



Honeywell

GEBRUIKSAANWIJZING

Elektronische
kamerthermostaat

EasyStat

HONEYWELL EASYSTAT

Gefeliciteerd! U bent in het bezit van de *EasyStat*, een nieuwe, door Honeywell ontwikkelde kamerthermostaat.

Eenvoud en duidelijkheid staan voorop bij deze kamerthermostaat. Door middel van slechts twee toetsen kunt u de thermostaat bedienen. Op het gemakkelijk afleesbare uitleesvenster kunt u afzonderlijk de ruimtetemperatuur en de ingestelde temperatuur aflezen.

De *EasyStat* regelt zeer nauwkeurig. De temperatuur kan per halve graad worden ingesteld. De thermostaat reageert op de geringste veranderingen van de temperatuur, waardoor er vrijwel geen temperatuurschommelingen optreden. De *EasyStat* is geschikt voor aan/uit-regeling van de meeste cv-installaties.

U kunt zeker zijn van kwaliteit en betrouwbaarheid: Honeywell stelt zich daar, met meer dan 100 jaar ervaring in het ontwikkelen en produceren van thermostaten, garant voor.

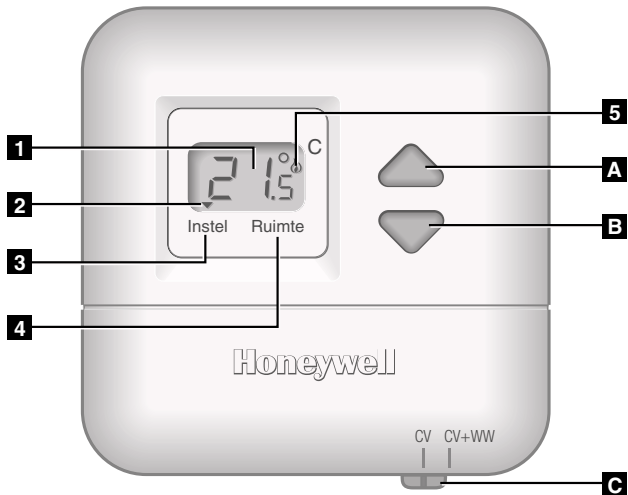
KENMERKEN

- Eenvoudige bediening: met twee toetsen wijzigt u de temperatuurinstelling
- Duidelijk uitleesvenster geeft de ruimtetemperatuur weer; ingestelde temperatuur zichtbaar na indrukken van één van de toetsen
- Op een halve graad nauwkeurig instelbaar
- Zwakstroom (24 Volt) aan-/uitregeling
- Geen batterijen nodig; voeding via het cv-toestel
- Vlamsymbool in het uitleesvenster geeft aan wanneer het cv-toestel is ingeschakeld
- De warm-tapwatervoorziening van combi-ketels kan worden uitgeschakeld (uitsluitend bij de T8400N1003)

INHOUDSOPGAVE

Honeywell EasyStat	2
Kenmerken	3
Uitleesvenster en toetsen	6
Uw thermostaat bedienen	8
CV/CV+WW-schakelaar (T8400N1003)	10
Montagevoorschrift	12
Technische gegevens	17
Storingswijzer	20
Garantievoorwaarden	23

UITLEESVENSTER EN TOETSEN VAN DE EASYSTAT



Uitleesvenster

- 1** Ruimtetemperatuur of ingestelde temperatuur.
- 2** Wijst aan of de weergegeven temperatuur de ruimtetemperatuur of de ingestelde temperatuur is.
- 3** Als het pijltje hierboven staat, wordt in het uitleesvenster de ingestelde temperatuur weergegeven.
- 4** Als het pijltje hierboven staat, wordt in het uitleesvenster de ruimtetemperatuur weergegeven.
- 5** Geeft aan dat de brander in uw cv-toestel ingeschakeld is.

Toetsen

- A** Toets waarmee de temperatuurinstelling verhoogd kan worden.
- B** Toets waarmee de temperatuurinstelling verlaagd kan worden.
- C** CV/CV+WW-schakelaar
(alleen bij T8400N1003, zie pagina 10)

UW THERMOSTAAT BEDIENEN

RUIMTETEMPERAATUUR

De temperatuur die standaard in het uitleesvenster wordt weergegeven, is de ruimtetemperatuur, de temperatuur die op dat moment in het vertrek heerst. Het pijltje ▼ in het uitleesvenster wijst naar het woord RUIJTE.



FABRIEKSINSTELLING

Als u uw *EasyStat* de eerste keer aansluit, zal de fabrieksinstelling van 18 °C actief zijn.

DE INGESTELDE TEMPERAATUUR CONTROLEREN

Wanneer u één keer op één van de toetsen  of  drukt, dan verschijnt de door u ingestelde temperatuur in het uitleesvenster. Het pijltje ▼ wijst dan naar het woord INSTEL op uw thermostaat. Als u geen toetsen meer indrukt, komt na enkele seconden de ruimtetemperatuur weer in beeld.

DE INGESTELDE TEMPERATUUR WIJZIGEN

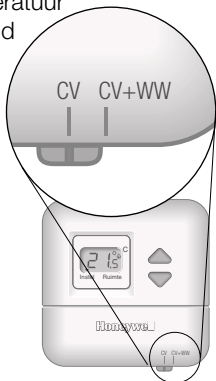
Door meer dan één keer op de toets  of  te drukken, kunt u de ingestelde temperatuur verhogen of verlagen.

Enkele seconden nadat u de temperatuur heeft veranderd, verschijnt de ruimtetemperatuur weer in het uitleesvenster.

CV/CV+WW-SCHAKELAAR

(UITSLUITEND BIJ DE T8400N1003)

Indien uw *EasyStat* is voorzien van een CV/CV+WW-schakelaar, dan kunt u bij bepaalde typen cv-ketels de warmtapwatervoorziening uitschakelen. Als de schakelaar in de stand CV staat, brandt de ketel alleen ten behoeve van de centrale-verwarmingsinstallatie. Het water in het tapwatergedeelte wordt dan niet meer op temperatuur gehouden. Als de schakelaar in de stand CV + WW staat, dan wordt het warme water in het tapwatergedeelte wel op temperatuur gehouden.



Attentie

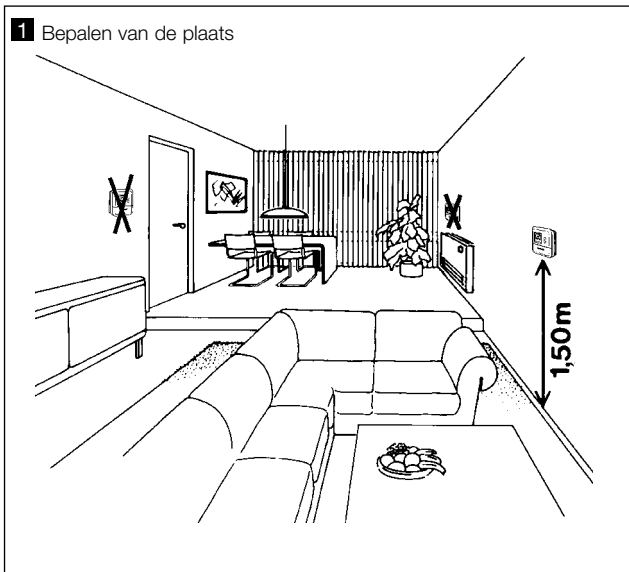
Uw *EasyStat* schakelt met behulp van een elektronische schakeling het verwarmingstoestel aan en uit. Het schakelen is daardoor geheel geluidloos.

De *EasyStat* is voorzien van een zogenaamde supercondensator. Dit is een speciale voedingsbron die batterijen overbodig maakt. Tijdens bedrijf laadt de *EasyStat* de voedingsbron op. De laadtijd van deze condensator bedraagt, afhankelijk van de toepassing, tussen de 10 en 30 minuten.

Door de toepassing van een geheugenchip blijft de ingestelde temperatuur gehandhaafd, ook bij onderbreking van de voedingsspanning en als de supercondensator leeg is.

MONTAGEVOORSCHRIFT

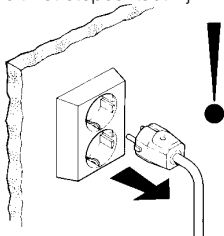
1 Bepalen van de plaats



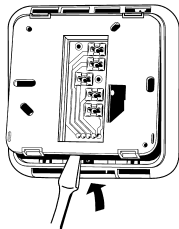
De plaats waar de *EasyStat* wordt gemonteerd, dient aan de volgende voorwaarden te voldoen:

- 1,50 m boven de vloer.
- Voldoende luchtcirculatie; niet achter een kast of in een zogenaamde 'dode' hoek etc.
- Niet in de nabijheid van warmtebronnen zoals een radiator, tv-toestel, of schemerlamp of in de zon.
- Niet in de nabijheid van koudebronnen, zoals een onverwarmd vertrek aan de andere zijde van de muur of koudwaterleidingen.

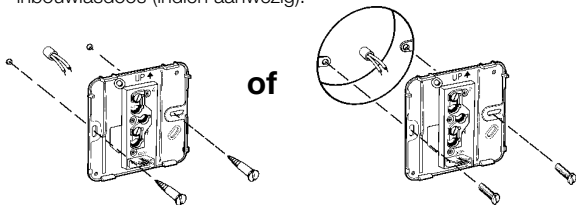
- 2** Tijdens het installeren moet de stekker van uw cv-toestel uit het stopcontact zijn.



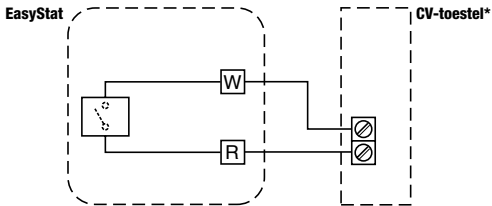
- 3** Verwijder de montageplaat met behulp van een schroevendraaier.



- 4** Steek het uiteinde van de aansluitkabel door het gat in de montageplaat. Bevestig vervolgens de montageplaat direct op de muur met behulp van de meegeleverde schroeven en pluggen, of op de inbouwplaatdoos (indien aanwezig).



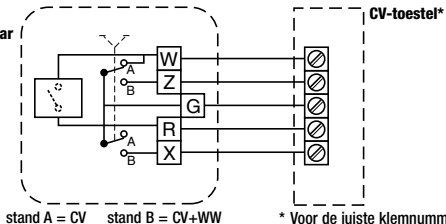
5a Aansluitschema T8400A1002 (2-draads).



* Voor de juiste klemnummers zie toestelvoorschrift

5b Aansluitschema T8400N1003 (5-draads).

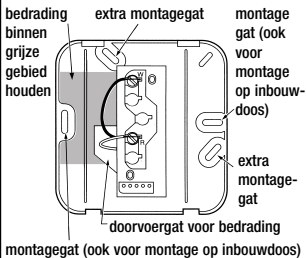
**EasyStat met
CV/CV+WW-schakelaar**



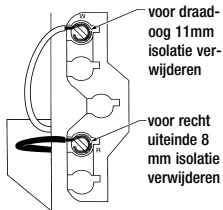
stand A = CV stand B = CV+WW

* Voor de juiste klemnummers zie toestelvoorschrift

6 Montageplaat.

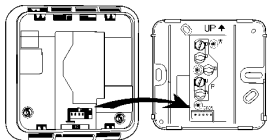


7 Aansluiting van de draden op de montageplaat.

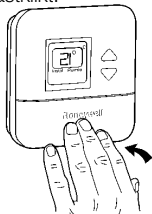


8 Thermostaat terugplaatsen op montageplaat.

NB: Zorg dat de contactpennen in de gaten van het contactblokje vallen.



9 Thermostaat aandrukken tot hij vastklikt.



NB: Verwijder tenslotte de beschermingsfolie van uw display

TECHNISCHE GEGEVENS

Typenummers

T8400A1002	Standaarduitvoering.
T8400N1003	Uitvoering met CV / CV + WW schakelaar voor uitschakeling van de warm-tapwatervoorziening bij bepaalde types combi-ketels.

Voedingsspanning

Nominaal 24 V, wisselstroom (50 Hz) of gelijkstroom;
minimaal: 18 V, maximaal: 30 V

Schakelstroomsterkte

Nominaal	: 0,2...1,5 A
inschakelen	: 3,5 A

Elektrische aansluiting

2-Draads, polariteitsongevoelig

(zie verder op pagina 16)

Opgenomen stroom uit regelcircuit (power stealing)

Ingeschakeld	circa 2,5 mA
Uitgeschakeld	circa 1,8 mA (bij ontladen supercondensator) circa 0,25 mA (bij opgeladen supercondensator)

Instelgebied temperatuur

4 ... 39 °C in stappen van 0,5 K

Toelaatbare omgevingscondities

Temperatuur:

- tijdens bedrijf 4 ... 43 °C
- tijdens transport -25 ... 50 °C

Relatieve vochtigheid

tijdens bedrijf 5 ... 90 % (niet condenserend)

Afmetingen

89 x 89 x 32 mm (L x B x D)

Aantal schakelingen per uur (bij 50% warmtebelasting)

Standaard
(fabrieksinstelling)

6 keer per uur

NB: Aanpassing mogelijk aan de snelheid van warmteoverdracht door wijziging van het aantal schakelingen per uur (naar keuze 3, 6, 9, of 12 keer per uur). Zie hiervoor de installateursinformatie, verkrijgbaar via de Honeywell Infolijn (zie achterzijde gebruiksaanwijzing)

STORINGSWIJZER

DE TEMPERATUURUITLEZING EN -INSTELLING VERANDEREN NIET

Oorzaak	Wat te doen?
<i>Geen voeding naar de thermostaat, maar de supercondensator is opgeladen.</i>	
Het cv-toestel is ingeschakeld t.b.v. de warm-tapwatervoorziening (alleen bij bepaalde combiketels)	Niets; zodra het cv-toestel klaar is met de warm-tapwatervoorziening, zal de thermostaat weer normaal functioneren.
De watertemperatuur in het cv-toestel heeft de ingestelde maximale waarde overschreden.	Niets; zodra de watertemperatuur voldoende is gedaald, zal de thermostaat weer normaal functioneren.
De voeding van het cv-toestel is uitgeschakeld (netspanningsonderbreking).	Controleer of de stekker van het cv-toestel in het stopcontact zit en of de netspanning aanwezig is.


HET UITLEESVENSTER IS LEEG

Oorzaak	Wat te doen?
<i>Geen voeding naar de thermostaat, de supercondensator ontladen.</i>	
Stroomuitval of de stekker van het cv-toestel niet in stopcontact.	Controleer of er stroomuitval is of dat de stekker van het cv-toestel in het stopcontact zit.
De thermostaat is verkeerd op de grondplaat bevestigd.	Controleer of de thermostaat goed is bevestigd op de grondplaat.
De verbinding (bedrading) tussen het cv-toestel en de thermostaat is onderbroken of heeft een kortsluiting.	Controleer of de bedrading en aansluiting van de thermostaat in orde is.

HET CV-TOESTEL KOMT NIET IN BEDRIJF OF GAAT NIET MEER UIT

Oorzaak	Wat te doen?
De thermostaat is defect.	Vervang de thermostaat.
Het verwarmingstoestel is defect	Controleer het cv-toestel.
De thermostaat past wat betreft elektrische eigenschappen (Power Stealing) niet bij het cv-toestel.	Vervang de thermostaat door een conventionele thermostaat.

HET UITLEESVENSTER GEEFT VREEMDE OF GEEN VOLLEDIGE UITLEZING

Oorzaak	Wat te doen?
Het installateursprogramma is actief.	Druk net zo vaak op  totdat alle segmenten in het uitleesvenster verschijnen.
De temperatuurvoeler is defect (code E2 of E3).	Vervang de thermostaat.
Het uitleesvenster is defect.	Vervang de thermostaat.

GARANTIE

Dit Honeywell-product is met veel zorg en met inachtneming van de hoogste kwaliteitseisen vervaardigd.

Honeywell garandeert het functioneren van de EasyStat gedurende een termijn van 12 maanden na aankoop. Deze datum moet u kunnen aantonen aan de hand van een geldig aankoopbewijs.

De garantie wordt verleend volgens de Algemene Verkoopvoorwaarden van Honeywell op fabrieksfouten met betrekking tot materiaal, onderdelen en afwerking. Fouten die het gevolg zijn van verkeerde toepassing of behandeling vallen niet onder de garantie.

Aanspraken moeten altijd bij uw leverancier van de EasyStat kenbaar worden gemaakt.

Honeywell

Voor al uw vragen over de *EasyStat* kunt u terecht bij uw installateur of bij de Honeywell-Infolijn, telefoon 020-5656392.



U kunt de Honeywell-Infolijn ook bereiken via:

- fax: **020-5656390**
- E-mail: **infolijn@honeywell.nl**

Meer informatie over Honeywell vindt u op de Internet-Infosite: **www.honeywell.nl**

Honeywell

Honeywell...thuis in comfort!