



Atlas / Atlas WiFi

Handleiding & instructies



Inhoud

Algemeen.....	3
Belangrijkste functionaliteiten	3
Technische specificaties	3
Belangrijke veiligheidsinformatie	3
Ondersteuning.....	3
Afmetingen	4
Installatie	4
Display & symbolen	4
Functies & bediening.....	5
Aan/uit schakelen	5
Tijdelijk de ingestelde temperatuur wijzigen	5
Dag en tijd instellen	5
Toetsblokkering	5
Programma modus & Handmatige bediening	5
Programma instellingen	5
Het vooringestelde programma.....	6
Het programma aanpassen.....	6
Geavanceerde instellingen	6
WiFi verbinding maken* Alleen voor Atlas WiFi	8
Thermostaat voor de eerste keer toevoegen aan de App	8
In de Smart Life App	9
Toestel of home delen.....	9
Individuele thermostaat delen	9
Familie lid toevoegen.....	9
Smart functies / scenes	10
Algemene instructies voor het instellen van de smart scenes	10
Automatisch uitschakelen van apparaten bij vertrek.....	10
Verbinden met Google Home OF Alexa	11
Verbinden met Alexa	11
Verbinden met Google Assistant / Google Home	11
Veel gestelde vragen en problemen	11

Algemeen

De Atlas thermostaat is een plug-in thermostaat die gebruikt kan worden om een ruimte te reguleren met elektrische verwarmingspanelen. De thermostaat is optioneel uitgevoerd met een WiFi verbinding zodat u ook wanneer u buitenshuis bent de thermostaat kunt bedienen.

Belangrijkste functionaliteiten

- ☑ *Programmamodus en handmatige bediening*
- ☑ *Vakantiemodus*
- ☑ *Eenvoudige bediening*
- ☑ *Vorstbeveiliging*
- ☑ *Open raam detectie*
- ☑ *WiFi verbinding* (alleen Atlas WiFi)

Technische specificaties

Spanning	220-250 Vac 50/60 Hz
Maximum vermogen	13A (3000 Watt)
Standby vermogen	< 1W
IP klasse	IP20
Sensor	Alleen interne sensor
Temperatuur instelling	5 ~ 45 °C in te stellen in stappen van 0.5 °C

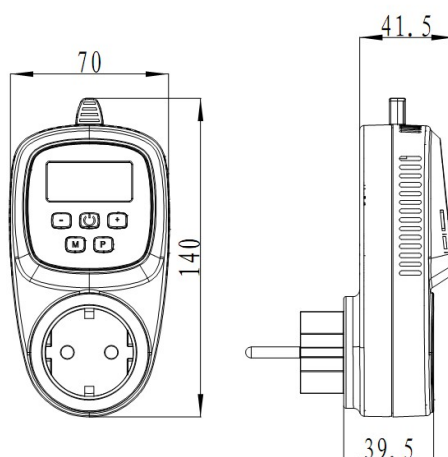
Belangrijke veiligheidsinformatie

- ☑ 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.
- ☑ Gebruik de thermostaat enkel zoals beschreven in de handleiding.

Ondersteuning

Neem voor ondersteuning contact op met uw installateur of leverancier.

Afmetingen



Installatie

De Atlas thermostaat is een plug-in thermostaat. Deze kunt u simpelweg in het stopcontact steken. De stekker van uw elektrisch verwarmingselement steekt u aan de voorzijde in de thermostaat. De thermostaat is geschikt voor zowel Nederlandse (randaarde) als Belgische (penaarde) stopcontacten.

Display & symbolen



Funcities & bediening

Aan/uit schakelen

Schakel de thermostaat aan of uit met de powerknop: 

Let op: wanneer de vorstbeveiliging modus ingeschakeld is, blijft deze ook actief wanneer de thermostaat wordt uitgeschakeld.

Tijdelijk de ingestelde temperatuur wijzigen

Wanneer de thermostaat in programmamodus werkt kunt u tijdelijk de gewenste temperatuur aanpassen door de temperatuur aan te passen met de + en - knoppen. In het scherm verschijnt naast het programma icoon ook het icoon voor manuele bediening. De thermostaat zal op het volgende schakelmoment weer teruggaan naar het ingestelde programma.

Dag en tijd instellen

Schakel de thermostaat in en druk gedurende ca. 5 sec op de **M** toets.

- Gebruik de + en - knoppen om de juiste dag te selecteren.
(1=maandag, 2=dinsdag, 3=woensdag, 4=donderdag, 5=vrijdag, 6=zaterdag, 7=zondag)
- Druk nogmaals op de **M** toets om de tijd aan te passen. De minuten gaan nu knipperen. Gebruik de + en - knoppen om de juiste minuten te selecteren.
- Druk nogmaals op de **M** toets om de uren aan te passen. Gebruik de + en - knoppen om de juiste uren te selecteren.
- Wacht circa 10 seconden na het instellen van de datum en tijd om deze automatisch op te slaan en terug te keren naar het startscherm.

Toetsblokkering

Door de toetsen te blokkeren kunt u voorkomen dat de instellingen per ongeluk of door kinderen worden gewijzigd.

- Druk gedurende ca. 5 sec tegelijkertijd op de + en - knoppen om de toetsblokkering in te schakelen. In het scherm verschijnt LOCK.
- Om te deactiveren: Houd de + en - knoppen opnieuw gedurende ca. 5 sec ingedrukt.

Let op: de toetsblokkering kan worden geactiveerd zowel als de thermostaat aan staat als wanneer deze uit staat.

Programma modus & Handmatige bediening

De thermostaat kan via een programma werken of handmatig bediend worden. Om te wisselen tussen deze twee functies gebruik de **M** toets.

In het scherm ziet u : **PRG** : de thermostaat werkt via het ingestelde programma (zie volgend hoofdstuk)

Programma instellingen

De thermostaat wordt geleverd met een vooraf ingesteld programma. Dit programma kan naar wens worden aangepast. Het vooringestelde programma is gelijk voor maandag t/m vrijdag maar kan voor iedere dag apart worden ingesteld.

Schakel de thermostaat in. Open het programmeermenu door gedurende ca. 5 sec. op de **P** knop te drukken. Gebruik de **P** toets om naar het volgende item te gaan.

Het vooringestelde programma

Week	Opstaan		Vertrekken		Thuiskomen		Nacht	
Ma t/m Vr	7:00	22 °C	8:30	19 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
Za – Zo	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C

Het programma aanpassen

- Open het programmeermenu door gedurende ca. 5 sec. op de **P** knop te drukken. Op het display wordt Weekday en 1 getoond. Dag 1 (maandag) kan nu worden ingesteld.
- Druk nogmaals op P. De tijd gaat nu knipperen. Gebruik de + en - knoppen om de gewenste tijd voor periode 1 (opstaan) voor dag 1 (maandag) te selecteren.
- Druk op de **P** toets, de temperatuur gaat nu knipperen. Gebruik de + en - knoppen om de gewenste temperatuur in te stellen voor periode 1 (opstaan) op dag 1 (maandag).
- Druk nogmaals op de **P** toets om naar de volgende periode te gaan. Herhaal bovenstaande stappen voor alle 4 de periodes op alle dagen van de week.

Voor de Atlas WiFi kan het programma ook eenvoudig via de App worden aangepast. Zie daarvoor het hoofdstuk “Toestel bedienen via de App”.

Geavanceerde instellingen

Om de geavanceerde instellingen te openen: schakel de thermostaat UIT en druk gedurende ca. 5 seconden tegelijkertijd op de **M** en - toetsen. Gebruik de + en - knoppen om instellingen te wijzigen. Gebruik de **M** toets om door het menu te bladeren.

Item	Omschrijving	Fabrieksinstelling	Opties
1	Temperatuur kalibratie	-2	-9 - +9 °C
2	Maximaal in te stellen temperatuur	45	5 ~ 40 °C
3	Minimaal in te stellen temperatuur	5	5 ~ 40 °C
4	Vorstbeveiliging	--	--: Vorstbeveiliging uit Temperatuur: vorstbeveiliging aan + ingestelde temperatuur
5	Hysteres/inschakelverschil	0.5	0.5 – 2.0 °C
6	Openraamdetectie: in/uitschakelen	0	0: uitgeschakeld 1: ingeschakeld
7	Openraamdetectie: detectietijd	5	2-30 minuten
8	Openraamdetectie: temperatuurdaling	2	2-4 °C
9	Openraamdetectie: inschakeltermijn	30	10-60 minuten
10	Pomp protectie	0	0 : uit 1: aan
11	Fabrieksinstellingen terugzetten	00	00: Instellingen behouden 01: Fabrieksinstellingen terugzetten.
12	Software code	-	-

1. **Kalibreer de weergegeven kamertemperatuur.** Wanneer de weergegeven temperatuur afwijkt van een andere temperatuurmeting in de ruimte kunt u de weergegeven temperatuur handmatig aanpassen met deze functie.
2. **Maximaal in te stellen temperatuur.** Stel hier de maximaal in te stellen temperatuur in. Hiermee kan worden voorkomen dat per ongeluk een te hoge temperatuur wordt ingesteld.
3. **Minimaal in te stellen temperatuur.** Stel hier de maximaal in te stellen temperatuur in. Hiermee kan worden voorkomen dat per ongeluk een te hoge temperatuur wordt ingesteld.
4. **Vorstbeveiliging.** De vorstbeveiliging kan aan of uit geschakeld worden. Wanneer de vorstbeveiliging is ingeschakeld zal de verwarming worden ingeschakeld wanneer de temperatuur onder de ingestelde temperatuur daalt. De verwarming wordt uitgeschakeld wanneer de temperatuur is gestegen tot 2 °C is boven de ingestelde temperatuur.
5. **Hysteresis.** Stel het inschakelverschil in. De thermostaat zal inschakelen wanneer de ingestelde temperatuur met deze waarde afwijkt van de gemeten ruimtetemperatuur.
6. **Open raam detectie: in/uitschakelen:** Wanneer de thermostaat een plotselinge daling in de ruimte temperatuur waarneemt (fabrieksinstelling 2 °C in 5 minuten) zal de verwarming worden uitgeschakeld. In het scherm ziet u OP (OP modus ingeschakeld). Na 30 minuten (fabrieksinstelling) wordt het programma weer hervat. De OP modus kan worden opgeheven door een willekeurige toets in te drukken. Schakel deze functie AAN (1) of UIT (0).
7. **Open raam detectie: detectietijd:** De open raam detectie schakelt in wanneer binnen een korte tijd een grote temperatuurdaling wordt waargenomen, bijvoorbeeld wanneer een raam open staat. Deze tijd kan worden aangepast van 2-30 minuten. Fabrieksinstelling: 5 minuten. De OP modus kan worden opgeheven door een willekeurige toets in te drukken.
8. **Openraamdetectie: temperatuurdaling** De open raam detectie schakelt in wanneer binnen een korte tijd een grote temperatuurdaling wordt waargenomen, bijvoorbeeld wanneer een raam open staat. Het aantal graden waarmee de temperatuur moet dalen om de open raam functie in te schakelen kan worden aangepast van 2-4 °C. Fabrieksinstelling: 2 °C De OP modus kan worden opgeheven door een willekeurige toets in te drukken.
9. **Openraamdetectie: inschakeltermijn** De open raam detectie schakelt in wanneer binnen een korte tijd een grote temperatuurdaling wordt waargenomen, bijvoorbeeld wanneer een raam open staat. Na een aantal minuten zal de thermostaat weer terugkeren naar het reguliere programma. Het aantal minuten dat de thermostaat wacht om het programma te hervatten kan worden aangepast van 10-60 minuten. Fabrieksinstelling: 30 minuten. De OP modus kan worden opgeheven door een willekeurige toets in te drukken.
10. **Pompprotectie:** De pompprotectie modus dient uitgeschakeld te worden bij toepassing in combinatie met infrarood panelen.
11. **Fabrieksinstellingen terugzetten.** Het scherm toont 00. Gebruik de + knop om dit aan te passen naar 01. Druk gedurende ca. 5 seconden op de M toets tot de thermostaat wordt herstart. De fabrieksinstellingen zijn nu hersteld.

WiFi verbinding maken* Alleen voor Atlas WiFi

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. De app kan ook worden gevonden door de QR-code te scannen:

Thermostaat voor de eerste keer toevoegen aan de App

1. Maak een account aan of log in met een bestaand emailadres.
2. Voegt u als eerste in huis de thermostaat toe aan de app? Maak dan een familie aan. Andere leden van de familie kunt u in een later stadium toevoegen.
3. Geef de familie een naam en stel indien gewenst de locatie in. Vink de kamers aan waarin u een WiFi thermostaat heeft geïnstalleerd. Zo kunt u de thermostaten gemakkelijk terugvinden. Wanneer u alle gegevens hebt ingevuld klik op “Beëindigd”. De gegevens worden nu opgeslagen.
4. Nu kunt u de toestellen een voor een toevoegen. Heeft u meerdere WiFi thermostaten in huis? Koppel slechts 1 thermostaat tegelijkertijd. Zorg ervoor dat de andere toestellen uitgeschakeld staan wanneer u een thermostaat gaat toevoegen. Klik op toestel toevoegen.
5. Kies voor “klein huishoudelijke apparaten” en kies voor “thermostaat”.
6. De App vraagt of het licht knippert. Hiermee wordt het WiFi symbool op de thermostaat bedoelt. Klik op bevestigen als het WiFi symbool op de thermostaat knippert. Knippert het symbool niet? Schakel de thermostaat in en druk gedurende ca. 5 sec op de M en de + knop. Het WiFi symbool zal nu gaan knipperen.
7. Geef de naam en het wachtwoord van de Wifi verbinding op. (Zorg ervoor dat de telefoon of tablet ook met dit WiFi netwerk verbonden is). *Let op: alleen 2.4 GHz netwerken worden ondersteund.*
8. De thermostaat maakt nu verbinding met het internet. Het kan zijn dat de internetverbinding op uw telefoon of tablet tijdelijk onderbroken wordt terwijl dit proces loopt.
9. Wanneer het toevoegen is gelukt kunt u de naam van de thermostaat wijzigen en deze aan een kamer toevoegen.



In de Smart Life App

De Smart Life App biedt een zeer breed scala aan programmeer- en bedieningsmogelijkheden. Hieronder staan de belangrijkste kort uitgelegd. Binnen de APP is ook veel ondersteuning te vinden bij het aanmaken van regels.

Toestel of home delen

Individuele thermostaat delen

- Selecteer het toestel dat u wilt delen
- Klik op het pen-symbool rechts bovenin
- Klik op “Toestel delen”
- Klik onderaan het scherm op “Voeg delen toe” om deze thermostaat te delen.
- Vul het emailadres van de persoon waarmee u de thermostaat wilt delen in en klik op “Doorgaan”.

Familie lid toevoegen

Het is mogelijk om een persoon in een keer toegang te geven tot alle thermostaten binnen een familie.

- Klik in het startscherm op “profiel”
- Klik op “home-beheer”
- Selecteer de familie die u wilt delen
- Klik op “Voeg leden toe”
- Vul de gevraagde gegevens in en klik op “toevoegen”.

De thermostaat kunt u via de APP volledig bedienen en programmeren. Via de drie knoppen onderaan het scherm kunt u de verschillende instellingen aanpassen.

U kunt de volgende aanpassingen maken:

- **Schakelaar:** schakel de thermostaat aan of uit.

- **Modus:** wissel tussen de handmatige, ECO en programma modus. (zie voor uitleg over de verschillende instellingen het volgende hoofdstuk van deze handleiding)

- **Instellingen:**

Via het instellingen menu in de app kunnen verschillende geavanceerde instellingen van de thermostaat worden gewijzigd.

- **Kinderslot:** Zet de thermostaat op kinderslot (op de thermostaat verschijnt een slotje in het scherm, zie ook het kopje “Toetsblokkering” in het volgende hoofdstuk).
- **Temperatuurkalibratie** (zie ook hoofdstuk “geavanceerde instellingen”)
- **Maximaal in te stellen temperatuur** (zie ook hoofdstuk “geavanceerde instellingen”)
- **Minimaal in te stellen temperatuur** (zie ook hoofdstuk “geavanceerde instellingen”)
- **Vorstbeveiliging in of uitschakelen** (zie ook hoofdstuk “geavanceerde instellingen”)
- **Open Window Functie aan/uit zetten en status bekijken.** (zie ook hoofdstuk “geavanceerde instellingen”)
- **Programmeer mogelijkheden**

Smart functies / 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 worden een aantal voorbeelden 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

1. Open het "Smart" menu in de APP.
2. Klik op het oranje + teken rechtsboven om een scene toe te voegen.
3. Stel de conditie in (bijvoorbeeld: bij wijziging locatie, status van het apparaat, of op basis van tijd).
4. Specificeer de gekozen conditie.
5. Selecteer het apparaat dat een opdracht moet uitvoeren.
6. Specificeer de opdracht die het apparaat moet uitvoeren.
7. Controleer de gegevens.
8. Geef via "validatietijdsegment" aan wanneer de conditie gemonitord dient te worden.
9. Sla de opdracht op.

Automatisch uitschakelen van apparaten bij vertrek

Door één of meerdere apparaten aan of uit te laten schakelen op basis van de locatiegegevens van uw telefoon kunt u bijvoorbeeld zorgen dat de verwarming of de verlichting uit gaat wanneer u het huis verlaat.

Instellen van deze smart scene

1. Open het "Smart" menu in de APP.
2. Klik op het oranje + teken rechtsboven om een scene toe te voegen.
3. Stel de conditie in : "when location changes"
4. Specificeer de locatie en klik op volgende.
Door in te zoomen op de kaart kan de straal rondom de woning worden verkleind. De scene zal dan sneller ingeschakeld worden wanneer u vertrekt.
5. Kies de gewenste actie: Kies "run the device" en kies het apparaat dat uitgeschakeld moet worden. *Meerdere apparaten tegelijk laten uitschakelen? Voeg de overige apparaten toe in stap 7.*
6. Selecteerd : "Switch" and kies "OFF". Klik op volgende
7. Controleer de gegevens.
Onder het kopje TASK kunnen nu meerdere acties en apparaten worden toegevoegd. Kies hier alle apparaten die u wilt aan of uitschakelen bij vertrek uit de woning.
8. Geef de Scene een herkenbare naam.
9. Sla de opdracht op.

Verbinden met Google Home OF Alexa

Verbinden met Alexa

1. Open de Alexa App
2. Kies “SKILLS” in het menu
3. Zoek naar “SMART LIFE” en klik op “Enable”
4. Vul de inloggegevens van de Smart Life APP in.
5. Wanneer de koppeling succesvol is kunnen spraakopdrachten worden uitgevoerd.

Verbinden met Google Assistant / Google Home

1. Open de Google HOME App
2. Kies “Toevoegen en beheren” in het menu
3. Kies Apparaat instellen, en kies voor “Werkt met Google”
4. Zoek naar “Tuya Smart” en klik op “Enable”
5. Vul de inloggegevens van de Smart Life APP in.
6. Wanneer de koppeling succesvol is worden de apparaten uit de Smart Life APP toegevoegd aan Google Home en kunnen spraakopdrachten worden uitgevoerd.

Veel gestelde vragen en problemen

De getoonde temperatuur is hoger of lager dan de ruimte temperatuur.

In dat geval is het nodig om de thermostaat 1-malig te kalibreren. Ga hiervoor naar item 1 van het geavanceerde instellingen menu en pas de temperatuur aan naar de gewenste temperatuur.

Het lukt niet om de thermostaat te koppelen met de WiFi

- Zorg ervoor dat het WiFi symbool op de thermostaat snel knippert. Om de thermostaat in de koppelmodus te zetten: druk op de **M** en de **+** knop te drukken tot het WiFi symbool snel knippert.
- Zorg ervoor dat alle gegevens van de 2.4 Ghz WIFI verbinding juist zijn ingesteld.
- Repeaters kunnen een verstoring geven. Zorg ervoor dat de eerste verbinding/koppeling wordt gemaakt met een oorspronkelijk WiFi netwerk rechtstreeks uitgegeven door de router.

Het WiFi symbool is niet zichtbaar in het scherm.

De WiFi verbinding is weggefallen. Controleer de WiFi verbinding in het huis. Als de WiFi verbinding werkt, maar de thermostaat pakt deze niet op: koppel de thermostaat dan opnieuw aan de app. Schakel de koppelmodus in door tegelijkertijd op de **M** en de **+** knop te drukken tot het WiFi symbool snel knippert

