# Wattstopper® PLUS

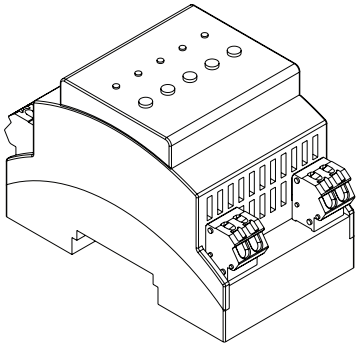
DALI Switch
Commutateur DALI
Convertidor DALI
DALI-Schalter

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

No: 35149 – 10/25 rev. 1

**Catalog Numbers • Les Numéros de Catalogue • Los Números de Catálogo • Katalognummer: DALI-SWITCH-SO**

Country of Origin: Made in Italy • Pays d'origine: Fabriqué en Italie • País de origen: Hecho en Italia • Herkunftsland: Hergestellt in Italien



## DESCRIPTION

The DALI-SWITCH-SO is a switching output device designed for installation into switch cabinets. It provides On/Off switching for non-DALI luminaires and ballasts via DALI commands. The DALI-SWITCH-SO has 3 switched outputs. Each output can control loads up to a maximum of 6A / 230V.

The DALI-SWITCH-SO is powered from an external power supply (PS-30, sold separately) and is intended for DIN rail mounting.

## SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| External Power Supply Voltage | 100 to 240 VAC, 50/60 Hz |
| Power Supply Output | 24 VDC |
| Power consumption | 5W |
| Current consumption | 210 mA |
| Current Consumption from DALI input | 2 mA |
| Operating Temperature | 32° to 113°F (0° to 45°C) |
| Relative Humidity | 5% to 93%, non-condensing |
| Certifications | CE |
| 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.

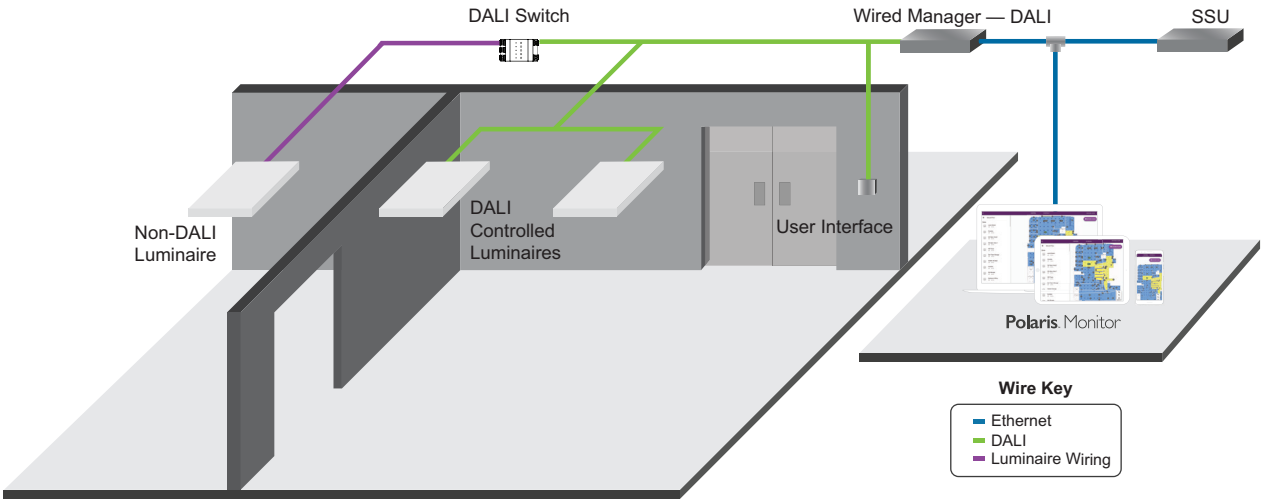
## PRODUCT SAFETY

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.

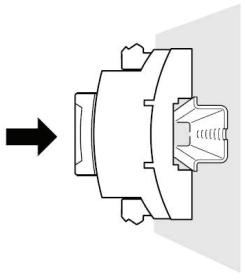
## WIRED SYSTEM OVERVIEW

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.

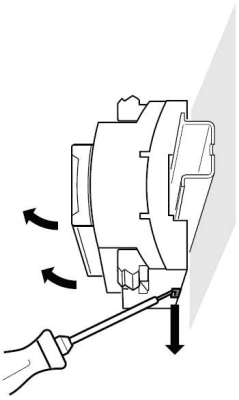


## MOUNTING

The DALI Switch mounts on a 35mm DIN rail in a switch cabinet. The required space is 3 units.



To mount, press the DALI Switch onto the DIN until it snaps into place.

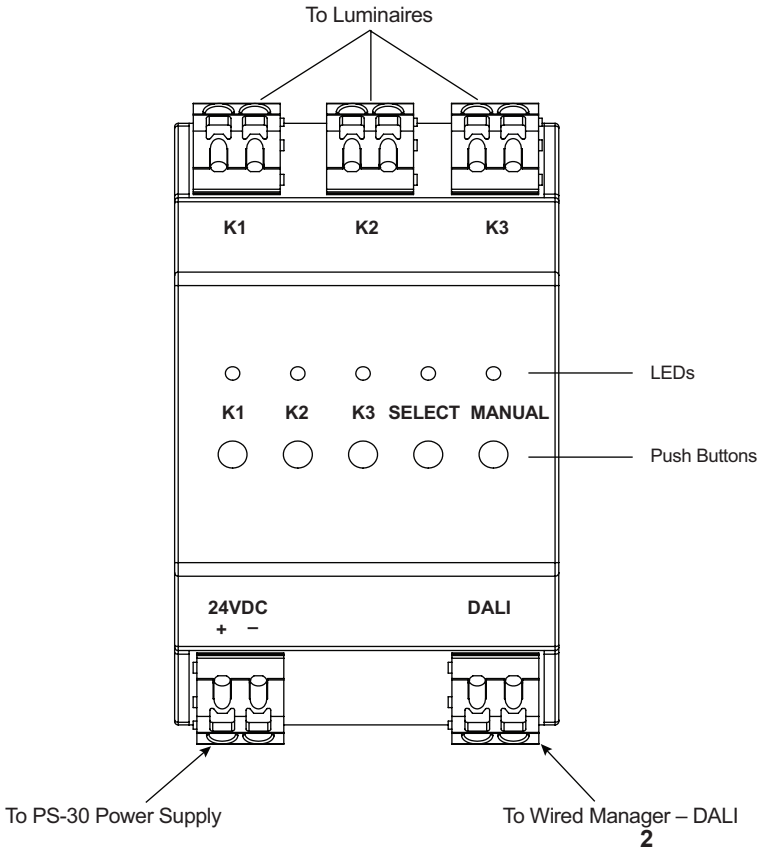


To remove from the DIN rail, insert a flt head screwdriver into the notch at the bottom and push the tab down. Then lift the DALI Switch up.

## WIRING

- Ensure that the terminal connection areas are properly covered and not accessible. To give sufficient protection against accidental touching of live parts and electrostatic discharge, areas other than the front cover face must be inaccessible.
- Do not wire the relay outputs in parallel to increase the maximum load.
- The device is equipped with bistable relays. When supply voltage is disconnected do not assume that all relay contacts are open.
- The DALI Switch has push-in type terminals. The wires can be removed with a tool.

**WARNING: TURN THE POWER OFF AT THE CIRCUIT BREAKER BEFORE WIRING.**




**Push – in Terminals**

Allowed wire sizes:

- 0.5–2.5 mm² single core
- 0.5–1.5 mm² finely stranded, with connector sleeve
- 0.5–1.5 mm² finely stranded, untreated

Insulation strip length for wires should be 10–12 mm

## OPERATION

The DALI Switch has 3 switched outputs. Each output can control loads up to a maximum of 6A / 230V. The device can only be used in combination with an external 24V DC supply (PS-30).

The switching commands are received from the Wattstopper PLUS Wired Manager. By default, the three switch outputs are independent. A configuration with one common switch function for all 3 outputs can be set.

**Testing the Switching Relays**

To test wherther each relay weill switch the lights on/off, press and hold the **MANUAL** button for more than 5 seconds. The **MANUAL** LED will light. Then press the **K1** through **K3** buttons. Each luminaire should switch on or off with each button press. If no pushbutton is pressed within 30 seconds the unit will return to normal operating mode. If changes in relay outputs were made, these will remain.

**Configuring the Three Outputs as a Single Switch**

To change from three independent outputs to a single common output, press the **SELECT** button. Then prss and hold the **MANUAL** button for more than 5 seconds. At this point you can switch between three independent outputs and one output by pressing the **MANUAL** button If the **MANUAL** LED is ON, it is set for single common output. If the **MANUAL** LED is OFF, it is set for three independent ouputs.

## RESETTING TO FACTORY DEFAULT

Press and hold the **SELECT** buttonfor more than 10 seconds. The **SELECT** LED will blink for four seconds and the DALI Switch will reset to factory defaults.

# INSTRUCTIONS EN FRANÇAIS

## DESCRIPTION

Le DALI-SWITCH-SO est un dispositif de commutation en sortie conçu pour être installé dans une armoire de commande. Il fournit une commutation Marche/Arrêt transmise par des commandes DALI à des luminaires et des ballasts non DALI. Le DALI-SWITCH-SO possède 3 sorties commutées. Chaque sortie peut contrôler des charges de jusqu'à 6A/230 V.

Le DALI-SWITCH-SO est alimenté par une source d'alimentation externe (PS-30 – vendue séparément) et il est destiné à être monté sur un rail DIN.

## SÉCURITÉ DES PRODUITS

Lors de l'utilisation d'un équipement électrique, des précautions de sécurité de base doivent systématiquement être suivies, notamment les précautions suivantes :

- Évitez de l'installer à proximité de chauffages au gaz ou électriques, et évitez que les câbles d'alimentation soient au contact de surfaces chaudes.
- L'équipement doit être installé à un emplacement et une hauteur où il ne pourra par faire l'objet d'une altération par du personnel non autorisé.
- L'utilisation d'équipements accessoires n'est pas recommandée par Legrand car elle pourrait induire une situation dangereuse.
- Tous les canaux DALI sont interconnectés à l'unité de commande. Assurez-vous de bien prendre ce point en considération lors de l'installation.
- Évitez d'utiliser cet équipement à d'autres fins que celles pour lesquelles il est prévu.

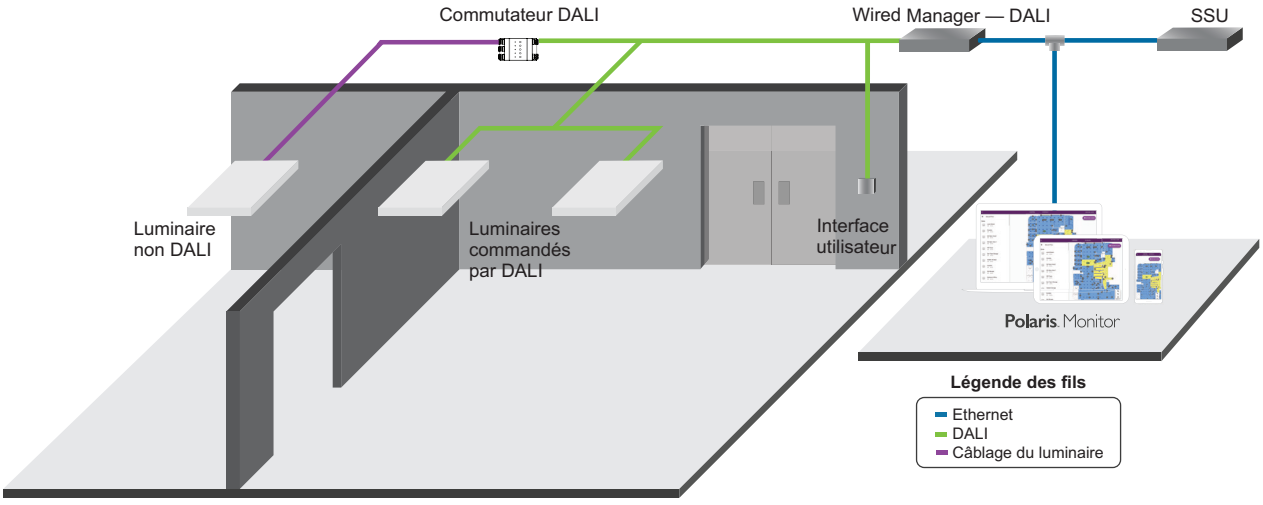
## CARACTÉRISTIQUES

Tension de l'alimentation électrique externe ..... 100 à 240 V CA, 50/60 Hz
Sortie de l'alimentation électrique ..... 24 V CC
Consommation électrique..... 5 W
Consommation de courant ..... 210 mA
Consommation de courant depuis l'entrée DALI..... 2 mA
Température de fonctionnement .....32° à 113°F (0° à 45°C)
Humidité relative..... 5 à 93 %, sans condensation
Homologations .....CE
Conformité 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.

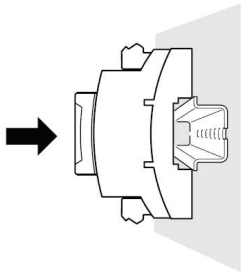
## APERÇU DU SYSTÈME CÂBLÉ

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.

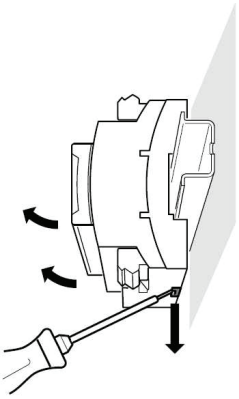


## MONTAGE

Le commutateur DALI se monte sur un rail DIN de 35 mm dans une armoire de commande. L'espace requis est de 3 unités.



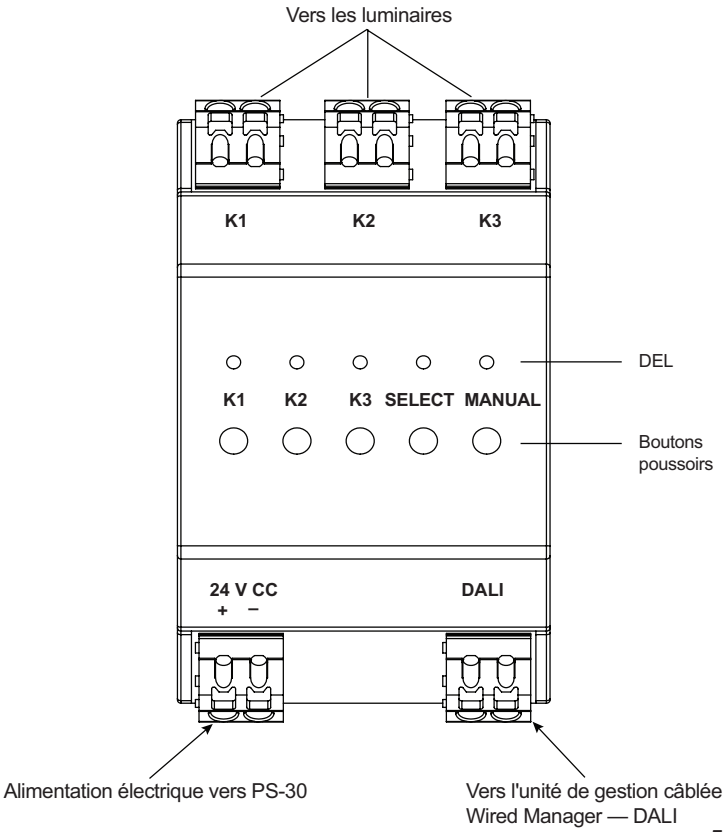
Pour le montage, pressez le commutateur DALI contre le rail DIN jusqu'à ce qu'il s'y emboîte.



Pour le retirer du rail DIN, insérez un tournevis à tête plate dans l'encoche à la base du commutateur et abaissez la patte. Levez ensuite le commutateur DALI.

## CÂBLAGE

- Assurez-vous que les zones de connexion des bornes sont bien couvertes et inaccessibles. Pour offrir une protection suffisante contre un contact involontaire avec des parties sous tension ou une décharge électrostatique, les zones autres que la face avant doivent rester inaccessibles.
- Évitez de connecter les sorties de relais en parallèle afin d'augmenter la charge maximale.
- Le dispositif est muni de relais bistables. Lorsque la tension d'alimentation est débranchée, souvenez-vous que tous les contacts de relais ne sont peut-être pas ouverts.
- Le commutateur DALI possède des bornes de type poussoir. Les câbles peuvent être retirés à l'aide d'un outil.




**AVERTISSEMENT : COUPER LE COURANT AU DISJONCTEUR PRINCIPAL AVANT D'INSTALLER LE CÂBLAGE.**

**Bornes poussoirs**

Tailles de câble autorisées :

- 0,5 - 2,5 mm² mono-conducteur
- 0,5 - 1,5 mm² multibrins, avec manchon connecteur
- 0,5 - 1,5 mm² multibrins, non traité

La longueur des bandes d'isolation pour les câbles doit être de 10 - 12 mm.

## FONCTIONNEMENT

Le commutateur DALI possède 3 sorties commutées. Chaque sortie peut contrôler des charges de jusqu'à 6A/230 V. Le dispositif ne peut être utilisé qu'avec une alimentation externe de 24 V CC (PS-30).

Les commandes de commutation sont reçues par l'unité de gestion câblée Wattstopper PLUS Wired Manager. Par défaut, les trois sorties de commutation sont indépendantes. Il est possible de paramétrer une configuration avec une fonction de commutation commune aux 3 sorties.

**Test des relais de commutation**

Pour tester que chaque relais réalise bien la commutation marche/arrêt, appuyez sur le bouton **MANUAL** en le maintenant enfoncé pendant plus de 5 secondes. La DEL **MANUAL** s'allumera. Appuyez ensuite sur les boutons **K1** à **K3**. Chaque luminaire doit s'allumer ou s'éteindre chaque fois que vous appuyez sur le bouton. Si vous n'appuyez plus sur un bouton poussoir pendant 30 secondes, l'unité reprendra son mode de fonctionnement normal. Si des modifications ont été amenées aux sorties de relais, elles seront conservées.

**Configuration des trois sorties en un commutateur unique**

Pour changer les trois sorties indépendantes en une sortie commune, appuyez sur le bouton **SELECT**. Appuyez ensuite sur le bouton **MANUAL** en le maintenant enfoncé pendant plus de 5 secondes. Vous pourrez alors réaliser la commutation entre les trois sorties indépendantes et la sortie unique en appuyant sur le bouton **MANUAL**. Si la DEL **MANUAL** est allumée, une sortie commune et unique est sélectionnée. Si la DEL **MANUAL** est éteinte, ce sont les trois sorties indépendantes qui sont sélectionnées.

## RÉTABLISSEMENT DES PARAMÈTRES D’USINE

Appuyez sur le bouton **SELECT** en le maintenant enfoncé pendant plus de 10 secondes. La DEL **SELECT** clignotera pendant quatre secondes et le commutateur DALI retournera à ses paramètres d'usine.

# INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL

## DESCRIPCIÓN

El DALI-SWITCH-SO es un dispositivo de salida de conmutación diseñado para su instalación en armarios de distribución. Permite el encendido y apagado de luminarias y balastos no controlados con DALI mediante comandos DALI. El DALI-SWITCH-SO dispone de 3 salidas conmutadas. Cada salida puede controlar cargas de hasta 6 A/230 V como máximo.

El DALI-SWITCH-SO se alimenta de una fuente de alimentación externa (PS-30, se vende por separado) y está diseñado para su montaje en carriles DIN.

## 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.

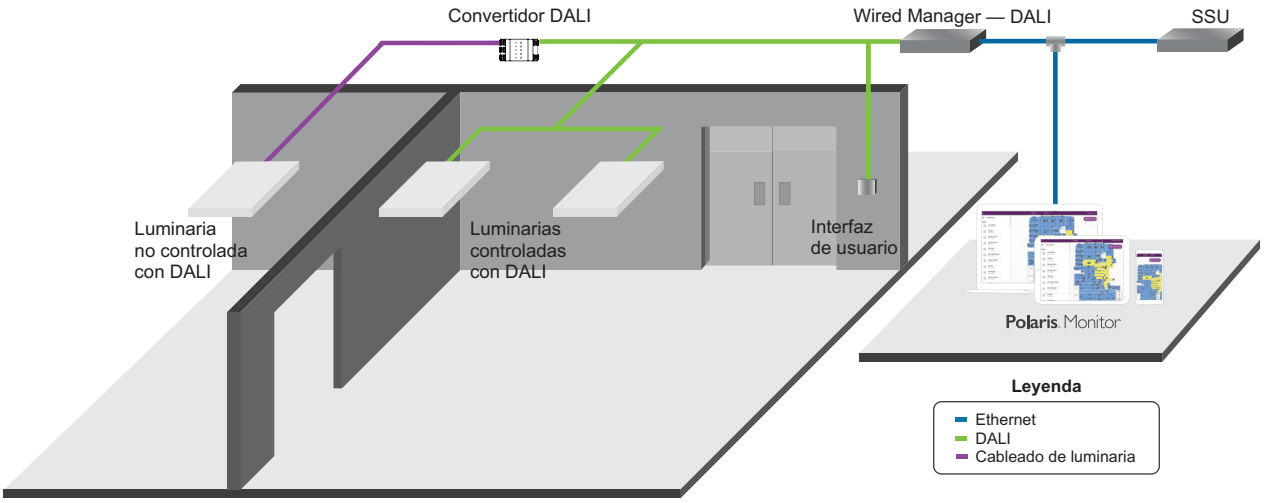
## ESPECIFICACIONES

Tensión de fuente de alimentación externa ..... 100 a 240 VCA, 50/60 Hz
Salida de la fuente de alimentación ..... 24 VCC
Consumo energético ..... 5 W
Consumo de corriente ..... 210 mA
Consumo de corriente desde la entrada DALI ..... 2 mA
Temperatura de funcionamiento ..... 32 ° a 113 °F (0° a 45 °C)
Humedad relativa ..... 5 % al 93 % (sin condensación)
Certificaciones ..... CE
Adecuación medioambiental ..... IP20

Este producto lleva el símbolo de clasificación selectiva de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE, por sus siglas en inglés). Esto significa que este producto debe ser manipulado según lo dispuesto en 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.

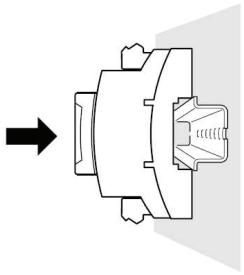
## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA CABLEADO

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

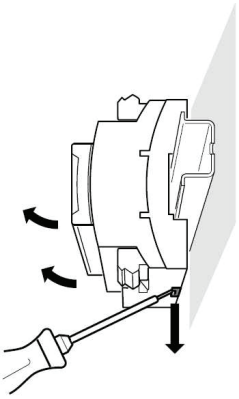


## MONTAJE

El convertidor DALI se monta sobre un riel DIN de 35 mm en un armario de distribución. El espacio necesario es de 3 unidades.



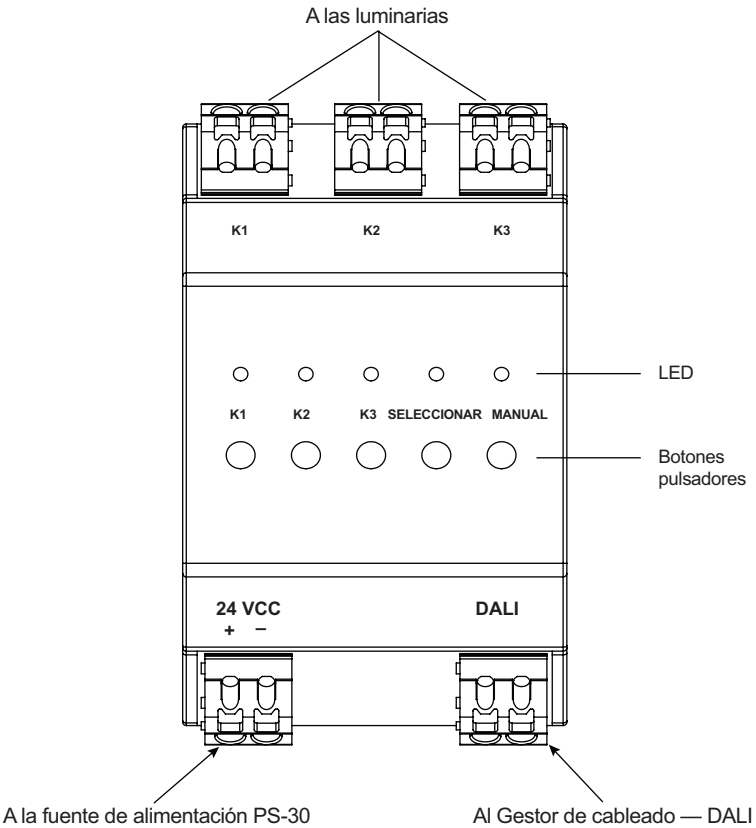
Para montar el convertidor DALI, presiónelo sobre el riel DIN hasta que encaje.



Para extraerlo del riel DIN, inserte un destornillador plano en la muesca de la parte inferior y empuje la lengüeta hacia abajo. A continuación, levante el convertidor DALI.

## CABLEADO

- Asegúrese de que las zonas de conexión de los terminales estén debidamente cubiertas y no se pueda acceder a ellas. Para ofrecer una protección suficiente contra el contacto accidental con piezas expuestas a tensión y descargas electrostáticas, solo se debe poder acceder a la parte de la cubierta frontal, no al resto de áreas.
- No conecte las salidas de relé en paralelo para aumentar la carga máxima.
- El dispositivo está equipado con relés biestables. Cuando se desconecte la tensión de alimentación, no se debe dar por sentado que todos los contactos del relé están abiertos.
- El convertidor DALI dispone de terminales con fijación a presión. Los cables pueden retirarse con una herramienta.




**ADVERTENCIA: DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN EN EL DISYUNTOR ANTES DEL CABLEADO.**

**Terminales con fijación a presión**

Tamaños de cable permitidos:

- 0,5-2,5 mm² - unipolar
- 0,5-1,5 mm² - trenzado fino, con manguito conector
- 0,5-1,5 mm² - trenzado fino, sin tratar

La longitud de la cinta aislante de los cables debe ser de 10-12 mm.

## FUNCIONAMIENTO

El convertidor DALI dispone de 3 salidas conmutadas. Cada salida puede controlar cargas de hasta 6 A/230 V como máximo.
El dispositivo solo puede utilizarse en combinación con una fuente de alimentación externa de 24 VCC (PS-30).

El Gestor de cableado Wattstopper PLUS emite los comandos de conmutación. Por defecto, las tres salidas de conmutación son independientes. Se puede establecer una configuración con una función de convertidor común para las 3 salidas.

**Probar los relés de conmutación**

Para comprobar si los relés encienden o apagan las luces, mantenga pulsado el botón **MANUAL** durante más de 5 segundos. Se encenderá el LED **MANUAL**. A continuación, pulse los botones **K1** a **K3**. Las luminarias deben encenderse o apagarse con cada pulsación de botón. Si no se pulsa ningún botón en 30 segundos, la unidad volverá al modo de funcionamiento normal. Si se realizaron cambios en las salidas de relé, éstas se mantendrán.

**Configurar las tres salidas como un único convertidor**

Para pasar de tres salidas independientes a una única salida común, pulse el botón **SELECCIONAR**. A continuación, pulse y mantenga pulsado el botón **MANUAL** durante más de 5 segundos. En este punto, puede conmutar entre tres salidas independientes y una salida pulsando el botón **MANUAL**. Si el LED **MANUAL** está ENCENDIDO, está configurado para una sola salida común. Si el LED **MANUAL** está APAGADO, está configurado para tres salidas independientes.

## RESTABLECER LA CONFIGURACIÓN PREDETERMINADA DE FÁBRICA

Mantenga pulsado el botón **SELECCIONAR** durante más de 10 segundos. El LED **SELECCIONAR** parpadeará durante cuatro segundos y el convertidor DALI se restablecerá a los valores predeterminados de fábrica.

# DEUTSCHE ANLEITUNG

## BESCHREIBUNG

Der DALI-SWITCH-SO ist ein Schaltausgabegerät für den Einbau in Schaltschränke. Es ermöglicht das Ein- und Ausschalten von nicht-DALI-fähigen Leuchten und -Vorschaltgeräten über DALI-Befehle. Der DALI-SWITCH-SO hat 3 Schaltausgänge. Jeder Ausgang kann eine maximale Last von 6 A / 230 V regeln.

Der DALI-SWITCH-SO wird über ein externes Netzteil (PS-30, separat erhältlich) mit Strom versorgt und ist für die Montage auf einer DIN-Schiene ausgelegt.

## PRODUKTSICHERHEIT

Beim Umgang mit elektrischen Geräten sind stets grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu beachten, darunter die 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.

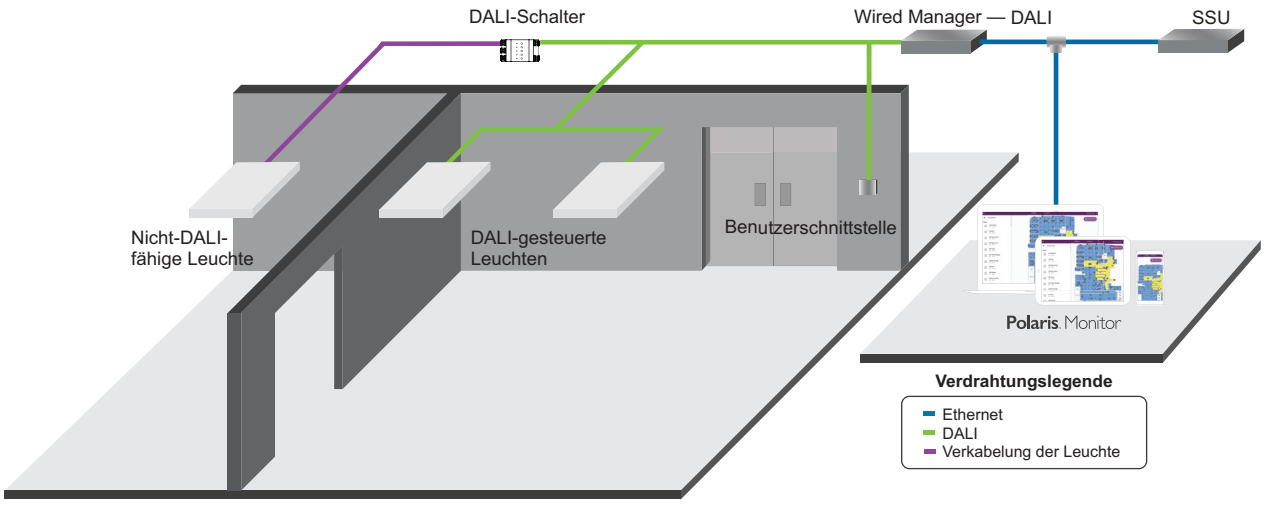
## TECHNISCHE DATEN

Spannung externe Stromversorgung ... 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz
Stromversorgung Ausgabe ..... 24 V DC
Leistungsaufnahme ..... 5 W
Stromaufnahme ..... 210 mA
Stromaufnahme vom DALI-Eingang ..... 2 mA
Betriebstemperatur ..... 0° bis 45 °C (32° bis 113 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit ..... 5 % bis 93 %, nicht kondensierend
Kennzeichnungen ..... CE
Schutzart ..... 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. Der Nutzer hat die Wahl, sein Produkt bei einer zuständigen Recyclingorganisation oder beim Kauf eines neuen Elektro- oder Elektronikgeräts beim Händler abzugeben.

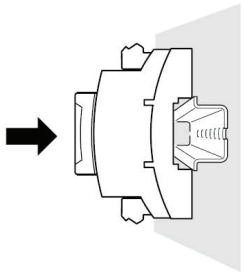
## WIRE-SYSTEMÜBERSICHT

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.

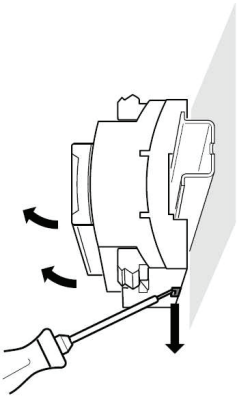


## MONTAGE

Der DALI-Schalter wird auf einer 35 mm DIN-Schiene in einem Schaltschrank montiert. Der benötigte Platz beträgt 3 Einheiten.



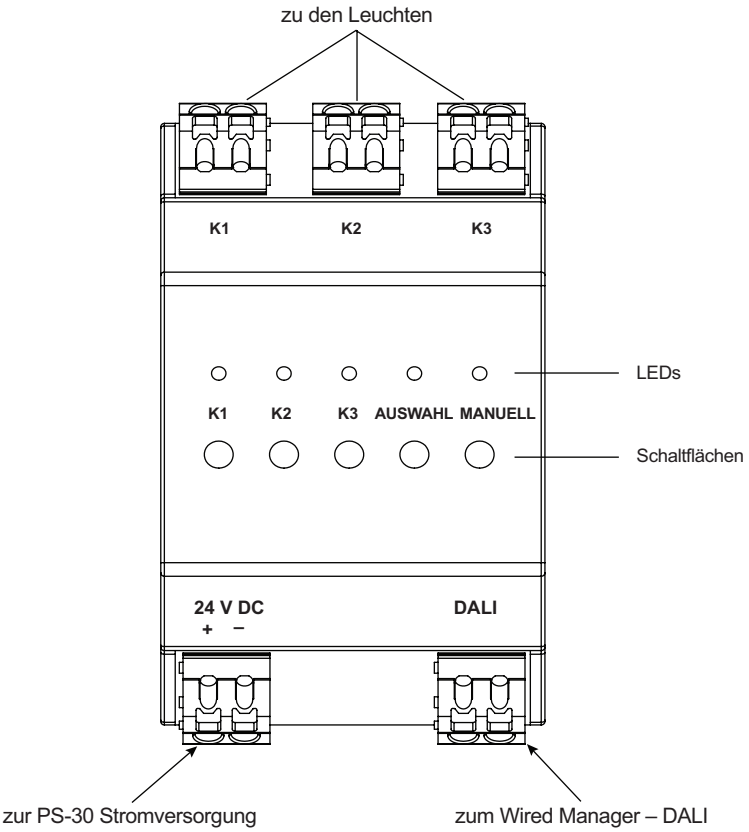
Zur Montage drücken Sie den DALI-Schalter auf die DIN-Schiene, bis er mit einem Klick einrastet.



Um ihn von der DIN-Schiene zu lösen, schieben Sie einen flachen Schlitzschraubendreher in die Aussparung an der Unterseite und drücken die Lasche nach unten. Klappen Sie dann den DALI-Schalter nach oben.

## VERDRAHTUNG

- Stellen Sie sicher, dass die Anschlussflächen ordnungsgemäß abgedeckt und unzugänglich sind. Um ausreichende Sicherheit gegen versehentliches Berühren spannungsführender Teile und elektrostatische Entladung zu gewährleisten, dürfen keine anderen Bereiche als die Vorderseite der Abdeckung zugänglich sein.
- Verdrahten Sie die Relaisausgänge zur Erhöhung der maximalen Last nicht parallel.
- Das Gerät verfügt über bistabile Relais. Bei abgeschalteter Versorgungsspannung dürfen Sie nicht davon ausgehen, dass alle Relaiskontakte geöffnet sind.
- Der DALI-Schalter verfügt über Push-in-Klemmen. Die Drähte können mit einem Werkzeug entfernt werden.




**WARNUNG: SCHALTEN SIE VOR DER VERDRAHTUNG DEN STROM AM SICHERUNGSSCHALTER AUS.**

**Push-in-Klemmen**

Zulässige Drahtgrößen:

- 0,5–2,5 mm² einadrig
- 0,5–1,5 mm² feindrähtig, mit Aderendhülse
- 0,5–1,5 mm² feindrähtig, unbehandelt

Die Abisolierlänge für Drähte sollte 10–12 mm betragen.

## BETRIEB

Der DALI-Schalter hat 3 Schaltausgänge. Jeder Ausgang kann eine maximale Last von 6 A / 230 V regeln. Das Gerät kann nur mit einer externen 24 V DC Stromversorgung (PS-30) betrieben werden.

Die Schaltbefehle werden vom Wattstopper PLUS Wired Manager übertragen. Standardmäßig sind alle drei Schaltausgänge unabhängig voneinander geschaltet. Es kann eine Konfiguration mit einer gemeinsamen Schaltfunktion für alle 3 Ausgänge festgelegt werden.

**Prüfung der Schaltrelais**

Um zu überprüfen, ob jedes Relais das Licht ein-/ausschaltet, halten Sie die **MANUELL**-Taste für mehr als 5 Sekunden gedrückt. Die LED **MANUELL** leuchtet auf. Drücken Sie dann die Tasten **K1** bis **K3**. Mit jedem Tastendruck sollte sich die Leuchte ein- oder ausschalten. Wenn innerhalb von 30 Sekunden keine Taste gedrückt wird, geht das Gerät in den normalen Betriebsmodus zurück. Sollten Änderungen an den Relaisausgängen vorgenommen worden sein, so bleiben diese erhalten.

**Konfiguration der drei Ausgänge als ein einziger Schalter**

Um von drei unabhängigen Ausgängen zu einem einzigen gemeinsamen Ausgang zu wechseln, drücken Sie die **AUSWAHL**-Taste. Halten Sie dann die **MANUELL**-Taste für mehr als 5 Sekunden gedrückt. Nun können Sie zwischen drei unabhängigen Ausgängen und einem Ausgang umschalten, indem Sie die **MANUELL**-Taste drücken. Wenn die LED **MANUELL** leuchtet, ist ein einziger gemeinsamer Ausgang eingestellt. Wenn die LED **MANUELL** auf AUS steht, ist sie auf drei unabhängige Ausgänge eingestellt.

## RÜCKSETZUNG AUF WERKSEINSTELLUNGEN

Halten Sie die **AUSWAHL**-Taste für mehr als 10 Sekunden gedrückt. Die LED **AUSWAHL** blinkt vier Sekunden lang und der DALI-Schalter wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

### 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. 35149 – 10/25 rev. 1

© 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