

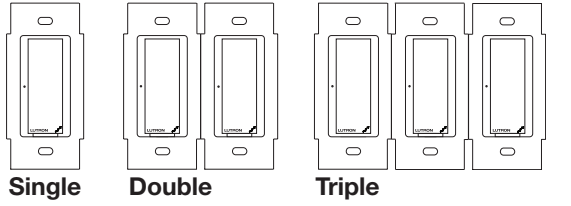
Electronic Switch with Radio Frequency Receiver MRF2-S5-DV 120 V~ 50/60 Hz 3 A Fan (1/4 HP) (Single-Pole or Multi-Location) or 120-277 V~ 50/60 Hz 8 A Light (Single-Pole or Multi-Location)

Companion Switch MA-AS 120 V~ 50/60 Hz 8.3 A MSC-AS 120 V~ 50/60 Hz 8.3 A MA-AS-277 277 V~ 50/60 Hz 8.3 A MSC-AS-277 277 V~ 50/60 Hz 8.3 A

- Important Notes. Please read before installing. CAUTION: To reduce the risk of overheating and possible damage to other equipment, DO NOT use to control receptacles. Install in accordance with all national and local electrical codes. When no "grounding means" exist within the wallbox, then the NECs 2008, Article 404.9 allows a switch without a grounding connection to be installed as a replacement, as long as a plastic, noncombustible wallplate is used. For this type of installation, twist a wire connector onto the green ground wire or remove the green ground wire on the electronic switch and use an appropriate wallplate such as Claro® or Satin Colorse series wallplates by Lutron.

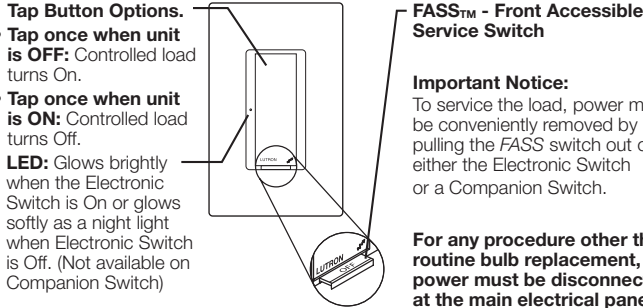
Multigang Installations

When installing more than two controls in the same wallbox, the maximum load capacity is reduced. No derating is required for Companion Switches. Refer to the Derating Chart at right.



* The maximum lamp wattage is determined by the efficiency of the transformer, with 70%-85% as typical. For actual transformer efficiency, contact either the fixture or transformer manufacturer. The total VA rating of the transformer(s) shall not exceed the VA rating of the switch.

Electronic Switch Operation



Set-Up

Important: Set up Wireless Controller or Sensor to a Electronic Switch before use.

- 1 Press and hold the Electronic Switch's Tap Button (Figure 1) for approximately 6 seconds. Once the LED starts to blink slowly, release the Tap Button and go to step 2. 2 Press and hold the Off Button on the Wireless Controller (Figure 2) or Sensor (Figure 3) for approximately 6 seconds.

Technical Assistance

For questions concerning the installation or operation of this product, call the Lutron Technical Support Center. Please provide exact model number when calling.

U.S.A. and Canada: 1.800.523.9466 Mexico: +1.888.235.2910 Other countries: +1.610.282.3800 Fax: +1.610.282.6311 www.lutron.com

Troubleshooting

Table with 2 columns: Symptoms, Possible Causes. Includes issues like 'Load does not turn on or LED does not light up', 'Light does not respond to Radio Frequency Wireless Controller or Sensor', 'When in Set-Up mode the LED flashes when trying to setup with the Wireless Controller or Sensor', and 'Light does not remain on, LED glows dimly or blinks'.

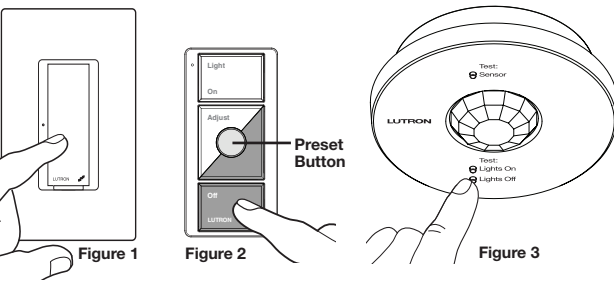
Derating Chart

Table with 4 columns: Model, Type of Load, Single, Double, Triple. Lists models MRF2-S5-DV (120 V) and MRF2-S5-DV (277 V) with various load capacities for halogen, magnetic, and general purpose fans.

Multiple Electronic Switch Applications

- If multiple Maestro Wireless Electronic Switches are set up to the same Wireless Controller, they will perform as follows: Pressing the On Button on the Wireless Controller will cause all Electronic Switches to turn ON, regardless of whether some are on and some are off. Pressing the Off Button on the Wireless Controller will cause all Electronic Switches to turn OFF. Pressing the Raise Button on a Wireless Controller will cause the Electronic Switch to turn ON.

- 5 To save a favorite light setting, adjust all the Electronic Switches controlled by a Wireless Controller to the desired light setting, then press and hold the Preset Button on the Wireless Controller for approximately 6 seconds until the LED on the Electronic Switch blinks. Once a favorite light setting is set, pressing the Preset Button will cause each Electronic Switch to return to the favorite light setting. The default preset light level is on.



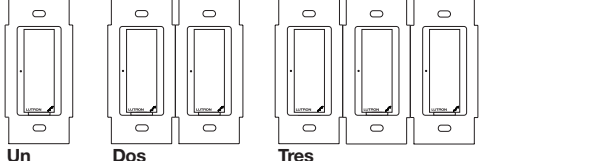
Interruptor Electrónico con Receptor de Radio Frecuencia MRF2-S5-DV 120 V~ 50/60 Hz 3 A Ventilador (1/4 HP) (unipolar o múltiples ubicaciones) o 120-277 V~ 50/60 Hz 8 A de luz (unipolar o múltiples ubicaciones)

Interruptor accesorio MA-AS 120 V~ 50/60 Hz 8,3 A MSC-AS 120 V~ 50/60 Hz 8,3 A MA-AS-277 277 V~ 50/60 Hz 8,3 A MSC-AS-277 277 V~ 50/60 Hz 8,3 A

- Notas importantes. Por favor lea antes de instalar. ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de recalentamiento y posibles daños a otros equipos, NO utilizar para controlar tomas de corriente. La instalación se debe realizar de acuerdo con todas las reglamentaciones de los códigos electrónicos nacionales y locales. Cuando en la caja de empotrar no haya "medios de conexión a tierra" el artículo 404.9 de NECs 2008 permite la instalación de un interruptor sin conexión a tierra como reemplazo, siempre y cuando se utilice una placa plástica e incombustible. Para efectuar este tipo de instalación, ensarten un conector de cables al cable verde de tierra o retire dicho cable del interruptor electrónico y use una placa adecuada como las de las series Claro® o Satin Colorse™ de Lutron.

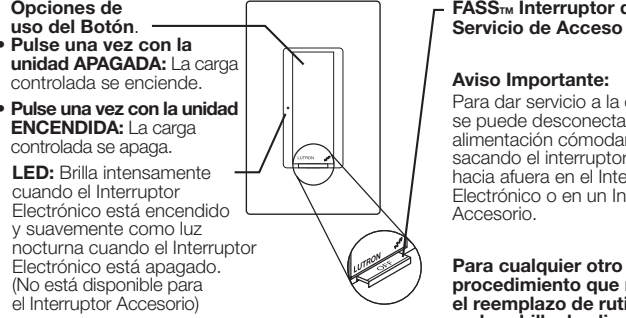
Instalaciones con múltiples dispositivos

Cuando se instalan más de dos controles en una misma caja de empotrar, se reduce la capacidad máxima de carga. Los Interruptores Accesorios no requieren reducción de la potencia nominal. Consulte el Cuadro de Reducción de la Potencia Nominal a la derecha.



* La potencia total de las lámparas está determinada por la eficiencia del transformador, típicamente de 70%-85%. Para averiguar la eficiencia real, contacte al fabricante del artefacto o del transformador. La capacidad máxima del transformador(es), en VA, no debe exceder la del Atenuador. ** El interruptor Maestro Wireless está listado en UL para uso con cualquier balastro fluorescentes magnético o electrónico.

Operación del Interruptor Electrónico



Configuración

Importante: Configure el Controlador o el Sensor Inalámbrico con un Interruptor Electrónico antes de usarlos.

- 1 Presione y mantenga el Botón de Presión del Interruptor Electrónico (Figura 1) durante aproximadamente 6 segundos. Cuando el LED comienza a parpadear lentamente, suelte el Botón y vaya al paso 2. 2 Presione y mantenga el Botón de Apagar del Controlador Inalámbrico (Figura 2) o del Sensor (Figura 3) durante aproximadamente 6 segundos.

Asistencia Técnica:

Para consultas acerca de la instalación o funcionamiento de este producto, llame al Centro de Soporte Técnico de Lutron. Indique el número de modelo exacto al llamar.

E.U.A. y Canadá: 1.800.523.9466 México: +1.888.235.2910 Otros países: +1.610.282.3800 Fax: +1.610.282.6311 www.lutron.com

Solución de problemas

Table with 2 columns: Síntomas, Posibles causas. Includes symptoms like 'La carga no se enciende o el LED no se ilumina', 'La luz no responde al Controlador o al Sensor Inalámbrico de Radiofrecuencia', 'Cuando se está en modo Configuración los LEDs parpadean cuando se intenta configurar con el sensor', and 'La luz no permanece encendida, el LED brilla tenuemente o parpadea'.

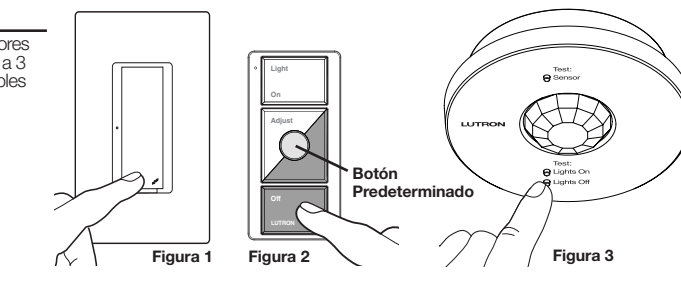
Cuadro de Reducción de la Potencia Nominal

Table with 4 columns: Modelo, Tipo de Carga, Un dispositivo, Dos dispositivos, Tres dispositivos. Lists models MRF2-S5-DV (120 V) and MRF2-S5-DV (277 V) with load capacity reductions.

Uso de múltiples Interruptores Electrónicos

- Si un mismo Controlador Inalámbrico está configurado con múltiples Interruptores Electrónicos Maestro Wireless, éstos funcionarán de la manera siguiente: Presionar el Botón de Encender en el Controlador Inalámbrico hará que todos los Interruptores Electrónicos se ENCIENDAN, independientemente de que algunos estén encendidos y otros apagados. Presionar el botón de Apagar en el Controlador Inalámbrico hará que todos los Interruptores Electrónicos se APAGUEN. Presionar el botón de Subir en un Controlador Inalámbrico hará que el Interruptor Electrónico se ENCIENDA.

- 5 Para guardar un nivel favorito de luz, ajuste todos los Interruptores Electrónicos controlados por un Controlador Inalámbrico al nivel deseado, luego presione y mantenga el Botón Predeterminado (Preset) en el Controlador Inalámbrico durante aproximadamente 6 segundos hasta que los LEDs de los Interruptores Electrónicos parpadeeen. Una vez que el nivel favorito de luz ha sido configurado, la presión del Botón Predeterminado hará que cada Interruptor Electrónico vaya al nivel favorito. Por defecto, el nivel predeterminado de luz es encendido.



Información exigida por la FCC:

NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha demostrado que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites fueron diseñados para proveer una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radio frecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a la recepción de radio y televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo. Se sugiere que el usuario trate de corregir cualquier interferencia tomando una o más de las siguientes medidas: Cambiar la dirección o la ubicación de la antena receptora. Aumentar la separación entre el equipo y el receptor. Conectar el equipo en un tomacorriente que esté en un circuito diferente al del receptor. Pedir ayuda al distribuidor o a un técnico experimentado en radio-TV.

Garantía Limitada

(Válida solamente en los E.U.A., Canadá, Puerto Rico y el Caribe.) Lutron reparará o reemplazará, a su discreción, cualquier unidad que presente defectos de materiales o fabricación dentro de un año. Para obtener el servicio de garantía, devuelva la unidad al lugar donde la adquirió o envíela a Lutron, 2200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, con franquise postal prepagada. ESTA GARANTÍA REEMPLAZA A CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA Y LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD ESTÁ LIMITADA A UN AÑO DESDE LA FECHA DE COMPRA. ESTA GARANTÍA NO COBRE LOS GASTOS DE INSTALACIÓN, REMOCIÓN NI REINSTALACIÓN, NI DAÑOS CAUSADOS POR USO INCORRECTO O ABUSO, NI DAÑOS RESULTANTES DE UNA INSTALACIÓN O CABLEADO INCORRECTOS. ESTA GARANTÍA NO COBRE DAÑOS INCIDENTALES NI INDIRECTOS. LA RESPONSABILIDAD DE LUTRON ANTE UNA DEMANDA POR DAÑOS CAUSADOS POR LA FABRICACIÓN, VENTA, INSTALACIÓN, ENTREGA O USO DE LA UNIDAD O RELACIONADOS CON DICHSO PROBLEMAS, NO EXCEDERÁ EN NINGUN CASO EL PRECIO DE COMPRA DE LA UNIDAD.

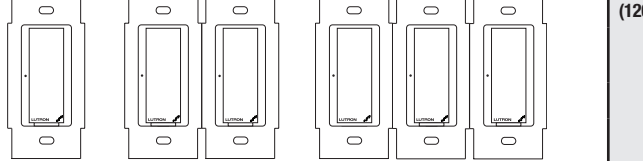
Interrupteur Électronique avec Récepteur Radiofréquence MRF2-S5-DV 120 V~ 50/60 Hz 3 A Ventilateur (1/4 CV) (commande unipolaire ou à multiples emplacements) ou 120-277 V~ 50/60 Hz 8 A lumière (commande unipolaire ou à multiples emplacements)

Interrupteur Auxiliaire MA-AS 120 V~ 50/60 Hz 8,3 A MSC-AS 120 V~ 50/60 Hz 8,3 A MA-AS-277 277 V~ 50/60 Hz 8,3 A MSC-AS-277 277 V~ 50/60 Hz 8,3 A

- Remarques Importantes : Veuillez lire les directives avant l'installation. MISE EN GARDE : Pour éviter toute surcharge ou dommage à d'autres équipements, NE PAS utiliser pour la commande de prises électriques. Installer conformément à tous les codes d'électricité locaux et nationaux. En cas d'absence de moyen de mise à la terre dans le boîtier mural, l'article 404.9 du code NECs 2008 permet l'installation d'un interrupteur sans raccordement à la terre pourvu qu'une plaque murale en plastique incombustible soit utilisée. Pour ce genre d'installation, visser un connecteur sur le fil de terre vert ou retirer le fil de terre vert de l'Interrupteur électronique et utiliser une plaque murale adéquate, telles que les plaques de la série Claro® ou les plaques murales de la série Satin Colorse™ de Lutron.

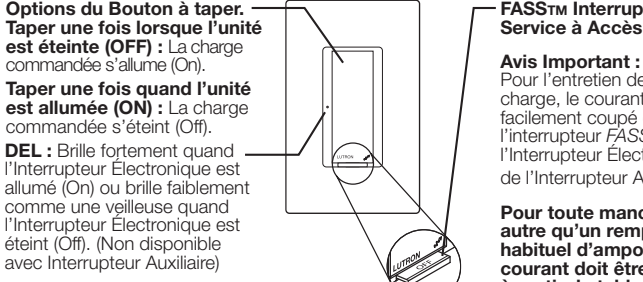
Installations à Jumelage Multiple

Pour les Installations comprenant plus d'une commande dans un boîtier mural, la capacité de charge maximale est réduite. Aucun déclassament n'est requis pour les Interrupteurs Auxiliaires. Référez-vous au tableau de déclassament à droite.



La puissance maximale des appareils d'éclairage est déterminée par l'efficacité du transformateur, soit typiquement 70%-85%. Pour connaître l'efficacité réelle du transformateur, contactez le fabricant du luminaire ou du transformateur. La puissance totale en VA (du(s) transformateur(s)) ne doit pas excéder la capacité en VA indiquée sur l'Interrupteur. ** L'Interrupteur Maestro Wireless est répertorié UL pour utilisation avec tous les ballasts pour fluorescents de type magnétique et électronique.

Fonctionnement de l'Interrupteur Électronique



Configuration

Important : Associer le Contrôleur Sans Fil ou le Capteur à l'Interrupteur Électronique avant l'installation.

- 1 Tenir enfoncé le Bouton de l'Interrupteur Electronique (Figure 1) durant environ 6 secondes. Une fois que le DEL commence à clignoter lentement, relâcher le Bouton et passer à l'étape 2. 2 Appuyer et maintenir enfoncé le Bouton Off du contrôleur sans fil (Figure 2) ou du Détecteur (Figure 3) durant environ 6 secondes.

Assistance Technique

Pour toute question concernant l'installation ou le fonctionnement de ce produit, appeler le Centre d'Assistance Technique Lutron. Le numéro de modèle exact vous sera demandé lors de l'appel.

États-Unis et Canada 1.800.523.9466 Mexique +1.888.235.2910 Autres pays: +1.610.282.3800 Téléc.: +1.610.282.6311 www.lutron.com

Dépiçage de défauts

Table with 2 columns: Symptômes, Causes Possibles. Includes symptoms like 'La charge n'est pas activée ou la DEL ne s'allume pas', 'L'éclairage ne répond pas à la Radiofréquence de la Commande Sans Fil ou du Détecteur', 'En mode de Configuration, le DEL clignote durant le réglage avec le contrôleur sans fil ou avec le détecteur', and 'La lumière ne reste pas allumée (On), se allume faiblement ou clignote'.

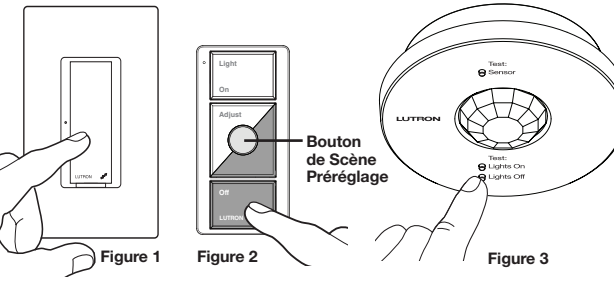
Tableau de Déclassament

Table with 5 columns: Modèle, Type de Charge, Simple, Double, Triple. Lists models MRF2-S5-DV (120 V) and MRF2-S5-DV (277 V) with load capacity reductions for different load types.

Applications pour l'Interrupteurs Électroniques Multiples.

- Si de multiples Interrupteurs Electroniques Maestro Wireless sont configurés avec le même contrôleur sans fil, ils fonctionneront comme suit : Une pression sur le Bouton Allumer (On) du Contrôleur Sans Fil mettra tous les Interrupteurs Electroniques en état de conduction (On), qu'ils soient préalablement en on ou hors conduction. Une pression sur le Bouton (Off) du Contrôleur Sans Fil mettra tous les Interrupteurs Electroniques hors conduction (Off). Une pression sur le Bouton Hausser (Raise) de l'Interrupteur sans fil mettra le commutateur électronique en conduction (ON).

- 5 Pour sauvegarder un réglage d'éclairage favori, ajuster tous les commutateurs électroniques contrôlés par un contrôleur sans fil à l'intensité désirée et puis tenir enfoncé le bouton de pré-réglage (Preset) du contrôleur sans fil durant environ 6 secondes jusqu'à ce que la DEL du commutateur s'éteigne. Une fois le niveau d'éclairage favori réglé, l'actionnement du bouton « Preset » commandera à tous les commutateurs électroniques associés de retourner à leur niveau d'éclairage pré-réglé. Le pré-réglage par défaut est le plein éclairage.



Information de la FCC :

NOTE: Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux dispositifs numériques Classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites ont pour but de fournir une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles en application résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radio fréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les directives, peut perturber les communications radio ou réception télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant ou en allumant l'équipement. L'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par un ou plusieurs des moyens suivants: Réorienter ou rélocaliser l'antenne de réception. Augmenter la distance de séparation entre l'équipement et le récepteur. Branchar l'équipement sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché. Demander l'aide du distributeur ou d'un technicien expérimenté en radio et télévision.

Garantie limitée

(Valide seulement aux États-Unis, Canada, Porto Rico et les Caraïbes.) Lutron, à son choix, réparera ou remplacera tout équipement jugé défectueux quant aux matériaux ou la fabrication moins d'un an suivant la date d'achat. Pour le service avec garantie, retourner l'unité au détaillant ou à Lutron au 2200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, par poste affranchi. CETTE GARANTIE REEMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE ET LA GARANTIE IMPLÍCITE DE QUALITÉ MARCHANDE EST LIMITÉE À UNE DURÉE D'UN AN SUIVANT L'ACHAT. CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES FRAIS D'INSTALLATION, DE RETRAIT OU DE REINSTALLATION, NI LES DOMMAGES RESULTANT D'UN MAUVAIS USAGE, D'ABUS, D'UN CABLEAGE OU D'UNE INSTALLATION INADÉQUATE. CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉQUENTS. LA RESPONSABILITÉ DE LUTRON QUANT À TOUTE RÉCLAMATION POUR DOMMAGES DÉCOULANT DE OU LIÉS À LA FABRICATION, LA VENTE, L'INSTALLATION, LA LIVRAISON OU L'USAGE NE DEVRA EN AUCUN CAS EXCÉDER LE PRIX D'ACHAT. Cette garantie vous accorde des droits légaux précis et il se peut que vous ayez aussi d'autres droits, selon les États ou Provinces. Certains États ne permettent pas de limiter ou d'écarter les dommages indirects ou consécutifs ni de limiter quant à la durée de la garantie implicite, ainsi les limites ci-dessus peuvent ne pas vous concerner. Lutron et Logo Sunburst sont des marques déposées enregistrées et Maestro, Maestro Wireless, FASS, Claro et Satin Colore sont une marque commerciale de Lutron Electronics Co., Inc. Le NEC est une marque déposée enregistrée de la National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. © 2010 Lutron Electronics Co., Inc.

