



Gebruiksaanwijzing voor de exploitant

# Bedieningsunit

## CH 120



6721876588 (2024/02)



---

## Inhoudsopgave

---

<b>1 Toelichting bij de symbolen en veiligheidsinstructies</b>	<b>..... 4</b>
1.1 Toelichting op de symbolen	..... 4
1.2 Algemene veiligheidsinstructies	..... 5
<hr/>	
<b>2 Gegevens over het product</b>	<b>..... 6</b>
2.1 Productbeschrijving	..... 6
2.2 Overzicht bedieningselementen en weergaven	..... 7
<hr/>	
<b>3 Buitenbedrijfstelling/uitschakelen</b>	<b>..... 8</b>
<hr/>	
<b>4 Bediening en instelling van de belangrijkste functies</b>	<b>..... 9</b>
4.1 Menu "Verwarming"	..... 9
4.1.1 Veranderen ruimtetemperatuur	..... 9
4.1.2 Cv-bedrijf veranderen	..... 9
4.1.3 Klokprogramma instellen	..... 10
4.1.4 Veranderen van de temperatuur voor Verwarming en Verlagen	..... 12
4.2 Menu "Warm water"	..... 13
4.2.1 Warmwatertemperatuur tijdelijk verhogen	..... 13
4.2.2 Bedrijfsmodus voor de warmwatervoorziening instellen	..... 13
4.2.3 Klokprogramma instellen	..... 13
4.2.4 Actuele warmwatertemperatuur weergeven	..... 14
4.3 Menu "Hybride systeem"	..... 14
4.3.1 Hybride strategie wijzigen	..... 14
4.3.2 Energieprijzen bijwerken	..... 15
4.4 "Toetsvergrendeling"	..... 15

---

<b>5</b>	<b>Menu's</b>	<b>..... 16</b>
5.1	Menu “Overzicht”	..... 16
5.2	Menu “Hybride systeem”	..... 17
5.3	Menu “Verwarming”	..... 18
5.4	Menu “Warm water”	..... 19
5.5	Menu “Zonne”	..... 20
5.6	Menu “Vakantie”	..... 21
5.7	Menu “Energie-monitor.”	..... 21

---

<b>6</b>	<b>Milieubescherming en afvalverwerking</b>	<b>..... 22</b>
----------	---	-----------------

# 1 Toelichting bij de symbolen en veiligheidsinstructies

## 1.1 Toelichting op de symbolen

### Waarschuwingen

Bij waarschuwingen geven signaalwoorden de soort en de ernst van de gevolgen aan indien de maatregelen ter voorkoming van het gevaar niet worden opgevolgd.

De volgende signaalwoorden zijn vastgelegd en kunnen in dit document worden gebruikt:

**GEVAAR**

**GEVAAR** betekent dat ernstig tot levensgevaarlijk lichamelijk letsel zal ontstaan.

**WAARSCHUWING**

**WAARSCHUWING** betekent dat zwaar tot levensgevaarlijk lichamelijk letsel kan ontstaan.

**VOORZICHTIG**

**VOORZICHTIG** betekent, dat licht tot middelzwaar lichamelijk letsel kan ontstaan.

**OPMERKING**

**OPMERKING** betekent dat materiële schade kan ontstaan.

### Belangrijke informatie



Belangrijke informatie, zonder gevaar voor mens of materialen, wordt met het getoonde info-symbool gemarkeerd.

## 1.2 Algemene veiligheidsinstructies

### **Instructies voor de doelgroep**

Deze gebruiksinstructie is bedoeld voor de eigenaar van het product.

De instructies in alle handleidingen moeten worden aangehouden. Wanneer deze niet worden gerespecteerd, kan dit ernstig persoonlijk letsel, ook met dodelijke afloop, en materiële schade en milieuschade tot gevolg hebben.

- ▶ Lees de installatie-instructies (verwarmingsregelaar enzovoort) voor de bediening en bewaar deze zorgvuldig.
- ▶ Houd de veiligheids- en waarschuwingeninstructies aan.
- ▶ De reiniging en het onderhoud conform de gespecificeerde intervallen minimaal eenmaal per jaar te worden uitgevoerd. Controleer daarbij of heel de installatie goed functioneert.
- ▶ Verhelp onmiddellijk vastgestelde gebreken.

### **Correct gebruik**

- ▶ Gebruik het product uitsluitend voor de regeling van cv-installaties.

Ieder ander gebruik komt niet overeen met de voorschriften. Daaruit resulterende schade valt niet onder de aansprakelijkheid.

### **Verbrandingsgevaar aan de tappunten van het warm water**

- ▶ Wanneer warmtapwatertemperaturen boven 60 °C zijn ingesteld of de thermische desinfectie is ingeschakeld, moet een thermostatische mengkraan worden geïnstalleerd. Vraag bij twijfel de installateur.

### **Schade door vorst**

Wanneer de installatie niet in bedrijf is, kan deze bevriezen:

- ▶ Neem de aanwijzingen voor vorstbeveiliging in acht.
- ▶ Laat de installatie altijd ingeschakeld, vanwege extra functies zoals bijvoorbeeld de warmwatervoorziening of het pomptestprogramma.
- ▶ Laat optredende storingen direct verhelpen.

---

## 2 Gegevens over het product

### 2.1 Productbeschrijving

CH 120 is een bedieningsunit voor de regeling van hybride systemen met de volgende componenten.

- Warmtepomp
- Conventionele warmtebron (bijv. cv-toestel)
- Hybride manager HM 210
- Kabelgebonden BUS-systeem EMS 1/EMS 2

Warmtepomp, conventionele warmtebron, hybride manager HM 210 en CH 120 moeten via EMS 1/EMS 2 zijn verbonden.

Met een CH 120 kan maximaal een cv-groep worden aangestuurd.

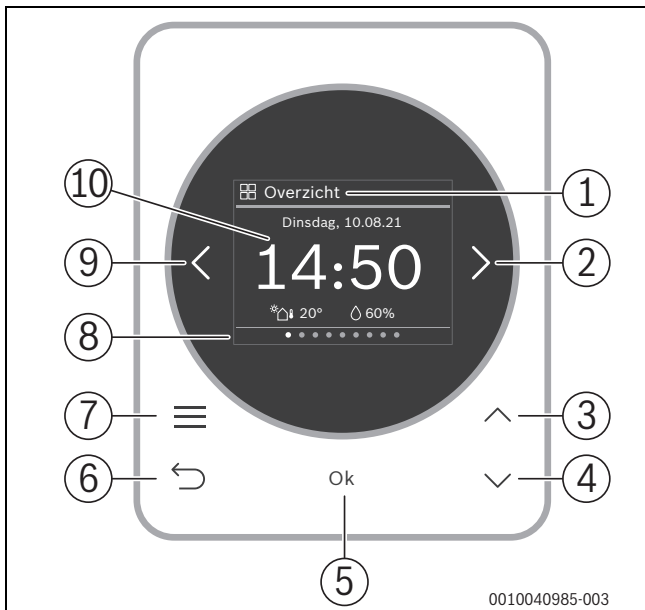


---

CH 120 is niet compatibel met warmtebronnen met UI 800 en CR 400/CW 400/CW 800.


---

## 2.2 Overzicht bedieningselementen en weergaven




Afb. 1 CH 120

- [1] Menunaam
- [2] Volgende menukaart
- [3] Waarde verhogen / navigeren in instellingen
- [4] Waarde verlagen / navigeren in instellingen
- [5] Waarde bevestigen / instellingen selecteren
- [6] Menuspecifieke instellingen afsluiten/terug
- [7] Toon menuspecifieke instellingen
- [8] Weergave menupositie
- [9] Vorig menu
- [10] Hoofddisplay

De functies van de CH 120 zijn thematisch in menu's opgenomen. Zo kunnen bijv. de instellingen voor de verwarming met de toets  in het menu **Verwarming** worden opgeroepen.



Afhankelijk van de configuratie van de installatie worden niet alle menu's getoond. Alle parameters worden in de menuspecifieke instellingen gedefinieerd resp. weergegeven.

- Met de toetsen < en > tussen de menu's schakelen: < **Overzicht** >< **Verwarming** >< ... >< **Vakantie** >
- Met toets  menuspecifieke instellingen van het actueel geselecteerde menu oproepen.
- Met de toetsen ∨ en ∧ waarden veranderen en instellingen kiezen.
- Met **Ok** waarden, keuze en instellingen bevestigen.
- Met de toets ↵ instellingen verlaten.

Knipperende waarden kunnen met de toetsen ∨ en ∧ worden veranderd.

### Rusttoestand

Na 5 minuten zonder bediening schakelt CH 120 het display in de rusttoestand. De helderheid wordt gereduceerd en een screen-saver wordt ingeschakeld. Deze screen-saver toont het symbool van het laatste actieve menu en de hoofdweergave daarvan.

- ▶ Om de ruststand te verlaten: druk op een willekeurige toets.

## 3 Buitenbedrijfstelling/uitschakelen

De bedieningsunit wordt via de BUS-verbinding van stroom voorzien en blijft continu ingeschakeld. De installatie wordt alleen bijvoorbeeld bij onderhoudswerkzaamheden uitgeschakeld.



Na een langdurige stroomuitval of uitschakelen moeten eventueel de datum en de tijd weer opnieuw worden ingesteld. Alle andere instellingen blijven permanent behouden.

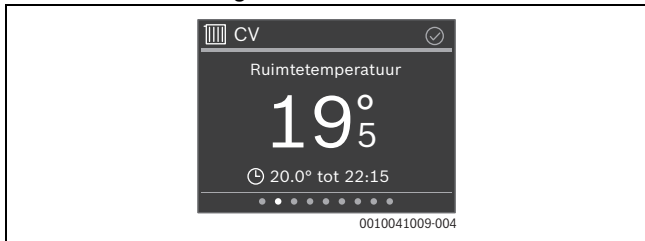


## 4 Bediening en instelling van de belangrijkste functies

Een overzicht van de opbouw van het menu en de positie van de afzonderlijke menu-items worden aan het einde van dit document weergegeven. Hoofdstuk 4.1.3 beschrijft uitvoerig de bediening.

- ▶ Eventueel met toetsen < en > naar gewenste menu navigeren.

### 4.1 Menu “Verwarming”



#### 4.1.1 Veranderen ruimtetemperatuur

- ▶ Met toetsen  $\nabla$  en  $\wedge$  gewenste kamertemperatuur instellen en met **Ok** bevestigen.

#### 4.1.2 Cv-bedrijf veranderen

Het cv-bedrijf kan tussen automatisch bedrijf en handmatig bedrijf worden omgeschakeld of geheel worden uitgeschakeld.

- ▶ Druk op de toets **Ok**.

**-of-**

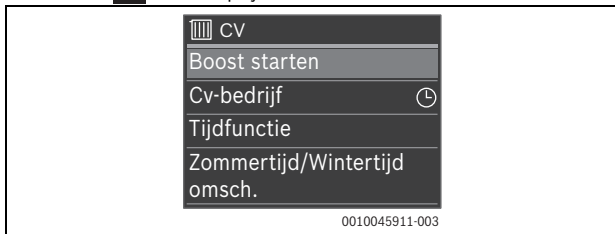
- ▶ Toets  $\equiv$  indrukken, met toets  $\nabla$  naar **CV-bedrijf** navigeren en met **Ok** selecteren.
- ▶ Met toetsen  $\nabla$  en  $\wedge$  het gewenste cv-bedrijf markeren en met **Ok** selecteren.


### 4.1.3 Klokprogramma instellen

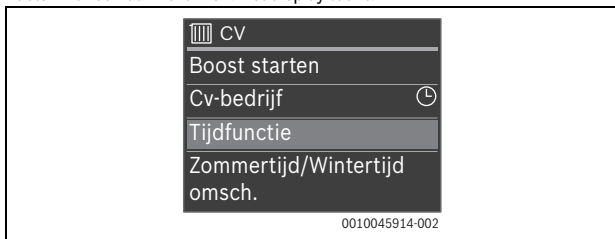


Deze beschrijving geldt ook voor klokprogramma's in andere menu's.

- Druk de toets  in. Het display toont:



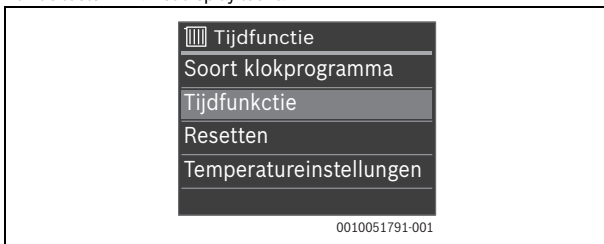
- Toets  tweemaal indrukken. Het display toont:



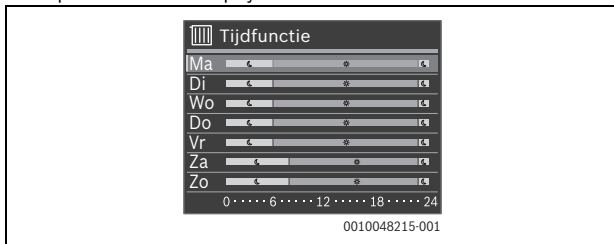
- Druk op de toets **Ok**. Het display toont:



- Druk de toets **√** in. Het display toont:



- Druk op de toets **Ok**. Het display toont:



- Met toetsen **√** en **^** naar gewenste weekdag navigeren en deze met **Ok** selecteren (hier **maandag**). Het display toont:



- ▶ Met toetsen  $\nabla$  en  $\wedge$  naar gewenste schakeltijd navigeren en deze met **Ok** selecteren. Het display toont:



Om de schakeltijd te veranderen:

- ▶ Druk op de toets **Ok**.  
De schakeltijd knippert.
- ▶ Met toetsen  $\nabla$  en  $\wedge$  gewenste schakeltijd instellen en met **Ok** bevestigen.

Om **Niveau** te veranderen:

- ▶ Eventueel met toetsen  $<$  en  $>$  naar **Niveau** navigeren en toets **Ok** indrukken.  
**Verwarming/Verlagen** knippert.
- ▶ Met toetsen  $\nabla$  en  $\wedge$  **Verwarming** of **Verlagen** instellen en met **Ok** bevestigen.

Om de schakeltijd te wissen.

- ▶ Met toets  $\nabla$  naar **Wis schakelpunt** navigeren.
- ▶ Met **Ok** schakelpunt wissen en veiligheidsvraag met **Ok** bevestigen.

#### 4.1.4 Veranderen van de temperatuur voor Verwarming en Verlagen

- ▶ Druk de toets  $\equiv$  in.
- ▶ Met toets  $\nabla$  naar **Klokprogramma** navigeren en met **Ok** selecteren.
- ▶ Met toets  $\nabla$  naar **Temperatuurinstellingen** navigeren en met **Ok** selecteren.
- ▶ Met toetsen  $\nabla$  en  $\wedge$  het gewenste temperatuurniveau markeren en met **Ok** selecteren.
- ▶ Met toetsen  $\nabla$  en  $\wedge$  gewenste temperatuur instellen en met **Ok** bevestigen.

## 4.2 Menu “Warm water”



### 4.2.1 Warmwatertemperatuur tijdelijk verhogen


- ▶ Druk de toets  in.
- ▶ **Start extra warm water** met **Ok** selecteren.
- ▶ Met toetsen  $\nabla$  en  $\wedge$  looptijd instellen en met **Ok** bevestigen.

### 4.2.2 Bedrijfsmodus voor de warmwatervoorziening instellen

De bedrijfsmodus kan tussen automatisch bedrijf en comfortabel bedrijf worden omgeschakeld of geheel worden uitgeschakeld.

- ▶ Druk op de toets **Ok**.

**-of-**


- ▶ Toets  indrukken, met toets  $\nabla$  naar **Bedrijfsmodus** navigeren en met **Ok** selecteren.
- ▶ Met toetsen  $\nabla$  en  $\wedge$  de gewenste bedrijfsmodus voor warmwatervoorziening markeren en met **Ok** selecteren.

### 4.2.3 Klokprogramma instellen

De instelling van een klokprogramma voor verwarmen is uitvoerig in hoofdstuk 4.1.3 beschreven. De instelling voor **Klokprogramma** werkt op dezelfde manier.

- ▶ Druk de toets  in.
- ▶ Met toets  $\nabla$  naar **Klokprogramma** navigeren en met **Ok** selecteren.
- ▶ Klokprogramma instellen.

#### 4.2.4 Actuele warmwatertemperatuur weergeven

- ▶ Druk de toets  in.

In de tweede regel wordt de **Gemeten temperatuur** weergegeven,

### 4.3 Menu “Hybride systeem”



#### 4.3.1 Hybride strategie wijzigen

De hybride strategie (besturingsstrategie) kan tussen **Kostengeoptimaliseerd** en **Warmtepomp geoptimaliseerd** omschakeld worden.

- **Kostengeoptimaliseerd:** afhankelijk van de externe randvoorwaarden (buitentemperatuur, gewenste aanvoertemperatuur, energieprijzen, ...) wordt de momenteel meest voordelige warmtebron gebruikt.
- **Warmtepomp geoptimaliseerd:** bij voorkeur wordt de warmtepomp gebruikt. De conventionele warmtebron wordt indien nodig uitgeschakeld.

Om de hybride strategie te wijzigen:

- ▶ In het menu **Hybride systeem** toets **Ok** indrukken.
- ▶ Met toetsen **∨** en **∧** de gewenste hybride strategie markeren en met **Ok** selecteren.

Bij de eerste keer omschakelen naar **Kostengeoptimaliseerd** moeten energieprijzen worden ingevoerd.



Uit deze energieprijzen wordt de hybride strategie (besturingsstrategie) **Kostengeoptimaliseerd** berekend:

- ▶ Energieprijzen actueel houden.

### 4.3.2 Energieprijzen bijwerken




Om de opgeslagen energieprijzen bij te werken:

- ▶ In het menu **Hybride systeem** toets  indrukken, met toets **∨** naar **Energieprijzen** navigeren en met **Ok** selecteren.
- ▶ Met toetsen **∨** en **∧** naar gewenste energieprijzen navigeren en met **Ok** selecteren.
- ▶ Actuele energieprijzen invoeren en met **Ok** bevestigen.

### 4.4 “Toetsvergrendeling”

- ▶ Met toetsen **<** en **>** naar menu **Overzicht** navigeren.



- ▶ Druk de toets  in.
- ▶ Met toets **∨** naar Toetsvergrendeling navigeren en met **Ok** selecteren.
- ▶ Met toetsen **∨** en **∧** **Activeren** instellen en met **Ok** bevestigen.  
De toetsblokkering is na 30 seconden zonder actie actief en wordt met het symbool  in het display weergegeven.
- ▶ Om de toetsblokkering tijdelijk uit te schakelen: toetsen **∨** en **∧** tegelijkertijd 3 seconden lang indrukken.  
Na circa 30 seconden zonder actie wordt de toetsblokkering weer automatisch geactiveerd.
- ▶ Om de toetsblokkering permanent uit te schakelen: gedurende 30 seconden met toetsen **∨** en **∧** **Deactiveren** instellen en met **Ok** bevestigen.  
Het symbool  wordt niet meer getoond.

## 5 Menu's

- ▶ Eventueel met toetsen < en > naar gewenste menu navigeren.  
Afhankelijk van de configuratie van de installatie worden niet alle menu's getoond.



Hoofdstuk 4.1.3 beschrijft een uitgebreid voorbeeld voor de bediening.

### 5.1 Menu “Overzicht”

Menuoptie	Beschrijving
<b>Informatie</b>	Geeft eventueel storingen aan. In het submenu Systeem informatie wordt informatie over het verwarmingssysteem getoond, bijv. de branderstatus, aanvoertemperatuur enz.
<b>Gebruiksaanwijzing</b>	Toont een korte gebruiksaanwijzing voor de bedieningsunit.
<b>Displayinstellingen</b>	Wanneer de weergave op het display vanwege de lichtomstandigheden slecht is te zien, past u de helderheid van het display aan (5 %... 100% voor bedrijf, 0 % ... 95% in rust; bovengrens 5% lager dan voor gebruik).
<b>Taal</b>	De taal van de menu's en menu-items kan worden gewijzigd.
<b>Datum &amp; tijd</b>	Verschillende instellingen voor datum en tijd.
<b>Kalibratie temp.sensor</b>	Wanneer de weergegeven kamertemperatuur niet klopt, corrigeer dan de afwijking met $\pm 3 \text{ K (}^\circ\text{C)}$ .
<b>Toetsvergrendeling</b>	Toetsblokkering permanent inschakelen of uitschakelen ( $\rightarrow$ hoofdstuk 4.4).
<b>Productinformatie</b>	Toont de productnaam en de softwareversie.

Tabel 1



## 5.2 Menu “Hybride systeem”

Menuoptie	Beschrijving
<b>Geluidsarm bedrijf actief</b>	Start een geluidsarm bedrijf van de warmtepomp. Gekozen kan worden uit 2 instellingen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gereduceerd verm. verlaagt het verwarmingsvermogen van de warmtepomp en daardoor het geluidsniveau</li> <li>• Warmtepomp uit schakelt de warmtepomp uit.</li> </ul>
<b>Geluidsarm bedrijf uit</b>	Beëindigt een geluidsarm bedrijf van de warmtepomp. De voorgaande bedrijfsmodus is weer actief.
<b>Hybride strategie</b>	Definieert de hybride strategie (besturingsstrategie) van het hybride systeem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kostengeoptimaliseerd: afhankelijk van de externe randvoorwaarden (buitentemperatuur, gewenste aanvoertemperatuur, energieprijzen, ...) wordt de momenteel meest voordelige warmtebron gebruikt.</li> <li>• Warmtepomp geoptimaliseerd: bij voorkeur wordt de warmtepomp gebruikt. De conventionele warmtebron wordt indien nodig uitgeschakeld.</li> </ul>
<b>Energieprijzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gasprijs</li> <li>• Elektriciteitsprijs</li> <li>• PV-terugleververgoeding</li> </ul> Op basis van de hier ingestelde energieprijzen wordt de hybride strategie (besturingsstrategie) Kostengeoptimaliseerd berekend. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Energieprijzen actueel houden.</li> </ul>
<b>Herinnering: hybride strategie</b>	Voor een optimaal gebruik van de hybride strategie (besturingsstrategie) Kostengeoptimaliseerd moeten de ingestelde energieprijzen altijd actueel zijn. Met een Herinnering: hybride strategie lam een herinneringsdatum voor de controle van de prijzen worden ingesteld.

Tabel 2

### 5.3 Menu “Verwarming”

Menuoptie	Beschrijving
<b>Start boost (Stop boost)</b>	Start (resp. stopt) de in tijd begrensde verhoging van de kamertemperatuur. De duur kan op 1 ... 8 uur worden ingesteld.
<b>CV-bedrijf</b>	<p>Er zijn 3 verschillende bedrijfsstanden voor het verwarmingsbedrijf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uit</li> <li>• Handmatig (verwarmen met constante temperatuur)</li> <li>• Auto (verwarmen volgens klokprogramma)</li> </ul>
<b>Klokprogramma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soort klokprogramma: definieert, of de tijdfunctie met temperatuurniveaus (Verwarming/Verlagen) of met vrij instelbare temperaturen werkt.</li> <li>• Klokprogramma: schakeltijden en temperaturen/niveaus instellen</li> <li>• Klokprogr. terug naar fabrieksinstellingen: reset alle instellingen in de tijdfunctie naar de basisinstellingen.</li> <li>• WW temp. Instellingen: definieert de temperaturen van de temperatuurniveaus</li> </ul> <p>Afhankelijk van de cv-installatie kunnen voor elke dag 2 – 6 schakeltijden worden ingesteld. De minimale duur van een verwarmingsfase is 15 minuten.</p> <p>De temperaturen voor verwarmen en verlagen worden in het submenu Temperatuurinstellingen ingesteld.</p>

Menuoptie	Beschrijving
<b>Zomer/winter-omsch.</b>	<p>Er zijn 2 verschillende instellingen voor de zomer/winter-omschakeling:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto: afhankelijk van de buitentemperatuur wordt het verwarmingsbedrijf geactiveerd.</li> <li>• Verwarming: het cv-bedrijf is altijd actief. Er wordt echter alleen verwarmd, wanneer de woning te koud is.</li> </ul> <p>Het submenu Verwarmen uit vanaf definieert de buitentemperatuur, vanaf welke niet meer wordt verwarmd.</p>
<b>Aanwarmvervroeging</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer de Aanwarmvervroeging is ingeschakeld, worden de verwarmingsfasen binnen het klokprogramma zo ver naar voren gehaald, dat op de gewenste tijdstippen de ingestelde kamertemperatuur al is bereikt.</li> <li>• Wanneer de Aanwarmvervroeging is uitgeschakeld, wordt de verwarming op de gewenste tijdstippen ingeschakeld. De ingestelde kamertemperatuur wordt wat later bereikt.</li> </ul>

Tabel 3

## 5.4 Menu “Warm water”

Menuoptie	Beschrijving
<b>Start extra warm water (Stop extra warm water)</b>	Start (resp. stopt) de in tijd begrensde verhoging van de warmwatertemperatuur. De duur kan op 1 ... 8 uur worden ingesteld.
<b>Gemeten temperatuur</b>	Toont de actuele warmwatertemperatuur.
<b>Bedrijfsmodus</b>	<p>Afhankelijk van de configuratie van de installatie kunnen verschillende bedrijfsmodi worden ingesteld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uit</li> <li>• Handmatig - verlaagd</li> <li>• Handmatig - Comfort</li> <li>• Auto (warmwatervoorziening volgens klokprogramma)</li> </ul>
<b>Klokprogramma</b>	Voor elke dag kunnen maximaal 6 schakeltijden worden ingesteld. De minimale duur van een fase is 15 minuten.

Menuoptie	Beschrijving
<b>Klokprogr. terug naar fabrieksinstellingen</b>	Reset alle schakeltijden naar de basisinstelling.
<b>WW temp. Instellingen</b>	Definieert de temperaturen voor Comfort, Verlaagd en Extra.
<b>WW-circulatiepomp</b>	Definieert de bedrijfsmodus (Uit, Aan, Na warmwatertijd functie) en de inschakelfrequentie
<b>Thermische desinfectie</b>	Toont de actuele status en maakt starten van de thermische desinfectie mogelijk.
<b>Dagel. opwarming</b>	Definieert de status en de starttijd van de dagelijkse opwarming.
<b>Systeeminformatie</b>	Toont de status van: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewenste temperatuur</li> <li>• Status therm. desinfectie</li> </ul>

Tabel 4

## 5.5 Menu “Zonne”

Menuoptie	Beschrijving
<b>Overzicht zonne-opbrengst</b>	Toont de zonne-opbrengst (deze week/vorige week/totaal).
<b>Zonnesensor-overzicht</b>	Toont de meetwaarden van de geïnstalleerde zonnesensor.

Tabel 5

## 5.6 Menu “Vakantie”

In dit menu kan voor een geplande langere afwezigheid het gedrag van de cv-installatie gedetailleerd worden ingesteld.

Menuoptie	Beschrijving
<b>Van</b>	Begin vakantie
<b>Tot</b>	Einde vakantie
<b>Uitgebreide instellingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedrijfsmodi: tijdens de vakantie geldend cv-bedrijf</li> <li>• Gewenste ruimtetemp.</li> <li>• Bedrijfsmodus: tijdens de vakantie geldend warmwaterbedrijf</li> </ul>
<b>Opslaan</b>	De vakantieperiode kan worden opgeslagen.
<b>Verwijder</b>	Wist de gekozen vakantieperiode.

Tabel 6

## 5.7 Menu “Energie-monitor.”

Menuoptie	Beschrijving
<b>Energieverbruik</b>	Toont de energieverbruiken in kWh: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Totaal</li> <li>• Verwarming</li> <li>• Warm water</li> <li>• Elektraverbruik cv-toestel</li> </ul>
<b>Reset</b>	Zet alle gemeten energieverbruiken terug naar nul.

Tabel 7

## 6 Milieubescherming en afvalverwerking

Milieubescherming is een ondernemingsprincipe van de Bosch Groep. Productkwaliteit, economische rendabiliteit en milieubescherming zijn gelijkwaardige doelen voor ons. Milieuwet- en regelgeving worden strikt nageleefd. Ter bescherming van het milieu passen wij, met inachtneming van bedrijfseconomische aspecten, de best mogelijke technieken en materialen toe.

### Verpakking

Bij het verpakken zijn we betrokken bij de landspecifieke recyclingsystemen, die een optimale recycling waarborgen. Alle gebruikte verpakkingsmaterialen zijn milieuvriendelijk en recyclebaar.

### Recyclen

Oude producten bevatten materialen die gerecycled kunnen worden. De componenten kunnen gemakkelijk worden gescheiden en kunststoffen zijn gemarkeerd. Daardoor kunnen ze worden gesorteerd en voor recycling of afvalverwerking worden afgegeven.

### Afgedankte elektrische en elektronische apparaten



Dit symbool betekent dat het product niet samen met ander afval verwijderd mag worden, maar voor de behandeling, verzameling, recycling en verwijdering naar de afvalverzamel punten gebracht moet worden.

Het symbool geldt voor landen met voorschriften op het gebied van verschromen van elektronica, bijv. "Europese richtlijn 2012/19/EG betreffende oude elektrische en elektronische apparaten". In deze regelgeving is het kader vastgelegd voor de inlevering en recycling van oude elektronische apparaten in de afzonderlijke landen.

Aangezien elektronische apparatuur gevaarlijke stoffen kan bevatten, moet deze op verantwoorde wijze worden gerecycled om mogelijke milieuschade en risico's voor de menselijke gezondheid tot een minimum te beperken. Bovendien draagt het recyclen van elektronisch schroot bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen.

Voor meer informatie over de milieuvriendelijke verwijdering van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kunt u contact opnemen met de plaatselijke autoriteiten, uw afvalverwerkingsbedrijf of de verkoper bij wie u het product hebt gekocht.

Meer informatie vindt u hier:

[www.bosch-homecomfortgroup.com/en/company/legal-topics/weee/](http://www.bosch-homecomfortgroup.com/en/company/legal-topics/weee/)



Bosch Thermotechniek B.V.  
Postbus 3, 7400 AA Deventer

Professioneel  
T: 0570 602 206  
E: [verkoopnederland@nefit.nl](mailto:verkoopnederland@nefit.nl)  
[professioneel.nefit-bosch.nl](mailto:professioneel.nefit-bosch.nl)

Consument  
T: 0570 602 500  
E: [consument@nefit.nl](mailto:consument@nefit.nl)  
[nefit-bosch.nl](mailto:nefit-bosch.nl)