

Quick Start Guide

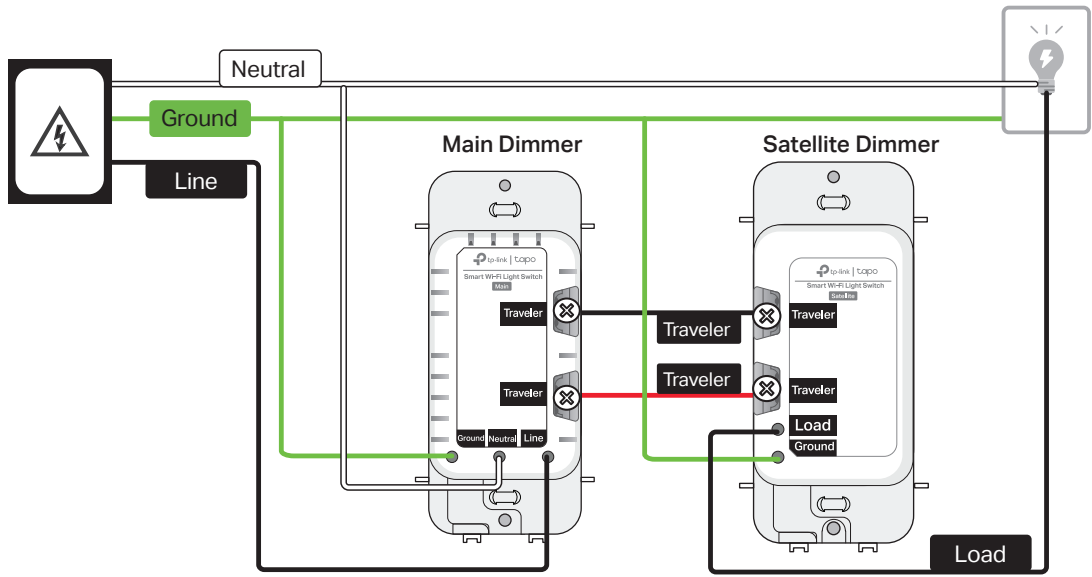
Smart Wi-Fi Light Switch,
Dimmer, 3-way kit

Wiring guide:
Scan QR code or visit
<https://www.tp-link.com/support/faq/3998/>



©2025 TP-Link 7106512029 REV1.0.0
*Images may differ from actual products.

Wiring Diagram



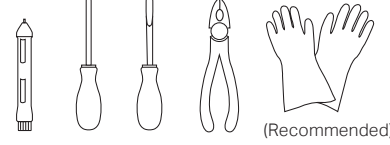
Note: No need to distinguish between the two traveler wires.

Before You Start

- The main and satellite dimmers cannot work separately or with traditional 3-way switches.
- The main and satellite dimmers are different and should be installed in the correct wall boxes.
- You can always find detailed wiring instructions in the **Tapo** app.

Tools You'll Need

- Pliers
- Electrical Detector
- Phillips or Slotted Screwdriver
- Electrical Insulated Gloves



CAUTION !

- Risk of Electric Shock** - The product should be installed by a qualified electrician.
- High Voltage** - Disconnect power supply at the circuit breaker before servicing.
- Use copper conductors only.

Get to Know the Wires

The wire colors used in this guide are recommended by the National Electric Code (NEC). Your actual wire colors may vary.

Line (Live/Hot):

Usually black. One end is connected to the circuit breaker, the other to your **FIRST** 3-way switch.

Load:

Usually black. One end is connected to the light fixture, the other to your **SECOND** 3-way switch.

Travelers:

Usually one is black and the other is red. The two terminals are opposite each other with the same color screws.

Neutral:

Usually a bundle of white wires and not connected to the dumb switch. They may be folded up in the very back.

Ground:

Usually green or copper.

Specifications

Rating: 120 V~ 60 Hz
Load: 300 W Incandescent
150 W LED (MLV)

Operation temperature: 0~40 °C
Dimming Type*: Leading Edge Dimming / TRIAC Phase Cut
Operating control, Type 1 action
Pollution Degree 2
Rated Impulse Voltage 2500 V
Software Class A

*It's also suggested to contact your bulb's Support to check the supported dimming type of the bulb.

Safety Notice

Before installing, servicing or removing the switch, read and follow all safety precautions including the following:

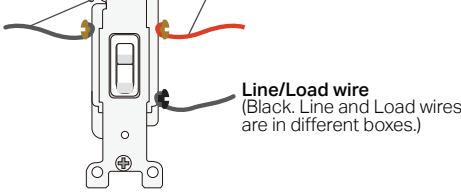
- CAUTION** - Risk of Electric Shock - More than one disconnect switch may be required to de-energize the equipment before servicing. A circuit breaker which disconnects the Line and Neutral conductor simultaneously is suitable. Ensure power is off at the circuit breaker before removing or installing any switch. Use a non-contact voltage tester to ensure the power is off.
- The Smart Switch must be installed and used in accordance with these codes and requirements, or are uncomfortable performing the installation, consult a qualified electrician.
- Do not install the Smart Switch with wet hands or when standing on wet or damp surfaces.
- Install only in a suitable UL Listed outlet box (suitable dimensions: H > 2.95 in/75 mm, W > 1.81 in/46 mm, D > 2 in/51 mm).
- Tighten terminal screws to 13 lbf-in for the main dimmer switch, and 11 lbf-in for the satellite switch.
- Keep the device away from water, fire, humidity or hot environments.
- Do not attempt to disassemble, repair, or modify the device. If you need service, please contact us.
- Do not use the device where wireless devices are not allowed.

Wire Your Switch

1. Label Traveler Wires for the Two Wall Boxes

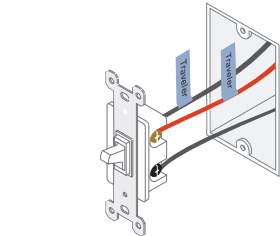
- Turn off** the circuit breaker. Then remove the two wallplates.
Your dumb switches might look like this.

Two Traveler wires
(Opposite each other with the same color screws.)



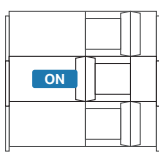
Line/Load wire
(Black. Line and Load wires are in different boxes.)

- Label the **Traveler** wires in the two wall boxes.



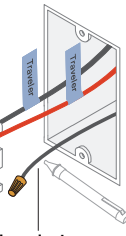
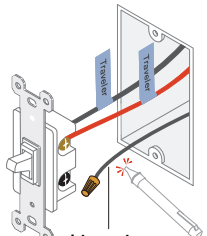
2. Identify Line/Load and Label the Wires

- Disconnect the **Line/Load** wires from the two switches, and cover them with the provided wire nuts for safety. Then **turn on** the circuit breaker.

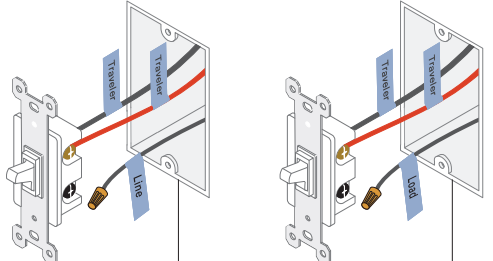


- Use a voltage detector to identify the energized wire (**Line** wire). The other will be the **Load** wire.

⚠ Take care to avoid electric shocks.



- Turn off** the circuit breaker and label the **Line** wire. This is the wall box for the **main** dimmer. Label the other wire in the other wall box as the **Load** wire. This is the wall box for the satellite dimmer.

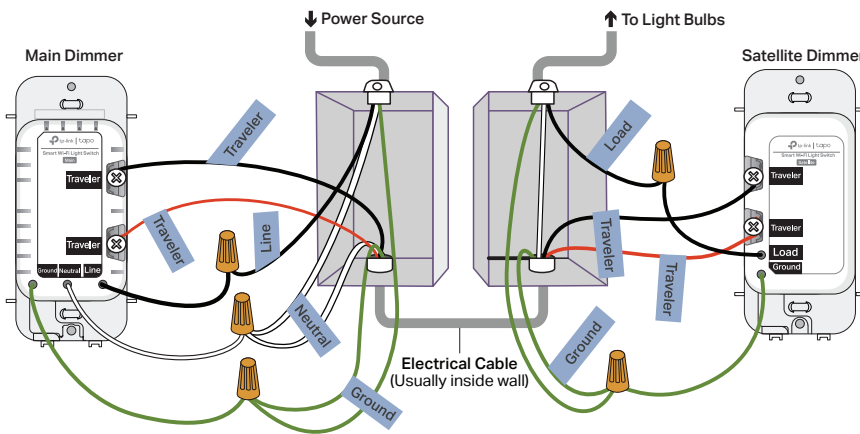


Note: If your **Line** and **Load** wires are in the same wall box, just label the wires and follow the wiring guide below.

- Label the **Neutral** wire in the wall box for the main dimmer, and the **Ground** wires in both wall boxes.

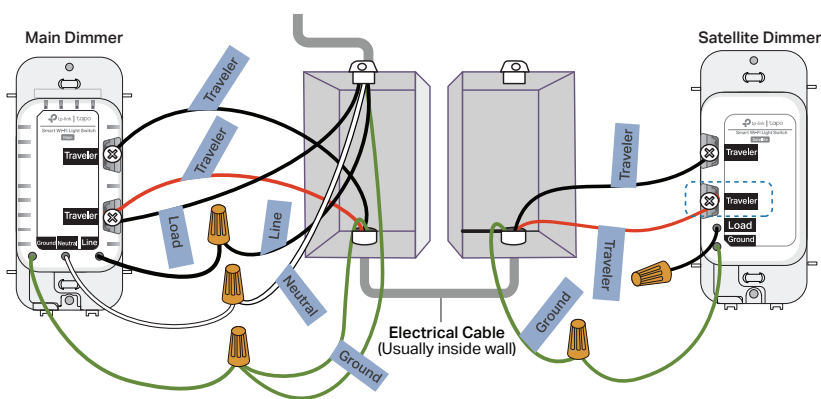
3. Disconnect Wires from Old Switches and Connect to the Smart Dimmers

If the **Line** and **Load** wires are in **separate wall boxes**



Note: No need to distinguish between the two Traveler wires.

If the **Line** and **Load** wires are in the **same wall box**

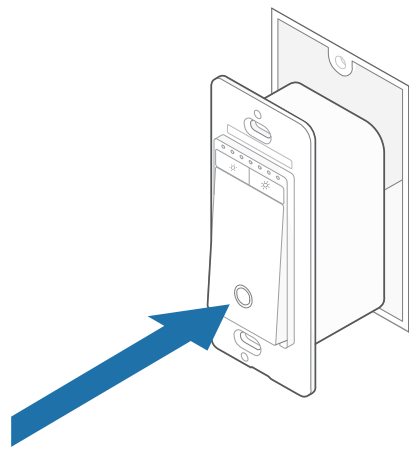


- The Satellite's load wire should be capped with a wire nut for safety and left unused.
- Identify the color of the **Satellite's Traveler wire** near its Load wire. On the main dimmer, locate the terminal connected to the **Traveler wire** of the same color. Then, connect the **Load wire** from the wall box to this terminal.

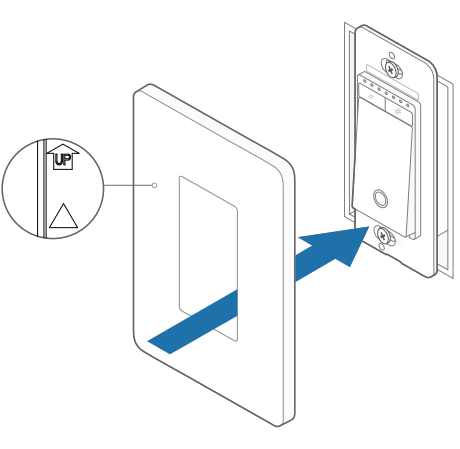
Install Smart Dimmers

Install the Smart Dimmers

- Line up the dimmer switch with the mounting holes. Secure it with screws.



- Ensure the **UP** arrow on the back of the wallplate points up and attach the wallplate. Then turn on the circuit breaker.



Set Up

Set Up Smart Dimmer

- Get the **Tapo** app from the App Store or Google Play.



- Set up your smart dimmer.

Setup via Tapo

Tap the **+** button in the Tapo app. Select **Switches/Buttons** and then your model. Follow the app instructions to complete setup.

Setup via Matter

Open your preferred smart home app and add the device via the Matter setup code on the device or in the package.

Why Adding to Tapo?

You can add the dimmer to other eco-systems through the Matter setup code. But Tapo can offer more than others.

Energy Monitoring

Track the energy usage and estimate the energy bills. Currently, this feature is only available in the Tapo app.

Latest Firmware Update

Third-party apps may not provide timely device firmware updates. Get latest firmware updates for new features and optimized experience from Tapo.

Detailed Wiring Guide and Troubleshooting

Tapo provides step-by-step wiring instructions.

Third-Party Services

If you set up the dimmer via Tapo, you can link Tapo to Alexa, Google Assistant, and other third-party services to for voice control. Go to **Me > Third-Party Services** in the Tapo app to integrate third-party services.



For step-by-step setup instructions, please visit:

Google Home Assistant:

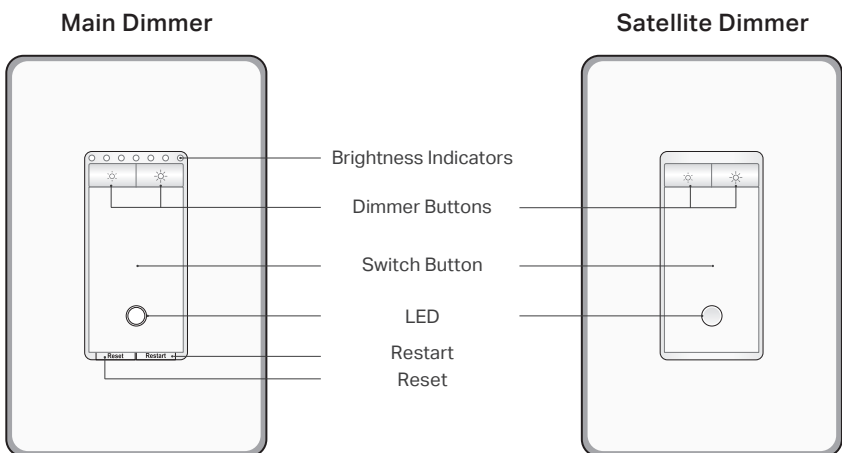
<https://www.tp-link.com/support/faq/2779/>

Amazon Alexa:

<https://www.tp-link.com/support/faq/2780/>

Appearance

This 3-Way Dimmer Kit has a main dimmer and a satellite dimmer. They cannot work separately or with traditional 3-way switches.



Main Dimmer Button & LED

Buttons

☀ / ☀	Decrease or increase the brightness.
Reset	Press and hold for about 5 seconds to reset Wi-Fi while keeping previous settings. Press and hold for about 10 seconds to restore your dimmer to factory default settings.
Restart	Press to restart your dimmer.
Switch Button	Press to turn on / off your dimmer.

Brightness Indicators

○○○○○○○ Brightness Indicators	Indicate the brightness of the light. More indicators means higher brightness.
----------------------------------	--

LED

Solid amber	Starting up; Disconnected from the cloud
Blinking amber & green	Ready for setup
Blinking green	Connecting to Wi-Fi
Solid green for 30s	Connected to Wi-Fi
Solid red	Disconnected from Wi-Fi
Blinking amber	The dimmer is being reset to factory default settings
Solid white	The dimmer is off. LED is on to indicate the dimmer location in the dark.
Blinking red quickly	The wires are incorrectly connected.

Satellite Dimmer Button & LED

Buttons

☀ / ☀	Decrease or increase the brightness.
On/Off Button	Press to turn on / off your dimmer.

LED

○ Solid White	The dimmer is off. LED is on to indicate the dimmer location in the dark.
------------------	--



For technical support, user guides, FAQs, warranty & more, please visit
<https://www.tapo.com/support>

Guide de démarrage rapide

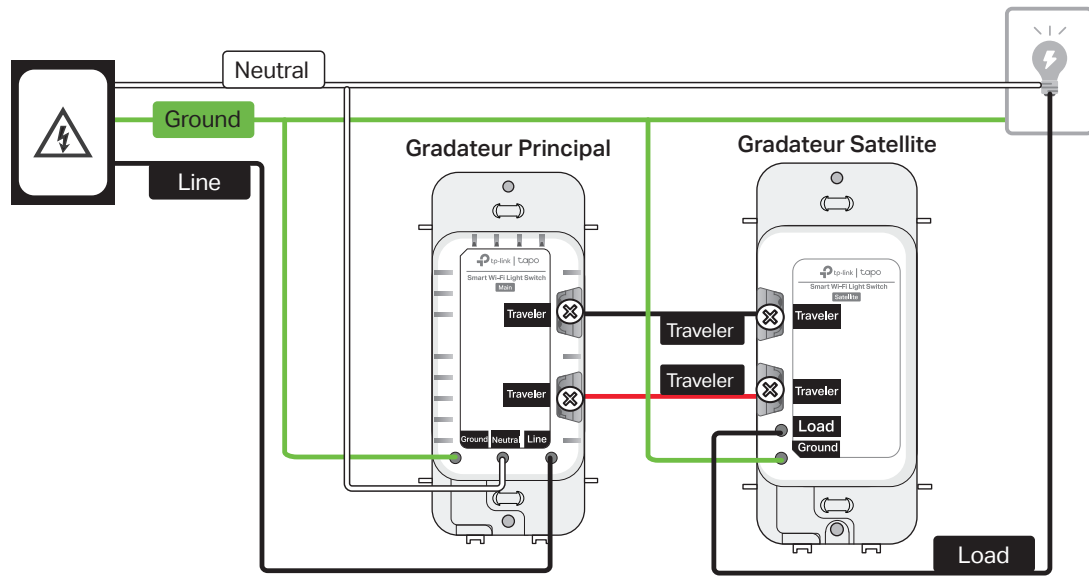
Interrupteur lumineux Wi-Fi intelligent, gradateur, kit à 3 voies

Guide de câblage: Scannez le code QR ou visitez <https://www.tp-link.com/support/faq/3998/>



*Les images peuvent différer des produits réels.

Schéma de câblage



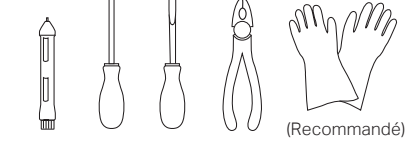
Note: Il n'est pas nécessaire de distinguer les deux fils voyageurs.

Avant de commencer

- Les gradateurs principaux et satellites ne peuvent pas fonctionner séparément ni avec des interrupteurs à trois voies traditionnels.
- Les gradateurs principaux et satellites sont différents et doivent être installés dans les boîtes murales appropriées.
- Vous pouvez toujours trouver des instructions de câblage détaillées dans l'application **Tapo**.

Outils dont vous aurez besoin

- Pinc
- Détecteur électrique
- Tournevis Phillips ou à fente
- Gants isolants électriques



PRUDENCE!

- Risque de choc électrique** - Le produit doit être installé par un électricien qualifié.
- Haute tension** - Déconnectez l'alimentation électrique au niveau du disjoncteur avant toute intervention.
- Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre.

Apprenez à connaître les fils

Les couleurs des fils utilisées dans ce guide sont recommandées par le Code national de l'électricité (NEC). Les couleurs réelles de vos fils peuvent varier.

Fil (Actif/Phase) (Line):

Habituellement noir. Une extrémité est connectée au disjoncteur, l'autre à votre **PREMIER** interrupteur à 3 voies.

Charge (Load):

Habituellement noir. Une extrémité est connectée au luminaire, l'autre à votre **DEUXIÈME** interrupteur à 3 voies.

Fils voyageurs (Travelers):

Habituellement, l'un est noir et l'autre est rouge. Les deux bornes sont opposées l'une à l'autre avec des vis de la même couleur.

Neutre (Neutral):

Habituellement, un faisceau de fils blancs et non connecté à l'interrupteur classique. Ils peuvent être repliés tout à l'arrière.

Prise de terre (Ground):

Généralement vert ou cuivre.

Spécifications

Tension nominale: 120 V~ 60 Hz

Charge: 300 W Incandescent

150 W LED (MLV)

Température de fonctionnement: 0~40 °C

Type de gradation*: Gradation par crête de phase / Coupure de phase TRIAC

Commande de fonctionnement, action de type 1

Degré de pollution 2

Tension d'impulsion nominale 2500 V

Classe A du logiciel

*Il est également recommandé de contacter le support de votre ampoule pour vérifier le type de gradation pris en charge par l'ampoule.

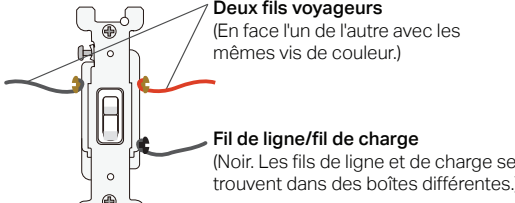
Avis de sécurité

- Avant d'installer, d'entretenir ou de retirer l'interrupteur, lisez et suivez toutes les précautions de sécurité, y compris les suivantes:
- ATTENTION** - Risque de choc électrique - Il peut être nécessaire d'utiliser plusieurs interrupteurs de déconnexion pour désenergiser l'équipement avant l'entretien. Un disjoncteur qui déconnecte simultanément les conducteurs de ligne et de neutre est adapté. Assurez-vous que l'alimentation est coupée au niveau du disjoncteur avant de retirer ou d'installer un interrupteur. Utilisez un testeur de tension sans contact pour vérifier que l'alimentation est coupée.
 - L'interrupteur intelligent doit être installé et utilisé conformément au Code électrique national (NEC) ou à votre code électrique local. Si vous ne connaissez pas ces codes et exigences, ou si vous ne vous sentez pas à l'aise pour effectuer l'installation, consultez un électricien qualifié.
 - Ne pas installer l'interrupteur intelligent avec les mains mouillées ou en étant debout sur des surfaces mouillées ou humides.
 - Installer uniquement dans une boîte de sorte approuvée UL (dimensions appropriées: H > 75 mm, L > 46 mm, P > 51 mm).
 - Serrer les vis de bornes à 13 lbf-pouces pour l'interrupteur principal à gradation, et à 11 lbf-pouces pour l'interrupteur satellite.
 - Gardez l'appareil à l'écart de l'eau, du feu, de l'humidité ou des environnements chauds.
 - Ne tentez pas de démonter, réparer ou modifier l'appareil. Si vous avez besoin de service, veuillez nous contacter.
 - Ne pas utiliser l'appareil dans les zones où les appareils sans fil sont interdits.

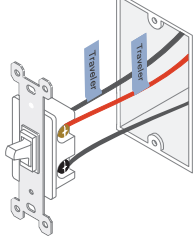
Câblez votre interrupteur

1. Étiqueter les fils du voyageur pour les deux boîtes murales

- Éteignez** le disjoncteur. Ensuite, retirez les deux plaques murales. Vos interrupteurs stupides pourraient ressembler à ceci.



- Étiquetez les **fils navette** dans les deux boîtes murales.



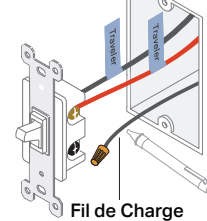
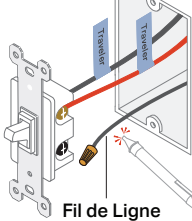
2. Identifiez les fils de ligne/de charge et étiquetez-les

- Déconnectez les fils de **ligne/charge** des deux interrupteurs et couvrez-les avec les noix de fil fournies pour plus de sécurité. Ensuite, **activez** le disjoncteur.

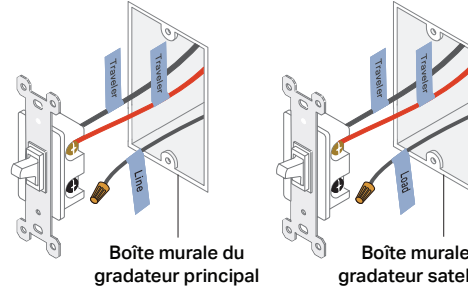


- Utilisez un détecteur de tension pour identifier le fil sous tension (fil de **ligne**). L'autre sera le fil de **charge**.

Faites attention à éviter les chocs électriques.



- Coupez** le disjoncteur et étiquetez le fil de **ligne**. Ceci est la boîte murale pour le gradateur **principal**. Étiquetez l'autre fil dans l'autre boîte murale comme le fil de **charge**. Ceci est la boîte murale pour le gradateur satellite.

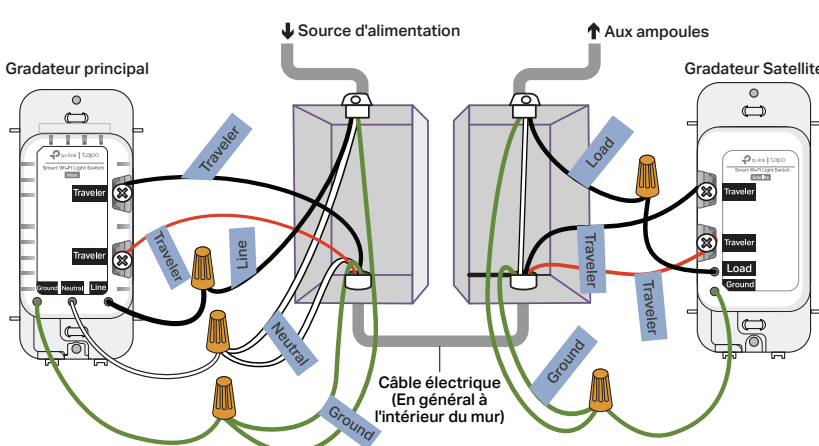


Remarque: Si vos fils de **ligne** et de **charge** sont dans la même boîte murale, étiquetez simplement les fils et suivez le guide de câblage ci-dessous.

- Étiquetez le fil **neutre** dans la boîte murale pour le variateur principal, ainsi que les **fils de terre** dans les deux boîtes murales.

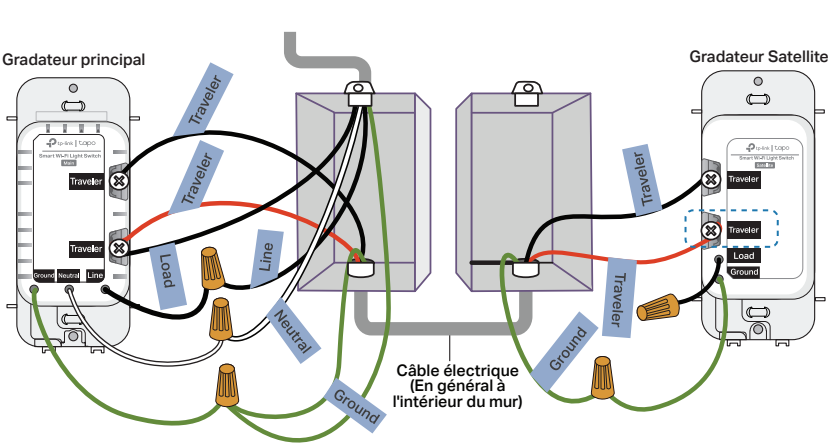
3. Déconnecter les fils des anciens interrupteurs et les connecter aux gradateurs intelligents

Si les fils de **ligne** et de **charge** sont dans des **boîtes murales séparées**



Note: Il n'est pas nécessaire de distinguer les deux fils voyageurs.

Si les fils de **ligne** et de **charge** sont dans la **même boîte murale**

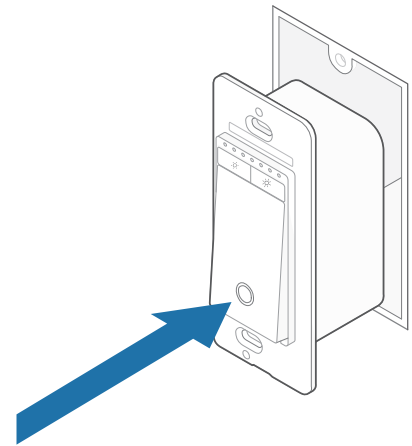


- Le fil de charge du satellite doit être bouché avec un écrou de fil pour des raisons de sécurité et laissé inutilisé.
- Identifiez la couleur du fil de **voyage du satellite** à proximité de son fil de charge. Sur le variateur principal, localisez la borne connectée au **fil de voyage** de la même couleur. Ensuite, connectez le **fil de voyage** du boîtier mural à cette borne.

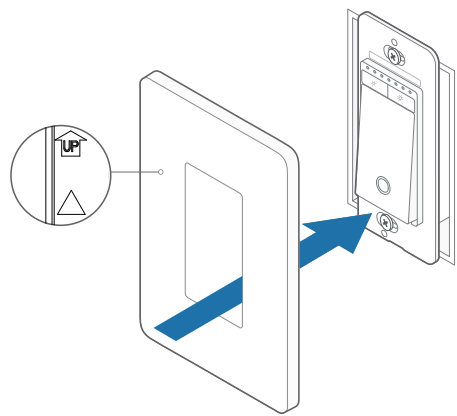
Installer des gradateurs intelligents

Installer les gradateurss intelligents

- Alignez l'interrupteur gradateur avec les trous de montage. Fixez-le avec des vis.



- Assurez-vous que la flèche orientée vers le **haut (UP)** à l'arrière du panneau mural soit dirigée vers le haut et fixez le panneau mural. Ensuite, allumez le disjoncteur.



Configuration

Configurer le gradateur intelligent

- Obtenez l'application **Tapo** depuis l'App Store ou Google Play.



- Installez votre gradateur intelligent.

Configuration via Tapo

Appuyez sur le bouton **+** dans l'application Tapo. Sélectionnez **Interrupteurs/Boutons**, puis choisissez votre modèle. Suivez les instructions dans l'application pour terminer la configuration.

Configuration via Matter

Ouvrez votre application domotique préférée et ajoutez l'appareil en utilisant le code de configuration Matter figurant sur l'appareil ou dans l'emballage.

Pourquoi ajouter à Tapo?

Vous pouvez ajouter le gradateur à d'autres écosystèmes grâce au code de configuration Matter. Cependant, Tapo peut offrir plus que les autres.

Surveillance de l'énergie

Suivez la consommation d'énergie et estimez vos factures d'électricité. Actuellement, cette fonctionnalité est uniquement disponible dans l'application Tapo.

Dernière mise à jour du microprogramme

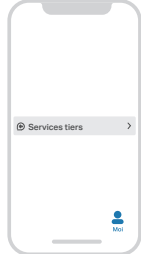
Les applications tierces pourraient ne pas fournir les mises à jour du microprogramme des appareils en temps opportun. Obtenez les dernières mises à jour du microprogramme pour profiter des nouvelles fonctionnalités et d'une expérience optimisée avec Tapo.

Guide détaillé de câblage et dépannage

Tapo fournit des instructions de câblage étape par étape.

Services tiers

Si vous configurez le variateur via Tapo, vous pouvez lier Tapo à Alexa, Google Assistant et d'autres services tiers pour un contrôle vocal. Allez dans **Moi > Services tiers** dans l'application Tapo pour intégrer des services tiers.



Pour des instructions de configuration étape par étape, veuillez visiter:

Assistant Google Home:

<https://www.tp-link.com/support/faq/2779/>

Amazon Alexa:

<https://www.tp-link.com/support/faq/2780/>

Questions fréquemment posées (FAQ)

Q1: Que faire si le voyant LED du variateur principal clignote en rouge après l'installation?

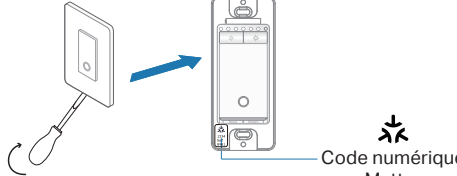
A: Si l'ampoule ne s'allume pas, alors un clignotement rouge de la DEL signifie que les fils de **voyageur** sont mal connectés. Si l'ampoule s'allume puis s'éteint, et que la LED clignote en rouge, cela signifie que le fil de **charge** est mal connecté.

Q2: Une connexion à 4 voies est-elle prise en charge?

A: Une connexion à 4 voies n'est pas prise en charge.

Q3: Comment trouver le code de configuration Matter?

A: Retirez la plaque murale du gradateur principal avec force, et vous verrez le code numérique Matter. Vous trouverez également une autre étiquette avec le code d'installation Matter dans l'emballage, que vous pouvez coller où bon vous semble pour l'installation Matter.



Q4: Est-ce qu'un concentrateur est nécessaire pour configurer les interrupteurs?

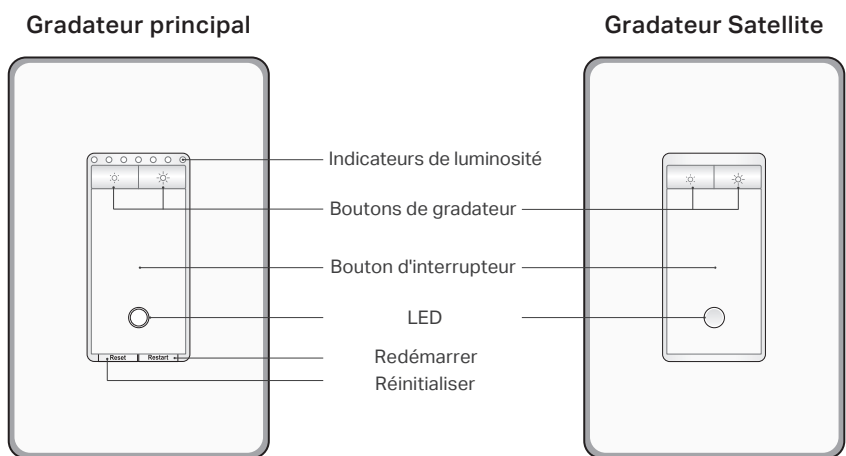
A: Aucun hub n'est requis pour la configuration dans l'application Tapo. Le hub est seulement nécessaire si vous ajoutez les interrupteurs directement à d'autres écosystèmes via la configuration Matter.

Q5: Impossible de trouver la fonction de surveillance énergétique dans les applications tierces

A: Actuellement, la fonction de surveillance de l'énergie est uniquement disponible dans l'application Tapo.

Apparence

Ce kit de gradateur à 3 voies comprend un gradateur principal et un gradateur satellite. Ils ne peuvent pas fonctionner séparément ni avec des interrupteurs à 3 voies traditionnels.



Bouton principal de gradateur et LED

Boutons

☀ / ☂	Diminuer ou augmenter la luminosité.
Réinitialiser	Appuyez et maintenez enfoncé pendant environ 5 secondes pour réinitialiser le Wi-Fi tout en conservant les paramètres précédents. Appuyez et maintenez enfoncé pendant environ 10 secondes pour rétablir les paramètres par défaut de votre gradateur.
Redémarrer	Appuyez pour redémarrer votre gradateur.
Bouton d'interrupteur	Appuyez pour allumer/éteindre votre gradateur.

Indicateurs de luminosité

○ ○ ○ ○ ○	Indiquez la luminosité de la lumière. Plus il y a d'indicateurs, plus la luminosité est élevée.
-----------	---

LED

Ambre solide	Mise en marche; Déconnecté du cloud
Clignotant Orange et vert	Prêt pour la configuration
Clignote vert	Connexion au Wi-Fi
Vert solide pendant 30 secondes	Connecté au Wi-Fi
Rouge solide	Déconnecté du Wi-Fi
Clignote orange	Le gradateur est en train de être réinitialisé aux paramètres par défaut d'usine
Blanc solide	Le gradateur est éteint. Le voyant LED est allumé pour indiquer l'emplacement du variateur dans l'obscurité.
Clignote rapidement en rouge	Les fils sont mal connectés.

Bouton de gradation satellite et LED

Boutons

☀ / ☂	Diminuer ou augmenter la luminosité.
Bouton marche/arrêt	Appuyez pour allumer/éteindre votre gradateur.

LED

○	Le gradateur est éteint. Le voyant LED est allumé pour indiquer l'emplacement du variateur dans l'obscurité.
Blanc solide	



Pour le support technique, les guides d'utilisateur, les FAQ, la garantie et plus encore, veuillez visiter <https://www.tapo.com/support>