone. Les postes muraux fonctionnent sur un réseau maillé Bluetooth.

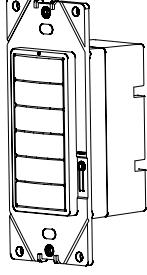
La station murale se monte dans une boîte électrique murale standard ou basse tension (simple ou multiple) et convient aux plaques murales standard (non incluses). Chaque bouton est préconfiguré pour contrôler un secteur et chaque bouton contrôle une scène d'éclairage pour un secteur; de plus, la fonctionnalité de chaque bouton peut être modifiée à l'aide de l'application mobile WaveLinx sans fil.

La station murale est un poste de gradation multiscène réglable unique qui fournit un niveau d'éclairage personnalisé pour chaque secteur.

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 et 70 %, ainsi que des niveaux d'éclairage complet et éteint. Deux configurations incluent également des boutons pour augmenter/réduire l'éclairage afin de permettre un réglage manuel supplémentaire du niveau d'éclairage.

Remarques :

- La station murale WaveLinx sans fil à lui seul ne prend en charge aucune commutation de charge.



Plaque murale non incluse

Pièces fournies

Conçu pour être installé dans une boîte de câblage standard simple ou multiple, chaque station murale est installé de la même manière qu'un commutateur mural classique.

Spécifications

Tecnología : Station murale sans fil pour l'éclairage et le contrôle de scène utilisant un réseau maillé Bluetooth.

Alimentation	Puissance d'entrée : • Piles alcalines CR123A (2) • 3.7V / 13.95mA • Type d'action : Action de type 1 • Degré de pollution : 2 • Classe de logiciel : Classe A • Type de commande : Commande de fonctionnement
--------------	--

Indicateurs	DEL blanche (1 par station murale) Fonctionnalité DEL • 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 Configurations	• 1 bouton • 3 boutons • 3 boutons avec D/G • 5 boutons avec D/G
-----------------------	---

Installation	Boîte murale standard décorative (multiple) (plaqué murale non incluse)
--------------	---

Taille du station mural	107 mm H x 45 mm L x 36 mm P (32 mm dans la boîte) (4,2 po H x 1,8 po L x 1,5 po P [3,3 cm (1,3 po) dans la boîte])
-------------------------	--

Spécifications environnementales	Plage de température de fonctionnement : 0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °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
----------------------------------	---

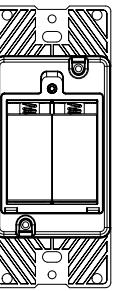
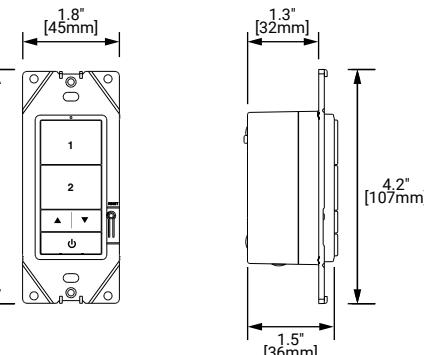
Normes	Caractéristiques nominales : Homologation cULus, FCC Répond aux dernières exigences de la norme 90.1 de l'ASHRAE Répond aux dernières exigences du IECC Répond aux dernières exigences de la norme 24 du CEC
--------	---

Sans fil Spécifications	Radio 2,4 GHz IEEE 802.15.4 Puissance de l'émetteur +7 dBm Intervalle : 30 m (100 pi) de visibilité directe (voir la remarque) 150 appareils par WAC (100 meilleures pratiques)
-------------------------	---

Remarque : L'utilisation d'une plaque métallique pour station mural réduira la portée du sans fil.

Dimensions du station mural

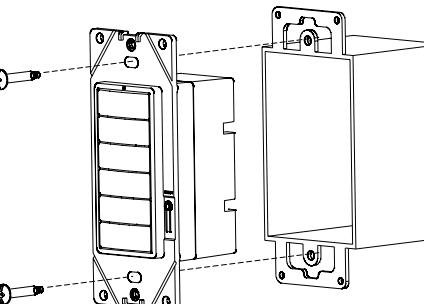
La station murale WaveLinx sans fil est conçue pour s'intégrer dans une boîte murale standard avec une profondeur interne minimale de 51 mm (2 po).



Plaque murale non incluse

Installation murale

1. La station murale commercial WaveLinx sans fil est conçue pour s'intégrer à une boîte murale standard ou basse tension (multiple) avec une profondeur interne minimale de 51 mm (2 po). Une fois la plaque (non incluse) retirée, utiliser les deux longues vis fournies pour fixer la station murale à la boîte murale.
2. Terminer l'installation avec une plaque murale (non incluse).



Plaque murale non incluse

Remplacement de la pile

1. Retirez le couvercle arrière.
2. Remplacez les deux (2) piles alcalines CR123A dans le sens indiqué.
3. Remettez le couvercle de la pile en place.

Remarque : Remplacez toujours les DEUX piles par des piles neuves. N'utilisez pas de piles rechargeables.

Comportement du bouton par défaut

Bouton 1	Scène 3 = 50 %
Bouton 2	Scène 1 = 100 %
Bouton 3	Scène 2 = 70 %
Bouton 4	Scène 4 = 30 %
Augmenter la pression* tenir*	Augmenter de 1 % (par pression) Augmenter de 15 % (par seconde)
Réduire la pression* tenir*	Réduire de 1 % (par pression) Réduire de 15 % (par seconde)
Alimentation*	Scène 0 = ÉTEINT

* - touche toutes les zones du secteur

Remarque : Pour obtenir plus de renseignements sur la configuration, reportez-vous au manuel de l'utilisateur de l'application mobile WaveLinx sans fil.

Témoin DEL

- Il existe deux principaux modèles à DEL pour une station murale :
 - Après avoir appuyé sur un bouton, le témoin DEL clignote à 0,5 Hz (clignotement lent pendant 10 secondes), ce qui indique que la station murale n'est pas connectée à un réseau WaveLinx sans fil.
 - Une fois qu'une station murale est connectée à un réseau WaveLinx sans fil, le témoin DEL clignote une fois lorsque vous appuyez sur n'importe quel bouton.

WaveLinx Inalámbrico Unidad de pared

- alimentada por baterías

Información general

Descripción General

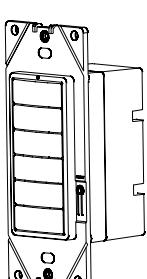
La unidad de pared inalámbrica es un componente del sistema de uso comercial WaveLinx Inalámbrico y está disponible en configuraciones de tres botones en color blanco. Estas unidades de control de pared funcionan con baterías y se pueden configurar por completo para proporcionar control inalámbrico local y de varios niveles sobre la iluminación en un área. Las botoneras para pared funcionan en una red de malla Bluetooth Mesh.

La unidad de pared se monta en una caja de pared estándar o de bajo voltaje (de una o varias bandas) y es adecuada para placas de pared estándar (no incluidas). Cada botón está preconfigurado para controlar un área y una escena de iluminación para un área, y las funciones de cada botón se pueden modificar mediante la aplicación para dispositivos móviles de uso comercial WaveLinx Inalámbrico.

La unidad de pared es una unidad de regulación para un área individual y varias escenas, que brinda un nivel de luz personalizado para cada área. Esta unidad proporciona una secuencia predeterminada de operaciones, que incluyen un 50 % del nivel de luz, niveles de luz de escena entre 30 % y 70 %, así como también 100 % y apagado completo. Dos configuraciones también incluyen botones para subir y bajar el nivel de luz y así permitir un mayor ajuste manual.

Notas:

- La unidad de pared de uso WaveLinx Inalámbrico por sí sola no admite commutación de cargas.



La placa de la pared no está incluida

Piezas provistas

Según su diseño, cada botonera para pared se instala en una caja de conexiones estándar o de bajo voltaje de una o varias bandas de la misma forma que un interruptor de pared común.

Especificaciones

Tecnología: La unidad de pared inalámbrica para control de iluminación y escenas mediante Bluetooth Mesh.

Alimentación	Alimentación de entrada: • baterías alcalinas CR123A (2) • 3.7V / 13.95mA • Tipo de acción : Acción tipo 1 • Grado de contaminación : 2 • Clase de software: Clase A • Tipo de control: Control de funcionamiento
--------------	---

Indicadores	LED blanco (uno por botonera para pared) Función del indicador LED • Indicación de solicitud de incorporación a la red inalámbrica • Indicación de conexión a la red inalámbrica • Indicación de escena de operaciones
-------------	--

Boton Configuraciones	• Uno (1) botón • Tres (3) botones • Tres (3) botones con D/I • Cinco (5) botones con D/I
-----------------------	--

Instalación	Apertura estándar del decorador de bandas (placa de pared no incluida)
-------------	--

Tamaño de la unidad de pared	4,2" de alto x 1,8" de ancho x 1,5" de profundidad (1,5 in en la caja) 107 mm x 45 mm x 36 mm (32 mm en la caja)
------------------------------	---

Especificaciones ambientales	Rango de temperatura de funcionamiento: 32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C) Rango de temperatura de almacenamiento: 32 °F a 167 °F (0 °C a 75 °C) Humedad relativa: 5 % a 95 % sin condensación, solo para uso en interiores
------------------------------	--

Estándares	Certificaciones: Certificación cULus, Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) Cumple con los requisitos vigentes del estándar ASHRAE 90.1 Cumple con los requisitos vigentes del Código Internacional de Conservación de la Energía (IECC) Cumple con los requisitos vigentes del Título 24 de la Comisión de Energía de California (CEC)
------------	---

| Especificaciones de conexión inalámbrica |
<td
| --- |