

# Quick Start Guide Smart Switch Module

Visit <https://www.tp-link.com/support/faq/4333/> or scan the QR code for more information.

- Wiring Video
- Wiring Instructions & Troubleshooting
- Matter Setup Guide



©2025 TP-LINK 7100002380 REV1.1.0

## Tapo App



## English

Tapo S112 is a 2-channel relay module that can be connected and controlled via Wi-Fi and Bluetooth. It is ideal for controlling bidirectional motors and lights.

\*AC stands for alternating current and DC stands for direct current.

### Work Mode

• **Roller Mode (Figure 1):** This mode allows connection to a bidirectional control motor for operating roller shutters and awnings. The relays never close simultaneously, ensuring circuit safety.

• **Switch Mode (Figure 2):** In this mode, the two-channel relays operate independently to control the connected load.

To swap work modes, press the device button 5 times consecutively or use the Tapo app.

### Wiring Instructions

• **S1/S2:** Connect the traditional switch to the L and S terminals. S1/S2 correspond to the two switches that control O1/O2 respectively. S1 controls O1 and S2 controls O2. You can swap them in the app if they are connected in reverse. Both push button switches and rocker switches are supported.

• **O1/O2:** In roller mode, connect to the motor. In switch mode, connect to devices such as lights or sockets.

• **L:** For AC input, connect to the Line wire.

• **N:** For AC input, connect to the Neutral wire.

• **DC-:** For DC input, connect to the **Negative** wire.

• **DC+:** For DC input, connect to the **Positive** wire.

### Note

- The jumper wires provided in the package are only used to connect to the traditional switch.
- To prevent electric shocks, avoid touching the device after wiring. Use the device button only when powered by DC.

### CAUTION!

- Risk of Electric Shock** - The product should be installed by a qualified electrician.
- High Voltage** - Disconnect the power supply at the circuit breaker before installing, servicing or removing the device.
- When using AC power supply, avoid electric shocks by not touching any exposed metal. Installing the product in a wall box is recommended.

## Set Up

- Get the **Tapo** app from the App Store or Google Play, and log in.
- Tap the **+** button in the app and select **Add Device**. Follow the app instructions to complete the setup.

## How to use your device with third-party smart home apps

- Via Tapo**
- Go to **Me > Third-Party Services** to link Tapo to third-party services.
- Via Matter**

Use any smart home app that supports Matter to integrate the device. You can use the Matter setup code for setup.

## How to reset your device

To prevent electric shocks, it is recommended that you use the Tapo app to set up, configure, or reset your device.

If you are unable to connect to the device, please try the following steps:

- Turn the external switch S1 or S2 on and off 5 times within 4 seconds to reset the Wi-Fi while keeping the previous settings. For a rocker switch, toggle it quickly 10 times.
- Press and hold the device button for **5 seconds** to reset the Wi-Fi while keeping the previous settings.
- Press and hold the device button for **10 seconds** until the LED blinks red, then release it to restore factory settings.

## LED Explanation

Blinking blue and red	Ready for setup; Resetting Wi-Fi
Blinking blue	Connecting to Wi-Fi; Updating firmware
Solid blue	Setup complete and connected to the cloud
Solid red	Disconnected from the cloud
Blinking red slowly (5s on, 1s off)	Disconnected from Wi-Fi
Blinking red 3 times	Switched to Roller Mode
Blinking blue 3 times	Switched to Switch Mode
Blinking red quickly	Resetting to factory default settings; The wires are incorrectly connected

## Specifications

AC Input: 100-250V ~, 50/60Hz;

AC Output (Each channel):

100-250V ~, 6 A ohmsch (jeweils und insgesamt), 1.5 A Motor, 150W LED

DC Input: 24-60V ≐

DC Output (Each channel):

24-30V ≐ 6A (Each and Total); 30-48V ≐ 1.5A; 48-60V ≐ 1A

Operation Temperature: 0°C~35°C

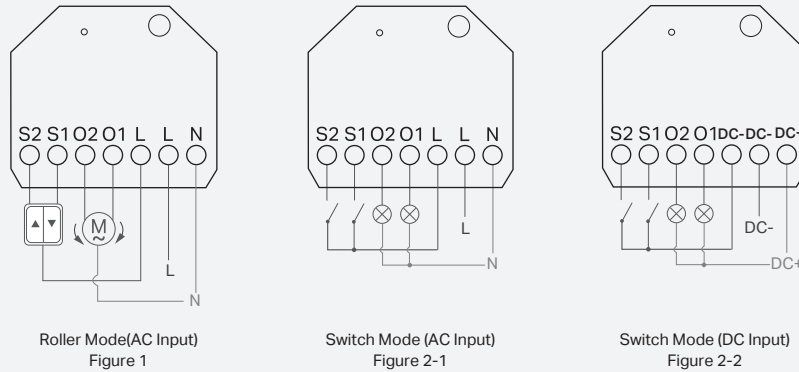
Dimension: 44.7 × 40.7 × 16.1 mm

Operating Frequency / max output power

2400MHz~2483.5MHz / 20dBm

No restrictions exist in the use of radio frequencies or frequency bands.

## Wiring Diagram



Roller Mode(AC Input)

Figure 1

Switch Mode (AC Input)

Figure 2-1

Switch Mode (DC Input)

Figure 2-2

## Deutsch

Tapo S112 ist ein 2-Kanal-Relaismodul, das über WLAN und Bluetooth verbunden und gesteuert werden kann. Es eignet sich ideal zur Steuerung von bidirektionalen Motoren und Lichtern.

\*AC steht für Wechselstrom und DC für Gleichstrom.

### Arbeitsmodus

• **Rollermodus (Abbildung 1):** In diesem Modus kann das Gerät verwendet werden, um einen bidirektionalen Steuermotor anzuschließen und Rollläden und Markisen zu bedienen. Die Relais schließen nicht gleichzeitig, um einen sicheren und ordnungsgemäßen Betrieb des Stromkreises zu gewährleisten.

• **Modus wechseln (Abbildung 2):** In diesem Modus arbeiten die beiden Relais unabhängig voneinander, um die angeschlossene Last zu steuern. Um die Arbeitsmodi zu wechseln, drücken Sie die Taste fünfmal hintereinander oder verwenden Sie die Tapo-App.

### Verkabelungsanweisungen

• **S1/S2:** Verbinden Sie den herkömmlichen Schalter mit den Anschlüssen L und S. S1/S2 sind die beiden Schalter, die O1/O2 steuern. S1 steuert O1 und S2 steuert O2. Sie können diese in der App untereinander tauschen, falls sie umgekehrt angeschlossen sind. Es werden beide Arten von Schaltern unterstützt: Druckschalter und Wippschalter.

• **O1/O2:** Im Rollenmodus an den Motor anschließen. Im Schaltermodus an Geräte wie Leuchten oder Ansteckdosen anschließen.

• **L:** Bei Wechselstromanschluss an den Leitungsdraht anschließen.

• **N:** Bei Wechselstromanschluss an den Neutralleiter anschließen.

• **DC-:** Bei Gleichstromanschluss an den Minuspol anschließen.

• **DC+:** Bei Gleichstromanschluss an den Pluspol anschließen.

### Hinweis

- Die im Lieferumfang enthaltenen Überbrückungskabel dienen ausschließlich zum Anschluss an den herkömmlichen Schalter.
- Um einen Stromschlag zu vermeiden, berühren Sie das Gerät nach der Verkabelung nicht mehr. Verwenden Sie die Gerätetaste nur, wenn es mit Gleichstrom betrieben wird.

### ACHTUNG!

- Stromschlaggefahr** – Das Produkt sollte von einem qualifizierten Elektriker installiert werden.
- Hochspannung** – Unterbrechen Sie die Stromversorgung über den Hauptschalter, bevor Sie das Gerät installieren, warten oder entfernen.
- Vermeiden Sie bei Verwendung der Wechselstromversorgung Stromschläge, indem Sie kein freiliegendes Metall berühren. Es wird empfohlen, das Produkt in einer Wanddose zu installieren.

## Einrichtung

- Laden Sie die **Tapo**-App aus dem App Store oder von Google Play herunter und melden Sie sich an.
- Tippen Sie in der App auf die Taste **+** und wählen Sie Gerät hinzufügen aus. Folgen Sie den Anweisungen der App, um die Einrichtung abzuschließen.

## So verwenden Sie Ihr Gerät mit Smart-Home-Apps von Drittanbietern

### Über Tapo

Gehen Sie auf „**Ich**“ > „**Dienste von Drittanbietern**“, um Tapo mit Diensten von Drittanbietern zu verknüpfen.

### Über Matter

Verwenden Sie eine beliebige Smart-Home-App, die Matter unterstützt, wobei die Geräte einzubinden. Sie können den Matter-Setup-Code verwenden.

## So können Sie Ihr Gerät zurücksetzen

Um Stromschläge zu vermeiden, wird empfohlen, zum Einrichten, Konfigurieren oder Zurücksetzen Ihres Geräts die Tapo-App zu verwenden.

Falls Sie das Gerät nicht verbinden können, versuchen Sie bitte Folgendes:

- Schalten Sie den externen Schalter S1 oder S2 5 Mal innerhalb von 4 Sekunden ein und aus, um das WLAN unter Beibehaltung der vorherigen Einstellungen zurückzusetzen. Bei einem Wippschalter schalten Sie ihn zehnmal um.
- Halten Sie die Gerätetaste **5 Sekunden** lang gedrückt, um das WLAN zurückzusetzen, wobei die vorherigen Einstellungen beibehalten werden.
- Halten Sie die Gerätetaste **10 Sekunden** lang gedrückt, bis die LED rot blinkt, und lassen Sie sie dann los, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

## Technische Daten

AC Eingang: 100-250V ~, 50/60Hz;

AC Ausgang (Jeder Kanal):

100-250V ~, 6 A ohmsch (jeweils und insgesamt), 1,5 A Motor, 150 W LED

DC Eingang: 24-60V ≐

DC Ausgang (Jeder Kanal):

24-30V ≐ 6A (jeweils und insgesamt); 30-48V ≐ 1.5A; 48-60V ≐ 1A

Betriebstemperatur: 0°C~35°C

Afmetingen: 44.7 × 40.7 × 16.1 mm

BETRIEBSFREQUENZ / maximale Sendeleistung

2400MHz~2483.5MHz / 20dBm

Es gibt keine Einschränkungen bei der Nutzung von Funkfrequenzen oder Frequenzbändern.

## Español

Tapo S112 es un módulo de relé de 2 canales que se puede conectar y controlar mediante Wi-Fi y Bluetooth. Es ideal para controlar motores y luces bidireccionales.

\*CA significa corriente alterna y CC significa corriente continua.

### Modo de trabajo

• **Modo roller (Figura 1):** Este modo permite la conexión a un motor de control bidireccional para operar persianas enrollables y toldos. Los relés nunca se cierran simultáneamente, asegurando la seguridad del circuito.

• **Modo conmutado (Figura 2):** en este modo, los dos relés funcionan de forma independiente para controlar la carga conectada. Para cambiar los modos de trabajo, presione el botón 5 veces consecutivas o use la aplicación Tapo.

### Instrucciones de cableado

• **S1/S2:** Conecte el interruptor tradicional a las terminales L y S. S1/S2 corresponden a los dos interruptores que controlan O1/O2 respectivamente. S1 controla O1 y S2 controla O2. Puedes intercambiarlos en la aplicación si están conectados al revés. Se admiten tanto interruptores de botón pulsador como interruptores basculantes.

• **O1/O2:** En modo rodillo, conectar al motor. En modo interruptor, conectarse a dispositivos como luces o enchufes.

• **L:** Para la entrada de CA, conecte al cable de línea.

• **N:** Para la entrada de CA, conecte al cable Neutral.

• **DC-:** Para la entrada de CC, conecte el cable negativo.

• **DC+:** Para la entrada de corriente continua, conecte al cable positivo.

### Note

- Los cables puente incluidos en el paquete solo se utilizan para conectar a interruptores externos.
- Para evitar descargas eléctricas, evite tocar el producto. Utilice el botón del dispositivo únicamente cuando esté alimentado por CC.

### PRECAUCIÓN!

- Riesgo de descarga eléctrica:** el producto debe ser instalado por un electricista calificado.
- Alto voltaje:** desconecte la fuente de alimentación en el disyuntor antes de instalar, reparar o quitar el dispositivo.
- Al utilizar una fuente de alimentación de CA, evite las descargas eléctricas al no tocar ningún metal expuesto. Se recomienda instalar el producto en una caja de pared.

## Configuración

- Obtenga la aplicación **Tapo** desde la App Store o Google Play e inicie sesión.
- Toque el botón **+** en la aplicación y seleccione Agregar dispositivo. Siga las instrucciones de la aplicación para completar la configuración.

## Cómo utilizar su dispositivo con aplicaciones domésticas inteligentes de terceros

### Via Tapo

Vaya a **Yo > Servicios de terceros** para vincular Tapo a servicios de terceros.

### Via Matter

Utilice cualquier aplicación de hogar inteligente que admita Matter para integrar el dispositivo. Puede utilizar el código de configuración de Matter para la configuración.

## Cómo reiniciar tu dispositivo

Para evitar descargas eléctricas, se recomienda utilizar la aplicación Tapo para configurar o reiniciar el dispositivo.

Si no puede conectar el dispositivo, intente los siguientes pasos:

- Encienda y apague el interruptor externo S1 o S2 5 veces en 4 segundos para restablecer el Wi-Fi manteniendo la configuración anterior. Si se trata de un interruptor basculante, páselo 10 veces.
- Mantenga pulsado el botón del dispositivo durante **5 segundos** para restablecer el Wi-Fi y mantener la configuración anterior.
- Mantenga presionado el botón del dispositivo durante **10 segundos** hasta que la luz LED parpadee en rojo, luego suéltelo para restaurar la configuración de fábrica.

## Presupuesto

CA Entrada: 100-250V ~, 50/60Hz;

CA Salida (Cada canal):

100-250V ~, 6 A resistivo(Cada una y Total), motor 1,5 A, LED 150 W

CC Entrada: 24-60V ≐

CC Salida (Cada canal):

24-30V ≐ 6A (Cada una y Total); 30-48V ≐ 1.5A; 48-60V ≐ 1A

Temperatura de funcionamiento: 0°C~35°C

Dimensiones: 44.7 × 40.7 × 16.1 mm

Frecuencia de Funcionamiento / máxima potencia de salida

2400MHz~2483.5MHz / 20dBm

No existen restricciones en el uso de radiofrecuencias o bandas de frecuencia.

## Français

Tapo S112 est un module relais à 2 canaux qui peut être connecté et contrôlé via WiFi et Bluetooth. Il est idéal pour contrôler les moteurs et les lumières bidirectionnels.

\*CA signifie courant alternatif et CC signifie courant continu.

### Mode de travail

• **Mode Enrouleur (Figure 1):** Ce mode permet de connecter un moteur de commande bidirectionnel pour la commande de volets roulants et de stores. Les relais ne se ferment jamais simultanément, ce qui garantit la sécurité du circuit.

• **Mode switch (Figure 2):** Dans ce mode, les deux relais fonctionnent indépendamment pour contrôler la charge connectée.

Pour changer de mode de fonctionnement, appuyez 5 fois de suite sur le bouton ou utilisez l'application Tapo.

### Instructions de câblage

• **S1/S2:** Connectez l'interrupteur traditionnel aux bornes L et S.S1/S2 correspondent aux deux interrupteurs qui contrôleront respectivement O1/O2. S1 contrôle O1 et S2 contrôle O2. Vous pouvez les inverser dans l'application s'ils sont connectés en sens inverse. Les interrupteurs à bouton-poussoir et à bascule sont pris en charge.

• **O1/O2:** En mode rouleau, connectez le moteur. En mode interrupteur, connectez des appareils tels que des lumières ou des prises.

• **L :** Pour une entrée CA, connectez le fil de ligne.

• **N :** Pour une entrée CA, connectez le fil neutre.

• **DC- :** Pour une entrée CC, connectez le fil négatif.

• **DC+ :** Pour une entrée CC, connectez le fil positif.

### Remarque

- Les fils de liaison fournis dans l'emballage servent uniquement à se connecter à des commutateurs externes.
- Pour éviter les chocs électriques, évitez de toucher le produit. Utilisez le bouton de l'appareil uniquement lorsqu'il est alimenté par CC.

### ATTENTION!

- Risque de choc électrique** - Le produit doit être installé par un électricien qualifié.
- Haute tension** - Débranchez l'alimentation électrique au niveau du disjoncteur avant d'installer, d'entretenir ou de retirer l'appareil.
- Lors de l'utilisation d'une alimentation secteur, évitez les chocs électriques en ne touchant aucun métal exposé. Il est recommandé d'installer le produit dans un boîtier mural.

## Configuration

- Téléchargez l'application **Tapo** sur l'App Store ou Google Play, et connectez-vous.
- Appuyez sur le bouton **+** dans l'application et sélectionnez Ajouter un appareil. Suivez les instructions de l'application pour terminer la configuration.

## Comment utiliser votre appareil avec des applications de maison intelligente tierces

### Via Tapo

Accédez à **Moi > Services tiers** pour lier Tapo à des services tiers.

### Via Matter

Utilisez n'importe quelle application de maison connectée prenant en charge Matter pour intégrer l'appareil. Vous pouvez utiliser le code de configuration Matter.

## Comment réinitialiser votre appareil

Pour éviter les chocs électriques, il est recommandé d'utiliser l'application Tapo pour configurer ou réinitialiser votre appareil. Si vous ne parvenez pas à connecter l'appareil, veuillez suivre les étapes suivantes :

- Allumez et éteignez l'interrupteur externe S1 ou S2 5 fois en 4 secondes pour réinitialiser le Wi-Fi tout en conservant les paramètres précédents. Pour un interrupteur à bascule, actionnez-le rapidement 10 fois.
- Appuyez sur le bouton de l'appareil et maintenez-le enfoncé pendant **5 secondes** pour réinitialiser le WiFi tout en conservant les paramètres précédents.
- Appuyez sur le bouton de l'appareil et maintenez-le enfoncé pendant **10 secondes** jusqu'à ce que le voyant LED clignote en rouge, puis relâchez-le pour restaurer les paramètres d'usine.

## Spécifications

CA Entrée: 100-250V ~, 50/60Hz;

CA Sortie (chaque canal):

100-250V ~, 6 A résistif (chacune et totale), moteur 1,5 A, LED 150 W;

CC Entrée: 24-60V ≐

CC Sortie (chaque canal):

24-30V ≐ 6A (chacune et totale); 30-48V ≐ 1.5A; 48-60V ≐ 1A

Température de fonctionnement: 0°C~35°C

Dimensions: 44.7 × 40.7 × 16.1 mm

Fréquence de fonctionnement / Puissance maximale en sortie

2400MHz~2483.5MHz / 20dBm

Il n'existe aucune restriction quant à l'utilisation des fréquences radio ou des bandes de fréquences.

### Français: Informations de sécurité

Avant d'installer, d'entretenir ou de retirer le module de commutation, lisez et respectez toutes les précautions de sécurité, notamment les suivantes:

- Respectez toutes les réglementations et pratiques de sécurité nationales et locales. Si vous n'êtes pas sûr de vous ou si vous vous sentez mal à l'aise lors de l'installation, consultez un électricien qualifié.
- ATTENTION** – Risque de choc électrique – Un dispositif de déconnexion omnipolaire peut être nécessaire pour mettre l'équipement hors tension avant l'entretien. Un disjoncteur qui déconnecte simultanément le conducteur de ligne et le conducteur neutre est adapté. Assurez-vous que l'alimentation est coupée au niveau du disjoncteur avant de retirer ou d'installer un module de commutation. Utilisez un testeur de tension sans contact pour vous assurer que l'alimentation est coupée.
- N'installez pas le module de commutation avec les mains mouillées ou lorsque vous vous tenez sur des surfaces mouillées ou humides.
- Gardez l'appareil à l'écart de l'eau, du feu, de l'humidité ou des environnements chauds.
- N'essayez pas de démonter, de réparer ou de modifier l'appareil. Si vous avez besoin d'une réparation, veuillez nous contacter.
- N'utilisez pas l'appareil dans des endroits où les appareils sans fil ne sont pas autorisés.
- Serrez toutes les vis avant la mise sous tension, y compris les vis non utilisées, avec un couple recommandé de 0,4 N.m.
- Pour les scénarios d'utilisation dans le boîtier mural, utilisez l'appareil avec un interrupteur mural et un boîtier conformes aux réglementations locales pour garantir un espace de câblage et une distance de sécurité suffisantes.
- Pour une utilisation en intérieur uniquement.
- La longueur du dénudage du fil doit être comprise entre 5,5 et 7,5 mm.
- La capacité de connexion maximale du bornier est de 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Ne surchargez pas le produit. Assurez-vous que le disjoncteur 10 A situé à l'avant du produit fonctionne correctement pour éviter les surcharges.

