





ingeschakeld schakelaar wordt uitgeschakeld, stopt de beweging van de afdekking, zelfs als de andere knoppen nog ingeschakeld is. Om de afdekking in de tegenovergestelde richting te bewegen, zet u de andere schakelaar uit en weer aan.

**De afdekking wordt ingangsmoedeloos** ondersteunt het apparaat de lamenenregeling worden de lamenen van jaloezieën nauwkeurig kunnen worden afgesteld. Deze functie heeft de volgende instellingen:

- Open tijd: de duur in seconden voor de lamenen om van volledig open naar volledig gesloten te gaan;
- Sluittijd: de duur in seconden voor de lamenen om van volledig gesloten naar volledig geopende positie te gaan;
- Standtijd: 1,5 seconden;
- Geaccepteerde bereik: 0,5-10 seconden;
- Stop-regel: de stopgevoelige beweging van de lamenen in procenten tussen de twee eindpunten;
- Volledig gesloten positie (5%)
- Volledig geopende stand (100%)

**Knopconfiguratie:**

- Druk op een knop wanneer de afdekking statisch is: Beweeg de lamenen in de corresponderende richting met de vooraf gedefinieerde stap;
- Druk op de knop voor dezelfde richting terwijl de afdekking beweegt: Stopt de afdekking;
- Druk op de knop voor de tegenovergestelde richting terwijl de afdekking beweegt: Keert de beweging van de afdekking om tot dat het eindpunt is bereikt;
- Als u de knop ingedrukt houdt, bewegen de lamenen en de afdekking in de betreffende richting totdat het eindpunt is bereikt;
- Als u de knop ingedrukt houdt, wordt de afdekking in de tegenovergestelde richting totdat het eindpunt is bereikt.

**Configuratie-instellingen:**

- De schakelaar aanzetten: Beweegt de lamenen en de afdekking in de corresponderende richting tot het eindpunt is bereikt;
- De schakelaar uitzetten: Stopt de beweging van de afdekking;
- De lamenen van de schakelaars ingeschakeld: Het apparaat reageert alleen op de gewenste draairichting.

Als de laatste ingeschakelde schakelaar is, als de laatste ingeschakelde schakelaar wordt uitgeschakeld, stopt de beweging van de afdekking, zelfs als de andere schakelaar nog ingeschakeld is. Om de afdekking in de tegenovergestelde richting te bewegen, zet u de andere schakelaar uit en weer aan.

**In de afdekking modus kan het Apparaat alleen worden bediend via de webinterface en de app.** Knoppen of schakelaars die op het Apparaat zijn aangesloten, regelen de afdekking niet.

Om het apparaat in de modus Vrijstaand te gebruiken, sluit u het aan zoals weergegeven in (Af. 7a).

1. Sluit de gemeenschappelijke motor/klem/draad aan op de neutrale draad;
2. Sluit de motor/schakelklemmen/draden aan op de klemmen 01 en 02\*.

**Obstakeldetectie**

Shelly 2PM Gen4 kan obstakels detecteren. Als er een obstakel wordt gedetecteerd, wordt de afdekking gestopt. Als dit is geconfigureerd in de apparaatinstellingen, verandert de beweging van richting totdat het eindpunt is bereikt. Het apparaat wordt niet worden in of uitgeschakeld voor één van beide richtingen.

*\*De uitgangen van het apparaat kunnen opnieuw worden geconfigureerd voor de gewenste draairichting.*

**Interactie met de knop, de schakelaar of een bediening in de webinterface of in de app (moet de afdekking in de tegenovergestelde richting brengen van de richting voordat de volledige afdekking wordt ingeschakeld).**

**Zigbee-apparaat toevoegen**

- Om het apparaat om de schakelaars van Matter firmware (standaard naar Zigbee, druk u 5 keer op de Reset-knop). Het apparaat wordt automatisch in de Zigbee-modus van de app. Het apparaat kan niet worden verwijderd van de app. Het apparaat kan niet worden verwijderd, ga naar de pagina en verwijder je het uit je domoticaapp.

**De Zigbee-modus is het AP van het apparaat standaard niet beschikbaar.** Om het in te schakelen moet u de Reset-knop 5 seconden ingedrukt houden.

**Het apparaat instellen via Matter**

**Vooraf je begint, moet je ervoor zorgen dat je:**

- 2,4 GHz Wi-Fi hebt;
- Een Matter-compatibele hub aangesloten op het internet;
- Een mobile apparaat waarvoor Bluetooth is ingeschakeld en een Matter-compatibele app is geïnstalleerd;
- De schakel toegevoegd aan het Apparaat in door de afdekking/besturingsmodus 5 seconden ingedrukt te houden.

1. Scan de Matter QR-code in de docs.
2. Volg de instructies die op het scherm verschijnen om het apparaat te installeren.

**Bewaar de QR code voor toekomstig gebruik. Als u het apparaat reset, hebt u die code opnieuw nodig.**

**Specificaties**

**Fysiek**

- Afmetingen (HxBxD): 37x42x16 mm / 1,46x1,65x0,63 in
- Gewicht: 3,2 g
- Schroefdraaddiameter: 0,2 mm / 0,4 mm / 3,5 bin
- Geleider doorsnede: 0,2 tot 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 tot 14 AWG (massief, geïsoleerd en gevlochten adersdraden)
- Geleidergeleidbaarheid: 0,7 mm / 0,24 tot 0,28 in
- Montage: Wandmontage / Inbouwdoos
- Materiaal buitenkant: Kunststof
- Kleur buitenkant: Zwart

**Milieu**

- Omgevingstemperatuur: -20°C tot 40°C / -5°F tot 105°F
- Relatieve vochtigheid: 10% tot 90% (niet condenseren)
- Max. hoogte: 2000 m / 6562 ft

**Elektrisch**

- Stroomvoorziening: -24 V ~ +10 V
- Stroomverbruik: < 1,4 W

**Uitgangssignalen**

- Max. schakelspanning: -240 V ~ +30 V
- Max. schakelstroom: 10 A (per kanaal)
- 16 A (tot 100 ms)

**Sensoren, meters**

- Interne temperatuursensor: Ja
- Voltmeter: Ja
- Ampèremeter (AC): Ja

**Veiligheidsfuncties**

- Bescherming tegen oververhitting: Ja (AC)
- Overspanningsbeveiliging: Ja (AC)
- Overstroombeveiliging: Ja (AC)
- Overspanningsbeveiliging: Ja
- Obstakeldetectie: Ja (deklingsmodus)
- Veiligheidsschakelaar: Ja (afdekmodus)

**Radio**

**Wi-Fi**

- Protocol: 802.11 b/g/n
- RF-band: 2412 - 2472 MHz
- Max. RF-vermogen: 40 dBm
- Bereik: 50 m / 164 ft buiten, tot 30 m / 98 ft binnen (afhankelijk van plaatselijke omstandigheden)

**Bluetooth**

- Protocol: 4.2
- RF-band: 2402 - 2480 MHz
- Max. RF-vermogen: -40 dBm
- Bereik: 10 m / 33 ft buiten, tot 10 m / 33 ft binnen (afhankelijk van plaatselijke omstandigheden)

**Zigbee**

- Protocol: 802.15.4
- RF-band: 2400 tot 2483,5 MHz
- Max. RF-vermogen: < 20 dBm
- Bereik: Tot 100 m binnenshuis en 300 m buiten (afhankelijk van plaatselijke omstandigheden)

**Microcontroller**

- CPU: ESP8266-01
- Flash: 1 MB

**Firmwaremogelijkheden**

- Roosters: 20
- Webhooks: tot 100 acties/20 met 5 URL's per haak
- BLE gateway: Ja
- Scripting: Ja
- MQTT: Ja
- Encryptie: Ja

**Shelly Work opname**

Het Apparaat kan worden geromonteerd, bestuurd en ingesteld via onze Shelly Cloud domoticaanpak. Je kunt de service gebruiken via onze mobile applicatie voor Android, iOS of Harmony OS of via elke internetbrowser op <https://shelly.cloud>.

Als u ervoor kiest om het Apparaat te gebruiken met de applicatie en de Shelly Cloud service, vindt u instructies over hoe het Apparaat te gebruiken met de Cloud en kunt u het bedienen vanaf de Shelly app in de applicatiegids: <https://shelly.link/app-guide>.

**Problemen oplossen**

Als je problemen ondervindt met de installatie of werking van het apparaat, raadpleeg dan de kennisbankpagina: [https://shelly.link/2PM\\_Gen4](https://shelly.link/2PM_Gen4)

**Verklaring van overeenkomst**

Hierbij verklaart Shelly Europe Ltd. dat het type radioapparaat "Shelly 2PM Gen4" in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU, 2014/53/EU, 2014/53/EU, 2017/15/EEU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: [https://shelly.link/2PM\\_Gen4\\_DoC](https://shelly.link/2PM_Gen4_DoC)

**Fabrikant:** Shelly Europe Ltd.

**Adres:** 51 Cherni Vrah Blvd, Dobrich, B. R. 23, Sofia 1007, Bulgarije

**Tel:** +359 2 988 7345

**E-mail:** [support@shellycloud.com](mailto:support@shellycloud.com)

**Officiële website:** <https://www.shelly.com>

Veranderingen in contactgegevens worden door de fabrikant op de officiële website gepubliceerd.

Alle rechten op het handelsmerk Shelly® en andere intellectuele rechten in verband met dit apparaat behoren toe aan Shelly Europe Ltd.

**FR**  
**Cet appareil se recycle**

**OÙ LE DÉPOSER EN MAGASIN**

**OÙ LE DÉPOSER EN DÉCHÈTÈRIE**

Principes de collecte sur [www.qualiteindesdechets.fr](http://www.qualiteindesdechets.fr)  
Pratiquer la réparation ou le don de votre appareil !

B2502

**RoHS**