

# Honeywell

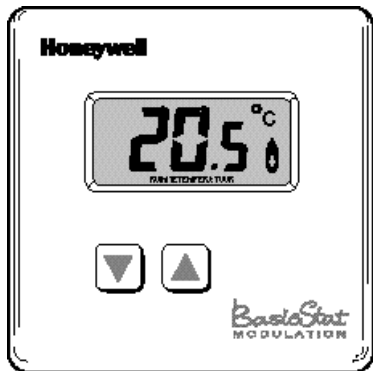


OpenTherm® 

BasicStat  
MODULATION

T88101A1006

## MONTAGE EN BEDIENINGSHANDLEIDING





U hebt gekozen voor een modulerende cv-ketel of luchtverwarmer voor de verwarming van uw woning. Uw nieuwe geavanceerde kamerthermostaat BasicStat Modulation zorgt voor een perfecte regeling van de ruimtetemperatuur door voortdurende aanpassing van de brandercapaciteit van het verwarmingstoestel aan de actuele warmtebehoefte.

De BasicStat Modulation wisselt continu informatie uit met het cv-toestel door middel van de digitale OpenTherm-communicatieverbinding. In deze unieke thermostaat is meer dan 100 jaar ervaring van Honeywell op het gebied van temperatuurregeling verwerkt en zijn de modernste technieken in micro-elektronica toegepast.

## **KENMERKEN**

- Eenvoudige en gebruikersvriendelijke bediening, met slechts 2 toetsen voor het verhogen respectievelijk verlagen van de ingestelde temperatuur.
- Directe overschakeling naar de spaarstand (temperatuurinstelling 15 °C) of naar de dagstand (temperatuurinstelling 18 °C) door gelijktijdig indrukken van de toetsen.
- Automatische uitschakeling (of overschakeling naar energiezuinige stand) van de warm-tapwatervoorziening bij combiketels (toestelafhankelijke functie).



- Groot uitleesvenster, dat constant informatie geeft over de heersende temperatuur.
- Werkt zonder batterijen. De voeding vindt plaats via de OpenTherm-communicatieverbinding.

## **TECHNISCHE GEGEVENS**

### **Voeding**

Zwakstroom, via OpenTherm-communicatieverbinding met verwarmingstoestel.

### **Temperatuurinstelgebied**

5 ... 30 °C, in stappen van 0,5 °C.

### **Elektrische aansluiting**

- 2 aansluitklemmen voor draden tot 2,5 mm<sup>2</sup> (kerndoorsnede).
- Max. toelaatbare kabellengte: 50 m ( $R_{\max.} = 2 \times 5 \text{ Ohm}$ ).
- Geen polariteit (draden mogen worden verwisseld, bestaande bedrading kan worden gebruikt).
- Invoer bedrading: aan achterzijde montageplaat.

## **Montage**

Direct op de wand of op een inbouwlasdoos.

## **Omgevingscondities**

Temperatuur: in bedrijf 0 ... 40 °C

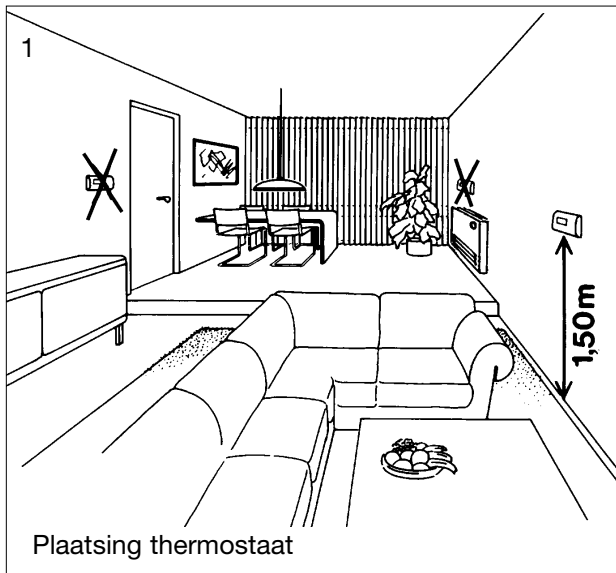
buiten bedrijf -20 ... 55 °C

Vochtigheid : 0 ... 90% relatieve vochtigheid,  
niet condenserend

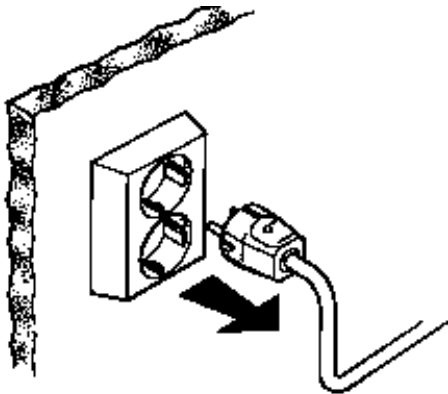
## **Keuringen**

Voldoet aan CE-richtlijnen (Laagspanning en EMC).

# MONTAGE

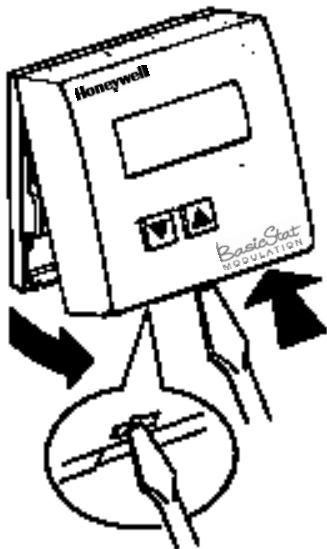


2



Schakel altijd de netspanning van het verwarmingstoestel uit voordat u met installeren te begint

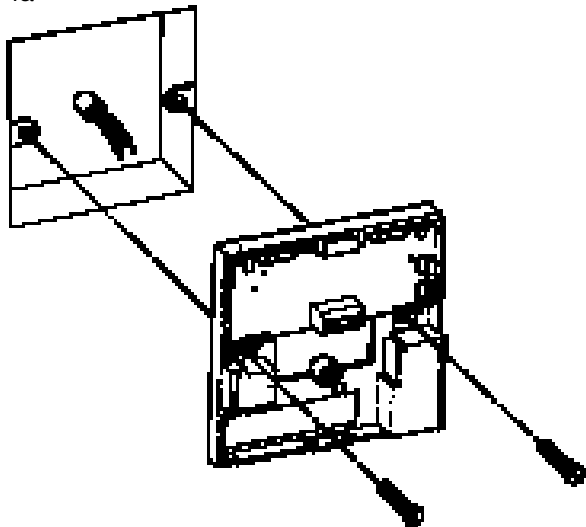
3



Losnemen thermostaat van montageplaat

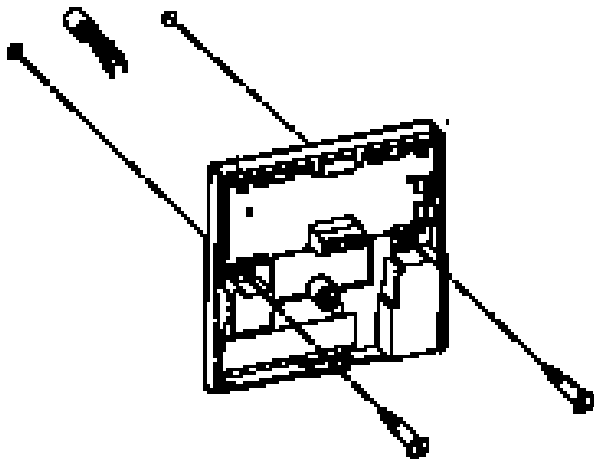


4a



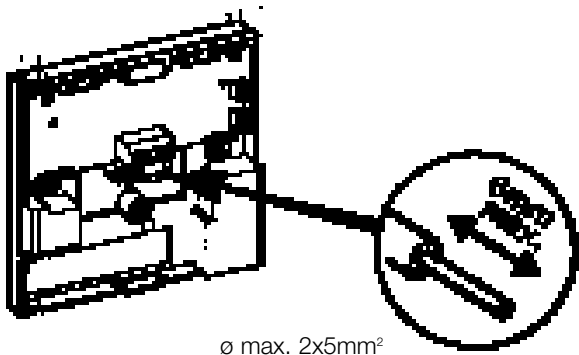
Montage van de inbouwdoos

4b



Montage rechtstreeks op de wand

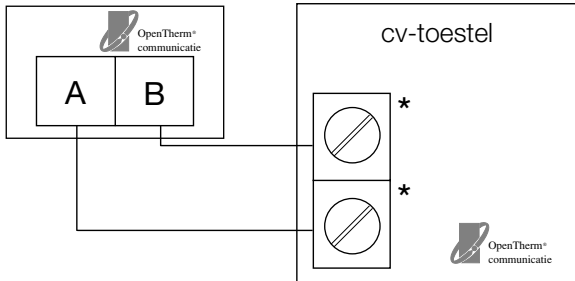
5



Aansluiting bedrading

6

BasicStat  
MODULATION  
**T8810A1006**



Aansluitkabel

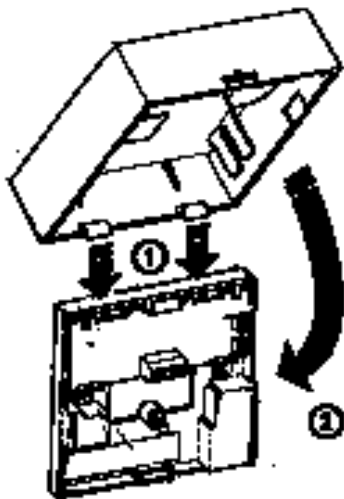
Lengte (L) max. 50m

Weerstand (R) max. 2x5 Ohm

\* Klemnummers  
toestelafhankelijk

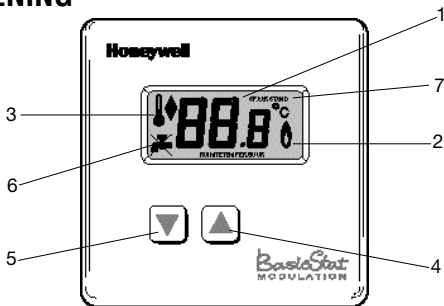
**Aansluitschema**



7



Aanbrengen thermostat op montageplaat

# BEDIENING




1. De digitale cijferaanduiding in het uitleesvenster geeft de volgende informatie weer:
- De heersende ruimtetemperatuur tijdens normaal bedrijf. (Gelijktijdig wordt hieronder de tekst RUIMTETEMPERATUUR weergegeven).
  - De ingestelde temperatuur waarop de thermostaat werkt, bij indrukken van één van de toetsen  of . (Hierbij wordt tevens het thermometersymbool met twee knipperende pijlen weergegeven).



- Een storingssituatie \*  
(toestelafhankelijk, zie onder STORINGEN).
- 2. Het vlamsymbool geeft aan wanneer de brander van het verwarmingstoestel in bedrijf is.\*
- 3. Het thermometersymbool wordt zichtbaar:
  - Knipperend, als de thermostaat volgens z'n fabrieksinstelling (17 °C) werkt (bijvoorbeeld bij de eerste in bedrijfstelling of na een onderbreking van de voedingspanning).
  - Niet knipperend, als de huidige temperatuurinstelling wordt weergegeven. De twee pijlen knipperen om aan te geven dat de temperatuurinstelling desgewenst kan worden gewijzigd.
- 4. Met deze toets wordt de temperatuurinstelling verhoogd.
- 5. Met deze toets wordt de temperatuurinstelling verlaagd.
- 6. Bij temperatuurinstelling van 15 °C of lager wordt bij combi-ketels de warm-tapwatervoorziening uitgeschakeld (toestel-afhankelijke functie).
- 7. SPAARSTAND verschijnt bij temperatuurinstellingen beneden 16 °C.

*\* Deze functies werken uitsluitend als het verwarmingstoestel de benodigde gegevens aan de thermostaat doorgeeft.  
Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw cv-toestel.*

### **Uitlezen van de temperatuurinstelling**

Druk 1 x kort op één van de toetsen  of .

De aanduiding RUIMTETEMPERATUUR verdwijnt uit het uitleesvenster en het thermometersymbool verschijnt met twee knipperende pijlen.

Na enkele seconden keert de thermostaat weer terug naar de normale weergave van de heersende temperatuur met uitlezing RUIMTETEMPERATUUR.

### **Wijzigen van de temperatuurinstelling**

Druk zo vaak op één van de toetsen  of  totdat de gewenste instelling is bereikt.

Iedere toetsindruk verhoogt of verlaagt de instelling met 0,5 °C. Enkele seconden na de instelling keert de thermostaat weer vanzelf terug naar de normale weergave met RUIMTETEMPERATUUR.

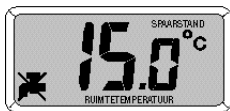


## Belangrijk:

Bij een temperatuurstelling van 16 °C of lager wordt SPAARSTAND in het uitleesvenster weergegeven.



Bij een temperatuurstelling van 15 °C of lager wordt het doorgekruiste tapkraansymbool weergegeven. Bij deze instelling wordt de warm-tapwatervoorziening van de cv-ketel naar een energiezuinige stand geschakeld (alleen indien u over een combi-ketel beschikt).



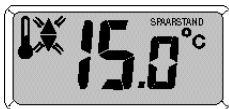
## Directe overschakeling naar de spaarstand

(nachtverlaging of besparingstemperatuur).

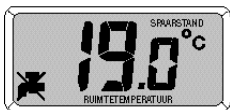
Door tijdens de daginstelling  er  tegelijk in te drukken, wordt de instelling van de thermostaat direct overgeschakeld naar de spaarstand van 15 °C.

Tevens wordt automatisch de warm-tapwatervoorziening van de cv-ketel (alleen bij zogenaamde combi-ketels) uitgeschakeld of naar een energiezuinige instelling geschakeld (afhankelijk van uw cv-ketel).

In het uitleesvenster verschijnt het thermometersymbool en de temperatuurinstelling.



Na enkele seconden keert de thermostaat vanzelf terug naar de normale weergave RUIMTETEMPERATUUR en geeft weer de heersende temperatuur aan, het woord SPAARSTAND en het doorgesleuete tapkraansymbool.



## **Directe overschakeling naar de dagstand**

Door tijdens de besparingsinstelling (instelling 16 °C of lager en SPAARSTAND zichtbaar in uitleesvenster) de beide toetsen tegelijk in te drukken, wordt de instelling van de thermostaat direct overgeschakeld naar de dagstand van 18 °C. Tevens wordt de warm-tapwatervoorziening van de cv-ketel (indien aanwezig) weer ingeschakeld op comfortniveau. In het uitleesvenster verdwijnt SPAARSTAND en het doorgekruste tapkraansymbool. Tijdelijk verschijnt het thermometersymbool met knipperende pijlen.

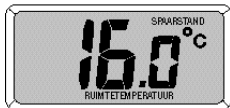


Als er geen verandering van de temperatuurinstelling noodzakelijk is, keert de thermostaat na enkele seconden vanzelf terug naar de normale weergave RUIJTETEMPERATUUR en geeft de thermostaat weer de heersende temperatuur aan.



### **Inschakeling warm tapwatervoorziening tijdens spaarstand**

Indien 's nachts of tijdens perioden met energiebesparing de warm tapwatervoorziening toch op comfortniveau moet blijven, verhoogt u de temperatuurinstelling van de spaarstand (15 °C) met een halve of hele graad. Het doorgekruiste tapkraansymbool verdwijnt uit het uitleesvenster. De indicatie SPAARSTAND blijft zichtbaar maar verdwijnt bij instelling boven 16 °C.



**Let op:**

De warm-tapwaterschakeling en het doorgekruiste tapkraansymbool in het uitleesvenster zijn uitsluitend actief als de cv-ketel over een warm-tapwatervoorziening beschikt (zgn. combi-ketels) en de benodigde informatie hierover aan de thermostaat wordt doorgegeven.

# STORINGEN

## Uitlezing

Alle segmenten knippen



---

## Oorzaak

Het verwarmingstoestel heeft een storing en staat in ver-grendeling.

---

## Wat te doen

Druk op één van de toetsen



Er verschijnt nu een “F” met een ééncijferige code of een “F” afgewisseld met een tweecijferige code. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het verwarmingstoestel voor de betekenis van deze code.

### Let op:

De storingsuitlezing werkt uitsluitend als het verwarmings-toestel hiervoor de benodigde informatie verstrekt.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het toestel.

# STORINGEN

## Uitlezing

Geen temperatuuraanwijzing



---

## Oorzaak

Er is een defect in het temperatuurmeetcircuit van de thermostaat.

---

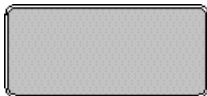
## Wat te doen

Vervang de thermostaat.

# STORINGEN

## Uitlezing

Geen uitlezing



---

## Oorzaak

Er zijn enkele mogelijkheden:

1. De voeding van het verwarmingstoestel is uitgeschakeld (netspanningsonderbreking).
2. De verbinding tussen het toestel en de thermostaat is onderbroken of heeft een kortsluiting.

---

## Wat te doen

Controleer of de steker van het toestel in het stopcontact zit. Controleer de bedrading en aansluiting van de thermostaat.



**Honeywell**

*Honeywell... perfect geregeld!*