

Olympus / Olympus XL



Handleiding & Instructies



ALGEMEEN

Gefeliciteerd met de aanschaf van deze thermostaat! De Olympus thermostaat is een digitale touchscreen thermostaat die gebruikt kan worden om elektrische (vloer)verwarming aan te sturen. De thermostaat functioneert als gebruikerscentrum en wordt gebruikt om de temperatuur en het programma in te stellen. De Olympus thermostaat is ook uitgevoerd met een wifi-module. Door de thermostaat te koppelen met de Tuya app kan ook via de telefoon of tablet de thermostaat overal ter wereld bediend worden. Door de functionaliteiten van de thermostaat voldoet deze ook aan de LOT20 EcoDesign vereisten.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Spanning	120/230V ~50/60 Hz
Maximaal vermogen	13A/ 3000 W
Stand-by vermogen	1W
Maximale draaddiameter	2.5 mm ²
Vloersensor type	10K (standaard) (zie ook p.32)
Ruimte temperatuur	0-45 °C
Temperatuurbereik	
Ruimtetemperatuur	5-40 C
Vloertemperatuur	5-40 °C
Vloertemperatuur limiet	20-50 °C

Hysteresis	±0.5 °C
Bewaren bij temperatuur	-10 – 50 °C
IP-waarde	IP21
Afmetingen	<i>Zie ook p.5</i> 86 x 86 x 53 mm XL: 97 x 86 x 46 mm
Inbouwdiepte	29 mm
Display	480 x 320 px TFT
Gewicht	150 g
Certificaten	CE (incl. RED), volgens EN 60730-2-9/ UKCA

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

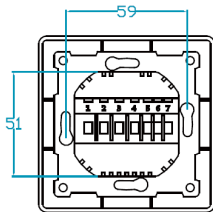
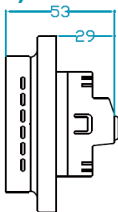
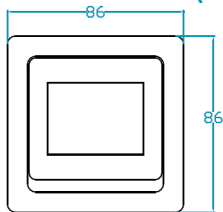
- Schakel altijd de stroom volledig af wanneer u de thermostaat hanteert, bij installatie, verwijderen, schoonmaken of onderhoud.
- Lees alle informatie in deze handleiding nauwkeurig door.
- Alle bedrading dient te worden uitgevoerd naar lokale en nationale bouwnormen en verordeningen.

GARANTIE

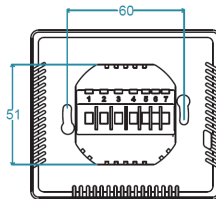
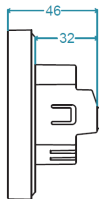
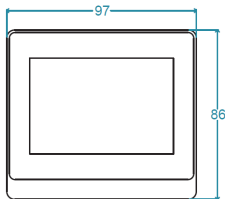
Alleen bij juiste montage en gebruik volgens deze voorschriften kunnen wij de volledige garantie geven. De onderdelen van de thermostaat zijn onderhoudsvrij. De garantietermijn bedraagt 2 jaar.

AFMETINGEN

OLYMPUS



OLYMPUS XL



Installatie Olympus



1. Gebruik een kleine platte schroevendraaier en plaats deze in het sleufje aan de onderzijde van het scherm. Gebruik de schroevendraaier om de voorzijde van de thermostaat voorzichtig los te wrikken.



2. Volg het schema in het volgende hoofdstuk om de bedrading correct aan te sluiten.



3. Bevestig de thermostaat aan een inbouwdoos door de schroeven door de gaten aan weerszijden van de thermostaat te draaien.



4. Plaats het display op de achterzijde en druk vervolgens met uw vingers op de onderkant van de voorzijde om het display vast te zetten.

LET OP: bij montage niet op het scherm drukken.

INSTALLATIE OLYMPUS XL



1. Gebruik een kleine platte schroevendraaier en plaats deze in de sleufjes aan de onderzijde van het scherm. Gebruik de schroevendraaier om de voorzijde van de thermostaat voorzichtig los te wrikken.



2. Volg het schema in het volgende hoofdstuk om de bedrading correct aan te sluiten.



3. Bevestig de thermostaat aan een inbouwdoos door de schroeven door de gaten aan weerszijden van de thermostaat te draaien.



4. Plaats het display op de achterzijde en druk vervolgens met uw vingers op de onderkant van de voorzijde om het display vast te zetten.

LET OP: bij montage niet op het scherm drukken.

SCHAKELSCHEMA

Realiseer de volgende aansluitingen:

Aansluiting op huisaansluiting (230V): N en L

L: Fasedraad van de huisaansluiting (bruin) (positie 1)

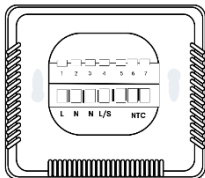
N: Nuldraad van de huisaansluiting (blauw) (positie 2)

Aansluiting op verwarmingselement: N en L/S

Let op de maximale belasting van de thermostaat is 13A/3000 Watt

N: Nuldraad van verwarmingselement (blauw) (positie 3)

L: Fasedraad van verwarmingselement (bruin) (positie 4)



VLOERSENSOR

Let op: bij toepassing van de thermostaat in combinatie met elektrische/infrarood vloerverwarming dient te allen tijde de vloersensor te gebruikt.

12

Sluit de vloersensor aan op de 2 NTC poorten. (De kleur volgorde maakt niet uit).

De vloersensor kan worden gebruikt om de verwarming te regelen op basis van de vloertemperatuur of als limietsensor. Zie ook Sensorselectie op p.31.

Bij toepassing van de thermostaat met infrarood panelen wordt de thermostaat zonder vloersensor geplaatst.

START INSTELLINGEN

Wanneer de thermostaat voor het eerst wordt opgestart dienen een aantal instellingen te worden doorlopen.

Gebruik de ▲ en ▼ knoppen om de instellingen aan te passen en druk op ✓ om de keuze te bevestigen.

13

Stel de volgende basisinstellingen juist in om de thermostaat goed te laten functioneren.

Taal Kies de gewenste taal English, Deutsch, Español, Polskie, Nederlands, Русский, Français.

Plaats Kies waar de thermostaat is geïnstalleerd. Dit heeft invloed op het aantal te programmeren schakelmomenten per dag.

- Familie (thuis): 4 schakelmomenten per dag
- Kantoor: 2 schakelmomenten per dag

Tijd Stel de juiste tijd in.

Datum Stel de juiste datum in.

Sensor Kies de juiste sensor instelling:

Vloer: De thermostaat regelt op basis van de externe sensor. De ingestelde temperatuur betreft de vloertemperatuur

Kamer: De thermostaat regelt op basis van de interne sensor. De ingestelde temperatuur betreft de ruimte temperatuur.

Beide: De thermostaat regelt op basis van de interne sensor. De ingestelde temperatuur betreft de ruimte temperatuur. De externe sensor werkt als een limiet sensor. Wanneer de limiet is bereikt wordt de verwarming tijdelijk uitgeschakeld.

Vloerlimiet

Alleen van toepassing wanneer de sensor instelling “allebei” is (zie hiervoor). Stel hier de juiste limiet temperatuur in. Raadpleeg de documentatie van de vloerleverancier voor de juiste waarde.

15

Model vloersensor

De thermostaat wordt standaard geleverd met een 10K vloersensor. De thermostaat kan echter ook werken met andere vloersensoren. Kies Ξ om de waardes van de vloersensor te controleren. De thermostaat kan aangesloten worden op de volgende sensoren 10K (standaard), 1-10K, 12K, 15K. Zie ook geavanceerde instellingen, p.31).

Eenheidsprijs elektriciteit

Stel de prijs in die u betaalt per kWh. Op basis van deze waarde wordt de prijs van het verbruik berekend.

16

Vermogen (W)

Stel hier in hoeveel vermogen door de thermostaat wordt geschakeld. Op basis van deze waarde wordt het verbruik bepaald.

Wifi instellen

De wifi functie op de thermostaat wordt geactiveerd. Ga door met het instellen van de koppeling in de app. Zie volgend hoofdstuk. Dit kan ook op een later moment worden gedaan.

WIFI INSTELLINGEN

Doorloop onderstaande stappen om de thermostaat te verbinden met de wifi modus. Nadat u de verbinding heeft gelegd kunt u de thermostaat bedienen vanaf de telefoon overal ter wereld waar u verbinding heeft met het internet.

De thermostaat wordt verbonden met de “Smart Life” of “TuyaSmart” App. Dit platform biedt zeer veel mogelijkheden om verschillende smart apparaten te koppelen.

1. Download de Tuya Smart App en maak een account aan.
2. Heeft u meerdere wifi-apparaten geïnstalleerd? Koppel de apparaten één voor één aan de app en zet in de tussentijd de overige apparaten uit om te voorkomen dat de koppeling verkeerd loopt.

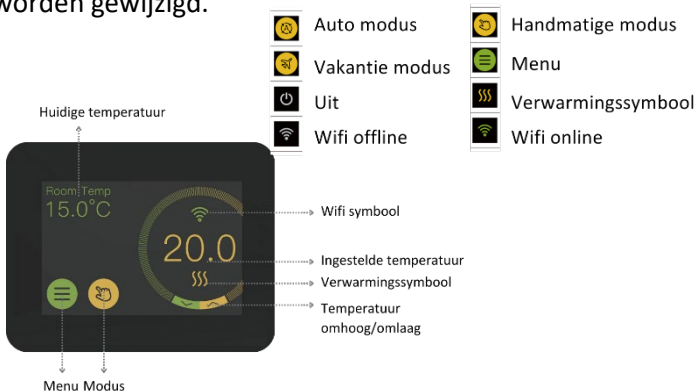
3. Als de thermostaat automatisch wordt gedetecteerd wordt deze onder in het scherm getoond en kan deze met 1 klik worden geïnstalleerd. Wordt de thermostaat nog niet gevonden?
4. Zorg dat de wifi module op de thermostaat is geactiveerd. De wifi module is te herkennen aan het knipperen van het wifi symbool op het display. (Als de wifi module niet actief is open het wifi menu op de thermostaat en doorloop de stappen, zie p. 28). Klik op het oranje + teken linksboven in het scherm in de app en kies voor add device → kies voor klein huishoudelijk → thermostaat (wifi).
5. Vul de gegevens van het netwerk in.
Let op, alleen 2.4 GHz netwerken worden ondersteund.

6. De thermostaat maakt nu verbinding met het internet. Het kan zijn dat de internetverbinding op uw telefoon of tablet tijdelijk wordt onderbroken.
7. Wanneer de koppeling succesvol is gemaakt kan de naam van de thermostaat worden gewijzigd zodat deze gemakkelijk te herkennen is, en kan de thermostaat vanuit de app verder ingesteld en bediend worden.

DISPLAY EN SYMBOLEN

De thermostaat is uitgevoerd met een touchscreen waarmee de thermostaat eenvoudig bediend kan worden. Op het start scherm worden onderstaande iconen gebruikt om aan te geven wat de status van de thermostaat is. Via het menu kunnen de instellingen worden gewijzigd.

20



FUNCTIES & BEDIENING



MODUS

Stel de gewenste modus in:

- **Auto:** De thermostaat werkt volgens het vooringestelde programma (zie ook Programma instellingen, p.25).
- **Handmatige modus:** De thermostaat werkt met handmatige bediening.
- **Vakantiemodus:** kies op het hoofdscherm de knop modus en kies voor vakantiemodus. Stel vervolgens de terugkom datum in en bevestig met ✓. Door vervolgens ook de ingestelde temperatuur (tussen 5-15 °C) in te stellen, en te bevestigen met ✓ zal de thermostaat tijdens uw afwezigheid een vaste temperatuur hanteren.
- **Uitschakelen:** Om de thermostaat uit de schakelen. Druk op modus en op het power icoon  en klik op ✓ om te bevestigen.

TEMPERATUUR INSTELLEN

Gebruik de ▲ en ▼ knoppen om de gewenste temperatuur in te stellen op het hoofdscherm.

- **Auto modus:** de ingestelde temperatuur is geldig gedurende het huidige programmamoment. Bij het volgende schakelmoment keert de thermostaat terug naar het reguliere programma.
- **Handmatige modus:** de ingestelde temperatuur blijft geldig tot deze opnieuw wordt gewijzigd.
- **Vakantiemodus:** de temperatuur kan worden ingesteld tussen 5-15°C.

VORSTBEVEILIGING

Schakel de thermostaat uit via het Modus menu. Wanneer de thermostaat wordt uitgeschakeld kan de vorstbeveiliging worden ingesteld. Druk op ✓ om de vorstbeveiliging in te schakelen. De thermostaat wordt uitgeschakeld, maar op de achtergrond blijft deze actief meten of de ruimte temperatuur daalt tot onder 5 °C. Op het display wordt  getoond.

KINDERSLOT

Schakel het kinderslot in om te voorkomen dat kinderen per ongeluk de thermostaat bedienen.

- Open het menu en druk op “slot”
- Kies voor vergrendelen en druk op ✓ om te bevestigen
- Druk op het scherm en houd het slot icoon ca. 5 sec. ingedrukt om het kinderslot uit te schakelen.

PROGRAMMA INSTELLINGEN

Wanneer de Auto modus is geactiveerd werkt de thermostaat volgens een voor ingesteld programma.

Om het programma te bekijken en aan te passen doorloop onderstaande stappen:

- Open het menu en selecteer vervolgens “wekelijks programma”.
- Het preview scherm wordt geopend en toont de ingestelde schakelmomenten.
- Afhankelijk van de in de startup wizard gekozen locatie van de thermostaat worden hier 2 (kantoor) of 4 (thuis) schakelmomenten getoond.
- Klik op ✓ om de programma instellingen aan te passen. Bevestig de instellingen ook steeds door op ✓ te drukken.

- **Schema:** kies de gewenste weekindeling:
 - 5 + 1 + 1: programmeer maandag t/m vrijdag gelijk, zaterdag en zondag apart
 - 7: alle dagen zijn individueel te programmeren
- **Week:** Selecteer de dagen waarvoor het programma wordt aangepast.
- **Aanpassen starttijd en gewenste temperatuur:**
Gebruik de ▲ en ▼ knoppen om de instellingen aan te passen en druk op ✓ om de keuze te bevestigen.

STANDAARD PROGRAMMA

Op de thermostaat is onderstaand programma vooringesteld:

Thuis	Dag	1	2	3	4
	Ma-Vr	06:00	8:30	17:00	23:00
		20 °C	15 °C	20 °C	15 °C
	Za-Zo	06:00	8:30	17:00	23:00
		20 °C	20 °C	20 °C	15 °C
Kantoor	Dag	1	2		
	Ma-Vr	07:00	18:00		
		20 °C	15 °C		
	Za-Zo	07:00	18:00		
		15 °C	15 °C		

OVERIGE INSTELLINGEN

Energie verbruik Bekijk de hoeveel verbruikte energie voor het aangesloten verwarmingssysteem. Stel ook de prijs in om de kosten van het verbruik te zien.

28

Wifi verbinding Activeer de wifi module (opnieuw). Voor meer informatie klik op  .

PARAMETERS VOOR GEBRUIK

Tijd & datum Pas de tijd en datum aan. Wanneer de thermostaat is verbonden met wifi zal de tijd automatische worden gesynchroniseerd.

Temperatuureenheid Kies voor temperatuurweergave in graden Celsius (°C) of Fahrenheit (°F).

Taal Kies de gewenste taal English, Deutsch, Español, Polskie, Nederlands, Русский, Français.

Stand-by helderheid Stel de helderheid in van het scherm in stand-by modus.

Aangepaste functie Wanneer de aangepaste functie is ingeschakeld zal de thermostaat zorgen dat de gewenste temperatuur al is bereikt aan het begin van het schakelmoment. De thermostaat zal dus eerder dan het ingestelde schakelmoment aan/uitgaan. Deze functie kan aan- of uitgezet worden. Kies in dit menu voor aan/uit en druk op ✓ om de keuze te bevestigen.

Open raam detectie Wanneer de open raam detectie is ingeschakeld wordt de thermostaat automatisch uitgeschakeld voor 30 minuten wanneer er een plotselinge daling van de temperatuur wordt geregistreerd. Hiermee wordt onnodig energieverbruik tegengegaan. Kies in dit menu voor aan/uit en druk op ✓ om de keuze te bevestigen

Eenhedsprijs elektriciteit

Stel de prijs in die u betaalt per kWh. Op basis van deze waarde wordt de prijs van het verbruik berekend.

GEAVANCEERDE INSTELLINGEN

Sensorselectie

Kies de juiste sensor instelling:

31

Vloer: De thermostaat regelt op basis van de externe sensor. De ingestelde temperatuur betreft de vloertemperatuur

Kamer: De thermostaat regelt op basis van de interne sensor. De ingestelde temperatuur betreft de ruimte temperatuur.

Beide: De thermostaat regelt op basis van de interne sensor. De ingestelde temperatuur betreft de ruimte temperatuur. De externe sensor werkt als een limiet sensor. Wanneer de limiet is bereikt wordt de verwarming tijdelijk uitgeschakeld.

Sensortype

De thermostaat wordt standaard geleverd met een 10K vloersensor. De thermostaat kan echter ook werken met andere vloersensoren. Kies Ξ om de waardes van de vloersensor te controleren. De thermostaat kan aangesloten worden op de volgende sensoren 10K (standaard), 1-10K, 12K, 15K

Sensortype	10 °C	20°C	30 °C
10K-default (Type 3380)	17.6 k Ω	12.0 k Ω	8.33 k Ω
1-10K (OJ standaard)	19.8 k Ω	12.4 k Ω	7.90 k Ω
2-12K (OJ standaard)	23.0 k Ω	14.8 k Ω	9.70 k Ω
3-15K	42.0 k Ω	18.0 k Ω	6.00 k Ω

Vloertemperatuur kalibratie

Wanneer de vloertemperatuur gemeten door de thermostaat afwijkt van de daadwerkelijke temperatuur kan via dit menu de temperatuur worden bijgesteld.

Gebruik de ▲ en ▼ knoppen om de instellingen aan te passen en druk op ✓ om de keuze te bevestigen.

Kamertemperatuurkalibratie

Wanneer de ruimtetemperatuur gemeten door de thermostaat afwijkt van de daadwerkelijke temperatuur kan via dit menu de temperatuur worden bijgesteld.

Gebruik de ▲ en ▼ knoppen om de instellingen aan te passen en druk op ✓ om de keuze te bevestigen.

Locatie

Kies waar de thermostaat is geïnstalleerd. Dit heeft invloed op het aantal te programmeren schakelmomenten per dag.

- Familie (thuis): 4 schakelmomenten per dag
- Kantoor: 2 schakelmomenten per dag

Fabrieksinstellingen terugzetten

Gebruik dit menu om de thermostaat terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. Gebruik de ▲ en ▼ knoppen om te kiezen voor “initialisatie” en druk op ✓ om de keuze te bevestigen.

Let op, alle instellingen worden gewist. Dit kan niet ongedaan gemaakt worden.

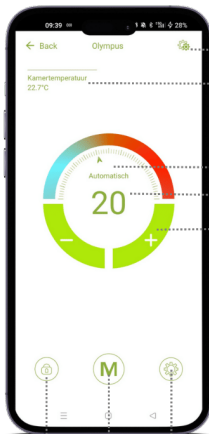
FUNCTIES IN DE APP

Veel van de gebruikersinstellingen, de geavanceerde instellingen en het programma kunnen ook via de app worden ingesteld. Open de thermostaat in de Tuya app en pas de gewenste instellingen aan. De instellingen worden automatisch gesynchroniseerd met de thermostaat.

Verbinden met Google Assistent en Alexa

Klik op het tandwielje linksboven in het scherm en klik op “Alexa” of “Google Assistent” en volg de stappen die in de app worden aangegeven om de koppeling met Alexa of Google Assistent te realiseren.

Wanneer de koppeling succesvol is worden de apparaten uit de Smart Life App toegevoegd en kunnen spraakopdrachten worden uitgevoerd.



Toestel instellingen/koppelen externe apps

Huidige ruimtetemperatuur

Ingestelde modus

Ingestelde temperatuur

Ingestelde temperatuur wijzigen

Kinderslot

Model
Automatisch
Handleiding
Vakantie
UIT

Schema
Wekelijks programma
Energieverbruik
Geavanceerde instellingen

Selecteer sensor	Kamer >
Model vloersensor	0-10kΩ >
Kamertemperatuur compensatie(Kamertemp. compensatie)	0°C >
VLOER Kalibratie	0°C >
Limiet vloertemperatuur	35°C >
Aangepaste	Nee >
Bevriezingsbeveiliging	Ja >
Plaats	Kantoor >
°F/°C	°C >
Initialisatie	>

SMART SCENES

Het is mogelijk om een apparaat automatisch opdrachten te laten uitvoeren op basis van verschillende condities, zoals het weer, tijd, of de status van het apparaat. Hieronder wordt een voorbeeld uitgewerkt. Onderstaande voorbeeld scenes zijn volledig naar uw persoonlijke voorkeuren aan te passen. De mogelijkheden voor het instellen van deze scenes zijn eindeloos, en worden ook steeds verder uitgebreid. Bekijk alle mogelijkheden in de app.

ALGEMENE INSTRUCTIES VOOR HET INSTELLEN VAN DE SMART SCENES

- Open het “Smart” menu vanuit het hoofdscherf in de app.
- Klik op het oranje + teken rechtsboven om een scene toe te voegen.
- Stel de conditie in (bijv.: bij wijziging locatie, status van het apparaat, of op basis van tijd).
- Specificeer de gekozen conditie.
- Selecteer het apparaat dat een opdracht moet uitvoeren.
- Specificeer de opdracht die het apparaat moet uitvoeren.
- Controleer de gegevens.
- Geef via “validatietijdsegment” aan wanneer de conditie gemonitord dient te worden.
- Sla de opdracht op.

VEEL GESTELDE VRAGEN EN PROBLEMEN

Bekijk ook de instructiefilmpjes via <https://www.dvh-products.nl/kennisbank>.

39

FOUTCODES

E1: Interne sensor defect. De interne sensor in de thermostaat is defect. Neem contact op met de installateur of leverancier.

E2: Externe (vloer) sensor defect/niet gevonden. Controleer de aansluiting van de vloersensor en de sensor instelling (zie geavanceerde instellingen op p.25).

THERMOSTAAT

De verwarming is uitgeschakeld maar de temperatuur is nog niet bereikt. In het scherm staat OP.

40

De thermostaat heeft een plotselinge daling in de ruimte temperatuur waargenomen.

De open raam beveiliging is ingeschakeld. Sluit ramen en deuren, zodat er geen warmte verloren gaat. Na 30 min. wordt het programma automatisch hervat. (Zie ook p.28).

De getoonde ruimtetemperatuur wijkt af van wat ik verwacht.

De temperatuur moet gekalibreerd worden. Kalibreer de weergegeven ruimtetemperatuur via het geavanceerde instellingen menu. (Zie p.33)

41

De getoonde vloertemperatuur wijkt af van wat ik verwacht.

De temperatuur moet gekalibreerd worden. Kalibreer de weergegeven vloertemperatuur via het geavanceerde instellingen menu. (Zie p.33)

WIFI GEBRUIK EN INSTELLINGEN

Het wifi symbool is niet zichtbaar of knippert niet.

Activeer de wifi modus door in het menu (zie p.20) op Wifi te klikken kies voor Default. Koppel de thermostaat vervolgens opnieuw in de app. Werkt het meermaals niet? Kies in het thermostaatmenu voor “AP-mode”.

42

Het lukt niet om de thermostaat te koppelen in de App.

1. Controleer het wachtwoord en probeer opnieuw. (Let op de app geeft geen melding van een onjuist wachtwoord).
2. Het netwerk voldoet niet aan de specificaties. Verbind de telefoon of tablet met een 2.4 GHz netwerk en zorg dat het bereik minimaal 50 % is. Doorloop de stappen om de thermostaat te koppelen opnieuw.
3. De router is al aan het maximaal aantal apparaten verbonden; controleer de router.

ONDERSTEUNING

Neem voor ondersteuning contact op met uw installateur of leverancier.

43

Of voor Nederland/België met de importeur:

DVH products

service@dvh-products.nl

033 – 303 4337



