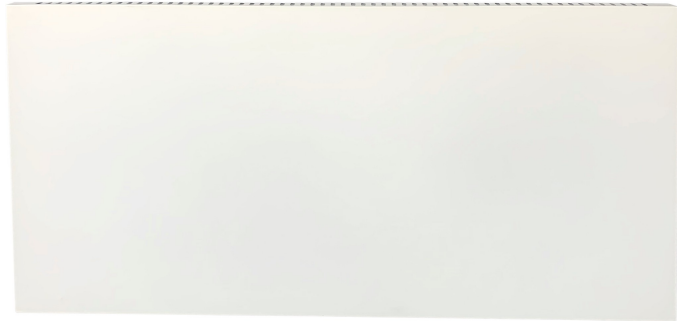




SUNDIRECT
INFRARED HEATER

Hybrid500-Pro Hybrid1000-Pro

Smart WIFI Infrared Panel Heater



Installation & Operation Instructions

Version: SDUM-Hybrid-Pro-01

English	P2-P9
Nederlands	P10-P17

Read the installation and operating instructions completely before starting any installation works and save the instructions for later use.

DESCRIPTION OF THE SYMBOLS

Before using this heater, please refer to the corresponding section in this instruction manual.



In accordance with European directives applicable to this product



WARNING: In order to avoid the heater overheating, do not cover it.



The crossed-out wheeled bin symbol indicates that the item should be disposed of separately from household waste. The item should be handed in for recycling in accordance with local environmental regulations for waste disposal. By separating a marked item from household waste, you will help reduce the volume of waste sent to incinerators or land-fills and minimise any potential negative impact on human health and the environment.

1. Safety instructions

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR INJURY:

1. Product related safety warnings

- Sundirect infrared heaters operate at a surface temperature of around 95°C when wall mounted. Do NOT touch the heater when switched on.
- Prolonged contact may cause injuries or burns.
- Do NOT cover the heater with anything. Covering may cause overheating and can result in fire.
- This heater is designed to be wall mounted, please don't mount them on the ceiling.
- This heater can be easily operated using your smartphone, via the same WLAN, via a different WLAN, or via a 3G or 4G mobile network. This makes it possible to operate your heater remotely, without your direct supervision. However, please make sure that all safety precautions stated in this manual must be taken even with remote operation.

1.2 Dangers for children and persons with limited abilities

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.
- Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance
- CAUTION —Some parts of this product can become very hot and may cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Do NOT operate the heater in small rooms when occupied by people not capable of leaving the room by themselves. The surface of the heater can reach a surface temperature of up to 95°C, keep out of reach of children and disabled persons.
- Keep away babies and children from all packaging material such as plastic bags to avoid danger of suffocation.

1.3 Electric safety directions

- When installing, repairing or servicing the heater it must be turned off and disconnected from power. Before installation please check if the heater is free of damages.
- If the heater or the power cord is damaged in any form do NOT use the heater and contact

your Sundirect dealer for repair or replacement. Repairs, maintenance or any changes must be carried out by an authorized Sundirect dealer.

- DO NOT attempt to repair the heater by yourself, this will void your warranty.
- If the heater has been dropped do NOT operate it and contact your Sundirect dealer to make sure it is free of any damages.
- This heater is designed to operate at 220-240V, 50Hz AC. If your supply mains do not comply with this, do NOT use the heater.
- the heater must not be located immediately below a socket-outlet
- WARNING: Do not use this heater in small rooms when they are occupied by persons not capable of leaving the room on their own, unless constant supervision is provided.

2. How to care for your Sundirect heater

1. Cleaning

Always unplug your heater and let it cool down completely before cleaning. Never dip into water and never splash water on it. Clean the heater with a soft damp cloth. For glass models use a soft cloth and glass cleaner. Never use a wet cloth and make sure to dry the heater when clean with a dry cloth. Do not use any abrasive materials, solvents or harsh cleaning sponges as this could cause scratches or other irreparable damage. Before operating the heater again it must be completely dry.

2. Using/Working

Please note that the heater may discolor with use. This is due to airborne pollution and is not a fault. Do not cover your heater with a picture foil and do not paint or print the heater yourself. This might cause damage to the heating element and will void your warranty.

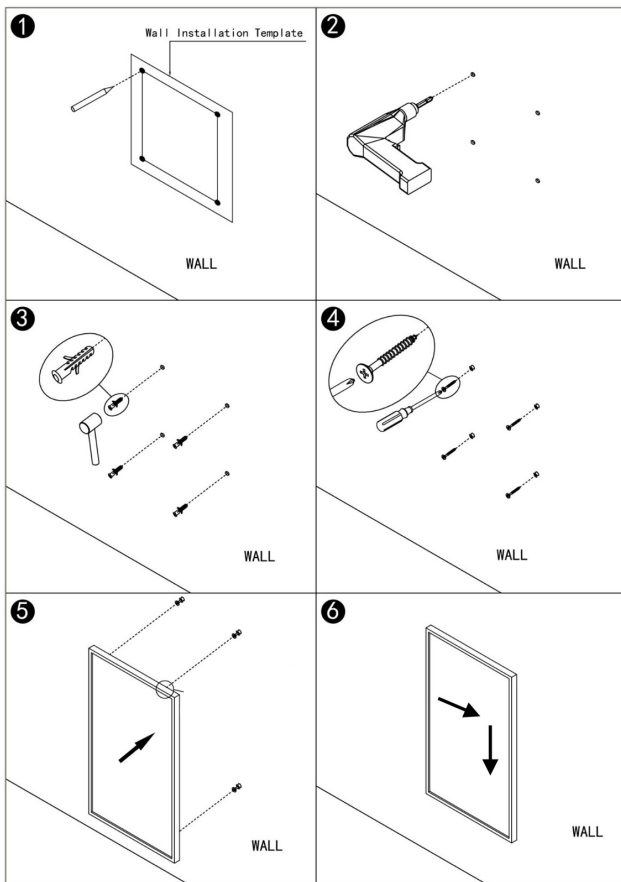
If you notice any noise, smells, visible changes or exceptionally high temperatures please discontinue use and contact an authorized Sundirect dealer.

3. Repair

Repairs must be carried out by authorized Sundirect dealers or by Sundirect directly. If you attempt to alter the product or to proceed with any repairs yourself it will void your warranty.

3. Mounting Installation

Note: Please use the kit supplied for wall mounting on a solid wall or for portable use. If mounted onto other types of walls, you will need appropriate fixings (not supplied). Please make sure the wall is safe to mount. We highly recommend to have the panel installed by a qualified electrician or installer authorized by Sundirect. The heater must be at least 20 cm removed from all objects, walls, etc.; the distance to the floor must be at least 20 cm.



Step 1. Use the supplied template to mark the position of the holes on the wall.

Step 2. Drill holes using a 8mm drill.

Step 3. Insert the dowels into the holes.

Step 4. Screw in the supplied screws to the wall.

Step 5. Mount the panel on the screws.

Step 6. Move the panel to the left and then down until it's secured.

For portable use, please install the feet on the bottom side of the heater. Putting the heater on the floor directly will cover the air inlet and may cause overheating.

4. Operation:

1. General introduction of the control system

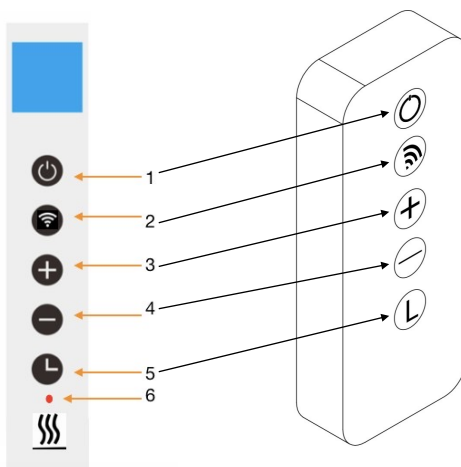
This hybrid heater has an integrated WIFI control box on the back side, meaning there is no other additional thermostat needed to control the heater. Once the heater has been connected to the APP, the smartphone will take control and communicate with the control box. If your home internet is not working, it is still possible to operate the heater via the control box manually, once the heater is re-connected to the WIFI, the smart phone will take control again.

This Hybrid-Pro heater has the following features:

- Manual mode: simple temperature control and 24 hours timer function
- Smart mode: 7 days program, 4 time zones per day
- Holiday mode: set up a fixed temperature during your absence and automatically switch back to normal settings after your holiday
- Open window detection function

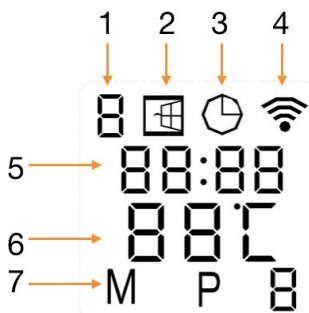
4.2 Buttons description:

1. Power button
2. WIFI button
3. "+" button
4. "-" button
5. Timer button
6. Heating status indicator



3. Screen display:

1. Weekday
2. Open window Sign
3. Timer Sign
4. WIFI Sign
5. Time
6. Temperature
7. Modes: (M-manual mode, P1/P2/P3/P4: 1st/2nd/3rd/4th program period, H-Holiday mode)



4. Open window detection:

This heater is equipped with an open window detection function. If our control system detects that the room temperature decreases dramatically in short time period when the heater is heating, it will recognize by itself that a window is open. The window sign on the screen will start to flash and the heater will power off for 30 minutes and get back to the previous setting automatically after 30 minutes.

You can deactivate and activate this function by long pressing the “-” button for 5 seconds, the open window sign on the screen will disappear and appear accordingly.

5. Temperature calibration

Long press “+” button for 5 seconds to enter the temperature calibration, adjust the number by pressing “-” or “+” button, the calibration ranges from -5 to +5 degrees.

6. WIFI reset

If you change to a new router or if you would like to disconnect the heater from your current mobile device you can reset the WIFI by following these steps: Turn on the heater and long press the “WIFI” button for 5 seconds, then the WIFI signal on the screen will start to flash again.

7. Activate/deactivate WIFI function

Long press “Timer” button for 10 seconds to deactivate the WIFI function of this heater and the WIFI sign on the screen will disappear, long press “Timer” button for 10 seconds to activate it on again.

8. Manual control:

To enter manual mode, activate the power switch, press power button to power on the heater and the “M” sign will show on the screen. Now the heater operates in the manual mode, adjust your desired temperature by pressing “-” or “+” button, 2 seconds later the screen will retain to the reading of current room temperature.

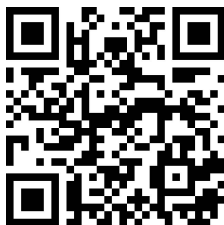
If you would like to set up the timer, press the timer button and “00H” will appear on the screen and you can set the timer by pressing “-” and “+” button to start the count-down timer.

Please notice that once the timer is set, the heater will automatically work under manual mode.

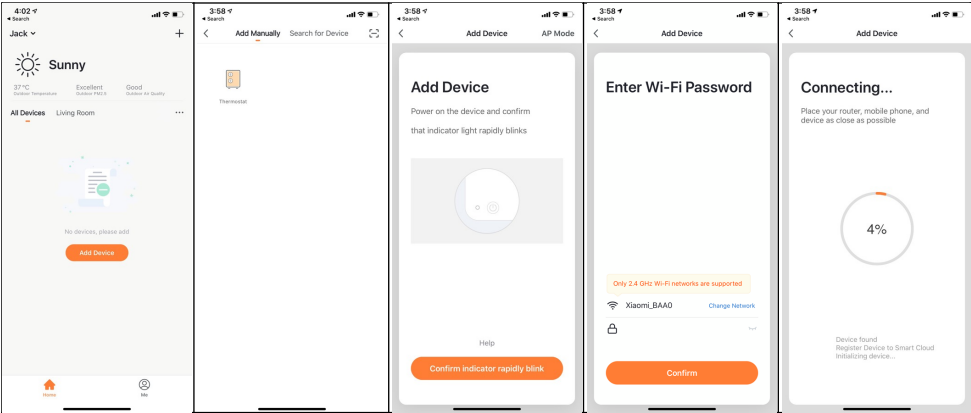
9. WIFI and APP operation:

1. Download the Sundirect Smart APP

Scan the bellow QR code to download the “Sundirect Smart” APP or search “Sundirect Smart” APP on the APP store or Google play store to start the procedure to download the APP, open the APP and register with your phone number or Email address.



4.9.2 Connect to WIFI:



Step1: Turn on the power of the heater by pressing the “Power” button. The WIFI signal will start to flash rapidly. Open the APP on your smartphone and add your device. Choose “Add Device”, then “Add Manually”, and then choose “Thermostat” to add the device.

Step2: Enter the WIFI password of your home network. Please make sure your home WIFI is working and keep the heater and smartphone as close as possible to the WIFI router.
Please notice that this heater is only working with 2.4GHz WIFI networks, it doesn’t support 5GHz networks currently. Also, make sure your internet router has enough capacity to add a new device.

Step3: Wait till the connection status shows 100% to finish the settings and the WIFI signal on the control box will stop flashing.

If the heater failed to connect, please power off the heater and power it back on again after a few seconds. Long press the “WIFI” button on the control box until the WIFI sign on the screen is flashing slowly and repeat the connection process.

5. Technical Specifications

Panels covered by these instructions are listed in the table below.

Model	Power	Voltage	Size	Mounting	Remote controller	IP Protection
Hybrid500-Pro	500W	220-240V ~50Hz	60*60cm	Wall or portable	Yes	IP24
Hybrid1000-Pro	1000W	220-240V ~50Hz	60*120cm	Wall or portable	Yes	IP24

6. Warranty

Sundirect offers a 5 year manufacturing warranty on the heating panel.

Within the warranty period from date of purchase, Sundirect will repair or replace your heater where the fault is due to defects in workmanship or materials. Please contact your local Sundirect dealer in the event of a warranty claim and return the heater together with proof of purchase.

The warranty covers the repair or replacement of the heater only and Sundirect shall not be liable for any other occurring costs such as installation cost or any other consequential losses however incurred. Please note that tampering with or opening the heater in any way will void your warranty. The removal of the serial number on the back of the heater will also void this warranty. All labels on the back of the heater shall not be removed.

Any damages to the heater caused by the user are not covered by this warranty. This includes scratches on the surface or the frame. Sundirect is not responsible for any damages, losses or injuries due to ingress of water or moisture, accidental damage, mishandling, external impact, repairs or adjustment by unauthorized persons or failure to follow the correct safety, maintenance and installation precautions stated in this manual.

Lees de installatie- en bedieningsinstructies volledig door voordat u met de installatiewerkzaamheden begint en bewaar ze voor toekomstig gebruik.

BESCHRIJVING VAN SYMBOLEN

Lees voordat u deze heater gebruikt het betreffende hoofdstuk in deze handleiding.



Conform de Europese richtlijnen die van toepassing zijn op dit product



WAARSCHUWING: Om te voorkomen dat de heater oververhit raakt, niet afdekken.



Het symbool van de doorgekruiste verrijdbare afvalbak geeft aan dat het artikel gescheiden van het huisvuil moet worden weggegooid. Het product moet worden verzonden voor recycling in overeenstemming met de lokale milieuvorschriften voor afvalverwerking. Door een gelabeld item te scheiden van huishoudelijk afval, vermindert u de hoeveelheid afval die naar verbrandingsovens of stortplaatsen gaat en minimaliseert u mogelijke negatieve gevolgen voor de menselijke gezondheid en het milieu.

1. Veiligheidsinstructies

OM HET RISICO OP BRAND, ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF LETSEL TE VERMINDEREN:

1. Productveiligheid

- Sundirect infraroodstralers hebben een bedrijfstemperatuur van ongeveer 80-90°C wanneer ze aan de muur worden gemonteerd. Raak de verwarming NIET aan wanneer deze in werking is.
- Langdurig contact kan leiden tot brandwonden of letsel.
- Dek de radiator NIET af, dit kan leiden tot oververhitting en brand.
- Deze heater is ontworpen om aan de muur te worden gemonteerd, monteer de heater niet aan het plafond.
- Deze heater bedien je eenvoudig met je smartphone, op dezelfde wifi, op een andere wifi of op een 3G of 4G mobiel netwerk. Hierdoor is het mogelijk om uw heater op afstand te bedienen zonder uw directe toezicht. Zorg er echter voor dat alle veiligheidsmaatregelen die in deze handleiding worden beschreven, ook met de afstandsbediening in acht worden genomen.

1.2 Waarschuwingen voor kinderen en mensen met een handicap

- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of gebrek aan ervaring en kennis, als ze zijn geïnstrueerd in het veilige gebruik van het apparaat en zich bewust zijn van de mogelijke gevaren. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.
- Kinderen jonger dan 3 jaar moeten uit de buurt worden gehouden, tenzij ze constant onder toezicht staan.
- Kinderen van 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen het apparaat alleen in- en uitschakelen als het is opgesteld of geïnstalleerd in de beoogde gebruikspositie en als ze zijn geïnstrueerd in het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen. Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen het apparaat niet aansluiten, afstellen, schoonmaken of onderhoud plegen
- **WAARSCHUWING** — Sommige onderdelen van dit product kunnen erg heet worden en brandwonden veroorzaken. Bijzondere aandacht is vereist wanneer er kinderen en kwetsbare personen aanwezig zijn.
- Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, zijn serviceagent of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon om gevaar te voorkomen.
- Gebruik de kachel NIET in kleine ruimtes waar zich mensen bevinden die de ruimte niet zelfstandig kunnen verlaten. Het oppervlak van de heater kan een oppervlaktetemperatuur van 80-90°C bereiken, buiten het bereik van kinderen en gehandicapten houden.
- Houd baby's en kinderen uit de buurt van verpakkingsmateriaal zoals plastic zakken om verstikkingsgevaar te voorkomen.

1.3 Elektrische veiligheid

- Haal de stekker uit het stopcontact als u montage- of schoonmaakwerkzaamheden aan en rond het apparaat uitvoert. Het apparaat moet worden gecontroleerd op beschadigingen voordat het in gebruik wordt genomen.
- Als het apparaat of het netsnoer op enigerlei wijze beschadigd is, gebruik het dan NIET en neem onmiddellijk contact op met een erkende Sundirect-dealer voor reparatie of vervanging. Reparaties, onderhoud of directe wijzigingen aan het apparaat mogen alleen worden uitgevoerd door een erkende Sundirect-dealer.
- Voer GEEN reparaties zelf uit, niet-naleving kan leiden tot verlies van garantie.
- Als het apparaat is gevallen, gebruik het dan niet en neem contact op met een Sundirect-dealer om ervoor te zorgen dat het geen schade oploopt.
- Sundirect infraroodstralers zijn ontworpen voor 220-240V, 50Hz AC, gebruik het apparaat niet met andere voedingen.
- De heater mag niet direct onder een stopcontact worden geplaatst.
- WAARSCHUWING: Gebruik deze kachel niet in kleine ruimtes waar personen aanwezig zijn die de kamer niet alleen kunnen verlaten, tenzij ze voortdurend onder toezicht staan.

2. Onderhoud van uw Sundirect verwarming

1. Reinigen

Voor het reinigen moet het apparaat worden losgekoppeld en laten afkoelen. Dompel het apparaat nooit onder in water of lege vloeistoffen erboven. Reinig het apparaat alleen met een zachte, vochtige doek. Glasreiniger kan ook gebruikt worden voor glasverwarmers. Zorg ervoor dat het apparaat volledig droog is voor gebruik, veeg de heater na het reinigen schoon met een droge doek. Gebruik geen schurende materialen, oplosmiddelen of agressieve sponzen om krassen of beschadiging van het oppervlak te voorkomen.

2. Operationeel

Houd er rekening mee dat het oppervlak van het apparaat na verloop van tijd iets kan verkleuren. Dit wordt veroorzaakt door luchtverontreiniging en is geen defect. Als u geïnteresseerd bent in een gedrukte versie, neem dan contact op met een winkel bij u in de buurt. Bedek het apparaat nooit met plakfolie of verf of druk er zelf op, dit kan het verwarmingselement beschadigen en de garantie doen vervallen. Als u geluid, geur of visuele veranderingen van het apparaat opmerkt, neem dan onmiddellijk contact op met uw Sundirect-dealer en koppel het apparaat los.

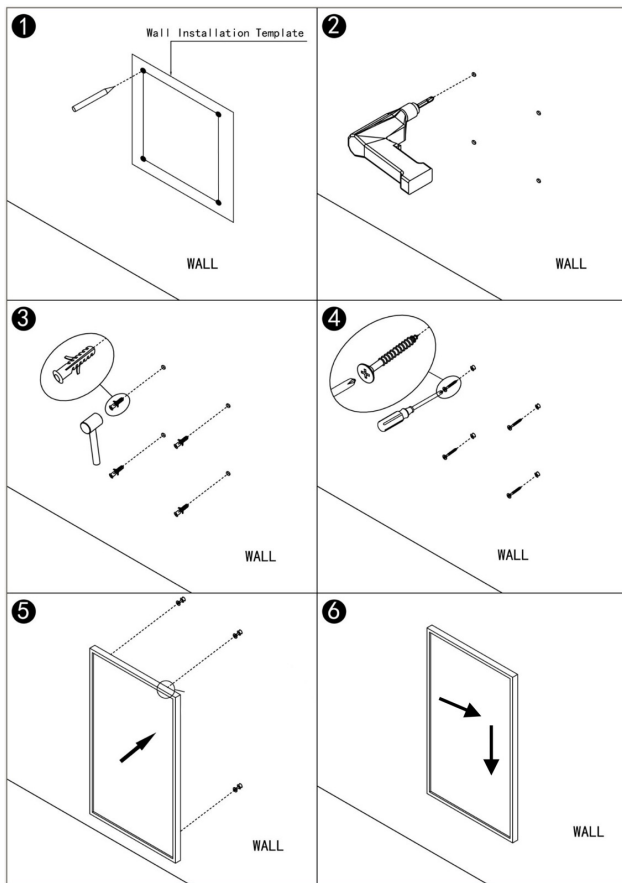
3. Reparatie

Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door Sundirect of een gecertificeerde dealer. Elke overtreding zal resulteren in het onmiddellijke verlies van de garantie.

3. Installatie gids

Kennisgeving :

Gebruik de meegeleverde kit voor wandmontage aan een stevige muur of voor mobiel gebruik. Bij montage aan andere muren heb je geschikte bevestigingsmiddelen nodig (niet inbegrepen). Zorg ervoor dat de muur stevig kan worden gemonteerd. We raden ten eerste aan om het paneel te laten installeren door een gekwalificeerde elektricien of een door Sundirect geautoriseerde installateur. De heater moet minimaal 20 cm verwijderd zijn van alle objecten, muren etc. De afstand tot de vloer moet minimaal 20 cm zijn en de afstand boven de heater minimaal 20 cm.



Stap 1. Meet de afstand tussen de montagehaken en markeer de positie op de muur (WALL).

Stap 2. Boor gaten met een boor van 8 mm.

Stap 3. Steek de ankers in de gaten.

Stap 4. Schroef de meegeleverde schroeven aan de muur.

Stap 5. Monteer het paneel op de schroeven.

Stap 6. Schuif het paneel naar links en vervolgens naar beneden totdat het stevig vastklikt.

Installeer voor draagbaar gebruik de voetjes aan de onderkant van de kachel. Als u de heater direct op de vloer plaatst, wordt de luchtinlaat afgedekt en kan oververhitting ontstaan.

4. Bedienng:

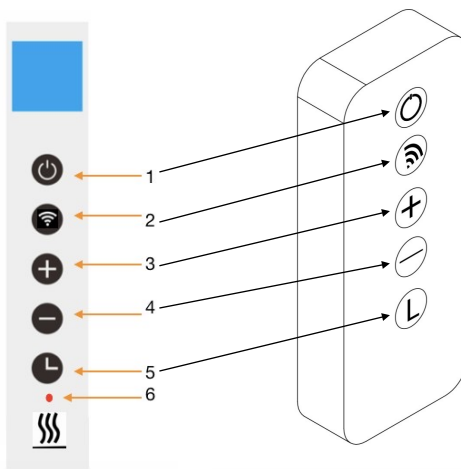
1. Algemene inleiding van het besturingssysteem

De Hybrid-Pro heeft een geïntegreerde WIFI schakelkast, waardoor er geen andere thermostaat nodig is om de verwarming te regelen. Zodra de heater is aangesloten op de APP, neemt de smartphone de besturing over en communiceert met de control box. Als je internet thuis niet werkt, is het nog steeds mogelijk om de heater handmatig te bedienen via de schakelkast. Zodra de verwarming weer met het WLAN is verbonden, neemt de smartphone de besturing over. Die Hybrid-Pro haben folgende Eigenschaften:

- Handmatige modus: eenvoudige temperatuurregeling en 24-uurs timerfunctie
- Slimme modus: 7-daags programma, 4 tijdzones per dag
- Vakantiemodus: stel een vaste temperatuur in als je weg bent en schakel automatisch terug naar normale instellingen als je weg bent
- Detectiefunctie open raam

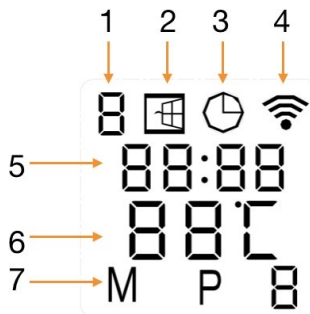
4.2 Knop beschrijving :

1. Aan / uit knop
2. WiFi-knop
3. “+” Knop
4. “-” Knop
5. Timer Knop
6. Statusindicator verwarming



3. Scherm:

1. Weekdag
2. Open raam teken
3. Timer teken
4. WiFi teken
5. Tijd
6. Temperatuur
7. Modi: (M-Handmatige modus, P1/P2/P3/P4: 1e/2e/3e/4e programmaperiode, H-Vakantiemodus)



4. Open raam detectie:

Deze heater is voorzien van een open raam detectie functie. Wanneer ons regelsysteem detecteert dat de kamertemperatuur in korte tijd drastisch daalt terwijl de verwarming in de verwarmingsstatus staat, detecteert het dat er een raam openstaat. Het venster op het scherm begint te knippen en de verwarming wordt gedurende 30 minuten uitgeschakeld en keert na 30 minuten automatisch terug naar de vorige instelling.

U kunt deze functie in- en uitschakelen door de knop "-" 5 seconden ingedrukt te houden. Het pictogram voor het geopende venster op het scherm wordt verborgen en dienovereenkomstig weergegeven.

5. Temperatuur kalibratie

Houd de knop "+" 5 seconden ingedrukt om de temperatuurkalibratie te openen. Pas het aantal aan door op de knop "-" of "+" te drukken. De kalibratie varieert van -5 tot +5 graden.

6. WiFi Reset

Als u naar een nieuwe router verhuist of de heater wilt loskoppelen van uw huidige mobiele apparaat, kunt u de WiFi als volgt resetten: Zet de heater aan en houd de "WIFI"-knop 5 seconden ingedrukt. Het WIFI-sigitaal op het scherm gaat dan weer knippen.

7. WLAN-functie AAN/UIT

Houd de timerknop 10 seconden ingedrukt om de wifi-verbinding uit te schakelen. Het wifi-pictogram op het scherm verdwijnt. Houd de timerknop 10 seconden ingedrukt om hem weer in te schakelen.

8. Handmatige bediening:

Om naar de handmatige modus te gaan, drukt u op de aan/uit-knop en drukt u op de aan/uit-knop om de verwarming in te schakelen. De M-markering verschijnt op het scherm. Nu werkt de kachel in de handmatige modus. Stel de gewenste temperatuur in door op de knop "-" of "+" te drukken. Na 2 seconden hervat het scherm de huidige temperatuurmeting. Als u de timer wilt instellen, drukt u op de timerknop en op het scherm verschijnt "00H". U kunt de timer instellen door op de knoppen "-" en "+" te drukken. De verwarming start de afteltimer.

Houd er rekening mee dat na het instellen van de timer de kachel automatisch in de handmatige modus zal werken.

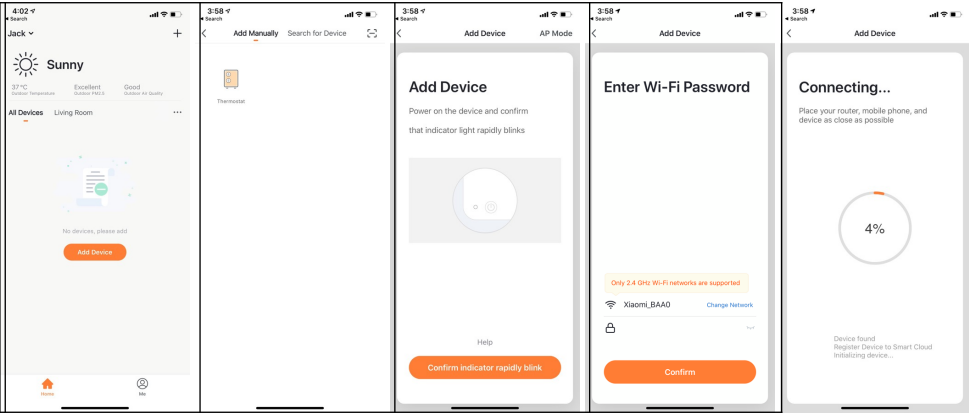
9. WLAN- en APP-bediening:

1. Download de Sundirect Smart-app

Scan de volgende QR-code om de app "Sundirect Smart" te downloaden of zoek naar de app "Sundirect Smart" in de App Store of Google Play Store om het downloadproces van de app te starten. Open de app en registreer je met je telefoonnummer of e-mailadres.



4.9.2 Verbinden met WiFi:



Step 1: Zet de heater aan door op de "Power" knop te drukken. Het WIFI-sigitaal begint snel te knipperen. Open de APP op uw smartphone en voeg uw apparaat toe. Selecteer hiervoor "Apparaat toevoegen", vervolgens "Handmatig toevoegen" en vervolgens "Thermostaat" om het apparaat toe te voegen.

Step 2: Voer het wifi-wachtwoord van uw thuisnetwerk in. Zorg ervoor dat je wifi in huis werkt en breng de verwarming en smartphone zo dicht mogelijk bij de wifi-router. Houd er rekening mee dat deze verwarming alleen werkt met 2,4 GHz wifi-netwerken en momenteel geen 5 GHz-netwerken ondersteunt. Zorg er ook voor dat je internetrouter voldoende capaciteit heeft om een nieuw apparaat toe te voegen.

Step 3: Wacht tot de verbindingstatus 100% aangeeft om de instellingen te voltooien. Het WIFI-sigitaal op de bedieningskast stopt dan met knipperen.

Lukt het niet om de heater aan te sluiten, zet de heater dan uit en na enkele seconden weer aan. Druk lang op de "WIFI" -knop op de bedieningskast totdat het WIFI-teken langzaam op het scherm knippert en herhaal het verbindingproces.

5. Technische specificaties

Model	Uitvoering	Spanning	Maat	Montage	Afstandsbediening	IP Beschermingsklasse
Hybrid500-Pro	500W	220-240V ~50Hz	60*60cm	Wand of Mobil	Ja	IP24
Hybrid1000-Pro	1000W	220-240V ~50Hz	60*120cm	Wand of Mobil	Ja	IP24

6. Garantie

Sundirect geeft 5 jaar fabrieksgarantie op het verwarmingspaneel.

Binnen de garantieperiode vanaf de aankoopdatum zal Sundirect uw verwarming repareren of vervangen als het defect te wijten is aan fabricage- of materiaalfouten. Neem in het geval van een garantieclaim contact op met uw Sundirect-dealer en stuur de heater samen met het aankoopbewijs terug.

De garantie dekt alleen reparatie of vervanging van de heater. Sundirect is niet aansprakelijk voor overige gemaakte kosten zoals installatiekosten of andere gevolgschade. Houd er rekening mee dat knoeien met of openen van het paneel de garantie ongeldig maakt. Door het verwijderen van het serienummer op de achterkant van de verwarmers vervalt ook deze garantie. Alle stickers op de achterkant van de kachel mogen niet worden verwijderd.

Door de gebruiker veroorzaakte schade aan de verwarming valt niet onder deze garantie. Dit geldt ook voor krassen op het oppervlak of frame. Sundirect is niet aansprakelijk voor enige schade, verlies of letsel veroorzaakt door het binnendringen van water of vocht, accidentele schade, onjuist gebruik, invloeden van buitenaf, reparaties of aanpassingen door onbevoegde personen, of het niet naleven van de veiligheids-, onderhouds- en installatievoorzorgsmaatregelen die in deze handleiding worden vermeld. .

ErP

Informatievereiste voor de elektrische toestellen voor lokale ruimteverwarming

Models: Hybrid500-Pro

Item	Sign	Value	Unit	Item	Unit
Heat output				Type of heat input, for electric storage local space heaters only(Select one)	
Nominal heat output	Pnom	0.5	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	No
Minimum heat output(indicative)	Pmin	0,0	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Auxiliary electricity consumption				fan assisted heat output	No
At nominal heat output	elmax	0.5	kW	Type of heat output/room temperature control(select one)	
At minmum heat output	elmin	0,0	kW		No
In Standby mode	elSB	0.001	kW	two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	No
				with electronic room temperature control	No
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	Yes
				Other control options(multiple selection possible)	
					No
				room temperature control, with presence detection	No
				room temperature control, with open window detection	Yes
				with distance control option	No
				with adaptive start	No
				with working time limitation	No
				with black bulb sensor	No

Contact details: Sundirect Technology Ltd.

No.90, Zong'er Road, Tianfeng Village, Yiqiao, Xiaoshan district 311256 Hangzhou, China

ErP

Informatievereiste voor de elektrische toestellen voor lokale ruimteverwarming

Models: Hybrid1000-Pro

Item	Sign	Value	Unit	Item	Unit
Heat output				Type warmte-inbreng, alleen voor lokale ruimteverwarmingstoestellen met elektrische opslag(Selecteer er één)	
Nominal heat output	Pnom	1	kW	handmatige warmtelastregeling, met geïntegreerde thermostaat	No
Minimum heat output(indicative)	Pmin	0,0	kW	handmatige warmtelastregeling met kamer- en/of buitentemperatuurfeedback	No
Auxiliary electricity consumption				ventilator ondersteunde warmteafgifte	No
At nominal heat output	elmax	1	kW	Type warmteafgifte/regeling kamertemperatuur (selecteer er een)	
At minmum heat output	elmin	0,0	kW	Eentraps warmteafgifte en geen regeling van de kamertemperatuur	No
In Standby mode	eISB	0.001	kW	twee of meer handmatige trappen, geen regeling van de kamertemperatuur	No
				met mechanische thermostaat kamertemperatuurregeling	No
				met elektronische kamertemperatuurregeling	No
				elektronische kamertemperatuurregeling plus dagtimer	No
				elektronische kamertemperatuurregeling plus weektimer	Yes
				Andere besturingsopties (meerdere selectie mogelijk)	
				kamertemperatuurregeling, met aanwezigheidsdetectie	No
				kamertemperatuurregeling, met open raam detectie	Yes
				met optie voor afstandsbesturing	No
				met adaptieve start	No
				met arbeidstijdbeperking	No
			19	met zwarte lampsensor	No

Contact details: Sundirect Technology Ltd.

No.90, Zong'er Road, Tianfeng Village, Yiqiao, Xiaoshan district 311256 Hangzhou, China

Het serienummer van uw Sundirect infraroodstraler
is:

Sundirect Technology Ltd.
No.90, Zong'er Road, Tianfeng Village, Yiqiao
Xiaoshan district 311256 Hangzhou, China

Sundirect Logistics Europe
Hofbauer GmbH
Zimmerweg4, 6020 Innsbruck
Austria / Europe

info@sundirect-heater.com
www.sundirect-heater.com
© 2021 Sundirect Technology Ltd.