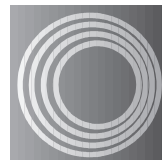


# Gebruiksaanwijzing

voor de gebruiker van de installatie

# VIESSMANN

Vitocal 300  
Type AW, BW, BWC ,WW en WWC  
Vitocal 350  
Type AWH, BWH en WWH



## VITOCAL 300

## VITOCAL 350



**Vitocell 300, type AW**  
**Vitocal 350, type AWH**

**Vitocal 300, type BW**  
**Vitocal 350, type BWH**

## Voor uw veiligheid



*Gelieve deze veiligheidsaanwijzingen nauwkeurig op te volgen om lichamelijk letsel en materiële schade te voorkomen.*

### Bij gevaar

- Onmiddellijk de stroomvoorziening van de installatie uitschakelen, bv. aan de afzonderlijke zekering of aan een hoofdschakelaar (behalve bij gasgeur).
- Bij brand een geschikt brandblusmiddel gebruiken.

### Werkzaamheden aan het toestel

Werkzaamheden in het kader van de montage, de eerste inbedrijfstelling, inspectie, onderhoud en herstellingen moeten door bevoegde vakmensen (verwarmingsfirma/bedrijf gespecialiseerd in koeltechniek/erkend installateur) worden uitgevoerd.

Bij werkzaamheden aan het toestel of de verwarmingsinstallatie moet de stroomvoorziening worden uitgeschakeld (bijv. aan de afzonderlijke zekering of een hoofdschakelaar) en beveiligd tegen onverhoeds weer inschakelen.

### Montage van bijkomende componenten

Het monteren van bijkomende componenten die niet met het toestel werden getest, kan de werking negatief beïnvloeden.

Wij aanvaarden geen garantie of aansprakelijkheid voor schade die hieruit zou voortvloeien.

### Eisen gesteld aan de stookruimte

- Geen luchtverontreiniging door halogeenkoolwaterstoffen (deze zitten bv. in spuitbussen, verven, oplosmiddelen en reinigingsproducten)
- Geen overdreven stofvorming
- Geen constant hoge luchtvochtigheid
- Vorstvrij
- Omgevingstemperatuur max. 35 °C

## Inhoud

	Pagina
<b>Eerst informeren</b>	
Voor uw veiligheid .....	2
<b>Onmiddellijk bedienen</b>	
Overzicht van de indicators en de bedieningselementen .....	4
Uw verwarmingsinstallatie is reeds ingesteld .....	6
Bedrijfsmodus kiezen .....	6
Kamertemperatuur wijzigen .....	8
Partywerking instellen .....	9
Temperaturen opvragen .....	10
<b>In- en uitschakelen</b>	
Verwarmingsinstallatie in bedrijf stellen .....	11
Verwarmingsinstallatie buiten bedrijf stellen .....	11
<b>Instellingen warmtepomp/verwarmingscircuits</b>	
Algemeen .....	12
Bedrijfsmodus kortstondig wijzigen .....	13
Kamertemperaturen instellen .....	14
Schakeltijden wijzigen .....	15
Te warm/te koud .....	16
<b>Instellingen warmwaterboiler</b>	
Bedrijfsmodus kortstondig wijzigen .....	17
Temperaturen instellen .....	18
Schakeltijden wijzigen .....	19
<b>Overige instellingen</b>	
Zuinige werking instellen tijdens vakantieperiode .....	20
Datum en uur wijzigen (indien nodig) .....	21
Zomer-, winter- en koelwerking instellen .....	22
Warmwaterboiler eenmalig opwarmen .....	23
Tweede warmtebron in- of uitschakelen .....	24
Zonnesysteem instellen .....	25
Basisinstelling van de fabrikant weer herstellen (noodprogramma) .....	26
<b>Ter informatie</b>	
Onderbrekingstijden .....	27
Schakeltijden opvragen .....	27
Historiek en storingenoverzicht opvragen .....	28
Installatie-overzicht opvragen .....	29
Parameters opvragen .....	29




## Inhoud (vervolg)

	Pagina
<b>Installatie met afstandsbediening</b> .....	30
<b>Wat als...?</b>	
Diagnose en oplossingen .....	31
<b>Onderhoud</b> .....	34
<b>Tips om zuinig te verwarmen</b> .....	35
<b>Menustructuren</b>	
Overzicht van de menustructuur .....	36
Overzicht van de menutoetsen .....	37
Index .....	41

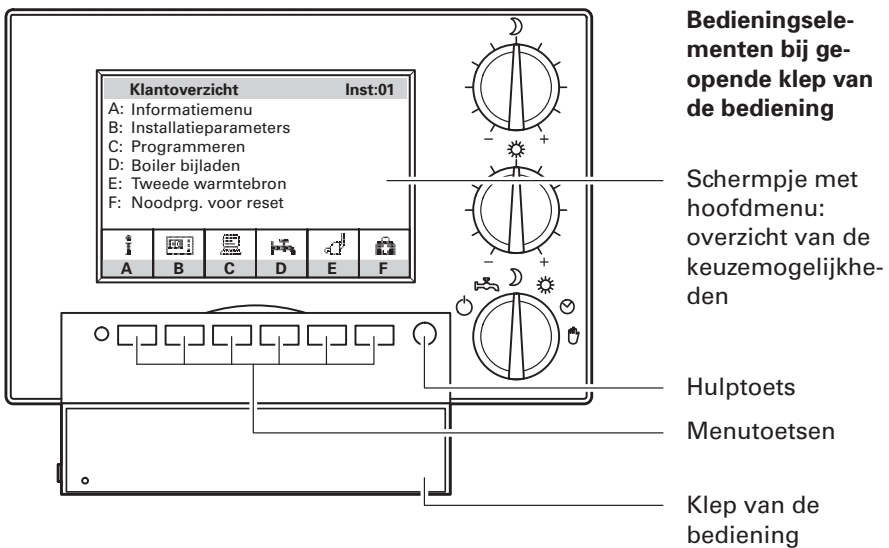
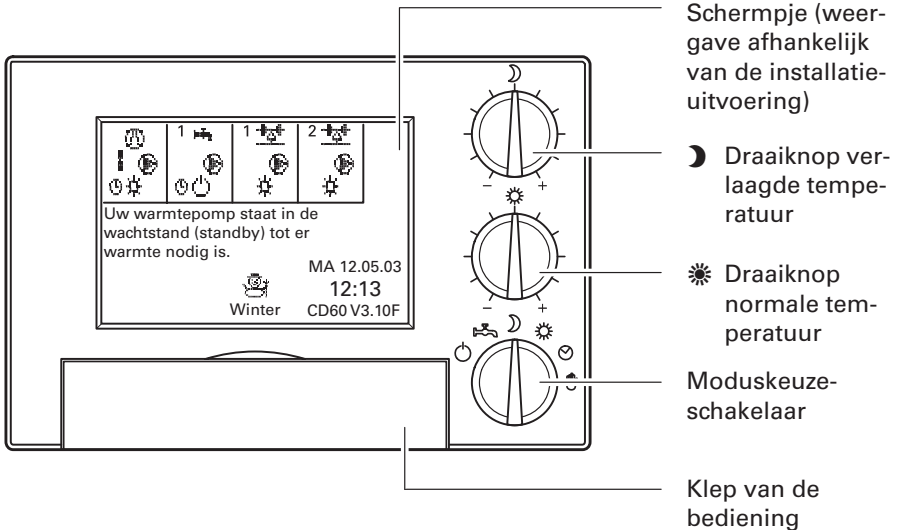
## Overzicht van de indicators en de bedieningselementen

### Symbolen in het schermje bij gesloten klep van de bedieningseenheid

De symbolen verschijnen niet continu maar wel afhankelijk van de installatie-uitvoering, het type en de werkingstoestand. Als de ventilator, de compressor of de pompen werken, dan draaien de bijhorende symbolen.

{	Ventilator	(	Winterwerking is actief
y	Compressor	4	Vakantieprogramma is actief
Z	Pomp	5	Bescherming tegen vorst is actief
1D	Tapwaterreservoir 1	%	Zomerwerking is actief
p	Zomerwerking	—	Partywerking is actief
W	Verlaagde werking		Koelwerking is actief
}	Normale werking		Koeling gestopt wegens bedauwing
A	Uit (standby)		
3	Manuele modus		
1S	Mengklepcircuit 1		
	Zonnecollector		
	Vastewaarderegelaar		

**Overzicht van indicators en bedieningselementen (vervolg)**



**Aanwijzing!**

Voor een toelichting bij de menutoetsen zie p. 37.

Onmiddellijk bedienen

## Uw verwarmingsinstallatie is reeds ingesteld

De regeling werd reeds in de fabriek ingesteld op de standaardwerking. De fabrieksmatige basisinstelling kunt u wijzigen al naargelang uw behoeften.

### Dag van de week en uur (MET)

Werden reeds ingesteld in de fabriek. De omschakeling tussen winter- en zomeruur vindt automatisch plaats.

### Werkingsprogramma

Het werkingsprogramma is ingesteld op winterwerking, d.w.z. er vindt kamerverwarming en warmwaterbereiding (indien aanwezig) plaats volgens de schakeltijden.

### Schakeltijden

Tussen 6u00 en 22u00 vindt kamerverwarming plaats met normale kamertemperatuur en warmwaterbereiding.

Tussen 22u00 en 6u00 vindt kamerverwarming plaats met verlaagde temperatuur.

### Basisinstelling

Open de klep, druk op toets „F” en volg de aanwijzingen in het scherm. **Alle** gewijzigde waarden worden gereset naar de basisinstelling van de fabrikant.

## Bedrijfmodus kiezen

Kies al naargelang uw persoonlijke behoefte een modus uit met de keuze-schakelaar voor:

- het rechtstreeks aangesloten verwarmingscircuit (warmtepomp) en
- de verwarmingscircuits met mengklep.

### **Aanwijzing!**

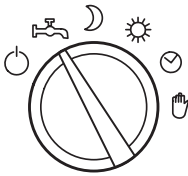
*Alle pompen en mengkleppen worden na een week stilstand kort ingeschakeld op zondagnamiddag zodat ze niet vastlopen.*

## Bedrijfmodus kiezen (vervolg)



### Uit

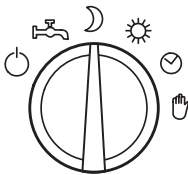
- geen kamerverwarming
- geen warmwaterbereiding
- bescherming van de warmtepomp tegen vorst



### Boilerwerking

**Voorbeeld:** 's zomers

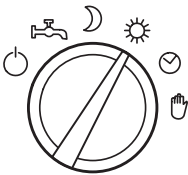
- geen kamerverwarming
- warmwaterbereiding
- bescherming van de warmtepomp tegen vorst



### Continu verlaagde werking

**Voorbeeld:** wintervakantie

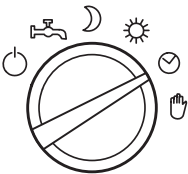
- kamerverwarming met verlaagde temp. (de hele dag)
- warmwaterbereiding
- bescherming van de warmtepomp tegen vorst



### Normale werking

**Voorbeeld:** party of feestdag

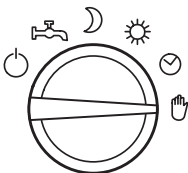
- kamerverwarming met normale temp. (de hele dag)
- warmwaterbereiding
- bescherming van de warmtepomp tegen vorst



### Timer-werking (verwarmen en warm water)

**Voorbeeld:** 's winters en tijdens overgangperiodes

- afwisselend uit, verlaagde werking en normale werking conform de ingestelde schakeltijden
- warmwaterbereiding
- bescherming van de warmtepomp tegen vorst



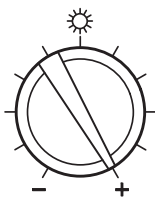
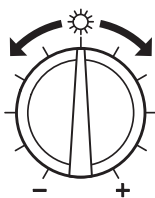
### Manuele-werking

**Voorbeeld:** bij defecte warmtepompregeling

- na overleg met uw verwarmingsbedrijf kunt u met deze draaischakelaarpositie de warmtepomp en alle pompen inschakelen
- geen van de mengkleppen krijgt stroom, d.w.z. ze blijven in hun huidige positie staan.

## Kamertemperatuur wijzigen

In de toestand bij levering is de normale temperatuur ingesteld op 20°C en de verlaagde temperatuur op 16 °C volgens de programmering (zie p. 14). Met de draaiknoppen „☀” en „☾” kunt u deze temperaturen binnen het temperatuurbereik veranderen met  $\pm 5$  °C zonder de geprogrammeerde waarden te wijzigen.



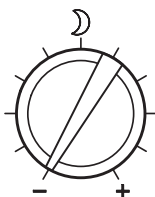
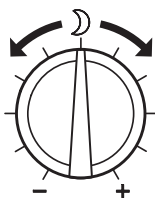
### Normale temp.

#### Voorbeeld

*Voor de periodes waarin u zich in uw woning bevindt en een behaaglijk warme omgeving wenst.*

De middenpositie komt overeen met **geen** wijziging. Elk streepje komt overeen met een van -1 °C of +1 °C, d.w.z. bij een normale temperatuur van 20 °C levert een draai naar de rechteraanslag een temperatuur op van 25 °C.

Draaiknoppen		
Temperaturen	nu	nieuw
Normaal:	+0.0	+5.0



### Verlaagde temperatuur

#### Voorbeeld

*Wanneer u slaapt of u zich niet in de woning bevindt.*

De middenpositie komt overeen met **geen** wijziging. Elk streepje komt overeen met een wijziging van -1 °C of +1 °C, d.w.z. bij een verlaagde temp. van 16 °C levert een draai naar de linkeraanslag een temp. op van 11 °C.

Draaiknoppen		
Temperaturen	nu	nieuw
Verlaagd:	+0.0	-5.0



## Partywerking instellen

Schakel de partywerking in wanneer u kortstondig en ongeacht de ingestelde bedrijfsmodus en de ingestelde schakeltijden kamerverwarming met de normale temperatuur wenst. De warmwaterbereiding vindt plaats volgens de ingestelde schakeltijden (zie p. 19).

### Aanwijzing!

*Bij de installatie-uitvoering met verwarmingswaterbuffer beïnvloedt de partywerking enkel de verwarmingscircuits, niet de bufferboiler.*

### Partywerking activeren

Druk op de volgende toetsen:

1.  voor „Installatieparameters“.
2.  voor „Partytijd instellen“.

Partytijd instellen					
Party eindigt op: Dinsdag 01.01.02 00:00					
<	>	+	-	TERUG	OK

3.  /  tot de in te stellen waarde gemarkeerd is.
  4.  /  tot de gewenste waarde verschijnt.
  5.  ter bevestiging; de partywerking is geactiveerd en in het scherm-pje verschijnt „PARTY“.
- of
- wanneer u de partywerking **niet** wilt activeren.

### Partywerking voortijdig beëindigen

Druk op de volgende toetsen:

1.  voor „Installatieparameters“.
2.  voor „Partytijd instellen“.
3.  voor „Party beëindigen“.

## Temperaturen opvragen

Druk op de volgende toetsen:

1. **A** voor „Informatie“.
2. **A** voor „Voelertemperaturen“.

Voelertemperaturen	[°C]	
F0: Buiten	: -10.2	
F2: Primair uit	: 1.2	
F3: Primair aan	: 5.9	
F8: Sec. aanvoer	: 35.3	
F9: Sec. retour	: 28.9	
F10: Boiler boven	: 45.2	
F11: Boiler onder	: 40.9	
F12: Ontlading 1	: 33.5	
↓		GRAD. TERUG

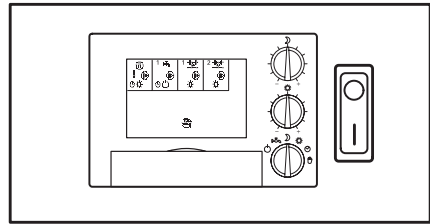
3. **↑** / **↓** voor de gewenste voelertemperatuur.
4. **GRAD.** Om tussen „°C“  
of  
**TEMP.** en „°C/min.“  
(temperatuurstijging/  
-daling per minuut) te  
schakelen.
5. **TERUG** ter bevestiging.

## Verwarmingsinstallatie in bedrijf stellen

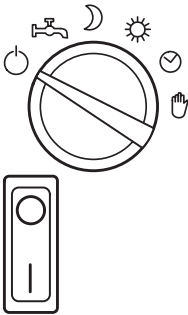
De eerste inbedrijfstelling en de aanpassing van de regeling aan het gebouw en de plaatselijke situatie moeten worden uitgevoerd door de verwarmingsfirma.

1. Controleer de installatiedruk aan de manometer:  
**Minimuminstallatiedruk = 1,2 bar.** Als de wijzer van de manometer onder 1,2 bar staat, is de druk van de installatie te laag. Neem in dat geval contact op met uw verwarmingsfirma.
2. Netspanning inschakelen, bv. aan de afzonderlijke zekering of een hoofdschakelaar.

3. Installatieschakelaar naast de regeling inschakelen.  
*Uw warmtepomp is nu startklaar.*



## Verwarmingsinstallatie buiten bedrijf stellen



Als u uw warmtepomp tijdelijk niet wilt gebruiken, zoals tijdens de zomervakantie, zet het systeem dan in de stand "Uit" (zie "Werkingsprogramma kiezen" op p. 6).

Als u uw warmtepomp gedurende een langere periode (verschillende maanden) niet wilt gebruiken, moet u het systeem buiten bedrijf stellen.

We raden aan dat u contact opneemt met uw verwarmingsfirma als u uw warmtepomp gedurende een langere tijd buiten bedrijf wilt stellen. Uw verwarmingsspecialist zal dan, voor zover nodig, geschikte maatregelen treffen om bijvoorbeeld uw installatie te beschermen tegen vorst.

1. Installatieschakelaar naast de regeling uitschakelen.  
De installatie wordt niet langer van stroom voorzien. Er is **geen** bescherming tegen vorst en de pompen worden niet ingeschakeld als bescherming tegen vastlopen.
2. Netspanning uitschakelen, bv. aan de afzonderlijke zekering of een hoofdschakelaar.  
*De instellingen van de regeling blijven behouden.*

## Algemeen

Als de klep van de bedieningseenheid gesloten is, worden alle aanwezige regelcircuits aangeduid met symbolen.

Als de klep van de bedieningseenheid geopend is, worden met een druk op de toets **C** voor „**Programmeren**” alle regelcircuits opgeroepen met de lettertoetsen. Daarbij heeft u al naargelang de installatie-uitvoering de volgende mogelijkheden:

- **A** „Warmtepomp”
- **B**, **C** „WW-boiler” (warmwaterboiler)
- **B**, **C**, **D**, **E** „Mengklep” (verwarmingscircuit met mengklep), „Zonnecollector”

Een rechtstreeks aangesloten verwarmingscircuit (zonder mengklep) wordt niet getoond aangezien dat circuit wordt geregeld via de instellingen van de warmtepomp.

Als voorbeeld voor alle mogelijke installatie-uitvoeringen wordt in deze handleiding een warmtepompinstallatie met

- een warmwaterboiler en
- een verwarmingscircuit met mengklep

beschreven. Voor het instellen van alle overige regelcircuits gaat u op dezelfde manier tewerk.

Aangezien de instellingen voor de warmtepomp en de verwarmingscircuits qua aard en functie identiek zijn, worden ze hierna samen beschreven.

## Bedrijfsmodus kortstondig wijzigen

Instellingen die hier worden uitgevoerd, brengen een wijziging van bedrijfsmodus teweeg die duurt tot de volgende omschakeling door het tijdsprogramma.

### Bedrijfsmodi van de warmtepomp/het verwarmingscircuit:

- „Normaal“ De warmtepomp/het verwarmingscircuit wordt geregeld volgens de normale temperatuur.
- „Uit“ Het verwarmingscircuit is uitgeschakeld. De warmtepomp is alleen actief voor warmwaterbereiding (indien ingesteld) en bescherming van de verwarmingsinstallatie tegen vorst.
- „Verlaagd“ Warmtepomp/verwarmingscircuit wordt geregeld volgens de verlaagde temperatuur.
- „Vaste-waarde-regelaar“ Alleen bij de installatie-uitvoering met verwarmingswaterbuffer: De verwarmingswaterbuffer wordt ongeacht de buiten-temperatuur opgewarmd tot de vaste waarde die door de **vakman** werd ingesteld (bv. om van het goedkope tarief te kunnen genieten).

Druk op de volgende toetsen:

1.  voor „Programmeren“.
2.  voor „Warmtepomp“  
of  
 voor „Mengklep 1“.  
„Huidige bedrijfsmodus“ is gemarkeerd.

3.  /  tot de gewenste bedrijfsmodus verschijnt.

4.  ter bevestiging.

Warmtepomp 1					
Huidige bedrijfsmodus		:	Normaal		
Normale temp.		:	20.0		
Verlaagde temp.		:	16.0		
Timer/schakeltijden					
Te warm / te koud					
↓	↑	>>	<<	STAND A	TERUG

## Kamertemperaturen instellen

De normale temperatuur is de gewenste kamertemperatuur in de bedrijfsmodus „Normaal”.

De verlaagde temperatuur is de gewenste kamertemperatuur in de bedrijfsmodus „Verlaagd”.

De temperaturen kunnen ook worden gewijzigd met de draaiknoppen „☀” en „☾” (zie p. 8).

Druk op de volgende toetsen:

1.  voor „Programmeren”.
2.  voor „Warmtepomp”  
of  
 voor „Mengklep 1”.
3.  /  tot de gewenste temperatuur gemarkeerd is.

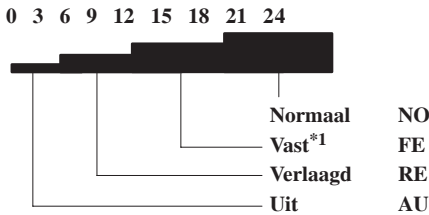
Warmtepomp 1		[°C]			
Huidige bedrijfsmodus	:	Normaal			
Normale temp.	:	20.0			
Verlaagde temp.	:	16.0			
Timer / schakeltijden					
Te warm / te koud					
<input type="button" value="↓"/>	<input type="button" value="↑"/>	+0.1	-0.1	STAND A	TERUG

4.  /  tot de gewenste temperatuurwaarde verschijnt.  
*De verlaagde temperatuur kan niet hoger worden ingesteld dan de normale temperatuur.*
5.  ter bevestiging.

## Schakeltijden wijzigen

Bij de kamerverwarming kan door instelling van de schakeltijden worden heen en weer geschakeld tussen de bedrijfsmodi. U kunt **identieke** schakeltijden instellen voor alle dagen van de week of u kunt ervoor kiezen om deze voor elke dag van de week **individueel** in te stellen. Gelieve bij het instellen van de schakeltijden steeds rekening te houden met de reactietijd van uw installatie. Kies het tijdstip van starten en stoppen dan ook wat **vroeger**.

### Uitleg bij de afbeelding:



De balkhoogte en de letterafkorting geven telkens de bedrijfsmodus aan waarnaar op het getoonde uur wordt omgeschakeld.

\*1Verschijnt alleen wanneer de regeling als vastewaarderegelaar functioneert, zie p. 13.

Druk op de volgende toetsen:

- voor „Programmeren“.
- voor „Warmtepomp“  
of  
 voor „Mengklep 1“.
- /  tot „Timer/schakeltijden“ gemarkeerd is.
- het menu „Timer“ verschijnt.
- tot de overeenkomstige dag van de week of alle dagen van de week tegelijk gemarkeerd zijn.
- tot de pijl op het tijdstip staat waarop de bedrijfsmodus moet worden veranderd.
- tot de gewenste bedrijfsmodus verschijnt (zie p. 13).
- voor de periode waarin de gewijzigde bedrijfsmodus actief moet zijn.
- Voor het instellen van meer schakeltijden gaat u tewerk zoals beschreven bij de punten 5 tot 8.
- ter bevestiging

Warmtepomptimer					
20:00-20:14 0 3 6 9 12 15 18 21 24					
MAANDAG	[Bar]				RE
DINSDAG	[Bar]				RE
WOENSDAG	[Bar]				RE
DONDERDAG	[Bar]				RE
VRIJDAG	[Bar]				RE
ZATERDAG	[Bar]				RE
ZONDAG	[Bar]				RE
NORMAAL ↑					
DAG	TEMP	>>	SET>>	STAND	TERUG
	E			A	

## Te warm/te koud

Als het in uw woning kouder of warmer is dan de kamertemperatuur die u invoerde, kies dan het menu „Te warm/te koud“.

Met dit menupunt kunt u de karakteristiek van de warmtepomp of van het verwarmingscircuit beïnvloeden.

Vooraleer u de karakteristiek wijzigt, moet u eerst controleren of de draaiknoppen „☀“ en „☾“, de bedrijfsmodus en de schakeltijden correct zijn ingesteld.

Wegens de langzame respons van uw verwarmingsinstallatie wacht u best 24 uur om in dit menu verdere aanpassingen door te voeren.

Druk op de volgende toetsen:

1.  voor „Programmeren“.
2.   
of  
 voor „Mengklep 1“.
3.  /  tot „Te warm / te koud“ gemarkeerd is.
4.  het menu „Karakteristiek aanpassen“ verschijnt.
5.  /  tot de reële (gemeten) kamertemperatuur verschijnt.  
*Als een afstandsbediening met kamertemperatuursensor werd aangesloten, verschijnt in het schermje reeds de huidige kamertemperatuur.*
6.  ter bevestiging; de regeling herberekent nu de karakteristiek. Uw kamertemperatuur wordt aangepast aan de gewenste waarde.

Karakteristiek aanpassen	
Gewenste kamertemperatuur	= 20.0
Voer de huidige kamertemperatuur in.	
De kamer heeft de volgende temp.:	18.0
Uw kamertemperatuur verandert met +2.0	
<input type="button" value="+0.1"/>	<input type="button" value="-0.1"/> <input type="button" value="OK"/>



## Bedrijfsmodus kortstondig wijzigen

Instellingen die hier worden uitgevoerd, brengen een wijziging van de bedrijfsmodus teweeg die duurt tot de volgende omschakeling door het tijdsprogramma.

### Bedrijfsmodi warmwaterboiler (WW-boiler):

„Aan“ De boiler wordt met de warmtepomp opgewarmd tot de ingestelde temperatuur.

„Uit“ De warmwaterboiler wordt niet opgewarmd.

### Bijkomende bedrijfsmodi voor boilers met elektrisch verwarmingselement:

„Elektr. verw. el.“ De boiler wordt met het elektrische verwarmingselement opgewarmd tot de temp. die door de **vakman** is ingesteld (standaard = 60 °C). Het elektrische verwarmingselement blijft ook actief tijdens de onderbrekingsperiode van het energiebedrijf.

„Laden“ Bijkomende functie voor de warmwaterbereiding:  
De boiler wordt kortstondig door het elektrische verwarmingselement opgewarmd tot de temperatuur die aan de bijhorende thermostaat is ingesteld.

Druk op de volgende toetsen:

1. **C** voor „Programmeren“.
2. **B** voor „WW-boiler 1“.  
„Huidige bedrijfsmodus“ is gemarkeerd.  
*Als het menupunt niet verschijnt, dan werd de boiler door de vakman ingesteld op een vaste bedrijfsmodus.*
3. **>>** / **<<** tot de gewenste bedrijfsmodus verschijnt.
4. **TERUG** ter bevestiging.

WW-boiler 1					
Huidige bedrijfsmodus		:	AAN		
WW-boilertemp.		:	45.0		
Timer/schakeltijden					
↓	↑	>>	<<	STAND A	TERUG

## Temperaturen instellen

Druk op de volgende toetsen:

1. **C** voor „Programmeren“.
2. **B** voor „WW-boiler 1“.
3. **↓** / **↑** tot „WW-boilertemp.“ gemarkeerd is.

WW-boiler 1					°C]
Huidige bedrijfsmodus					: AAN
WW-boilertemp.					: 45.0
Timer/schakeltijden					
↓	↑	+1.0	-1.0	STAND A	TERUG

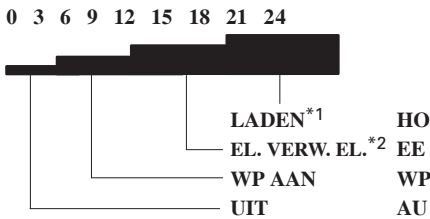
4. **+1.0** / **-1.0** tot de gewenste temperatuurwaarde verschijnt.
5. **TERUG** ter bevestiging.

## Schakeltijden wijzigen

De warmwaterbereiding kan door instelling van de schakeltijden meermaals per dag worden geactiveerd.

U kunt **identieke** schakeltijden instellen voor alle dagen van de week of u kunt ervoor kiezen om deze voor elke dag van de week **individueel** in te stellen. Gelieve bij het instellen van de schakeltijden steeds rekening te houden met de reactietijd van uw verwarmingsinstallatie. Kies het tijdstip van starten en stoppen dan ook wat **vroeger**.

### Uitleg bij de afbeelding



De balkhoogte en de letterafkorting geven telkens de bedrijfsmodus aan

Druk op de volgende toetsen:

1. **C** voor „**Programmeren**“.
2. **B** voor „**WW-boiler 1**“.
3. **↓** / **↑** tot „**Timer/schakeltijden**“ gemarkeerd is.
4. **>>>** het menu „**Timer**“ verschijnt.

waarnaar op het getoonde uur wordt omgeschakeld.

\*1Elektrische naopwarming naar een hoger temperatuurniveau.

\*2Opwarming met bijkomende warmtebron, zoals een elektr. verwarmings-element.

5. **DAG** tot de overeenkomstige dag van de week of alle dagen van de week tegelijk gemarkeerd zijn.
6. **>>** tot de pijl op het tijdstip staat waarop de bedrijfsmodus moet worden veranderd.
7. **TEMPE** tot de gewenste bedrijfsmodus verschijnt (zie p. 17).
8. **SET>>** voor de periode waarin de gewijzigde bedrijfsmodus actief moet zijn.
9. Voor het instellen van meer schakeltijden gaat u tewerk zoals beschreven in de punten 5 tot 8.
10. **TERUG** ter bevestiging.

WW-boilertimer					
20:00-20:14 0 3 6 9 12 15 18 21 24					
MAANDAG	[Bar]				AU
DINSDAG	[Bar]				AU
WOENSDAG	[Bar]				AU
DONDERDAG	[Bar]				AU
VRIJDAG	[Bar]				AU
ZATERDAG	[Bar]				AU
ZONDAG	[Bar]				AU
UIT					↑
DAG	TEMP	>>	SET>>	STAN	TERUG
	E			D	

## Zuinige werking instellen tijdens vakantieperiode

Als u met vakantie gaat en u uw verwarmingsinstallatie wilt instellen op een minimaal energieverbruik, kies dan het vakantieprogramma of de uitschakelwerking (bv. ter bescherming van kamerplanten tijdens de wintervakantie) of de bedrijfsmodus „Uit“ (zie p. 7).

### Vakantieprogramma

- kamerverwarming met de ingestelde verlaagde temperatuur (de hele dag voor warmtepomp en verwarmingscircuits)
- geen warmwaterbereiding
- bescherming van de warmtepomp tegen vorst

Druk op de volgende toetsen:

1. **B** voor „**Installatieparameters**“.
2. **D** voor „**Vakantieperiode instellen**“.
3. **<** / **>** tot de in te stellen waarde gemarkeerd is.
4. **+** / **-** tot de gewenste waarde verschijnt.
5. **OK** ter bevestiging; het vakantieprogramma is ingesteld.  
of  
**TERUG** wanneer u het vakantieprogramma **niet** wilt opslaan.

Vakantieperiode instellen					
De vakantie begint op: maandag 04.11.02 00:00					
De vakantie eindigt op: zaterdag 16.11.02 00:00					
<	>	+	-	TERUG	OK

### Vakantieprogramma voortijdig beëindigen

Druk op de volgende toetsen:

1. **B** voor „**Installatieparameters**“.
2. **D** voor „**Vakantieperiode instellen**“.
3. **JA** voor „**Vakantie beëindigen**“.

## Datum en uur wijzigen (indien nodig)

De omschakeling tussen zomer- en winteruur gebeurt automatisch.

Druk op de volgende toetsen:

1. **B** voor „Installatieparameters“.
2. **A** voor „Datum en uur“.

Datum en uur					
dinsdag 24.09.02 00:00					
nu : zomertuur					
nieuw : zomertuur					
<	>	+	-	TERUG	OK

3. **<** / **>** tot de in te stellen waarde gemarkeerd is.
4. **+** / **-** tot de gewenste waarde verschijnt.
5. **OK** ter bevestiging  
of  
**TERUG** wanneer u het vakantieprogramma **niet** wilt opslaan.

## Zomer-, winter- en koelwerking instellen

De zomer-/wintergrens is de buitentemperatuur waarbij de regeling heen en weer schakelt tussen zomer- en winterwerking wanneer de moduskeuzeschakelaar op „☾“, „☀“ of „☉“ staat.

Basisinstelling: 18 °C

### Winterwerking

- warmtepomp en verwarmingscircuits actief
- warmwaterbereiding
- bescherming van de warmtepomp tegen vorst.

### Zomerwerking

- verwarmingscircuits zijn uitgeschakeld
- warmtepomp is alleen actief voor de warmwaterbereiding
- bescherming van de warmtepomp tegen vorst.

### Koelwerking „natural cooling“ (indien aanwezig)

Het „Schakelpunt koelen“ is de buitentemperatuur waarbij de regeling de koelwerking inschakelt.

Basisinstelling: 50 °C (  $\Delta$  functie buiten bedrijf)

Druk op de volgende toetsen:

1. **B** voor „Installatieparameters“.
2. **B** voor „Zomer-/wintergrens“.
3. **↓** / **↑** tot het gewenste schakelpunt gemarkeerd is.
4. **+0.5** / **-0.5** tot de gewenste buitentemperatuur verschijnt.
5. **OK** ter bevestiging.

Zomer/winter-grens					
Schakelpunt koelen:					50.0 °C
Schakelpunt zo/wi:					18.0 °C
↓	↑	+0.5	-0.5	STAND A	OK

## Warmwaterboiler eenmalig opwarmen

U kunt de boiler buiten de ingestelde tijden eenmalig opwarmen zonder de schakeltijden te wijzigen.

Druk op de volgende toetsen:

1.  voor „**WW-boiler bijladen**“.
2.  voor „**WW-boiler 1**“  
of  
 voor „**WW-boiler 2**“.

WW-boiler bijladen	
<p>Het eenmalige laden van de WW-boiler (warm water) is niet actief. Wilt u de WW-boiler eenmaal bijladen?</p> <p>23</p>	
<input type="button" value="JA"/>	<input type="button" value="NEEN"/>

3.  ter bevestiging, de eenmalige boileropwarming begint.  
of  
 wanneer u **geen** eenmalige boileropwarming wenst.

## Tweede warmtebron in- of uitschakelen

U kunt een eventueel aanwezige tweede warmtebron (zoals een elektrische doorstroomverwarmer) in- of uitschakelen.

Bij de types BWC en WWC is van de verwarmingswater-doorstroomverwarmer reeds ingebouwd.

Druk op de volgende toetsen:

1.  **E** voor „Tweede warmtebron“.

Tweede warmtebron	
Wilt u de tweede warmtebron inschakelen ter ondersteuning van de warmtepomp?	
<input type="checkbox"/> <b>JA</b>	<input type="checkbox"/> <b>NEEN</b>

Al naargelang de instelling van uw regeling door de **vakman** kunt u:

- de tweede warmtebron inschakelen ter ondersteuning van de werkende warmtepomp of
- uitsluitend met de tweede warmtebron verwarmen.

*Als de tweede warmtebron reeds ingeschakeld is, wordt gevraagd of u hem wilt uitschakelen.*

2.  **JA** ter bevestiging, de tweede warmtebron wordt ingeschakeld.

of

- NEEN** wanneer u de tweede warmtebron **niet** wilt inschakelen.

### **Aanwijzing!**

*De tweede warmtebron blijft actief tot u hem met dit menu weer uitschakelt.*



## Zonnesysteem instellen

U kunt vastleggen met welke prioriteit de componenten van uw installatie verwarmd moeten worden en u kunt hiervoor de gewenste temperaturen instellen.

Voorbeeld:

In het onderstaande voorbeeld wordt met het zonnesysteem eerst de warmwaterboiler verwarmd tot 50 °C, daarna het zwembadwater tot 35 °C en als laatste worden de verwarmingscircuits opgewarmd indien nodig.

Druk op de volgende toetsen:

1. **C** voor „Programmeren“.
2. **B**, **C**, ... voor „Zonnecollector“
3. **↓** / **↑** tot „Prioriteit“ gemarkeerd is.
8. **+1.0** / **-1.0** tot de gewenste temperatuurwaarde verschijnt.
9. **TERUG** ter bevestiging.

Zonnecollector 1					
<b>Huidige:</b>					
<b>Prioriteit</b> :					
Warmwatertemperatuur		:	50.0		
Zwembadtemperatuur		:	35.0		
Verwarmingstemp.:		50.0			
↓	↑	>>	<<	STAND A	TERUG

4. **>>>** het menu „Prioriteit“ verschijnt.
5. **>>** / **<<** tot de gewenste prioriteiten verschijnen.
6. **TERUG** ter bevestiging.
7. **↓** / **↑** tot de gewenste temperatuur gemarkeerd is.

### Basisinstelling van de fabrikant weer herstellen (noodprogramma)

Naast de mogelijkheid om in elk menu alle instellingen **afzonderlijk** met de toets **STANDA** terug te zetten naar de basisinstellingen van de fabrikant, is er ook het „Noodprg. voor reset“. Hiermee worden **alle** instellingen die u als exploitant van de installatie kunt wijzigen, teruggezet naar de basisinstelling van de fabrikant.

Druk op de volgende toetsen:

1. **F** voor „Noodprg. voor reset“.

**Voorbeeld:**

*Wanneer het verwarmingscircuit ondanks correct ingestelde schakeltijden geen warmte levert.*

Noodprogramma	
Alle parameters op klantniveau resetten?	
<b>JA</b>	<b>NEEN</b>

2. **JA** ter bevestiging, vervolgens wordt u een tweede maal gevraagd of u zeker bent

of

- NEEN** wanneer u het noodprogramma **niet** wilt activeren .

3. **JA** ter bevestiging, het noodprogramma wordt uitgevoerd

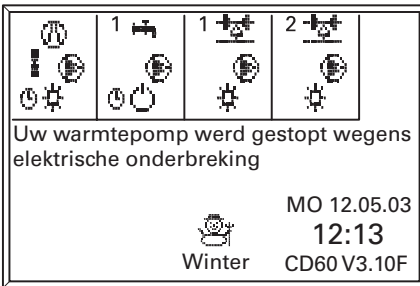
of

- NEEN** wanneer u het noodprogramma **niet** wilt activeren.

4. **OK** ter bevestiging.

## Onderbrekingstijden

De regeling toont deze tekst tijdens de stroomonderbreking van het energiebedrijf.

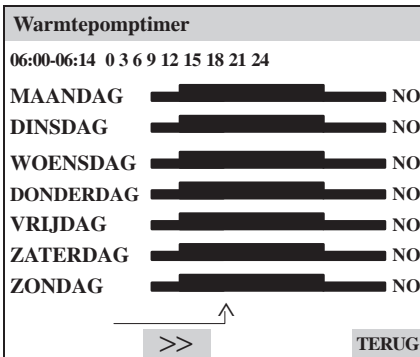


De warmtepomp is uitgeschakeld. Bij installaties met een verwarmingswaterbuffer is een opwarming tijdens de onderbrekingstijd technisch mogelijk. Als u dit wenst, doe dan navraag bij uw verwarmingsfirma. Het elektrische verwarmingselement blijft actief tijdens de onderbrekingsperiode van het energiebedrijf.

Zodra geeft het energiebedrijf de stroom weer vrijgeeft, werkt de regeling verder in de gekozen bedrijfsmodus.

## Schakeltijden opvragen

U kunt de schakeltijden voor de warmtepomp, de warmwaterboilers en de verwarmingscircuits met mengklep opvragen maar niet wijzigen.



Druk op de volgende toetsen:

1. **A** voor „Informatie“.
2. **B** voor „Timer/schakeltijden“.
3. **A** voor „Warmtepomp“  
of  
**B** voor „WW-boiler 1“  
of  
**C** voor „Mengklep 1“.

*De schakeltijden worden getoond. Met toets >> kunnen de grafische weergaves worden doorlopen. De tijd verschijnt boven links; de ingestelde bedrijfsmodus staat rechts naast de grafische weergave (verklaring van de afkortingen zie p. 15 en 19).*

## Historiek en storingsoverzicht opvragen

In dit menu kunt u het volgende opvragen:

- bedrijfsuren,
- de gemiddelde looptijden van de compressoren,
- het aantal inschakelingen,
- de laatste acht storingmeldingen van de installatie.

Druk op de volgende toetsen:

1.  voor „Informatie“.
2.  voor „Statistieken/  
storingen“.
3.  voor „Bedrijfsuren“  
of  
 voor „Gemiddelde  
looptijd“  
of  
 voor „Aantal inschake-  
lingen“  
of  
 voor  
„Storingmeldingen“.  
*In het menu storing-  
meldingen kunt u met  
de toetsen   
en  omscha-  
kelen tussen beide in-  
dicators.*

Storingmeldingen	[datum]
A08: Regelhogedruk	14:04:03
A08: Regelhogedruk	14:04:03
A08: Regelhogedruk	13:04:03
A03: Warmtedragerdruk	13:04:03

4.  ter bevestiging.

## Installatie-overzicht opvragen

Het type van de warmtepomp en de installatie-uitvoering worden getoond.

Installatie-overzicht		
BW 1	CD60	nr.: 24
Install.:	Constante boiler WW-boiler 1 Mengklepcircuit 1	
		TERUG

Druk op de volgende toetsen:

1.  voor „Informatie“.
2.  voor „Installatie-overzicht“.
3.  ter bevestiging.

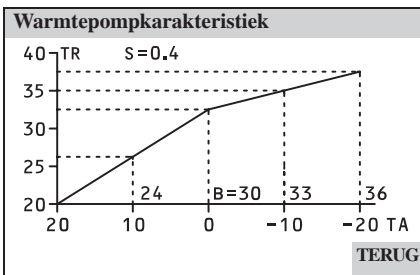
## Parameters opvragen

Voor de warmtepomp, de warmwaterboilers en de circuits met mengklep worden de aangestuurde toestellen, de schakeltoestanden evenals de gewenste en reële temperaturen getoond.

Overzicht warmtepomp	
Compressor	: aan
Primaire pomp	: aan
CV-pomp	: aan
Gewenste temp.	: 21.0
Boiler boven	: 53.0
Boiler beneden	: 45.2
Status	actief
TERUG	
KAR	

Druk op de volgende toetsen:

1.  voor „Informatie“.
2.  voor „Overzicht regeling-circuit“.
3.  voor „Warmtepomp“  
 of  voor „WW-boiler 1“  
 of  voor „Mengklep 1“.  
*Voor de warmtepomp en de verwarmingscircuits met mengklep kan met toets  de karakteristiek worden getoond.*
4.  ter bevestiging.

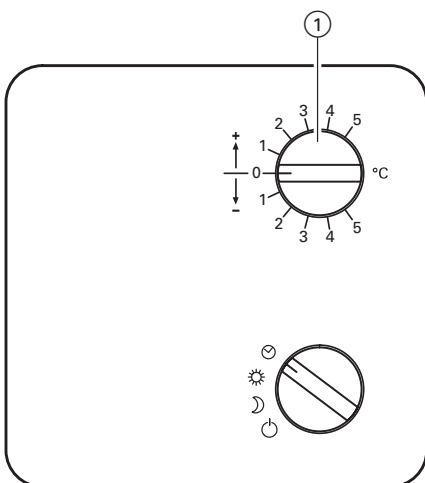


TA Buitentemperatuur  
 TR Retourtemperatuur  
 TV Aanvoertemperatuur

## Installatie met afstandsbediening

Bij gebruik van een afstandsbediening moeten de instellingen voor het toegevoegde verwarmingscircuit aan de afstandsbediening worden uitgevoerd. De instelling aan de regeling geldt ofwel voor een ander circuit of heeft geen functie.

### Bedrijfsmodus instellen aan de afstandsbediening



- ⊖ **Timer-werking**  
De schakeltijden die aan de regeling voor het verwarmingscircuit werden ingesteld, zijn actief.
- ☀ **Continu normale werking**  
Het verwarmingscircuit wordt geregeld volgens de normale kamertemperatuur die aan de regeling werd ingesteld.
- ☾ **Continu verlaagde werking**  
Het verwarmingscircuit wordt geregeld volgens de verlaagde kamertemperatuur die aan de regeling is ingesteld.
- ⏻ **Uit**  
Het verwarmingscircuit wordt niet opgewarmd.

### Kamertemperatuur instellen aan de afstandsbediening

Als de reële kamertemperatuur niet beantwoordt aan de gewenste, dan kunt u via draaischakelaar ① een correctie uitvoeren. Om de normale temperatuur die aan de regeling is ingesteld (zie p. 14), met 1 °C te veranderen, verdraait u draaischakelaar ① één streepje in de richting „+“ of „-“.

## Diagnose en oplossingen

Als zich in uw warmtepomp een storing voordoet, dan wordt deze in het schermje gemeld wanneer de klep gesloten is. Bovendien zegt de regeling wat u bij de verschillende soorten storingen moet doen.

Bij warmtepompen met twee compressortrappen:

Wanneer de eerste compressortrap uitvalt, schakelt de regeling de tweede compressortrap in. Zo kunt u verder verwarmen tot een reparatie kan plaatsvinden.

Wat als...?	Oorzaak	Oplossing
... A0 of A1 verschijnt?	Geen storing/ externe aansturing	
... het scherm donker is?	Stroom uitgevallen/ storing in de stroom- voorziening/ verkeerde fasevolgorde	Warmtepomp start auto- matisch zodra stroom- uitval of storing beëin- digd is
	Zekering is uitgevallen	Verw. firma verwittigen
... A3 verschijnt?	Type BW/BWC/BWH: Warmtedragerdruk te laag of Type WW/WWC/WWH: Stromingbewaker werd geactiveerd	Verwarmingsfirma verwittigen
... A4 verschijnt?	Geen storing: onderbre- kingstijd door energie- bedrijf	
... A5 of A6 verschijnt?	Beveiligingsschakelaar werd geactiveerd	Verwarmingsfirma verwittigen
... A7 verschijnt?	Type AW/AWH: Luchtkanaal verstopt	Luchtkanaal controleren en reinigen
	Type BW/BWC/BWH: Primair circuit lek, primaire pomp defect of Type WW/WWC/WWH: Tussencircuit lekt, tussencircuitpomp defect	Manometer en primaire pomp controleren; verwarmingsfirma verwittigen

Wat als...?

## Diagnose en oplossingen (vervolg)

<b>Wat als...?</b>	<b>Oorzaak</b>	<b>Oplossing</b>
... A8 verschijnt?	Lucht in de verwarmingsinstallatie	Verwarmingsinstallatie ontluchten
	Regelhogedruk Compressor 1, circulatiepomp geblokkeerd, verwarmingsinstallatie verontreinigd	Verwarmingsfirma verwittigen
... A9, A10 of A11 verschijnt?	Beveiligingsschakelaar werd geactiveerd (trap 1)	Verwarmingsfirma verwittigen
... A12 verschijnt?	Type AW/AWH: Luchtkanaal verstopt	Verwarmingsinstallatie ontluchten
	Type BW/BWC/BWH: Primair circuit lek, primaire pomp defect of Type WW/WWC/WWH: Tussencircuit lekt, tussencircuitpomp defect	Verwarmingsfirma verwittigen
... A13 verschijnt?	Lucht in de verwarmingsinstallatie	Verwarmingsinstallatie ontluchten
	Regelhogedruk Compressor 2, circulatiepomp geblokkeerd, verwarmingsinstallatie verontreinigd	Verwarmingsfirma verwittigen
... A14 of A15 verschijnt?	Beveiligingsschakelaar werd geactiveerd (trap 2)	Verwarmingsfirma verwittigen



**Diagnose en oplossingen** (vervolg)

<b>Wat als...?</b>	<b>Oorzaak</b>	<b>Oplossing</b>
... de warmtepomp niet in bedrijf wordt gesteld?	Installatieschakelaar aan de warmtepomp uitgeschakeld	Inschakelen
	Zekering in de stroomkringverdeling (hoofdzekering van het huis) of in de regeling is uitgevallen	Verwarmingsfirma verwittigen
	Regeling verkeerd geprogrammeerd of ingesteld	Instelling van de keuzeschakelaar van het werkingsprogramma en de programmering van de schakelklok controleren en indien nodig corrigeren
	Storing aan de regeling	In overleg met uw verwarmingsfirma kunt u de warmtepomp tijdelijk gebruiken door de moduskeuzeschakelaar in de stand „3“ te zetten.
... het in de kamers te koud is hoewel de warmtepomp in bedrijf is?	Voorrang van de warmwaterbereiding (alleen bij werking met warmwaterboiler) of regeling verkeerd geprogrammeerd of ingesteld	Wachten tot de boiler opgewarmd is of regelingsinstelling wijzigen
... een verwarmingscircuit met mengklep aanwezig, de warmtepomp in werking is maar het verwarmingscircuit niet opwarmt?	Mengklepmotor defect	Motorhendel loszetten en mengklephendel manueel instellen. Verwarmingsfirma verwittigen.
... het schermpje defect is?		Verwarmingsfirma verwittigen

## Instandhouding, inspectie en onderhoud

### Inspectie en onderhoud

De inspectie en het onderhoud van verwarmingsinstallaties worden opgelegd door de Duitse verordening inzake energiebesparing en door de norm DIN 1988-8.

We raden aan dat u uw verwarmingsinstallatie regelmatig laat onderhouden om een storingvrije, zuinige en milieuvriendelijke stookwerking te waarborgen. U sluit hiertoe het best een inspectie en onderhoudscontract af met uw verwarmingsfirma.

### Warmwaterboilers

We raden aan dat ten laatste twee jaar na de inbedrijfstelling en vervolgens met regelmatige intervallen een onderhoud of reiniging zou worden uitgevoerd.

De inwendige reiniging van de boiler en van de tapwateraansluitingen mag enkel door een erkende verwarmingsfirma worden uitgevoerd.

Bij Vitocell 100:

We raden aan om de anode jaarlijks door de verwarmingsfirma te laten controleren. Voor de werkingstest van de anode hoeft het systeem niet te worden uitgeschakeld. De verwarmingsfirma meet de anodebeveiligingsstroom met een anodetester.

Als in de koudwatertoevoer van de warmwaterboiler een toestel voor waterbehandeling aanwezig is (zoals een sas of een ontsmetinrichting), moet de vulling tijdig worden vervangen. Hetzelfde geldt wanneer in

de koudwaterleiding een vuilvanger of een filter ingebouwd is. Deze moeten regelmatig gespoeld en onderhouden worden.

### Veiligheidsklep (warmwaterboiler)

De gebruiker of de verwarmingsfirma moet halfjaarlijks de werking van de veiligheidsklep controleren door lucht af te laten. Het gevaar bestaat dat de klepzitting verontreinigd raakt (zie de instructies van de klepfabrikant).

### Tapwaterfilter (indien aanwezig)

Om hygiënische redenen moet

- bij niet-spoelbare filters om de 6 maanden en
- bij spoelbare filters alle 2 maanden worden gespoeld.

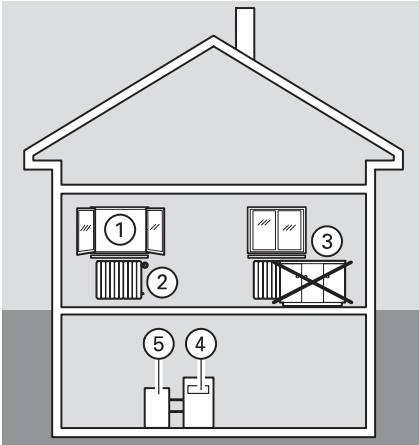
### Reiniging

De toestellen kunnen worden gereinigd met een courant huishoudelijk reinigingsproduct. Gebruik geen schuurmiddelen.

## Tips om zuinig te verwarmen

Naast de voordelen die een moderne verwarmingsinstallatie biedt, kunt u ook energie besparen door zuinig te verwarmen.

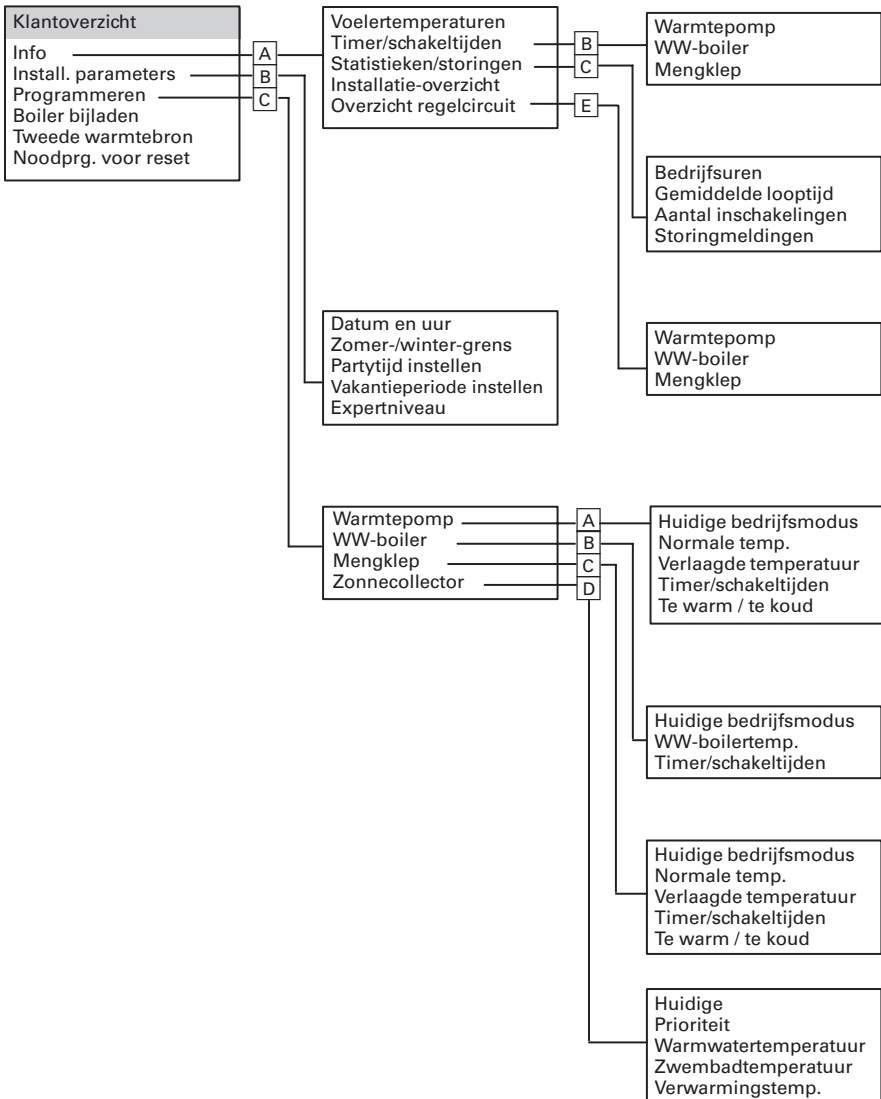
Hou rekening met het volgende:



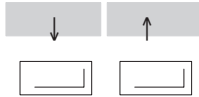
- **Correct verluchten:**  
Ramen ① korte tijd volledig open zetten en de thermostaatkranen ② sluiten
- **Niet teveel verwarmen:**  
Streef naar een kamertemperatuur van 20 °C, elke graad kamertemperatuur minder levert u een besparing van stookkosten op die tot 6% kan bedragen
- **Rolluiken (indien aanwezig) van de ramen neerlaten zodra het donker wordt**
- **Thermostaatkranen ② correct instellen**
- **Radiatoren ③ en thermostaatkranen ② niet afdekken**
- **Maak gebruik van de instelmogelijkheden aan de regeling ④:**  
bv. normale temperatuur afgewisseld met verlaagde temperatuur
- **Warmwatertemperatuur van de boiler ⑤ instellen**
- **Gecontroleerd verbruik van warm water:**  
Een douche vereist doorgaans minder energie dan een vol bad

## Overzicht van de menustructuur

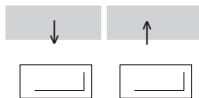
In het overzicht ziet u een aantal keuzemogelijkheden die toegang geven tot andere functies en meer informatie. Het overzicht wordt getoond als de klep wordt geopend.



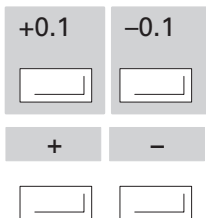
## Overzicht van de menutoetsen



Met deze toetsen kunt u de regels van de weergaveschermjes naar boven of naar beneden verschuiven, zodat de volledige tekst zichtbaar is.



Met dezelfde toetsen kunt u in een lijst de markering naar boven of beneden schuiven.  
Voorbeeld: „Normale temp.“ is gemarkeerd; de temperatuur kan worden ingesteld.



Met deze toetsen kan een gemarkeerde waarde worden gewijzigd.  
Voorbeeld: De normale kamertemperatuur kan worden gewijzigd in stappen van 0,1 °C, d.w.z. hoger (  ) of lager (  ).  
Er zijn ook andere schermen waar andere eenheden, zoals minuten, worden gebruikt of andere stapgroottes (bv. 0,5) voor het instellen.

Hulptekst	
Warmtepompinstallatie	
Onder primaire in- of uitgang wordt bij aardsonden de ingangs- en uitgangstemperatuur van de sonden begrepen, bij water- of luchtwarmtepompen de overeenkomstige	
↓	↑
TERUG	

Warmtepomp	[°C]
Huidige bedrijfsmodus	: Normaal
Normale temp.	: 20.0
Verlaagde temp.	: 16.0
Timer/schakeltijden	
Te warm / te koud	
↓	↑
+0.1	-0.1
STAND	TERUG
A	

Warmtepomp	[°C]
Huidige bedrijfsmodus	: Normaal
Normale temp.	: 20.0
Verlaagde temp.	: 16.0
Timer/schakeltijden	
Te warm / te koud	
↓	↑
+0.1	-0.1
STAND	TERUG
A	

**Overzicht van de menutoetsen (vervolg)**



Met deze toetsen kan de markering naar links (  ) of naar rechts (  ) worden verschoven.

Voorbeeld: de maand september (09) is gemarkeerd; de maand kan worden ingesteld.

Datum en uur					
dinsdag 24. .02 09 56					
nu	:	zomeruur			
nieuw	:	zomeruur			
<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>	<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="-"/>	<input type="button" value="TERUG"/>	<input type="button" value="OK"/>



Met deze toetsen kan een toestand worden gewijzigd.

Voorbeeld: de „Huidige bedrijfsmodus“ van de warmwaterboiler is „Aan“.

WW-boiler					
Huidige bedrijfsmodus	:	Aan			
WW-boilertemp.	:	45.0			
Timer/schakeltijden					
<input type="button" value="↓"/>	<input type="button" value="↑"/>	<input type="button" value="&gt;&gt;"/>	<input type="button" value="&lt;&lt;"/>	<input type="button" value="STAND A"/>	<input type="button" value="TERUG"/>



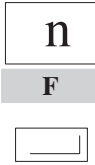
Met deze toets kan een volgend scherm worden geopend.

Voorbeeld: na het indrukken van deze toets verschijnt een scherm voor het instellen van de schakeltijden.

Warmtepomp					
Huidige bedrijfsmodus	:	Normaal			
Normale temp.	:	22.0			
Verlaagde temp.	:	16.0			
Timer/schakeltijden					
Te warm / te koud					
<input type="button" value="↓"/>	<input type="button" value="↑"/>	<input type="button" value="&gt;&gt;&gt;"/>	<input type="button" value="TERUG"/>		



**Overzicht van de menutoetsen** (vervolg)



Met deze toets keert u terug naar het vorige scherm.

Voorbeeld: Als deze toets wordt ingedrukt, verlaat u het scherm „Installatieparameters“ en keert u terug naar het menu „Klantoverzicht“.

Installatieparameters					
A: Datum en uur					
B: Zomer/wintergrens					
C: Partijtijd instellen					
D: Vakantieperiode instellen					
E: Expertniveau					
F: TERUG					
m	6	_	4	u	n
A	B	C	D	E	F



Met deze toets keert u terug naar het vorige scherm en worden alle waarden opgeslagen die in het actieve scherm werden gewijzigd.

datum en uur	
dinsdag 24. .02 09:56	
nu	: zomeraar
nieuw	: zomeraar
<	>
+	-
TERUG	OK



## Index

### A

Afstandsbediening, 30

### B

Basisinstelling, 6, 26  
 Bedieningselementen, 5  
 Bedrijfmodus kiezen, 7
 

- Boilerwerking, 7
- Manueleodus, 7
- Normale werking, 7
- Timerwerking, 7
- Uit, 7
- Verlaagde werking, 7

### D

Datum wijzigen, 21  
 Diagnose en oplossingen, 31  
 Draaiknop
 

- "Verlaagde temp.", 5, 8, 14
- "Normale temp.", 5, 8, 14

### E

Eerste inbedrijfstelling, 11  
 Eisen gesteld aan de stookruimte, 2  
 Energie besparen, 35

### F

Foutmeldingen, 31

### H

Herinbedrijfstelling, 11  
 Huidige bedrijfsmodus, 13, 17  
 Hulptoets, 5

### I

Inbedrijfstelling, 11  
 Indicators, 4  
 Individuele schakeltijden
 

- Verwarmingscircuits, 15
- Warmtepomp, 15
- Warmwaterboiler, 19

Inhoud, 3

Inspectie, 34  
 Installatie-overzicht opvragen, 29  
 Installatieschakelaar, 11  
 Instandhouding, 34

### K

Kamertemperatuur wijzigen, 8
 

- Normale temperatuur, 8
- Verlaagde temperatuur, 8

 Karakteristiek, 16  
 Klep, 4  
 Koeling, 22

### M

Manuele werking-, 7  
 Menustructuur, 36  
 Menutoetsen, 37  
 Moduskeuzeschakelaar, 5

### N

Netspanning, 11  
 Noodprogramma, 26  
 Normale temperatuur, 8  
 Normale werking, 7

### O

Onderbrekingstijden, 27  
 Onderhoudsaanwijzingen, 34  
 Overzicht van de menutoetsen, 37

### P

Parameters opvragen, 29  
 Partywerking instellen, 9

**Index** (vervolg)

**S**

Schakeltijden opvragen, 27  
Schakeltijden wijzigen  
■ Verwarmingscircuits, 15  
■ Warmtepomp, 15  
■ Warmwaterboiler, 19  
Schakeltijden, 6  
Schermplaat, 5  
Statistieken, 28  
Storingen oplossen, 31  
Storingenstatistieken, 28

**T**

Te koud, 16  
Te warm, 16  
Temperaturen instellen  
■ Verwarmingscircuits, 14  
■ Warmtepomp, 14  
■ Warmwaterboiler, 18  
Temperaturen opvragen, 10  
Timerwerking, 7  
Toestel inschakelen, 11  
Toestel uitschakelen, 11  
Tweede warmtebron schakelen, 24

**U**

Uit, 7  
Uur wijzigen, 21

**V**

Vakantie, 20  
Vakantieprogramma instellen, 20  
Veiligheidsaanwijzingen, 2  
Verlaagde werking, 7  
Voelertemperaturen opvragen, 10

**W**

Warmwaterboiler bijladen, 23  
Wat als...?, 31  
Werkingsprogramma, 6  
Werkzaamheden aan het toestel, 2  
Winterwerking, 22

**Z**

Zomer-/winter-grens instellen, 22  
Zomerwerking, 22  
Zonnecollector, 25  
Zonne-installatie, 25

Viessmann Nederland B.V.  
Lisbaan 8  
2908 LN CAPELLE A/D IJSSEL  
Tel.: 010-458 44 44  
Fax: 010-458 70 72  
e-mail: [info@viessmann.nl](mailto:info@viessmann.nl)  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

Viessmann-Belgium bvba-sprl  
Hermesstraat 14  
1930 ZAVENTEM  
Tel.: 02 712 06 66  
Fax: 02 725 12 39  
e-mail: [info@viessmann.be](mailto:info@viessmann.be)  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

