



SINJI



SMART CARBON CRYSTAL INFRARED PANEL HEATER

User Manual

USER MANUAL

1. Overview
2. Control panel
3. Install the Smart Life app
4. Add the Smart Infrared Panel Heater to the app
5. Install the Smart Infrared Panel Heater
6. Using smart functions
7. Maintenance and storage
8. Safety warnings
9. Troubleshooting

1. OVERVIEW

Description

Always keep your bedroom, living room or study room at the desired temperature with the Smart Infrared Panel Heater! For example; automatically turn the heater on before you wake up or stop heating when the sun goes down. Make heating as smart as you want with your own pre-programmed schedules.

CONTENTS

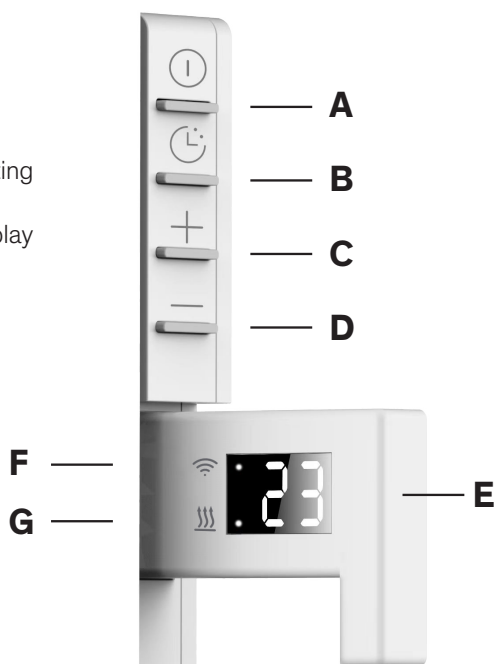
- 1× Smart Carbon Crystal Infrared Panel Heater
- 2× M4×12 screws
- 2× M4×35 screws
- 2× Plug
- 1× Remote control
- 3× Mounting bracket (pre-attached on back of the panel)
- 2× Foot

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power	350W
Power supply	230V
Frequency	50~60Hz
Nominal heat prod.	350W
Dimensions	60 X 60 cm

2. CONTROL PANEL

- A. ON/OFF
- B. Timer
- C. Increase temperature / Wi-Fi setting
- D. Decrease temperature
- E. Temperature in °C and status display
- F. Wi-Fi status Indicator
- G. Heating status indicator



Heating: When the temperature is lower than the set temperature the heater will turn on. When the set temperature has been reached it will turn off. The range of the temperature is 10°C-50°C.

Timer: The timer can be set in steps of 1 hour up to a maximum of 24 hours. Once 24 has been reached, the next press of the timer button will set the timer back to 0.

Tip: The first time you use this infrared panel it might give of a faint odour. This is normal and no cause for concern. When using the panel for the first time, turn it on for a while in a well-ventilated room to get rid of this odour.

3. INSTALL THE SMART LIFE APP

1. Download the Smart Life app for iOS or Android for free.



- 2. Open the Smart Life app and tap 'Register' or log in with an existing account.
- 3. Follow the instructions in the app.

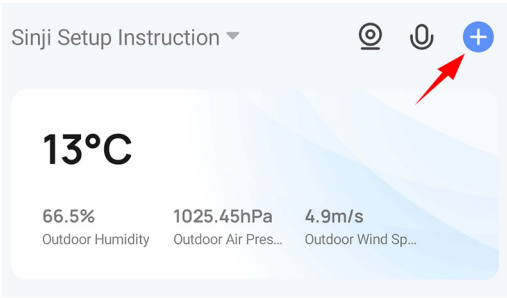
4. ADD THE SMART CARBON CRYSTAL INFRARED PANEL HEATER TO THE APP

The Smart Infrared Panel Heater can be added in two different ways:

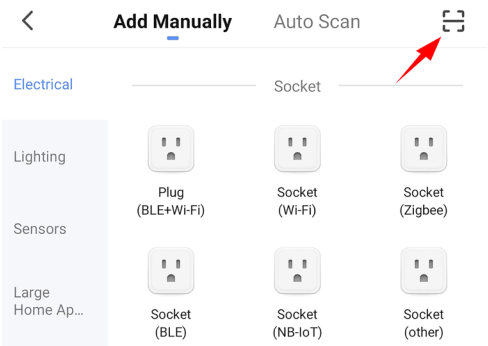
- A) By scanning the QR code
- B) Manually

A) Scanning the Qr Code

- 1. Switch on the Smart Infrared Panel Heater.
- 2. Make sure the Smart Infrared Panel Heater is in Wi-Fi connection mode. The LED next to the Wi-Fi symbol should be blinking. If it is not, turn off the panel and then hold the “+” button until the symbol starts blinking. Turn the panel back on.
- 3. Make sure your smartphone is connected to your 2.4 GHz Wi-Fi network.
- 4. Open the Smart Life app and press the plus sign in the top right of the main screen to add a device.



5. Then press the square with the dash in it on the top right:



6. Your phone's camera will open. Scan the QR code below with your phone to add the Smart Infrared Panel Heater:



7. Follow the steps in the app to complete the installation.

Note: If you wait too long, the LED next to the Wi-Fi symbol might stop flashing. You will need to start at step 1 again.

B) Manually adding the Smart Carbon Crystal Infrared Panel Heater

1. Switch on the Smart Infrared Panel Heater.
2. Make sure the Smart Infrared Panel Heater is in Wi-Fi connection mode. The LED next to the Wi-Fi symbol should be blinking. If it is not, turn off the panel and then hold the “+” button until the symbol starts blinking. Turn the panel back on.
3. Make sure your smartphone is connected to your 2.4 GHz Wi-Fi network.
4. Open the Smart Life app and tap ‘+’ to select the device you want to add.
5. Select “small household appliances”.
6. Select “heating (Wi-Fi)”.
7. Follow the steps in the app to complete the installation.

5. INSTALL THE SMART CARBON CRYSTAL INFRARED PANEL HEATER

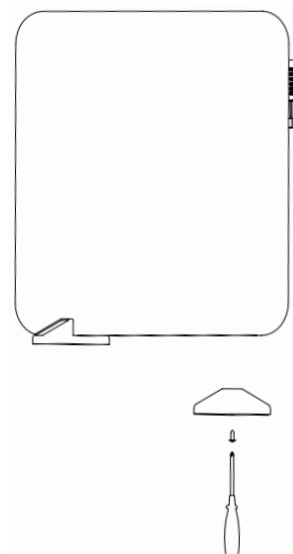
Finding the right location for your Smart Infrared Panel Heater is important. Because the Smart Infrared Panel Heater only heats objects directly in its line of sight, make sure that there are no big obstacles in front of your heat panel that block the radiation.

Freestanding installation

If you want to use the electric heater as a free-standing unit, mount it with the feet provided and follow the instructions below. Ensure that the heater is mounted on a flat, stable and clean surface.

1. Turn the product upside down on a soft cotton cloth or carpet to avoid damage.
2. Attach the feet to the bottom of the heating element with the screws provided.

Align the holes in the foot with the holes in the feet, insert the screws through the holes and tighten them with a screwdriver.



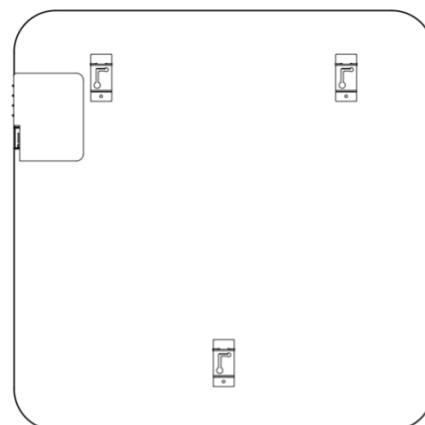
Installation on the wall

Tip: before installing the panel on the wall we recommend that you use the freestanding installation first, to familiarize yourself with the Smart Infrared Panel Heater. This may help you pick the right spot for it.

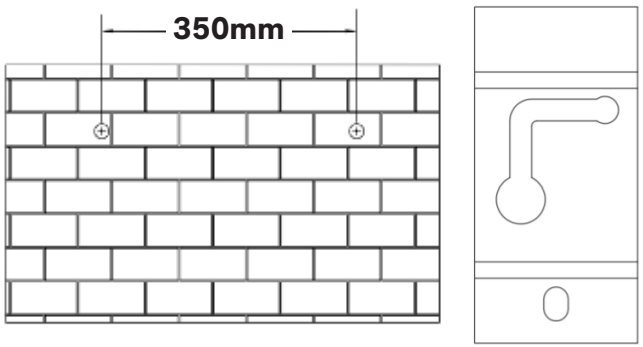
Tip: Before drilling, make sure that there are no cables, pipes or other crucial elements on or in the wall in order to prevent damage. Remember that the screws must be firmly and securely seated in the wall to ensure safe installation of the IR heater on the wall. The installation height must be more than 15 cm from the ground and at least 50 cm from the ceiling.

Warning: Install the panel heater a safe distance away from flammable materials, gas and water.

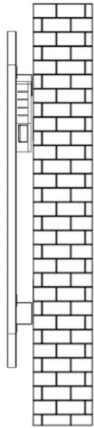
The Smart Infrared Panel Heater comes with 3 wall mounting brackets installed on the back (using 3× M4×10 screws), as you can see in the illustration.



1. The Smart Infrared Panel Heater needs only 2 screws for installation on the wall. The bottom bracket is used as a stand-off to make sure the panel hangs vertical, and it does not need a screw. Use the included measuring template to easily drill the holes in the right position. The distance between the two holes should be 350mm, each with a diameter of 8mm and a depth of 35mm.
2. Put the plugs into the holes and screw in the screws tightly, leaving 5mm of the screw sticking out.



3. Hold the sides of the Smart Infrared Panel Heater and place the slots of the brackets over the screws. Lower the panel down while it is hooked on the screws and then move it to the left. The panel now hangs in place.



6. USING SMART FUNCTIONS

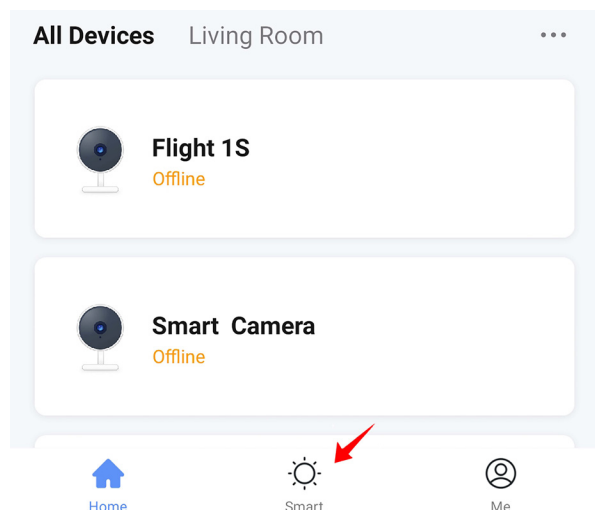
Everything you can do with the buttons on the Smart Infrared Panel Heater, and more, can be done in the Smart Life app as well.



In addition, smart scenarios can be set, which allow the device's settings to be adjusted when one or more conditions are met. For example, when the sun rises the panel needs to be turned on. Or, if it is above 23 °C outside the panels needs to be turned off. You can also create scenarios in which the device works together with other Smart Home devices that you have added to the Smart Life app. For example, you can combine a smart motion sensor with the Smart Infrared Panel Heater to only turn the panel on when there is someone in the room.

Creating a scenario

1. Go to the main screen of the Smart Life app.
2. Press "Smart" at the bottom.

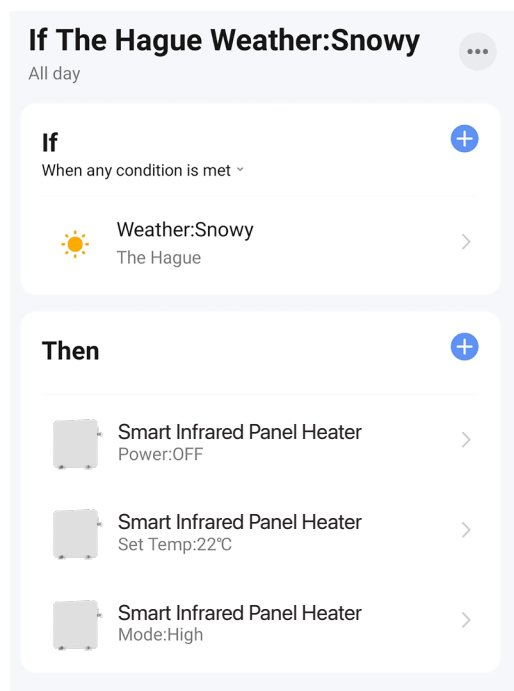


3. Then press the plus sign in the top right corner to create a new scenario.

A scenario consists of the following components

1. The conditions that the scenario must fulfil (examples: at 10 a.m., at sunrise, when another device turns on).
2. The device that should do something (in this case the Smart Infrared Panel Heater).
3. The action to be performed by the device (examples: switch off, switch on, set another temperature).
4. (optional) Additional follow-up actions (examples: pause, switch off again, adjust temperature).

An example scenario is shown here:



7. MAINTENANCE AND STORAGE

Cleaning

Always disconnect the Smart Infrared Panel Heater and allow it to cool down completely before carrying out any maintenance. Clean the outside of the panel with a damp cloth and a mild cleaning agent. Afterwards, dry it with a soft cloth. Never immerse the appliance in water or allow water to drip into it.

Storage

Always disconnect the Smart Infrared Panel Heater, let it cool down completely and clean it before storing it. If you are not going to use the panel for a long time, put the unit and the manual back in the original box and store it in a dry and well-ventilated place. Do not place heavy objects on the box during storage as this may damage the device.

8. SAFETY WARNINGS

- 1. Do not touch the surface of the Smart Infrared Panel Heater while it is turned on. It can get hot and burn your skin.
- 2. Do not use the Smart Infrared Panel Heater outdoors. It is meant for indoor use only.
- 3. Do not use the Smart Infrared Panel Heater near flammable or explosive materials. This may create fire and/or explosion hazards.
- 4. It is strictly forbidden to insert any objects into the protective grille of the Smart Infrared Panel Heater as there is a danger of electric shock.
- 5. Remove the plug from the socket if the Smart Infrared Panel Heater is not used for an extended period of time.
- 6. Do not cover the Smart Infrared Panel Heater. If you cover the heating element, you risk overheating and causing a fire.
- 7. The Smart Infrared Panel Heater is not intended for use in bathrooms, washrooms or similar places with very high humidity and/or condensation.
- 8. Never place the Smart Infrared Panel Heater near water.

9. TROUBLESHOOTING

Problem: The Smart Infrared Panel Heater does not connect to my network.

Cause: Wi-Fi network is Dual Band / 5 GHz.

Solution: Change the settings of your router so that you also have a separate 2.4GHz Wi-Fi network. If necessary, switch off Dual band temporarily or rename the 5GHz network. When in doubt, check the manual of your router and/or contact your internet provider.

Problem: The Smart Infrared Panel Heater does not connect to my network.

Cause: The Smart Infrared Panel Heater is not in pairing mode.

Solution: Reset the Smart Infrared Panel Heater by pressing and holding the power button for 5 seconds.

Problem: I cannot connect the Smart Infrared Panel Heater, and the Wi-Fi LED indicator is not blinking.

Cause: If you wait too long to connect, you have to reset the infrared panel (again) in order to connect it.

Solution: Step 1: Make sure the plug is in the socket.
Step 2: Make sure the panel is off.
Step 3: Press the “+” button until the Wi-Fi light is blinking.

Problem: When I turn on the Smart Infrared Panel Heater, I smell some smoke/odour.

Cause: The first few times you use this infrared panel, it may emit a slight odour or vapour. This is normal.

Solution: Turn the panel off and then back on in a ventilated room and wait. The smell will diminish and eventually disappear after about half an hour.

1. OVERZICHT

Beschrijving

Houd je slaapkamer, woonkamer of studeerkamer altijd op de gewenste temperatuur met de Smart Infrared Panel Heater! Zet de verwarming bijvoorbeeld automatisch aan voordat je wakker wordt of stop met verwarmen als de zon ondergaat. Maak verwarmen zo slim als je zelf wilt met je eigen voorgeprogrammeerde schema's.

INHOUD

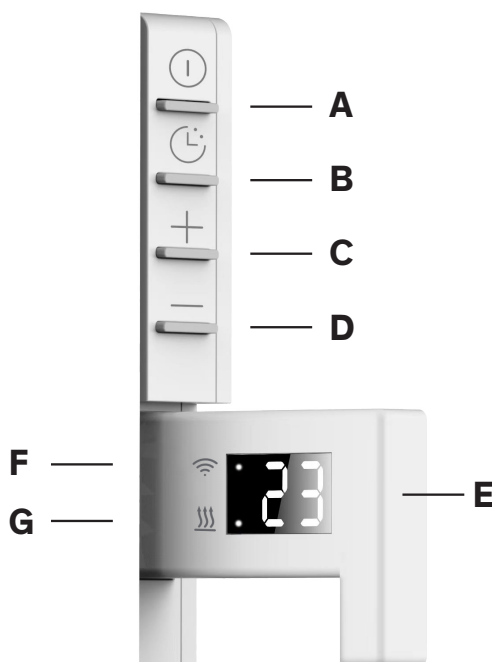
- 1× Smart Carbon Crystal Infrared Panel Heater
- 2× M4×12 schroeven
- 2× M4×35 schroeven
- 2× Plug
- 1× Afstandsbediening
- 3× Bevestigingsbeugel (voorgemonteerd op de achterkant van het paneel)
- 2× Voetje

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Vermogen	350W
Stroomtoevoer	230V
Frequentie	50~60Hz
Nominale warmte.	350W
Afmetingen	60 X 60 cm

2. BEDIENINGSPANEEL

- A. AAN/UIT
- B. Timer
- C. Temperatuur verhogen / Wi-Fi-instelling
- D. Temperatuur verlagen
- E. Temperatuur in °C en statusweergave
- F. Wi-Fi-statusindicator
- G. Statusindicator verwarming



Verwarming: Wanneer de temperatuur lager is dan de ingestelde temperatuur wordt de verwarming ingeschakeld. Wanneer de ingestelde temperatuur is bereikt, wordt hij uitgeschakeld. Het temperatuurbereik is 10°C-50°C.

Timer: De timer kan worden ingesteld in stappen van 1 uur tot maximaal 24 uur. Als 24 uur is bereikt, wordt de timer bij de volgende druk op de timerknop weer op 0 gezet.

Tip: De eerste keer dat u dit infraroodpaneel gebruikt, kan het een vage geur verspreiden. Dit is normaal en geen reden tot bezorgdheid. Als u het paneel voor de eerste keer gebruikt, zet het dan even aan in een goed geventileerde ruimte om deze geur kwijt te raken.

3. DE SMART LIFE APP INSTALLEREN

1. Download gratis de Smart Life app voor iOS of Android.



Smart Life - Smart Living (4+)

Volcano Technology Limited

#33 in Lifestyle

★★★★★ 4,5 • 8,4K beoordelingen

Gratis

- Open de Smart Life app en tik op ‘Registreren’ of log in met een bestaand account.
- Volg de instructies in de app.

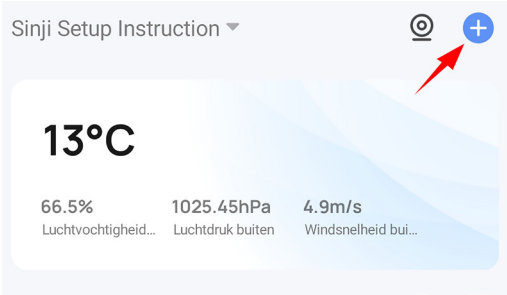
4. DE SMART CARBON CRYSTAL INFRARED PANEL HEATER TOEVOEGEN AAN DE APP

De Smart Infrared Panel Heater kan op twee verschillende manieren worden toegevoegd:

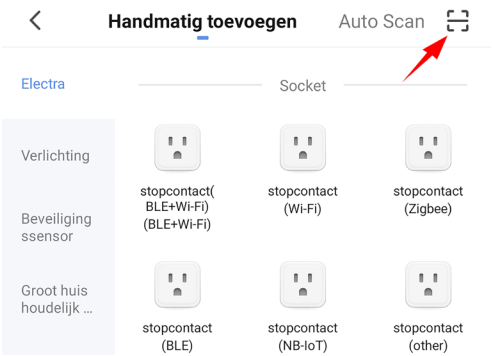
- A) Door de QR-code te scannen
- B) Handmatig

A) De QR Code scannen

- Schakel de Smart Infrared Panel Heater in.
- Zorg ervoor dat de Smart Infrared Panel Heater in Wi-Fi-verbindingsmodus staat. De LED naast het Wi-Fi-symbool moet knipperen. Als dit niet het geval is, zet het paneel dan uit en houd de “+”-knop ingedrukt totdat het symbool begint te knipperen. Zet het paneel weer aan.
- Zorg ervoor dat je smartphone is verbonden met je 2,4 GHz Wi-Fi-netwerk.
- Open de Smart Life app en druk op het plusteken rechtsboven in het hoofdscherm om een apparaat toe te voegen:



- Druk vervolgens rechtsboven op het vierkantje met het streepje erin:



- De camera van je telefoon wordt geopend. Scan de QR-code hieronder met uw telefoon om de Smart Infrared Panel Heater toe te voegen:



- Volg de stappen in de app om de installatie te voltooien.

Opmerking: Als u te lang wacht, kan de LED naast het Wi-Fi-symbool stoppen met knipperen. U moet dan opnieuw beginnen bij stap 1.

B) De Smart Carbon Crystal Infrared Panel Heater handmatig toevoegen

1. Schakel de Smart Infrared Panel Heater in.
2. Zorg ervoor dat de Smart Infrared Panel Heater in Wi-Fi-verbindingsmodus staat. De LED naast het Wi-Fi-symbool moet knipperen. Als dit niet het geval is, zet het paneel dan uit en houd de “+”-knop ingedrukt tot het symbool begint te knipperen. Zet het paneel weer aan.
3. Zorg ervoor dat je smartphone is verbonden met je 2,4 GHz Wi-Fi-netwerk.
4. Open de Smart Life app en tik op ‘+’ om het apparaat te selecteren dat je wilt toevoegen.
5. Selecteer ‘kleine huishoudelijke apparaten’.
6. Selecteer ‘verwarming (Wi-Fi)’.
7. Volg de stappen in de app om de installatie te voltooien.

5. DE SMART CARBON CRYSTAL INFRARED PANEL HEATER INSTALLEREN

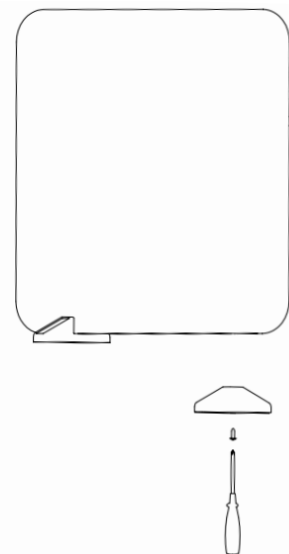
Het is belangrijk om de juiste locatie te vinden voor uw Smart Infrared Panel Heater. Omdat de Smart Infrared Panel Heater alleen objecten verwarmt die zich direct in zijn gezichtsveld bevinden, moet u ervoor zorgen dat er geen grote obstakels voor uw verwarmingspaneel staan die de straling blokkeren.

Vrijstaande installatie

Als je de elektrische verwarmers vrijstaand wilt gebruiken, monteer hem dan met de bijgeleverde voetjes en volg de onderstaande instructies. Zorg ervoor dat de verwarmers op een vlakke, stabiele en schone ondergrond wordt gemonteerd.

1. Leg het product ondersteboven op een zachte katoenen doek of tapijt om beschadiging te voorkomen.
2. Bevestig de voetjes aan de onderkant van het verwarmingselement met de meegeleverde schroeven.

Lijn de gaten in de voet uit met de gaten in de voetjes, steek de schroeven door de gaten en draai ze vast met een schroevendraaier.



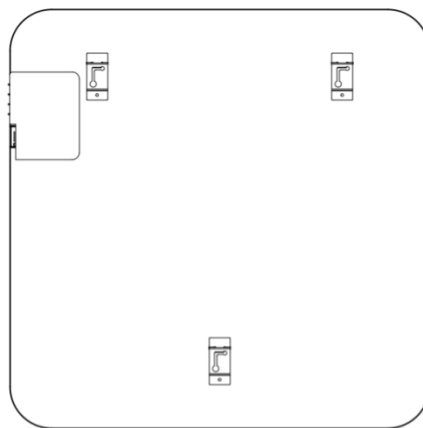
Installatie aan de muur

Tip: voordat u het paneel aan de muur installeert, raden wij u aan eerst de vrijstaande installatie te gebruiken om vertrouwd te raken met de Smart IR paneelverwarming. Dit kan je helpen om de juiste plek te kiezen.

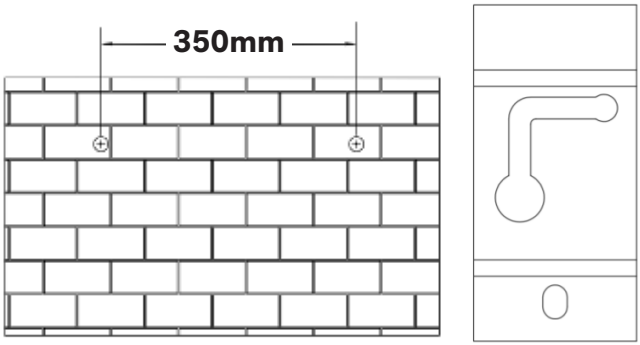
Tip: controleer voordat u gaat boren of er geen kabels, leidingen of andere cruciale elementen op of in de muur zitten om schade te voorkomen. Vergeet niet dat de schroeven stevig in de muur moeten zitten voor een veilige installatie van de IR-verwarming op de muur. De installatiehoogte moet meer dan 15 cm vanaf de grond zijn en minstens 50 cm vanaf het plafond.

Waarschuwing: Installeer de paneelverwarming op veilige afstand van brandbare materialen, gas en water.

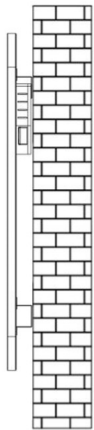
De Smart IR paneelverwarming wordt geleverd met 3 wandmontagebeugels die aan de achterkant zijn geïnstalleerd (met 3x M4x10 schroeven), zoals je kunt zien op de afbeelding.



1. De Smart Infrared Panel Heater heeft slechts 2 schroeven nodig voor installatie aan de muur. De onderste beugel wordt gebruikt als afstandhouder om ervoor te zorgen dat het paneel verticaal hangt en heeft geen schroeven nodig. Gebruik het meegeleverde meetsjabloon om de gaten eenvoudig op de juiste positie te boren. De afstand tussen de twee gaten moet 350 mm zijn, elk met een diameter van 8 mm en een diepte van 35 mm.
2. Plaats de pluggen in de gaten en draai de schroeven stevig vast, waarbij je 5mm van de schroef laat uitsteken.



3. Houd de zijkanten van het Smart Infrared Panel Heater vast en plaats de sleuven van de beugels over de schroeven. Laat het paneel zakken terwijl het aan de schroeven is vastgehaakt en beweeg het dan naar links. Het paneel hangt nu op zijn plaats.



6. SLIMME FUNCTIES GEBRUIKEN

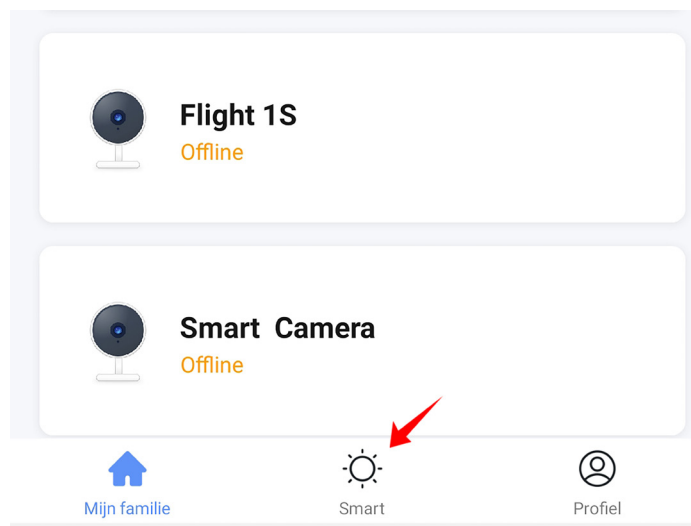
Alles wat je kunt doen met de knoppen op het Smart Infrared Panel Heater, en meer, kun je ook doen in de Smart Life app.



Daarnaast kunnen slimme scenario's worden ingesteld, waarmee de instellingen van het apparaat worden aangepast wanneer aan een of meer voorwaarden wordt voldaan. Als bijvoorbeeld de zon opkomt, moet het paneel worden ingeschakeld. Of als het buiten boven de 23 °C is, moeten de panelen worden uitgeschakeld. Je kunt ook scenario's maken waarin het apparaat samenwerkt met andere Smart Home-apparaten die je hebt toegevoegd aan de Smart Life app. Je kunt bijvoorbeeld een slimme bewegingssensor combineren met de Smart Infrared Panel Heater om het paneel alleen in te schakelen als er iemand in de kamer is.

Scenario maken

1. Ga naar het hoofdscherm van de Smart Life app
2. Druk onderaan op “Smart”

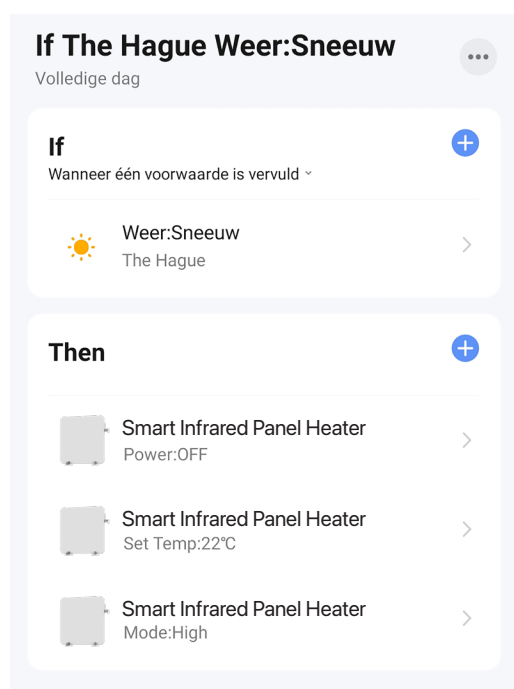


3. Druk vervolgens rechtsboven op het plusje om een nieuw scenario aan te maken.

Een scenario bestaat uit de volgende onderdelen

1. De voorwaarden waar het scenario aan moet voldoen (e.g. 10 uur 's ochtends, zonsopgang, als een andere apparaat aan gaat).
2. Het apparaat dat iets moet doen (e.g. de Smart Infrared Panel Heater).
3. De actie die het apparaat moet uitvoeren (e.g. uitgaan, aangaan, een andere temperatuur instellen).
4. (optioneel) Extra vervolgacties (voorbeelden: pauzeren, opnieuw uitschakelen, temperatuur aanpassen).

Hier zie je een voorbeeldscenario:



7. ONDERHOUD EN OPSLAG

Reinigen

Koppel de Smart Infrared Panel Heater altijd los en laat hem volledig afkoelen voordat u onderhoud uitvoert. Reinig de buitenkant van het paneel met een vochtige doek en een mild schoonmaakmiddel. Droog het daarna af met een zachte doek. Dompel het apparaat nooit onder in water en laat er nooit water in druppelen.

Opbergen

Koppel de Smart Infrared Panel Heater altijd los, laat hem volledig afkoelen en maak hem schoon voordat u hem opbergt. Als u het paneel lange tijd niet gaat gebruiken, doe het apparaat en de handleiding dan terug in de originele doos en bewaar het op een droge en goed geventileerde plaats. Plaats geen zware voorwerpen op de doos tijdens het opbergen, want dit kan het apparaat beschadigen.

8. VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

1. Raak het oppervlak van de Smart Infrared Panel Heater niet aan als het is ingeschakeld. Het kan heet worden en uw huid verbranden.
2. Gebruik de Smart Infrared Panel Heater niet buitenshuis. Hij is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.
3. Gebruik de Smart Infrared Panel Heater niet in de buurt van ontvlambare of explosieve materialen. Dit kan brand- en/of explosie gevaar opleveren.
4. Het is ten strengste verboden om voorwerpen in het beschermrooster van de Smart Infrared Panel Heater te steken, aangezien er gevaar voor elektrische schokken bestaat.
5. Haal de stekker uit het stopcontact als de Smart Infrared Panel Heater voor langere tijd niet wordt gebruikt.
6. Dek de Smart Infrared Panel Heater niet af. Als u het verwarmingselement afdekt, loopt u het risico oververhit te raken en brand te veroorzaken.
7. De Smart Infrared Panel Heater is niet bedoeld voor gebruik in badkamers, wasruimtes of vergelijkbare plaatsen met een zeer hoge luchtvochtigheid en/of condensatie.
8. Plaats de Smart Infrared Panel Heater nooit in de buurt van water.

9. PROBLEMEN OPLOSSEN

- | | |
|-------------------|--|
| Probleem: | De Smart Infrared Panel Heater maakt geen verbinding met mijn netwerk. |
| Oorzaak: | Het Wi-Fi-netwerk is Dual Band / 5 GHz. |
| Oplossing: | Wijzig de instellingen van je router zodat je ook een apart 2.4GHz Wi-Fi-netwerk hebt. Schakel indien nodig Dual band tijdelijk uit of hernoem het 5GHz netwerk. Raadpleeg bij twijfel de handleiding van je router en/of neem contact op met je internetprovider. |
-
- | | |
|-------------------|---|
| Probleem: | De Smart Infrared Panel Heater maakt geen verbinding met mijn netwerk. |
| Oorzaak: | De Smart Infrared Panel Heater staat niet in de koppelstand. |
| Oplossing: | Reset de Smart Infrared Panel Heater door de aan/uit-knop 5 seconden ingedrukt te houden. |
-
- | | |
|-------------------|---|
| Probleem: | Ik kan geen verbinding maken met de Smart Infrared Panel Heater en het Wi-Fi-lampje knippert niet. |
| Oorzaak: | Als u te lang wacht om verbinding te maken, moet u het infraroodpaneel (opnieuw) resetten om het te kunnen verbinden. |
| Oplossing: | Stap 1: Zorg ervoor dat de stekker in het stopcontact zit.
Stap 2: Zorg ervoor dat het paneel uit staat
Stap 3: Druk op de “+”-knop totdat het Wi-Fi-lampje knippert. |
-
- | | |
|-------------------|---|
| Probleem: | Als ik het Smart Infrared Panel Heater aanzet, ruik ik rook/geur. |
| Oorzaak: | De eerste paar keer dat u dit infraroodpaneel gebruikt, kan het een lichte geur of damp afgeven. Dit is normaal. |
| Oplossing: | Zet het paneel uit en weer aan in een geventileerde ruimte en wacht. De geur zal afnemen en uiteindelijk na ongeveer een half uur verdwijnen. |

