



V1 Pro touch wifi design thermostat





Inhoudsopgave

- 1) Thermostaatbeschrijving
- 2) Hoofdfuncties
- 3) Technische specificaties
- 4) Display symbolen
- 5) WiFi connectie (alleen voor WiFi thermostaat)
- 6) Functie- en gebruikersbewerkingen
- 7) Problemen oplossen
- 8) Afmetingen
- 9) Installatie en bedradingsinstructies

Thermostaatbeschrijving

De 82-series is een smart thermostaat die wordt gebruikt om elektrische vloerverwarmingssysteem of water verwarmende systeem te besturen. Het houdt uw huis op een comfortabele temperatuur terwijl het energieverbruik wordt geminimaliseerd. Installeer de app op uw smartphone om het vloerverwarmingssysteem op afstand te kunnen besturen met de WiFi thermostaat.

2) Hoofdfuncties

- Auto modus
- Wachtstand
- Vakantiemodus
- Antivriesfunctie
- Aangepaste functie
- Vloertemperatuur limiet
- Open raam detectie functie
- Slot
- Helderheid
- Sensorselectie



3) Technische specificaties

Voedingsspanning: 85-265Vac 50/60Hz

Stand-by vermogen: <2W

IP-waarde: IP21

Maximale belasting: 16A (elektrische verwarming)/3A(water verwarming)

Draaddiameter: $\leq 2.5\text{mm}^2$

4) Schermsymbolen

Tijd

Wachtstand

Gedetecteerde temperatuur

Menu

WiFi/Warmte/Activiteit/Vloersensor

Verhogen/Verlagen



Wifi connectie

Stap 1 Download de Quality Heating APP



Scan de QR-code die hiernaast is weergegeven om de app direct te downloaden of zoek in de Google Play store of App store (iPhone) naar: Quality Heating. Druk hierna op downloaden. De app wordt nu geïnstalleerd.

Stap 2 Registreer een account of log in



- Na de installatie log in of registreer een nieuw account (Fig 2-1)
- Lees de Privacy Policy en druk op 'Akkoord' om naar de volgende stap te gaan (Fig 2-2)
- Registreer uw account door middel van een e-mail of telefoonnummer en druk op 'Verificatiecode ophalen' (Fig 2-3)
- U ontvangt nu een verificatiecode via e-mail of sms, voer deze in (Fig 2-4)
- Maak nu een wachtwoord aan (6 tot 20 tekens) (Fig 2-5)



Fig 2-1



Fig 2-2



Fig 2-3



Fig 2-4



Fig 2-5



Stap 3 Creër een huis

1. Ga naar profile (rechtsonder) en ga naar Home-beheer (Fig 3-1)
2. Geef je huis een naam door te klikken op Home-naam (Fig 3-2)
3. Stel je locatie in door te klikken op familielocatie en dan bevestigen (Hoeft niet precies uw adres te zijn, zie Fig 3-3)

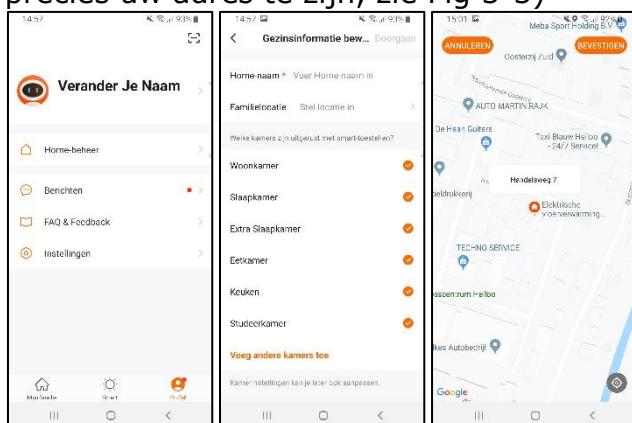






Fig 3-1

Fig 3-2

Fig3-3

Stap 4 Verbind uw thermostaat met Wi-Fi

Terwijl de thermostaat aan staan, houdt  ingedrukt voor 3-5 seconden tot dat OFF en  gaan knipperen, druk hierna op .  Knippert nu en geeft aan dat je in paar modus bevindt.

In de app druk op "Toestel Toevoegen" of "+" in de rechterbovenhoek om een apparaat toe te voegen (Fig 4-1) en selecteer "Thermostaat" onder klein huishoudelijk (Fig 4-2).

Klik hierna op "Bevestiging licht in de flitser" (Fig 4-3). Selecteer het netwerk waarmee de thermostaat verbinding moet maken en voer het wachtwoord van dit netwerk in en druk op "Bevestigen (Fig 4-4). De thermostaat zal nu verbinden maken met uw Wi-Fi netwerk (Fig 4-5). Dit kan tot 90 seconden duren. Als dit gelukt is kunt u een naam toewijzen aan de thermostaat (Fig 4-6), ga hierna naar stap 6. Als dit mislukt krijgt u de tekst "Geen antwoord van het toestel" in beeld te zien (Fig 4-7). Ga dan naar Stap 5.



Fig 4-1

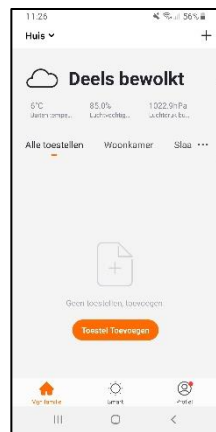


fig 4-2

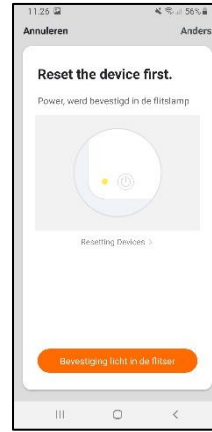


fig 4-3



fig 4-4



Fig 4-5

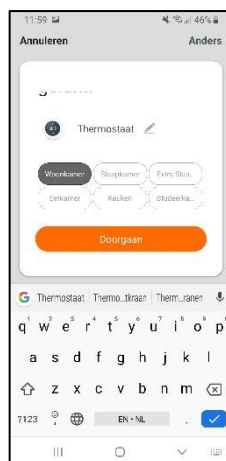


Fig 4-6

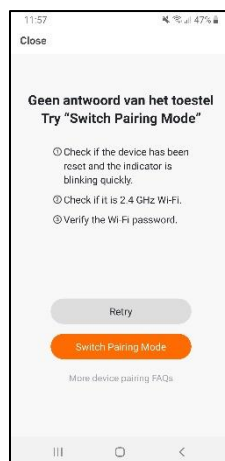


Fig 4-7



Stap 5 Geen antwoord van het toestel

Als het bij stap 4 niet gelukt is om verbinding te krijgen met de thermostaat, klik dan op "Switch Pairing Mode" (Fig 5-1). Voer wederom in met welk Wi-Fi netwerk de thermostaat verbinding moet maken en klik op bevestigen (Fig 5-2). Hierna moet er verbinding worden gemaakt met de Wi-Fi hotspot van de thermostaat, druk op "Verbind nu" (Fig 5-3). Maak via het Wi-Fi menu verbinding met SmartLife-XXXXX (5-4) en ga terug naar de app. Maar nu verbinding met de thermostaat, dit kan tot 90 seconden duren. Hierna kunt u de thermostaat een naam geven en aan een kamer verbinden (Fig 4-6).

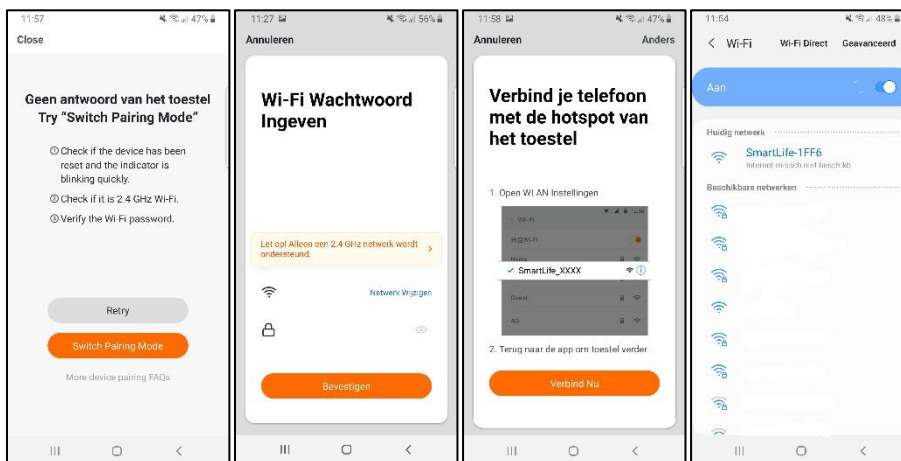


Fig 5-1

Fig 5-2

Fig 5-3

Fig 5-



Stap 6 Uitleg Quality heating applicatie



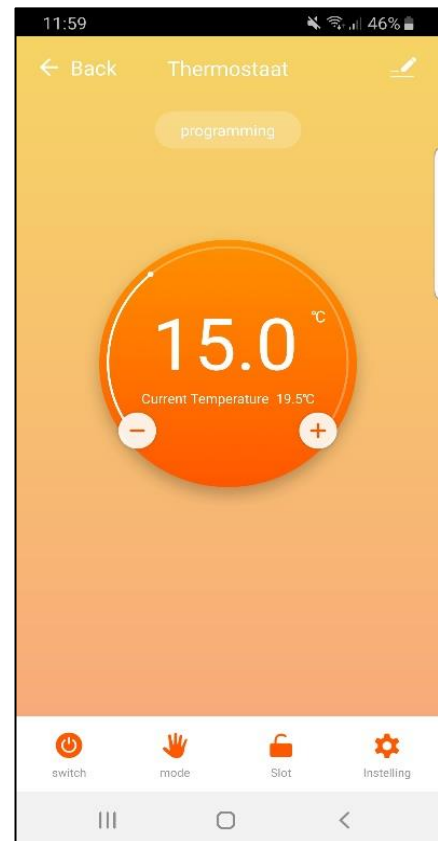
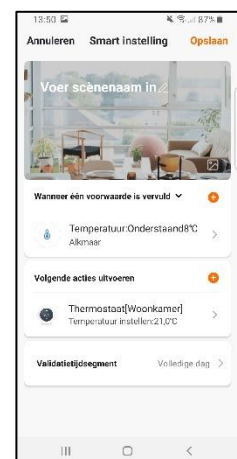
Knop	Beschrijving
	Power aan/uit knop: schakelt thermostaat
	Modus knop: wisselt tussen handmatige, auto en vakantie modus
	Kinderslot
	Instellingen: zelfde instellingen als eerder beschreven. Hier kunnen programma's gemaakt worden en instellingen van de thermostaat worden gewijzigd.
	Verlaagt ingestelde temperatuur
	Verhoogt ingestelde temperatuur

Fig 6-1



Stap 7 Scene toevoegen

Ga op de beginpagina "Smart" om vervolgens naar het tabblad "instellen" te gaan. Druk op "Automatische actie toevoegen" (Fig 7-1). Hier kunt u een voorwaarde en een actie instellen. In het voorbeeld hiernaast wordt de temperatuur ingesteld op 21°C als de buiten temperatuur in Alkmaar onder de 8°C komt (Fig 7-2).





6) Functie – en gebruikersbewerkingen

Aan / uit

Klik op de knop rechts op de thermostaat om het apparaat aan of uit te zetten.
Note: Als de antivriesfunctie geactiveerd is, dan houdt de thermostaat de antivriesfunctie in stand als hij uit wordt gezet.

Tijdelijke temperatuur overschrijving

Ga naar het scherm van de gedetecteerde temperatuur, druk op ↑ of ↓ om de huidige temperatuurinstelling te veranderen. De thermostaat keert terug naar de parameters van het schema op de starttijd van de volgende activiteit in de automatische modus.

Modus

Modus selectie

Op het scherm van de gedetecteerde temperatuur, druk op de toets linksboven om de modus te selecteren.

Er zijn 3 standen:

Auto modus:

Dit is de standaardmodus. De thermostaat werkt volgens de activiteitenparameters die zijn ingesteld in 'instellingen bewerken' om energie te besparen.

Stappen:

Druk op Auto modus om te bevestigen en terug naar de pagina of de gedetecteerde temperatuur.

Handmatige modus

De thermostaat werkt met de ingestelde temperatuur en zo blijft hij staan.

Stappen:

Druk op handmatige modus om in de temperatuurinstellingen te komen.



Druk op ↑ of ↓ om de temperatuur in te stellen.

Druk op ✓ om te bevestigen en ga naar de pagina van de gedetecteerde temperatuur.

Vakantiemodus:

De thermostaat werkt met de ingestelde temperatuur totdat de vakantie eindigt.

Stappen:

Druk op vakantiemodus om bij de vakantie instellingen te komen.

Druk op ↑ of ↓ om de dagen van de vakantie in te stellen.

Druk op ✓ om te bevestigen en voer de stel de temperatuur in

Druk op ↑ of ↓ om de gewenste temperatuur in te stellen

Druk op ✓ om de gedetecteerde temperatuur te bevestigen.

Menu

Op het scherm van de gedetecteerde temperatuur, toets ☰ om het menu in te komen. Er zijn 5 parameter instellingen.

1) Tijd

Datum en tijd kunt u hier instellen.

Stappen:

Druk op 'tijd' om de dag in te stellen.



Kies de dag die u wilt waarbij u de tijd in wilt stellen.

Druk op ↑ of ↓ om het uur in te stellen

Druk op ✓ om te bevestigen en de minuten in te stellen.

Druk op ↑ of ↓ om de minuten in te stellen.

Druk op ✓ om te bevestigen en ga terug naar het menu

Druk op ↵ om terug te gaan naar het scherm van de gedetecteerde temperatuur.

*Als de thermostaat een WiFi versie is, dan wordt de tijd automatisch weergegeven nadat er verbonden is met WiFi.

1) Vergrendeling

Vergrendel alle toetsen om te voorkomen dat de instellingen veranderd worden.

Vergrendel stappen:

Druk op 'vergrendelen' om bij de vergrendelingsinstellingen te komen.

Druk op ↑ of ↓ om te vergrendelen.

Druk op ✓ om te bevestigen en terug te gaan naar het scherm van de gedetecteerde temperatuur.

Ontgrendel stappen:

Op het scherm van de gedetecteerde temperatuur, druk op een willekeurige toets en vervolgens op het slotje rechts onderaan. Dit knippert 3 keer.

Druk 3 seconden op het slotje om te ontgrendelen.



1) Helderheid

Met deze optie kunt u de helderheid van uw scherm aanpassen.

Stappen:

Druk op 'helderheid' om in de helderheidsinstellingen te komen.

Druk op >>symbol<< om omhoog of naar beneden te bewegen of raak de lijn aan om de helderheid in te stellen.

Druk op ✓ om te bevestigen en terug naar het menu te gaan.

2) Instelling bewerken

'Instelling bewerken' kan de parameters veranderen, als u geen vakantiemodus of wachtstand heeft gekozen. De thermostaat werkt volgens de parameters van de bewerking.

Stappen:

Druk op instelling bewerken om de dagen te selecteren.

Druk op de dag die u wilt instellen.

Druk op ✓ om in de activiteitinstellingen te komen.

Druk op de activiteit die u wilt instellen en stel de starttijd in.

Druk op ↑ of ↓ om een starttijd in te stellen (uur)

Druk op ✓ om te bevestigen en de minuten in te stellen.

Druk op ↑ of ↓ om de starttijd in te stellen (minuten)

Druk op ✓ om te bevestigen en de temperatuur in te stellen.

Druk op ↑ of ↓ om de temperatuur in te stellen.

Druk op ✓ om te bevestigen en terug te gaan naar het scherm van de activiteitinstellingen.



Druk een paar keer op ↩ om terug te gaan naar het scherm van de gedetecteerde temperatuur.

Standaard parameters

Dag	Wakker worden	Weggaan	Terug	Slapen
Ma-vr	07:00 22°C	08:30 19°C	17:00 22°C	22:00 19°C
Za-zo	08:00 22°C	08:30 22°C	17:00 22°C	22:00 19°C

1) Geavanceerde instellingen

De thermostaat biedt geavanceerde instellingen die passen bij verschillende speciale situaties. Deze worden gewoonlijk ingesteld door technici tijdens de eerste installatie.

Stappen:

Druk op geavanceerde instellingen, u ziet eerst een waarschuwing.

Druk op ✓ om op het scherm van de geavanceerde instellingen te komen.

Druk op ↑ of ↓ om van scherm te wisselen

Druk op een item om de parameters hiervan in te stellen.



Nr.	Naam	Standaard	Bereik
1	Kamertemperatuur kalibratie	0°C	-5°C - 5°C
2	Vloertemperatuur kalibratie	0°C	-5°C - 5°C
3	Antivriesschakelaar	AAN	AAN/UIT
4	Antivries temperatuur	5°C	5°C - 15°C
5	Vloertemperatuur limiet	30°C	20°C - 50°C
6	Temperatuur tolerantie	1°C	0.5°C/1°C/2°C/3°C
7	Temperatuur eenheid	°C	°C/F
8	Sensorselectie	Vloer	Ruimte/vloer/beide
9	Schema	5+1+1	5+1+1/7
10	Uitvoer vertraging	0Sec	0S/30S/60S/90S



Nr.	Naam	Standaard	Bereik
11	Aangepaste functie	Uit	Aan/uit
12	Open raam	Uit	Aan/uit
13	Vermogen ingesteld	0W	0W - 4500W
14	Energieverbruik		
15	Sensor type	0-3950	0-3950 1-3380 2-3700 3-3600 4-3740
16	Fabrieksinstellingen	Nee	Nee/ja

1. **Kamertemperatuurkalibratie:** Kalibreer de temperatuur die gedetecteerd is door de kamersensor.
2. **Vloertemperatuurkalibratie:** Kalibreer de temperatuur die gedetecteerd is door de vloersensor.

3 en 4. Antivriesfunctie: Als de antivriesfunctie geopend is, houdt het de kamer en vloer op een lagere temperatuur, om de dieren en planten in uw huis te beschermen. Het kan ook de pijpleidingen beschermen tegen bevriezing wanneer u het water verwarmingssysteem gebruikt.



5. Vloertemperatuurlimiet: Als u beide sensoren kiest, kunt u de maximale vloertemperatuurwaarde instellen. Het systeem stopt met verwarmen als de vloertemperatuur de waarde overschrijdt.

6. Aangepaste functie: Na meerdere dagen van installatie en gebruik, waarborgt de aangepaste functie dat de benodigde temperatuur al bereikt is als de volgende activiteit begint.

7. Temperatuureenheid: °F en °C kan ingesteld worden.

8. Sensorselectie

Kamersensor: Aangestuurd door de kamersensor.

Vloersensor: Aangestuurd door de vloersensor.

Beide sensoren: Aangestuurd door de kamersensor met limiet voor vloertemperatuur.

9. Schema: Selecteer een weekprogramma.

10. Output delay: Deze optie helpt u om onbedoelde verwarming te voorkomen.

11. Aangepaste functie: Na meerdere dagen van installatie en gebruik, waarborgt de aangepaste functie dat de benodigde temperatuur al bereikt is als de volgende activiteit begint.

12. Open raam detectie: Deze functie werkt alleen als de kamersensor of beide sensoren geselecteerd zijn. De thermostaat met deze functie zal automatisch uitschakelen voor 15 minuten als het raam open is, omdat deze functie kan detecteren dat de kamertemperatuur daalt.

13 en 14. Energieverbruik: Met deze optie kunt u verschillende gegevens invoeren die worden gebruikt om het energieverbruik te berekenen.

15. Sensortype: Deze thermostaat is bruikbaar met de volgende vijf vloer temperatuur sensoren. De standaard sensor 0-3950 zit in de doos.



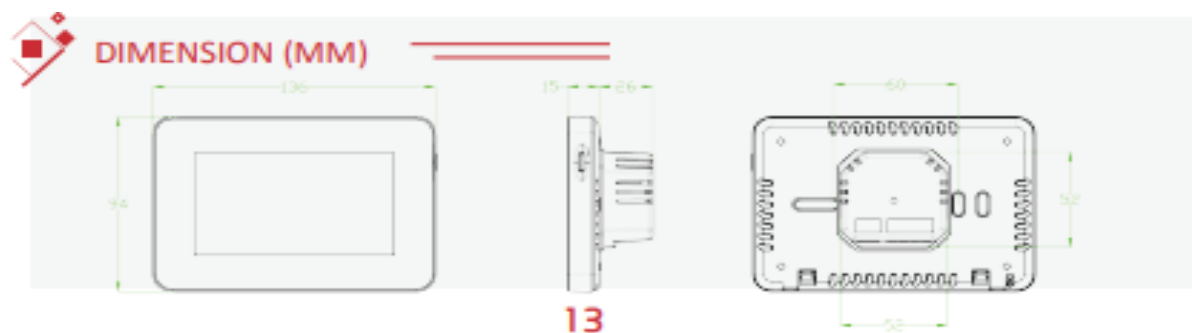
De weerstandswaarde van de vloersensor bij de corresponderende temperatuurpunt (Ω)					
Temp.	0-3950	1-3380	2-3700	3-3600	4-3740
0°C	32800	26050	30286	34423	34270
10°C	19733	17630	19055	22217	22328
25°C	10000	10000	10000	12000	12000
30°C	7905	8331	8165	9869	9854

16. Fabriek reset: Alle parameters zijn teruggezet naar de standaard waarden

Probleemoplossing

Kamersensor error! Ingebouwde sensor kortsluiting of niet verbonden

Vloersensor error! Vloersensor kortsluiting of niet verbonden





Installatie en bedrading instructies

Installatie

Stap 1



Maak de voorkant los van het achterste gedeelte: doe dit voorzichtig met een schroevendraaier

Steek de schroevendraaier in de twee gaten onder de thermostaat en wrik het zoals op de foto.

Stap 2

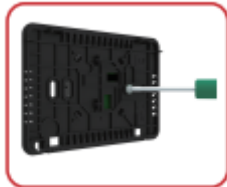


Sluit de draad aan zoals weergegeven in de bedradingsinstructie.

Note: De thermostaat uit de 82-serie moet worden gemonteerd in een standaard schakelkast van het type 86.



Stap 3



Bevestig het achterste gedeelte aan de schakelkast met de meegeleverde schroeven.

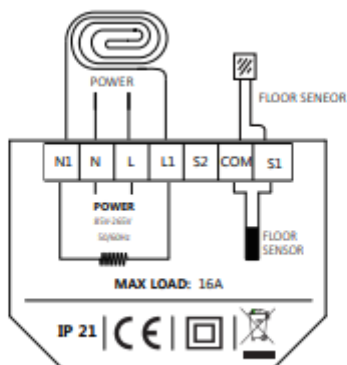
Stap 4



Installeer het voorpaneel opnieuw, terwijl u ervoor zorgt dat de pinnen goed vastgrijpen

Bedradingsinstructies

Suggestie: Houd de maximale belasting rond 90% van de 16A om de levensduur te verlengen.



Let op: Zorg ervoor dat de stroom is losgekoppeld bij het bedraden.