

Handleiding PRF-78-N2 thermostaat

Let op! Het aansluiten dient door een erkend installateur te worden uitgevoerd overeenkomstig de NEN 1010 voorschriften. Voor montage of demontage van de thermostaat dient de elektriciteit in de meterkast altijd uitgeschakeld te zijn. De PRF-78-N2 thermostaat is te monteren in een enkelvoudige inbouwdoos. 50 mm diep, volgens standaard DIN formaten. Bestudeer deze handleiding zorgvuldig en bewaar deze bij andere garantie papieren.



Wat heeft U ontvangen?

- 1 Thermostaat compleet met montageplaat
- 2 Schroeven
- 1 Vloersensor
- 1 Handleiding Nederlands.

Aansluiten mat of folie: 16A (Max.) L= Bruin N= Blauw; op de aansluitcontacten 1 en 2.
AC230V voeding; L=Bruin N= Blauw; op de aansluitcontacten 3 en 4.

De meegeleverde vloersensor aansluiten: op de aansluitcontacten 5 en 6.

AARDE: Zowel de aarde van de verwarmingskabel als de aarde van de stroomtoevoer buiten de thermostaat om verbinden met behulp van een kroonsteen.



Instellen / bediening PRF-78 -N2 thermostaat



1. Thermostaat Aan.

Doe de thermostaat aan met de  linker - button. Het display wordt verlicht.

2. Temperatuurinstellen (manual)

Druk op  om de temperatuur hoger of lager in te stellen, *manual mode*  op het display. Na het verstrijken van het huidige tijdsinterval schakelt de thermostaat automatisch terug naar het programma met de bijbehorende voor-geprogrammeerde ingestelde temperatuur waarde.

display tekens

koeling manual verwarmen

op slot

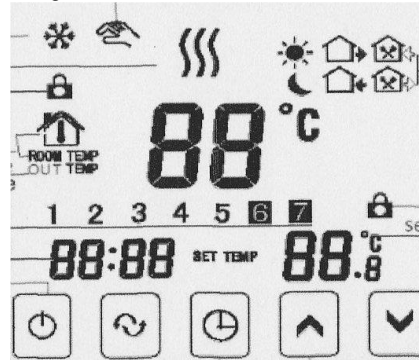
temperatuur

vloer(sensor) temperatuur

7 dagen

tijd display

power aan / uit



6 maal tijds interval

slot instellen

instellen temperatuur

progam. tijd instellen

3. Tijd en dag instellen

Druk op "⌚" middelste button om de *tijd in te stellen*. De tijdsindicatie begint linksonder te knipperen, u kunt nu de juiste tijd instellen. Begin bij uren instellen en druk weer op het klokje ⌚ om de minuten in te stellen. Herhaal om het dag nummer in te stellen (Maandag is 1). gebruik de buttons ▲▼ om aan te passen.

4. Programma instellen. *Vanuit de fabriek is de thermostaat volgens onderstaand schema cyclus voor geprogrammeerd.*

| periode | | Icoon | Default Period Time | Default Period Temperature |
|-------------|---|-------|---------------------|----------------------------|
| Working Day | 1 | ☀ | 06:00 | 20°C |
| | 2 | 🏠→ | 08:00 | 15°C |
| | 3 | 🏠← | 11:30 | 15°C |
| | 4 | 🏠→ | 12:30 | 15°C |
| | 5 | 🏠← | 17:30 | 22°C |
| | 6 | 🌙 | 22:00 | 15°C |
| Weekend | 1 | ☀ | 08:00 | 22°C |
| | 2 | 🌙 | 23:00 | 15°C |

Om uw eigen programma cyclus in te stellen, Zet de thermostaat aan.

Druk lang op de "🔄" (tweede) button links totdat er looP 1 2 3 4 5 in het display zichtbaar is.

Druk nogmaals op de "🔄" zelfde button.

Instellen s morgens opstaan Zon icoon bovenin zichtbaar

De temperatuur waarde rechts knippert in het display met de ▲▼ buttons de gewenste temperatuur aanpassen. Om de opstaan tijd te wijzigen druk op de ⌚ button. De tijd kan nu worden ingesteld, met de ▲▼ buttons.

Vertrek van huis druk op de "🏠" button (huisje met vertrekpijltje zichtbaar in display) en voer bovenstaande nogmaals uit.

Middag thuishkomen idem zelfde handelingen uitvoeren.

Herhaal dit voor thuishkomen en naar bed gaan (een maan symbool zichtbaar)

Hierna komen dag 6 en 7 stel ook hier de temperatuur en gewenste opstaan en naar bed gaan tijd in



(5 Instellen Geavanceerde instelling via Menu (alleen aanbevolen voor technici)



| No. | Symbols | Setting Item | Parameter Setting Function | Factory Default |
|-----|---------|--|---|--|
| 1 | SEN | Sensor control option | 0:internal sensor 1:external sensor 2:internal control temperature, external limit temperature | 0:internal sensor |
| 2 | OSV | Limit temperature value of external sensor | 5-99°C | 42°C bij folie op 28 graden |
| 3 | dIF | Return difference of limit temperature value of external sensor | 1-9°C | 2°C |
| 4 | SVH | Set upper limit temperature value | 5-99°C | 35°C |
| 5 | SVL | Set lower limit temperature value | 5-99°C | 5°C |
| 6 | Adj | Measure temperature | Measure temperature, check and calibration | 0.1°C precision Calibration (actual temperature) |
| 7 | FrE | Anti-freezing function | 00:anti-freezing function shut down 01:anti-freezing function open | 00:anti-freezing function shut down |
| 8 | POn | Power on memory | 00:Power on no need memory 01:Power on need memory | 00:Power on no need memory |
| 9 | FAC | Factory default | 08:just display, no other meaning 00:Restore factory default | 08 |




Opmerking: Indien de thermostaat wordt gebruikt, voor het regelen van een elektrische vloerverwarming door middel met vloerverwarmingsfolie, dient de vloersensor begrenst worden tot een maximum temperatuur van 28 graden. Zie bovenstaand schema bij **No 2**. Tevens moet de parameter setting op 2 = interne control en externe limiet worden gezet zie schema No 1-

Om in het menu te komen

Zet de thermostaat **uit**

Druk nu eerst op  button houd deze aangedrukt en druk op de  button

In het display is nu een symbool zichtbaar. Als eerste **SEN** om deze fabriekinstelling te wijzigen druk op de   buttons

Naar het volgende menu nummer druk op de  button Geeft OSV om deze fabriekinstelling te wijzigen druk op de   buttons

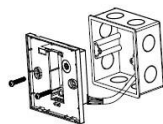
Door herhaald op de  button te drukken loopt men alle menu nummers door.

6. Installeren



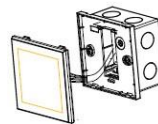
Open bedieningpaneel

met een kleine schroefdraaier

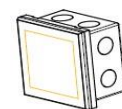


Sluit de draden aan

zie aansluiten



schroef achterplaat vast



boven plaat eerst

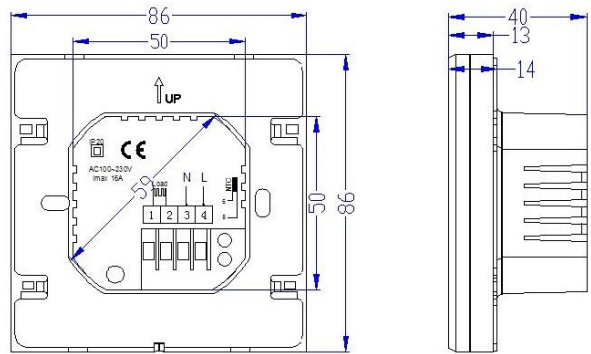
insteken, hierna de

onderkant inklikken

Indien de melding **ERR** zichtbaar is, dan is de vloersensor niet goed aangesloten of defect. Meten met een Ohm meter De sensor waarde moet ca 10 kOhm zijn.

Technische gegevens.

| | |
|--------------------------|---|
| Spanning | AC 200 – 240 Volt 50-60Hz |
| Sensor: | : NTC |
| Geijkt: | : +/-0,5 C. |
| Temperatuur bereik: | : 5-35°C |
| Kamertemperatuur bereik: | : 5-99°C |
| Verbruik/Wattage: | : < 0,3 Watt |
| Tijd Geijkt: | : <1% |
| Materiaal: | : PC+ABS (brand beveiligd) |
| Afmetingen: | : 86X86X40 mm |
| Maximaal Ampère: | : 16 Ampère (elektrisch verwarmen) (3 Ampère water verwarmen) |



Toetsvergrendeling

Voor een toetsenvergrendeling houdt het klokje 5 seconden ingedrukt. Voor het uitschakelen van de toetsenvergrendeling doe exact hetzelfde.

Verder;

6 perioden programmeerbaar tijd en temperatuur instellen dagen 1 t/m 5 In het weekend 2 perioden.

Interne en externe temperatuur sensor keuze mogelijk

Kamer temperatuur display 0,5 graden nauwkeurig

Geheugen functie ingevoerde wijziging blijft opgeslagen, ook bij spanning uitval.

Kamer temperatuur automatisch ijkking functie

*Opmerking! De thermostaat kan tijdens het **instellen**, tijdelijk een hogere temperatuur aangeven dan de werkelijke kamertemperatuur. Dit wordt veroorzaakt door de eigen lichaamswarmte via de vingers overgebracht op de thermostaat.*

Deze gebruiksaanwijzing is met uiterste zorg samengesteld, met het doel om de gebruiker zo volledig mogelijk te informeren. Desondanks kunnen wij ons voorstellen dat er bij gebruikers aanvullende vragen of opmerkingen kunnen bestaan. Voor hulp en technische vragen kunt u contact opnemen met de klantenservice: info@elektrische-vloerverwarming.nl.

Quality Heating. Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.



Kijk voor meer informatie op:

www.elektrische-vloerverwarming.nl

www.elektrische-verwarming.nl

www.infraroodverwarmingstore.nl