

Ficha técnica del producto

Tomacorriente inteligente

3200

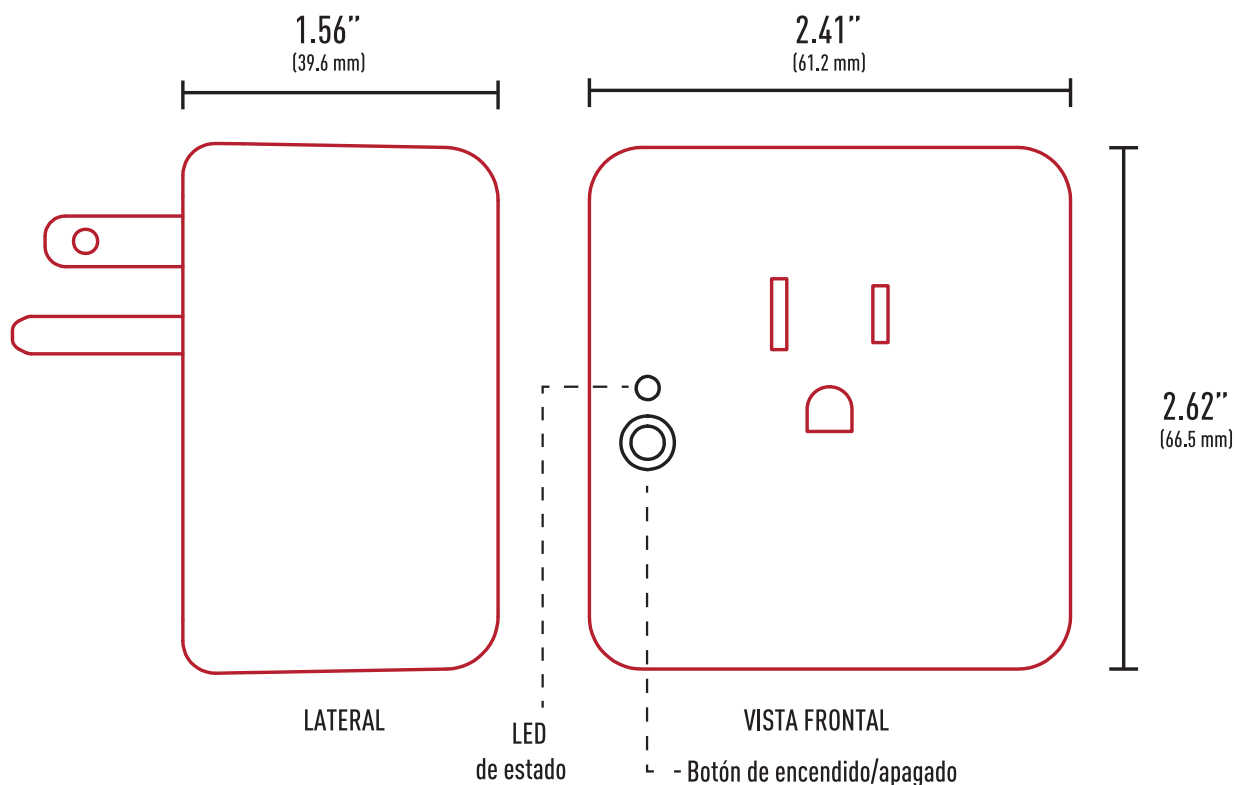


Generalidades del producto

Última actualización: Abril de 2016

El Tomacorriente inteligente introduce una nueva funcionalidad para los electrodomésticos y los artefactos de iluminación existentes. Al colocar el Tomacorriente inteligente entre un tomacorriente y un electrodoméstico de su hogar, podrá agregar inmediatamente funciones automáticas avanzadas. El Tomacorriente inteligente puede encenderse y apagarse de manera remota, y también puede usarse con la consola central ZigBee existente para responder alertas, programaciones y escenas. Además, el Tomacorriente inteligente puede informar su consumo de energía para la gestión de la energía. El Tomacorriente inteligente es un modo económico de agregar automatización y de controlar el consumo de energía en su hogar.

Dimensiones



En la caja:

1 Tomacorriente inteligente

1 Guía de inicio rápido

Características clave:

- Amplificador de energía incorporado.
- Tecnología de medición de corriente para informar el consumo de energía en tiempo real.
- Compatibilidad fácil con dispositivos ZigBee HA 1.2 de otros fabricantes.
- Botón de anulación para el control directo de encendido y apagado.
- Indicador LED para el estado de encendido y apagado de un vistazo.
- Actualizaciones de firmware inalámbricas.

Casos de uso

- Incluya electrodomésticos en sus programaciones automáticas del hogar.
- Apague automáticamente aquellos aparatos que es peligroso dejar encendidos.
- Active la cafetera o la tostadora para que se enciendan cuando hay movimientos en su habitación a la mañana.

Transforme su olla de cocción lenta en una "olla de cocción lenta inteligente".

Enchufe su olla de cocción lenta a un Tomacorriente inteligente y experimente la cocción "conectada". Programe que su hogar comience a cocinar al mediodía; ya no llegará a su casa durante el descanso para comer y tendrá que ponerse a cocinar.

Apague automáticamente aquellos aparatos que es peligroso dejar encendidos.

¿No recuerda si apagó el rizador de cabello? El Tomacorriente inteligente puede apagar automáticamente un aparato después de un periodo determinado, y además puede enviarle avisos y permitirle comprobar el estado de un aparato.

- Mida el consumo de energía de los dispositivos eléctricos.
- Esté atento para ver si un aparato se enciende fuera de los horarios programados.
- Incluya las unidades montadas en ventanas y los calefactores en su sistema de automatización del hogar.

Dígale no a los dispositivos que consumen mucha energía

Muchos aparatos siguen consumiendo energía aunque estén apagados. El Tomacorriente inteligente le permite ver cuánta energía están usando esos dispositivos y apagarlos para conservar electricidad.

Mida el consumo de energía de los aparatos

El Tomacorriente inteligente tiene tecnología de medición de corriente que informa el consumo de energía activamente. Su servicio puede controlar el consumo de energía y brindar sugerencias para ahorrar energía.

Funciones especiales

Circuito de medición de corriente

El Tomacorriente inteligente tiene un circuito de medición de corriente para informar el consumo de energía en tiempo real. La función de medición de corriente también puede utilizarse para avisar a los usuarios cuando se apagó o se encendió un aparato.

Resistencia de alta calidad

La resistencia de alta calidad incluido en el Tomacorriente inteligente tolera cargas de hasta 12 amp. Esto permite a los usuarios controlar de manera segura las cargas de dispositivos de mayor tamaño y corriente como computadoras, monitores, TVs, cafeteras y grandes equipos de música.

Proceso de conexión fácil de 2 pasos

El Tomacorriente inteligente está configurado en fábrica para buscar redes ZigBee abiertas la primera vez que se enchufa. Simplemente abra la consola central para la conexión y enchufe el Tomacorriente inteligente; el módulo se conectará a la red abierta.

Compatible con ZigBee Home Automation 1.2

El Tomacorriente inteligente cuenta con la certificación ZigBee HA 1.2 y se garantiza plenamente su funcionamiento con todas las consolas y los dispositivos certificados con ZigBee HA 1.2 y abiertos.

Rango y actualización

El Tomacorriente inteligente incluye un amplificador de energía que le proporciona al módulo un rango y una estabilidad superiores en hogares grandes o en áreas con interferencia inalámbrica.

Asimismo, el Tomacorriente inteligente soporta actualizaciones inalámbricas, lo que permite optimizaciones y agregados de funciones de manera continua, sin la necesidad de la interacción del usuario.

Para comenzar

Paso 1: Abra la red ZigBee para la conexión

Utilizando la interfaz de su controlador o de su hub, habilite la red ZigBee para la conexión.

Paso 2: Enchufe el Tomacorriente inteligente

Enchufe el Tomacorriente inteligente en un receptáculo de pared, e inmediatamente comenzará a buscar una red para conectarse.

Paso 3: Finalice la conexión en el hub (opcional)

Algunos hubs y controladores requieren pasos adicionales como darle un nombre o una categoría al dispositivo.

Resolución de problemas

Paso 1: Desenchufe el módulo del receptáculo

Desenchufe el módulo del receptáculo

Comience desenchufando el módulo del receptáculo de la pared. Luego, vuelva a enchufarlo y compruebe el funcionamiento. También, intente enchufar la lámpara o el aparato en un receptáculo de pared dedicado para asegurar que la lámpara funciona.

Paso 2: Restauración a valores de fábrica y reconexión

Desenchufe los dispositivos del módulo y después, desenchúfelo de la pared. Presione el botón de encendido/apagado mientras lo vuelve a enchufar a la pared. Presione el botón hasta que el LED de estado se encienda. Repita los pasos "Para comenzar" para volver a conectarse a la red ZigBee.

Compatibilidad

El Tomacorriente inteligente tiene compatibilidad inmediata con cualquier consola central, controlador, puente o plataforma con certificación ZigBee HA 1.2.

Especificaciones técnicas

Eléctricas

120 VCA, 60 Hz

Cargas soportadas

120 VCA 12 amp, uso general

Ambientales

Temperatura de funcionamiento: De 0° a 40 °C

Aprobaciones:   

Envío/Almacenamiento

Temperatura: De -20° a 50 °C

Rango de humedad: De 0 a 90 % H. R.
(sin condensación)

RF inalámbrica

Protocolo: ZigBee HA 1.2

Potencia deTX: +18 dBm

Canales de RF: 16

Rango: 130+ pies (40+ m) de línea de visión

Exactitud de la temp.: ±0.4 °C (máx.), -10 a 85 °C

Advertencias de seguridad

NOTA:

El enchufe de cada módulo solo soporta hasta 12 amp si el cable conector soporta 90 °C o una temperatura mayor.

¡ADVERTENCIA!

Si se agrega una carga mayor a 12 amp al enchufe, el Tomacorriente inteligente se dañará y no funcionará más.

NOTA:

El límite de corriente total del dispositivo es de 12 amp.

¡No supere este valor!

¡ADVERTENCIA!

Si se produce un cortocircuito directo en el enchufe, el Tomacorriente inteligente se dañará y no funcionará más.

Soporte

Centralite ofrece estructuras de soporte de Nivel 1 y de Nivel 2 para satisfacer las necesidades de los distintos clientes. Para aquellos clientes que proporcionan su soporte interno existente para los sistemas, Centralite puede ser útil como especialista de soporte de Nivel 2. Para los productos de marca para venta minorista Centralite, Centralite proporciona soporte directo de Nivel 1 para todos los productos.

Garantía estándar

Centralite ofrece una garantía limitada estándar de 12 meses para el Tomacorriente inteligente.

Contacto de ventas

Para obtener más información sobre ventas o distribución, contacte a:

América del Norte

Sean Bryant, Vicepresidente de Ventas y Marketing

877-466-5483

+1 251-607-9119 (Ext.)

seanbryant@Centralite.com

Centralite Systems, Inc.

1000 Cody Road

Mobile, AL 36695

www.Centralite.com

Internacional

Marco Dorjee

Desarrollo comercial internacional

Oficina: +31 (0)20 893 2532

Celular: +31 (0)62 900 3903

marcodorjee@Centralite.com

Aviso: Si un contenido, una información fáctica o especificaciones de este documento contienen errores, los mismos son completamente involuntarios y serán corregidos cuando se descubran. Las especificaciones para productos planeados o que no se han lanzado aún están sujetas a cambios.