



Quality Heating

Wifi infrarood terrasverwarmer Black Heater





Inhoud

Waarschuwing & voorzorgsmaatregelen	3
Kenmerken	4
Technische informatie	4
Inhoud verpakking	5
Installatie.....	5
Installatie eisen	5
Installatie instructies	6
Installatieschema	8
Inspectie items na installatie.....	8
Gebruiksaanwijzing	9
Display.....	9
Afstandsbediening.....	10
Downloaden en installeren van de App.....	12
Probleemoplossing.....	16



Waarschuwing & voorzorgsmaatregelen

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat gaat gebruiken.

Bewaar de handleiding altijd in de directe omgeving van het apparaat of de plaats van gebruik!

Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies.

Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel. Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

Dit apparaat mag niet gebruikt worden door kinderen en mensen met een verminderde fysieke, zintuigelijke of mentaal vermogen zonder ouderlijk toezicht.

Waarschuwing: Om oververhitting te voorkomen mag de heater niet worden afgedekt.

1. Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, zijn serviceagent of vergelijkbaar gekwalificeerde personen om gevaar te voorkomen.
2. De kachel mag niet direct onder een stopcontact worden geplaatst.
3. Gebruik hetzelfde stopcontact niet samen met andere apparaten, in geval van stroomoverbelasting.
4. Zorg ervoor dat de stekker en het stopcontact goed contact maken.
5. Trek de stekkers alleen uit het stopcontact als de stroom is uitgeschakeld.
6. Schakel de stroom onmiddellijk uit zodra de verwarming uitvalt of de draden kapot zijn.
7. Gebruikers kunnen verwarmingstoestellen niet zelf repareren. Neem contact op met geautoriseerd servicemonteur voor onderhoud als de verwarmingselementen defect raken.
8. Het oppervlak van de stralingsverwarmer mag niet worden afgedekt en er mogen geen voorwerpen aan de apparatuur worden gehangen.
9. De afstand tussen de achterkant van de stralingsverwarmer en het dak moet groter zijn dan 150 mm. Er mogen geen voorwerpen binnen een afstand van 1000 mm voor de stralingsverwarmer worden geplaatst. De zijkant moet minimaal 200 mm verwijderd zijn van de omringende ruimte.
10. Voor u de heater schoon maakt, moet de heater eerst geheel zijn afgekoeld.
11. Gebruikers kunnen de stralingsverwarmer niet repareren. Als de apparatuur defect is of onderhoud nodig heeft, neem dan contact op met een erkende onderhoudsmonteur.
12. Installeer en gebruik deze heater niet op plaatsen met brandbare stoffen of explosieve
13. Steek geen metalen of vreemde voorwerpen in de stralingsverwarmer, om ongelukken of persoonlijk letsel te voorkomen.
14. Het oppervlak van het stralingsverwarmingspaneel heeft een hoge temperatuur. De oppervlaktetemperatuur kan $>50^{\circ}\text{C}$ ~ 386°C bereiken. Aanraking is verboden om persoonlijk letsel te voorkomen.
15. Spat geen water in de heater om ongelukken te voorkomen.



Kenmerken

Ver-infraroodstralingsverwarmers worden geproduceerd volgens een unieke ontwerp- en productietechniek. Met behulp van een speciaal gecoat aluminium paneel wordt de door het verwarmingselement gegenereerde warmte met maximale efficiëntie stralend overgedragen op mensen en objecten. De warmte die door het paneeloppervlak wordt uitgestraald, wordt geabsorbeerd door mensen, muren, vloeren en meubels enz., net als zonlicht. Infraroodverwarming leidt niet tot luchtbeweging, waardoor de lucht schoner wordt, omdat stof en deeltjes niet worden verstoord en gecirculeerd. Traditionele convectieverwarming is afhankelijk van luchtbeweging om de warmte te verspreiden. De lucht blijft minder vochtig en geeft u een gevoel van frisse, comfortabele warmte, vergelijkbaar met de warmte van de zon.

- **Comfortabel:**
Er wordt geen wind, licht of geur veroorzaakt tijdens de werking van dit product, dus de binnenlucht is schoon zonder rondzwevend stof
- **Energiebesparend:**
Hoge warmteontwikkeling en uitstekende warmteverdeling, verbruiken minder energie dan traditionele verwarmingsmethoden.
- **Betrouwbaar:**
De binnentemperatuur kan vrij worden aangepast, zonder beperking van het verwarmingsseizoen.
- **Fysiotherapie:**
De stralingswarmte kan de microcirculatie van het lichaam veranderen, de celorganisatie onder de huid produceert resonantie, verwijdert de barrière van de microcirculatie, past het zenuwstelsel aan en balanceert het, bevordert de stofwisseling en vergroot de fysieke kracht van het lichaam. Het is heel goed voor de gezondheid van mensen.

Technische informatie

Verwarmingselement	Aluminium
Verwarmingsmanier	Infraroodverwarming (straling)
Voltage	220-240V/50Hz
Oppervlakte temperatuur	50-386°C
Kader	Aluminium
IP-klasse	IPX4
Bescherming tegen oververhitting	Ja
Lengte netsnoer	1.90m
Omgevingstemperatuur	-30°C ~ 40°C
Relatieve vochtigheid	Maximaal 95%

Model nummer	Vermogen (W)	Spanning (V/Hz)	Stroom (A)
JH-NR18-13W	1800W	230V/50Hz	7.8
JH-NR24-13W	2400W		10.4



Inhoud verpakking

1x	Heater	1x	Afstandbediening
2x	Verstelbare beugels (set)	2x	Verschuifbare beugels
4x	Schroeven (M6)	4x	Platte ringen (M6)
4x	Veerring (M6)	4x	Moertjes (M6)
4x	Schroeven (M5)	4x	Platte ringen (M5)
4x	Veerring (M5)	4x	Moertjes (M5)
4x	Expansie schroeven	2x	Vlinderschroeven

Installatie

Installatie eisen

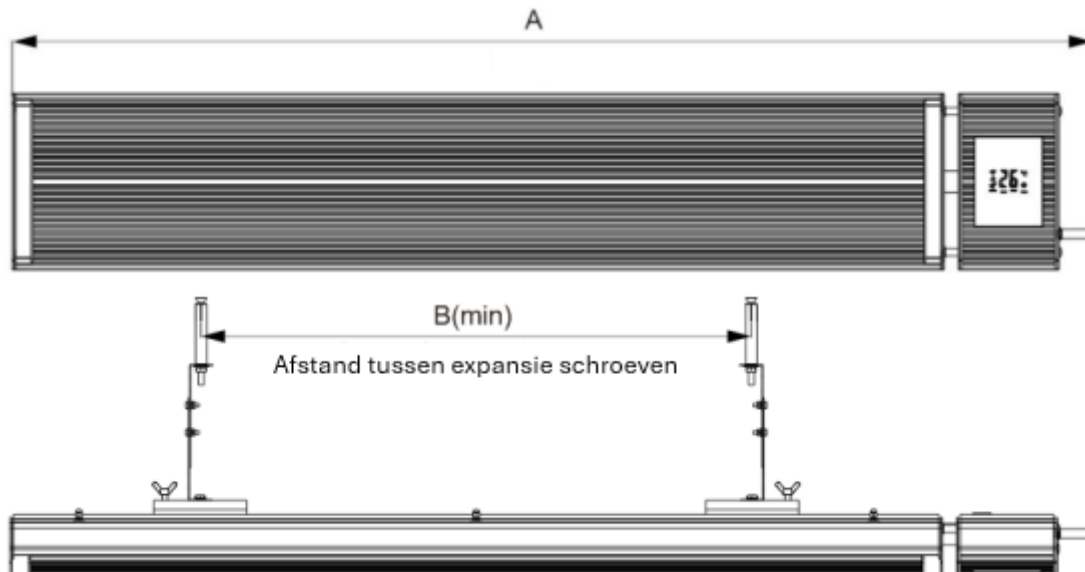
De heater moet geïnstalleerd worden door een gekwalificeerde specialist.

- 1) Het fluctuatiebereik van de voedingsspanning moet binnen $\pm 10\%$ liggen. Zo niet, controleer dit dan vóór installatie.
- 2) Als er een ernstig veiligheidsrisico bestaat in de elektriciteitsomgeving van de gebruiker, moet de installatie worden geweigerd totdat de veiligheidsrisico's zijn geëlimineerd.
- 3) Elektriciteitsleidingen moeten zijn uitgerust met aardlekbeveiligingen en een hoofdschakelaar.
- 4) De aardedraad moet worden aangesloten op het aardingsapparaat in het gebouw. Indien dit niet het geval is, neem dan contact op met een professionele installateur. Sluit de aardedraad niet aan op de gasleiding, waterleiding, bliksemafleider of aardingsdraad van de telefoon.

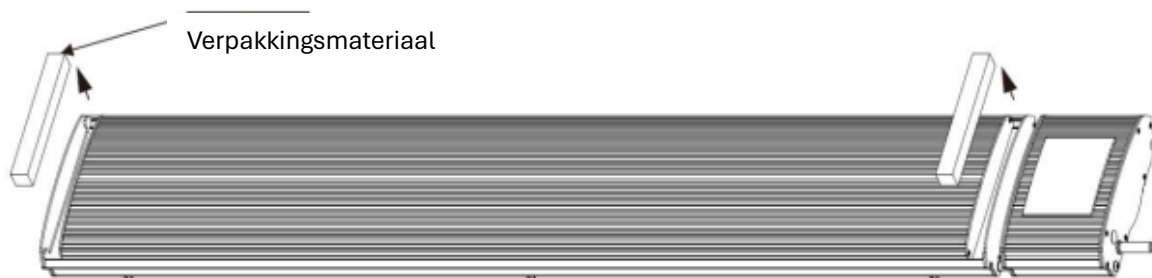


Installatie instructies

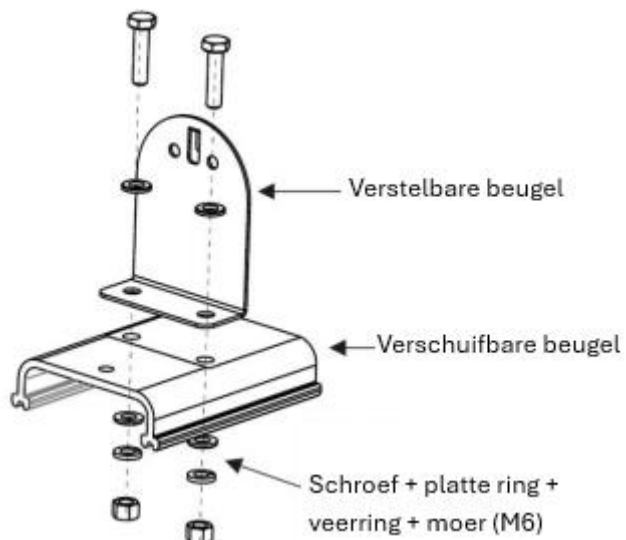
Model nummer	Afmeting A	Afmeting B (minimaal)
JH-NR18-13W	1155mm	700mm
JH-NR24-13W	1655mm	1200mm



Stap 1: Verwijder het verpakkingsmateriaal tussen beide uiteinde van de verwarming.



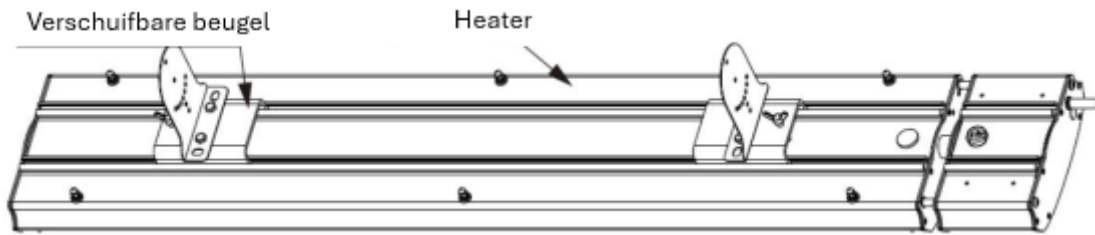
Stap 2: Bevestig de verstelbare beugel aan de schuifbare beugel.



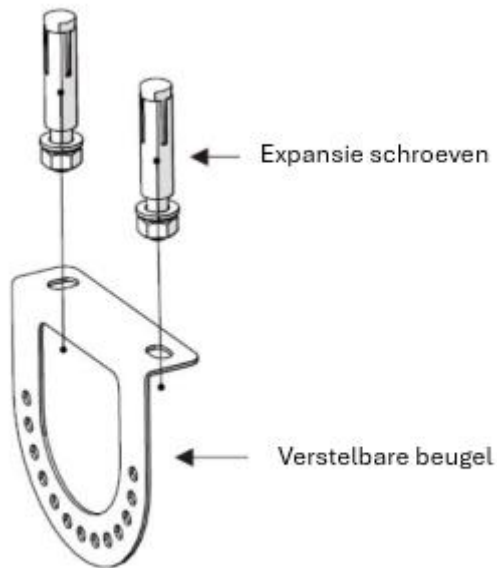


Quality Heating

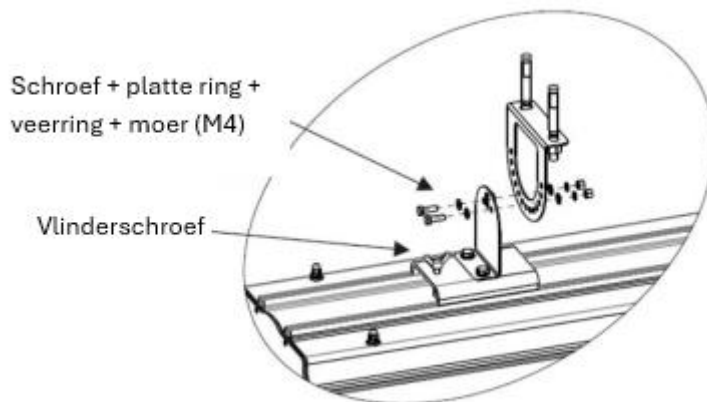
Stap 3: Plaats de schuifbare beugels in de in de heater, zoals voorgedaan in de foto hier onder.



Stap 4: Bevestig het ander deel van de verstelbare beugel in de muur/aan het plafon met de expansie schroeven.

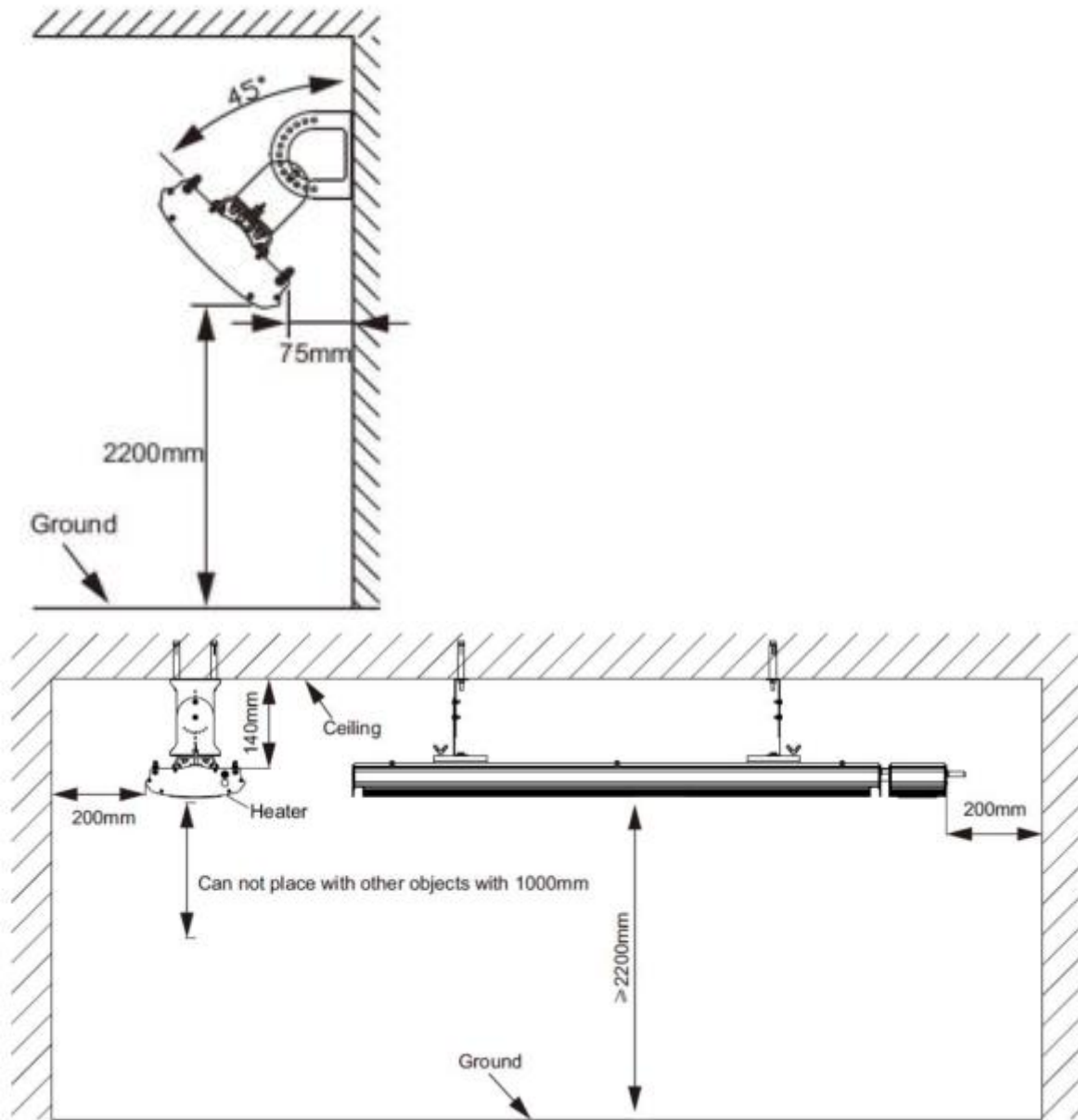


Stap 5: koppel de 2 delen van de verstelbare beugel aan elkaar vast, en zorg er voor dat de vlinderschroeven goed vast zitten.





Installatieschema



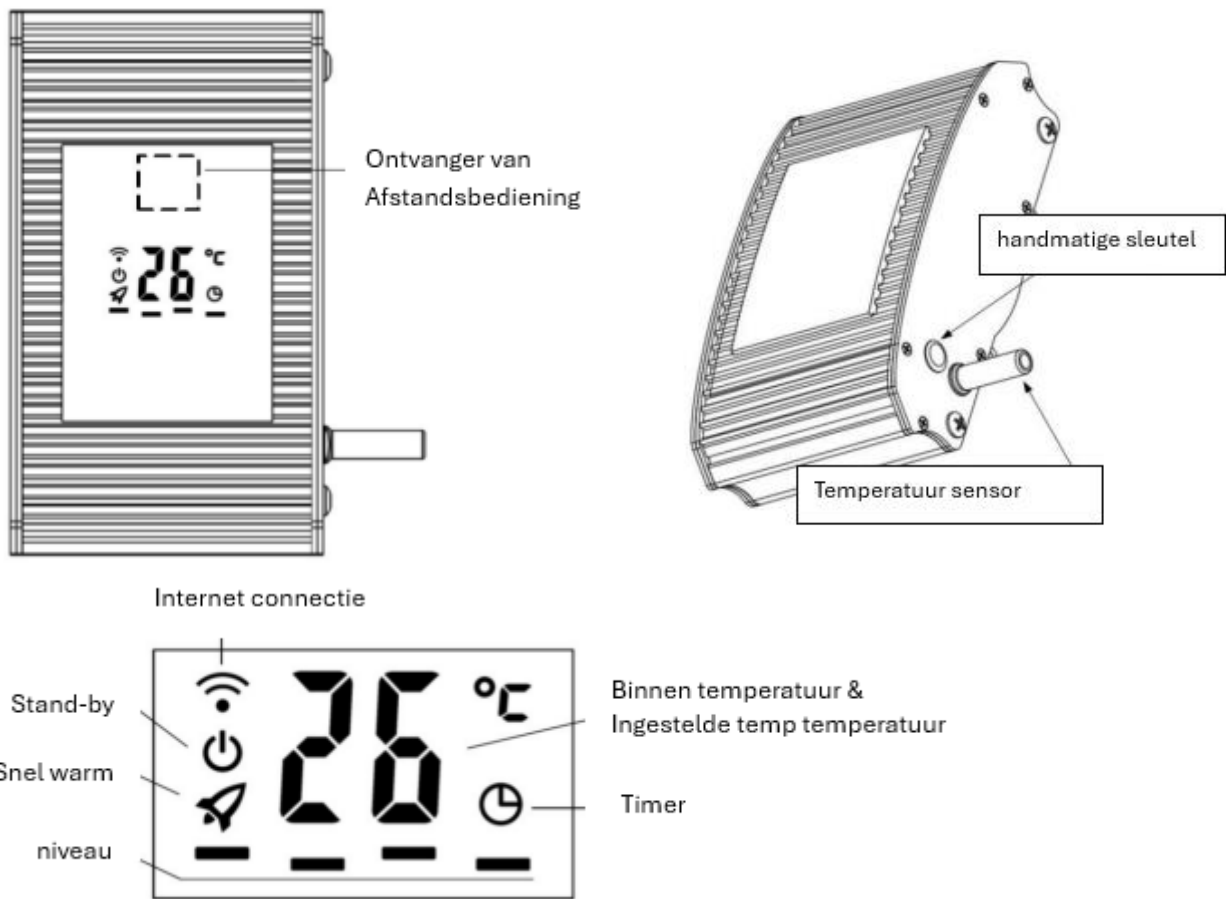
Inspectie items na installatie

Te controleren	Situatie veroorzaakt door onjuiste installatie
Is de installatie stabiel?	Het apparaat kan trillen of er van afvallen.
Is de warmte-isolatie voldoende?	Beschadigd de voorwerpen in de buurt.
Is de voedingsspanning het zelfde als de spanning vermeld in deze gebruiksaanwijzing?	Apparatuur storing.
Is de draadverbinding correct?	Apparatuur storing.
Is de elektriciteitsaarding veilig aangesloten?	Risico op elektriciteitslekage.



Gebruiksaanwijzing

Display



Handmatige sleutel:

Druk op de handmatige sleutel knop om de Heater aan en uit te zetten en om het verwarmingsniveau in te stellen.

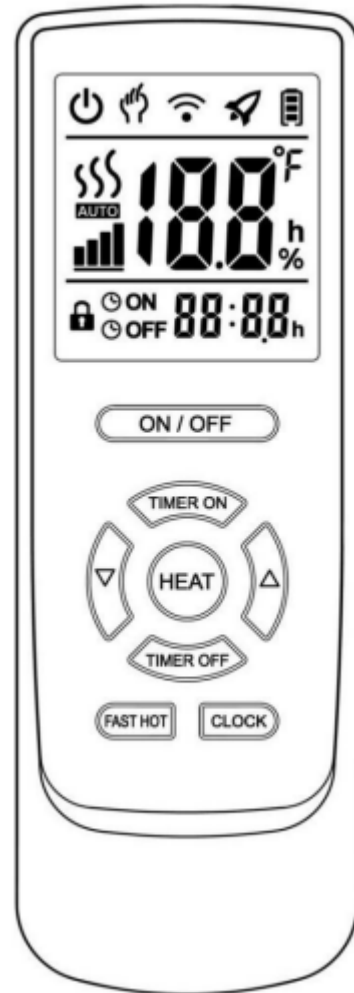
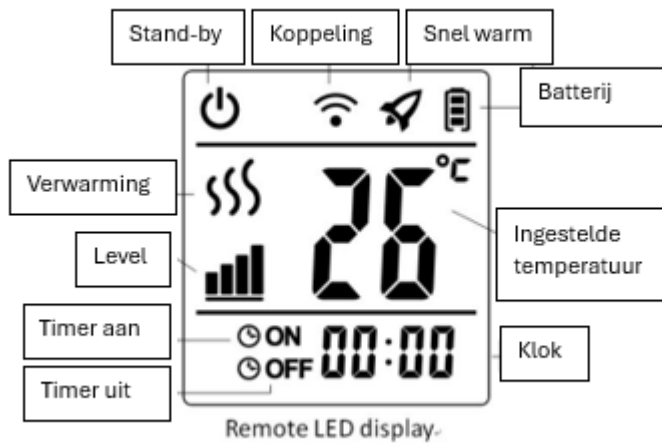
Hou de handmatige sleutel knop langer ingedrukt om de met de wifi te koppelen.

Temperatuur sensor:

Meet de omgevingstemperatuur op.



Afstandsbediening



ON/OFF-knop

Druk op de ON/OFF-knop om de verwarming aan en uit te zetten.

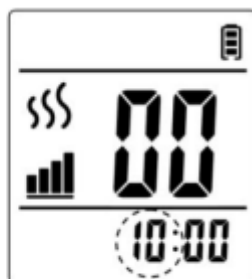
Clock-knop

Om de afstandsbediening is ingeschakeld, de huidige tijd is 00:00 (zie in afbeelding 2-1)

1. Druk op de Clock-knop, het uur zal gaan knipperen. Druk op de knop omhoog of omlaag om het uur in te stellen. (zie in afbeelding 2-2)
2. Druk nogmaals op de Clock-knop, de minuten zullen gaan knipperen. Druk op de knop omhoog of omlaag om het uur in te stellen. (zie in afbeelding 2-3)
3. Druk nogmaals op de Clock-knop, de seconde zullen gaan knipperen. Druk op de knop omhoog of omlaag om het uur in te stellen. (zie in afbeelding 2-4)
4. Druk nogmaals op de Clock-knop, het display zal stoppen met knipperen en de instellingen zijn voltooid.



Abbeelding 2-1



Abbeelding 2-2



Abbeelding 2-3



Abbeelding 2-4



Heat-knop:

Druk op de heat-knop om het vermogen van de Heater aan te passen. (Zie afbeelding 3-1)

Fast Hot-knop:

Druk de fast hot-knop in om de snelverwarm-functie in te schakelen. (Zie afbeelding 4-1)

De snelverwarm-functie zal de kachel op vol vermogen laten draaien tot de ingestelde temperatuur is bereikt.

Timer On-knop:

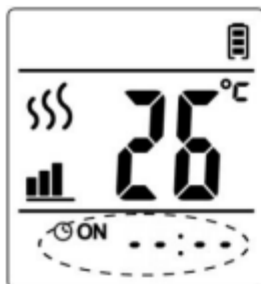
1. Druk op de Timer On-knop. Er verschijnt ON --:-- op het scherm. (Zie afbeelding 5-1)
2. Druk omhoog of omlaag om het uur te wijzigen. (Zie afbeelding 5-2)
3. Druk nogmaals op de Timer On-knop, de minuten beginnen nu te schijnen, druk omhoog of omlaag om de minuten te wijzigen. (Zie afbeelding 5-3)
4. Druk nogmaals op de Timer On-knop, timer aan functie is voltooid. Het display zal de huidige tijd weergeven. (Zie afbeelding 5-4)



Abbeelding 3-1



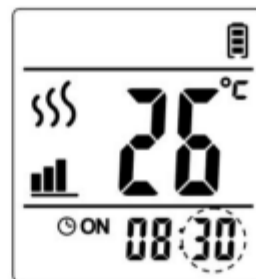
Abbeelding 4-1



Abbeelding 5-1



Abbeelding 5-2



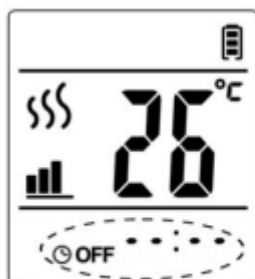
Abbeelding 5-3



Abbeelding 5-4

Timer On-knop:

1. Druk op de Timer Off-knop. Er verschijnt OFF --:-- op het scherm. (Zie afbeelding 6-1)
2. Druk omhoog of omlaag om het uur te wijzigen. (Zie afbeelding 6-2)
3. Druk nogmaals op de Timer Off-knop, de minuten beginnen nu te schijnen, druk omhoog of omlaag om de minuten te wijzigen. (Zie afbeelding 6-3)
4. Druk nogmaals op de Timer Off-knop, timer aan functie is voltooid. Het display zal de huidige tijd weergeven. (Zie afbeelding 6-4)



Abbeelding 6-1



Abbeelding 6-2



Abbeelding 6-3



Abbeelding 6-4



Downloaden en installeren van de App

Benodigheden voor verbinding:

Er is een Android smartphone of iPhone nodig om Wi-Fi in te stellen op de thermostaat. Hiernaast is er een router nodig met een 2.4GHz Wi-Fi netwerk. 5GHz wordt niet ondersteund.

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 om de app te geïnstalleerd.



Stap 2 Registreer een account of log in

Log na installatie van de app in of registreer een nieuw account (Fig 2-1).

Lees de Privacy Policy en druk op "Akkoord" om verder te gaan (Fig 2-2).

Registreer uw account door middel van een e-mailadres 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



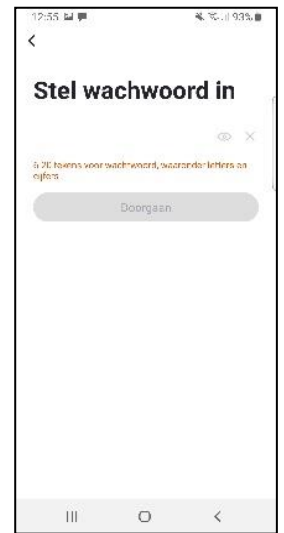
Fig.2-2



Fig.2-3



Fig.2-4 Fig. 2-5





Stap 3 Creëer een huis

Ga naar profiel (rechtsonder) en ga naar Home-beheer (Fig. 3-1).

Geef je huis een naam door te klikken op Home-naam (Fig. 3-2).

Stel je locatie in door te klikken op "locatie" en klik op bevestigen. (Dit hoeft niet precies uw adres te zijn, zie Fig. 3-3).

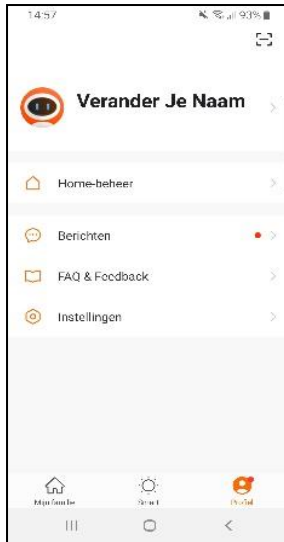


Fig. 3-1

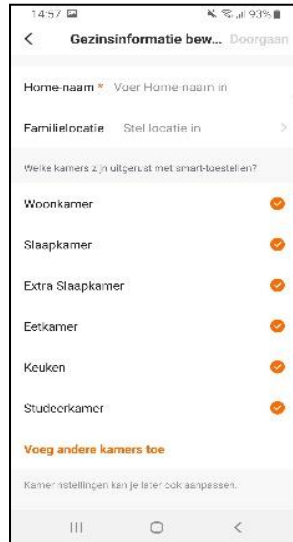


Fig. 3-2

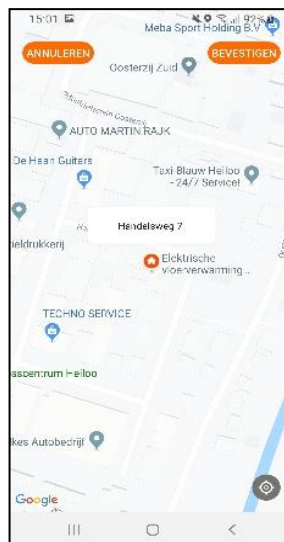


Fig.3-3

Stap 4 Verbind uw Heater met Wi-Fi

Houd de handmatige toets langer dan 8 seconde (of tot dat u een piep toont hoort) ingedrukt terwijl de Heater is ingeschakeld. Het wifi signaal op de Heater zal gaan knippen.

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

Klik hierna op "Bevestig dat het lampje knippert" (Fig. 4-3).

Selecteer het netwerk waarmee de thermostaat verbinding moet maken en voer het wachtwoord van dit netwerk in. 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 verder naar Stap 5.

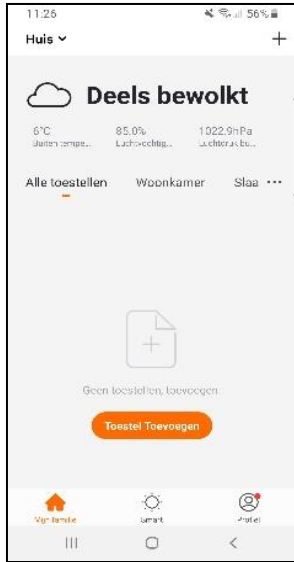


Fig. 4-1



Fig. 4-2

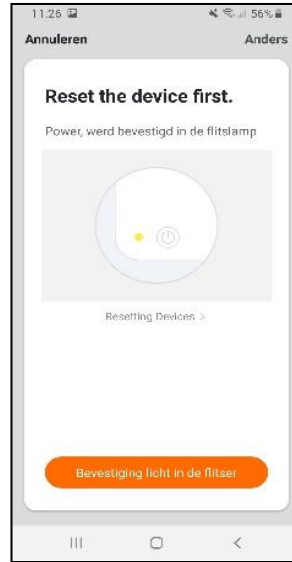


Fig. 4-3

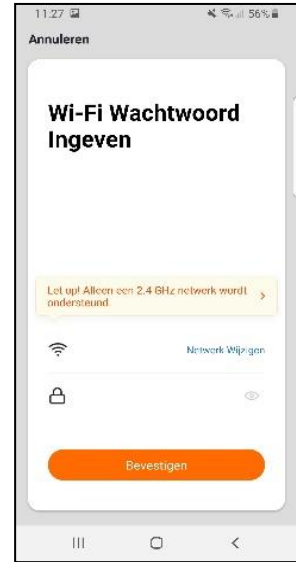


Fig. 4-4



Fig. 4-5

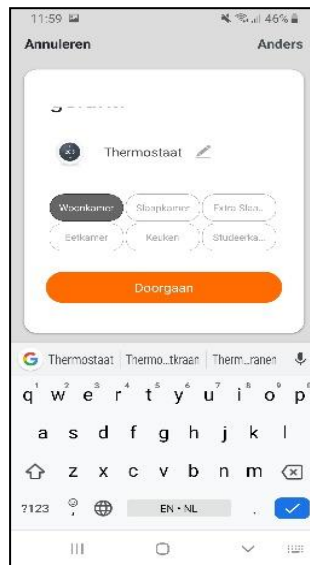


Fig. 4-6

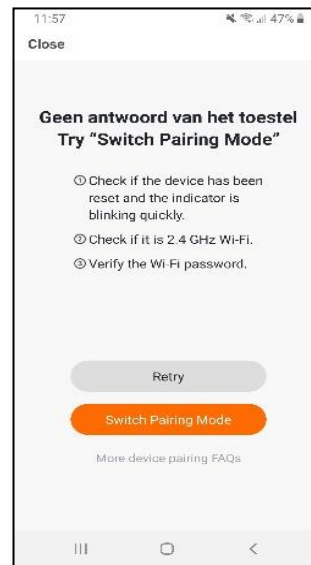


Fig. 4-7



Stap 5 Geen antwoord van het toestel

Als het bij stap 4 niet is gelukt 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 (Fig. 5-4) en ga terug naar de app. Maak 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).

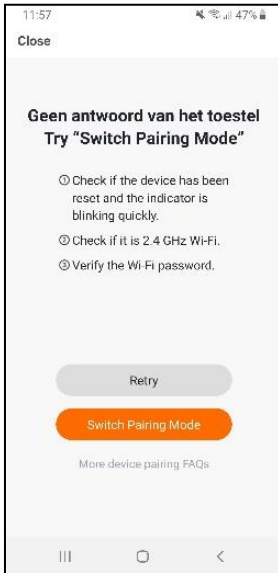


Fig. 5-1



Fig. 5-2



Fig. 5-3



Fig.5-4



Probleemoplossing

Probleem	Reden	Maatregel
Het paneel maakt geluid wanneer het aangesloten is aan de stroom.	Vanwege de structuurspanning van de warmte-isolator.	Dit is een normaal verschijnsel. Maakt u zich er geen zorgen over.
Het oppervlakte van het paneel is verhoogt.	Vanwege de thermische uitzetting van het oppervlaktemateriaal	Het is een normaal verschijnsel. Maakt u zich er geen zorgen over.
Het oppervlak van het paneel is enigszins warm	1. de spanning is laag. 2. In een omgeving met een lage temperatuur.	1. Installeer een spanningsregelaar 2. Het is een normaal verschijnsel. Maakt u zich er geen zorgen over.
Geen temperatuur weergave in de app	1. geen verbinding met de wifi. 2. Thermostaat staat uit.	1. Controleer uw wifi verbinding met het paneel 2. Zet de afstandsbediening aan.
Heater verwarmt niet	De eerste keer geeft de Heater weinig tot geen warmte af.	Laat de Heater de eerste keer voor een aantal uur aan staan, dit komt omdat het verwarmingselement nieuw is en deze eerst goed moet opwarmen voordat de straling voelbaar is.



Quality Heating

Wifi infrared patio heater Black Heater





Contents

Warning & Precautions	19
Characteristics	20
Technical information.....	20
Package contents.....	21
Installation.....	21
Installation requirements	21
Installation instructions	22
Installation diagram	24
Inspect items after installation	24
Instructions	25
Display.....	25
Remote control.....	26
Download and install the App	28
Troubleshooting	32



Warning & Precautions

Read this manual carefully before using the device.

Always keep the manual in the immediate vicinity of the device or the place of use!

Read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

This appliance is not intended for use by children or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities without parental supervision.

Warning: To prevent overheating, the heater must not be covered.

1. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
2. The heater must not be placed directly below a socket.
3. Do not use the same socket together with other appliances in case of power overload.
4. Make sure that the plug and socket make good contact.
5. Only unplug the power cord when the power is turned off.
6. Turn off the power immediately if the heater fails or the wires are broken.
7. Users cannot repair heating appliances themselves. If the heating elements fail, contact an authorized service technician for maintenance.
8. The surface of the radiant heater should not be covered and no objects should be hung on the equipment.
9. The distance between the back of the radiant heater and the roof should be greater than 150 mm. No objects should be placed within a distance of 1000 mm in front of the radiant heater. The side must be at least 200mm away from the surrounding space.
10. Before you clean the heater, the heater must first have cooled down completely.
11. Users cannot repair the radiant heater. If the equipment is defective or requires maintenance, contact an authorized service technician.
12. install or use this heater in places with flammable substances or explosives
13. To avoid accidents or personal injury, do not insert metal or foreign objects into the radiant heater.
14. The surface of the radiant heating panel has a high temperature. The surface temperature can reach $>50^{\circ}\text{C}\sim 386^{\circ}\text{C}$. Touching is prohibited to avoid personal injury.
15. To avoid accidents, do not splash water into the heater.



Characteristics

Far infrared radiant heaters are produced according to a unique design and production technique. Using a specially coated aluminum panel, the heat generated by the heating element is transferred radiantly to people and objects with maximum efficiency. The heat radiated from the panel surface is absorbed by people, walls, floors and furniture, etc., just like sunlight. Infrared heating does not cause air movement, making the air cleaner as dust and particles are not disturbed and circulated. Traditional convection heating relies on air movement to distribute heat. The air remains less humid and gives you a feeling of fresh, comfortable warmth, comparable to the warmth of the sun.

- **Comfortable:**
No wind, light or odor is generated during the operation of this product, so the indoor air is clean without floating dust
- **Energy saving :**
High heat development and excellent heat distribution, consume less energy than traditional heating methods.
- **Trustworthy :**
The indoor temperature can be adjusted freely, without limiting the heating season.
- **Physiotherapy :**
The radiant heat can change the microcirculation of the body, the cell organization under the skin produces resonance, removes the barrier of microcirculation, adjusts and balances the nervous system, promotes metabolism and increases the physical strength of the body. It is very good for people's health.

Technical information

Heating element	Aluminium
Heating way	Infrared heating (radiation)
Voltage	220-240V/50Hz
Surface temperature	50-386°C
Frame	Aluminium
IP class	IPX4
Protection against overheating	Yes
Power cord length	1.90m
Ambient temperature	-30°C ~ 40°C
Relative humidity	Maximum 95%

Model number	Power (W)	Voltage (V/Hz)	Current (A)
JH-NR18-13W	1800W	230V/50Hz	7.8
JH-NR24-13W	2400W		10.4



Package contents

1x	Heater	1x	Remote control
2x	Adjustable brackets (set)	2x	Sliding brackets
4x	Screws (M6)	4x	Flat washers (M6)
4x	Spring washer (M6)	4x	Nuts (M6)
4x	Screws (M5)	4x	Flat washers (M5)
4x	Spring washer (M5)	4x	Nuts (M5)
4x	Expansion screws	2x	Butterfly screws

Installation

Installation requirements

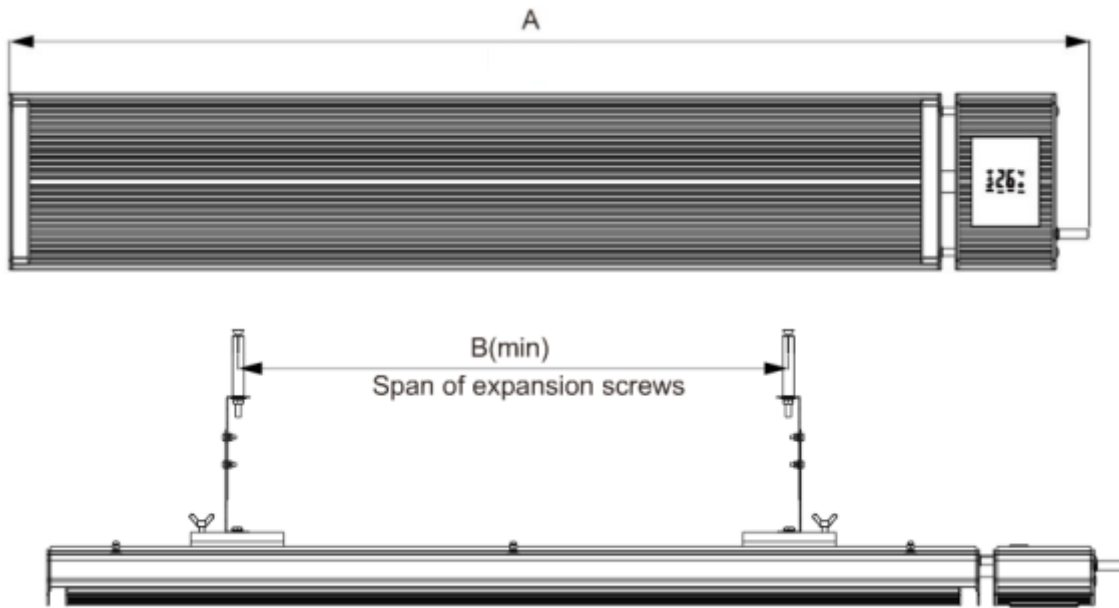
The heater must be installed by a qualified specialist.

- 1) The fluctuation range of the supply voltage should be within $\pm 10\%$. If not, please check before installation.
- 2) If there is a serious safety hazard in the user's electrical environment, installation should be refused until the safety hazards have been eliminated.
- 3) Electricity lines must be equipped with earth leakage protection and a main switch.
- 4) The ground wire must be connected to the grounding device in the building. If this is not the case, please contact a professional installer. Do not connect the ground wire to the gas pipe, water pipe, lightning rod or telephone ground wire.

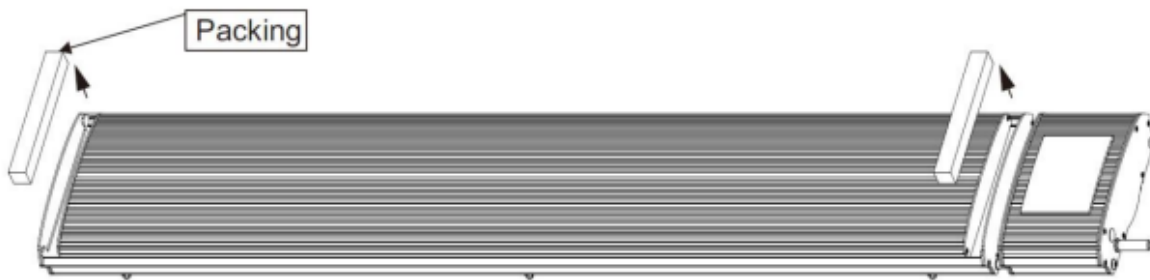


Installation instructions

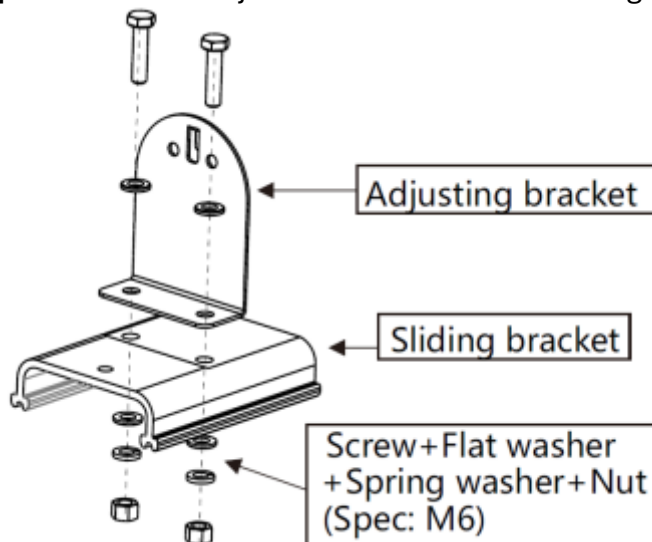
Model number	Dimension A	Dimension B (minimum)
JH-NR18-13W	1155mm	700mm
JH-NR24-13W	1655mm	1200mm



Step 1: Remove the packaging material between both ends of the heater.



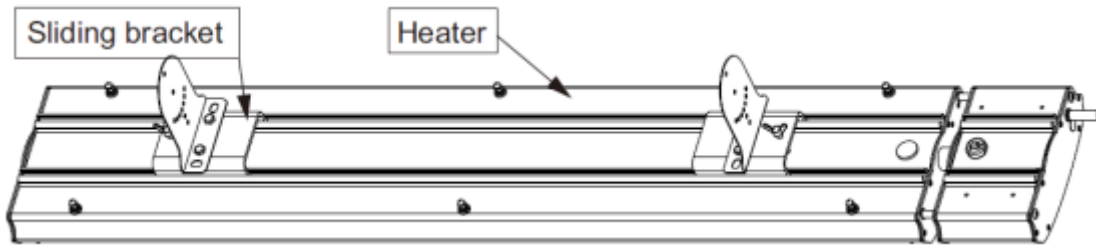
Step 2: Attach the adjustable bracket to the sliding bracket.



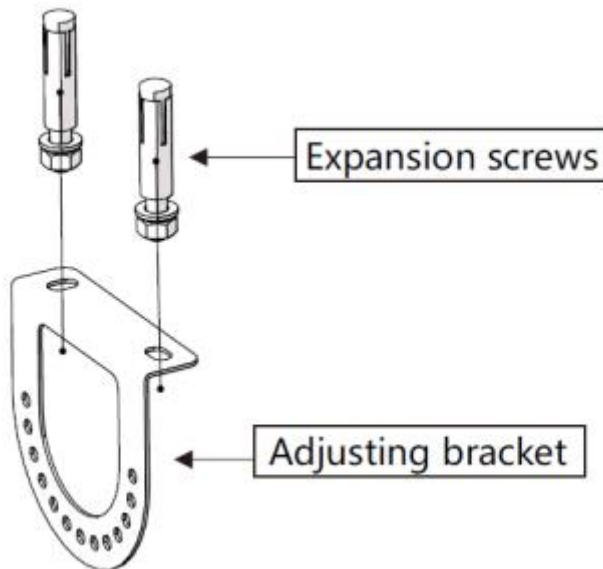


Quality Heating

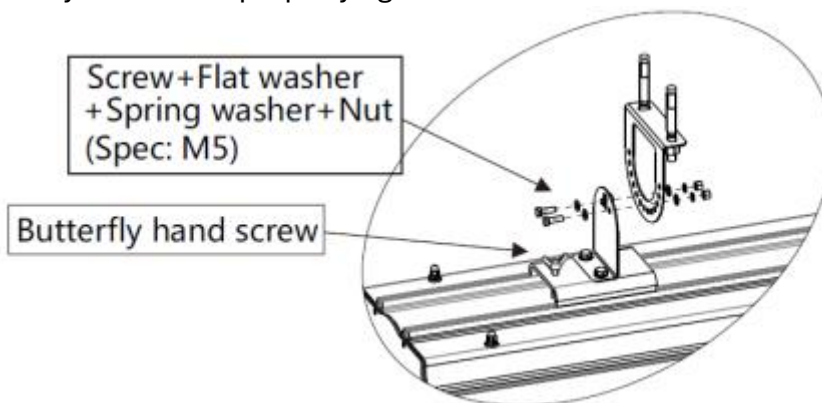
Step 3: Place the sliding brackets in the heater , as shown in the photo below.



Step 4: Attach the other part of the adjustable bracket to the wall/ceiling with the expansion screws.

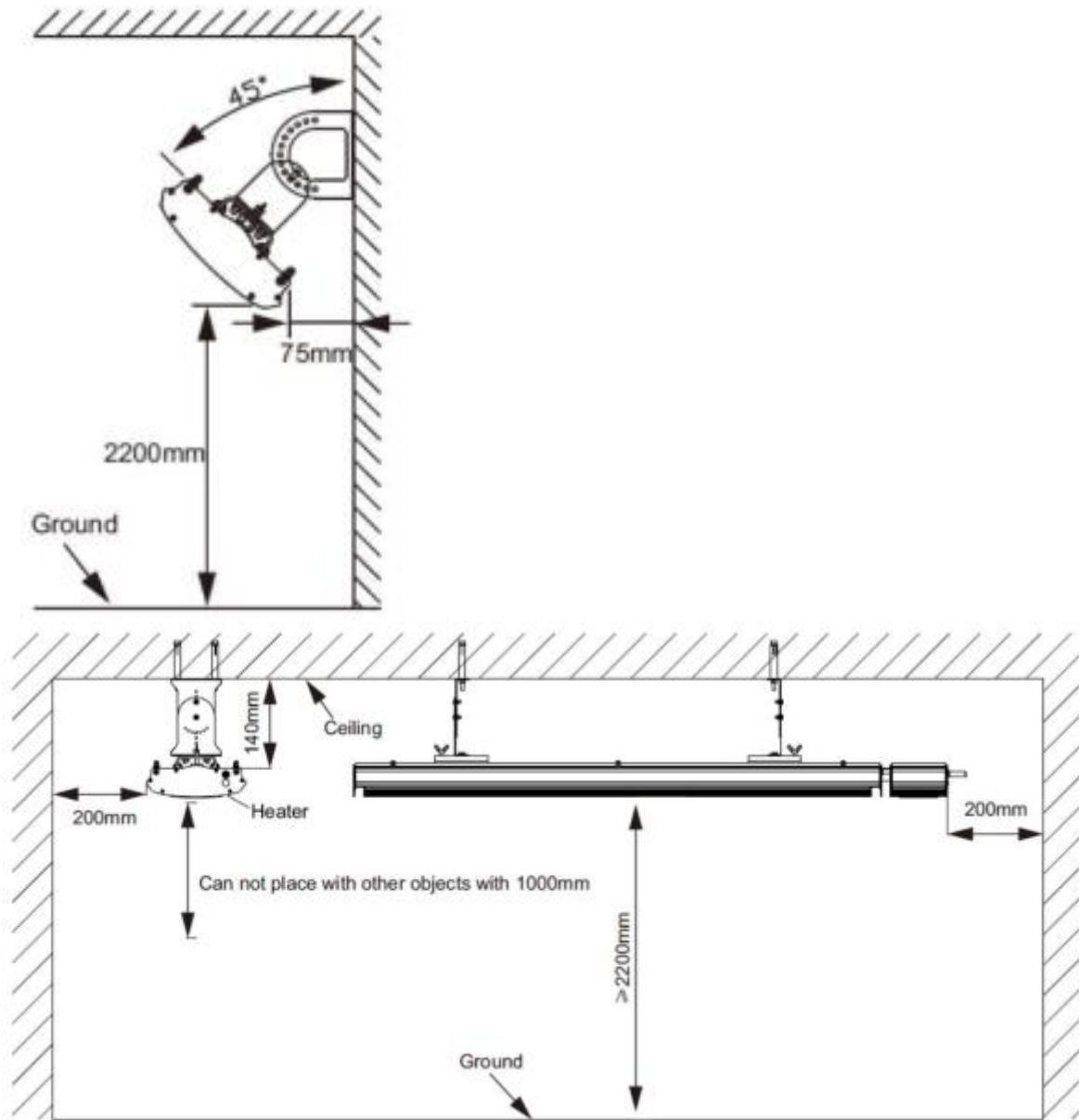


Step 5: connect the 2 parts of the adjustable bracket together, making sure that the butterfly screws are properly tightened.





Installation diagram



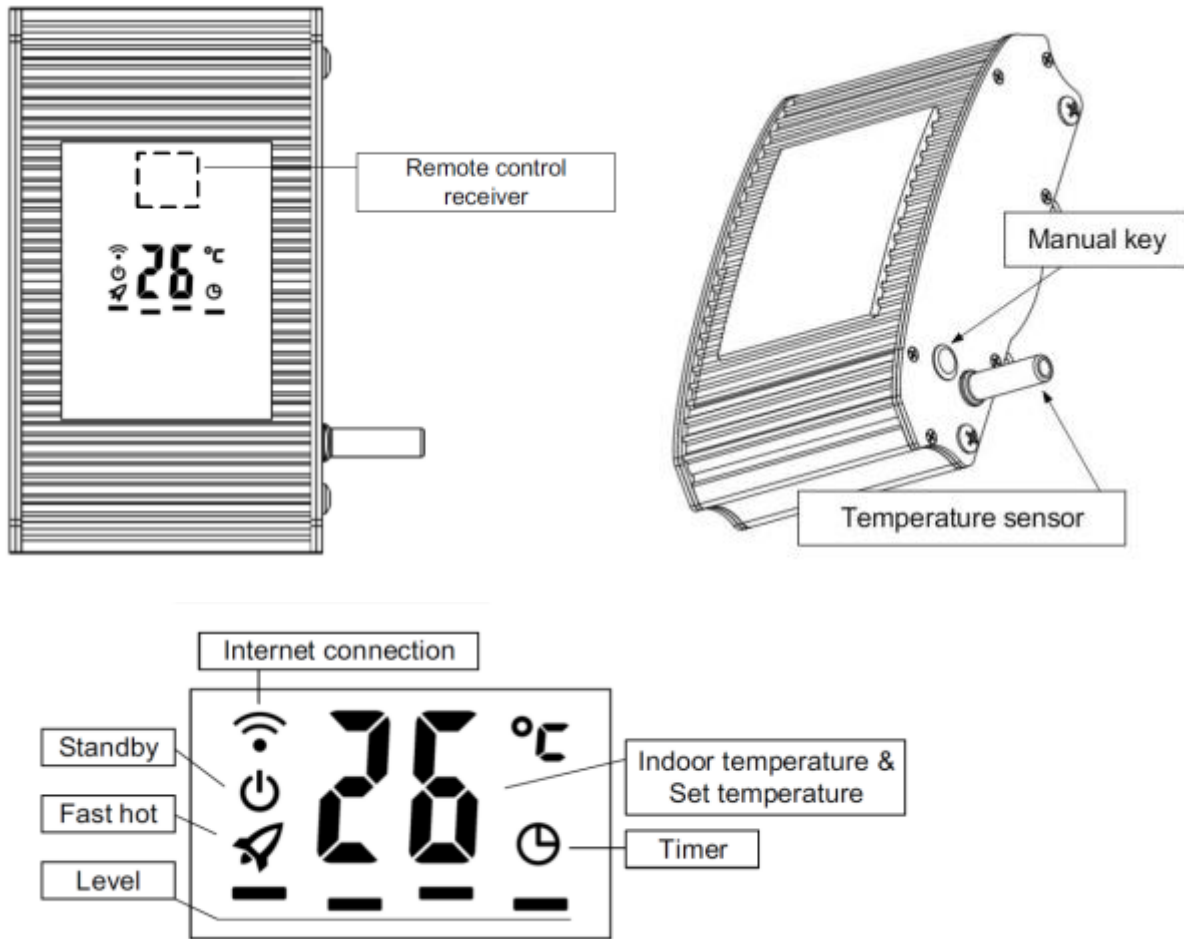
Inspect items after installation

To check	Situation caused by improper installation
Is the installation stable?	The device may vibrate or fall off.
Is the heat insulation sufficient?	Damages nearby objects.
Is the supply voltage the same as the voltage stated in this manual?	Equipment malfunction.
Is the wire connection correct?	Equipment malfunction.
Is the electrical earth connected safely?	Risk of electricity leakage.



Instructions

Display



Manual key:

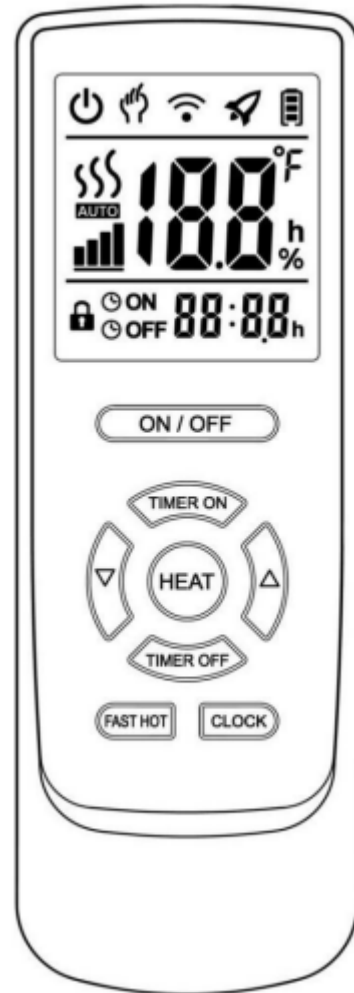
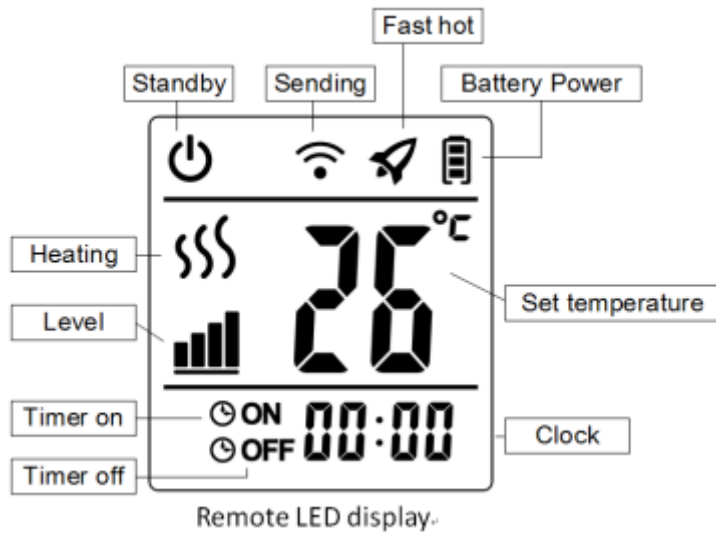
Press the manual key button to turn the heater on and off and to set the heating level. Press and hold the manual key button longer to connect to WiFi.

Temperature sensor:

Measure the ambient temperature.



Remote control



ON/OFF button

Press the ON/OFF button to turn the heating on and off.

Clock button

To ensure the remote control is enabled, the current time is 00:00 (see Figure 2-1)

5. Press the Clock button, the hour will flash. Press the up or down button to set the hour. (see in figure 2-2)
6. Press the Clock button again, the minutes will flash. Press the up or down button to set the hour. (see in figure 2-3)
7. Press the Clock button again, the seconds will flash. Press the up or down button to set the hour. (see in figure 2-4)
8. Press the Clock button again, the display will stop flashing and the settings are completed.



Abbildung 2-1

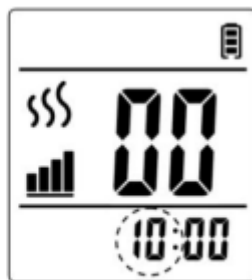


Abbildung 2-2



Abbildung 2-3



Abbildung 2-4



Heat button:

Press the heat button to adjust the heater's power. (See Figure 3-1)

Fast Hot Button:

Press the fast hot button to activate the fast heat function. (See Figure 4-1)

The quick heat function will run the heater at full power until the set temperature is reached.



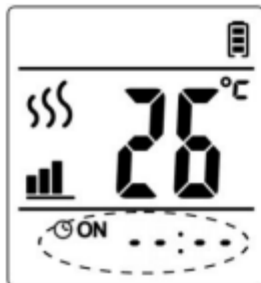
Abbeelding 3-1

Timer On Button:

5. Press the Timer On button. ON --:-- appears on the screen. (See Figure 5-1)
6. Press up or down to change the hour. (See Figure 5-2)
7. Press the Timer On button again, the minutes will now start to appear, press up or down to change the minutes. (See Figure 5-3)
8. Press the Timer On button again, timer on function is completed. The display will show the current time. (See Figure 5-4)



Abbeelding 4-1



Abbeelding 5-1



Abbeelding 5-2



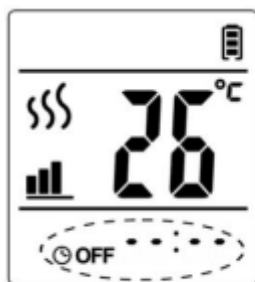
Abbeelding 5-3



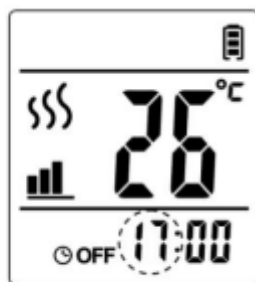
Abbeelding 5-4

Timer On Button:

5. Press the Timer Off button. OFF --:-- appears on the screen. (See Figure 6-1)
6. Press up or down to change the hour. (See Figure 6-2)
7. Press the Timer Off button again, the minutes will now start to appear, press up or down to change the minutes. (See Figure 6-3)
8. Press the Timer Off button again, timer on function is completed. The display will show the current time. (See Figure 6-4)



Abbeelding 6-1



Abbeelding 6-2



Abbeelding 6-3



Abbeelding 6-4



Download and install the App

Requirements for connection:

An Android smartphone or iPhone is required to set up Wi-Fi on the thermostat. In addition, a router with a 2.4GHz Wi-Fi network is required. 5GHz is not supported.

Step 1 Download the Quality Heating APP

Scan the QR code shown here to download the app directly or search in the Google Play store or App store (iPhone) for: Quality Heating. Then press download to install the app.



Step 2 Register an account or log in

After installing the app, log in or register a new account (Fig 2-1).

Read the Privacy Policy and press "Agree" to continue (Fig 2-2).

Register your account using an email address or phone number and press "Get Verification Code" (Fig 2-3).

You will now receive a verification code via email or text message. Enter this (Fig 2-4).

Now create a password (6 to 20 characters) (Fig 2-5)

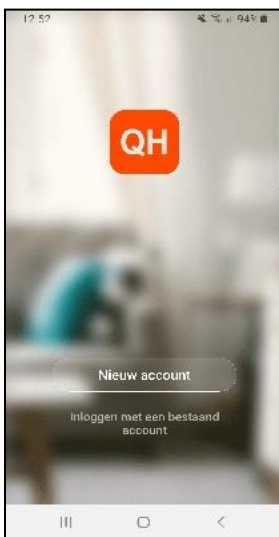


Fig.2-1



Fig.2-2



Fig.2-3



Fig.2-4



Fig. 2-5



Step 3 Create a house

Go to profile (bottom right) and go to Home management (Fig. 3-1).

Name your home by clicking Home Name (Fig. 3-2).

Set your location by clicking on "location" and click on confirm. (This does not have to be exactly your address, see Fig. 3-3).

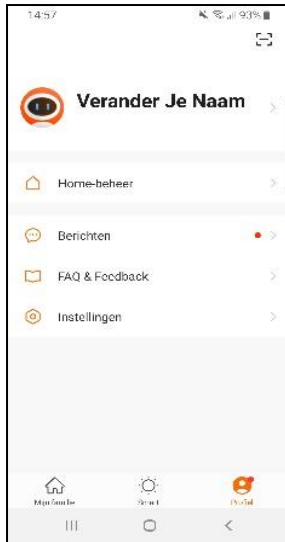


Fig. 3-1

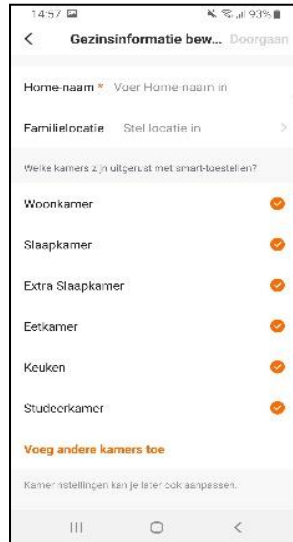


Fig. 3-2

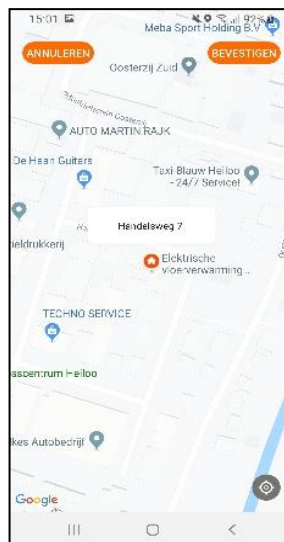


Fig.3-3

Step 4 Connect your Heater to Wi-Fi

Press and hold the manual button for more than 8 seconds (or until you hear a beep) while the Heater is switched on. The WiFi signal on the Heater will start flashing.

Press "Add Device" or "+" at the top right corner of the app to add a device (Fig. 4-1) and select "Heater" under small household (Fig. 4-2).

Then click on "Confirm that the light is flashing" (Fig. 4-3).

Select the network the thermostat should connect to and enter the password for this network. Press "Confirm" (Fig. 4-4).

The thermostat will now connect to your Wi-Fi network (Fig. 4-5). This can take up to 90 seconds.

If this is successful you can assign a name to the thermostat (Fig. 4-6), then go to step 6. If this fails, you will see the text "No response from the device" on the screen (Fig 4-7).

Continue to Step 5.

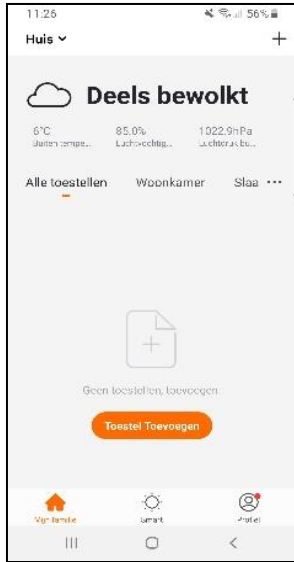


Fig. 4-1



Fig. 4-2

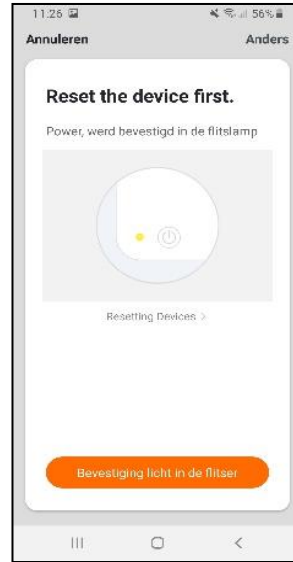


Fig. 4-3

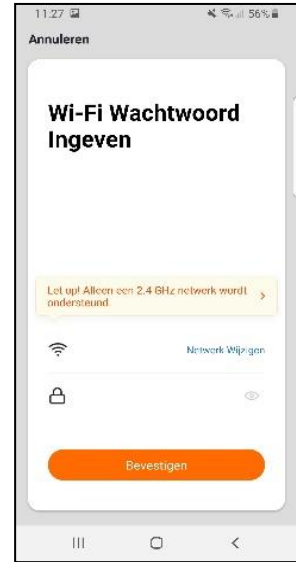


Fig. 4-4

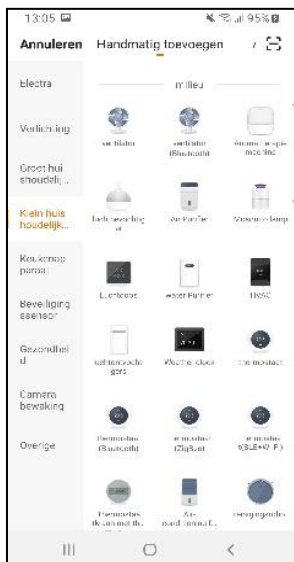


Fig. 4-5

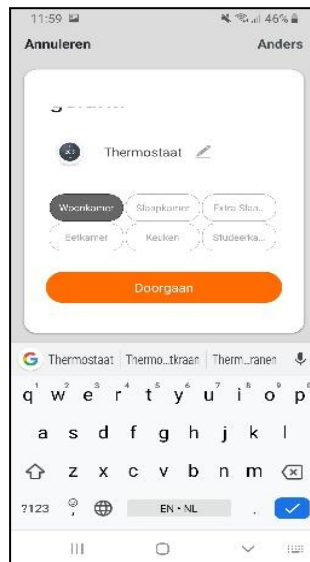


Fig. 4-6

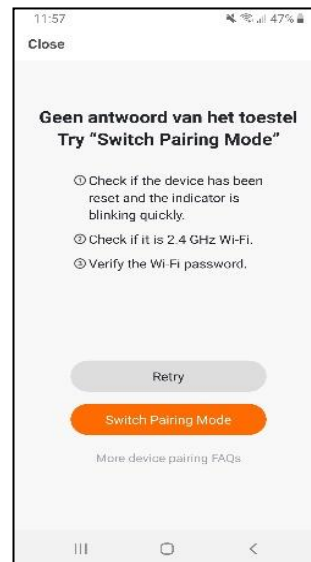


Fig. 4-7



Step 5 No answer from the device

If you were unable to connect to the thermostat in step 4, click on “Switch Pairing Mode” (Fig 5-1).

Enter again which Wi-Fi network the thermostat should connect to and click confirm (Fig 5-2).

After this, a connection must be made to the Wi-Fi hotspot of the thermostat, press “Connect now” (Fig 5-3).

Connect to SmartLife -XXXXX via the Wi-Fi menu (Fig. 5-4) and return to the app. Now connect to the thermostat, this can take up to 90 seconds. After this you can give the thermostat a name and connect it to a room (Fig 4-6).

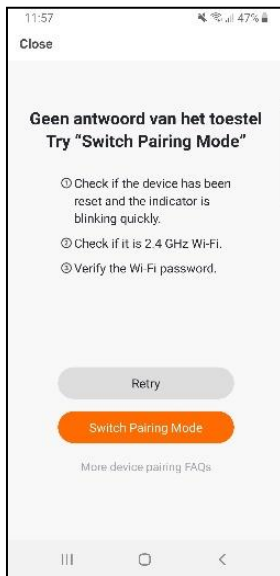


Fig. 5-1



Fig. 5-2



Fig. 5-3



Fig.5-4



Troubleshooting

Problem	Rode	Measure
The panel makes noise when connected to power.	Due to the structural stress of the heat insulator.	This is a normal phenomenon. Don't worry about it.
The surface of the panel has been increased.	Due to the thermal expansion of the surface material	It is a normal phenomenon. Don't worry about it.
The surface of the panel is slightly warm	1. the voltage is low. 2. In a low temperature environment.	1. Install a voltage regulator 2. It is a normal phenomenon. Don't worry about it.
No temperature display in the app	1. no connection to the wifi. 2. Thermostat is off.	1. Check your WiFi connection to the panel 2. Turn on the remote control.
Heater does not heat	The heater emits little to no heat the first time.	Leave the heater on for a few hours the first time, this is because the heating element is new and it must first warm up properly before the radiation can be felt.



Quality Heating

WLAN-Infrarot-Terrassenheizung, schwarze Heizung





Inhalt

Warnung und Vorsichtsmaßnahmen	35
Eigenschaften	36
Technische Information	36
Packungsinhalt	37
Installation.....	37
Installationsvoraussetzungen.....	37
Installationsanleitung	38
Installationsdiagramm	40
Überprüfen Sie die Elemente nach der Installation	41
Anweisungen	41
Anzeige	41
Fernbedienung	42
Laden Sie die App herunter und installieren Sie sie	44
Fehlerbehebung.....	48



Warnung und Vorsichtsmaßnahmen

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden.
Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in unmittelbarer Nähe des Gerätes bzw. des Einsatzortes auf!

Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen.

Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Kinder oder Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten ohne elterliche Aufsicht bestimmt.

Warnung: Um eine Überhitzung zu vermeiden, darf das Heizgerät nicht abgedeckt werden.

1. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
2. Das Heizgerät darf nicht direkt unter einer Steckdose platziert werden.
3. Benutzen Sie im Falle einer Stromüberlastung nicht dieselbe Steckdose zusammen mit anderen Geräten.
4. Achten Sie darauf, dass Stecker und Buchse guten Kontakt haben.
5. Ziehen Sie das Netzkabel nur ab, wenn der Strom ausgeschaltet ist.
6. Schalten Sie den Strom sofort aus, wenn die Heizung ausfällt oder die Kabel gebrochen sind.
7. Der Nutzer kann Heizgeräte nicht selbst reparieren. Wenn die Heizelemente ausfallen, wenden Sie sich zur Wartung an einen autorisierten Servicetechniker.
8. Die Oberfläche des Heizstrahlers darf nicht abgedeckt werden und es dürfen keine Gegenstände an das Gerät gehängt werden.
9. Der Abstand zwischen der Rückseite des Heizstrahlers und dem Dach sollte größer als 150 mm sein. Im Abstand von 1000 mm vor dem Heizstrahler sollten keine Gegenstände platziert werden. Die Seite muss mindestens 200 mm vom umgebenden Raum entfernt sein.
10. Bevor Sie das Heizgerät reinigen, muss das Heizgerät zunächst vollständig abgekühlt sein.
11. Der Benutzer kann den Heizstrahler nicht reparieren. Wenn das Gerät defekt ist oder eine Wartung erfordert, wenden Sie sich an einen autorisierten Servicetechniker.
12. Installieren oder verwenden Sie dieses Heizgerät nicht an Orten mit brennbaren Substanzen oder Sprengstoffen
13. Um Unfälle oder Verletzungen zu vermeiden, führen Sie keine Metall- oder Fremdgegenstände in den Heizstrahler ein.
14. Die Oberfläche der Strahlungsheizplatte weist eine hohe Temperatur auf. Die Oberflächentemperatur kann $>50^{\circ}\text{C}$ ~ 386°C erreichen. Zur Vermeidung von Personenschäden ist das Berühren verboten.
15. Um Unfälle zu vermeiden, spritzen Sie kein Wasser in das Heizgerät .



Eigenschaften

Ferninfrarot -Heizstrahler werden nach einer einzigartigen Design- und Produktionstechnik hergestellt. Mithilfe einer speziell beschichteten Aluminiumplatte wird die vom Heizelement erzeugte Wärme mit maximaler Effizienz strahlend auf Personen und Gegenstände übertragen. Die von der Plattenoberfläche abgestrahlte Wärme wird wie Sonnenlicht von Menschen, Wänden, Böden, Möbeln usw. absorbiert. Die Infrarotheizung verursacht keine Luftbewegung, wodurch die Luft sauberer wird, da Staub und Partikel nicht aufgewirbelt und zirkuliert werden. Bei der herkömmlichen Konvektionsheizung wird die Wärme durch Luftbewegung verteilt. Die Luft bleibt weniger feucht und vermittelt ein Gefühl frischer, angenehmer Wärme, vergleichbar mit der Wärme der Sonne.

- **Komfortabel:**
Während des Betriebs dieses Produkts entstehen weder Wind noch Licht oder Gerüche, sodass die Raumluft sauber und frei von schwebendem Staub ist
- **Energie sparen :**
Hohe Wärmeentwicklung und hervorragende Wärmeverteilung, verbrauchen weniger Energie als herkömmliche Heizmethoden.
- **Vertrauenswürdig :**
Die Innentemperatur kann frei eingestellt werden, ohne die Heizperiode einzuschränken.
- **Physiotherapie :**
Die Strahlungswärme kann die Mikrozirkulation des Körpers verändern, die Zellorganisation unter der Haut erzeugt Resonanz, beseitigt die Barriere der Mikrozirkulation, reguliert und gleicht das Nervensystem aus, fördert den Stoffwechsel und erhöht die körperliche Stärke des Körpers. Es ist sehr gut für die Gesundheit der Menschen.

Technische Information

Heizkörper	Aluminium
Heizweg	Infrarotheizung (Strahlung)
Stromspannung	220-240V/50Hz
Oberflächentemperatur	50–386 °C
Rahmen	Aluminium
IP-Klasse	IPX4
Schutz vor Überhitzung	Ja
Länge des Netzkabels	1,90m
Umgebungstemperatur	-30°C ~ 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 95 %

Modell-Nr	Leistung (W)	Spannung (V/Hz)	Strom (A)
JH-NR18-13W	1800W	230V/50Hz	7.8
JH-NR24-13W	2400W		10.4



Packungsinhalt

1x	Heizung	1x	Fernbedienung
2x	Verstellbare Halterungen (Set)	2x	Schiebehalterungen
4x	Schrauben (M6)	4x	Flache Unterlegscheiben (M6)
4x	Federscheibe (M6)	4x	Muttern (M6)
4x	Schrauben (M5)	4x	Flache Unterlegscheiben (M5)
4x	Federscheibe (M5)	4x	Muttern (M5)
4x	Dehnschrauben	2x	Schmetterlingsschrauben

Installation

Installationsvoraussetzungen

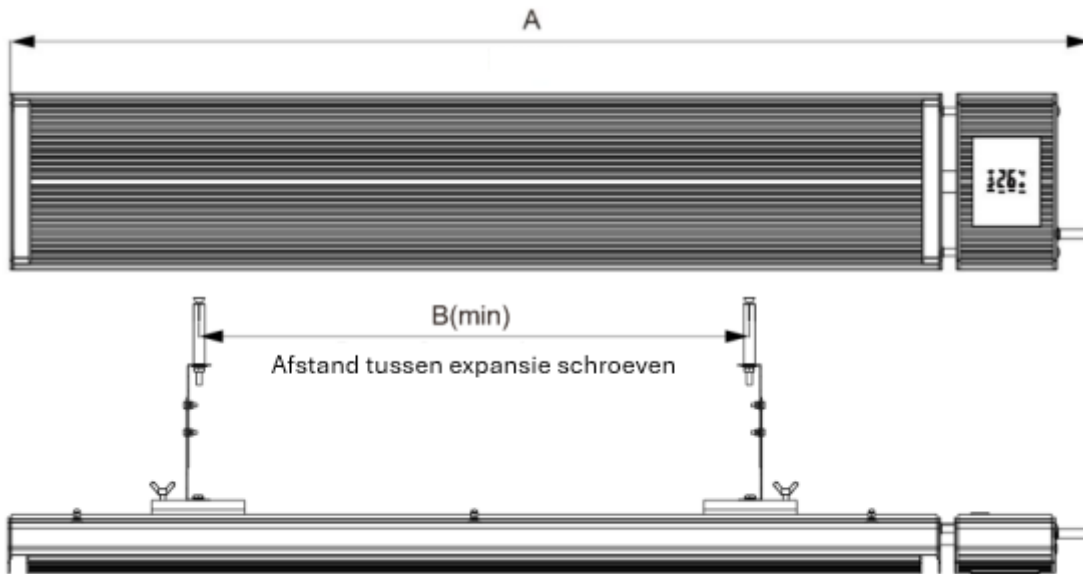
Der Einbau des Heizgerätes muss durch einen qualifizierten Fachmann erfolgen.

- 1) Die Schwankungsbreite der Versorgungsspannung sollte innerhalb von $\pm 10\%$ liegen. Wenn nicht, überprüfen Sie dies bitte vor der Installation.
- 2) Wenn in der elektrischen Umgebung des Benutzers ein ernstes Sicherheitsrisiko besteht, sollte die Installation verweigert werden, bis die Sicherheitsrisiken beseitigt sind.
- 3) Stromleitungen müssen mit einem Fehlerstromschutz und einem Hauptschalter ausgestattet sein.
- 4) Das Erdungskabel muss an die Erdungsvorrichtung im Gebäude angeschlossen werden. Sollte dies nicht der Fall sein, wenden Sie sich bitte an einen professionellen Installateur. Schließen Sie das Erdungskabel nicht an die Gasleitung, Wasserleitung, den Blitzableiter oder das Erdungskabel des Telefons an.

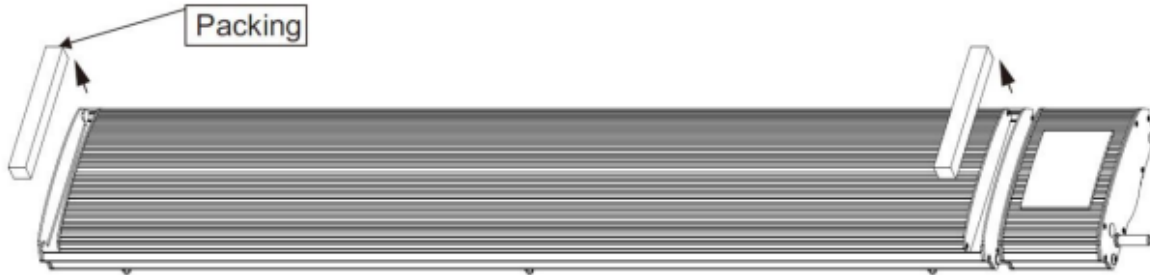


Installationsanleitung

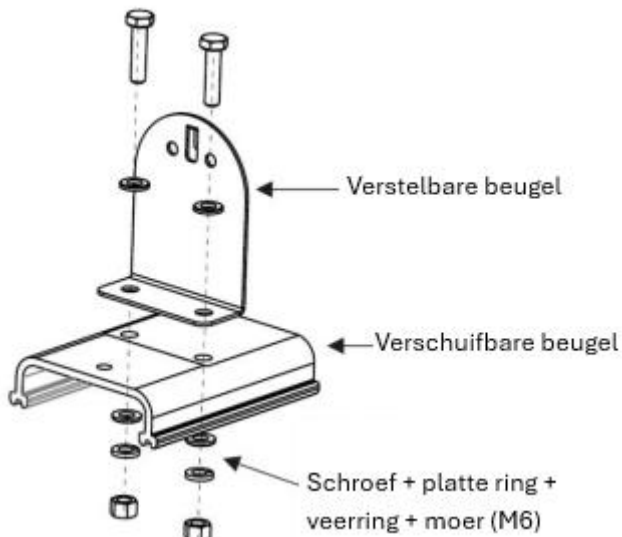
Modell-Nr	Maß A	Maß B (Minimum)
JH-NR18-13W	1155 mm	700mm
JH-NR24-13W	1655 mm	1200 mm



Schritt 1: Entfernen Sie das Verpackungsmaterial zwischen beiden Enden des Heizgeräts.



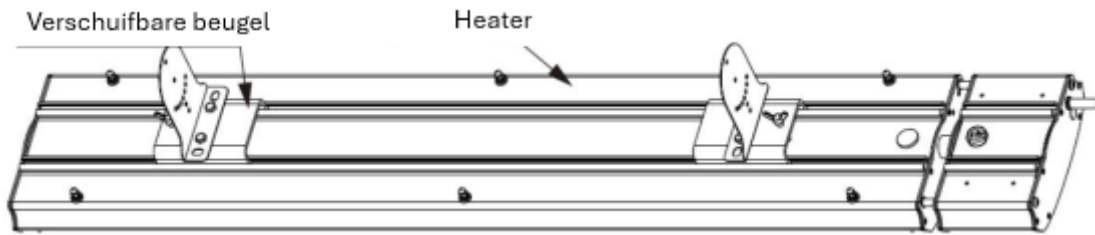
Schritt 2: Befestigen Sie die verstellbare Halterung an der verschiebbaren Halterung.



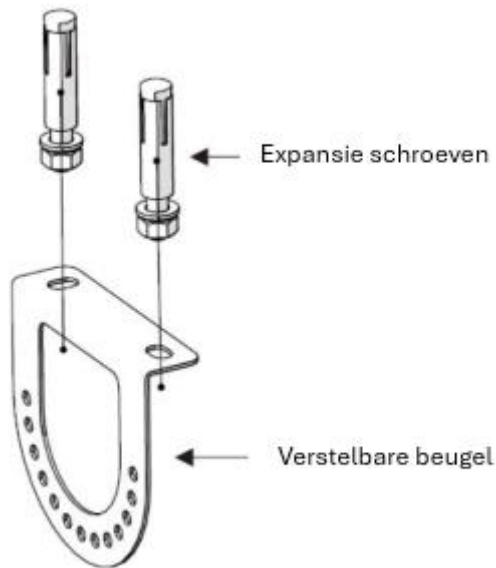


Quality Heating

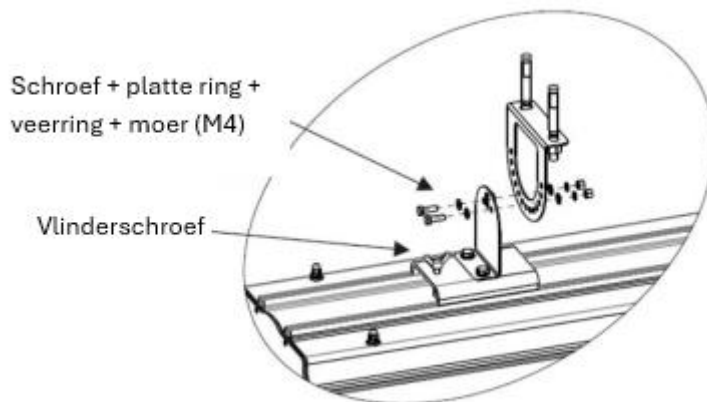
Schritt 3: Platzieren Sie die verschiebbaren Halterungen im Heizgerät , wie im Foto unten gezeigt.



Schritt 4: Befestigen Sie den anderen Teil der verstellbaren Halterung mit den Dehnschrauben an der Wand/Decke.

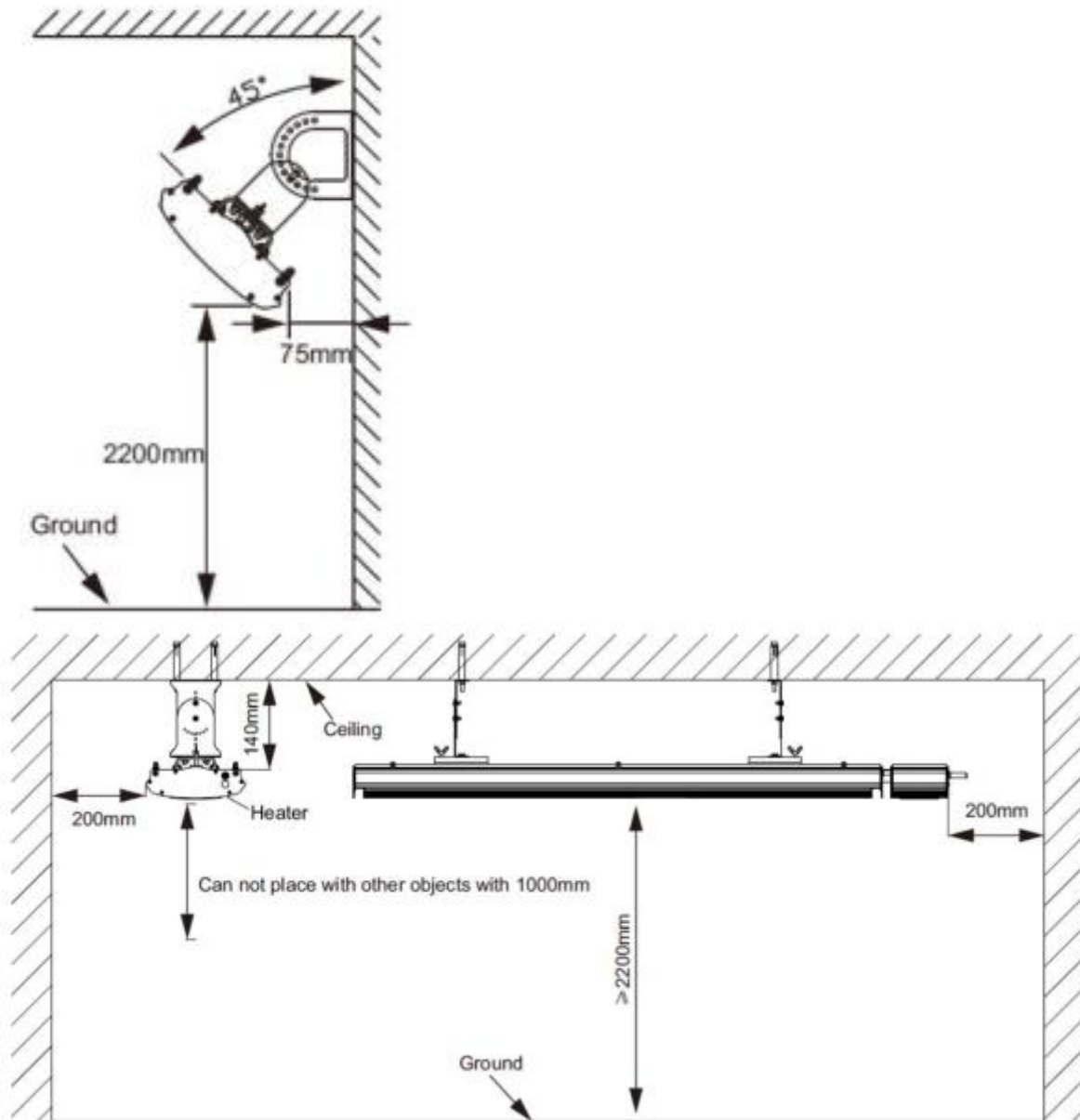


Schritt 5: Verbinden Sie die beiden Teile der verstellbaren Halterung miteinander und achten Sie darauf, dass die Flügelschrauben richtig festgezogen sind.





Installationsdiagramm



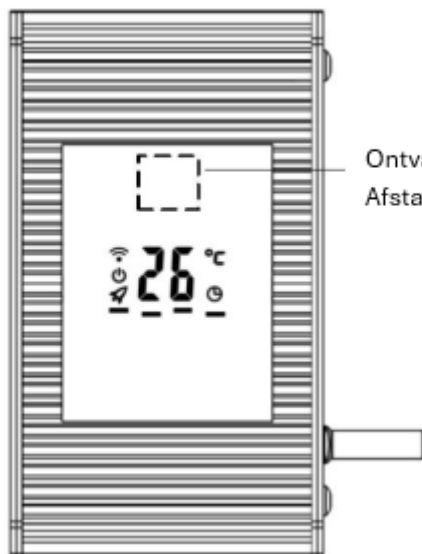


Überprüfen Sie die Elemente nach der Installation

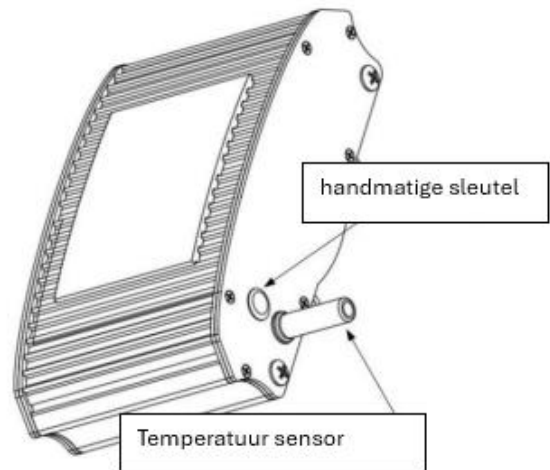
Überprüfen	Situation durch unsachgemäße Installation verursacht
Ist die Installation stabil?	Das Gerät kann vibrieren oder herunterfallen.
Ist die Wärmedämmung ausreichend?	Beschädigt in der Nähe befindliche Gegenstände.
Entspricht die Versorgungsspannung der in diesem Handbuch angegebenen Spannung?	Fehlfunktion der Ausrüstung.
Ist die Kabelverbindung korrekt?	Fehlfunktion der Ausrüstung.
Ist die elektrische Erdung sicher angeschlossen?	Gefahr von Stromlecks.

Anweisungen

Anzeige



Ontvanger van Afstandsbediening



handmatige sleutel

Temperatuur sensor

Internet connectie



Stand-by

Snel warm

niveau

Binnen temperatuur & Ingestelde temp temperatuur

Timer



Manueller Schlüssel:

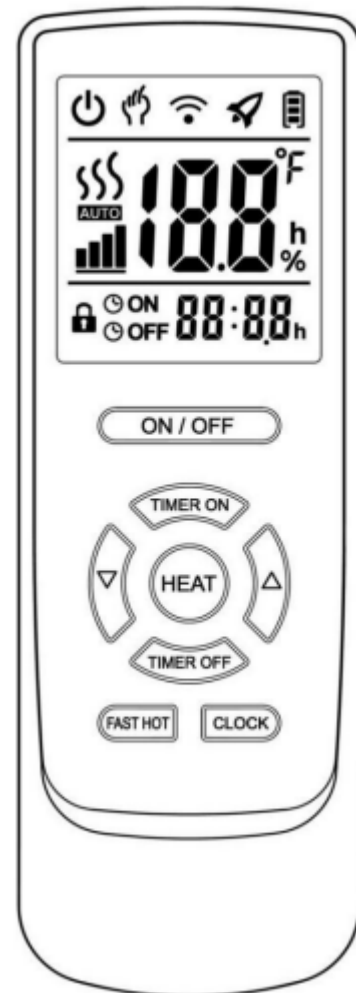
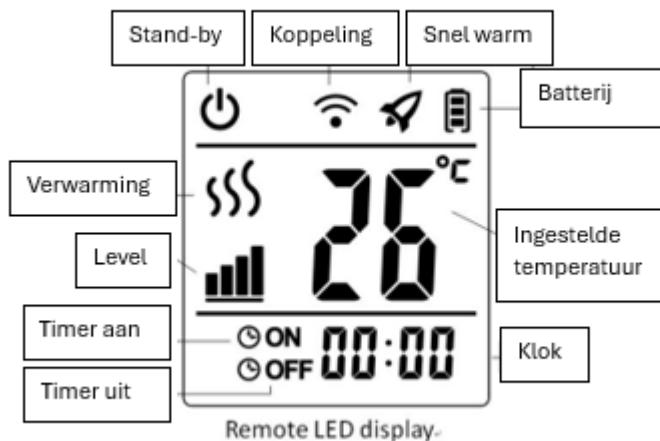
Drücken Sie die manuelle Schlüsseltaste, um die Heizung ein- und auszuschalten und die Heizstufe einzustellen.

Halten Sie die manuelle Schlüsseltaste länger gedrückt, um eine WLAN-Verbindung herzustellen.

Temperatursensor:

Messen Sie die Umgebungstemperatur.

Fernbedienung



An / aus Schalter

Drücken Sie die EIN/AUS-Taste, um die Heizung ein- und auszuschalten.

Uhr -Taste

Um sicherzustellen, dass die Fernbedienung aktiviert ist, ist die aktuelle Uhrzeit 00:00 (siehe Abbildung 2-1).

9. Drücken Sie die Uhrtaste, die Stunde blinkt. Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die Stunde einzustellen. (siehe Abbildung 2-2)
10. Drücken Sie die Uhr-Taste erneut, die Minuten blinken. Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die Stunde einzustellen. (siehe Abbildung 2-3)
11. Drücken Sie die Uhrtaste erneut, die Sekunden blinken. Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die Stunde einzustellen. (siehe Abbildung 2-4)
12. Drücken Sie die Uhr-Taste erneut, das Display hört auf zu blinken und die Einstellungen sind abgeschlossen.



Abbildung 2-1

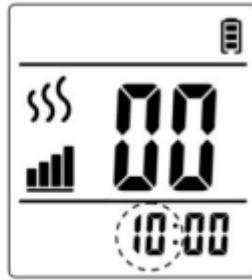


Abbildung 2-2

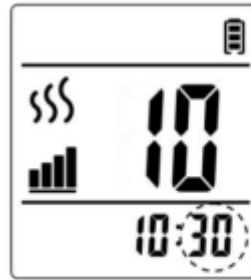


Abbildung 2-3



Abbildung 2-4

Heiztaste:

Drücken Sie die Heiztaste, um die Leistung des Heizgeräts anzupassen. (Siehe Abbildung 3-1)

Schneller Hot-Button:

Drücken Sie die Schnellheiztaste, um die Schnellheizfunktion zu aktivieren. (Siehe Abbildung 4-1)

Die Schnellheizfunktion lässt die Heizung mit voller Leistung laufen, bis die eingestellte Temperatur erreicht ist.

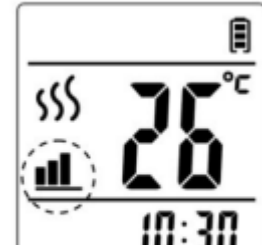


Abbildung 4-1

Timer-Ein-Taste:

9. Drücken Sie die Timer-Ein-Taste. ON --:-- erscheint auf dem Bildschirm. (Siehe Abbildung 5-1)
10. Drücken Sie nach oben oder unten, um die Stunde zu ändern. (Siehe Abbildung 5-2)
11. Drücken Sie die Timer-Ein-Taste erneut. Die Minuten werden nun angezeigt. Drücken Sie nach oben oder unten, um die Minuten zu ändern. (Siehe Abbildung 5-3)
12. Drücken Sie die Timer-Ein-Taste erneut, die Timer-Ein-Funktion ist abgeschlossen. Das Display zeigt die aktuelle Uhrzeit an. (Siehe Abbildung 5-4)

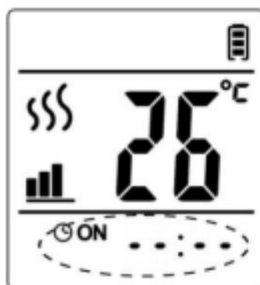


Abbildung 5-1



Abbildung 5-2



Abbildung 5-3



Abbildung 5-4



Timer-Ein-Taste:

9. Drücken Sie die Timer-Aus-Taste. OFF --:-- erscheint auf dem Bildschirm. (Siehe Abbildung 6-1)
10. Drücken Sie nach oben oder unten, um die Stunde zu ändern. (Siehe Abbildung 6-2)
11. Drücken Sie die Timer-Aus-Taste erneut. Die Minuten werden nun angezeigt. Drücken Sie nach oben oder unten, um die Minuten zu ändern. (Siehe Abbildung 6-3)
12. Drücken Sie die Timer-Aus-Taste erneut, die Timer-Ein-Funktion ist abgeschlossen. Das Display zeigt die aktuelle Uhrzeit an. (Siehe Abbildung 6-4)

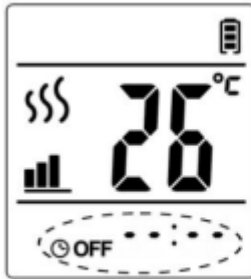


Abbildung 6-1



Abbildung 6-2



Abbildung 6-3



Abbildung 6-4

Laden Sie die App herunter und installieren Sie sie

Voraussetzungen für den Anschluss:

Für die WLAN-Einrichtung am Thermostat ist ein Android-Smartphone oder iPhone erforderlich. Darüber hinaus ist ein Router mit einem 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk erforderlich. 5GHz wird nicht unterstützt.

Schritt 1: Laden Sie die Quality Heating APP herunter

Scannen Sie den hier angezeigten QR-Code, um die App direkt herunterzuladen, oder suchen Sie im Google Play Store oder App Store (iPhone) nach: Quality Heating.

Klicken Sie dann auf „Herunterladen“, um die App zu installieren.



Schritt 2 Registrieren Sie ein Konto oder melden Sie sich an

Melden Sie sich nach der Installation der App an oder registrieren Sie ein neues Konto (Abb. 2-1).

Lesen Sie die Datenschutzrichtlinie und klicken Sie auf „Zustimmen“, um fortzufahren (Abb. 2-2).

Registrieren Sie Ihr Konto mit einer E-Mail-Adresse oder Telefonnummer und klicken Sie auf „Bestätigungscode abrufen“ (Abb. 2-3).

Sie erhalten nun einen Bestätigungscode per E-Mail oder SMS. Geben Sie dies ein (Abb. 2-4).



Erstellen Sie nun ein Passwort (6 bis 20 Zeichen) (Abb. 2-5)

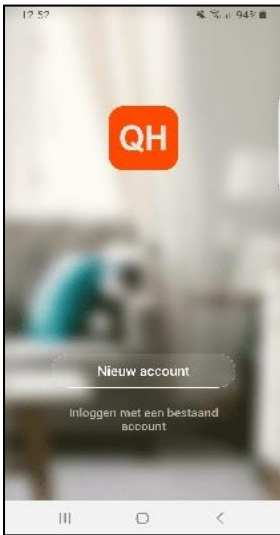


Abb.2-1



Abb.2-2



Abb.2-3



Abb.2-4



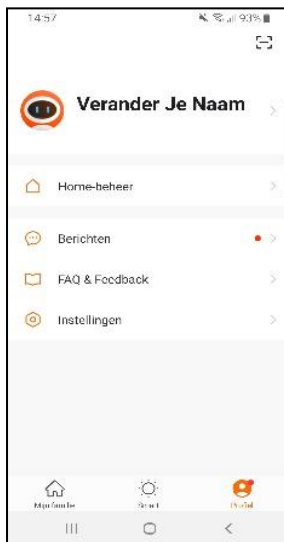
Abb. 2-5

Schritt 3 Erstellen Sie ein Haus

Gehen Sie zum Profil (unten rechts) und gehen Sie zur Home-Verwaltung (Abb. 3-1).

Benennen Sie Ihr Zuhause, indem Sie auf „Heimname“ klicken (Abb. 3-2).

Legen Sie Ihren Standort fest, indem Sie auf „Standort“ klicken und auf „Bestätigen“ klicken. (Dies muss nicht genau Ihre Adresse sein, siehe Abb. 3-3).



Feige. 3-1

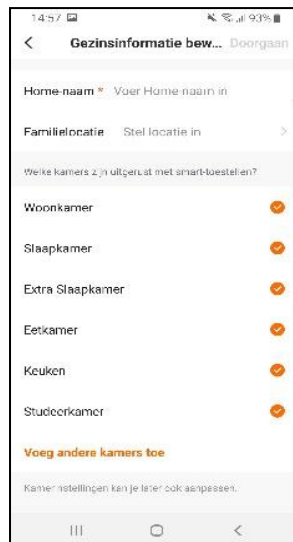


Abb. 3-2

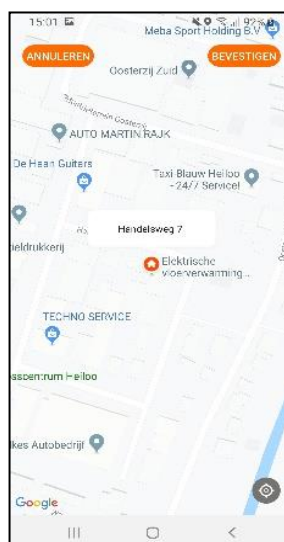


Abb.3-3



Schritt 4: Verbinden Sie Ihre Heizung mit WLAN

Halten Sie die manuelle Taste länger als 8 Sekunden gedrückt (oder bis Sie einen Piepton hören), während die Heizung eingeschaltet ist. Das WLAN-Signal am Heizgerät beginnt zu blinken.

Drücken Sie oben rechts in der App auf „Gerät hinzufügen“ oder „+“, um ein Gerät hinzuzufügen (Abb. 4-1) und wählen Sie „Heizung“ unter „Kleiner Haushalt“ (Abb. 4-2). Klicken Sie dann auf „Bestätigen, dass das Licht blinkt“ (Abb. 4-3).

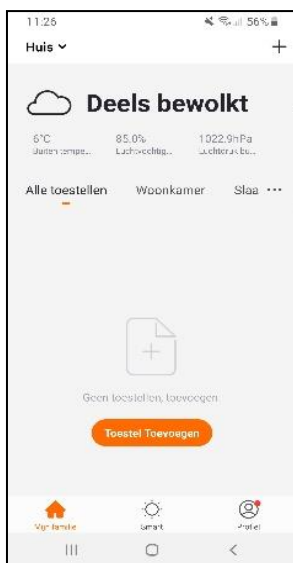
Wählen Sie das Netzwerk aus, mit dem sich der Thermostat verbinden soll, und geben Sie das Passwort für dieses Netzwerk ein. Drücken Sie „Bestätigen“ (Abb. 4-4).

Der Thermostat stellt nun eine Verbindung zu Ihrem WLAN-Netzwerk her (Abb. 4-5). Dies kann bis zu 90 Sekunden dauern.

Wenn dies erfolgreich ist, können Sie dem Thermostat einen Namen zuweisen (Abb. 4-6) und dann mit Schritt 6 fortfahren.

Wenn dies fehlschlägt, wird auf dem Bildschirm der Text „Keine Antwort vom Gerät“ angezeigt (Abb. 4-7).

Fahren Sie mit Schritt 5 fort.



Feige. 4-1



Abb. 4-2

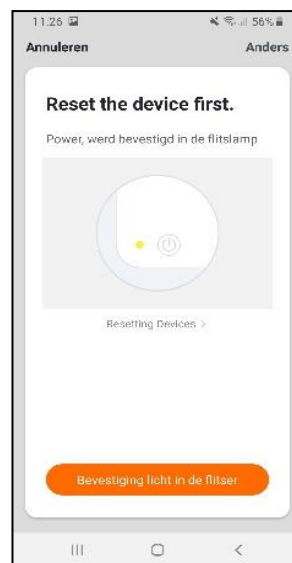


Abb . g. 4-3

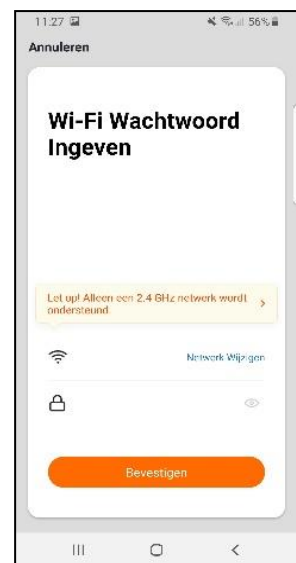
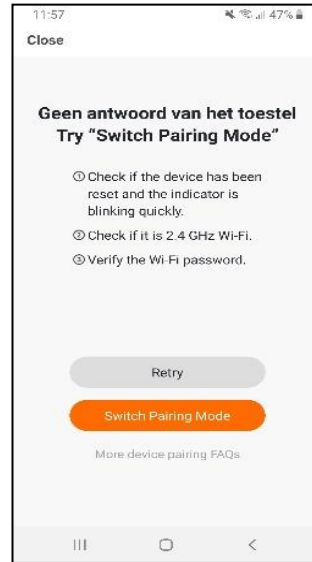
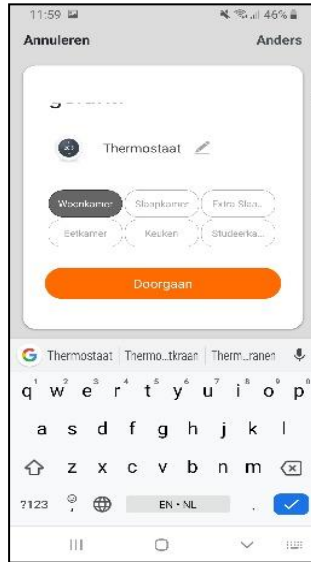


Abb. 4-4



Feige. 4-5

Feige. 4-6

Feige. 4-7

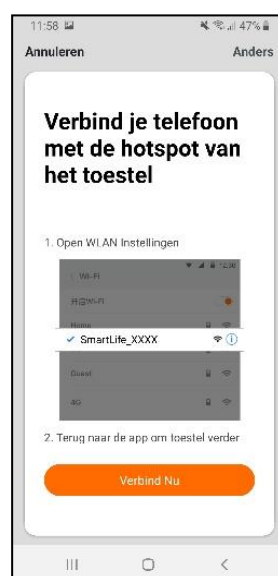
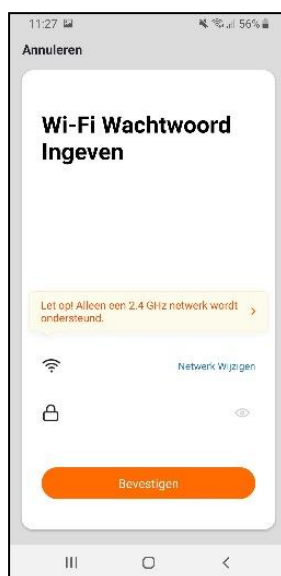
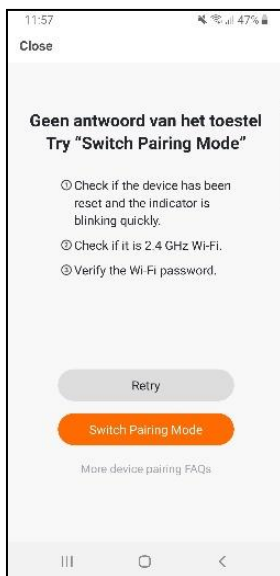
Schritt 5 Keine Antwort vom Gerät

Wenn Sie in Schritt 4 keine Verbindung zum Thermostat herstellen konnten, klicken Sie auf „Pairing- Modus wechseln“ (Abb. 5-1).

Geben Sie erneut ein, mit welchem WLAN-Netzwerk sich der Thermostat verbinden soll, und klicken Sie auf „Bestätigen“ (Abb. 5-2).

Danach muss eine Verbindung zum WLAN-Hotspot des Thermostats hergestellt werden, drücken Sie „Jetzt verbinden“ (Abb. 5-3).

über das WLAN-Menü (Abb. 5-4) eine Verbindung zu SmartLife -XXXX her und kehren Sie zur App zurück. Verbinden Sie sich nun mit dem Thermostat, dies kann bis zu 90 Sekunden dauern. Anschließend können Sie dem Thermostat einen Namen geben und ihn mit einem Raum verbinden (Abb. 4-6).



Feige. 5-1

Abb. 5-2

Abb. 5-3

Abb.5-4



Fehlerbehebung

Problem	Ritt	Messen
Das Panel macht Geräusche, wenn es an die Stromversorgung angeschlossen ist.	Aufgrund der strukturellen Beanspruchung des Wärmeisolators.	Dies ist ein normales Phänomen. Machen Sie sich darüber keine Sorgen.
Die Oberfläche des Panels wurde vergrößert.	Aufgrund der thermischen Ausdehnung des Oberflächenmaterials	Es ist ein normales Phänomen. Machen Sie sich darüber keine Sorgen.
Die Oberfläche des Panels ist leicht warm	1. Die Spannung ist niedrig. 2. In einer Umgebung mit niedrigen Temperaturen.	1. Installieren Sie einen Spannungsregler 2. Es ist ein normales Phänomen. Machen Sie sich darüber keine Sorgen.
Keine Temperaturanzeige in der App	1. Keine Verbindung zum WLAN. 2. Thermostat ist ausgeschaltet.	1. Überprüfen Sie Ihre WLAN-Verbindung zum Panel 2. Schalten Sie die Fernbedienung ein.
Heizung heizt nicht	Die Heizung gibt beim ersten Mal kaum bis gar keine Wärme ab.	Lassen Sie die Heizung beim ersten Mal einige Stunden eingeschaltet, da das Heizelement neu ist und es erst richtig aufwärmen muss, bevor die Strahlung spürbar wird.