

EVO Lite Wall Sensor Switch (ELWS)

Installation Instructions

EVO Lite Interrupteur à capteur mural (ELWS)

Instructions d'installation

EVO Lite Interruptor sensor de pared (ELWS)

Instrucciones de Instalación

www.ilc-usa.com

SAVE THESE INSTRUCTIONS

This installation instruction is for the EVO Lite Wall Sensor Switch. The purpose of this document is to provide sufficient detailed instructions for installation and basic troubleshooting.

This document covers installation of the following product.

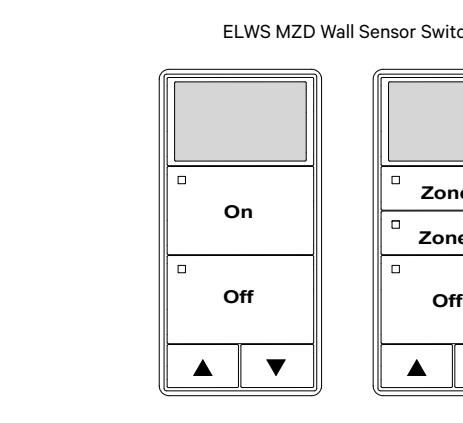
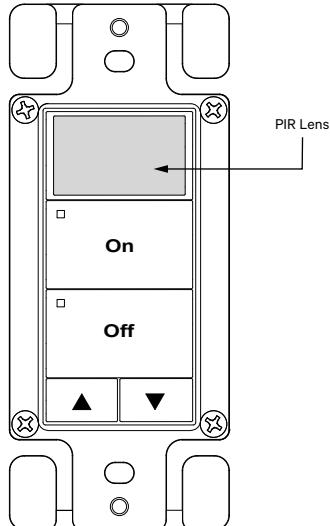
- ELWS - EVO Lite Wall Sensor Switch

General Information

Overview

The EVO Lite Wall Sensor Switch is a cost-effective combination dual-tech occupancy sensor and switch station in a single device, featuring infrared and overlapping acoustic sensing. This sensor allows for hardwired connection over CAT-5 to the EVO Lite Power Pack.

Selectable dual-tech or PIR-only modes, timeouts, and sensitivities allow adjustments for superior performance in any space. The ELWS matches ILC's LSG3 family of digital switches, is available in the same 6 colors and 1 or 2-zone stations configurations supporting multi-zone dimming.



Specifications

Power	RJ45 ports for hardwire over CAT-5 to EVO Lite Power Pack (ELPP)
Installation	Standard gang decorator opening (wall plate not included)
Size	4.18" H x 1.75" W x 0.875" D 107mm x 45mm x 22mm
Buttons	• 2 Button with R/L • 3 Button with R/L
Coverage	Small Motion: up to 600 sq. ft. Large Motion: up to 2000 sq. ft.
Occupancy Detection Technology	Dual Tech - Passive Infrared (IR) and Acoustic
LED Indicators	For activation indicators and programming Red = PIR and Blue = Acoustic
Environmental Specifications	Operating Temp: 0° to 50° C (32°F to 122°F) Humidity: 10% - 90% Non-condensing Atmosphere: Non-explosive/corrosive Vibration: Stationary Indoor use only
Configuration	Performed on Device
Standards	• FCC Part 15

Supplied Parts

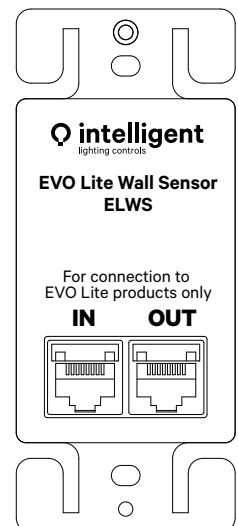
Designed for installation into a standard or low-voltage single or multi-gang wiring box, each wall sensor is installed in the same manner as an ordinary wall switch.

Wall Sensor Installation

1. The EVO Lite Wall Sensor is intended to fit into a standard gang wall box with a minimum internal depth of 2 in. (51mm). With the wall plate (not included) removed, use the two supplied long screws to secure the wall sensor to the wall box.
2. Finish installation with a wall plate (not included).

Wiring

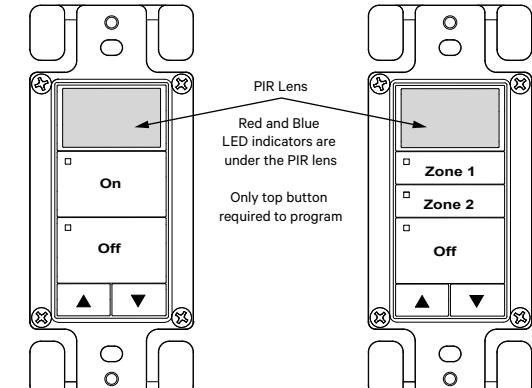
1. Install network cable per riser drawing.
2. Use suitable CAT-5 cable to connect the switch to the panels.
3. Plug the RJ45 connector to the IN port on the back of the switch.
4. If you are connecting multiple devices, run cable from the OUT port to the next device.



Sensor Settings

Sensor Button Sequences

- Hold On or Zone 1 button for 20 seconds to enter configuration mode
- Red and Blue sensor LEDs will still be active during this time and will flash, wait until red and blue LEDs behind the shield oscillate back and forth and regular interval
- Small blue LED in top right corner of ON or Zone 1 button will start to flash at about 10 seconds, continue to hold until LEDs behind shield flash as described above
- Once LEDs behind the shield start oscillating, release button and red LED will immediately flash current parameter number every 3 seconds
 - Tap for next parameter
 - Hold to Select
 - LED will turn blue to indicate current Value selected
- Blue LED will flash parameter value every 3 seconds
 - Tap for next parameter
 - Hold to select
 - LED will turn red to indicate current Value selected
- To save changes, go to parameter 6 and select option 2
- 20 second idle timer will discard edits



Parameter	Blink	Value
1	MZD Enabled	1 Disabled 2 Enabled
2	PIR Sensitivity	1 Low 2 Mid 3 High 4 Invalid
3	Acoustic Sensitivity	1 Low 2 Mid 3 High 4 Disabled
4	Vacancy Time	1 5 Min 2 10 Min 3 15 Min 4 20 Min 5 30 Min 6 60 Min 7 120 Min
5	LEDs	1 Disabled 2 Enabled
6	Exit Settings Mode	1 Discard 2 Save

Intelligent Lighting Controls is a registered trademark.
All trademarks are property of their respective owners.
Product availability, specifications, and compliances are subject to change without notice.

WARNING

IMPORTANT: Read carefully before installing product. Retain for future reference.
Failure to comply with these instructions may result in serious injury (including death) and property damage.

- 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.
- Before installing or performing any service, the power MUST be turned OFF at the branch circuit breaker. According to NEC 240-83(d), if the branch is used as the main switch for a fluorescent lighting circuit, the circuit breaker should be marked with "SWD". All installations should be in compliance with the National Electric Code and all state and local codes.**
- Risk of Fire and Electric Shock- Make certain power is OFF before starting installation or attempting any maintenance. Disconnect power at fuse or circuit breaker.**
- Risk of Burn- Disconnect power and allow fixture to cool before handling or servicing.**
- Risk of Personal Injury- Due to sharp edges, handle with care.**

AVERTISSEMENT

IMPORTANT : Lire attentivement avant d'installer le produit. À conserver pour consultation ultérieure.
La désobéissance aux instructions suivantes représente un risque de blessures (y compris la mort) et de dommages matériels.

- 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 produit avant de procéder à son entretien ou à sa manipulation.**
- Risque de blessures- À cause des arêtes tranchantes, manipulez ce produit avec précaution.**

ADVERTENCIA

IMPORTANTE: Lea atentamente antes de instalar el producto. Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves (incluida la muerte) y daños a la propiedad.

- Riesgo de incendio, descarga eléctrica, cortes u otros riesgos de accidentes- la instalación y el mantenimiento de este producto deben ser realizados por un electricista calificado. Este producto debe ser instalado de acuerdo con el código de instalación correspondiente por una persona familiarizada con la construcción y la operación del producto y los peligros involucrados. Para una protección continua contra el riesgo de electrocución, reemplace todas las cubiertas y protectores después de que se haya completado el cableado de campo.**
- Riesgo de incendio y descarga eléctrica- asegúrese de que el suministro eléctrico esté desconectado antes de comenzar la instalación o intentar realizar cualquier tarea de mantenimiento. Desconecte el suministro eléctrico en el fusible o disyuntor. Todas las instalaciones deben cumplir con el Código Eléctrico Nacional y todos los códigos estatales y locales.**
- Riesgo de quemaduras- desconecte el suministro eléctrico y espere que el producto se enfrie antes de manipularlo o repararlo.**
- Riesgo de lesiones personales- debido a bordes filosos, manipúlela con cuidado.**

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD: Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan surgir por la instalación, manipulación o uso inadecuado, descuidado o negligente de este producto.

AVISO: El producto puede dañarse y/o ser inestable si no se instala correctamente.

ATENCIÓN Departamento de recepción: Observe que la descripción real de el producto no careza de piezas ni presente daños notorios al momento de su entrega. Presente el reclamo directamente al transportista de carga (LTL). Los reclamos por daños ocultos deben presentarse dentro de los 15 días posteriores a la entrega. Se debe retener todo el material dañado, completo con el embalaje original.

Nota: Las especificaciones y dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso.

AVISO: Todo el cableado nuevo debe ser verificado completamente antes de aplicar el suministro eléctrico.

AVISO: Diseñado solo para su instalación y uso en interiores. Ubicación seca clasificada.

Garantías y Limitación de Responsabilidad

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

Nota: El concesionario no es responsable por los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable de su cumplimiento. Tales modificaciones podrían 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 B, 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 residencial. 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 las comunicaciones de radio. Sin embargo, 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:

- 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 los límites de 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.

IED RSS

Este dispositivo cumple con los RSS exentos de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias; y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

CONSERVEZ CES DIRECTIVES

Les présentes instructions d'installation concernent le interrupteur à capteur mural EVO Lite. Ce document a pour but de fournir des instructions suffisamment détaillées pour l'installation et le dépannage de base du système.

Ce document porte sur l'installation du produit suivant.

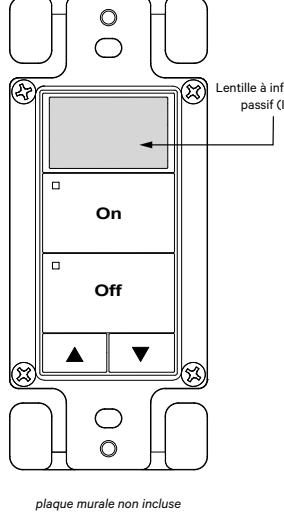
- ELWS - EVO Lite Interrupteur à capteur mural

Renseignements généraux

Vue d'ensemble

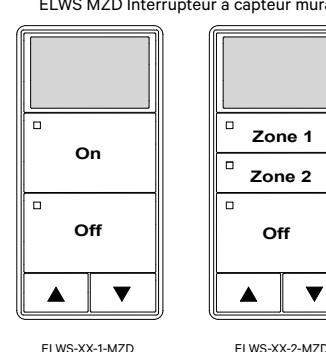
Le capteur mural EVO Lite est une solution économique qui réunit dans le même appareil un interrupteur et un capteur d'occupation à double technologie. Le capteur est doté de la détection infrarouge doublée de la détection acoustique. Ce capteur convient à une connexion câblée au bloc d'alimentation EVO Lite avec un câble CAT-5.

Il est possible de sélectionner le mode de fonctionnement faisant appel aux deux technologies ou mode IRP uniquement. Les délais et les sensibilités peuvent être réglés pour assurer une performance supérieure dans n'importe quel espace. L'interrupteur mural EVO Lite correspond à la gamme d'interrupteurs numériques LSG3 d'ILC, est offert dans les mêmes 6 couleurs et les configurations à 1 ou 2 zones prenant en charge la gradation multizone.



Spécifications

Alimentation	Ports RJ45 pour connexion filaire sur câble CAT-5 au bloc d'alimentation EVO Lite
Installation	Boîte murale standard décorative (multiple) (plaque murale non incluse)
Dimension	4.18" H x 1.75" W x 0.875" D 107mm x 45mm x 22mm
Boutons	• 2 boutons augmenter/diminuer • 3 boutons augmenter/diminuer
Couverture	Mouvement à petite amplitude : jusqu'à 55,7 m ² (600 pi ²) Mouvement à grande amplitude : jusqu'à 185,6 m ² (2 000 pi ²)
Technologie de détection de l'occupation	Double technologie – infrarouge passif (IRP) et acoustique
Témoins DEL	Pour les indicateurs d'activation et la programmation Rouge = IRP et bleu = acoustique
Spécifications environnementales	Rang de température de fonctionnement: 0° to 50° C (32°F to 122°F) Humidité : 10 % à 90 % (sans condensation) Atmosphère : non explosive/corrosive Vibration : stationnaire Pour un usage à l'intérieur seulement
Configuration	Performé sur l'appareil
Estándares	• FCC Partie 15



Pièces fournies

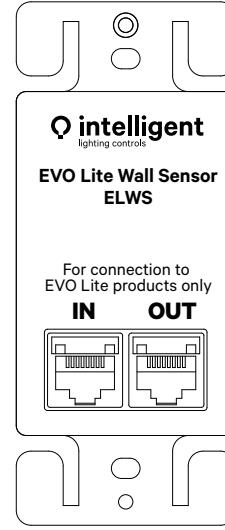
Conçu pour être installé dans un boîtier de câblage simple ou multiple standard ou basse tension, chaque capteur mural est installé de la même manière qu'un interrupteur mural ordinaire.

Installation du capteur mural

1. Le capteur mural EVO Lite est conçu pour s'adapter à un boîtier mural standard d'une profondeur interne minimale de 51 mm (2 po). Une fois la plaque murale (non incluse) retirée, utilisez les deux longues vis fournies pour fixer le capteur mural à la boîte murale.
2. Terminez l'installation avec une plaque murale (non incluse).

Câblage

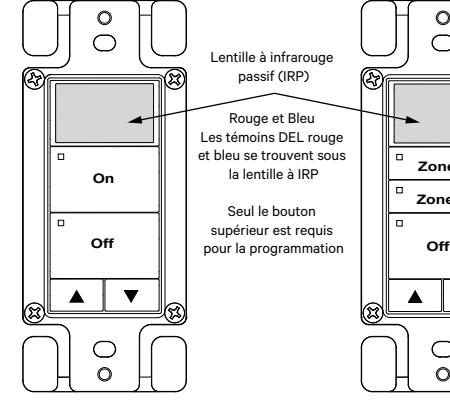
1. Installez le câble de réseau conformément au schéma de l'ailette de connexion.
2. Utilisez un câble CAT-5 approprié pour connecter l'interrupteur aux panneaux.
3. Branchez le connecteur RJ45 au port IN (entrée), situé à l'arrière de l'interrupteur.
4. En cas de connexion de plusieurs appareils, acheminez le câble du port OUT (sortie) à l'appareil suivant.



Paramètres du capteur

Séquences du bouton du capteur

- Hold On or Zone 1 button for 20 seconds to enter configuration mode
- Red and Blue sensor LEDs will still be active during this time and will flash, wait until red and blue LEDs behind the shield oscillate back and forth and regular interval
- Small blue LED in top right corner of ON or Zone 1 button will start to flash at about 10 seconds, continue to hold until LEDs behind shield flash as described above
- Once LEDs behind the shield start oscillating, release button and red LED will immediately flash current parameter number every 3 seconds
 - Tap for next parameter
 - Hold to Select
 - LED will turn blue to indicate current Value selected
- Blue LED will flash parameter value every 3 seconds
 - Tap for next parameter
 - Hold to select
 - LED will turn red to indicate current Value selected
- To save changes, go to parameter 6 and select option 2
- 20 second idle timer will discard edits



Paramètres du capteur

Séquences du bouton du capteur

- Hold On or Zone 1 button for 20 seconds to enter configuration mode

Red and Blue sensor LEDs will still be active during this time and will flash, wait until red and blue LEDs behind the shield oscillate back and forth and regular interval

Small blue LED in top right corner of ON or Zone 1 button will start to flash at about 10 seconds, continue to hold until LEDs behind shield flash as described above

Once LEDs behind the shield start oscillating, release button and red LED will immediately flash current parameter number every 3 seconds

Tap for next parameter

Hold to Select

LED will turn blue to indicate current Value selected

Blue LED will flash parameter value every 3 seconds

Tap for next parameter

Hold to select

LED will turn red to indicate current Value selected

To save changes, go to parameter 6 and select option 2

20 second idle timer will discard edits

Lentille à infrarouge passif (IRP)

Rouge et Bleu

Les témoins DEL rouge et bleu se trouvent sous la lentille à IRP

Seul le bouton supérieur est requis pour la programmation

On

Off

Zone 1

Zone 2

Off

Up

Down

Up