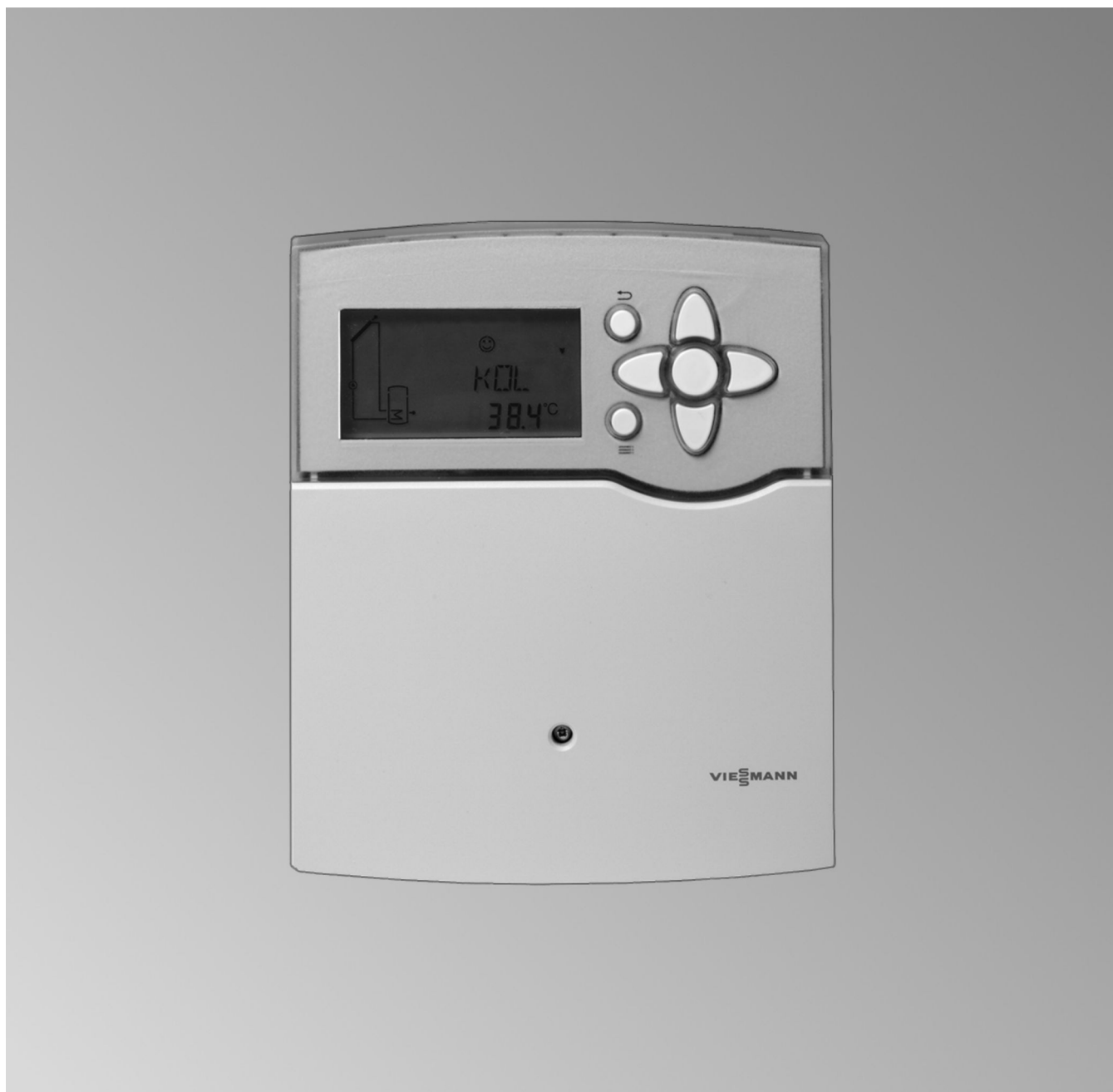



Regeling voor zonne-installaties



## VITOSOLIC 100




### Voor uw veiligheid

-  Volg deze veiligheidsvoorschriften nauwkeurig op ter voorkoming van lichamelijk letsel en materiële schade.

#### Toelichting bij veiligheidsvoorschriften

-  **Gevaar**  
Dit teken waarschuwt voor persoonlijk letsel.

-  **Opgelet**  
Dit teken waarschuwt voor materiële schade en schade aan het milieu.


#### Opmerking

*Gegevens met het woord "Opmerking" bevatten aanvullende informatie.*

#### Doelgroep


Deze bedieningshandleiding is bedoeld voor de bedieners van de installatie.

Dit apparaat kan ook worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vaardigheden of gebrek aan ervaring en kennis, wanneer ze onder toezicht zijn of zijn onderwezen in het veilig gebruik van het apparaat en de gevaren die het gebruik van het apparaat met zich meebrengt.

-  **Opgelet**
- Kinderen in de buurt van het apparaat onder toezicht stellen.
    - Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
    - Reiniging en door de gebruiker te verrichten onderhoud mogen niet worden verricht door kinderen die niet onder toezicht staan.

#### Aansluiting van het toestel


- Het toestel mag enkel door erkende vakmensen aangesloten en in bedrijf genomen worden.
- Vermelde elektrische aansluitvoorwaarden naleven.
- Wijzigingen aan de aanwezige installatie mogen enkel door erkende vakmensen worden uitgevoerd.

-  **Gevaar**
- Ondeskundig uitgevoerde werkzaamheden aan de installatie kunnen leiden tot levensgevaarlijke ongevallen.  
Elektrische werkzaamheden mogen alleen door elektromonteurs worden uitgevoerd.


#### Werkzaamheden aan het toestel

- Instellingen en werkzaamheden aan het toestel enkel volgens de instructies in deze gebruiksaanwijzing uitvoeren.  
Overige werkzaamheden aan het toestel mogen enkel door bevoegde vakmensen worden uitgevoerd.
- Toestel niet openen.
- Geïnstalleerde toebehoren niet veranderen of verwijderen.

#### Wat te doen bij brand

-  **Gevaar**
- Bij brand bestaat gevaar voor verbranding en explosie.
- Installatie uitschakelen.
  - Goedgekeurde brandblusser van brandklasse ABC gebruiken.

#### Extra componenten, reserveonderdelen en slijtagegevoelige onderdelen

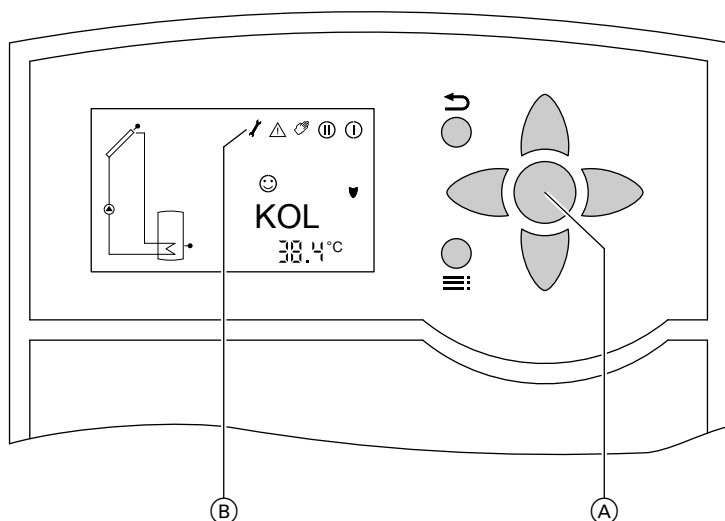
-  **Opgelet**
- Componenten die niet met de installatie zijn gekeurd, kunnen leiden tot schade aan de installatie of de goede werking ervan belemmeren.  
Montage respectievelijk vervanging uitsluitend door het installatiebedrijf laten uitvoeren.

## Eerste inbedrijfstelling

De eerste inbedrijfstelling en het aanpassen van de regeling aan de plaatselijke en bouwkundige situatie evenals de instructie over de bediening moeten door uw installateur worden uitgevoerd.

## Over de bediening

### Bedieningselementen



Afb. 1

- Ⓐ OK-toets, u bevestigt uw keuze of instelling
- Ⓑ Symboolregel
- ↺ U breekt een begonnen waarde-instelling af.
- ▲ / ▼ Cursor-toetsen  
U bladert in het menu.
- ▶ / ◀ Cursor-toetsen  
U stelt waarden in.
- ≡ U gaat van het opvragingsniveau naar het instel-niveau.

Rechts onder de symboolregel van het display wordt aangegeven met welke toetsen de instellingen en opvragingen gebeuren.

### Symbolen op het display

De symbolen verschijnen niet steeds, maar afhankelijk van de werkingstoestand van de installatie.

Symbool	Continue weergave	Knipperend
☺	De installatie is in bedrijf.	—
Ⓛ	Relais 1 is ingeschakeld. De zonnecircuitpomp loopt.	—
Ⓜ	Relais 2 is ingeschakeld.	—
☼	De gewenste warmwatertemperatuur is bereikt.	Collectorkoelfunctie, terugkoelfunctie actief
❄	De vorstbeschermingsfunctie is actief.	Gedaald onder collector-minimumtemperatuur
⚠	—	Collectornooduitschakeling (collectorgrenstemperatuur is bereikt) of boiler-nooduitschakeling actief
⚠ + ✂	Sensorfout: ✂	⚠
⚠ + ✋	Manuele werking: ✋	⚠
SET	U kunt de desbetreffende parameter wijzigen.	Wijzig de parameter met ▲ / ▼.

## Meetwaarden weergeven

Met de toetsen ▲ / ▼ kunt u de volgende meetwaarden afhankelijk van de installatie-uitvoering opvragen:

### ■ **Opmerking**

*Het knipperende sensorsymbool in het installatieschema geeft u de positie van de temperatuurmeting aan.*

- **KOL** – collectortemperatuur in °C (standaardindicatie)
- **TSPU** – warmwatertemperatuur in °C
- **S3** – thermostaattemperatuur in °C, temperatuur aan een eventueel aangesloten extra sensor
- **n1%** – toerental van de zonnecircuitpomp
- **n2%** – bedrijfssituatie van de actor aan relaisuitgang R2
- **hP1** – bedrijfsuren van het toestel aan relaisuitgang 1
- **hP2** – bedrijfsuren van het toestel aan relaisuitgang 2
- **KWh** – warmtehoeveelheid in kWh, als warmtehoeveelheidsmeter actief
- **KWh** – warmtehoeveelheid in MWh, als warmtehoeveelheidsmeter actief

### **Opmerking**

*De waarden voor MWh en kWh moeten opgeteld worden.*

### Bedrijfsuren en warmtehoeveelheid resetten

Druk op de volgende toetsen tijdens de weergave van de waarde:


1. **OK** "SET" knippert. Waarde 0 verschijnt.
2. **OK** ter bevestiging

## Wat doen?


### De zonne-installatie start niet

Oorzaak	Oplossing
De zekering in de zonneregeling is geactiveerd. Stroomuitval	Neem contact op met uw CV-installateur. De zonneregeling werkt automatisch weer na het verhelpen van de stroomuitval.
De zekering in de stroomkring (huiszekering) is geactiveerd.	Controleer de zekering en informeer eventueel de installateur.
Collector-grenstemperatuur of maximale boiler temperatuur is bereikt.	Wachten tot de betreffende temperatuur onder de grenswaarde is gezonken.
De zonneregeling bevindt zich in manuele werking. In het display verschijnt "☞" en "⚠" knippert.	"Auto" instellen: 1. Druk op de toets <b>≡</b> : tot "ANL" verschijnt. 2. Druk op de toets <b>▼</b> , tot "HND 1" resp. "HND 2" verschijnt. 3. Druk op de toets <b>OK</b> , "SET" knippert. 4. Druk op de toets <b>◀</b> tot "Auto" verschijnt. 5. Druk op de toets <b>OK</b> als bevestiging. 6. Druk op de toets <b>≡</b> : De weergave van de collector-temperatuur verschijnt.

### Geen warm water beschikbaar

Oorzaak	Oplossing
De zonneregeling is defect.	Neem contact op met uw CV-installateur.
Collectortemperatuur te hoog, veiligheidsuitschakeling door de zonneregeling.	Wacht tot de collectortemperatuur is gedaald.
De gewenste boiler temperatuur (gewenste warmwater-temperatuur) is te laag ingesteld.	Neem contact op met uw CV-installateur.
De zonnecircuitpomp is defect.	Neem contact op met uw CV-installateur.
De warmwaterboiler wordt niet nageladen: het werkings- en tijdprogramma op de ketelcircuitregeling zijn verkeerd ingesteld.	Geef de warmwaterbereiding vrij.  Bedieningshandleiding van de ketelcircuitregeling

### De schermverlichting knippert

Oorzaak	Oplossing
Voorbeeld sensorfout  Het sensorsymbool in het installatieschema knippert snel. ⚠ knippert.	Lees de storingscode af. Neem contact op met uw CV-installateur. In het voorbeeld heeft de collectortemperatuursensor een kortsluiting. -88.8 Kortsluiting sensor 888.8 Onderbreking sensor <b>Opmerking</b> Met de toetsen <b>▲▼</b> kunt u meer sensoren controleren.

## Inspectie en onderhoud

### Warmwaterboiler (indien voorhanden)

DIN 1988-8 en EN 806 schrijven voor dat uiterlijk 2 jaar na inbedrijfstelling en daarna indien nodig onderhoud of reiniging moet plaatsvinden.

Het intern reinigen van de warmwaterboiler, inclusief de tapwateraansluitingen, mag uitsluitend door een erkende installateur worden uitgevoerd.

Als zich in de koudwatertoevoer van de warmwaterboiler een toestel voor waterbehandeling bevindt, bijvoorbeeld een sluis- of injecteerinrichting, moet de vulling tijdig worden vernieuwd. Lees hiervoor de gegevens van de fabrikant.

Tevens bij Vitocell 100:

Voor het testen van de verbruiksanode raden wij een jaarlijkse werkingscontrole aan door een installateur. De functiecontrole van de verbruiksanode kan zonder bedrijfsonderbreking plaatsvinden. De installateur meet de beveiligingsstroom met een anodetester.

### Veiligheidsklep (warmwaterboiler)

Elk half jaar moet de gebruiker of de verwarmingsfirma door middel van beluchting controleren of de veiligheidsklep goed werkt (zie handleiding van de klepfabrikant). Het gevaar bestaat dat de klepzitting vervuild raakt.

Tijdens het verwarmen kan water uit de veiligheidsklep druppen. De afvoer is naar de lucht open en mag niet gesloten worden.

### Tapwaterfilter (indien aanwezig)

Omwille van hygiënische redenen als volgt te werk gaan:

- Bij filters die niet kunnen worden teruggespoeld, elke 6 maanden het filterelement vernieuwen (visuele controle elke 2 maanden).
- Bij filters die kunnen worden teruggespoeld elke 2 maanden terugspoelen.

## Beschadigde aansluitleidingen

Als de aansluitkabels van het toestel of het extern aangebouwde accessoire beschadigd zijn, dienen deze door bijzondere aansluitkabels vervangen te worden.

Bij vervanging uitsluitend leidingen van Viessmann gebruiken. Neem daartoe contact op met uw CV-installateur.

---

---

## Uw contactpersoon

Voor vragen over uw installatie of onderhouds- en reparatiewerkzaamheden kunt u contact opnemen met uw installateur.

Viessmann Nederland B.V.  
Postbus 322  
2900 AH Capelle a/d IJssel  
Tel. : 010-458 44 44  
Fax : 010-458 70 72  
e-mail : [info-nl@viessmann.com](mailto:info-nl@viessmann.com)  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)