

# Guía Rápida de Instalación y Uso

Micromódulo de Encendido/Apagado INSTEON®

Modelos: 2443-222, 2443-422, 2443-522

## Herramientas necesarias

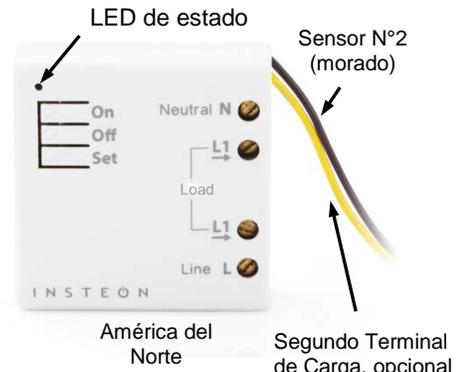
- Destornillador de punta ranurada N° 1
- Voltímetro
- Destornillador Philips
- Pinza cortacables/pelacables

## Instalación del Micromódulo

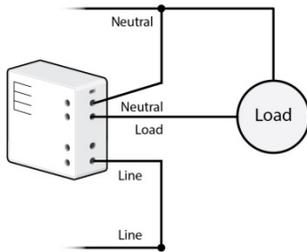
La instalación deberá ser realizada sólo por un electricista profesional o un propietario que conozca el funcionamiento de los circuitos eléctricos y esté familiarizado con ellos. Si tiene alguna duda, consulte con un electricista o llame a la Línea de Asistencia al Cliente de INSTEON: 866-243-8022

- 1) Tome nota del número de identificación INSTEON ID que se encuentra en la parte posterior de la unidad (XX.XX.XX)
- 2) Desconecte el disyuntor/fusible y verifique que la alimentación esté desconectada
- 3) Desconecte los conductores del interruptor, artefacto o tomacorriente existente y prepare todos los conductores para conectarlos al Micromódulo, dejando 3/16" (5mm) de cable desnudo en los extremos
- 4) Conecte los conductores conforme al diagrama que corresponda a su instalación

Nota: las líneas de detección conducen muy baja corriente (~0.35mA 240V, ~0.17mA para 120V)

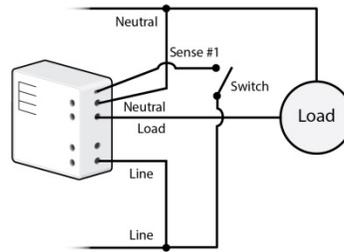


Without Switch



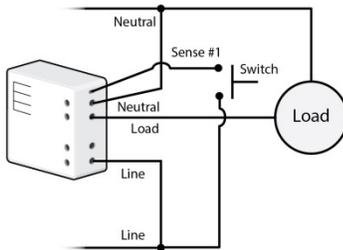
Note: cap the unused sense wires

Latching



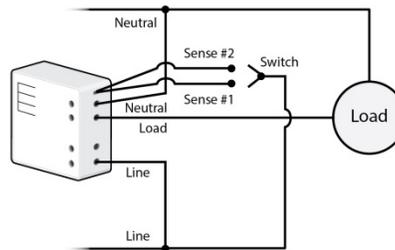
Note: cap the unused Sense #2 wire

Single Momentary



Note: cap the unused Sense #2 wire

Dual Momentary



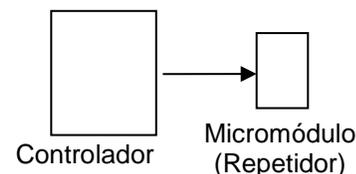
- 5) Luego de comprobar que los conductores estén conectados firmemente y que no hay cable expuesto, conecte el disyuntor/fusible  
*Al cabo de unos segundos, la carga se activará (si está conectada al interruptor o artefacto) y el LED del Micromódulo se pondrá en verde*
  - 6) Pruebe pulsando los botones de encendido/apagado (on/off) del Micromódulo  
*La carga se activará y desactivará  
El LED del Micromódulo se pondrá en verde cuando la carga se activa y en rojo cuando la carga se desactiva*
  - 7) Si se instala un interruptor de una sola o doble acción momentánea
    - a) Presione y mantenga presionado el botón de configuración (Set) hasta que emita un tono  
*El LED comenzará a parpadear en verde*
    - b) Presione y mantenga presionado el botón de configuración (Set) hasta que emita un tono por segunda vez  
*El LED comenzará a parpadear en rojo*
    - c) Presione y mantenga presionado el botón de configuración (Set) hasta que emita un tono por tercera vez  
*El LED comenzará a parpadear en verde*
- Realice el paso que corresponda
- Para un interruptor de una sola acción momentánea: pulse lentamente el botón de configuración cuatro veces  
*El LED continuará parpadear en verde*
  - Para un interruptor de doble acción momentánea: pulse lentamente el botón de configuración cinco veces  
*El LED comenzará a emitir un parpadeo doble en verde*
  - Para volver al enclavamiento: pulse lentamente el botón de configuración seis veces  
*El LED comenzará a parpadear en verde*
- e) Una vez seleccionado el modo, presione y mantenga presionado el botón de configuración (Set) hasta que emita un tono doble  
*El LED dejará de parpadear y se pondrá en verde si la carga se activa y en rojo si la carga se desactiva*

### Cómo utilizar el Micromódulo como Repetidor

Controle el Micromódulo desde otro dispositivo INSTEON.

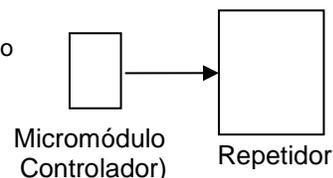
Realice antes de finalizar la instalación del interruptor, artefacto o tomacorriente. O consulte el manual si ya está instalado.

- 1) Presione y mantenga presionado el botón del controlador hasta que emita un tono  
*El LED del controlador comenzará a parpadear*
- 2) Presione el botón de encendido del Micromódulo (o de apagado si desea que la carga se desactive cuando se active la escena)  
*La carga conectada responderá adecuadamente*
- 3) Presione y mantenga presionado el botón de configuración del Micromódulo hasta que emita un tono doble  
*El controlador emitirá un tono doble y su LED dejará de parpadear*
- 8) Pruebe pulsando el botón de encendido/apagado (on/off) del controlador  
*La carga conectada retornará al estado establecido en el paso N° 2*



### Cómo utilizar el Micromódulo como Controlador

- 1) Presione y mantenga presionado el botón de configuración del Micromódulo hasta que emita un tono  
*El LED del Micromódulo comenzará a parpadear en verde*
- 2) Encienda el repetidor (o coloque en cualquier otro estado tal como el 50% o incluso apagado)
- 3) Presione y mantenga presionado el botón de configuración del repetidor hasta que emita un tono doble  
*El Micromódulo emitirá un tono doble y su LED dejará de parpadear*
- 4) Pruebe pulsando los botones de encendido/apagado (on/off) del Micromódulo  
*La carga del repetidor responderá adecuadamente  
El LED del Micromódulo se pondrá en verde cuando la carga se activa y en rojo cuando la carga se desactiva*



### Cómo asignar una Dirección X10

- 1) Presione y mantenga presionado el botón de configuración del Micromódulo hasta que emita un tono  
*El LED del Micromódulo comenzará a parpadear en verde*
- 2) Envíe la dirección X10 3 veces (con o sin órdenes)  
*Ejemplo: A1-A1-A1-AON ó A1-AON-A1-AON-A1-AON  
El Micromódulo emitirá un tono doble y su LED dejará de parpadear*
- 3) Pruebe enviando las órdenes encendido y apagado X10  
*La carga se activará y desactivará*

## Manual del Usuario y Asistencia Técnica

Para ver el manual completo, obtener asistencia técnica y acceder a la información más reciente sobre los productos, visite:

<http://www.insteon.com/support>.

Llame a la Línea de Asistencia al Cliente de INSTEON: 866-243-8022

## Advertencias de la FCC y de Industry Canada

Este dispositivo cumple con el Reglamento de la FCC y la norma o normas RSS de Industry Canadá para dispositivos exentos de licencia. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no deberá causar ninguna interferencia perjudicial, y (2) Este dispositivo debe aceptar todo tipo de interferencia, incluida aquella que pudiera provocar inconvenientes en su funcionamiento.

El presente aparato se conforma a las normas RSS de Industry Canada de aplicación a los aparatos de radio exentos de licencia. Se autoriza su utilización con las dos condiciones siguientes: (1) el dispositivo no debe producir interferencia, y (2) el usuario del dispositivo debe aceptar toda interferencia radio eléctrica que pudiera afectarlo, incluso si la interferencia pudiera comprometer el funcionamiento.

**PRECAUCIÓN:** Con el fin de reducir el riesgo de sobrecalentamiento y posible daño a otros equipos, no instale este dispositivo para controlar un tomacorriente, un aparato accionado por motor, un artefacto de iluminación fluorescente o un aparato que tenga un transformador.

Variadores de intensidad luminosa que controlan una lámpara con filamento de tungsteno – a fin de reducir el riesgo de sobrecalentamiento y la posibilidad de daño a otros equipos, no instale el dispositivo para controlar un tomacorriente, un aparato accionado por motor, una lámpara fluorescente o un aparato alimentado por transformador.