 **BOSCH**



# Bosch FR 100 thermostaat

## Handleiding

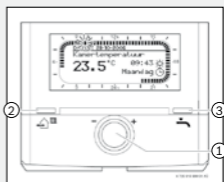


**BOSCH**





Technologie voor het leven

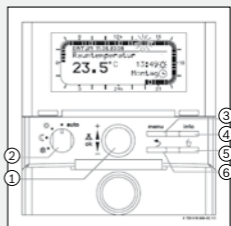
## Bediening met gesloten klep

<p>1 Keuzeknop</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keuzeknop draaien:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave gewenste temperatuur en tijdelijk veranderen van de gewenste waarde</li> </ul> </li> <li>Keuzeknop indrukken:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Bevestigen van de instelling</li> </ul> </li> </ul>
<p>2 Komen/gaan knop</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>De volgende gewenste temperatuurniveau in het klokprogramma oproepen. De temperatuur wordt tijdelijk gewijzigd.</li> </ul>
<p>3 Warmwater knop</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Warmwater tijdelijk op comfort stand zetten. De warmhoudfunctie van het warme water van de ketel, wordt geschakeld door een klok programma.</li> </ul>

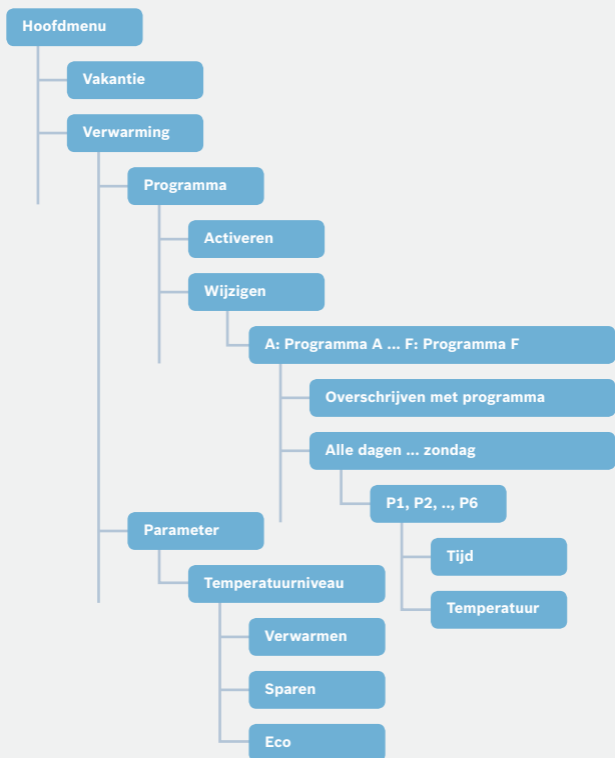


## Bediening met geopende klep

<p>1 Keuzeknop</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keuzeknop draaien:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave gewenste temperatuur en tijdelijk veranderen van de gewenste waarde</li> <li>Door het menu bladeren en instellingen aanpassen</li> </ul> </li> <li>Keuzeknop indrukken:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Menu openen</li> <li>Instellingen bevestigen</li> </ul> </li> </ul>
<p>2 Functieschakelaar</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auto: Verwarmen volgens het klokprogramma</li> <li>☀ / ☾ / ❄ : Continu verwarmen op gekozen temperatuur niveau.</li> </ul>
<p>3 Menuknop</p> <p><b>menu</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoofdmenu openen en sluiten. In het menu worden alle instellingen gedaan.</li> </ul>
<p>4 Infoknop</p> <p><b>info</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Infomenu openen en sluiten. Weergave van bedrijfsstatus.</li> </ul>
<p>5 Wisknop</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Waarde in het menu: wissen en resetten.</li> </ul>
<p>6 Terugknop</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gaat in menu een stap terug.</li> </ul>



## Menu-overzicht meest gebruikte functies

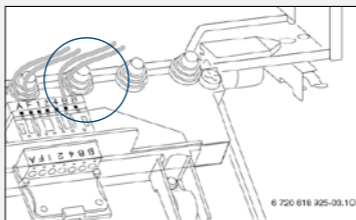


## Stap 1

Eerste ingebruikname

### Aansluiten van de thermostaat op de ketel

De thermostaat wordt aangesloten op de klemmen B-B in de ketel. De thermostaat krijgt zijn voedingsspanning uit de ketel.





## Stap 2

### Taal instellen

Druk de knop [1] in om de taal (Nederlands) te bevestigen

## Stap 3

### Tijd en datum instellen

Uren/minuten/jaar/maand/dag met  kiezen en met  bevestigen. De thermostaat schakelt automatisch om tussen de zomer en wintertijd.

## Stap 4

### Bevestiging cv-circuit

Druk de knop [1] in om cv-circuit (hk1) te bevestigen

Hierna start de thermostaat een systeemconfiguratie op. Dit duurt ca 1 minuut.

### De Thermostaat werkt

## Stap 5

Programmeren van de temperatuur

### 5a

#### Uitleg


De thermostaat maakt gebruik van 3 temperaturniveaus (verwarmingsinstellingen) in het klokprogramma, deze hebben de namen **Verwarmen**, **Sparen** en **Eco**. Standaard staan deze niveaus op respectievelijk 21, 15 en 5°C.

Deze temperaturen worden door het hele klokprogramma heen gebruikt. Hierdoor is het gemakkelijk om in een keer de gewenste temperatuur over meerdere dagen in een hele week aan te passen.

### 5b

#### Instellen van de temperaturen

De temperaturniveaus zijn in te stellen in het menu. Open eerst het klepje

Druk  Kies **Verwarming**  
Kies **Parameter**

Kies **Temperaturniveaus**

Kies het gewenste temperaturniveau en pas deze aan.

## Stap 6


### Programmeren van het klokprogramma

#### Werkprogramma's

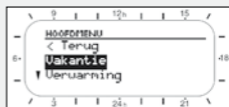
De FR100 heeft de mogelijkheid om 6 afzonderlijk klokprogramma's per dag (A t/m F) in te stellen en op te slaan (max. 42 programma's per week). Hierdoor is het mogelijk om snel van temperatuur-tijdprofiel te wisselen om aan de verschillende leef/werk patronen aan te sluiten. Normaal volstaat het gebruik van het programma A.


#### Bekijken en wijzigen van het programma(s)

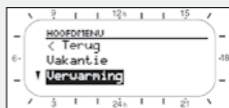
De klokprogramma's kunnen worden bekeken en ingesteld in het menu. (Zie ook het schema) Om een schakelpunt te wijzigen gaat u als volgt te werk:

-  indrukken

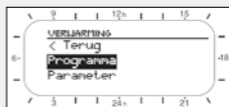
Het display toont het hoofdmenu




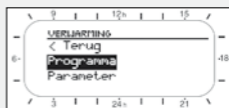
-  links doordraaien, tot de menuoptie op **veruarming** staat.



-  indrukken
- Het display toont nu

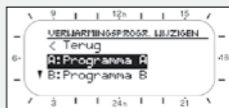



-  indrukken om het Programma in te gaan.
- Het display toont nu

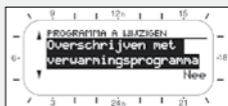



-  links doordraaien, tot de menuoptie op **wijzigen** staat.

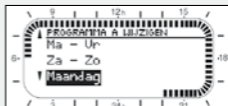
-  indrukken
- Het display toont nu




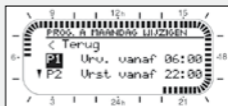
-  indrukken om **Programma A** te kiezen  
Het display toont nu



-  links doordraaien, tot de menuoptie op de "alle dagen" of "ma-vrij" of de gewenste individuele dag staat.




-  indrukken, om **de gewenste daggroep of dag** te wijzigen.

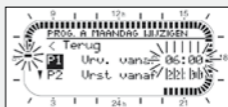


In dit voorbeeld de maandag.


Het display toont nu de tijdsindeling van de dag in de ring. Voor deze dag worden de schakelpunten getoond. P1 t/m P6, er zijn dus 6 individuele schakelpunten per dag.

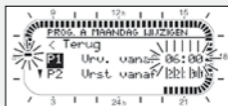
Door het draaien van de  zijn de verschillende schakelpunten te selecteren.


- Kies bijvoorbeeld P1 en druk .  
De tijd van dit schakelpunt gaat knipperen en kan nu worden ingesteld.




- Verander de **tijd** door het draaien van .

Bevestig met het drukken van .  
Nu gaat het gewenste **verwarmingsinstellingen** in P1 ziet u het woordje verw. Of eco of sparen (verwarmen/sparen/eco) knipperen.



Kies de gewenste verwarmingsinstellingen door te draaien van de .

Bevestig de keuze met het drukken van .