

Quality Heating PRF-78 thermostaat



Inhoud

- Veiligheidswaarschuwingen
- Technische specificaties
- Handleiding & instructies
- Specificaties
- Belangrijke veiligheidsinformatie
- Installatievoorschriften
- Garantie
- Montage
- Bediening
- Onderhoud & service
- Technische data & beschikbare modellen
- ondersteuning



Veiligheidswaarschuwingen

Symbool	Betekenis
	Waarschuwing! Dit symbool duidt op een gevaar met een gemiddeld risiconiveau dat, als het niet wordt vermeden, kan het leiden tot ernstige verwondingen of overlijden.
	Waarschuwing voor elektrische spanning! Dit symbool duidt op een gevaar met een gemiddeld risiconiveau dat, als het niet wordt vermeden, kan het leiden tot ernstige verwondingen of overlijden, door gevolg van elektrische spanning.
	Verboden om voorwerpen op te leggen! Dit symbool op het apparaat geeft aan dat het verboden is om voorwerpen (zoals handdoeken, kleding enz.) boven of direct voor het apparaat op te hangen, leggen etc. Om oververhitting en brandgevaar te voorkomen, mag het apparaat niet worden afgedekt. Ook mag deze sticker niet verwijderd worden van het apparaat.

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 zorgvuldig door. 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. Door het niet opvolgen of niet juist opvolgen van de handleiding, kan de garantie komen te vervallen.

 Let op, waarschuwingen!

- Controleer welke serie u heeft gekocht en installeer volgens de tips in het installatiegedeelte! Let op, mocht u deze niet opvolgen vervalt de garantie op uw product.
- Verwijder voor gebruik de beschermfolie (aan de voorzijde) indien aanwezig.
- Zorg ervoor dat de gebruiksspanning tussen 220-240V, 50Hz ligt en dat de voeding strikt in overeenstemming is met IEC.
- Gebruik het apparaat niet in explosiegevaarlijke ruimtes.
- Gebruik het apparaat niet in een agressieve atmosfeer.
- Zet/plaats het apparaat rechtop en zorg ervoor dat deze stabiel staat of hangt.
- Laat het apparaat na een reiniging drogen. Gebruik het apparaat niet als het nat is.
- Gebruik het apparaat niet met natte of vochtige handen.
- Stel het apparaat niet bloot aan direct spuitend water.
- Steek nooit voorwerpen of ledematen in het apparaat.
- Bedek of vervoer het apparaat niet tijdens gebruik.
- Ga niet op het apparaat zitten, staan of leunen.
- Dit apparaat is geen speelgoed! Uit de buurt houden van kinderen en dieren en mensen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis.
- Controleer accessoires en aansluitdelen voor elk gebruik van het apparaat op mogelijke beschadigingen. Gebruik het apparaat nooit als het defecten onderdelen heeft.
- Zorg ervoor dat alle elektrische kabels buiten het apparaat beschermd zijn tegen beschadiging (bijv. veroorzaakt door dieren). Gebruik het apparaat nooit als elektrische kabels of de stroomaansluiting beschadigd zijn!
- De elektrische aansluiting moet overeenkomen met de specificaties in het hoofdstuk technische gegevens.

- Houd bij het kiezen van verlengsnoeren rekening met het stroomverbruik van het apparaat, de kabellengte en het beoogde gebruik. Rol verlengsnoeren volledig af om elektrische overbelasting te voorkomen.
- Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact voordat u onderhouds-, verzorgings- of reparatiewerkzaamheden uitvoert. Trek altijd de stekker uit het stopcontact en steek hem pas weer in het stopcontact nadat alles weer correct is gemonteerd.
- Beschadigde stroomkabels vormen een ernstig veiligheidsrisico.
- Houd bij het installeren van het apparaat de minimale afstand tot muren en andere objecten aan, zoals aangegeven in de technische gegevens en de gebruikershandleiding.
- Boor nooit in het verwarmingsapparaat.
- Plaats het apparaat niet in een ontvlambare omgeving.
- Laat het apparaat volledig afkoelen voordat u het transporteert, onderhoudt of repareert.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van badkuipen, douches, zwembaden of andere waterbronnen. Controleer vooraf de IP-classificatie van het product om de juiste plaatsing te bepalen.
- Het product moet zo worden geïnstalleerd dat schakelaars en bedieningselementen niet kunnen worden aangeraakt door personen in een badkuip, douche of zwembad. Gebruik het apparaat niet als het stopcontact, de kabel of de stekker overbelast is.

Technische specificaties

Model	PRF - 78
Aansluiting	Netspanning
Afmeting in cm	8,5 x 8,5 x 2,7
Gewicht in kg	1 kg
Vermogen	230V
IP waarde	IP30
EAN	8720986327596
Garantie	2 jaar
Merk	Quality Heating
Aansluitsnoer	n.v.t.
Materiaal	Kunststof

Inhoud verpakking:

- Thermostaat
- Handleiding
- Externe vloersensor

Extra benodigdheden materialen en gereedschap voor installatie:

- Stroomvoorziening
- Installatiedraad
- Spanningszoeker of multimeter (voor veilig werken)
- Striptang en schroevendraaier
- Boormachine
- Waterpas
- Smartphone met de app Quality Heating of Tuya Smart
- Een 2.4 GHz Wifi netwerk (geen 5GHz)

Handleiding & instructies

Installatiehandleiding & instructies

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw Quality Heating PRF-79 touch WIFI thermostaat!

De Quality Heating PRF-79 touch WIFI thermostaat heeft een prachtig ontwerp met soft touch-toetsen. Deze thermostaat heeft een opvallend mooi uiterlijk en is één van de meest geavanceerde in zijn soort.

Om te garanderen dat uw product optimaal werkt zijn er enkele aandachtspunten, deze zijn beschreven in deze installatievoorschriften. Alleen bij gebruik volgens deze voorschriften kunnen wij u de volledige garantie geven.

Specificaties

Voeding 230V

Afmeting 8,5 x 8,5 x 2,7

IP-Waarde IP 30

Backlight Ja

Kleur Wit/zwart

Belangrijke veiligheidsinformatie

- Lees alle informatie in deze handleiding nauwkeurig door.
- Alle bedrading dient te worden uitgevoerd naar lokale en nationale bouwnormen en verordeningen.
- Gebruik de thermostaat enkel zoals beschreven in de handleiding.

Installatievoorschriften

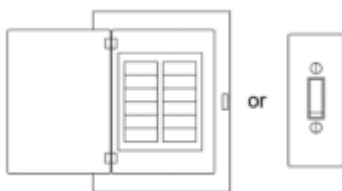
- ✓ Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben. Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.
- ✓ Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.
- ✓ Volg de montage instructies voor de juiste montage van de thermostaat.
- ✓ Hanteer het apparaat niet met natte of vochtige handen. Stel het apparaat niet bloot aan direct spuitend water.
- ✓ Ga niet op het apparaat zitten.
- ✓ Dit apparaat is geen speelgoed! Buiten bereik van kinderen en dieren houden.
- ✓ Controleer accessoires en aansluitonderdelen op mogelijke schade vóór elk gebruik van het apparaat. Gebruik geen defecte apparaten of onderdelen.

Garantie

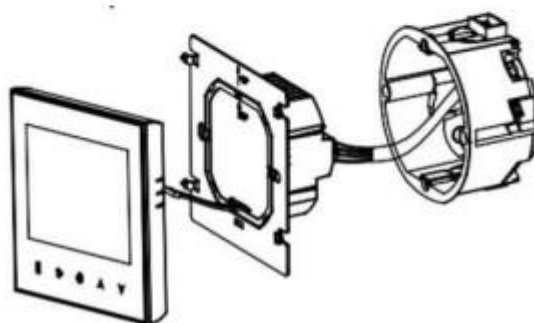
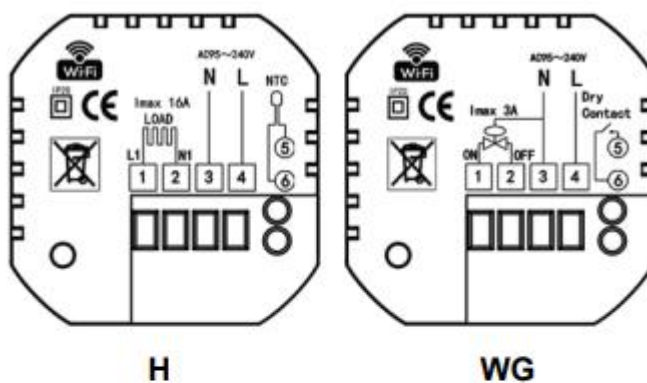
Alleen bij juiste montage volgens deze voorschriften kunnen wij u de volledige garantie geven. De PRF-79 thermostaat is een onderhoudsvrij thermostaat met een garantie van 2 jaar op de elektrotechnische werking van de elementen.

Montage

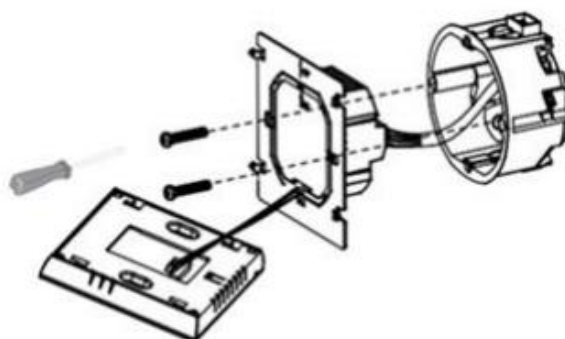
1. Schakel altijd de stroom uit voor dat u begint met de montage van de thermostaat.



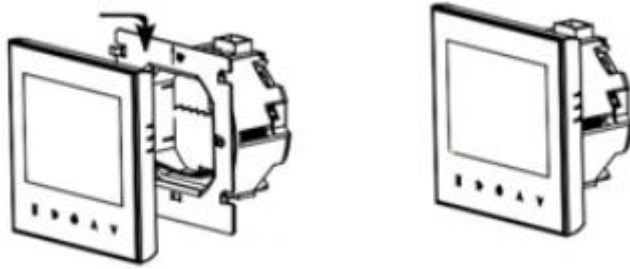
2. Sluit de stroomdraden aan op de thermostaat. Houdt er rekening mee dat de klemmen in de thermostaat niet al te strak aangedraaid worden. H > Elektrische verwarming, (met sensor) WG > Water- en gasketel



3. Bevestig de achterplaat in de inbouwdoos met een schroevendraaier.



4. Bevestig het Lcd-scherm aan de achterplaat. Door het scherm tegen de achterplaat aan te zetten en deze naar beneden te duwen maakt u deze vast.



WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de professionele elektricien dit product installeert volgens de installatietekening en instructies. **RISICO VAN ELEKTRISCHE SCHOK:** Koppel de voeding los voordat u een elektrische aansluiting maakt. Contact met onderdelen die onder hoge spanning staan, kan elektrische schokken veroorzaken en kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel of de dood.

Aansluiten van de thermostaat

Voeding en bekabeling

- **Aansluiting 1 en 2:** Hier sluit u de **230V voeding** aan voor uw verwarming, zoals infraroodpanelen of vloerverwarming.
- **Aansluiting 3 en 4:** Hier sluit u de **netstroomvoeding** aan.
- **Aansluiting 5 en 6** zijn voor de vloersensor, hierbij maakt het niet uit waar de groene en rode kabel komen
- **L (bruin)** = Fasedraad
- **N (blauw)** = Nuldraad

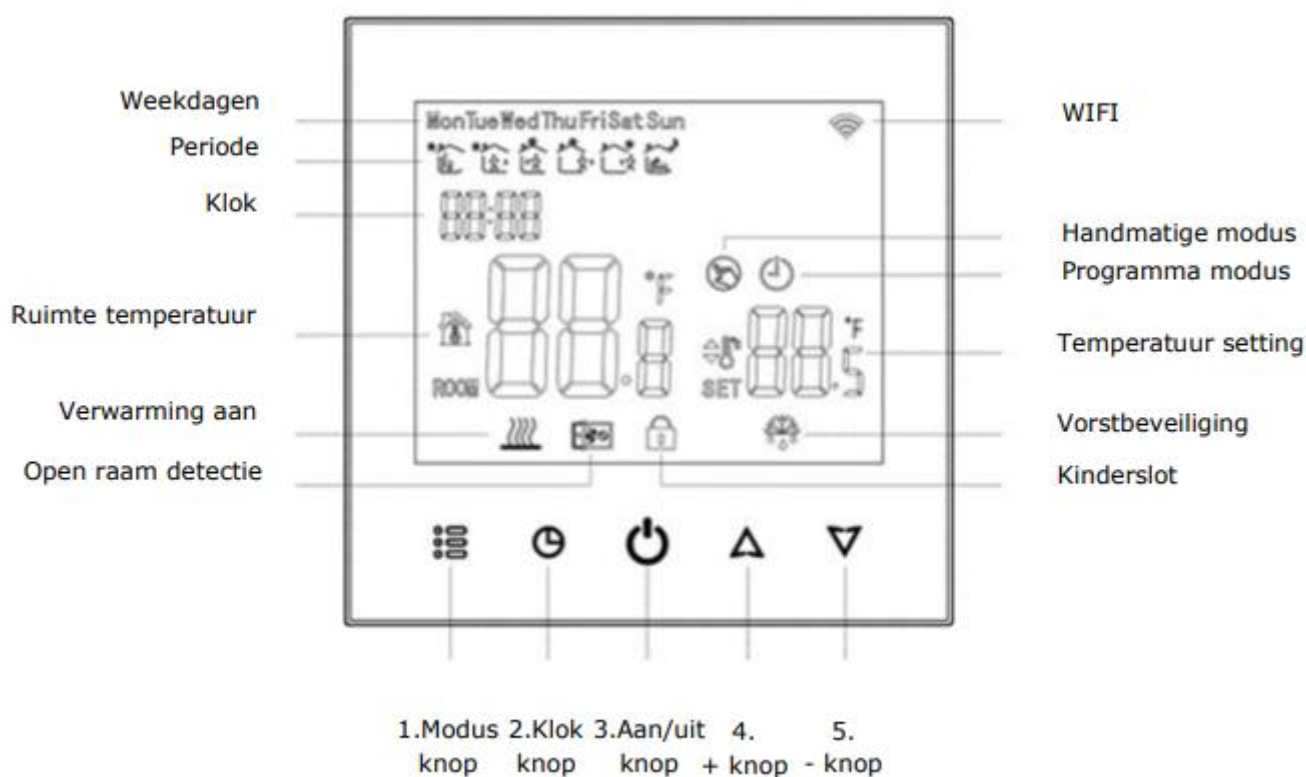


Bediening

• Display en Knoppen

Functie van de knoppen

1. Met de modus-knop is het mogelijk om te wisselen tussen de handmatige en programmeerbare modus.
2. Met de klok-knop is het mogelijk om de dag en tijd te veranderen.
3. Met de aan/uit-knop kunt u de thermostaat aan en uit zetten.
4. Met de '+' knop is het mogelijk om de temperatuur en parameter instellingen te verhogen.
5. Met de '-' knop is het mogelijk om de temperatuur en parameter instellingen te verlagen



Gebruik

Klok en temperatuur instellingen

Druk op de aan/uit-knop om de display op te lichten. Druk vervolgens op de klok-knop om de dag en tijd in te stellen.

1. Klokinstelling – minuten
2. Klokinstelling – uren
3. Weekdag instelling

Geavanceerde instellingen

Om bij de geavanceerde instellingen te komen moet de thermostaat uit staan. Druk daarvoor tegelijkertijd de klokknop en de aan/uit-knop 5 seconden in. Door op Modusknop te drukken gaat u verder naar de volgende instelling. In dit menu komt u bij de:

- | | |
|------|---|
| 1Adj | Temperatuurkalibratie |
| 2Sen | Sensor type |
| 3Lit | Beperkte temperatuur |
| 4Dif | Schakeldifferentie |
| 5Ltp | Vorstbeveiliging |
| 6Hit | Maximale instelbare temperatuur |
| 7OEN | Open raam detectie functie |
| 8Otl | Open raam detectie tijd |
| 9Otp | Open raam detectie daaltemperatuur |
| 0Pdt | Open raam detectie vertragingstijd selectie |

- 1Adj Temperatuurkalibratie
Druk op de knoppen + of – knop om de kalibratietemperatuur in te stellen. De thermostaat heeft een bereik van - 9 °C tot 9 °C. U kunt op de Modusknop drukken om naar de volgende stap te gaan.
- 2Sen Sensor Type
Druk op de + of – knop om de instelling van de sensor te wijzigen. “In” betekend dat de sensor ingesteld is op de interne sensor. “OU” betekend dat de sensor ingesteld is op de externe sensor en AL
- 3Lit Vloer beperkte temperatuur
Druk op de + of – knop om de vloertemperatuur te wijzigen. De thermostaat heeft een bereik van 25 °C tot 60 °C. Deze stap is niet nodig indien u de thermostaat als een ruimte thermostaat gebruikt.
- 4Dif Differentiële instellingen
Druk op de + of – knop om de instelling van de schakeldifferentie te wijzigen. De thermostaat heeft een bereik van 0.5 °C tot 5 °C.
- 5Ltp Vorstbeveiliging
Druk op de knop + of – om de deze functie in of uit te schakelen. U kunt kiezen tussen On en Off.
- 6Hit Maximale instelbare temperatuur
Druk op de + of – knop om de maximale instelbare temperatuur te wijzigen. De thermostaat heeft een bereik van 35 °C tot 45 °C.
- 7OEN Open raam detectie functie
Druk op de + of – knop om de functie in of uit te schakelen. U kunt kiezen tussen On en Off.
- 8Otl Open raam detectietijd
Druk op de + of – knop om de open raam detectietijd te wijzigen. De thermostaat heeft een bereik van 2 tot 30 minuten
- 9Otp Open raam detectie daaltemperatuur (binnen de detectietijd)
Druk op de + of – knop om de open raam daal temperatuur te wijzigen. De thermostaat heeft een bereik van 2°C tot 4°C.
- 0Pdt Open raam detectie vertragingstijd selectie
Druk op de + of – knop om de selectie van de open raam vertragingstijd te wijzigen. De thermostaat heeft een bereik van 10 tot 60 minuten.

Open raam detectie

Als de Open raam-modus is ingeschakeld in de parameterinstelling, stopt het systeem automatisch met verwarmen wanneer het een plotselinge daling van de kamertemperatuur detecteert (standaard 2 °C in 5 minuten). Dit wordt normaal gesproken veroorzaakt wanneer een raam of deur wordt geopend zonder de verwarming uit te schakelen.

Kinderslot

Houd de + en de - knop 5 seconden ingedrukt om deze functie in / uit te schakelen. Als deze is ingeschakeld ziet u een slotje midden onder in het scherm.

Modus selecteren

Raak de modus-knop aan om te wisselen tussen handmatige modus en programmeermodus. In de handmatige modus wordt het pictogram met een handje op het scherm weergegeven. In de programmeermodus wordt het pictogram met een klokje op het scherm weergegeven.

Programma modus

De thermostaat biedt zes geplande verwarmingsperiodes per dag, u kunt ze vrij instellen. Doe de thermostaat aan en zet deze op de programma modus, houdt klok en de aan/uit knoppen samen 5 seconden ingedrukt. Druk vervolgens op de modusknop om de verschillende items te wijzigen. Druk op + of - om de relatieve waarden in te stellen. De volgorde is Tijd aanpassen → Temperatuur aanpassen → Periode instelling → week aanpassen (“12345”, „6”, „7”, is “5+1+1” programmeerbare modus, elke modus heeft zes tijdzones en zes keer temperatuurinstelling)

Onderhoud & service

Onderhoud:

De PRF-78 thermostaten zijn onderhoudsvrij.

Schoonmaken:

Zorg ervoor dat de thermostaat schoon en stofvrij is voordat u deze monteert

- Gebruik een droge doek om de thermostaat schoon te maken.
- Dompel de thermostaat nooit onder in water en zorg ervoor dat er geen vocht in de behuizing kan komen.
- Bescherm de thermostaat tegen vocht en vloeistoffen.
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen op alcoholbasis. - Droog de behuizing na het schoonmaken.
- Als u dit artikel wilt weggooien, gooi het dan niet bij het huisvuil. Gebruikte elektrische en elektronische apparatuur en batterijen moeten apart worden ingezameld.



Technische data

Verwarmingselement

Temperatuurbereik:	5°C tot 45°C
Vorstbeveiliging:	Ja
Voeding:	230 V
Certificaten:	CE, ROHS, RED

Productvarianties

Serie	Materiaal	IP	Montage	Lengte	Breedte	Diepte	Gewicht
PRF-79 Touch	Plastic	21	Inbouw wand	8,5 cm	8,5 cm	1,5 cm	0,6 kg

Ondersteuning

Neem voor ondersteuning contact op met uw
installateur of verkooppunt

Dit product is CE gecertificeerd.



Quality Heating PRF-78 thermostat



Table of Contents

- Safety warnings
- Technical specifications
- Manual & instructions
- Specifications
- Important safety information
- Installation guidelines
- Warranty
- Installation
- Operation
- Maintenance & service
- Technical data & available models
- Support

Safety warnings

Symbol	Meaning
	Warning! This symbol indicates a hazard with a moderate risk level that, if not avoided, may result in serious injury or death.
	Warning for Electrical Voltage! This symbol indicates a hazard related to electrical voltage that, if not avoided, may result in serious injury or death due to electric shock.
	Do Not Cover the Device! This symbol on the device indicates that it is prohibited to cover the device (such as with towels, clothing, etc.) or to hang or place items directly above it. Covering can cause overheating and a fire hazard. This sticker must not be removed from the device.

Please read this manual carefully before using the device.

Always keep the manual close to the device or at the place of use!

Read all safety warnings and instructions carefully.

Failure to follow warnings and instructions may result in electric shock, fire, and/or serious injury.

Keep all warnings and instructions for future reference.

Failure to follow the manual correctly may void the warranty.



Attention, Warnings!

- Check which series you have purchased and install it according to the instructions in the installation section. Please note: failure to follow these instructions will void the product warranty.
- Remove the protective film (on the front) before use, if present.
- Make sure the operating voltage is between 220-240V, 50Hz and that the power supply fully complies with IEC standards.
- Do not use the device in explosive environments.
- Do not use the device in highly aggressive atmospheres.
- Place the device upright and make sure it is standing or mounted securely and stably.
- Do not use the device during cleaning or drying.
- Do not operate the device if it is wet.
- Do not use the device with wet or damp hands.
- Do not expose the device to direct splashing water.
- Do not insert any objects or limbs into the device.
- Do not cover or transport the device while in use.
- Do not sit, lean or stand on the device.
- This is not a toy! Keep away from children and from persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lack of experience and knowledge.
- Check all accessories and connections before use for possible damage. Never use the device if any part is damaged.
- Ensure that all power cables are protected from damage (e.g., pinching or tearing). Never use damaged power cables or plugs.
- The electrical connection must comply with the specifications listed in the technical data section.

- Take into account the device's power consumption, the cable length, and the intended use when choosing extension cords for the power cable. Always fully unroll extension cords to avoid electrical overload.
- Before performing maintenance, care, or repair work on the device, unplug it from the socket. Hold the plug firmly and only reconnect it once all work is completed.
- Damaged power cables pose a serious health risk.
- When installing the device, maintain minimum distances from walls and other objects as specified in the technical data chapter regarding storage and operating conditions.
- Never drill into the heating device.
- Do not place the device in a flammable environment.
- Allow the device to cool down completely before transport, maintenance, or similar activities.
- Do not use the device near bathtubs, showers, swimming pools, or other water reservoirs. Always check the IP rating of this product to determine the appropriate installation zone.
- The product must be installed so that the switches and controllers cannot be reached by people in a bathtub, shower, or swimming pool.
- Do not use the device if the socket, the cable, or the plug is overloaded.

Technical specifications

Model	PRF – 78
Connection	Mains power
Dimensions (cm)	8,5 x 8,5 x 1,5
Weight (kg)	1 kg
Voltage	230V
IP rating	IP30
EAN	8720986327596
Warranty	2 years
Brand	Quality Heating
Connection cable	n.a.
Material	Plastic

Package contents:

- Thermostat
- Manual
- External floor sensor

Additional materials and tools required for installation:

- Power supply
- Installation wire
- Voltage tester or multimeter (for safe operation)
- Wire stripper and screwdriver
- Drill
- Spirit level
- Smartphone with the Quality Heating app or Tuya Smart app
- A 2.4 GHz WiFi network (no 5GHz)

Manual & Instructions

Congratulations on the purchase of your Quality Heating PRF-79 Touch WIFI Thermostat!

The Quality Heating PRF-79 Touch WIFI thermostat features a beautiful design with soft-touch buttons. This thermostat has a striking appearance and is one of the most advanced of its kind.

To ensure that your product works optimally, there are a few important points to consider, which are described in these installation instructions. Only by using the product according to these instructions can we offer you the full warranty.

Specifications

Power supply: 230V

Dimensions: 8.5 × 8.5 × 2.7 cm

IP Rating: IP30

Backlight: Yes

Color: White/Black

Important Safety Information

- Read all information in this manual carefully.
- All wiring must be carried out in accordance with local and national building codes and regulations.
- Use the thermostat only as described in the manual.

Installation Instructions

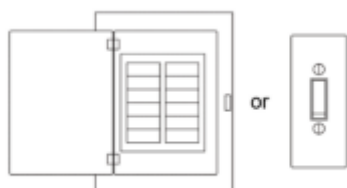
- ✓ Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Keep all warnings and instructions for future reference.
- ✓ Children must not play with the device. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children without supervision.
- ✓ Follow the installation instructions for proper mounting of the thermostat.
- ✓ Do not operate the device with wet or damp hands. Do not expose the device to direct spraying water. Do not sit or stand on the device.
- ✓ This is not a toy! Keep out of reach of children and animals.
- ✓ Check accessories and connection parts for possible damage **before** using the device. Do not use defective devices or components.

Warranty

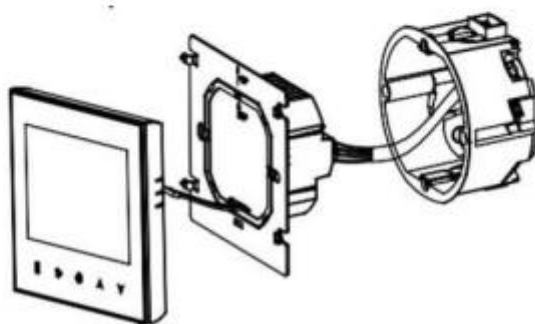
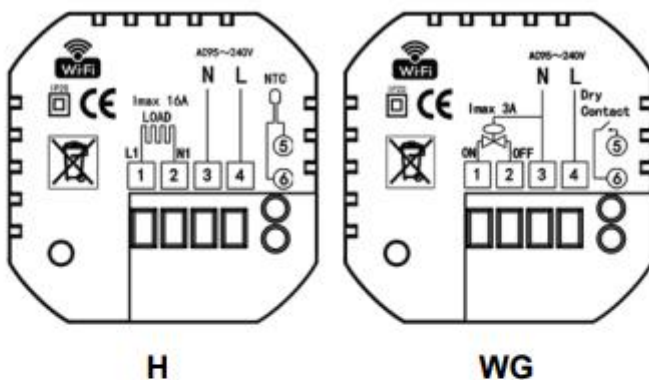
Only with correct installation according to these instructions can we offer you the full warranty. The PRF-79 thermostat is a maintenance-free thermostat with a warranty of 2 years on the electrotechnical functioning of the components.

Installation

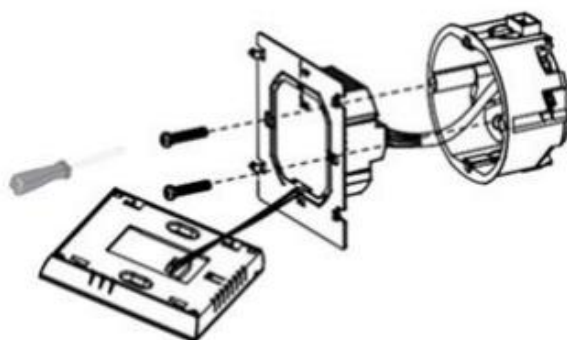
1. Always switch off the power before you start installing the thermostat.



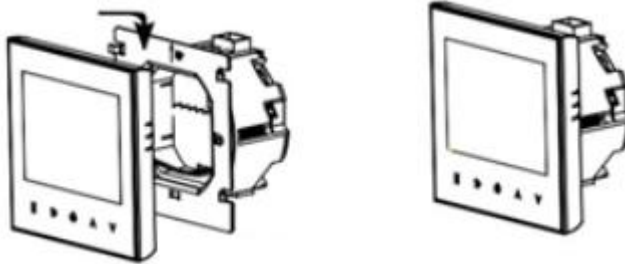
2. Connect the power wires to the thermostat.
Please make sure that the terminals inside the thermostat are not overtightened. H > Electric heating (with sensor) WG > water and gas boiler.



3. Attach the backplate to the flush-mounted wall box using a screwdriver.



4. Attach the LCD screen to the backplate.
By placing the screen against the backplate and pushing it downward, you secure it in place.



WARNING:

Ensure that a qualified electrician installs this product according to the installation diagram and instructions.

RISK OF ELECTRIC SHOCK:

Disconnect the power supply before making any electrical connections. Contact with components under high voltage can cause electric shock, serious personal injury, or death.

Connecting the Thermostat

- **Power supply and wiring:**
- Connection 1 and 2: Here you connect the 230V power supply for your heating system, such as infrared panels or underfloor heating.
- Connection 3 and 4: Here you connect the main power supply.
- Connection 5 and 6: These are for the floor sensor; it does not matter which cable (green or red) goes into which terminal. Wiring colors:
 - L (brown) = Live wire
 - N (blue) = Neutral wire

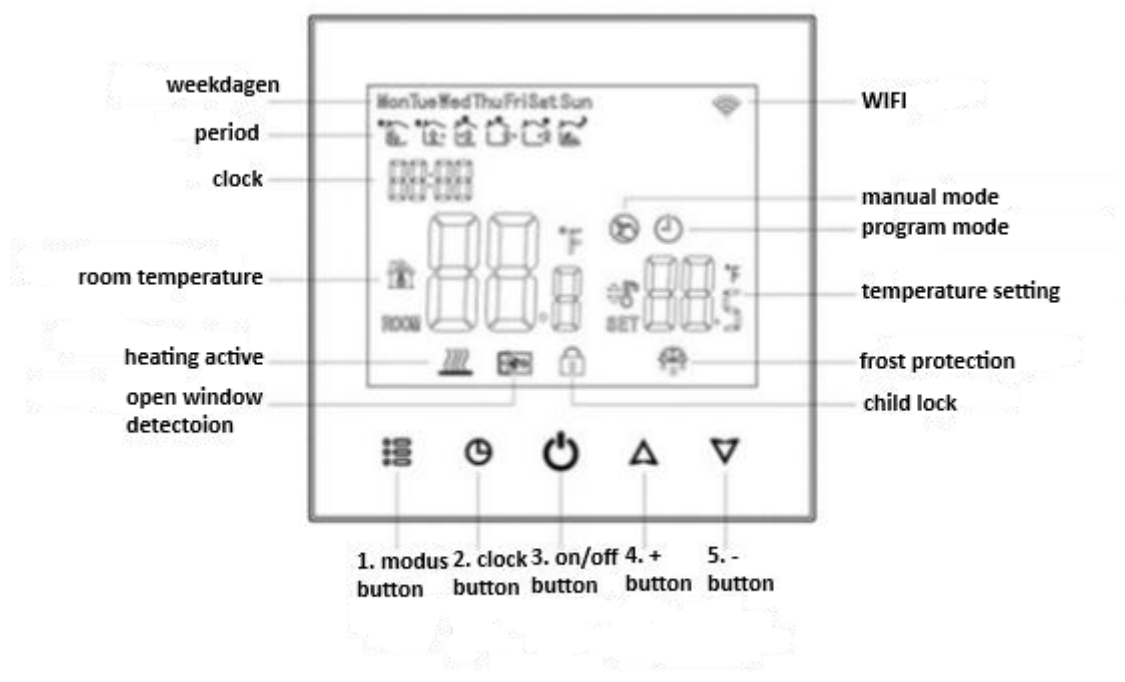


Operation

Display and Buttons

Function of the buttons

1. With the mode button, you can switch between manual mode and programmable mode.
2. With the clock button, you can change the day and time.
3. With the on/off button, you can turn the thermostat on and off.
4. With the '+' button, you can increase the temperature and parameter settings.
5. With the '-' button, you can decrease the temperature and parameter settings.



Use

Clock and temperature setting

Press the on/off button to activate the display. Then press the clock button to set the day and time.

1. Clock setting – minutes
2. Clock setting – hours
3. Weekday setting

Advanced settings

To access the advanced settings, the thermostat must be turned off.

Press and hold the **clock button** and the **on/off button** simultaneously for **5 seconds**.

Press the **mode button** to scroll through the available settings. In this menu, you will find:

1Adj	temperature calibration
2Sen	sensor type
3Lit	limited temperature
4Dif	switching differential
5Ltp	frost protection
6Hit	Maximum adjustable temperature
7OEN	Open window detection function
8Otl	Open window detection time
9Otp	Open window detection drop temperature
0Pdt	Open window detection delay time selection

- | | |
|------|--|
| 1Adj | <u>Temperature Calibration</u> |
| | Press the + or – button to adjust the calibration temperature. The thermostat has a range from – 9°C to 9°C. Press the Mode button to move to the next setting. |
| 2Sen | <u>Sensor Type</u> |
| | Press the + or – button to change the sensor setting. “in” means the internal sensor is active. “OU” means the external sensor is active, and “AL” includes both. |
| 3Lit | <u>Floor Temperature Limit</u> |
| | Press the + or – button to set the floor temperature limit. The thermostat range is from 25°C to 60°C. This step is not necessary if the thermostat is used as a room sensor only. |
| 4Dif | <u>Differential Setting</u> |
| | Press the + or – button to adjust the switching differential. The thermostat has an range from 0.5°C to 5°C. |
| 5Ltp | <u>Frost protection</u> |
| | Press the + or – button to enable or disable this function. You can choose between On and Off. |
| 6Hit | <u>Maximum Adjustable Temperature</u> |
| | Press the + or the – button to set the maximum adjustable temperature. The thermostat has a range from 35°C to 45°C. |
| 7OEN | <u>Open window detection function</u> |
| | Press the + or the – button to enable or disable this function. You can choose between On & Off. |
| 8Otl | <u>Open window detection time</u> |
| | Press the + or – button to adjust the detection time. The thermostat has a range from 2 to 30 minutes. |
| 9Otp | <u>Open window detection drop temperature</u> |
| | Press the + or – button to set the drop temperature during the detection period. The thermostat has a range from 2°C to 4°C. |
| 0Pdt | <u>Open window detection delay time selection</u> |
| | Press the + or – button to set the delay for open window detection. The thermostat has a range from 10 to 60 min. |

Open Window Detection

If the open window mode is enabled in the parameter settings, the system will automatically stop heating when it detects a sudden drop in room temperature (default: 2°C within 5 minutes). This typically happens when a window or door is opened without switching off the heating.

Child Lock

Press and hold the + and – buttons simultaneously for 5 seconds to activate or deactivate the child lock function. When this function is active, a padlock icon appears in the center bottom of the screen.

Select mode

Tap the mode button to switch between manual mode and programmable mode. In manual mode a hand icon appears on screen. In programmable mode, a clock icon is shown.

Program Mode

The thermostat offers six scheduled heating periods per day, which you can freely configure. To do this, turn on the thermostat and switch it to program mode. Then press and hold the clock and on/off buttons simultaneously for 5 seconds. Once in the settings menu, press the mode button to scroll through the various options, and use the + or – buttons to adjust the values accordingly.

- The configuration sequence is as follows: adjust the time → adjust the temperature → set the period → select the week.

For example, “12345” stands for Monday to Friday, “6” and “7” for Saturday and Sunday.

The “5+1+1” setting represents a programmable mode with six time zones and six temperature settings per day.

Maintenance & Service

Maintenance:

The PRF-79 thermostats are maintenance-free.

Cleaning:

Make sure the thermostat is clean and dust-free before use.

- Use a dry cloth with a mild detergent to clean the thermostat.
- Never submerge the thermostat in water and ensure no moisture enters the housing.
- Protect the thermostat from moisture and liquids.
- Do not use aggressive cleaning agents or alcohol-based cleaners. – Dry the housing after cleaning.
- If you wish to dispose of this item, do not throw it away with regular household waste.
Used electrical and electronic equipment and batteries must be collected separately.

Technical data

Heating Element

Temperature range:	5°C to 45°C
Frost protection:	Yes
Power supply:	230 V
Certifications:	CE, ROHS, RED

Product Variants

Model	Material	IP	Mounting	Length	Width	Depth	Weight
PRF-79 touch	Plastic	21	Wall-mounted	8.5 cm	8.5 cm	1,5 cm	0.6 kg

Support

For support, please contact your installer or point of purchase.

This product is CE certified.



Quality Heating PRF-78 Thermostat



Inhalt

- Sicherheitshinweise
- Technische Spezifikationen
- Anleitung & Hinweise
- Spezifikationen
- Wichtige Sicherheitsinformationen
- Installationsvorschriften
- Garantie
- Montage
- Bedienung
- Quality Heating App
- Wartung & Service
- Technische Daten
- Unterstützung

Sicherheitshinweise

Symbol	Bedeutung
	Warnung! Dieses Symbol weist auf eine Gefahr mit mittlerem Risikoniveau hin, die bei Nichtvermeidung zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.
	Warnung vor elektrischer Spannung! Dieses Symbol weist auf eine Gefahr mit mittlerem Risikoniveau hin, die bei Nichtvermeidung zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch elektrischen Schlag führen kann.
	Keine Gegenstände darauf ablegen! Dieses Symbol auf dem Gerät zeigt an, dass das Ablegen oder Aufhängen von Gegenständen (z. B. Handtüchern, Kleidung usw.) über dem Gerät verboten ist. Dies kann zu Überhitzung oder Brandgefahr führen. Das Gerät darf nicht abgedeckt werden. Dieser Aufkleber darf nicht entfernt werden.

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Anleitung stets in unmittelbarer Nähe des Geräts oder am Verwendungsort auf! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen sorgfältig durch. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für den späteren Gebrauch auf. Bei Missachtung oder unsachgemäßer Anwendung kann der Garantieanspruch erlöschen.



Achtung, Warnhinweise!

- Überprüfen Sie, welche Serie Sie gekauft haben, und installieren Sie das Gerät gemäß den Tipps im Installationsabschnitt! Achtung: Wenn Sie diese nicht befolgen, erlischt die Garantie auf Ihr Produkt.
- Entfernen Sie vor der Verwendung die Schutzfolie (an der Vorderseite), falls vorhanden.
- Achten Sie darauf, dass die Betriebsspannung zwischen 220–240 V bei 50 Hz liegt und die Stromversorgung der IEC-Norm entspricht.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer aggressiven Umgebung.
- Stellen/Sichern Sie das Gerät aufrecht und sorgen Sie dafür, dass es stabil steht oder hängt.
- Lassen Sie das Gerät nach einer Reinigung vollständig trocknen. Verwenden Sie es nicht, wenn es noch feucht ist.
- Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Spritzwasser aus.
- Führen Sie niemals Gegenstände oder Gliedmaßen in das Gerät ein.
- Decken Sie das Gerät während des Betriebs oder Transports nicht ab.
- Setzen, stellen oder lehnen Sie sich nicht auf das Gerät.
- Dieses Gerät ist kein Spielzeug! Halten Sie es von Kindern, Tieren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bzw. mangelnder Erfahrung fern.
- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch Zubehör und Anschlüsse auf Schäden. Verwenden Sie das Gerät niemals mit defekten Teilen.
- Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Kabel außerhalb des Geräts vor Beschädigungen geschützt sind (z. B. durch Haustiere). Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn elektrische Kabel oder der Netzanschluss beschädigt sind!

- Der elektrische Anschluss muss den Angaben im Kapitel „Technische Daten“ entsprechen.
- Achte bei der Auswahl von Verlängerungskabeln auf die Leistungsaufnahme des Geräts, die Kabellänge und den Verwendungszweck. Rolle Verlängerungskabel immer vollständig ab, um elektrische Überlastung zu vermeiden.
- Ziehe bei Wartungs-, Pflege- oder Reparaturarbeiten den Stecker aus der Steckdose. Halte dabei den Stecker fest und stecke ihn erst wieder ein, wenn alles korrekt abgeschlossen ist.
- Defekte Stromkabel stellen ein ernstes Gesundheitsrisiko dar.
- Beachte bei der Installation die in den technischen Daten angegebenen Mindestabstände zu Wänden und anderen Objekten sowie die Lagerungs- und Nutzungsbedingungen.
- Bohre niemals in das Heizelement.
- Stelle das Gerät nicht in einer leicht entflammaren Umgebung auf.
- Lasse das Gerät vollständig abkühlen, bevor du es transportierst oder Wartungsarbeiten durchführst.
- Verwende das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Duschwannen, Schwimmbädern oder anderen Wasserreservoirs. Achte auf die IP-Schutzklasse des Produkts, um den richtigen Installationsort zu bestimmen.
- Das Produkt muss so installiert werden, dass Schalter oder Controller nicht von Personen in einer Badewanne, Dusche oder einem Schwimmbad erreicht werden können.
- Verwende das Gerät nicht, wenn die Steckdose, das Kabel oder die Steckdose überlastet ist.

Technische Spezifikationen

Modell	PRF-79
Anschluss	Netzstrom
Abmessungen (cm)	8,5 x 8,5 x 1,5
Gewicht (kg)	1 kg
Spannung	230 V
IP-Schutzklasse	IP30
EAN	8720986327596
Garantie	2 Jahre
Marke	Quality Heating
Anschlussnummer	nicht zutreffend
Material	Kunststoff

Lieferumfang:

- Thermostat
- Bedienungsanleitung
- Externet Bodensensor

Zusätzlich benötigte Materialien und Werkzeuge für die Installation:

- Stromversorgung
- Installationskabel
- Spannungsprüfer oder Multimeter (für sicheres Arbeiten)
- Abisolierzange und Schraubendreher
- Bohrmaschine
- Wasserwaage
- Smartphone mit der App „Quality Heating“ oder „Tuya Smart“
- Ein 2,4 GHz WLAN-Netzwerk (kein 5 GHz)

Anleitung & Hinweise

Installationsanleitung & Hinweise

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Quality Heating PRF-79 Touch-WIFI-Thermostats!

Der Quality Heating PRF-79 Touch-WIFI-Thermostat besticht durch sein elegantes Design mit Soft-Touch-Tasten. Dieser Thermostat ist nicht nur optisch ansprechend, sondern auch eines der fortschrittlichsten Modelle seiner Klasse.

Um sicherzustellen, dass Ihr Produkt optimal funktioniert, gibt es einige wichtige Hinweise, die in dieser Installationsanleitung beschrieben sind. Nur bei korrekter Anwendung gemäß diesen Vorgaben können wir die vollständige Garantie gewähren.

Technische Daten

Spannung: 230 V

Abmessungen: 8,6 x 8,6 x 1,5 cm

IP-Schutzklasse: IP30

Hintergrundbeleuchtung: Ja

Farbe: Weiß / Schwarz

Wichtige Sicherheitsinformationen

- Lesen Sie alle Informationen in dieser Anleitung sorgfältig durch.
- Alle Verkabelung muss gemäß lokalen und nationalen Bauvorschriften und Verordnungen ausgeführt werden.
- Verwenden Sie den Thermostat nur wie in der Anleitung beschrieben.
- Schließen Sie pro Stromkreis nicht mehr als 3600 Watt Leistung an.

Installationsvorschriften

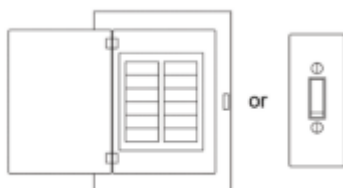
- ✓ Das Nichtbeachten von Warnhinweisen und Anleitungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anleitungen für eine zukünftige Nutzung auf.
- ✓ Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung dürfen nicht ohne Aufsicht durch Kinder erfolgen.
- ✓ Befolgen Sie die Montageanleitung für die korrekte Installation des Thermostats.
- ✓ Verwenden Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen. Setzen Sie das Gerät keinem direkten Spritzwasser aus.
- ✓ Stellen oder setzen Sie sich nicht auf das Gerät.
- ✓ Dieses Gerät ist kein Spielzeug! Außer Reichweite von Kindern und Tieren aufbewahren.
- ✓ Kontrollieren Sie Zubehör und Anschlusskomponenten vor der Benutzung auf mögliche Schäden. Verwenden Sie keine defekten Geräte oder Teile.

Garantie

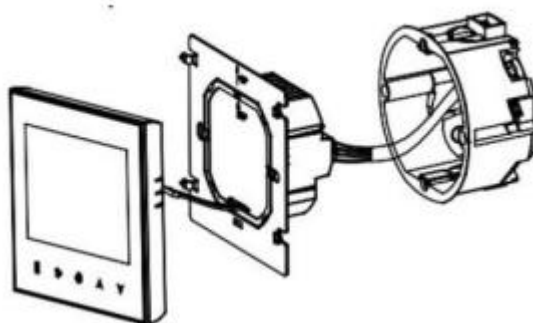
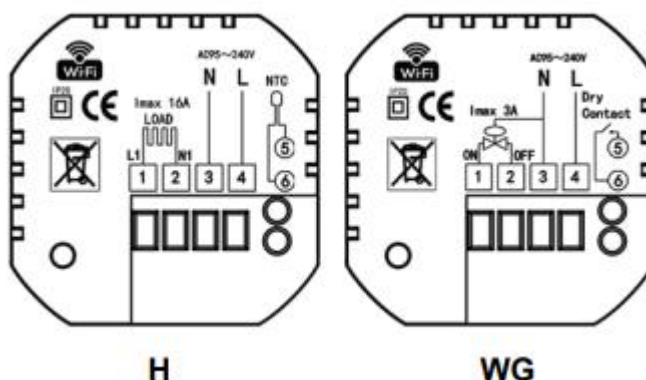
Nur bei korrekter Montage gemäß diesen Vorschriften können wir Ihnen die vollständige Garantie gewähren. Der PRF-79 Thermostat ist ein wartungsfreier Thermostat mit einer Garantie von 2 Jahren auf die elektrotechnische Funktion der Komponenten.

Montage

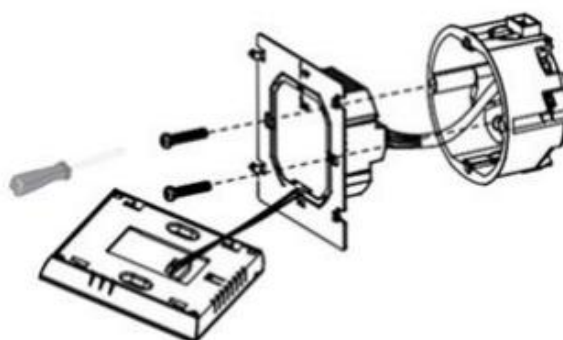
1. **Schalten Sie immer den Strom ab**, bevor Sie mit der Montage des Thermostats beginnen.



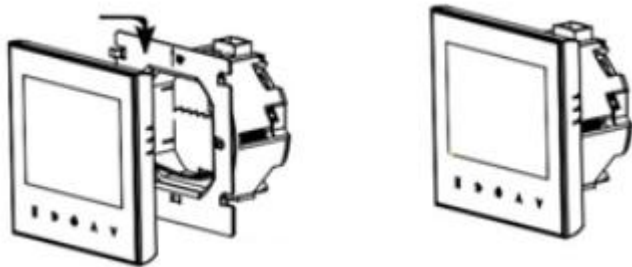
2. **Schließen Sie die Stromkabel** an den Thermostat an. Achten Sie darauf, dass die Klemmen im Thermostat nicht zu fest angezogen werden. H > Elektrische Heizung (mit Sensor) WG > Wasser- und Gaskessel.



3. **Befestigen Sie die Rückplatte** mit einem Schraubendreher in der Unterputzdose.



4. Befestigen Sie das LCD-Display an der Rückplatte. Platzieren Sie den Bildschirm auf der Rückseite und drücken Sie den Bildschirm, um darauf zu klicken. Hinweis: Bitte beachten Sie, dass ein Elektriker das Produkt gemäß dem Installationsschema und der Anleitung installiert hat. Gefahr bei elektrischen Schocks: Der Strom aus dem Strombehälter wird beschädigt, bevor ein elektrischer Anschluss erfolgt. Bei Kontakt mit anderen Anbietern kann es zu elektrischen Schocks kommen, ernsthafte Probleme oder Probleme.



WARNUNG:

Stellen Sie sicher, dass dieses Produkt von einem professionellen Elektriker gemäß dem Installationsplan und den Anweisungen installiert wird.

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS:

Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie einen elektrischen Anschluss vornehmen. Der Kontakt mit stromführenden Teilen kann zu Stromschlägen, schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen.

Anschluss des Thermostats

Stromversorgung und Verkabelung

- **Anschluss 1 und 2:**
Hier schließen Sie die **230V Stromversorgung** für Ihre Heizung an, z. B. Infrarotpaneele oder Fußbodenheizung.
- **Anschluss 3 und 4:**
Hier schließen Sie die **Netzstromversorgung** an.
- **Anschluss 5 und 6:**
Diese sind für den **Bodensensor** vorgesehen. Dabei ist es egal, an welche Klemme das grüne oder rote Kabel angeschlossen wird.
 - **L (braun)** = Phasenleiter
 - **N (blau)** = Neutraleiter

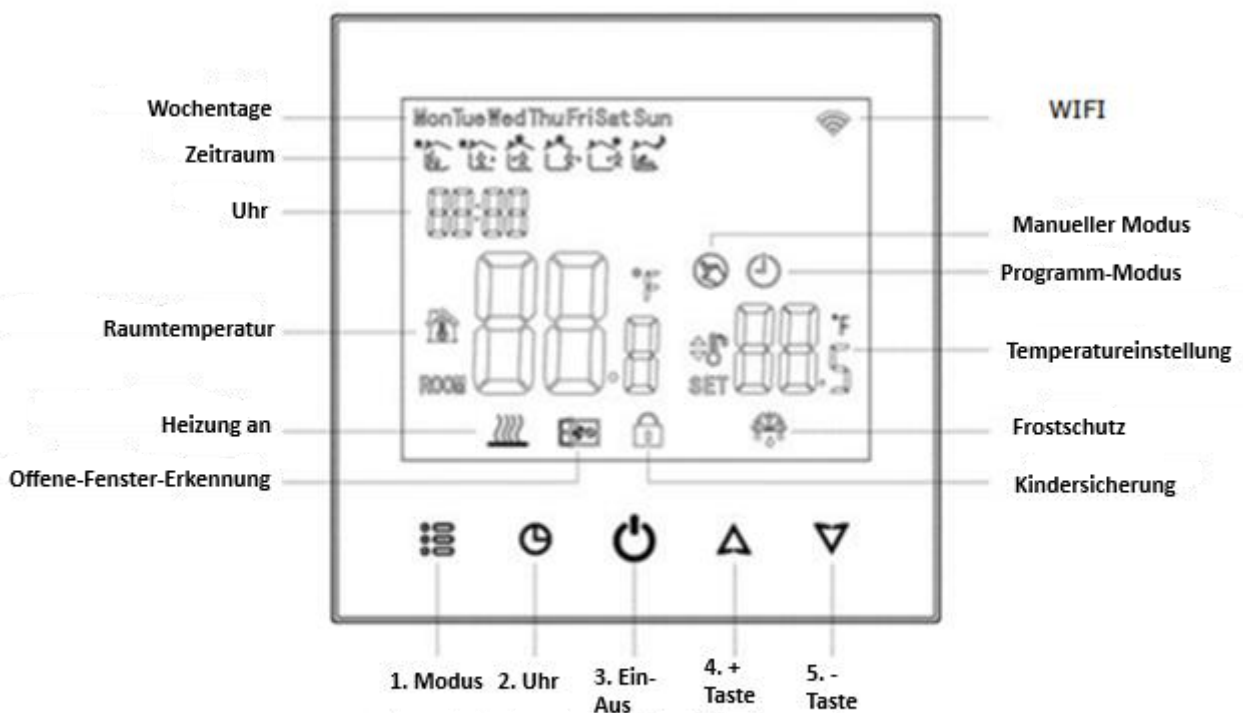


Bedienung

Display und Tasten

Funktion der Tasten

1. Mit der Modus-Taste kannst du zwischen dem manuellen und dem programmierbaren Modus wechseln.
2. Mit der Uhr-Taste kannst du den Tag und die Uhrzeit einstellen.
3. Mit der Ein-/Aus-Taste kannst du das Thermostat ein- und ausschalten.
4. Mit der '+'-Taste kannst du die Temperatur und Parameter erhöhen.
5. Mit der '-'-Taste kannst du die Temperatur und Parameter senken.



Gebrauch

Uhrzeit- und Temperatureinstellungen

Drücke die Ein-/Aus-Taste, um das Display zu aktivieren. Drücke anschließend die Uhr-Taste, um Tag und Uhrzeit einzustellen.

1. Uhrzeiteinstellung – Minuten
2. Uhrzeiteinstellung – Stunden
3. Wochentag-Einstellung

Erweiterte Einstellungen

Um in das erweiterte Einstellungsmenü zu gelangen, muss das Thermostat ausgeschaltet sein. Drücke gleichzeitig die Uhr-Taste und die Ein-/Aus-Taste für 5 Sekunden. Durch Drücken der Modus-Taste gelangst du zu den folgenden Einstellungen:

1Adj	Temperaturkalibrierung
2Sen	Sensortyp
3Lit	Begrenzte Bodentemperatur
4Dif	Schaltdifferenz
5Ltp	Frostschutz
6Hit	Maximal einstellbare Temperatur
7OEN	Fenster-offen-Erkennung (Ein/Aus)
8Otl	Fenster-offen-Erkennungszeit
9Otp	Abfalltemperatur bei Fensteröffnung
0Pdt	Verzögerungszeit bei Fensteröffnung

- | | |
|------|---|
| 1Adj | <u>Temperaturkalibrierung</u>

Drücken Sie die Tasten + oder –, um die Kalibriertemperatur einzustellen. Der Thermostat hat einen Bereich von -9 °C bis 9 °C. Mit der Modustaste gelangen Sie zur nächsten Einstellung. |
| 2Sen | <u>Sensortyp</u>

Drücken Sie die + oder – Taste, um den Sensortyp zu ändern. „In“ bedeutet, dass der interne Sensor aktiv ist. „OU“ bedeutet, dass der externe Sensor oder AL verwendet wird. |
| 3Lit | <u>Begrenzte Bodentemperatur</u>

Drücken Sie + oder –, um die maximale Bodentemperatur einzustellen. Der Thermostat hat einen Bereich von 25 °C bis 60 °C. Dieser Schritt ist nicht erforderlich, wenn der Thermostat als Raumthermostat verwendet wird. |
| 4Dif | <u>Schaltdifferenz</u>

Drücken Sie + oder –, um die Schaltdifferenz zu ändern. Der Thermostat hat einen Bereich von 0,5 °C bis 5 °C. |
| 5Ltp | <u>Frostschutz</u>

Drücken Sie die Taste + oder –, um diese Funktion ein- oder auszuschalten. Es kann zwischen Ein und Aus gewählt werden. |
| 6Hit | <u>Maximal einstellbare Temperatur</u>

Drücken Sie + oder –, um die maximal einstellbare Temperatur zu ändern. Der Bereich liegt zwischen 35 °C und 45 °C. |
| 7OEN | <u>Fenster-offen-Erkennung</u>

Drücken Sie + oder –, um diese Funktion ein- oder auszuschalten. Es kann zwischen Ein und Aus gewählt werden |
| 8Otl | <u>Fenster-offen-Erkennungszeit</u>

Drücken Sie + oder –, um die Erkennungszeit einzustellen. Der Bereich liegt zwischen 2 und 30 Minuten. |
| 9Otp | <u>Temperaturabfall-Erkennung (innerhalb der Erkennungszeit)</u>

Drücken Sie + oder –, um die Temperaturschwelle bei offenem Fenster einzustellen. Der Bereich liegt zwischen 2 °C und 4 °C. |
| 0Pdt | <u>Verzögerungszeit für Fenster-offen-Erkennung</u>

Drücken Sie + oder –, um die Verzögerungszeit einzustellen. Der Bereich liegt zwischen 10 und 60 Minuten. |

Fenster-offen-Erkennung

Wenn der Modus „Fenster offen“ in den Parameter-Einstellungen aktiviert ist, stoppt das System automatisch die Heizung, sobald ein plötzlicher Temperaturabfall erkannt wird (Standard: 2 °C innerhalb von 5 Minuten). Dies wird in der Regel durch das Öffnen eines Fensters oder einer Tür verursacht, ohne dass die Heizung ausgeschaltet wurde.

Kindersicherung

Halten Sie die Tasten + und – gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt, um diese Funktion ein- oder auszuschalten. Wenn sie aktiviert ist, erscheint unten in der Mitte des Displays ein Schloss-Symbol.

Modus auswählen

Drücken Sie die Modustaste, um zwischen manuellem Modus und Programmiermodus zu wechseln. Im manuellen Modus erscheint ein Handsymbol auf dem Display. Im Programmiermodus erscheint ein Uhrensymbol.

Programmiermodus

Der Thermostat bietet sechs programmierbare Heizzeiten pro Tag, die frei einstellbar sind. Schalten Sie den Thermostat ein und aktivieren Sie den Programmiermodus. Halten Sie dann die Uhr- und Ein/Aus-Taste gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt. Anschließend drücken Sie die Modustaste, um die einzelnen Einstellungen zu durchlaufen. Verwenden Sie die Tasten + oder –, um die Werte anzupassen. Die Reihenfolge lautet: Uhrzeit einstellen → Temperatur einstellen → Zeiträume festlegen → Wochenplan einstellen („12345“, „6“, „7“) steht für die 5+1+1-Programmierung, bei der jede Programmgruppe sechs Zeiträume und sechs Temperatureinstellungen enthält.

Wartung & Service

Wartung:

Die PRF-79-Thermostate sind wartungsfrei.

Reinigung:

Stellen Sie sicher, dass der Thermostat sauber und staubfrei ist, bevor Sie ihn verwenden.

- Verwenden Sie zum Reinigen des Thermostats ein trockenes Tuch.
- Tauchen Sie den Thermostat niemals in Wasser und achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringen kann.
- Schützen Sie den Thermostat vor Feuchtigkeit und Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder Reinigungsmittel auf Alkoholbasis. – Trocknen Sie das Gehäuse nach der Reinigung gründlich ab.
- Wenn Sie dieses Gerät entsorgen möchten, werfen Sie es nicht in den Hausmüll. Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien müssen separat entsorgt werden.

Technische Daten & verfügbare Modelle

Heizelement

Temperaturbereich:	5 °C bis 45 °C
Frostschutz:	Ja
Spannung:	230 V
Zertifizierungen:	CE, ROHS, RED

Produktvarianten

Serie	Material	IP	Montage	Länge	Breite	Tiefe	Gewicht
PRF-79 touch	Kunststoff	21	Unterputz	8.6 cm	8.6 cm	1,5 cm	0.6 kg

Unterstützung

Bitte wenden Sie sich für Unterstützung an Ihren Installateur oder Vertriebspartner.

Dieses Produkt ist CE-zertifiziert.

