

Handleiding

T6 Garden

GARDENS OF TOMORROW

Draadloze bediening van 6 kanaals relaiskaart.

Meer informatie op www.t6garden.be



T6 GARDEN

Draadloze bediening van 6 kanaals relaiskaart.

Beste klant ,
Bedankt met uw aankoop van de T6 Garden.

Wij van Tempolec hopen u met onze handleiding wegwijs te maken in het gebruik en de installatie van uw T6 Garden 6 kanaals relaiskaart. Gelieve deze zorgvuldig te lezen en bij te houden voor latere wijzigingen of aanpassingen van uw toestel. Zoals steeds hebben we ons uiterste best gedaan deze handleiding zo duidelijk mogelijk te maken. Mocht u echter toch nog vragen of problemen hebben kunt u ons steeds contacteren per telefoon op het nummer 071/59.00.39 of per mail helpline@tempolec.be.

De T6 Garden is een afstands-gestuurde relaiskaart met 6 onafhankelijk aan te sturen contacten, en dit met behulp van de draadloze zenders of door middel van de applicatie voor smartphone en een wifi verbinding.

Voor beide zijn enkele instellingen vereist welke we in de handleiding behandelen. Mocht u twijfels hebben over de aansluiting op netspanning van dit toestel en de relaiscontacten , neem dan geen risico en contacteer een geschoold vakman voor het veilig aansluiten van uw T6 Garden. Zij zijn perfect op de hoogte hoe het toestel veilig en goed aan te sluiten. Bent uzelf voldoende op de hoogte, neem dan zeker alle veiligheidsvoorschriften in acht aangaande het werken met netspanning!

1) Samenstelling van de KIT:

- 1x T6W: 6 kanaalsontvanger
- 1x T6S: 6 kanaalsdrukschakelaar
- 1x T6 behuizing

PRODUCT	EAN CODE	AFMETINGEN
T6W	5420003730011	7 modules
T6S	5420003730028	8,6 x 8,6 x 1,45cm
T6 BEHUIZING	-	24 x 19 x 9,5 cm

2) Technische specificaties:

T6W : 6 kanaalsontvanger

- Aansturing mogelijk via WiFi
- RF: 433 MHz
- ON/OFF bistabiel
- Functies ON/OFF met afstandsbediening
- Potentiaal vrije contacten, schakelvermogen: 4 x 10 A - 2 x 16 A
- LED sturing tot 300 W per uitgang voor 10 A en 500 W voor 16 A
- Voeding: 230 V - 50 Hz
- Zichtbaarheid van de contactstatus rechtstreeks op de ontvanger
- Handmatige bediening direct op de ontvanger
- Werktemperatuur : -10°C / + 55°C
- IP 66 (in de afgesloten behuizing)

T6S : 6 kanaaldrukschakelaar

- IP 67
- Pictogrammen om functies weer te geven
- Kinetische bediening (geen batterij nodig)
- Opbouwmontage
- Afstand indoor: 15m
- Afstand outdoor: 30m

T6 behuizing

- IP 66
- OBO Betterman behuizing
- Steekklemmen
- Afmetingen: 24 x 19 x 9,5 cm

3) Veiligheid:



Montage en installatie uitsluitend door een elektromonteur, een persoon met geschikte vakkundige opleiding, met kennis en ervaring zodat hij/zij gevaren kan herkennen en vermijden die door elektriciteit kunnen ontstaan.



Vóór montage/demontage netspanning uitschakelen en uitschakeling beveiligen.



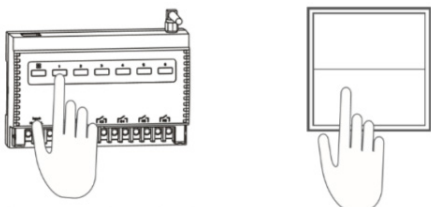
Vóór ingebruikname en gebruik van het product moet de handleiding worden gelezen en opgevolgd.

4) Toepassingen:

Draadloze aansturing van verschillende elektrische toepassingen dmv relaiscontact : verlichting, pomp, stuurklep, elektrische verwarming ,...

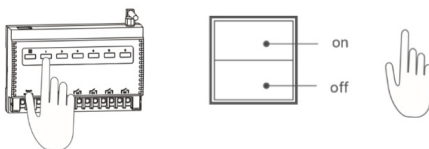
5) Koppeling van enkele druk knop voor AAN/UIT:

1. Druk 3 seconden de knop van het te koppelen kanaal in.
2. Een rode LED knippert traag en geeft aan dat dit kanaal in leermode staat.
3. Druk nu binnen de 20 seconden op de drukknop die u aan dit kanaal wilt koppelen. De LED gaat uit.
4. Herhaal dit voor de knoppen van andere zenders die u ook aan dit kanaal wilt koppelen.



6) Koppeling dubbele druk-knop waarvan 1 aan en 1 uit: (enkel met zender T6S en T2S)

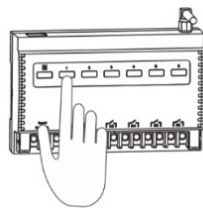
1. Druk 3 seconden de knop van het te koppelen kanaal in.
2. Een rode LED knippert traag en geeft aan dat dit kanaal in leermode staat.
3. Druk nu binnen de 20 seconden 4x vlug op de drukknop die u aan dit kanaal wilt koppelen. De LED is nu uit.



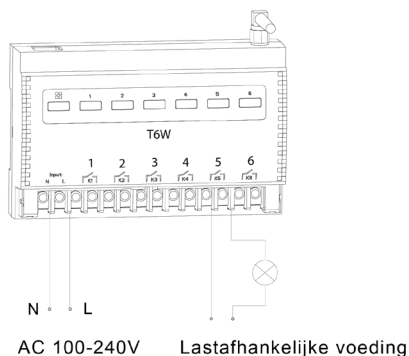
7) Wissen van een gekoppelde zender:

- Gedurende 10 seconden onafgebroken de drukknop van het te wissen kanaal ingedrukt houden tot de LED niet meer knippert. Dit wist alle gekoppelde zenders.

(Het rode lampje in de knop knippert eerst 5 maal traag en daarna 5 maal vlug alvorens uit te gaan. Het kanaal is nu niet meer gekoppeld)



8) Elektrische aansluitingen:



9) Compatibele zenders voor ontvanger T6W:

PRODUCT	EAN CODE	OPMERKINGEN	AFMETINGEN
T1S	5420003730073	1 kanaalschakelaar - IP 67	8,6 x 8,6 x 1,45cm
T2S	5420003730035	2 kanaalsschakelaar - IP 67	8,6 x 8,6 x 1,45cm
T3S	5420003730042	3 kanaalsschakelaar - IP 67	8,6 x 8,6 x 1,45cm
T4S	5420003730097	4 kanaalsschakelaar - IP 67	8,6 x 8,6 x 1,45cm
T6S	5420003730028	6 kanaalsschakelaar - IP 67	8,6 x 8,6 x 1,45cm
T1RC	5420003730059	1 kanaalschakelaar RF - IP 67	4,8 x 2,1 x 1,55 cm
T4RC	5420003730066	4 kanaalschakelaar RF - IP 67	5,4 x 5,4 x 2,1 cm

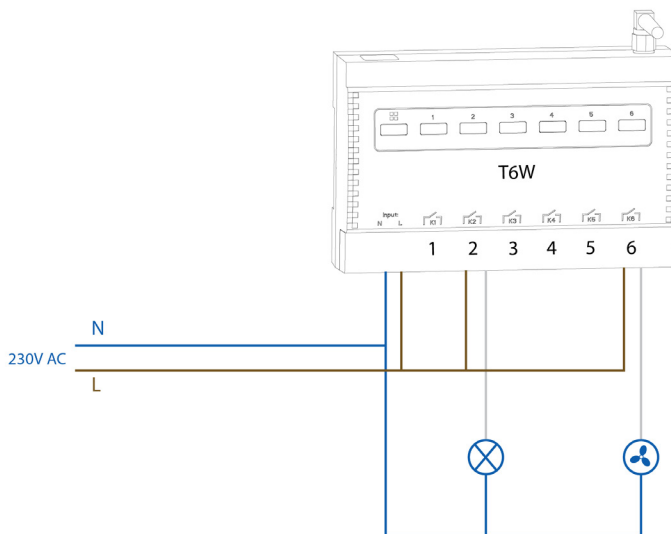
10) Hoe werkt een kinetische zender:

Bij een kinetische zender zorgt de kracht van het drukken voor de nodige energie. Een batterij is niet nodig want telkens u een knop indrukt zorgt u ook voor de elektrische energie nodig om de ontvanger aan te sturen. Dit zorgt er voor dat u geen batterij hoeft te vervangen in de zenders.

11) Aansluitingsschema's:

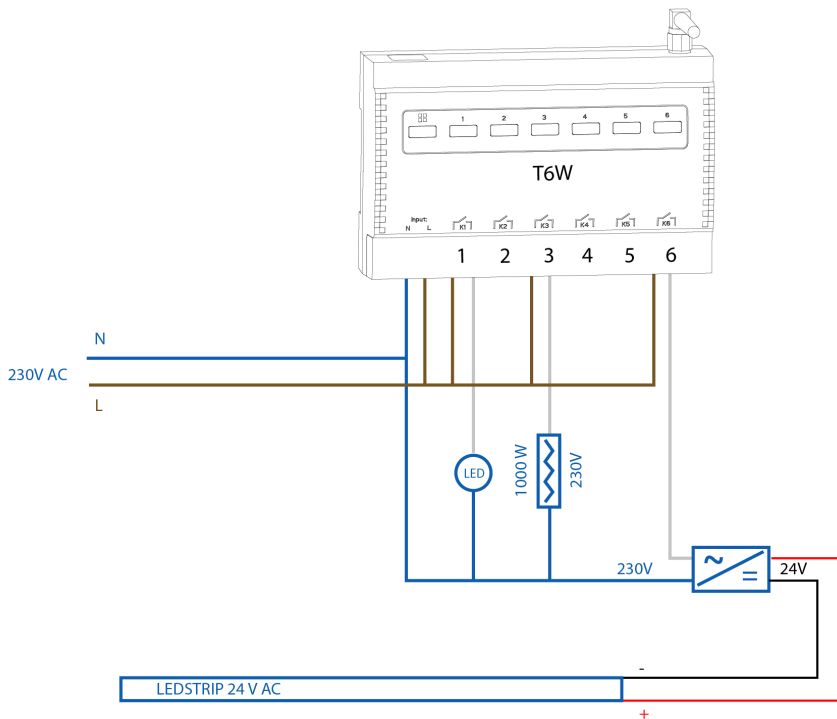
Er moeten steeds de juiste (automatische) zekeringen in de zekeringkast voorzien worden. Indien de voedingslijn afgezekerd is met een hogere stroom (bv. 20 A) is het ten zeerste aan te bevelen een zekering te voorzien van 10 A voor de T6W.

11.1) Voorbeeldaansluiting 1



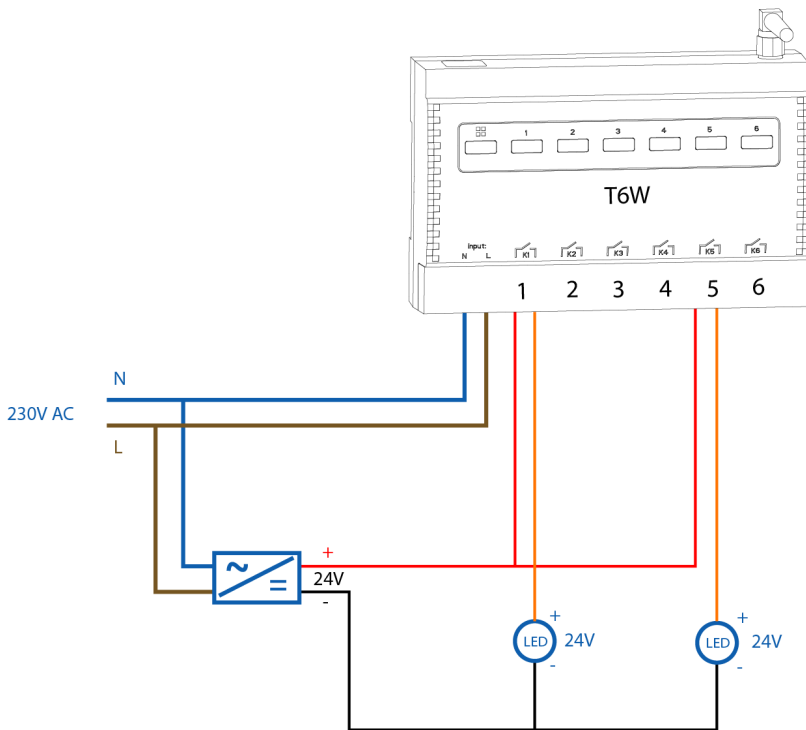
Lamp op kanaal 2 en ventilator op kanaal 6, beide met directe voeding 230 V.

11.2) Voorbeeldaansluiting 2



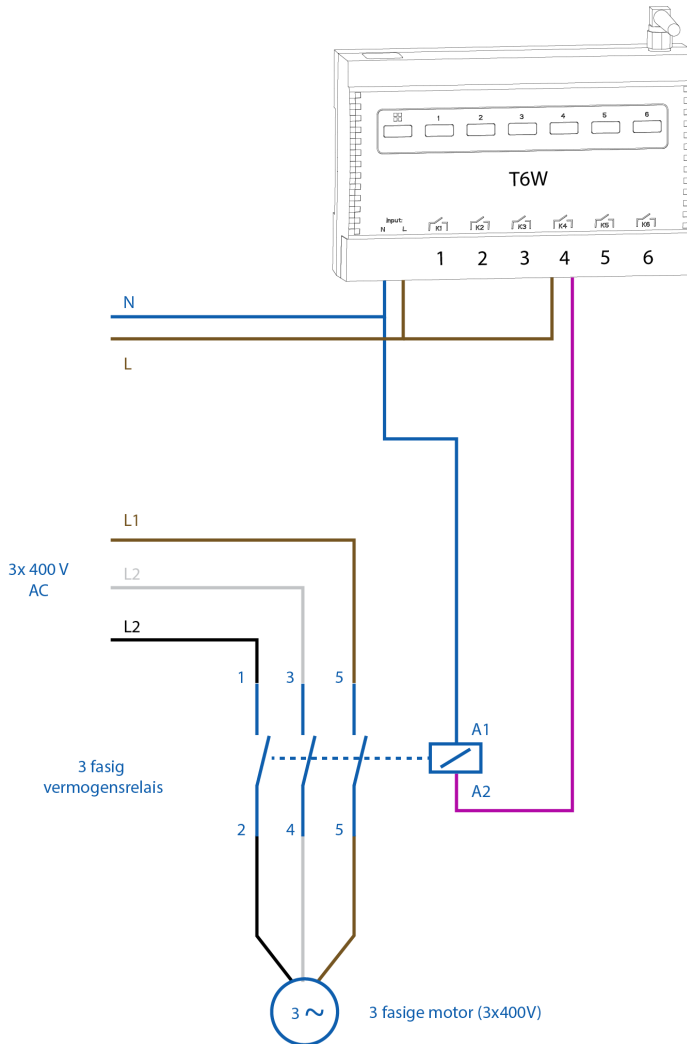
LED-lamp op kanaal 1, verwarmingsweerstand (verwarming) op kanaal 3 en LED-strip op kanaal 6. Voeding LED-lamp en verwarming direct op 230 V AC-voeding, 24 V DC-voeding LED-strip via AC DC-voeding.

11.3) Voorbeeldaansluiting 3



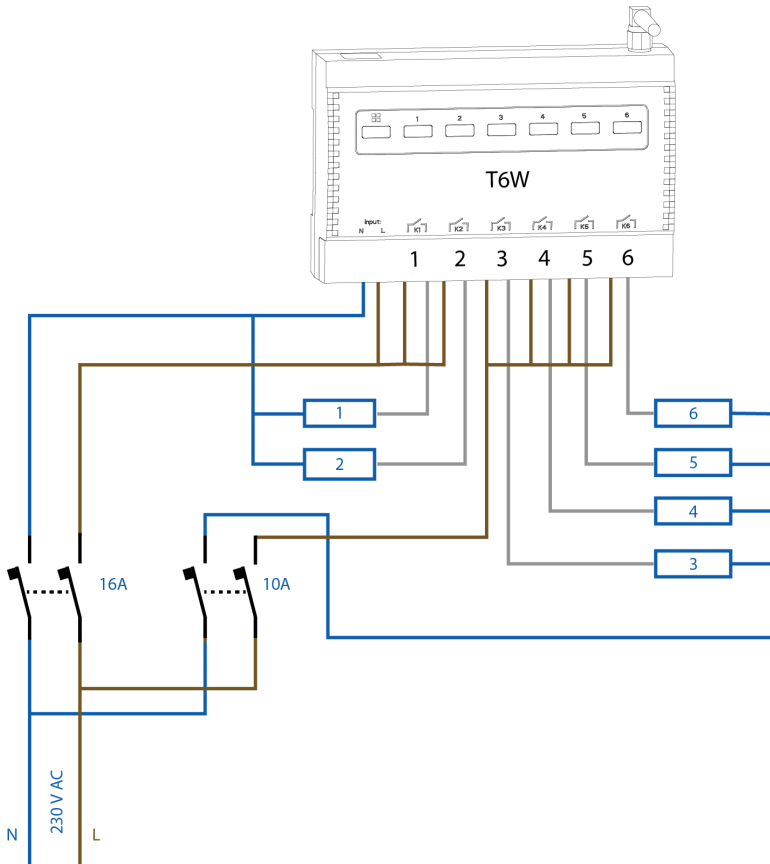
Voorbeeld met permanente voeding 24 V DC voor de leds, waarbij we de 24 V onderbreken op de positieve draad. Voeding van de T6W is steeds 230 V AC, maar de relaiscontacten gebruiken we nu om 24 V DC laagspanning te schakelen.

11.4) Voorbeeldaansluiting 4



Aansturing van hulprelais door middel van uitgang 4. In dit voorbeeld een 3 fasige motor, maar dit kan ook een 3 fasige accumulator zijn.

11.5) Voorbeeldaansluiting 5



Voorbeeld van extra beveiliging met automatische zekering.

- Kring 1 & 2: totale maximale stroom 16 A
- Kring 3, 4, 5 en 6; totale maximale stroom 10 A

Indien een totaal verbruik van niet meer dan 2000 W aangesloten is volstaat een 10 A automaat. Is er een totaal verbruik dat groter is kunt u een automaat van 16 A voorzien, maar moet u wel rekening houden dat enkel kanaal 1 en 2 een relais hebben dat 16 ampère schakelvermogen heeft.

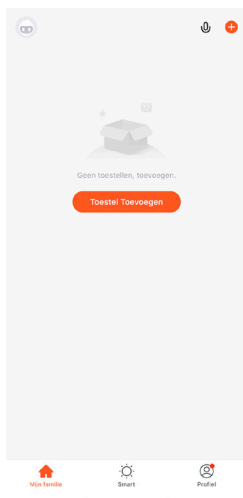
Hoe de T6W installeren op de Tuya Smart applicatie:

Download de Tuya Smart applicatie via de App Store of via Play Store of scan de QR-code:

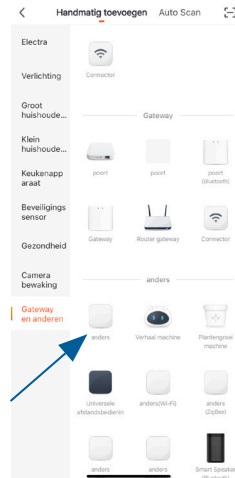


Gelieve u met het WiFi netwerk van 2.4 Ghz te verbinden waarop u de T6W wil connecteren, alvorens te beginnen.

1) Open Tuya Smart en klik op « + » om een toestel toe te voegen



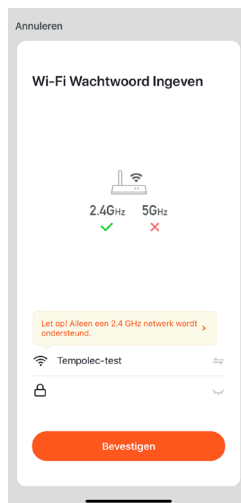
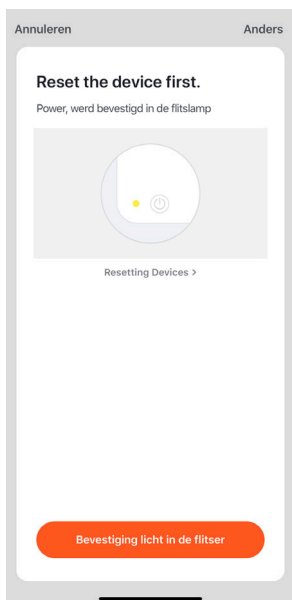
2) In het menu aan de linkerkant, selecteer « Gateway en anderen ». Op het scherm aan de rechterkant, selecteer « anders »



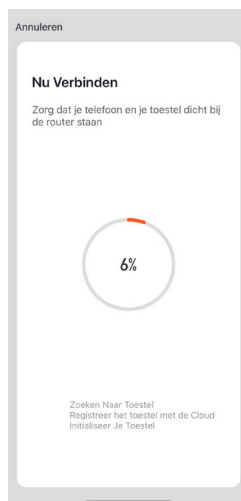
3) Start de configuratie door op « Instelling » te klikken



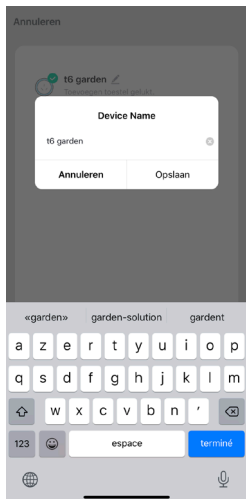
- 4) Druk op het groene lampje op uw T6W tot het oranje lampje niet meer knippert. Na 2 seconden zal het snel beginnen te knipperen (het is nu klaar om aan de applicatie te worden gekoppeld). Indien u er niet in slaagt om het lampje in vlugge knippermodus te krijgen, schakelt u de voedingsspanning gedurende 10 seconden uit. Na het terug inschakelen van de voedingsspanning, probeert u opnieuw. Valideer de applicatie door op het bericht « Bevestiging licht in de flitser » te drukken.
- 5) Selecteer een Wifi 2.4 Ghz verbinding en voer het wachtwoord in om uw T6W met het netwerk te verbinden.



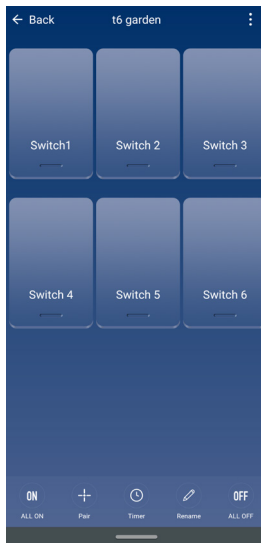
- 6) De applicatie zoekt nu het toestel en verbindt het met het netwerk.



7) De applicatie heeft de T6W gevonden, het is nu mogelijk om deze een andere naam te geven door op rechts op het potlood te klikken.



9) Hier worden de schakelaars beheerd, vanaf dit scherm is het mogelijk om elke schakelaar afzonderlijk aan/uit te zetten, ze allemaal tegelijk aan/uit te zetten. Of een afstandsbediening aan een schakelaar toe te voegen en een timer te programmeren en ze een andere naam te geven.



8) Selecteer : « Doorgaan »



Nu de applicatie is aangesloten aan de T6W is het mogelijk om scenario's aan te maken.

Deze zijn mogelijk op basis van het weer, locatie, uurprogrammering of aan de hand van de status van de aangesloten toestellen. De mogelijkheden zijn zo goed als eindeloos.

Wij verwijzen u graag door naar onze website www.t6garden.be voor de programmering van scenario's en instructievideo's.

solutions through technology

HVAC



ELECTRICITY



INDUSTRIAL
AUTOMATION



LED LIGHTING



BUILDING
AUTOMATION



Verdeeld in België door:

SA Tempolec NV
Route de Biesmes 49
6530 Thuin
www.tempolec.be



Belgisch bedrijf met
meer dan 65 jaar ervaring



Support
071/59.00.39
Info@tempolec.be