



Aqara

INTERRUPTOR REGULADOR H2 EU

Regulador de intensidad compatible con Matter, con control fluido y monitoreo de consumo energético

REF : AQ-KD-R01D-G

EAN : 6975833357284

EXISTE EN : GRIS

DESCRIPCIÓN :

Un interruptor regulador multifunción con dial giratorio, diseñado para ofrecer la máxima compatibilidad y comodidad, compatible tanto con Zigbee como con Matter over Thread para una integración fluida con ecosistemas de terceros. Puede funcionar con o sin cable neutro. Es compatible con varias lámparas, incluidas incandescentes, halógenas, LED regulables y CFL. Los usuarios pueden cambiar el modo de regulación según el tipo de carga para lograr una atenuación óptima y mantener un funcionamiento estable del equipo. El control remoto, la programación, el monitoreo de consumo y otras funciones pueden gestionarse a través de la aplicación.

PUNTOS FUERTES :

Compatibilidad con Thread y Zigbee para Integración Sin Esfuerzo: Compatible tanto con Thread (a través de Matter over Thread) como con Zigbee. Esto permite una conexión sencilla con ecosistemas de terceros usando Matter, al tiempo que ofrece funciones avanzadas a través de la aplicación Aqara Home para usuarios con un hub Aqara. Thread posibilita una integración fluida con sistemas basados en Matter, mientras que Zigbee, combinado con un hub Aqara, da acceso a funciones completas como Modo de Interruptor Desacoplado, monitoreo de energía, ajuste de regulación y más.

Soporte 2 en 1 con y sin Neutro para Instalación Sin Complicaciones: Diseñado para una instalación fácil y flexible. Tanto si tu instalación eléctrica tiene cable neutro como si no, se adapta perfectamente sin requerir ningún recableado, lo que simplifica enormemente el proceso de instalación. En instalaciones sin neutro, utiliza una corriente de espera mínima desde el cable de fase para garantizar un funcionamiento adecuado. En instalaciones con neutro, habilita funciones avanzadas como monitoreo de energía y protección contra sobrecarga.

Dial Multifuncional para Regulación Precisa: Además de las funciones básicas de encendido/apagado, el dial multifuncional permite una regulación precisa del 1 al 100%, permitiendo a los usuarios ajustar la iluminación según el ambiente deseado. Por defecto, el tiempo de transición de encendido/apagado es de 1,5 segundos, ofreciendo un arranque suave para evitar molestias causadas por cambios bruscos de brillo. Este retardo se puede personalizar. El dial ofrece varios ajustes para una regulación afinada. Los usuarios pueden ajustar los tiempos de transición de 0 a 10 segundos y cambiar el brillo simplemente girando el dial. En modo Zigbee, la app Aqara Home proporciona tres niveles de sensibilidad del dial para una experiencia fluida y personalizada.

Amplia Compatibilidad con Diferentes Tipos de Lámparas: Este interruptor regulador es compatible con muchos tipos de bombillas, incluidas incandescentes, halógenas, CFL y LED regulables. El modo de regulación por borde de salida (trailing



edge) predeterminado garantiza una mejor adaptación a diferentes tecnologías de iluminación, además de brindar una experiencia de regulación más suave y estable. Este modo maximiza la compatibilidad y asegura un funcionamiento fiable independientemente del tipo de luminaria utilizada.

Compatibilidad Universal con Marcos de 55 mm: El formato de 55 mm es ampliamente utilizado en el mercado europeo, asegurando compatibilidad con infraestructuras y productos existentes. Este diseño estandarizado evita ajustes específicos o modificaciones complejas, facilitando la integración con los sistemas actuales. El producto es compatible con todos los sistemas modulares estándar System 55 (55 mm x 55 mm) y puede instalarse fácilmente sin necesidad de un electricista. También es apto para marcos multi-módulo populares de terceros como Gira 55 y Schneider Merten M, ofreciendo mayor flexibilidad y simplicidad.

Monitoreo de Consumo Eléctrico para Eficiencia Energética: Con una instalación con cable neutro, el interruptor puede monitorear automáticamente el consumo energético del dispositivo conectado y generar informes diarios, semanales o mensuales. Esto ayuda a los usuarios a optimizar su consumo energético con el tiempo. En instalaciones con neutro, muestra el consumo de energía en tiempo real con informes detallados. En instalaciones sin neutro, los usuarios pueden introducir manualmente la potencia nominal del dispositivo conectado para habilitar un monitoreo básico incluso sin medición directa.

Límites de Brillo Personalizados y Escenas Preconfiguradas: La app Aqara Home permite a los usuarios ajustar el rango de regulación para evitar parpadeos o pérdida de energía, mejorando el rendimiento de la iluminación. También ofrece tres escenas predeterminadas con opciones de personalización adicionales para un control más sencillo. El brillo máximo garantiza un rendimiento estable a plena intensidad, mientras que el brillo mínimo evita problemas en niveles bajos. Las escenas predefinidas — Luna (1%), Descanso (60%) y Brillante (100%) — pueden modificarse directamente en la app según las preferencias del usuario.

CARACTERÍSTICAS :

- Dimensiones del producto: 86 × 86 × 55.45 mm (3.39 × 3.39 × 2.18 in.)
- Temperatura de funcionamiento: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
- Humedad de funcionamiento: 0 ~ 95% RH, sin condensación
- Clasificación eléctrica: 220-240VAC, 50/60Hz
- Potencia mínima: 4W (Aqara Home vía Matter), 9W (otros métodos), uso general
- Carga nominal: Incandescente/Halógena = 300W, LED regulable/CFL = 200W
- Tipo nominal: Incandescente, Halógena, LED, CFL
- Protocolos inalámbricos: Thread/Zigbee, Bluetooth
- Contenido de la caja: Interruptor regulador H2 EU × 1, Manual de usuario × 1, Declaración de conformidad × 1, Juego de tornillos × 1