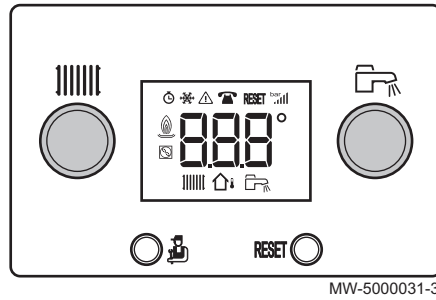


Hulp bij opstarten

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Hulp bij opstarten – bedieningspaneel 1</b>	<b>3</b>
1.1	Opstartcyclus	3
1.2	Navigeren door de menu's	3
1.3	Verwarmingswatertemperatuur instellen	3
1.4	Wijziging van de richttemperatuur voor sanitair warmwater	4
1.5	Verwarming uitschakelen	4
1.6	Sanitair warmwaterbereiding uitzetten	4
1.7	Parameterlijst	5
1.7.1	Informatiemenu	5
1.7.2	Schoorsteenvegersmenu	5
<b>2</b>	<b>Hulp bij opstarten – bedieningspaneel 2</b>	<b>6</b>
2.1	Het apparaat configureren	6
2.1.1	List of TYP-parameters	6
2.2	De configuratie van de installatie veranderen	6
2.3	De verwarming of het sanitair warmwater in-/uitschakelen	7
2.4	Verwarmingstemperatuur of sanitair-warmwatertemperatuur instellen	7
2.5	Parameters wijzigen	7
2.5.1	Belangrijkste parameters in de menu's	8
2.6	Instellen van het klokprogramma	8

## 1 Hulp bij opstarten – bedieningspaneel 1

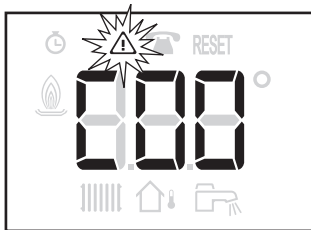


MW-5000031-3

### 1.1 Opstartcyclus

Tijdens de opstartcyclus vertoont het display verschillende korte informatie-items voor controle.

Afb.1




MW-3000236-3

#### **i** Belangrijk

De ontluchtingscyclus start als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Sanitair-warmwatersensor aangesloten;
- Sanitair-warmwatertemperatuur lager dan 35°C;
- sanitair warmwater potentiometer niet ingesteld op **0 F F**.

Deze cyclus wordt automatisch uitgevoerd en kan niet worden onderbroken.


Tijdens de ontluchtingscyclus knippert het symbool .

### 1.2 Navigeren door de menu's






Afb.2



MW-1000668-1

Toets  dient om toegang te krijgen tot de verschillende menu's en om door de informatie te bladeren.

Tab.1


<b>Informatiemenu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Openen: druk een keer op </li> <li>• Sluiten: houd  twee seconden ingedrukt</li> </ul>
<b>Schoorsteenvegersmenu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Openen: houd  twee seconden ingedrukt</li> <li>• Sluiten: houd  twee seconden ingedrukt</li> </ul>
Informatie doorbladeren	Druk meerdere keren op 

### 1.3 Verwarmingswatertemperatuur instellen

Geen buitentempatuursensor aangesloten	Buitemtempatuursensor aangesloten
Stel het richtpunt van de verwarmingswatertemperatuur in	Stel de vereiste kamertemperatuur


Afb.3



1. Stel het richtpunt van de temperatuur of de kamertemperatuur, afhankelijk van de hierboven beschreven configuratie, in door de instelknop  te verdraaien.

**i** **Belangrijk**  
Als het richtpunt van de verwarmingswatertemperatuur lager is dan 16°C en er geen buitentemperatuursensor is aangesloten, dan schakelt de verwarming automatisch uit.

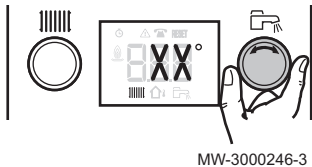
**i** **Belangrijk**  
Deze instelling is mogelijk ongeacht wat de display toont.



2. Ga terug naar het hoofdscherm door twee seconden lang op toets  te drukken.

**i** **Belangrijk**  
Indien geen enkele toets wordt ingedrukt op het bedieningspaneel gedurende 5 seconden, keert het scherm terug naar het hoofdscherm.

## 1.4 Wijziging van de richttemperatuur voor sanitair warmwater

Afb.4

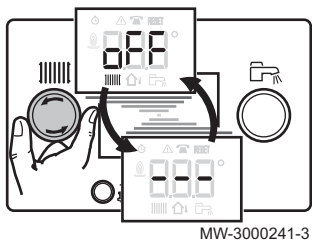




1. Stel de richttemperatuur voor sanitair-warmwater in door aan de instelknop  te draaien.
2. Ga terug naar het hoofdscherm door twee seconden lang op toets  te drukken.

**i** **Belangrijk**  
Indien geen enkele toets wordt ingedrukt op het bedieningspaneel gedurende 5 seconden, keert het scherm terug naar het hoofdscherm.

## 1.5 Verwarming uitschakelen

Afb.5

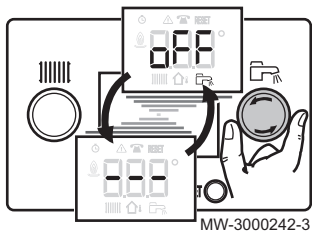




1. Draai de instelknop  helemaal naar links tot  wordt weergegeven.

**i** **Belangrijk**  
De vorstbeschermingsfunctie blijft aan staan

## 1.6 Sanitair warmwaterbereiding uitzetten

Afb.6



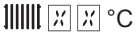

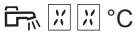

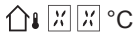







1. Draai de instelknop  helemaal naar links tot  wordt weergegeven.

**i** **Belangrijk**  
De vorstbeveiliging blijft aan staan op de sanitair warmwaterboiler. De ontluichtingscyclus wordt niet geactiveerd wanneer de sanitair warmwaterbereiding is uitgezet.

## 1.7 Parameterlijst



### 1.7.1 Informatiemenu

Tab.2 Informatielijst

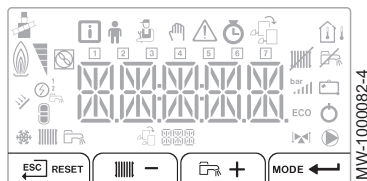
Informatie	Beschrijving	Scherf
 °C	Verwarmingswatertemperatuur (°C)	Het symbool  knippert
 °C	Sanitair warmwatertemperatuur (°C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het symbool  knippert</li> <li>• Als geen sanitair warmwatersensor is aangesloten: weergave — — —</li> </ul>
 °C	Buitemtemperatuur (°C)	Het symbool  knippert.
	Staat van de brander	
	Energiemeter op het verwarmingswatercircuit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het symbool  knippert.</li> <li>• De weergegeven waarde knippert.</li> </ul>
	Energiemeter op het sanitair warmwatercircuit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het symbool  knippert.</li> <li>• De weergegeven waarde knippert.</li> </ul>
	Informatie over de ketel niet beschikbaar	

### 1.7.2 Schoorsteenvegersmenu

Tab.3 Parameterlijst

Parameter	Beschrijving
	Verwarmingswatertemperatuur (°C)
	Ketel-aanvoertemperatuur (°C)

## 2 Hulp bij opstarten – bedieningspaneel 2

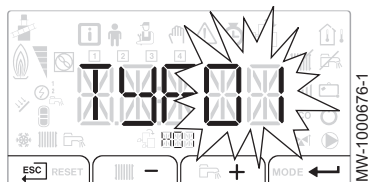


### 2.1 Het apparaat configureren

Wanneer het apparaat de eerste keer wordt ingeschakeld begint een opstartprogramma en stelt het apparaat automatisch de datum en de tijd in. Daarna wordt gevraagd om de taal en het type van de hydraulische configuratie te selecteren. De helling en de maximum temperatuur in de circuits worden automatisch bepaald.

Direct circuit helling = 1,5 Tmax = 75 °C

Direct circuit helling = 0,45 Tmax = 45 °C

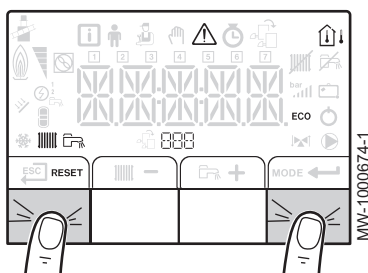


1. Kies de gewenste taal met behulp van de toets **+** of **-** en bevestig uw keuze door op de toets **←** te drukken.
2. Kies het TYP-nummer dat correspondeert met de installatieconfiguratie met de toets **+** of **-** en bevestig uw keuze door op de toets **←** te drukken.
  - ⇒ De voor de correcte werking van het bedieningspaneel benodigde parameters (helling, temperatuur, enz.) worden automatisch geconfigureerd.

#### 2.1.1 List of TYP-parameters

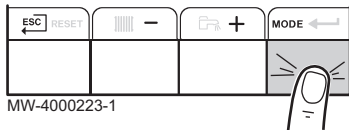
Nr.	Type installatie	Nr.	Type installatie
01	1 direct verwarmingscircuit	08	2 directe verwarmingscircuits + 1 sanitair-warmwaterboiler
02	1 direct verwarmingscircuit + 1 sanitair-warmwaterboiler	09	1 direct verwarmingscircuit + 2 mengkleppen
03	1 direct verwarmingscircuit + 1 mengklep	10	1 direct verwarmingscircuit + 2 mengkleppen + 1 sanitair-warmwaterboiler
04	1 direct verwarmingscircuit + 1 sanitair-warmwaterboiler + 1 mengklep	11	2 mengkleppen
05	1 mengklep	12	2 mengkleppen + 1 sanitair-warmwaterboiler
06	1 mengklep + 1 sanitair-warmwaterboiler	13	2 directe verwarmingscircuits + 1 mengklep
07	2 directe verwarmingscircuits	14	2 directe verwarmingscircuits + 1 mengklep + 1 sanitair-warmwaterboiler

### 2.2 De configuratie van de installatie veranderen



1. Houd de eerste en de vierde toets op het display vijf seconden lang tegelijk ingedrukt om het inbedrijfstellingsprogramma opnieuw te starten.
2. Configureer het apparaat (taal instellen en hydraulische configuratie kiezen).

## 2.3 De verwarming of het sanitair warmwater in-/uitschakelen

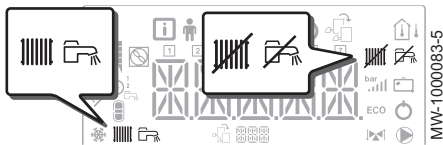


1. Druk op **MODE**.  
⇒ Het symbool knippert.
2. Om de verwarming of het sanitair warmwater te selecteren:

Verwarming selecteren	Wanneer het symbool  knippert bevestigt u uw keuze met .
Sanitair warmwater selecteren	Wanneer het symbool  knippert drukt u op . Het symbool  knippert. Bevestig de selectie met .

⇒ De huidige status van de selectie wordt aangegeven: **ON** (aan) / **OFF** (uit).

3. Druk op of om de status (**ON/OFF**) te veranderen en bevestig met .
4. Druk eenmaal op de toets om terug te keren naar het hoofdscherm.  
⇒ De status van de verwarming en de sanitair-warmwaterproductie zijn zichtbaar op het hoofdscherm:

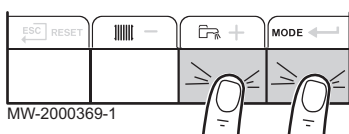


Verwarming ingeschakeld	Verwarming uitgeschakeld	Sanitair-warmwaterproductie ingeschakeld	Sanitair-warmwaterproductie uitgeschakeld

## 2.4 Verwarmingstemperatuur of sanitair-warmwatertemperatuur instellen

1. Druk op de toets om de verwarmingstemperatuur in te stellen of op de toets om de sanitair-warmwatertemperatuur in te stellen.
2. Druk op of om het circuit te kiezen: bijvoorbeeld **CIRC A** (verwarming) en bevestig met .
3. Druk op of om de status (**ON/OFF**) te veranderen en bevestig met .
4. Stel de temperatuur in door te drukken op of tot de gewenste waarde is bereikt en bevestig met .

## 2.5 Parameters wijzigen





1. Druk tegelijk op de toetsen en **MODE** om de lijst van menu's te openen.







Informatie	Gebruiker	Installateur	Handmatig forceren	Storingen	Tellers/Timer programmeren/Klok	Besturingsprint selecteren

2. Selecteer het gewenste menu door op de toets of te drukken en bevestig uw keuze met de toets .
- ⇒ Er verschijnen submenu's met de verschillende in te stellen parameters.
3. Voer de code **00 12** in voor het installateursmenu, of sla deze stap over.
4. Gebruik de toetsen en om de submenu's/parameters te selecteren en om de waarden te wijzigen.
5. Bevestig met toets .

## 2.5.1 Belangrijkste parameters in de menu's

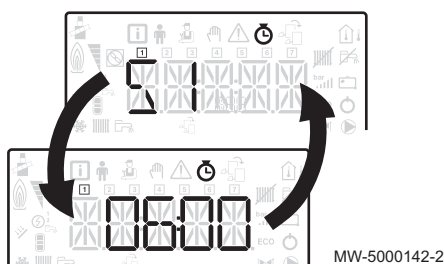
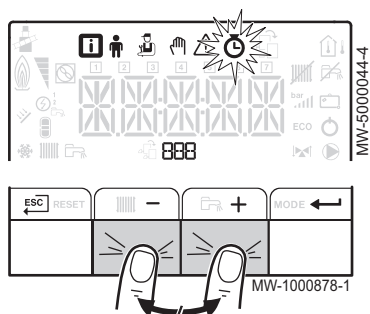
Informatieparameters 	Beschrijving	Standaardwaarden
AM016	Ketel-aanvoertemperatuur	-
AM027	Buitentemperatuur	-

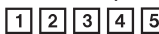

Gebruikersparameters 	Beschrijving	Standaardwaarden
CP080	Richtwaarde voor kamertemperatuur in de gereduceerde modus	16 °C
CP081	Richtwaarde voor kamertemperatuur in de comfortmodus	20 °C
DP070	Richttemperatuur sanitair warmwater in comfortmodus	55 °C
DP080	Richttemperatuur sanitair warmwater in gereduceerde modus	10 °C

Parameters installateur 	Beschrijving	Standaardwaarden
AP080	Richttemperatuur vorstbeveiliging (uitgeschakeld indien ingesteld op 30 °C)	3 °C
CP000	Maximum richtwaarde aanvoertemperatuur	
CP020	Type direct circuit: •  = uitgeschakeld circuit,  = met radiatoren,  = met driewegklep	1
CP230	Helling van de stooklijn van het circuit	1,5
CP340	Werking in de gereduceerde modus (ECO): •  = uit: gereduceerde temperatuur niet in stand gehouden •  = laag: gereduceerde temperatuur in stand gehouden	0
CP080	Richtwaarde voor kamertemperatuur in de gereduceerde modus	16 °C
CP081	Richtwaarde voor kamertemperatuur in de comfortmodus	20 °C
DP070	Richttemperatuur sanitair warmwater in comfortmodus	55 °C
DP080	Richttemperatuur sanitair warmwater in gereduceerde modus	10 °C

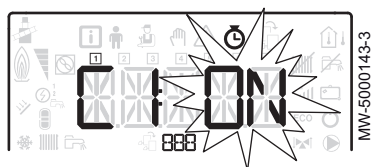
## 2.6 Instellen van het klokprogramma

Afb.7



1. Ga naar het menu **TELLER/TIJD PROG/KLOK**.
2. Druk op **+** of **-** om het circuit te selecteren en bevestig uw keuze door op de toets **←** te drukken.  
⇒ De zeven pictogrammen die de dagen van de week aangeven  knipperen alle tegelijk.
3. Druk op **+** of **-** om de gewenste dag te selecteren.  
⇒ De geselecteerde dag knippert.
4. Bevestig met de toets **←**.
5. Stel de begintijd voor periode  in door de toets **+** of **-** in te drukken en bevestig uw keuze door op de toets **←** te drukken.





6. Stel de status  $C 1$  die hoort bij de periode  $S 1$  in door de toets  $+$  of  $-$  in te drukken en bevestig uw keuze door op de toets  $\leftarrow$  te drukken.

Tab.4 Status  $C 1$  tot  $C 6$  voor perioden  $S 1$  tot  $S 6$

$ON$	Dagcyclus
$ECO$	Nachtcyclus

7. Herhaal stap 3 tot en met 6 om de comfortperiode  $S 1$  tot  $S 6$  te bevestigen en de gekoppelde status  $C 1$  tot  $C 6$ .  
 ⇒ De instelling  $END$  bepaalt het einde.
8. Ga terug naar het hoofdscherm door op toets  $\leftarrow$   $\boxed{ESC}$  te drukken.



## © Copyright

Alle technische en technologische informatie in deze handleiding, evenals door ons ter beschikking gestelde tekeningen en technische beschrijvingen, blijven ons eigendom en mogen zonder onze toestemming niet worden vermenigvuldigd. Wijzigingen voorbehouden.



PART OF BDR THERMEA

