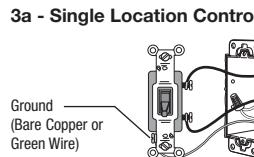


**Installation**

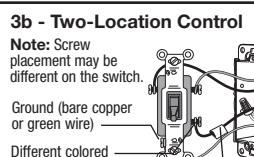
**1** **Turning Power OFF**  
Turn power OFF at circuit breaker  
(or remove fuse).

**2** **Removing Wallplate and Switch**  
Remove the wallplate and switch mounting screws.  
Carefully remove the switch from the wall (**do not remove the wires**).

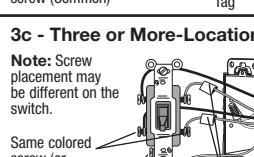
**3** **Identifying the Circuit Type and Tagging the Wire on the COMMON Terminal of the Switches**

**One switch controlling a light fixture:**

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

**Two switches controlling a light fixture:**

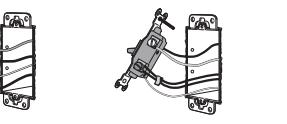
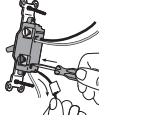
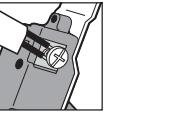
Both switches will be 3-way. Each switch will have insulated wires connected to three screws plus a green ground screw. One of these wires is connected to a screw of a different color (not green) or labeled COMMON. Tag this wire on both switches to identify when rewiring.

**Three or more switches controlling a light fixture:**

Two switches will be 3-way and any others will be 4-way. Tag the two 3-way switches as in the Two-Location diagram above. The 4-way switch will have insulated wires connected to four screws plus a green ground screw. Tag the two same-color insulated wires that are connected to opposite colored screws. Follow this procedure for each 4-way switch.

**4 Disconnecting the Switch Wires**

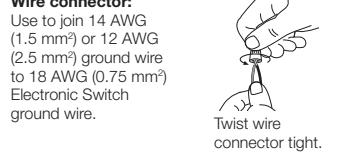
**Important Note:** The wall switch may have two wires attached to the same screw (see illustrations below for examples). Tape these two wires together before disconnecting. When rewiring, connect wires to the Electronic Switch the same way they were connected to the switch.

**5 Wiring**

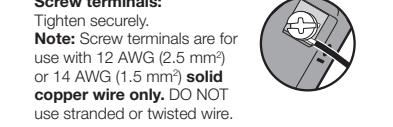
When making wire connections, follow the recommended strip lengths and combinations for the supplied wire connector.

**Note:** All wire connectors provided are suitable for **copper wire only**. For aluminum wire, consult an electrician.

Trim or strip wallbox wires to the length indicated by the strip gauge on the back of the Electronic Switch.



**Wire connector:**  
Use to join 14 AWG (1.5 mm<sup>2</sup>) or 12 AWG (2.5 mm<sup>2</sup>) ground wire to 18 AWG (0.75 mm<sup>2</sup>) Electronic Switch ground wire.

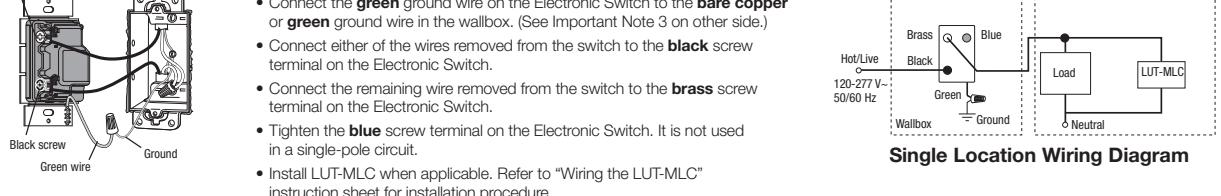
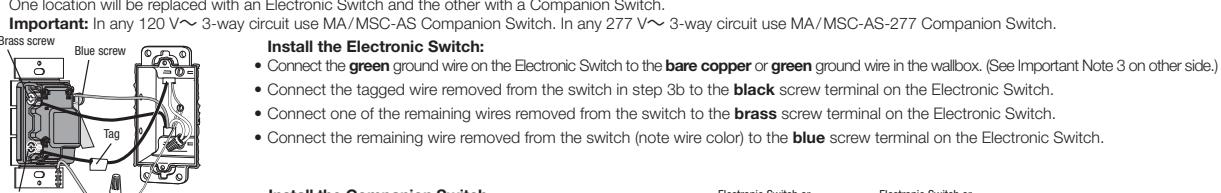
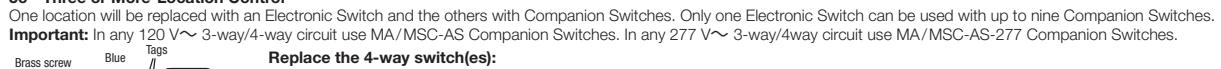


**Screw terminals:**  
Insert wires fully.  
**Note:** Push-in terminals are for use with 14 AWG (1.5 mm<sup>2</sup>) solid copper wire only. DO NOT use stranded or twisted wire.

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

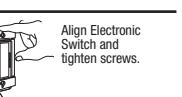
• Use the screw or push-in terminals when making connections on the Electronic Switch or Companion Switch.

• Wire all controls before mounting.

**5a - Single-Location Control****Single Location Wiring Diagram****5b - Two-Location Control****Two-Location Wiring Diagram****5c - Three or More Location Control****Three or More Location Wiring Diagram****6 Mounting Switches to Wallbox**

Form wires carefully into the wallbox, mount and align Electronic Switch (and Companion Switches).

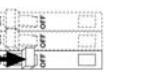
Attach Claro® or Satin Colors® Wallplate(s) (sold separately).

**7 Turning Power ON**

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

**Instalación**

**1** **Desconectar la alimentación**  
Desconecte la alimentación en el disyuntor (o quite el fusible).



**ADVERTENCIA**  
Peligro de choque. Podría resultar en lesiones graves o la muerte. Desconecte la alimentación en el cortacircuito antes de instalar la unidad.

**2 Remoción de la placa de pared y del interruptor**  
Retire la placa de pared y los tornillos de montaje del interruptor.

Retire cuidadosamente el interruptor de la pared (**no quite los cables**).

**3 Identificación del tipo de circuito y etiquetado del cable en el borne "COMUN" de los interruptores.**

**3a - Control desde un solo lugar**



**Un interruptor que controla una lámpara:**  
Este interruptor será unipolar. El interruptor tendrá cables aislados conectados a dos tornillos del mismo color más un tornillo verde de tierra.

**3b - Control desde dos lugares**



**Dos interruptores que controlan una lámpara:**  
Ambos interruptores serán de 3 vías. Cada interruptor tendrá cables aislados conectados a tres tornillos más un tornillo de color verde. Uno de estos cables estará conectado a un tornillo de distinto color (no verde) o etiquetado como COMUN. Identifique este cable en ambos interruptores para poder distinguirlo cuando vuelva a cablear.

**3c - Control desde tres o más lugares**



**Tres interruptores o más que controlan una lámpara:**  
Los interruptores serán de 3 vías y los otros de 4. Rotule los dos interruptores de 3 puntos tal como se muestra en el diagrama anterior, Control desde dos lugares. El interruptor de 4 vías tendrá cables aislados conectados a cuatro tornillos, además de un tornillo de tierra de color verde. Rotule los dos cables aislados del mismo color que están conectados a tornillos de colores opuestos. Siga este procedimiento para cada interruptor de 4 vías.

**4 Desconexión de los cables del interruptor.**

**Nota Importante:** Si Atenuador de pared puede tener dos cables conectados a un mismo tornillo (vea los ejemplos ilustrados a continuación). Una ambas cables con cinta adhesiva antes de desconectarlos. Cuando realice el cableado nuevamente, conecte los cables al Interruptor Electrónico de la misma forma en que estaban conectados al Atenuador que se reemplaza.



Un cable en el orificio posterior para cables y uno al tornillo.

Un cable continuo conectado al tornillo.

**Bornes a presión:** Inserte el desatornillador. Tire el cable hacia fuera.

**Bornes de tornillos:** Afloje los tornillos.

**Cable en bucle:** Gire el tornillo para aflojar.

**5 Cableado**

Cuando se hagan las conexiones de los cables, la sección sin aislamiento debe respetar las combinaciones y longitudes recomendadas para el conector de cable provisto. Nota: Todos los conectores de cable que se proveen son para cables de cobre solamente. Para cables de aluminio, consulte a un electricista.

Recorte o pelle los cables de la caja de empotrar hasta la medida indicada en el reverso del Interruptor electrónico.

**Conector de cables:**

Use para cables de tierra de 1,5 mm<sup>2</sup> (14 AWG) o 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG) al cable de tierra de 0,75 mm<sup>2</sup> (18 AWG) del Interruptor electrónico.

Gire el conector de cable para afilarlo.

**Terminales a presión:** Apriete los tornillos.

**Terminales de tornillo:** Apriete los tornillos.

**Electronic Switch:** Utilice para cables de cobre sólido de 1,5 mm<sup>2</sup> (14 AWG) o 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG) al cable de tierra de 0,75 mm<sup>2</sup> (18 AWG) del Interruptor electrónico.

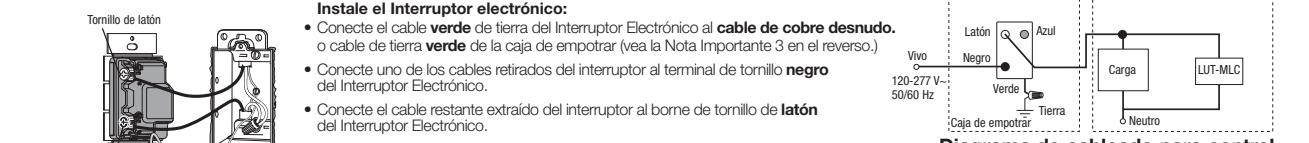
No los use con cables retorcidos ni trenzados.

**Bornes a presión:** Inserte completamente. **Bornes de tornillo:** Apriete firmemente.

Para instalaciones de más de un control en una misma caja, consulte Multigang Installations (Instalaciones con varios dispositivos acoplados) antes de comenzar.

Use los bornes de tornillo o de presión cuando haga conexiones en el Interruptor Electrónico o en el Interruptor Accesorio.

Finalice el cableado de todos los controles antes del montaje.

**Diagrama de cableado para control desde un solo lugar**

**5b - Control desde dos lugares**

Una ubicación se reemplazará con un Interruptor Electrónico y la otra con un Interruptor Accesorio.

**Importante:** En circuitos de 120 V~ 3 vías use el Interruptor Accesorio MA/MSC-AS. En los circuitos de 277 V~ de 3 vías use el interruptor Accesorio MA/MSC-AS-277.

**Instale el Interruptor electrónico:**

• Conecte el cable verde de tierra del Interruptor Electrónico al **cable de cobre desnudo**.

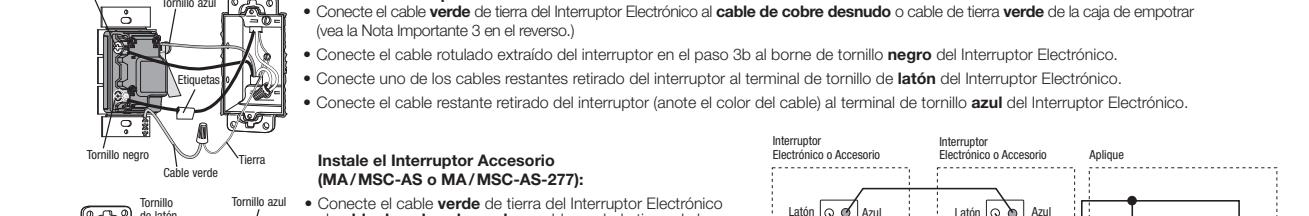
• Conecte uno de los cables rotulados del interruptor al terminal de tornillo **negro** del Interruptor Electrónico.

• Conecte el cable extraído del interruptor al borne de tornillo **latón** del Interruptor Electrónico.

• Ajuste el borne de tornillo **azul** del Interruptor Electrónico.

No se usa en un circuito unipolar.

• Instale LUT-MLC si corresponde. Consulte el procedimiento de instalación en la hoja de instrucciones "Cableado de LUT-MLC".

**Diagrama de cableado para control desde dos lugares**

**5c - Control desde tres o más lugares**

Una ubicación será reemplazada por un Interruptor Electrónico y las demás con Interruptores Accesorios. Se puede usar sólo un Interruptor Electrónico con un máximo de nueve Interruptores Accesorios.

**Importante:** En circuitos de 120 V~ de 3 a 4 vías, use los Interruptores Accesorios MA/MSC-AS. En los circuitos de 277 V~ de 3 o 4 vías, use los Interruptores Accesorios MA/MSC-AS-277.

**Instale el Interruptor electrónico:**

• Conecte el cable verde de tierra del Interruptor Electrónico al **cable de cobre desnudo** o cable de tierra **verde** de la caja de empotrar (vea la Nota Importante 3 en el reverso).

• Conecte el cable rotulado extraído del interruptor en el paso 3b al borne de tornillo **negro** del Interruptor Electrónico.

• Conecte uno de los cables restantes retirados del interruptor al terminal de tornillo **latón** del Interruptor Electrónico.

• Conecte el cable restante extraído del interruptor al borne de tornillo **negro** del Interruptor Electrónico.

• Conecte el cable restante extraído del interruptor al borne de tornillo **negro** del Interruptor Accesorio.

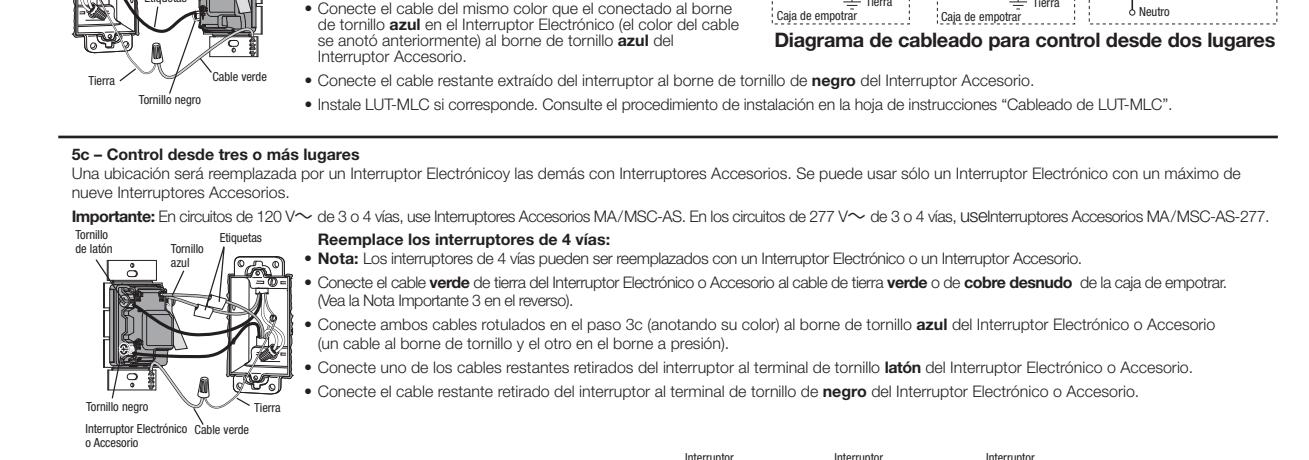
• Conecte el cable verde de tierra del interruptor Accesorio al cable de tierra **verde** o de **cobre desnudo** de la caja de empotrar (vea la Nota Importante 3 en el reverso).

• Conecte ambos cables rotulados en el paso 3c (anotando su color) al borne de tornillo **azul** del Interruptor Electrónico o Accesorio.

• Conecte uno de los cables restantes retirados del interruptor al terminal de tornillo **latón** del Interruptor Electrónico o Accesorio.

• Conecte el cable restante extraído del interruptor al terminal de tornillo de **negro** del Interruptor Accesorio.

• Instale LUT-MLC si corresponde. Consulte el procedimiento de instalación en la hoja de instrucciones "Cableado de LUT-MLC".

**Diagrama de cableado para control desde tres o más lugares**

**6 Montaje de los interruptores en la caja de empotrar.**

Coloque los cables cuidadosamente en la caja de empotrar, Monte y alinee el Interruptor Electrónico (y los Interruptores Accesorios). Coloque la o las placas de paro Claro® o Satin Colors® (se venden por separado).

**7 Encendido de la alimentación**

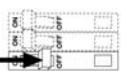
Conecte la alimentación en el disyuntor (o reemplace los fusibles).

Inserte el interruptor Electrónico y apriete los tornillos.

Alinee el interruptor Electrónico y apriete los tornillos.

**Installation**

**1 Couper le Courant (OFF)**  
Couper le courant au disjoncteur (ou retirer le fusible).



**AVERTISSEMENT**  
DANGER D'ÉLECTROCUTION. Peut causer la mort ou de graves blessures. Couper le courant (OFF) au disjoncteur avant de procéder à l'installation.</p