Wattstopper® PLUS

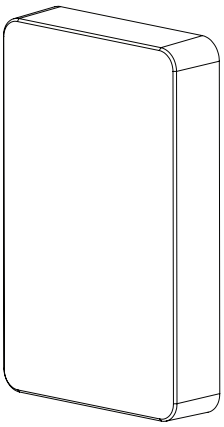
Wireless Manager

No: 080305 – 03/25 rev. 3

Installation Instructions • Instructions d'Installation • Instrucciones de Instalación
Installationsanleitung

Catalog Numbers • Les Numéros de Catalogue • Los Números de Catálogo • Katalognummer: EN-WM-ZB-X

Country of Origin: Made in Canada • Pays d'origine: Fabriqué en Canada • País de origen: Hecho en Canadá • Herkunftsland: Hergestellt in Kanada



DESCRIPTION

The Wattstopper PLUS Wireless Manager is the central intelligence point in the system for wireless devices. It collects information from photo sensors, occupancy sensors and wallstations to enable multiple lighting control strategies. It then determines appropriate brightness levels or ON/OFF status for each luminaire and zone.

This symbol indicates DC voltage.

SPECIFICATIONS

Voltage .....48VDC, via Power over Ethernet (PoE)
Current Consumption 0.7A
Wireless Range ..... 30 m (100 ft) line of sight,
..... 15.2 m (50 ft) through standard walls
Radio
Frequency Range..... 2405-2480 MHz
Channel Space..... 5MHz
Modulation Type.....O-QPSK
Transmit Power .....13.40dBm EIRP (max)
Operating Temperature .....32° to 104°F (0° to 40°C)
Certifications
UL/cUL Listed, Energy Management Equipment (UL 916)
CE
FCC Part 15/ICES-003, Class B
Complies with Electromagnetic Compatibility (EMC) Standards:
EN 61000-4-2, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5

This product bears the selective sorting symbol for Waste electrical and electronic equipment (WEEE). This means that this product must be handled pursuant to European directive 2012/19/EU in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment. User has the choice to give his product to a competent recycling organization or to the retailer when he buys a new electrical or electronic equipment.

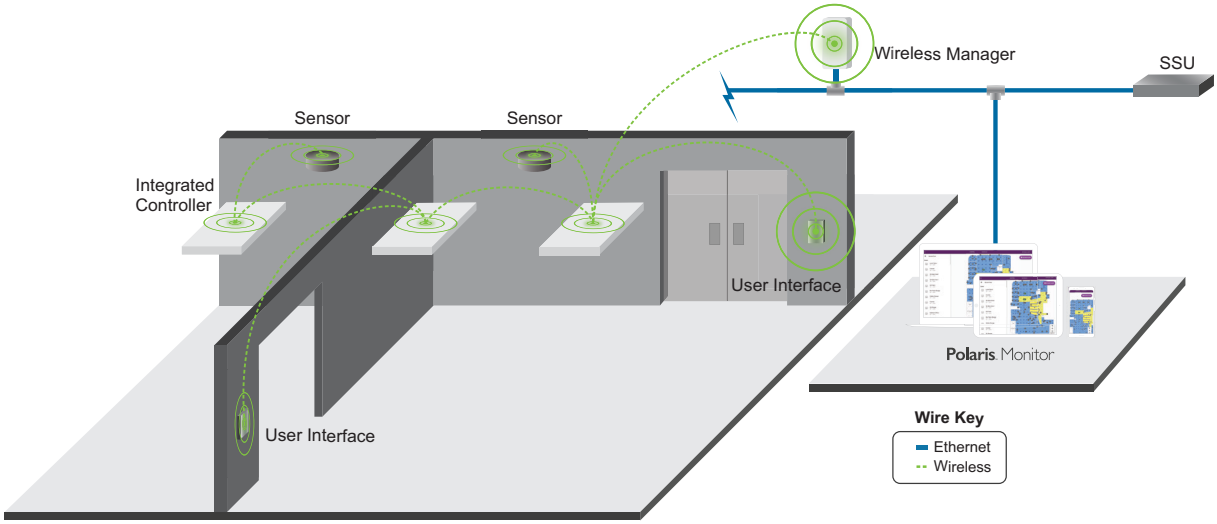
PRODUCT SAFETY

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

- Do not mount near gas or electric heaters or let power supply cords touch hot surfaces.
- Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not readily be subjected to tampering by unauthorized personnel.
- The use of accessory equipment is not recommended by Legrand as it may cause an unsafe condition.
- Do not use this equipment for other than the intended use.

WIRELESS SYSTEM OVERVIEW

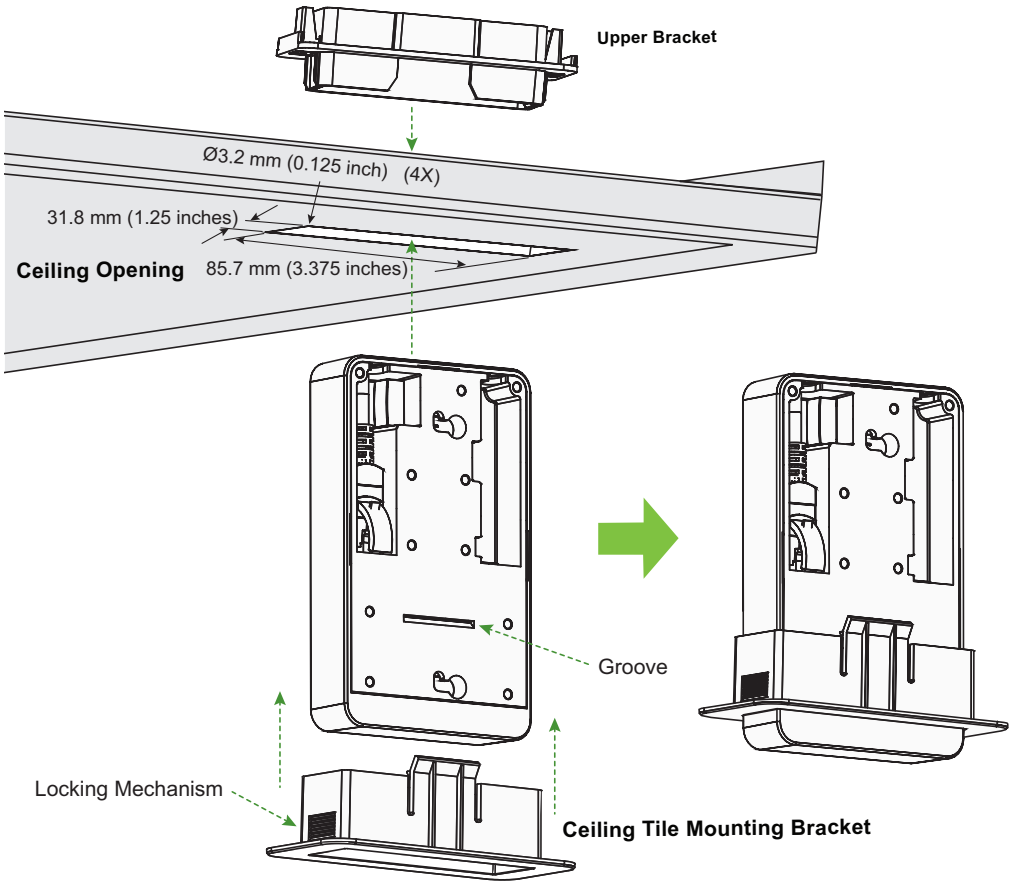
This illustration shows how each component is easily integrated into the Wattstopper PLUS System.



MOUNTING

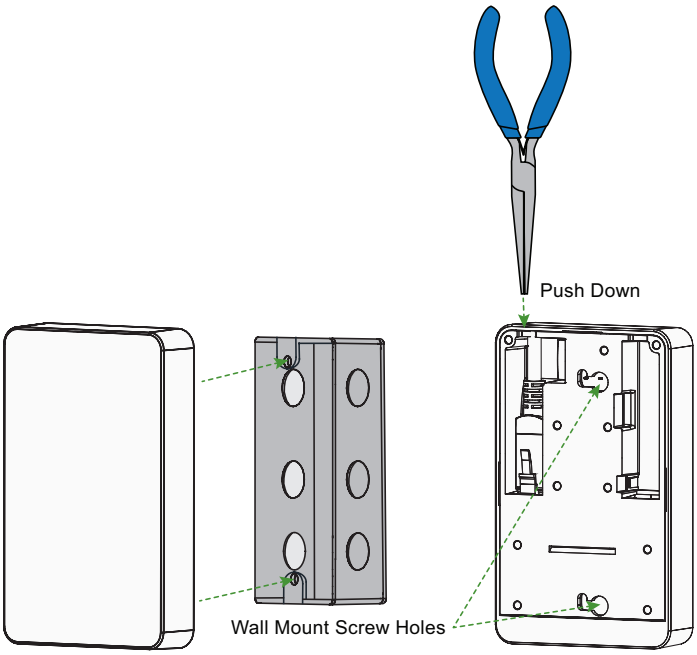
Ceiling Mount

Cut a 85.7 x 31.8 mm (3.375 x 1.25 inches) hole in the ceiling tile. Assemble the Wireless Manager and the ceiling tile mount bracket. Push the ceiling tile mount bracket until it snaps into the groove. Place the assembled Wireless Manager through the ceiling tile hole. Place the upper bracket on to the Wireless Manager (above the ceiling tile from the plenum area) until it locks with the lower bracket installed.

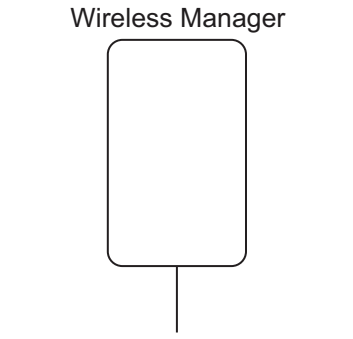


Wall Mount

Align the Wireless Manager screw holes with the screws on the Junction Box (Switch wall box) and slide slightly to secure it with the junction box. Using a needle nose plier, push down to open a hole and pull the Ethernet cable through.



WIRING



INSTRUCTIONS EN FRANÇAIS

DESCRIPTION

Le Wattstopper PLUS Wireless Manager est le point d'intelligence central du système pour les appareils sans fil. Il recueille des informations à partir de photodétecteurs, de détecteurs de présence et de stations murales pour permettre plusieurs stratégies de contrôle de l'éclairage. Il détermine ensuite les niveaux de luminosité appropriés ou l'état ON/OFF pour chaque luminaire et zone.

SÉCURITÉ DES PRODUITS

Lors de l'utilisation d'équipements électriques, des précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies, notamment les suivantes:

- Ne pas monter près de radiateurs à gaz ou électriques ou laisser les cordons d'alimentation toucher des surfaces chaudes.
- L'équipement doit être monté à des emplacements et à des hauteurs où il ne sera pas facilement soumis à des manipulations par du personnel non autorisé.
- L'utilisation d'équipements accessoires n'est pas recommandée par Legrand car cela peut entraîner une situation dangereuse.
- N'utilisez pas cet équipement à d'autres fins que l'usage prévu.

Ce symbole indique une basse tension.

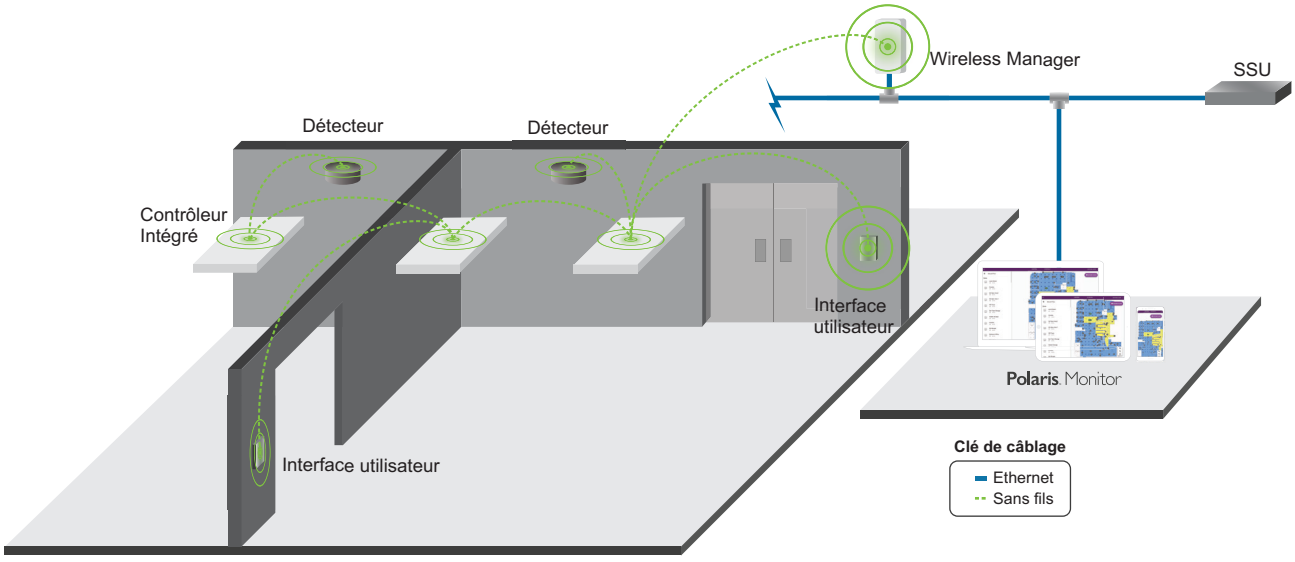
CARACTÉRISTIQUES

Voltage ..... 48 VCC, via l'alimentation par Ethernet (PoE)
Consommation actuelle..... 0.7A
Portée sans fil.....Ligne de vue de 30 m (100 pi),
.....15,2 m (50 pi) à travers les murs standards
Radio
Gamme de fréquences.....2405-2480 MHz
Espace entre les canaux.....5MHz
Type de modulation.....O-QPSK
Puissance d'émission.....13.40dBm EIRP (max)
Température de fonctionnement .....-40° à 60°C (-40° à 140°F)
Certifications
Homologué UL/cUL, équipement de gestion de l'énergie (UL 916)
CE
FCC Partie 15/ICES-003, Classe A
Conforme aux normes de compatibilité électromagnétique (CEM) :
EN 61000-4-2, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5

Ce produit porte le symbole du tri sélectif Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cela signifie que ce produit doit être manipulé conformément à la directive européenne 2012/19/UE afin d'être recyclé ou démonté afin de minimiser son impact sur l'environnement. L'utilisateur a le choix de confier son produit à un organisme de recyclage compétent ou au revendeur lorsqu'il achète un nouvel équipement électrique ou électronique.

APERÇU DU SYSTÈME SANS FIL

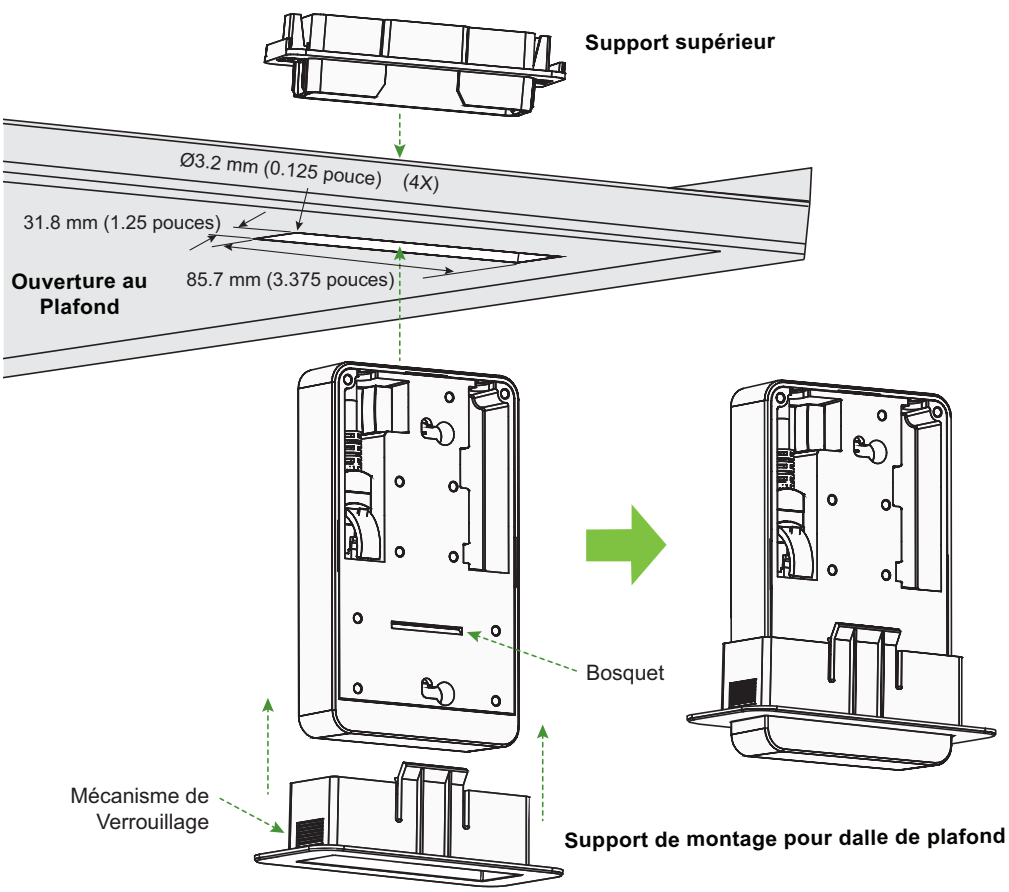
Cette illustration montre comment chaque composant s'intègre facilement dans le système Wattstopper PLUS.



MONTAGE

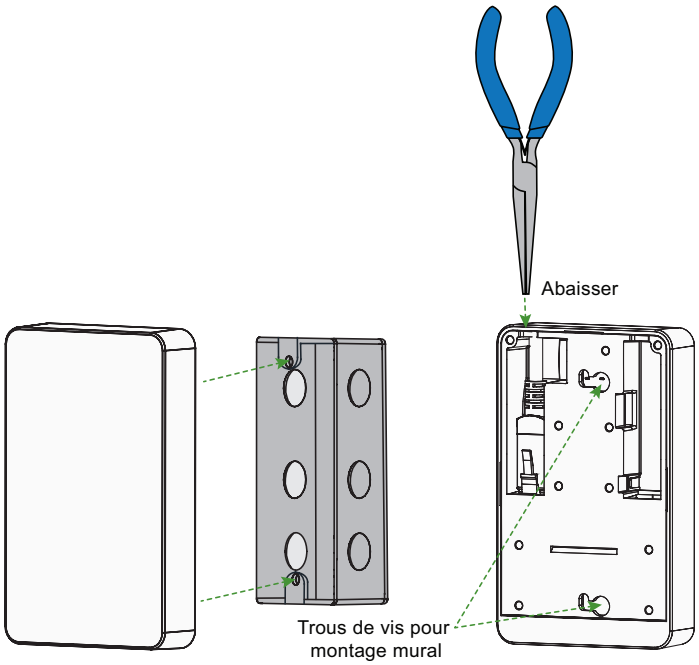
MONTAGE SUR TUILE AU PLAFOND

Découpez un trou de 85.7 x 31.8 mm (3.375 x 1.25 inches) dans la dalle de plafond. Assemblez le gestionnaire sans fil et le support de montage sur dalle de plafond. Poussez le support de montage de dalle de plafond jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans la rainure. Placez le Wireless assemblé Manager à travers le trou de la dalle de plafond. Placez le support supérieur sur le gestionnaire sans fil (au-dessus du carreau de plafond depuis la zone du plénum) jusqu'à ce qu'il se verrouille avec le support inférieur installé.

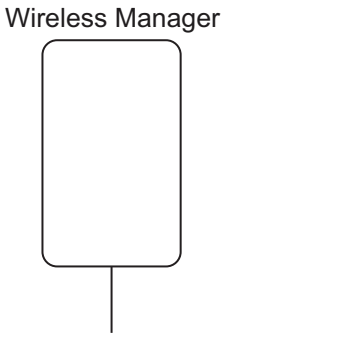


MONTAGE MURAL

Alignez les trous de vis de Wireless Manager avec les vis sur la boîte de jonction (boîte murale de commutation) et faites légèrement glisser pour le fixer avec la boîte de jonction. À l'aide d'une pince à bec effilé, poussez vers le bas pour ouvrir un trou et tirez l'Ethernet câble à travers.



CÂBLAGE



Longueur de câble maximale 100 m (328 pieds)

INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL

DESCRIPCIÓN

El Wattstopper PLUS Wireless Manager es el punto de inteligencia central en el sistema para dispositivos inalámbricos. Recopila información de fotosensores, sensores de ocupación y botoneras para habilitar múltiples estrategias de control de iluminación. Luego determina los niveles de brillo apropiados o el estado ON/OFF para cada luminaria y zona.

SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Al usar equipo eléctrico, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

- No lo monte cerca de calentadores de gas o eléctricos ni permita que los cables de alimentación toquen superficies calientes.
- El equipo debe montarse en lugares y en alturas donde no pueda ser fácilmente manipulado por personal no autorizado.
- Legrand no recomienda el uso de equipos accesorios, ya que puede causar una condición peligrosa.
- No utilice este equipo para otro uso que no sea el indicado.

Este símbolo indica bajo voltaje.

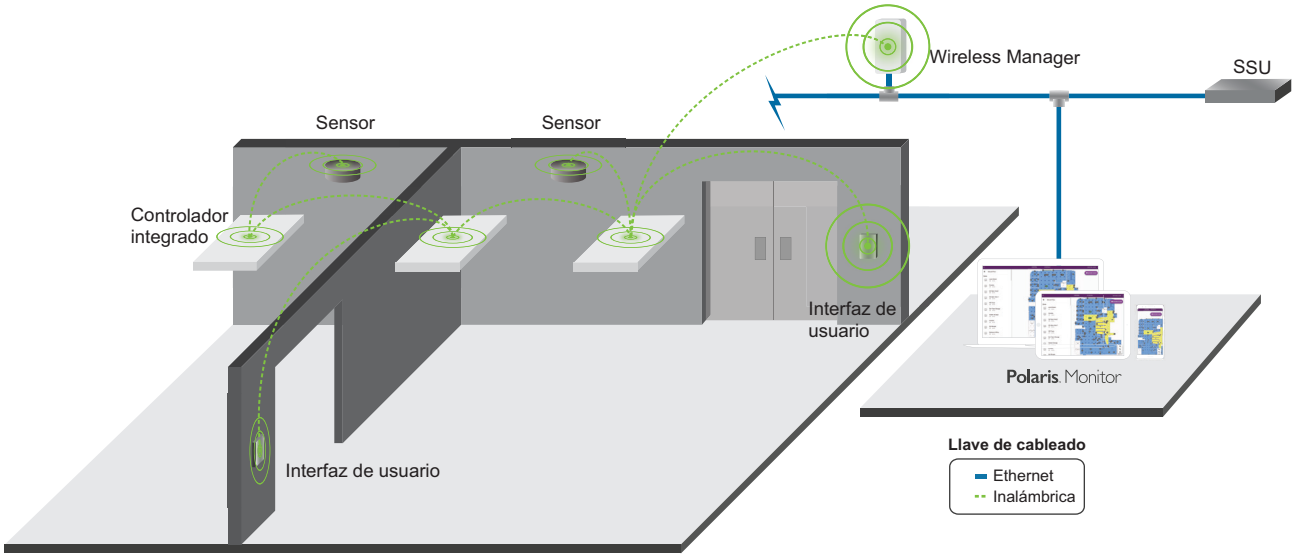
ESPECIFICACIONES

Voltaje.....48 V CC, mediante alimentación a través de Ethernet (PoE)
Consumo de corriente .....40mA Max
Alcance inalámbrico ..... Línea de visión de 30 m (100 pies),
.....15,2 m (50 pies) a través de paredes estándar
Radio
Gama de frecuencias .....2405-2480 MHz
Espacio de canal..... 5 MHz
Tipo de modulación .....O-QPSK
Potencia de transmisión.....13,40 dBm EIRP (máx.)
Temperatura de funcionamiento..... -40° a 60°C (-40° a 140°F)
Certificaciones
Listado UL/cUL, equipo de gestión de la energía (UL 916)
CE
FCC Parte 15/ICES-003, Clase A
Cumple las normas de compatibilidad electromagnética (CEM):
EN 61000-4-2, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5

Este producto lleva el símbolo de clasificación selectiva de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Esto significa que este producto debe manipularse de acuerdo con la directiva europea 2012/19/UE para poder ser reciclado o desmantelado para minimizar su impacto en el medio ambiente. El usuario tiene la opción de entregar su producto a una organización de reciclaje competente o al minorista cuando compra un equipo eléctrico o electrónico nuevo.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA INALÁMBRICO

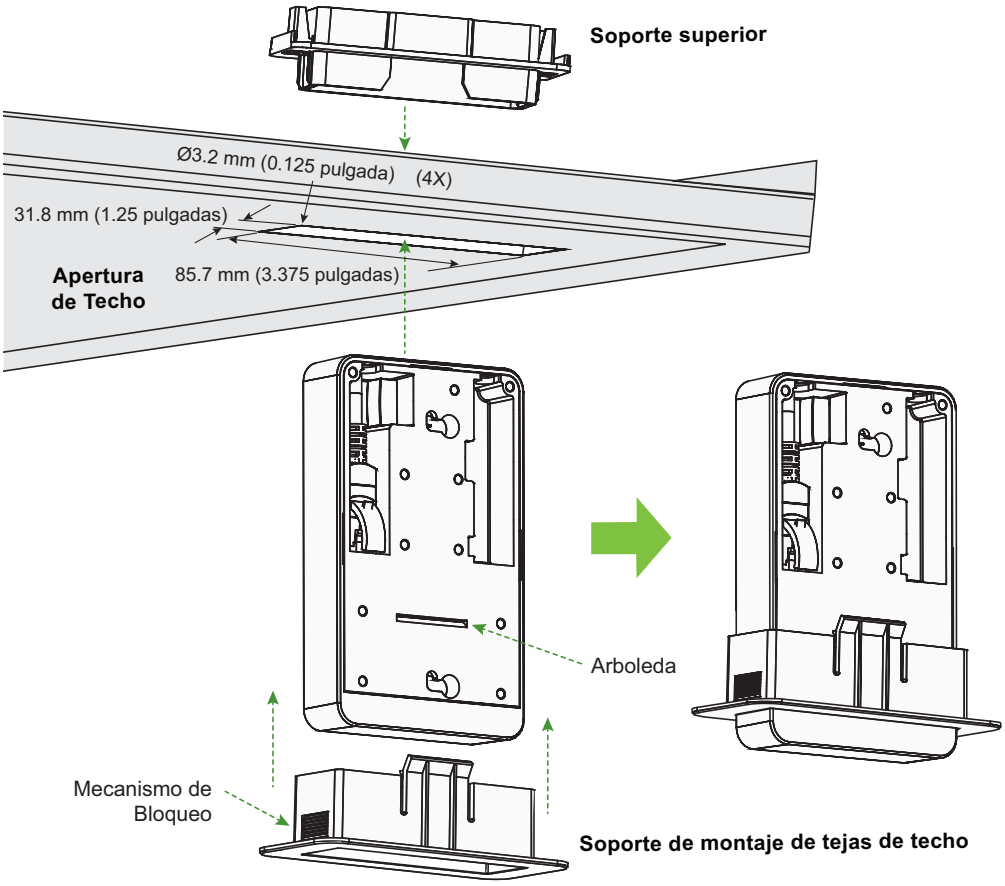
Esta ilustración muestra cómo cada componente se integra fácilmente en el sistema de Wattstopper PLUS.



MONTAJE

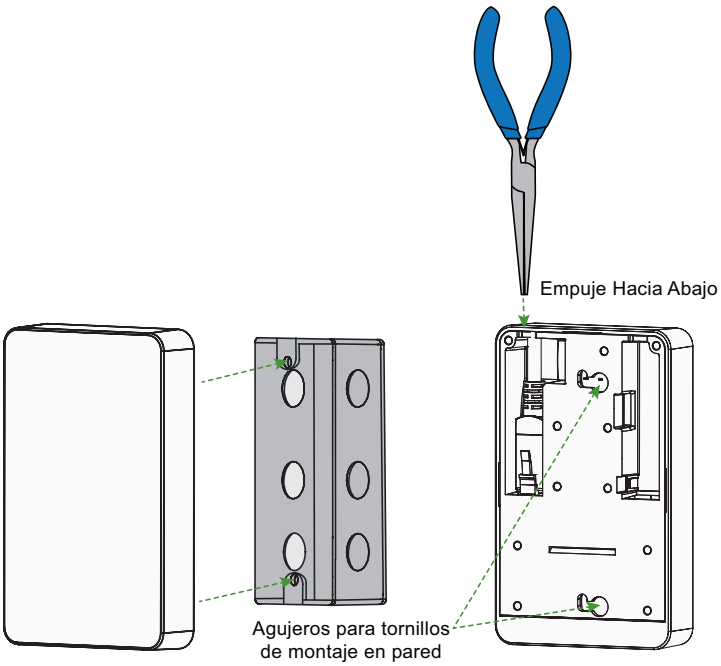
MONTAJE EN BALDOSA DE TECHO

Corte un orificio de 85.7 x 31.8 mm (3.375 x 1.25 inches) en el panel del techo. Ensamble el Wireless Manager y el soporte de montaje en placa de techo. Empuje el soporte de montaje de la placa de techo hasta que encaje en la ranura. Coloque el dispositivo inalámbrico ensamblado Gerente a través del agujero del azulejo del techo. Coloque el soporte superior en el administrador inalámbrico (por encima de la placa del techo desde el área de la cámara) hasta que se trabe con el soporte inferior instalado.

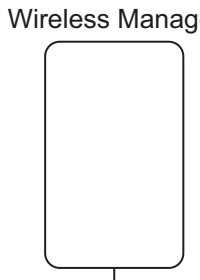


MONTAJE EN PARED

Alinee los orificios para tornillos de Wireless Manager con los tornillosen la caja de conexiones (caja de pared del interruptor) y deslice ligeramente para asegurarlo con la caja de conexiones. Con un alicate de punta fina, empuje hacia abajo para abrir un orificio y tire de la conexión Ethernet cable a través.



CABLEADO



PoE

Longitud máxima del cable 100 m (328 pies)

DEUTSCHE ANLEITUNG

BESCHREIBUNG

Der Wattstopper PLUS Wireless Manager ist der zentrale Intelligenzpunkt im System für drahtlose Geräte. Es sammelt Informationen von Fotosensoren, Anwesenheitssensoren und Bedienstellen, um mehrere Beleuchtungssteuerungsstrategien zu ermöglichen. Es bestimmt dann die geeigneten Helligkeitsstufen oder den EIN/AUS-Status für jede Leuchte und Zone. Weitere Informationen zu Produktspezifikationen und Designtools

PRODUKTSICHERHEIT

Bei der Verwendung elektrischer Geräte sollten immer grundlegende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, einschließlich der folgenden:

- Montieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Gas- oder Elektroheizungen und lassen Sie die Netzkabel keine heißen Oberflächen berühren.
- Die Ausrüstung sollte an Orten und in Höhen montiert werden, an denen sie nicht leicht von unbefugtem Personal manipuliert werden können.
- Die Verwendung von Zubehörgeräten wird von Legrand nicht empfohlen, da dies zu einem unsicheren Zustand führen kann.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht für andere als die bestimmungsgemäße Verwendung.

Dieses Symbol weist auf Unterspannung hin.

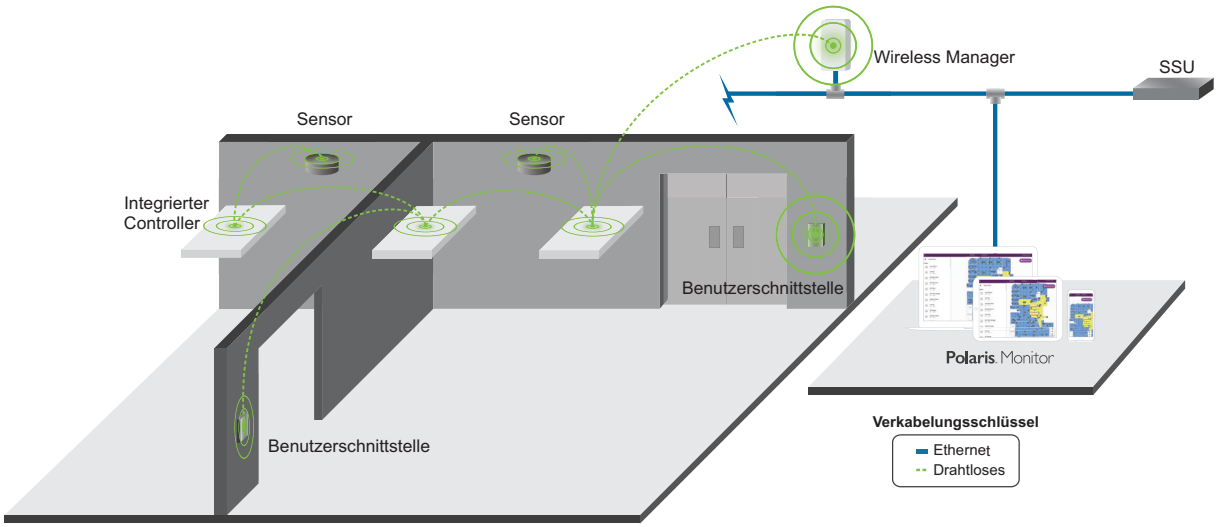
TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung..... 48 VDC, über Power over Ethernet (PoE)
Aktueller Verbrauch .....40mA Max
Drahtlose Reichweite ..... 30 m (100 Fuß) Sichtlinie,
..... 15,2 m (50 Fuß) durch Standardwände
Funkgerät
Frequenzbereich .....2405-2480 MHz
Kanalbereich 5MHz
Modulationsart.....O-QPSK
Sendeleistung .....13,40dBm EIRP (max)
Betriebstemperatur.....-40° bis 60°C (-40° bis 140°F)
Zertifizierungen
UL/cUL-gelistet, Energiemanagementgeräte (UL 916)
CE
FCC Teil 15/ICES-003, Klasse A
Erfüllt die Normen für elektromagnetische Verträglichkeit (EMC):
EN 61000-4-2, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5

Dieses Produkt trägt das Symbol der selektiven Sortierung für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Dies bedeutet, dass dieses Produkt gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU gehandhabt werden muss, um recycelt oder demontiert zu werden und seine Auswirkungen auf die Umwelt so gering wie möglich zu halten. Beim Kauf eines neuen Elektro- oder Elektronikgeräts hat der Nutzer die Wahl, sein Produkt einer kompetenten Recyclingorganisation oder dem Händler zu übergeben.

WIRELESS-SYSTEMÜBERSICHT

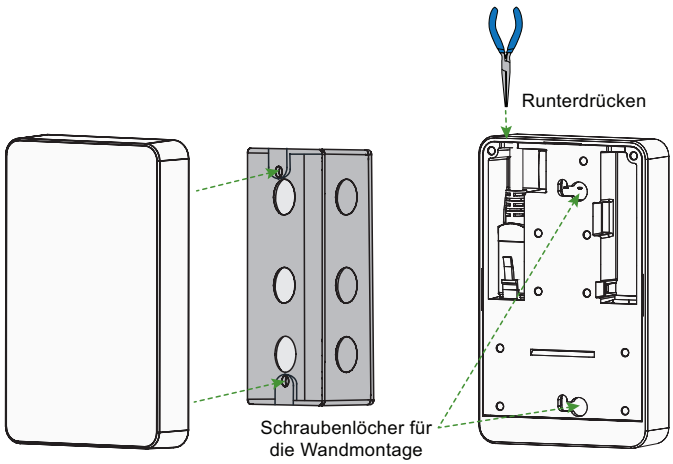
Diese Abbildung zeigt, wie die einzelnen Komponenten einfach in das Wattstopper PLUS-System integriert werden können.



MONTAGE

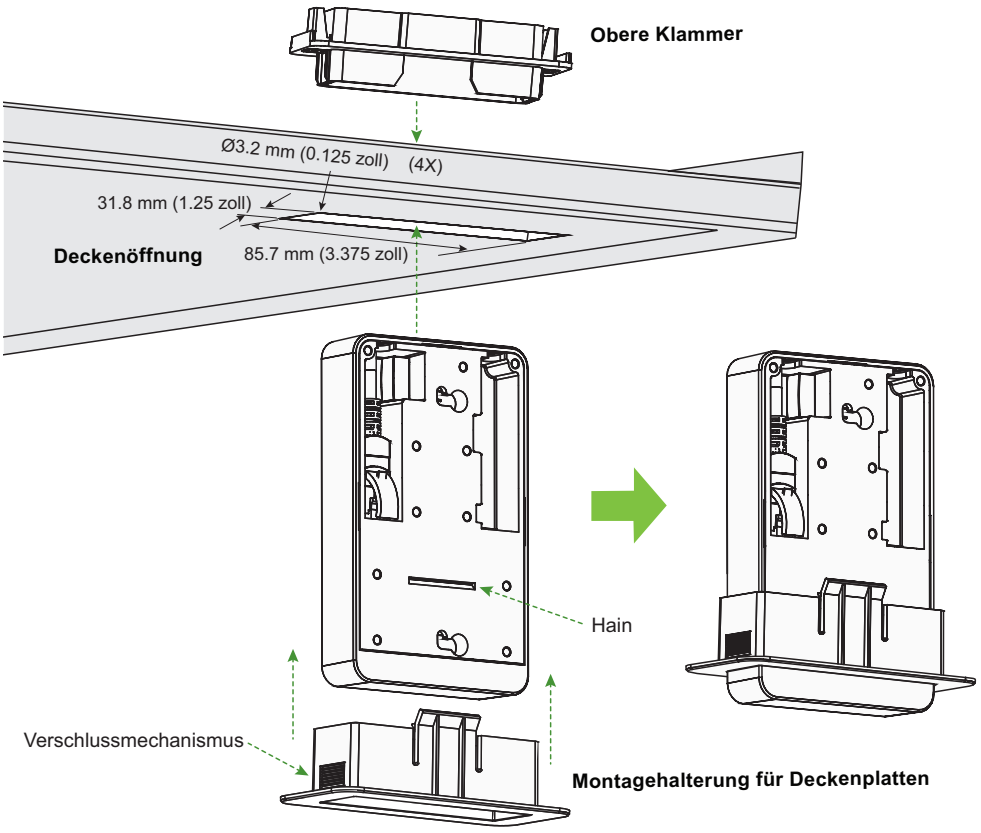
WANDHALTERUNG

Richten Sie die Schraubenlöcher des Wireless Manager an den Schrauben aus auf die Junction Box (Switch-Wanddose) und leicht schieben mit der Anschlussdose zu sichern. Drücken Sie mit einer Spitzzange nach unten, um ein Loch zu öffnen, und ziehen Sie am Ethernet Kabel durch.

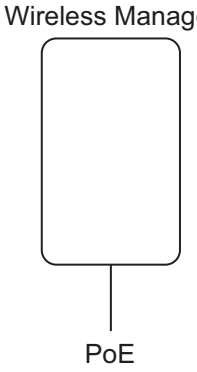


DECKENFLIESENHALTERUNG

Schneiden Sie ein 85.7 x 31.8 mm (3.375 x 1.25 inches) großes Loch in die Deckenplatte. Bauen Sie den Wireless Manager und die Halterung für die Deckenplattenmontage zusammen. Drücken Sie die Montagehalterung für die Deckenplatte, bis sie in die Nut einrastet. Platzieren Sie das zusammengebaute Wireless Manager durch das Loch in der Deckenplatte. Setzen Sie die obere Halterung auf den Wireless Manager (über der Deckenplatte des Plenumbereichs), bis sie mit der installierten unteren Halterung einrastet.



VERDRAHTUNG



Maximale Kabellänge 100 m (328 Fuß)

WARRANTY INFORMATION

Wattstopper warranties its products to be free of defects in materials and workmanship for a period of five (5) years. There are no obligations or liabilities on the part of Wattstopper for consequential damages arising out of, or in connection with, the use or performance of this product or other indirect damages with respect to loss of property, revenue or profit, or cost of removal, installation or reinstallation.

INFORMATIONEN ZUR GARANTIE

Wattstopper garantiert für einen Zeitraum von fünf (5) Jahren, dass seine Produkte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Es bestehen keine Verpflichtungen oder Haftungen seitens Wattstopper für Folgeschäden, die aus oder in Verbindung mit der Verwendung oder Leistung dieses Produkts entstehen, oder für andere indirekte Schäden in Bezug auf den Verlust von Eigentum, Einnahmen oder Gewinn oder Kosten für den Ausbau, die Installation oder Neuinstallation.

INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE

Wattstopper garantit que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pour une période de cinq (5) ans. Wattstopper ne peut être tenu responsable de tout dommage consécutif causé par ou lié à l'utilisation ou à la performance de ce produit ou tout autre dommage indirect lié à la perte de propriété, de revenus, ou de profits, ou aux coûts d'enlèvement, d'installation ou de réinstallation.

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA

Wattstopper garantiza que sus productos están libres de defectos en materiales y mano de obra por un período de cinco (5) años. No existen obligaciones ni responsabilidades por parte de Wattstopper por daños consecuentes que se deriven o estén relacionados con el uso o el rendimiento de este producto u otros daños indirectos con respecto a la pérdida de propiedad, renta o ganancias, o al costo de extracción, instalación o reinstalación.

No. 080305 – 03/25 rev. 3

© Copyright 2025 Legrand All Rights Reserved.
© Copyright 2025 Tous droits réservés Legrand.
© Copyright 2025 Legrand Todos los derechos reservados.
© Copyright 2025 Legrand Alle Rechte vorbehalten.

800.879.8585
www.legrand.us/wattstopper