



DIY BASIC

User manual V1.0



Wi-Fi DIY Smart Switch

- 中文 ----- 1 - 4

- English ----- 5 - 8

- German ----- 9-12

- Spanish ---13-16

- French -----17-20

- Italian----- 21-24

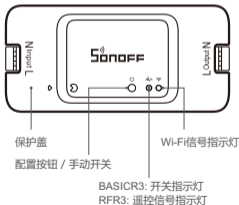
- Russian ----25-28

产品参数

型号	BASICR3 BASICRFR3
最大输入	AC 100-240V 50/60Hz 10A
最大输出	AC 100-240V 50/60Hz 10A
支持平台	(Android 4.1 & iOS 9.0) 或者更高版本
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
频率	433.92MHz
材料	PC V0
产品规格	91x43x25mm

ⓘ BASICR3不支持433.92MHz遥控功能。

产品介绍



产品特点

APP灵活控制

用您的智能手机在任何地方打开或关闭家里的电灯和风扇，设置定时开关、分享给您的家人控制等等。



APP控制



智能定时



语音控制



分享控制



同步反馈



无需交换机



场景联动



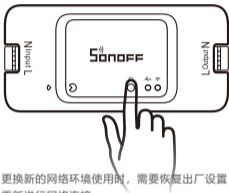
局域网模式



433MHz 遥控器

恢复出厂设置

长按配置按钮5秒直到Wi-Fi指示灯呈两短一长闪烁再松开，此时设备重置成功，默认进入快速模式(Touch)。



- ① 更换新的网络环境使用时，需要恢复出厂设置，再重新进行网络连接。

遥控配对

BASICRFR3支持使用433.92MHz遥控器控制开关，可独立学习遥控器按键，此功能属于本地近程无线遥控与Wi-Fi网络无关。

学习配对遥控器方法：

长按设备上配置按钮直到红色遥控信号指示灯闪烁一下，然后按下遥控器按键即可学习成功。

清除遥控器配对方法：

长按设备上配置按钮直到红色遥控信号指示灯闪烁两下，然后按下遥控器对应已学习的按键即可清除已学习的按键码值。

常见问题

问：设备添加成功后，显示离线，无法控制？

答：设备刚添加成功后，需要1-2分钟时间连接您的路由器并连网。如果长时间还是显示不在线，请根据Wi-Fi指示灯的状态来判断：

1. 蓝灯1秒快闪一下：说明设备没有连上您的Wi-Fi。

- ① 可能是Wi-Fi密码输入不正确。
- ② 可能是设备离您的路由器太远，信号太弱，或环境有干扰。请先将设备靠近路由器，如无改善，重新添加一遍。
- ③ 设备不能识别5G的Wi-Fi，请选择2.4G的Wi-Fi重新添加。
- ④ 检查您的路由器后台是否开启MAC地址过滤，如有，请关闭。

2. 蓝灯1秒快闪两下：说明设备已连接到了Wi-Fi但没有连上外网。

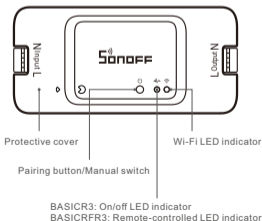
请确认您的Wi-Fi当前连接外网是否稳定、正常。如时好时坏，频繁出现这种双闪情况，说明您的网络不稳定，并非产品原因。

Specifications

Model	BASICR3 BASICRFR3
Max. input	AC 100-240V 50/60Hz 10A
Max. output	AC 100-240V 50/60Hz 10A
Operating systems	Android 4.1 or higher & iOS 9.0 or higher
Wi-Fi standard	IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
RF	433.92MHz
Material	PC V0
Dimension	91x43x25mm

- ⓘ BASICR3 does not support the remote controller with 433.92MHz.

Product Introduction



Features

Remote Control

Turn on/off the light or fan from anywhere, schedule power on/off and share APP with your family to control.



App Control



Timing Schedules



Voice Control



Share Control



Sync Status



No Hub Required



Smart Scenes



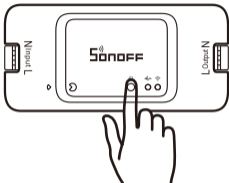
LAN Control



RF Remote Control

Factory Reset

Long press the pairing button for about 5s until the Wi-Fi LED indicator changes in a cycle of two short and one long flash and release, then the reset is successful. The device enters quick pairing mode (Touch).



- ⓘ Please reset the switch to factory defaults if you want to use other Wi-Fi networks, then reconnect the network.

RF Remote Controller Pairing

The BASICRFR3 supports the remote controller with 433.92MHz frequency brand to turn on/off, and each channel can learn it independently, which is local short-range wireless control not Wi-Fi control.

Pairing Method:

Long press the pairing button on the switch until the red remote-controlled LED indicator flashes once, then press the remote control button you want to pair for successful learning.

Clearing Method:

Long press the pairing button on the switch until the red remote-controlled LED indicator flashes twice, then press the learned button corresponding to the remote controller to clear code values of all learned buttons.

Common Problems

Q: Why my device stays "Offline"?

A: The newly added device needs 1 – 2mins to connect Wi-Fi and network. If it stays offline for a long time, please judge these problems by the blue Wi-Fi indicator status:

1. The blue Wi-Fi indicator quickly flashes once per second, which means that the switch failed to connect your Wi-Fi:
 - ① Maybe you have entered a wrong Wi-Fi password.
 - ② Maybe there's too much distance between the switch your router or the environment causes interference, consider getting close to the router. If failed, please add it again.
 - ③ The 5G Wi-Fi network is not supported and only supports the 2.4GHz wireless network.
 - ④ Maybe the MAC address filtering is open. Please turn it off.

2. Blue indicator quickly flashes twice per second, which means your device has connected to Wi-Fi but failed to connect to the server.

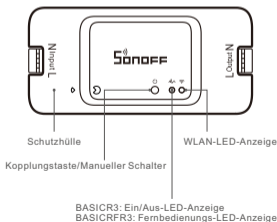
Ensure a steady enough network. If double flash occurs frequently, which means you access an unsteady network, not the product problem. If the network is normal, try to press the "Reset Button" or turn off the power to restart the switch.

Technische Daten

Modell	BASICR3 BASICRFR3
Max. Eingang	AC 100-240V 50/60Hz 10A
Max. Ausgang	AC 100-240V 50/60Hz 10A
Betriebssysteme	Android 4.1 oder höher und iOS 9.0 oder höher
WLAN-Standard	IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
Betriebssysteme	433,92MHz
Materialien	PC V0
Abmessungen	91x43x25mm

⚠ BASICR3 unterstützt keine Fernbedienung mit 433,92 MHz.

Produktvorstellung



Merkmale

Fernbedienung

Schalten Sie das Licht oder einen Lüfter von überall her ein/aus, planen Sie das Ein-/Ausschalten und teilen Sie App mit Ihrer Familie, damit alles von mehreren Personen gesteuert werden kann.



App Fernbedienug



Zeitpläne



Sprachsteuerung



Freigabesteuerung



Synchronisationsstatus



Kein Hub erforderlich



Intelligente Szenarien



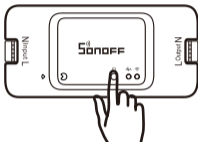
LAN-Steuerung



Funkfernbedienung

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Drücken Sie die Kopplungstaste am Schalter länger, die zurückgesetzt werden soll, ca. 5 Sek. lang, bis die WLAN-LED-Anzeige zu einem Intervall von zweimaligem kurzen Blinken und einem langen Blinken wechselt, dann war das Zurücksetzen erfolgreich. Das Gerät wechselt in den Schnellkopplungsmodus (Touch).



- ⓘ Bitte setzen Sie den Schalter auf die Werkseinstellungen zurück, wenn Sie andere WLAN-Netzwerke verwenden möchten, und stellen Sie danach die Verbindung zum neuen Netzwerk her.

Kopplung der Funkfernbedienung

Der BASICRFR3 unterstützt die Fernbedienung über eine lokale Funkfernbedienung, d.h. keine WLAN-Steuerung, im Nahbereich mit dem 433,92-MHz-Frequenzband für das Ein-/Ausschalten. Jeder Kanal kann dabei unabhängig voneinander programmiert werden.

Kopplungsmethoden:

Drücken Sie die Kopplungstaste am Schalter länger, bis die rote Fernbedienungs-LED-Anzeige einmal blinkt, dann drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste, die Sie koppeln möchten, um das Programmieren abzuschließen.

Löschmethoden:

Drücken Sie die Kopplungstaste am Schalter länger, bis die rote Fernbedienungs-LED-Anzeige zweimal blinkt, dann drücken Sie die programmierte Taste, die der Fernbedienung entspricht, um die Codewerte aller programmierten Tasten zu löschen.

Häufige Probleme

F: Warum bleibt mein Gerät „offline“?

A: Das neu hinzugefügte Gerät benötigt ca. 1 bis 2 Min., um die Verbindung zum WLAN und Netzwerk herzustellen. Wenn es längere Zeit offline Zeit bleibt, überprüfen Sie diese Probleme bitte anhand des Status der blauen WLAN-Anzeige:

1. Die blaue WLAN-Anzeige blinkt schnell einmal pro Sekunde, das bedeutet, dass der Schalter keine Verbindung mit dem WLAN herstellen konnte:
 - ① Maybe you have entered a wrong Wi-Fi password.
 - ② Maybe there's too much distance between the switch your router or the environment causes interference, consider getting close to the router. If failed, please add it again.
 - ③ The 5G Wi-Fi network is not supported and only supports the 2.4GHz wireless network.
 - ④ Maybe the MAC address filtering is open. Please turn it off.
2. Die blaue Anzeige blinkt schnell zweimal pro Sekunde, dies bedeutet, dass Ihr Gerät mit dem WLAN verbunden ist, aber keine Verbindung zum Server hergestellt wurde.

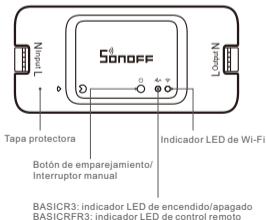
Stellen Sie sicher, dass das Netzwerk stabil genug ist. Wenn häufiger ein zweifaches Blinken auftritt, bedeutet dies, dass nur ein instabiles Netzwerk zur Verfügung steht. Dies stellt keinen Fehler des Produkts dar. Wenn der Netzwerkstatus normal ist, versuchen Sie, die „Reset-Taste“ zum Zurücksetzen zu drücken oder die Stromversorgung auszuschalten, um den Schalter neu zu starten.

Technische Daten

Modelo	BASICR3 BASICRFR3
Entrada máxima	CA 100-240 V 50/60 Hz 10A
Salida máxima	CA 100-240 V 50/60 Hz 10A
Sistemas operativos	Android 4.1 o posterior e iOS 9.0 o posterior
Estándar Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
Control remoto por RF	433,92MHz
Materiales	PC V0
Dimensiones	91x43x25mm

⚠ BASICR3 no admite el control remoto con 433,92 MHz.

Introducción al producto



Características

Control remoto

Apague la luz o el ventilador desde cualquier parte, programe el encendido/apagado y comparta la aplicación con su familia para controlarlo.



Control remoto desde aplicación



Programas



Control por voz



Control compartido



Estado de sincronización



No necesita hub



Escenas



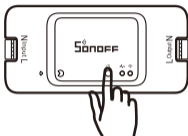
Control vía



Control remoto RF

Restablecimiento de los ajustes de fábrica

Mantenga presionado el botón de emparejamiento durante unos 5 s, hasta que el indicador LED de Wi-Fi cambie a un ciclo de dos parpadeos cortos y uno largo, y suéltelo; esto significa que el restablecimiento se ha realizado correctamente. El dispositivo se pone en modo de emparejamiento rápido (táctil).



- ⓘ Restablezca el dispositivo a los valores predeterminados de fábrica si desea utilizar otras redes Wi-Fi. A continuación, vuelva a conectar la red.

Emparejamiento del control remoto por RF

El BASICRFR3 admite el control remoto en la banda de frecuencias de 433,92 MHz para encender y apagar. Cada canal puede aprenderse por separado, y es un control inalámbrico local de corto alcance; no un control Wi-Fi.

Método de emparejamiento:

Mantenga presionado el botón de emparejamiento del interruptor hasta que el indicador LED rojo de control remoto parpadee una sola vez; a continuación, pulse el botón del control remoto que desee emparejar para realizar el aprendizaje correctamente.

Método de borrado:

Mantenga presionado el botón de emparejamiento del interruptor hasta que el indicador LED rojo de control remoto parpadee dos veces. A continuación, pulse el botón aprendido correspondiente al control remoto para borrar los valores de los códigos de todos los botones aprendidos.

Problemas frecuentes

P: ¿Por qué el dispositivo permanece "Sin conexión"?

A: El dispositivo recién añadido necesita de 1 a 2 minutos para conectarse a Wi-Fi y a la red. Si permanece sin conexión durante mucho tiempo, evalúe la situación con el estado del indicador azul de Wi-Fi.

1. El indicador azul de Wi-Fi parpadea rápidamente una vez por segundo, lo cual significa que el interruptor no se ha podido conectar a la red Wi-Fi:
 - ① Es posible que haya introducido una contraseña de Wi-Fi incorrecta.
 - ② Es posible que la distancia entre el interruptor y el router sea demasiado grande o que el entorno provoque interferencias. Piense en acercarlos entre sí. Si falla, vuelva a añadirlo.
 - ③ La red 5G Wi-Fi no es compatible y solo admite la red inalámbrica de 2,4 GHz.
 - ④ Maybe the MAC address filtering is open. Please turn it off.
2. El indicador azul parpadea rápidamente dos veces por segundo, lo cual significa que el dispositivo se ha conectado a Wi-Fi pero no se ha podido conectar al servidor.

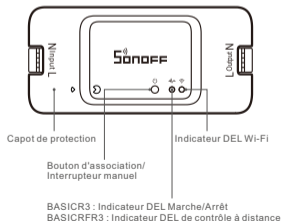
Asegúrese de que la red sea estable. Si el doble parpadeo ocurre con frecuencia, esto significa que se accede a una red poco estable, no es un problema del producto. Si la red es normal, intente presionar el "botón Reset" o apague la alimentación para reiniciar el interruptor.

Technische Daten

Model	BASICR3 BASICRFR3
Alimentation en entrée max.	AC 100-240 V 50/60 Hz 10A
Alimentation en sortie max.	AC 100-240 V 50/60 Hz 10A
Systèmes d'exploitation	Android 4.1 o posterior e iOS 9.0 o posterior
Standard Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
Télécommande FR	433,92MHz
Matériaux	PC V0
Dimensions	91x43x25mm

- ⓘ BASICR3 ne prend pas en charge la télécommande utilisant la fréquence 433,92 MHz.

Présentation du produit



Caractéristiques

Télécommande

Permet d'allumer/éteindre une lampe ou un ventilateur de n'importe où, de planifier l'allumage/la mise hors tension et de partager le contrôle avec votre famille avec l'appli.



Appli télécommande



Planification



Contrôle vocal



Contrôle partagé



état de synchronisation



Pas de hub requis



Scènes intelligentes



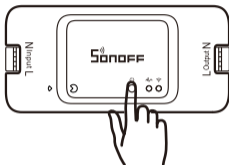
Contrôle via LAN



Télécommande FR

Rétablissement des paramètres d'usine

Maintenez le bouton d'association pendant environ 5 s jusqu'à que l'indicateur DEL Wi-Fi clignote deux fois rapidement puis une fois rapidement. Relâchez le bouton, la réinitialisation est terminée. L'appareil entre en mode d'association rapide (Touch).



- ⓘ Rétablissez les paramètres d'usine pour vous déconnecter d'un réseau Wi-Fi pour vous connecter à un autre.

Association de la télécommande RF

BASICRFR3 prend en charge la télécommande utilisant la bande de fréquence 433.92 MHz pour allumer/éteindre, et chaque canal peut être utilisé indépendamment. Le système permet la communication sans fil à courte portée, mais n'utilise pas le réseau Wi-Fi.

Méthodes d'association :

Maintenez le bouton d'association sur le bouton appuyé jusqu'à que l'indicateur DEL rouge sur la télécommande clignote une fois. Appuyez ensuite sur le bouton de la télécommande que vous souhaitez associer.

Méthodes de désassociation :

Maintenez le bouton d'association sur le bouton appuyé jusqu'à que l'indicateur DEL rouge sur la télécommande clignote deux fois. Appuyez sur le bouton de la télécommande associée pour désassocier les boutons.

Problèmes courants

Q : Pourquoi mon appareil reste-t-il « Hors ligne » ?

A : Un appareil que vous venez d'ajouter requiert 1 à 2 minutes pour se connecter au Wi-Fi et au réseau. S'il reste hors ligne pendant une durée prolongée, voyez les informations données par l'indicateur Wi-Fi :

1. L'indicateur Wi-Fi bleu clignote brièvement une fois par seconde. Cela indique que l'interrupteur ne réussit pas à se connecter à votre Wi-Fi.
 - ① Il se peut que vous ayez saisi un mot de passe Wi-Fi incorrect.
 - ② Peut-être que votre interrupteur est trop éloigné de votre router ou que votre environnement contient des interférences. Rapprochez l'interrupteur du router si possible. En cas d'échec, ajoutez-le de nouveau.
 - ③ La fréquence Wi-Fi 5G n'est pas prise en charge. Seule la fréquence 2.4 GHz peut être utilisée.
 - ④ Le filtrage d'adresse MAC est peut-être activé. Désactivez le filtrage MAC.
2. L'indicateur bleu clignote rapidement deux fois par seconde, ce qui indique que l'interrupteur est connecté au Wi-Fi mais n'arrive pas à se connecter au serveur.

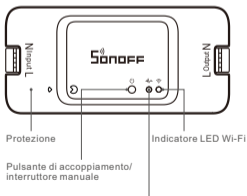
Vérifiez que le réseau fonctionne correctement. Si l'indicateur clignote deux fois rapidement, cela indique que votre réseau est instable, pas que le dispositif est en panne. Si votre réseau est normal, essayez d'appuyer sur le bouton « Réinitialisation » pour éteindre l'appareil et le redémarrer.

Specifiche

Modello	BASICR3 BASICRFR3
Ingresso max	100-240 V CA 50/60 Hz 10A
Uscita max	100-240 V CA 50/60 Hz 10A
Sistemi operativi	Android 4.1 o versioni successive e iOS 9.0 o versioni successive
Standard Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
Telecomando RF	433,92MHz
Materiali	PC V0
Dimensioni	91x43x25mm

ⓘ BASICR3 non supporta il telecomando a 433,92 MHz.

Introduzione al prodotto



BASICR3: Indicatore LED acceso/spento

BASICRFR3: Indicatore a LED di dispositivo telecomandato

Caratteristiche

Telecomando

Accendi/spegni la luce o la ventola da qualsiasi luogo, programma l'accensione/spegnimento e condividi l'APP con la tua famiglia per controllarla.



Telecomando via APP



Programmazione



Controllo vocale



Controllo della condivisione



Stato della sincronizzazione



Nessun hub necessario



Scene intelligenti



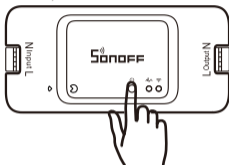
Controllo LAN



Telecomando a RF

Ripristino impostazioni di fabbrica

Tenere premuto il pulsante di accoppiamento per circa 5 secondi fino a quando l'indicatore LED del Wi-Fi passa a un ciclo di due lampeggi brevi e uno lungo, quindi rilasciarlo: il ripristino ha avuto esito positivo. Il dispositivo entra in modalità di accoppiamento rapido (a sfioramento).



- ⓘ Reimpostare l'interruttore sui valori predefiniti di fabbrica se si desiderano utilizzare altre reti Wi-Fi, quindi ricollegare la rete.

Association de la télécommande RF

BASICRF3 supporta il telecomando con banda di frequenza 433,92 MHz per l'accensione/spegnimento e ciascun canale può associarlo in modo indipendente, in quanto si tratta di un controllo senza fili locale a corto raggio, non di un controllo tramite Wi-Fi.

Metodi di accoppiamento:

Maintenez le bouton d'association sur le bouton appuyé jusqu'à que l'indicateur DEL rouge sur la télécommande clignote une fois. Appuyez ensuite sur le bouton de la télécommande que vous souhaitez associer.

Metodi di cancellazione:

Tenere premuto il pulsante di accoppiamento sull'interruttore finché l'indicatore a LED rosso di dispositivo telecomandato non lampeggia due volte, quindi premere il pulsante configurato corrispondente al telecomando per cancellare i valori di codifica di tutti i pulsanti configurati.

Problemi comuni

D: Perché il mio dispositivo rimane "Offline"?

R: Il dispositivo appena aggiunto ha bisogno di 1 - 2 minuti per connettersi al Wi-Fi e alla rete. Se rimane offline per un lungo periodo, individuare il problema in base allo stato dell'indicatore Wi-Fi blu:

1. L'indicatore blu Wi-Fi lampeggia velocemente una volta al secondo, il che significa che l'interruttore non è riuscito a connettersi al Wi-Fi:
 - ① Forse è stata inserita una password del Wi-Fi sbagliata.
 - ② Forse c'è troppa distanza tra l'interruttore e il proprio router o l'ambiente causa interferenze, provare ad avvicinare il router. Se non funziona, effettuare nuovamente l'operazione di accoppiamento.
 - ③ La rete Wi-Fi 5G non è supportata, mentre è supportata solo la rete wireless a 2,4 GHz.
 - ④ Forse il filtro degli indirizzi MAC è aperto. Nel caso, disattivarlo.
2. Ensure steady enough network. If double flash occurs frequently, which means you access an unsteady network, not a product problem. If the network is normal, try to press the "Reset Button" or turn off the power to restart the switch.

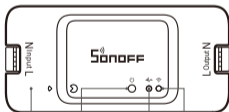
Verificare che la rete sia sufficientemente stabile. Se il doppio lampeggio si verifica frequentemente, significa che si cerca di accedere a una rete instabile e non si tratta di un problema del prodotto. Se la rete è normale, provare a premere il pulsante di ripristino o spegnere il dispositivo per riavviare l'interruttore.

Технические характеристики

Модель	BASICR3 BASICRFR3
Макс. входной ток	AC100-240V 50/60Hz 10A
Макс. выходной ток	AC100-240V 50/60Hz 10A
Операционные системы	Android 4.1 и выше, iOS 9.0 и выше
Стандарт Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
РЧ-пульт	433,92 МГц
Материалы	PC V0
Размеры	91x43x25 мм

⚠ BASICR3 не поддерживает пульт с частотой 433,92 МГц.

Знакомство с изделием



Защита

Кнопка сопряжения/
переключения вручную

BASICR3: Светодиодный индикатор включения/
выключения

BASICRFR3: Светодиодный индикатор дистанционного
управления

Функции

Пульт дистанционного управления

Включайте/выключайте освещение или вентилятор откуда угодно, составляйте расписание включения/выключения питания и предоставляйте доступ к приложению близким для управления им.



Управ. прилож.



Расписания



Управл. голосом



Доступ д/управл.



Статус синхр.



Конц. не нужен



Смарт-сюжеты



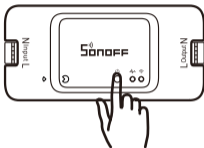
Управл. пров. сетью



РЧ-пульт

Сброс до заводских настроек

Для сопряжения удерживайте Кнопка сопряжения примерно 5 секунд, пока светодиодный индикатор Wi-Fi не начнет мигать в режиме «два раза коротко, один раз длинно», после чего отпустите кнопку для сброса настроек. Устройство перейдет в режим быстрого сопряжения.



- ⚠ Если вы хотите подключиться к другой сети Wi-Fi, выполните сброс до заводских настроек, после чего подключитесь к сети.

Сопряжение с помощью РЧ-пульты

BASICRFR3 поддерживает дистанционный контроллер с частотой 433,92 МГц, с помощью которого можно включать/выключать оборудование. При этом каждый канал программируется отдельно, а управление представляет собой локальное беспроводное управление на коротком расстоянии, а не по Wi-Fi.

Способы сопряжения:

Удерживайте кнопку сопряжения на коммутаторе, пока красный светодиодный индикатор дистанционного управления не мигнет один раз, после чего нажмите кнопку на пульте, для которой вы хотите выполнить сопряжение для программирования кнопки.

Способы сброса сопряжения:

Удерживайте кнопку сопряжения на переключателе, пока красный светодиодный индикатор дистанционного управления не мигнет два раза, после чего нажмите на запрограммированную кнопку на пульте, чтобы сбросить кодировку для всех запрограммированных кнопок.

Стандартные проблемы

В: Почему устройство не подключается к сети?

О: Для подключения нового устройства к сети Wi-Fi и Интернету требуется 1-2 минуты. Если устройство не подключается к сети дольше, определить причину проблемы можно по статусу синего индикатора Wi-Fi. Возможные варианты:

1. Синий индикатор Wi-Fi быстро мигает раз в секунду, что означает, что коммутатору не удалось подключиться к вашей сети Wi-Fi:
 - ① Возможно, вы неправильно ввели пароль от сети Wi-Fi.
 - ② Возможно, расстояние между коммутатором и вашим роутером слишком велико либо окружение создает помехи. Попробуйте приблизить коммутатор к роутеру.
 - ③ Сеть Wi-Fi 5G не поддерживается, устройство поддерживает только беспроводную сеть 2,4 ГГц.
 - ④ Возможно, открыта фильтрация MAC-адреса. Отключите ее.
2. Синий индикатор быстро мигает два раза в секунду, что означает, что устройство подключено к сети Wi-Fi, но не подключилось к серверу.

Убедитесь, что ваша сеть работает стабильно. Если ситуация с двойным быстрым миганием возникает часто, это указывает на нестабильную сеть, а не на неполадки в работе изделия. Если сеть работает нормально, попробуйте нажать кнопку сброса или выключите и перезапустите коммутатор.

SONOFF

Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd

Room 1001, 10F, Building 8, Lianhua Industrial
Park, Longyuan Road, Longhua District, Shenzhen,
GD, China

<https://sonoff.tech>

MADE IN CHINA

