LUTRON

Quick Install Guide | **LED+ Dimmer** | **120 V~ 60 Hz**

How-to videos

lutron.com/MACL

Install with confidence

Use included diagrams or visit our website for step-by-step instructions.

Find the right LED

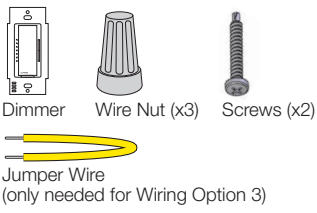
lutron.com/LEDfinder

MACL-153M

150 W LED/CFL — **600 W*** Incand./Halogen

Please read before installing

Included Parts



Ganging and Derating

Remove side sections if mounting two or more devices side by side (see chart for new wattage rating).

* Maximum Allowable Inc./Hal. Wattage		
No sides removed	1 side removed	2 sides removed
600 W	500 W	400 W

Bend back and forth

Note: Derating not necessary for LED/CFL loads.

Important Notes

1. CAUTION: Use only with permanently installed fixtures with dimmable screw-in compact fluorescent, dimmable LED, halogen, or incandescent lamps. To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use to control receptacles, motor-driven appliances, or transformer-supplied appliances.
2. Install in accordance with all national and local electrical codes.
3. When no "grounding means" exists in wallbox, the National Electrical Code (NEC®) allows a control to be installed as a replacement when a plastic faceplate with plastic fasteners is used, or the circuit is protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI). Lutron wallplates meet this requirement. Cap or remove green wire before screwing control into wallbox.
4. Protect the dimmer from dust and dirt when painting or spackling the wall.
5. It is normal for the dimmer to feel warm to the touch during operation.
6. Clean the dimmer with a soft damp cloth only. Do not use any chemical cleaners. For more information, please see lutron.com/cleaning
7. For indoor use only.

English

INSTALL WITH CONFIDENCE

lutron.com/MACL

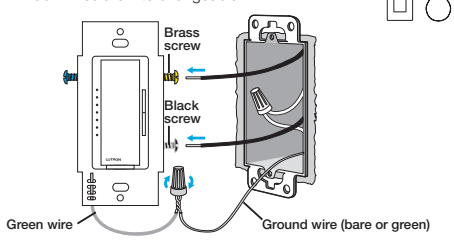
Disconnect Power

WARNING: SHOCK HAZARD. May result in serious injury or death. Turn off power at circuit breaker or fuse before installing.

Wiring Option 1: Single Pole

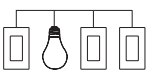
For lights switched from **one** location:

NOTE: Black wires are interchangeable.



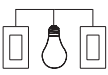
Wiring Option 2: 3-Way / 4-Way with Companion Dimmer(s)

For lights switched from **two or more** locations:
See Maestro Companion Dimmer Installation Guide (Model MA-R or MSC-AD) for details.

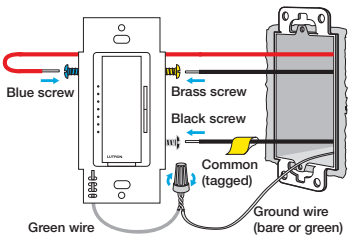


Wiring Option 3: 3-Way with an Existing Switch

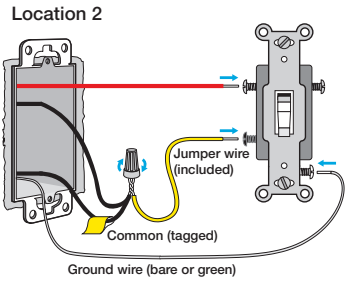
For lights switched from **two** locations:
IMPORTANT: Mark or tag the common wire on both switches before removing the old switch.
We recommend visiting lutron.com/MACL to properly complete all three steps.



1 Install the dimmer
Location 1



2 Rewire the existing switch
Location 2

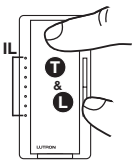


3 Reprogram the dimmer

- Hold the Tapswitch (T) and the Raise button (R) until an indicator light starts blinking.
- Use the Lower button (L) to bring blinking LED to the bottom.
- Hit the Tapswitch (T) to save.

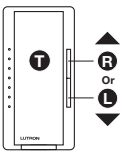
AFTER INSTALLATION: Adjust dimming range for LEDs and CFLs

1. Hold T & L until an indicator light (IL) blinks on the MACL dimmer.



2. Use R or L to improve lowest dimming level.

   Turn lights off and on at lowest level to confirm operation.

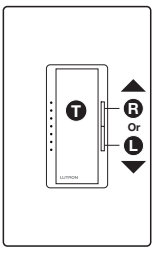


Adjust Settings

Visit
www.lutron.com/MACL

Operation

IF LIGHTS ARE OFF: Single tap T for preset.
Double tap T for full brightness.
IF LIGHTS ARE ON: Double tap T for full brightness.
Single tap T to turn off.
Press and hold T for delayed fade-to-off.



Troubleshooting

Symptom	Possible Cause
Light have poor dimming performance	Adjust low-end trim Find best performing bulbs at www.lutron.com/LEDFinder

For more information, please visit www.lutron.com/MACL

P/N 0302062 REV A

Limited Warranty: www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf ©2022 Lutron Electronics Co., Inc.
Lutron, Maestro, and LED+ are trademarks or registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc., in the U.S. and other countries. The YouTube icon is a trademark of Google LLC.

Receive an Extended Warranty: www.lutron.com/CLregistration

Customer Assistance: 1.844.LUTRON1 (USA/Canada) +1.888.235.2910 (Mexico)

LUTRON

Guide d'installation rapide **Gradateur LED+** **120 V~ 60 Hz**

Vidéos d'instructions

lutron.com/MACL

Installer en toute confiance

Utilisez les schémas inclus ou consultez notre site Web pour obtenir des instructions étape par étape.

Trouver la bonne DEL

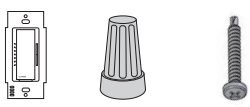
lutron.com/LEDfinder

MACL-153M

150 W DEL/AFC — **600 W*** Incand./Halogène

Veuillez lire avant l'installation

Pièces incluses

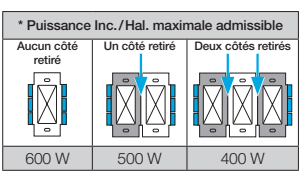


Gradateur — Serre-fils (x3) — Vis (x2)

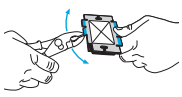
Fil de pontage (nécessaire uniquement pour l'option de câblage nº 3)

Encastrement et déclassement

Retirez les sections latérales en cas de montage de deux appareils ou plus côte-à-côte (voir le tableau pour connaître les nouvelles puissances nominales).



Pliez d'avant en arrière



Remarque : Déclassement non nécessaire pour les charges DEL/AFC.

Remarques importantes

1. AVERTISSEMENT : À utiliser seulement pour des luminaires installés de façon permanente avec des lampes fluorescentes compactes, des ampoules DEL, halogènes, ou incandescentes variables. Pour éviter toute surchauffe et d'endommager d'autres équipements, n'utilisez pas ce produit pour commander des prises, des appareils motorisés ou des appareils alimentés par transformateur.
2. Effectuez l'installation en conformité avec les codes électriques en vigueur.
3. En l'absence de « moyens de mise à la terre » existant dans le boîtier d'encastrement, le National Electrical Code (NEC®) autorise l'installation d'une commande en remplacement lorsqu'une façade en plastique avec des fixations en plastique est utilisée ou lorsque le circuit est protégé par un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT). Les plaques murales Lutron répondent à cette exigence. Capuchonnez ou retirerez le fil vert avant de visser la commande dans le boîtier d'encastrement.
4. Protégez le gradateur afin d'éviter la poussière et la saleté lors de la peinture ou du masticage du mur.
5. Il est normal que le gradateur soit chaud au toucher en fonctionnement.
6. Ne nettoyez le gradateur qu'avec un chiffon doux et humide. Ne pas utiliser de nettoyants chimiques. Pour plus de renseignements, veuillez consulter lutron.com/cleaning
7. Utilisation à l'intérieur seulement.

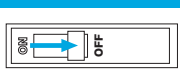
Français

INSTALLER EN TOUTE CONFIANCE

lutron.com/MACL

Déconnecter l'alimentation

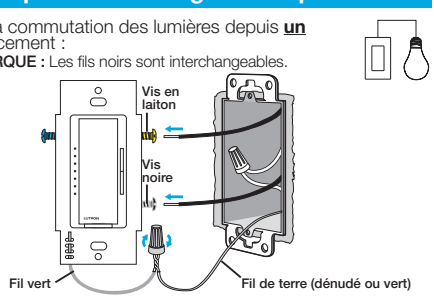
AVERTISSEMENT : RISQUE D'ÉLECTROCUTION.
Peut causer des blessures graves ou la mort. Coupez l'alimentation au niveau du disjoncteur ou du fusible avant l'installation.



Option de câblage 1 : Unipolaire

Pour la commutation des lumières depuis **un** emplacement :

REMARQUE : Les fils noirs sont interchangeables.



Option de câblage 2 : Va-et-vient avec un gradateur auxiliaire

Pour la commutation des lumières depuis **deux** emplacements ou plus :

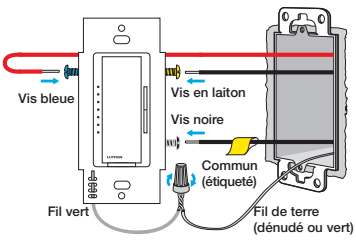
Voir le guide d'installation du gradateur auxiliaire Maestro (modèle MA-R ou MSC-AD) pour plus de détails.

Option de câblage 3 : Va-et-vient avec un interrupteur existant

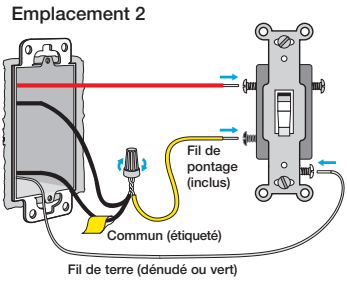
Pour la commutation des lumières depuis **deux** emplacements :

IMPORTANT : Marquez ou étiquetez le fil commun des deux interrupteurs avant de retirer l'ancien interrupteur. Nous vous recommandons de consulter lutron.com/MACL pour effectuer correctement les trois étapes.

1 Installez le gradateur
Emplacement 1



2 Recâblez l'ancien interrupteur
Emplacement 2

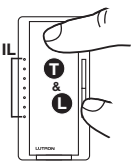


3 Reprogrammez le gradateur

- Maintenez l'interrupteur à pression (T) et le bouton Monter (R) jusqu'à ce qu'un indicateur lumineux commence à clignoter.
- Utilisez le bouton Baisser (L) pour amener la DEL clignotante vers le bas.
- Appuyez sur l'interrupteur à pression (T) pour enregistrer.

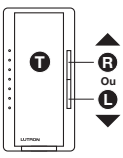
APRÈS L'INSTALLATION : Régler la plage de gradation pour les DEL et les AFC

1. Maintenez T et L enfoncés jusqu'à ce qu'un indicateur lumineux (IL) clignote sur le gradateur MACL.



2. Utilisez R ou L pour améliorer le niveau de gradation le plus bas.

   Éteignez et allumez les lumières au niveau le plus bas pour confirmer le fonctionnement.

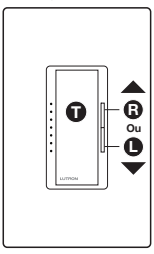


Régler les paramètres

Visite www.lutron.com/MACL

Fonctionnement

SI LES LUMIÈRES SONT ÉTEINTES :
Appuyez une fois sur T pour le préréglage.
Appuyez deux fois pour la pleine luminosité.
SI LES LUMIÈRES SONT ALLUMÉES :
Appuyez deux fois sur T pour la pleine luminosité.
Appuyez une fois sur T pour éteindre. Appuyez et maintenez T enfoncé pour une extinction progressive différée.



Dépannage

Symptôme	Cause possible
La lumière a une mauvaise performance de gradation	Ajustez le réglage du seuil bas Trouvez les ampoules les plus performantes sur www.lutron.com/LEDFinder

Pour plus d'informations, veuillez consulter www.lutron.com/MACL

Garantie limitée : www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf ©2022 Lutron Electronics Co., Inc.
Lutron, Maestro, et LED+ sont des marques commerciales et des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc. enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.
L'icône YouTube est une marque commerciale de Google LLC.

Pour recevoir une garantie prolongée : www.lutron.com/CLregistration

Assistance à la clientèle : 1.844.LUTRON1 (États-Unis/Canada) +1.888.235.2910 (Mexique)

LUTRON

Guía de instalación rápida | **Atenuador de LED+** | **120 V~ 60 Hz**

Videos explicativos

lutron.com/MACL

Instale con confianza

Para obtener instrucciones paso a paso utilice los diagramas incluidos o visite nuestro sitio web.

Encuentre el LED adecuado

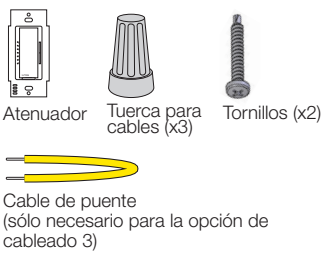
lutron.com/LEDfinder

MACL-153M

150 W LED/LFCA — **600 W*** Incand./halógena

Leer antes de instalar

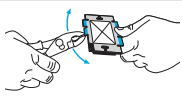
Piezas incluidas



Agrupamiento y reducción de potencia

Si monta dos o más dispositivos uno al lado del otro retire las secciones laterales (para la nueva especificación de potencia consulte el gráfico).

* Máxima potencia inc./hal. admisible		
Ningún lado retirado	Un lado retirado	Dos lados retirados
600 W	500 W	400 W



Nota: No es necesaria la reducción de potencia para las cargas LED/LFCA.

Notas importantes

1. PRECAUCIÓN: Sólo utilizar con artefactos instalados permanentemente, con lámparas de rosca fluorescentes compactas atenuables, LED atenuables o lámparas halógenas o incandescentes. Para evitar el sobrecalentamiento y posibles daños a otros equipos, no utilizar para controlar receptáculos, artefactos accionados a motor o aparatos provistos de transformador.
2. Instale de acuerdo con todas las normativas eléctricas nacionales y locales.
3. Cuando no existe un "medio de puesta a tierra" en una caja de empotrar, el National Electric Code (NEC®) permite instalar un control como reemplazo cuando se utilice una placa frontal de plástico con elementos de fijación de plástico o el circuito esté protegido por un interruptor de circuito contra fallas de tierra (GFCI). Las placas de pared de Lutron satisfacen este requisito. Cubra o retire el cable verde antes de atornillar el control en la caja de empotrar.
4. Al pintar o masillar proteja el atenuador contra el polvo y la suciedad.
5. Es normal que el atenuador se sienta caliente al tacto durante su operación.
6. Sólo limpie el atenuador con un paño suave y húmedo. No utilice ningún limpiador químico. Para obtener más información, consulte en www.lutron.com/cleaning
7. Sólo para uso bajo techo.

Español

INSTALE CON CONFIANZA

lutron.com/MACL

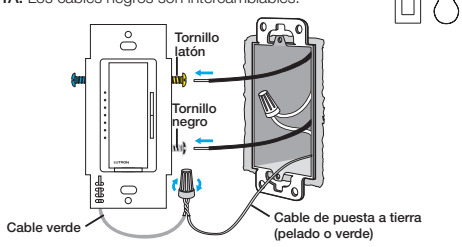
Desconecte la alimentación eléctrica

ADVERTENCIA: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar desconecte la alimentación eléctrica en el disyuntor o el fusible.

Opción de cableado 1: Unipolar

Para las luces encendidas desde **una** ubicación:

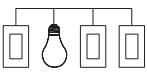
NOTA: Los cables negros son intercambiables.



Opción de cableado 2: Tres vías con un atenuador accesorio

Para las luces encendidas desde **dos o mas** ubicaciones:

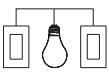
Para obtener detalles consulte la Guía de instalación del atenuador accesorio Maestro (modelo MA-R o MSC-AD).



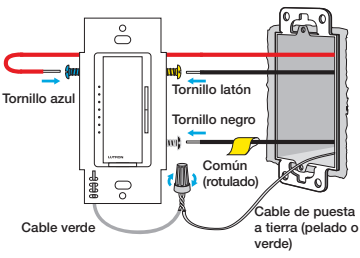
Opción de cableado 3: Tres vías con un interruptor existente

Para las luces encendidas desde **dos** ubicaciones:

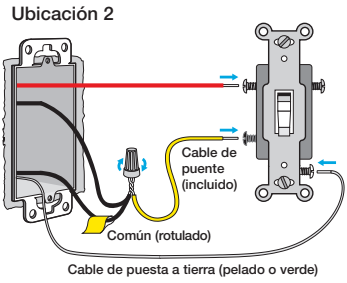
IMPORTANTE: Marque o rotule el cable común en ambos interruptores antes de retirar el interruptor anterior. Para completar correctamente los tres pasos recomendamos visitar lutron.com/MACL.



1 Instale el atenuador
Ubicación 1



2 Vuelva a conectar el interruptor existente
Ubicación 2

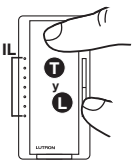


3 Reprograme el atenuador

- Mantenga pulsados el interruptor táctil (T) y el botón Subir (R) hasta que comience a parpadear una luz indicadora.
- Utilice el botón Bajar (L) para llevar el LED parpadeante a lo más bajo.
- Pulse el interruptor táctil (T) para guardar.

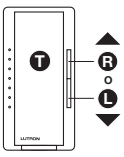
LUEGO DE LA INSTALACIÓN: Ajuste el rango de atenuación de los LED y las LFCA

1. Mantenga pulsados T y L hasta que parpadee una luz indicadora (IL) en el atenuador MACL.



2. Utilice R o L para mejorar el nivel de atenuación más bajo.

   Apague y encienda las luces al nivel más bajo para confirmar la operación.

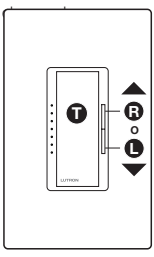


Ajuste la configuración

Visite www.lutron.com/MACL

Operación

SI LAS LUCES ESTUVIERAN APAGADAS: Toque una sola vez T para el ajuste predefinido. Pulse dos veces T para pasar a brillo pleno.
SI LAS LUCES ESTUVIERAN ENCENDIDAS: Pulse dos veces T para pasar a brillo pleno. Toque una sola vez T para apagar. Pulse y mantenga pulsado T para obtener una atenuación con demora hasta



Solución de problemas

Síntoma	Causa probable
Las luces tienen un desempeño de atenuación deficiente	Configure el ajuste de la intensidad mínima Encuentre las bombillas de mejor desempeño en www.lutron.com/LEDFinder

Para obtener más información, visite www.lutron.com/MACL

N/P 0302062 REV A

Garantía limitada: www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf ©2022 Lutron Electronics Co., Inc.
Lutron, Maestro, y LED+ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países.
El icono de YouTube es una marca comercial de Google LLC.

Reciba una garantía extendida: www.lutron.com/CLregistration

Asistencia al cliente: 1.844.LUTRON1 (E.U.A. / Canadá) +1.888.235.2910 (México)