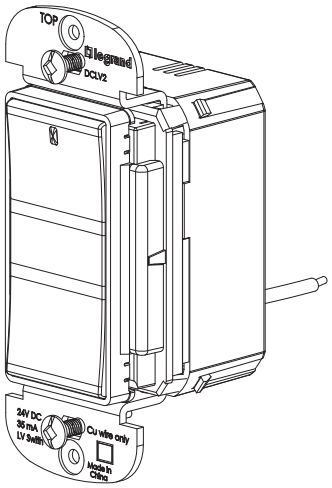
Wattstopper®

Decorator Style 0-10V Controller
Gradatateur 0-10 V style Decorateur
Controlador de 0 a 10 V Decorator Style
Installation Instructions • Instructions d'Installation • Instrucciones de Instalación

No: 27465 – 07/26 rev. 6

Catalog Number • Numéro de Catalogue • Número de Catálogo: DCLV2

Country of Origin: Made in China • Pays d'origine: Fabriqué en Chine • País de origen: Hecho en China



SPECIFICATIONS

Power Supply ..... Wattstopper Power Pack
Rating 24VDC, 16mA
Control outputs
For 0–10V Dimming Ballasts:
Sink ..... up to 50mA
Maximum voltage 9.5VDC
Minimum voltage 0.75VDC
Operating Temperature ..... 32° to 104°F (0° to 40°C)

DESCRIPTION

The DCLV2 0–10V dimming wallbox controller includes a Manual On feature or partial Auto On.

The DCLV2 must be used with BZ Series power packs and can be combined with occupancy sensors.

Features

- Control electronic ballasts and drivers for LED systems.
- Sink up to 50mA, allowing the product to control up to 100 ballasts wired in parallel (each ballast sourcing 0.5mA).
- 0–10V output ranges at a minimum between 0.75VDC and 9.5VDC.
- Able to receive a sensor input.
- Operating supply voltage 24VDC: Class-2 device powered directly from an external source.
- Wattstopper BZ series for 0-10V ballast control.
- Recalls most recent (non-zero) light level.

INSTALLATION

NOTE: INSTALL IN COMPLIANCE WITH ALL APPLICABLE CODES & STANDARDS.

Failure to follow these instructions may cause personal injury or equipment damage.

The DCLV2 is a Class 2 product. A low voltage cable with the appropriate number of conductors must be installed. For ease of installation, manufacturer recommends use of a deep wall box.

1. Disconnect power to circuit by turning circuit breaker OFF before installation.
2. Remove the existing wall plate and switch, if one is present. If there is an existing line voltage switch the wiring must be converted to low voltage in order to use the original wall box location for the DCLV2. Alternatively, the existing line voltage switch may remain, however a new wall box must be installed for the DCLV2 according to NEC requirements.
3. Install power pack to control the desired lighting circuit.
4. Strip existing wires 1/4". If two wires will be connected to the same terminal, both wires must be the same gauge. Connect wires as appropriate for your application. See the wiring diagrams on the following page.
5. Attach the wall plate.
6. Switch the circuit breaker back ON.

LOAD TYPES

Use the DCLV2 for these load types:

- 0 to 10V electronic dimming ballasts (Mark 7 or equivalent) with maximum of up to 50mA.
- Compatible LED systems (verify compatibility with LED control manufacturer).

TERMINAL BLOCK

The DCLV2 has a wiring terminal block with 7 positions:

1	24VDC input
2	Common
3	0–10V Purple
4	Sensor input
5	Control Output
6	0–10V Pink
7	Common

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

DIMMING MODE

The DCLV2 supports low-voltage DC dimming, using Class 2 wires. Multiple circuits can use the same dimming signal without additional power equipment.

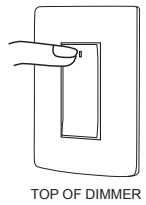
0–10V Dimming curves

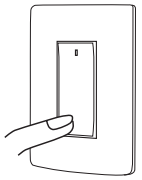
To accommodate various types of ballasts, the DCLV2, executes a straight proportional relationship between the internal level and the voltage provided, 0.75VDC to 9.5VDC.

0–10V Dimming (with ON/OFF option)

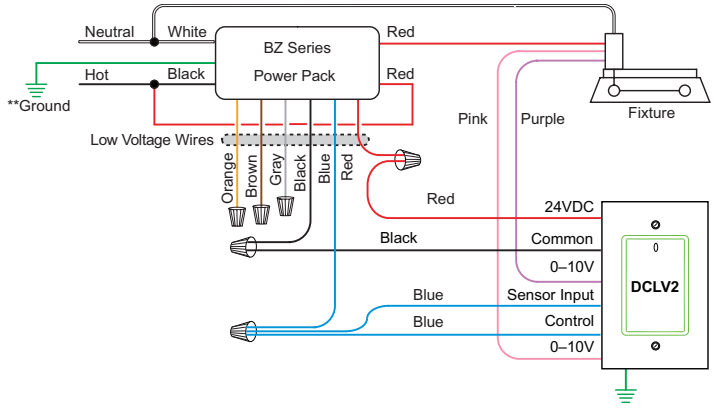
- When the user ramps up, relay 1 output switches from 0V to 24VDC. This closes the power pack relay to supply line voltage to the light fixtures.
- When the user ramps down and the 0–10V output becomes 0V, relay 1 switches to 0V. This opens the power pack relay to remove power to the light fixtures. This allows the ballast to smoothly ramp down and then be turned OFF.

NOTE: An ON to OFF transition can take longer than expected (by about 2 seconds) because the DCLV2 is dimming down. The OFF to ON transition is immediate.


TOP OF DIMMER

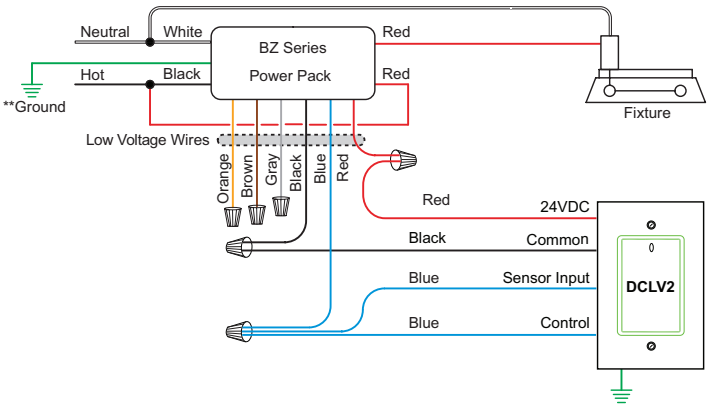

BOTTOM OF DIMMER

WIRING EXAMPLES, LIGHTING CONTROL



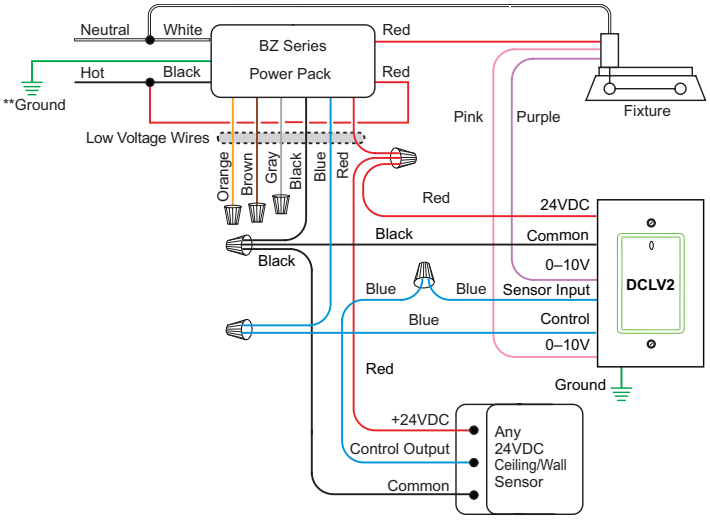
0-10V wiring diagram

For both 0-10V and ON/OFF wiring without a sensor, the Sensor Input should be tied to the Control wire. This feeds the sensor input, so the DCLV2 always thinks it's occupied, and thus stays On until manually turned Off.



Ballast ON/OFF control wiring diagram

To control a simple ON/OFF system do not connect the 0-10V output on the DCLV2.



Sensor input wiring diagram

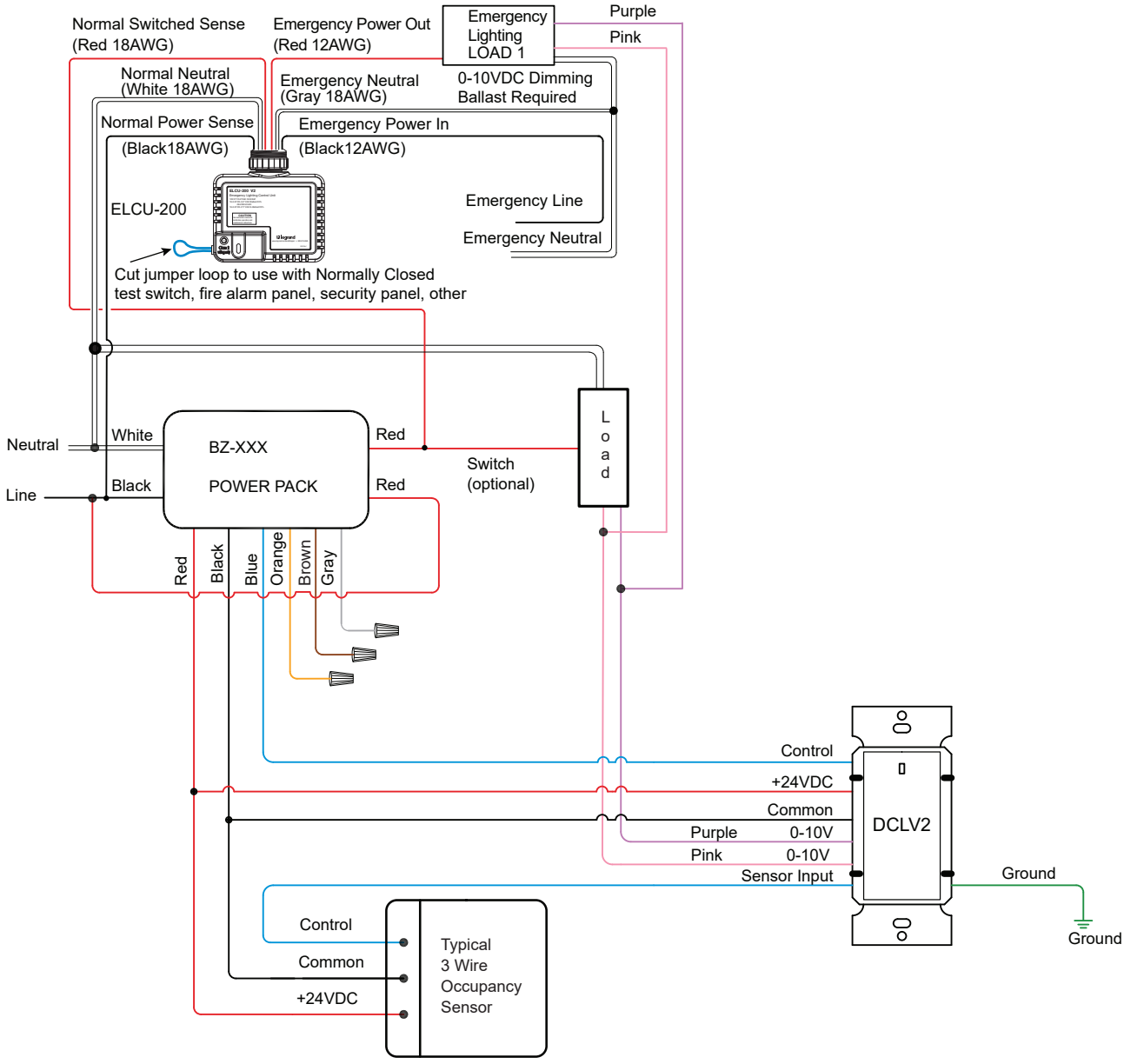
NOTES

Any BZ series power pack will work with the DCLV2, but the following should be noted:

- The Orange, Brown, and Gray wires on the BZ-150 and BZ-250 are not used and should be capped.
- The Manual/Auto On switch on the BZ-150 and BZ-250 should be left in the Auto-On position. Manual functionality is handled by the DCLV2.
- The BZ-200 and BZ-250 must be grounded to ensure signal integrity,not for safety ground.

DCLV2 with ELCU-200

The DCLV2 can be used with the ELCU-200 to turn the lights to full ON upon an emergency. The DCLV2 opens the 0-10V circuit at time of power loss. If the Emergency lighting was in a dimmed state when the normal power was lost, the emergency lighting will be at 100% versus last dimmed level. The ELCU-200 or some like device needs to be involved in the overall emergency management system to monitor the loss of normal power so that the 0-10 volt emergency lighting will not only be ON but ON at 100%.



SETTING THE OPERATING MODE

By default, **Manual On** mode is enabled. **Auto On** is disabled.

To enable Auto On mode:

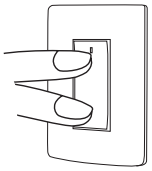
1. Press and hold the top and bottom of the paddle for two seconds to enter LEARN mode.
2. Release the paddle.
3. Press and hold RAISE for two seconds, until the device confirms the new mode by flashing its LED red, for 1.5 seconds.
4. Press and hold LEARN again (for **two** seconds) to exit the setup/binding mode and return to normal operation.

To switch back to Manual On mode:

1. Press and hold the top and bottom of the paddle for two seconds to enter LEARN mode.
2. Release the paddle.
3. Press and hold LOWER for two seconds, until the device confirms by flashing its LED green, for 1.5 seconds.
4. Press and hold LEARN again (for **two** seconds) to exit the setup/binding mode and return to normal operation.

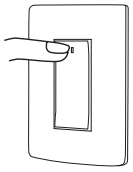
NOTE: For both Manual On and Auto On, if the top of the paddle is momentarily pressed when the load is already ON, the load will go to 100%.

LEARN



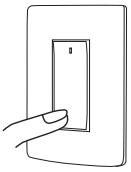
BOTH FINGERS

RAISE
Red LED confirms
Auto On mode.



TOP OF DIMMER

LOWER
Green LED confirms
Manual On mode.



BOTTOM OF DIMMER

Partial On Mode

By default, when the sensor triggers occupancy, the DCLV2 will normally set the load to the dimming level that it was at when Manual On or Auto On is enabled. This is referred to as **Partial On**. To set the fixed value for Partial On:

1. Turn ON the Load.
2. Press and hold the top and bottom of the paddle for two seconds to enter LEARN mode.
3. Release the paddle.
4. Use the paddle to set the desired dimming level for the fixed amount.
5. Press and hold LEARN again (for **four** seconds) to exit the setup/binding mode and return to normal operation.

NOTE: By default, or after a reset, Partial On is enabled with a fixed value of 50%.

Last non-zero Mode

When Partial On mode is disabled, the DCLV2 will recall the most recent (non-zero) light level when turning the lights ON.

To disable the Partial On feature:

1. Turn OFF the Load.
2. Press and hold the top and bottom of the paddle for two seconds to enter LEARN mode.
3. Release the paddle.
4. Press and hold LEARN again (for four seconds) to exit the setup/binding mode and return to normal operation.

Retrigger Mode

When in Manual On mode, and the connected sensor registers a vacancy and turns the load OFF, an automatic 30 second retrigger mode is enabled. If the sensor registers occupancy, the load will return to its previous level. After the 30 second retrigger period, when the sensor registers occupancy, the load will respond based on the Manual On or Auto On setting from the DCLV2.

Resetting to Factory Defaults

Facory default for the DCLV2 is Manual On with Partial On enabled at 50%. To reset:

1. Press and hold the top and bottom of the paddle for 10 seconds
2. The green LED will blink and the lights will turn off, indicating the the reset is complete.

INSTRUCTIONS EN FRANÇAIS

DESCRIPTION

Le gradateur mural DCLV2 de 0–10 V comprend une fonctionnalité Marche manuelle ou Marche auto partielle.

Le DCLV2 doit être utilisé avec les blocs d'alimentation de la série BZ et peut être associé à des détecteurs de présence.

Caractéristiques

- Contrôle des ballasts électroniques et des drivers pour systèmes LED.
- Courant de synchronisation jusqu'à 50 mA, ce qui permet au produit de contrôler jusqu'à 100 ballasts branchés en parallèle (chaque ballast apportant 0,5 mA).
- Plages de sortie entre 0 et 10 V à une tension minimale comprise entre 0,75 VCC et 9,5 VCC.
- Capable de recevoir une entrée détecteur.
- Tension d'alimentation de fonctionnement : 24 VCC : appareil de classe 2 alimenté directement à partir d'une source externe.
- Série BZ Wattstopper pour commande de ballast ou driver de 0-10 V.
- Rappelle le niveau de lumière le plus récent (non nul).

SPÉCIFICATIONS

Alimentation.....Bloc d'alimentation Wattstopper
Valeur nominale ..... 24 VCC, 16 mA
Sorties de commande
Pour les ballasts ou drivers de gradation de 0 à 10 V :
Courant absorbé .....jusqu'à 50 mA
Tension maximale .....9,5 VCC
Tension minimale .....0,75 VCC
Température de fonctionnement ..... Entre 0 °C et 40 °C

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

INSTALLATION

NOTE: INSTALLER CONFORMÉMENT À TOUS LES CODES ET NORMES APPLICABLES.

Le non-respect de ces instructions risque de causer des blessures corporelles ou d'endommager l'équipement.

Le DCLV2 est un produit de classe 2. Il convient d'installer un câble basse tension muni du nombre de conducteurs adéquat. Pour une installation plus facile, le fabricant recommande d'utiliser une boîte murale profonde.

1. Avant de procéder à l'installation, déconnectez l'alimentation du circuit en éteignant le disjoncteur.
2. Retirez la plaque murale et l'interrupteur présents, le cas échéant. S'il y a un interrupteur à tension de secteur, le câblage doit être converti en basse tension afin d'utiliser l'emplacement original de la boîte murale pour le DCLV2. Ou bien, l'interrupteur à tension de ligne existant peut rester en place mais une nouvelle boîte murale doit être installée pour le DCLV2 conformément aux exigences du Code national de l'électricité.
3. Installez le bloc d'alimentation de sorte à contrôler le circuit d'éclairage souhaité.
4. Dénudez les câbles existants de 6 mm (1/4 de pouce). Si deux câbles sont branchés sur la même borne, les deux câbles doivent être du même calibre. Branchez les câbles en fonction des besoins de votre application. Consultez les schémas de câblage sur la page suivante.
5. Fixez la plaque murale.
6. Réenclenchez le disjoncteur.

TYPES DE CHARGES

Utilisez le DCLV2 pour les types de charges suivants :

- Ballasts de gradation électroniques de 0 à 10 V (Mark 7 ou équivalent) avec un maximum de 50 mA.
- Systèmes LED compatibles (vérifier leur compatibilité auprès du fabricant de la commande LED).

BORNIER

Le DCLV2 est équipé d'un bornier de câblage à 7 positions :

1	Entrée 24 VCC
2	Commun
3	0–10 V Violet
4	Entrée détecteur
5	Sortie de commande
6	0–10 V Rose
7	Commun

EXEMPLES DE CÂBLAGE, COMMANDE D'ÉCLAIRAGE

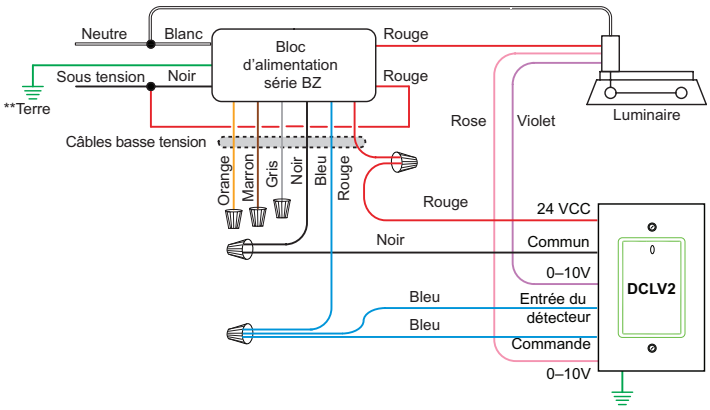


Schéma de câblage 0-10 V

Tant pour le câblage 0-10 V que pour le câblage ON/OFF sans détecteur, l'entrée « Sensor Input » doit être reliée au fil de commande. Cela alimente l'entrée du détecteur, de sorte que le DCLV2 considère toujours qu'elle est occupée et reste donc allumé jusqu'à ce qu'il soit éteint manuellement.

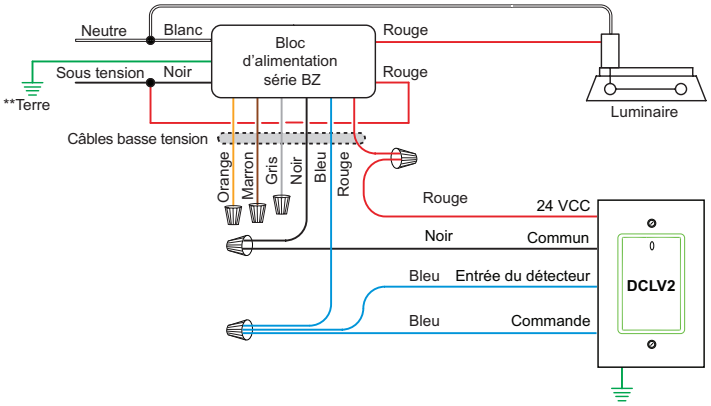


Schéma de câblage commande MARCHE/ARRÊT du ballast

Pour commander un système MARCHE/ARRÊT simple, ne branchez pas la sortie 0-10 V sur le DCLV2.

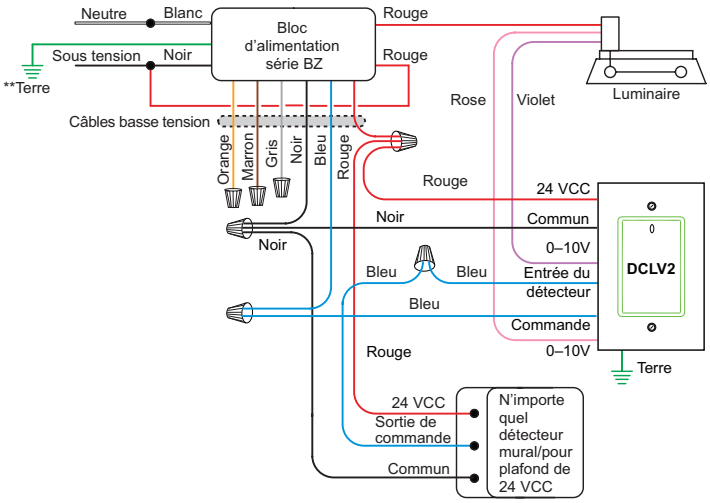


Schéma de câblage entrée détecteur

REMARQUES

Tous les blocs d'alimentation de la série BZ fonctionnent avec le DCLV2, mais il convient de tenir compte des éléments suivants :

- Les câbles orange, marron et gris ne sont pas utilisés sur le BZ-150 et le BZ-250 et une protection doit donc être placée à leur extrémité.
- L'interrupteur Marche manuelle/auto sur le BZ-150 et le BZ-250 doit être laissé en position Marche auto. Le DCLV2 prend en charge la fonction manuelle.
- Le BZ-200 et le BZ-250 doivent être mis à la terre pour garantir l'intégrité du signal, et non pour des raisons de sécurité.

MODE GRADATION

Le DCLV2 prend en charge une gradation CC à basse tension à l'aide de câbles de classe 2. Des circuits multiples peuvent utiliser le même signal de gradation sans équipement d'alimentation supplémentaire.

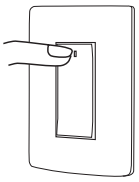
Courbes de gradation de 0 à 10 V

Pour accueillir plusieurs types de ballasts, le DCLV2, établit une relation proportionnelle directe entre le niveau interne et la tension électrique fournie, de 0,75 VCC à 9,5 VCC.

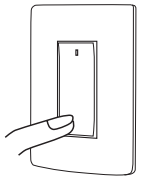
Gradation de 0 à 10 V (avec option MARCHE/ARRÊT)

- Lorsque l'utilisateur accélère la tension, la sortie du relais 1 passe de 0 V à 24 VCC. Cela ferme le relais du bloc d'alimentation pour alimenter les luminaires avec la tension de secteur.
- Lorsque l'utilisateur décélère la tension, la sortie 0–10 V devient 0 V, le relais 1 passe à 0 V. Cela ouvre le relais du bloc d'alimentation pour cesser d'alimenter les luminaires. Ainsi, le ballast peut doucement décélérer puis être éteint.

NOTE: Le passage entre le mode MARCHE et le mode ARRÊT peut prendre plus longtemps que prévu (environ 2 secondes) car le DCLV2 diminue graduellement le niveau de luminosité. En revanche, le passage du mode ARRÊT au mode MARCHE est immédiat.



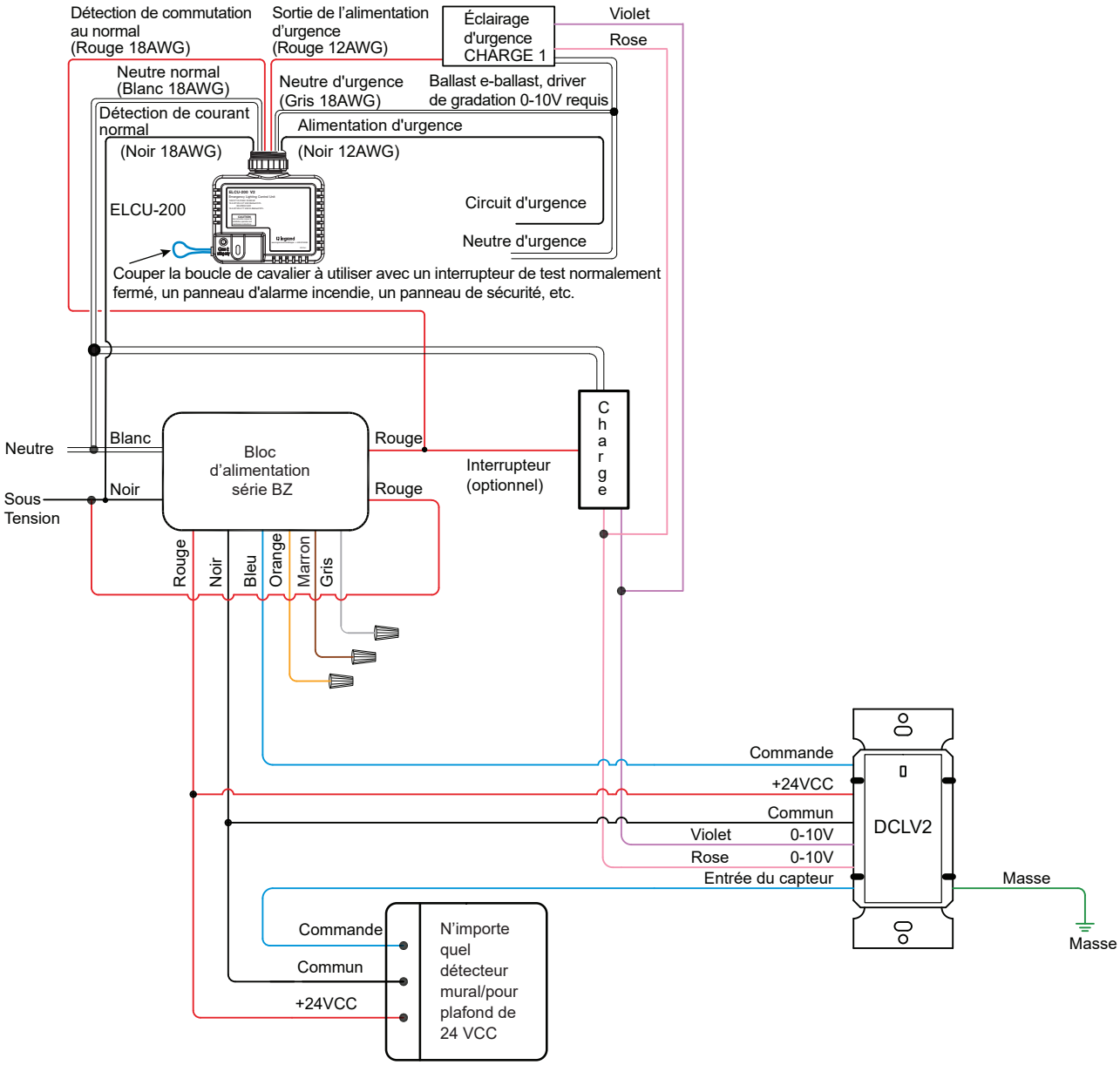
HAUT DU GRADATEUR



BAS DU GRADATEUR

DCLV2 avec ELCU-200

Le DCLV2 peut être utilisé avec le ELCU-200 pour allumer l'éclairage à pleine intensité en cas d'urgence. Le DCLV2 ouvre le circuit 0-10V au moment de la perte de puissance. Si l'éclairage de secours était éteint lorsque l'alimentation normale a été perdue, il sera à 100% par rapport au dernier niveau de gradation. Le ELCU-200 ou un dispositif similaire doit être impliqué dans le système de gestion des urgences afin de surveiller la perte d'alimentation normale et que l'éclairage d'urgence 0-10 volts soit non seulement allumé, mais allumé à 100%.



PARAMÉTRAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT

Le mode **Marche manuelle** est activé par défaut. Le mode **Marche auto** est désactivé.

Pour activer le mode Marche auto :

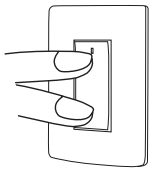
1. Appuyez simultanément sur le haut et le bas du gradateur pendant deux secondes pour entrer dans le mode APPRENTISSAGE.
2. Relâchez le gradateur.
3. Appuyez sur AUGMENTER pendant deux secondes, jusqu'à ce que l'appareil confirme le nouveau mode en faisant clignoter son voyant LED rouge pendant 1,5 seconde.
4. Appuyez de nouveau sur APPRENTISSAGE pendant **deux** secondes pour quitter le mode configuration/liaison et revenir au fonctionnement normal.

Pour revenir au mode Marche manuelle :

1. appuyez simultanément sur le haut et le bas du gradateur pendant deux secondes pour entrer dans le mode APPRENTISSAGE.
2. relâchez le gradateur.
3. appuyez sur DIMINUER pendant deux secondes, jusqu'à ce que l'appareil confirme le nouveau mode en faisant clignoter son voyant LED vert pendant 1,5 seconde.
4. appuyez de nouveau sur APPRENTISSAGE pendant **deux** secondes pour quitter le mode configuration/liaison et revenir au fonctionnement normal.

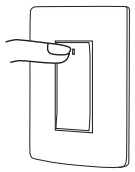
NOTE: Dans le mode Marche manuelle comme dans le mode Marche auto, si vous appuyez momentanément sur le haut du gradateur lorsque la charge est déjà en marche, la charge ira jusqu'à 100 %.

APPRENTISSAGE



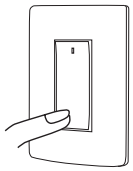
DEUX DOIGTS

AUGMENTER
Le voyant LED rouge confirme le mode Marche auto.



HAUT DU GRADATEUR

DIMINUER
Le voyant LED vert confirme le mode Marche manuelle.



BAS DU GRADATEUR

Mode Marche partielle

Par défaut, lorsque le détecteur déclenche basé sur une présence, le DCLV2 paramètre la charge sur le niveau de gradation défini lorsque le mode Marche manuelle ou Marche auto est activé. On appelle cela la **Marche partielle**. Pour définir une valeur fixe pour la Marche partielle :

1. Mettez la charge en marche.
2. Appuyez simultanément sur le haut et le bas du gradateur pendant deux secondes pour entrer dans le mode APPRENTISSAGE.
3. Relâchez le gradateur.
4. Utilisez le gradateur pour paramétrer le niveau de gradation souhaité pour la valeur fixe.
5. Appuyez de nouveau sur APPRENTISSAGE pendant **quatre** secondes pour quitter le mode configuration/liaison et revenir au fonctionnement normal.

NOTE: Par défaut, ou après une réinitialisation, le mode Marche partielle est activé avec une valeur fixe de 50 %.

Dernier mode non nul

Lorsque le mode d'allumage partiel est désactivé, le DCLV2 se souviendra du dernier niveau de lumière (non nul) lors de l'allumage des lumières.

Pour désactiver le mode Marche partielle :

1. Arrêtez la charge.
2. Appuyez simultanément sur le haut et le bas du gradateur pendant deux secondes pour entrer dans le mode APPRENTISSAGE ;
3. Relâchez le gradateur.
4. Appuyez de nouveau sur le haut et le bas et maintenez-les enfoncés (pendant quatre secondes) pour quitter le mode de configuration/liaison et activer la dernière fonction non nulle.

Mode Redéclenchement

Lorsque la Marche manuelle est activée et que le détecteur connecté enregistre une absence et éteint la charge, un mode Redéclenchement s'active automatiquement pendant 30 secondes. Si le détecteur enregistre une présence, la charge reviendra à son niveau précédent. Au terme des 30 secondes de la période de redéclenchement, lorsque le détecteur enregistre une présence, la charge répondra selon le paramètre Marche manuelle ou Marche auto défini dans le DCLV2.

Rétablissement des paramètres d'usine

Le paramètre d'usine pour le DCLV2 est le mode Marche manuelle avec la Marche partielle activée à 50 %. Pour réinitialiser :

1. Appuyez simultanément sur le haut et le bas du gradateur pendant 10 secondes.
2. Le voyant LED vert clignote et les lumières s'éteignent, indiquant que la réinitialisation est terminée.

INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL

DESCRIPCIÓN

El controlador DCLV2 incluye una función de encendido manual o encendido automático parcial.

El DCLV2 debe usarse con los paquetes de alimentación de la Serie BZ y puede combinarse con los sensores de presencia.

Características

- Control de balastros electrónicos y controladores para sistemas de LED.
- Consumo de hasta 50 mA, con lo que el producto puede controlar hasta 100 balastros cableados en paralelo (cada balastro suministra 0,5 mA).
- Rangos de salida de 0 a 10 V a un mínimo de entre 0,75 VCC y 9,5 VCC.
- Capaz de recibir la entrada de un sensor.
- Tensión de alimentación de funcionamiento 24 V: Dispositivo de Clase 2 alimentado directamente de una fuente externa.
- Serie Wattstopper BZ para control de balastros de 0 a 10V.
- Recupera el nivel de luz más reciente (distinto de cero).

ESPECIFICACIONES

Fuente de alimentación... Paquete de alimentación Wattstopper
Valor nominal ..... 24 VCC, 16 mA
Salidas de control
Para balastros de atenuación de 0 a 10 V:
Consumo..... hasta 50 mA
Tensión máxima .....9,5 VCC
Tensión mínima.....0,75 VCC
Temperatura de funcionamiento..... 32° a 104 °F (0° a 40 °C)

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

INSTALACIÓN

NOTE: REALICE LA INSTALACIÓN CONFORME A TODOS LOS CÓDIGOS Y NORMAS APLICABLES.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar lesiones personales o daños a los equipos.

El DCLV2 es un producto Clase 2. Debe instalarse un cable de baja tensión con el número apropiado de conductores. Para facilitar la instalación, el fabricante recomienda la utilización de una caja de pared profunda.

1. Desconecte la alimentación del circuito situando el disyuntor en la posición APAGADO antes de efectuar la instalación.
2. Retire la placa de pared y el interruptor existente, si fuese el caso. Si hay un interruptor de tensión de línea, el cableado debe convertirse a baja tensión para poder usar la ubicación original de la caja de pared para el DCLV2. Como alternativa, se puede conservar el interruptor de tensión de línea existente, sin embargo, es necesario instalar una caja de pared nueva para el DCLV2 conforme a los requisitos de la NEC.
3. Instale la fuente de alimentación para controlar el circuito de iluminación deseado.
4. Pele 1/4” de los cables existentes. Si se conectan dos cables en el mismo terminal, ambos cables deben ser del mismo calibre. Conecte los cables según corresponda para su aplicación. Consulte los diagramas de cableado en la página siguiente.
5. Asegure la placa de pared.
6. Sitúe el disyuntor en la posición de ENCENDIDO.

TIPOS DE CARGA

Use el DCLV2 para los siguientes tipos de carga:

- Balastros electrónicos de atenuación (Mark 7 o equivalentes) de 0 a 10 V con un máximo de 50 mA.
- Sistemas de LED compatibles (verifique la compatibilidad con el fabricante del control de LEDs).

BLOQUE DE TERMINALES

El DCLV2 tiene un bloque de terminales de cableado con 7 posiciones:

1	entrada de 24 VCC
2	Común
3	Violeta de 0 a 10 V
4	Entrada de sensor
5	Salida de control
6	Rosa de 0 a 10 V
7	Común

EJEMPLOS DE CABLEADO, CONTROL DE ILUMINACIÓN

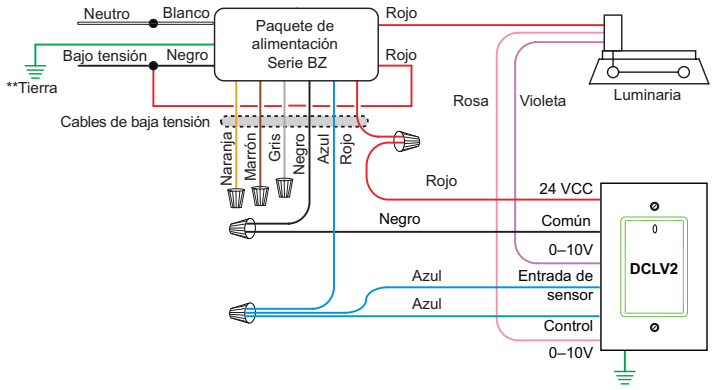


Diagrama de cableado de 0 a 10 V

Tanto para el cableado de 0-10 V como para el de ENCENDIDO/APAGADO sin sensor, la entrada del sensor debe conectarse al cable de control. De este modo, se alimenta la entrada del sensor, por lo que el DCLV2 siempre interpreta que está ocupada y, por lo tanto, permanece encendido hasta que se apague manualmente.

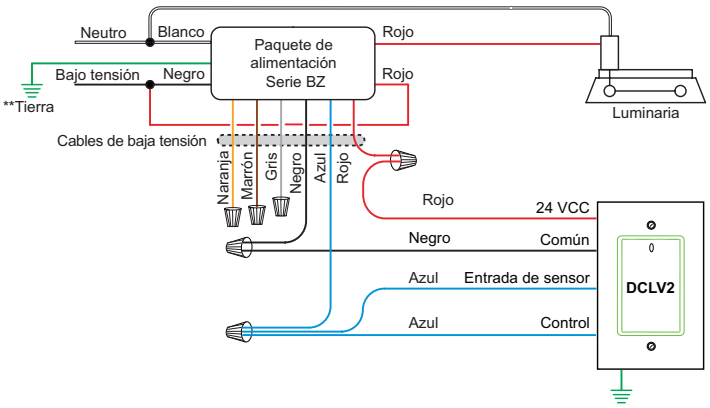


Diagrama de cableado de control de ENCENDIDO/APAGADO del balastro

Para controlar un sistema simple de ENCENDIDO/APAGADO no conecte la salida de 0 a 10 V en el DCLV2.

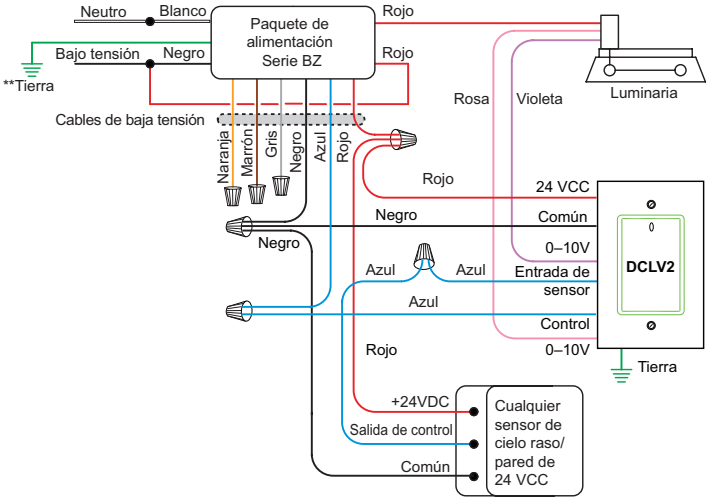


Diagrama de cableado de entrada del sensor

NOTAS

Todos los paquetes de alimentación de la serie BZ son compatibles con el DCLV2, sin embargo, debe tenerse en cuenta lo siguiente:

- Los cables Anaranjado, Café y Gris de las unidades BZ-150 y BZ-250 no se usan y, por consiguiente, deben taparse.
- El interruptor de Encendido manual/automático de las unidades BZ-150 y BZ-250 debe dejarse en la posición de Encendido automático. El DCLV2 cordina la función manual.
- Las unidades BZ-200 y BZ-250 deben conectarse a tierra principalmente para garantizar la integridad de la señal, no como tierra de seguridad.

MODO DE ATENUACIÓN

El DCLV2 es compatible con la atenuación CC de baja tensión, utilizando cables de Clase 2. Varios circuitos pueden usar la misma señal de atenuación sin tener que utilizar el equipo de alimentación adicional.

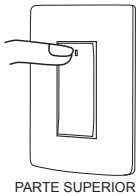
Curvas de atenuación de 0 a 10 V

Para poder albergar varios tipos de balastros, el DCLV2, ejecuta una relación proporcional directa entre el nivel interno y el voltaje suministrado, 0,75 VCC a 9,5 VCC.

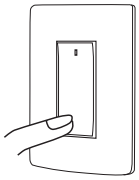
Atenuación de 0 a 10 V (con opción de ENCENDIDO/APAGADO)

- Cuando el usuario incrementa la intensidad, la salida del relé 1 cambia de 0 V a 24 VCC. Al hacer esto se cierra el relé de la fuente de alimentación para alimentar la tensión de la línea de las luminarias.
- Cuando el usuario reduce la intensidad y la salida de 0 a 10 V se vuelve de 0 V, el relé 1 cambia a 0 V. Al hacer esto se abre el relé de la fuente de alimentación para desconectar la alimentación de las luminarias. Esto permite al balastro reducir suavemente la intensidad y posteriormente se APAGA.

NOTE: Una transición de ENCENDIDO a APAGADO puede demorar más que lo esperado (unos 2 segundos) porque el DCLV2 está atenuando la intensidad. La transición de APAGADO a ENCENDIDO es inmediata.



PARTE SUPERIOR DEL ATENUADOR



PARTE INFERIOR DEL ATENUADOR

AJUSTE DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO

De manera predeterminada, el modo **Encendido manual** está activado. **Encendido automático** está desactivado.

Para activar el Encendido automático:

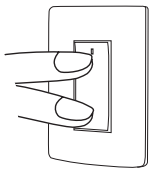
1. Mantenga presionada durante dos segundos la parte superior e inferior del balancín para ingresar al modo de MEMORIZACIÓN.
2. Libere el balancín.
3. Mantenga presionado durante dos segundos AUMENTAR, hasta que el dispositivo confirme el nuevo modo haciendo parpadear su LED rojo durante 1,5 segundos.
4. Vuelva a mantener presionado MEMORIZAR (durante **dos** segundos) para salir del modo de configuración/enlace y volver al funcionamiento normal.

Para volver a cambiar al modo de Encendido manual:

1. Mantenga presionada durante dos segundos la parte superior e inferior del balancín para ingresar al modo de MEMORIZACIÓN.
2. Libere el balancín.
3. Mantenga presionado durante dos segundos DISMINUIR, hasta que el dispositivo confirme haciendo parpadear su LED verde durante 1,5 segundos.
4. Vuelva a mantener presionado MEMORIZAR (durante **dos** segundos) para salir del modo de configuración/enlace y volver al funcionamiento normal.

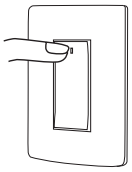
NOTE: Para los modos de Encendido manual y Encendido automático, si se presiona momentáneamente el balancín estando la carga ENCENDIDA, la carga queda al 100%.

MEMORIZAR



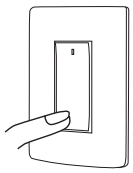
DOS DEDOS

AUMENTAR
El LED rojo confirma el modo de Encendido automático.



PARTE SUPERIOR DEL ATENUADOR

DISMINUIR
El LED verde confirma el modo de Encendido manual.



PARTE INFERIOR DEL ATENUADOR

Modo de Encendido parcial

De manera predeterminada, cuando el sensor dispara la presencia, el DCLV2 normalmente ajusta la carga al nivel de atenuación que había cuando el Encendido manual o el Encendido automático estaba activado. Esto se denomina **Encendido parcial**. Para establecer el valor fijo para el Encendido parcial:

1. Encienda la carga.
2. Mantenga presionada durante dos segundos la parte superior e inferior del balancín para ingresar al modo de MEMORIZAR.
3. Libere el balancín.
4. Use el balancín para ajustar el nivel de atenuación deseado para el valor fijo.
5. Vuelva a mantener presionado MEMORIZAR (durante **cuatro** segundos) para salir del modo de configuración/enlace y volver al funcionamiento normal.

NOTE: De manera predeterminada, o tras realizar un restablecimiento, el modo de Encendido parcial se activa con un valor fijo del 50%.

Último modo distinto de cero

Cuando el modo Encendido parcial está desactivado, el DCLV2 recordará el nivel de luz más reciente (distinto de cero) al encender las luces.

Para desactivar la función de Encendido parcial:

1. DESCONECTE la carga.
2. Mantenga presionada durante dos segundos la parte superior e inferior del balancín para ingresar al modo de MEMORIZACIÓN.
3. Libere el balancín.
4. Mantenga presionados nuevamente la parte superior e inferior (durante cuatro segundos) para salir del modo de configuración/vinculación y habilitar la última función distinta de cero.

Modo de Reactivación

Cuando se está en el modo de Encendido manual, y el sensor conectado registra una desocupación y DESCONECTA la carga, se activa el modo de Reactivación automática de 30 segundos. Si el sensor registra la ocupación, la carga vuelve a su nivel previo. Después del periodo de reactivación de 30 segundos, cuando el sensor registra la ocupación, la carga responde con base en el ajuste de Encendido manual o Encendido automático del DCLV2.

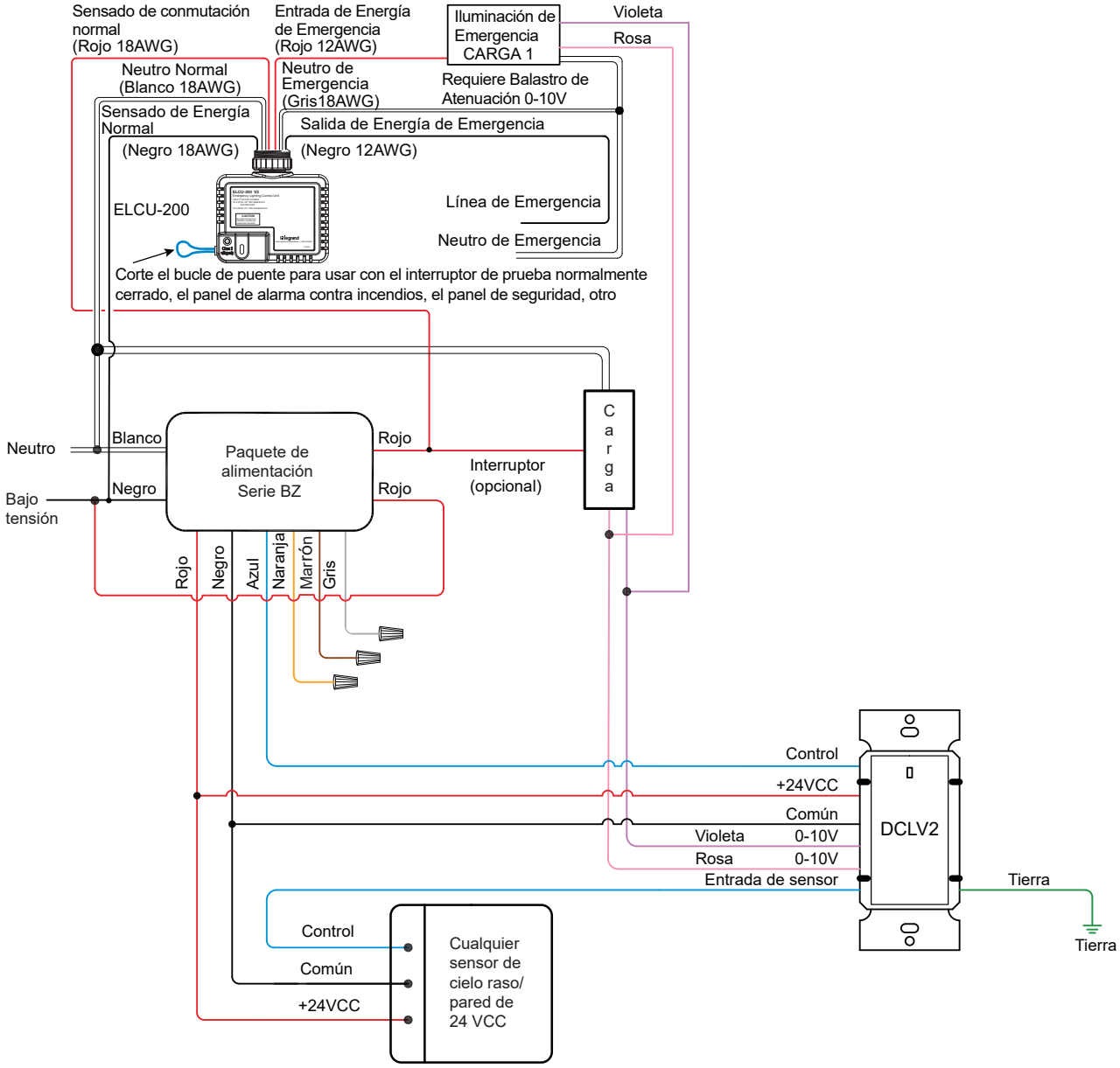
Restablecimiento de la configuración predeterminada de fábrica

La configuración predeterminada de fábrica para el DCLV2 es Encendido manual con Encendido parcial activado al 50%. Para reiniciar:

1. Mantenga presionada durante 10 segundos la parte superior e inferior delbalancín
2. El LED verde parpadea y las luces se apagan para indicar que se ha completado el restablecimiento.

DCLV2 con ELCU-200

El DCLV2 se puede utilizar con el ELCU-200 para encender las luces a maxima intensidad en caso de emergencia. El DCLV2 abre el circuito de 0-10 V en el momento de la pérdida de energía. Si la iluminación de emergencia estaba atenuada cuando se perdió la alimentación normal, la iluminación de emergencia estará al 100% en comparación con el último nivel atenuado. El ELCU-200 o algún dispositivo similar debe participar en el sistema general de gestión de emergencias para monitorear la pérdida de energía normal para que la iluminación de emergencia de 0-10 voltios no solo esté ENCENDIDA sino también ENCENDIDA al 100%.



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.

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. 27465 – 07/26 rev. 6

© Copyright 2026 Legrand All Rights Reserved.
© Copyright 2026 Tous droits réservés Legrand.
© Copyright 2026 Legrand Todos los derechos reservados.

800.879.8585
www.legrand.us/wattstopper