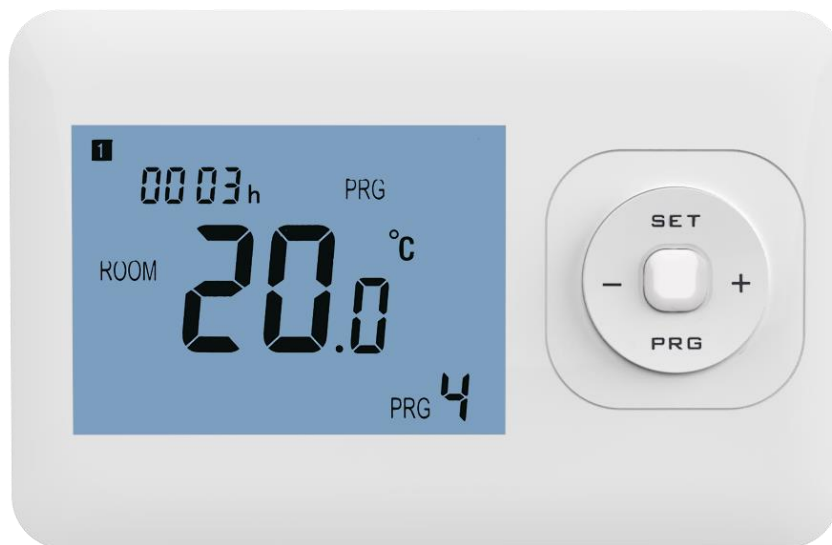


De Optima W PRO Serie



De Optima W PRO Serie - Thermostat



Inhoudsopgave

Algemene informatie over het Pro systeem	3
Wifi mogelijkheid.....	3
Hoe kan ik mijn ontvanger koppelen met mijn mobiele app?	4
Hoe kan ik mijn Pro systeem koppelen?	6
1 weg communicatie systeem en 2 weg communicatie systeem	6
Het koppelen van een ontvanger MET een vloersensor OF wifi functie.....	7
(<i>Koppelmethode 1 / 2 weg communicatie systeem</i>)	7
Het koppelen van een ontvanger ZONDER vloersensor OF Wifi functie.....	8
(<i>Koppelmethode 2 / 1 weg communicatie systeem</i>)	8
Hoe kan ik meerdere ontvangers koppelen op 1 thermostaat?	9
Het koppelen van 2 ontvangers waarvan 1 met een vloersensor met het gebruik van de mobiele app.....	9
Het koppelen van 2 ontvangers waarvan 1 met een vloersensor met zonder het gebruik van de mobiele app.....	10
Hoe kunt u 1 ontvanger met vloersensor koppelen zonder het gebruik van de mobiele app.	10
Hoe kunt u 1 ontvanger koppelen zonder het gebruik van de mobiele app.	10
Situatie voorbeelden	11
Koppelen met MAXIMAAL 1 ontvanger	11
Koppelen met MEER dan 1 ontvanger	11
Aansluitschema	12
FAQ	13

Algemene informatie over het Pro systeem

Het Pro systeem is ontwikkelt om verschillende verwarming systemen aan te sturen. Met dit systeem is dat mogelijk door het gebruik van de verschillende ontvangers. De verwarming systemen die u kunt aansturen met het Pro systeem zijn:

- Elektrische vloerverwarming
- Infraroodpanelen
- Convectoren
- CV ketel
- Water gedragen vloerverwarming

Naast de mogelijkheid om veel verschillende soorten verwarming systemen aan te sturen kunt u het systeem ook met een mobiele app besturen. De ontvangers van de Pro serie zijn voorzien van een Wifi module waardoor het mogelijk is om deze ontvangers te koppelen met een mobiele app.

Doordat de ontvanger voorzien is van een Wifi module zijn alle thermostaten binnen de Pro serie **batterij gevoed**. Dit heeft een groot voordeel doordat u geen elektrotechnische voorbereiden hoeft te maken in uw huis. Dit kan erg veel kosten besparen.

Wifi mogelijkheid

Met de Pro serie kunt u het verwarming systeem besturen met uw mobiele telefoon. U kunt dit doen door het gebruik van de mobiele app genaamd Tuya. U dient een specifieke volgorde te volgen om het systeem te koppelen met de mobiele app.

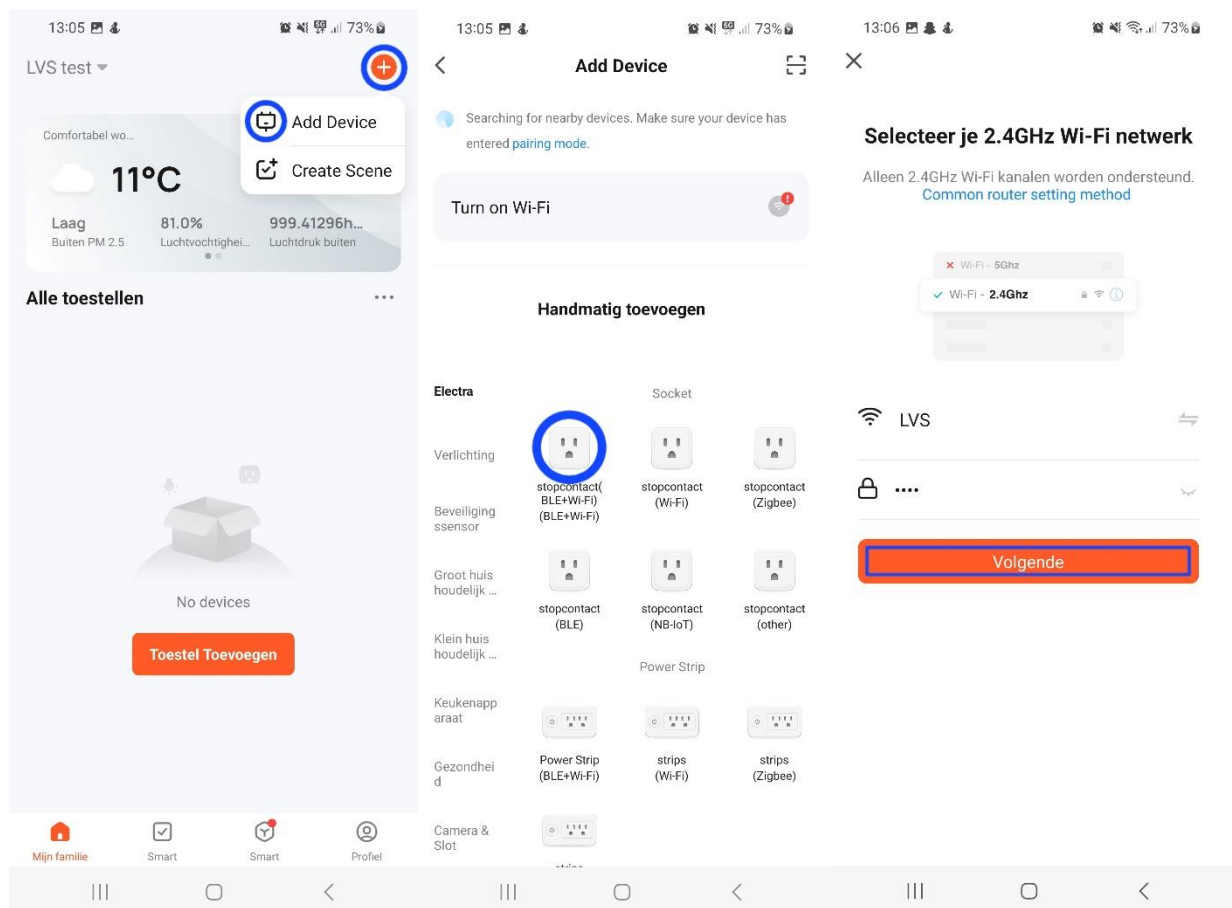
U dient namelijk eerst de ontvanger te koppelen met de mobiele app voordat u de ontvanger koppelt met de thermostaat. Mocht u meerdere ontvangers willen koppelen op 1 thermostaat moet u 1 ontvanger koppelen aan de app en de rest aan de thermostaat.

Maar hoe weet u welke ontvanger u moet koppelen met de app? Als u een ontvanger heeft met een vloersensor is het van belang deze te koppelen met de app. De ontvanger die u koppelt met de app word de hoofd ontvanger.

Hoe kan ik mijn ontvanger koppelen met mijn mobiele app?

1. Download de Tuya Smart Life app in de Playstore / Appstore
2. Voeg een apparaat toe door rechtsboven op het + te drukken.
3. Druk op "Electra".
4. Zoek "Stopcontact" wifi.
5. Druk nu lang op de koppelknop van de ontvanger om via wifi te verbinden met de Tuya app, LED 1 gaat nu snel knipperen.
6. Bevestig nu op uw telefoon dat de LED indicator snel knippert.
7. Wacht nu even, als Led 1 stopt met knipperen is de ontvanger succesvol met de app gekoppeld. Als de LED langzaam blijft knipperen is de ontvanger niet gekoppeld, probeer het dan nu alstublieft opnieuw vanaf stap 5.

Mocht de ontvanger succesvol zijn gekoppeld met de mobiele app dan kunt u deze koppelen met de thermostaat. U dient voor deze ontvanger koppelmethode 1 te gebruiken.



Reset the device



Press and hold the RESET button for 5s until the indicator blinks (Subject to the user manual).

Confirm the indicator is blinking

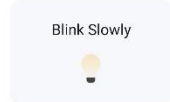
Reset Device Step by Step

Reset the device



Press and hold the RESET button for 5s until the indicator blinks (Subject to the user manual).

Select the status of the indicator light or hear the beep:



Connecting Device

Power on the device.



01:59



1 device(s) added successfully

HeatingThermostat Added successfully

0 device(s) being added

Doorgaan

11°C
Laag Buiten PM 2.5 81.0% Luchtvochtighei... 999.41296h... Luchtdruk buiten

Alle toestellen
HeatingThermostat Gemeenschappelijke Functie

19.5°C
Room Temp. 21.5°C

ECO Schedule setting

Hoe kan ik mijn Pro systeem koppelen?

De Pro serie is een systeem met veel verschillende mogelijkheden. Het is dan ook van groot belang dat u het systeem goed met elkaar koppelt. Binnen de Pro serie onderscheiden wij 2 verschillende koppelmethodes.

Door deze twee verschillende koppelmethodes te gebruiken weet het systeem waarvoor het gebruikt wordt. De twee verschillende koppelmethode die wij onderscheiden zijn:

- 1 weg communicatie systeem
- 2 weg communicatie systeem

1 weg communicatie systeem en 2 weg communicatie systeem

Bij een 1 weg communicatie systeem stuurt de thermostaat alleen signalen naar de ontvanger en de ontvanger stuurt geen signalen niet naar de thermostaat.



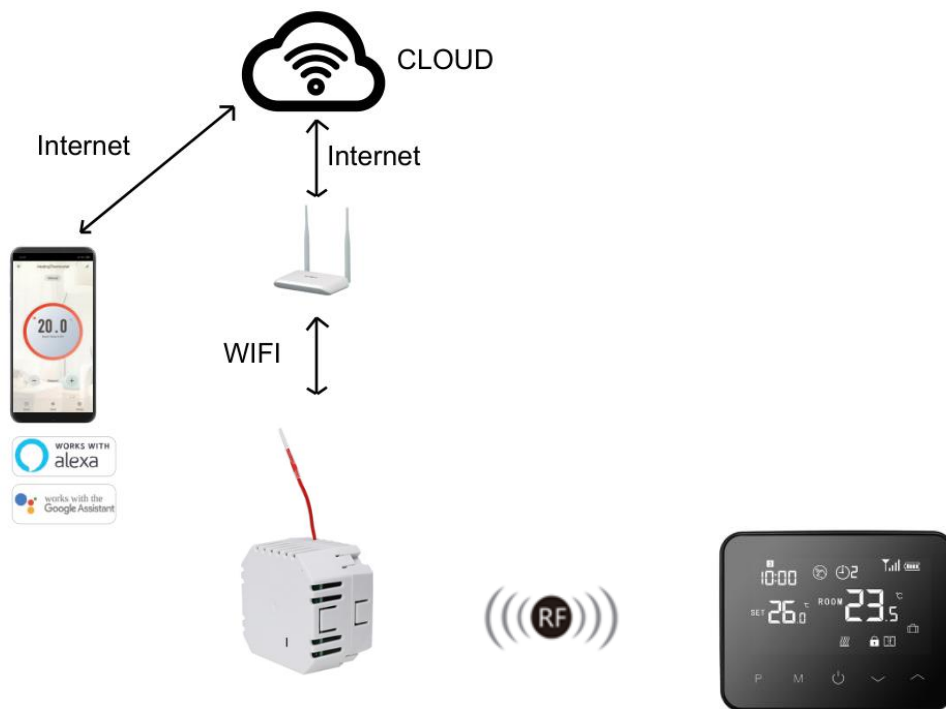
Bij een 2 weg communicatie systeem stuurt de thermostaat signalen naar de ontvanger en de ontvanger stuurt signalen terug naar de thermostaat.



Het koppelen van een ontvanger MET een vloersensor OF wifi functie (Koppelmethode 1 / 2 weg communicatie systeem)

Een ontvanger met een vloersensor of een ontvanger welke gekoppeld is met Wifi dient als eerste gekoppeld te zijn aan de thermostaat. U kunt maximaal 1 ontvanger met een vloersensor / Wifi functie koppelen aan 1 thermostaat

1. Zet de ontvanger in pairing modus. (Knop in het midden ingedrukt houden tot de ontvanger begint te knipperen.
2. Zet de thermostaat in pairing modus. --> **Thermostaat uit** --> M-knop (SET = R2 PRO) ingedrukt houden tot er een code in het beeld verschijnt --> **Pijltje omhoog 1x indrukken** (+ = R2 PRO).



Het koppelen van een ontvanger ZONDER vloersensor OF Wifi functie (Koppelmethode 2 / 1 weg communicatie systeem)

Een ontvanger zonder een vloersensor of een ontvanger welke gekoppeld is met Wifi kunt u met het onderstaande stappenplan koppelen. U kunt

1. Zet de ontvanger in pairing modus. (Knop in het midden ingedrukt houden tot de ontvanger begint te knipperen).
2. Zet de thermostaat in pairing modus. --> **Thermostaat uit** --> M-knop (SET = R2 PRO) ingedrukt houden tot er een code in het beeld verschijnt --> **M-knop 1x indrukken.** (SET = R2 PRO)

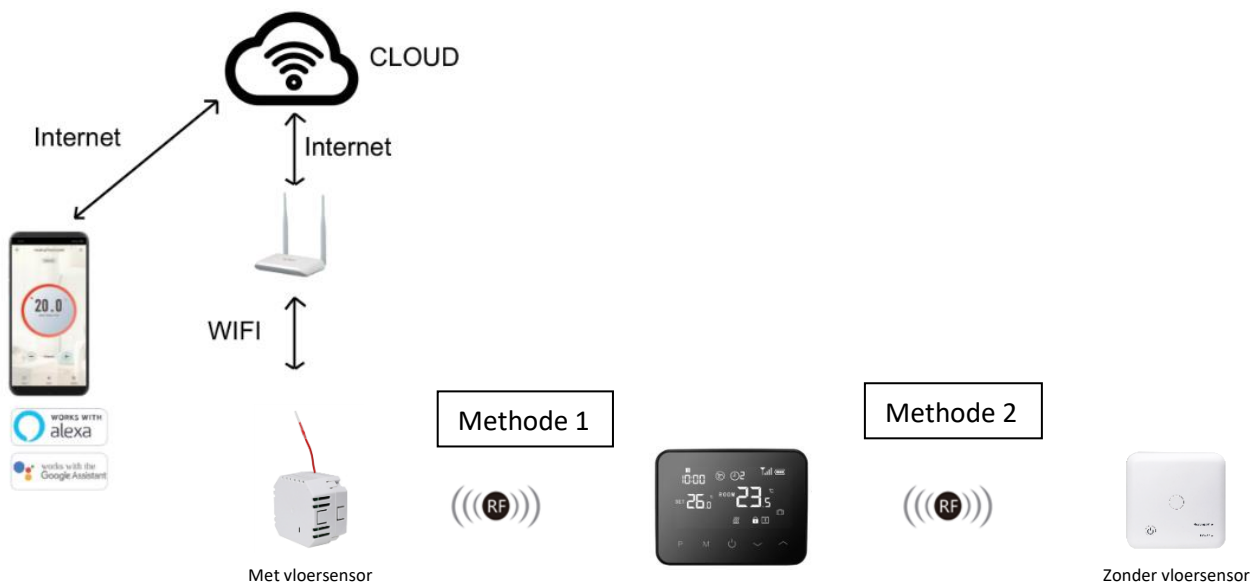


Hoe kan ik meerdere ontvangers koppelen op 1 thermostaat?

Binnen de Pro serie is het mogelijk om meerdere ontvangers te koppelen op 1 ontvanger. Dit dient wel in een specifieke volgorde gekoppeld te worden. Hieronder kunt u een aantal voorbeeld situaties vinden.

Het koppelen van 2 ontvangers waarvan 1 met een vloersensor met het gebruik van de mobiele app.

1. U dient eerst de hoofdontvanger te kiezen. Dit is altijd de ontvanger met de vloersensor.
2. Koppel de hoofdontvanger met de Tuya app. De stappen zijn hierboven te vinden.
3. Als de hoofdontvanger succesvol gekoppeld is kunt u deze aan de thermostaat koppelen.
4. U kunt de hoofdontvanger koppelen met de thermostaat door gebruik van koppelmethode 1.
5. Nu kunt u de tweede (Extra) ontvanger koppelen met de thermostaat door het gebruik van koppelmethode 2.



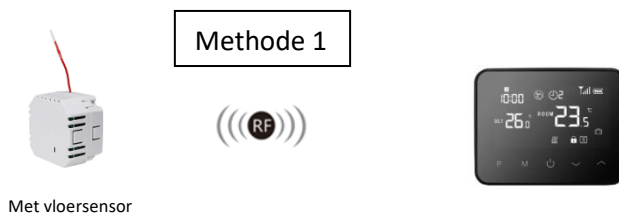
Het koppelen van 2 ontvangers waarvan 1 met een vloersensor met zonder het gebruik van de mobiele app.

1. De ontvanger met de vloersensor dient u met koppelmethode 1 te koppelen aan de thermostaat.
2. De extra ontvanger kunt u koppelen met koppelmethode 2.



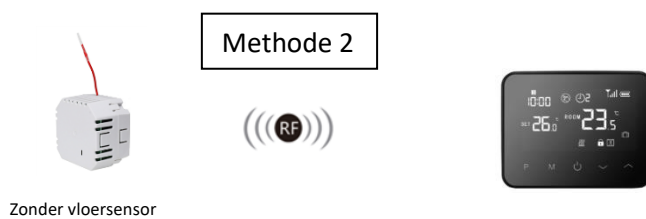
Hoe kunt u 1 ontvanger met vloersensor koppelen zonder het gebruik van de mobiele app.

1. De ontvanger met de vloersensor dient u met koppelmethode 1 te koppelen aan de thermostaat.



Hoe kunt u 1 ontvanger koppelen zonder het gebruik van de mobiele app.

1. De ontvanger met de vloersensor dient u met koppelmethode 1 te koppelen aan de thermostaat.



Situatie voorbeelden

Koppelen met MAXIMAAL 1 ontvanger

TC40	Met Wifi	Met vloersensor	Eerst koppelen met de app en daarna methode 1
TC40	Zonder Wifi	Met vloersensor	Methode 1
TC35	Met Wifi	Zonder vloersensor	Eerst koppelen met de app en daarna methode 1
TC35	Zonder Wifi	Zonder vloersensor	Methode 2
TC30	Met Wifi	Met vloersensor	Eerst koppelen met de app en daarna methode 1
TC30	Zonder Wifi	Met vloersensor	Methode 1
TC25	Met Wifi	Zonder vloersensor	Eerst koppelen met de app en daarna methode 1
TC25	Zonder Wifi	Zonder vloersensor	Methode 2

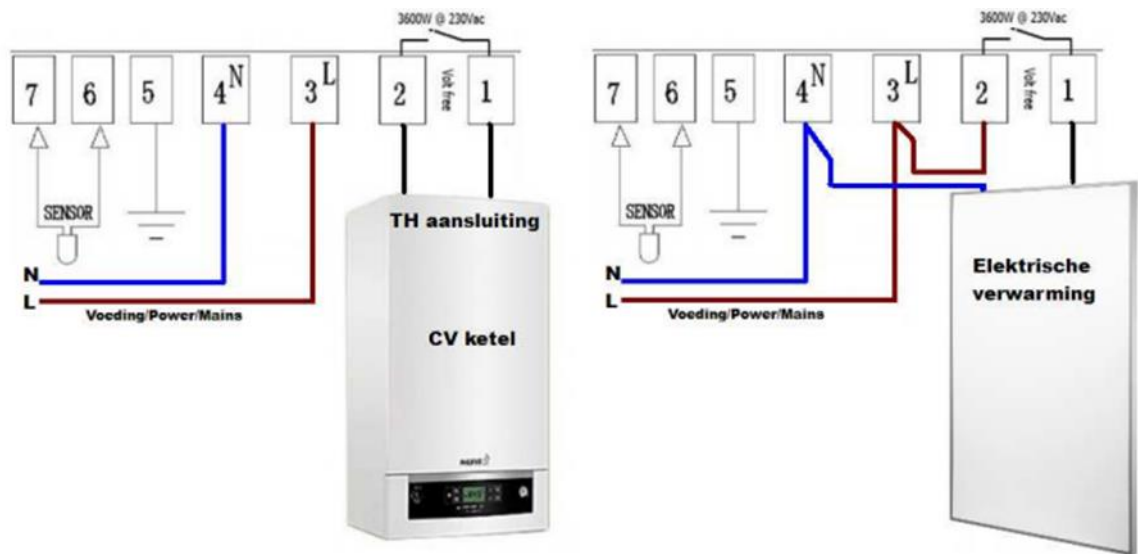
Koppelen met MEER dan 1 ontvanger

Ontvangers			Ontvanger 1	Ontvanger 2	Ontvanger 3
TC40 + TC35	Met wifi	Met vloersensor	Eerst koppelen met de app en daarna methode 1	Methode 2	
TC40 + TC35	Zonder wifi	Met vloersensor	Methode 1	Methode 2	
TC35 + TC35 + TC35	Met wifi	Zonder vloersensor	Eerst koppelen met de app en daarna methode 1	Methode 2	Methode 2
TC35 + TC35 + TC35	Zonder wifi	Zonder vloersensor	Methode 2	Methode 2	Methode 2
TC35 + TC 25	Met Wifi	Zonder vloersensor	Eerst koppelen met de app en daarna methode 1	Methode 2	
TC30+ TC25	Met wifi	Met vloersensor	Eerst koppelen met de app en daarna methode 1	Methode 2	
TC30+ TC25	Zonder wifi	Met vloersensor	Methode 1	Methode 2	
TC25 + TC35 + TC35	Zonder wifi	Zonder vloersensor	Methode 2	Methode 2	Methode 2

Aansluitschema

Alle ontvangers behalve de plug-in ontvangers hebben een potentieel vrij contact. Hierdoor zijn deze ontvangers geschikt voor het aansturen van een CV ketel.

Alle ontvangers zijn daarnaast ook geschikt voor elektrische vloerverwarming. U dient alleen een andere aansluit schema te gebruiken. Door de verschillende aansluitschema kunt u een keuze maken tussen een spanningsvrije uitgang en een spanning voerende uitgang.



- *Voor de CV ketel kunt u alleen de TC25/TC35 gebruiken.
- *Voor het aansturen van een klep kunt u de TC25/TC35/TC60 gebruiken.
- *De TC30/TC40/TC65 kunt u gebruiken bij vloerverwarming
- *De TC25/TC35/TC60 kunt u gebruiken bij infraroodpanelen en convectoren.

FAQ

1. Kan je 2 of meer TC-30, TC-40 of TC65 koppelen aan 1 thermostaat?

Nee, dit is niet mogelijk. De TC-30 en TC40 werken op een 2 weg manier. Dit houdt in dat er heen en terug wordt gecommuniceerd. Je kan wel meerdere TC25, TC35 en TC60 koppelen aan 1 thermostaat. Deze werken namelijk op de 1 weg manier. Op deze manier wordt er alleen gecommuniceerd vanaf de thermostaat naar de ontvanger. U kunt wel 1 TC30/TC40/TC65 en 1 of meer TC25/TC35/TC60 koppelen aan 1 thermostaat.

2. Waarom blijft het groene lampje knipperen?

De thermostaat is niet gekoppeld aan de Tuya app.

3. Waarom blijft het rode lampje knipperen?

Er is nog geen RF verbinding van de thermostaat of de ontvanger is foutief aan de thermostaat gekoppeld

4. Waarom krijg ik de melding ALARM?

De sensor is niet of niet juist gemonteerd aan de ontvanger. Het kan ook zijn dat de sensor wel correct gemonteerd maar dat de sensor zelf defect is. Dit kunt je achterhalen door de weerstand door te meten.

5. Gaan de batterijen snel leeg?

Gebruik altijd Duracell batterijen. Deze gaan minder snel leeg dan andere merken.

6. Waarom verbind de ontvanger niet met de Tuya App?

Dit komt zeer waarschijnlijk er door dat u geen losse 2,4ghz wifi verbinding heeft. Een 2,4ghz verbinding is noodzakelijk voor deze producten, want het werkt uitsluitend met 2,4ghz.

