

# Vive Wireless Receptacle

English

P/N 0301825 Rev. B  
10/2017 120 V~ 50/60 Hz

## Wireless Receptacle with Clear Connect Technology

**Gloss Finish**  
CAR2S-15-STR 15 A Split (half switching);  
Single Pole/Downstream  
CAR2S-15-DTR 15 A Duplex (dual switching);  
Single Pole/Downstream  
CAR2S-20-STR 20 A Split (half switching);  
Single Pole/Downstream  
CAR2S-20-DTR 20 A Duplex (dual switching);  
Single Pole/Downstream

| Load Type      | Relay Ratings   |   |
|----------------|---|---|
|                | 120 V~ 15 A single phase only<br>CAR2S-15-STR, CAR2S-15-DTR | 120 V~ 20 A single phase only<br>CAR2S-20-STR, CAR2S-20-DTR |
| Tungsten       | 1000 W  | 1500 W  |
| LED/CFL        | 3.75 A  | 5 A   |
| AC General Use | 15 A  | 20 A  |
| Resistive      | 15 A  | 20 A  |
| Inductive      | 15 A  | 20 A  |
| Motor          | 0.5 HP 120 V~   | 1.0 HP 120 V~   |

## Please read before installing.

For set-up, programming, and troubleshooting with a Vive system, please refer to the installation instructions included with the Vive hub or at [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

### Important Notes:

1. For installation by an electrician or qualified installer in accordance with all local and national electrical codes.
2. Use copper conductors only.
3. Check to see that the device type and rating is suitable for the application.
4. **DO NOT** install if product has any visible damage.
5. Operate between 32 °F and 122 °F (0 °C and 50 °C) ambient temperature.
6. 0% to 95% humidity, non-condensing.
7. For indoor use only.
8. **DO NOT** paint the Wireless Receptacle or downstream receptacles.
9. Recommended minimum wallbox depth is 2 in (51 mm).
10. Clean with a soft damp cloth only. **DO NOT** use any chemical cleaners.
11. **DO NOT** wire while the circuit breaker is on. Permanent damage to the Wireless Receptacle may result.
12. Receptacle turns ON automatically in response to both a Radio Powr Savr occupancy and Radio Powr Savr vacancy sensor.
13. Not intended for control of permanently installed lighting fixtures.

### WARNING

**Shock Hazard:** May result in serious injury or death. Turn off power at circuit breaker before installing the unit.

### WARNING

**Entrapment Hazard:** To avoid the risk of entrapment, serious injury, or death, these controls must not be used to control equipment which is not visible from every control location or which could create hazardous situations such as entrapment if operated accidentally.

### WARNING

**Fire Hazard:** To avoid the risk of fire, serious injury, or death, these controls must not be used to control equipment which is not visible from every control location or which could create hazardous situations such as fire if operated accidentally.

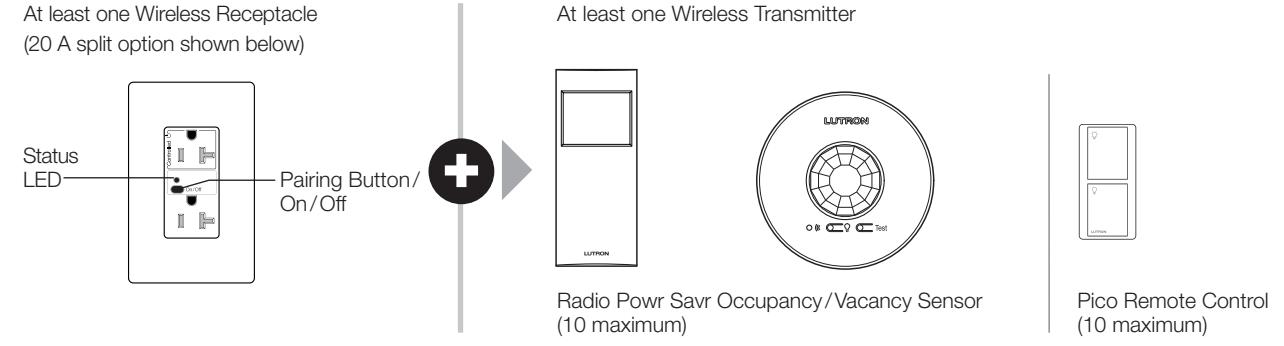
### Important Note:

Examples of such equipment which must not be operated by these controls include (but are not limited to) motorized gates, industrial doors, space heaters, etc. It is the installer's responsibility to ensure that the equipment being controlled is visible from every control location and that only suitable equipment is connected to these controls. Failure to do so could result in serious injury or death.

### Required Components

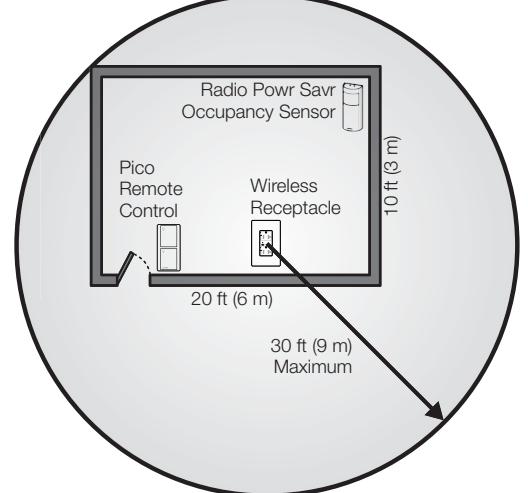
Each system requires:

At least one Wireless Receptacle  
(20 A split option shown below)



### RF Coverage

All Wireless Transmitters must be installed within 30 ft (9 m) of the Wireless Receptacle.



### FCC/IC Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules and Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference, and

(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation. Modifications not expressly approved by Lutron Electronics Co., Inc. could void the user's authority to operate this equipment.

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### Limited Warranty

**Valid only in U.S.A., Canada, Puerto Rico, and the Caribbean:** Lutron will 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.

Lutron, Claro, Clear Connect, Pico, and Satin Colors are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc., registered in the U.S. and other countries.

Radio Powr Savr, and Vive are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc.

NEC is a registered trademark of National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.

© 2016-2017 Lutron Electronics Co., Inc.

# Receptáculo inalámbrico Vive

Español

N/P 0301825 Rev. A  
10/2017 120 V~ 50/60 Hz

## Receptáculo inalámbrico con tecnología Clear Connect

Acabado brillante

|              |  |
|--------------|--|
| CAR2S-15-STR | 15 A dividido (semi conmutación);<br>monopolar/corriente abajo |
| CAR2S-15-DTR | 15 A doble (conmutación dual);<br>monopolar/corriente abajo    |
| CAR2S-20-STR | 20 A dividido (semi conmutación);<br>monopolar/corriente abajo |
| CAR2S-20-DTR | 20 A doble (conmutación dual);<br>monopolar/corriente abajo    |

Tungsteno 1000 W 1500 W

LED/CFL 3.75 A 5 A

AC General Use 15 A 20 A

Resistive 15 A 20 A

Inductive 15 A 20 A

Motor 0.5 HP 120 V~ 1.0 HP 120 V~

## Especificaciones de relés

| Tipo de carga     | Sólo 120 V~ 15 A monofásico<br>CAR2S-15-STR, CAR2S-15-DTR | Sólo 120 V~ 20 A monofásico<br>CAR2S-20-STR, CAR2S-20-DTR |
|-------------------|---|---|
| Tungsteno         | 1 000 W   | 1 500 W   |
| LED/LFCIA         | 3,75 A  | 5 A   |
| CA de uso general | 15 A  | 20 A  |
| Resistiva         | 15 A  | 20 A  |
| Inductiva         | 15 A  | 20 A  |
| Motor             | 0,5 HP 120 V~   | 1,0 HP 120 V~   |

## Por favor leer antes de instalar.

Para la configuración, programación y resolución de problemas con un sistema Vive, consulte las instrucciones de instalación incluidas con el hub Vive o en [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

### Notas importantes:

1. Para ser instalado por un electricista o instalador calificado de acuerdo con todas las normativas eléctricas locales y nacionales.
2. Solo utilizar conductores de cobre.
3. Verifique que el tipo de dispositivo y la certificación sean adecuados para la aplicación.
4. **NO** instale este producto si tuviera algún daño visible.
5. Opere entre 0 °C y 50 °C (32 °F y 122 °F) de temperatura ambiente.
6. 0 a 95% de humedad, sin condensación.
7. Solo para uso bajo techo.
8. **NO** pinte el receptáculo inalámbrico o los receptáculos corriente abajo.
9. La profundidad mínima recomendada de la caja de empotrar es de 51 mm (2 pulg).
10. Solo limpie con un paño suave y húmedo. **NO** utilice ningún limpiador químico.
11. **NO** lo conecte mientras el disyuntor esté activado. Podría ocasionar un daño permanente al receptáculo inalámbrico.
12. El receptáculo se ACTIVA automáticamente en respuesta a los sensores Radio Powr Savr tanto de ocupación como de vacancia.
13. No está diseñado para el control de artefactos de iluminación instalados de manera permanente.

### ADVERTENCIA

**Peligro de descarga eléctrica:** Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar el equipo desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor.

### ADVERTENCIA

**Peligro de atrapamiento:** Para evitar el riesgo de atrapamiento, lesiones graves o la muerte, estos controles no deben ser utilizados para controlar equipos que no estén visibles desde todas las ubicaciones de control o que pudieran crear situaciones peligrosas, tales como atrapamiento, si fueran operados accidentalmente.

### ADVERTENCIA

**Peligro de incendio:** Para evitar el riesgo de incendio, lesiones graves o la muerte, estos controles no deben ser utilizados para controlar equipos que no estén visibles desde todas las ubicaciones de control o que pudieran crear situaciones peligrosas, tales como incendio, si fueran operados accidentalmente.

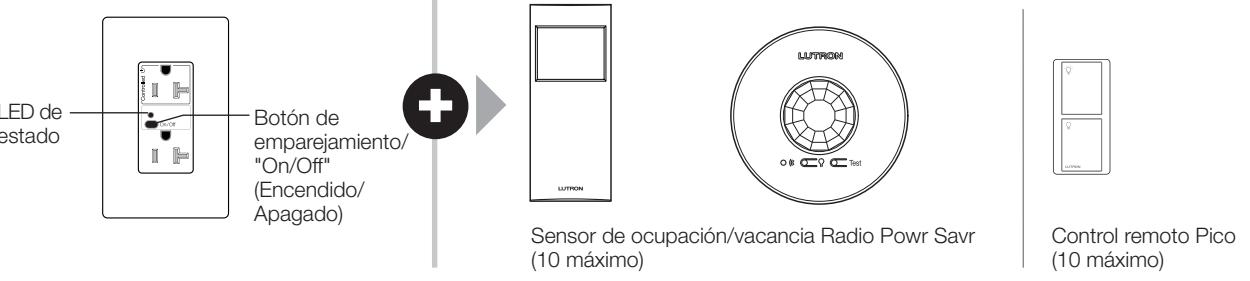
### Nota importante:

Ejemplos de equipos que no deben ser operados por estos controles incluyen (entre otros) puertas motorizadas, puertas industriales, calificadores de recintos, etc. Es de responsabilidad del instalador asegurar que los equipos controlados sean visibles desde cada ubicación de control, y que sólo se conecten a estos controles los equipos adecuados. No hacerlo podría ocasionar lesiones graves o la muerte.

### Componentes requeridos

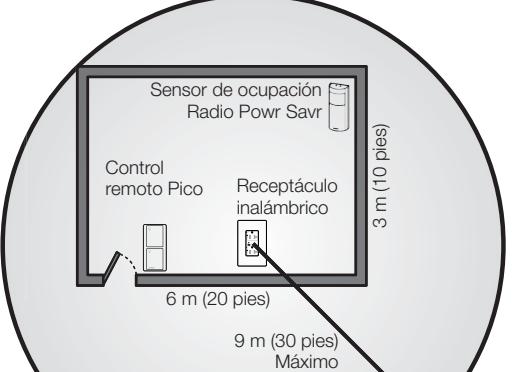
Cada sistema requiere:

Al menos un receptáculo inalámbrico  
(Abajo se muestra la opción 20 A dividido)



### Cobertura de RF

Todos los transmisores inalámbricos deben instalarse a menos de 9 m (30 pies) del receptáculo inalámbrico.



### Información de la FCC/IC:

Este dispositivo satisface la parte 15 de las reglas de la FCC y las normas RSS de exención de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no deberá causar interferencias, y
- (2) Este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que pudieran provocar un funcionamiento no deseado. Las modificaciones no aprobadas expresamente por Lutron Electronics Co., Inc. podrían invalidar la autorización del usuario para utilizar este equipo.

**Nota:** Este equipo ha sido comprobado dentro de los límites para un dispositivo digital clase B, según la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones podría ocasionar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una instalación en particular. Si este equipo ocasionara interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo que puede ser determinado encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia adoptando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor
- Conectar el equipo a un tomacorriente que corresponda a un circuito diferente de aquel al cual está conectado el receptor
- Consultar con el distribuidor o con un técnico en radio/TV experimentado para obtener ayuda

### Garantía limitada

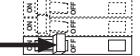
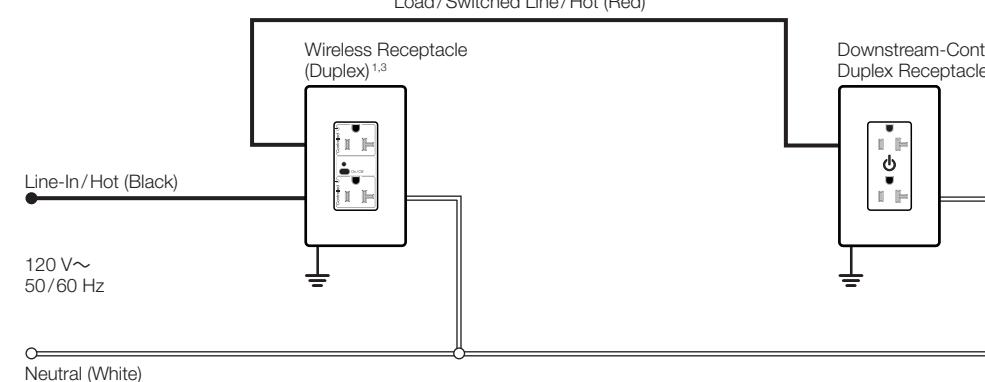
(Valida solo en U.S.A., Canadá, Puerto Rico, y el Caribe.)

Este dispositivo cumple con las normas FCC y RSS. Lutron se reserva el derecho de reemplazar cualquier equipo que exhiba defectos de materiales o fabricación dentro del año a partir de la compra. Para obtener el servicio de garantía, retorne el equipo al lugar donde lo adquirió o envíelo por correo a Lutron, 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, con franquicia prepago.

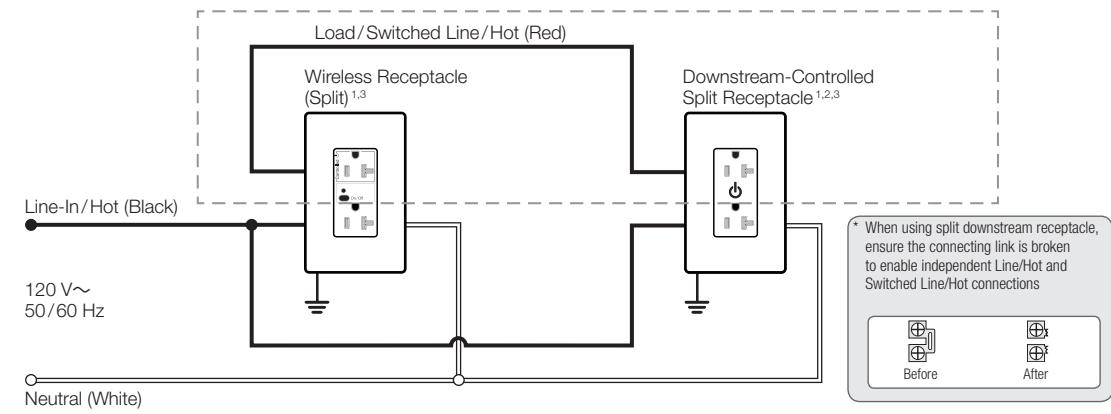
ESTA GARANTÍA SE OTORGA EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA, Y LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZABILIDAD ESTÁ LIMITADA A UN AÑO A PARTIR DE LA COMPRA. ESTA GARANTÍA NO CUBRE EL COSTO DE INSTALACIÓN, REMOCIÓN O REINSTALACIÓN, NI LOS DAÑOS RESULTANTES DEL MAL USO, ABUSO O LOS DAÑOS DEBIDOS A UNA CONEXIÓN O INSTALACIÓN INCORRECTA. ESTA GARANTÍA NO CUBRE LOS DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES. LA RESPONSABILIDAD DE LUTRON ANTE UNA RECLAMACIÓN POR DAÑOS QUE SURJAN DE LA FABRICACIÓN, VENTA, INSTALACIÓN, ENTREGA O USO DEL EQUIPO NO EXCEDERÁ NUNCA DEL PRECIO DE COMPRA DEL EQUIPO.

**Installation****1 Turn OFF Power**

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

**WARNING****Shock Hazard:** May result in serious injury or death. Turn off power at circuit breaker before installing the unit.**2 Wireless Receptacle Wiring Diagram**Wire the receptacle as shown below.  
2a - Wiring a Duplex Wireless Receptacle with a Downstream-Controlled Duplex Receptacle

2b - Wiring a Split Wireless Receptacle with a Downstream-Controlled Split Receptacle

<sup>1</sup> 20 A version shown in above diagram.<sup>2</sup> Downstream receptacles are optional.<sup>3</sup> Snap the plastic screw terminal covers (included) onto the metal terminals before placing unit into Wallbox.**Labeling**

Any receptacles that are controlled by an automatic control device must be marked with "P" located on the controlled receptacle outlet where visible after installation as stated in 2014 NEC Article 406.3(E).

**3 Mount Wireless Receptacle to Wallbox**

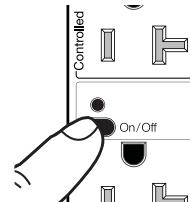
Align the Wireless Receptacle to the wallbox and tighten the screws. Attach a Claro or Satin Colors wallplate (sold separately).

**4 Turn ON Power****5 Associate Wireless Transmitters to Receptacle**

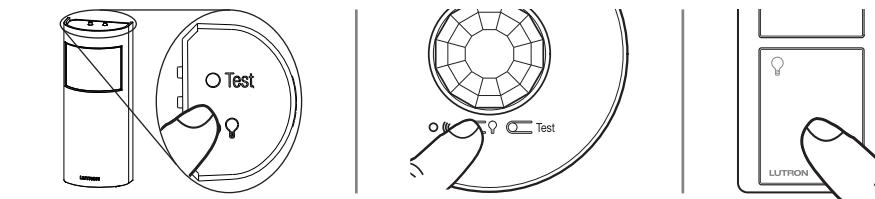
Before beginning this step, make sure that there are no other Vive enabled wireless devices being associated within the same building. It is possible that Wireless Transmitters from other systems can be incorrectly associated to this system.

5a - Hold the On/Off button on the Wireless Receptacle for 6 seconds to enter association mode.

NOTE: The status LED will flash 0.5 seconds ON, 0.5 seconds OFF.



5b - Hold the indicated button on a Wireless Transmitter for 6 seconds to associate the device. LEDs will flash rapidly for 6 seconds.



NOTE: If no Q button, hold "Lights Off" button.

5c - Repeat steps 5a and 5b for any additional Wireless Transmitters.

5d - Permanently install the Wireless Transmitters (consult individual component installation guides for information).

**Reset Factory Defaults**

In some instances it may be necessary to reset the Wireless Receptacle back to its factory default settings.

- 1. Triple-tap the On/Off button on the Wireless Receptacle and hold until the LED begins to flash rapidly.
- 2. Within 3 seconds of flashing, release and triple-tap the button again and the LED will flash slowly indicating that the unit has been reset to factory defaults.

NOTE: Any associations or programming previously set up with the unit will be lost and will need to be re-programmed.

**Customer Assistance**

For questions concerning the installation or operation of this product, call Lutron Customer Assistance.

Please provide exact model number when calling.

**U.S.A. and Canada: 1.844.LUTRON1**

Fax: +1.610.282.6311

**Mexico: 1.888.235.2910**

Other countries: +1.610.282.3800

[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)**Troubleshooting**

| Symptoms  | Possible Causes   |
|---|---|
| Load does not respond to Wireless Transmitter(s)                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Breaker to the Wireless Receptacle is turned off.</li> <li>• The load has not been properly wired to the Wireless Receptacle.</li> <li>• The Wireless Transmitter has not been properly associated to the Wireless Receptacle.</li> <li>• The Wireless Transmitter battery is not installed correctly.</li> <li>• The Wireless Receptacle might not be within wireless range of the transmitter. Please see Application Note #634 (P/N 048634) at <a href="http://www.lutron.com">www.lutron.com</a></li> </ul>    |
| Wireless Transmitter(s) cannot be associated to the Wireless Receptacle | <ul style="list-style-type: none"> <li>• The maximum number of Wireless Transmitters (10) have been associated to the Wireless Receptacle. To remove a previously set up Wireless Transmitter, tap the button used for association on the Wireless Transmitter three times, on the third tap hold for three seconds and then tap three more times.</li> <li>• The Wireless Receptacle might not be within wireless range of the transmitter. Please see Application Note #634 (P/N 048634) at <a href="http://www.lutron.com">www.lutron.com</a></li> </ul> |
| Wireless Receptacle cannot be associated to a Vive Hub                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wireless Transmitter has already been associated to the Wireless Receptacle prior to associating to a Vive Hub. Reset Wireless Receptacle to factory defaults.</li> <li>• The Wireless Receptacle might not be within wireless range of the transmitter. Please see Application Note #634 (P/N 048634) at <a href="http://www.lutron.com">www.lutron.com</a></li> </ul>  |

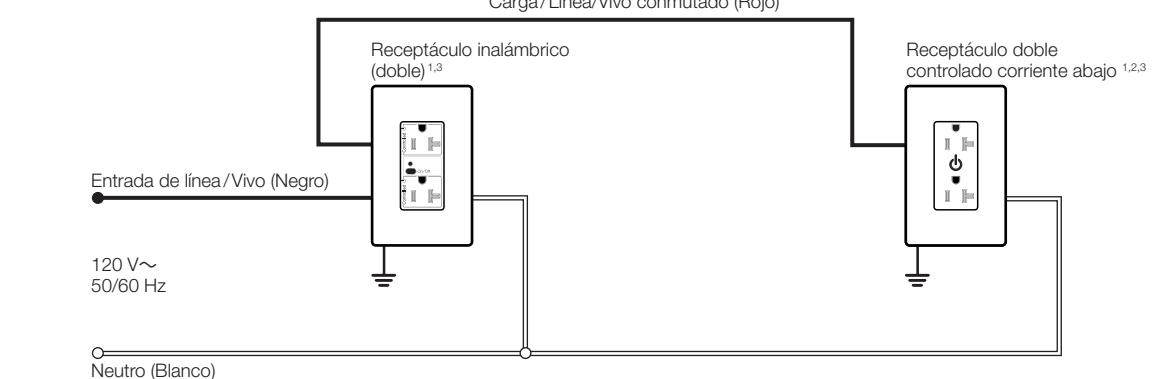
**Instalación****1 DESCONECTE el suministro eléctrico**

DESCONECTE el suministro eléctrico en el disyuntor (o retire el fusible).

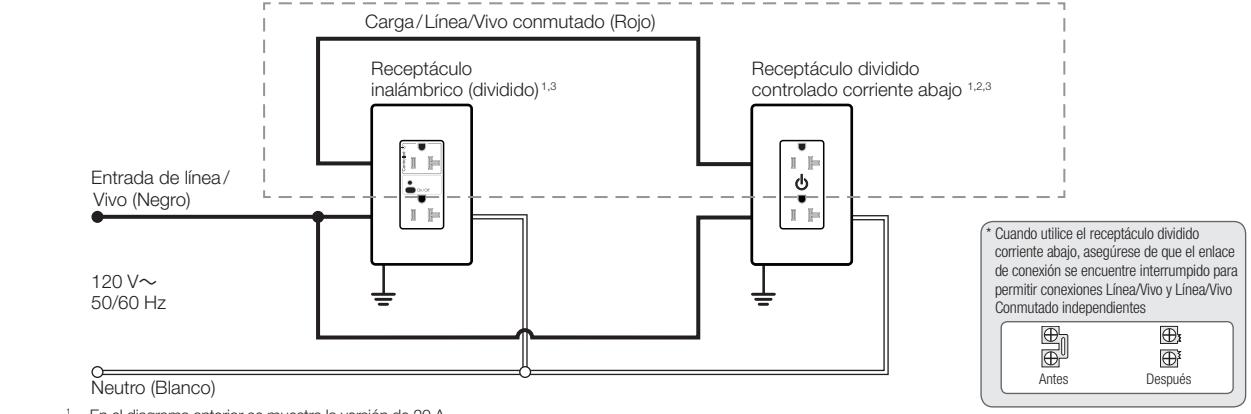
**ADVERTENCIA****Peligro de descarga eléctrica:** Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar el equipo desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor.**2 Diagrama de cableado del receptáculo inalámbrico**

Conecte el receptáculo tal como se muestra a continuación.

2a: Cableado de un receptáculo inalámbrico doble con un receptáculo doble controlado corriente abajo



2a: Cableado de un receptáculo inalámbrico dividido con un receptáculo dividido controlado corriente abajo

<sup>1</sup> En el diagrama anterior se muestra la versión de 20 A.<sup>2</sup> Los receptáculos corriente abajo son opcionales.<sup>3</sup> Antes de colocar el equipo en la caja de empotrar calce a presión las cubiertas de los terminales atornillables de plástico (incluidos) en los terminales metálicos.**Etiquetado**

Todo receptáculo que sea controlado por un dispositivo de control automático deberá tener una marca "P" ubicada en la salida del receptáculo controlado, en un lugar donde resulte visible luego de la instalación tal como se indica en la norma NEC® 2014 Artículo 406.3 (E).

**3 Monte el receptáculo inalámbrico a la caja de empotrar**

Alinee el receptáculo inalámbrico con la caja de empotrar y apriete los tornillos. Conecte una placa de pared Claro o Satin Colors (vendida por separado).

**4 CONECTE el suministro eléctrico**

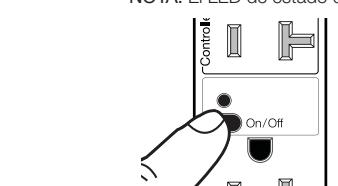
CONECTE el suministro eléctrico en el disyuntor (o reponga el fusible).

**5 Asocie los transmisores inalámbricos al receptáculo**

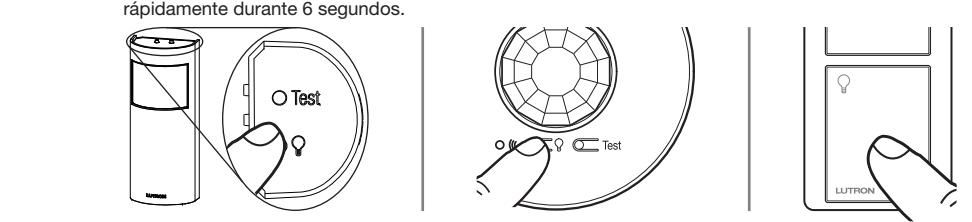
Antes de comenzar con este paso, asegúrese de que no haya otros dispositivos inalámbricos habilitados para Vive asociados dentro del mismo edificio. Es posible que los transmisores inalámbricos de otros sistemas puedan estar asociados incorrectamente a este sistema.

5a: Mantenga pulsado el botón "On/Off" (Encendido/Apagado) en el receptáculo inalámbrico durante 6 segundos para ingresar al modo de asociación.

NOTA: El LED de estado destellará 0,5 segundos ENCENDIDO, 0,5 segundos APAGADO.



5b: Mantenga pulsado el botón indicado en un transmisor inalámbrico durante 6 segundos para asociar el dispositivo. Los LED destellarán rápidamente durante 6 segundos.



NOTA: Si no hubiera un botón Q, mantenga pulsado el botón "Lights Off" (Luces apagadas).

5c - Repita los pasos 5a y 5b para cualquier transmisor inalámbrico adicional.

5d: Instale permanentemente los transmisores inalámbricos (para obtener información consulte las guías de instalación de los componentes individuales).

**Restablezca los valores predeterminados de fábrica**

En algunas ocasiones, puede ser necesario restablecer el receptáculo inalámbrico a su configuración predeterminada de fábrica.

- 1. Triple-tap el On/Off button on the Wireless Receptacle and hold until the LED begins to flash rapidly.
- 2. Within 3 seconds of flashing, release and triple-tap the button again and the LED will flash slowly indicating that the unit has been reset to factory defaults.

NOTA: Any associations or programming previously set up with the unit will be lost and will need to be re-programmed.

**Asistencia al cliente**Si tuviere preguntas acerca de la instalación u operación de este producto, llame a la **Asistencia técnica de Lutron**.

Cuando llame indique el número exacto del modelo.

**E.U.A. y Canadá: 1.844.LUTRON1**

Fax: +1.610.282.6311

**Méjico: 1.888.235.2910**

Otras países: +1.610.282.3800

[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)**Solución de problemas****Síntomas****Causas posibles**

| Síntomas  | Causas posibles  |
|---|--|
| La carga no responde a los transmisores inalámbricos  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El disyuntor al receptáculo inalámbrico está desconectado.</li> <li>• La carga no ha sido conectada correctamente al receptáculo inalámbrico.</li> <li>• El transmisor inalámbrico no ha sido asociado correctamente al receptáculo inalámbrico.</li> <li>• La batería del transmisor inalámbrico no está instalada correctamente.</li> <li>• El receptáculo inalámbrico podría no estar dentro del rango inalámbrico del transmisor. Consulte la Nota de aplicación N° 634 (Nº 048634) en <a href="http://www.lutron.com">www.lutron.com</a></li> </ul>          |
| Los transmisores inalámbricos no pueden ser asociados al receptáculo inalámbrico  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha sido asociado al receptáculo inalámbrico el número máximo de transmisores inalámbricos (10). Para eliminar un transmisor inalámbrico previamente configurado, pulse tres veces el botón utilizado para la asociación en el transmisor inalámbrico; la tercera vez manténgalo pulsado durante tres segundos y luego pulse tres veces más.</li> <li>• El receptáculo inalámbrico podría no estar dentro del rango inalámbrico del transmisor. Consulte la Nota de aplicación N° 634 (Nº 048634) en <a href="http://www.lutron.com">www.lutron.com</a></li> </ul> |
| El receptáculo inalámbrico ya ha sido asociado al receptáculo inalámbrico de asociarlo a un Hub Vive. Restablezca el receptor inalámbrico a los valores predeterminados de fábrica. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El transmisor inalámbrico ya ha sido asociado al receptáculo inalámbrico de asociarlo a un Hub Vive. Restablezca el receptor inalámbrico a los valores predeterminados de fábrica.</li> <li>• El receptáculo inalámbrico podría no estar dentro del rango inalámbrico del transmisor. Consulte la Nota de aplicación N° 634 (Nº 048634) en <a href="http://www.lutron.com">www.lutron.com</a></li> </ul>  |

**Installation****1 Couper l'alimentation**

Couper l'alimentation au niveau du disjoncteur (ou retirer le fusible).

**AVERTISSEMENT****Danger d'électrocution :** Peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. Couper l'alimentation au niveau du disjoncteur avant d'installer l'unité.**2 Schéma de câblage de la prise sans fil**

Câ