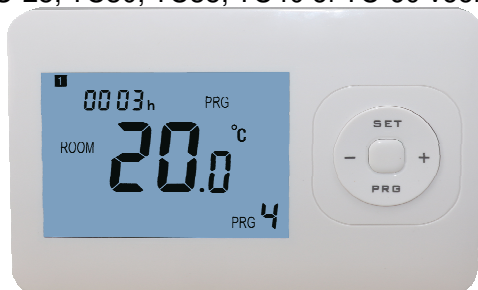


# OPTIMA W R2 PLUS THERMOSTAT

Deze draadloze opbouwthermostaat is ontwikkeld om elektrische en conventionele verwarmingssystemen aan en uit te kunnen schakelen met een ingestelde temperatuur en tijd. Het kan worden gekoppeld met TC-25, TC30, TC35, TC40 of TC-60 voor bediening op afstand, altijd en overal.



## Functies

- ✓ Groot display duidelijk afleesbaar met achtergrondverlichting.
- ✓ Eenvoudig te monteren thermostaat en ontvanger.
- ✓ Vijf knoppen maken het gebruiksvriendelijk.
- ✓ 4 periodes van elke dag programmeerbaar
- ✓ Het display toont zowel de ingestelde temperatuur als de gemeten temperatuur, tijd.
- ✓ Temperatuurweergave in graden Celsius.
- ✓ De thermostaat wordt geleverd met een muurbevestigingsframe, sokkel en een zeer compacte ontvanger (opbouw): Wanneer dit wordt opgegeven in de omschrijving!!!!.

## Technische Data

Bedrijfsspanning thermostaat: 2 x AA1,5 V, alkalinebatterijen.

Back-upopslag: EEPROM

Bedrijfsspanning ontvanger: 230 VAC, 50/60 Hz

TC-05 Max. belasting: 10 A, 230Vac (RF en WiFi)

TC-06 Max. belasting: 16A, 230Vac (RF en WiFi)

Frequentie: 868 MHz bi-directioneel

Kanaalselectie: door de thermostaat en de ontvanger te programmeren.

Schakelmogelijkheden: 7 dagen, 4 periodes per dag.

Ontvanger schakelcontacten: Spanningsvrij van gevoede NO / NC (afhankelijk van het type ontvanger).

Temperatuurinstellingen: 5 ° C ~ 35 ° C, in stappen van 0,5 ° C.

Nauwkeurigheid: +/- 0,5 ° C

Afmetingen thermostaat: opbouwmontage, 135 mm x 87,5 mm x 23,2 mm.

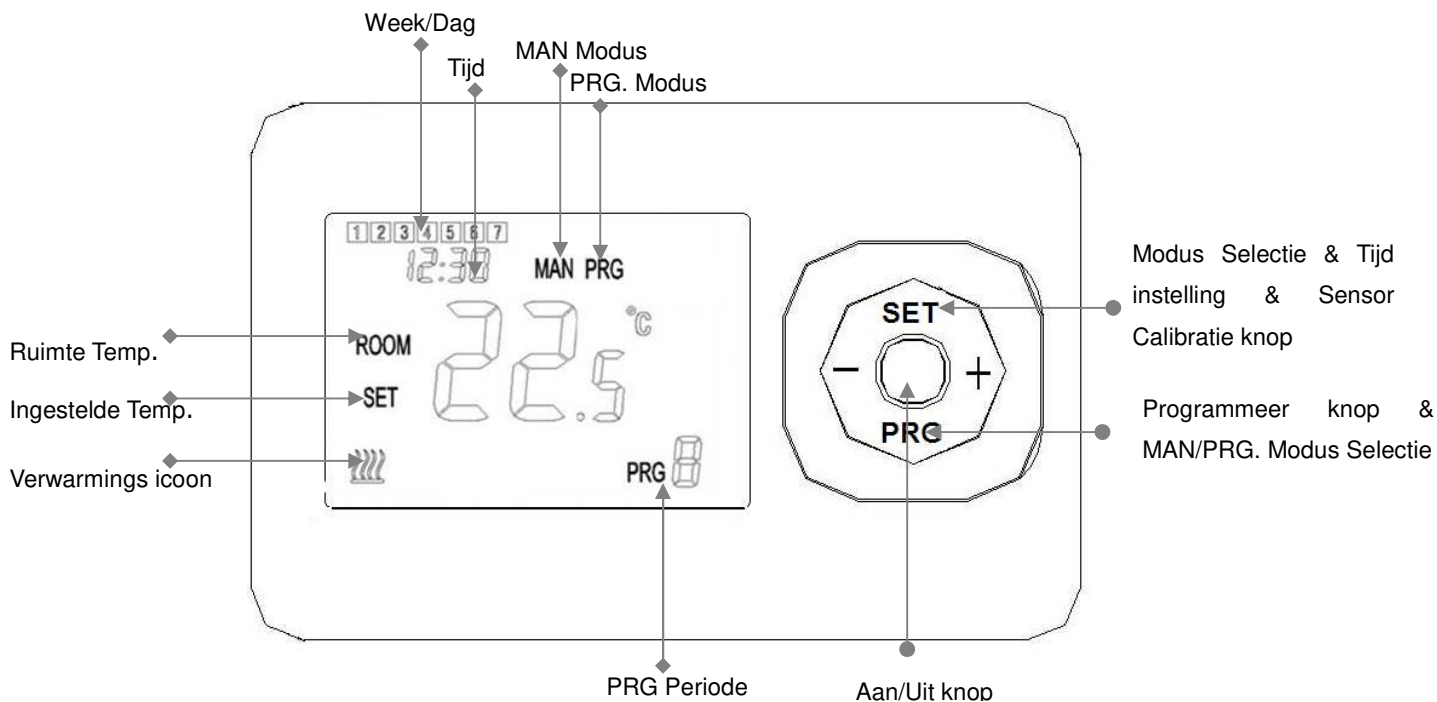
Afmetingen ontvanger: opbouw, 86 mm x 86 mm x 26 mm

Kleur: wit

IP-beschermingsgraad: 20.

Certificering: CE, Rohs, RED

### Display & Knoppen



#### Modus Selectie

Druk kort op de knop SET om MAN-modus / afwezigheidsmodus te selecteren (geen pictogramindicatoren). Druk op de PRG-knop om de PRG-modus in / uit te schakelen

#### PRG. Schema instellingen

Druk lang op de PRG-knop om de PRG-instelling te openen. De weekdag ligt vast van maandag tot zondag (1 ~ 7), elke dag heeft 4 periodes (1 ~ 4). Elke druk op de PRG-knop kan naar de volgende item instelling gaan.

De tijd en temperatuur van elke periode kan in de volgende stappen worden ingesteld.

- 1). Houd PRG 3 seconden ingedrukt, de tijdweergave knippert, verander de waarde met de + en - knop. (Elke druk periodieke instelling van 15 minuten)
- 2) Druk op de PRG-knop, het temperatuurdisplay knippert, verander de temperatuur met de + en - knop.
- 3). Druk op de PRG-knop voor de volgende periode.
- 4). De andere periode-instellingen volgen dezelfde manier.

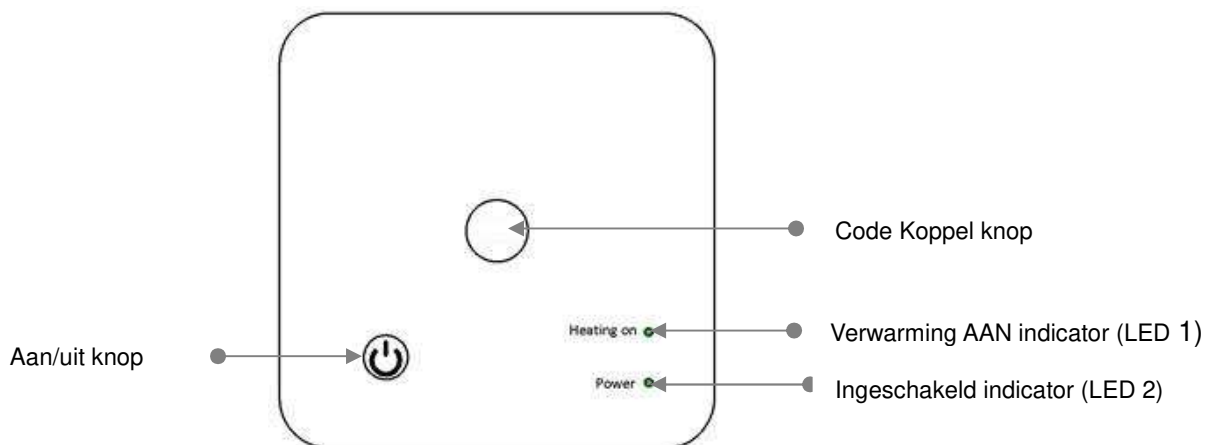
#### Standaard instellingen:

Periode	1		2		3		4	
	Tijd	Temp	Tijd	Temp	Tijd	Temp	Tijd	Temp
12345(Ma.~Vr.)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6(Zat.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7(Zon.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

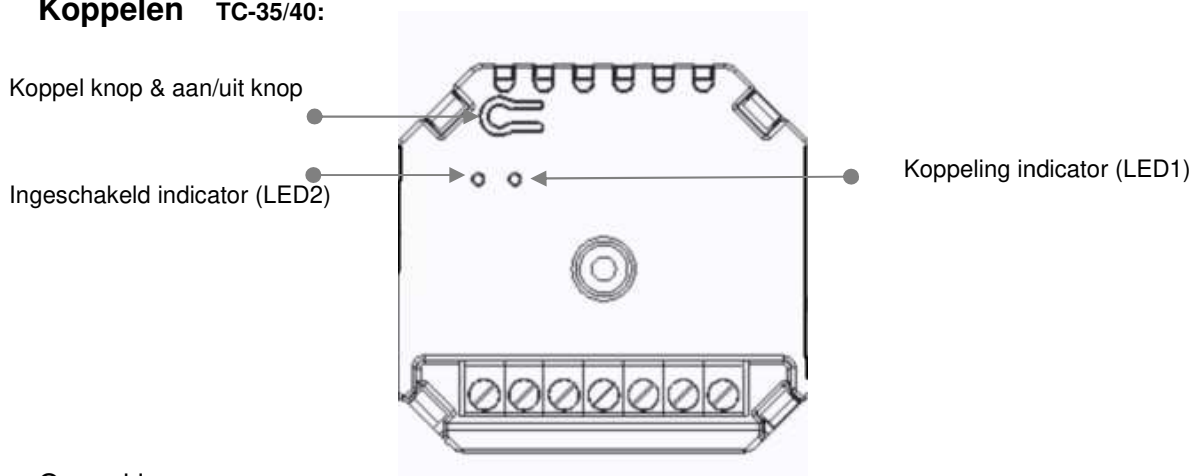
### Klok instellingen

- Houd de SET-knop ongeveer 3 seconden ingedrukt. De minuten weergave (linksboven in de display) knippert.
- Verander deze waarde met de + en - knoppen.
- Druk op de SET-knop. De uur weergave (linksboven in de display) knippert.
- Verander deze waarde met de + en - knoppen.
- Druk op de SET-knop. De dag weergave (linksboven in de display) knippert als een cijfer.
- Verander deze waarde met de + en - knoppen. Gebruik 1 voor maandag, 2 voor dinsdag, 3 voor woensdag, 4 voor donderdag, 5 voor vrijdag, 6 voor zaterdag en 7 voor zondag.

### Koppelen TC-25/30:



### Koppelen TC-35/40:



### Opmerkingen:

Als de thermostaat verbinding maakt met TC-25 of TC-35, stel parameterinstellingsitem 04 dan in op 0 (alleen interne sensor). (Fabrieks standaard instelling)

Als de thermostaat verbinding maakt met TC-30 of TC-40, stel parameterinstellingsitem 04 dan in op 1 of 2, afhankelijk van het daadwerkelijke gebruik.

### I. Koppelen met TC-25, TC-30, TC-35 of TC-40.

- 1) Druk lang op de code knop op de ontvanger totdat LED 1 snel knippert.
- 2) Schakel de thermostaat uit en druk lang op de SET-knop totdat de code in de linker bovenhoek van het scherm wordt weergegeven, druk vervolgens op de + -knop, het batterij pictogram in de linkerhoek begint te knippen.
- 3) Wacht even, wanneer LED 1 op ontvanger stopt met knippen, wat aangeeft dat de code is geaccepteerd.

### II. Koppelen met app

- 1) Download de "Tuya Smart Life" APP van Google Play of App Store
- 2) Installeer de app en registreer een account
- 3) Voeg een apparaat toe door op de + knop in de rechter bovenhoek te drukken
- 4) Druk op "Home Appliances II"
- 5) Zoek "Thermostaat of verwarming" in de lijst en druk op
- 6) Druk lang op de koppelings knop op de ontvanger totdat LED 1 snel knippert.
- 7) Druk op "Bevestig indicator snel knippen" op de telefoon.
- 8) Na een tijdje, wanneer de LED 1 op de ontvanger stopt met knippen, wat aangeeft dat de wifi-verbinding is geslaagd.

Als de LED nog steeds langzaam knippert, is de verbinding mislukt, probeer het opnieuw vanaf stap 3.

### III. Signaal verloren

Als het RF- en WIFI-signaal verloren / verbroken is, zal LED 1 langzaam knippen.

## Parameter Instellingen

Schakel de thermostaat uit, houd de SET-knop en de + -knop 6 seconden ingedrukt om de parameter instelling te openen. Elke druk op de SET-knop gaat naar de volgende item instelling. Pas de waarde aan door op de knop + of - te drukken..

<u>Menu</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Bereik</u>	<u>Standaard</u>
01	Temp. calibratie voor ruimtesensor	-8 °C ~8 °C	0 °C
02	Maximaal instel temperatuur	5 °C ~35°C	35 °C
03	Minimaal instel temperatuur	5 °C ~35°C	5 °C
04	Sensor Selectie	0: ruimte sensor 1: externe sensor 2:ruimte & externe sensor	2
05	Vorst protectie temperatuur	5 °C ~15°C	5 °C
06	Vloer temperatuur display	Alleen lezen	
08	Hoge temperatuur protectie	30°C ~ 80°C	32 °C

09	Hysterese / dode zone	0~3°C	0°C
10	Display	0: ruimte temp. 1: instel temp.	0
11	Kinderslot	0: uitgeschakeld 1: ingeschakeld	0
12	Open raam detectie	1: ingeschakeld 0: uitgeschakeld	0
13	OWD/ORD Detectie tijd	2~30mins	15mins
14	OWD/ORD verlagings temperatuur detectie (binnen de detectie tijd)	2.3.4°C	2 °C
15	OWD/ORD vertragingstijd (Keer terug naar de vorige werkstatus)	10~60min	30mins
17	Fabrieks reset	0: Nee 1: Ja, en druk dan op Aan / uit-knop voor 5 seconden, wacht tot de thermostaat opnieuw start	0
18	Software versie		

### Parameter Instellingen uitleg

**Functie 01**– Deze functie wordt gebruikt om de kamer temperatuur te kalibreren wanneer dat nodig is. Als de werkelijke kamer temperatuur bijvoorbeeld 21,5 ° C is, maar de thermostaat 23 ° C aangeeft, kunt u deze waarde instellen op -1,5 om te kalibreren.

**Functie 02 / 03**– Temperatuur Max. & Min. Limiet: Met deze functie kunt u het gebruik van de op- en neerwaartse temperatuur beperken door op de +/- knoppen te drukken.

**Menu 05** - Lage temperatuur beveiliging: Dit is de temperatuur die wordt gehandhaafd wanneer de thermostaat in de vorstmodus staat. Als de kamer temperatuur lager is dan 5 ° C (instelbaar), schakelt de thermostaat het verwarmingsapparaat in totdat de kamer temperatuur 5 ° C (instelbaar) bereikt.

**Menu 09** – Schakel differentie: Met deze functie kunt u de schakel differentie van de thermostaat vergroten. De standaard is 0 ° C wat betekent dat bij een streef temperatuur van 20 ° C de thermostaat de verwarming aanzet bij 19,5 ° C en uitschakelt bij 20,5 ° C. Met een verschil van 0,5 ° C schakelt de verwarming in bij 19 ° C en uit bij 21 ° C.

**Menu 11**– Deze functie wordt gebruikt om de toetsen te vergrendelen. Wanneer het op slot is, kunt u lang op de SET-knop drukken om te ontgrendelen.

**Menu 12**-Met deze functie kunt u energie besparen. Wanneer de functie Open Raam Detectie is ingeschakeld, stopt het systeem automatisch met verwarmen wanneer het een plotselinge daling van de kamer temperatuur detecteert (standaard 2 ° C in 15 minuten). Dit wordt normaal gesproken veroorzaakt wanneer een raam of deur wordt geopend zonder de verwarming uit te schakelen.

Het apparaat keert na 30 minuten terug naar de vorige bedienings modus, waarna letter OP verdwijnt.

Als u op een willekeurige knop drukt, wordt de OWD-functie afgesloten tijdens de uitschakelings periode van de verwarming.

# DIHS OPTIMA W R2 PLUS THERMOSTAT

Dutch Innovativ Heating Systems

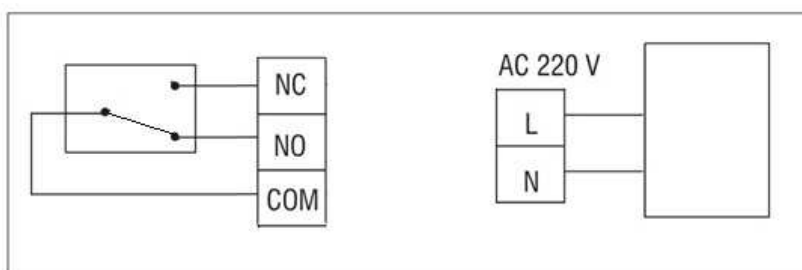
**Menu 13**-De ingestelde tijd om de daling van de kamer temperatuur tussen 2-15 minuten te detecteren (15 minuten is de standaardinstelling).

**Menu 14**-De dalings temperatuur tot tijdens de detectieperiode. Instelling tussen 2-4 ° C (2 ° C is de standaardinstelling).

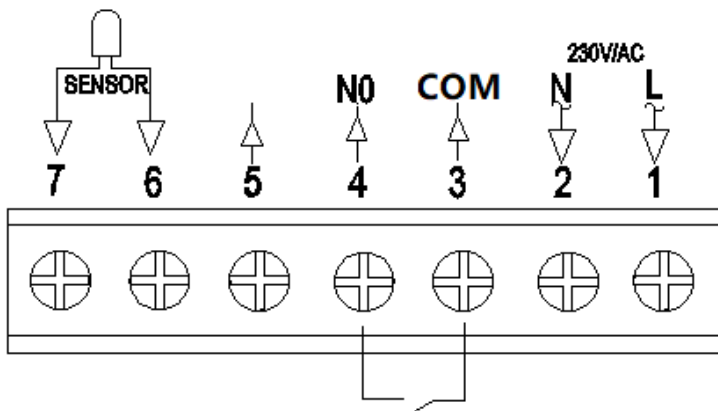
**Menu 15**-De tijd om de OWD-modus te selecteren. Instelling tussen 10 ~ 60 minuten (30 minuten is de standaardinstelling).

## Diagrammen

TC-25 TC-35:

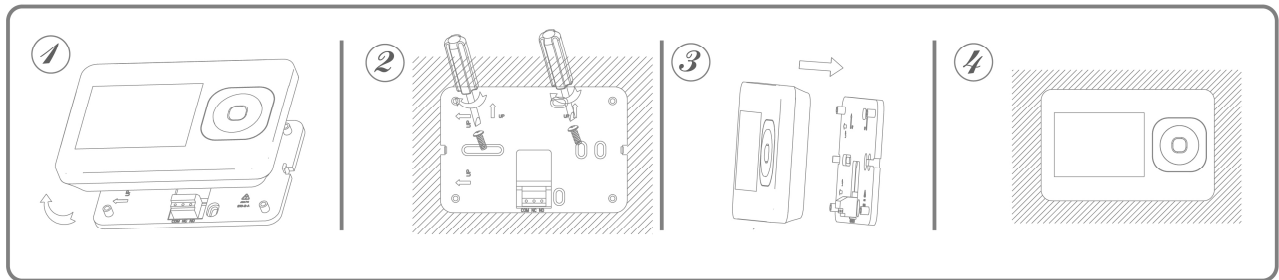


TC-30 TC-40:



## Installatie

Monteer de thermostaat op ooghoogte. Lees de instructies volledig door, zodat u het beste uit ons product haalt. Installeer niet in de buurt van een directe warmtebron, aangezien dit de functionaliteit beïnvloedt. Druk niet hard op het LCD-scherm, dit kan onherstelbare schade veroorzaken.

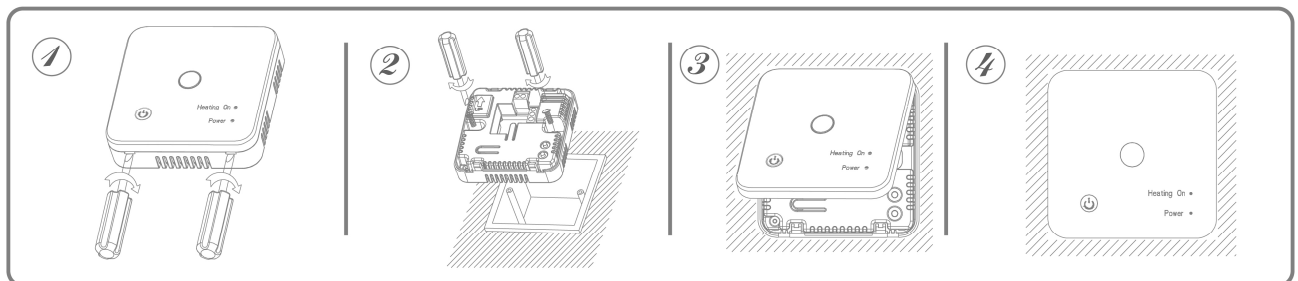


Stap 1: Scheid voorzichtig de voorste helft van de achterplaat.

Stap 2: Schroef de achterplaat van de thermostaat stevig op de muur met de meegeleverde schroeven

Stap 3: Klem de voorkant van de thermostaat op de achterplaat.

### TC-25 TC-30:



Stap 1: Gebruik een kleine schroevendraaier om de afdekplaat van de ontvanger iets los te maken.

Stap 2: Sluit de thermostaat af zoals weergegeven in het diagram

Stap 3: Klem de voorkant van de thermostaat op de achterplaat.

### Soorten ontvangers (met RF en WiFi);

**TC-25:** Wand gemonteerde ontvanger, 230Vac, spanningsvrije uitgang, 10 A Ohmse belasting / 4A cap / ind. belasting.

**TC-30:** Wand gemonteerde ontvanger met vloersensor, 230Vac, spanningsvrije uitgang, 10 A Ohmse belasting / 4A Cap / ind belasting.

**TC-35:** Inbouw ontvanger, 230Vac, spanningsvrije uitgang, 16 A Ohmse belasting / 10A Cap / ind belasting.

**TC-40:** Inbouw ontvanger met vloersensor, 230Vac, spanningsvrije uitgang, 16 A Ohmse belasting / 10A Cap / ind belasting.

**TC-60:** Stekker / plugin ontvanger, 230Vac, voedingsuitgang, 16 A Ohmse belasting / 10A Cap / ind belasting.



Dutch Innovativ Heating Systems

---

## OPTIMA W R2 PLUS THERMOSTAT

### **NOTE;**

Wanneer de uitgangs spanning hoger is dan 230Vac, bijv. 240-250Vac, dan dient de capaciteit van de ontvanger lager te zijn. Voor de TC-25 en TC-30 is de maximale ohmse belasting dan 6A. Voor de TC-35, TC-40 en TC-60 is dat 12A ohmse belasting.