

# Optima W Exclusive PRO

---

De slimme thermostaat is ontwikkeld om elektrische en conventionele verwarmingssystemen op afstand en altijd en overal te kunnen in- en uitschakelen met behulp van een ingestelde temperatuur en tijd .

De Optima W Exclusive Pro behoort tot de Pro serie. De thermostaat kunt u koppelen met 1 of meer ontvanger (Met of zonder externe sensor) van de Pro serie. Het is mogelijk om deze thermostaat te gebruiken met batterijen en/of met de bijgeleverde adapter. Het is hiernaast ook mogelijk om de thermostaat te besturen met een mobiele app genaamd: Tuya.

Let op de thermostaat word standaard zonder ontvanger geleverd.



## Funcities

---

- ✓ Groot display is duidelijk af te lezen met de achtergrondverlichting.
- ✓ Eenvoudig te monteren thermostaat en ontvanger.
- ✓ Vijf knoppen maken het gemakkelijk te gebruiken.
- ✓ 4 periodes van elke dag programmeerbaar
- ✓ Kinderslot
- ✓ Open venster detectie
- ✓ Het display toont de ingestelde temperatuur en de gemeten temperatuur en de tijd.
- ✓ Temperatuurweergave in graden Celsius.

## Technische gegevens

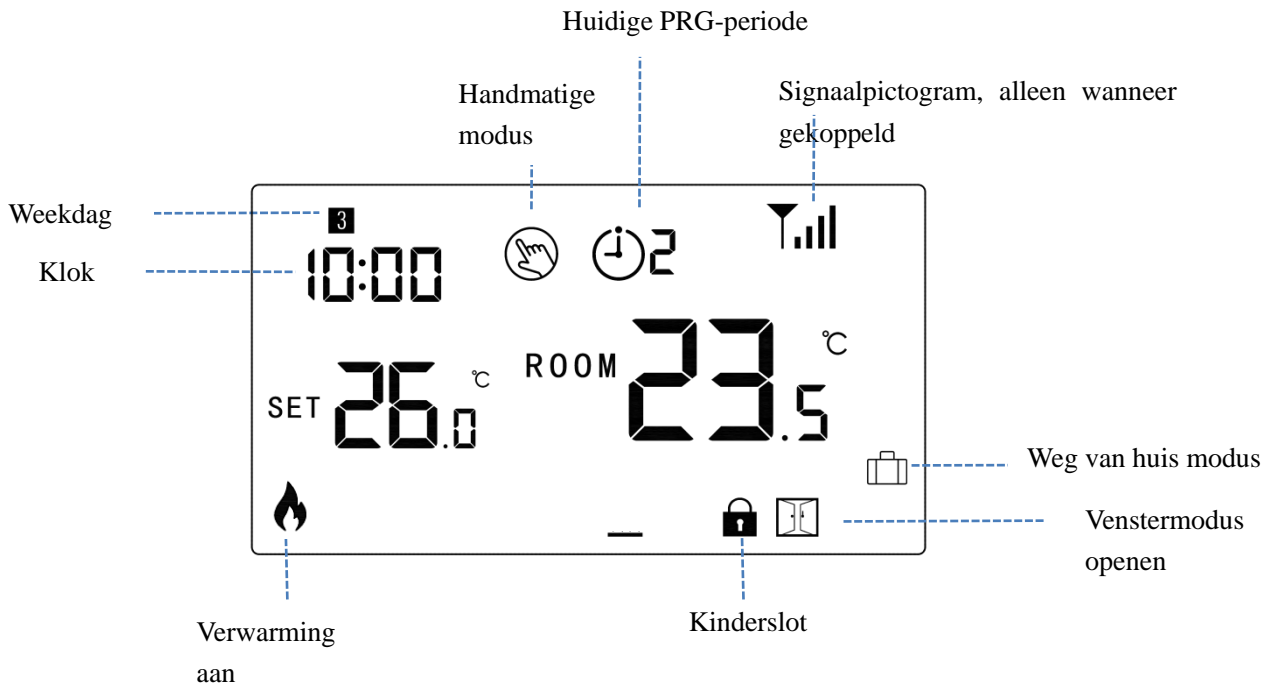
---

Thermostaat bedrijfsspanning:	2 * AA batterijvermogen of USB; 5V / 1A
Back-up opslag:	EEPROM
Frequentie:	868 MHz
Kanaalselectie:	Door de thermostaat en de ontvanger te programmeren.
Overstapmogelijkheden:	7 dagen, 4 periodes per dag.
Ontvanger schakelcontacten:	NO en NC.
Temperatuurinstellingen:	5°C ~ 35°C, stappen van 0,5 °C.
Nauwkeurigheid: +/- 0.5°C	
Thermostaat afmetingen: Opbouw,	125 * 98 * 23.5MM
Afmetingen ontvanger: Opbouw,	90* 90*26 mm
Kleur:	Zwart
IP-beschermingsgraad:	20.
Certificering:	CE, Rohs, RED

# Optima W Exclusive PRO

Wanneer de thermostaat wordt gecombineerd met een ontvanger zoals TC-25/TC-30/TC-35/TC-40/TC-60/TC-65 met WiFi, kan deze worden bediend via de TUYA- of SMARTLIFE-app.

## Beeldscherm







## Modus selecteren

Druk op de M-knop om MAN Modus/Weg van huis Modus (geen pictogramindicatoren)/PRG Modus te selecteren

## Kinderslot

Onder kinderslot AAN (zie menu 11 van parameterinstelling ) worden de knoppen vergrendeld zodra de achtergrondverlichting is uitgeschakeld. Druk op de M-knop voor 5s om deze te ontgrendelen voor tijdelijke aanpassing.

## Klok aanpassing

- Houd de M-knop ongeveer 3 seconden ingedrukt. Het minutendisplay (linksboven in het display) gaat knipperen.
- Wijzig deze waarde met de knop en   .
- Druk op de M-knop . Het uurdisplay gaat knipperen.
- Wijzig deze waarde met de knop en   .
- Druk op de M-knop. De dagweergave knippert als een getal.

# Optima W Exclusive PRO

- Wijzig deze waarde met de knop en Gebruik 1 voor maandag, 2 voor dinsdag, 3 voor woensdag, 4 voor donderdag, 5 voor vrijdag, 6 voor zaterdag en 7 voor zondag. ^ v

## PRG-instelling

Houd de **P-knop** 3 seconden ingedrukt om de programma-instelling in te voeren.


Stel het schema in (weekdag-periode-begintijd-temp.) door op ^ en v knop te drukken, elke druk op de P-knop naar de instelling voor het volgende item.

**Standaardinstelling:**

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(zo.)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19°C

## Open Vensterdetectie (OVD) Functie

Wanneer de Open venster detectiefunctie is ingeschakeld in de parameterinstelling, stopt het systeem automatisch met verwarmen wanneer het een plotselinge daling van de kamertemperatuur detecteert (standaard 2°C in 15 minuten). Dit wordt normaal gesproken veroorzaakt wanneer een raam of deur wordt geopend zonder het verwarmingsapparaat uit te schakelen.


Het apparaat keert na 30 minuten terug naar de vorige werkingsmodus en  verdwijnt dan. Druk op een willekeurige knop om de OVD-functie te verlaten tijdens de uit-periode van verwarming.

## Code koppelen

Mocht u de thermostaat willen besturen door middel van de app, dient u eerst de ontvanger te verbinden aan de app en daarna pas aan de thermostaat. Let op! In het geval dat u meerdere ontvangers op een zone wilt koppelen dient u alleen de EERSTE ontvanger te verbinden met de app. Mocht u een ontvanger hebben met externe sensor en een ontvanger zonder externe sensor, moet de ontvanger met externe sensor verbonden worden met de mobiele app. De ontvanger die je koppelt met de app wordt de hoofdontvanger van die thermostaat. Mocht u de mobiele app niet gebruiken of wilt u een tweede ontvanger koppelen aan 1 thermostaat dient u het stappenplan op de volgende pagina te volgen.

Bij het gebruiken van TC25/TC30/TC40/TC60/TC65 en het gebruik van de mobiele app moet u de eerste ontvanger koppelen via het onderstaande stappenplan.




# Optima W Exclusive PRO

- 1) Druk lang op de koppelingknop op de ontvanger totdat de LED snel flinkt.
- 2) Schakel de thermostaat uit en druk lang op de **M**-knop totdat de ID-code op het scherm verschijnt en druk vervolgens op de knop.  De ID-code begint te knipperen.
- 3) Wacht een tijdje totdat de LED op de betreffende ontvanger stopt met flinken, succes met codekoppeling.

**Bij het gebruiken van de TC25/TC30/TC40/TC60/TC65 zonder de mobiele app of u wilt een tweede ontvanger koppelen aan 1 thermostaat kunt het stappenplan hieronder volgen.**

- 1) Druk lang op de koppelingknop op de ontvanger totdat de LED snel flinkt.
- 2) Schakel de thermostaat uit en druk lang op de **M**-knop totdat de ID-code op het scherm wordt weergegeven en druk vervolgens op de **M**-knop. De ID-code begint te knipperen.
- 3) Wacht een tijdje totdat de LED stopt met flinken, succes met codekoppeling. Druk op de AAN/UIT-knop om af te sluiten.

## Parameter instellen

Schakel de thermostaat uit, houd de **M**-knop ingedrukt en de knop voor 6s om de parameterinstelling in te voeren. Elke druk op de  **M**-knop gaat naar de instelling voor het volgende item. Pas de waarde aan door op de knop  te drukken  of te drukken.

<u>Menu</u>	<u>Beschrijving</u>	<u>Bereik</u>	<u>Standaardwaarde</u>
01	Temperatuurkalibratie voor interne sensor	-8 °C ~8 °C	0°C
02	Maximale temperatuur	5 °C ~35°C	35 °C
03	Minimale temperatuur	5 °C ~35°C	5 °C
04	Sensor selecteren	0: Interne sensor 1: Externe sensor 2: Interne en externe sensor	0
05	Vorstbescherming Temp.	5 °C ~15°C	5 °C
07	Vloer temp. Display	Alleen-lezen	
08	Bescherming tegen hoge temperaturen	20 °C ~ 80 °C	32 °C
09	Dode zone	0 ~ 3 °C	0°C
11	Kinderslot	1: Slot 0: Ontgrendelen	0
12	Open vensterdetectiefunctie	1: Inschakelen 0: Uitschakelen	0
13	OVD-detectietijd	2 ~ 30 minuten	15 minuten

## Optima W Exclusive PRO

14	OVD Drop temp. selecteer (binnen detectietijd)	2.3.4°C	2 °C
15	OVD Vertragingstijd selecteren (Terug naar vorige werkstatus)	10 ~ 60min	30 minuten
17	Fabrieksreset	0: Nee	0
		1: Ja, en druk dan op Aan / uit-knop voor 5s, wacht tot de thermostaat opnieuw wordt opgestart	
	Software versie		
32	Helderheid van stand-bymodus aanpassen (Alleen bij USB-voeding)	0 (UIT)~ 100%(Max.)	40%

**Let op: Wanneer menu 04 is ingesteld op 1, maar de externe sensor geen verbinding maakt, knipperen KAMER- en alarmpictogrammen !**

**Wanneer menu 04 is ingesteld op 2, maar de externe sensor van de ontvanger geen verbinding maakt, gaat het alarmpictogram knipperen !**

### Parameterinstellingen uitgelegd

**Functie 01** - Deze functie wordt gebruikt om de kamertemperatuur te kalibreren wanneer dat nodig is. Als de werkelijke kamertemperatuur 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 neergaande temperatuur beperken door op +/- knoppen te drukken.


**Menu 05** - Bescherming tegen lage temperaturen: Dit is de temperatuur die wordt gehandhaafd wanneer de thermostaat in de vorstmodus staat. Als de kamertemperatuur lager is dan 5°C (instelbaar), schakelt de thermostaat het verwarmingsapparaat in totdat de kamertemperatuur 5°C (instelbaar) is.

**Menu 09** - Schakeldifferentieel: Met deze functie kunt u het schakeldifferentieel van de thermostaat verhogen. De standaardwaarde is 0°C, wat betekent dat bij een ingestelde temperatuur van 20°C de thermostaat de verwarming aanzet bij 19,5°C en uitschakelt bij 20,5°C. Bij een differentieel van 0,5°C gaat de verwarming aan bij 19°C en uit bij 21°C.

**Menu 11**- Deze functie wordt gebruikt om de knoppen te vergrendelen. Tijdens het vergrendelen kunt u 5 secondenlang op de **M**-knop drukken om te ontgrendelen.

**Menu 12**- Met deze functie kunt u energie besparen. Wanneer u de open vensterdetectiefunctie inschakelt, stopt het systeem automatisch met verwarmen wanneer het een plotselinge daling van de kamertemperatuur detecteert (standaard 2 °C in 15 minuten). Dit wordt normaal gesproken veroorzaakt wanneer een raam of deur wordt geopend zonder het verwarmingsapparaat uit te schakelen.

# Optima W Exclusive PRO

Het apparaat keert na 30 minuten terug naar de vorige werkingsmodus en verdwijnt dan het  pictogram .

Druk op een willekeurige knop om de OVD-functie te verlaten tijdens de uit-periode van verwarming.

**Menu 13-** De insteltijd om de daling van de kamertemperatuur tussen 2-15 minuten (15 minuten is de standaardinstelling) te detecteren.

**Menu 14-** Als de temperatuur heel snel daalt treedt de OVD periode in . Instelling tussen 2-4°C (2°C is de standaardinstelling). (Deze instelling kunt u ook uitschakelen).

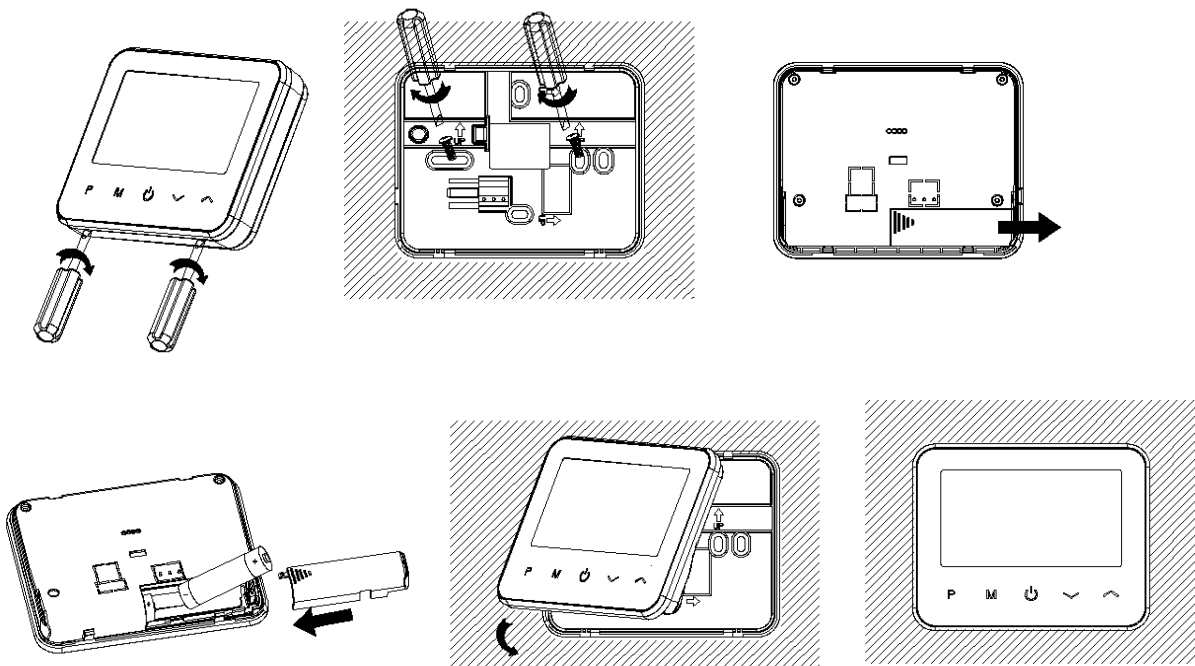
**Menu 15-** De tijd om de OVD-modus af te sluiten selecteer. Instelling tussen 10 ~ 60 minuten(30min is de standaardinstelling).

**Menu 32-** Thermostaat helderheid van de achtergrondverlichting kan worden aangepast als stroom via USB. Wanneer ingesteld op 0, betekent achtergrondverlichting uitgeschakeld, scherm is leeg na bewerking.

## Installatie & Grootte

### Installatie Thermostaat op muur:

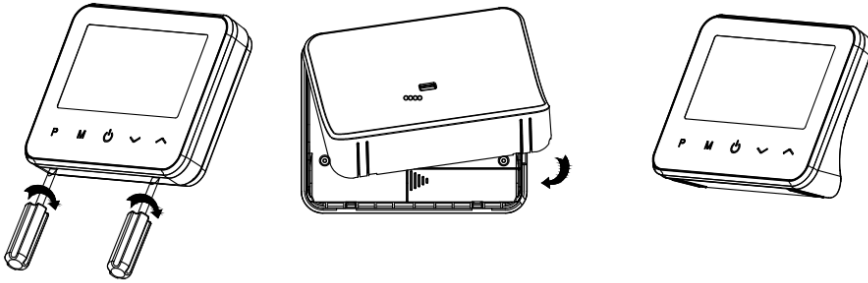
1. Scheid de voorste helft van de thermostaat zorgvuldig van de achterplaat door een kleine vlakke **kopklemdriver** in de sleuven aan de onderkant van de thermostaat te plaatsen.
2. Markeer 2 gatposities op de muur met behulp van de achterplaat als positioneringssjabloon. Boor op de gemarkeerde posities en steek een muurplug in elk gat. Schroef de achterplaat van de thermostaat stevig op de muur.
3. Verwijder het batterijklepje en plaats de batterijen.
4. Klem de voorkant van de thermostaat terug op de achterplaat van de thermostaat.



### Zet thermostaat op bureau:

# Optima W Exclusive PRO

1. Scheid de voorste helft van de thermostaat zorgvuldig van de achterplaat door een kleine vlakke **kopklemdriver** in de sleuven aan de onderkant van de thermostaat te plaatsen.
2. Klem de voorkant van de thermostaat vast aan de meegeleverde houder.



## Grootte:

