

# MINIR4M



## Interruptor inteligente Wi-Fi

Manual de usuario V1.0

## Introducción

El MINI Extreme es un interruptor inteligente Wi-Fi extremadamente compacto que se puede instalar en la caja de montaje, transformando su interruptor habitual en un interruptor inteligente. Es compatible con el protocolo Matter, lo que permite trabajar sin problemas con otros dispositivos inteligentes de diferentes marcas para crear un sistema de automatización del hogar personalizado.



Control por voz



Interruptor externo



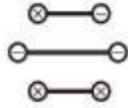
Programación del temporizador



Actualización OTA



Soporta Matter



Estado encendido



Control LAN



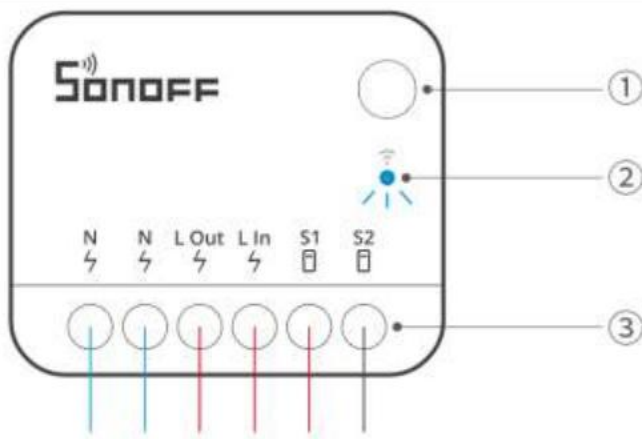
Modo de  
marcha lenta



Control en grupo



Escena inteligente



### ① Botón

Presionar una vez: Cambia el estado de encendido/apagado de los contactos del relé  
Mantener presionado durante 5 segundos: el dispositivo ingresa al modo emparejamiento.

### ② Indicador Led (Azul)

Modo eWeLink

- Permanece encendido: El dispositivo está en línea.
- Parpadea dos veces: Modo LAN
- Parpadea una vez: sin conexión
- Dos parpadeos cortos y uno largo: el dispositivo está en modo emparejamiento.
- Parpadea tres veces: el modo de disparo se cambió correctamente

Modo Matter

- Permanece encendido: El dispositivo está en línea.
- Parpadea una vez: sin conexión
- Dos parpadeos cortos y uno largo: el dispositivo está en modo emparejamiento.
- Parpadea tres veces: el modo de disparo se cambió correctamente, Identificado

### ③ Puertos de cableado

# Ecosistema compatible con Matter

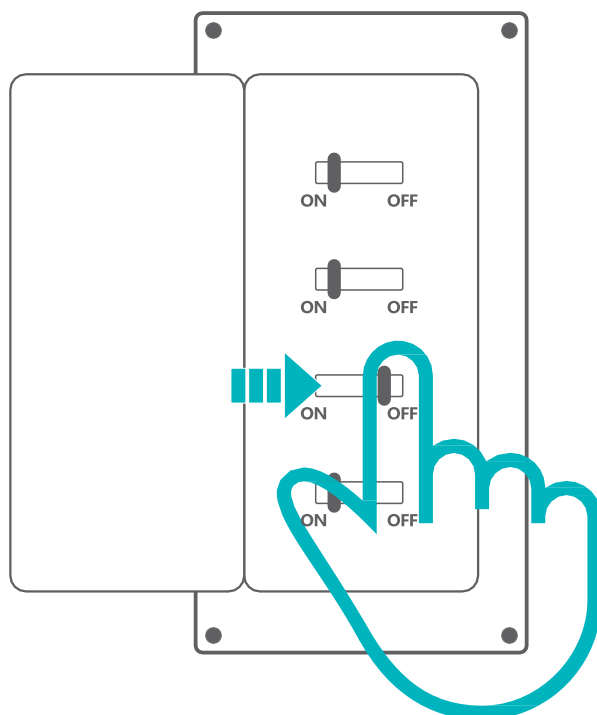


## Especificaciones

Modelo	MINIR4M
MCU	ESP32-C3FN4
Entrada	100-240 V~ 50/60 Hz 10A Carga resistiva máxima $\mu$
Máxima potencia	2400W@240V
Conectividad inalámbrica	Wi-Fi IEEE802.11b/g/n 2.4 GHz
Peso Neto	26.7g
Dimensiones	39.5x33x16.8mm
Color	Blanco
Material de la carcasa	ABS
Lugar de aplicación	Interior
Temperatura de trabajo	-10°C~40°C
Humedad de trabajo	5%~95% (Humedad Relativa), sin condensación
Certificaciones	CE/FCC/RoHS/SRRC/TUV/ISED
Estándar ejecutivo	EN IEC 60669-2-1

# Instalación

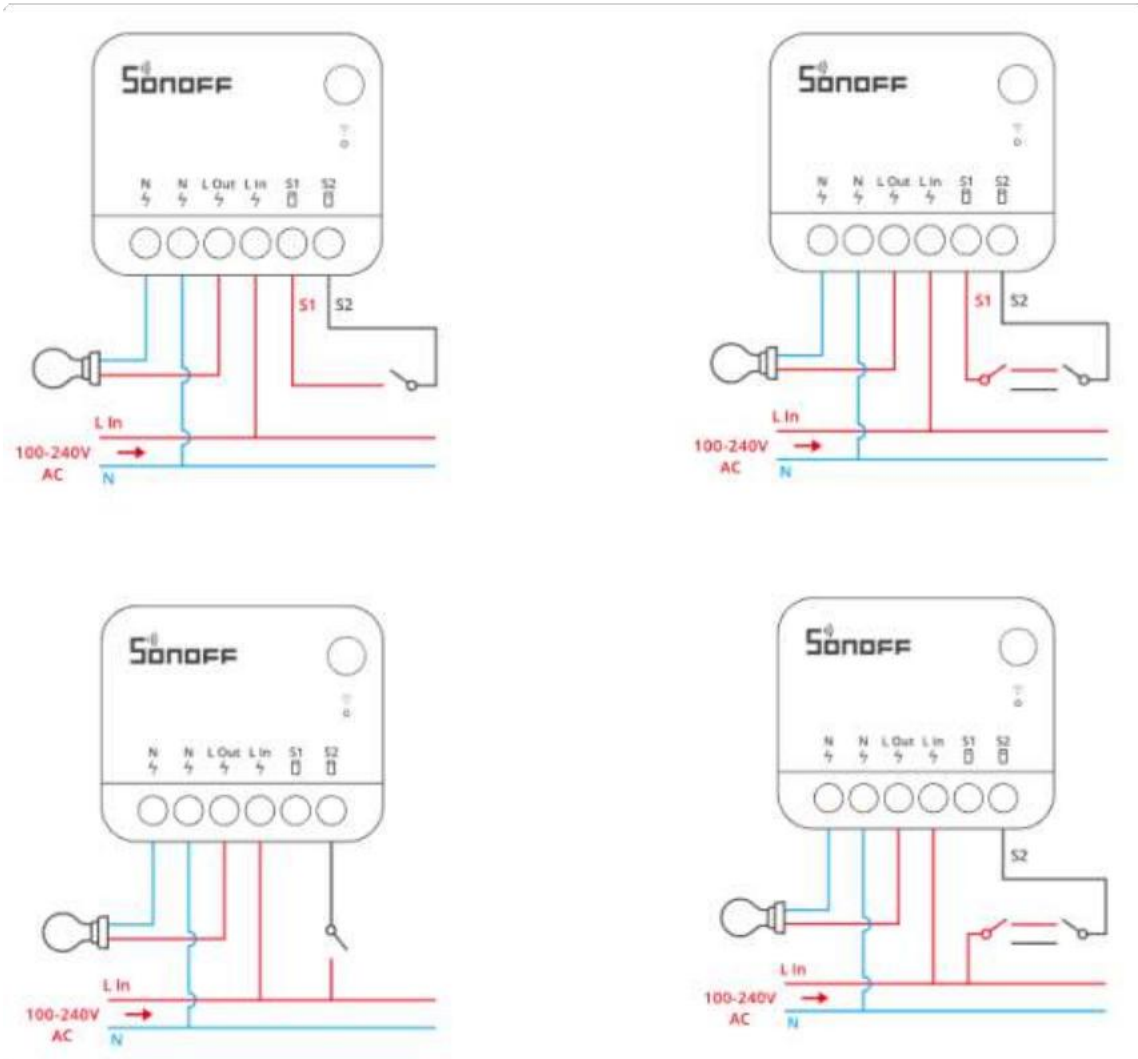
## 1. Desenergizar



\*La instalación y el mantenimiento del dispositivo deben ser realizados por un electricista profesional. Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no utilice ninguna conexión ni toque el conector de terminal mientras el dispositivo esté encendido.

## 2. Instrucciones de cableado

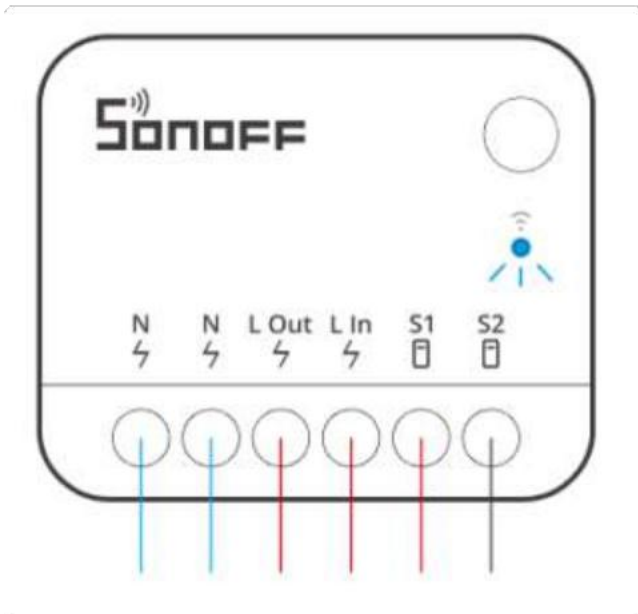
Para garantizar la seguridad de su instalación eléctrica, es esencial que se haya instalado un disyuntor miniatura(MCB) o un disyuntor accionado por corriente residual(RCBO) con una clasificación eléctrica de 10 A antes del MINIR4M.



- No importa si S1 y S2 están conectados o desconectados del interruptor externo, este dispositivo puede controlarse mediante automatización o la aplicación.
- Está prohibido conectar los terminales S1 y S2 al cable neutro o de tierra, para evitar dañar el equipo y causar peligro.
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.

### 3. Encender

Después de encenderlo, el dispositivo ingresará al modo de emparejamiento predeterminado durante el primer uso y el indicador de red parpadeará en un ciclo de dos destellos cortos y uno largo.



\*El dispositivo saldrá del modo de emparejamiento si no se ha emparejado en 10 minutos. Si desea volver a ingresar a este modo, mantenga presionado el botón durante 5 segundos hasta que el indicador de red parpadee en un ciclo de dos parpadeos cortos y uno largo y luego suéltelo.

## Instalación

### Método 1: emparejamiento Matter

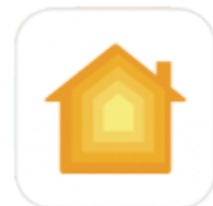
Abra una aplicación compatible con Matter (por ejemplo, la aplicación Alexa, la aplicación Google Home o la aplicación Apple Home, etc.) para escanear el código QR de Matter en la Guía rápida o en el dispositivo mismo para agregarlo.



Add to Alexa via Matter



Add to Google via Matter



Add to Apple via Matter

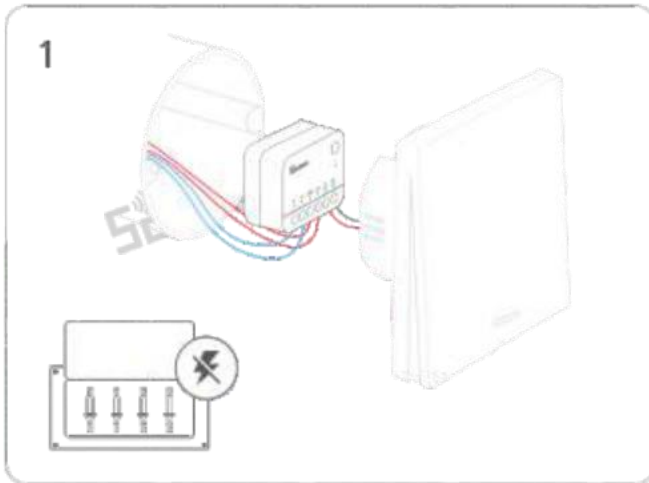
## Método 2: Emparejamiento en la aplicación eWeLink

### 1. Descarga la aplicación “eWeLink”

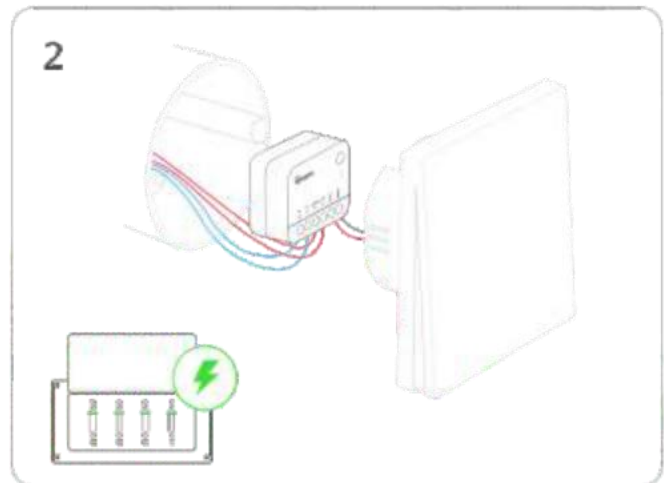
Descargue la aplicación "eWeLink" desde Google Play Store o Apple App Store.



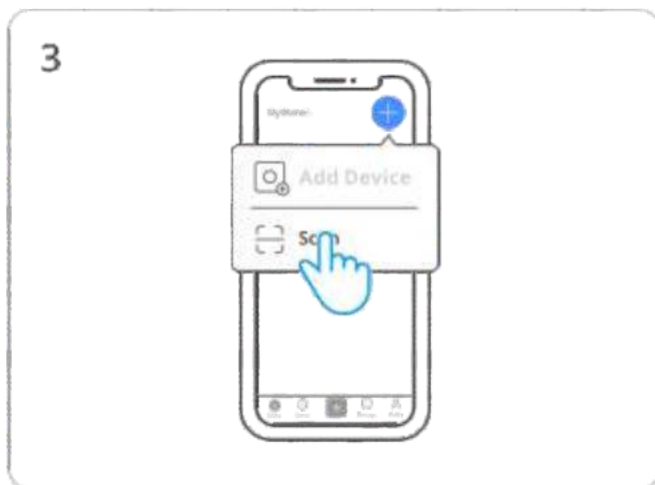
### 2. Agregar dispositivo



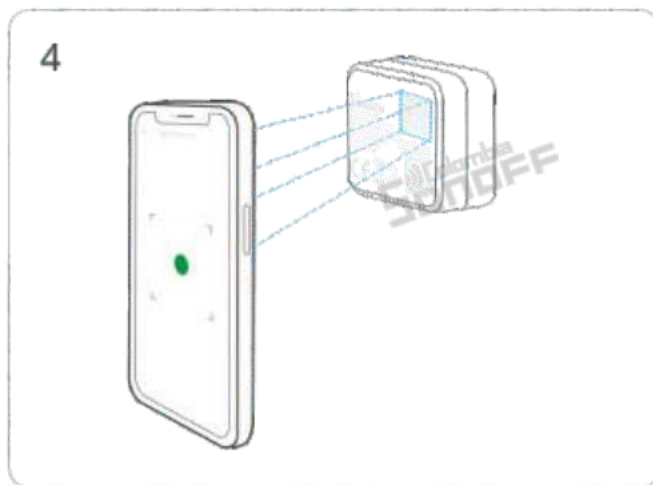
Siga las instrucciones de cableado para conectar los cables (asegúrese de que la energía esté desconectada con anticipación y consulte a un electricista si es necesario)



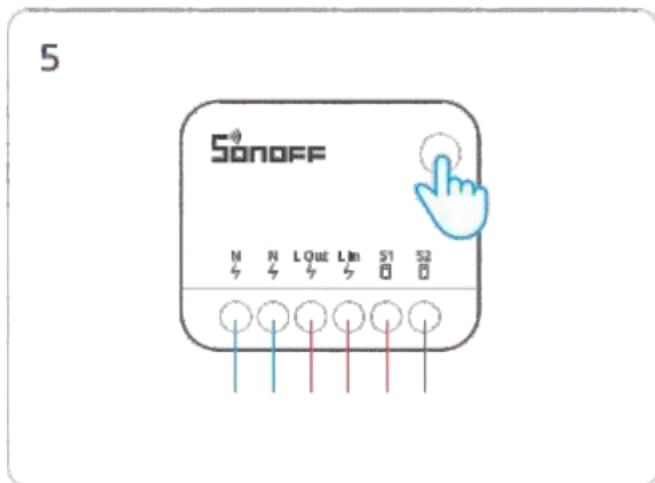
Energice el dispositivo



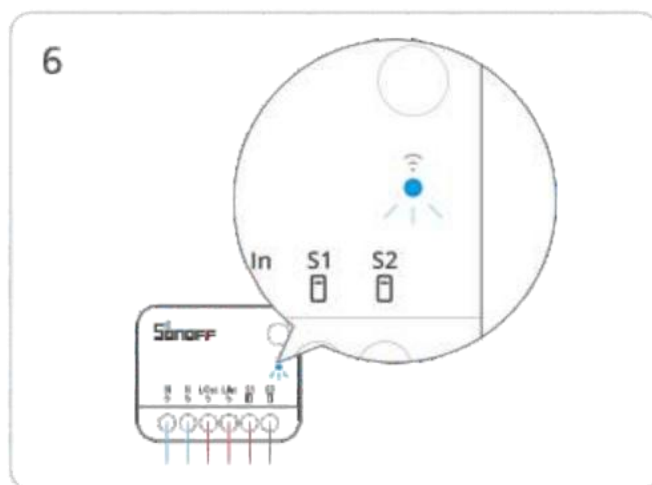
Ingrese a “Escanear código QR”



Escanee el código QR de Matter en el cuerpo del dispositivo o en la página posterior de la Guía de inicio rápido.



Mantenga presionado el botón durante 5 segundos



Compruebe el estado de parpadeo del indicador LED de Wi-Fi (dos parpadeos cortos y uno largo)

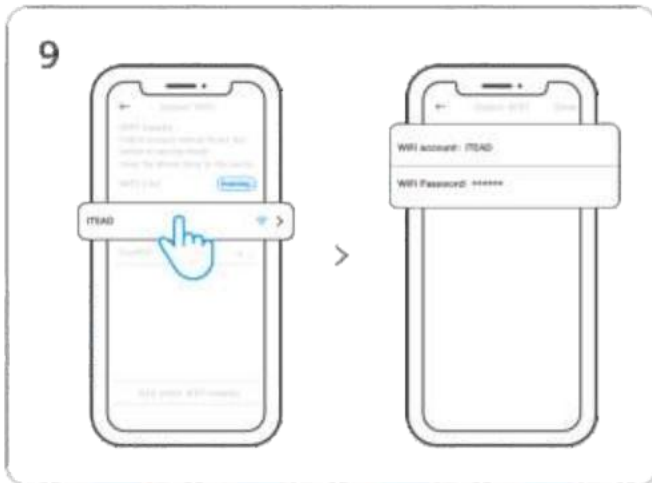




Seleccione “Añadir dispositivo”



Busque el dispositivo y comience a conectarse



Seleccione la red “Wi-Fi” e ingrese la contraseña.



Dispositivo “Añadido completamente”.

## FCC Warning

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

2. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the 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.

#### FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

---

## ISED Notice

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s).

Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

This device complies with RSS-247 of Industry Canada.

Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;

(2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet appareil numérique de la Classe B conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil est conforme à la norme RSS-247 d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis à la condition que cet appareil ne provoque pas d'interférences nuisibles.

#### ISED Radiation Exposure Statement

This equipment complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la ISED établies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et fonctionner à au moins 20cm de distance d'un radiateur ou de votre corps.

Cet émetteur ne doit pas être co-localisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

---

## SAR Warning

Under normal use of condition, this equipment should be kept a separation distance of at least 20cm between the antenna and the body of the user.

Dans des conditions normales d'utilisation, cet équipement doit être maintenu à une distance d'au moins 20 cm entre l'antenne et le corps de l'utilisateur.

---

## WEEE Warning



WEEE Disposal and Recycling Information All products bearing this symbol are waste electrical and electronic equipment (WEEE as in directive 2012/19/EU) which should not be mixed with unsorted household waste. Instead, you should protect human health and the environment by handing over your waste equipment to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment, appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. Please contact the installer or local authorities for more information about the location as well as terms and conditions of such collection points.

---

## EU Declaration of Conformity

Hereby, Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. declares that the radio equipment type MINIR4M is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<https://sonoff.tech/usermanuals>

---

Scatola	Manuale	Neto
PAP 21	PAP 22	EVA7
Carta	Carta	Plastica
RACCOLTA DIFFERENZIATA		
Verifica le disposizioni del tuo Comune. Separa le componenti e conferiscile in modo corretto.		



Manufacturer: Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.

Address: 3F & 6F, Bldg A, No. 663, Bulong Rd, Shenzhen, Guangdong, China

ZIP code: 518000

Service email: support@itead.cc

Website: sonoff.tech

Made in China



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !