

Kit actuator WIFI | RF | PUSH met afstandsbediening T2 Home EZ 1 DIN

Actuator **TDR2 PWRF**

GEBRUIKSAANWIJZING



INHOUD VAN DE KIT T2 HOME EZ 1 DIN

- **TDR2 PWRF** actuator of ontvanger
- **T1S** piëzo-afstandsbediening

Andere kinetische afstandsbedieningen zijn verkrijgbaar op aanvraag of op onze website:



- Wifi- en RF-actuatorset met piëzo-elektrische afstandsbediening, te bedienen via de Tuya-app of de afstandsbediening
- Bediening van elke elektrische kring binnen.
Toepassingsvoorbeelden: herstart van een sanitaire omlooppomp, van de boilerlading of van een comfort-regime, vervangen van een teleruptor, enz.
- Ingangsklemmen voor schakelaars of drukknoppen, lichtregeling vanaf bestaande bedrade schakelaars
- Tijdfuncties, enz. via de Tuya-app
- Automatische uitschakelvertraging, instelbaar van 1 tot 3600 s via Tuya-app
- ON/OFF door spraakbesturing, compatibel met Amazon Alexa en Google Assistant

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Lees absoluut de gebruiksaanwijzing voor u uw toestel installeert en in gebruik neemt.



U vindt er belangrijke opmerkingen omtrent uw veiligheid en het gebruik van uw actuator. Dat is veiliger voor uzelf en u voorkomt schade aan het toestel.

De TDR2 PWRF mag enkel geïnstalleerd worden door een gekwalificeerde technicus en volgens de geldende elektrische richtlijnen.

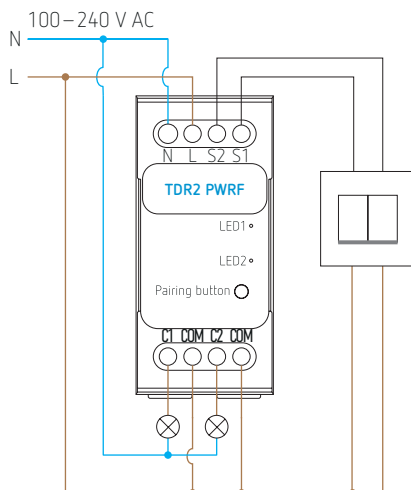


Vóór montage en demontage netspanning uitschakelen en uitschakeling beveiligen.



Gelieve deze handleiding te bewaren zodat het te allen tijde geraadpleegd kan worden. Bij overdracht of verkoop van het apparaat moet de handleiding aan de nieuwe gebruiker of eigenaar worden doorgegeven.

AANSLUITSCHEMA



DE WIFI-NETWERKVERBINDING INSTELLEN



Uw smartphone mag tijdens het toevoegen van een apparaat enkel verbonden zijn met het 2,4 GHz WiFi netwerk waarop het nieuwe apparaat zich moet verbinden.
"Mobiele data" moet uitgeschakeld zijn op uw smartphone.

Scan de QR-code om de Tuya-app te downloaden

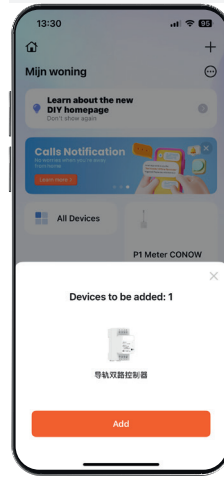


Als de led niet de juiste instelling aangeeft (zeer snel knipperen 2 x/sec.) moet men de ontvanger in koppelmodus plaatsen.

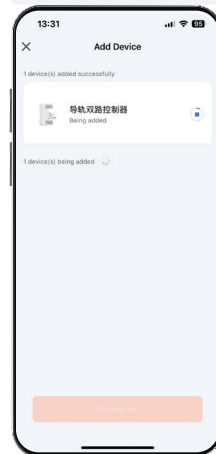
- Druk op de PAIRING-toets en blijf indrukken. De rode led knippert eerst enkele seconden traag en dan enkele seconden snel.
- Wanneer de rode led continu blijft branden laat je de PAIRING-toets los. De rode led gaat nu na 2 seconden uit en begint snel te knipperen.
De ontvanger is nu in koppelmodus voor de Tuya app.

Open de app op je smartphone.

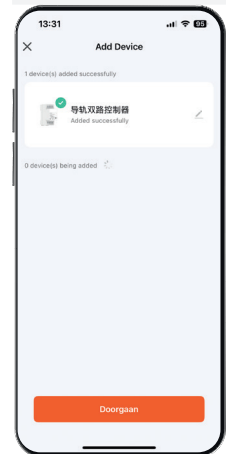
Tuya heeft het nieuw toestel gevonden. Druk op **Add**



Het toestel TDR2 PWRF wordt toegevoegd



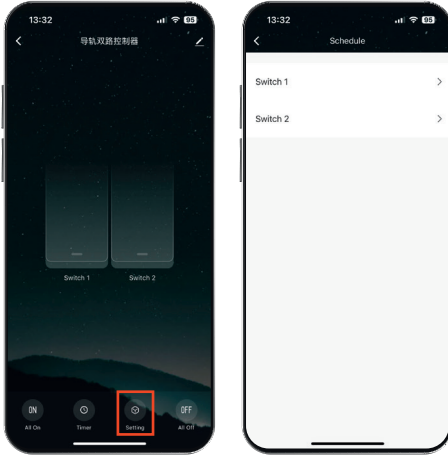
Druk op **Doorgaan**



Standaardkoppeling van ontvanger en draadloze kinetische schakelaar

Via de Tuya-app

- Klik op de app-pagina op **Setting** (instellen) en vervolgens op **Switch Pairing** (schakelaar koppelen).
- Schuif de koppelingsschuif naar rechts. Druk 1 × op de knop van de te koppelen schakelaar. De koppelingsschuifregelaar keert terug naar zijn positie, de koppeling is geslaagd.



Via de ontvangerknop

- Druk de knop 3 seconden in, de led knippert langzaam (1 ×/s). LED1 geeft uitgang L1 aan, LED2 geeft uitgang L2 aan.
- Klik 4 keer op de knop om van het ene kanaal naar het andere te schakelen. De ontvanger wacht om gekoppeld te worden.
- Druk op de knop op de draadloze schakelaar om te worden gekoppeld. De led gaat uit om aan te geven dat het koppelen gelukt is.

Via een bedrade schakelaar

- Druk binnen 2 minuten na het inschakelen van de ontvanger snel 5 keer in 2 seconden op de bedrade schakelaar. De uitgangsbelasting wordt herhaaldelijk AAN/UIT geschakeld. De ontvanger schakelt dan over naar de koppelingsmodus.
 - Druk 1 × op de knop van de draadloze kinetische schakelaar. De belasting schakelt niet meer AAN/UIT, wat betekent dat het koppelen is voltooid.
- ⚠ Na meer dan 2 minuten inschakelen werkt de koppelingsmodus via de bedrade schakelaar niet meer.

Directionele koppeling

Om in te spelen op het gebruik van traditionele schakelaars en om ervoor te zorgen dat meerdere draadloze ontvangers goed samenwerken in de "één schakelaar - meerdere actuators" modus, is directionele koppeling ontwikkeld. Deze methode werkt alleen met schakelaars die twee, vier of zes knoppen hebben.

Via de Tuya-applicatie

- Ga naar de app-pagina, klik op **Setting** (Instelling) en vervolgens op **Switch Pairing** (Schakelen koppelen)
- Schuif de koppelingsschuifregelaar naar rechts en druk vervolgens binnen één seconde 4 × op de knop van de te koppelen schakelaar. De schuifregelaar voor koppelen keert terug naar de oorspronkelijke positie om aan te geven dat het koppelen is gelukt.

Via de ontvangerknop

- Druk 3 seconden op de koppelingsknop op de ontvanger. De led knippert langzaam, de ontvanger wacht om gekoppeld te worden.
- Druk 4 keer in 1 seconde op de knop op de draadloze schakelaar om gekoppeld te worden. De led gaat uit om aan te geven dat het koppelen voltooid is.

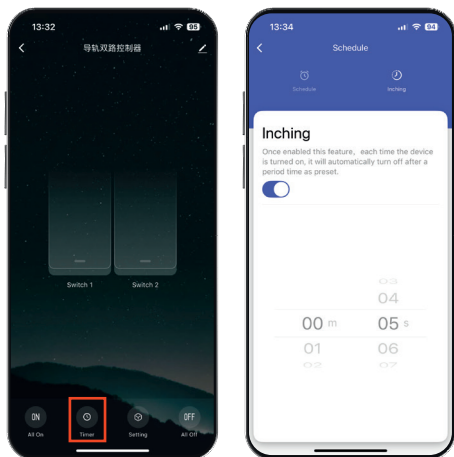
Via een bedrade schakelaar

- Druk binnen 2 minuten na het inschakelen van de ontvanger snel 5 keer in 2 seconden op de bedrade schakelaar. De uitgangsbelasting wordt herhaaldelijk AAN/UIT geschakeld. De ontvanger schakelt over naar de koppelingsmodus.
- Druk binnen 1 seconde 4 × op de draadloze kinetische schakelaar. De belasting stopt met afwisselend AAN/UIT schakelen, wat betekent dat het koppelen is voltooid.

AUTOMATISCHE TIMERFUNCTIE (INCHING)

Wanneer de automatische timerfunctie is geactiveerd, zal het apparaat na elke inschakeling automatisch uitschakelen na de vooraf ingestelde tijd.

Tuya-app



Met de actuator kan de timerfunctie worden geactiveerd via de Tuya-app en kan de duur worden ingesteld van 1 tot 3600 seconden.

Wanneer de timer geactiveerd is

Koppelen met eenknopsschakelaar

Door op de kinetische schakelaar te drukken, wordt de timer gereset zonder de actuator uit te schakelen.

Koppelen met tweeknopsschakelaar

Koppelen koppelt de twee knoppen automatisch in een richting: de rechterknop reset de tijdvertraging, terwijl de linkerknop de ontvanger uitschakelt.

Wanneer de timer is gedeactiveerd

Koppelen met schakelaar

Ongeacht het aantal knoppen op de schakelaar, wordt na een standaardkoppeling de actuator ingeschakeld door eenmaal op de koppelingsknop te drukken en door nogmaals op de knop te drukken uitgeschakeld.

Directionele koppeling

Voor schakelaars met twee of meer knoppen: na directionele koppeling schakelt de linkerknop de actuator uit en de rechterknop schakelt hem in.

KINETISCHE SCHAKELAARS TOEVOEGEN

Via de Tuya-app

- Druk op de knop **Pair** van de app-pagina. Selecteer de juiste uitgang en druk op **Start Pair**. LED1 of LED2 knippert langzaam.
- Druk op de juiste knop op de draadloze schakelaar die moet worden gekoppeld.
Het bericht **Pairing succeeded** (Koppelen gelukt) wordt weergegeven wanneer de koppeling is voltooid. De led op de ontvanger gaat uit.

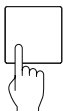
Met de drukknop van de ontvanger

- Druk gedurende 3 seconden op de koppelingsknop op de ontvanger. LED1 knippert langzaam (1 x/sec.).
Om uitgang 2 te koppelen, drukt u snel 2 x op de koppelingsknop. De ontvanger wacht op koppeling.



- Druk op de knop van de draadloze schakelaar die u wilt koppelen. Wanneer het koppelen is voltooid, gaat de kanaal-led op de ontvanger uit.
- Herhaal deze procedure om andere schakelaars te koppelen.

Met de bedrade schakelaar

- Om het koppelen te starten, drukt u 5 x  /2 s **binnen 2 min. na het inschakelen van de schakelaar die op de S1 of S2 ingang van de ontvanger is aangesloten**, 5 keer binnen 2 sec. op de bedrade schakelaar die met de lamp overeenkomt. Het langzaam knipperen van het verbonden lampje geeft aan dat de koppelingsmodus is gestart.
- Druk op de overeenkomstige toets van de te koppelen schakelaar. Als de koppeling geslaagd is, stopt de led met knipperen.
- Herhaal deze procedure om andere schakelaars te koppelen. Er kunnen maximaal 10 schakelaars worden gekoppeld.

DE KOPPELING VAN SCHAKELAARS VERWIJDEREN

Via de Tuya-app

- Selecteer de reeds gekoppelde ontvanger uit de apparatenlijst.
- Druk op de knop **Pair** van de app-pagina en vervolgens op **Clear Pairing** om de gekoppelde afstandsbedieningen te verwijderen.

Aan het einde van de operatie verschijnt het bericht **Clearing successful** (Succesvolle verwijdering).

Met de drukknop van de ontvanger

- Gebruik de koppelingsknop om de juiste uitgang te selecteren (twee keer snel indrukken om tussen de uitgangen te wisselen)
- Druk ongeveer 12 seconden op de koppelingsknop op de ontvanger totdat de led 1/led 2 uitgaat.
De led knippert eerst langzaam, gaat dan continu branden en gaat dan uit.
- Laat de knop los. De gekoppelde schakelaars worden gewist.



OPHEFFING VAN EEN NETWERKVERBINDING

Via de Tuya-applicatie

- Selecteer **Remove device** (Apparaat verwijderen) om de netwerkconfiguratie te verwijderen.

Met de drukknop van de ontvanger

- Houd de knop 10 seconden ingedrukt. LED1 knippert.
- Laat de knop los. LED1 knippert snel, de ontvanger is verwijderd uit de app.

Met de bedrade schakelaar (alleen drukknop)

- Druk binnen 2 min. na het inschakelen van de ontvanger 15 seconden op de aangesloten drukknop.
- Een verandering in de status van het lampje geeft aan dat het netwerk is gewist.

INSTELLING DRUKKNOP OF BEDRADE SCHAKELAAR

De ontvanger ondersteunt de automatische detectie van het type bedrade schakelaar (tuimelschakelaar of drukknop).

- Druk na het inschakelen van de ontvanger 1 x op de bedrade schakelaar (drukknop: 1 tot 2 sec., tuimelschakelaar: min. 1 minuut).
- Schakel de ontvanger uit en weer in om het type bedrade schakelaar te resetten. Herhaal de vorige stappen.

RELAISSTATUS

Standaard staat de relaisstatus van de ontvanger uit.

U kunt de Tuya-app gebruiken om de relaisstatus te configureren uit de volgende opties: UIT, AAN of Onthoud laatste status.

- Open de apparaatinterface in de app, klik op **Settings** (Instellingen) en vervolgens op **Relay Status** (Relaisstatus).
- Selecteer de gewenste optie en bevestig om de instelling op te slaan.
- Selecteer **Remember last status** (Onthoud laatste status) om de actuator te herstellen naar de vorige status na het inschakelen.

Opmerking: de automatische timer beïnvloedt de functie "Laatste status opslaan".

Als de automatische timer geactiveerd is, zal het apparaat na het instellen van de relaisstatus op "Laatste status opslaan" de status van vóór de uitschakeling herstellen. Na opnieuw inschakelen zal het apparaat echter eerst als geactiveerd verschijnen en vervolgens na een bepaalde vertraging automatisch deactiveren.

TECHNISCHE GEGEVENS

Actuator TDR2 PWRF, meegeleverd met de kit T2 Home EZ 1 DIN

Voedingsspanning	100 – 240 V 50/60 Hz
Contacten	potentiaalvrij, 2 NO, max. 2 × 16 A
Wifi-verbinding	IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz
Radiofrequentie	RF 433MHz
Stroomverbruik	< 1 W
Opslagcapaciteit	max. 10 schakeltoetsen op de draadloze piëzo-elektrische schakelaar
RF-ontvangst-gevoeligheid	110 dBm
Bedrijfstemperatuur	-20 à +55 °C
Beschermingsgraad	IP20
Certificeringen en normen	EN 60669-1:2018, EN IEC55015:2019, CE, ROHS

Piëzo-elektrische afstandsbediening T1S, meegeleverd met de kit T2 Home EZ 1 DIN

1 kanaal	
Zendfrequentie	RF 433 MHz
Bereik	15 m binnenshuis en 30 m buitenshuis
Beschermingsgraad	IP67

Andere kinetische afstandsbedieningen zijn verkrijgbaar op aanvraag.

