

|                                                                                 |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| Single Switch Module T1 (With Neutral) Quick Start Guide                        | • 01 |
| 單開關模塊T1 (帶中性線) 快速啟動指南                                                           | • 11 |
| Einzelschaltmodul T1 (mit Neutraleitung) Schnellstartanleitung                  | • 20 |
| Guide de démarrage rapide de Single Switch Module T1 (With Neutral)             | • 32 |
| Guía de inicio rápido de módulo de interruptor único T1 (con neutro)            | • 44 |
| Guida Rapida dell'Avviamento Modulo Switch Singolare T1<br>(con cavo neutro)    | • 55 |
| Руководство быстрого запуска для Одноканального<br>Реле-Модуля T1 (с нейтралью) | • 67 |
| シングルスイッチモジュールT1 (ニュートラルライン付き) クイック<br>スタートガイド                                   | • 79 |

## Product Introduction

Aqara Single Switch Module T1 (With Neutral) is a relay control module based on Zigbee 3.0 wireless communication protocol, which can control the on/off status of the light, fan, and other devices. With the Aqara Hub, it can realize the remote control through the app, timing control, power detection, power consumption statistics, etc., and can match other smart devices to realize more smart scenes.

\* This device requires a compatible Zigbee 3.0 hub.

\* To work with HomeKit, a specific hub is required.

Visit [www.aqara.com/support](http://www.aqara.com/support) for more details.

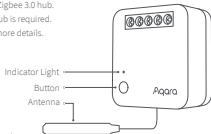
\* This product is for indoor use only.

Single Press: Turn on/off

Long Press for 8s: Reset/  
Connect to Network

Triple Press: Effective Range Test

\* When the external switch is connected,  
please turn it on and off 5 times, and then it enters the networking status.



## Warnings

1. Do not cover it when the device is working.
2. Make sure that the main switch of the power supply is off before removing device.
3. Do not connect in series.
4. This product is NOT a toy. Please keep children away from this product.
5. This product is designed for indoor use only.
6. Do NOT use in humid environments or outdoors.
7. Beware of moisture, do NOT spill water or other liquids onto the product.
8. Do NOT place this product near a heat source. Do NOT place it in an enclosure unless there is normal ventilation. Do NOT attempt to repair this product by yourself. All repairs should be performed by an authorized professional.
9. This product is only suitable for improving the quality of your home life and reminding you about the device status. If a user violates the product use instructions, the manufacturer will NOT be liable for any risks and property losses.

## Installation



Please make sure that the main switch of the power supply is off before installation!

After the device powers on, all the conductors (including the antenna) of the device may be connected with strong electricity. Please make sure that the product is fixedly installed in a protective environment that cannot be reached by hands, such as switch pattrass and protective cover of the bulb.

Please do not overload it. Please make sure that the 10A over-current protection circuit breaker on the front end of this product works normally before it powers on. Recommended stripping length for terminal wiring: 6-8 mm.

1. According to the requirements, please connect the wires through any of the following methods;

Method 1: L1 is connected to the load wire. S0 and S1 are connected to the two ends of the external switch respectively. L is connected to the live wire, and N is connected to the neutral wire (Diagram 1)

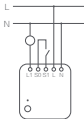


Diagram 1

Method 2: L1 is connected to the load wire. One end of the external switch is connected to S0, and the other end is connected to the live wire. L is connected to the live wire, and N is connected to the neutral wire (Diagram 2). If the external switch is a dual-control switch, the end of the original switch, which is connected to the load wire, can be connected to S0 to realize an external dual control (Diagram 3).

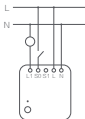


Diagram 2

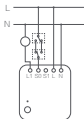
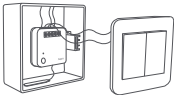


Diagram 3

- \* The maximum cross-sectional area of the conductor is  $2.5\text{mm}^2$ .
- \* If no external switch is connected, S0 and S1 can be left in idle and the device can be controlled by automation or the app.

2. The single switch module is fixedly embedded in the device (such as the pendant lamp and the switch pattrass) to avoid the danger of accidental touch;



3. Paste the fixed antenna;

- \* The inner conductor of the antenna is connected with strong electricity. Please do not put it in an environment that could be touched in your daily life; if it is damaged, please do not touch it, and replace or repair it in time.
- \* When the control module is installed in the switch pattrass, it is recommended to paste the antenna on the side wall of the plastic pattrass and keep it parallel to the wall; if the switch panel bracket is made of plastic, it is recommended that the antenna is no more than

10mm away from the wall; if the switch panel bracket is made of metal, it is recommended that the antenna be more than 15mm away from the wall (metal bracket).

- \* If it is installed in a metal pattrass, it is recommended to paste the antenna inside the plastic switch panel, but sufficient space is required for the panel.
- \* The pasting position should try to avoid the metal, wire, and module itself; if it is installed on the ceiling or inside the lights, the antenna should avoid too much shielding.
- \* Please do not squeeze, bend or pull the antenna with force, otherwise the antenna may be damaged.

4. Turn on the main power switch, and press the button on the module or on the external switch. If you can turn on/off the device normally, this indicates that it works normally.

## Quick Setup

1. Before activating the accessory, please make sure you have the Aqara Home app downloaded and Aqara hub installed.

2. Please open the app, tap “Home” and then tap “+” in the top right corner to enter the “Add Device (Accessory)” page. Select “Single Switch Module T1 (With Neutral)”, and add it according to instructions.

\* If the connection fails, please move the accessory closer to the Hub and try again.

Effective Range Test: Quick press the push button on the accessory 3 times. If the Hub makes voice prompts, it indicates that the accessory can communicate effectively with the Hub.

## Indicator Light Description

| Indicator Light Status    | Status Description              |
|---------------------------|---------------------------------|
| Blue light flashes once   | Device power on                 |
| Blue light blinks quickly | Zigbee network is connecting    |
| Blue light keeps on       | Zigbee network works properly   |
| Red light blinks quickly  | High-temperature alarm          |
| Red light blinks slowly   | Zigbee network is not connected |

## Specifications

Model: SSM-U01

Dimensions: 42.9 × 40 × 19.9 mm ( 1.69 × 1.57 × 0.84 in.)

Wireless Protocol: Zigbee 3.0

Electrical Rating: 100-250VAC, Max.10A,50/60Hz,Max 2500W(Resistive Load), μ

Operating Temperature: 0 – 35°C (32°F – 95°F)

Zigbee Operation Frequency: 2405-2480 MHz

Zigbee Maximum Output Power ≤ 13 dBm

Online Customer Service: [www.aqara.com/support](http://www.aqara.com/support)

Manufacturer: Lumi United Technology Co., Ltd.

Address: 8th Floor, JinQi Wisdom Valley, No.1 Tangling Road, Liuxian Ave,  
Taoyuan Residential District, Nanshan District, Shenzhen, China.

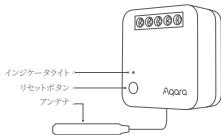
Under normal use of condition, this equipment should be kept a separation distance of at least 20cm between the antenna and the body of the user.



Hereby, [Lumi United Technology Co., Ltd] declares that the radio equipment type [Single Switch Module T1 (With Neutral), SSM-U01] is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:  
<http://www.aqara.com/DoC/>



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.



シングルプッシュ: オン/オフ

8秒間長押し: ネットワークをリセット/ネットワークに接続

3回押す: 有効範囲テストを行う

\* スイッチを外部接続すると、スイッチのON / OFFが5回 (ON + OFFが1回) になり、ネットワーク状態になります。

## 警告

1. 本製品は玩具ではありません。お子様の手の届かない場 所に保管してください。
2. 本製品は屋内利用のみを意図しています。高湿の環境や 屋外では使用しないでください。
3. 湿気に注意してください。水やその他の液体が本製品に触 れないようにしてください。
4. 本製品を熱源の付近に配置しないでください。換気が行き 届いていない限り、本製品をエンクロージャ内に配置しな いでください。
5. ご自身で本製品の修理を試みないでください。全ての修理 は資格を有する技術者が行う必要があります。
6. 本製品は環境の改善、ご家庭の便利さ改善とお知らせの 目的のみに適しています。ユーザーが製品の使用指示に 違反する場合、製造元はいかなるリスクや物損にも責任 を負うことはありません。

## インストール



インストール前に主電源スイッチが閉じていることを確認してください!

通電後は、設備のすべての導体(アンテナ部を含む)が強い電気で接続される可能性がありますので、スイッチソケットの設置箱やランプの保護カバーなど、人の手の届かない保護環境に固定して設置してください。

通電する前に、本製品の前面にある10A過電流保護回路ブレーカーが正常に動作することを確認してください。

端子配線の推奨ストリップ長さ:6~8mm。

1. 必要に応じて、次の方法のいずれかに従ってラインを接続します。

方法1:L1ホールを負荷に接続し、S0およびS1ホールを外部スイッチの両端に接続し、Lホールをライブワイヤに接続し、Nホールをニュートラルワイヤに接続します(図1)。

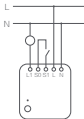


図1

方法2: L1のホールを負荷に接続し、外部スイッチの一端をS0の穴に接続し、もう一方の端をライブワイヤに接続し、Lのホールをライブワイヤに接続し、Nのホールをニュートラルワイヤに接続します(図2)。外部接続がデュアル制御スイッチの場合、負荷に接続された元のスイッチの端をS0に接続して、外部デュアル制御を実現できます(図3)。

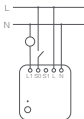


図2

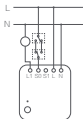
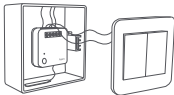


図3

\*最大導体断面積が $2.5\text{mm}^2$ の導線をサポートします。

\*外部スイッチが接続されていない場合、S0とS1を空白のままにして、オートメーションまたはアプリで制御できます。

2. 偶発的な接触の危険を回避するために、シングルチャネルコントロールモジュールはデバイス(シャンデリアやカセットなど)にしっかりと埋め込まれています。



### 3. 固定アンテナを貼り付けます。

\*アンテナの内部導体は強い電気で接続されています、それが生活の中で触れることができる悪い環境に置かないでください、それが損傷した場合は触れないでください、そしてそれは時間内に交換または修理する必要があります。

\*制御モジュールがカセットに取り付けられている場合、アンテナをプラスチックカセットの側壁に壁に平行に貼り付けることをお勧めします。スイッチパネルブラケットがプラスチック製の場合、アンテナは壁から10mm以下にすることを勧めます。スイッチパネルブラケットが金属製の場合、アンテナは壁(金属ブラケット)から15mm以上離すことを勧めます。

\*金属製のカセットに取り付ける場合は、アンテナをプラスチック製のスイッチパネル内に貼り付けることをお勧めしますが、パネル上に十分なスペースが必要です。

\*貼り付け位置は、金属、ワイヤー、モジュール自体を避けようとする必要があります、天井またはランプの内部に取り付けられている場合、アンテナは過度のシールドを避ける必要があります。

\*アンテナを強く握ったり、曲げたり、強く引っ張ったりしないでください。アンテナが損傷する可能性があります。

4. 主電源スイッチをオンにし、モジュールのボタンまたは外部スイッチボタンを押して通常のスイッチに切り替えます。これにより、スイッチが正常に機能していることが示されます。

## クイック設定

1. アクセサリを有効にする前に、Aqara Homeアプリをダウンロードし、Aqara ハブをインストールしてください。
2. アプリを開き、「Home」(ホーム)をタップした後、上右隅の「+」をタップして「Add Device (Accessory)」(デバイス(アクセサリ)を追加)ページへ進みます。「Single Switch Module T1 (With Neutral)」(モーションセンサー)を選び、指示に従い追加します。

\* 接続がうまくいかない場合、アクセサリをハブに近づけて、再度お試しください。

検出範囲のテスト: 所望の位置にて、アクセサリ上のリセットボタンを一回押します。

ハブが音声プロンプトを流せば、アクセサリがハブと通信可能であることを示します。

## インジケータの説明

| インジケータのステータス | ステータスの説明                           |
|--------------|------------------------------------|
| 青が1回点滅       | デバイス電源オン                           |
| ブルーフラッシュ     | Zigbeeネットワーク接続中                    |
| 青が常に点灯       | Zigbeeネットワークの接続は正常で、スイッチはオンになっています |
| 赤く点滅         | 過熱警報                               |
| ゆっくりで赤くり点滅   | Zigbeeネットワークが接続されていません             |

## 仕様

モデル: SSM-U01

寸法: 42.9 × 40 × 19.9 mm

ワイヤレス通信規格: Zigbee 3.0

電気定格値: 100-250VAC, Max. 10A, 50/60Hz, Max 2500W(抵抗負荷),  $\mu$

動作温度: 0 - 35°C (32°F - 95°F)

Zigbee 動作周波数: 2405~2480 MHz

Zigbee 最大出力  $\leq$  13 dBm

通常の条件において本機器を使用するにあたり、アンテナとユーザーの身体  
の間に最低 20cm の距離をおくものとします。

ウェブサイト: [www.aqara.com/support](http://www.aqara.com/support)

メーカー: 深セン緑米聯創科技有限公司

住所: 広東省深セン市南山区留仙大道塘嶺路1号金キ智谷ビル8階