

Station murale WaveLinx sans fil

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 tension composée (120 à 277 V c.a.) et sont entièrement configurables pour fournir un contrôle local sans fil et à plusieurs niveaux d'éclairage dans un secteur. Les postes muraux fonctionnent sur un réseau maillé Bluetooth.

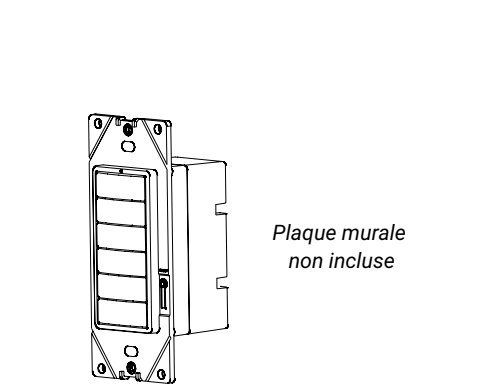
La station murale se monte dans une boîte électrique murale standard (simple ou multiple) et convient aux plaques murales standard (non incluses). Chaque bouton est préconfiguré pour contrôler un secteur et chaque bouton contrôle une scène d'éclairage pour un secteur; de plus, la fonctionnalité de chaque 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 :

- Chacun est alimenté par une entrée interne universelle de 120 à 277 V c.a. (+/- 10 %) comprenant un fil de tension, un fil neutre et un fil de mise à la terre.
- La station murale WaveLinx sans fil à lui seul ne prend en charge aucune commutation de charge.



Unidad de pared de uso WaveLinx Inalámbrico

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 botoneras para pared funcionan con voltaje de línea (120-277 V CA) y se pueden configurar para ofrecer control inalámbrico local y multinivel de la iluminación en un área. Las botoneras para pared funcionan en una red de malla Bluetooth Mesh.

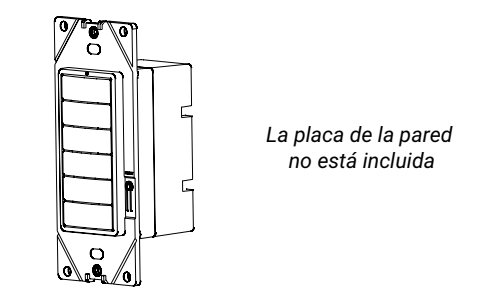
La unidad de pared se monta en una caja de pared estándar (de una o varias bandas) y es adecuada para placas de pared estándar (no incluidas). Cada botón está preconfigurado para controlar un área y una escena de iluminación para un área, y las funciones de cada botón se pueden modificar mediante la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

- Cada una recibe alimentación de una fuente de alimentación de entrada interna universal de 120-277 V CA (+/- 10 %) con terminales de línea, neutro y a tierra.
- La unidad de pared de uso WaveLinx Inalámbrico por sí sola no admite conmutación de cargas.



Pièces fournies

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

Remarque : Avant d'installer l'appareil dans la boîte de jonction, veuillez raccorder le poste mural selon les instructions indiquées dans la section « Schéma de câblage ».

Spécifications

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

Alimentation	Puissance d'entrée : 120 à 277 V c.a. (50/60 Hz) 5 mA à 120 V 5 mA à 277V - Tension d'impulsion nominale : 4 000 V - 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 poste mural) 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) (plaque murale non incluse)
Taille du poste 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



Piezas provistas

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

Nota: Antes de instalar la unidad en la caja de derivación, conecte la unidad de pared de acuerdo con las instrucciones que figuran en la sección "Diagrama de cableado".

Especificaciones

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

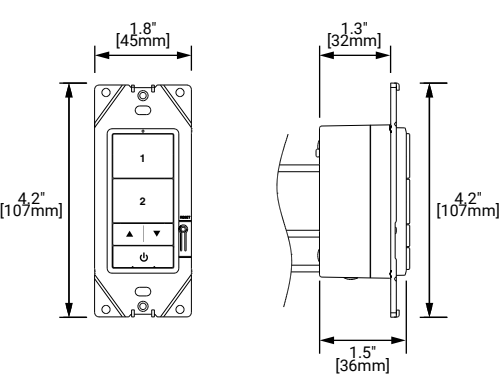
Alimentación	Alimentación de entrada: 120 - 277 V CA (50/60 Hz) 5 mA a 120 V 5 mA a 277 V - Voltaje de impulso nominal: 4000 V - Tipo de acción: Acción tipo 1 - Grado de contaminación: 2 - Clase de software: Clase A - Tipo de control: Control de funcionamiento
Indicadores	LED blanco (uno por botonera 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
Botón Configuraciones	- Uno (1) botone - 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 in de alto x 1,8 in de ancho x 1,5 in de profundidad (1,3 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

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 poste mural réduira la portée du sans fil.

Dimensions du poste mural

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



Câblage CA

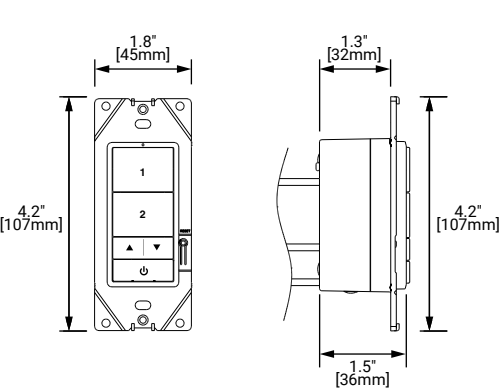
- S'assurer que l'alimentation est hors tension depuis le disjoncteur de circuit de dérivation.
- Raccorder les unités comme indiqué dans la section « Schéma de câblage ».
- Monter l'appareil sur la boîte murale.

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	Radio 2,4 GHz IEEE 802.15.4 Potencia del transmisor +7 dBm Rango: 100 ft (30 m) LOS (ver nota) 150 dispositivos por WAC (100 mejores prácticas)

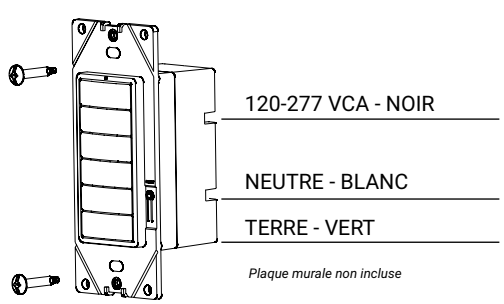
Nota: El uso de una placa frontal de metal para la botonera de pared reducirá el alcance inalámbrico.

Dimensiones de la unidad de pared

La unidad de pared WaveLinx Inalámbrico está diseñada para calzar dentro de una caja de pared estándar con una profundidad interna mínima de 2 pulgadas (51 mm).

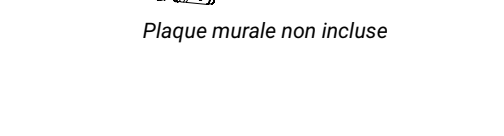
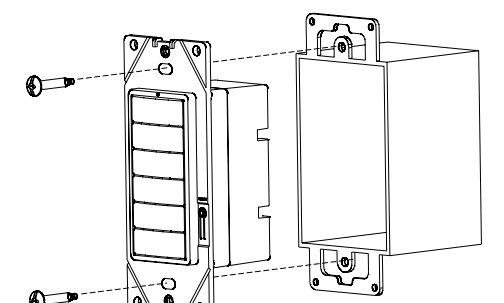


- Toutes les installations doivent être conformes au Code national de l'électricité et à tous les codes provinciaux et locaux, y compris le code électrique canadien.
- Remettez l'alimentation sous tension sur le disjoncteur et attendez que l'appareil se stabilise.



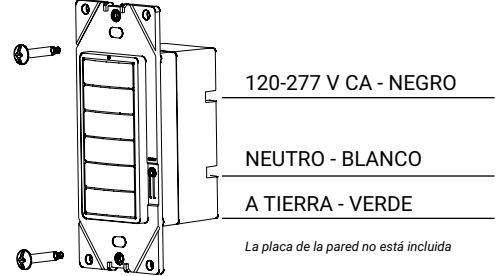
Installation murale

- La station murale commercial WaveLinx sans fil est conçu pour s'intégrer à une boîte murale standard (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 le poste mural à la boîte murale.
- Terminer l'installation avec une plaque murale (non incluse).



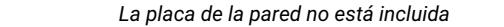
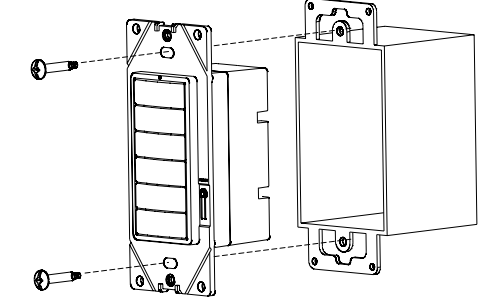
Cableado de CA

- Asegúrese de que la alimentación esté desconectada en el disyuntor de circuito derivado.
- Cablee las unidades tal como se muestra en la sección "Diagrama de cableado".
- Monte la unidad en la caja de pared.
- Todas las instalaciones deben realizarse en cumplimiento del Código Eléctrico Nacional y de todos los códigos locales y estatales, incluido el Código Eléctrico Canadiense.
- Conecte la alimentación nuevamente en el disyuntor de circuito derivado y espere hasta que la unidad se estabilice.



Instalación de la unidad de pared

- La unidad de pared de uso WaveLinx Inalámbrico está diseñada para calzar dentro de una caja de pared de banda estándar con una profundidad interna mínima de 2 in (51 mm). Quite la placa de pared (no incluida) y use los dos tornillos largos suministrados para fijar la botonera a la caja de pared.
- Termine la instalación con una placa de pared (no incluida).



Comportement du bouton par défaut

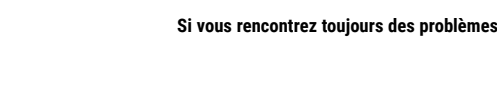
Bouton 1	Scène 3 = 50 %
Bouton 2	Scène 1 = 100 %
Bouton 3	Scène 2 = 70 %
Bouton 4	Scène 4 = 30 %
Augmenter la pression* tenir*	Augmenter de 1 % (par pression) Augmenter de 15 % (par seconde)
Réduire la pression* tenir*	Réduire de 1 % (par pression) Réduire de 15 % (par seconde)
Alimentation*	Scène 0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

Dépannage

Problème	Causes possibles	Suggestions
Le témoin DEL ne clignote pas lorsque le bouton est enfoncé	Coupure de courant	Vérifiez la tension et/ou le câblage d'entrée
Le témoin DEL clignote pendant 10 secondes après avoir appuyé sur le bouton	Aucune connexion au réseau	Vérifier que le poste mural est connecté au réseau WaveLinx sans fil.
La station murale ne peut pas se connecter au réseau WaveLinx sans fil	Problème de communication	Vérifier que le poste mural est à portée d'autres appareils WaveLinx sans fil du même réseau sans obstacle et qu'il peut établir des communications fiables.
Le bouton bascule vers la mauvaise scène	Problème de configuration	Vérifier que le bouton du poste mural a été programmé avec la bonne scène à l'aide de l'application mobile WaveLinx sans fil.



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, 2020. Tous droits réservés. Imprimé en Mexique Publication No.1B503095ML Septembre 2020
--	--	--

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.



Funciones predeterminadas de los botones

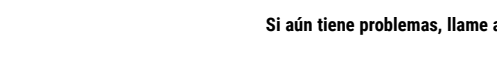
Botón 1	Escena 3 = 50 %
Botón 2	Escena 1 = 100 %
Botón 3	Escena 2 = 70 %
Botón 4	Escena 4 = 30 %
Presionar Subir* Mantener presionado*	Aumento de un 1 % (por pulsación) Aumento de un 15 % (por segundo)
Presionar Bajar* Mantener presionado*	Disminución de un 1 % (por pulsación) Disminución de un 15 % (por segundo)
Alimentación*	Escena 0 = APAGADO

* - afecta a todas las zonas del área

Nota: Consulte el Manual del usuario de la Aplicación para dispositivos móviles de uso comercial WaveLinx Inalámbrico para obtener información completa sobre la configuración.

Solución de problemas

Problema	Causas posibles	Sugerencias
El LED no parpadea al presionar el botón	Interrupción de la alimentación	Revise el voltaje de entrada o el cableado
El LED parpadea durante 10 segundos después de presionar el botón	No hay conexión de red	Compruebe que la botonera esté conectada a la red de uso comercial WaveLinx Inalámbrico.
La botonera no se puede conectar a la red de uso comercial WaveLinx Inalámbrico	Problema de comunicación	Compruebe que la botonera se encuentre dentro del alcance de otros dispositivos de uso comercial WaveLinx Inalámbrico en la misma red sin obstáculos y que pueda establecer comunicaciones confiables.
El botón alterna una escena incorrecta	Problema de configuración	Compruebe que el botón de la botonera se haya programado con la escena correcta a través de la aplicación para dispositivos móviles de uso comercial WaveLinx Inalámbrico.



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	© 2020 Cooper Lighting Solutions Todos los derechos reservados Impreso en México Publicación No.1B503095ML Septiembre 2020
---	--	--

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.

Témoin DEL

Il existe deux principaux modèles à DEL pour un poste mural :

- Après avoir appuyé sur un bouton, le témoin DEL clignote à 0,5 Hz (clignotement lent pendant 10 secondes), ce qui indique que le poste mural n'est pas connecté à un réseau WaveLinx sans fil.
- Une fois qu'un poste mural est connecté à un réseau WaveLinx sans fil, le témoin DEL clignote une fois lorsque vous appuyez sur n'importe quel bouton.



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

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

Dépannage

Problème	Causes possibles	Suggestions
Le témoin DEL ne clignote pas lorsque le bouton est enfoncé	Coupure de courant	Vérifiez la tension et/ou le câblage d'entrée
Le témoin DEL clignote pendant 10 secondes après avoir appuyé sur le bouton	Aucune connexion au réseau	Vérifier que le poste mural est connecté au réseau WaveLinx sans fil.
La station murale ne peut pas se connecter au réseau WaveLinx sans fil	Problème de communication	Vérifier que le poste mural est à portée d'autres appareils WaveLinx sans fil du même réseau sans obstacle et qu'il peut établir des communications fiables.
Le bouton bascule vers la mauvaise scène	Problème de configuration	Vérifier que le bouton du poste mural a été programmé avec la bonne scène à l'aide de l'application mobile WaveLinx sans fil.



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, 2020. Tous droits réservés. Imprimé en Mexique Publication No.1B503095ML Septembre 2020
--	--	--

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.



Indicador LED

Existen dos patrones LED principales para una botonera:

- Después de presionar un botón, el LED parpadea a 0,5 Hz (parpadeo lento durante 10 segundos); lo que indica que la botonera no está conectada a una red de uso comercial WaveLinx Inalámbrico.
- Una vez que una botonera está conectada a una red de uso comercial WaveLinx Inalámbrico, el LED parpadeará una vez cuando se presione cualquier botón.

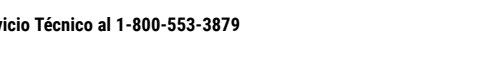


Botón 1	Escena 3 = 50 %
Botón 2	Escena 1 = 100 %
Botón 3	Escena 2 = 70 %
Botón 4	Escena 4 = 30 %
Presionar Subir* Mantener presionado*	Aumento de un 1 % (por pulsación) Aumento de un 15 % (por segundo)
Presionar Bajar* Mantener presionado*	Disminución de un 1 % (por pulsación) Disminución de un 15 % (por segundo)
Alimentación*	Escena 0 = APAGADO

Nota: Consulte el Manual del usuario de la Aplicación para dispositivos móviles de uso comercial WaveLinx Inalámbrico para obtener información completa sobre la configuración.

Solución de problemas

Problema	Causas posibles	Sugerencias
El LED no parpadea al presionar el botón	Interrupción de la alimentación	Revise el voltaje de entrada o el cableado
El LED parpadea durante 10 segundos después de presionar el botón	No hay conexión de red	Compruebe que la botonera esté conectada a la red de uso comercial WaveLinx Inalámbrico.
La botonera no se puede conectar a la red de uso comercial WaveLinx Inalámbrico	Problema de comunicación	Compruebe que la botonera se encuentre dentro del alcance de otros dispositivos de uso comercial WaveLinx Inalámbrico en la misma red sin obstáculos y que pueda establecer comunicaciones confiables.
El botón alterna una escena incorrecta	Problema de configuración	Compruebe que el botón de la botonera se haya programado con la escena correcta a través de la aplicación para dispositivos móviles de uso comercial WaveLinx Inalámbrico.



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	© 2020 Cooper Lighting Solutions Todos los derechos reservados Impreso en México Publicación No.1B503095ML Septiembre 2020
---	--	--

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.

