

Bedieningsaanwijzing

voor de gebruiker van de installatie

VIESSMANN

Verwarmingsinstallatie
met regeling voor verhoogde of weersafhankelijke werking



VITODENS 100-W



Voor uw veiligheid



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

Toelichting bij de veiligheidsaanwijzingen



Gevaar

Dit teken waarschuwt voor persoonlijk letsel.



Opgelet

Dit teken waarschuwt voor materiële schade en schade aan het milieu.

Aanwijzing

Gegevens met het woord "Aanwijzing" bevatten aanvullende informatie.

Doelgroep

Deze gebruiksaanwijzing is bedoeld voor de bedieners van de verwarmingsinstallatie.

Dit toestel is **niet** bedoeld om door personen (waaronder kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke capaciteiten of bij gebrek aan ervaring en/of kennis te worden gebruikt, tenzij deze onder toezicht van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon staan of aanwijzingen hebben gekregen hoe het toestel te gebruiken.



Opgelet

Kinderen moeten onder toezicht staan.
Zorg ervoor dat kinderen niet met het toestel spelen.



Gevaar

Ondeskundig uitgevoerde werkzaamheden aan de verwarmingsinstallatie kunnen leiden tot levensgevaarlijke ongevallen.

- Werkzaamheden aan gasinstallaties mogen alleen door installateurs worden uitgevoerd die hiertoe erkend zijn door de bevoegde gasmaatschappij.
- Elektrische werkzaamheden mogen alleen door elektromonteurs worden uitgevoerd.

Wat te doen bij een gasgeur



Gevaar

Ontsnappend gas kan explosies veroorzaken met zeer ernstige verwondingen als gevolg.

- Niet roken! Vermijd open vuur en vonkvorming. Nooit schakelaars van verlichting en elektrische toestellen bedienen.
- Gasafsluitkraan sluiten.
- Ramen en deuren open zetten.
- Personen verwijderen uit de gevarezone.
- Gas- en elektriciteitsbedrijf en installatiebedrijf buiten het gebouw verwittigen.
- Stroom naar het gebouw vanaf een veilige plaats (buiten het gebouw) laten onderbreken.

Voor uw veiligheid (vervolg)

Wat te doen bij een rookgasgeur



Gevaar

Rookgassen kunnen levensbedreigende vergiftiging veroorzaken.

- Verwarmingsinstallatie uitschakelen.
- Plaats van installatie ventileren.
- Deuren van woonverblijven sluiten.

Wat te doen bij brand



Gevaar

Bij brand bestaat gevaar voor verbranding en explosie.

- Verwarmingsinstallatie uitschakelen.
- Afsluitkleppen in de brandstofleidingen sluiten.
- Gebruik een gekeurde brandblusser (brandklasse ABC).

Eisen aan de verwarmingsruimte



Opgelet

Ontoelaatbare omgevingswaarden kunnen schade aan de verwarmingsinstallatie veroorzaken en een veilige werking belemmeren.

- Zorg voor een omgevings temperatuur tussen 0 °C en 35 °C.
- Luchtverontreiniging door halogeen-koolwaterstoffen (bijv. uit verf, oplos- en schoonmaakmiddelen) en overdreven stofvorming (bijv. door slijpwerkzaamheden) dient te worden voorkomen.
- Permanent hoge luchtvochtigheid (bijv. door het permanent laten drogen van de was) voorkomen.
- Aanwezige luchttoevoeropeningen niet afsluiten.

Bijkomende componenten, reserveonderdelen en slijtende onderdelen



Opgelet

Componenten die niet met de verwarmingsinstallatie zijn gekeurd, kunnen leiden tot schade aan de verwarmingsinstallatie of de goede werking belemmeren.

Montage resp. vervanging uitsluitend door het installatiebedrijf laten uitvoeren.

Inhoudsopgave

Eerst informeren

Eerste inbedrijfstelling	5
Uw verwarmingsinstallatie is vooraf ingesteld	5

Waar u bedient

Overzicht van de bedienings- en weergave-elementen	6
■ Bedieningselementen en indicaties	6
■ Indicaties op de display	6
Werking van de verwarmingsinstallatie	7
■ Werking zonder kamertemperatuurregelaar	7
■ Werking met kamertemperatuurregelaar	7
■ Weersafhankelijke werking	7

In- en uitschakelen

Verwarmingsinstallatie inschakelen	8
Verwarmingsinstallatie uitschakelen	8
■ Vitodens uitschakelen met vorstbescherming	8
■ Verwarmingsinstallatie buiten bedrijf stellen	9

Instellingen

Verwarmen	10
Warm water	10
Comfortfunctie in- en uitschakelen	11

Indicaties

Verwarmingswatertemperatuur	12
-----------------------------------	----

Wat doen?

Gedrag van de installatie	13
Storingsindicatie op het display	15

Onderhoud

Reiniging	16
Inspectie en onderhoud	16

Tips voor energiebesparing	17
----------------------------------	----

Index	18
-------------	----

Eerste inbedrijfstelling

De eerste inbedrijfstelling en het aanpassen van de regeling aan de plaatselijke en bouwkundige situatie moeten worden uitgevoerd door uw verwarmingsfirma.

Uw verwarmingsinstallatie is vooraf ingesteld

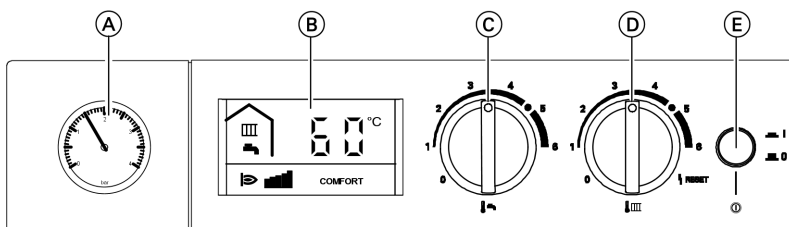
De regeling werd reeds in de fabriek ingesteld op standaardwerking.

Uw verwarmingsinstallatie is hierdoor klaar voor gebruik. De fabrieksmatige basisinstelling kunt u naar wens wijzigen.

Waar u bedient

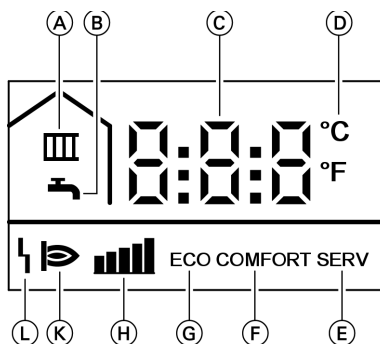
Overzicht van de bedienings- en weergave-elementen

Bedieningselementen en indicaties



- (A) Drukindicator
- (B) Display
- (C) Draaiknop "warmwatertemperatuur"
- (D) Draaiknop "verwarmingswatertemperatuur"
- (E) Netschakelaar

Indicaties op de display



- (A) Verwarmingsfunctie
- (B) Warmwaterbereiding
- (C) Indicatiewaarde of storingscode
- (D) Temperatuur in °C of °F (in combinatie met indicatie)
- (E) Servicestand (alleen voor de vakman)
- (F) Comfortfunctie ingeschakeld
- (G) Comfortfunctie uitgeschakeld
- (H) Actuele brandercapaciteit
- (K) Brander in werking
- (L) Storing

Werking van de verwarmingsinstallatie

Werking zonder kamertemperatuurregelaar

De gewenste verwarmingswatertemperatuur stelt u in met de draaiknop "🔽 III" (zie pagina 10).

Werking met kamertemperatuurregelaar

Instellingen aan aangesloten regeltoestel voor de kamertemperatuur aanbrengen volgens de bijhorende gebruiksaanwijzing.

Aanwijzing

De verwarmingswatertemperatuur moet met de draaiknop "🔽 III" voldoende hoog zijn ingesteld, zodat de gewenste kamertemperatuur wordt bereikt.

Weersafhankelijke werking

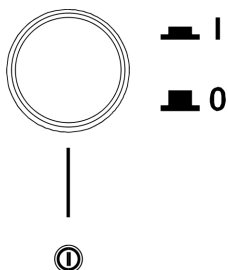
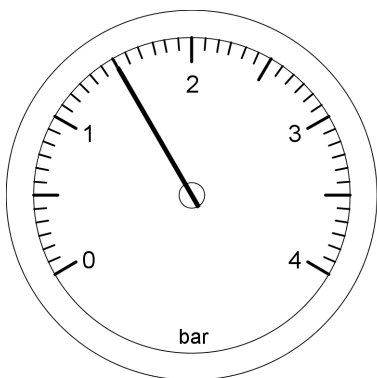
Bij weersafhankelijke werking wordt de ketelwatertemperatuur afhankelijk van de buitentemperatuur geregeld.

Met de draaiknop "🔽 III" kunt u de kamertemperatuur verhogen of verlagen.

In- en uitschakelen

Verwarmingsinstallatie inschakelen

Nadat een verwarmingsinstallatie gedurende lange tijd uit bedrijf is geweest, adviseren wij voor de ingebruikname contact op te nemen met uw verwarmingsfirma.



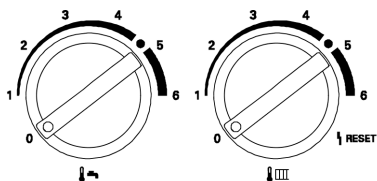
1. Controleer de druk van de verwarmingsinstallatie op de manometer. **Minimum installatiedruk 0,8 bar.** Als de druk van de installatie te laag is uw verwarmingsfirma waarschuwen.
2. Gasafsluitkraan openen.
3. Netschakelaar inschakelen. *Uw verwarmingsinstallatie en, indien aangesloten, ook de kamertemperatuurregelaar zijn nu bedrijfsklaar.*

Verwarmingsinstallatie uitschakelen

Vitodens uitschakelen met vorstbescherming

Wanneer u uw CV-ketel enkele dagen niet wilt gebruiken, kunt u het toestel uitschakelen.

Verwarmingsinstallatie uitschakelen (vervolg)



Beide draaiknoppen op "0" draaien.
Voor de verwarmingsketel is de
vorstbescherming actief.

Aanwijzing

*Vorstbescherming voor de gehele CV-
installatie zie bedieningsaanwijzing
voor het kamertemperatuurregeltoe-
stel.*

Verwarmingsinstallatie buiten bedrijf stellen

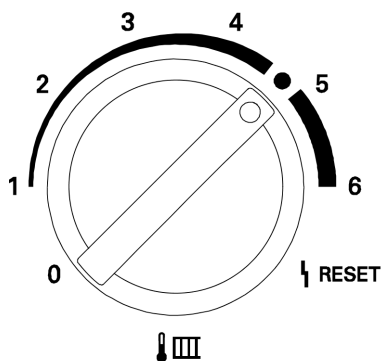
Als u uw verwarmingsinstallatie gedurende een langere periode (meerdere maanden) niet wilt gebruiken, moet u het systeem buiten bedrijf stellen.

We raden aan dat u contact opneemt met uw verwarmingsfirma als u uw installatie gedurende een langere tijd buiten bedrijf wilt stellen. Deze kan zonnodig de juiste maatregelen nemen om bijvoorbeeld uw installatie te beschermen tegen vorst of om de verwarmingsoppervlakken te conserveren.

1. De gasafsluitkraan sluiten en beveiligen tegen ongewenst openen.
2. Netschakelaar uitschakelen.
De installatie wordt nu spanningsloos geschakeld.
Er is geen vorstbescherming.

Instellingen

Verwarmen



Inschakelen:

Draaiknop "🌡️ III" op de gewenste verwarmingswatertemperatuur instellen.

Aanwijzing

Als een kamertemperatuurregelaar is aangesloten, stelt u de gewenste kamertemperatuur op de kamertemperatuurregelaar in (zie pagina 7).

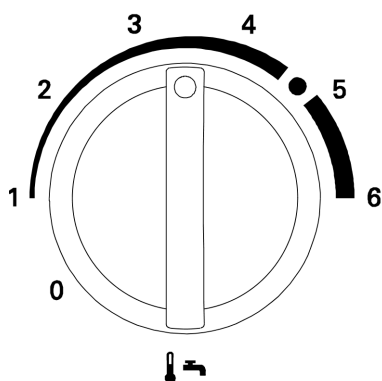
Als kamerverwarming plaatsvindt, verschijnt de indicatie "III" op de display.

Uitschakelen:

Draaiknop "III 🌡️" op "0" zetten.

Warm water

Kies de warmwatertemperatuur al naargelang uw persoonlijke behoeften (bv. voor het douchen).



Inschakelen:

Draaiknop "🌡️ 🚿" op de gewenste warmwatertemperatuur instellen.

Als warmwaterbereiding plaatsvindt, verschijnt de indicatie "🚿" op het display.

Uitschakelen:

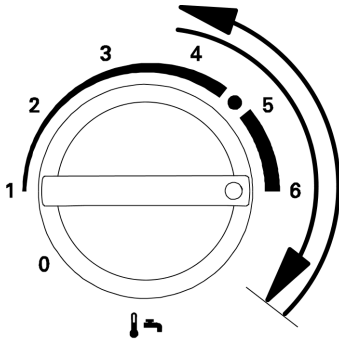
Draaiknop "🌡️ 🚿" op "0" zetten.

Aanwijzing

Als aan de CV-ketel geen warmwaterboiler is aangesloten en geen doorstroomverwarmer is ingebouwd, de draaiknop "🌡️ 🚿" op "0" draaien.

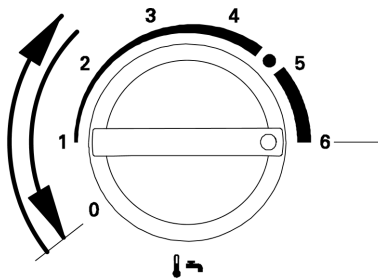
Comfortfunctie in- en uitschakelen

Als de comfortfunctie is ingeschakeld, wordt de doorstroomer op temperatuur (paraat) gehouden. Warm water is daarmee snel beschikbaar.



Comfortfunctie inschakelen

Draaiknop "🚿" even naar rechts tegen de aanslag draaien (minder dan 3 s) en weer naar links draaien. Op het display verschijnt "COMFORT".

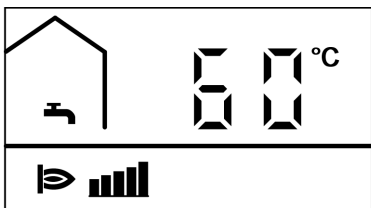


Comfortfunctie uitschakelen

Draaiknop "🚿" even naar links tegen de aanslag draaien (minder dan 3 sec.) en weer naar rechts draaien. Op het display verschijnt "ECO".

Indicaties

Verwarmingswatertemperatuur



De ketelwatertemperatuur wordt tijdens de werking voortdurend op het display getoond.

Gedrag van de installatie

Wat te doen, als...	Oorzaak	Oplossing
... de verwarmingsinstallatie niet in bedrijf komt	Geen netspanning	Netschakelaar inschakelen
	Draaiknop "⏴" staat op "0"	Gewenste verwarmingswatertemperatuur instellen (zie pagina 10)
	Zekering in de stroomkringverdeling (hoofdzekering van het huis) of in de regeling is geactiveerd	Verwarmingsfirma waarschuwen
... de brander niet of onregelmatig wordt ingeschakeld	Er is geen gas	Gasafsluitkraan openen of evt. informeren bij de gasmaatschappij.
	Storing in de regeling	Storingscode op het display aflezen. Verwarmingsfirma waarschuwen en storingscode aangeven.
... de brander niet start; storingsindicatie "1" verschijnt op het display	Mislukte start	Branderstoring opheffen (zie pagina 6) – is deze startpoging ook zonder succes, verwarmingsfirma waarschuwen
	Laagwaterniveau	De verwarmingsfirma waarschuwen.



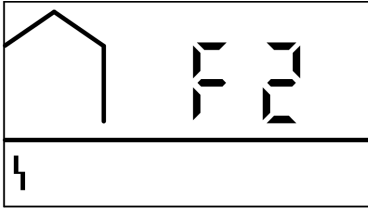
Wat doen?

Gedrag van de installatie (vervolg)

Wat te doen, als...	Oorzaak	Oplossing
.....de brander uitgeschakeld wordt als de kamers nog niet de gewenste temperatuur hebben bereikt	Storing in de luchttoevoer of in het rookgaskaanaal	Verwarmingsfirma waarschuwen
	Verwarmingswatertemperatuur of gewenste kamertemperatuur te laag ingesteld	Verwarmingswatertemperatuur met de draaiknop "🔥" verhogen (zie pagina 10) resp. gewenste kamertemperatuur verhogen (zie gebruiksaanwijzing afstandsbediening)
	Lucht in de verwarmingsinstallatie	Radiatoren ontluichten
... de kamers niet de gewenste temperatuur hebben hoewel de brander in werking is	Voorrang van de warmwaterbereiding	Warmwateraftap beëindigen resp. wachten tot de warmwaterboiler is opgewarmd
	Circulatiepomp defect	Verwarmingsfirma waarschuwen
... de warmwatertemperatuur te laag is	Warmwatertemperatuur te laag ingesteld of draaiknop "🔥" staat op "0"	Gewenste warmwatertemperatuur instellen
... bij CV-ketels zonder aangesloten warmwaterboiler de storingscode "58" op het display verschijnt	Draaiknop "🔥" staat niet op "0"	Draaiknop "🔥" op "0" zetten

Storingsindicatie op het display

Als er een storing op uw verwarming zit, wordt deze op het display aangegeven. U kunt de storingscode zelf aflezen in het display en de verwarmingsfirma laten weten welke code wordt getoond. Daarmee zorgt u dat de verwarmingsspecialist beter is voorbereid en bespaart u op eventuele extra vervoerskosten.



Onderhoud

Reiniging

De toestellen kunnen met een gebruikelijk huishoudelijk reinigingsproduct worden schoongemaakt.

Inspectie en onderhoud

De inspectie en het onderhoud van een verwarmingsinstallatie wordt door de energiebesparingsverordening en de normen DIN 4755, DIN 1988-8 en EN 806 voorgeschreven.

Regelmatig onderhoud garandeert storingsvrij, energiebesparend en milieuvriendelijk stoken. U kunt hiervoor het beste een inspectie- en onderhoudscontract met uw verwarmingsfirma afsluiten.

CV-ketel

Naarmate de verontreiniging van de ketel toeneemt, stijgt de rookgastemperatuur en wordt ook het energieverlies groter. Daarom moet elke verwarmingsketel jaarlijks worden gereinigd.

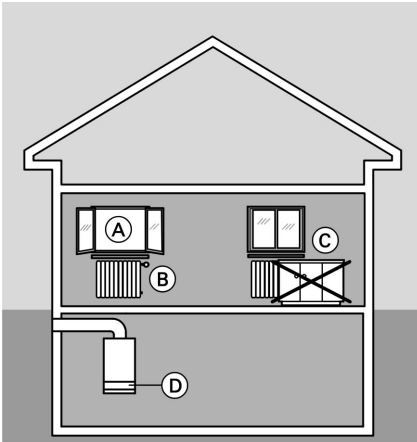
Tapwaterfilter (indien aanwezig)

Om hygiënische redenen

- bij filters die niet kunnen worden gespoeld, elke 6 maanden het filterelement vernieuwen (visuele controle elke 2 maanden),
- bij filters die kunnen worden uitgespoeld, deze elke 2 maanden uitspoelen.

Tips voor energiebesparing

U kunt met de volgende maatregelen bovendien energie besparen:



- Correct ventileren.
Ramen (A) kortstondig helemaal openzetten en daarbij de thermostaatkranen (B) sluiten
- Niet te heet stoken, streef naar een kamertemperatuur van 20 °C, elke graad minder betekent een besparing van max. 6% op de verwarmingskosten.
- Rolluiken (indien aanwezig) van de ramen sluiten zodra het donker wordt.
- Thermostaatkranen (B) correct instellen.
- Radiatoren (C) en thermostaatkranen (B) niet afdekken.
- Maak gebruik van de instelmogelijkheden (D) van de regeling.
- Circulatiepomp alleen activeren als warm water getapt wordt.
- Gecontroleerd verbruik van warm water: een douche vereist doorgaans minder energie dan een vol bad.

Index

Index


B		O	
Bedieningselementen	6	Onderhoud	16
		Onderhoudscontract	16
C		R	
Comfortfunctie	11	Reinigingstips	16
D		S	
Display	6	Storing	13
E		T	
Eerste inbedrijfstelling	5	Tapwaterfilter	16
F		Temperatuur wijzigen	7, 10
Fout (storing)	15	Temperatuurweergave	12
I		V	
Indicaties	6	Verwarmingswatertemperatuur	10
Inschakelen	8	Vorstbescherming	8
Inspectie	16	W	
K		Warmwatertemperatuur	10
Kamertemperatuur	7		

Uw contactpersoon

Voor vragen over uw installatie of onderhouds- en reparatiewerkzaamheden kunt u contact opnemen met uw installateur. Installateurs in uw omgeving kunt u vinden op internet, bijv. www.viessmann.com.

Viessmann Belgium bvba-sprl
Hermesstraat 14
B-1930 ZAVENTEM
Tel. : 02 712 06 66
Fax : 02 725 12 39
e-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.com

5588 584 B/11 Technische wijzigingen voorbehouden.

 Gedrukt op milieuvriendelijk,
chloroovrij gebleekt papier