

**Zelflerend, optimaliserend aanwarmgedrag**

Een aantal klokthermostaten is in staat om rekening te houden met de benodigde aanwarmtijd van de woning. Zo'n klokthermostaat zorgt ervoor dat de ingestelde temperatuur wordt bereikt op het ingevoerde tijdstip. Staat u bijvoorbeeld om 8.00 uur op dan zal de gewenste ingestelde temperatuur bereikt zijn. Deze thermostaten controleren dagelijks of de temperatuur ook daadwerkelijk op tijd bereikt is. Wanneer dit niet het geval is dan wordt de aanwarmtijd hierop aangepast.

**Aansluiting**

Bijna alle cv-ketels in Nederland werken met een veilig 24 volt zwakstroom regelsignaal. Een 24 volt zwakstroom thermostaat is ongevoelig voor polariteit. Dat betekent dat u de aansluitdraden mag verwisselen. Een thermostaat die geschikt is voor 24 volt mag nooit op 220 Volt worden aangesloten.

**Voeding**

Sommige thermostaten hebben batterijen nodig als voeding. Voor een langere levensduur adviseren wij om uitsluitend 1.5 volt alkaline batterijen, Penlite (AA) te gebruiken.

**Monteren van een thermostaat**

Monteer een thermostaat voor optimale werking altijd tegen een binnenmuur. Plaats hem minimaal 1,5 meter boven de grond en niet te dicht bij een radiator, een deur of raam. Let er verder op dat de thermostaat niet in de zon of op de tocht hangt. De montage is eenvoudig: schakel de cv-installatie uit door de stekker uit het stopcontact te halen, sluit de kamerthermostaat aan op de ketelthermostaat (meestal met behulp van een twee-aderig zwakstroomdraad) en zet de kamerthermostaat vast met pluggen en schroeven. Schakel, na afronding van de klus, de cv-installatie weer in.

Om per vertrek nauwkeurig de gewenste tem-

peratuur in te stellen, kun je thermostaatkranen op de radiatoren plaatsen. Voorzie nooit alle radiatoren van thermostaatkranen omdat het systeem moet kunnen circuleren.

**Draadloze klokthermostaat**

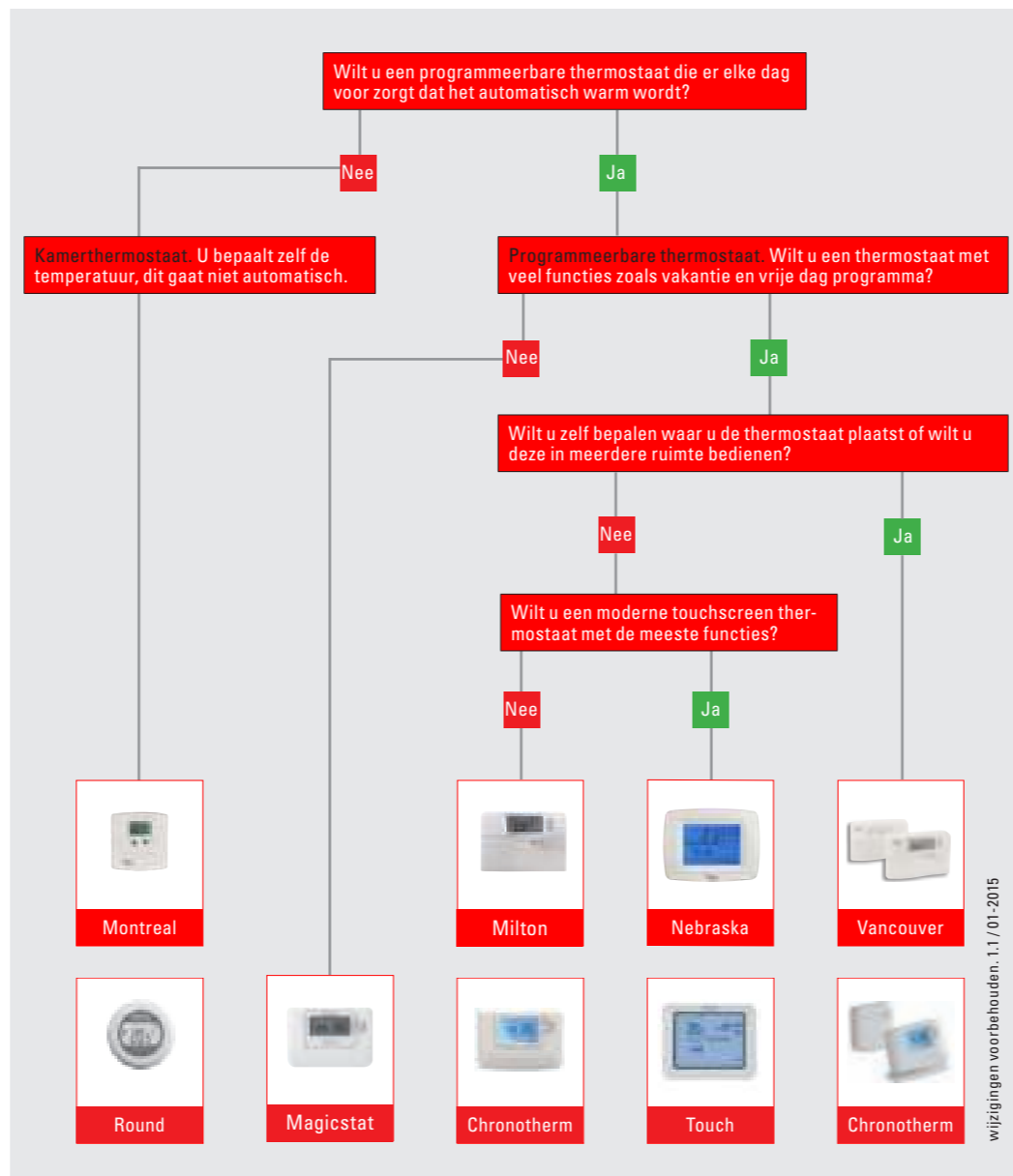
De juiste temperatuur op de juiste plaats. Dat kan met een draadloze klokthermostaat. Omdat deze klokthermostaat draadloos communiceert met uw cv-toestel, kunt u hem op de plek in huis plaatsen waar u de temperatuur optimaal geregeld wilt hebben. En of dit nu aan de muur is of op tafel, hierin bent u volledig vrij!

Geen hak- en breekwerk voor de installatie. een draadloze klokthermostaat is een gebruiksklare set waarbij de verbinding tussen zender en ontvanger is voorgeprogrammeerd. U hoeft hiervoor dus geen draden te trekken.

**Stadsverwarming**

In woningen die zijn aangesloten op stadsverwarming kunnen ook klokthermostaten worden toegepast. Het is dan echter noodzakelijk dat de hoofdregel-afsluiter van de stadsverwarming is voorzien van een elektrisch bediende afsluiter-motor. Deze motor moet geschikt zijn voor zwakstroom 24 V besturing (bij twijfel informeren bij je warmwatertoeverancier). Indien hieraan wordt voldaan, is het mogelijk om via een tweedraads-zwakstroom aansluiting de klokthermostaat in de kamer te monteren en aan te sluiten.

Als een klokthermostaat wordt toegepast bij stadsverwarming, moet er in de regel een verstelling van het aantal schakelingen per uur worden gemaakt op de klokthermostaat (zie gebruiksaanwijzing van de klokthermostaat).



www.plieger.nl

artikelnr. 4929925



8 711238 360003 >



Honeywell



wijzigingen voorbehouden. 1.1 / 01-2015

# Temperatuurregeling met een kamer- of klokthermostaat

Een kamerthermostaat regelt de temperatuur in de woning op basis van de temperatuur in de woonkamer. Als de temperatuur in de woonkamer lager wordt dan de waarde die op de kamerthermostaat is ingesteld, dan schakelt de kamerthermostaat de brander van de ketel in.

Als de radiatoren de ruimte weer op de ingestelde temperatuur hebben gebracht, schakelt de kamerthermostaat de brander van de ketel uit.

Naast handgeschakelde kamerthermostaten bestaan er diverse klokthermostaten die de brander van de ketel automatisch een stookprogramma laten afwerken. De keuze voor een bepaalde thermostaat, is afhankelijk van de wensen die je hebt op het gebied van comfort, energiebesparing en budget. Soms moet je je aan het voorschrift van de leverancier van de cv-ketel houden.

## Klokthermostaten

Een klokthermostaat biedt naast een goede temperatuurregeling ook de mogelijkheid om perioden in te stellen. Voor elke dag van de week kun je bijvoorbeeld afzonderlijk instellen hoe laat je opstaat, vertrekt naar je werk, weer thuiskomt en naar bed gaat. Hoeveel perioden je per dag in kunt stellen is afhankelijk van het type klokthermostaat.

## Smartphone of tablet bediening

Nieuw is dat er thermostaat is die bedienbaar is middels een app op uw smartphone of tablet. Met de nieuwe Round Connected is het mogelijk de verwarming te bedienen via de app op je telefoon of tablet. Zo heb je -ook als je niet thuis bent- altijd de controle over wanneer en hoe je huis wordt verwarmd.



Handgeschakelde kamerthermostaat



Programmeerbare klokthermostaat



Programmeerbare klokthermostaat met touchscreen



Met smartphone of tablet programmeerbare klokthermostaat



Round Connected is bedienbaar via tablet of smartphone

## Plieger / Honeywell Kamer-/klokthermostaten

	Plieger Nebraska	Plieger Vancouver Wireless	Plieger Milton	Plieger Montreal	Honeywell Touch	Honeywell Round Connected Wireless	Honeywell Chronotherm Wireless	Honeywell Chronotherm	Honeywell MagicStat 1	Honeywell Round On/Off
<b>Algemeen</b>	art. 8305075	art. 8305077	art. 8305079	art. 8305071	art. 8303513	art. 8303809	art. 8303820	art. 8303550	art. 8303530	art. 8303801
Geschikt voor stadsverwarming (mits aangesloten op 24V regelafsluiter)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Garantie termijn	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar	5 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar
Vervangt alle 2 draads thermostaten	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
O.a. geschikt voor CV-ketels van Remeha, Vaillant, Daalderop, Intergas, Atag, Nefit, Brink en Bosch	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Funcities</b>										
Zelflerend, optimaliserend aanwarmgedrag (gewenst temperatuur op het geprogrammeerde tijdstip)					x		x	x		
Continue op comfort- of energiebesparingstand	x	x	x		x	x	x	x		
Zomer/wintertijd omschakeling					x	x	x	x		
Vakantiefunctie (99 dagen)	x	x	x		x	x	x	x		
7-daags programma (iedere dag afzonderlijk te programmeren)	x	x	x		x + 1 vrije dag	x + 1 vrije dag	x	x	x	
Vorstbeveiliging	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Weergave van heersende temperatuur	x	x		x	x	x	x	x	x	x
Draadloze bediening							x			
Vrije plaatsing (aan de muur of op standaard)							x			
Verwarming gewenste ruimte							x			
<b>Instelmogelijkheden</b>										
Voorinstelde fabrieksprogramma's			x		x		x	x	x	
Instelbereik in graden celsius	5 tot 35	5 tot 35	5 tot 35	5 tot 35	4.5 tot 35	5 tot 35	5 tot 35	5 tot 35	5 tot 35	5 tot 35
Aan- uit	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Digitale 24 uren schakelklok	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aantal vrij instelbare schakelpunten per dag (temperatuur en tijd)	4	4	8		6	6	6	6	6	
Elke dag een individueel programma	x	x	x		x	x	x	x	x	
Programmeerbaar in weekblokken (werk- en weekenddagen)					x	x	x	x		
<b>Bediening</b>										
Touch screen bediening	x				x					
In de hand te programmeren		x			x	x	x	x		
Duidelijk LCD-uitleesvenster	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Display verlichting	x				x	x	x	x		
Eenvoudige temperatuurverhoging of verlaging (afzonderlijke toetsen)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Per halve graad instelbaar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Telefunctie voor bediening op afstand (benodigde schakeleenheid en grondplaat niet meegeleverd)					x			x		
Aansluiting van externe temperatuursensor					x	x	x	x		
Eén functie per toets	x	x	x	x	x	x				
Bedienbaar met smartphone of tablet						x				
<b>Aansluiting</b>										
Nederlandse gebruiksaanwijzing en montage voorschrift	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Inclusief montagemateriaal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2 draads aansluiting	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Batterijen meegeleverd						x	x	x	x	