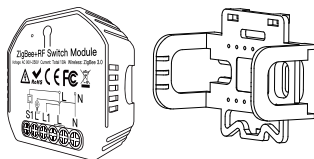


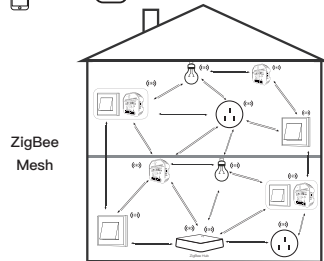
INSTRUCTION MANUAL

ZigBee+RF Switch Module

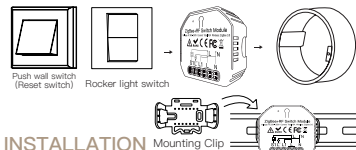
MS-104Z



Global international operation Whenever & Wherever You are, All-in-one Mobile App



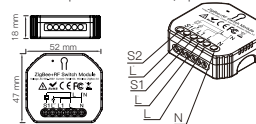
Inhouse local operation



INSTALLATION

▲ Warnings:

1. This is a ZigBee smart module switch that must be used under ZigBee gateway hub connected with ZigBee protocol.
2. Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with local regulations.
3. Keep the device out of the reach of children and away from water/damp or hot environment.
4. Install the device away from strong signal sources such as microwave oven that may cause signal interruption resulted in abnormal operation of the device.
5. Obstruction by concrete wall or metallic materials may reduce the effective operation range of the device and should be avoided.
6. Do NOT attempt to disassemble, repair or modify the device.

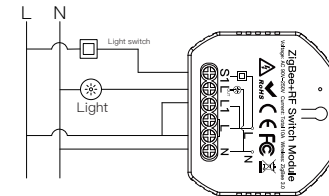


TECHNICAL SPECIFICATIONS

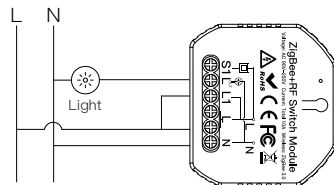
Product type	ZigBee +RF Switch Module
Voltage	90~250V AC
Current	10A
Wireless Protocol	ZigBee 3.0
Operation temp.	-10°C ~ +40°C
Case temp.	Tc: +80°C (Max.)
Operation range	≤200 m
Dimms (WxHxL)	52x47x18 mm
IP rating	IP20
Warranty	1 year

WIRING DIAGRAM

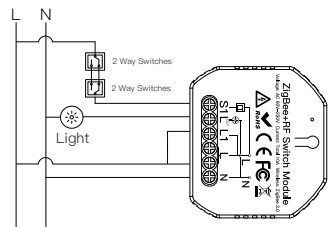
1. With one switch



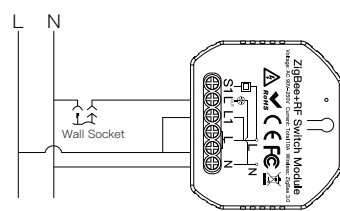
2. Without switch



3. With 2 Way switches



4. With Wall Socket



Wiring Instructions and Diagrams

1. Turn off the power supply before carrying out any electrical installation work.
2. Connect wires according to the wiring diagram.
3. Insert the module into the junction box.
4. Connect the power supply and follow switch module configuration instructions.

Notes: Put your smartphone close to the switch module when you're configuring, and make sure you have min. 50% Wi-Fi signal.

FAQ:

Q1: What should I do if I can't configure the switch module?

- a. Please check whether device is powered on.
- b. Make sure your mobile and ZigBee gateway hub are under the same 2.4GHz WiFi network.
- c. Whether it's in good internet conditions.
- d. Make sure the password entered in App is correct.
- e. Make sure the wiring is correct.

Q2: What device can be connected to this ZigBee switch module?

Most of your household electrical appliances can be, such as lamps, laundry machine, coffee maker, etc.

Q3: What happens if the WiFi goes off?

You can still control the device connected to the switch module with your traditional switch and once WiFi is active again the devices connected to App will connect automatically for normal control.

Q4: What should I do if I change the WiFi network or change the password?

You have to re-connect your ZigBee gateway hub to the new WiFi network according to the App User Manual.

MANUAL OVERRIDE

The ZigBee switch module terminal reserves the access of manual override function for the end-user to switch on/off.

- Switch on/off for permanent on/off function.

Notes:

- 1) Both the adjustment on App and switch can be reset, the last adjustment remains in memory.
- 2) The App control is synchronized with the manual switch.

APP USER MANUAL



1

iOS App / Android App

Scan the QR code to download Smart Life App, or you can also search keyword "Smart Life" at App Store or Googleplay to download App.

2



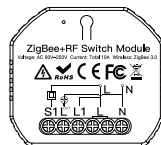
Log in or register your account with your mobile number or e-mail address. Type in the verification code sent to your mobile or mail box, then set your login password. Click "Create Family" to enter into the App.

9

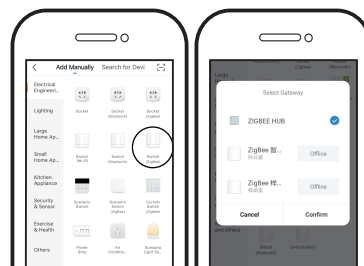
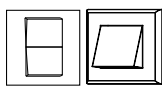
3

Zigbee Link/Reset:

- For reset switch:** press the switch button for 10 times to hear the beep sounds continuously.
- For rocker light switch:** press the switch button for 20 times(ON/OFF cycle for 10 times) to hear the beep sounds continuously.
- For reset button:** long press the button on the module to hear the beep sounds as Di-Di(2 times) and long press the button again to hear the beep sounds continuously.



Fit for the two switches



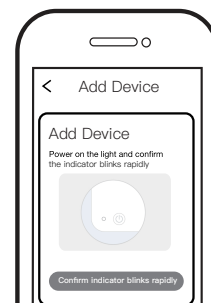
4

Open the App, select "+" on top right, choose "Switch (Zigbee)" to add device. And select the right Gateway to confirm the connection.

Note: Make sure you have successfully connected one Zigbee gateway hub.

11

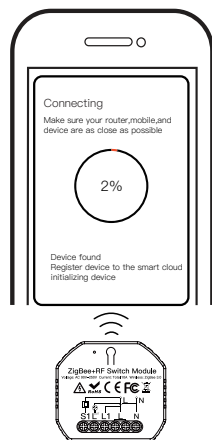
5



Confirm the Zigbee switch module is beeper rapidly. (twice a second).

12

6

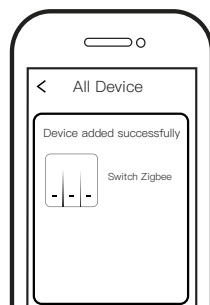


The connecting will take about 10-120 seconds to complete depending on your network condition.

13

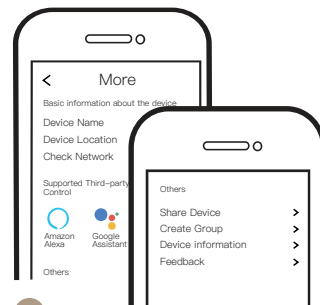
7

When pairing is done, the Zigbee switch will be shown on the App.



14

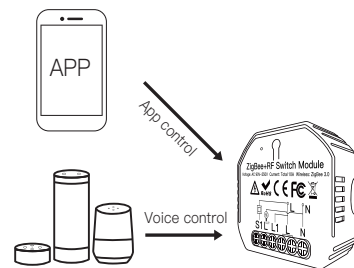
8



Connect to Amazon Alexa or Google Assistant for voice control, or share the devices with your families or friends.

15

9



Enjoy your smart life of home automation for lighting control by using our All-in-one mobile App wherever you are in the world or simply by voice control when you are sitting at home comfortably.

16

Pair and clear up the RF code

1. How to pair the RF code

1.1 For reset switch:

press the switch for 5 times to hear the beep sounds as Di-Di(2 times) for successful pairing.

1.2 For rocker light switch:

press the switch for 10 times (ON/OFF cycle for 5 times) to hear the beep sounds as Di-Di(2 times) for successful pairing.

1.3 For reset button:

long press the button on the module to hear the beep sounds as Di-Di(2 times) for successful pairing.

2. How to clear up the RF code

2.1 For reset switch:

press the switch for 5 times to hear the beep sounds as Di-Di(2 times),and press the switch for 5 times again after 5 seconds to hear the beep sounds as Di-Di-Di-Di(4 times) for successful clearing.

2.2 For rocker light switch:

press the switch for 10 times (ON/OFF cycle for 5 times) to hear the beep sounds as Di-Di(2 times),and press the switch for 10 times (ON/OFF cycle for 5 times) again after 5 seconds to hear the beep sounds as Di-Di-Di-Di(4 times) for successful clearing.

2.3 For reset button:

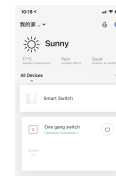
long press the button on the module to hear beep sounds as Di-Di(2 times),release your finger for 5 seconds and long press the button again to hear the beep sounds as Di-Di-Di-Di(4 times) for successful clearing.

3.9 How to achieve multi-control association

Note:Please confirm you have successfully finished the ZigBee link method above for adding this switch to your Smart Life App before the association.

1.WiFi add another smart switch to the same Smart Life/Tuya App.(If there is a smart switch having been added before to the app,just go to next step.)

Note:There is no need to wire the new added switch to the light,only L and N are required for

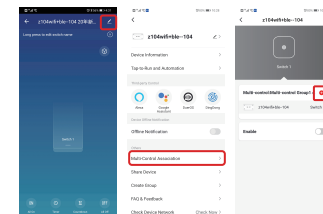


New Added Switch

Main Switch

2.Then you will see two devices in the app and click the main switch(as One gang switch as below) by entering into the next operation.

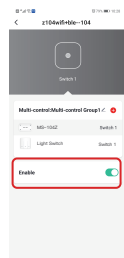
3.Click  in the upper right corner and choose "Multi-Control Association", and then click "+" in the right corner



4.Choose the switch that you want to associate to and then choose the switch button that you want to control the same light.

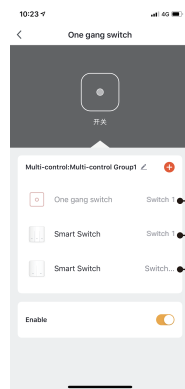
5.Then go back to previous page,you will see two items in the page,one is your main switch,the other is the one you associate just now.

Note:Please confirm the associated switch is enabled.



6.Now you are able to control your light with two switches.Do not associate another button in the same switch for multi-control.

7.If you want to add another third or more smart switches to control your light,just repeat the steps above.And you will see the result as below when you associate another new switch.



Main Switch

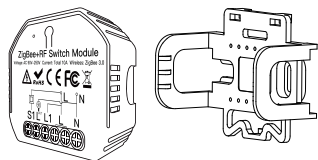
Associated 1

Associated 2

BEDIENUNGSANLEITUNG

ZigBee+RF Schaltermodul

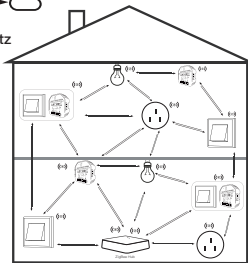
MS-104Z



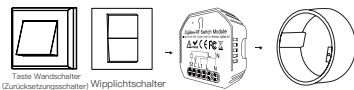
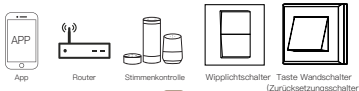
Weltweiter internationaler Betrieb Wann und wo immer Sie sind, Alles-in-Einem Mobile App



ZigBee-Netz



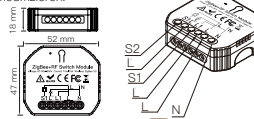
Inhouse lokaler Betrieb



INSTALLATION

▲ Warnungen:

1. Dies ist ein ZigBee Intelligenter Schaltermodul, der unter dem mit dem ZigBee Protokoll verbundenen ZigBee Gateway Hub verwendet werden muss.
2. Die Installation muss von einem qualifizierten Elektriker gemäß den örtlichen Vorschriften durchgeführt werden.
3. Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Und halten Sie das Gerät von Wasser, Feuchtigkeit oder heißer Umgebung fern.
4. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe der starken Signalquellen wie Mikrowellenherde auf, die zu Signalunterbrechungen führen können, und die zu einem abnormalen Betrieb des Geräts führen.
5. Verstopfungen durch Betonwände oder metallische Materialien können den effektiven Betriebsbereich des Geräts verringern und sollten vermieden werden.
6. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren.

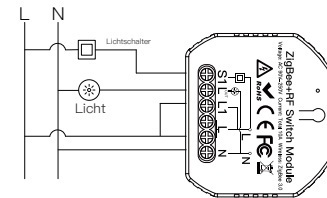


TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

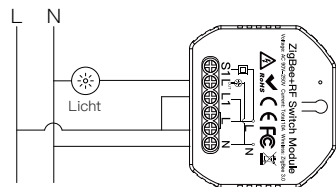
Produktart	ZigBee+RF Switch Module
Stromspannung	90~250V AC
Strom	10A
Drahtloses Protokoll	ZigBee 3.0
Betriebstemp.	-10°C ~ +40°C
Gehäusetemp.	Tc: +80°C (Max.)
Betriebsbereich	≤200 m
Dimm (WxDxH)	52x47x18 mm
IP Bewertung	IP20
Garantie	1 Jahre

SCHALTPLAN

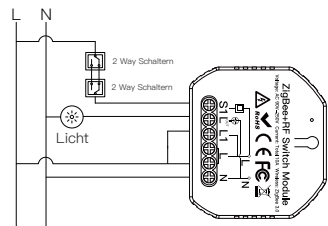
1. Mit einem Schalter



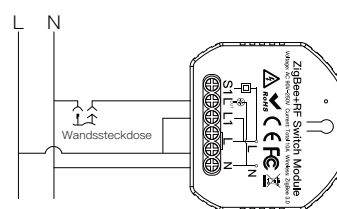
2. Ohne Schalter



3. Mit 2 Way Schaltern



4. Mit Wandssteckdosen



Verdrahtungsanweisungen und Diagramme

1. Schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie elektrische Installationsarbeiten durchführen.
2. Schließen Sie die Kabel gemäß dem Schaltplan an.
3. Setzen Sie das Modul in die Anschlussdose ein.
4. Schließen Sie die Energieversorgung an und befolgen Sie die Konfigurationsanweisungen des Schaltermoduls.

Hinweis: Stellen Sie Ihr Smartphone bei der Konfiguration in die Nähe des Schaltermoduls und stellen Sie sicher, dass Sie min. 50% WiFi Signal haben.

FAQ:

- F1: Was kann ich tun, wenn ich das Schaltermodul nicht konfigurieren kann?
- a. Bitte überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
 - b. Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Mobiltelefon und Ihr ZigBee gateway hub im selben 2,4 GHz WLAN Netzwerk befinden.
 - c. Ob es unter guten Internetbedingungen ist.
 - d. Stellen Sie sicher, dass das in der App eingegebene Passwort korrekt ist.
 - e. Stellen Sie sicher, dass die Verkabelung korrekt ist
- F2: Welches Gerät kann an dieses ZigBee Schaltermodul angeschlossen werden?
- Die meisten Elektrogeräte Ihres Haushalts können es verbinden werden, wie z.B. Lampen, Waschmaschinen, Kaffeemaschinen usw.
- F3: Was passiert, wenn das WLAN ausgeht?
- Sie können die Geräte weiterhin mit Ihrem herkömmlichen Schalter steuern, die verbindet zu das Schaltermodul. Sobald das WLAN wieder aktiv ist, stellt das mit dem Modul verbundene Gerät automatisch eine Verbindung zu Ihrem WLAN Netzwerk her.
- F4: Was kann ich tun, wenn ich das WLAN oder das Passwort andere?
- Sie müssen Ihren ZigBee Gateway Hub gemäß dem App Benutzerhandbuch erneut mit dem neuen WLAN Netzwerk verbinden.

HANDBUCH ÜBERFAHREN

Das Terminal des ZigBee Schaltermoduls behält sich den Zugriff auf die manuelle Übersteuerungsfunktion für den Endbenutzer zum Ein- und Ausschalten vor.

- Ein-/Ausschalten für permanente Ein / Aus-Funktion.

Hinweis:

- 1) Sowohl die Einstellung an der App als auch der Schalter können zurückgesetzt werden, und die letzte Einstellung bleibt im Speicher.
- 2) Die App Steuerung ist mit dem manuellen Schalter synchronisiert.

APP Benutzerhandbuch



iOS App / Android App

1

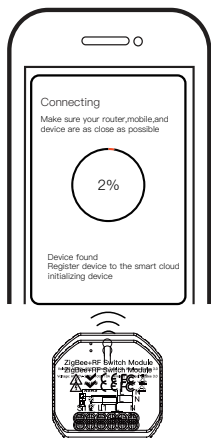
Scannen Sie den QR Code, um die Smart Life App herunterzuladen, oder suchen Sie im App Store oder bei Googleplay nach dem Stichwort „Smart Life“, um die App herunterzuladen.

2



Melden Sie sich an oder registrieren Sie Ihr Konto mit Ihrer Handynummer oder E-Mail Adresse. Geben Sie den Bestätigungscode ein, der an Ihr Mobiltelefon oder Ihre Mailbox gesendet wurde, und legen Sie dann Ihr Anmeldekennwort fest. Klicken Sie auf „Create Family“, um die App aufzurufen.

9



6

Die Verbindung dauert je nach Netzwerkzustand ca. 10–120 Sekunden.

13

3

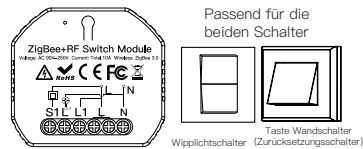
Zigbee Verbindung/Zurücksetzung:

- Für Zurücksetzungsschalter:** Drücken Sie die Schaltertaste 10 Mal, um den Piepton kontinuierlich zu hören.
- Für Wipplichtschalter:** Drücken Sie die Schaltertaste 20 Mal (EIN/AUS Zyklus 10 Mal), um den Piepton kontinuierlich zu hören.
- Für Zurücksetzungstaste:** Drücken Sie lange die Taste am Modul, um den Piepton als Di-Di (2 Mal) zu hören, und drücken Sie die Taste erneut lange, um den Piepton kontinuierlich zu hören.

7

Wenn das Pairing abgeschlossen ist, wird der ZigBee Schalter in der App angezeigt.

14



10

4

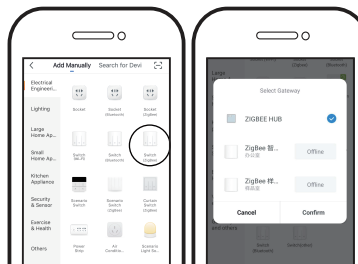
Öffnen Sie die App, wählen Sie oben rechts „+“, wählen Sie „Switch (ZigBee)“, um das Gerät hinzuzufügen. Wählen Sie das richtige Gateway aus, um die Verbindung zu bestätigen.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie einen ZigBee Gateway Hub erfolgreich verbunden haben.

8

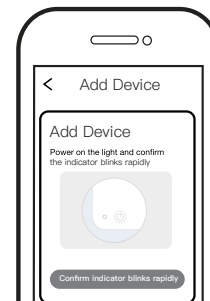
Stellen Sie eine Verbindung zu Amazon Alexa oder Google Assistant zur Sprachsteuerung her oder teilen Sie die Geräte mit Ihren Familien oder Freunden.

15



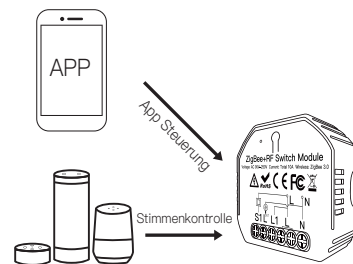
11

5



Vergewissern Sie sich, dass das ZigBee Schaltermodul schnell piept (zweimal pro Sekunde).

12



9

Genießen Sie Ihr intelligentes Leben in der Hausautomation für die Lichtsteuerung, indem Sie unsere Alles-in-Einem Mobileapp überall auf der Welt verwenden oder einfach per Sprachsteuerung, wenn Sie bequem zu Hause sitzen.

16

Koppeln und löschen Sie den RF Code

1. So koppeln Sie den RF Code

1.1 Für Zurücksetzungsschalter:

Drücken Sie den Schalter 5 Mal, um den Signalton als Di-Di (2 Mal) für eine erfolgreiche Kopplung zu hören.

1.2 Für Wipplichtschalter:

Drücken Sie den Schalter 10 Mal (EIN / AUS Zyklus 5 Mal), um den Signalton als Di-Di (2 Mal) für eine erfolgreiche Kopplung zu hören.

1.3 Für die Zurücksetzungstaste:

Drücken Sie lange die Taste am Modul, um die Signaltöne als Di-Di (2 Mal) für eine erfolgreiche Schaltung zu hören

2. So löschen Sie den RF Code

2.1 Für Zurücksetzungsschalter:

Drücken Sie den Schalter 5 Mal, um die Signaltöne als Di-Di (2 Mal) zu hören, und drücken Sie den Schalter nach 5 Sekunden erneut 5 Mal, um die Signaltöne als Di-Di-Di-Di zu hören (4 Mal) für eine erfolgreiche Löschung.

2.2 Für Wipplichtschalter:

Drücken Sie den Schalter 10 Mal (EIN / AUS Zyklus 5 Mal), um den Signalton als Di-Di (2 Mal) zu hören, und drücken Sie den Schalter erneut 10 Mal (EIN / AUS Zyklus 5 Mal) nach 5 Sekunden bis Hören Sie den Signalton als Di-Di-Di-Di (4 Mal) für eine erfolgreiche Löschung.

2.3 Für die Zurücksetzungstaste:

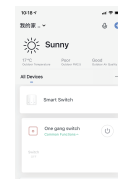
Drücken Sie lange die Taste am Modul, um Signaltöne als Di-Di (2 Mal) zu hören, lassen Sie Ihren Finger 5 Sekunden lang los und drücken Sie die Taste erneut lange, um die Signaltöne als Di-Di-Di-Di (4 Mal) für eine erfolgreiche Löschung.

3.9 So erreichen Sie eine Multi-Control Assoziation

Hinweis: Bitte bestätigen Sie, dass Sie die oben beschriebene ZigBee Verbindungsmethode erfolgreich abgeschlossen haben, um diesen Schalter vor der Assoziation zu Ihrer Smart Life App hinzuzufügen.

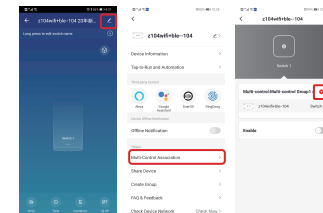
1.WiFi fügt derselben Smart Life / Tuya App einen weiteren Intelligenter Schalter hinzu. (Wenn der App zuvor ein Intelligenter Schalter hinzugefügt wurde, fahren Sie einfach mit dem nächsten Schritt fort.)

Hinweis: Der neu hinzugefügte Schalter muss nicht an die Leuchte angeschlossen werden. Für



Neu hinzugefügter Schalter
Hauptschalter

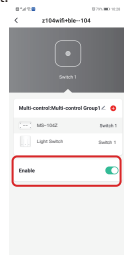
2.Dann sehen Sie zwei Geräte in der App und klicken auf den Hauptschalter (als 1 Gang Schalter wie unten), indem Sie in den nächsten Vorgang eintreten.
3.Klicken Sie auf in die obere rechte Ecke und wählen Sie „Multi-Control Association“, und dann klicken Sie in der rechten Ecke auf .



4.Wählen Sie den Schalter aus, dem Sie assoziieren möchten, und wählen Sie dann die Schaltertaste, mit der Sie dasselbe Licht steuern möchten.

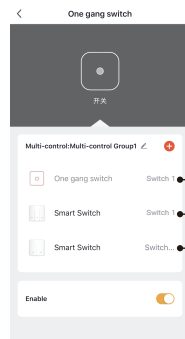
5.Kehren Sie dann zur vorherigen Seite zurück. Auf der Seite werden zwei Elemente angezeigt. Eines ist Ihr Hauptschalter, das andere ist das, das Sie gerade assoziieren.

Hinweis: Bitte bestätigen Sie, dass der zugehörige Schalter aktiviert ist.



6.Jetzt können Sie Ihr Licht mit zwei Schaltern steuern. Assoziieren Sie keine weitere Taste im selben Schalter für die Mehrfachsteuerung.

7.Wenn Sie einen weiteren dritten oder mehrere intelligente Schalter hinzufügen möchten, um Ihr Licht zu steuern, wiederholen Sie einfach die obigen Schritte. Wenn Sie einen weiteren neuen Schalter assoziieren, werden Sie das Ergebnis wie folgt sehen.



Hauptschalter
Assoziiert 1
Assoziiert 2