VH CONTROL

WIFI + RF SWITCH

MET VERBRUIKSMONITOR

- Montagehandleiding en instructies -



ALGEMEEN

Technische specificaties

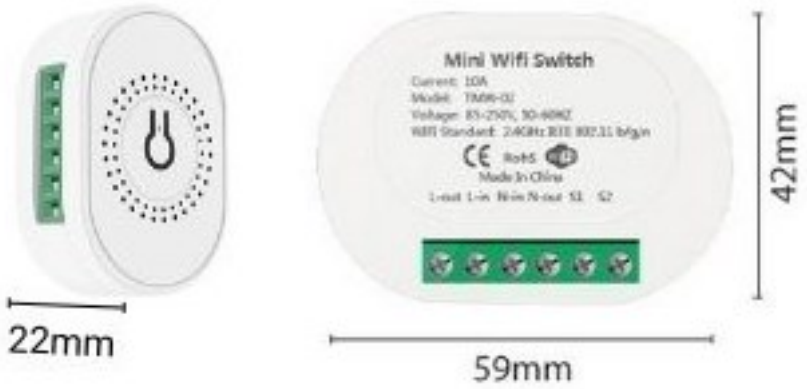
Modulatie	ASK
Coderingsmethode	EV1527
Afstand	100M (zonder onderbrekingen)
Frequentie	433.92 MHZ
Spanning	100-240 V/ 50-60 Hz
Schakelbaar vermogen	13A / 3000 Watt
Kleur	Wit
Behuizing	Vlamdovend V0 - UL94
WiFi	2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n

ONDERSTEUNING

Neem voor ondersteuning contact op met uw installateur/leverancier of voor Nederland/België:

VH Control
ondersteuning@vh-control.nl
033 - 303 4336
www.vh-control.nl

AFMETINGEN



INSTALLATIE



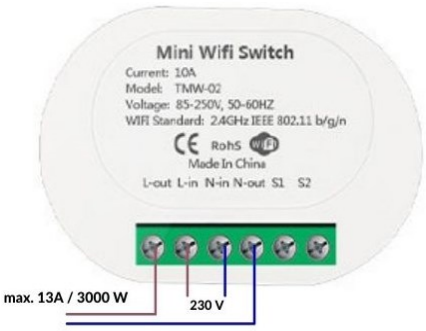
Garantie en certificaten

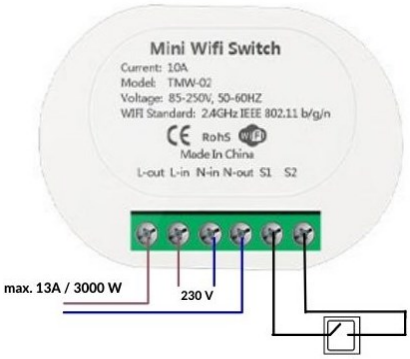
- 24 maanden garantie
- Certificaten : CE, FCC, ROHS

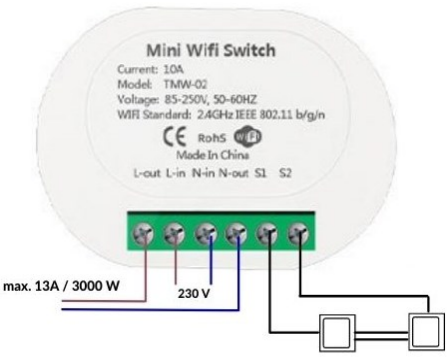
SCHAKELSCHEMA

Realiseer de volgende aansluitingen volgens 1 van onderstaande opties:

Let op: de switch werkt alleen als zowel de IN als de OUT poorten aangesloten zijn, dus ook in een test-situatie dient altijd de voeding en een weerstand (Lamp/infraroodpaneel) te worden aangesloten.







Optie 1

Aansluiting op de huisaansluiting (230V)
L-in: Fase draad (bruin)
N-in: Null draad (blauw)

Aansluiting op verwarmingselement/lamp
L-out: Fase draad (bruin)
N-out: Null draad (blauw)

OPTIE 2

Aansluiting op de huisaansluiting (230V)
L-in: Fase draad (bruin)
N-in: Null draad (blauw)

Aansluiting op verwarmingselement/lamp
L-out: Fase draad (bruin)
N-out: Null draad (blauw)

Enkele schakelaar
Verbind S1 & S2 met de schakelaar

OPTIE 3

Aansluiting op de huisaansluiting (230V)
L-in: Fase draad (bruin)
N-in: Null draad (blauw)

Aansluiting op verwarmingselement/lamp
L-out: Fase draad (bruin)
N-out: Null draad (blauw)

Hotelschakeling
Verbind S1 met de eerste schakelaar
Verbind S2 met de tweede schakelaar
Realiseer een verbinding tussen schakelaar 1 en schakelaar 2

DRAADLOZE RF SCHAKELAAR

RF Verbinding maken met draadloze schakelaar



1. Druk 2x op de verbindingsknop op de switch tot de LED indicator gaat knipperen.



2. Druk 2x op de verbindingsknop op de schakelaar



Verbinding verbreken? Druk 8x op de verbindingsknop op de switch. Als de LED indicator 6x knippert zijn alle verbindingen verbroken.

WIFI VERBINDING MAKEN

Doorloop onderstaande stappen om de smart switch te verbinden met de WiFi modus. Nadat u de verbinding heeft gemaakt kunt u de switch bedienen vanuit de app overal ter wereld waar u verbinding heeft met het internet.

De switch wordt verbonden met de “Smart Life” of “TuyaSmart” App. Dit platform biedt zeer veel mogelijkheden om verschillende smart apparaten te koppelen.

Switch toevoegen aan de App

1. Maak een account aan in de Tuya App of log in met een bestaand emailadres.
2. Voegt u als eerste in huis een apparaat toe aan de app? Maak dan een familie aan. Andere leden van de familie kunt u in een later stadium toevoegen.
3. Geef de familie een naam en stel indien gewenst de locatie in. Vink de kamers aan waarin u een WiFi switch heeft geïnstalleerd. Zo kunt u de deze gemakkelijk terugvinden en herkennen. Wanneer u alle gegevens hebt ingevuld klik op “Beëindigd”. De gegevens worden nu opgeslagen.
4. Nu kunt u de toestellen een voor een toevoegen. Heeft u meerdere WiFi switches of thermostaten in huis? Koppel slechts 1 apparaat tegelijkertijd. Zorg ervoor dat de andere toestellen uitgeschakeld staan wanneer u een switch gaat toevoegen. Klik op toestel toevoegen.
5. Navigeer naar “Elektra”→ “Switch Module” en kies voor “Breaker (WIFI)”.
6. Geef de naam en het wachtwoord van de Wifi verbinding op. (Zorg ervoor dat de telefoon of tablet ook met hetzelfde WiFi netwerk verbonden is). *Let op: alleen 2.4 GHz netwerken worden ondersteund.*
7. Schakel het Wifi signaal op de switch in door gedurende 5 sec de knop op de Switch ingedrukt te houden tot de LED indicator begint te knipperen
8. Bevestig dat de indicator **snel knippert.**
9. Wanneer het toevoegen is gelukt kunt u eventueel de naam van de switch wijzigen en deze aan een kamer toevoegen.
10. De switch kan nu via de App worden bediend.

IN DE APP

De Smart Life App biedt een zeer breed scala aan programmeer- en bedieningsmogelijkheden. Hieronder staan de belangrijkste kort uitgelegd. Binnen de APP is ook veel ondersteuning te vinden bij het aanmaken van regels.

Bedienen van de Switch

Schakel de switch aan of uit door op de Power toets te drukken of op de schakelaar midden op het scherm.

Timer menu

In het timer menu kan de timer op verschillende manieren worden ingesteld.

- **Countdown**: schakel de switch automatisch aan/uit na een bepaalde tijd. Wanneer u de countdown functie aanzet wanneer de switch is ingeschakeld zal de deze aan het einde van de timer worden uitgeschakeld. Wanneer de countdown functie wordt ingeschakeld wanneer de switch is uitgeschakeld zal deze worden ingeschakeld na het aflopen van de timer
- **Schedule**: stel een dag/week programma op zodat de switch automatisch op gezette tijden aan/uit gaat. U kunt een onbeperkt aantal schakelingen programmeren.
- **Circulate**: Stel een tijdsperiode in waarin de switch afwisselend aan/uit geschakeld wordt. Tijdens de ingestelde periode wordt de afwisselend ingeschakeld voor de ingestelde periode (Start duration) en vervolgens uitgeschakeld gedurende de ingestelde periode (end duration). Na het verlopen van de End duration wordt de switch opnieuw ingeschakeld voor de ingestelde periode. Deze cyclus wordt herhaald zolang de ingestelde tijdsperiode loopt.
- **Random**: stel een periode in waarin de Switch random aan/uit gaat (bijv. toe te passen bij verlichting tijdens afwezigheid)
- **Astronomical :** schakel de switch aan of uit bij zonsopgang of zonsondergang. Op basis van de op de app ingestelde locatie.

Verbruiksmonitor

Onder de knop “Electric” wordt het verbruikte vermogen bijgehouden van de op de switch aangesloten apparaten. Bekijk hier het actuele verbruik of het logboek.

Setting

- **Switch log**: bekijk het logboek
- **Relay status**: Wanneer de spanning onverwacht wegvalt zal de switch bij opnieuw inschakelen automatisch uitgeschakeld staan. Deze instelling kan hier worden gewijzigd.

Overige functies

PROFIEL

Via de profielpagina kunt u de persoonlijke gegevens aanpassen en het toestel delen met andere gebruikers. Ook kan hier via “Home-beheer” kamers aan het huis worden toegevoegd, nieuwe families worden aangemaakt, of de locatie worden aangepast. Via “more services” kan ook de toegang van derde partijen (zoals Google, Amazon of IFTTT) worden beheerd.

SETTINGS

Beheer het Tuya Account via het kopje Settings.

SMART SCENES

Het is mogelijk om een apparaat automatisch opdrachten te laten uitvoeren op basis van verschillende condities, zoals het weer, tijd, of de status van het apparaat. Hieronder worden een voorbeeld uitgewerkt. Onderstaande voorbeeld scenes zijn volledig naar uw persoonlijke voorkeuren aan te passen. De mogelijkheden voor het instellen van deze scenes zijn eindeloos, en worden ook steeds verder uitgebreid. Bekijk alle mogelijkheden in de app.

Algemene instructies voor het instellen van de smart scenes

- Open het “Smart” menu in de APP.
- Klik op het oranje + teken rechtsboven om een scene toe te voegen.
- Stel de conditie in (bijvoorbeeld: bij wijziging locatie, status van het apparaat, of op basis van tijd).
- Specificeer de gekozen conditie.
- Selecteer het apparaat dat een opdracht moet uitvoeren.
- Specificeer de opdracht die het apparaat moet uitvoeren.
- Controleer de gegevens.
- Geef via “validatietijdsegment” aan wanneer de conditie gemonitord dient te worden.
- Sla de opdracht op.

Automatisch uitschakelen van apparaten bij vertrek

Door één of meerdere apparaten aan of uit te laten schakelen op basis van de locatiegegevens van uw telefoon kunt u bijvoorbeeld zorgen dat de verwarming of de verlichting uit gaat wanneer u het huis verlaat.

Instellen van deze smart scene:

- Open het “Smart” menu in de APP.
- Klik op het oranje + teken rechtsboven om een scene toe te voegen.
- Stel de conditie in : “when location changes”
- Specificeer de locatie en klik op volgende.
- *Door in te zoomen op de kaart kan de straal rondom de woning worden verkleind. De scene zal dan sneller ingeschakeld worden wanneer u vertrekt.*
- Kies de gewenste actie: Kies “run the device” en kies het apparaat dat uitgeschakeld moet worden. *Meerdere apparaten tegelijk laten uitschakelen? Voeg de overige apparaten toe in stap 7.*
- Selecteer : “Switch” and kies “OFF”. Klik op volgende en controleer de gegevens
- *Onder het kopje TASK kunnen nu meerdere acties en apparaten worden toegevoegd. Kies hier alle apparaten die u wilt aan of uitschakelen bij vertrek uit de woning.*
- Geef de Scene een herkenbare naam.
- Sla de opdracht op.

MEERDERE APPARATEN TEGELIJKERTIJD BEDIENEN MET ÉÉN KLIK OF VIA EEN SPRAAKOPDRACHT

In onderstaand voorbeeld wordt het woord “weltrusten” gebruikt om alle verlichting in de woning uit te schakelen. Instellen van deze smart scene:

1. Open het “Smart” menu in de APP.
2. Klik op het oranje + teken rechtsboven om een scene toe te voegen.
3. Stel de conditie in : “Run the Device”
4. Selecteer een van de apparaten die u met deze opdracht wilt aansturen.
5. Selecteer “schakelaar” → Uit
6. Voeg in het overzicht de overige apparaten en bijbehorende taken toe onder het kopje “Task”
7. Controleer de gegevens.
8. Geef via de opdracht een herkenbare naam zodat deze eenvoudig terug te vinden is wanneer de spraakopdracht wordt toegewezen.
9. Sla de opdracht op.
10. Instellen spraakopdracht: Het instellen van een spraakopdracht gaat via Google Home, Alexa of Siri. Selecteer in deze app de hierboven gecreëerde scene en wijs hieraan een spraakopdracht toe.

Verbinden met Alexa

1. Open de Alexa App
2. Kies “SKILLS” in het menu
3. Zoek naar “SMART LIFE” en klik op “enable”
4. Vul de inloggegevens van de Smart Life APP in.
5. Wanneer de koppeling succesvol is kunnen spraakopdrachten worden uitgevoerd.

Verbinden met Google Home

1. Open de Google HOME App en kies het juiste huis.
2. Kies “Toevoegen en beheren” in het menu
3. Kies Apparaat instellen, en kies voor “Werkt met Google”
4. Zoek naar “Tuya Smart” en klik op “enable”
5. Vul de inloggegevens van de Smart Life APP in.
6. Wanneer de koppeling succesvol is worden de apparaten uit de Smart Life APP toegevoegd aan Google Home en kunnen spraakopdrachten worden uitgevoerd.
7. Wanneer in de toekomst meer apparaten worden toegevoegd aan de Tuya Smart App worden deze automatisch zichtbaar in Google Home.