

I N S T E O N[®]



Modulo de Encendido/Apagado INSTEON 2633-452
Manual del Usuario

Contents

Para Comenzar

Modulo de Encendido/Apagado INSTEON	4
Descripción General del Dispositivo	4
Botones	4
Instalación	4
Deje su Dispositivo Encendido	4

Interconexiones INSTEON

Para Comprender la Interconexión	6
Conexión al Concentrador INSTEON	8
Conexión con un Controlador de un solo Botón	9
Conexión con un Controlador de Múltiples Botones	10
Conexión Múltiple o Preparación de una Escena	11
Desconexión desde un Controlador de un solo Botón	12
Desconexión desde un Controlador de Múltiples Botones	13
Desconexión Múltiple o Eliminación de una Escena	14

Programación local

Acerca de la Programación Local	Programación Local	16
Navegación		16
Local Programming Features		16
Diagrama de Flujo de la Programación Local		17

Funciones que solo pueden utilizarse mediante software

Tono al presionar un botón	19
Deshabilitar la Programación Local	19
Parpadeo al haber Comunicaciones	19
Parpadeo debido a Error	19

Dispositivos X10

Configuración de la Dirección X10	21
Eliminación de la Dirección X10	22

Apéndice

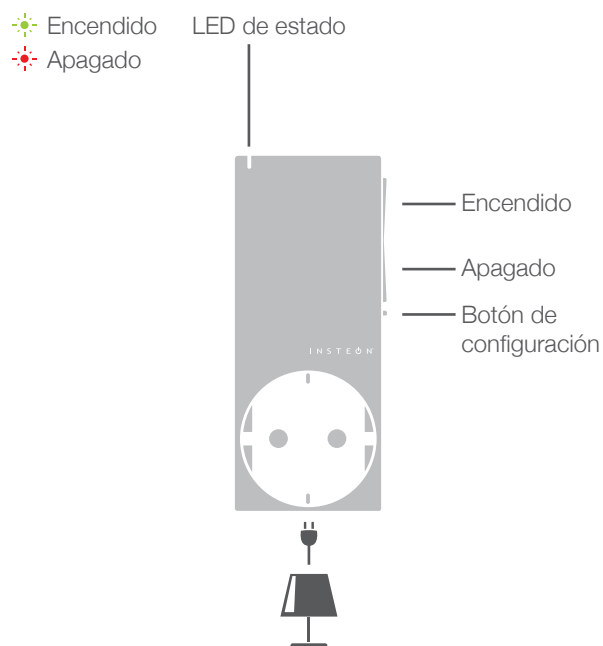
Especificaciones	25
Resolución de Problemas	28
Resolución de Problemas	29
Certificaciones y Advertencias	30
Garantía del Producto	31

Para Comenzar

Todo lo que se necesita para poner en funcionamiento y comenzar a utilizar el equipo rápidamente.

Modulo de Encendido/Apagado INSTEON

Descripción General del Dispositivo



Botones

Toque para encender

Para encender instantáneamente, toque dos veces

Para luz brillante, presione y mantenga presionado cuando esté conectado a dispositivos con regulación de intensidad luminosa

Toque para apagar

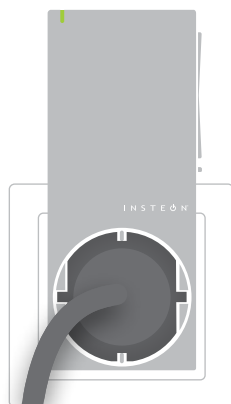
Para apagar instantáneamente, toque dos veces

Para luz débil, presione y mantenga presionado, cuando esté conectado a dispositivos con regulación de intensidad luminosa

Si desea ver las funciones del botón de configuración, remitirse a las secciones sobre Interconexiones Básicas y Programación Local

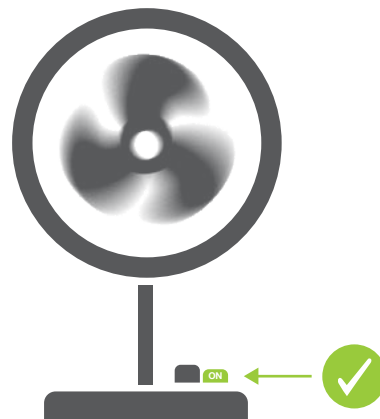
Instalación

Enchufe su lámpara en el Módulo de Encendido/Apagado y enchufe el Módulo de Encendido/Apagado en un tomacorriente de pared sin interruptor.



Deje su Dispositivo Encendido

Si el interruptor de su lámpara o artefacto está desactivado (OFF), el Módulo de Encendido/Apagado no podrá controlar a distancia su lámpara o artefacto.



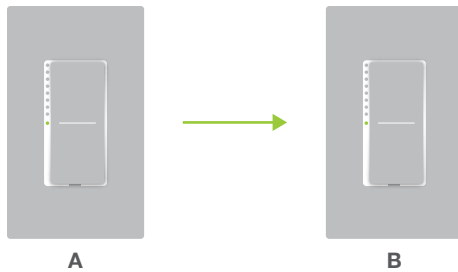
Interconexiones INSTEON

Los dispositivos INSTEON pueden operar de forma autónoma y funcionar como interruptor o regulador de intensidad luminosa localizado, pero alcanzan su real capacidad cuando se conectan entre sí de modo de formar un sistema de control. La mayoría de los dispositivos INSTEON pueden controlar otro dispositivo y a su vez ser controlados. El proceso de asociación de múltiples dispositivos INSTEON entre sí se denomina interconexión.

Para Comprender la Interconexión

Los enlaces son unidireccionales

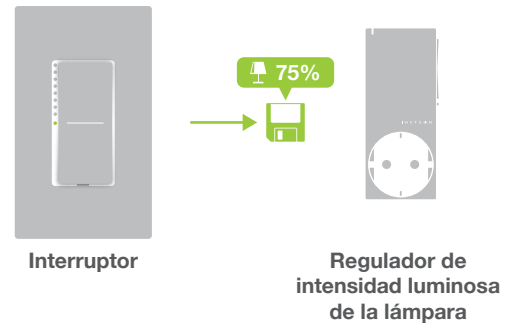
Al interconectar los dispositivos INSTEON, los enlaces que se crean son unidireccionales.



El interruptor A activará el Interruptor B pero el Interruptor B no puede activar ni desactivar el Interruptor A.

Los enlaces recuerdan el estado de un dispositivo

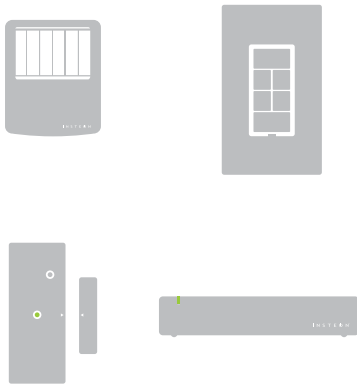
El estado del dispositivo controlado se guarda en el enlace, encendido, apagado o regulado.



El interruptor activará el Regulador de Intensidad Luminosa de la Lámpara a un 75% de brillo.

Controladores

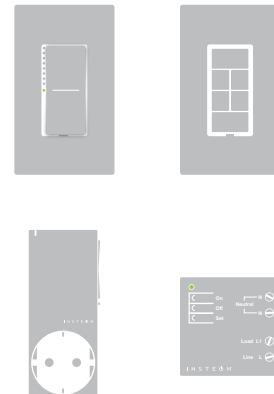
Los dispositivos INSTEON que pueden encender o apagar otros dispositivos se denominan controladores.



Los Sensores, las Llaves, los Teclados de Control y el Concentrador son controladores comunes.

Repetidores

Los dispositivos INSTEON que reciben la orden de un controlador se denominan repetidores.

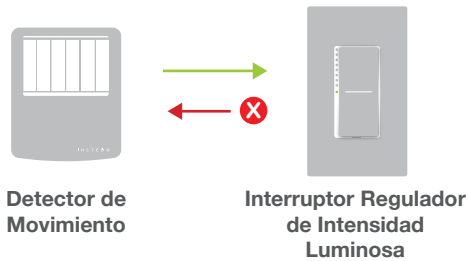


Las Llaves, los Teclados de Control, los Módulos y los Micromódulos son repetidores comunes.

Para Comprender la Interconexión

Sólo Controlador

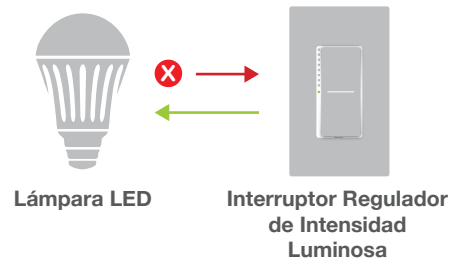
Algunos dispositivos, como los sensores, sólo pueden controlar otros dispositivos.



El Detector de Movimiento activará el Interruptor pero el interruptor no puede controlar el Detector de Movimiento.

Sólo Repetidor

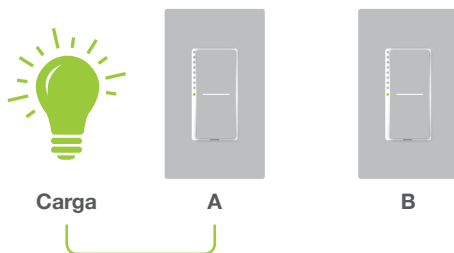
Algunos dispositivos no pueden controlar otros dispositivos; estos dispositivos sólo pueden recibir órdenes INSTEON.



Algunos dispositivos sólo pueden conectarse a dispositivos y escenas de iluminación como repetidores.

Agrupación de Dispositivos

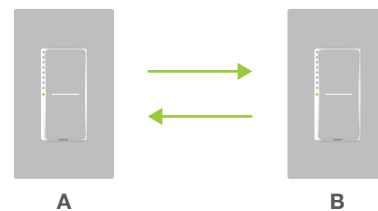
Podría desearse agrupar dos dispositivos, por ejemplo en una configuración virtual de tres direcciones.



Para configurar de forma simétrica los Interruptores A y B de modo que puedan controlarse entre sí y controlar la carga conectada, es necesaria la Interconexión.

Cómo utilizar la Interconexión

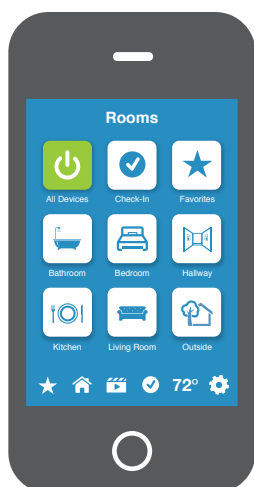
Para realizar interconexiones, simplemente encienda los dispositivos y ejecute el proceso de conexión dos veces, una vez en cada dirección.



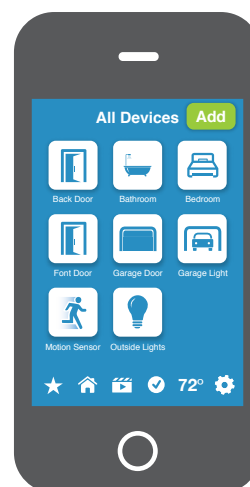
Conecte el Interruptor A al Interruptor B y repita el procedimiento para conectar el Interruptor B al Interruptor A.

Conexión al Concentrador INSTEON

- 1 Desde Habitaciones, navegue a Todos los Dispositivos.



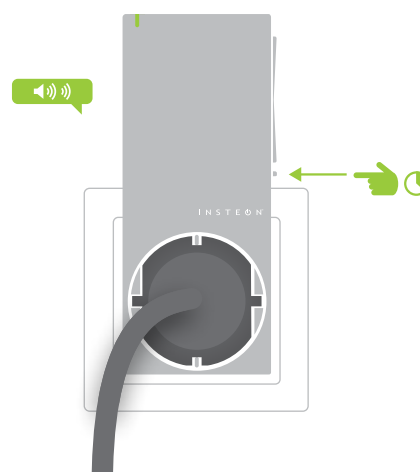
- 2 Toque el botón Add (Agregar).



- 3 Seleccione el Módulo Enchufable de la lista de dispositivos.



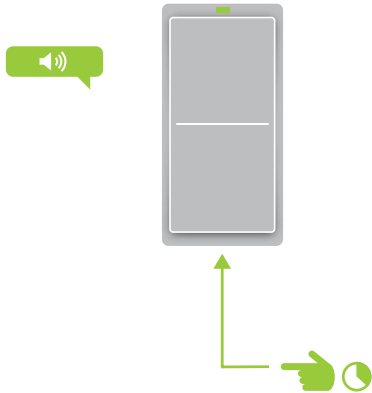
- 4 Cuando se le indique, presione y mantenga presionado el botón de configuración de su Módulo de Encendido/Apagado hasta que el dispositivo emita un tono doble.



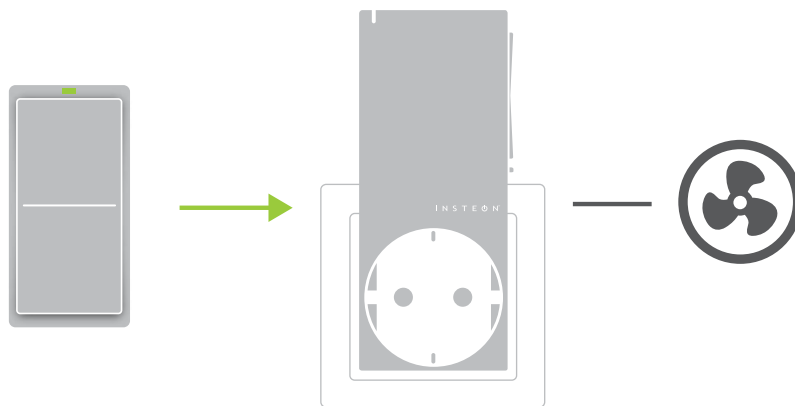
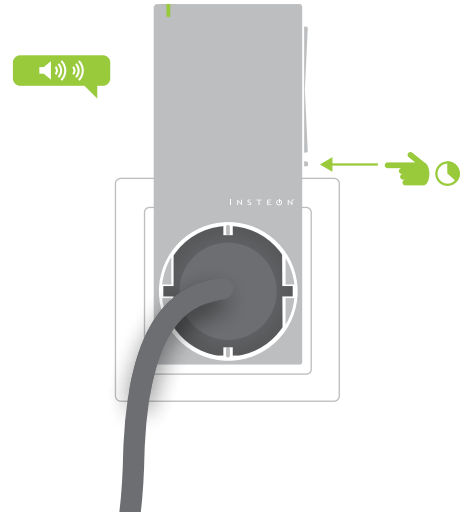
✓ Ahora puede controlar su Módulo de Encendido/Apagado desde el Concentrador INSTEON.

Conexión con un Controlador de un solo Botón

- 1 En su controlador INSTEON, presione y mantenga presionado el botón de configuración hasta que el dispositivo emita un tono.



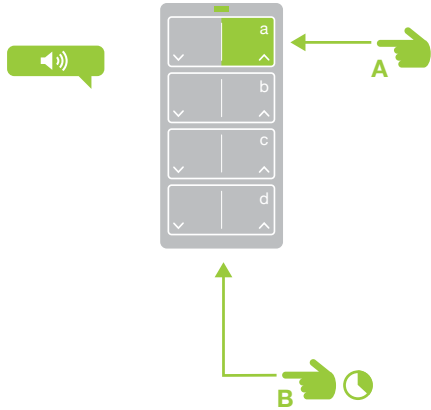
- 2 Verifique que el Módulo de Encendido/Apagado esté activado y luego presione y mantenga presionado el botón de configuración de su Módulo de Encendido/Apagado hasta que el dispositivo emita un tono doble.



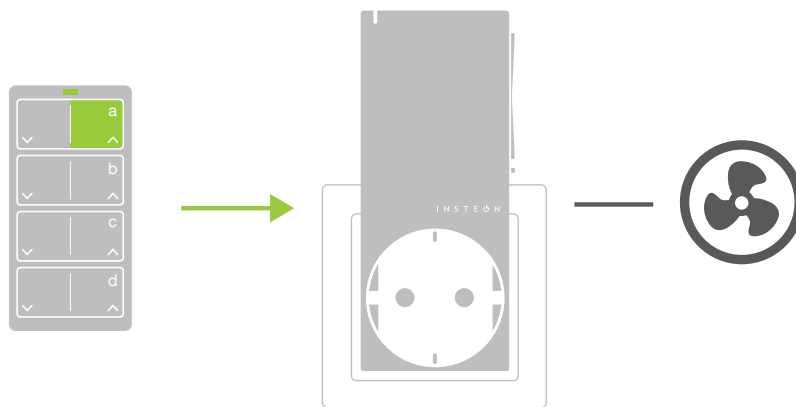
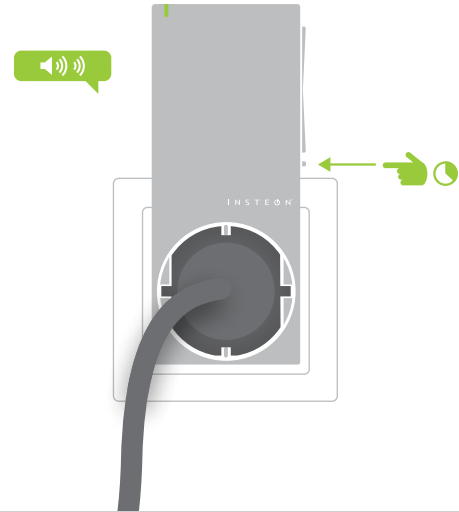
✓ Ahora su controlador INSTEON controlará su Módulo de Encendido/Apagado.

Conexión con un Controlador de Múltiples Botones

- 1 En su controlador INSTEON, toque el botón de control que desee y luego presione y mantenga presionado el botón de configuración hasta que el dispositivo emita un tono.



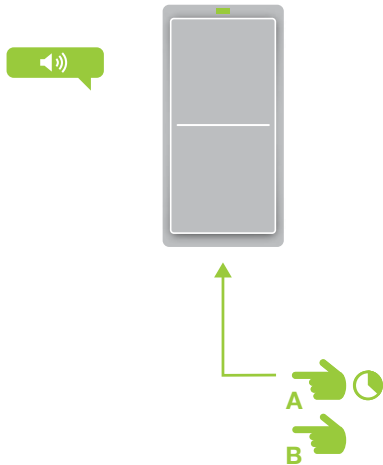
- 2 Verifique que el Módulo de Encendido/Apagado esté activado y luego presione y mantenga presionado el botón de configuración de su Módulo de Encendido/Apagado hasta que el dispositivo emita un tono doble.



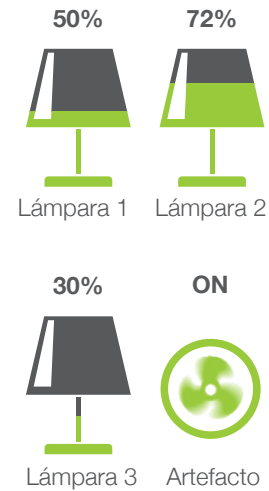
✓ Ahora su controlador INSTEON controlará su Módulo de Encendido/Apagado.

Conexión Múltiple o Preparación de una Escena

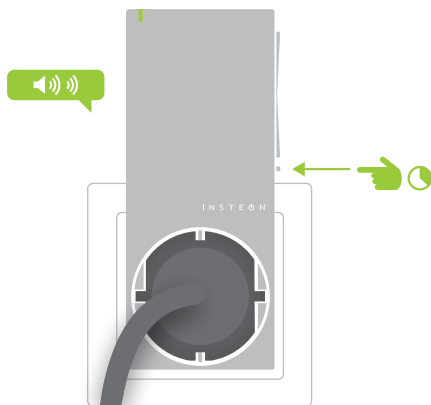
- 1 En su controlador INSTEON, presione y mantenga presionado el botón de configuración hasta que el dispositivo emita un tono, luego toque el botón de configuración.



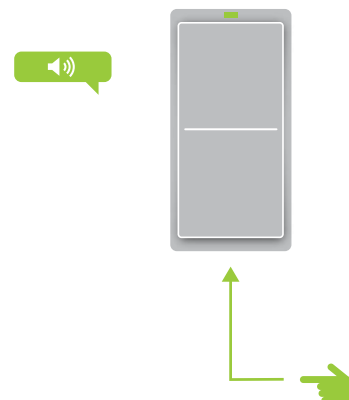
- 2 Ajuste los dispositivos de su escena de iluminación en el estado que desee: activado, desactivado o nivel de brillo.



- 3 Uno a la vez, presione y mantenga presionado el botón de configuración del dispositivo de cada escena hasta que emita un tono doble.



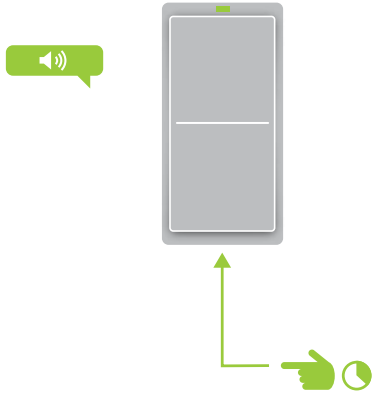
- 4 Para finalizar de construir su escena, toque el botón de configuración de su controlador INSTEON.



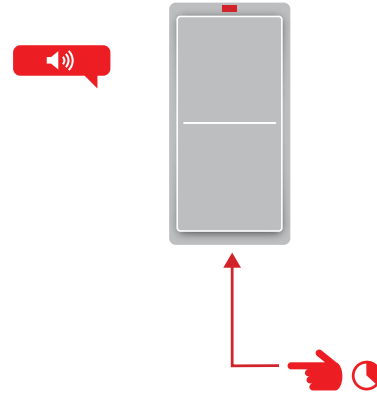
✓ Ahora su controlador INSTEON controlará su escena.

Desconexión desde un Controlador de un solo Botón

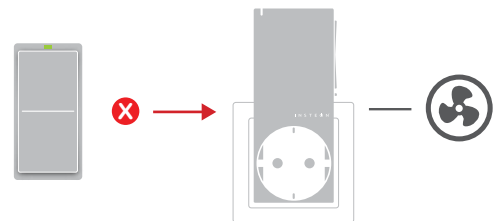
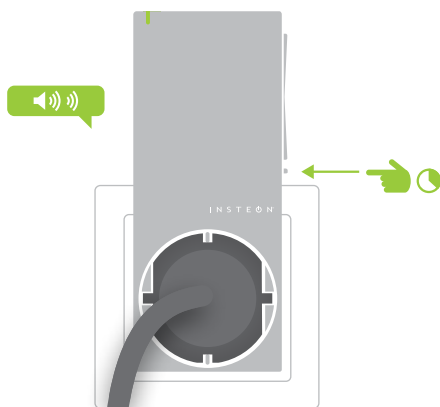
- 1 En su controlador INSTEON, presione y mantenga presionado el botón de configuración hasta que el dispositivo emita un tono.



- 2 Presione y mantenga presionado el botón de configuración nuevamente hasta que el dispositivo emita un tono.



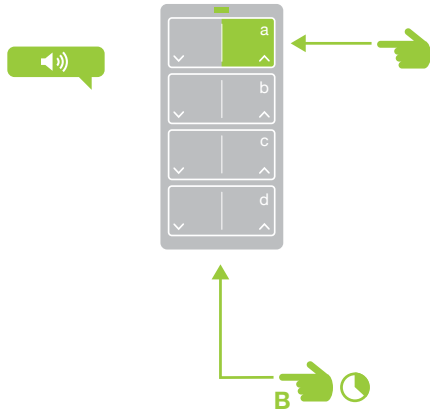
- 3 Presione y mantenga presionado el botón de configuración del Módulo Regulador de Intensidad Luminosa hasta que el dispositivo emita un tono doble.



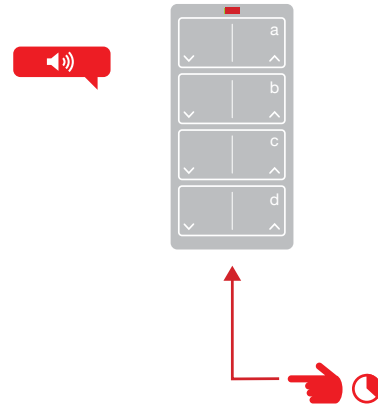
✓ Su controlador INSTEON ya no controlará su Módulo de Encendido/Apagado.

Desconexión desde un Controlador de Múltiples Botones

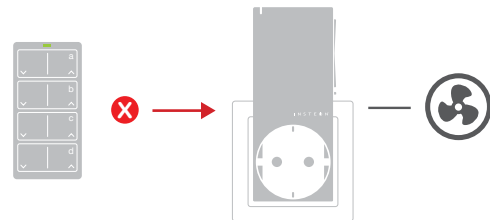
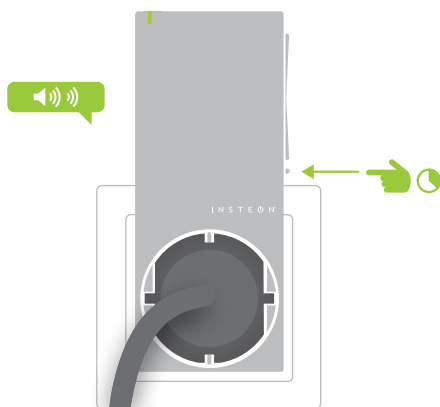
- 1 En su controlador INSTEON, toque el botón de control que desee y luego presione y mantenga presionado el botón de configuración hasta que el dispositivo emita un tono.



- 2 Presione y mantenga presionado el botón de configuración nuevamente hasta que el dispositivo emita un tono.



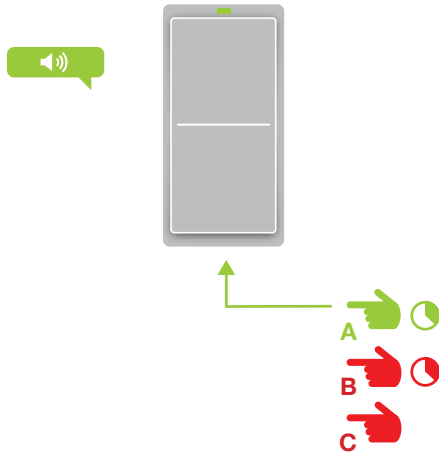
- 3 Presione y mantenga presionado el botón de configuración del Módulo de Encendido/Apagado hasta que el dispositivo emita un tono doble.



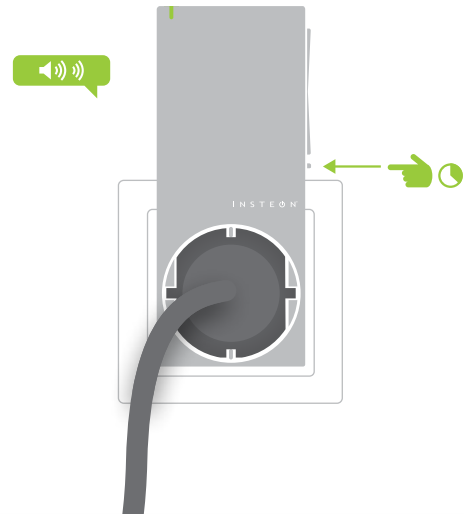
✓ Su controlador INSTEON ya no controlará su Módulo de Encendido/Apagado.

Desconexión Múltiple o Eliminación de una Escena

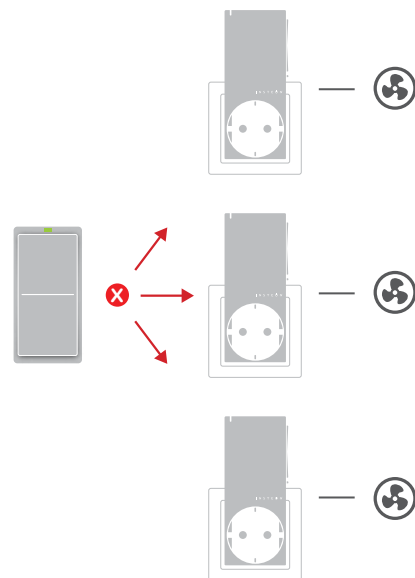
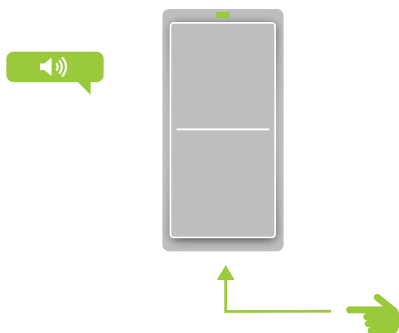
- 1 En su controlador INSTEON, presione y mantenga presionado el botón de configuración hasta que el dispositivo emita un tono. Presione y mantenga presionado nuevamente el botón de configuración, luego toque el botón de configuración.



- 2 Uno a la vez, presione y mantenga presionado el botón de configuración del dispositivo de cada escena hasta que emita un tono doble.



- 3 Para salir del modo de conexión múltiple toque el botón de configuración de su controlador INSTEON.



✓ Su controlador INSTEON ya no controlará sus repetidores INSTEON.

Programación local

Utilice la programación local para configurar el nivel de activación local, las velocidades de activación y desactivación e incluso para realizar una reconfiguración en fábrica.

Acerca de la Programación Local

Programación Local

El Diagrama de Flujo de la Programación Local es una representación visual de los parámetros de configuración del dispositivo. Algunos dispositivos ofrecen más opciones que otros, pero el Diagrama de Flujo de la Programación Local ofrece una trayectoria de fácil navegación aún para los dispositivos más complicados.

Navegación



Para moverse hacia la derecha, presione y mantenga presionado el botón de configuración



Para moverse hacia abajo, toque el botón de configuración

.....



El LED de estado parpadea en verde



El LED de estado parpadea dos veces en verde



El LED de estado parpadea en rojo

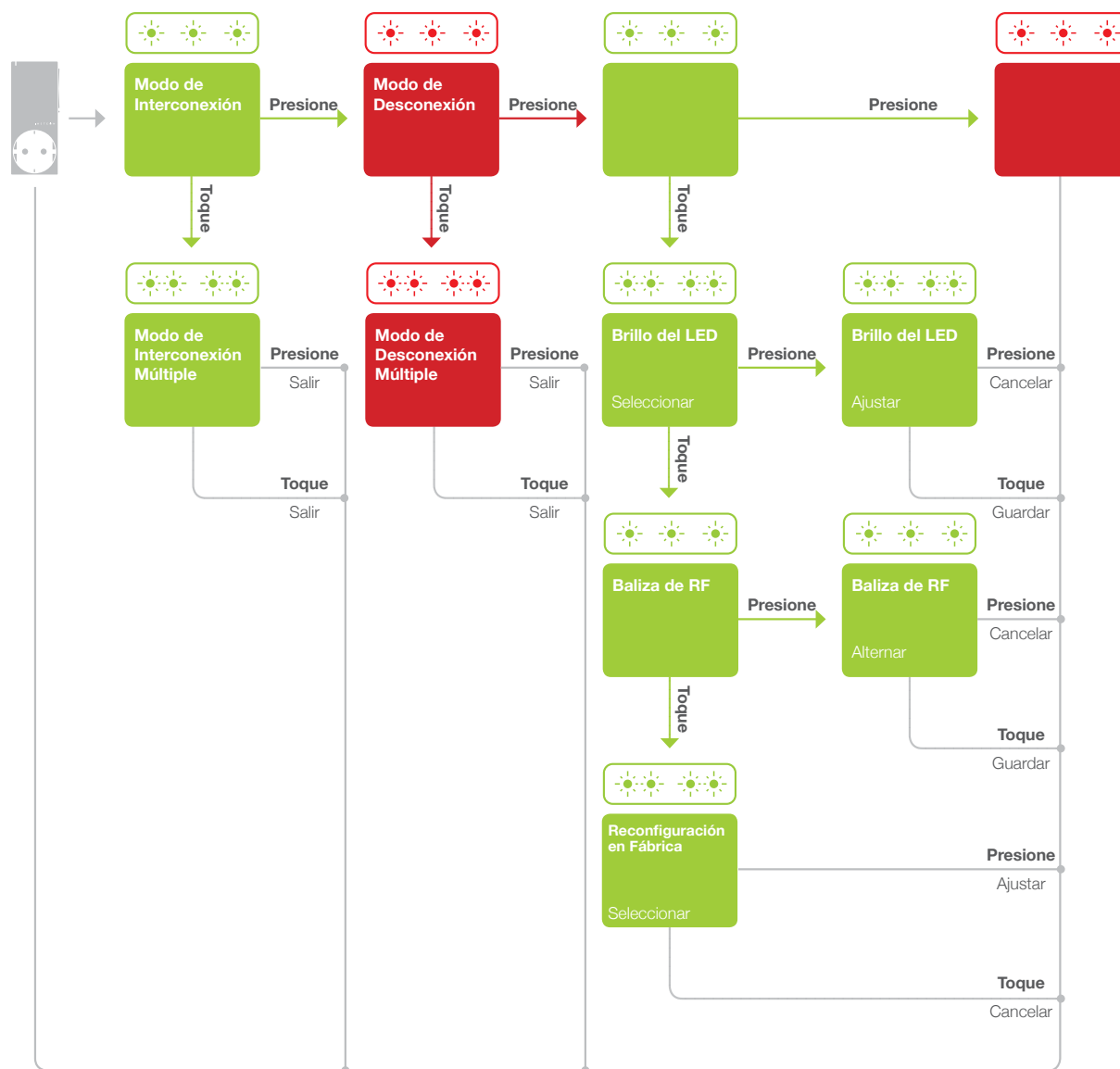


El LED de estado parpadea dos veces en rojo

Local Programming Features

Modo de Interconexión	Prepara el módulo para su interconexión a otro módulo INSTEON. Como la conexión es direccional, el primer dispositivo que se coloque en el modo de interconexión será el controlador en la relación controlador/repetidor. El segundo dispositivo será el repetidor. El dispositivo saldrá automáticamente del modo de interconexión luego de que se haya establecido un enlace con otro dispositivo INSTEON o cuando hayan transcurrido cuatro minutos sin interconexión.
Modo de Conexión Múltiple	El módulo permanecerá en el modo de interconexión durante 4 minutos o hasta que se toque el botón de configuración del módulo. Este modo es de gran utilidad para crear escenas de iluminación de forma manual.
Modo de Desconexión	Permite la eliminación de conexiones del módulo INSTEON. El dispositivo saldrá automáticamente del modo de desconexión una vez que se haya quitado un enlace de otro dispositivo INSTEON o cuando hayan transcurrido cuatro minutos sin interconexión.
Modo de Desconexión Múltiple	Permite quitar múltiples enlaces del módulo INSTEON. El dispositivo permanecerá en el modo de desconexión durante 4 minutos o hasta que se toque el botón de configuración del dispositivo.
Brillo del LED	Permite ajustar el nivel de brillo del LED de estado del módulo.
Baliza de RF	Pone el módulo en un modo que transmite una señal por la red de RF de INSTEON. Todos los dispositivos que emitan un tono o muestren un LED que parpadea se encuentran dentro del alcance de la señal de RF del módulo.
Reconfiguración en Fábrica	Permite borrar del dispositivo toda programación personalizada para el usuario, incluso todos los enlaces, escenas, velocidad de rampa, nivel de activación, etc., de los dispositivos INSTEON. Una reconfiguración efectuada en fábrica no puede revertirse

Diagrama de Flujo de la Programación Local



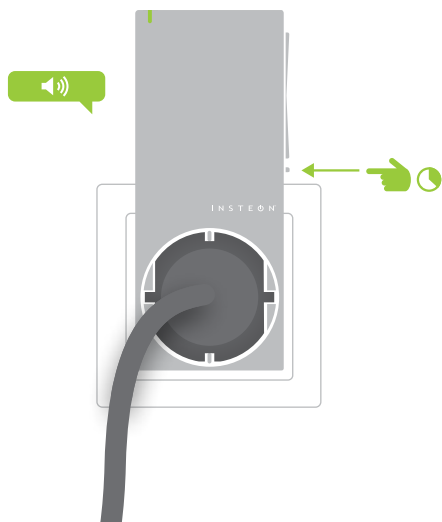
Funciones que solo pueden utilizarse mediante software

La mayoría de los dispositivos INSTEON contienen funciones que sólo pueden habilitarse, deshabilitarse o modificarse utilizando software de control INSTEON tal como HouseLinc y un Módem PowerLine de INSTEON o el Concentrador INSTEON.

Funciones que solo pueden utilizarse mediante software

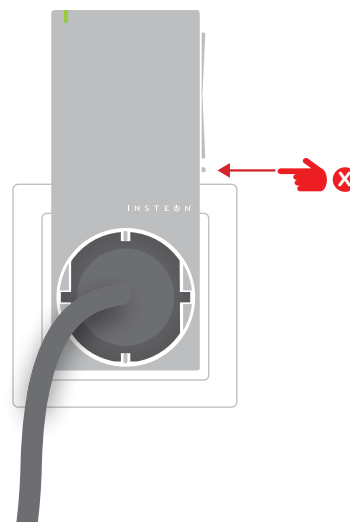
Tono al presionar un botón

El Módulo de Encendido/Apagado emitirá un tono cada vez que se toque uno de sus botones. Como configuración predeterminada, esta función está deshabilitada.



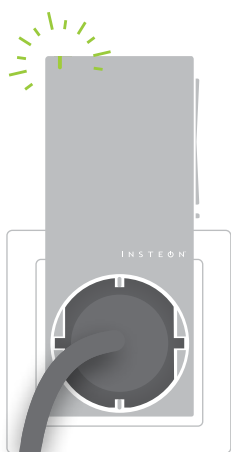
Deshabilitar la Programación Loca

Cuando está habilitada, las modificaciones en la velocidad de rampa, nivel de activación y enlaces no pueden realizarse utilizando el botón de configuración. Como configuración predeterminada, esta función está deshabilitada.



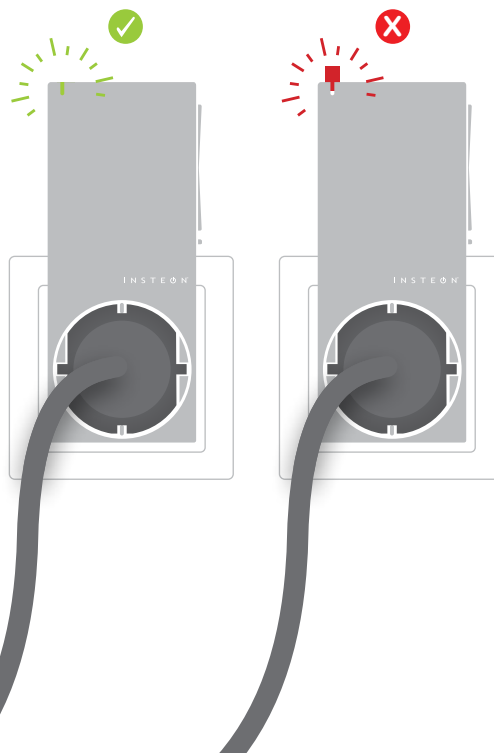
Parpadeo al haber Comunicaciones

El LED del Módulo de Encendido/Apagado parpadeará si detecta alguna comunicación en los dispositivos INSTEON. Como configuración predeterminada, esta función está deshabilitada.



Parpadeo debido a Error

El LED del Módulo de Encendido/Apagado parpadeará con luz roja una vez si uno o más repetidores no acusan recibo de un mensaje y parpadearán con luz verde una vez si todos los repetidores acusan recibo de un mensaje correctamente. Como configuración predeterminada, esta función está habilitada.

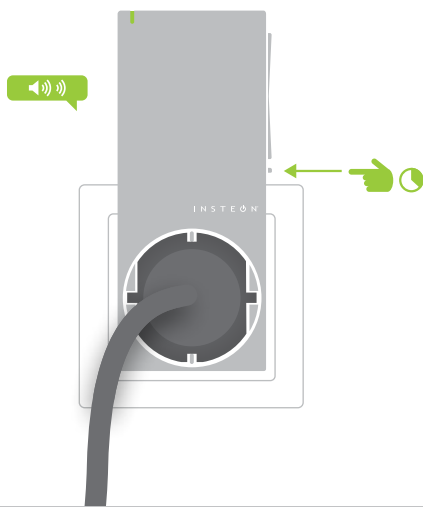


Dispositivos X10

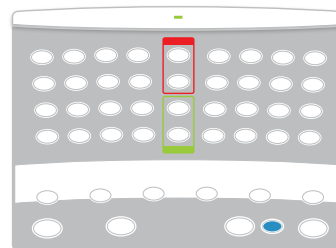
Su dispositivo INSTEON presenta retrocompatibilidad con versiones anteriores de los dispositivos X10 y puede responder a los mensajes de línea de alimentación del sistema X10.

Configuración de la Dirección X10

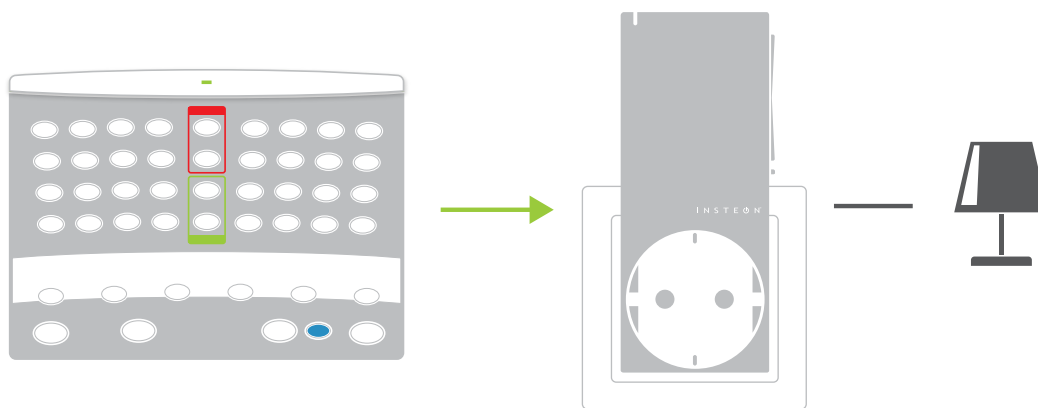
- 1 Presione y mantenga presionado el botón de configuración de su Módulo de Encendido/Apagado hasta que el dispositivo emita un tono doble.



- 2 Mediante un controlador X10, envíe la dirección X10 que se desee, seguida del comando On, tres veces.



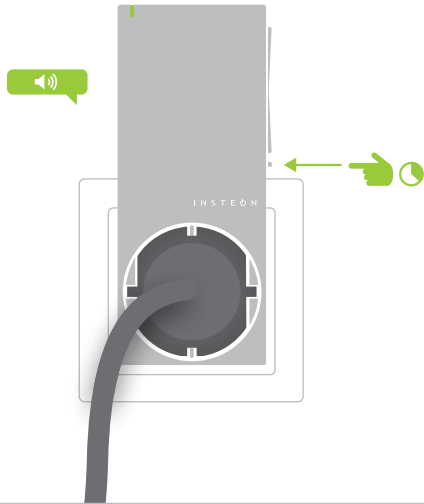
A1 > ON > ON > ON



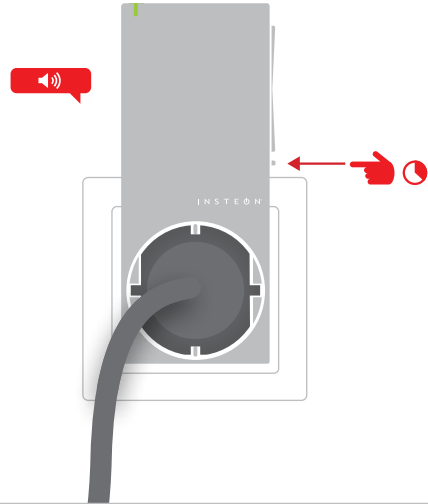
✓ Ahora su Módulo de Encendido/Apagado responderá a la dirección X10 configurada.

Eliminación de la Dirección X10

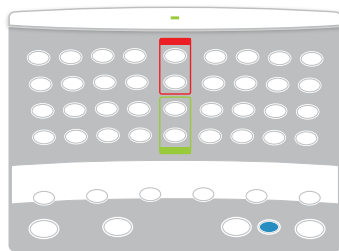
- 1 Presione y mantenga presionado el botón de configuración de su Módulo de Encendido/Apagado hasta que el dispositivo emita un tono.



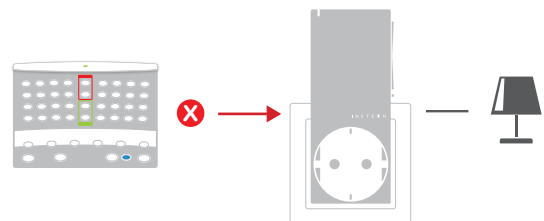
- 2 Presione y mantenga presionado el botón de configuración nuevamente hasta que el dispositivo emita un tono.



- 3 Mediante un controlador X10, envíe la dirección X10 programada, seguida del comando On, tres veces.



A1 > ON > ON > ON



✓ Su controlador INSTEON ya no controlará su Módulo de Encendido/Apagado.

Apéndice

Cualquier otra cosa que usted pudiera querer saber acerca de su producto INSTEON.

Glosario INSTEON

Controlador	El transmisor INSTEON
Repetidor	El receptor INSTEON
Parpadeo	La acción del LED de encenderse y apagarse repetidas veces
Dos Bandas	Un dispositivo INSTEON que puede enviar y recibir tanto señales de línea de alimentación DE INSTEON como señales de radiofrecuencia de INSTEON.
Velocidad de rampa	La velocidad a la cual la carga se activa o desactiva
Nivel de activación	El nivel de brillo predeterminado al que un dispositivo retornará cuando se lo enciende.
INSTEON	Una tecnología de redes en malla de dos bandas desarrollada por Smarthome/INSTEON. La tecnología de control y domótica más confiable, extensible y simple del mundo.
Enlace	Una asociación unidireccional entre un controlador y un repetidor
Interconexión	A method for associating INSTEON controller buttons with groups of INSTEON responders such that the responders instantly return to a memorized state when the button is pushed. Links can be made manually with the set button or using software.
Desconexión	El proceso mediante el cual un dispositivo INSTEON puede eliminar enlaces guardados. Del mismo modo que la interconexión, la desconexión es un proceso unidireccional que debe realizarse en ambas direcciones para dispositivos que funcionan tanto como controladores como repetidores uno de otro, como sucede en el caso de un interruptor de 3 direcciones o llave de tres puntos.
Interconexión/ Desconexión Múltiple	Un modo especial que permite crear o eliminar más de un enlace simultáneamente, sin necesidad de tener que presionar el botón de configuración repetidas veces. Al funcionar en el modo de interconexión o de desconexión, un dispositivo INSTEON continuará conectándose con otros dispositivos hasta que se toque el botón de configuración o hasta que hayan transcurrido cuatro minutos, lo que suceda primero.
Reconfiguración en Fábrica	Un proceso que permite borrar todos los enlaces guardados y reconfigurar el dispositivo con los parámetros de configuración predeterminados en fábrica.
Carga	El dispositivo que se está controlando (por ej. una lámpara, un ventilador de techo, etc.)
On/Off	Un dispositivo que puede controlar la carga que tiene conectada para encender y apagar, pero no puede regular la intensidad luminosa. Se trata por lo general de un dispositivo basado en relés.
Nuevo Intento	Un segundo (o sucesivo) intento de un controlador por enviar una señal INSTEON, generalmente luego de que no se reciba el acuse de recibo del repetidor en el lapso de tiempo previsto.
Escena	Múltiples dispositivos responden a estados guardados en la memoria. Por ejemplo, una escena de iluminación para la hora de la cena enciende la luz de la mesa para la cena, reduce la intensidad de las luces de la cocina al 10%, las luces del patio trasero se apagan y el termostato se ajusta a 72°.
Botón de Configuración	Un botón de un dispositivo INSTEON que se utiliza para configurar o modificar sus propiedades.
Transmisión Simultánea	Un método para incrementar la confiabilidad de la entrega de mensajes en una red. Cuando un nodo de una red envía un mensaje, todos los otros nodos que escuchan el mensaje lo retransmiten exactamente en el mismo momento, basándose en un reloj general, a condición de que el mensaje no haya sido ya retransmitido un número máximo de veces. La propagación de mensajes se hace más fuerte porque cada nodo agrega su energía a la señal, como las voces en un coro. La transmisión simultánea es mucho más simple que el encaminamiento de un mensaje porque no existen tablas de encaminamiento que deban mantenerse, y los nodos pueden unirse a la red sin necesidad de ningún procedimiento de instalación.
X10	Una tecnología de redes de líneas de alimentación para versiones anteriores. Muchos dispositivos INSTEON ofrecen retrocompatibilidad con dispositivos X10, mediante el establecimiento de un código de casa y unidad.

Especificaciones

Generalidades

Colores	Blanco
Marca:	INSTEON
Número de Producto del Fabricante:	2633-452
Número de Patente:	Protegida por patentes estadounidenses y extranjeras (ver www.insteon.com/patents)
UPC:	813922014112
Garantía:	2 años, limitada

Funcionamiento

Alerta sonora	Beeper, can be disabled through software
Modos de Operación	Zumbador (beeper), puede deshabilitarse mediante software
Detección de Cargas	No
Control Local	Sí
Memoria de configuración	EEPROM no volátil
LED de estado	LED Rojo/Verde

Funciones INSTEON

Categoría de dispositivo INSTEON	Control de iluminación 0x0
Subcategoría de dispositivo INSTEON	0x3A
ID INSTEON	1
Enlaces INSTEON	400
Mensajes INSTEON repetidos	Sí
Nivel mínimo de recepción INSTEON	10 mV
Nivel mínimo de transmisión INSTEON	3.2 Vpp into 5 Ohms
Dispositivo línea de alimentación INSTEON	Sí
Frecuencia de línea de alimentación INSTEON	131.65 KHz
Dispositivo RF INSTEON	Sí
Número máximo de escenas controladas	1

Número máximo de elementos participantes en las escenas	400	
Conexiones múltiples	Sí	
Desconexiones múltiples	Sí	
Baliza de RF	Sí	
Radiofrecuencia	915.0 MHz	
Intervalo de radiofrecuencia	150 pies 50 metros	
Comandos de escena admitidos como controlador	On	Off
	Activación rápida	Desactivación rápida
	Comenzar luz brillante	Comenzar luz débil
	Finalizar luz brillante	Finalizar luz débil
Comandos de escena admitidos como repetidor	On	Off
	Activación rápida	Desactivación rápida
	Tono (beep)	
Software Configurable	Sí	

Características mecánicas

Dimensiones	3.9" H x 1.69" W x 1.33" D 100mm H x 43mm W x 34mm D
Tecnología de regulación empleada	Ninguna, dispositivo basado en relés
Material de la caja	Plástico estabilizado UV
Montaje	zócalo Schuko CEE 7/4
Ambiente de funcionamiento	Interior
Humedad de funcionamiento	Humedad relativa de 0-85%, sin condensación
Temperatura de funcionamiento	32° to 104° F 0° to 40° C
Temperatura de almacenamiento	-4° to 158° F -20° to 70° C
Peso	4.58 oz 130g ± 10g

Características eléctricas

Tomacorriente controlado	Sí, tipo Schuko CEE 7/4
Control remoto cableado	No
Tipos de cargas	Artefactos generales Resistiva Incandescente Motores Balastos
Carga máxima	16A @ 240VAC 3600 vatios a 240CA Resistiva 700 vatios a 240CA Inductiva / capacitiva 2000 vatios a 240CA - bombillas / lámparas halógenas de baja tensión
Tomacorriente de paso	No
Consumo de energía	Menos de 0,75 vatios
Tensión de alimentación	100-240 voltios CA $\pm$ 10%, 56/60 Hertz, detección automática al encender
Resistencia a la sobretensión	Sobretensiones de más de 1.000 voltios

Funciones X10 (Sólo línea de alimentación)

Admite X10 Sí

Resolución de Problemas

El LED del Módulo de Encendido/Apagado no se enciende

Es posible que su Módulo Regulador de Intensidad Luminosa no esté recibiendo alimentación eléctrica. Si todavía puede controlarse la carga conectada, es posible que se haya deshabilitado el LED de estado.

Pruebe haciendo esto:

- Pruebe el Módulo Regulador de Intensidad Luminosa en otro tomacorriente. Si al utilizar otro tomacorriente el LED se ilumina, verifique la alimentación eléctrica en el tomacorriente inicial. Algunos tomacorrientes son controlados por un interruptor ubicado en algún otro lugar de la habitación. Evite los tomacorrientes con interruptor, ya que deshabilitan el dispositivo INSTEON cuando está apagado. .
- Si el tomacorriente funciona y la lámpara conectada puede alternarse de un estado a otro, utilice el software del Diagrama de Flujo de Programación Local para modificar el comportamiento del LED de estado. El brillo del LED de estado puede atenuarse al punto que parezca apagado. El software HouseLin y el Concentrador INSTEON permiten configurar esta propiedad del dispositivo.

No se puede agregar el Módulo de Encendido/Apagado a una escena como controlador o repetidor

Si el dispositivo tiene corriente, probablemente algo esté interfiriendo con la señal INSTEON. Los artefactos grandes, las barras multicontacto y algunos dispositivos electrónicos pueden generar interferencias en la línea de alimentación.

Pruebe haciendo esto:

- Verifique si ha conectado el Módulo Regulador de Intensidad Luminosa a una barra multicontacto, a un supresor de sobrecargas transitorias, a una batería de respaldo o a un o a un tomacorriente normal de CA.
- Los artefactos grandes tales como refrigeradores o equipos de aire acondicionado pueden generar interferencia en la línea de alimentación, que interrumpe la señal INSTEON. Si el problema sólo parece suceder cuando uno de estos grandes artefactos está funcionando, instale un filtro antiparásitos en ese dispositivo. Si no está seguro de cuál es el dispositivo que genera la perturbación, desconecte de la alimentación los dispositivos que podrían ser causantes de tal perturbación y pruebe nuevamente su Módulo de Encendido/Apagado. Si el problema se resuelve, instale filtros antiparásitos en cada uno de los dispositivos causantes de la perturbación.
- Algunos dispositivos electrónicos pequeños que incluyen una alimentación eléctrica de CA/CC pueden generar perturbaciones eléctricas significativas, en algunos casos suficientes para alterar el funcionamiento de los dispositivos INSTEON de toda una casa. Busque en su casa parlantes, pequeños equipos estereofónicos, etc., y desconéctelos de la alimentación para realizar la prueba. Si quitando estos dispositivos de la línea de alimentación se resuelve el problema, instale un filtro antiparásitos en cada dispositivo electrónico pequeño que cause interferencia.
- Su Módulo Regulador de Intensidad Luminosa puede estar demasiado alejado de otro dispositivo INSTEON para recibir una señal. Trate de colocar el Módulo Regulador de Intensidad Luminosa más cerca de otro dispositivo INSTEON, y si el problema se resuelve, instale un dispositivo INSTEON de dos bandas entre el lugar previsto para la instalación de su Módulo Regulador de Intensidad Luminosa y el dispositivo INSTEON más cercano.

El Módulo de Encendido/Apagado tarda en responder a las órdenes de un controlador

Este problema está muy probablemente relacionado con el controlador, no con el Módulo Regulador de Intensidad Luminosa; muy probablemente el controlador esté repitiendo órdenes no reconocidas por un dispositivo INSTEON que ha sido retirado de la red. La repetición de órdenes da lentitud a la red INSTEON, lo cual origina un retraso en la respuesta del Módulo Regulador de Intensidad Luminosa.

Pruebe haciendo esto:

- Piense si ha retirado de su red algún dispositivo INSTEON que formara parte de la escena que tarda en responder. Si es así, los enlaces a estos dispositivos deben quitarse del controlador. Examine la base de datos del controlador mediante un software o, si sabe cuáles son los módulos que han sido retirados, quite

Resolución de Problemas

manualmente sus enlaces utilizando el procedimiento normal de desconexión.

- Si no puede identificar los dispositivos faltantes, realice una reconfiguración en fábrica del controlador. Esto permitirá eliminar todos los enlaces de la base de datos del controlador, aunque también exigirá que se reconfigure las escenas y propiedades del dispositivo.

Certificaciones y Advertencias

Lea y comprenda las presentes instrucciones antes de instalar el dispositivo y consérvelas para toda eventual futura consulta.

Este producto no está diseñado ni aprobado para su uso en líneas de alimentación eléctrica que no sean monofásicas de 120VCA, 50Hz ó 60Hz. Todo intento de utilizar este producto en líneas de alimentación no aprobadas podría tener consecuencias peligrosas.

- Utilizar sólo en interiores o en una caja especificada para uso en exterior.
- Podría suceder que este producto se calentara durante su funcionamiento. La cantidad de calor generada se encuentra dentro de los límites aprobados y no presenta riesgos. A fin de minimizar la formación de calor, verifique que, en la medida de lo posible, en el área que rodea al producto haya un mínimo de perturbaciones o interferencias
- Cada producto INSTEON tiene asignado un código de identificación único (ID) de INSTEON que va impreso en la etiqueta del producto.

Con el fin de reducir el riesgo de sobrecalentamiento y posible daño a otros equipos, no utilice este dispositivo para controlar cargas que superen un máximo o máximos especificados, ni lo instale en lugares con especificaciones de electricidad que no correspondan a las especificaciones del producto. Si el dispositivo presenta la función de regulación de intensidad luminosa, tenga en cuenta que la atenuación de una carga inductiva, tal como un ventilador o un transformador, podría causar daño al regulador de intensidad luminosa, al dispositivo que soporta la carga o a ambos. Si el fabricante del dispositivo que representa la carga no recomienda la regulación de intensidad, utilice un dispositivo INSTEON sin regulación de intensidad luminosa. EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS ASOCIADOS CON LA ATENUACIÓN DE UNA CARGA INDUCTIVA.

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.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

INSTEON declara por la presente que este dispositivo cumple con las exigencias esenciales y otras disposiciones pertinentes de las siguientes Directivas:

- 1) Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/EC
- 2) Directiva sobre Sustancias Peligrosas 2005/95/EC

Existen datos técnicos y copias de la Declaración de Conformidad original a disposición del usuario y pueden obtenerse solicitándolas a NSTEON; 16542 Millikan Ave, Irvine, CA, USA



Garantía del Producto

Garantía Limitada

El Vendedor garantiza al comprador y consumidor original de este producto que, por un período de dos años a partir de la fecha de compra, este producto estará exento de defectos de material y de fabricación y funcionará conforme a la descripción del producto que se ofrece en el presente Manual del Usuario. La presente garantía no será de aplicación en el caso de defectos o errores causados por uso indebido o negligencia. Si se determina que el producto presenta defectos de material o de fabricación, o si el producto no funciona durante el período de garantía conforme a lo aquí garantizado, el Vendedor procederá a repararlo, reemplazarlo o reintegrar el precio de compra, a su criterio, a la recepción del producto en la dirección que se indica a continuación, con franqueo pagado, con un comprobante de la fecha de compra y una explicación del defecto o error. La reparación, reemplazo o reintegro antes previstos constituirán la totalidad de la responsabilidad del Vendedor con respecto a este producto. En el caso de reparación o reemplazo durante el período de garantía, llame al 866-243-8022 con el Número de Modelo y el Número de Revisión del dispositivo, recibirá un N° de RA (número de autorización de devolución) y envíe el producto junto con todos los otros elementos requeridos, a:

INSTEON

ATTN: Receiving 16542 Millikan Ave. Irvine, CA 92606-5027

Limitaciones

La garantía antes citada sustituye toda otra garantía verbal o escrita, sea expresa o implícita, incluida toda garantía de comerciabilidad o de idoneidad para un uso particular y el Vendedor declina su responsabilidad con respecto a tales garantías. Toda garantía implícita, incluida toda garantía de comerciabilidad o de idoneidad para un uso particular, a la que no pueda renunciarse o no pueda ser sustituida conforme a lo antes estipulado se limitará a los dos años de la garantía expresa antes mencionada. Ninguna otra declaración o reclamo de índole alguna por parte de cualquier persona resultará vinculante para el vendedor ni modificará los términos de la garantía y declinación de responsabilidad antes citadas.

Los dispositivos de domótica presentan riesgos de falla de funcionamiento, funcionamiento incorrecto o manipulación no autorizada desde el punto de vista eléctrico o mecánico. Para su óptimo uso, verifique manualmente el estado del dispositivo. Todo dispositivo de domótica debería considerarse una comodidad, pero no como único método de controlar su hogar.

El vendedor no asumirá en ningún caso responsabilidad alguna por daños especiales, accesorios, indirectos u otro tipo de daños que se deriven de la posesión o uso de este dispositivo, incluidos sin limitación alguna los daños materiales y, en la medida en que lo permita la ley, daños corporales, aún cuando el Vendedor hubiera sabido o debería haber sabido de la posibilidad de tales daños. Algunos Estados no permiten limitaciones con respecto a la duración de una garantía implícita y/o la exclusión o limitación de daños, en cuyo caso las limitaciones y/o exclusiones antes indicadas podrían no ser de aplicación en su caso. Usted podría también tener otros derechos legales que podrían variar de Estado a estado.