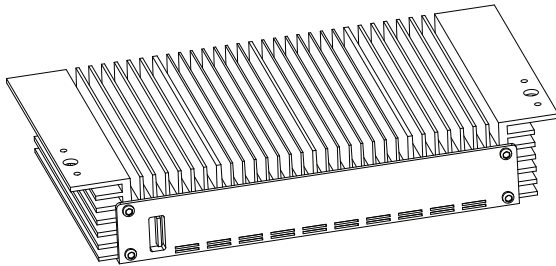


**Catalog Numbers • Les Numéros de Catalogue • Los Números de Catálogo • Katalognummern:
 EN-M-GB2-X; EN-ECU-G4-P3D**

Country of Origin: Canada • Pays d'origine: Canada • País de origen: Canadá • Herkunftsländ: Kanada

SPECIFICATIONS



External Power Supply Voltage..... 100 to 240 VAC, 50/60 Hz, 1.8A
 Greenbus Output..... 8-Channels, 22.5VDC per channel
 up to 100 nodes per channel, 800 nodes max
 Operating Temperature 32° to 104°F (0° to 40°C)
 Certifications
 UL/CUL listed under UL916.
 FCC Part 15/ICES-003, Class A
 Complies with Electromagnetic Compatibility (EMC) Standards:
 61000-4-2, 61000-4-4, 61000-4-5
 Environmental Suitability..... Pollution Degree 2 or greater

DESCRIPTION

The Wired Manager – GreenBus is a rack or wall-mounted control device that collects, processes, and distributes lighting control information to Wattstopper PLUS control modules, wall controllers, and other devices over the GreenBus network.

PRODUCT SAFETY

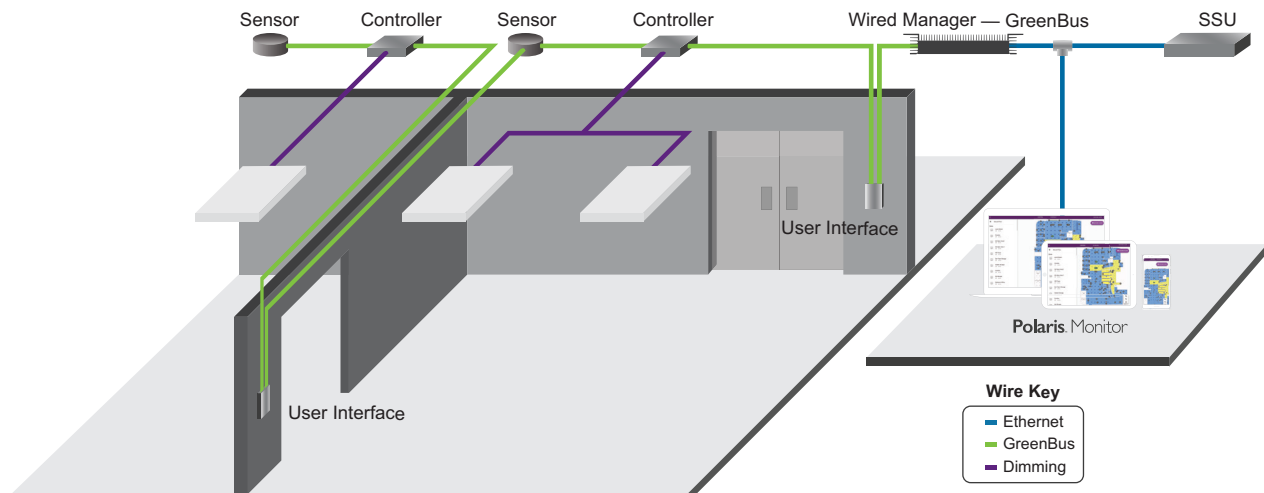


When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

- 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.

WIRED SYSTEM OVERVIEW

GreenBus technology makes wiring fast and error-free, since it's intuitive to install.



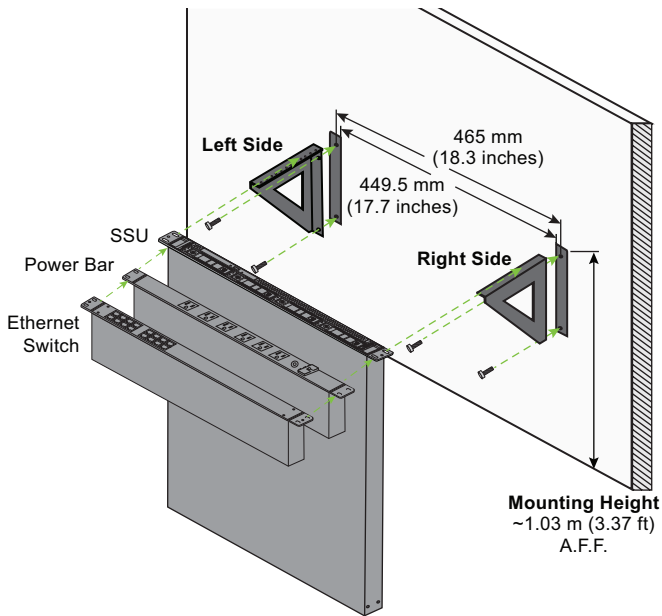
MOUNTING

Rack Mount

The Wired Manager – GreenBus shall be installed in dry, indoor locations **only** and into a Pollution Degree 2 (or greater) environment.

Install the mounting brackets (sold separately) ~1.03m (3.37 ft) from the floor. Space the left and right brackets 465mm (18.3 inches) apart from the top hole centers or 449.5mm (17.7 inches) from the inside edges. Screw the mounting brackets into the wall using the supplied screws.

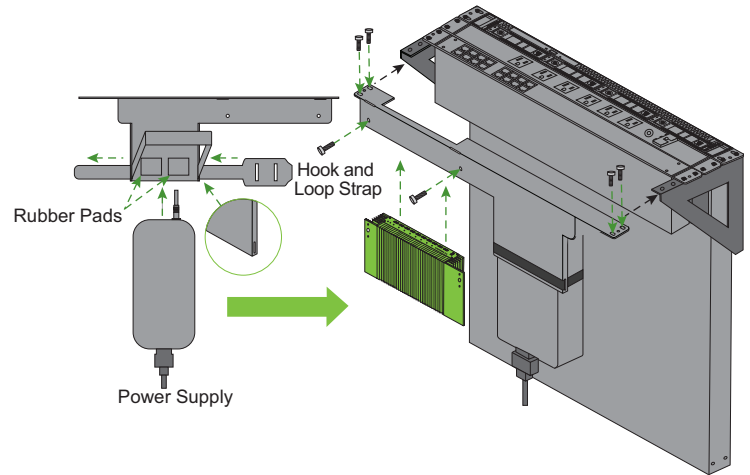
Secure the SSU, Power Bar, and Ethernet Switch by screwing them into the rack mount brackets.



Affix the power supply rubber pads to the bracket. Insert the hook and loop strap through the slot in the side of the bracket. Pull the hook and loop strap tight so the power supply is held securely against the rubber pads.

Using the screws provided, affix the bracket securely to the Wired Manager – GreenBus.

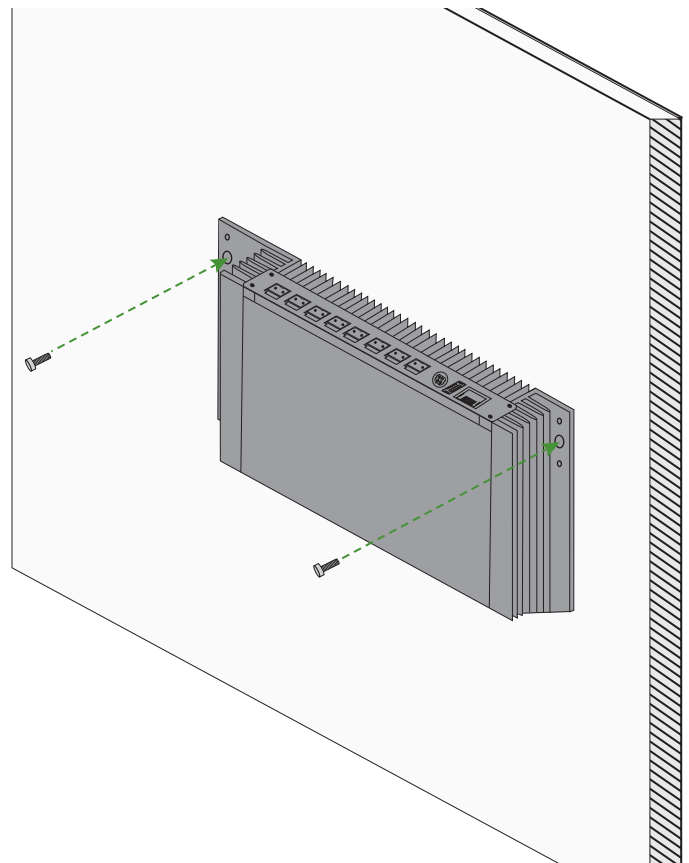
Secure the Wired Manager – Greenbus and Power Supply by screwing the bracket into the rack mount brackets.



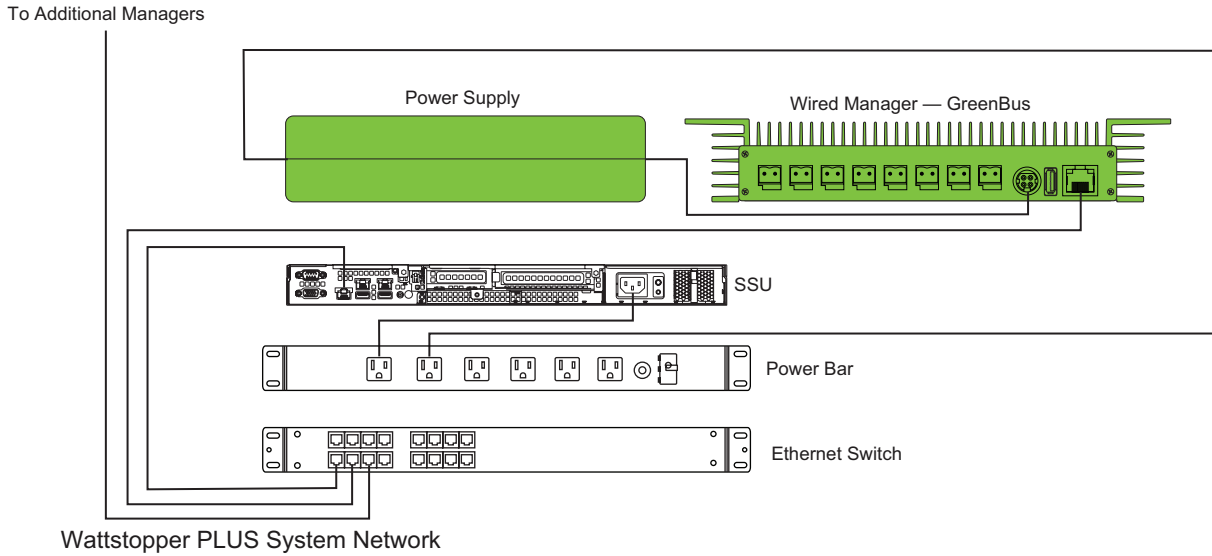
Wall Mount

If the Wired Manager – GreenBus is to be installed onto a wall surface, use suitable screws to securely hold the unit.

Install the unit with the input power, LAN, and GreenBus connections facing down. The control buttons must be facing upward. This orientation will ensure adequate cooling for the product while installed against a wall surface.



WIRING



The Wired Manager – GreenBus is powered using a power supply (included) rated for 100 to 240 VAC, 50/60 Hz, 1.8A output. The output channels of the device are suitable for class 2 circuits.

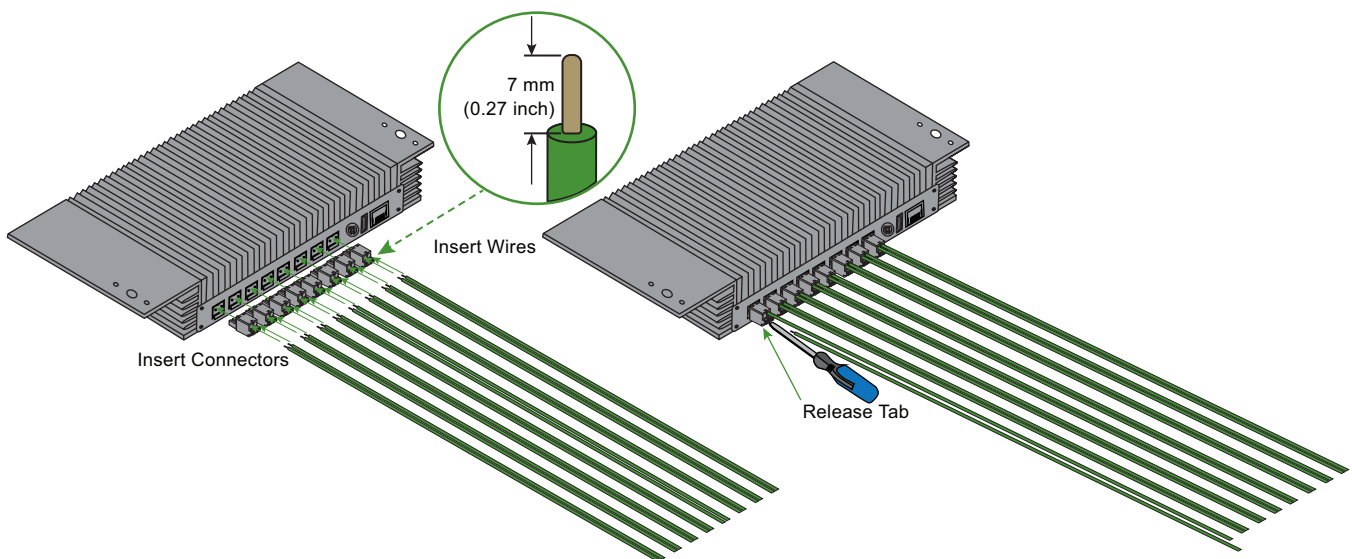
NOTE: Power connection allows for central power loss sensing (UL924). If power is lost, all devices will return to their default state of on and 100% brightness. When placing on a UPS or emergency power circuit, there must be local sensing through Generator Transfer device or Emergency Shunt Relay to meet UL924 code.

GreenBus Wiring

The GreenBus wiring originates at the Wired Manager – GreenBus and propagates in a daisy-chain from module to module (or other compatible equipment). Insert the GreenBus wires and proprietary connectors (supplied) to the Wired Manager – GreenBus ports. The Wired Manager — GreenBus must be laid out as per the Wattstopper PLUS System supplied drawing. If changes are required, determine an optimum wiring path utilizing the supplied prefabricated cables, based on the position of luminaires and sensors. Legrand suggests leaving room for future system upgrades and to limit the number of modules per chain to 80 units during initial installation (validated using a voltage drop calculator).

To remove the GreenBus wires, use a flat head screwdriver to release the wires from the connectors.

NOTE: Notes: If the devices are connected with a method other than daisy-chain, this must be indicated to an Legrand Technical Representative for approval before wiring. GreenBus uses proprietary connectors and jacks for ease of installation only. GreenBus is a proprietary standard. Connect to Wattstopper PLUS System only. Do not connect to other circuits.



INSTRUCTIONS EN FRANÇAIS

DESCRIPTION

Le Wired Manager – GreenBus est un dispositif de contrôle monté sur bâti ou mural qui collecte, traite et distribue les informations de contrôle d'éclairage aux modules de contrôle Wattstopper PLUS, contrôleurs muraux et autres dispositifs sur le réseau GreenBus.

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.

CARACTÉRISTIQUES

Tension d'alimentation externe 100 à 240 VCA, 50/60 Hz, 1.8A

Sortie GreenBus 8 canaux, 22,5 V CC par canal
..... jusqu'à 100 nœuds par canal, 800 nœuds maximum

Température de fonctionnement 0° à 40°C (32° à 104°F)

Certifications

Répertoire UL/CUL sous UL916.

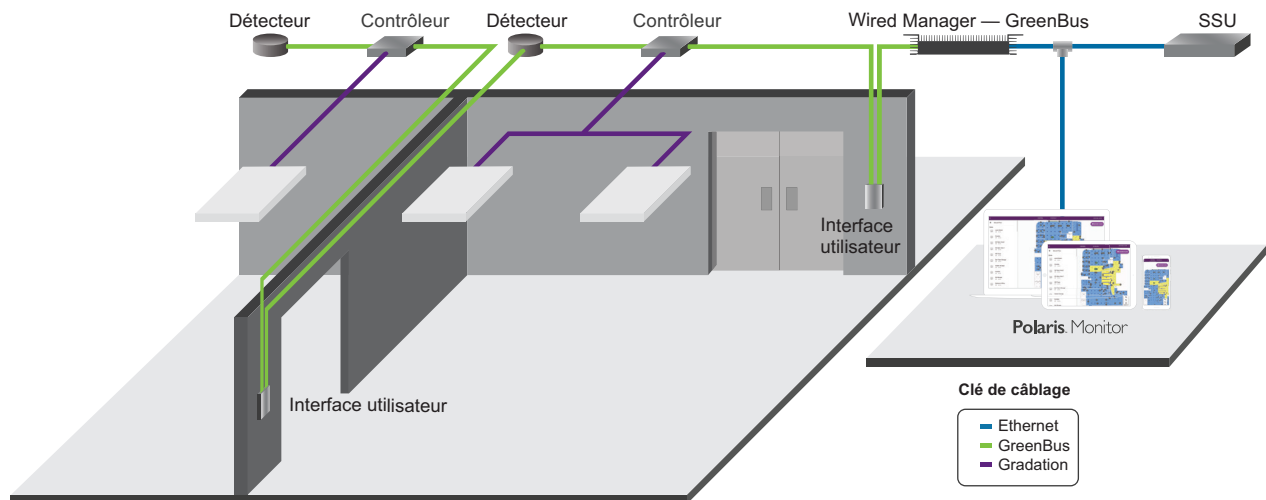
FCC partie 15/ICES-003, classe A

Conforme aux normes de compatibilité électromagnétique (EMC):
61000-4-2, 61000-4-4, 61000-4-5

Adéquation environnementale ... Degré de pollution 2 ou supérieur

APERÇU DU SYSTÈME CÂBLÉ

La technologie GreenBus rend le câblage rapide et sans erreur, car son installation est intuitive. Avec le système Wattstopper PLUS, vous pouvez contrôler appareils DALI exclusivement ou un mélange de GreenBus et DALI.



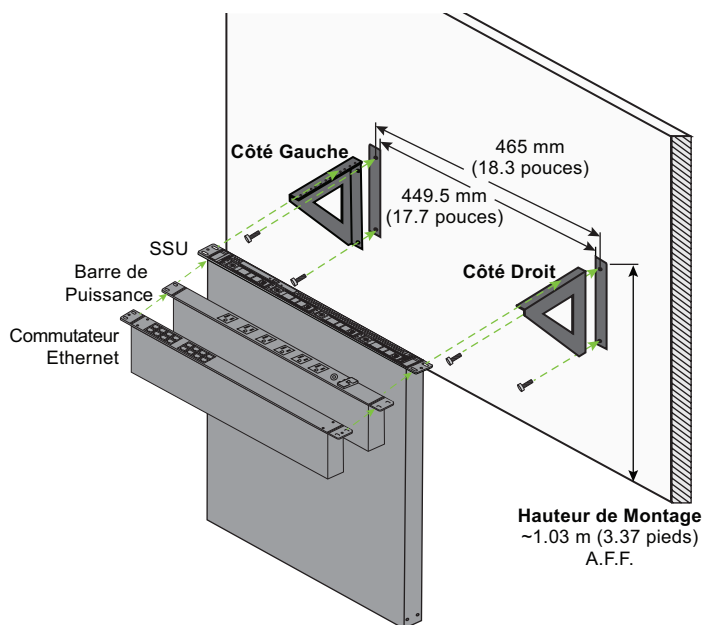
MONTAGE

Rack Montage

Le Wired Manager – GreenBus doit être installé **iniquement** dans des endroits secs et intérieurs et dans un environnement de degré de pollution 2 (ou supérieur).

Installez les supports de montage à environ (vendus séparément) ~1.03 m (3.37 pieds) du sol. Espacez les supports gauche et droit de 465 m (18.3 pouces) des centres des trous supérieurs ou 449.5 mm (17.7 pouces) des bords intérieurs. Vissez les supports de montage dans le mur à l'aide des vis fournies.

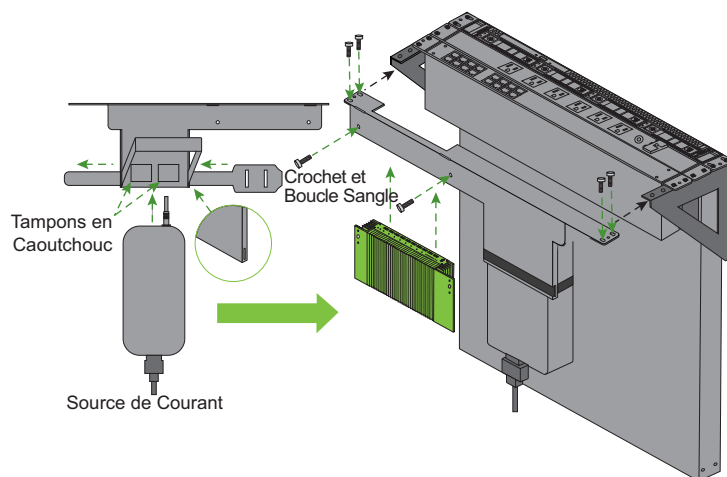
Fixez le SSU, la barre d'alimentation et le commutateur Ethernet en les vissant dans les supports de montage en rack.



Fixez les patins en caoutchouc de l'alimentation au support. Insérez la sangle auto-agrippante dans la fente située sur le côté du support. Tirez fermement sur la sangle auto-agrippante pour que le bloc d'alimentation soit solidement maintenu contre les patins en caoutchouc.

À l'aide des vis fournies, fixez solidement le support au Wired Manager – GreenBus.

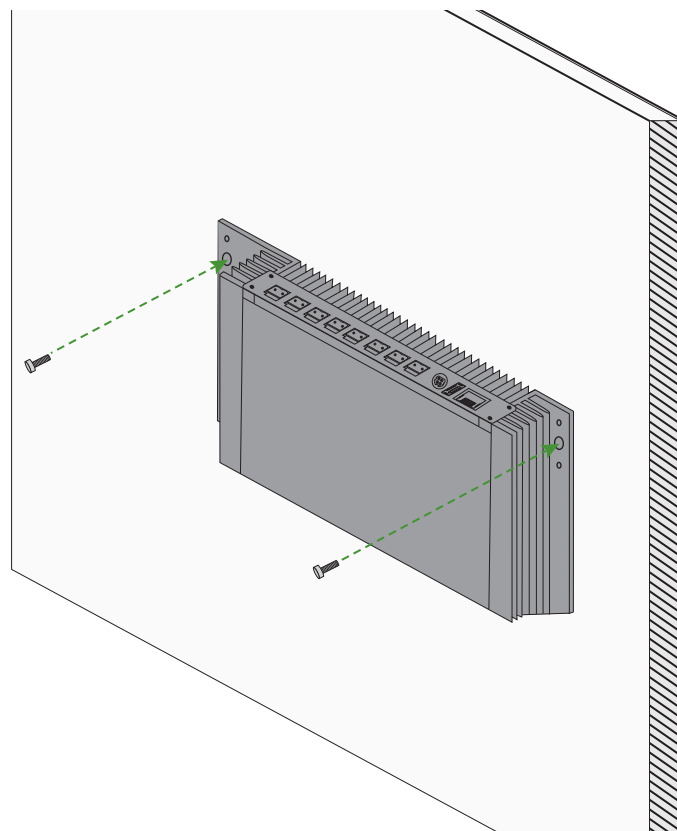
Fixez le Wired Manager – Greenbus et l'alimentation en vissant le support dans les supports de montage en rack.



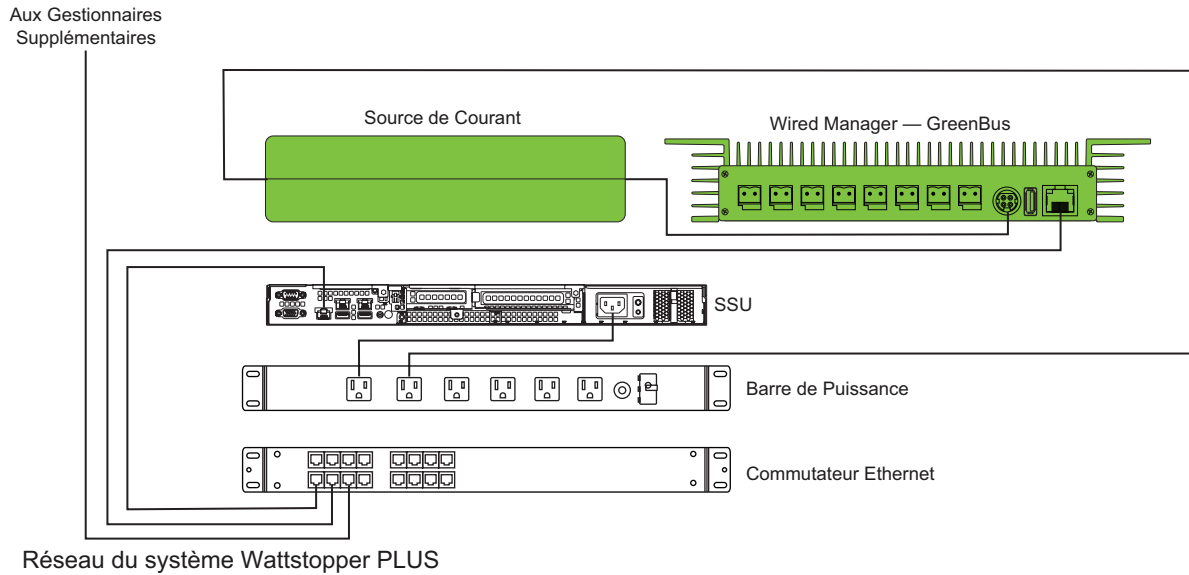
MONTAGE MURAL

Si le Wired Manager – GreenBus doit être installé sur une surface murale, utilisez des vis appropriées pour maintenir solidement l'unité.

Installez l'unité avec les connexions d'alimentation d'entrée, LAN et GreenBus vers le bas. Les boutons de commande doivent être orientés vers le haut. Cette orientation assurera un refroidissement adéquat du produit lorsqu'il est installé contre une surface murale.



CÂBLAGE



Le Wired Manager – GreenBus est alimenté à l'aide d'un bloc d'alimentation (inclus) de 100 à 240 VCA, 50/60 Hz, sortie 1.8 A. Les canaux de sortie de l'appareil conviennent aux circuits de classe 2.

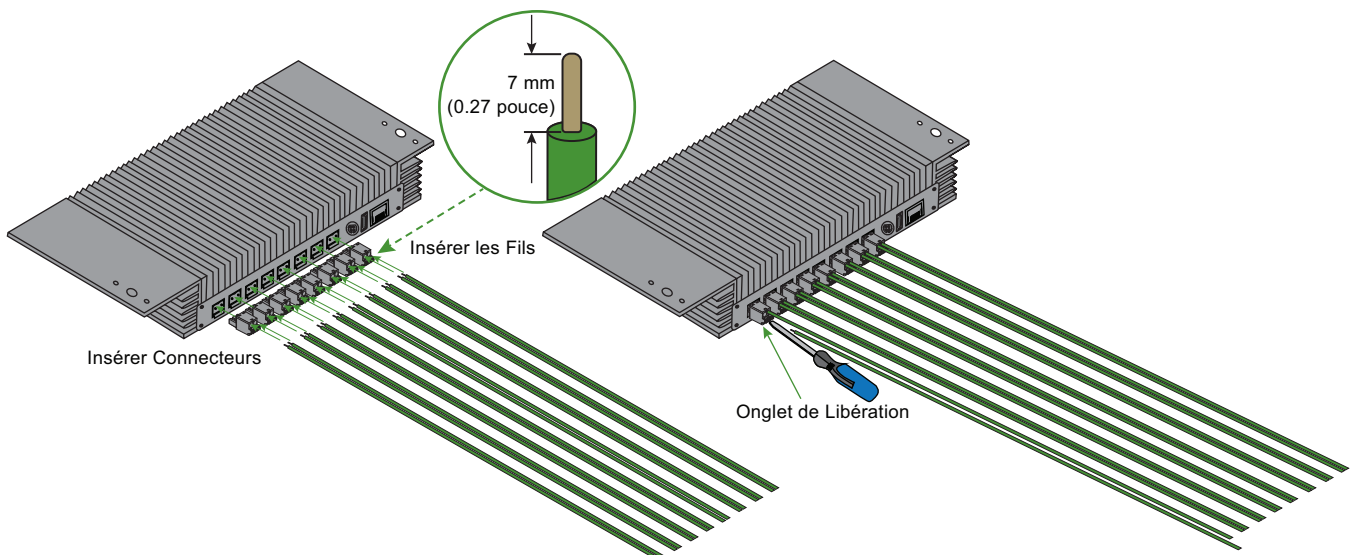
REMARQUE: La connexion d'alimentation permet une détection centrale des pertes d'alimentation (UL924). Si l'alimentation est coupée, tous les appareils reviendront à leur état par défaut de marche et de luminosité à 100 %. Lors de la mise sur un onduleur ou un circuit d'alimentation de secours, il doit y avoir une détection locale via un dispositif de transfert de générateur ou un relais de shunt d'urgence pour répondre au code UL924.

Câblage du GreenBus

Le câblage GreenBus provient d'un Wired Manager – GreenBus est alimenté à l'aide d'un bloc d'alimentation (inclus) de 100 à 240 VCA, 50/60 Hz, sortie 1.8 A. Les canaux de sortie de GreenBus et se propage en guirlande d'un module à l'autre (ou tout autre équipement compatible). Insérez les câbles GreenBus et les connecteurs propriétaires (fournis) dans les ports Wired Manager – GreenBus. Le Wired Manager – GreenBus est alimenté à l'aide d'un bloc d'alimentation (inclus) de 100 à 240 VCA, 50/60 Hz, sortie 1.8 A. Les canaux de sortie de GreenBus doit être disposé conformément au dessin fourni par le système de contrôle d'éclairage Wattstopper PLUS. Si des modifications sont nécessaires, déterminez un chemin de câblage optimal en utilisant les câbles préfabriqués fournis, en fonction de la position des luminaires et des capteurs. Afin de laisser de la place pour de futures mises à niveau du système, le nombre de modules sur chaque chaîne est limité à 100 unités par chaîne.

Pour retirer les fils du GreenBus, utilisez un tournevis à tête plate pour libérer les fils des connecteurs.

REMARQUE: Représentant technique Legrand pour approbation avant le câblage. GreenBus utilise des connecteurs et des prises propriétaires uniquement pour faciliter l'installation. GreenBus est une norme propriétaire. Connectez-vous au système de contrôle d'éclairage Wattstopper PLUS uniquement. Ne pas connecter à d'autres circuits.



DESCRIPCIÓN

El Wired Manager – GreenBus es un dispositivo de control montado en la pared o en un bastidor que recopila, procesa y distribuye información de control de iluminación a los módulos de control Wattstopper PLUS, controladores de pared y otros dispositivos a través de la red GreenBus.

SEGURIDAD DEL PRODUCTO



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

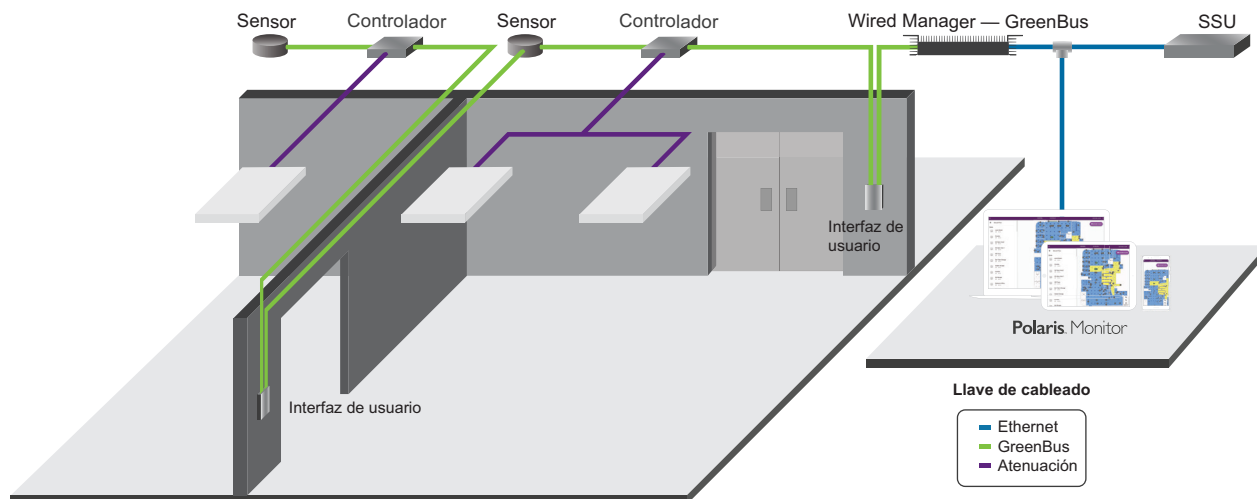
- No lo monte cerca de calentadores de gas o eléctricos ni permita que los cables de alimentación toquen superficies calientes.
- El equipo debe montarse en lugares y en alturas donde no pueda ser fácilmente manipulado por personal no autorizado.
- Legrand no recomienda el uso de equipos accesorios,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

ESPECIFICACIONES

Voltaje de fuente de alimentación externa 100 a 240 VCA, 50/60 Hz 1.8A
 Salida Greenbus..... 8 canales, 22,5 VCC por canal
 hasta 100 nodos por canal, 800 nodos máx.
 Temperatura de funcionamiento..... 0° a 40°C (32° a 104°F)
 Certificaciones
 Listado UL/CUL bajo UL916
 FCC Parte 15/ICES-003, Clase A
 Cumple con los estándares de compatibilidad electromagnética (EMC):
 61000-4-2, 61000-4-4, 61000-4-5
 Idoneidad ambiental Grado de contaminación 2 o superior

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA ALÁMBRICO

La tecnología GreenBus hace que el cableado sea rápido y sin errores, ya que su instalación es intuitiva. Con el Sistema Wattstopper PLUS podrás controlar dispositivos DALI exclusivamente o una mezcla de GreenBus y DALI.



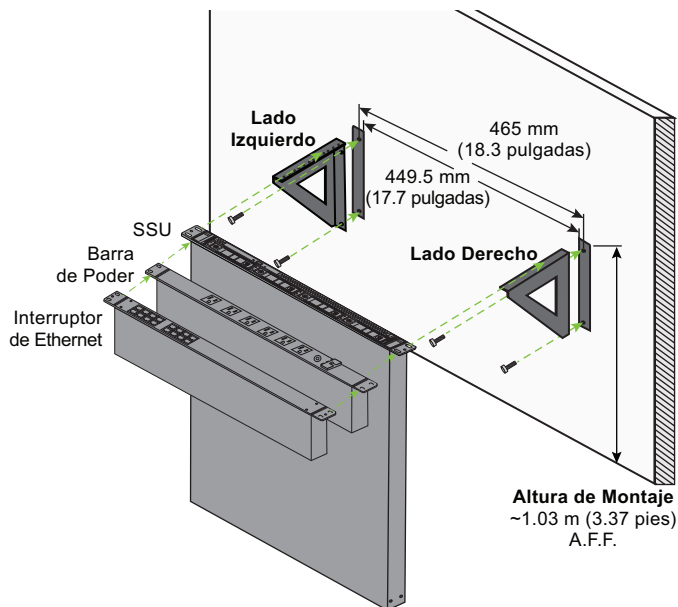
MONTAJE

Montaje en Rack

El Wired Manager – GreenBus se instalará **únicamente** en lugares interiores y secos y en un entorno con grado de contaminación 2 (o superior).

Instale los soportes de montaje (se venden por separado) a ~1.03 m (3.37 ft) del suelo. Espaciar los soportes izquierdo y derecho 465 mm (18.3 inches) aparte de los centros de los orificios superiores o 449.5 mm (17.7 inches) desde los bordes interiores. Atornille los soportes de montaje en la pared con los tornillos suministrados.

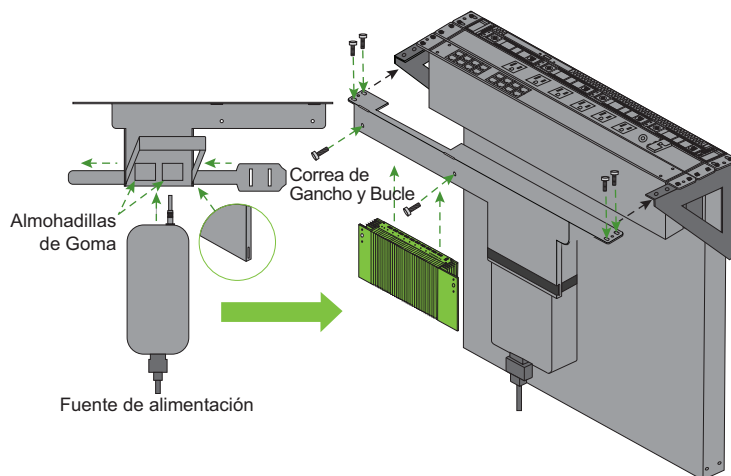
Asegure la SSU, la barra de alimentación y el conmutador Ethernet atornillándolos en los soportes de montaje en bastidor.



Fije las almohadillas de goma de la fuente de alimentación al soporte. Inserte la correa de gancho y bucle a través de la ranura en el costado del soporte. Tire de la correa de gancho y bucle para que la fuente de alimentación quede sujeta de forma segura contra las almohadillas de goma.

Con los tornillos proporcionados, fije el soporte de forma segura al Wired Manager – GreenBus.

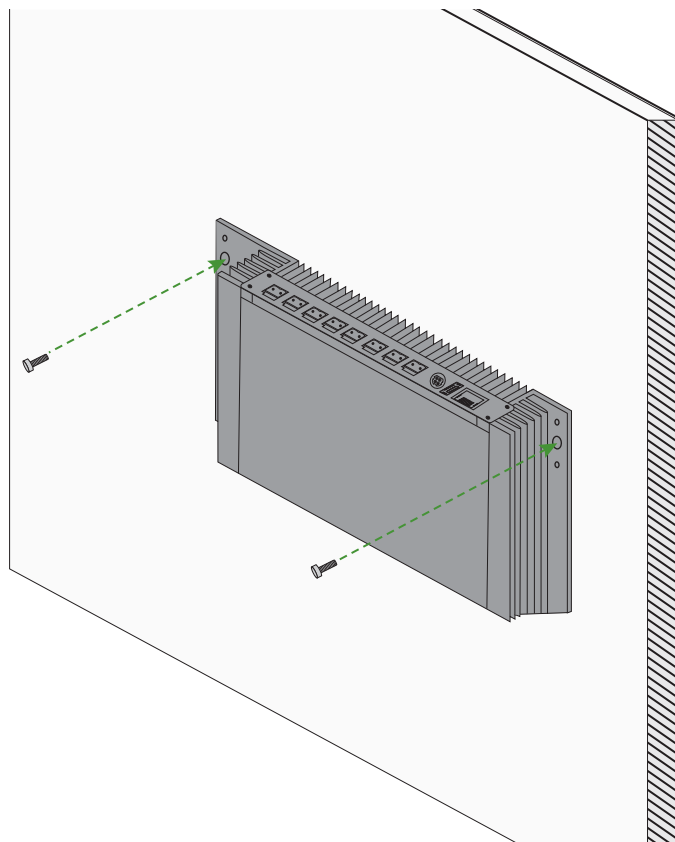
Asegure el Wired Manager – Greenbus y la fuente de alimentación atornillando el soporte en los soportes de montaje en rack.



MONTAJE EN PARED

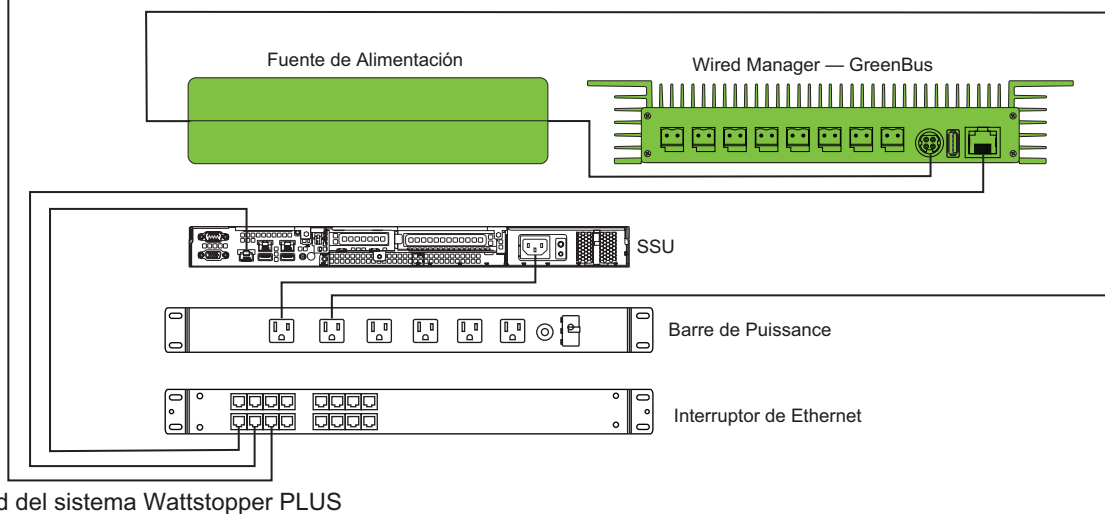
Si se va a instalar el Wired Manager – GreenBus en la superficie de una pared, utilice tornillos adecuados para sujetar la unidad de forma segura.

Instale la unidad con las conexiones de alimentación de entrada, LAN y GreenBus hacia abajo. Los botones de control están mirando hacia arriba. Esta orientación asegurará una refrigeración adecuada para el producto mientras se instala contra una superficie de pared.



CABLEADO

A Gerentes Adicionales



El Wired Manager – GreenBus se alimenta con una fuente de alimentación (incluida) con capacidad nominal de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz, salida de 1.8 A. Los canales de salida del dispositivo son adecuados para circuitos de clase 2.

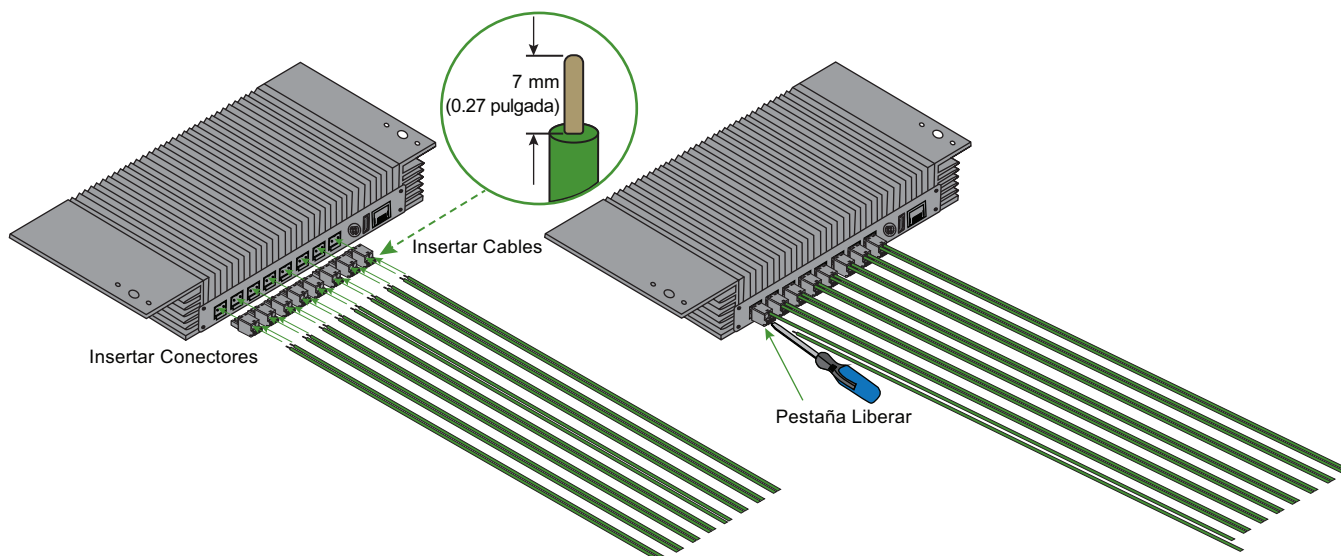
NOTA: La conexión de energía permite la detección central de pérdida de energía (UL924). Si se pierde la energía, todos los dispositivos volverán a su estado predeterminado de encendido y brillo al 100 %. Cuando se coloca en un UPS o en un circuito de energía de emergencia, debe haber una detección local a través del dispositivo de transferencia del generador o el relé de derivación de emergencia para cumplir con el código UL924.

Cableado GreenBus

El cableado de GreenBus se origina en un Wired Manager – GreenBus y se propaga en cadena de módulo a módulo (u otro equipo compatible). Inserte los cables GreenBus y los conectores patentados (suministrados) en el administrador cableado: puertos GreenBus. El Wired Manager – GreenBus debe colocarse según el plano suministrado del sistema de control de iluminación Wattstopper PLUS. Si se requieren cambios, determine una ruta de cableado óptima utilizando los cables prefabricados suministrados, en función de la posición de las luminarias y los sensores. Para dejar espacio para futuras actualizaciones del sistema, la cantidad de módulos en cada cadena está limitada a 100 unidades por cadena.

Para quitar los cables de GreenBus, use un destornillador de cabeza plana para liberar los cables de los conectores.

NOTA: Si los dispositivos están conectados con un método que no sea en cadena, esto debe indicarse a un representante técnico de Legrand para su aprobación antes del cableado. GreenBus utiliza conectores y enchufes patentados solo para facilitar la instalación. GreenBus es un estándar propietario. Conéctese únicamente al sistema de control de iluminación Wattstopper PLUS. No lo conecte a otros circuitos.



BESCHREIBUNG

Der Wired Manager – GreenBus ist ein Rack- oder wandmontiertes Steuergerät, das Informationen zur Beleuchtungssteuerung sammelt, verarbeitet und über das GreenBus-Netzwerk an Wattstopper PLUS-Steuermodule, Wandsteuerungen und andere Geräte verteilt.

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.

TECHNISCHE DATEN

Externe Stromversorgungsspannung.....100 bis 240 VAC, 50/60 Hz 1.8A
 Greenbus-Ausgang 8 Kanäle, 22,5 VDC pro Kanal
 bis zu 100 Knoten pro Kanal, max. 800 Knoten
 Betriebstemperatur.....-40° bis 60°C (-40° bis 140°F)
 Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 %, nicht kondensierend
 Zertifizierungen

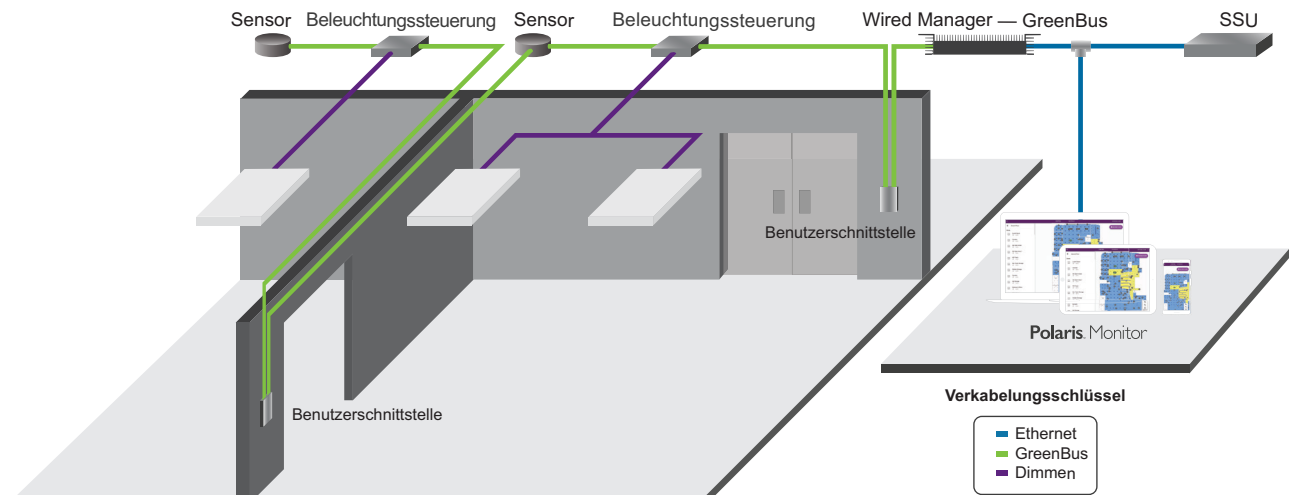
UL/CUL gelistet unter UL916
 FCC Teil 15/ICES-003, Klasse A

Entspricht den Normen zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMC).
 61000-4-2, 61000-4-4, 61000-4-5

Umweltverträglichkeit Verschmutzungsgrad 2 oder höher

WIRE-SYSTEMÜBERSICHT

Die GreenBus-Technologie ermöglicht eine schnelle und fehlerfreie Verkabelung, da sie intuitiv zu installieren ist. Mit dem Wattstopper PLUS System können Sie ausschließlich DALI-Geräte oder eine Mischung aus GreenBus und DALI steuern.

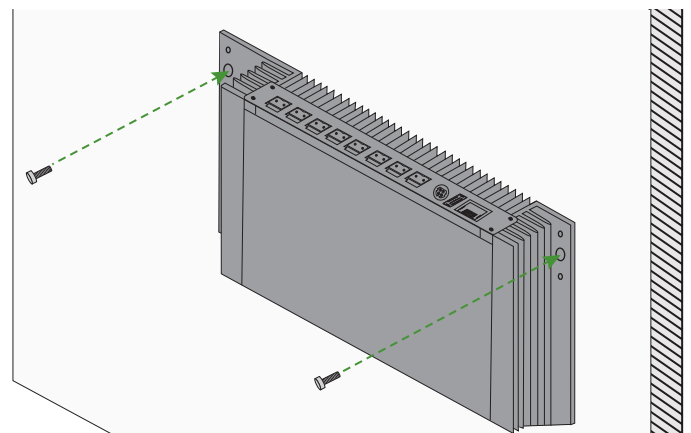


MONTAGE

Wandhalterung

Wenn der Wired Manager – GreenBus an einer Wandfläche installiert werden soll, verwenden Sie geeignete Schrauben, um das Gerät sicher zu befestigen.

Installieren Sie das Gerät mit den Eingangsstrom-, LAN- und GreenBus-Anschlüssen nach unten. Die Bedientasten müssen nach oben zeigen. Diese Ausrichtung gewährleistet eine angemessene Kühlung des Produkts, während es an einer Wandfläche installiert wird.



Rackmontage

Der Wired Manager – GreenBus darf NUR in trockenen Innenräumen und in einer Umgebung mit Verschmutzungsgrad 2 (oder höher) installiert werden.

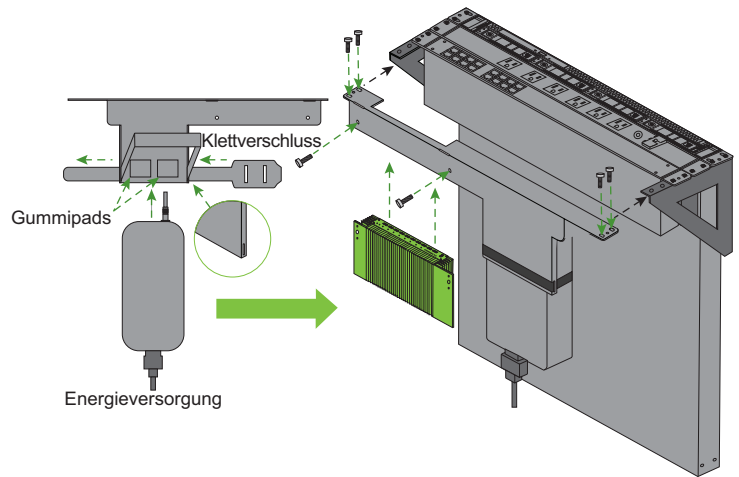
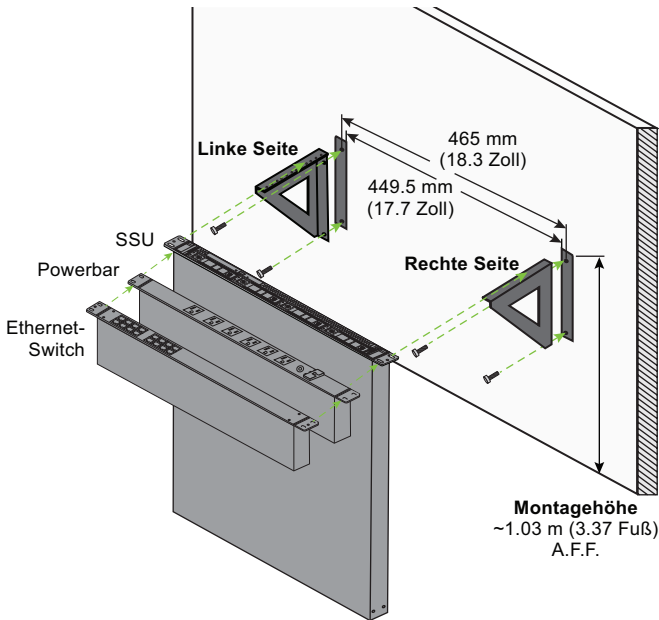
Montieren Sie die Montagehalterungen (separat erhältlich) ca. ~1.03 m (3.37 ft) über dem Boden. Abstand der linken und rechten Klammern 465 mm (18.3 inches) von den oberen Lochmitten oder 449.5 mm (17.7 inches) von den Innenkanten entfernt. Schrauben Sie die Montagewinkel mit den mitgelieferten Schrauben in die Wand.

Sichern Sie das SSU, die Stromleiste und den Ethernet-Switch, indem Sie sie in die Rack-Montagehalterungen schrauben.

Befestigen Sie die Gummipads des Netzteils an der Halterung. Führen Sie den Klettverschluss durch den Schlitz an der Seite der Halterung ein. Ziehen Sie den Klettverschluss fest, damit das Netzteil sicher an den Gummipads anliegt.

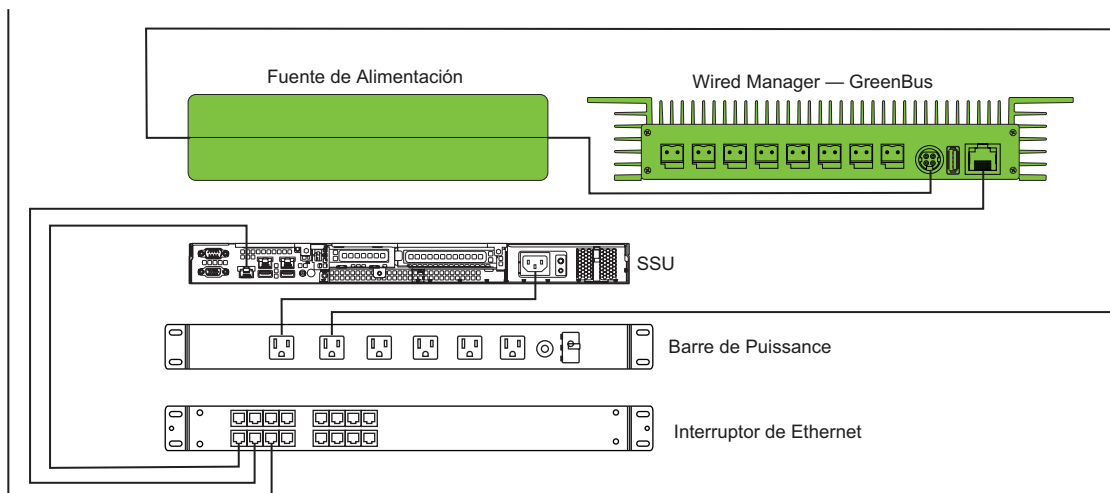
Befestigen Sie die Halterung mit den mitgelieferten Schrauben sicher am Wired Manager – GreenBus.

Befestigen Sie den Wired Manager – Greenbus und das Netzteil, indem Sie die Halterung in die Rackmontagehalterungen schrauben.



VERDRAHTUNG

A Gerentes Adicionales



Red del sistema Wattstopper PLUS

Der Wired Manager – GreenBus wird über ein Netzteil (im Lieferumfang enthalten) mit einer Ausgangsleistung von 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz und 1.8 A betrieben. Die Ausgangskanäle des Geräts sind für Klasse-2-Stromkreise geeignet.

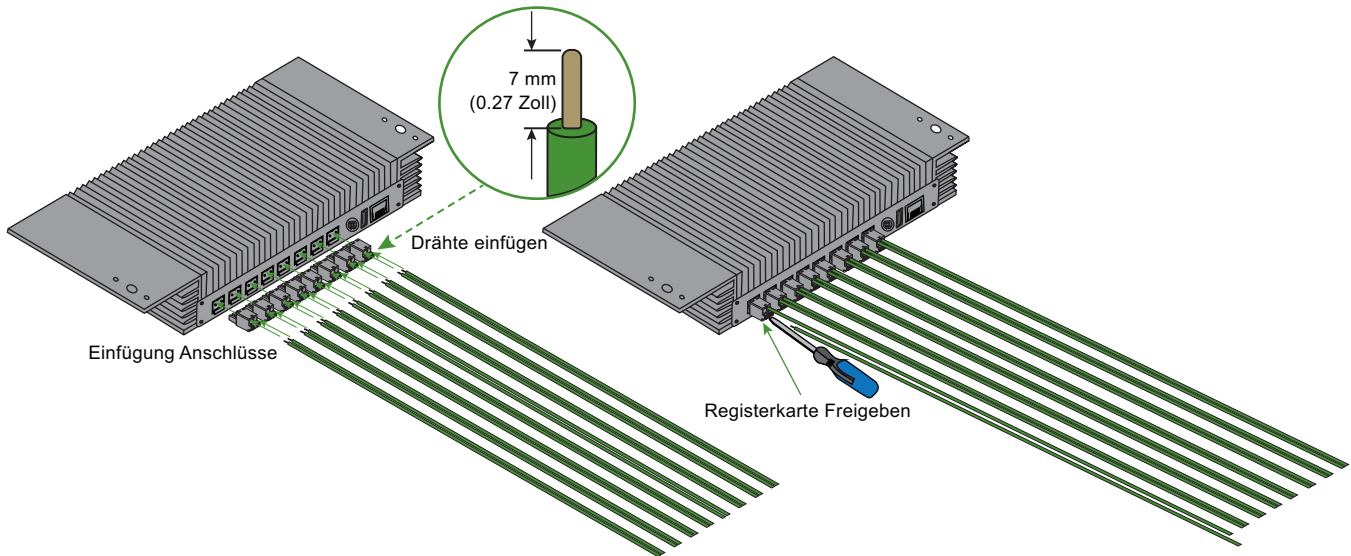
HINWEIS: Der Stromanschluss ermöglicht eine zentrale Stromverlusterkennung (UL924). Wenn die Stromversorgung unterbrochen wird, kehren alle Geräte in ihren Standardzustand von Ein und 100 % Helligkeit zurück. Beim Anschluss an eine USV oder einen Notstromkreis muss eine lokale Erfassung durch das Generator-Umschaltgerät oder das Not-Nebenschlussrelais vorhanden sein, um den UL924-Code zu erfüllen.

GreenBus-Verkabelung

Die GreenBus-Verkabelung stammt von einem Wired Manager – GreenBus und breitet sich in einer Daisy-Chain von Modul zu Modul (oder anderen kompatiblen Geräten) aus. Stecken Sie die GreenBus-Kabel und proprietären Stecker (mitgeliefert) in die Wired Manager – GreenBus-Ports. Der Wired Manager – GreenBus muss gemäß der vom Wattstopper PLUS System gelieferten Zeichnung ausgelegt werden. Falls Änderungen erforderlich sind, bestimmen Sie anhand der Position von Leuchten und Sensoren einen optimalen Verdrahtungsweg mit den mitgelieferten vorkonfektionierten Kabeln. Um Platz für zukünftige System-Upgrades zu lassen, ist die Anzahl der Module in jeder Kette auf 100 Einheiten pro Kette begrenzt.

Um die GreenBus-Drähte zu entfernen, verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher, um die Drähte von den Steckern zu lösen.

HINWEIS: Wenn die Geräte mit einer anderen Methode als Daisy-Chain verbunden werden, muss dies vor der Verkabelung einem technischen Vertreter von Legrand zur Genehmigung angezeigt werden. GreenBus verwendet proprietäre Stecker und Buchsen nur zur Vereinfachung der Installation. GreenBus ist ein proprietärer Standard. Nur mit dem Wattstopper PLUS Lichtsteuersystem verbinden. Nicht an andere Stromkreise anschließen.



WARRANTY INFORMATION

Wattstopper warrants 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.