

Electronic Switch
FA-S6AM 120 V~ 60 Hz 6 A maximum
Accessory Switch
FA-AS 120 V~ 60 Hz 8 A maximum

⚠ The Electronic Switch (FA-S6AM) is rated for lighting and fan loads only.

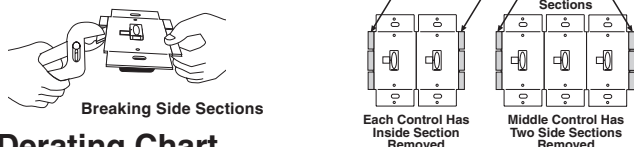
Important Notes

Please read before installing.

- Caution:** To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use to control receptacles or transformer-supplied appliances.
- Install in accordance with all national and local electrical codes.
- The **Electronic Switch (FA-S6AM)** requires a **neutral wire for operation. If no neutral wire is present, contact a licensed electrician for installation.** No neutral wire is necessary for the installation of the Accessory Switch (FA-AS).
- When no "grounding means" exist within the wallbox then the NEC: 2002, Article 404-9 allows a dimmer without a grounding connection to be installed as a replacement, as long as a plastic, noncombustible wallplate is used. For this type of installation, cap or remove the green ground wire on the dimmer and use an appropriate wallplate such as Lutron's Fassade™ series wallplates.
- Do not paint front or back of Electronic Switch (FA-S6AM) or Accessory Switch (FA-AS).
- The Faedra™ Electronic Switch (FA-S6AM) is not compatible with standard 3-way switches. Use only with Faedra™ Accessory Switches (FA-AS).
- Accessory Switches (FA-AS) must be used in conjunction with one Electronic Switch (FA-S6AM).
- In any 3-way/4-way circuit use only one Electronic Switch (FA-S6AM) with up to 9 Accessory Switches (FA-AS).
- Do not use where total load is greater than rating indicated in the Derating Chart below.
- Do not use where total lighting load is less than 5 watts.
- Operate between 32 °F (0 °C) and 104 °F (40 °C).
- It is normal for the Electronic Switch (FA-S6AM) to feel warm to the touch during operation.
- Recommended minimum wallbox depth is 3 1/2" (89 mm).
- Maximum wire length between the Electronic Switch (FA-S6AM) and the furthest Accessory Switch (FA-AS) is 250 feet (76 m).
- When controlling a combined fan and light load, the total load may not exceed 3 amps.
- Clean switches with a soft damp cloth only.** Do not use any chemical cleaners.

Multigang Installations

When combining controls in the same wallbox, remove all inner side sections prior to wiring (see below). Using pliers, bend side sections up and down until they break off. Repeat for each side section to be removed. Refer to the Derating Chart below for maximum Electronic Switch capacity. Please note that the Electronic Switch is not derated for fan loads, but when controlling a combined fan and light load, the total load may not exceed 3 amps.



Derating Chart

Type of Load	Maximum Load		
	No Sides Removed	1 Side Removed	2 Sides Removed
Incandescent/Halogen	750 W	600 W	450 W
Magnetic low-voltage	750 VA/550 W	600 VA/450 W	450 VA/300 W
Electronic low-voltage	750 W	600 W	450 W
Fluorescent*	6 A	5 A	3.5 A
General Purpose Fan	3 A	3 A	3 A

* The Faedra™ Electronic Switch is UL listed for use with the following ballasts.

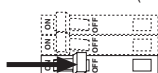
Manufacturer	Model Number
Advance Transformer Co.	REL-2P32-RH-TP
Magnetek	B2321120RH
GE Lighting/Motorola Lighting Inc.	G2-RN-T8-1LL-120
Valmont Electric	E232P1120G01
Sylvania	QT2X32/120IS

Please call the **Lutron Technical Support Center at +1-800-523-9466** for an up-to-date listing.

Installation

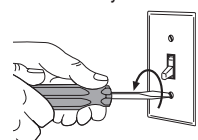
1 Turning OFF power.

- Turn power OFF at circuit breaker (or remove fuse).

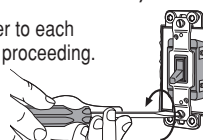


2 Removing wallplate and standard switch.

- Remove the wallplate and standard switch mounting screws.
- Carefully remove standard switch from wall (**do not remove wires**).



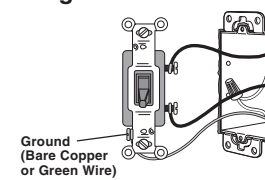
⚠ Caution: Verify power to each switch is OFF before proceeding.



3 Identifying the circuit type.

Single-Location control

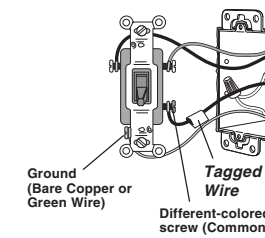
One standard switch controlling a load.
This standard switch will be a single-pole. The standard switch will have insulated wires connected to two screws of the same color plus a green ground screw.



⚠ If a neutral wire is not present, contact a licensed electrician for installation.

Two-Location control

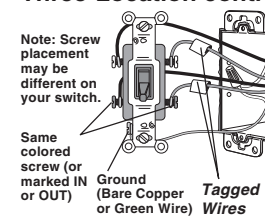
Two standard switches controlling a load.
Both standard switches will be 3-way. Each standard switch will have insulated wires connected to three screws plus a green ground screw. One of these wires is connected to a screw either of a different color (not green) or labeled COMMON. **TAG** this wire on both standard switches to identify when wiring.



⚠ If a neutral wire is not present (at the load side location), contact a licensed electrician for installation.

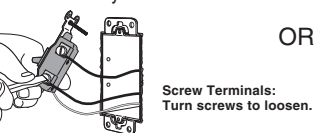
Three-Location control

Three standard switches controlling a load.
Two standard switches will be 3-way and one will be a 4-way. **Tag** the two 3-way standard switches as in the Two-Location diagram above. The 4-way standard switch will have insulated wires connected to four screws plus a green ground screw. **TAG** the two same color insulated wires which are connected to opposite colored screws.

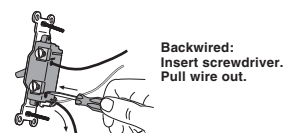


4 Disconnecting standard switch wires.

- Carefully disconnect the standard switch wires.



OR



Important Wiring Information

When making wire connections, follow the recommended strip lengths and wire combinations for the supplied wire connectors. **Note:** Wire connectors provided are suitable for **copper wire only**. For aluminum wire, consult an electrician.

Recommended Strip Lengths:

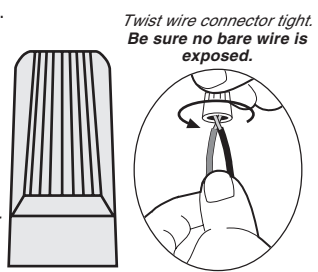
Strip insulation 1/2" (13 mm) for 10, 12 or 14 AWG wire



Strip insulation 5/8" (16 mm) for 16 or 18 AWG wire



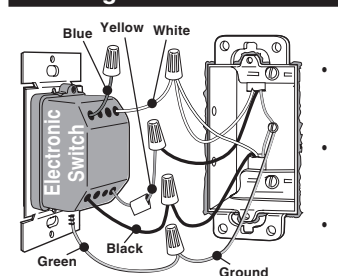
Use provided wire connector to join one or two 12 or 14 AWG supply wires with one 10, 12, 14, 16, or 18 AWG control wire.



5 Wiring.

- For installations involving more than one control in a wallbox, refer to Multigang Installations before beginning.

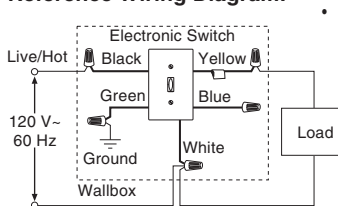
5a - Single-Location control



Wiring the Electronic Switch:

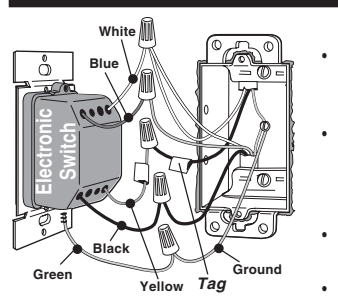
- Connect the **green** ground wire of the Electronic Switch to the green or bare copper ground wire in the wallbox (if none exists, see Important Note 4).
- Connect the **black** wire of the Electronic Switch to the live (hot) wire coming from the distribution panel.
- Connect the **yellow** wire of the Electronic Switch to the wire leading to the load.
- Connect the **white** wire of the Electronic Switch to neutral.
- Cap off the **blue** wire of the Electronic Switch. It is not used in a single-location circuit.

Reference Wiring Diagram:



⚠ If the black and yellow wires are reversed, the unit will not operate. It may be necessary to swap the connections to ensure that the yellow wire is connected to the load.

5b - Two-Location control



Wiring the Electronic Switch:

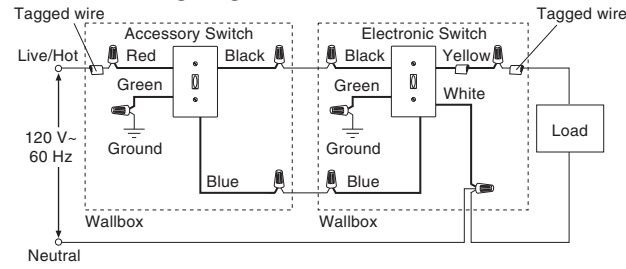
- Connect the **green** ground wire of the Electronic Switch to the green or bare copper ground wire in the wallbox (if none exists, see Important Note 4).
- Connect the **yellow** wire of the Electronic Switch to the tagged wire removed from the standard switch in Step 3. **Note:** This wire must be directly connected to the load.
- Connect the **white** wire of the Electronic Switch to neutral.
- Connect the **black** wire of the Electronic Switch to either of the remaining wires removed from the standard switch.
- Connect the **blue** wire of the Electronic Switch to the remaining wire removed from the standard switch. (**Please note the wire color - this is necessary to successfully wire the Accessory Switch.**)



Wiring the Accessory Switch (FA-AS):

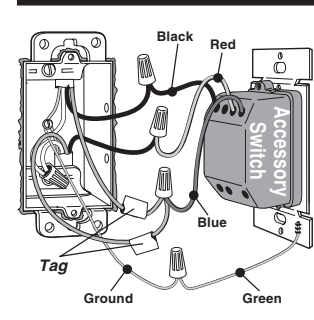
- Connect the **green** ground wire of the Accessory Switch to the green or bare copper ground wire in the wallbox (if none exists, see Important Note 4).
- Connect the **blue** wire of the Accessory Switch to the same color wire that is connected to the blue Electronic Switch wire (as noted above).
- Connect the **red** wire of the Accessory Switch wire to the tagged wire removed from the standard switch in Step 3.
- Connect the **black** wire of the Accessory Switch to the remaining wire removed from the standard switch.

Reference Wiring Diagram:



⚠ Note: The Electronic Switch must be wired to the load side of the circuit.

5c - Three-Location control or more

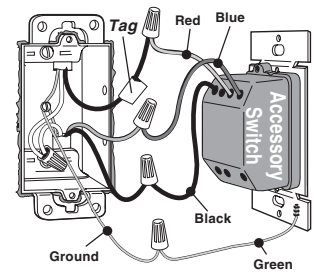
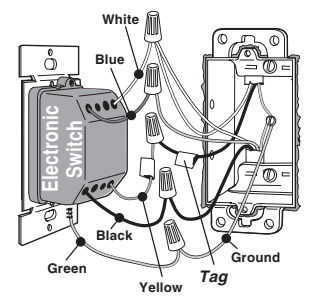


Wiring one or more Accessory Switch(es) (FA-AS): (replaces the 4-way switch(es))

- Connect the **green** ground wire of the Accessory Switch to the green or bare copper ground wire in the wallbox (if none exists, see Important Note 4).
- Connect the **blue** wire of the Accessory Switch to both of the tagged wires removed from the 4-way switch in Step 3. (**Please note the wire color - this is necessary to successfully wire the Electronic Switch and the other Accessory Switch(es).**)
- Connect the **red** wire of the Accessory Switch to one of the remaining wires removed from the standard switch.
- Connect the **black** wire of the Accessory Switch to the remaining wire removed from the standard switch.

Wiring the Electronic Switch: (replaces a 3-way switch)

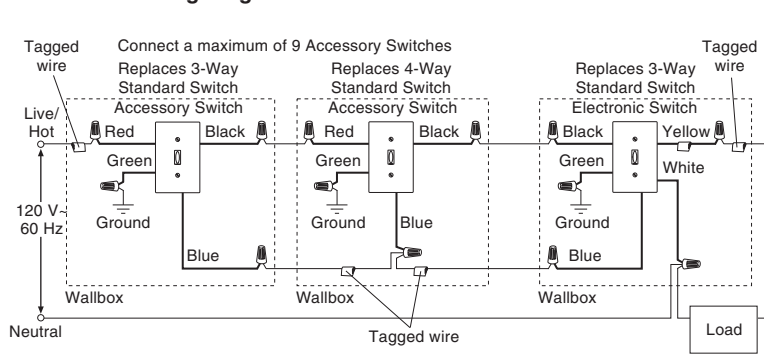
- Connect the **green** ground wire of the Electronic Switch to the green or bare copper ground wire in the wallbox (if none exists, see Important Note 4).
- Connect the **blue** wire of the Electronic Switch to the same color wire that is connected to the blue Accessory Switch wire (as noted above).
- Connect the **yellow** wire of the Electronic Switch to the tagged wire removed from the standard switch in Step 3. **Note:** This wire must be directly connected to the load.
- Connect the **white** wire of the Electronic Switch to neutral.
- Connect the **black** wire of the Electronic Switch to the remaining wire removed from the standard switch.



Wiring the Accessory Switch (FA-AS): (replaces a 3-way switch)

- Connect the **green** ground wire of the Accessory Switch to the green or bare copper ground wire in the wallbox (if none exists, see Important Note 4).
- Connect the **blue** wire of the Accessory Switch to the same color wire that is connected to the blue wire of the other Accessory Switch(es) and the blue wire of the Electronic Switch (see Reference Wiring Diagram below).
- Connect the **red** wire of the Accessory Switch to the tagged wire removed from the standard switch in Step 3.
- Connect the **black** wire of the Accessory Switch to the remaining wire removed from the standard switch.

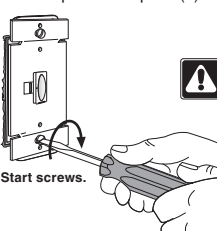
Reference Wiring Diagram:



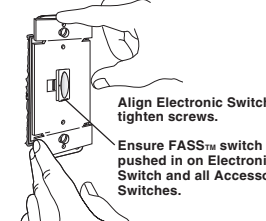
⚠ Note: The Electronic Switch must be wired to the load side of the circuit.

6 Mounting Switches to wallbox.

- Form wires carefully into the wallbox, mount and align Electronic Switch (and Accessory Switches).
- Replace wallplate(s).



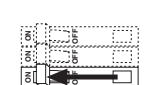
⚠ Caution: Do not overtighten mounting screws.



Align Electronic Switch and tighten screws.
Ensure FASS™ switch is pushed in on Electronic Switch and all Accessory Switches.

7 Turning ON power.

- Turn power ON at circuit breaker (or replace fuse).



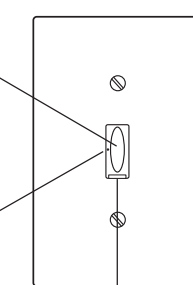
Operation

Basic Operation

Tap Button Options

- Tap once when unit is OFF** - Controlled load turns ON.
- Tap once when unit is ON** - Controlled load turns OFF.

LED - Glows brightly when the Electronic Switch is ON or glows softly as a night light when Electronic Switch is OFF. (Not available on Accessory Switch)



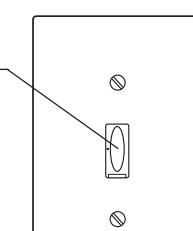
IMPORTANT NOTICE:

FASS™ - Front Accessible Service Switch - For routine lamp replacement, power may be conveniently removed by pulling the FASS™ switch out on the Electronic Switch or any Accessory Switch. **For any procedure other than routine lamp replacement, power must be disconnected at the main electrical panel.**

Advanced Feature

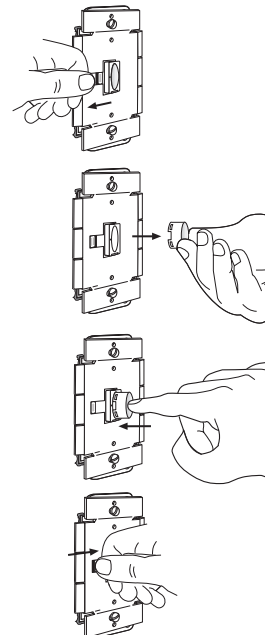
Delay to OFF

- Press and hold the tap button until the LED begins to flash to activate Delay to OFF. When button is released, the controlled load will turn OFF after 70 seconds.



To Change Tap Button (Optional)

- Turn power OFF at circuit breaker or remove fuse.
- Unlock the tap button by sliding the release clip to the left.
- Remove the tap button from the Electronic Switch or Accessory Switch. (To aid in the removal, firmly place a piece of tape on the tap button, gently pull on the tape to begin sliding the tap button out of the Electronic Switch or Accessory Switch until it can be grasped by your thumb and index finger.)
- Insert new tap button into Electronic Switch or Accessory Switch.
- Lock the new tap button by sliding the release clip to the right.
- Turn power ON at circuit breaker or replace fuse.



Troubleshooting

Symptom	Possible Cause
Load does not turn ON, but LED on Electronic Switch is ON.	<ul style="list-style-type: none"> Lamps are burned out. Electronic Switch is not properly wired. Load is not properly installed.
Load does not turn ON, and LED on Electronic Switch is OFF.	<ul style="list-style-type: none"> Electronic Switch is not properly wired, yellow and black wires may be reversed. Front Accessible Service Switch (FASS™) on the Electronic Switch is pulled out. Breaker is OFF or tripped.
Load turns ON and Electronic Switch works, but Accessory Switch does not work.	<ul style="list-style-type: none"> Blue wire on Electronic Switch is not connected to the same wire as the blue wire of the Accessory Switch (See Step 5). Electronic Switch not connected directly to load.
Load does not turn ON, LEDs glow dimly.	<ul style="list-style-type: none"> Blue wire miswired to neutral wire or touching ground.
Tap button cannot be removed.	<ul style="list-style-type: none"> Release clip has not been entirely pushed to the left.

Technical Assistance

If you have 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 (24 hrs/7days)
+1-800-523-9466
Other countries 8am - 8pm ET
+1-610-282-3800

Fax +1-610-282-3090
http://www.lutron.com

Limited Warranty

Lutron will, at its option, repair or replace any unit that is defective in materials or manufacture within one year after purchase. For warranty service, return unit to place of purchase or mail to Lutron at 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, postage pre-paid. **THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES, AND THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY IS LIMITED TO ONE YEAR FROM PURCHASE. THIS WARRANTY DOES NOT COVER THE COST OF INSTALLATION, REMOVAL OR REINSTALLATION, OR DAMAGE RESULTING FROM MISUSE, ABUSE, OR DAMAGE FROM IMPROPER WIRING OR INSTALLATION. THIS WARRANTY DOES NOT COVER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. LUTRON'S LIABILITY ON ANY CLAIM FOR DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE MANUFACTURE, SALE, INSTALLATION, DELIVERY, OR USE OF THE UNIT SHALL NEVER EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE UNIT.** This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitation on how long an implied warranty may last, so the above limitations may not apply to you. This product may be covered under the following U.S. patents: D472,221; D477,289; D477,577; D478,054 and corresponding foreign patents. U.S. and foreign patents pending. Lutron is a registered trademark and faedra and FASS are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc. NEC is a registered trademark of the National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. © 2005 Lutron Electronics Co., Inc.

Interruptor Electrónico
FA-S6AM 120 V~ 60 Hz 6 A máximo

Interruptor Auxiliar
FA-AS 120 V~ 60 Hz 8 A máximo

Este interruptor electrónico está diseñado solamente para cargas de iluminación y ventiladores.

Notas importantes

Por favor leer antes de instalar.

- Precaución:** Para evitar el sobrecalentamiento y posibles daños a otros equipos, no debe usarse para control de tomas de corriente o dispositivos operados por transformadores.
- Instállese de acuerdo con todos los códigos eléctricos nacionales y locales.
- El **Interruptor Electrónico (FA-S6AM)** requiere un cable neutro para su operación. Si no hay cable neutro presente, consulte a un electricista capacitado para que lo instale. El cable de neutro no es necesario para la instalación del Interruptor Auxiliar (FA-AS).
- Si en la caja de embutir no hay acceso a una conexión de tierra, la norma NEC® 2002, Artículo 404-9 permite instalar como reemplazo un atenuador sin conexión a tierra, en tanto se utilice una placa de pared de plástico no combustible. Para este tipo de instalación, aisle o elimine el conductor verde de tierra del atenuador y utilice una placa de pared adecuada tal como la Fassada™ de Lutron.
- No pinte el frente del Interruptor Electrónico (FA-S6AM) ni del Interruptor Auxiliar (FA-AS).
- El Interruptor Electrónico Faedra™ (FA-S6AM) no es compatible con los interruptores estándar de 3 vías. Es para uso sólo con Interruptores Auxiliares Faedra™ (FA-AS).
- Los Interruptores Auxiliares (FA-AS) deben usarse junto con un Interruptor Electrónico (FA-S6AM).
- En un circuito de 3 ó 4 vías se debe usar un solo Interruptor Electrónico (FA-S6AM) con hasta 9 Interruptores Auxiliares (FA-AS).
- No debe usarse donde la carga total exceda el valor nominal indicado en la Tabla de descuento de potencia (véase abajo).
- No debe usarse donde la carga total de iluminación sea menos de 5 W.
- Opérese entre 0 °C (32 °F) y 40 °C (104 °F).
- Es normal que el Interruptor Electrónico (FA-S6AM) se sienta tibio al tocarlo durante su operación.
- La profundidad mínima recomendada para la caja de pared es de 89 mm (3 1/2").
- La máxima longitud de cable entre el Interruptor Electrónico (FA-S6AM) y el Interruptor Auxiliar (FA-AS) más lejano debe ser 76 m (250 pies). El interruptor auxiliar tiene 76 m (250 pies) de largo.
- Al controlar una carga combinada de luz y ventilador, la carga total no debe exceder 3 amperios.
- Limpie los interruptores con un paño suave y húmedo solamente. No use limpiadores químicos.

Instalaciones múltiples

Al combinar controles en la misma caja de pared, elimine las secciones laterales internas antes de efectuar las conexiones (véase abajo). Con la ayuda de alcaites, doble las secciones laterales hacia arriba y hacia abajo hasta que se rompan. Repítase en cada sección lateral a eliminar. Consulte el cuadro de descuento de potencia abajo para determinar la capacidad máxima del Interruptor Electrónico. Observe que la potencia de las cargas de ventilador no se descuentan, pero si controla una carga combinada de luz y ventilador, la carga total no debe exceder 3 amperios.

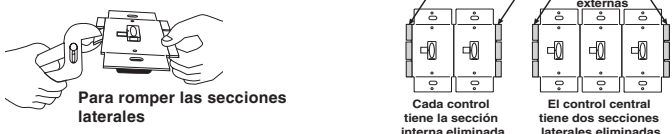


Tabla de descuento de potencia

Tipo de carga	Carga máxima		
	Sin sección lateral eliminada	1 sección lateral eliminada	2 secciones laterales eliminadas
Incandescente/de halógeno	750 W	600 W	450 W
Magnético de bajo voltaje	750 VA/550 W	600 VA/450 W	450 VA/300 W
Electrónico de bajo voltaje	750 W	600 W	450 W
Fluorescente*	6 A	5 A	3,5 A
Ventilador de uso general	3 A	3 A	3 A

* El Interruptor Electrónico Faedra™ está listado por UL para uso con las siguientes balastras.

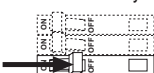
Fabricante	Número de modelo
Advance Transformer Co.	REL-2P32-RH-TP
Magnetek	B2321120RH
GE Lighting/Motorola Lighting Inc.	G2-RN-T8-1LL-120
Valmont Electric	E232P1120G01
Sylvania	QT2X32/120IS

Por favor llame al Centro de Apoyo Técnico de Lutron al +1-800-523-9466 para obtener una lista actualizada.

Instalación

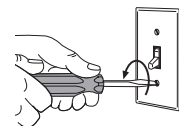
1 Para desconectar la alimentación.

- Desconecte la alimentación en el disyuntor del circuito (o quite el fusible).



2 Para desmontar la placa de cubierta y el interruptor estándar.

- Extraiga los tornillos de montaje de la placa de cubierta y del interruptor estándar.
- Con cuidado, extraiga el interruptor de la pared (no desconecte los cables).

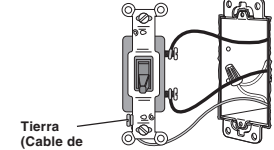


Precaución: Verifique que la alimentación esté desconectada antes de proceder.



3 Para identificar el tipo de circuito.

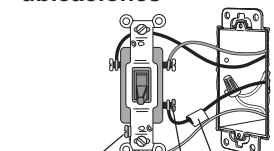
Controles de una sola ubicación



Un interruptor estándar controlando una carga. Este interruptor estándar será de un solo polo. El interruptor estándar tendrá cables aislados conectados a dos terminales de tornillo del mismo color más un tornillo verde de tierra.

Precaución: Si no hay cable de neutro presente, consulte a un electricista capacitado para que lo instale.

Controles de dos ubicaciones



Dos interruptores estándar controlando una carga. Ambos interruptores estándar serán de 3 vías. Cada interruptor estándar tendrá cables aislados conectados a tres terminales de tornillo más un tornillo verde de tierra. Uno de esos cables está conectado a un tornillo que es de diferente color que los otros dos terminales (no verde) ó esta identificado como COMMON (común). ROTULE este cable en ambos interruptores estándar para identificarlo al efectuar el cableado.

Precaución: Si no hay cable de neutro presente (en el sitio de la carga), consulte a un electricista capacitado para que lo instale.

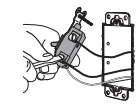
Controles de tres ubicaciones



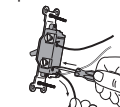
Tres interruptores estándar controlando una carga. Dos interruptores estándar serán de 3 vías y uno será de 4 vías. ROTULE los interruptores estándar de 3 vías igual que en el diagrama de dos ubicaciones anterior. El interruptor estándar de 4 vías tendrá cables aislados conectados a cuatro terminales de tornillo más un tornillo verde de tierra. ROTULE los cables aislados del mismo color que están conectados a tornillos de colores opuestos.

4 Para desconectar los cables del interruptor estándar.

- Con cuidado, desconecte los cables en el interruptor estándar.



Terminales con tornillos: Gire los tornillos para aflojarlos.



Cableado trasero: Introduzca un destornillador. Saque el cable.

Información importante de cableado.

Cuando se conecten cables, la longitud expuesta de los extremos y la combinación de conexiones deberán estar de acuerdo con las recomendaciones para los conectores suministrados. Nota: Los conectores suministrados son apropiados para alambres de cobre únicamente. Consulte a un electricista en caso de utilizar alambres de aluminio.

Longitudes Expuestas Recomendadas:

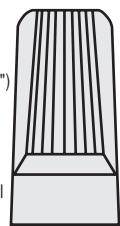
Alambres de 10, 12 ó 14 AWG quite la aislación a un 13 mm (1/2") del extremo.



Alambres de 16 ó 18 AWG quite la aislación a un 16 mm (5/8") del extremo.



Use los conectores suministrados para conectar uno ó dos cables de suministro de 12 ó 14 AWG con un cable de control de 10, 12, 15, 16 ó 18 AWG.

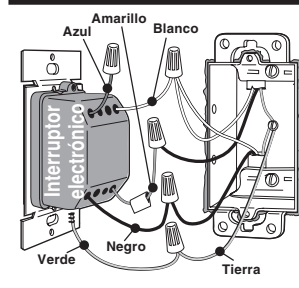


Gire el conector de cables hasta apretarlo. Asegúrese de que ningún cable desnudo esté expuesto.

5 Cableado.

- Para instalaciones que tengan más de un control en una sola caja de pared, véase la sección de instalaciones múltiples antes de comenzar.

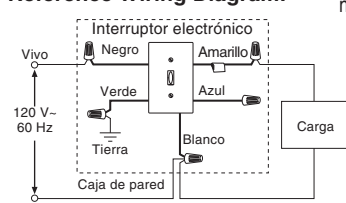
5a - Controles de una sola ubicación



Cableado del Interruptor Electrónico:

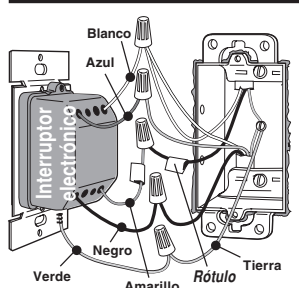
- Conecte el cable verde de tierra del Interruptor Electrónico al cable de tierra verde o sin aislamiento en la caja de pared (Si no existe, véase Nota importante 4).
- Conecte el cable negro del interruptor electrónico al cable vivo proveniente del panel de distribución de la alimentación.
- Conecte el cable amarillo del Interruptor Electrónico al cable que lleva a la carga.
- Conecte el cable blanco del Interruptor Electrónico al cable de neutro.
- Aíse el cable azul del Interruptor Electrónico. Éste no se usa en circuitos de una sola ubicación.

Reference Wiring Diagram:



Precaución: Si se invierten los cables negro y amarillo la unidad no funcionará. Puede ser necesario intercambiar las conexiones para asegurar que el cable amarillo esté conectado a la carga.

5b - Controles de dos ubicaciones



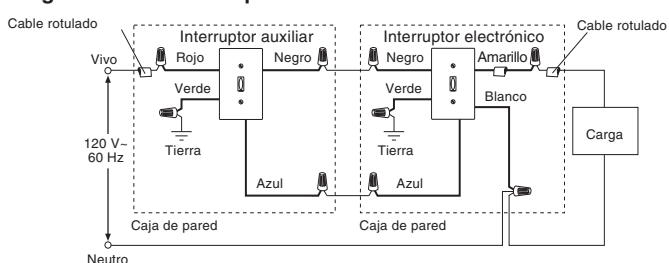
Cableado del Interruptor Electrónico:

- Conecte el cable verde de tierra del Interruptor Electrónico al cable de tierra verde o sin aislamiento en la caja de pared (Si no existe, véase Nota importante 4).
- Conecte el cable amarillo del Interruptor Electrónico al cable rotulado que se desconectó del interruptor estándar en el paso 3. Nota: Este cable debe estar conectado directamente a la carga.
- Conecte el cable blanco del Interruptor Electrónico al neutro.
- Conecte el cable negro del Interruptor Electrónico a uno de los cables rotulados restantes que se desconectaron del interruptor estándar.

Cableado del Interruptor Auxiliar (FA-AS):

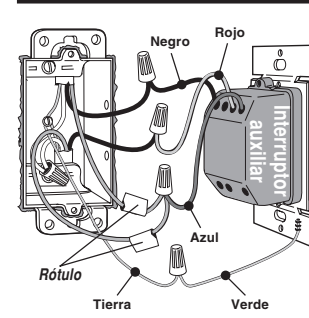
- Conecte el cable verde de tierra del Interruptor Auxiliar al cable de tierra verde o sin aislamiento en la caja de pared (Si no existe, véase Nota importante 4).
- Conecte el cable azul del Interruptor Auxiliar al cable azul del Interruptor Electrónico (como se indicó arriba).
- Conecte el cable rojo del Interruptor Auxiliar al cable rotulado que se desconectó del interruptor estándar en el paso 3.
- Conecte el cable negro del Interruptor Auxiliar al cable rotulado restante que se desconectó del interruptor estándar.

Diagrama de cableado para referencia:



Precaución: El Interruptor Electrónico debe estar conectado al lado de la carga del circuito.

5c - Controles de tres o más ubicaciones



Cableado de uno o más Interruptor(es) Auxiliar(es) (FA-AS): (reemplaza al(a los) interruptor(es) de 4 vías)

- Conecte el cable verde de tierra del Interruptor Auxiliar al cable de tierra verde o sin aislamiento en la caja de pared (como se indicó arriba).
- Conecte el conductor azul del Interruptor Auxiliar a ambos de los cables rotulados que se desconectaron del interruptor de 4 vías en el paso 3. (Favor observar el color del cable – esto es necesario para conectar con éxito el Interruptor Electrónico y el(los) otro(s) Interruptor(es) Auxiliar(s).)
- Conecte el cable rojo del Interruptor Auxiliar a uno de los cables restantes que se desconectaron del interruptor estándar.
- Conecte el cable negro del Interruptor Auxiliar al cable restante que se desconectó del interruptor estándar.

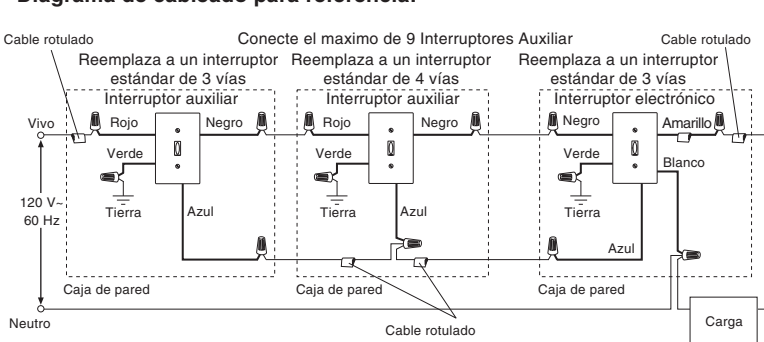
Cableado del Interruptor Electrónico: (reemplaza a un interruptor de 3 vías)

- Conecte el cable verde de tierra del Interruptor Electrónico al cable de tierra verde o sin aislamiento en la caja de pared (como se indicó arriba).
- Conecte el cable azul del Interruptor Electrónico al cable del mismo color a que está conectado el cable azul del Interruptor Auxiliar (como se indicó arriba).
- Conecte el cable amarillo del Interruptor Electrónico al cable rotulado que se desconectó del interruptor estándar en el paso 3. Nota: Este cable debe estar conectado directamente a la carga.
- Conecte el cable blanco del Interruptor Electrónico al neutro.
- Conecte el cable negro del Interruptor Electrónico al cable restante que se desconectó del interruptor estándar.

Cableado del Interruptor Auxiliar (FA-AS): (reemplaza a un interruptor de 3 vías)

- Conecte el cable verde de tierra del Interruptor Auxiliar al cable de tierra verde o sin aislamiento en la caja de pared (como se indicó arriba).
- Conecte el cable azul del Interruptor Auxiliar al cable del mismo color a que está conectado el cable azul de el(los) otro(s) Interruptor(es) Auxiliar(s) y el cable azul del Interruptor Electrónico (véase el Diagrama de Cableado para Referencia abajo).
- Conecte el cable rojo del Interruptor Auxiliar al cable rotulado que se desconectó del interruptor estándar en el paso 3.
- Conecte el cable negro del Interruptor Auxiliar al cable restante que se desconectó del interruptor estándar.

Diagrama de cableado para referencia:



Precaución: El Interruptor Electrónico debe estar conectado al lado de la carga del circuito.

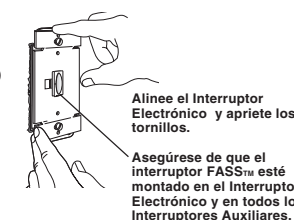
6 Instalación de interruptores en cajas de pared.

- Acomode los cables cuidadosamente en la caja de pared, instale y alinee el Interruptor Electrónico (y los Interruptores Auxiliares).
- Reemplace la cubierta de la caja de pared.



Comience a enrosacar los tornillos.

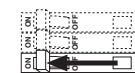
Precaución: No apriete demasiado los tornillos.



Alinee el Interruptor Electrónico y apriete los tornillos. Asegúrese de que el interruptor FASS™ esté montado en el Interruptor Electrónico y en todos los Interruptores Auxiliares.

7 Para conectar la alimentación.

- Conecte la alimentación en el disyuntor del circuito (o ponga de nuevo el fusible).

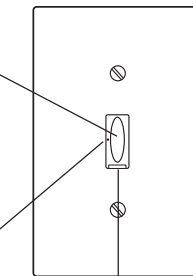


Operación

Operación básica
Opciones por golpeo de los botones

- Golpetee una vez estando la unidad apagada – La carga controlada se enciende.
- Golpetee una vez estando la unidad encendida – La carga controlada se apaga.

Diodo LED – Se ilumina brillantemente cuando el Interruptor Electrónico está encendido o suavemente para usarse como luz nocturna cuando el Interruptor Electrónico está apagado (No se encuentra disponible en el Interruptor Auxiliar.)

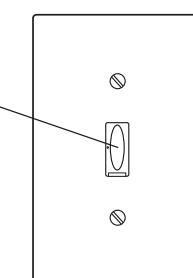


AVISO IMPORTANTE:

FASS™ – Interruptor para Servicio con Acceso Frontal (Front Accessible Service Switch - Para reemplazo rutinario de la lámpara, se puede cortar fácilmente la alimentación sacando el interruptor FASS™ en el Interruptor Electrónico o en cualquier Interruptor Auxiliar. Para cualquier otro procedimiento que no sea el reemplazo rutinario de las lámparas, la energía se debe desconectar en el tablero eléctrico principal.

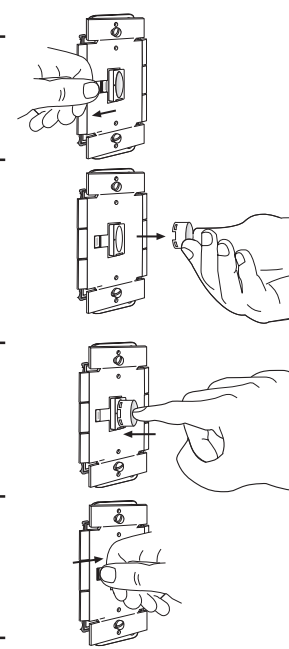
Característica avanzada

Demora al apagar – Para activar la demora al apagar, oprima y mantenga así el botón hasta que el LED comience a destellar. Cuando se suelta el botón, la carga controlada se apaga automáticamente después de transcurridos 70 segundos.



Para reemplazar el botón (Opcional)

- Desconecte la alimentación en el disyuntor del circuito o quite el fusible.
- Suelte el botón deslizando la presilla de retención hacia la izquierda.
- Extraiga el botón del Interruptor Electrónico o Interruptor Auxiliar. (Para ayudar a sacar el botón, péguele un pedazo de cinta adhesiva y tire de la cinta suavemente, deslizando el botón hasta que salga del Interruptor Electrónico o Interruptor Auxiliar y hasta que sea posible sujetarlo con los dedos.)
- Introduzca el botón nuevo en el Interruptor Electrónico o Interruptor Auxiliar.
- Sujete el botón nuevo deslizando la presilla de retención hacia la derecha.
- Conecte la alimentación en el disyuntor del circuito o ponga de nuevo el fusible.



Reparación de averías

Síntoma	Causa posible
La carga no se enciende, pero el diodo LED del Interruptor Electrónico está encendido.	<ul style="list-style-type: none"> Las lámparas están quemadas. El Interruptor Electrónico no está cableado correctamente. La carga no está instalada correctamente.
La carga no se enciende, y el diodo LED del Interruptor Electrónico está apagado.	<ul style="list-style-type: none"> El Interruptor Electrónico no está cableado correctamente, los cables amarillo y negro pueden estar invertidos. El Interruptor de servicio accesible frontal (FASS) en el Interruptor Electrónico ha sido extraído. El disyuntor está apagado o disparado.
La carga se enciende y el Interruptor Electrónico funciona, pero el Interruptor auxiliar no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> El cable azul del interruptor electrónico no está conectado al mismo cable azul que el interruptor accesorio. (véase el Paso 5) El Interruptor Electrónico no está conectado directamente a la carga.
La carga no se enciende, el diodo LED brilla suavemente.	<ul style="list-style-type: none"> El cable azul está conectado erróneamente al neutro o está tocando tierra.
No se puede sacar el botón.	<ul style="list-style-type: none"> La presilla de sujeción no se ha deslizado por completo hacia la izquierda.

Asistencia técnica

Si usted tiene alguna pregunta sobre la instalación o la operación de este producto, llame al Centro de Apoyo Técnico de Lutron. Favor proporcionar el número exacto de modelo cuando llame.

- E.U.A. y Canadá (24 horas/7 días a la semana) +1-800-523-9466
- Otros países de 8 a.m. a 8 p.m. Hora del Este +1-610-282-3800
- Facsimile +1-610-282-3090
- http://www.lutron.com

Garantía limitada

Lutron, a su elección, reparará o reemplazará cualquier unidad que tenga defectos en materiales o en manufactura dentro de un año después de la compra. Para servicio de garantía, devuelva la unidad al lugar de la compra o envíela por correo a Lutron al 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, con servicio postal pre-pagado. ESTA GARANTÍA REEMPLAZA TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS, Y LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN ESTÁ LIMITADA A UN AÑO A PARTIR DE LA COMPRA. ESTA GARANTÍA NO CUBRE LOS COSTOS DE INSTALACIÓN, REMOCIÓN O REINSTALACIÓN, NI LOS DAÑOS QUE RESULTEN DEL MAL USO, ABUSO O REPARACIONES INCORRECTAS O INAPROPIADAS NI LOS DAÑOS POR CABLEADO O INSTALACIONES INCORRECTOS. ESTA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS INCIDENTALES O INDIRECTOS. LA RESPONSABILIDAD DE LUTRON EN CUALQUIER RECLAMO POR DAÑOS QUE SURJAN COMO RESULTADO DE, O EN CONEXIÓN CON, LA FABRICACIÓN, VENTA, INSTALACIÓN, ENTREGA, O USO DE LA UNIDAD NUNCA DEBERÁ EXCEDER EL PRECIO DE COMPRA DE LA UNIDAD. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted puede tener también otros derechos que varían de estado a estado. Algunos estados no permiten exclusiones o limitaciones de daños incidentales o indirectos ni limitaciones a la duración de una garantía implícita, por lo que la limitación anterior puede no ser aplicable en su caso. Este producto puede estar cubierto bajo la siguiente patentes de E.U.A.: D472,221; D477,289; D477,577; D478,054 y las correspondientes patentes extranjeras. Patentes de E.U.A. y extranjeras pendientes: Lutron es una marca comercial registrada, y faedra y FASS son marcas comerciales de Lutron Electronics Co., Inc. NEC es una marca registrada de National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. © 2005 Lutron Electronics Co., Inc.