

Day Night Round

T8700A1009/T8700N1000

Programmeerbare kamerthermostaat met 24-uursprogramma

Gebruiksaanwijzing en montagevoorschrift

INHOUDSOPGAVE

Honeywell Day Night Round.....	2
Uitleesvenster en toetsen van de Day Night Round.....	3
Uw thermostaat programmeren.....	4
Fabrieksprogramma.....	4
Uw persoonlijke programma instellen.....	4
Uw persoonlijke programma wijzigen of controleren.....	5
Uw thermostaat bedienen.....	6
De temperatuurinstelling controleren.....	6
De ingestelde temperatuur tijdelijk verhogen of verlagen.....	6
Vaste temperatuurinstelling voor onbepaalde tijd.....	6
CV/CV+WW-schakelaar (uitsluitend bij de T8700N1000).....	7
Montagevoorschrift.....	7
Technische gegevens.....	9
Storingswijzer.....	10



Honeywell Day Night Round

Gefeliciteerd! U bent eigenaar geworden van de digitale Honeywell Day Night Round, de programmeerbare kamerthermostaat.

Uw comfort en gemak staan voorop bij deze nieuwe micro-elektronische Honeywell-thermostaat.

En van kwaliteit en betrouwbaarheid kunt u zeker zijn: daar stelt Honeywell - met meer dan 100 jaar ervaring in het ontwikkelen van thermostaten - zich garant voor!

Kenmerken van de digitale Honeywell Day Night Round:

- 24-uursprogramma met één comfort- en één besparingsperiode
- Eenvoudig te bedienen en makkelijk in het gebruik: met de toetsen  en  wijzigt u zonder moeite de tijd- en temperatuurinstellingen.
- Op een halve graad nauwkeurig in te stellen.
- Zwakstroom aan-/uitregeling
- Geen batterijen nodig: de thermostaat ontvangt alle benodigde voeding via de schakeling met het verwarmingstoestel.
- Vlamsymbool in het uitleesvenster geeft aan wanneer de brander is ingeschakeld
- De warm-tapwatervoorziening van combi-ketels kan uitgeschakeld worden (uitsluitend bij de T8700N1000).

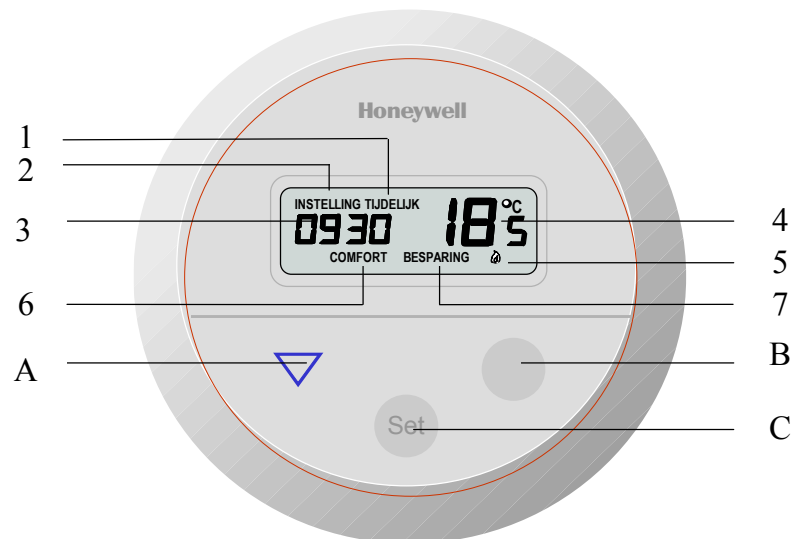
Attentie:

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



De Day Night Round is voorzien van een zogenaamde *supercondensator*. Dit is een speciale voedingsbron die batterijen overbodig maakt. De condensator zorgt ervoor dat de klokfunctie behouden blijft tot ten minste 1 uur na stroomuitval. Tijdens bedrijf laadt de Day Night Round de voedingsbron op. De oplaadtijd van deze condensator bedraagt, afhankelijk van de toepassing, tussen de 10 en 30 minuten.

Door de toepassing van een *geheugenchip* blijft het ingevoerde programma gehandhaafd, ook bij onderbreking van de voedingsspanning en als de supercondensator leeg is.

Uitleesvenster en toetsen van de Day Night Round



Uitleesvenster

- 1 Geeft aan dat de temperatuurinstelling tijdelijk is gewijzigd.
- 2 Geeft aan dat de weergegeven temperatuur in het uitleesvenster de ingestelde temperatuur is. Verschijnt als de toets  of  één maal wordt ingedrukt.
- 3 Geeft aan hoe laat het is of, tijdens het programmeren, wat de ingestelde aanvangstijd van een periode is.
- 4 Geeft aan wat de heersende of ingestelde ruimtetemperatuur is.
- 5 Geeft aan dat de brander van uw cv-toestel in werking is .
- 6 Geeft aan dat de Day Night Round de temperatuurinstelling van de comfortperiode hanteert.
- 7 Geeft aan dat de Day Night Round de temperatuurinstelling van de besparingsperiode hanteert.

Toetsen

- A Verhoogt de ingestelde temperatuur (of tijd).
- B Verlaagt de ingestelde temperatuur (of tijd).
- C Programmeertoets. Met deze toets kunt u de thermostaat in de programmeerstand brengen, de ingestelde tijden en temperaturen bevestigen, de procedure vervolgen en tijdelijke temperatuurinstellingen opheffen.

Uw thermostaat programmeren

Fabrieksprogramma

De Day Night Round kent twee perioden per dag die een eigen temperatuurinstelling hebben. De eerste is de *comfortperiode* waarin een aangename, hogere temperatuur in uw woning heerst, en de tweede de *besparingsperiode*, waarin de temperatuur lager is ingesteld. Zo kunt u bijvoorbeeld 's nachts energie besparen. Voor uw gemak heeft Honeywell deze perioden voorgeprogrammeerd. Deze standaardinstellingen vindt u in tabel 1.




tabel 1

Periode	Tijd	Temperatuur
COMFORT	7.30 uur	19° C
BESPARING	23.00 uur	15° C




Uw persoonlijke programma instellen

U kunt uiteraard de fabrieksinstellingen aanpassen aan uw eigen wensen. In de volgende stappen kunt u uw Day Night Round programmeren:




1. De huidige tijd instellen

- Druk op . In het uitleesvenster knippert 13:00.
- Druk op  of  om de juiste tijd in te stellen.




2. De begintijd voor de comfortperiode instellen

- Druk op . In het uitleesvenster verschijnt nu COMFORT. De ingestelde begintijd van de comfortperiode knippert.
- Druk op  of  om de gewenste begintijd voor de comfortperiode in te stellen




3. De temperatuur voor de comfortperiode instellen

- Druk op . De ingestelde temperatuur van de comfortperiode knippert.
- Druk op  of  om de gewenste temperatuur voor de comfortperiode in te stellen


4. De begintijd voor de besparingsperiode instellen


- Druk op . In het uitleesvenster verschijnt nu **BESPARING**. De ingestelde begintijd van de besparingsperiode knippert.
- Druk op  of  om de gewenste begintijd voor de besparingsperiode in te stellen

5. De temperatuur voor de besparingsperiode instellen



- Druk op .
- Druk op  of  om de gewenste temperatuur voor de besparingsperiode in te stellen.

6. Het persoonlijke programma dat u zojuist hebt ingesteld, starten




- Druk op .

Gedurende 1 seconde staat  in het uitleesvenster. Hierna ziet u de actuele tijd en kamertemperatuur in het uitleesvenster. De Day Night Round zal nu het ingestelde programma laten beginnen.

Opmerking



Op elk gewenst moment kunt u met instellen ophouden. Dit doet u door zo vaak op  te drukken totdat  in beeld komt. Indien u tijdens het doorlopen van de programmeercyclus ongeveer 1 minuut geen toetsen indrukt, zal de Day Night Round automatisch de programmeerstand beëindigen. In beide gevallen zal de thermostaat verdergaan volgens het tot zover ingevoerde programma.

Uw persoonlijke programma wijzigen of controleren

U kunt uw instellingen wijzigen of controleren door de stappen 1 tot en met 6 die hiervoor zijn beschreven, opnieuw te doorlopen. Wanneer u bij een instelling komt die u **niet** wilt wijzigen, dan drukt u op . De Day Night Round gaat dan meteen door naar de volgende stap. Komt u bij een tijd of een temperatuur die u wel wilt wijzigen, dan verandert u door middel van de toetsen  of  de instelling. Als u de zes stappen hebt doorlopen, dan vervolgt de thermostaat het programma. De eventuele wijzigingen zijn dan in het programma opgenomen.



Uw thermostaat bedienen

De temperatuurinstelling controleren



U kunt snel nagaan welke temperatuur op dat moment is ingesteld, door eenmaal op de toets  of  te drukken. U ziet nu gedurende ongeveer 5 seconden **INSTELLING** en de ingestelde temperatuur in het uitleesvenster. Daarna verschijnen de actuele tijd en de kamertemperatuur weer in beeld.

De ingestelde temperatuur tijdelijk verhogen of verlagen

U kunt de temperatuurinstelling gemakkelijk tijdelijk wijzigen:

- Druk op een van de toetsen  of  totdat de gewenste temperatuur in het uitleesvenster staat. In het uitleesvenster verschijnt nu **TIJDELIJK**.
- De tijdelijke temperatuurinstelling blijft actief totdat de volgende programmaperiode aanbreekt. Dan wordt de tijdelijke temperatuurinstelling automatisch ongedaan gemaakt en gaat de thermostaat over op het door u ingevoerde programma.




Om de tijdelijke temperatuurinstelling direct ongedaan te maken, drukt u zo vaak op

 totdat  in beeld komt.

Vaste temperatuurinstelling voor onbepaalde tijd




De Day Night Round kan worden ingesteld op een constante temperatuur voor een onbepaalde tijd. U kunt dit doen door de temperatuur van de comfortperiode en de besparingsperiode aan elkaar gelijk te stellen. Het instellen gaat in de volgende stappen.

1. De temperatuur instellen voor de comfortperiode


- Druk drie keer op . In het uitleesvenster knippert de temperatuur van de comfortperiode. De begintijd van de comfortperiode en **COMFORT** staan zonder te knipperen in beeld.
- Druk op  of  om de gewenste constante temperatuur tijdens de periode **COMFORT** in te stellen.

2. De temperatuur instellen voor de besparingsperiode

De instellingen van de besparingsperiode kunt u veranderen als de gewenste constante temperatuur afwijkt van de temperatuur van de besparingsperiode.

- Druk twee keer op . In het uitleesvenster knippert de besparingstemperatuur. De begintijd van de besparingsperiode en **BESPARING** staan zonder te knippen in beeld.
- Druk op  of  om de gewenste constante temperatuur in te stellen. Als u de besparingstemperatuur niet wilt veranderen, dan doorloopt u stap 2 zonder de temperatuur te wijzigen.

3. Het instellen beëindigen

- Druk op . In het uitleesvenster verschijnt $\bar{E} \square \square$. Na 1 seconde ziet u de actuele tijd en ruimtetemperatuur in beeld. De Day Night Round zal nu de ruimtetemperatuur constant houden op de ingestelde waarde.

Door de temperatuurinstelling van de comfort- en de besparingsperiode terug te brengen naar de instellingen van uw persoonlijke programma, zal de Day Night Round weer volgens het oorspronkelijke programma werken. U gaat hierbij op dezelfde manier te werk als hierboven is beschreven.

CV/CV+WW-schakelaar (uitsluitend bij de T8700N1000)

Indien uw Day Night Round is voorzien van een CV/CV+WW-schakelaar, dan kunt u de warm-tapwatervoorziening van uw cv-ketel uitschakelen. Als de schakelaar in de stand CV staat, brandt de ketel alleen ten behoeve van het 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.

Montagevoorschrift

1 Bepalen van de plaats

De plaats waar de Day Night Round wordt gemonteerd, dient aan de volgende voorwaarden te voldoen:

- 1,50 m boven de vloer
- Voldoende luchtcirculatie; niet achter een kast, 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 elementen die koude afgeven, zoals een onverwarmd vertrek aan de andere zijde van de muur of koudwaterleidingen

2 Haal de stekker van uw cv-toestel uit het stopcontact

3 Maak de Day Night Round los van de montageplaat

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 inbouwlasdoos.

5 Aansluiting van de draden op de montageplaat

Technische gegevens

Typenummers

T8700A1009	Standaarduitvoering
T8700N1000	Uitvoering met cv+ww-schakelaar voor uitschakeling van warmtapwatervoorziening bij combi-ketels

Voedingsspanning

nominaal 24 V, wisselstroom (50 Hz) of gelijkstroom
minimaal 18 V, maximaal 30 V

Schakelstroomsterkte

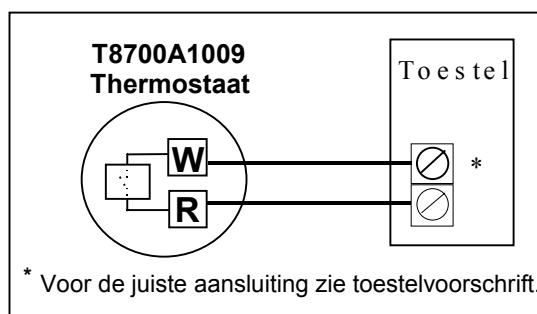
Nominaal	0,2...1,5 A
Inschakelen	3,5 A

Opgenomen stroom uit regelcircuit (power stealing)

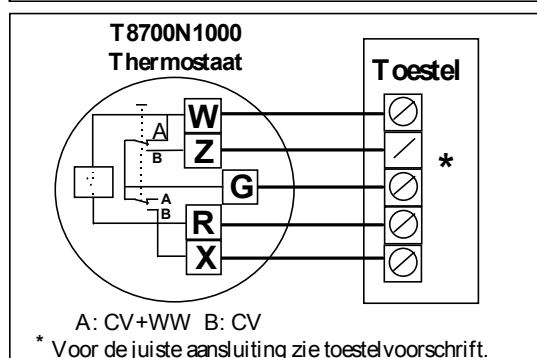
Ingeschakeld	circa 2,5 mA
Uitgeschakeld	circa 0,25 mA bij opgeladen supercondensator circa 1,6 mA bij ontladen supercondensator

Aansluitschema

T8700A1009:



T8700N1000:



Instelbereik temperatuur

5 38 °C

Toelaatbare omgevingscondities

Temperatuur

in bedrijf 5 ... 38 °C

tijdens transport -25 ... 50 °C

Relatieve vochtigheid 5 ... 90 %

Afmetingen

T8700A1009 diameter: 93 mm, hoogte 34 mm

T8700N1000 diameter: 108 mm, hoogte 34 mm

Aantal schakelingen per uur (bij 50 % warmtebelasting)

Standaard 6 keer per uur


Aanpassing mogelijk aan de snelheid warmteoverdracht door wijziging van het aantal schakelingen per uur (3, 6, 9, of 12 keer per uur). Zie hiervoor de installateursinformatie.

Storingswijzer

Het uitleesvenster is leeg

Oorzaak	Wat te doen?
Geen voeding naar de thermostaat, de supercondensator ontladen	
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.

In het uitleesvenster wordt alleen de tijd aangegeven:



Oorzaak	Wat te doen?
Geen voeding naar de thermostaat, supercondensator opgeladen	
De thermostaat staat in de programmeerstand (tijdsaanduiding knippert).	Druk zo vaak op  totdat END in het uitleesvenster verschijnt.

Het cv-toestel is ingeschakeld t.b.v. de warm-tapwatervoorziening (alleen bij bepaalde combi-ketels)	Niets; zodra het cv-toestel klaar is met de warm-tapwatervoorziening, zal de thermostaat normaal functioneren.
De watertemperatuur in het cv-toestel heeft de ingestelde maximale waarde overschreden.	Niets; zodra de watertemperatuur voldoende is gedaald, zal de thermostaat 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 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  in het uitleesvenster verschijnt
Het uitleesvenster is defect.	Vervang de thermostaat

Voor vragen over de Day Night Round kunt u terecht bij uw installateur of bij de Honeywell-Infolijn, telefoon 020-5656392.



Garantie

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

Honeywell garandeert het functioneren van de Day Night Round 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 Day Night Round kenbaar worden gemaakt.