

Catalog Number(s) • Numéro(s) de catalogue • Número(s) de catálogo: HCL453PMM and HMR

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



READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

To be installed by a certified electrician or other qualified person.

WARNING: To prevent severe shock or electrocution, always turn power off at the service panel before installing this product, working on the circuit or changing a lamp.

CAUTION

- To reduce the risk of overheating and possible damage to this product or other equipment do not use this product to control a receptacle, a motor operated appliance or a transformer based appliance.
- Do not use this product with loads whose power requirements exceed the maximum power (stated in watts, amperes or volt-amperes) of the dimmer.
- Use only with incandescent, compatible dimmable CFL/LED bulbs which screw into conventional incandescent lamp sockets, or MLV loads (compatible bulbs listed at www.legrand.us).
- A 5 watt minimum load is required.
- Do not connect this product to a power source other than 120VAC, 60Hz.
- Use copper wire only.
- Always slide the Air Gap Switch to the full down (OFF) position when changing a light bulb.
- For MLV loads:
 - The maximum VA rating of this dimmer applies to the transformer input of the MLV, not the load connected to the transformer secondary of the MLV.
 - Do not use to control a solid state electronic low voltage transformer.
 - Do not use with inoperative or missing lamps. Use of this dimmer with inoperative or missing lamps can create an over current condition which may damage the transformer. Use transformers that incorporate thermal protection or a fuse at the primary windings.

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Ce dispositif doit être installé par un électricien certifié ou une autre personne qualifiée.

AVERTISSEMENT : afin d'éviter tout choc électrique ou électrocution grave, toujours éteindre l'alimentation sur le panneau de service avant d'installer ce produit, de travailler sur le circuit ou de changer une lampe.

MISE EN GARDE :

- Pour réduire le risque de surchauffe et d'autres dommages possibles sur ce produit ou d'autres appareils, ne pas utiliser ce produit pour contrôler une prise électrique, un appareil à moteur ou un appareil avec transformateur.
 - Ne pas utiliser ce produit avec des ampoules dont les besoins en énergie dépassent la puissance maximale (exprimée en watts, en ampères ou en voltampères) du variateur.
 - Utiliser uniquement ce produit avec des ampoules compatibles, à incandescence, fluo-compactes/DEL, à intensité réglable, pouvant être vissées dans des douilles conventionnelles pour ampoules à incandescence, ou des charges de transformateur (ampoules compatibles répertoriées sur le site www.legrand.us).
 - Une ampoule d'au moins 5 watts est requise.
 - Ne brancher ce produit qu'à une source d'alimentation de 120 V c.a., 60 Hz.
 - N'utilisez que des fils en cuivre.
 - Au moment de changer l'ampoule, faire glisser l'interrupteur Air Gap jusque dans sa position la plus basse (OFF).
 - Pour les charges de transformateur :
 - La capacité maximale en VA de ce dispositif s'applique à l'entrée du transformateur et non pas à la charge au niveau de la partie secondaire du transformateur.
 - Ne pas s'en servir pour commander un transformateur électronique basse tension à semi-conducteurs.
 - N'utilisez pas ce dispositif avec des lampes défaillantes ou manquantes.
- L'utilisation de cette unité avec des lampes défaillantes ou manquantes peut créer une situation de surintensité qui risque d'endommager le transformateur. Utilisez des transformateurs équipés d'une protection thermique ou d'un fusible au niveau des enroulements primaires.

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

La instalación debe estar a cargo de un electricista certificado u otra persona calificada.

ADVERTENCIA: Para evitar una fuerte descarga eléctrica o la electrocución, siempre desconecte el suministro eléctrico en el panel de servicio antes de instalar este producto, trabajar en el circuito o cambiar una lámpara.

PRECAUCIÓN

- Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento y posibles daños a este producto u otros equipos, no use este producto para controlar un receptáculo, un dispositivo accionado por motor o un dispositivo con transformador.
- No use este producto con cargas cuyos requisitos de potencia superen la potencia máxima (expresada en vatios, amperios o voltio-amperios) del regulador.
- Úselo solo con bombillas CFL/LED incandescentes regulables compatibles que se inserten en casquillos para lámparas incandescentes convencionales o con cargas MLV (bombillas compatibles detalladas en www.legrand.us).
- Se requiere una carga mínima de 5 W.
- No conecte este producto a una fuente de alimentación que no sea de 120 V AC, 60 Hz.
- Use solamente cables de cobre.
- Siempre deslice el interruptor de espacio de aire a la posición totalmente hacia abajo (apagado) al cargar una bombilla.
- Para las cargas MLV:
 - La capacidad nominal máxima de VA de este regulador corresponde a la entrada del transformador de MLV, no a la carga conectada al transformador secundario del MLV.
 - No lo use para controlar un transformador de bajo voltaje electrónico de estado sólido.
 - No lo use con lámparas defectuosas o faltantes. El uso del regulador con lámparas defectuosas o faltantes puede crear una condición de corriente en exceso que puede dañar el transformador. Use los transformadores que tienen protección térmica o un fusible en los arrollamientos primarios.

IMPORTANT NOTES:

- All dimmers can be damaged by improper wiring. Check for short circuits prior to installing the dimmer with a lamp load in the circuit.

Procedure for short circuit check:

- Disconnect power to circuit by removing fuse or turn circuit breakers OFF.
 - Install a switch instead of the dimmer. Turn the switch to the ON position.
 - Turn power ON. If the circuit breaker trips, a short circuit is present. If the light fails to turn ON and OFF with the switch, the wiring may be incorrect.
 - Correct wiring, if necessary, and retest.
 - Install the dimmer only after the light operates properly with the switch.
- Protect this product from dust and dirt. The dimmer can be damaged by contaminates encountered during the construction process. If lighting is required prior to the construction process completion, then a switch should be temporarily installed in place of this product. This product should not be installed until the construction process is complete.

Any dimmer damage due to improper installation is not covered under warranty.

DIRECTIONS

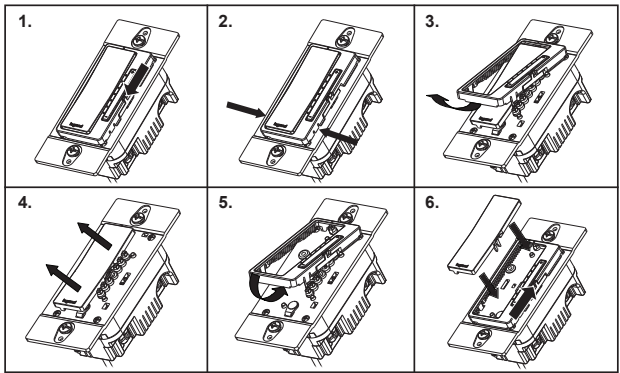


Figure 1 / Figure 1 / Figura 1

- If color change kit was provided, and a different color is desired, see the Color Change Procedure, (Figure 1), if not proceed to step #2.
- Disconnect power to the circuit by removing the fuse or turning the circuit breaker to the off position.
- Remove wall plate and switch mounting screws, pull existing switch from wall box.
- Disconnect existing switch from circuit. For existing 3-way installations: identify the "Common" wire (wire connected to the terminal marked common, this terminal may also be of a different color). For new installation identify wire connected to power source or load.
- Connect dimmer as shown in the applicable installation diagram using #12 or #14 AWG wire stranded or solid copper conductors. Note that the dimmer and remote positions may not be reversed from that shown. Strip the wire to the length shown on the back of the product.
- Install product in wall box, with the word "Top" on the strap right side up, using mounting screws provided.
- Attach wall plate and then restore power to the unit.
- The dimmer may require adjustment to the low end setting to reliably start and/or remove flickering in bulbs. Make adjustment as stated in the "User Adjustable Parameters" section of the DIMMER OPERATION section.

NOTE: It is normal for the dimmer to feel warm during operation. Use a separate neutral wire for each phase of a multiphase system containing a dimmer, and for high power single phase applications where flickering is present.

Any combination of dimmer models and other devices may be ganged together. De-rate the maximum load according to the following table:

	Rated Load	3 Gang (or more) Installation
Inccd./Hal.	700W	650W
MLV	700VA	650VA
CLF/LED	450W	450W

Single-Pole Installation

- NOTE:** Wire colors indicated are those of the device only, not the wires in the wall box. Be sure to test wall box wires before making any connections.
- Connect the device following the single-pole wiring diagram shown.

Three-Way Installation

- NOTE:** Three-way or multi-location applications require the use of a Multi-Location Remote HMR, in conjunction with a Preset Dimmer. A regular three-way switch should not be used to control a Multi-Location Dimmer. Doing so may damage the control and, in turn, void the unit's warranty.

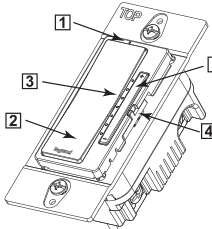
See Wiring Diagram Figures 2-5 below.

OPERATION

User Interface – Overview

The user interface of the dimmer consists of:

- Locator LED
- ON/OFF Pushbutton
- Seven-Element LED Bar Graph
- Air Gap Switch
- RAISE/LOWER Rocker buttons



LED Indicators

Load Off – When the dimmer is powered, but the load is OFF, the locator LED [1] will be on at the full intensity (if enabled), and all LEDs in the bar graph [3] will be off.

Load On – When the dimmer is operating the load (load ON), the locator LED [1] will be off, and the bar graph [3] will be illuminated starting from the bottom, to indicate the present load brightness level.

Setup Modes – The function of the LEDs varies with each specific setup mode, and will be detailed in those descriptions.

ON/OFF Pushbutton [2]

- Momentary push of ON/OFF button with Load OFF fades load on to LDL (last dim level) at 50%/second.
- Momentary push of ON/OFF button with Load ON fades load off at a rate of 50%/second (from full on, it will take 2 sec to off).
- Push and hold of ON/OFF button for approximately 2s with load ON fades load off over approximately 30s ("go to bed" feature). During the slow fade-off interval the top-most lit LED in the bar graph will flash at approximately 3Hz (3 times per second).
- Double-tap of ON/OFF button with Load ON fades load to maximum brightness at 50%/second.

RAISE Rocker button (+) [5]

- Momentary push with Load ON increases brightness 1 increment (approx. 7% of max brightness).
- Push and hold for more than 0.5 seconds with Load ON ramps brightness up at 20%/second (approx 5 sec from min to max).

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMAS DE CÂBLAGE / DIAGRAMAS DE CABLEADO

Single Location Control (Using Existing Single Pole Switch Wiring)
Contrôle de localisation unique (à l'aide du câblage de commutation unipolaire existant)
Control de una sola ubicación (con el cableado del interruptor unipolar existente)

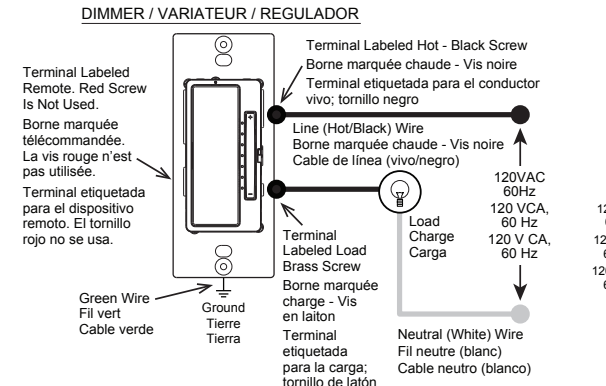


Figure 2 / Figure 2 / Figura 2

Two Location Control (Using Existing 3-Way Switch Wiring)
Contrôle de localisation double (à l'aide du câblage de commutation à trois voies existant)
Control de dos ubicaciones (con el cableado del interruptor de 3 vías existente)

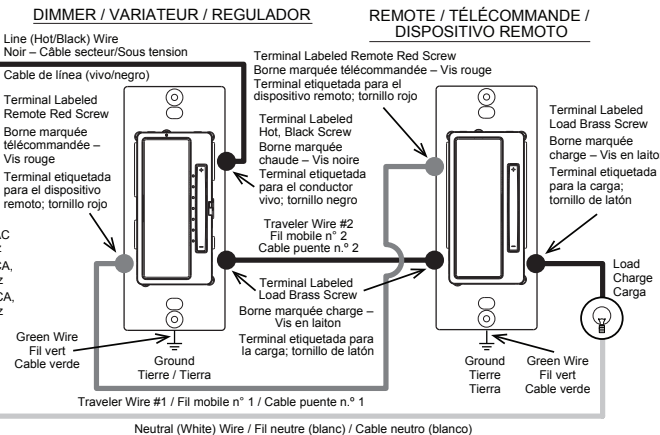


Figure 3 / Figure 3 / Figura 3

Two or More Location Control (Up to 9 Remotes) Wiring Option A: Connecting Load Through Remotes
Contrôle de localisation double ou davantage (jusqu'à 9 télécommandes) Option de câblage A :
Raccordement d'une charge par le biais de télécommandes

Opción de cableado A para control de dos o más ubicaciones (hasta 9 dispositivos remotos) A:
Conexión de la carga a través de dispositivos remotos

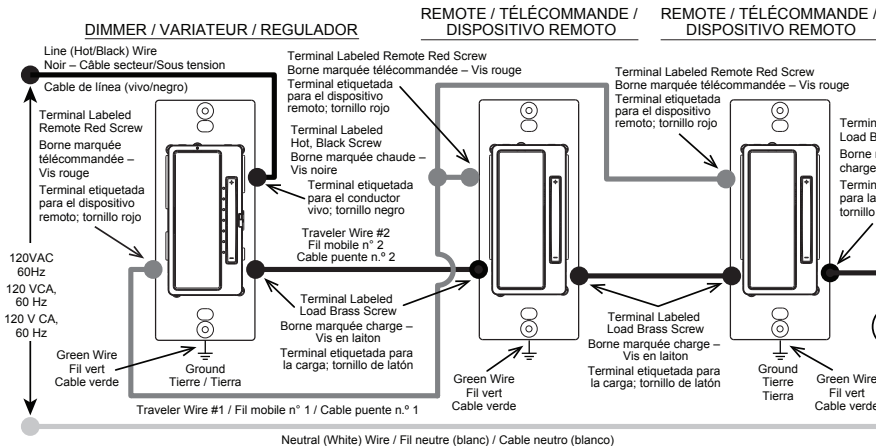


Figure 4 / Figure 4 / Figura 4

Two or More Location Control (Up to 9 Remotes) Wiring Option B: Connecting Remote To Neutral
Contrôle de localisation double ou davantage (jusqu'à 9 télécommandes) Option de câblage B :
Raccordement de la télécommande au neutre

Opción de cableado B para control de dos o más ubicaciones (hasta 9 dispositivos remotos):
Conexión de dispositivo remoto a neutro

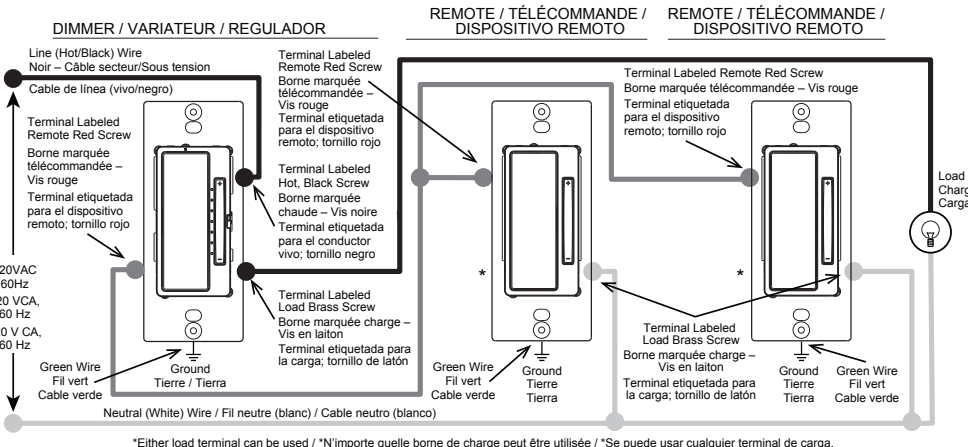


Figure 5 / Figure 5 / Figura 5

INSTRUCTIONS EN FRANÇAIS

REMARQUES IMPORTANTES

1. Tous les variateurs peuvent être endommagés en cas de câblage incorrect. Vérifiez qu'il n'y a pas de court-circuit avant d'installer le variateur sur une ampoule dans le circuit.

Procédure pour la recherche de court-circuit :

- Déconnectez l'alimentation du circuit en retirant un fusible ou en mettant les disjoncteurs sur OFF (Arrêt).
 - Installez un interrupteur plutôt qu'un variateur. Mettez l'interrupteur en position ON (Marche).
 - Mettez le courant en marche. Si le disjoncteur se déclenche, il existe un court-circuit. Si la lumière ne s'allume et ne s'éteint pas avec l'interrupteur, le câblage est probablement incorrect.
 - Corrigez le câblage si nécessaire puis retestez.
 - N'installez le variateur qu'une fois que la lumière fonctionne correctement avec l'interrupteur.
2. Protégez ce produit de la poussière et de la saleté. Le variateur peut être endommagé s'il est exposé à des éléments contaminants au cours du processus de construction. Si un éclairage est requis avant la fin du processus de construction, un interrupteur doit alors être installé temporairement à la place du variateur. Ce produit ne doit être installé qu'une fois le processus de construction terminé.

Les dommages au variateur engendrés par une mauvaise installation ne sont pas couverts par la garantie.

INSTRUCTIONS

- Si une trousse de changement de couleur est fournie et que vous souhaitez changer de couleur, consultez la Procédure de changement de couleur (figure 1). Sinon, passez directement à l'étape 2.
- Déconnectez l'alimentation du circuit en retirant un fusible ou en mettant les disjoncteurs sur OFF.
- Retirez la plaque murale et les vis de fixation de l'interrupteur, puis retirez l'interrupteur existant du boîtier mural.
- Déconnectez l'interrupteur existant du circuit. Pour les installations à 3 voies existantes : identifiez le fil commun (fil connecté à la borne portant le marquage correspondant. Cette borne est parfois d'une autre couleur). Pour de nouvelles installations, identifiez le fil connecté à la source d'alimentation ou à l'ampoule.
- Connectez le variateur tel qu'illustré dans le schéma d'installation en utilisant des fils multibrins de 2,05 ou 1,63 mm de diamètre ou de solides conducteurs en cuivre. Veuillez noter que le variateur et les 3 positions de l'interrupteur peuvent également être inversés par rapport à ce qui est illustré. Dénudez le fil sur la longueur indiquée au dos du produit.
- À l'aide des vis de fixation fournies, installez le produit dans le boîtier mural en plaçant le côté droit de la sangle où figure le mot « Haut » vers le haut.
- Fixez la plaque murale puis restaurez l'alimentation de l'unité.
- Le variateur peut nécessiter un ajustement des réglages minimum pour pouvoir démarrer en toute fiabilité et/ou stopper les vacillements des ampoules. Veuillez suivre les indications fournies dans le paragraphe « Ajustements par l'utilisateur » de la section « FONCTIONNEMENT DU VARIATEUR ».

REMARQUE : Il est normal que le variateur soit légèrement chaud durant son fonctionnement. Utilisez un fil neutre différent pour chaque phase d'un système multiphase contenant un variateur et pour les applications monophasés haute puissance en présence de vacillements.

Dans le cas d'une utilisation de plusieurs modèles de variateurs et d'autres appareils, ces derniers peuvent être raccordés ensemble. Déclasser la charge maximum selon le tableau suivant :

	Charge nominale	Installation triple (ou plus)
Inccd./Hal.	700W	650W
MLV	700VA	650VA
CLF/LED	450W	450W

Installation unipolaire

- REMARQUE :** Les fils indiqués en couleur sont ceux de l'appareil uniquement et non ceux du boîtier mural. Avant tout raccordement, veillez à tester les fils du boîtier mural.
- Connectez l'appareil conformément au schéma de câblage unipolaire illustré.

Installation à trois voies

- REMARQUE :** Les applications à trois voies ou à multilocalisation nécessitent de recourir à une télécommande à multilocalisation HMR, associé à un variateur préréglé. N'utilisez pas d'interrupteur à trois voies normal pour commander le variateur à multilocalisation. Vous risqueriez ainsi d'endommager la commande et d'annuler la garantie de l'unité.

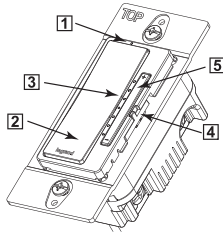
Voir le schéma de câblage, figures 2-5.

FONCTIONNEMENT

Vue d'ensemble de l'interface utilisateur

L'interface utilisateur du variateur se compose des éléments suivants :

- [1] DEL du dispositif de localisation
- [2] Bouton poussoir ON/OFF
- [3] Graphique à barres des DEL à sept éléments
- [4] Interrupteur Air Gap
- [5] Touches à bascule LEVER/BAISSER



Voyants DEL

Lumière éteinte – Lorsque le variateur est alimenté, mais que la lumière est éteinte, la DEL du dispositif de localisation [1] est allumée à pleine puissance (en cas d'activation), et toutes les DEL du graphique à barres [3] sont éteintes.

Lumière allumée – Lorsque le variateur commande la charge (lumière allumée), la DEL du dispositif de localisation [1] est éteinte, et le graphique à barres [3] s'allume en commençant par le bas afin d'indiquer le niveau de luminosité de charge en présence.

Modes de configuration – Le fonctionnement des DEL varie selon le mode de configuration et est détaillé dans ces descriptions.

Bouton poussoir ON/OFF [2]

- Lorsque la lumière est éteinte, pour l'allumer progressivement jusqu'au niveau LDL (dernier niveau de réglage) à raison de 50 %/seconde, appuyer rapidement sur le bouton ON/OFF.
- Lorsque la lumière est allumée, pour l'éteindre progressivement à un rythme de 50 %/seconde (de pleinement activée, il lui faudra 2 s pour s'éteindre), appuyer rapidement sur le bouton ON/OFF.
- Si l'on appuie sur le bouton ON/OFF et qu'on le maintient enfoncé pendant env. 2 s avec la lumière allumée, celle-ci s'éteint progressivement en environ 30 s (fonction de « mise au lit »). Pendant cet intervalle d'extinction progressive lente, la DEL du haut dans le graphique à barres clignote à environ 3Hz (3 fois par seconde).
- Lorsque la lumière est allumée, pour augmenter progressivement le degré jusqu'à atteindre la luminosité maximale à 50 %/seconde, appuyer deux fois sur le bouton ON/OFF.

Toucher à bascule LEVER (+) [5]

- Pour augmenter la luminosité d'un palier (environ 5 % de la luminosité maximale), appuyer rapidement sur le haut de la palette lorsque la lumière est allumée.

- Si l'on appuie sur le bouton et qu'on le maintient enfoncé pendant plus de 0,5 seconde avec la lumière allumée, la luminosité augmente à raison de 20 %/seconde (env. 5 s pour passer du niveau min. au niveau max.).

Touche à bascule BAISSER (-) [5]

- Pour diminuer la luminosité d'un palier (environ 5 % de la luminosité maximale), appuyer rapidement sur le bas de la palette lorsque la lumière est allumée.
- Si l'on appuie sur le bouton et qu'on le maintient enfoncé pendant plus de 0,5 seconde avec la lumière allumée, la luminosité diminue à raison de 20 %/seconde (env. 5 s pour passer du niveau min. au niveau max.).

Interrupteur Air Gap [4]

- Faire glisser en position OFF avant de remplacer la charge. Faire glisser en position ON une fois la charge remplacée.

PARAMÈTRES RÉGLABLES PAR L'UTILISATEUR

Réglage du niveau minimum

- Maintenir la touche à bascule BAISSER (-) [5] enfoncée pendant environ 10 s une fois le niveau de luminosité minimal atteint. Les DEL du graphique à barres clignotent pour indiquer que le mode d'étalonnage est activé.
 - Appuyer sur le bouton poussoir ON/OFF [2] pour passer d'un niveau de réglage à l'autre parmi les 12 qui sont prédéfinis et affichés dans le graphique à barres.
 - Appuyer sur la touche à bascule LEVER ou ABAISSER [5] pour quitter le mode d'étalonnage et enregistrer le niveau de réglage sélectionné.
- La valeur par défaut du réglage de niveau min. est définie sur un niveau permettant d'assurer le fonctionnement stable d'une charge de DEL normale.

Ajustement du niveau maximum (éco-énergétique)

- Maintenir la touche à bascule LEVER (+) [5] enfoncée pendant env. 10 s une fois le niveau de luminosité de luminosité atteint. Les DEL du graphique à barres clignotent pour indiquer que le mode d'étalonnage est activé.
- Appuyer sur le bouton poussoir ON/OFF [2] pour passer d'un niveau de réglage à l'autre parmi les 12 qui sont prédéfinis et affichés dans le graphique à barres.
- Appuyer sur le bouton poussoir Lever ou Baisser pour quitter le mode d'étalonnage et enregistrer le niveau de réglage sélectionné.

La valeur par défaut du réglage de niveau max. est de 100 %.

Désactiver/activer la DEL du dispositif de localisation [1]

Maintenir le bouton poussoir ON/OFF [2] enfoncé pendant environ 10 s alors que la lumière est éteinte jusqu'à ce que la DEL du dispositif de localisation clignote une fois en guise de confirmation, et désactive la DEL du dispositif de localisation lorsque la lumière est éteinte. Maintenir encore le bouton enfoncé pendant 2 s supplémentaires (12 s au total) jusqu'à ce que la DEL du dispositif de localisation clignote deux fois en guise de confirmation, et active la DEL du dispositif de localisation.

Réinitialisation

Lorsque l'unité est éteinte, maintenir le bouton poussoir ON/OFF [2] enfoncé pendant 15 secondes. Les DEL du graphique à barres et du dispositif de localisation clignotent 3 fois pour indiquer que les niveaux de réglage minimum et maximum, et les paramètres des DEL du dispositif de localisation ont été réinitialisés sur leurs valeurs par défaut.

Récupération après une coupure d'électricité

En cas de coupure d'électricité, le variateur mémorise son dernier état de fonctionnement. Lorsque l'alimentation est restaurée, si le variateur était en marche, il retrouve automatiquement et progressivement le niveau qui était le sien au moment de la coupure, à raison de 20 %/seconde.

INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL

NOTAS IMPORTANTES:

- Todos los reguladores pueden dañarse si se cablean incorrectamente. Verifique si hay cortocircuitos antes de instalar el regulador con una carga de lámpara en el circuito.

Procedimiento para la verificación de cortocircuitos:

- Quite el fusible o apague los disyuntores para interrumpir el suministro eléctrico al circuito.
 - Instale un interruptor en lugar del regulador. Coloque el interruptor en la posición de encendido.
 - Encienda la alimentación. Si el disyuntor se dispara, existe una condición de cortocircuito. Si la luz no se enciende y se apaga con el interruptor, es posible que el cableado no esté correctamente tendido.
 - Corrija el cableado, de ser necesario, y vuelva a probar.
 - Instale el regulador solo después de que la luz funcione correctamente junto con el interruptor.
2. Proteja este producto contra el polvo y la suciedad. Es posible que el regulador esté dañado a causa de contaminantes presente durante el proceso de construcción. Si es preciso realizar la iluminación antes de finalizar el proceso de construcción, debe instalarse temporalmente un interruptor en lugar de este producto. Este producto no debe instalarse hasta que finalice el proceso de construcción.

La garantía no cubre los daños al regulador resultantes de una instalación incorrecta.

INSTRUCCIONES

- Si se proporcionó un juego de cambio de color, y se desea un color diferente, consulte el Procedimiento de cambio de color, (Figura 1); de lo contrario, continúe con el paso n.º2.
- Quite el fusible o coloque el disyuntor en la posición de apagado para interrumpir el suministro eléctrico al circuito.
- Quite los tornillos de montaje del interruptor y la placa de pared; extraiga el interruptor existente de la caja de pared.
- Desconecte el interruptor existente del circuito. Para las instalaciones de 3 vías existentes: identifique el cable "común" (cable conectado a la terminal marcada como común; es posible que esta terminal sea de un color diferente). Para las instalaciones nuevas, identifique el cable conectado a la fuente de alimentación o la carga.
- Conecte el regulador como se muestra en el diagrama de instalación correspondiente usando conductores de cobre calibre 12 o 14 AWG sólidos o trenzados. Tenga en cuenta que las posiciones remotas y del regulador pueden ser inversas de las que se muestran. Pele el cable hasta la longitud que se muestra en la parte trasera del producto.
- Con los tornillos de montaje provistos, instale el producto en la caja de pared, de modo tal que la palabra "Top" que está en la correa quede con el lado derecho hacia arriba.
- Conecte la placa de pared y, luego, reconecte el suministro eléctrico a la unidad.
- Es posible que el regulador deba ajustarse a la configuración del extremo bajo para que se inicie de manera fiable y/o elimine el parpadeo en las bombillas. Implemente los ajustes necesarios según se detallan en la sección "Parámetros ajustables por el usuario" de la sección FUNCIONAMIENTO DEL ATENUADOR.

NOTA: Es normal que el regulador se sienta tibio al tacto mientras está funcionando. Use un cable neutro individual para cada fase de un sistema multifásico que contenga un regulador y para las aplicaciones de una sola fase de alta potencia donde hay una titulación presente.

Se puede unir cualquier combinación de modelos de atenuadores y otros dispositivos. Reduzca la capacidad normal de carga máxima de acuerdo con la siguiente tabla:

	Carga nominal	Instalación de 3 juegos (o más)
Inccd./Hal.	700W	650W
MLV	700VA	650VA
CLF/LED	450W	450W

Instalación unipolar

- NOTA:** Los colores de cable indicados son los del dispositivo solamente, no los cables de la caja de pared. Asegúrese de probar los cables de la caja de pared antes de hace cualquier conexión.
- Conecte el dispositivo siguiendo el diagrama de cableado unipolar que se muestra.

Instalación de tres vías

- NOTA:** Las aplicaciones de tres vías o de múltiple ubicación requieren que se use un HMR remoto de múltiple ubicación junto con un regulador preestablecido. No debe usarse un interruptor de tres vías regular para controlar un regulador de múltiple ubicación. Esto puede dañar el control y, a la vez, anular la garantía de la unidad.

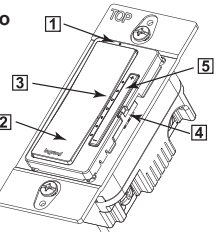
Consulte las Figuras de la 2 a la 5 del diagrama.

FUNCIONAMIENTO

Descripción general de la interfaz del usuario

La interfaz del usuario del regulador consta de lo siguiente:

- [1] LED de ubicación
- [2] Botón de encendido/apagado
- [3] Gráfico de barras LED de siete elementos
- [4] Interruptor de espacio de aire
- [5] Botones basculantes para aumentar/disminuir



Indicadores LED

Carga apagada: cuando el regulador recibe alimentación, pero la carga está apagada, el LED de ubicación [1] estará en la intensidad completa (si está activado) y todos los LED del gráfico de barras [3] estarán apagados.

Carga encendida: cuando el regulador esté haciendo funcionar la carga (carga encendida), el LED de ubicación [1] estará apagado y el gráfico de barras [3] se iluminará comenzando desde la parte inferior para indicar el nivel de brillo de carga presente.

Modos de configuración: la función de los LED varía con cada modo de configuración específico y se detallará en dichas descripciones.

Botón de encendido/apagado [2]

- Presionar momentáneamente el botón de encendido/apagado con la carga apagada hace que la carga se encienda gradualmente al LDL (nivel de graduación de la luz) de 50 %/segundo.
- Presionar momentáneamente el botón de encendido/apagado con la carga encendida hace que la carga se apague gradualmente a una velocidad del 50 %/segundo (desde totalmente encendida; tardará 2 segundos en apagarse).
- Presionar y mantener presionado el botón de encendido/apagado durante aproximadamente 2 segundos con la carga encendida hace que la carga se apague gradualmente en aproximadamente 30 segundos (función "ir a la cama"). Durante el intervalo de apagado gradual lento, el LED más brillante en el gráfico de barras parpadeará a aproximadamente 3 Hz (3 veces por segundo).
- Tocar dos veces el botón de encendido/apagado con la carga encendida hace que la carga se encienda hasta el nivel máximo de brillo a una velocidad del 50 %/segundo.

Botón basculante para aumentar (+) [5]

- Presionar momentáneamente con la carga encendida aumenta el brillo 1 punto (aprox. 7 % del brillo máximo).
- Presionar y mantener presionado durante más de 0,5 segundo con la carga encendida aumenta rápidamente el brillo a una velocidad del 20 %/segundo (aprox. 5 segundos del brillo mínimo al máximo).

Botón basculante para disminuir (-) [5]

- Presionar momentáneamente con la carga encendida reduce el brillo 1 punto (aprox. 7 % del brillo máximo).
- Presionar y mantener presionado durante más de 0,5 segundo con la carga encendida disminuye rápidamente el brillo a una velocidad del 20 %/segundo (aprox. 5 segundos del brillo máximo al mínimo).

Interruptor de espacio de aire [4]

- Deslice a la posición de apagado antes de reemplazar la carga. Deslice a la posición de encendido después de haber reemplazado la carga.

PARÁMETROS AJUSTABLES POR EL USUARIO

Nivel mínimo de corte

- Mantenga presionado el botón basculante para disminuir (-) [5] durante aproximadamente 10 segundos después de alcanzar el brillo mínimo. Los LED del gráfico de barras se encienden para indicar que se activó el modo de calibración.
- Presionar el botón de encendido/apagado [2] alterna entre 12 niveles de corte preestablecidos, que se muestran en el gráfico de barras.
- Presionar el botón basculante para aumentar o el botón basculante para disminuir [5] desactiva el modo de calibración y guarda el nivel de corte seleccionado.

El valor predeterminado del nivel de corte mínimo se establece en un nivel adecuado para permitir un funcionamiento estable de una carga LED típica.

Nivel máximo de corte (ahorro de energía)

- Mantenga presionado el botón basculante para aumentar (+) [5] durante aproximadamente 10 segundos después de alcanzar el brillo máximo. Los LED del gráfico de barras se encienden para indicar que se activó el modo de calibración.
- Presionar el botón de encendido/apagado [2] alterna entre 12 niveles de corte preestablecidos, que se muestran en el gráfico de barras.
- Presionar el botón basculante para aumentar o el botón basculante para disminuir desactiva el modo de calibración y guarda el nivel de corte seleccionado.

El valor predeterminado para el nivel de corte máximo es 100 %.

Activar/Desactivar el LED de ubicación [1]

Presionar y mantener presionado el botón de encendido/apagado [2] durante aproximadamente 10 segundos con la carga apagada, hasta que el LED de ubicación titile una vez a modo de confirmación, desactiva el funcionamiento del LED de ubicación cuando la carga está apagada. Continuar presionando el botón otros 2 segundos (12 segundos en total), hasta que el LED de ubicación titile dos veces a modo de confirmación, activa el funcionamiento del LED de ubicación.

Restablecimiento a los ajustes de fábrica

Con la unidad apagada, presione y mantenga presionado el botón de encendido/apagado [2] durante 15 segundos. Los LED del gráfico de barras y de ubicación titilarán 3 veces para indicar que los niveles de corte mínimo y máximo y los parámetros del LED de ubicación se restablecieron en los valores predeterminados.

Recuperación tras una falla de alimentación

En el caso de una falla de alimentación, el regulador guarda el último estado de funcionamiento en la memoria. Cuando la alimentación se restaura, si el regulador estaba encendido, este automáticamente se establecerá en el nivel en el que estaba en el momento de la falla de alimentación, a una velocidad del 20 %/segundo.

For covering patents, see www.legrand.us/patents

Pour connaître les brevets applicables, consultez www.legrand.us/patents

Para obtener patentes de protección, visite www.legrand.us/patents

No: 341102 – 01/15

© Copyright 2015 Legrand All Rights Reserved.
© Copyright 2015 Tous droits réservés Legrand.
© Copyright 2015 Legrand Todos los derechos reservados.

 **legrand®**

800.223.4185
1.877.BY.LEGRAND
www.legrand.us
www.legrand.ca