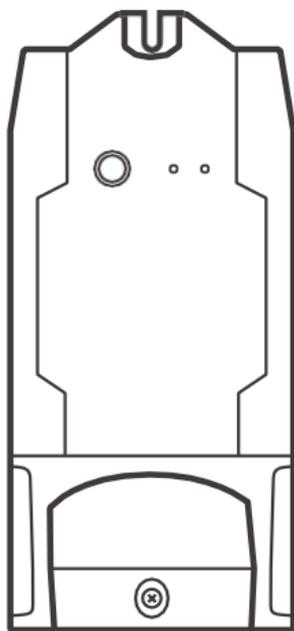


# SONOFF



## DIY TH10/16

User manual V1.0



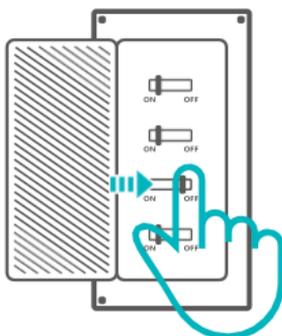
## Wi-Fi Smart Switch (with Temp. & Hum. Monitoring)

English----- 2-6

Русский язык----- 7-11

# Operating Instruction

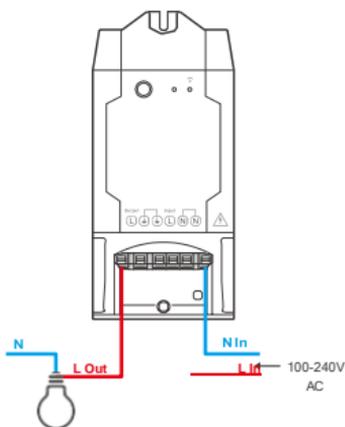
## 1. Power off



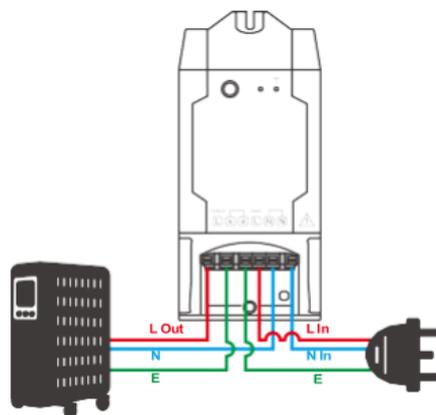
⚠ To avoid electric shocks, please consult the dealer or a qualified professional for help when installing and repairing! Please do not touch the switch during use.

## 2. Wiring instruction

Light fixture wiring instruction:

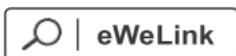


Appliance wiring instruction(Don't need to connect if no ground wire):



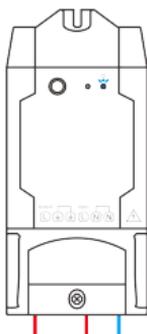
⚠ Make sure the neutral wire and live wire connection is correct.

### 3. Download APP



Android™ & iOS

### 4. Power on



After powering on, the device will enter the quick pairing mode (Touch) during the first use. The Wi-Fi LED indicator changes in a cycle of two short and one long flash and release.

⚠ The device will exit the quick pairing mode (Touch) if not paired within 3mins. If you want to enter this mode, please long press the manual button for about 5s until the Wi-Fi LED indicator changes in a cycle of two short and one long flash and release.

### 5. Add the device



>



Tap “+” and select “Quick Pairing”, then operate following the prompt on the APP.

## Compatible Pairing Mode

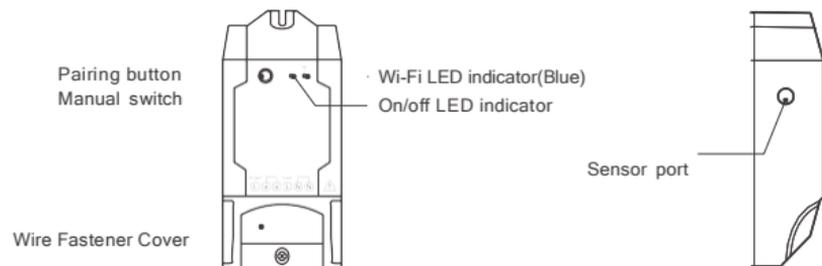
If you fail to enter Quick Pairing Mode (Touch), please try "Compatible Pairing Mode" to pair.

- 1 Long press Pairing button for 5s until the Wi-Fi LED indicator changes in a cycle of two short flashes and one long flash and release. Long press Pairing button for 5s again until the Wi-Fi LED indicator flashes quickly. Then, the device enters Compatible Pairing Mode.
- 2 Tap "+" and select "Compatible Pairing Mode" on APP.  
Select Wi-Fi SSID with ITEAD-\*\*\*\*\* and enter the password 12345678, and then go back to eWeLink APP and tap "Next". Be patient until pairing completes.

## Specifications

Model	TH10/TH16
Input	100-240V AC 50/60Hz
Output	100-240V AC 50/60Hz
Max.Load	TH10: 10A/2200W TH16: 15A/3500W
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
Operating systems	Android & iOS
Working temperature	-10°C~40°C
Material	PC V0
Dimension	114x51x32mm

## Product Introduction



- ⚠ The device weight is less than 1 kg.  
The installation height of less than 2 m is recommended.

## Wi-Fi LED indicator status instruction

Wi-Fi LED indicator status	Status instruction
Flashes (one long and two short)	Quick Pairing Mode
Keeps on	Device is connected successfully
Flashes quickly	Compatible Pairing Mode
Flashes quickly once	Unable to discover the router
Flashes quickly twice	Connect to the router but fail to connect to Wi-Fi
Flashes quickly three times	Upgrading

## Features

This device is a Wi-Fi smart switch that works with temperature and humidity sensors that allows you to remotely turn on/off the device, schedule it on/off or share it with your family to control together.



Remote Control

Single/Countdown  
Timing

Voice Control



Share Control



Smart Scene



Temp. Monitoring



Hum. Monitoring



Sync Status



Power-on State



LAN Control

## Compatible Sensors

Temperature and humidity sensor: Si7021, AM2301

Waterproof temperature sensor: DS18B20

Soil moisture sensor: MS01

You can connect SONOFF AL560 sensor extension cable to the sensor to monitor the humidity level in an ideal position.

The humidity value can be checked on eWeLink app in real time and set the auto-mode: the sensor automatically turns on/off when the temperature and humidity reaches the preset value.

⚠ The device restarts each time the sensor is plugged into or pulled out from the device.

## Switch Network

If you need to change the network, long press the pairing button for 5s until the Wi-Fi LED indicator changes in a cycle of two short and one long flash and release, then the device enters quick pairing mode and you can pair again.



## Factory Reset

Deleting the device on the eWeLink app indicates you restore it to factory setting.

## 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:

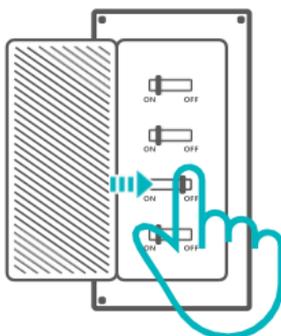
1. The blue Wi-Fi indicator quickly flashes once per second, which means that the switch failed to connect your Wi-Fi:
  - ① Maybe you have entered a wrong Wi-Fi password.
  - ② Maybe there's too much distance between the switch your router or the environment causes interference, consider getting close 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.

**If none of the above methods solved the problem, you can open the mobile datanetwork on your phone to create a Wi-Fi hotspot, then add the device again.**

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

# Инструкция по эксплуатации

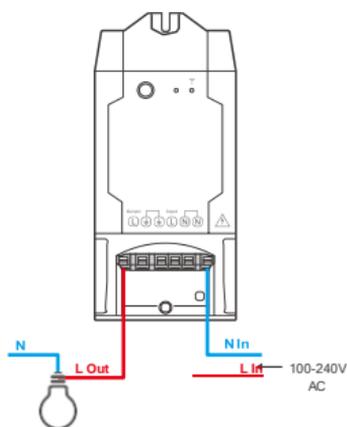
## 1. Выключить



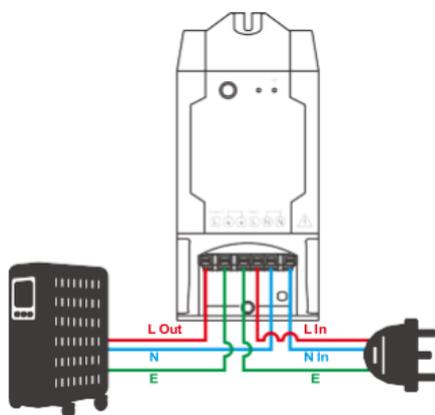
⚠ Во избежание поражения электрическим током при установке и ремонте обращайтесь за консультациями к продавцу или квалифицированному специалисту! Не касайтесь переключателя во время использования.

## 2. Инструкции по проводке

Инструкция по подключению проводки освещения:



Инструкция по подключению оборудования (если нет заземляющего провода, подключение не требуется) :



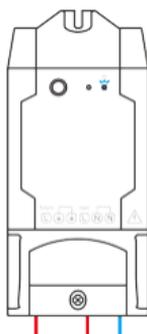
⚠ Убедитесь, что провод нейтрали (ноль) и провод под напряжением (фаза) подключены.

### 3. Скачать приложение



Android™ & iOS

### 4. Включить



После первого включения устройство перейдет в режим быстрого сопряжения. светодиодный индикатор Wi-Fi начнет мигать в режиме «два раза коротко, один раз длинно».

ⓘ Устройство выйдет из режима быстрого сопряжения (Touch), если сопряжение не будет выполнено в течение 3 минут. Если нужно войти снова, нажмите и удерживайте кнопку конфигурации 5 секунд, пока индикатор Wi-Fi не изменится по очереди на два коротких и одно длинное мигание, затем отпустите.

### 5. Добавить устройство



>



Коснитесь «+» и выберите «Быстрое связывание», затем выполняйте действия после появления подсказки в приложении.

## Режим совместимого соединения

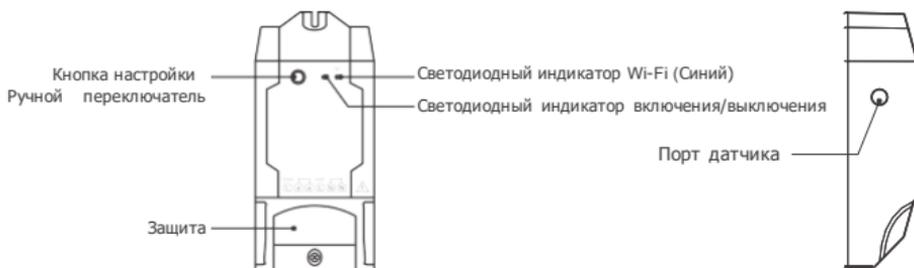
Если вход в режим быстрого связывания устройств (касание) выполнить не удалось, для установки связи попробуйте «Режим совместимого соединения».

- 1 Выполняйте долгое нажатие кнопки настройки на протяжении 5 с, пока не начнет мигать светодиодный индикатор Wi-Fi — цикл работы индикатора выглядит как две короткие вспышки и одна длинная. Затем отпустите кнопку. Выполняйте долгое нажатие кнопки настройки на протяжении 5 с, пока светодиодный индикатор Wi-Fi не начнет быстро мигать. Затем устройство переходит в режим совместимого соединения.
- 2 Коснитесь «+» и выберите «Режим совместимого соединения» в приложении. Выберите SSID Wi-Fi в ITEAD-\*\*\*\*\* и введите пароль 12345678, затем вернитесь в приложение eWeLink и коснитесь «Далее». Подождите некоторое время, пока не завершится установка соединения.

## Технические характеристики

Модель	TH10/TH16
входной ток	100-240В пер. 50/60Гц
выходной ток	100-240В пер. 50/60Гц
Макс. нагрузка	TH10: 10A/2200W TH16: 15A/3500W
Стандарт Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
Операционные системы	Android & iOS
Рабочая температура	-10°C~40°C
Материалы	PC V0
Размеры	114x51x32 мм

## Знакомство с изделием



- ⚠ Вес устройства составляет менее 1kg.  
Рекомендуется устанавливать устройство на высоту менее 2м.

## Инструкция режима светодиодного индикатора

Режим светодиодного индикатора	Описание режима
Мигает голубой светодиодная лампочка (один длинный и два коротких)	Режим быстрого сопряжения
светодиодная синего цвета всегда горит	Устройство успешно подключено
светодиодная синего цвета быстро мигает	Режим совместимого соединения
светодиодная синего цвета быстро мигает один раз	Невозможно найти роутер
светодиодная синего цвета быстро мигает два раза	Успешное подключение к маршрутизатору, но Wi-Fi не подключен
светодиодная синего цвета быстро мигает три раза	Обновление

## Функции

Данное устройство – это умный переключатель Wi-Fi, работающий с датчиками температуры и влажности, позволяющий дистанционно включать / выключать устройство, планировать его включение / выключение или делиться им с семьей для совместного управления.



Управ. прилож.



Расписания



Управл. голосом



Доступ д/управл.



Смарт-сюжеты



Контроль темп.



Контроль влажн.



Статус синхр.



Режим включения



Управл. пров. сетью

## Совместимые датчики

Датчик температуры и влажности: **Si7021, AM2301**

Водонепроницаемый датчик температуры: **DS18B20**

Датчик влажности почвы: **MS01**

Для контроля уровня влажности в идеальном положении Вы можете подключить к датчику кабельный удлинитель для датчика SONOFF **AL560**.

Вы можете проверить значение влажности в приложении eWeLink в реальном времени, а также установить автоматический режим, при котором датчик будет автоматически включаться / выключаться, когда температура и влажность достигают заданного значения.

ⓘ каждый раз, когда датчик подключается или отключается от устройства, устройство перезапускается.

## Переключить сеть

Если Вам необходимо переключить сеть, удерживайте кнопку сопряжения в течение 5 с. Когда светодиодный индикатор Wi-Fi изменится на цикл из двух коротких и одного длинного мигания, отпустите. Устройство перейдет в режим быстрого сопряжения, после чего Вы можете снова выполнить сопряжение.



## Сброс до заводских настроек

Удаление устройства в приложении eWeLink означает, что Вы восстанавливаете его до заводских настроек.

## 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 5 G не поддерживается, устройство поддерживает только беспроводную сеть 2,4 ГГц.
  - ④ Возможно, открыта фильтрация MAC-адреса. Отключите ее.

**Если ни один из перечисленных методов не устранил проблему, можно включить мобильную сеть для передачи данных на телефоне и создать точку доступа Wi-Fi, после чего снова добавить устройство.**

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 выключить и перезапустить коммутатор.

Hereby, Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. declares that the radio equipment type TH10/TH16 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>

The logo features the word "SONOFF" in a bold, black, sans-serif font. Above the letter "O" in "SONOFF", there are three curved lines representing radio signal waves.

**Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.**

1001, BLDG8, Lianhua Industrial Park, shenzhen, GD, China

ZIP code: 518000

Website: [sonoff.tech](https://sonoff.tech)

MADE IN CHINA

