No: 080575 – 04/25 rev. 3

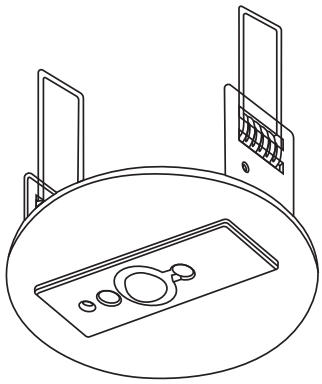
# Wattstopper® PLUS

Suspended Ceiling Integrated Sensor
Plafond Suspendu Détecteur Intégré
Techo Suspendido Sensor Integrado
Abgehängte Decke Integrierter Sensor

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

**Catalog Numbers • Les Numéros de Catalogue • Los Números de Catálogo • Katalognummer: DALISENS-LSPD-CIG2**

Country of Origin: Made in Hungary • Pays d'origine: Fabriqué en Hongrie • País de origen: Hecho en Hungría • Herkunftsland: Hergestellt in Ungarn



## SPECIFICATIONS

Voltage .....Standard DALI voltage (typically 16VDC)
Current Consumption .....6mA
Light Sensor Operating Range..... 20 to 800 lux (approximately)
Operating Temperature ..... -4° to 122°F (-20° to 50°C)
Certifications.....CE, UKCA
Environmental Suitability..... IP20

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.

This symbol indicates DC voltage.

## DESCRIPTION

The DALI LS PD CI is a light and presence sensor that is designed for quick and easy installation into a suspended (drop) ceiling. The DALI LS PD CI communicates to the Wired Manager – DALI via directly connect DALI bus.

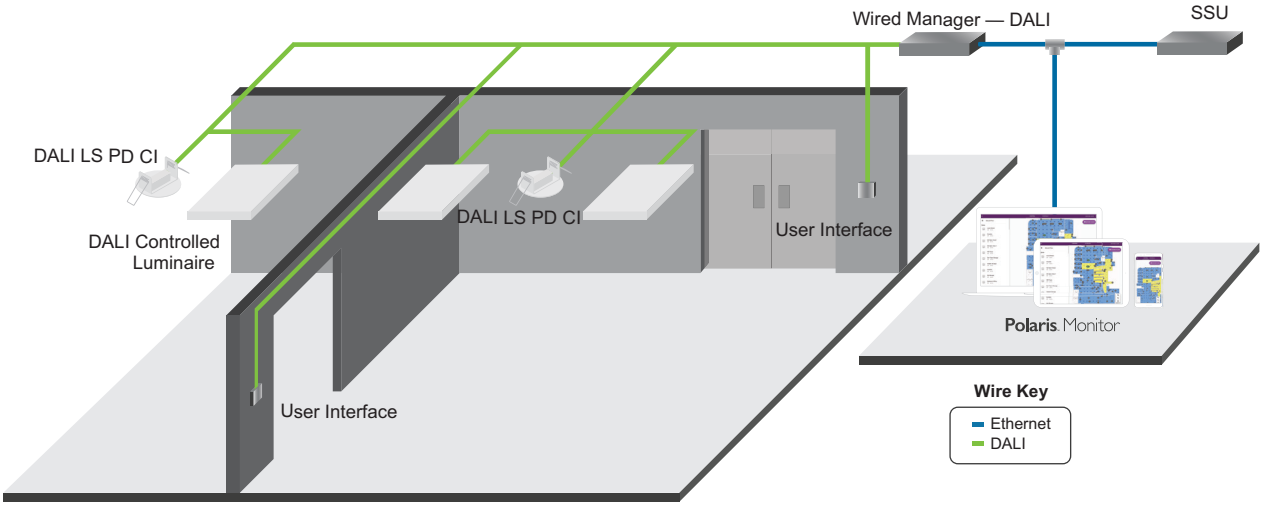
## PRODUCT SAFETY

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.
- All DALI channels are internally connected together to the control unit. Make sure to consider this when installing.
- Do not use this equipment for other than the intended use.

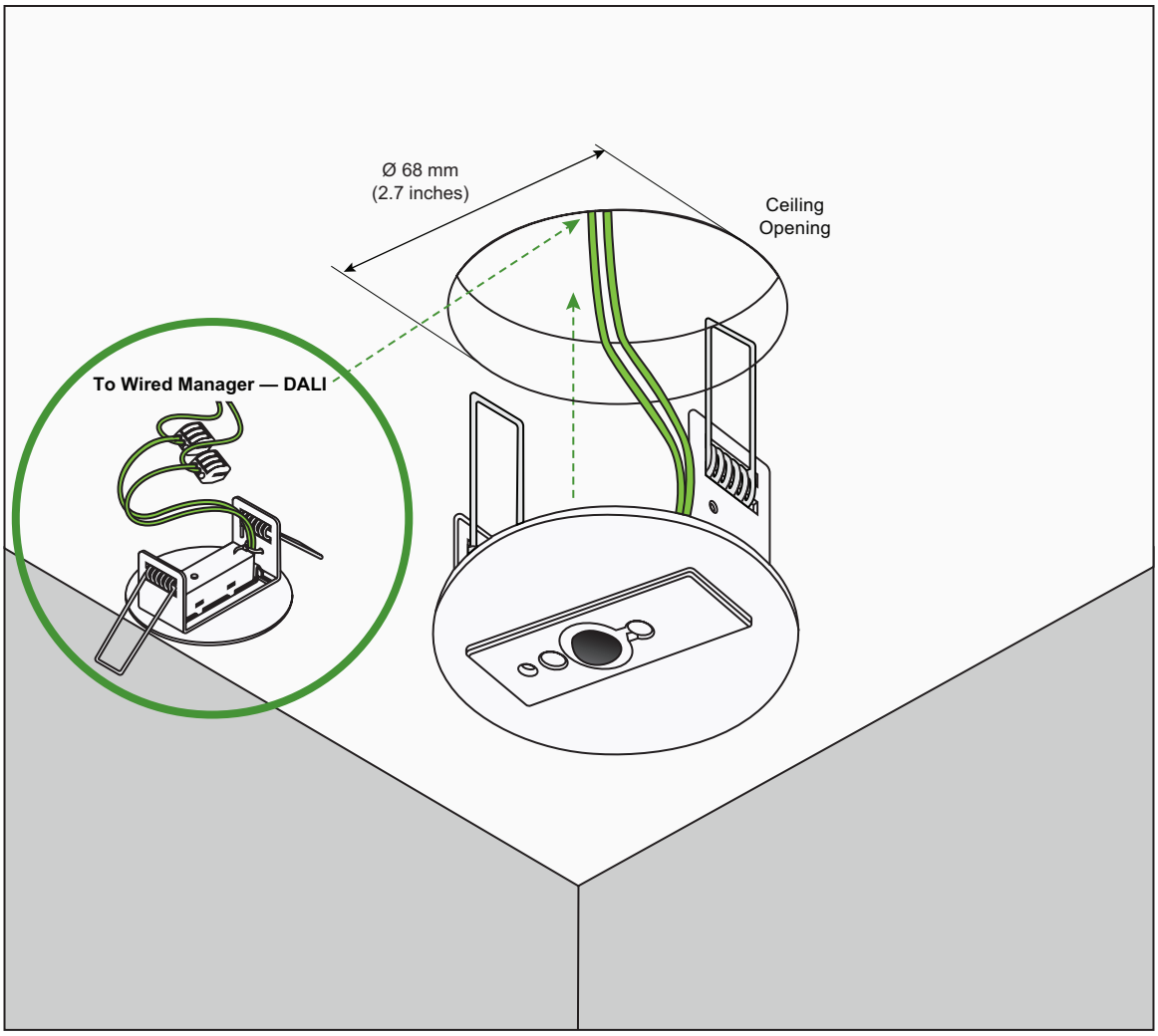
## WIRED SYSTEM OVERVIEW

Wattstopper PLUS enables you to control DALI devices. With any Wattstopper PLUS wired design, you get a reliable, lighting control system that can be installed quickly and easily.

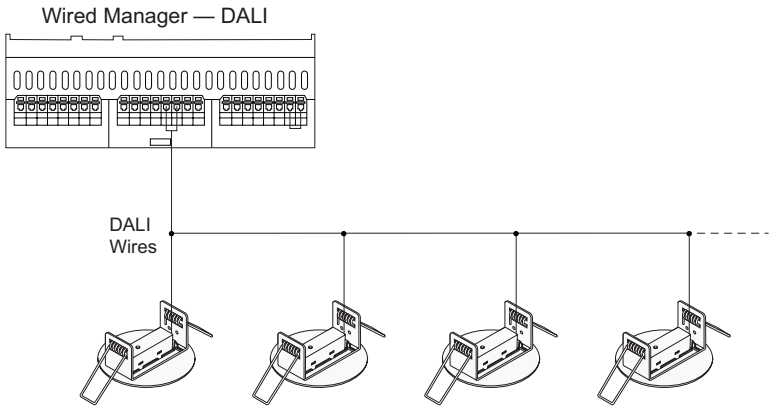


## MOUNTING AND WIRING

Cut a Ø 68 mm (2.7 inches) hole in the ceiling. Connect the sensor cable to the DALI Line. The DALI LS PD CI is supplied from DALI Voltage as per DALI standard EN 62386. Position the mounting brackets up and push the DALI LS PD CI through the hole. The mounting brackets will snap down onto the ceiling tile, securing the DALI LS PD CI into place.

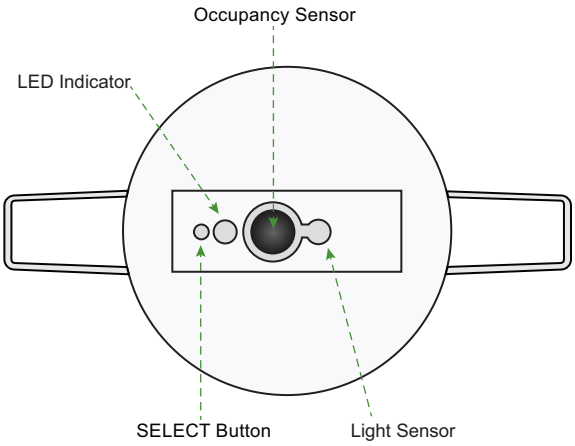



### Wiring for Multiple Sensors



## FEATURES

DALI LS PD CI features Occupancy and Light Sensors, SELECT Button, and an LED Indicator. The SELECT Button enables you to identify a device and reset to factory default settings. The LED Indicator displays green or red lights




**DALI LS PD CI LED Indicator Lights**

- **Green LED Indicator Flashes:** Motion is detected.
- **Green LED Indicator Illuminates Continuously:** Motion detection is temporarily deactivated.
- **Red LED Indicator Flashes 3 Times:** IR Signal of remote control has been received.
- **Red LED Indicator Flashes 1 Time:** Vibration has been detected.
- **Red LED Indicator Illuminates Continuously:** 100h burn-in is active.

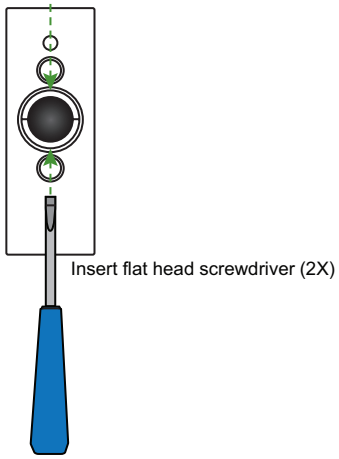
### Resetting to Factory Defaults

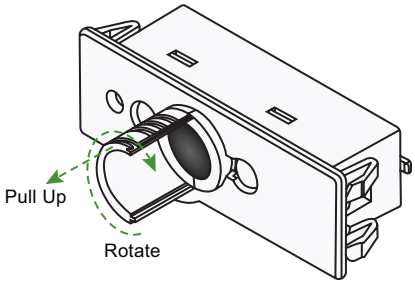
With the power connected to the DALI LS PD CI, press and hold the SELECT Button for about 10 seconds until the LED Indicator blinks red for 4 seconds. The DALI LS PD CI is then reset to the factory default settings.

**NOTE:** Resetting to factory default settings will delete the DALI short address and require the device to be re-commissioned.

## ADJUSTING THE SENSOR SHUTTER

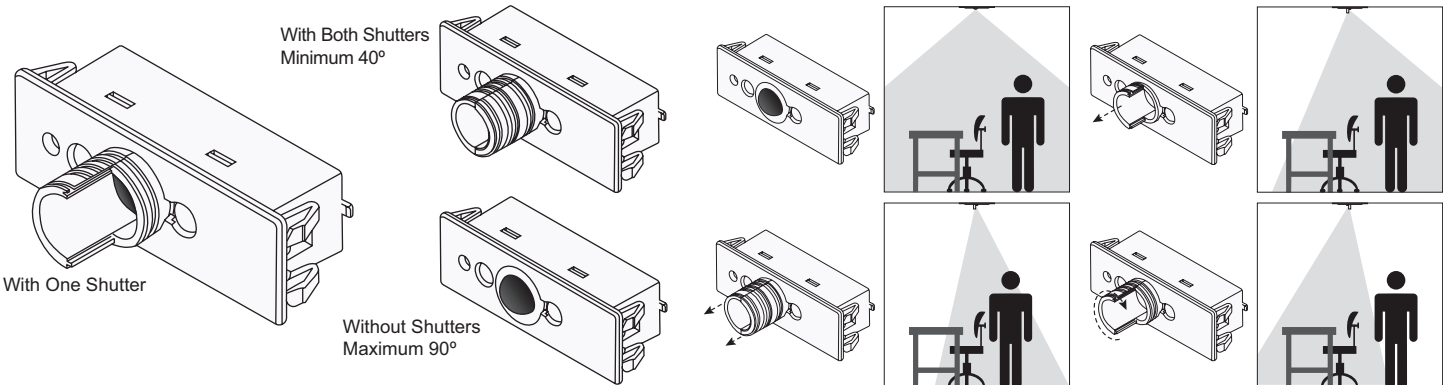
Using a small screwdriver pull up on the shutter sides. Remove, insert, or rotate one or both shutters where necessary.




## SENSOR DETECTION RANGE

The detection range of the DALI LS PD CI sensor is determined by the shutter position. By changing the shutter position, you can influence the detection range of the sensor directionally and avoid undesired presence detection.



# INSTRUCTIONS EN FRANÇAIS

## DESCRIPTION

Le DALI LS PD CI est un détecteur de lumière et de présence conçu pour une installation rapide et facile dans un plafond suspendu. Le DALI LS PD CI communique avec le Wired Manager – DALI via un bus DALI à connexion directe.

## 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.
- Tous les canaux DALI sont connectés en interne ensemble à l'unité de commande. Assurez-vous d'en tenir compte lors de l'installation.
- N'utilisez pas cet équipement à d'autres fins que l'usage prévu.

## CARACTÉRISTIQUES

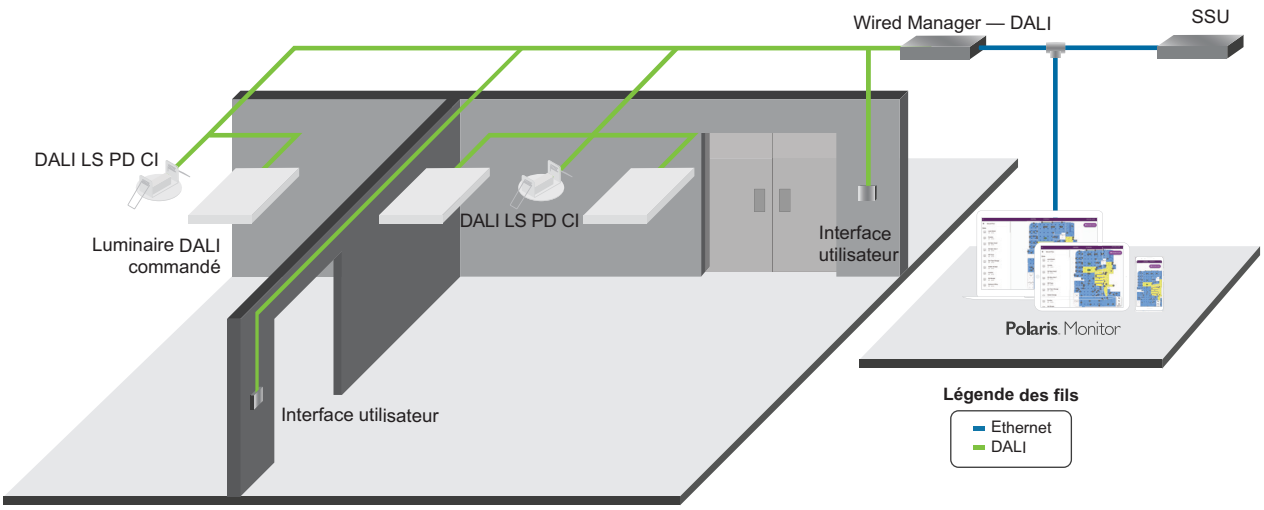
Voltage ..... Tension DALI standard (typiquement 16VCC)
Consommation actuelle..... 6mA
Plage de fonctionnement du détecteur de lumière
.....20 à 800 lux (environ)
Température de fonctionnement ..... -20° à 50°C (-4° à 122°F)
Certifications.....CE, UKCA
Adéquation environnementale ..... IP20

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.

Ce symbole indique une tension continue.

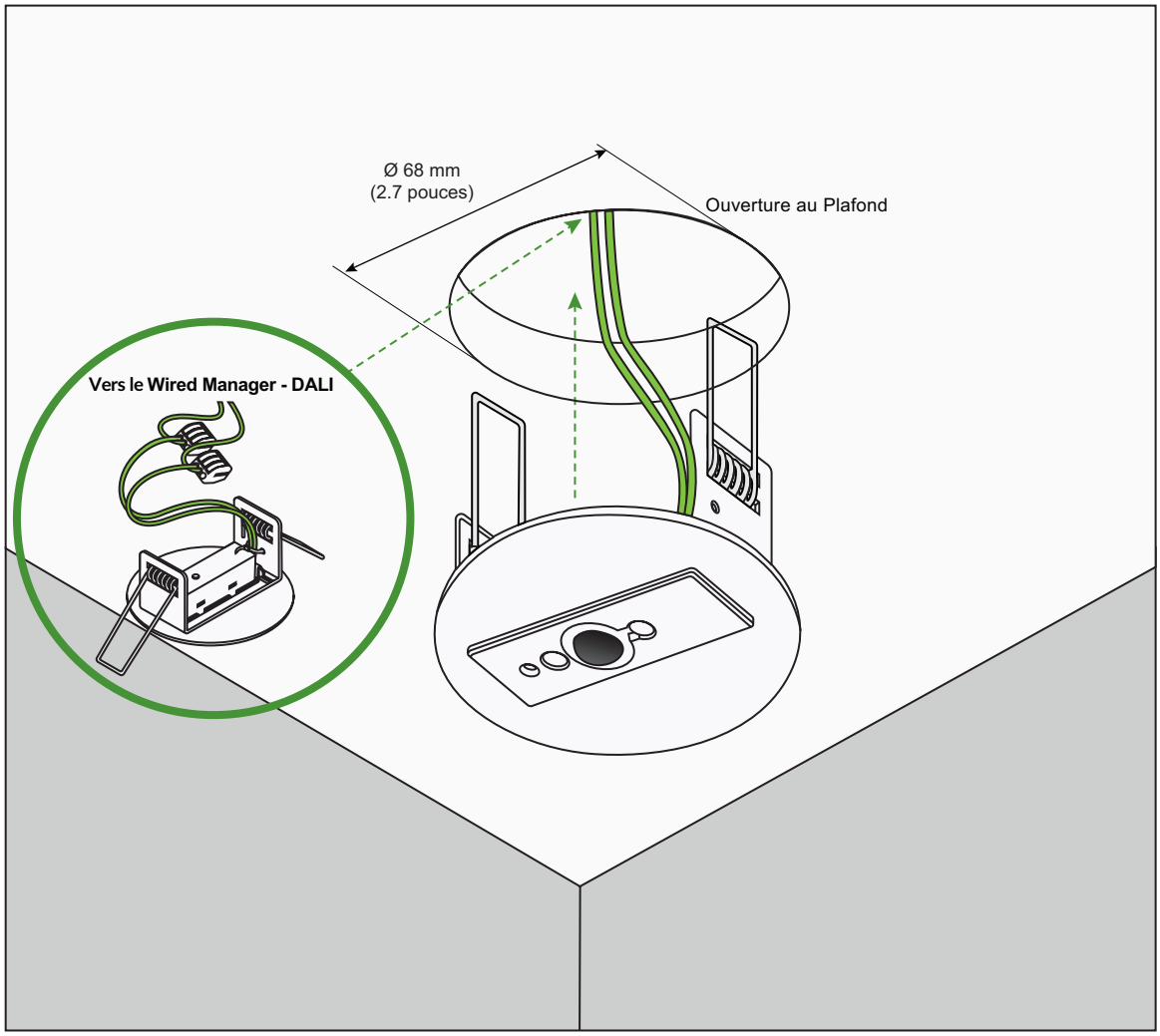
## APERÇU DU SYSTÈME CÂBLÉ

Wattstopper PLUS vous permet de contrôler les appareils DALI. Avec n'importe quelle conception câblée Wattstopper PLUS, vous obtenez un système de contrôle d'éclairage fiable qui peut être installé rapidement et facilement.

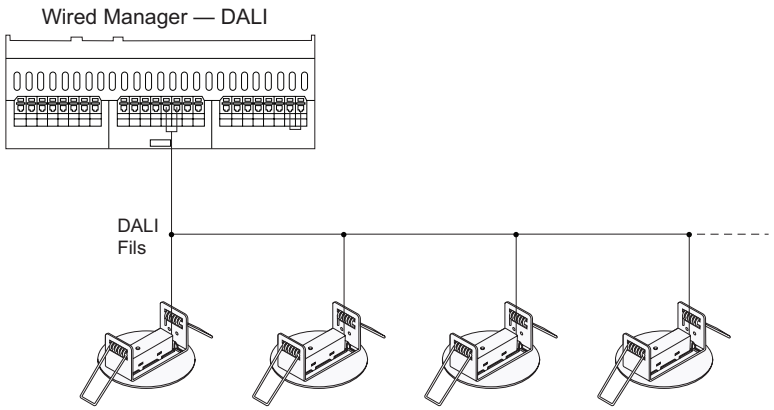


## MONTAGE ET CÂBLAGE

Découpez un trou de Ø 68 mm (2.7 inches) dans le plafond. Connectez le câble du détecteur à la ligne DALI. Le DALI LS PD CI est alimenté par la tension DALI conformément à la norme DALI EN 62386. Positionnez les supports de montage vers le haut et poussez le DALI LS PD CI à travers le trou. Les supports de montage s'enclenchent sur la dalle de plafond, fixant le DALI LS PD CI en place.

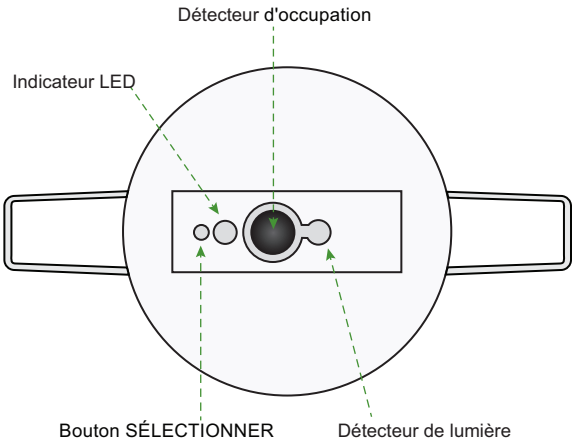



### Câblage pour plusieurs détecteurs



## CARACTÉRISTIQUES

DALI LS PD CI dispose d'un Occupancy and Light Détecteurs, bouton SELECT, et indicateur LED. Le bouton SELECT vous permet d'identifier un appareil et de réinitialiser les paramètres d'usine par défaut. L'indicateur LED affiche des lumières vertes ou rouges (voir les détails de l'indicateur LED DALI LS PD CI ci-dessous).




**Voyants LED du coupleur DALI LS PD CI**

- **Le voyant LED vert clignote :** un mouvement est détecté.
- **Le voyant LED vert s'allume en continu :** la détection de mouvement est temporairement désactivée.
- **Le voyant LED rouge clignote 3 fois :** le signal IR de la télécommande a été reçu.
- **Le voyant LED rouge clignote 1 fois :** une vibration a été détectée.
- **Le voyant LED rouge s'allume en continu :** le rodage de 100 h est actif.

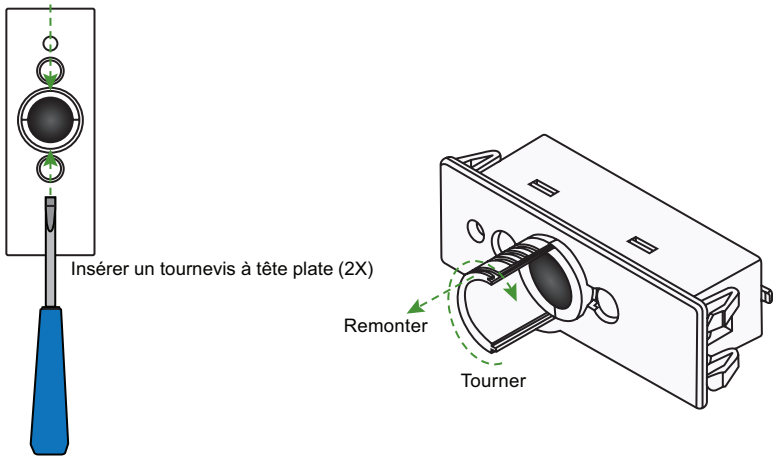
### Réinitialisation aux paramètres d'usine

Avec l'alimentation connectée au DALI LS PD CI, appuyez sur le bouton SELECT et maintenez-le enfoncé pendant environ 10 secondes jusqu'à ce que le voyant LED clignote en rouge pendant 4 secondes. Le DALI LS PD CI est ensuite réinitialisé aux paramètres d'usine par défaut.

**REMARQUE:** La réinitialisation aux paramètres d'usine par défaut supprimera l'adresse courte DALI et nécessitera que l'appareil soit remis en service.

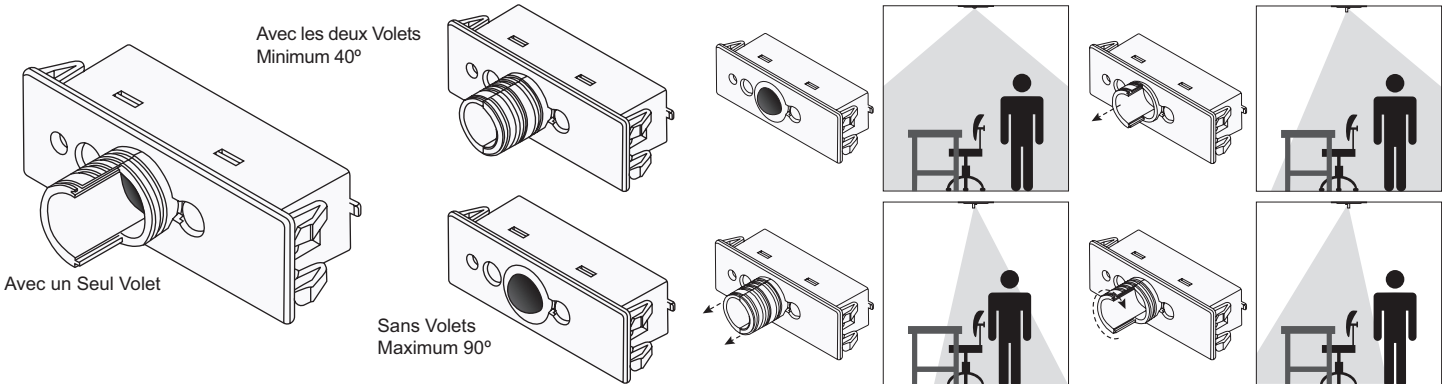
## RÉGLAGE DE L'OBTURATEUR DU DÉTECTEUR

À l'aide d'un petit tournevis, tirez sur les côtés du volet. Retirez, insérez ou faites pivoter un volet ou les deux si nécessaire.




## PLAGE DE DÉTECTION DU DÉTECTEUR

La plage de détection du détecteur DALI LS PD CI est déterminée par la position de l'obturateur. En modifiant la position de l'obturateur, vous pouvez influencer la plage de détection du détecteur de manière directionnelle et éviter détection de présence indésirable.



# INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL

## DESCRIPCIÓN

El DALI LS PD CI es un sensor de luz y presencia diseñado para una instalación rápida y sencilla en un techo suspendido (falso). El DALI LS PD CI se comunica con Wired Manager – DALI a través del bus DALI de conexión directa.

## 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.
- Todos los canales DALI están conectados internamente juntos a la unidad de control. Asegúrese de tener esto en cuenta al instalar.
- No utilice este equipo para otro uso que no sea el indicado.

## ESPECIFICACIONES

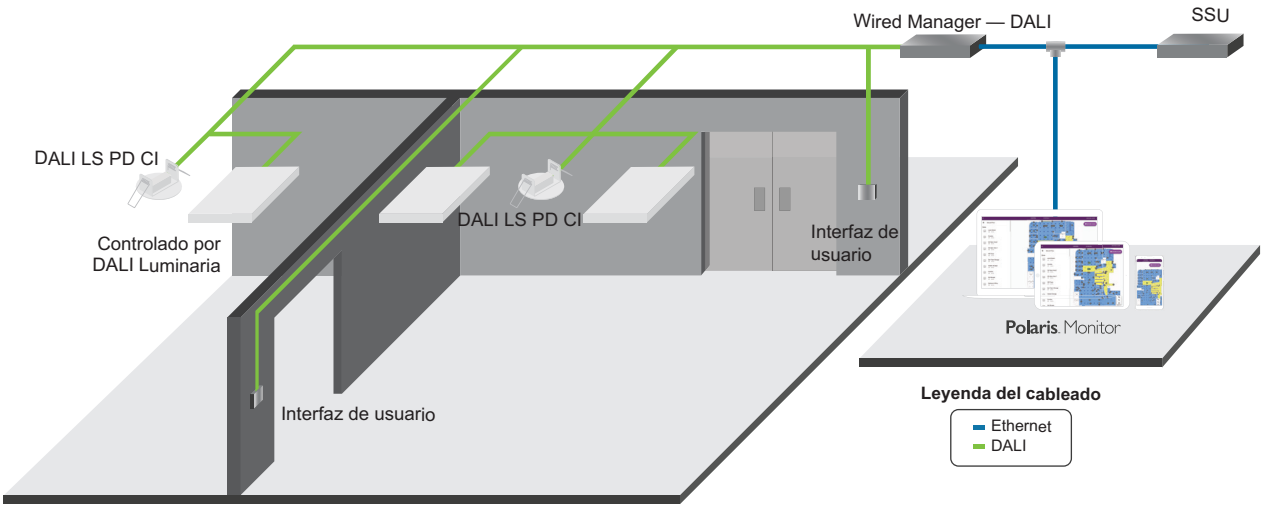
Voltaje..... Tensión DALI estándar (normalmente 16VCC)
Consumo de corriente .....6mA
Plage de fonctionnement du détecteur de lumière
..... 20 a 800 lux (aproximadamente)
Température de fonctionnement ..... -20° a 50°C (-4° a 122°F)
Certifications.....CE, UKCA
Adéquation environnementale ..... IP20

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.

Este símbolo indica voltaje CC.

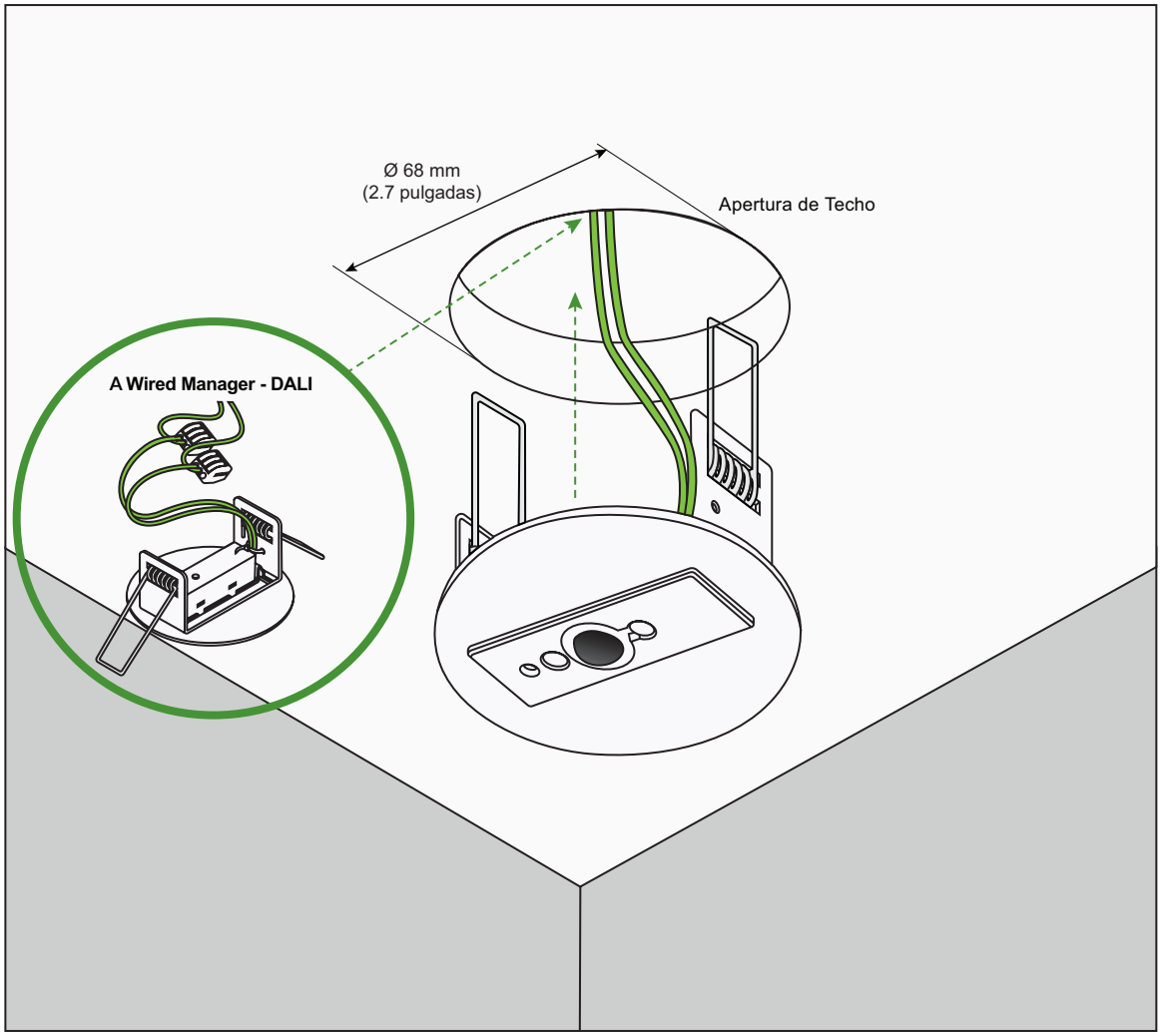
## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA CABLEADO

Wattstopper PLUS le permite controlar dispositivos DALI. Con cualquier diseño cableado de Wattstopper PLUS, obtiene un sistema de control de iluminación fiable que se puede instalar rápida y fácilmente.

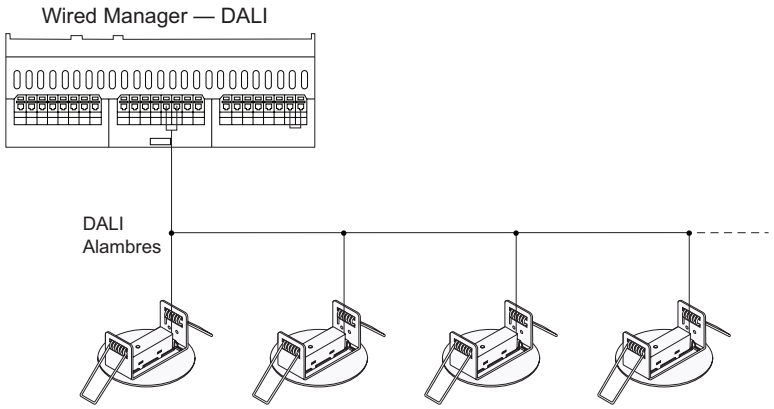


## MONTAJE Y CABLEADO

Corte un orificio de Ø 68 mm (2.7 inches) en el techo. Conecte el cable del sensor a la Línea DALI. El DALI LS PD CI se alimenta de DALI Voltage según el estándar DALI EN 62386. Coloque los soportes de montaje hacia arriba y empuje el DALI LS PD CI a través del orificio. Los soportes de montaje encajarán en la placa del techo y asegurarán el DALI LS PD CI en su lugar.

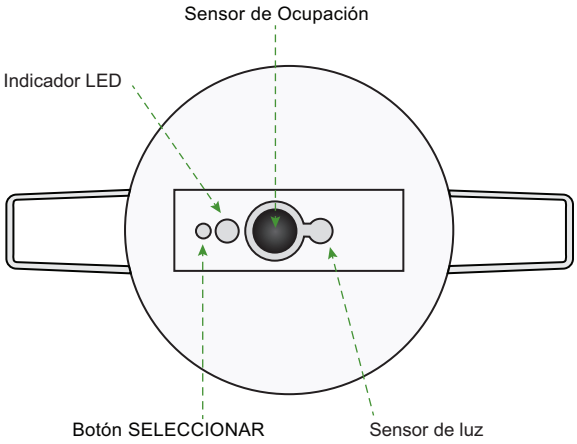



### Cableado para múltiples sensores



## CARACTERÍSTICAS

DALI LS PD CI cuenta con una Ocupación y Luz Sensores, botón SELECT e indicador LED. El botón SELECCIONAR le permite identificar un dispositivo y restablecer la configuración predeterminada de fábrica. El indicador LED muestra luces verdes o rojas (consulte los detalles del indicador LED DALI LS PD CI a continuación).




**Luces indicadoras LED del acoplador DALI LS PD CI**

- **El indicador LED verde parpadea:** se detecta movimiento.
- **El indicador LED verde se ilumina continuamente:** la detección de movimiento se desactiva temporalmente.
- **El indicador LED rojo parpadea 3 veces:** se ha recibido la señal IR del control remoto.
- **El indicador LED rojo parpadea 1 vez:** se ha detectado vibración.
- **El indicador LED rojo se ilumina de forma continua:** el período de prueba de 100 horas está activo.

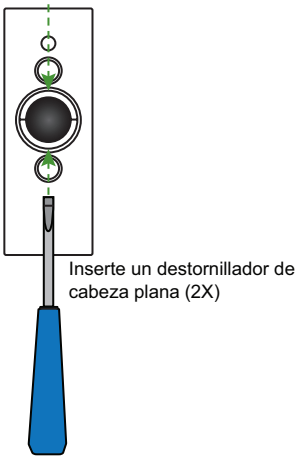
### Restablecer los valores predeterminados de fábrica

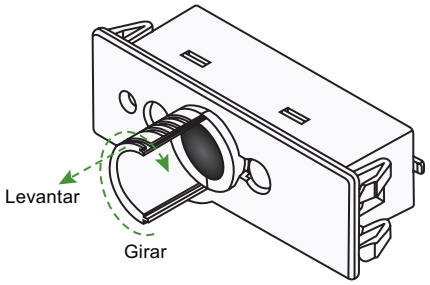
Con la alimentación conectada al DALI LS PD CI, mantenga presionado el botón SELECCIONAR durante unos 10 segundos hasta que el indicador LED parpadee en rojo durante 4 segundos. A continuación, el DALI LS PD CI se restablece a la configuración predeterminada de fábrica.

**NOTA:** Restablecer la configuración predeterminada de fábrica eliminará la dirección corta de DALI y requerirá que el dispositivo sea re-comisionado.

## AJUSTE DEL OBTURADOR DEL SENSOR

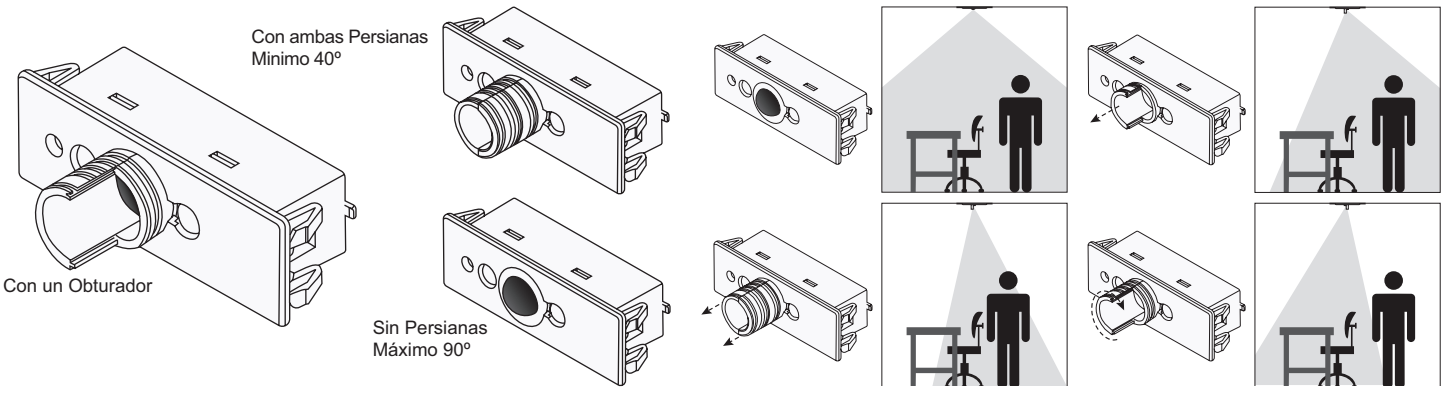
Con un destornillador pequeño, tire hacia arriba de los lados del obturador. Retire, inserte o gire una o ambas contraventanas cuando sea necesario.




## ALCANCE DE DETECCIÓN DEL SENSOR

El rango de detección del sensor DALI LS PD CI está determinado por la posición de la persiana. Al cambiar la posición del obturador, puede influir en el rango de detección del sensor direccionalmente y evitar Detección de presencia no deseada.



# DEUTSCHE ANLEITUNG

## BESCHREIBUNG

Der DALI LS PD CI ist ein Licht- und Anwesenheitssensor, der für eine schnelle und einfache Installation in einer abgehängten Decke konzipiert ist. Das DALI LS PD CI kommuniziert mit dem Wired Manager – DALI über den direkt angeschlossenen DALI-Bus.

## 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.
- Alle DALI-Kanäle sind intern verbunden zusammen mit dem Steuergerät. Berücksichtigen Sie dies unbedingt bei der Installation.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht für andere als die bestimmungsgemäße Verwendung.

## TECHNISCHE DATEN

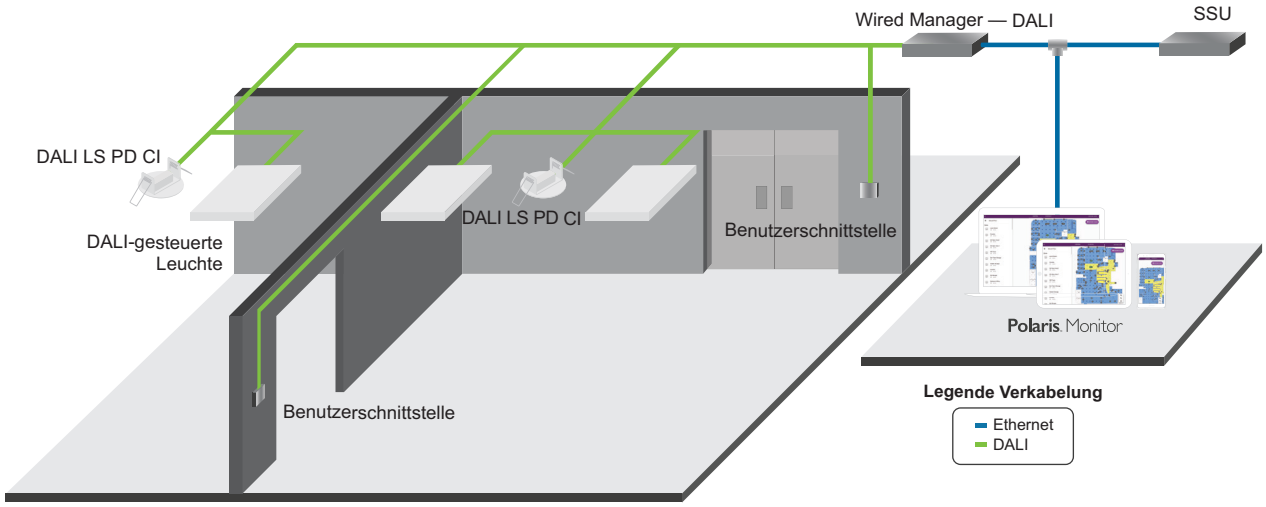
Eingangsspannung ...Standard-DALI-Spannung (typischerweise 16 VDC)
Aktueller Verbrauch.....6mA
Betriebsbereich des Lichtsensors .....20 bis 800 Lux (ungefähr)
Betriebstemperatur.....-20° bis 50°C (-4° bis 122°F)
Zertifizierungen.....CE, UKCA
Umweltverträglichkeit .....IP20

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.

Dieses Symbol weist auf Gleichspannung hin.

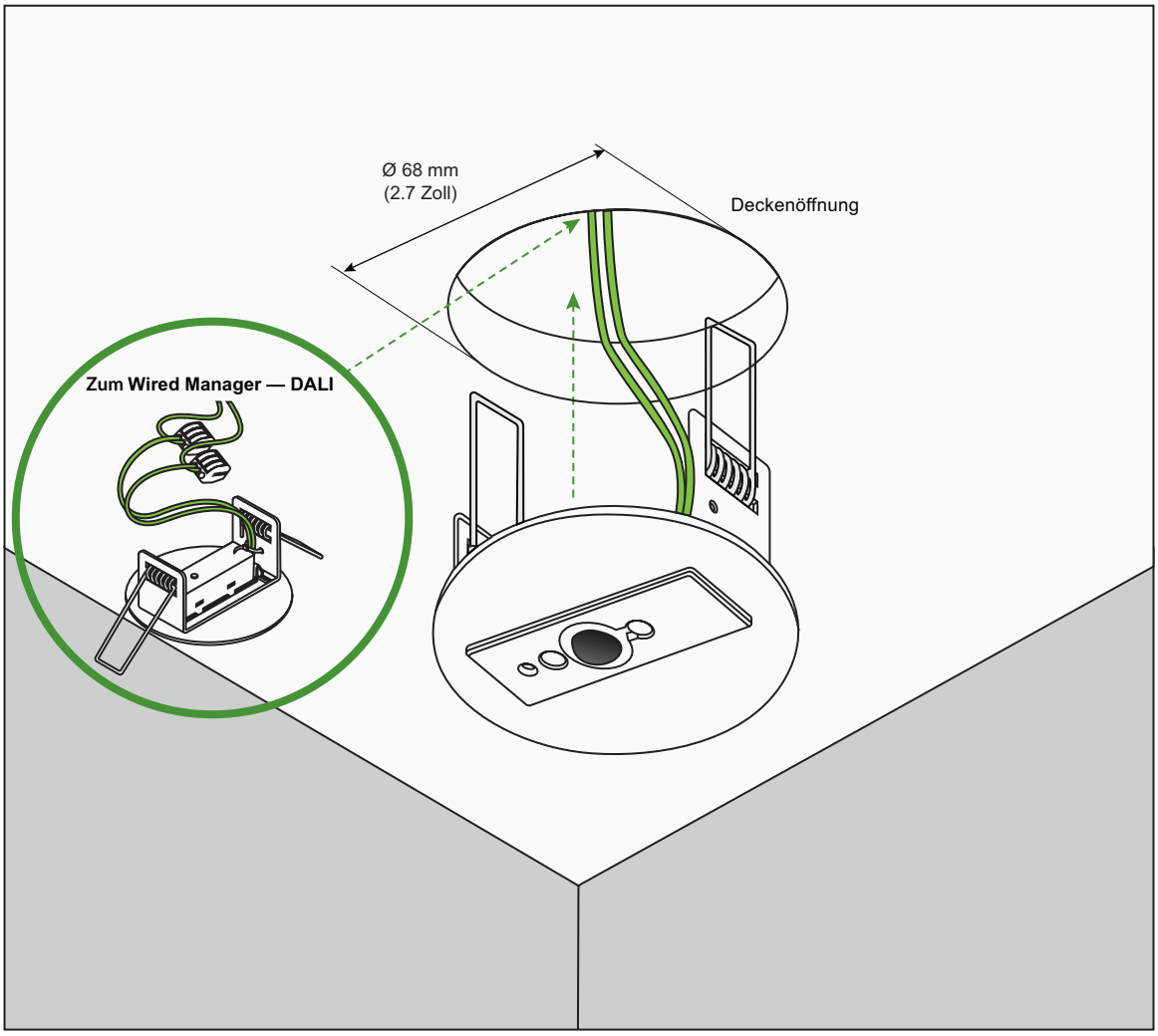
## WIRE-SYSTEMÜBERSICHT

Mit Wattstopper PLUS können Sie DALI-Geräte steuern. Mit jedem kabelgebundenen Wattstopper PLUS-Design erhalten Sie ein zuverlässiges Lichtsteuerungssystem, das schnell und einfach installiert werden kann.

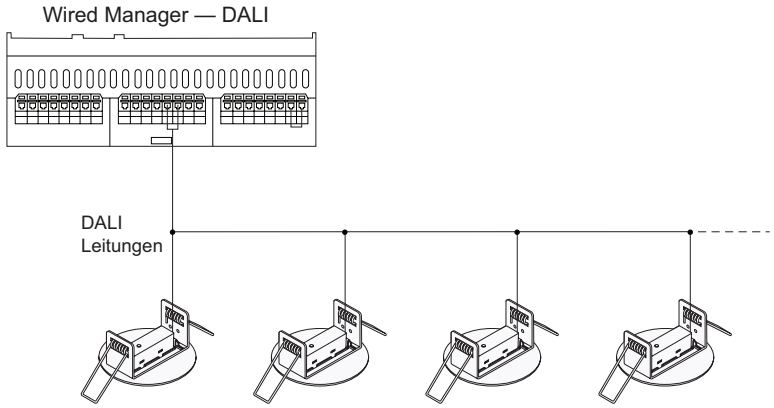


## MONTAGE UND VERDRAHTUNG

Schneiden Sie ein Loch mit Ø 68 mm (2.7 inches) in die Decke. Verbinden Sie das Sensorkabel mit der DALI-Leitung. Das DALI LS PD CI wird aus DALI-Spannung gemäß DALI-Standard EN 62386 versorgt. Positionieren Sie die Montagebügel nach oben und schieben Sie das DALI LS PD CI durch das Loch. Die Montagehalterungen rasten auf der Deckenplatte ein und sichern das DALI LS PD CI an Ort und Stelle.

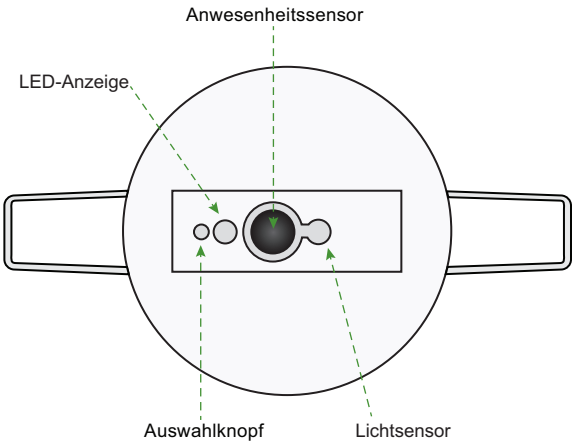



### Verkabelung für mehrere Sensoren



## MERKMALE

DALI LS PD CI verfügt über Anwesenheit und Licht Sensoren, SELECT-Taste und LED-Anzeige. Mit der AUSWAHL-Taste können Sie ein Gerät identifizieren und auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Die LED-Anzeige zeigt grünes oder rotes Licht (siehe die Details der DALI LS PD CI-LED-Anzeige unten).




**DALI LS PD CI Koppler LED-Leuchtmelder**

- **Grüne LED-Anzeige blinkt:** Bewegung wurde erkannt.
- **Grüne LED-Anzeige leuchtet dauerhaft:** Die Bewegungserkennung ist vorübergehend deaktiviert.
- **Rote LED-Anzeige blinkt 3 Mal:** IR-Signal der Fernbedienung wurde empfangen.
- **Rote LED-Anzeige blinkt 1 Mal:** Vibration wurde erkannt.
- **Rote LED-Anzeige leuchtet kontinuierlich:** 100-Stunden-Einbrennen ist aktiv.

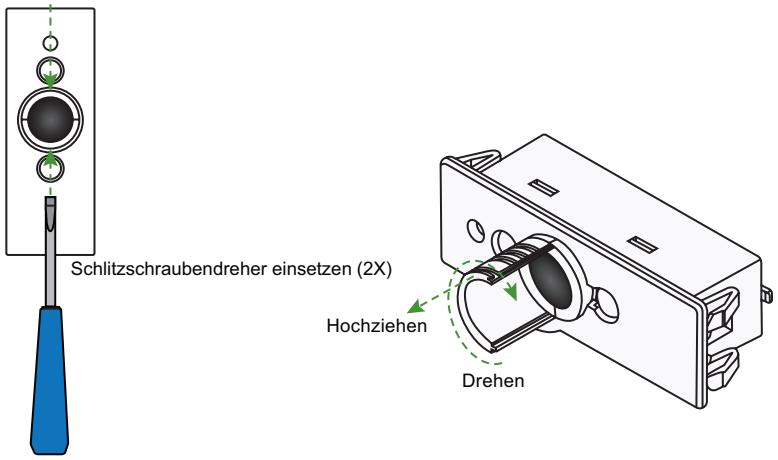
### Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Halten Sie bei an das DALI LS PD CI angeschlossener Stromversorgung die AUSWAHL-Taste etwa 10 Sekunden lang gedrückt, bis die LED-Anzeige 4 Sekunden lang rot blinkt. Das DALI LS PD CI wird dann auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

**HINWEIS:** Das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen löscht die DALI-Kurzadresse und erfordert, dass das Gerät neu eingerichtet wird wieder in Betrieb genommen.

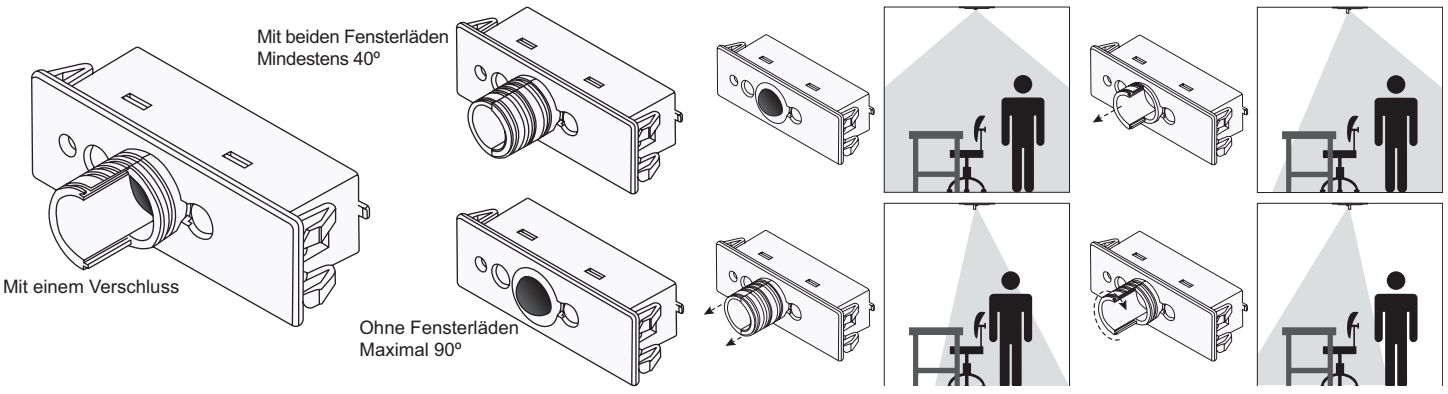
## EINSTELLEN DES SENSORVERSCHLUSSES

Ziehen Sie mit einem kleinen Schraubendreher die Rollladenseiten nach oben. Bei Bedarf einen oder beide Rollläden entfernen, einsetzen oder drehen.




## SENSORERFASSUNGSREICHWEITE

Der Erfassungsbereich des DALI LS PD CI Sensors wird durch die Jalousieposition bestimmt. Durch Veränderung der Jalousieposition können Sie den Erfassungsbereich des Sensors richtungsabhängig beeinflussen und vermeiden unerwünschte Anwesenheitserkennung.



## 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. 080575 – 04/25 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