

NOTOS WIFI THERMOSTAAT



HANDLEIDING & INSTRUCTIES

Inhoud

Inhoud	2
Algemeen	3
Belangrijkste functionaliteiten	3
Technische gegevens	3
Belangrijke veiligheidsinformatie	3
Afmetingen	4
Installatie	4
Installatie in schakelmateriaal	5
Schakelschema	5
Display & knoppen	6
Bediening	6
Aan/uit	6
Modus instellen	6
Temperatuur instellen	6
Kinderslot	6
Geavanceerde instellingen	7
Wifi functies	8
Koppelen met wifi	8
Toestel of home delen	8
Toestel bedienen en programmeren via de App	9
Smart scenes	10
Algemene instructies voor het instellen van de smart scenes	10
Automatisch uitschakelen van apparaten bij vertrek	10
Meerdere apparaten tegelijkertijd bedienen met één klik of via een spraakopdracht	11
Verbinden met Google Assistant of Alexa	11
Verbinden met Alexa	11
Verbinden met Google Assistant	11
Veel gestelde vragen en problemen	12
Ondersteuning	12

Algemeen

Gefeliciteerd met de aanschaf van de Notos thermostaat! Deze digitale thermostaat kenmerkt zich door het moderne design en gebruiksgemak. De thermostaat is daarnaast uitgevoerd met wifi functionaliteit waardoor het mogelijk is om op de achtergrond een programma te laten draaien, zonder af te doen aan de eenvoudige bediening op de thermostaat.

De thermostaat Notos regelt de temperatuur op basis van de externe sensor en is hierdoor dus de ideale oplossing voor bijverwarming door middel van elektrische vloerverwarming.

Door het strakke uiterlijk met afgeronde hoeken past de Notos thermostaat in ieder modern interieur. Om de thermostaat nog meer eigen te maken kan deze bovendien in verschillend schakelmateriaal worden geplaatst, zoals de Schneider Unica serie, Legrand Valena serie en andere frames met de binnenmaat 56 x 56 mm, zoals bijvoorbeeld de Schneider Exxact.

Belangrijkste functionaliteiten

- Digitaal scherm
- Vorstbeveiliging
- Kinderslot
- Past in divers schakelmateriaal
- Regeling externe sensor
- Programmering mogelijk via App

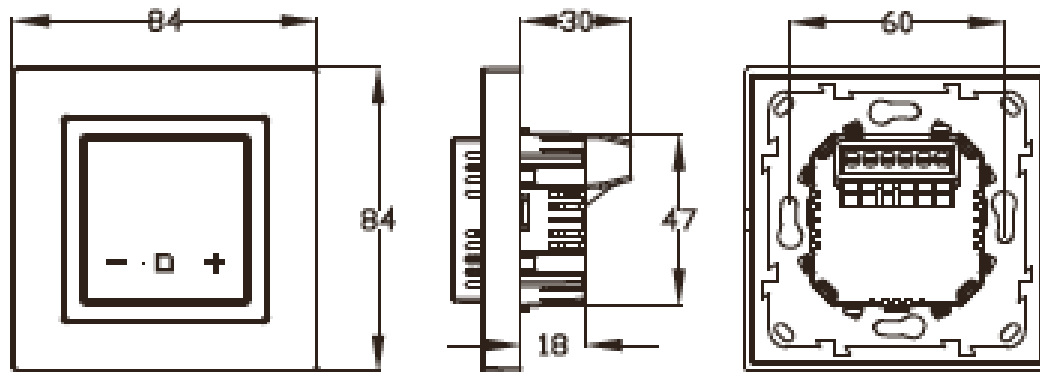
Technische gegevens

Spanning	120-240V – 50/60 Hz
Maximaal vermogen	13A/3000W
Maximale draaddiameter	2,5 mm ²
Standby vermogen	<1W
IP-waarde	IP21
Vloersensor	NTC 10K

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

Afmetingen



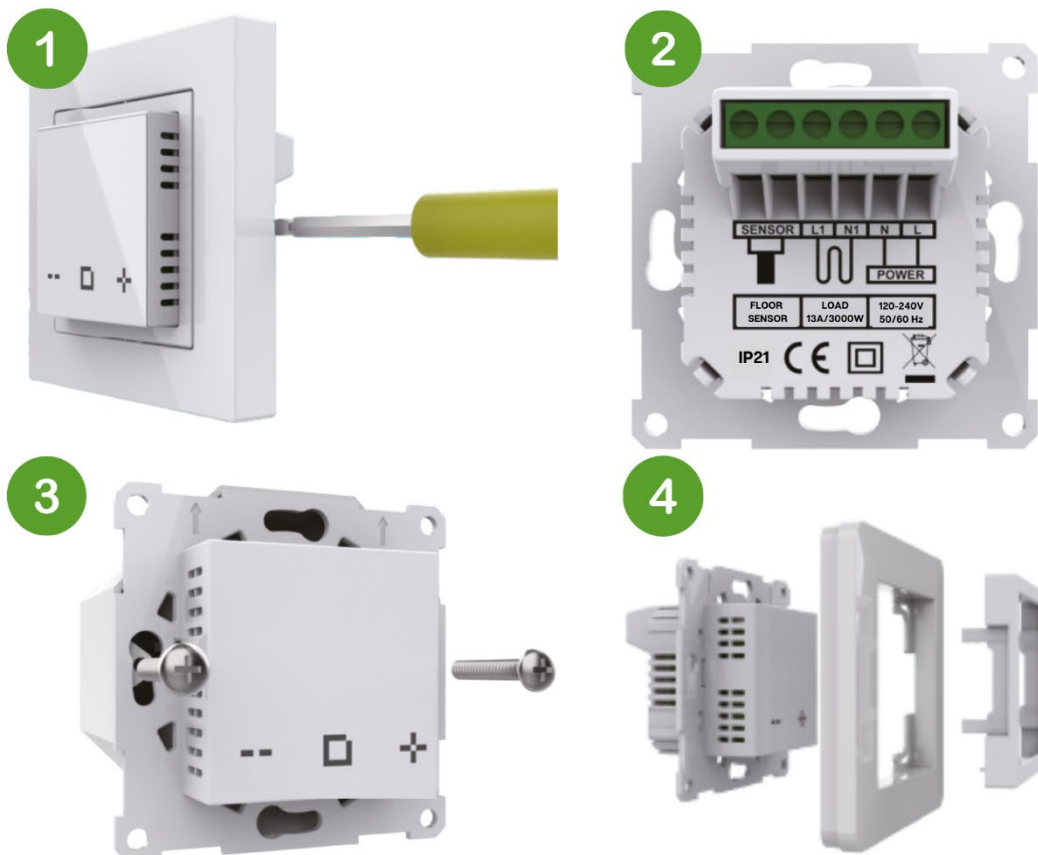
Installatie

Stap 1: Gebruik een platte schroevendraaier om het frame en de achterzijde te scheiden, zoals op de afbeelding.

Stap 2: Sluit de thermostaat aan volgens het schakelschema (zie ook uitgebreidere toelichting op p.5)

Stap 3: Gebruik de schroeven om de thermostaat in de inbouwdoos te monteren.

Stap 4: Monteer het frame en de adapter.



Installatie in schakelmateriaal

Schneider Unica
(of vergelijkbaar met
binnenmaat 56x56 mm)



Schneider Exxact



Legrand Valena



Schakelschema

SCHAKEL ALTIJD DE STROOM UIT WANNEER U DE BEKABELING HANTEERT.

Let op: de maximale belasting van de thermostaat bedraagt 13A (3000 Watt)

Realiseer beide aansluitingen

Aansluiting op het verwarmingselement of vloerverwarming:

N1: Nulldraad van verwarmingselement (blauw)

L1: Fase draad van verwarmingselement (bruin)

Aansluiting op de huisaansluiting (230V):

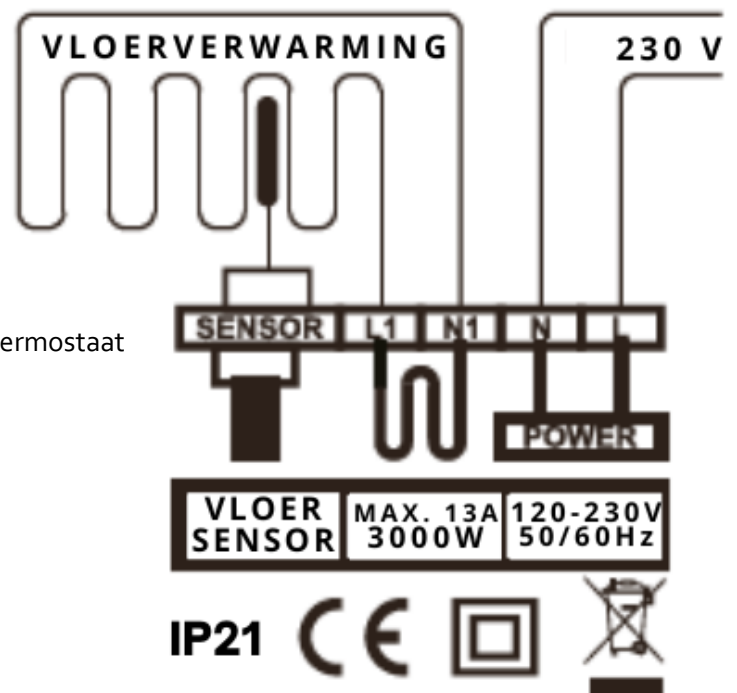
N: Null draad (blauw)

L: Fase draad (bruin)

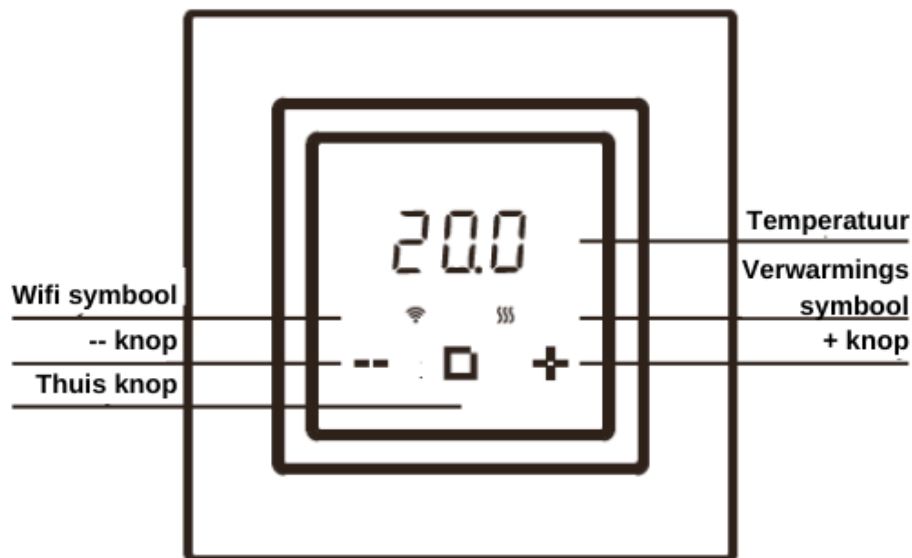
Sensor: plaats hier de externe sensor.

De aardedraad (geel/groen) schakelt u buiten de thermostaat om op de aarde draad van het huis.

(niet van toepassing bij infrarood vloerverwarming.)



Display & knoppen



Bediening

Aan/uit

Om de thermostaat in of uit te schakelen raak de thermostaat kort aan om deze te ontwaken. Houd vervolgens de *thuisknop* ingedrukt gedurende circa 3 seconden. Wanneer de thermostaat wordt uitgeschakeld blijft vorstbeveiliging actief (mits geactiveerd in geavanceerde instellingen).

Modus instellen

De thermostaat kan op verschillende manieren worden ingesteld. Gebruik de *thuisknop* om te wisselen tussen de verschillende modi.

Auto modus

In de auto modus wordt de thermostaat bediend door het ingestelde programma op de App. Zie meer over het instellen van de programmeringen op de App in het hoofdstuk "Bediening via App".

Hold modus

De thermostaat houdt een vaste ingestelde temperatuur continu vast.

Vakantiemodus

In de vakantiemodus houdt de thermostaat een vaste ingestelde temperatuur aan gedurende een ingestelde periode. Na deze periode gaat de thermostaat terug in auto-modus.

Temperatuur instellen

Stel de vloertemperatuur in met behulp van de + en – knoppen. De temperatuur kan worden ingesteld tussen 5-40 °C. De ingestelde temperatuur wordt onthouden bij het uitschakelen van de thermostaat, na opnieuw inschakelen worden de ingestelde temperatuur hervat.

Kinderslot

Om het kinderslot te activeren houdt de – knop ingedrukt gedurende ca. 3 seconden. Op het scherm word LOC getoond.

Om het kinderslot te deactiveren houdt opnieuw de – knop ingedrukt gedurende ca. 3 seconden.

Geavanceerde instellingen

De geavanceerde instellingen zijn verdeeld over de thermostaat en de App. Open de geavanceerde instellingen door de thermostaat te activeren en vervolgens de thuisknop en + knop tegelijkertijd ingedrukt te houden gedurende ca. 3 seconden. Gebruik de + en – knoppen om door het instellingen menu te bladeren. Gebruik de *thuisknop* om een menu-item te openen en pas de instellingen aan met de + en – knoppen.

Nummer	Omschrijving	Standaard	Instellingen
01	Vorstbeveiliging	OFF	On (Aan) / Off (Uit)
02	Sensortype	0	0: 3950 10K 1: 3700 10K 2: 3600 12K 3: 3380 10K
03	Helderheid verlichting	1	0/1/2/3/4/5/6/7/8
04	Fabrieksinstellingen resetten	NO	NO (nee) / Yes (ja)

Vorstbeveiliging

De vorstbeveiliging kan in- of uitgeschakeld worden. Wanneer de vorstbeveiliging is ingeschakeld zal de verwarming worden ingeschakeld wanneer de vloertemperatuur onder de 5 °C waarde zakt, de temperatuur van 5 °C zal worden vastgehouden.

Sensortype

Wanneer de Notos thermostaat wordt geplaatst als vervanging voor een bestaande thermostaat kan in sommige gevallen de vloersensor worden hergebruikt. Gebruik de waardes in onderstaande tabel om de juiste instelling te selecteren. De thermostaat wordt geleverd met sensortype 0.

Ruimtetemperatuur	Weerstand van de externe sensor (Ω) op de aangegeven temperatuur			
	0: 3950 (10K)	1: 3700 (10K)	2: 3600 (12K)	3: 3380 (10K)
0 °C	32800	30286	34423	26050
10 °C	19733	19055	22217	17630
20 °C	12419	12320	14660	12040
30 °C	7905	8165	9869	8331

Verlichting

De achtergrond verlichting kan op verschillende standen naar wens worden ingesteld. De standaard instelling is 1 (minimale verlichting).

Instelmogelijkheden: 0 (verlichting uit) – 8 (hoogste helderheid).

Fabrieksinstellingen resetten

Om de thermostaat terug te zetten naar de fabrieksinstellingen kies hier YES (gebruik hiervoor de + en – toetsen) en druk vervolgens op de *thuisknop* om te bevestigen. Wacht tot de thermostaat herstart wordt. Alle instellingen worden nu teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

Wifi functies

Koppelen met wifi

In de uitleg hieronder wordt de thermostaat gekoppeld in de Warmme App. Het is echter ook mogelijk om de thermostaat te koppelen met de Tuya Smart Life App.

Let op: de thermostaat kan enkel worden gekoppeld met een 2.4 Ghz netwerk. Houd ook de inloggegevens van het netwerk bij de hand.

Stap 1: Scan de QR code of download de Warmme App in de App store.

Stap 2: Maak een account aan of log-in met een bestaand emailadres.

Stap 3: Klik op "Add device" of de + rechtsboven in het scherm.

Stap 4: Klik op "wifi thermostat"

Stap 5: Bevestig dat het Wifi symbool snel knippert. (in de app kan ook worden gevraagd of het lampje knippert, daarmee wordt het wifi symbool bedoeld).

Knippert het wifi symbool op de thermostaat niet? Houd de + en – knoppen tegelijkertijd ingedrukt tot het wifi symbool knippert.

Stap 6: Geef de wifi gegevens in en klik op "confirm".

Stap 7: Wacht tot de verbinding is gemaakt. Nadat de verbinding succesvol is gemaakt kan ook de naam van de thermostaat worden aangepast zodat deze makkelijk te herkennen is.

Wanneer de wifi verbinding onverhoopt wordt verbroken zal de thermostaat automatisch overgaan naar de Hold Modus.

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" of "Share Device"
- Klik onderaan het scherm op "Voeg delen toe" om iemand aan deze thermostaat toe te voegen
- 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".



Toestel bedienen en programmeren via de App

Via de "edit" knop kunnen verschillende (geavanceerde) instellingen worden aangepast in de APP.

Nummer	Omschrijving	Standaard	Instellingen
1*	Sensorselectie	Vloersensor	n.v.t.
2*	Ruimte temperatuur kalibratie	0	n.v.t.
3	Vloertemperatuur kalibratie	0.0	-5 °C ~ + 5 °C
4	Hysterese	1.0 °C	0.5 / 1.0 / 2.0 / 3.0 °C
5	Temperatuur eenheid (C/F)	°C	°C / °F
6*	Vloertemperatuurlimiet	30.0 °C	n.v.t.
7	Zelflerende functie	OFF	ON/OFF
8	Programma - instelling	5+1+1	7 / 5+1+1
9	Edit setting / Programma	-	-
10	Energieverbruik	0W	0-4500 W
		-	-
11	Fabrieksinstellingen terugzetten	-	-

* Deze instellingen zijn niet aan te passen voor de Notos WiFi thermostaat, omdat deze thermostaat enkel werkt op basis van de externe (vloer)sensor.

Sensorselectie

Deze thermostaat werkt enkel op basis van de vloersensor.

Ruimte temperatuur kalibratie

De Notos thermostaat is niet uitgevoerd met een ruimtesensor. Deze functie is niet beschikbaar.

Vloertemperatuur kalibratie

Handmatig aanpassen van de weergegeven temperatuur. De thermostaat wordt in de fabriek gekalibreerd, maar kan indien nodig (bij afwijkingen) worden aangepast op basis van de weergegeven temperatuur van een andere thermostaat.

Hysterese

Stel het inschakelverschil in. De thermostaat zal inschakelen wanneer de ingestelde temperatuur met deze waarde afwijkt van de gemeten vloertemperatuur.

Temperatuureenheid

Stel in of de thermostaat de graden weergeeft in graden Celsius of Fahrenheit.

Vloertemperatuurlimiet

Deze functie is niet beschikbaar voor de Notos thermostaat.

Zelflerende functie

Zorgt ervoor dat de gewenste temperatuur al is bereikt wanneer u 's ochtends opstaat of van uw werk thuiskomt. Na enkele dagen zal de zelflerende functie automatisch berekend hebben wanneer de verwarming moet worden aangezet. (Fabrieksinstelling: OFF)

Programma instelling

Selecteer de gewenste programmeerinstelling:

- 7: 7 dagen individueel (maandag – zondag)
- 5 + 1 + 1 : 5 dagen gelijk (maandag- vrijdag), zaterdag en zondag apart

Edit setting/programma instellen

Wanneer de thermostaat is ingesteld op de AUTO modus zal dit programma worden gevolgd. Pas desgewenst het programma naar wens aan.

Fabrieksinstelling

Dag	Opstaan		Vertrek		Terug		Nacht	
Maandag-Vrijdag	07:00	22.0 °C	08:30	19.0°C	17:00	22.0 °C	22:00	19.0 °C
Zaterdag/Zondag	08:00	22.0 °C	08.30	22.0 °C	17:00	22.0 °C	22:00	19.0 °C

Energie verbruik

Geef het geïnstalleerde vermogen op. De APP berekent het verbruik op basis van het opgegeven vermogen en de tijd dat de verwarming aanstaat.

Fabrieksinstellingen resetten

De ingestelde temperatuur en alle geavanceerde instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

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 worden een aantal 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 in de APP.
- Klik op het oranje + teken rechtsboven om een scene toe te voegen.
- Stel de conditie in (bijvoorbeeld: 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.

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 uit gaat wanneer u het huis verlaat.

Instellen van deze smart scene:

- Open het "Smart" menu in de APP.
- Klik op het oranje + teken rechtsboven om een scene toe te voegen.
- Stel de conditie in : "when location changes"
- 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.*

- 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.*
- Selecteer : “Switch” and kies “OFF”. Klik op volgende en 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.*
- Geef de Scene een herkenbare naam.
- Sla de opdracht op.

Meerdere apparaten tegelijkertijd bedienen met één klik of via een spraakopdracht

In onderstaand voorbeeld wordt het woord “welterusten” gebruikt om alle verwarming in de woning uit te schakelen. 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 : “Run the Device”
4. Selecteer een van de apparaten die u met deze opdracht wilt aansturen.
5. Selecteer “schakelaar” → Uit
6. Voeg in het overzicht de overige apparaten en bijbehorende taken toe onder het kopje “Task”
7. Controleer de gegevens.
8. Geef via de opdracht een herkenbare naam zodat deze eenvoudig terug te vinden is wanneer de spraakopdracht wordt toegewezen.
9. Sla de opdracht op.
10. Instellen spraakopdracht Het instellen van een spraakopdracht gaat via Google Home, Alexa of Siri. Selecteer in deze app de hierboven gecreëerde scene en wijs hieraan een spraakopdracht toe.

Verbinden met Google Assistant of Alexa

Verbinden met Google Assistant

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.

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.

Veel gestelde vragen en problemen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Er wordt geen verwarmingssymbool getoond, ondanks dat de gewenste temperatuur hoger is dan de ruimte temperatuur.	De hysteresis is (te) hoog ingesteld.	Stel de Hysteresis lager in via het geavanceerde instellingen menu (zie pagina 9).
De getoonde temperatuur wijkt af van wat ik verwacht.	De temperatuur moet gekalibreerd worden.	Kalibreer de weergegeven ruimtetemperatuur via het geavanceerde instellingen menu (zie pagina 9).
Het WiFi symbool is niet zichtbaar of knippert niet	WiFi modus op de thermostaat is niet actief.	Activeer de WiFi modus op de thermostaat door de + en - knoppen ingedrukt te houden tot het WiFi symbool knippert. Doorloop opnieuw de stappen om de thermostaat te koppelen.
Het lukt niet om de thermostaat te koppelen in de App.	1. Het ingevulde WiFi wachtwoord is incorrect.	1. Corrigeer het wachtwoord en probeer opnieuw.
	2. Het netwerk voldoet niet aan de specificaties.	2. Verbind de telefoon of tablet met een 2.4 GHz netwerk en zorg dat het bereik minimaal 50% is. Doorloop de stappen nu opnieuw.
Errorcode E2	Sensor fout	De vloersensor is niet goed verbonden of defect. Controleer de verbinding van de vloersensor en verifieer de weerstand met de tabel op p.7.

Ondersteuning

Voor ondersteuning neem contact op met uw verkooppunt of installateur.