Bedieningshandleiding

voor de gebruiker van de installatie

Regeling met 7-inch-touchdisplay

VITODENS 200-W/222-W/222-F/ 242-F

6150336 BE 06/2026

Bewaren a.u.b.!

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 kan ook door kinderen vanaf 8 jaar en ouder, alsook door personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale vaardigheden of gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt wanneer ze onder toezicht staan of betreffende het gebruik van het toestel werden onderricht en de daaruit ontstane gevaren verstaan.

! **Opgelet**
Kinderen in de buurt van het toestel onder toezicht stellen.
- Kinderen mogen niet met het toestel spelen.
- Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

Veiligheidsinstructies voor werkzaamheden aan de installatie

Aansluiting van het toestel

- Het toestel mag enkel door geautoriseerde deskundigen worden aangesloten en in bedrijf worden gesteld.
- Het toestel alleen met geschikte brandstoffen laten werken.
- De aangegeven elektrische aansluitvoorwaarden respecteren.
- Wijzigingen aan de installatie mogen alleen door een erkende vakman worden uitgevoerd.

⚠ **Gevaar**
Ondeskundig uitgevoerde werkzaamheden aan de verwarmingsinstallatie kunnen leiden tot levensgevaarlijke ongevallen.
- Werkzaamheden aan gasinstallaties mogen alleen door installateurs worden uitgevoerd die hiertoe bevoegd zijn door de betreffende gasmaatschappij.
- Elektrische werkzaamheden mogen alleen door elektromonteurs worden uitgevoerd.

6150336

Voor uw veiligheid (vervolg)

Werken aan het toestel

- Instellingen en werkzaamheden aan het toestel enkel volgens de richtlijnen in deze gebruikershandleiding uitvoeren.
  Andere werkzaamheden aan het toestel mogen enkel door geautoriseerde deskundigen worden uitgevoerd.
- Toestel niet openen.
- Bekledingen niet verwijderen.
- Montageonderdelen of geïnstalleerd toebehoren niet wijzigen of verwijderen.
- Buisverbindingen niet openen of natrekken.

⚠ **Gevaar**
Hete oppervlakken kunnen brandwonden veroorzaken.
- Toestel niet openen.
- Hete oppervlakken aan ongeïsoleerde buizen, armaturen en rookgasbuizen niet aanraken.

Extra 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.

Veiligheidsinstructies voor de werking van de installatie

Beschadigingen aan het toestel

⚠ **Gevaar**
Beschadigde toestellen vormen een gevaar voor uw veiligheid.
Controleer het toestel op externe schade. Neem een beschadigd toestel niet in werking.

Alle interferentie met of interventie op een verzegeld onderdeel is verboden. De condensafvoer(en) mag/mogen geenzins worden gewijzigd of geblokkeerd.

6150336

Voor uw veiligheid (vervolg)

Wat te doen bij een gasgeur

⚠ **Gevaar**
Ontsnappend gas kan explosies veroorzaken met zeer ernstige verwondingen als gevolg.
- Niet roken! Open vuur en vonkvorming vermijden. Nooit schakelaar van licht en elektrische toestellen bedienen.
- Gasafsluitkraan sluiten.
- Ramen en deuren openzetten.
- Personen verwijderen uit de gevarenzone.
- Gas- en elektriciteitsbedrijf en installatiebedrijf buiten het gebouw verwittigen.
- De stroomvoorziening van het gebouw vanaf een veilige plaats (buiten het gebouw) laten onderbreken.

Wat te doen bij een rookgasgeur

⚠ **Gevaar**
Rookgassen kunnen levensgevaarlijke vergiftigingen 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 van de brandklasse ABC.

Wat te doen bij wateruittrede uit het toestel

⚠ **Gevaar**
Als water uit het toestel komt, bestaat gevaar voor elektrische schokken.
- Verwarmingsinstallatie aan de externe scheidingsinrichting uitschakelen (bijv. zekeringskast, stroomverdeling).
- Informeer uw verwarmingsfirma.

Wat te doen bij storingen aan de verwarmingsinstallatie

⚠ **Gevaar**
Storingsmeldingen wijzen op defecten aan de installatie. Niet verholpen storingen kunnen levensbedreigende gevolgen hebben.
Storingsmeldingen niet meermaals op korte tijd bevestigen. Vakfirma informeren zodat deze de oorzaak kan analyseren en het defect kan verhelpen.

Eisen aan de stookruimte

⚠ **Gevaar**
Gesloten toevoerluchtopeningen leiden tot gebrek aan verbrandingslucht. Daardoor komt het tot onvolledige verbranding en de vorming van levensbedreigend koolmonoxide.
Aanwezige luchttoevoeropeningen niet afsluiten.
Achteraf geen wijzigingen aan de constructie aanbrengen, die gevolgen voor het veilige gebruik kunnen hebben (bijv. verplaatsen van leidingen, bekledingen of scheidingswanden).

Voor uw veiligheid (vervolg)

⚠ **Gevaar**
Licht ontvlambare vloeistoffen en materialen (bijv. benzine, oplos- en reinigingsmiddelen, verf of papier) kunnen ontploffingen en branden veroorzaken.
Dergelijke stoffen niet in de stookruimte en niet in de directe omgeving van de verwarmingsinstallatie opslaan of gebruiken.

! **Opgelet**
Ontoelaatbare omgevingsvoorwaarden kunnen schade aan de verwarmingsinstallatie veroorzaken en een veilige werking belemmeren.
- Toegestane omgevingstemperaturen respecteren conform de gegevens in deze gebruikershandleiding.
- Luchtverontreinigingen door halogeenkoolwaterstoffen (bijv. in verf, oplos- en reinigingsmiddelen) en overmatige stofvorming (bijv. door slijpwerkzaamheden) voorkomen.
- Permanent hoge luchtvochtigheid (bijv. door het permanent laten drogen van de was) voorkomen.

Afzuigtoestellen

Bij het gebruk van toestellen met afvoer naar de buitenlucht (afzuigkap, afzuigtoestel, airco's enz.) kan door de afzuiging een onderdruk ontstaan. Bij gelijktijdige werking van de verwarmingsketel kan er een terugstroom van rookgassen ontstaan.

⚠ **Gevaar**
Gelijktijdige werking van de CV-ketel met toestellen met afzuiging in de open lucht kan door terugstroming van rookgassen levensbedreigende vergiftigingen tot gevolg hebben.
Neem geschikte maatregelen voor de toereikende toevoer van verbrandingslucht. Neemt evt. contact op met uw vakfirma.

Inhoudsopgave

1. Aansprakelijkheid 9

2. Eerst informeren
Symbolen 10
Vakbegrippen 10
Reglementair gebruik 11
Productinformatie 11
Toegestane omgevingstemperaturen in de opstelplaats 12
Licentie-informatie 12
Typeplaatje 12
Eerste inbedrijfstelling 12
Uw installatie is vooraf ingesteld 13
Tips om energie te besparen 14
Tips voor meer comfort 14

3. Over de bediening
Basis van de bediening 15
- Statusweergave door Lightguide 15

Weergaven op het display 15
- Stand-byweergave 15
- Basisweergaven 16
- Homescreen 16

Knoppen en symbolen 16
- Knoppen en symbolen in de menuregel Ⓐ 17
- Knoppen en symbolen in het functiebereik Ⓑ 17
- Knoppen en symbolen in het navigatiebereik Ⓒ 17

Overzicht van het **”Hoofdmenu”** 18
- Ter beschikking staand menu in het **”Hoofdmenu”** 18

Werkingsprogramma 19
- Werkingsprogramma's voor kamerverwarming en warmwaterbereiding 19
- Bijzondere werkingsprogramma's en functies 19

Werkwijze voor de instelling van een tijdprogramma 20
- Tijdprogramma’s en perioden 20
- Perioden instellen 20
- Tijdprogramma naar andere weekdagen kopiëren 21
- Perioden wijzigen 21
- Periodes wissen 22

4. Basisweergaven
Basisscherm **”Verwarm.circuit”** of **”Constante werking”** 23
Startscherm **”Warm water”** 23
Startscherm **”Energie-cockpit”** 23
- Bedrijfsgegevens bij de zonne-installatie opvragen 24
- Temperaturen in de warmwaterboiler opvragen 25
- Bedrijfsgegevens bij de warmteopwekker opvragen 25
- Energiebalans opvragen 26

Startscherm **”Favorieten”** 26
Startscherm **”Systeemoverzicht”** 27

5. Kamerverwarming
Verwarmingscircuit kiezen 28
Kamertemperatuur voor een verwarmingscircuit instellen 28
- Temperatuurniveaus voor de kamerverwarming instellen 28

Kamerverwarming in- of uitschakelen (werkingsprogramma) 29
Tijdprogramma voor de kamerverwarming 29
- Tijdprogramma instellen 29

Stooklijn instellen 29
Kamertemperatuur tijdelijk aanpassen 30
- **”Langer warm”** inschakelen 30
- **”Langer warm”** uitschakelen 31

Kamertemperatuur bij verlengde aanwezigheid aanpassen 31
- **”Vakantie thuis”** inschakelen 32

6150336

Inhoudsopgave

- ■ **”Vakantie thuis”** uitschakelen ... 32

Energie sparen bij lange afwezigheid ... 32
- ■ **”Vakantieprogr.”** inschakelen ... 32
- ■ **”Vakantieprogr.”** uitschakelen ... 33

6. Warmwaterbereiding

Warmwatertemperatuur ... 34
Warmwaterbereiding in- en uitschakelen (werkingsprogramma) ... 34
Tijdprogramma voor de warmwaterbereiding ... 34
- ■ Tijdprogramma instellen ... 34
- ■ Tijdprogramma voor de warmwater-comfortfunctie instellen ... 34
- ■ Tijdprogramma instellen voor de circulatiepomp ... 35

Eenmalige warmwaterbereiding buiten het tijdsprogramma ... 35
- ■ Eenmalige warmwaterbereiding inschakelen ... 35
- ■ Eenmalige warmwaterbereiding uitschakelen ... 35

Verhoogde tapwaterhygiëne ... 35
- ■ Verhoogde tapwaterhygiëne inschakelen ... 36
- ■ Verhoogde tapwaterhygiëne uitschakelen ... 36

Warm water verbrandingsbescherming in-/uitschakelen ... 36

7. Overige instellingen

Bediening blokkeren ... 37
- ■ Bediening deblokkeren ... 37
- ■ Wachtwoord wijzigen voor functie ”bediening blokkeren” ... 37

Helderheid voor het display instellen ... 37
Lightguide in- en uitschakelen ... 38
Naam voor de verwarmingscircuits invoeren ... 38
”Tijd” en **”Datum”** instellen ... 38
”Zomer-/wintertijd” automatisch omschakelen ... 38
”Taal” instellen ... 39
”Eenheden” instellen ... 39
Contactgegevens van de vakwerking invoeren ... 39
Hoofdscherm instellen ... 39
Brandwaarde en gastoestandgetal voor verbruiksafrekening instellen . 40
Draadloze verbinding voor de afstandsbediening inschakelen ... 40
Internettoegang in- en uitschakelen ... 40
- ■ WLAN in- of uitschakelen ... 40
- ■ WLAN-verbinding maken ... 41
- ■ Statische IP-adressering ... 41

Display voor de reiniging uitschakelen ... 42
Fabrieksinstelling herstellen ... 42

8. Opvragen

Hulpteksten oproepen ... 43
Informatie opvragen ... 43
Licenties opvragen voor de geïntegreerde communicatiemodule ... 43
- ■ Access Point inschakelen ... 43
- ■ Licentie-informatie van derde componenten oproepen ... 43
- ■ Third Party Software ... 44

Onderhoudsmeldingen opvragen ... 45
- ■ Onderhoudsmelding oproepen ... 45

Storingsmeldingen opvragen ... 45
- ■ Storingsmelding oproepen ... 45
- ■ Brander ontgrendelen bij branderstoring ... 46

Meldingslijsten opvragen ... 46

9. Schoorsteenveger-testwerking ... 47

10. Uit- en inschakelen

Installatie uitschakelen ... 48
- ■ Warmteopwekking uitschakelen met bescherming tegen vorst(**”Uitschakelwerking”**) ... 48

6150336

Inhoudsopgave (vervolg)

- Warmteopwekking uitschakelen zonder vorstbeschermingsbewaking 48

Installatie inschakelen 48

11. Wat te doen?

Ruimten te koud 51
Ruimten te warm 52
Geen warm water 52
Warm water te heet 53
"Storing" wordt weergegeven 53
🔧 en **"Onderhoud"** wordt weergegeven 53
"Bediening geblokkeerd" wordt aangegeven 53
"Externe bijschakeling" wordt aangegeven 53

12. Onderhoud

Reiniging 54
Inspectie en onderhoud 54
- Toestel 54
- Warmwaterboiler 54
- Veiligheidsklep (warmwaterboiler) 54
- Tapwaterfilter (indien aanwezig) 54

Beschadigde aansluitkabels 55

13. Bijlage

Overzicht **"Hoofdmenu"** 56
Verklaring van de begrippen 60
- Uitschakelwerking 60
- Verlaging (gereduceerde stookwerking) 60
- Installatie-uitvoering 60
- Werkingsprogramma 60
- Werkingsstatus 60
- Werkwijze 60
- Uitbreidingsset mengklep 60
- Vloertegeldroging 60
- Vloerverwarming 61
- Stookwerking 61
- Stooklijn 61
- Verwarmingscircuit 63
- Verwarmingscircuitpomp 63
- Mengklep 64
- Nachtdaling 64
- Open werking 64
- Gesloten werking 64
- Kamertemperatuur 64
- Retourtemperatuur 64
- Veiligheidsklep 64
- Zonnecircuitpomp 64
- Gewenste temperatuur 65
- Zomerwerking 65
- Boilerlaadpomp 65
- Gewenste temperatuur 65
- Tapwaterfilter 65
- Aanvoertemperatuur 65
- Weersafhankelijke werking 65
- Tijdsprogramma 65
- Circulatiepomp 65

Vereiste gegevens omtrent energie-efficiëntie 66
Instructies omtrent afvalverwijdering 66
- Verwijdering van de verpakking 66
- Definitieve buitenbedrijfstelling en afvalverwijdering van de verwarmingsinstallatie 66

14. Index 67

6150336

Aansprakelijkheid

Er is geen aansprakelijkheid voor verlies, uitgebleven besparingen, directe of indirecte andere schade die uit het gebruik van de installatie geïntegreerde WLAN-interface of de overeenkomstige internetservices ontstaat. Er is geen aansprakelijkheid voor schade uit ondeskundig gebruikt.
De aansprakelijkheid is beperkt tot de typische ontstane schade, als een belangrijke contractplicht licht nalatig geschonden wordt, waarvan het vervullen ervan de reglementaire uitvoering van het contract pas mogelijk maakt.
De aansprakelijkheidsbegrenzing is niet van toepassing als de schade opzettelijk of door nalatigheid werd veroorzaakt of als een verplichte aansprakelijkheid bestaat volgens de wet inzake productaansprakelijkheid.

De Algemene Verkoopvoorwaarden van de fabrikant zijn van toepassing.
Voor het gebruik van apps van de fabrikant gelden de betreffende privacybepalingen en gebruiksvoorwaarden. Push-berichten en e-mail-diensten zijn diensten van netwerkproviders waarvoor de fabrikant niet verantwoordelijk is. In zoverre gelden de condities van de betreffende netwerkprovider.

Symbolen

Symbool	Betekenis
	Verwijzing naar ander document met meer informatie
	Werkstap in afbeeldingen: De nummering komt overeen met de volgorde van het werkproces.
	Waarschuwing voor schade aan personen
	Waarschuwing voor materiële schade en milieuschade
	Spanningsgeleidend bereik
	Zeker in acht nemen.
	▪ Component moet hoorbaar vastklikken. of ▪ akoestisch signaal
	▪ Nieuw component plaatsen. of ▪ In combinatie met een werktuig: oppervlak reinigen.
	Component deskundig verwijderen.
	Component op geschikte verzamelpunten afgeven. Component **niet** met het huisvuil verwijderen.

Vakbegrippen

Om de functies van uw regeling beter te begrijpen, worden enkele begrippen nader verklaard. Deze informatie vindt u in het hoofdstuk ”Verklaringen van de begrippen” in de bijlage.

Reglementair gebruik

Het toestel mag reglementair enkel in gesloten verwarmingssystemen conform EN 12828 rekening houdende met T/CECS 215-2017, alsook de bijbehorende montage-, service- en bedieningsaanwijzingen worden geïnstalleerd en bediend. Het is uitsluitend voor de verwarming van verwarmingswater in tapwaterkwaliteit voorzien.

Het reglementaire gebruik bepaalt dat een vaste installatie in combinatie met installatiespecifiek toegelaten componenten werd uitgevoerd.

Het toestel is uitsluitend voor huishoudelijk gebruik en dergelijke bestemd, ook niet-geïnstrueerde personen kunnen het toestel veilig bedienen.

Het commercieel of industrieel gebruik voor een ander doeleinde als voor verwarming van het gebouw of tapwateropwarming geldt als niet-reglementair.

Afwijkend gebruik moet door de fabrikant worden vrijgegeven.

Verkeerd gebruik van het toestel of een ondeskundige bediening (bijv. door het openen van het toestel door de gebruiker van de installatie) is verboden en leidt tot uitsluiting van aansprakelijkheid. Foutief gebruik is er ook als componenten van het verwarmingssysteem in hun reglementaire functie worden gewijzigd (bijv. door het sluiten van de rookgas- en toevoerluchtwegen).

Productinformatie

De regeling is een ketel- en verwarmingscircuitregeling voor volgende werkwijzen:
- Weersafhankelijke werking
- Constante werking
- Kamertemperatuurafhankelijke werking

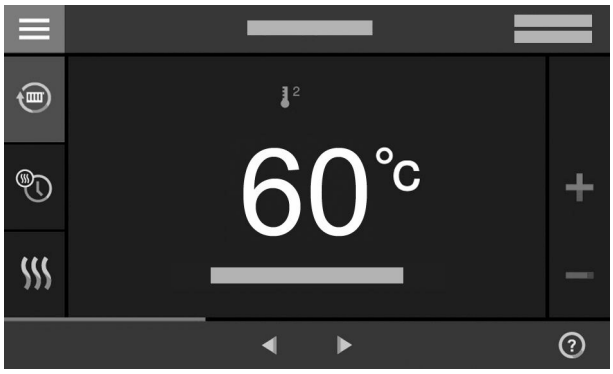
Uw vakfirma configureert de werkwijze bij inbedrijfstelling overeenkomstig uw verwarmingsinstallatie. Deze aanwijzing beschrijft alle 3 werkwijzen.

Weersafhankelijke werking

Afb. 1

In de weersafhankelijke werking wordt de hoogte van de aanvoertemperatuur afhankelijk van de buitentemperatuur geregeld. Hoe lager de buitentemperatuur, hoe hoger de aanvoertemperatuur. Daardoor wordt op koude dagen meer warmte voor de kamerverwarming beschikbaar gesteld dan op warmere dagen.
In de weersafhankelijke werking kunnen met de regeling 1 verwarmingscircuit zonder mengklep en tot max. 2 verwarmingscircuits met mengklep worden bediend.

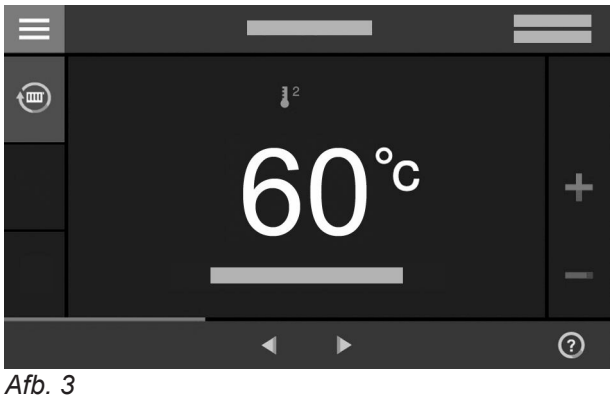
Constante werking



Afb. 2

In de constante werking levert de warmteopwekker onafhankelijk van de buitentemperatuur verwarmingswater met constante aanvoertemperatuur.
In de constante werking kunnen met de regeling 1 verwarmingscircuit zonder mengklep en tot max. 2 verwarmingscircuits met mengklep worden bediend.

Kamertemperatuurafhankelijke werking



Afb. 3

6150336

Productinformatie (vervolg)

In de kamertemperatuurafhankelijke werking wordt de kamerverwarming afhankelijk van de kamertemperatuur in- of uitgeschakeld. De aanvoertemperatuur is hierbij constant.
In de kamertemperatuurafhankelijke werking kan met de regeling 1 verwarmingscircuit zonder mengklep worden bediend.

Bediening

De regeling is in de warmteopwekker geïntegreerd en regelt alle functies van uw installatie. De regeling wordt via een 7-inch-touchdisplay bediend.

In de regeling is een communicatiemodule geïntegreerd. Daardoor kan de installatie ook via het internet met een app op afstand worden bediend.
In de weersafhankelijke werking kunt u sommige functies via een afstandsbediening instellen, in de kamertemperatuurgeleide werking via een kamertemperatuurregelaar.

Toegestane omgevingstemperaturen in de opstelplaats

! **Opgelet**
Buiten de opgegeven temperatuurbereiken kunnen eventueel storingen aan het toestel optreden.
Zorg ervoor dat het opgegeven temperatuurbereik in de opstellingsruimte in acht wordt genomen.

Om functiestoringen te vermijden, garandeert u een temperatuur tussen +5 en +40 °C.

Licentie-informatie

Dit product bevat externe software inclusief Open-Source-Software. U hebt mits naleving van de betreffende licentievoorwaarden het recht deze externe software te gebruiken.

- Licenties voor de geïntegreerde communicatiemodule: zie pagina 43.
- Licenties voor de bedieningseenheid: zie pagina 43.

Typeplaatje

Het typeplaatje van de warmteopwekker bevat omvangrijke productinformatie en een toestelspecifieke **QR-code met aanduiding “i”** als directe instap met productspecifieke informatie en voor de productregistratie op het internet.

De QR-code bevat de toegangsgegevens van het registratie- en productinformatieportaal en het 16-cijferig fabricagenummer.

Eerste inbedrijfstelling

De eerste ingebruikneming en aanpassing van het toestel aan de plaatselijke en bouwkundige omstandigheden alsook de instruering over de bediening moeten door uw vakfirma uitgevoerd worden.

Als exploitant van een nieuwe branderinstallatie bent u verplicht, deze branderinstallatie onmiddellijk aan de voor uw gebied verantwoordelijke regioschoorsteenveger te melden. De regioschoorsteenveger geeft u ook informatie over zijn andere activititeiten aan uw branderinstallatie (bijv. regelmatige metingen, reiniging).

Uw installatie is vooraf ingesteld

Uw verwarmingsinstallatie is af fabriek vooraf ingesteld en na de inbedrijfstelling door uw vakfirma bedrijfsklaar:

Kamerverwarming bij weersafhankelijke werking
- Tussen **06:00 en 22:00 uur** worden de kamers met 20 °C **"Kamertemper. gew"** verwarmd (normale kamertemperatuur).
- Tussen **22:00 en 6:00 uur** worden de kamers met 3 °C **"Gereduc. gewenste kamertemp."** verwarmd (verlaagde kamertemperatuur, vorstbescherming).

Kamerverwarming bij constante werking
- Tussen **06:00 en 22:00 uur** bedraagt de gewenste aanvoertemperatuur 60 °C verwarmd (**"Gewenste aanvoertemperatuur normaal"**)
- Tussen **22:00 en 6:00 uur** bedraagt de gewenste aanvoertemperatuur 20 °C (**"Gewenste aanvoertemperatuur gereduceerd"**, vorstbescherming).

Kamerverwarming bij kamertemperatuurgeleide werking
- De ruimtes worden verwarmd volgens de instellingen op uw kamerthermostaat.

Warmwaterbereiding
- Tussen **5:30 en 22:00 uur** wordt het tapwater tot 50 °C opgewarmd **"Gewenste warmwatertemperatuur"** opgewarmd. Een eventueel beschikbare circulatiepomp is ingeschakeld.
- Tussen **22:00 en 05:30 uur** wordt de warmwaterboiler niet naverwarmd. Een eventueel beschikbare circulatiepomp is uitgeschakeld.
  Aanwijzing
  *Een voor **22:00 uur** gestarte warmwaterbereiding blijft ingeschakeld tot de gewenste warmwatertemperatuur bereikt is.*

Vorstbescherming
- De vorstbescherming van uw warmteopwekker en evt. warmwaterboiler is gegarandeerd.

Omschakeling wintertijd/zomertijd
- Deze omzetting gebeurt automatisch.

Datum en tijd
- Datum en tijd werden door uw verwarmingsfirma ingesteld.

U kunt alle instellingen op elk ogenblik aan uw persoonlijke wensen aanpassen.

Stroomuitval
Bij een stroomuitval blijven alle instellingen behouden.

6150336

Tips om energie te besparen

Energie besparen bij de kamerverwarming

- Stook uw kamers niet te warm. Iedere graad kamertemperatuur minder betekent een besparing van maximaal 6 % op de stookkosten.
  Weersafhankelijke werking en kamertemperatuurafhankelijke werking:
  Stel uw normale kamertemperatuur (**"Gew. kamertemp."**) niet hoger in dan 20 °C: zie pagina 28.
- Verwarm uw kamers 's nachts of bij regelmatige afwezigheid met de gereduceerde temperatuur:
  - Weersafhankelijke werking:
    Gereduceerde kamertemperatuur
  - Constante werking en kamertemperatuurafhankelijke werking:
    Gereduceerde aanvoertemperatuur

  Stel hiervoor het tijdprogramma voor de kamerverwarming in (**"Tijdprogramma verwarming"**): Zie pagina 29.
  In de kamertemperatuurafhankelijke werking kunt u een tijdprogramma voor de kamerverwarming alleen op uw kamerthermostaat instellen.
  Gebruiksaanwijzing kamertemperatuurregelaar
- Om onnodige functies uit te schakelen (bijv. kamerverwarming in de zomer), stelt u het werkingsprogramma **"Uitschakelwerking"** voor de betreffende verwarmingscircuits in: zie pagina 29.
- Alleen in de weersafhankelijke werking:
  Als u op reis gaat, stelt u het **"Vakantieprogramma"** in: zie pagina 32.
  Gedurende uw afwezigheid wordt de kamertemperatuur gereduceerd en de warmwaterbereiding uitgeschakeld.

Energie besparen bij de warmwaterbereiding

- Verwarm het warm water 's nachts of bij regelmatige afwezigheid tot een lagere temperatuur. Stel hiervoor het tijdprogramma voor de warmwaterbereiding in: zie pagina 34.
- Schakel de warmwatercirculatie enkel in de perioden in waarin u regelmatig warm water tapt. Stel hiervoor het tijdprogramma voor de circulatiepomp in: zie pagina 35.

Voor verdere energiespaarfuncties kunt u met uw vakfirma contact opnemen.

Tips voor meer comfort

Meer comfort in uw vertrekken

- Stel uw comforttemperatuur in: zie pagina 28.
- Stel het tijdprogramma voor uw verwarmingscircuits zo in dat uw comforttemperatuur automatisch bereikt is, als u aanwezig bent: zie pagina 29.
  In de kamertemperatuurafhankelijke werking kunt u een tijdprogramma voor de kamerverwarming alleen op uw kamerthermostaat instellen.
- Alleen bij weersafhankelijke werking:
  Stel de verwarmingskarakteristieken zo in dat uw kamers het hele jaar door met uw comforttemperatuur worden verwarmd of gekoeld: zie pagina 29.
- Alleen bij weersafhankelijke werking en constante werking:
  Als u kortstondig een hogere kamertemperatuur nodig hebt, stelt u de functie **"Langer warm"** in: zie pagina 30.
  Voorbeeld: 's avonds laat is de door het tijdprogramma gereduceerde kamertemperatuur ingesteld. Uw bezoek blijft langer.
- Alleen bij weersafhankelijke werking:
  Als u langer dan gewoon in de woning aanwezig bent, stelt u de functie **"Vakantie thuis"** in: Zie pagina 31.
  Bijv. voor feestdagen of als de kinderen schoolvakantie hebben.

Warmwaterbereiding naar behoefte

- Stel het tijdprogramma voor de warmwaterbereiding zo in dat uw gewoonten overeenkomstig steeds voldoende warm water ter beschikking staat: zie pagina 34.
  Voorbeeld: U hebt 's morgens meer warm water nodig dan overdag.
- Stel het tijdprogramma voor de circulatiepomp zo in dat er altijd genoeg warm water beschikbaar is in periodes waarin vaker warm water wordt getapt aan de waterkranen: zie pagina 35.
- Als u kortstondig een hogere warmwatertemperatuur nodig hebt, stelt u de "Eenmalige warmwaterbereiding buiten het tijdsprogramma" in: zie pagina 35.

6150336

Basis van de bediening

Alle instellingen aan uw installatie kunt u via de bedieningseenheid, via afstandsbedieningen of andere kamertemperatuur-regelorganen en de ViCare-app uitvoeren.

Bediening via touchdisplay

De bedieningseenheid is met een display uitgerust. Voor instellingen en opvragingen kunt u op de betreffende toetsen drukken.

Bediening via afstandsbedieningen of kamertemperatuurregelorganen

Afzonderlijke gebruiksaanwijzing

Bediening via ViCare App

De ViCare app maakt het voor u mogelijk om uw installatie via een mobiel eindapparaat te bedienen, bijv. smartphone.

Beschikbare functies zijn afhankelijk van de installatie-uitrusting bijv. met/zonder ViCare componenten voor de afzonderlijke kamerregeling.
Controleer voor de bediening via de app volgende systeemvoorwaarden:

- Viessmann installatie, die via Vitoconnect of geïntegreerde communicatiemodule kan worden geïntegreerd.
- WLAN-verbinding van de router voor de regeling met internettoegang
- Smartphone of tablet met besturingssysteem:
  - iOS
  - Android

Meer informatie voor het gebruik van de ViCare App: Zie **www.vicare.info**.

Statusweergave door Lightguide

Afhankelijk van de warmteopwekker wordt tijdens de werking aan de onderste of bovenste rand van de bedieningseenheid een lichtstrook (Lightguide) weergegeven.

Betekenis van de weergave:

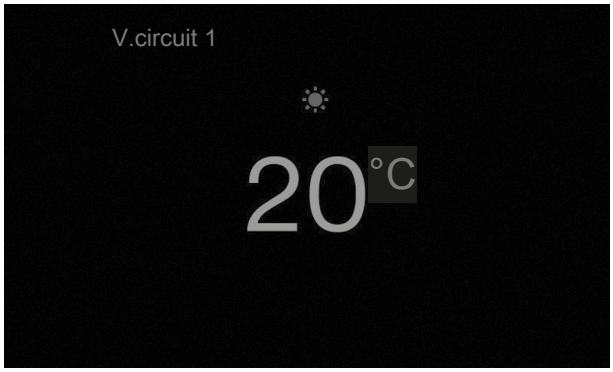
- De lightguide brandt continu:
  Het display is actief.
- Lightguide knippert snel:
  Aan de installatie is er een storing opgetreden.
- De lightguide knippert langzaam:
  Het display bevindt zich in stand-by.
  Aanwijzing
  Deze functie kunt u indien nodig uitschakelen: Zie hoofdstuk "Lightguide in- en uitschakelen".

Aanwijzing
U kunt de lightguide uitschakelen. Zie pagina 38.

Weergaven op het display

Stand-byweergave

Na langere bedieningspauze verschijnt de weergave eerst in de **Stand-byweergave**.



Afb. 4

Weergaven op het display (vervolg)

Na enkele andere minuten wordt de displayverlichting uitgeschakeld.

Basisweergaven

In de basisschermen staan de belangrijkste instellingen en opvragingen ter beschikking.

Met ◀ ▶ kunt u tussen volgende basisweergaven kiezen:
- V.circuit of Constante werking
- Warm water
- Energie-cockpit
- Favorieten
- Systeemoverzicht

Verdere informatie over de basisindicaties: zie vanaf pagina 23.

Homescreen

Na het inschakelen of activeren van de regeling wordt het homescreen weergegeven.
In de toestand bij levering wordt als startscherm de basisweergave **"Verwarmingscircuit"** of **"Constante werking"** weergegeven. De weergave is afhankelijk van de werkwijze (weersafhankelijke werking, constante werking, kamertemperatuurafhankelijke werking). U kunt voor het startscherm een andere basisweergave bepalen: zie pagina 39.

Zo roept u het Homescreen op:
- Stand-by-indicator is actief:
  Druk ergens op het display.
- U bevindt zich in het **"hoofdmenu"**:
  Druk op ⌂.

Aanwijzing
U kunt de bediening voor het startscherm blokkeren: zie pagina 37.
In dat geval kunt u noch in het startscherm, noch in het hoofdmenu instellingen uitvoeren.
***"Bed. geblokkeerd"** wordt aangegeven.*

Knoppen en symbolen

Afb. 5 Voorbeeld: weersafhankelijke werking

Ⓐ Menuregel
Ⓑ Functiebereik
Ⓒ Navigatiebereik

Aanwijzing
In de weersafhankelijke werking zijn enkele functies niet beschikbaar. Deze functies kunnen evt. op het kamertemperatuur-regelapparaat worden ingesteld, bijv. tijdprogramma voor de kamerverwarming.

6150336

Knoppen en symbolen (vervolg)

Knoppen en symbolen in de menuregel Ⓐ

Aanwijzing
In de kamertemperatuurafhankelijke werking zijn niet alle knoppen en symbolen beschikbaar, bijv. de verwarmingscircuitselectie.

U roept het **"hoofdmenu"** op.
"V.circuit..." U kiest het verwarmingscircuit.
Aanwijzing
De keuze is enkel beschikbaar als in uw installatie meerdere verwarmingscircuits beschikbaar zijn.

Systeemgegevens:
- Datum
- Tijd

Interfaces:
- Geen gegevensoverdracht
- Geen WLAN-verbinding
- Verbindingsopbouw
- Communicatiefout
- WLAN-verbinding is actief (zeer lage ontvangstkwaliteit).
- WLAN-verbinding is actief (lage ontvangstkwaliteit).
- WLAN-verbinding is actief (gemiddelde ontvangstkwaliteit).
- WLAN-verbinding is actief (hoge ontvangstkwaliteit).

Knoppen en symbolen in het functiebereik Ⓑ

Knoppen in de basisweergaven: zie vanaf pagina 23.

Aanwijzing
- *Beschikbare knoppen en symbolen zijn afhankelijk van de werking: weersafhankelijke werking, constante werking, kamertemperatuurgeleide werking.*
- *De symbolen verschijnen niet constant, maar zijn afhankelijk van de uitvoering van de installatie en van de werkingstoestand.*

Symbolen
- Vorstbescherming is actief.
- [1] Kamerverwarming met verlaagde kamertemperatuur in de weersafhankelijke werking
  Kamerverwarming met verlaagde aanvoertemperatuur in de constante werking of kamertemperatuurafhankelijke werking
- [2] Kamerverwarming met normale kamertemperatuur in de weersafhankelijke werking
  Kamerverwarming met normale aanvoertemperatuur in de constante werking of kamertemperatuurafhankelijke werking
- [3] Alleen bij weersafhankelijke werking en constante werking:
  Kamerverwarming met comfort-kamertemperatuur in de weersafhankelijke werking
  Kamerverwarming met comfort-kamertemperatuur in de constante werking
- Alleen bij weersafhankelijke werking en constante werking:
  Vakantieprogramma is ingeschakeld.
- Alleen bij weersafhankelijke werking en constante werking:
  Vakantie thuis is ingeschakeld.

Knoppen en symbolen in het navigatiebereik Ⓒ

Aanwijzing
Beschikbare knoppen en symbolen zijn afhankelijk van de werking: weersafhankelijke werking, constante werking, kamertemperatuurgeleide werking

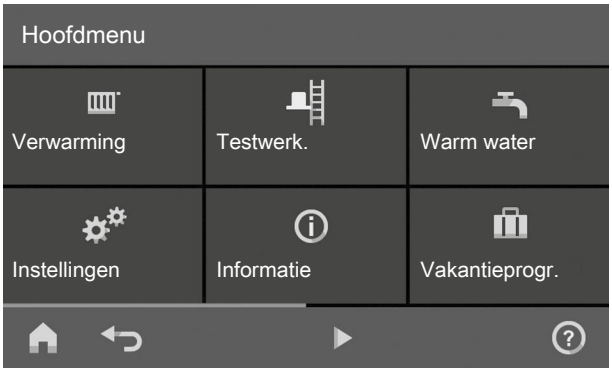
- U gaat terug naar het homescreen.
- U gaat 1 stap terug in het menu.
  Of
  U breekt een begonnen instelling af.
- WLAN is uitgeschakeld: zie pagina 40.
- U bevestigt een wijziging.
- U wijzigt in het menu.
- U roept een hulptekst op.
- U roept meldingen op.
- U roep de gewenste periode voor de energiebalans op.
  Verdere gegevens: zie pagina 26.
- U bladert in het menu.
  Of
  U wisselt naar andere weergavebereiken, bijv. naar het **"Systeemoverzicht"**.

Aanwijzing
*Als in het navigatiebereik **"DEMO"** wordt weergegeven, vindt geen kamerverwarming, geen warmwaterbereiding en geen vorstbescherming plaats.*

6150336

Overzicht van het ”Hoofdmenu”

In het **”Hoofdmenu”** kunt u **alle** instellingen uit de functieomvang van de regeling vinden en opvragen.



Afb. 6

Zo roept u het **”Hoofdmenu”** op:
- Screensaver is actief:
  Druk ergens op het display en dan op ☰.
- U bevindt zich in het homescreen:
  Druk op ☰.
- U bevindt zich ergens in het menu:
  Druk op ⌂ en vervolgens op ☰.

Ter beschikking staand menu in het ”Hoofdmenu”

Aanwijzing
Beschikbare knoppen en symbolen zijn afhankelijk van de werking: weersafhankelijke werking, constante werking, kamertemperatuurgeleide werking.

”Verwarming”
Voor meer instellingen omtrent kamerverwarming, bijv. gewenste temperaturen.
Verdere gegevens: zie pagina 28.

”Testwerking”
Enkel voor de schoorsteenveger
Verdere gegevens: zie pagina 47.

”Warm water”
Voor instellingen omtrent warmwaterbereiding, bijv. voor de **”Warmwatertemperatuur”**.
Verdere gegevens: zie pagina 34.

”Instellingen”
Bijv. de beeldscherminstelling
Verdere gegevens: zie pagina 37.

”Informatie”
Voor de opvraging van bedrijfsgegevens
Verdere gegevens: zie pagina 43.

Alleen bij weersafhankelijke werking en constante werking:
”Vakantieprogramma”
Energiespaarfunctie **”Vakantieprogr.”**
Verdere gegevens: zie pagina 32.

Alleen bij weersafhankelijke werking en constante werking:
”Vakantie thuis”
Functie **”Vakantie thuis”**
Verdere gegevens: zie pagina 31.

”Meldingslijsten”
Voor de opvraging van alle optredende meldingen
Verdere gegevens bij meldingen: zie pagina 45, 45 en 46.

”Service”
Alleen voor de vakman

Het menuoverzicht vindt u op pagina 56.

6150336

Werkingsprogramma

Werkingsprogramma's voor kamerverwarming en warmwaterbereiding

Aanwijzing
De werkingsprogramma's voor kamerverwarming en warmwaterbereiding kunt u apart van elkaar instellen.

Symbool	Werkingsprogramma	Functie
Kamerverwarming		
	"Verwarmen"	De vertrekken van het gekozen verwarmingscircuit worden volgens de gegevens voor de kamertemperatuur of aanvoertemperatuur en het tijdsprogramma verwarmd (zie hoofdstuk "Kamerverwarming"). ***Aanwijzing*** *Een tijdprogramma voor de kamerverwarming kan in kamertemperatuurafhankelijke werking alleen op de kamertemperatuurregelaar worden ingesteld: zie gebruiksaanwijzing kamertemperatuurregelaar.*
	"Uitschakelwerking"	▪ Geen kamerverwarming ▪ Vorstbescherming van de warmteopwekker is actief.
Warmwaterbereiding		
	"Warm water" "AAN"	Het warme water wordt volgens de gegevens voor de warmwatertemperatuur en het tijdprogramma opgewarmd (zie hoofdstuk "Warmwaterbereiding").
	"Warm water" "UIT"	▪ Geen warmwaterbereiding ▪ Vorstbescherming van de warmwaterboiler is actief.

Bijzondere werkingsprogramma's en functies

- **"Estrikdr.-functie"**
  Deze functie wordt door uw vakfirma geactiveerd. Uw estrik wordt volgens een vast vermeld tijdprogramma (temperatuur-tijd-profiel) bouwstofgeschikt gedroogd. Uw instellingen voor de kamerverwarming zijn voor de duur van de estrikdroging (max. 32 dagen) zonder werking. Er gebeurt geen warmwaterbereiding. De werking **"Estrikdroogfunctie"** (Vloerdroogfunctie) kan door uw vakfirma worden gewijzigd of uitgeschakeld.
- **"Externe bijschakeling"**
  Het op de regeling ingestelde werkingsprogramma werd door een extern schakelapparaat, bijv. uitbreiding EM-EA1 (elektronicamodule DIO), omgeschakeld. Zolang de externe bijschakeling actief is, kunt u het werkingsprogramma niet via de regeling wijzigen.
- Alleen bij weersafhankelijke werking en constante werking:
  "Vakantieprogr.": zie pagina 32.
- Alleen bij weersafhankelijke werking en constante werking:
  "Vakantie thuis": Zie pagina 31.

Aanwijzing
*De bijzondere werkingsprogramma's en functies worden afgewisseld met de kamertemperatuur of aanvoertemperatuur van de warmtegenerator weergegeven. In het hoofdmenu kunt u onder **"Informatie"** het ingestelde werkingsprogramma oproepen: zie pagina 43.*

6150336

Werkwijze voor de instelling van een tijdprogramma

Hierna wordt de werkwijze voor de instelling van een tijdprogramma toegelicht. Bijzonderheden van de afzonderlijke tijdprogramma's vindt u in de betreffende hoofdstukken.

Tijdprogramma's en perioden

In de tijdprogramma's geeft u op hoe uw verwarmingsinstallatie zich op welk tijdstip moet gedragen. Daarvoor deelt u de dag in delen in, zogenaamde **perioden**. Binnen en buiten deze perioden zijn verschillende temperatuurniveaus actief.

Voor volgende functies kunt u een tijdprogramma instellen:

Functie	**Temperatuurniveau**	
	Binnen de periode	**Buiten de periode**
Kamerverwarming	Weersafhankelijke werking: Uw vertrekken worden met normale kamertemperatuur of comfortkamertemperatuur verwarmd.	Uw vertrekken worden met gereduceerde temperatuur verwarmd.
	Constante werking: Uw vertrekken worden met normale aanvoertemperatuur of comfortkamertemperatuur verwarmd.	Uw vertrekken worden met gereduceerde aanvoertemperatuur verwarmd.
	Kamertemperatuurafhankelijke werking: Een tijdprogramma voor de kamerverwarming kan alleen op de kamertemperatuurregelaar worden ingesteld. Gebruikershandleiding kamertemperatuurregelaar	
Warmwaterbereiding	De warmwaterbereiding is gestopt. Het tapwater in de warmwaterboiler wordt naar de gewenste warmwatertemperatuur opgewarmd.	De warmwaterbereiding is uitgeschakeld.
Circulatiepomp	De circulatiepomp is ingeschakeld.	De circulatiepomp is uitgeschakeld.

- De tijdsprogramma's kunt u **Individueel** instellen, voor elke weekdag gelijk of verschillend.
- In het hoofdmenu kunt u onder ⓘ**"Informatie"** de tijdsprogramma's opvragen: Zie vanaf pagina 43.

Perioden instellen

Toelichting van de werkwijze aan het voorbeeld kamerverwarming voor het verwarmingscircuit 1 in de weersafhankelijke werking.

U kunt in ieder **"Tijdprogramma"** max. 4 periodes instellen.
Voor elke periode stelt u het **"begintijdstip"** en het **"eindtijdstip"** in.

Voorbeeld:
"Tijdsprogr." voor de weekdag **"Maandag"**
voor **"V.circuit 1"**
- Periode 1:
  6:30 tot 12:00 uur met normale kamertemperatuur
- Periode 2:
  15:00 tot 20:00 met comfort-kamertemperatuur

Tussen deze periodes vindt kamerverwarming met gereduceerde temperatuur plaats.

Tik op volgende knoppen:

1. **"V.circuit 1 ⌄"** in de menulijn

6150336

Werkwijze voor de instelling van een… (vervolg)

2.
3. **”Ma”**
4.
5. voor **”Begin”** en **”Einde”** van de periode 1.
   De balk in het tijddiagram wordt aangepast.
6. **”Normaal”** met normale kamertemperatuur te selecteren.
7. om periode 2 toe te voegen.
8. voor **”Begin”** en **”Einde”** van de periode 2.

Afb. 7

De balken in het tijddiagram worden aangepast.

9. **”Comfort”** om comfort-kamertemperatuur te selecteren.
10. ter bevestiging
11. om het **”tijdsprogr.”** te verlaten.

Tijdprogramma naar andere weekdagen kopiëren

Toelichting van de werkwijze aan het voorbeeld kamerverwarming voor het verwarmingscircuit 1 in de weersafhankelijke werking.

Toelichting van de werkwijze aan het voorbeeld kamerverwarming voor het verwarmingscircuit 1.

Voorbeeld:
U wilt het **”tijdprogramma”** voor **”maandag”** op **”donderdag”** en **”vrijdag”** overdragen.

Druk op de volgende knoppen:

1. **”v.circuit 1 ”** in de menulijn
2.
3. **”Ma”**
4.
5. **”Do”**, **”Vr”**
6. ter bevestiging
7. om het tijdsprogramma te verlaten.

Perioden wijzigen

Toelichting van de werkwijze aan het voorbeeld kamerverwarming voor het verwarmingscircuit 1 in de weersafhankelijke werking.

Toelichting van de werkwijze aan het voorbeeld kamerverwarming voor het verwarmingscircuit 1.

Voorbeeld:
U wilt voor de weekdag **”Maandag”** het starttijdstip **”begin”** voor de periode 2 naar 19:00 uur wijzigen.

Werkwijze voor de instelling van een… (vervolg)

Druk op de volgende knoppen:

1. **”v.circuit 1 ⌄”** in de menulijn
2. 🕓
3. **”Ma”**
4. ✎
5. › voor periode 2
6. ⌄ voor starttijdstip van de Periode 2.
   De balk in het tijddiagram wordt aangepast.
7. ■ 🌡² **”Normaal”** voor normale kamertemperatuur
   of
   ■ 🌡³ **”Comfort”** voor comfort-kamertemperatuur
8. ✓ ter bevestiging
9. ⌂ om het tijdsprogramma te verlaten.

Periodes wissen

Toelichting van de werkwijze aan het voorbeeld kamerverwarming voor het verwarmingscircuit 1 in de weersafhankelijke werking.

Toelichting van de werkwijze aan het voorbeeld kamerverwarming voor het verwarmingscircuit 1.

Voorbeeld:
U wilt voor **maandag** de Periode 2 wissen.

Druk op de volgende knoppen:

1. **”v.circuit 1 ⌄”** in de menulijn
2. 🕓
3. **”Ma”** voor de gewenste dag
4. ✎
5. › voor periode 2
6. ✕ om de periode te wissen.
7. ✓ ter bevestiging
8. ⌂ om het tijdsprogramma te verlaten.

6150336

Basisscherm ”Verwarm.circuit” of ”Constante werking”

In de basisweergave **”V.circuit”** of **”Constante werking”** kunt u de meest frequent gebruikte instellingen uitvoeren en opvragen:

+ U verhoogt de waarde voor de kamertemperatuur in de weersafhankelijke werking.
  U verhoogt de waarde voor de aanvoertemperatuur in de constante werking of kamertemperatuurafhankelijke werking.
− U verlaagt de waarde voor de kamertemperatuur in de weersafhankelijke werking.
  U verlaagt de waarde voor de aanvoertemperatuur in de constante werking of kamertemperatuurafhankelijke werking.
U stelt voor het verwarmingscircuit het werkingsprogramma **”Verwarmen”** in.
U stelt de **”Uitschakelwerking”** in.
Alleen bij weersafhankelijke werking en constante werking:
U schakelt de functie **”Langer warm”** in en uit.
Alleen bij weersafhankelijke werking en constante werking:
U roept het **”Tijdsprogr. Verwarm.”** voor de kamerverwarming op.

De temperatuurweergave stelt de ingestelde gewenste kamertemperatuur (bijv. 20 °C) of gewenste aanvoertemperatuur (bijv. 60 °C) voor de actuele periode weer.

Startscherm ”Warm water”

Afb. 8

In het startscherm **”Warm water”** kunt u de meest frequent gebruikte instellingen uitvoeren en opvragen:

+ U verhoogt de waarde voor de warmwatertemperatuur.
− U verlaagt de waarde voor de warmwatertemperatuur.
U stelt **”Warm water” ”AAN”** /**”Warm water” ”UIT”**.
U roept het **”tijdprogramma warm water”** op.
U schakelt de **eenmalige** warmwaterbereiding in.
Aanwijzing
Het voortijdig beëindigen van de ”eenmalige warmwaterbereiding” is niet mogelijk.

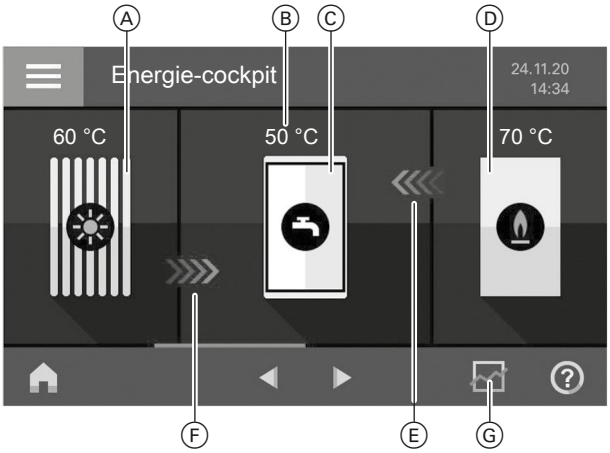
Startscherm ”Energie-cockpit”

Als u de energiecockpit voor de eerste keer oproept, wordt een informatie weergegeven.

- Als u de informatie met ✓ bevestigt, wordt de energiecockpit geopend. De informatie wordt bij het opnieuw oproepen van de energiecockpit niet opnieuw weergegeven.
- Als u op afbreken tikt, wordt de informatie tijdens het volgend oproepen van de energiecockpit opieuw weergegeven.

6150336

Startscherm ”Energie-cockpit” (vervolg)



Afb. 9

Ⓐ Zonnecollector met collectortemperatuur
Ⓑ Warmwatertemperatuur
Ⓒ Warmwaterboiler
Ⓓ Verwarmingsketel met aanvoertemperatuur
Ⓔ Verwarming van de warmwaterboiler door verwarmingsketel actief (pijl)
Ⓕ Verwarming van de warmwaterboiler door zonnesysteem actief (pijl)
Ⓖ Opvraging energiebalans

In de **”Energie-cockpit”** vindt u overzichtelijke informatie over de energetische situatie van uw verwarmingsinstallatie.
De in de installatie beschikbare componenten worden grafisch weergegeven. Sommige informatie omtrent de componenten worden eveneens in de basisweergave weergegeven. Voor meer informatie tikt u op de betreffende component.
Beschikbare knoppen en symbolen zijn afhankelijk van de installatie-uitvoering.

In het startscherm **”Energie-cockpit”** kunt u volgende informatie opvragen:

U vraagt bedrijfsgegevens bij het zonnesysteem op.
Verdere gegevens: zie pagina 24.

U vraagt de temperaturen in de warmwaterboiler op.
Verdere gegevens: zie pagina 25.

U vraagt bedrijfsgegevens bij de warmteopwekker op.
Verdere gegevens: zie pagina 25.

U vraagt de energiebalans op.
Verdere gegevens: zie pagina 26.

Symbool is geanimeerd:
Verwarming van de warmwaterboiler door de zonne-installatie of de warmteopwekker is actief.

Bedrijfsgegevens bij de zonne-installatie opvragen

U kunt de volgende bedrijfsgegevens opvragen:
- Zonne-energie opbrengst (Solarenergie histogram): zie onderstaand hoofdstuk
- Totaal opgewekte Solarenergie
- Bedrijfsduur Solarpomp
- Werkingstoestand Solarpomp
- Nalaadonderdrukking
- Stagnatie Solar
- Circulatiepomp Solar
- TS3: Buffertemperatuur
- TS4: Retourtemperatuur verwarmingscircuit
- Verwarmingsondersteuning Solar
- TS3: tapwatervoorverwarming

Tik op volgende knoppen:

1. Eventueel ◀ ▶ voor de basisweergave **”Energie-cockpit”**
2.
3. ∧ ∨ voor gewenste opvraging

Opbrengst zonne-energie opvragen

U kunt de door uw zonnesysteem opgewekte energie opvragen. De waarden worden in kilowattuur weergegeven.

Tik op volgende knoppen:

1. Eventueel ◀ ▶ voor de basisweergave **”Energie-cockpit”**
2.
3. › bij **”Solarenergie histogram”**
4. Gewenste periode ▮▮:
   - Actuele maand
   - Laatste maand
   - Actueel jaar
   - Laatste jaar

   De opbrengst zonne-energie wordt als diagram met balk weergegeven.
5. Gewenste periode in het diagram: weekdag of maand
   De opbrengst zonne-energie van de gekozen periode wordt als getallenwaarde weergegeven.

6150336

Startscherm ”Energie-cockpit” (vervolg)

Temperaturen in de warmwaterboiler opvragen

Volgende opvragingen en functies kunt u aan de warmwaterboiler uitvoeren:
- Warmwatertemperaturen
- Start van een eenmalige warmwaterbereiding (enkel als in het actuele werkingsprogramma de warmwaterbereiding niet actief is).

Druk op de volgende knoppen:

1. Eventueel ◀ ▶ voor de basisweergave **”Energie-cockpit”**
2.

Eenmalige warmwaterbereiding starten

Druk op de volgende knoppen:

1. Eventueel ◀ ▶ voor de basisweergave **”Energie-cockpit”**
2.
3. , om een eenmalige warmwaterbereiding door de warmteopwekker te starten.
   De warmwaterboiler wordt op de ingestelde gewenste warmwatertemperatuur opgewarmd.

   Aanwijzing
   Het voortijdig beëindigen van de ”eenmalige warmwaterbereiding” is niet mogelijk.
4. ✔ ter bevestiging

Bedrijfsgegevens bij de warmteopwekker opvragen

U kunt de volgende bedrijfsgegevens opvragen:
- Actuele vermog.
- Bedrijfsuren
- Looptijd brander
- Branderstarts
- Stroomverbruik:
  - Stroomverbruik vandaag
  - Stroomverbruik de laatste 7 dagen
  - Stroomverbruik van deze maand
  - Stroomverbruik laatste maand
  - Stroomverbruik dit jaar
  - Stroomverbruik laatste jaar
- Brandstofverbruik condensatietoestel op gas:
  - Gasverbruik vandaag
  - Gasverbruik voorbije 7 dagen
  - Gasverbruik huidige maand
  - Gasverbruik vorige maand
  - Overzicht gasverbruik:
    - Actuele maand
    - Laatste maand
    - Actueel jaar
    - Laatste jaar

Druk op de volgende knoppen:

1. Eventueel ◀ ▶ voor de basisweergave **”Energie-cockpit”**
2.
3. ▲ ▼ voor gewenste opvraging

Aanwijzing
De weergegeven verbruikswaarden worden niet met meetvoorzieningen bepaald, maar berekend. De berekening gebeurt met inachtneming van de beschikbare installatiecomponenten alsook het gebruikersgedrag (bijv. looptijd en belasting). Bepaald door installatiespecifieke parameters (bijv. opstelhoogte of uitvoering van het rookgassysteem) kan het tot afwijkingen tussen weergegeven (berekende) en daadwerkelijke verbruikswaarden komen.
Verdere afwijkingen zijn door seizoensgebonden milieuomstandigheden en andere factoren mogelijk. De weergave dient ter visualisering van huidige energiestromen, alsook voor meer- en minderverbruiken in bepaalde vergelijkingsperioden. Een gebruik als bindende afrekeningsbasis is niet mogelijk.

Overzicht brandstofverbruik opvragen

U kunt het brandstofverbruik in diagramvorm opvragen. De waarden worden in kubieke meter weergegeven.

Tik op volgende knoppen:

1. Eventueel ◀ ▶ voor de basisweergave **”Energie-cockpit”**
2.

6150336

Startscherm ”Energie-cockpit” (vervolg)

3. Bijv. › bij **”Overzicht gasverbruik”**

4. Gewenste periode :
   - Actuele maand
   - Laatste maand
   - Actueel jaar
   - Laatste jaar

   Het gasverbruik wordt als diagram weergegeven.
   - Het gasverbruik voor de kamerverwarming wordt donkergekleurd weergegeven.
   - Het gasverbruik voor de warmwaterbereiding wordt lichtgekleurd weergegeven.

5. Gewenste periode in het diagram: weekdag of maand
   Het gasverbruik voor de kamerverwarming of warmwaterbereiding in de gekozen periode wordt als getallenwaarde weergegeven.

Energiebalans opvragen

In combinatie met een zonnesysteem kunt u de actuele situatie van de zonne-energie opbrengst en het brandstofverbruik opvragen.

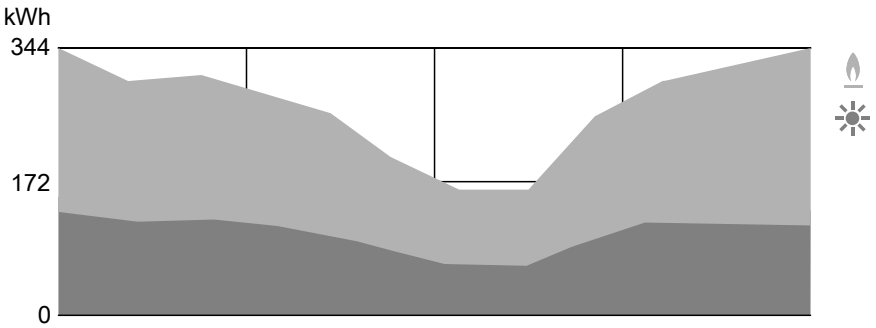
Druk op de volgende knoppen:

1. Eventueel ◀ ▶ voor de basisweergave **”Energie-cockpit”**

2. .

3. Gewenste periode :
   - Actuele maand
   - Laatste maand
   - Actueel jaar
   - Laatste jaar

   De energiebalans wordt grafisch weergegeven.



Afb. 10

Brandstofverbruik
Zonne-energie opbrengst

Startscherm ”Favorieten”

In het startscherm **”Favorieten”** kunt u uw favoriete menu's oproepen.
U kunt maximaal 12 menu’s aan de favorieten toevoegen. Deze keuze kunt u steeds wijzigen.

Menu’s als favorieten aanduiden

Druk op de volgende knoppen:

1. ◀ ▶ voor de basisweergave **”Favorieten”**

2.
   Een lijst met te selecteren menu’s wordt weergegeven.

3. ☐ bij alle gewenste menu’s
   De keuze wordt met ☑ gekenmerkt.

4. ✔ ter bevestiging

6150336

Startscherm ”Systeemoverzicht”

Beschikbare informatie is afhankelijk van de werking: weersafhankelijke werking, constante werking, kamertemperatuurgeleide werking.

Naargelang installatie-uitrusting en uitgevoerde instellingen kunt u in het startscherm **”Systeemoverzicht”** volgende actuele installatiegegevens opvragen:

- **”Installatiedruk”**
- Groep **”Warmteomzetter”**:
  - Brander AAN/UIT
  - Aanvoertemperatuur warmteopwekker
- Groep **”Algemeen”**:
  Alleen bij weersafhankelijke werking:
  Buitentemperatuur
- Groep **”Verwarmingscircuit ...”**:
  Aanvoertemperatuur verwarmingscircuit
  Aanwijzing
  Als de verwarmingscircuits zijn benoemd, wordt de opgegeven naam weergegeven: zie hoofdstuk ”Naam voor verwarmingscircuit invoeren”.
- Groep **”Warm water”**:
  Warmwatertemperatuur
- Groep **”Internet”**:
  AAN/UIT
- Groep **”Solarenergie”**:
  Collectortemperatuur
  - Zonnecircuitpomp AAN/UIT
  - Collectortemperatuur

Druk op de volgende knoppen:

1. Eventueel ◀ ▶ voor de basisweergave **”Systeemoverzicht”**

2. **Meer informatie opvragen:**
   › voor andere installatiegegevens van de overeenkomstige groep.
   Of
   ⓘ om het menu **”Informatie”** op te roepen: Zie pagina 43.

Aanwijzing
Gedetailleerde opvraagmogelijkheden bij de verschillende groepen vindt u in het hoofdstuk ”Menu-overzicht”.

6150336

Verwarmingscircuit kiezen

Aanwijzing
In de kamertemperatuurafhankelijke werking kan met de regeling maaréén verwarmingscircuit worden bediend. Daarom is de verwarmingscircuitkeuze niet beschikbaar.

De verwarming van alle ruimtes kan eventueel over meerdere verwarmingscircuits verdeeld zijn.
Bijv. een verwarmingscircuit voor uw woning en een verwarmingscircuit voor uw bureau.
In de menuregel zijn de verwarmingscircuits af fabriek met **"V.circuit 1"**, **"V.circuit 2"** enz. aangeduid. Als de verwarmingscircuits zijn benoemd, wordt de opgegeven naam weergegeven: zie hoofdstuk "Naam voor verwarmingscircuit invoeren".

- Als u meerdere verwarmingscircuits bedient, selecteert u in de basisweergave **"Verwarmingscircuit"** voor alle instellingen voor de kamerverwarming eerst het verwarmingscircuit, waarvoor u een wijziging wilt uitvoeren.
- Als slechts één verwarmingscircuit wordt bediend, is deze keuzemogelijkheid niet beschikbaar.

Druk op de volgende knoppen:

1. Eventueel ◀ ▶ voor de basisweergave **"Verwarmingscircuit"**
2. **"v.circuit 1 ⌄"** in de menulijn
3. Gewenste verwarmingscircuit

Kamertemperatuur voor een verwarmingscircuit instellen

Fabrieksinstelling voor de temperatuurniveaus

Weersafhankelijke werking:
- Normale kamertemperatuur: 20 °C
- Gereduceerde kamertemperatuur: 3 °C
- Comfort-kamertemperatuur: 20 °C

Constante werking en kamertemperatuurafhankelijke werking:
- Normale aanvoertemperatuur: 60 °C
- Gereduceerde aanvoertemperatuur: 20 °C
- Alleen bij constante werking
  Comfort-aanvoertemperatuur: 70 °C

Constante werking en kamertemperatuurafhankelijke werking
Wijzig de gewenste waarden voor de aanvoertemperatuur enkel als de warmtetoevoer voor de kamerverwarming niet voldoende is.

Temperatuurniveaus voor de kamerverwarming instellen

Aanwijzing
Bij kamertemperatuurafhankelijke werking stelt u de gewenste kamertemperatuur op uw kamertemperatuurregelaar in.

Tik op volgende knoppen:

1. Eventueel ◀ ▶ voor de basisweergave **"V.circuit"** of **"Constante werking"**
2. Eventueel in de menulijn ⌄ voor gewenste verwarmingscircuit
3. + − voor de gewenste waarde van het betreffende temperatuurniveau:
   - 🌡¹ **"Gereduceerd"**
   - 🌡² **"Normaal"**
   - 🌡³ **"Comfort"**
4. ✓ ter bevestiging

6150336

Kamerverwarming in- of uitschakelen (werkingsprogramma)

Uitleg bij de werkingsprogramma's zie pagina 19.

Druk op de volgende knoppen:

1. Evt. ◀ ▶ voor het basisscherm **"Verwarm.circuit"** of **"Constante werking"**
2. Evt. in de menuregel ⌄ voor gewenste verwarmingscircuit
   of ander submenu voor verwarmingscircuit en warm water selecteren.
3. Op de voorgrond geplaatste knop, of .
4. ▪ **"Verw."**, als u de kamerverwarming wilt **inschakelen** .
   ▪ **"Warm water"**, als u de warmwaterbereiding wilt **inschakelen** .
   ▪ **"Uitschakelwerk."**, als u de kamerverwarming of warmwaterbereiding wilt **uitschakelen** .
5. ✓ ter bevestiging

Tijdprogramma voor de kamerverwarming

Aanwijzing
Een tijdprogramma voor de kamerverwarming kan in kamertemperatuurafhankelijke werking alleen op de kamertemperatuurregelaar worden ingesteld: zie gebruiksaanwijzing kamertemperatuurregelaar.

Tijdprogramma instellen

Instelling af fabriek: **Een** periode van 06:00 tot 22:00 uur voor alle weekdagen

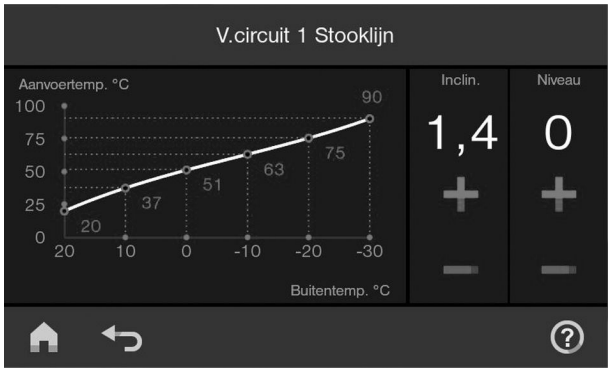
Druk op de volgende knoppen:

1. Eventueel ◀ ▶ voor de basisweergave **"Verwarmingscircuit"**
2. Eventueel in de menulijn ⌄ voor gewenste verwarmingscircuit
3.
4. Gewenste weekdag
5.
6. Naargelang wijzigingswens:
   ⌃ ⌄ om de periode te wijzigen
   \+ voor nieuwe periode
   × om een periode te wissen
   ◀ ▶ om de periode te selecteren, als meerdere perioden zijn ingesteld.

Aanwijzing
Bij het instellen dient in acht genomen te worden dat uw installatie een tijdje nodig heeft om de kamers tot de gewenste temperatuur te verwarmen.

Andere werkwijze: zie pagina 20.

Stooklijn instellen



Afb. 11

Aanwijzing
Deze stooklijn kan alleen bij weersafhankelijke werking worden ingesteld.

6150336

Stooklijn instellen (vervolg)

Met de instelling van de **”Stooklijn”** beïnvloedt u de door de warmteopwekker ter beschikking gestelde aanvoertemperatuur.
Om uw vertrekken bij elke buitentemperatuur optimaal te verwarmen, kunt u **”Niveau”** en **”Inclin.”** van de **”Stooklijn”** aanpassen.

Fabrieksinstelling:
- **”Inclin.”**: 1,4
- **”Niveau”**: 0

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰

Tips voor instelling van de ”Stooklijn”

Gedrag van de kamertemperatuur	Hulp
De kamers zijn in het koude seizoen te koud.	Stel de **”Inclinatie”** in op de volgende hogere waarde.
De kamers zijn in het koude seizoen te warm.	Stel **”Inclin.”** op de eerst volgende lagere waarde in.
De ruimtes zijn in de overgangstijd en in het koude seizoen te koud.	Stel het **”Niveau”** in op een hogere waarde.
De kamers zijn in het overgangsseizoen en in het koude seizoen te warm.	Stel het **”Niveau”** in op een lagere waarde.
De kamers zijn in het overgangsseizoen te koud, maar in het koude seizoen warm genoeg.	Stel **”Inclin.”** Op de eerst volgende lagere waarde in en **”Niveau”** op een hogere waarde.
De ruimtes zijn in de overgangsperiode te warm, maar in het koude seizoen warm genoeg.	Stel de **”Inclinatie”** in op de volgende hogere waarde en het **”Niveau”** op een lagere waarde.

2. **”Verwarming”**
3. Gewenste verwarmingscircuit, bijv. **”V.circuit 1”**
4. **”Stooklijn”**
5. + − telkens voor de gewenste waarde bij **”Inclinatie”** en **”Niveau”**
   Het weergegeven diagram geeft de verandering van de **”stooklijn”** aan zodra u de waarde voor de **”inclin.”** of het **”niveau”** wijzigt.
6. ✓ ter bevestiging

Kamertemperatuur tijdelijk aanpassen

Aanwijzing
Alleen bij weersafhankelijke werking en constante werking.

Als u tijdens een periode met verlaagde kamertemperatuur de vertrekken met **normale kamertemperatuur/aanvoertemperatuur** of **comfort-kamertemperatuur/aanvoertemperatuur** wilt verwarmen, schakelt u de functie **”Langer warm”** in.
De kamers worden met de temperatuur van de laatst actieve periode voor normale kamertemperatuur/aanvoertemperatuur of comfort-kamertemperatuur/aanvoertemperatuur verwarmd.

Aanwijzing
*De warmwaterbereiding wordt tijdens de werking **”Langer warm”** vrijgegeven:*
Als de warmwatertemperatuur onder de gewenste waarde van het warm water daalt, wordt eerst de warmwaterboiler verwarmd, aansluitend gebeurt de verwarming van de kamers.

”Langer warm” inschakelen

Druk op de volgende knoppen:

1. Eventueel in de menulijn ✓ voor gewenste verwarmingscircuit
2. ≋
   De Temperatuur van de laatst actieve periode voor normale kamertemperatuur/aanvoertemperatuur of comfort-kamertemperatuur/aanvoertemperatuur wordt ingesteld.

6150336

Kamertemperatuur tijdelijk aanpassen (vervolg)

”Langer warm” uitschakelen

De functie eindigt automatisch bij het omschakelen naar de volgende periode voor normale kamertemperatuur/aanvoertemperatuur of comfort-kamertemperatuur/aanvoertemperatuur.

Om ”Langer warm” voortijdig te beëindigen, tikt u op de volgende knoppen:

1. Eventueel in de menulijn ⌄ voor gewenste verwarmingscircuit
2. ♨

Kamertemperatuur bij verlengde aanwezigheid aanpassen

Aanwijzing
Alleen bij weersafhankelijke werking en constante werking.

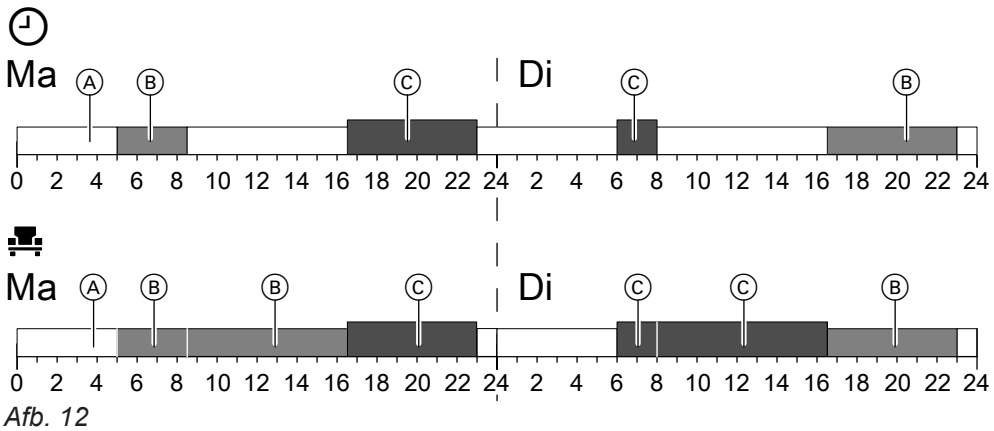
Als u een of meerdere dagen permanent thuis bent en het tijdsprogramma niet wilt wijzigen, selecteert u de functie **”Vakantie thuis”** 🛋, bijv. op feestdagen of als de kinderen vakantie hebben.

De functie **”Vakantie thuis”** 🛋 heeft volgende effecten:
- De kamertemperatuur in de perioden tussen de ingestelde perioden wordt naar de gewenste waarde van de eerste periode van de dag verhoogd: van verlaagde kamertemperatuur naar normale kamertemperatuur of comfort-kamertemperatuur.
- Als voor 0:00 uur geen periode actief is, worden uw vertrekken tot de volgende actieve periode met de verlaagde kamertemperatuur verwarmd.
- Warmwaterbereiding is actief.
- De functie **”Vakantie thuis”** begint en eindigt conform de ingestelde tijden voor startdatum en einddatum.

Aanwijzing
- *Zolang de functie **”Vakantie thuis”** ingeschakeld is, worden in de basisweergave **”Vakantie thuis”** en de ingestelde start- en einddatum getoond.*
- *Als bij de eerste ingebruikname door uw vakfirma **”Eengezinswon.”** ingesteld werd, wordt de functie voor alle verwarmingscircuits overgenomen.*

Voorbeeld

Voor de weekdagen maandag en dinsdag zijn telkens 2 perioden ingesteld.



Afb. 12

- 🕘 Temperatuurniveaus, volgens het ingestelde tijdprogramma
- 🛋 Temperatuurniveua als **”Vakantie thuis”** ingeschakeld is
- Ⓐ Gereduceerde kamertemperatuur
- Ⓑ Normale kamertemperatuur
- Ⓒ Comfort-kamertemperatuur

6150336

Kamertemperatuur bij verlengde aanwezigheid… (vervolg)

”Vakantie thuis” inschakelen

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. **”Vakantie thuis”**
3. Met ∨ gewenste verwarmingscircuit kiezen
4. ∧ ∨ voor **”Begin”** en **”Eind”**
5. ✓ ter bevestiging

”Vakantie thuis” uitschakelen

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. **”Vakantie thuis”**
3. Met ∨ gewenste verwarmingscircuit kiezen
4. 🗑

Energie sparen bij lange afwezigheid

Aanwijzing
Alleen bij weersafhankelijke werking en constante werking.

Om bij langere afwezigheid energie te sparen, stelt u het **”Vakantieprogramma”** in.

Het vakantieprogramma heeft volgende effecten:
- **Kamerverwarming**:
  - Voor verwarmingscircuits in het werkingsprogramma **”Verw.”**:
    De kamers worden op de ingestelde gereduceerde kamertemperatuur verwarmd.
  - Voor verwarmingscircuits in het werkingsprogramma **”Uitschakelwerk.”**:
    Geen kamerverwarming: de vorstbescherming van de warmteopwekker en de warmwaterboiler is actief.
- **Warmwaterbereiding**:
  Geen warmwaterbereiding: de vorstbescherming voor de warmwaterboiler is actief.
- Het vakantieprogramma start om 00:00 uur van de eerste vakantiedag en eindigt om 23:59 uur van de laatste vakantiedag.

Aanwijzing
- *Zolang de functie **”vakantieprogramma”** ingeschakeld is, worden in de basisweergave **”Verwarm.circuit.” ”Vakantieprogr.”** en de ingestelde eerste en laatste vakantiedag weergeeft.*
- *Als bij de eerste ingebruikname door uw vakfirma **”Eengezinswoning”** werd ingesteld, dan wordt het vakantieprogramma voor alle verwarmingscircuits ingeschakeld.*
- *Als bij de eerste ingebruikname door uw vakfirma **”Appartement”** werd ingesteld, dan wordt de warmwaterbereiding enkel uitgeschakeld als alle verwarmingscircuits zich in het vakantieprogramma bevinden.*

”Vakantieprogr.” inschakelen

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. **”Vakantieprogramma”**
3. Met ∨ gewenste verwarmingscircuit kiezen
4. ∧ ∨ voor **”Eerste vakantiedag”** en **”Laatste vakantiedag”**
5. ✓ ter bevestiging

6150336

Energie sparen bij lange afwezigheid (vervolg)

”Vakantieprogr.” uitschakelen

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. **”Vakantieprogramma”**
3. Met ⌄ gewenste verwarmingscircuit kiezen
4. 🗑

6150336

Warmwatertemperatuur

Fabrieksinstelling: 50 °C

Aanwijzing
Om hygiënische redenen moet de warmwatertemperatuur niet onder 50 °C worden ingesteld.

Druk op de volgende knoppen:

1. ◀ ▶ voor de basisweergave **"Warm water"**
2. + − voor de gewenste waarde
3. ✓ ter bevestiging

Aanwijzing
*Enkel type **B2SF**: De warmwatertemperatuur kan bij de warmwaterafname tijdelijk hoger zijn dan de ingestelde gewenste warmwatertemperatuur.*

Warmwaterbereiding in- en uitschakelen (werkingsprogramma)

Als u de warmwaterbereiding uitschakelt, kan geen tapwater verwarmd worden. Ook niet met de functie "Eenmalige warmwaterbereiding buiten het tijdsprogramma".

Druk op de volgende knoppen:

1. Eventueel ◀ ▶ voor de basisweergave **"Warm water"**
2. Geaccentueerde knop of ⏻
3. ▪ | **"AAN"**, als u de warmwaterbereiding wilt **inschakelen** .
   ▪ ○ **"UIT"**, als u de warmwaterbereiding wilt **uitschakelen** .

Uitleg bij de werkingsprogramma's: zie pagina 19.

Tijdprogramma voor de warmwaterbereiding

Tijdprogramma instellen

Fabrieksinstelling: 05:30 tot 22:00 uur

U kunt het tijdprogramma **individueel** aan uw persoonlijke wensen aanpassen.

Druk op de volgende knoppen:

1. Eventueel ◀ ▶ voor de basisweergave **"Warm water"**
2. ⏲
3. Gewenste weekdag
4. ✎
5. Naargelang wijzigingswens:
   ^ v om de periode te wijzigen
   \+ voor nieuwe periode
   × om een periode te wissen.
   ◀ ▶ om de periode te selecteren, als meerdere perioden zijn ingesteld.

Aanwijzing
- *Tussen de periodes wordt het warme water niet opgewarmd. De vorstbescherming voor de warmwaterboiler is actief.*
- *Let er bij het instellen op dat uw installatie een poosje nodig heeft om de warmwaterboiler op de gewenste temperatuur te verwarmen.*

Andere werkwijze: zie pagina 20.

Tijdprogramma voor de warmwater-comfortfunctie instellen

(Werking enkel combitoestel met platenwarmtewisselaar voor de warmwaterbereiding)

Fabrieksinstelling: 05:30 tot 22:00 uur

Aanwijzing
*Bij het **" Combitoestel"** is tijdens de ingestelde periode de" Warmwater-comfortfunctie" actief (platenwarmtewisselaar wordt op temperatuur gehouden). Om de comfortfunctie uit te schakelen moeten de perioden worden gewist.*

6150336

Tijdprogramma voor de warmwaterbereiding (vervolg)

U kunt het tijdprogramma voor de comfortfunctie **individueel** aan uw persoonlijke wensen aanpassen.

Druk op de volgende knoppen:

1. Evt. ◀ ▶ voor het basisscherm **"Warm water"**
2.
3. Gewenste weekdag
4.
5. Afhankelijk van de gewenste wijziging:
   voor de wijziging van de periode
   voor nieuwe periode
   om een periode te wissen.
   om de periode te selecteren, als meerdere perioden zijn ingesteld.

Tijdprogramma instellen voor de circulatiepomp

U kunt het tijdprogramma **individueel** aan uw persoonlijke wensen aanpassen.

Druk op de volgende knoppen:

1.
2. **"Warm water"**
3. **"Tijdsprogr. Circulatie"**
4. Weekdag kiezen.
5.
6. Naargelang wijzigingswens:
   - om de periode te wijzigen
   - voor een nieuwe periode
   - om een periode te wissen.
   - ◀ ▶ om de periode te selecteren, als meer dan een periode ingesteld zijn.

Aanwijzing
Tussen de periodes is de circulatiepomp uitgeschakeld.

Andere werkwijze: zie pagina 20.

Eenmalige warmwaterbereiding buiten het tijdsprogramma

Als u buiten de ingestelde periodes warm water nodig hebt, schakelt u de "Eenmalige warmwaterbereiding" in.
De warmwaterboiler wordt 1-maal op de ingestelde warmwatertemperatuur opgewarmd.

Deze functie heeft een hogere prioriteit dan andere functies voor de warmwaterbereiding, bijv. het tijdprogramma.

Eenmalige warmwaterbereiding inschakelen

Druk op de volgende knoppen:

1. Eventueel ◀ ▶ voor de basisweergave **"Warm water"**, **"Energiecockpit "** of **"Favorieten"**
2.
3. ter bevestiging

Eenmalige warmwaterbereiding uitschakelen

De "Eenmalige warmwaterbereiding "eindigt, als de gewenste warmwatertemperatuur is bereikt.

Aanwijzing
Het voortijdig beëindigen van de warmwaterbereiding is niet mogelijk!

Verhoogde tapwaterhygiëne

U kunt het tapwater in de warmwaterboiler eenmaal per week of dagelijks gedurende een uur tot meer dan 60 °C verwarmen. De functie wordt op het ingestelde tijdstip regelmatig uitgevoerd.

6150336

Verhoogde tapwaterhygiëne (vervolg)

Gevaar
Hoge tapwatertemperaturen kunnen brandwonden veroorzaken, bijv. als de warmwatertemperatuur meer dan 60 °C is.
Meng aan de tappunten met koud water.

Verhoogde tapwaterhygiëne inschakelen

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. 🚰 **”Warm water”**
3. 🛡 **”Hygiënefunctie”**
4. ∧ ∨ voor starttijdstip **”Begin”**
5. Gewenste weekdag of dagelijks selecteren
   De selectie wordt benadrukt.
6. ✓ ter bevestiging

Verhoogde tapwaterhygiëne uitschakelen

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. 🚰 **”Warm water”**
3. 🛡 **”Hygiënefunctie”**
4. Gemarkeerde weekdag of dagelijks selecteren
5. ✓ ter bevestiging

Warm water verbrandingsbescherming in-/uitschakelen

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. 🚰 **”Warm water”**
3. **”Verbrandingsbeveiliging”**
4. **”Aan”**of **”Uit”**
5. ✓ ter bevestiging

Aanwijzing
Bij uitgeschakelde verbrandingsbeveiliging kan afhankelijk van warmteopwekker een gewenste warm water van boven 60 °C worden ingesteld. Er bestaat verhoogd verbrandingsgevaar!

6150336

Bediening blokkeren

U kunt de bediening in 2 trappen blokkeren:
1e trap Alle functies in de basisschermen zijn bedienbaar. De schoorsteenveger-testwerking kan worden ingeschakeld. Meldingslijsten worden weergegeven.
Alle andere functies zijn geblokkeerd.
2e trap Alle functies zijn geblokkeerd. De schoorsteenveger-testwerking kan worden ingeschakeld.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **"Instellingen"**
3. **"Bediening blokk."**
4. **"Alles blokk."**
   of
   "Alleen hoofdscherm kan bed."
5. Voer het paswoord "viessmann" in.
6. ✓ ter bevestiging

U kunt het paswoord wijzigen: zie pagina 37.

Bediening deblokkeren

Druk op de volgende knoppen:

1. Willekeurige knop
   "Bed. geblokkeerd" wordt weergegeven.
2. ✓
   "Wilt u de bediening deblokkeren?" wordt weergegeven.
3. ✓
   Invoerveld en toetsenbord verschijnen.
4. Voer het af fabriek ingestelde wachtwoord of het door u opgegeven wachtwoord in.
5. ✓ ter bevestiging

Wachtwoord wijzigen voor functie "bediening blokkeren"

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **"Instellingen"**
3. **"Paswrd wijzigen"**
4. Voer het huidige wachtwoord in.
5. ✓ ter bevestiging
6. Voer het nieuwe wachtwoord in (1 tot 20 tekens).

   Aanwijzing
   Het nieuwe wachtwoord wordt niet nogmaals ter controle aangevraagd.
7. ✓ ter bevestiging
   Een aanwijzing wordt weergegeven.
8. ✓ ter bevestiging van de instructie

Helderheid voor het display instellen

U kunt de helderheid van het display voor de werking en voor stand-by apart instellen.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **"Instellingen"**
3. **"Beeldscherminstelling"**
4. **"Helderheid bediening"**
   Of
   "Helderh. stand-by"
5. ∧ ∨ voor de gewenste waarde
6. ✓ ter bevestiging

6150336

Lightguide in- en uitschakelen

Afhankelijk van de opbouw van de warmteopwekker bevindt zich aan de onderste of bovenste rand van de bedieningseenheid een lichtstrook (Lightguide).
De Lightguide informeert met verschillende weergaven omtrent functies van de regeling.

Betekenis van de weergave:
- Lightguide brandt continu:
  Het display is actief.
- Lightguide knippert snel:
  Aan de installatie is er een storing opgetreden.
- Lightguide knippert langzaam:
  Het display bevindt zich in stand-by.
  Deze functie kunt u indien nodig uitschakelen.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **”Instellingen”**
3. ⎓ **”Lightguide standby-modus”**
4. | **”AAN”**
   Of
   ○ **”UIT”**
5. ✓ ter bevestiging

Naam voor de verwarmingscircuits invoeren

Aanwijzing
Alleen bij weersafhankelijke werking en constante werking.

U kunt alle verwarmingscircuits individueel benoemen bijv. met ”gelijkvloers”.

Aanwijzing
*De afkortingen **1**, **2**, **3**, **4** in het basisscherm blijven behouden.*

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **”Instellingen”**
3. **”V.circuits herbenoemen”**
4. Gewenst verwarmingscircuit, bijv. **”V.circuit 1”**
5. Gewenste naam intikken, bijv. ”Gelijkvloers” (1 tot 20 tekens).
6. ✓ ter bevestiging

In het hoofdmenu wordt voor het betreffende verwarmingscircuit de vermelde naam weergegeven.

”Tijd” en ”Datum” instellen

”Tijdstip” en **”Datum”** zijn af fabriek ingesteld. Wanneer uw installatie langere tijd buiten werking was, moet u eventueel **”Tijd”** en **”Datum”** opnieuw instellen.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **”Instellingen”**
3. **”Datum en tijd”**
4. **”Datum”**
   Of
   ”Tijd”
5. ∧ ∨ voor de gewenste waarde
6. ✓ ter bevestiging

”Zomer-/wintertijd” automatisch omschakelen

De automatische omschakeling van Zomer-/wintertijd is af fabriek ingesteld.
In dit menu kunt u de automatische omschakeling van de Zomer-/wintertijd uit- en inschakelen.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **”Instellingen”**
3. **”Datum / tijd”**
4. **”Tijdomschakeling”**
5. ∧ ∨ voor **”AAN”** of **”UIT”**

6150336

”Zomer-/wintertijd” automatisch omschakelen (vervolg)

6. ✔ ter bevestiging

”Taal” instellen

Uw verwarmingsfirma heeft de taal voor de display-weergave bij de inbedrijfstelling vooringesteld. U kunt de taal wijzigen.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰

2. ⚙ **”Instellingen”**

3. Abc **”Taal”**

4. Gewenste taal

5. ✔ ter bevestiging

”Eenheden” instellen

U kunt alle beschikbare eenheden instellen, bijv. voor temperatuur, datum, druk, enz.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰

2. ⚙ **”Instellingen”**

3. **”Eenheden”**

4. Selecteer bijv.°C voor de temperatuur.

5. ✔ ter bevestiging

Contactgegevens van de vakwerking invoeren

U kunt de contactgegevens van uw vakwerking invoeren. De gegevens zijn in het menu ⓘ **”Informatie”** op te roepen.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰

2. ⓘ **”Informatie”**

3. **”Service Contactgeg.”**

4. Gewenst invoerveld

5. Voer de contactgegevens van uw vakfirma in de afzonderlijke velden in.

6. ✔ ter bevestiging.

Hoofdscherm instellen

Aanwijzing
Beschikbare basisweergaven is afhankelijk van de werking: weersafhankelijke werking, constante werking, kamertemperatuurgeleide werking.

U kunt tussen volgende basisschermen als home-screen kiezen:
- **”V.circuit”** of **”Constante werking”**
- **”Warm water”**
- **”Systeemoverzicht”**
- **”Energie-cockpit”**
- **”Favorieten”**

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰

2. ⚙ **”Instellingen”**

3. **”Selectie van de basisweergave”**

4. Gewenste weergave

5. ✔ ter bevestiging

Aanwijzing
Druk op ⌂, om het gekozen homescreen op te roepen.

6150336

Brandwaarde en gastoestandgetal voor verbruiksafrekening instellen

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **”Instellingen”**
3. **”Energie-cockpit”**
4. Brandwaarde of gastoestandgetal selecteren
5. Waarde invoeren
6. ✓ ter bevestiging

Aanwijzing
De waarde staat in de gasafrekening. De ingevoerde waarden stromen in de berekening van het gasverbruik.

Draadloze verbinding voor de afstandsbediening inschakelen

Aanwijzing
Low-Power-vonk is een draadloze verbinding voor de overdracht van gegevens, bijv. via een afstandsbediening.
Uw vakfirma kan uw warmteopwekker met Viessmann accessoires via Low-Power-vonk verbinden.

Bij weersafhankelijke werking kunt u uw afstandsbediening voor de draadloze gegevensoverdracht via de low-power-draadloos met de regeling verbinden.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **”Instellingen”**
3. **”Low power draadloos Aan/Uit”**
4. **”AAN”**
5. ✓ ter bevestiging.

Aanwijzing
In het servicemenu kunnen onder het menupunt ”Diagnose”/”RF module” de Low-Power-draadloos toegangsgegevens worden opgeroepen: RF-module ”IC” en ”EUI-64”
zie serviceaanwijzing

Internettoegang in- en uitschakelen

U kunt uw installatie via internet met een app op afstand bedienen. Maak daarvoor een internetverbinding via WLAN (2,4 Gigahertz): zie volgend hoofdstuk. De vereiste toegangsgegevens voor de internettoegang via app op de regeling vindt u op volgend etiket:

WLAN in- of uitschakelen

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **”Instellingen”**
3. **”Internet”**
4. **”WLAN-modus”**
5. **”UIT”**, als u de WLAN wilt **uitschakelen** .
   of
   ”Internet”, als u de WLAN wilt **inschakelen** .
6. ✓ ter bevestiging

6150336

Internettoegang in- en uitschakelen (vervolg)

WLAN-verbinding maken

Aanwijzing
Voorwaarde: WLAN is ingeschakeld.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **"Instellingen"**
3. **"Internet"**
4. **"Netwerkkeuze"**
   - Beschikbare WLAN-netwerken worden weergegeven.
     Aanwijzing
     Als er al een verbinding is, wordt voor het betreffende netwerk ***"Verbonden"*** *weergegeven.*
   - Als u een onzichtbaar WLAN-netwerk wil gebruiken:
     Druk op en voer de naam en het wachtwoord van de WLAN (SSID) in.
5. WLAN selecteren.

   Aanwijzing
   Met kunt u de lijst met beschikbare WLAN-netwerken vernieuwen.
6. ✓ ter bevestiging
7. Als u geen beveiligd WLAN-netwerk heeft gekozen :
   ✓ ter bevestiging van de verbindingsmelding
   Of
   Als u een beveiligd WLAN-netwerk heeft gekozen :
   Voer het nieuwe wachtwoord in (maximaal 63 tekens).
   ✓ ter bevestiging van uw wachtwoord
8. ✓ ter bevestiging van de aanwijzing voor het internetgebruik
   In de basisweergave verschijnt .

   Aanwijzing
   - *Als de verbinding niet werd gemaakt, verschijnt een foutmelding.*
   - *Een internetverbinding bestaat alleen als het gekozen WLAN-netwerk met het internet verbonden is. Controleer eventueel uw WiFi-instellingen.*

Statische IP-adressering

Voorwaarde: uw WLAN is zo geconfigureerd dat de deelnemersadressen in het netwerk (IP-adres) niet automatische worden verleend.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **"Instellingen"**
3. **"Internet"**
4. **"Netwerkkeuze"**
5. Beschikbare WLAN-netwerken worden weergegeven.

   Aanwijzing
   Met kunt u de lijst met beschikbare WLAN-netwerken actualiseren.
6. Netwerk kiezen.
7. ✎
8. **"STATIC"** voor statische IP-adressering
9. ✓ ter bevestiging
10. Netwerkgegevens invoeren:
    - IP-adres
    - Subnetwerkveld
    - Standaard-Gateway
    - Primaire DNS-server
    - Secundaire DNS-server
11. ✓ ter bevestiging

Aanwijzing
Er is alleen een internetverbinding als het gekozen WLAN-netwerk met het internet verbonden is. Controleer eventueel uw WLAN-instellingen.

6150336

Display voor de reiniging uitschakelen

Als u het display wilt reinigen, kunt u het gedurende 30 seconden lang deactiveren. Daardoor vermijdt u ongewenste bediening.
Reinig het display met een microvezeldoek.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **"Instellingen"**
3. **"Scherm schoonmaken"**
   Het display is gedeactiveerd. Een countdown start.

Fabrieksinstelling herstellen

U kunt alle invoeren en waarden in de fabrieksinstelling resetten.

Aanwijzing
Als de verwarmingscircuits een naam hebben, blijft de gegeven naam behouden: zie pagina 38.

Instellingen en waarden die bij alle werkwijzen teruggezet worden:
- Normale kamertemperatuur of normale aanvoertemperatuur
- Verlaagde kamertemperatuur of verlaagde aanvoertemperatuur
- Werkingsprogramma
- Warmwatertemperatuur
- Tijdprogramma voor de warmwaterbereiding
- Tijdprogramma voor de circulatiepomp
- Alleen bij weersafhankelijke werking
  Inclinatie en niveau van de stooklijn

Instellingen en waarden die bijkomend bij weersafhankelijke werking of constante werking teruggezet worden:
- Comfort-kamertemperatuur of comfort-aanvoertemperatuur
- Tijdprogramma voor de kamerverwarming
- Functie **"Langer warm"** wordt uitgeschakeld.
- **"Vakantieprogramma"** en **"Vakantie thuis"**
- Alleen bij weersafhankelijke werking
  Inclinatie en niveau van de stooklijn

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **"Instellingen"**
3. ↩ **"Fabrieksinstellingen"**
4. ✓ ter bevestiging.

6150336

Hulpteksten oproepen

U kunt bij de weergaven en functies hulpteksten oproepen.

Druk op de volgende knoppen:

1. ⓘ om de hulpteksten op te roepen.
2. ↩ om weer naar de oorspronkelijke weergave terug te keren.

Informatie opvragen

Naargelang installatie-uitrusting en uitgevoerde instellingen kunt u actuele installatiegegevens opvragen, bijv. temperaturen.

De installatiegegevens zijn in volgende groepen ingedeeld:
- ⓘ Algemeen
- Brander
- Warm water
- V.circuit 1
  Alleen bij weersafhankelijke werking of constante werking:
  V.circuit 2
  enz.
- Solarenerg.
- Invoer service-contactgeg.
- Internet
- Open source license
  U roep de licentie voor de bedieningseenheid op.

Aanwijzing
Als de verwarmingscircuits benoemd werden, wordt de gegeven naam weergegeven: zie pagina 38.
Gedetailleerde opvraagmogelijkheden bij de afzonderlijke groepen vindt u in hoofdstuk "Menu-overzicht".

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⓘ **"Informatie"**
3. Gewenste groep

Licenties opvragen voor de geïntegreerde communicatiemodule

Schakelt het **"Access Point"** van het toestel in om online rechtelijke informatie zoals bijv. Open-Source-licenties te kunnen oproepen.

Access Point inschakelen

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **"Instellingen"**
3. **"Internet"**
4. **"WLAN-modus"**
5. **"Access Point"**
6. Volg de instructies van de app in het mobiele eindtoestel.
7. ✓ ter bevestiging

Licentie-informatie van derde componenten oproepen

Voorwaarde: access-point-modus is ingeschakeld.

Druk op volgende knoppen:

1. Roep de WLAN-instellingen van uw eindapparaat op.
2. Verbind uw eindapparaat met de WLAN **"Viessmann-<xxxx>"**.
   Een wachtwoordopvraging verschijnt.

6150336

Licenties opvragen voor de geïntegreerde… (vervolg)

3. Voer de WPA2-netwerksleutel als wachtwoord voor de WLAN **"Viessmann-<xxxx>"** in.

   Aanwijzing
   - *De WPA2-netwerksleutel vindt u op het etiket: Zie hoofdstuk "Internettoegang in- en uitschakelen".*
   - *De WPA2-netwerksleutel is een opsomming van 8 tot 63 tekens.*
   - *Toegestaan zijn hoofdletters en kleine letters, getallen en speciale tekens volgens ASCII.*

4. Open met uw verbonden eindtoestel in de internetbrowser **http://192.168.0.1.**

5. Volg de link **"Third-party Components Licenses"**.

Third Party Software

1 Overview

This product contains third party software, including open source software. You are entitled to use this third party software in compliance with the respective license conditions as provided in this document.
A list of used third party software components and of license texts can be accessed by connecting your boiler, like it is mentioned in the manual.

2 Acknowledgements

Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries. This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/). This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com) and software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

3 Disclaimer

The open source software contained in this product is distributed WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. The single licenses may contain more details on a limitation of warranty or liability.

4 How to Obtain Source Code

The software included in this product may contain copyrighted software that is licensed under a license requiring us to provide the source code of that software, such as the GPL or LGPL. To obtain the complete corresponding source code for such copyrighted software please contact us via the contact information provided in section 5 below indicating the built number you will find in the licensing information section, which can be accessed as outlined in this document. This offer is not limited in time and valid to anyone in receipt of this information.

5 Contact Information

Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG
35108 Allendorf
Germany
Fax +49 64 52 70-27 80
Phone +49 64 52 70-0
open-source-software-support@viessmann-climatesolutions.com
www.viessmann.de

6150336

Onderhoudsmeldingen opvragen

Uw vakfirma kan onderhoudstijdstippen instellen. Bij het onderschrijden van deze onderhoudstijdstippen wordt automatisch een onderhoudsmelding weergegeven: **"Service"** en 🔧
Indien aanwezig, worden de contactgegevens van uw vakfirma weergegeven.

Druk op de volgende knoppen:

✔
In het navigatiebereik knippert ⚠.

Onderhoudsmelding oproepen

Druk op de volgende knoppen:

1. ⚠ in het navigatiebereik.
   Als op uw installatie tegelijk storingsmeldingen voorhanden zijn, kunnen met ⚠ **"Storingen"**, **"Onderhoud"** en eventueel andere meldingen opgevraagd worden.
2. **"Onderhoud"**
   De onderhoudsmeldingen verschijnen in een lijst.
3. Met **?** kunt u aanwijzingen over het gedrag van de installatie opvragen.
   U krijgt tips over welke maatregelen u zelf kunt treffen, **alvorens** u uw verwarmingsfirma op de hoogte brengt.
4. Noteer het onderhoudsnummer. Bijvoorbeeld: **P.1 "Tijdsinterval tot volgend onderhoud"**.
   Zo is de installateur beter voorbereid en bespaart u op extra voorrijkosten.
5. Informeer uw verwarmingsfirma.
6. ✔ om het onderhoud te bevestigen.

Aanwijzing
Als het onderhoud pas op een later tijdstip kan worden uitgevoerd, verschijnt de onderhoudsmelding de volgende maandag opnieuw.

Storingsmeldingen opvragen

Als op uw installatie storingen opgetreden zijn, wordt **"Storing"** en ⚠ weergegeven. De lightguide knippert, ook als de lightguide uitgeschakeld is: Zie hoofdstuk "Lightguide in- en uitschakelen".

Druk op de volgende knoppen:

✔
In het navigatiebereik knippert ⚠.

Aanwijzing
- *Als u voor storingsmeldingen een meldinrichting (bijv. een claxon) heeft aangesloten, wordt de meldinrichting uitgeschakeld door de storingsmelding te bevestigen.*
- *Als de storing pas op een later tijdstip kan worden verholpen, wordt de storingsmelding de volgende dag om 7:00 uur opnieuw weergegeven. De meldinrichting wordt weer ingeschakeld.*

Storingsmelding oproepen

Druk op de volgende knoppen:

1. ⚠ in het navigatiebereik.
   Als op uw installatie tegelijk onderhoudsmeldingen voorhanden zijn, kunnen met ⚠ **"Storingen"**, **"Servicemeldingen"** en eventueel andere meldingen opgevraagd worden.
2. **"Storingen"**
   De storingsmeldingen verschijnen in een lijst.
3. Met **?** kunt u aanwijzingen over het gedrag van de installatie opvragen.
   U krijgt tips over welke maatregelen u zelf kunt treffen, **alvorens** u uw verwarmingsfirma op de hoogte brengt.
4. Noteer het storingsnummer en de storingsoorzaak. Bijvoorbeeld: **F.160 "Communicatiefout CAN-BUS"**.
   Zo is de installateur beter voorbereid en bespaart u op extra voorrijkosten.
5. Informeer uw verwarmingsfirma.
6. ✔ om de storing te bevestigen.

⚠ **Gevaar**
Niet verholpen storingen kunnen levensgevaarlijke gevolgen hebben.
Bevestig storingsmeldingen niet meermaals op korte tijd. Als een storing optreedt, breng dan uw vakfirma op de hoogte. De vakfirma kan de oorzaak analyseren en het defect verhelpen.

6150336

Storingsmeldingen opvragen (vervolg)

Brander ontgrendelen bij branderstoring

Als door een storing de brander vergrendeld is, kunt u de brander ontgrendelen.

Druk op de volgende knoppen:

1. ✔
   Nog een aanwijzing wordt weergegeven.
2. ☐ **”Ontgrend.”**
3. ✔ ter bevestiging
   De brander wordt ontgrendeld en start weer.

⚠ **Gevaar**
Niet verholpen storingen kunnen levensgevaarlijke gevolgen hebben.
Ontgrendel de brander niet meermaals op korte tijd. Als een branderstoring optreedt, breng dan uw verwarmingsfirma onmiddellijk op de hoogte. De vakfirma kan de oorzaak analyseren en het defect verhelpen.

Meldingslijsten opvragen

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. **”Meldingslijsten”**
3. Als overeenkomstige meldingen optreden:
   - **”Status”**
   - **”Waarschuwingen”**
   - **”Informatie”**
   - **”Storingen”**
   - **”Servicemeldingen”**

6150336

Schoorsteenveger-testwerking

De schoorsteenveger-testmodus voor de rookgasmeting mag enkel door uw schoorsteenveger bij de jaarlijkse controle worden ingeschakeld.
Laat de rookgasmeting indien mogelijk tijdens de stookperiode uitvoeren.

Aanwijzing
De schoorsteenveger kan de schoorsteenvegertestmodus ook inschakelen als de bediening geblokkeerd is.

Schoorsteenveger-testwerking inschakelen

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. **”Testwerking”**
3. ✓
4. Volg de aanwijzingen op het display.
   Als de testwerking mogelijk is, dan wordt de brander ingeschakeld. Op het display wordt de aanvoertemperatuur van de warmtegenerator weergegeven. Het symbool wordt weergegeven.

Aanwijzing
Tijdens de testwerking schoorsteenveger voor voldoende warmteafname zorgen.

Schoorsteenvegertestwerking uitschakelen

- Automatisch na 30 minuten
  of
- Druk op ✕.

6150336

Installatie uitschakelen

Warmteopwekking uitschakelen met bescherming tegen vorst(”Uitschakelwerking”)

Kies voor **elk** verwarmingscircuit het werkingsprogramma **”Uitschakelwerking”** en schakel de warmwaterbereiding uit: zie pagina 29 en 34.
- Geen kamerverwarming
- Geen warmwaterbereiding
- Vorstbescherming van de warmtegenerator en de warmwaterboiler is actief.

Aanwijzing
- *Zodat de circulatiepompen niet vast komen te zitten, worden alle op de regeling aangesloten circulatiepompen automatisch om de 24 uur kortstondig ingeschakeld.*
- *De omschakelkleppen worden regelmatig omgeschakeld.*

Warmteopwekking uitschakelen zonder vorstbeschermingsbewaking

- Geen kamerverwarming
- Geen warmwaterbereiding
- Vorstbescherming van de warmteopwekking en de warmwaterboiler is **niet** actief.

Aanwijzing
- *Omdat de circulatiepompen en omschakelkleppen niet van spanning voorzien worden, kunnen ze vast komen te zitten.*
- *Als uw installatie langere tijd buiten gebruik was, dan moet u eventueel **”Tijd”** en **”Datum”** opnieuw instellen: zie pagina 38.*

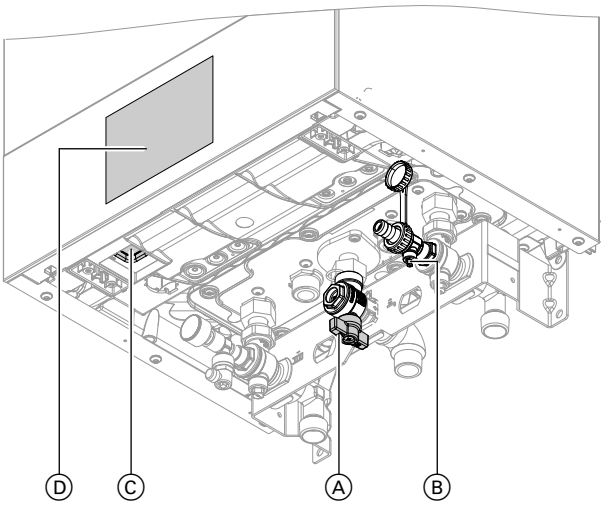
1. Schakel de netschakelaar uit: zie pagina 48).

2. Sluit de gasafsluitkraan.

Opgelet
Neem bij verwachte buitentemperaturen onder 3°C de juiste maatregelen om de installatie tegen vorst te beschermen. Neem eventueel contact op met uw verwarmingsfirma.

Installatie inschakelen

Vitodens 200-W, type B2H__



Afb. 13

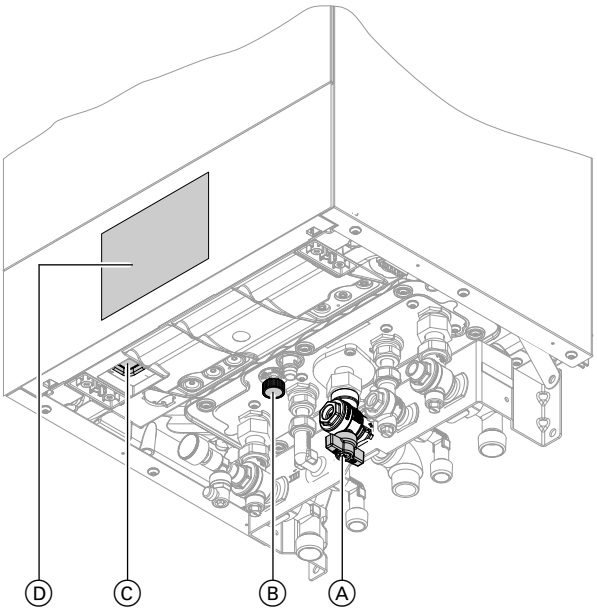
Aanwijzing
De regeling kan onderaan of bovenaan zijn geplaatst.

Ⓐ Gasafsluitkraan
Ⓑ Vul- en aftapkraan
Ⓒ Netschakelaar
Ⓓ Installatiedruk (indicatie op het display)

6150336

Installatie inschakelen (vervolg)

Vitodens 200-W, type B2K__

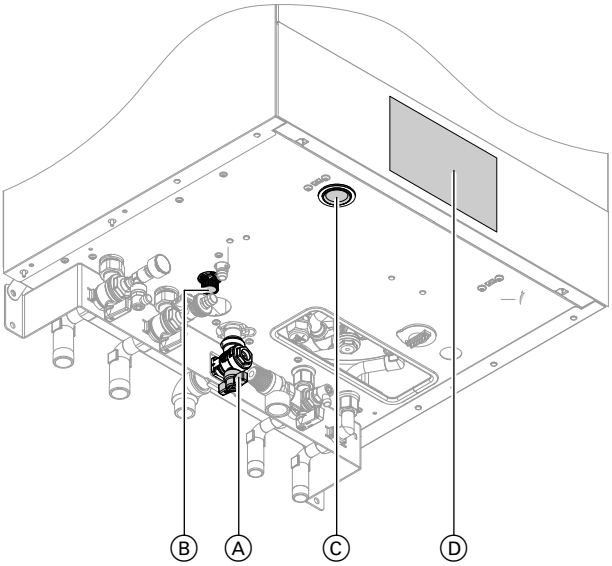


Afb. 14

Aanwijzing
De regeling kan onderaan of bovenaan zijn geplaatst.

Ⓐ Gasafsluitkraan
Ⓑ Vul- en aftapkraan
Ⓒ Netschakelaar
Ⓓ Installatiedruk (indicatie op het display)

Vitodens 222-W

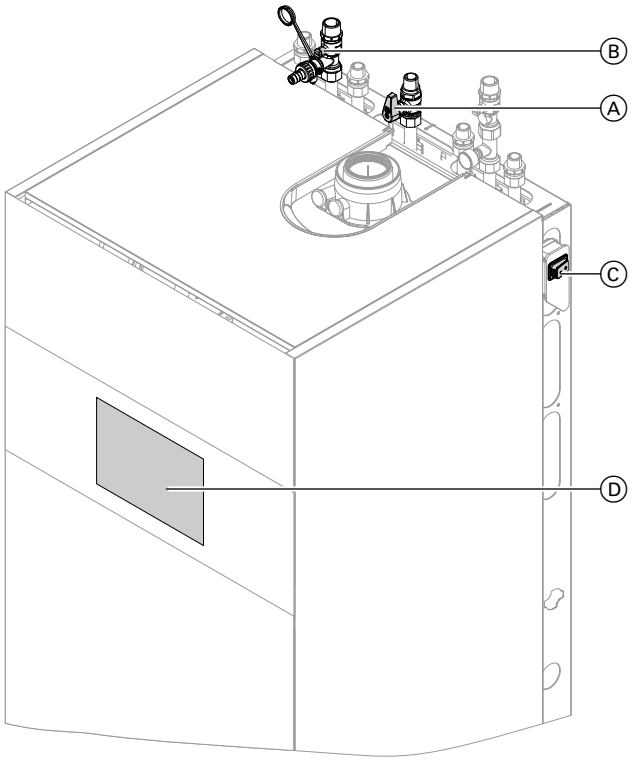


Afb. 15

Aanwijzing
De regeling kan onderaan of bovenaan zijn geplaatst.

Ⓐ Gasafsluitkraan
Ⓑ Vul- en aftapkraan
Ⓒ Netschakelaar
Ⓓ Installatiedruk (indicatie op het display)

Vitodens 222-F en Vitodens 242-F



Afb. 16 Voorbeeld met aansluitingen naar boven

Ⓐ Gasafsluitkraan
Ⓑ Vul- en aftapkraan
Ⓒ Netschakelaar
Ⓓ Installatiedruk (indicatie op het display)

Informeer u bij uw verwarmingsfirma:
- Hoogte van de vereiste installatiedruk
- Eventueel positie van de ver- en ontluchtingsopeningen in de opstelruimte

1. Open de gasafsluitkraan Ⓐ.

2. Controleer of de spanningstoevoer van uw installatie ingeschakeld is, bijv. op een aparte zekering of op een hoofdschakelaar.

Aanwijzing
De spanningstoevoer van de installatie werd door uw vakfirma bij de eerste inbedrijfstelling ingeschakeld. Onderbreek de spanningstoevoer indien mogelijk niet, ook niet in de uitschakelwerking.

3. Schakel de netschakelaar Ⓒ in.
- Na enige tijd verschijnt op het display het startscherm.
- De lightguide brandt constant.

Uw installatie en, indien aangesloten, ook de afstandsbedieningen zijn bedrijfsklaar.

6150336

Installatie inschakelen (vervolg)

4. Controleer de installatiedruk:
- ◀ ▶ voor de basisweergave **"Systeemoverzicht"**
- Als de weergegeven druk lager dan 1,0 bar is: Vul het water bij of breng uw vakfirma op de hoogte.

Ruimten te koud

Oorzaak	Oplossing
De warmteopweker is uitgeschakeld.	▪ Schakel de netschakelaar in: zie pagina 48. ▪ Schakel de spanningstoevoer van uw installatie in, bijv. aan een aparte zekering of aan een hoofdschakelaar.
▪ Foutieve instellingen aan de regeling. ▪ De afstandsbediening (indien voorhanden) of de kamerthermostaat (indien beschikbaar) is verkeerd ingesteld. Gebruiksaanwijzing afstandsbediening of kamerthermostaat	De kamerverwarming moet zijn vrijgegeven. Controleer en corrigeer eventueel de instellingen: ▪ Werkingsprogramma: zie pagina 19. ▪ Kamertemperatuur/aanvoertemperatuur: zie pagina 28. ▪ Tijd: zie pagina 38. ▪ Tijdprogramma kamerverwarming: zie pagina 29. ▪ Alleen bij weersafhankelijke werking: Stooklijn: zie pagina 29. ▪ Alleen bij weersafhankelijke werking of constante werking: Vakantieprogramma is ingeschakeld: zie pagina 32.
De warmwaterboiler wordt opgewarmd.	Wacht tot de warmwaterboiler is opgewarmd. Reduceer eventueel de afname van warm water of tijdelijk de ingestelde warmwatertemperatuur.
Geen brandstof.	Open de gasafsluitkraan. Vraag eventueel na bij de gasleverancier.
”Branderstoring” wordt op het display weergegeven.	Ontgrendel de brander: zie pagina 46. ⚠ **Gevaar** Niet verholpen storingen kunnen levensbedreigende gevolgen hebben. Ontgrendelen de brander niet meermaals op korte tijd. Als een branderstoring optreedt, breng dan uw vakfirma op de hoogte. De vakfirma kan de oorzaak analyseren en het defect verhelpen.
”Foutmelding” wordt op het display weergegeven.	Vraag de aard van de storing op, noteer de storingscode en bevestig de storing: zie pagina 45. Breng eventueel uw vakfirma op de hoogte.
”Estrikdroogfunctie” (Vloerdroogfunctie) is ingeschakeld.	Geen maatregel nodig. Na het verstrijken van de periode voor de vloerdroogfunctie wordt het ingestelde werkingsprogramma ingeschakeld.

Ruimten te warm

Oorzaak	Oplossing
▪ Foutieve instellingen aan de regeling. ▪ De afstandsbediening (indien voorhanden) of de kamerthermostaat (indien beschikbaar) is verkeerd ingesteld. Gebruiksaanwijzing afstandsbediening of kamerthermostaat	Controleer en corrigeer eventueel de instellingen: ▪ Werkingsprogramma: zie pagina 19. ▪ Kamertemperatuur/aanvoertemperatuur: zie pagina 28. ▪ Tijd: zie pagina 38. ▪ Tijdprogramma kamerverwarming: zie pagina 29. ▪ Alleen bij weersafhankelijke werking: Stooklijn: zie pagina 29. ▪ Alleen bij weersafhankelijke werking of constante werking: Functie **"Vakantie thuis"** is ingeschakeld: zie pagina 31.
"Foutmelding" wordt op het display weergegeven.	Vraag het type storing op. Noteer de storingsmelding en bevestig de storing: zie pagina 45. Breng eventueel uw verwarmingsfirma op de hoogte.
"Estrikdroogfunctie" (Vloerdroogfunctie) is ingeschakeld	Geen maatregel nodig. Zodra de duur voor de vloerdroging is verstreken, wordt het geselecteerde werkingsprogramma ingeschakeld.

Geen warm water

Oorzaak	Oplossing
De warmteopwekker is uitgeschakeld.	▪ Schakel de netschakelaar in: zie pagina 48. ▪ Schakel de spanningstoevoer van uw installatie in, bijv. aan een aparte zekering of aan een hoofdschakelaar.
▪ Foutieve instellingen aan de regeling. ▪ De afstandsbediening (indien voorhanden) of de kamerthermostaat (indien beschikbaar) is verkeerd ingesteld. Gebruiksaanwijzing afstandsbediening of kamerthermostaat	De warmwaterbereiding moet zijn vrijgegeven. De instellingen controleren en eventueel corrigeren: ▪ Werkingsprogramma: zie pagina 19. ▪ Warmwatertemperatuur: zie pagina 34. ▪ Tijd: zie pagina 38. ▪ Tijdprogramma warmwaterbereiding: zie pagina 34. ▪ Alleen bij weersafhankelijke werking of constante werking: Vakantieprogramma is voor alle verwarmingscircuits ingeschakeld: zie pagina 32.
Geen brandstof.	Open de gasafsluitkraan. Vraag eventueel na bij de gasleverancier.
"Foutmelding" wordt op het display weergegeven.	Vraag de aard van de storing op, noteer de storingscode en bevestig de storing: zie pagina 45. Breng eventueel uw vakfirma op de hoogte.
"Estrikdroogfunctie" (Vloerdroogfunctie) is ingeschakeld	Geen maatregel nodig. Zodra de duur voor de vloerdroging is verstreken, wordt het geselecteerde werkingsprogramma ingeschakeld.
"Filterzeef" vervuild (alleen condenserend combinatietoestellen op gas).	Filterzeef door verwarmingsfirma laten controleren/verwisselen.

Warm water te heet

Oorzaak	Oplossing
Foutieve instellingen aan de regeling.	Controleer en corrigeer eventueel de ingestelde warmwatertemperatuur: zie pagina 34.
De hygiënefunctie is ingeschakeld.	Wachten tot de hygiënefunctie is beëindigd.
Warmwatertemperatuur bij solaire warmwaterbereiding te hoog ingesteld.	Laat de instelling door uw vakfirma wijzigen.

”Storing” wordt weergegeven

Oorzaak	Oplossing
Storing aan de installatie	Ga te werk zoals beschreven op pagina 45.

en ”Onderhoud” wordt weergegeven

Oorzaak	Oplossing
Een door uw vakfirma ingesteld onderhoudstijdstip is bereikt.	Ga te werk zoals beschreven op pagina 45.

”Bediening geblokkeerd” wordt aangegeven

Oorzaak	Oplossing
De bediening is geblokkeerd.	Hef de blokkering op: zie pagina 37.

”Externe bijschakeling” wordt aangegeven

Oorzaak	Oplossing
Het ingestelde werkingsprogramma werd door een extern schakelapparaat, bijv. uitbreiding EM-EA1 (elektronische module DIO) omgeschakeld: zie apparaat 19.	Geen maatregel vereist. Als de externe omschakeling niet meer bestaat, is het ingestelde werkingsprogramma opnieuw ingeschakeld.

Reiniging

De toestellen kunt u met een gebruikelijk huishoudelijk reinigingsmiddel (geen schuurmiddel) reinigen. Het oppervlak van de bedieningseenheid kunt u met een microvezeldoekje reinigen.

Inspectie en onderhoud

De inspectie en het onderhoud van een verwarmingsinstallatie worden door de gebouwenergiewet en de normen DIN 4755, DVGW-TRGI 2018 en EN 806-5 voorgeschreven.

Het regelmatige onderhoud garandeert een storingsvrije, energiebesparende, milieubesparende en veilige stookwerking. Ten laatste alle 2 jaar moet uw verwarmingsinstallatie door een geautoriseerde vakfirma worden onderhouden. Daarvoor sluit het best met uw vakfirma een inspectie- en onderhoudscontract af.

Toestel

Naarmate de verontreiniging van de ketel toeneemt, stijgt de rookgastemperatuur en wordt ook het energieverlies groter. We adviseren om het toestel jaarlijks te laten reinigen.

Warmwaterboiler

De DIN EN 806-5 schrijft voor dat ten laatste 2 jaar na de inbedrijfstelling en vervolgens indien nodig onderhoud of reiniging moet worden uitgevoerd.
De reiniging van de warmwaterboiler inclusief de tapwateraansluitingen mag uitsluitend door een erkende verwarmingsfirma worden uitgevoerd.

Als zich in de koudwatertoevoer van de warmwaterboiler een toestel voor waterbehandeling bevindt, bijv. een sluis of een inspuitinrichting, moet de vulling tijdig worden vervangen. Neem daarbij de gegevens van de fabrikant in acht.

Veiligheidsklep (warmwaterboiler)

De werking van de veiligheidsklep moet elk half jaar door de gebruiker of door het verwarmingsbedrijf worden gecontroleerd door ontluchten (zie handleiding van de fabrikant van de klep). Er bestaat gevaar voor vervuiling aan de klepzitting.
Tijdens de opwarming kan er water uit de veiligheidsklep druppelen. De uitlaat is naar de atmosfeer toe open.

! **Opgelet**
Overdruk kan leiden tot schade.
Veiligheidsklep niet sluiten.

Tapwaterfilter (indien aanwezig)

Uit hygiënische gronden als volgt te werk gaan:
- bij filters die niet kunnen worden uitgespoeld om de 6 maanden het filterelement vernieuwen (visuele controle om de 2 maanden)
- bij filters die kunnen worden uitgespoeld om de 2 maanden uitspoelen.

6150336

Beschadigde aansluitkabels

Als de aansluitkabels van het toestel of van het aangesloten toebehoren beschadigd zijn, moeten deze door originele aansluitkabels van de fabrikant worden vervangen. Breng hiervoor uw verwarmingsfirma op de hoogte.

Overzicht ”Hoofdmenu”

Aanwijzing
Naargelang uitrusting van uw installatie zijn onder ☰ niet alle vermelde weergaven en opvragingen mogelijk.

☰

Verwarming

- V.circuit 1
  - Gewenste kamertemperatuur of Gewenste aanvoertemperatuur
  - Tijdprogr. Verwarm.
  - Alleen bij weersafhankelijke werking:
    Stooklijn
- Alleen bij weersafhankelijke werking of constante werking:
  Meer verwarmingscircuits M2, ...
  - Zoals bij M1 V.circuit 1

Testwerking

Warm water

- Warm water aan/uit
- Gewenste warmwatertemperatuur
- Tijdsprogramma Warmwater
- Tijdprogramma circulatie
- Hygiënefunctie

Instellingen

- Taal
- Scherminstelling
- Datum en tijd
- Zoemer aan/uit
- Alleen bij weersafhankelijke werking of constante werking:
  V.circuits herbenoemen
- Fabrieksinstellingen
- Internet
- Low power draadloos aan/uit
- Scherm schoonmaken
- Eenheden
- Bediening blokkeren
- Paswrd wijzigen
- Selectie van de basisweergave
- Energie-cockpit

6150336

Overzicht ”Hoofdmenu” (vervolg)

ⓘ Informatie

- ⓘ Algemeen
  - Installatiedruk
  - Alleen bij weersafhankelijke werking:
Buitentemperatuur
  - Aanvoertemperatuur
  - Primaire circuitpomp
  - Temperatuur open verdeler
  - Rookgastemperatuur
  - Brander
  - Branderbedrijfsuren
  - Thermisch vermogen
  - Groepsalarmmelding
  - Estrikfunctie
  - Tijd
  - Datum
  - Fabricagenummer warmteomzetter VIN
  - VIN elektronicamodule HMU:
- Ⓜ1 V.circuit 1
  - Werkingsprogramma
  - Werkingsstatus
  - Alleen bij weersafhankelijke werking of constante werking:
Tijdprogramma
  - Kamertemperatuur
  - Gereduc. gewenste kamertemp. of Gereduceerd
  - Normale gewenste kamertemperat. of Normaal
  - Alleen bij weersafhankelijke werking of constante werking:
Gew. comforttemperatuur of Comfort
  - Alleen bij weersafhankelijke werking:
Stooklijn inclinatie
  - Stooklijn niveau
  - CV-pomp
  - Aanvoertemperatuur
  - Alleen bij weersafhankelijke werking of constante werking:
Vakantieprogramma
  - Alleen bij weersafhankelijke werking of constante werking:
Vakantie thuis
- Alleen bij weersafhankelijke werking of constante werking:
Meer verwarmingscircuits Ⓜ2, ...
  - Zoals bij Ⓜ1 V.circuit 1

Overzicht ”Hoofdmenu” (vervolg)

ⓘ Informatie

- Warm water
  - Tijdsprogramma Warmwater
  - Tijdsprogr. Circulatie
  - Warmwatertemperatuur
  - Omlooppomp
  - Boilerlaadpomp
- Brander
  - Brander
  - Branderbedrijfsuren
  - Branderstarts
  - Brandermodulatie
  - Aanvoertemperatuur
  - Rookgastemperatuur
  - Debietsensor
- Invoer service-contactgeg.
- Internet
  - Fabr.gegevens
  - MAC-adres
  - Geactiveerd
  - Netwerk
  - Signaalsterkte
  - DHCP geactiveerd
  - Ipv4 adres
  - Ipv4 subnetmasker
  - Standaard gateway
  - Primaire DNS-server
  - Secundaire DNS-server
  - Verbinding met backend
  - Verbinding met het netwerk
- Open source license

6150336

Overzicht ”Hoofdmenu” (vervolg)

ⓘ Informatie		
	☀ Solarenerg.	
		Solarenergie histogram
		Collectortemperatuur
		Solair WW
		Solarpomp (bedrijfsduur)
		Solarenergie
		Solarpomp (bedrijfstoestand)
		Gewenste warmwatertemperatuur bij nalaadonderdrukking
		Stagnatie Solar
		TS3: Temperatuur tapwatervoorverwarming
		TS4: Temperatuur tapwaternaverwarming
		Circulatiepomp Solar
		TS3: Buffertemperatuur
		TS4: Retourtemperatuur verwarmingscircuit
		3-wegklep solar positie
		Verwarmingsondersteuning Solar
		TS3: Temperatuur tapwatervoorverwarming

Alleen bij weersafhankelijke werking of constante werking:

Vakantieprogramma	
	Aanwijzing *De keuze staat enkel ter beschikking als bij de ingebruikname **”Appartement”** werd gekozen en meerdere verwarmingscircuits beschikbaar zijn.*
	Alles selecteren
	V.circuit 1
	V.circuit 2
	enz.

Alleen bij weersafhankelijke werking of constante werking:

Vakantie thuis	
	Aanwijzing *De keuze staat enkel ter beschikking als bij de ingebruikname **”Appartement”** werd gekozen en meerdere verwarmingscircuits beschikbaar zijn.*
	Alles selecteren
	V.circuit 1
	V.circuit 2
	enz.

Meldingslijsten

Service

6150336

Verklaring van de begrippen

Uitschakelwerking

De warmteopwekking is uitgeschakeld.

Aanwijzing
De uitschakelwerking kan worden gedifferentieerd voor een of meerdere verwarmingscircuits of de warmwaterbereiding kan selectief worden geactiveerd.

Als alle verwarmingscircuits en de warmwaterbereiding uitgeschakeld zijn: enkel vorstbescherming van de warmteopwekker en warmwaterboiler is actief. Geen kamerverwarming, geen warmwaterbereiding.

Verlaging (gereduceerde stookwerking)

Zie ”Gereduceerde stookwerking”.

Installatie-uitvoering

De installatie-uitvoering beschrijft de componenten van uw installatie.

Bijvoorbeeld:
- Warmtegenerator
- CV-pomp
- Mengklep
- Kleppen
- elektronicamodule
- Radiator

Elke installatie wordt door uw vakfirma aan de plaatselijke omstandigheden aangepast en individueel ontworpen.

Werkingsprogramma

Met het werkingsprogramma legt u bijv. vast:
- Hoe u uw kamers verwarmt.
- Of u tapwater opwarmt.

Werkingsstatus

Zie ”tijdsprogramma”.

Werkwijze

Zie ”Stookwerking”.

Uitbreidingsset mengklep

Module (toebehoren) voor de regeling van een verwarmingscircuit met mengklep: zie ”Mengklep”.

Vloertegeldroging

Uw verwarmingsfirma kan bijv. voor uw nieuwbouw of aanbouw voor de estrikdroging deze functie inschakelen. Zo wordt uw estrik volgens een vast opgegeven tijdprogramma (temperatuur-tijd-profiel) bouwstofafhankelijk gedroogd.

De estrikdroogfunctie werkt op alle verwarmingscircuits:
- Alle ruimtes worden overeenkomstig het temperatuur-tijd-profiel verwarmd.
  Uw instellingen voor de kamerverwarming zijn voor de duur van de estrikdroging (max. 32 dagen) niet actief.
- Geen warmwaterbereiding

6150336

Verklaring van de begrippen (vervolg)

Vloerverwarming

Vloerverwarmingen zijn trage lagetemperatuur-verwarmingssystemen, die slechts zeer langzaam op kortstondige temperatuurveranderingen reageren.

De verwarming met gereduceerde kamertemperatuur 's nachts leidt daarom niet tot een noemenswaardige energiebesparing.

Stookwerking

Werkingswijzen

Om uw kamers te verwarmen, wordt door de warmteopwekker warmte in de hoogte van de aanvoertemperatuur beschikbaar gesteld. De werkwijze bepaalt of de aanvoertemperatuur met een vaste waarde wordt vermeld of afhankelijk van meerdere randvoorwaarden automatisch wordt berekend en aangepast.

Volgende werkwijzen kunnen door uw installateur bij de ingebruikneming worden geconfigureerd:
- Weersafhankelijke werking
- Constante werking
- Kamertemperatuurafhankelijke werking

Comfortwerking

Voor de periodes waarin u overdag thuis bent verwarmt u uw kamers naargelang werkwijze met de comfort-kamertemperatuur of comfort-aanvoertemperatuur. De perioden (tijdfasen) met het temperatuurniveau **"Comfort"** legt u met het tijdprogramma voor verwarmen vast.

Constante werking

In de constante werking levert de warmteopwekker onafhankelijk van de buitentemperatuur verwarmingswater met constante aanvoertemperatuur.
Bij deze werkwijze kunt u meerdere verwarmingscircuits via uw regeling bedienen.

Normale stookwerking

Voor de periodes waarin u overdag thuis bent verwarmt u uw kamers naargelang werkwijze met de normale kamertemperatuur of met de normale aanvoertemperatuur. De perioden (tijdfasen) met het temperatuurniveau **"Normaal"** legt u met het tijdprogramma voor verwarmen vast.

Kamertemperatuurafhankelijke stookwerking

In de kamertemperatuurafhankelijke werking wordt een kamer zo lang verwarmd tot de ingestelde kamertemperatuur is bereikt. Hiervoor moet een aparte temperatuursensor in de kamer beschikbaar zijn.
De regeling van het verwarmingsvermogen vindt onafhankelijk van de buitentemperatuur plaats.
Bij deze werkwijze kunt u een verwarmingscircuit via uw regeling bedienen. Voor dit verwarmingscircuit kunt u sommige instellingen op uw kamerthermostaat uitvoeren.

Gered. stookwerking

Voor de periodes van uw afwezigheid of nachtrust verwarmt u uw kamers naargelang werkwijze met de gereduceerde kamertemperatuur of de gereduceerde aanvoertemperatuur. De perioden (tijdfasen) met het temperatuurniveau **"Gereduceerd"** legt u met het tijdprogramma voor verwarmen vast.
Bij vloerverwarming leidt de gereduceerde stookwerking slechts beperkt tot energiebesparing (zie "Vloerverwarming").

Weersafhankelijke stookwerking

In de weersafhankelijke werking wordt de aanvoertemperatuur afhankelijk van de buitentemperatuur geregeld. Bij lagere buitentemperatuur wordt meer warmte beschikbaar gesteld dan bij hogere.
De buitentemperatuur wordt door een buiten het gebouw aangebrachte sensor geregistreerd en aan de regeling doorgegeven.
Bij deze werkwijze kunt u meerdere verwarmingscircuit via uw regeling bedienen. Als in uw kamers afstandsbedieningen geïnstalleerd zijn, kunt u de instellingen ook op de afstandbedieningen uitvoeren.

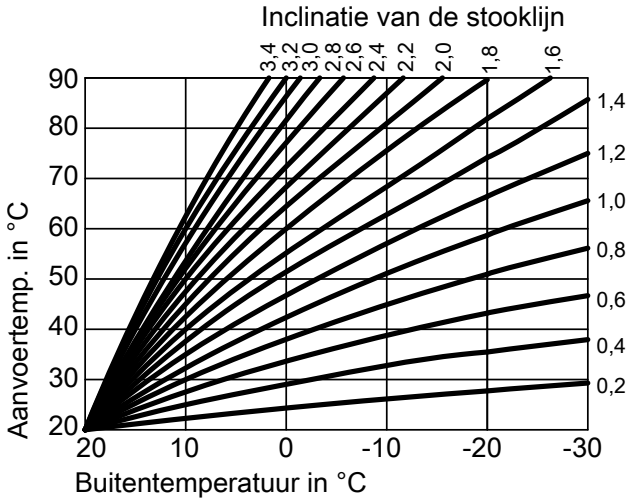
Stooklijn

Stooklijnen geven het verband tussen buitentemperatuur, gewenste kamertemperatuur en aanvoertemperatuur weer. Hoe lager de buitentemperatuur, hoe hoger de aanvoertemperatuur.

Om bij elke buitentemperatuur voldoende warmte bij minimaal energieverbruik te garanderen, moet met de omstandigheden van uw gebouw en uw installatie rekening worden gehouden. Daarvoor stelt uw verwarmingsfirma de stooklijn in.
U kunt deze stooklijn aanpassen.

6150336

Verklaring van de begrippen (vervolg)

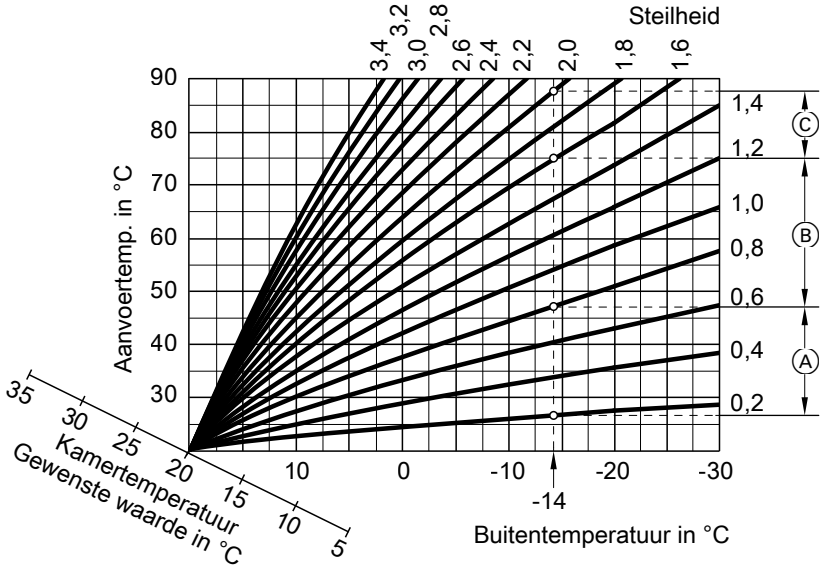


Afb. 17

Inclinatie en niveau instellen op het voorbeeld van de stooklijn

Fabrieksinstellingen:
- Inclinatie = 1,4
- Niveau = 0

De weergegeven stooklijnen gelden bij de volgende instellingen:
- Niveau van de stooklijn = 0
- Normale kamertemperatuur (gewenste kamertemperatuur) = 20 °C

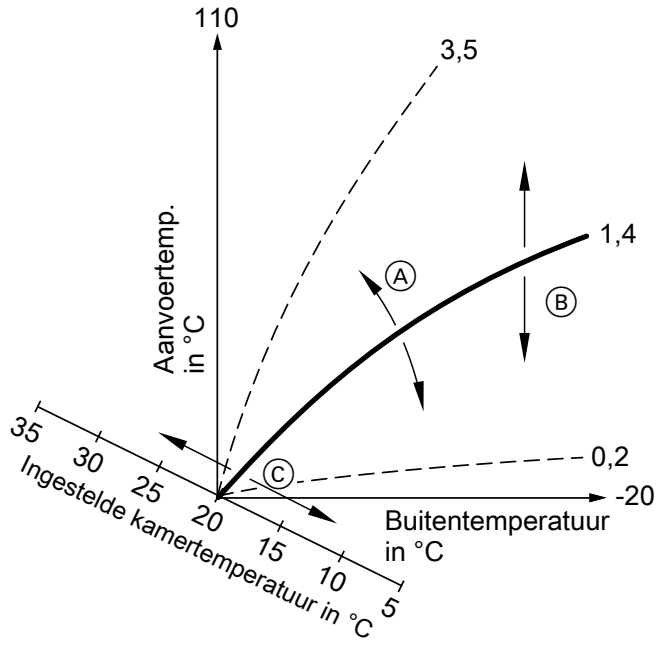


Afb. 18

Voor buitentemperatuur **−14 °C**:
Ⓐ Vloerverwarming: inclinatie 0,2 tot 0,8
Ⓑ Lagetemperatuurverwarming: inclinatie 0,8 tot 1,6
Ⓒ Installatie met aanvoertemperatuur boven 75 °C, inclinatie 1,6 tot 2,0

6150336

Verklaring van de begrippen (vervolg)



Afb. 19

Ⓐ U wijzigt de inclinatie:
De helling van de stooklijnen verandert.
Ⓑ U wijzigt het niveau:
De stooklijnen worden parallel in verticale richting verschoven.
Ⓒ U wijzigt de normale kamertemperatuur (gewenste kamertemperatuur):
De stooklijnen worden langs de as van de ”gewenste kamertemperatuur” verschoven.

Aanwijzing
Een te hoge of te lage instelling van inclinatie of niveau brengt geen schade toe aan uw verwarmingsinstallatie.
Beide instellingen hebben een effect op de hoogte van de aanvoertemperatuur, die dan eventueel te laag of onnodig hoog kan zijn.

Verwarmingscircuit

Een verwarmingscircuit is een gesloten circuit tussen de warmteopwekker en radiatoren waarin het verwarmingswater stroomt.
In een installatie kunnen meerdere verwarmingscircuits aanwezig zijn. Bijv. een verwarmingscircuit voor de door u bewoonde vertrekken en een verwarmingscircuit voor de ruimtes van een zelfstandige wooneenheid.

De verwarmingscircuits worden af fabriek met **”V.circuit 1”**, **”V.circuit 2”** enz. aangeduid.
Als u of uw vakfirma de verwarmingscircuits een andere naam hebben gegeven, bijv. in ”zelfstandige wooneenheid”, wordt deze naam in plaats van **”V.circuit ...”** aangegeven.

Verwarmingscircuitpomp

Circulatiepomp voor de circulatie van het verwarmingswater in het verwarmingscircuit.

6150336

Verklaring van de begrippen (vervolg)

Mengklep

Opgewarmd verwarmingswater uit de warmtegenerator wordt met afgekoeld verwarmingswater uit het verwarmingscircuit gemengd. Het naar behoefte op temperatuur gebrachte verwarmingswater wordt met de verwarmingscircuitpomp naar het verwarmingscircuit getransporteerd. Opdat de gewenste kamertemperatuur bereikt wordt, past de regeling via de mengklep de aanvoertemperatuur de verschillende voorwaarden aan.

Nachtdaling

Zie ”Gereduceerde stookwerking”

Open werking

De verbrandingslucht wordt uit het vertrek gezogen waar de warmteopwekker opgesteld is.

Gesloten werking

De verbrandingslucht wordt van buiten het gebouw aangezogen.

Kamertemperatuur

- Normale kamertemperatuur of comfort-kamertemperatuur:
  Voor de periodes waarin u overdag thuis bent stelt u de normale kamertemperatuur of comfort-kamertemperatuur in.
- Verlaagde kamertemperatuur:
  Voor de periodes dat u afwezig bent of slaapt, stelt u de gereduceerde kamertemperatuur in, zie ”Stookwerking”.

Retourtemperatuur

De retourtemperatuur is de temperatuur waarmee het verwarmingswater uit een installatiecomponent loopt, bijv. verwarmingscircuit.

Veiligheidsklep

Veiligheidsinrichting die door uw vakfirma in de koudwaterleiding moet worden ingebouwd. De veiligheidsklep gaat automatisch open, zodat de druk in de warmwaterboiler niet te hoog wordt.

Ook de verwarmingscircuits beschikken over veiligheidskleppen.

Zonnecircuitpomp

In combinatie met zonne-installaties.

De zonnecircuitpomp pompt het afgekoelde warmtedragend medium uit de warmtewisselaar van de warmwaterboiler naar de zonnecollectoren.

6150336

Verklaring van de begrippen (vervolg)

Gewenste temperatuur

Zie ”Gewenste temperatuur”.

Zomerwerking

In het warme seizoen kunt u de stookwerking uitschakelen.
Stel hiervoor het bedrijfsprogramma **”Warm water” ”Aan”** en **”Uitschakelwerking”** in.

De installatie blijft voor de warmwaterbereiding in werking. De kamerverwarming is uitgeschakeld.

Boilerlaadpomp

Circulatiepomp voor de opwarming van het tapwater in de warmwaterboiler.

Gewenste temperatuur

Ingestelde temperatuur die moet worden bereikt; bijv. gewenste warmwatertemperatuur.

Tapwaterfilter

Instelling die aan het tapwater vaste stoffen onttrekt. Het tapwaterfilter is in de koudwaterleiding naar de warmwaterboiler ingebouwd.

Aanvoertemperatuur

De aanvoertemperatuur is de temperatuur waarmee het verwarmingswater uit een installatiecomponent loopt, bijv. verwarmingscircuit.

Weersafhankelijke werking

Zie ”Stookwerking”

Tijdsprogramma

In de tijdsprogramma's geeft u aan hoe uw verwarmingsinstallatie zich op welk tijdstip moet gedragen.

Werkingsstatus

De werkingsstatus geeft aan op welke wijze een component van uw installatie gebruikt wordt.

Bijv. onderscheiden de modi voor de kamerverwarming zich van elkaar door verschillende temperatuurniveaus.
De tijdstippen voor het wisselen van de werkingsstatus legt u in het tijdsprogramma vast.

Circulatiepomp

De circulatiepomp pompt het warme water in een circuit tussen de warmwaterboiler en de aftappunten (bijv. waterkraan). Daardoor staat aan het aftappunt zeer snel warm water ter beschikking.

6150336

Vereiste gegevens omtrent energie-efficiëntie

De vereiste gegevens omtrent energie-efficiëntie conform de EU-richtlijn inzake ecologisch ontwerp voor energieverbruiksrelevante producten vindt u als installatie bij deze gebruikershandleiding en met behulp van het toestel-productienr. op **www.vibooks.de**

Instructies omtrent afvalverwijdering

Verwijdering van de verpakking

Uw vakfirma zorgt voor de verwijdering van de verpakking van uw product.

Definitieve buitenbedrijfstelling en afvalverwijdering van de verwarmingsinstallatie

Dit product is recyclebaar. Componenten en bedrijfsstoffen van uw verwarmingsinstallatie behoren niet bij het huisvuil.
Spreek voor de deskundige verwijdering van uw oude installatie uw vakfirma aan.

Index

A
Aansprakelijkheid....9
Aanvoertemperatur....28
Aanvoertemperatuur....65
Access-point-modus....43
Afvalverwijdering....66
Andere instellingen....38

B
Basisinstelling....42
Basisscherm
– Constante werking....23
– Verwarming....23
Bediening blokkeren....37
Bediening geblokkeerd....53
Bedieningselementen....15
Bedrijfsstoffen....66
Bescherming tegen vorst....48
Boilerlaadpomp....65
Brander ontgrendelen....46
Buitenbedrijfstelling....48, 66

C
Circulatiepomp....65
– Energie sparen....14
– Periodes....35
– Tijdprogramma....35
Comfort (tips)....14
Contactgegevens verwarmingsfirma....39

D
Dagtemperatuur (normale aanvoertemperatuur)....13
Dagtemperatuur (normale kamertemperatuur)....13, 28
Datum/tijd, fabrieksinstelling....13
Datum instellen....38
Display reinigen....42
Displayverlichting....37
Draadloze verbiding tot de afstandsbediening inschakelen....40
Drukweergave....49

E
Eenheden instellen....39
Eenmalige warmwaterbereiding....25
– inschakelen....35
– Uitschakelen....35
Eerste ingebruikname....12
Eerste ingebruikneming....12
Energiebalans....24, 26
Energie besparen (tips)....14
Energie-efficiëntie....66
Energiespaarfunctie
– Bij lange afwezigheid....32
– Vakantieprogramma....32
Estrikdroogfunctie....19
Externe bijschakeling....19

F
Fabrieksinstelling....13
Fabrieksinstelling herstellen....42
Favorieten....26
Favorieten samenstellen....26
Filter (tapwater)....65

G
Gebruik....11
Geen warm water....52
Gegevens omtrent energie-efficiëntie....66
Gesloten werking....64
Gewenste temperatuur....65

H
Helderheid instellen....37
Homescreen....16
Hoofdmenu....18
Hoofdscherm permanent kiezen....39
Hulptekst oproepen....43

I
Inclinatie....29
Inclinatie van de stooklijn....61
Informatie....11
Informatie opvragenn....43
Ingebruikneming....12, 49
Inschakelen
– Bescherming tegen vorst....48
– Installatie....48
– Uitschakelwerking....48
Inspectie....54
Installatie
– inschakelen....49
– Inschakelen....48
Instructies omtrent afvalverwijdering....66
Internettoegang inschakelen....40

J
Juridische informatie
– Communicatiemodule....43

K
Kamertemperatuur
– Bij lange aanwezigheid aanpassen....31
– Energie sparen....14
– voor normale stookwerking....28
Kamerverwarming
– Fabrieksinstelling....13
– inschakelen....29
– Tijdfasen....29
– Tijdprogramma....29
– uitschakelen....29
– Werkingsprogramma....19
Koude vertrekken....51

L
Licenties....12
– Bedieningseenheid....43
– Communicatiemodule....43
Lightguide....15, 38
– Betekenis....15
Low-Power-draadloos aan/uit....40

6150336

Index (vervolg)

M
Manometer....49
Meldingsplicht....12
Menustructuur....56

N
Naam verwarmingscircuit....38
Naam voor de verwarmingscircuits....38
Nachtdaling....64
Nachttemperatuur (verlaagde aanvoertemperatuur)..13
Nachttemperatuur (verlaagde kamertemperatuur)....13
Netschakelaar....48, 49
Netwerkkeuze....41
Niveau....29
Niveau van de stooklijn....61
Normale aanvoertemperatuur (dagtemperatuur)....13
Normale kamertemperatuur (dagtemperatuur)....13
Normale stookwerking....13

O
Omgevingstemperaturen....12
Omschakeling wintertijd....13
Omschakeling wintertijd/zomertijd....13
Omschakeling zomertijd....13
Onderhoud....54
Onderhoudscontract....54
Onderhoudsmelding
– Indicatie....53
Onderhoudsmelding (servicemelding)
– opvragen....45
Open-sourcelicenties
– Communicatiemodule....43
Open-Source-licenties
– Bedieningseenheid....43
Open werking....64
Opstelruimte....12
Opvragen
– Informatie....43
– Temperaturen....43
– Werkingstoestanden....43
Opvraging....24, 25
– Gasverbruik warmteopwekker....24, 25
– Hulptekst....43
– Onderhoudsmelding (servicemelding)....45
– Storingsmelding....45
– Warmwaterboiler....25
Overige instellingen....38

P
Perioden
– Warmwaterbereiding....34
– Warmwater-comfortfunctie....34
Perioden instellen....20
Periodes
– Circulatiepomp....35
Periode wijzigen....21
Periode wissen....22
Pomp
– boilerverwarming....65
– Circulatie....65
– Verwarmingscircuit....63
– zonnecircuit....64
Productinformatie....11

R
Rechtelijke informatie
– Bedieningseenheid....43
Reiniging....42, 54
Reinigingsinstructies....54
Reset....42
Retourtemperatuur....64
Rookgasmeting door de schoorsteenveger....47

S
Schoorsteenveger-testwerking....47
Screensaver....15
Stand-by....15
Startscherm
– Energiecockpit....23
– Favorieten....26
– Systeemoverzicht....27
– Warm water....23
Statisch IP-adressering....41
Statusweergave....15
Stooklijn
– instellen....29
– Verklaring....61
Stooktijden instellen....20
Storingen verhelpen....51
Storingsmelding
– Bevestigen....45
– Opvragen....45
Storingsweergave....53
Stroomuitval....13

T
Taal instellen....39
Tapwaterfilter....65
Tapwaterhygiëne....35
Temperaturen warmwaterboiler....25
Temperatuur
– Gewenste temperatuur....65
– normale kamertemperatuur....28
– opvragen....43
Testwerking....47
Third Party Software....44
Tijd/Datum, fabrieksinstelling....13
Tijdfasen
– Kamerverwarming....29
Tijd instellen....38

6150336

Index (vervolg)

Tijdprogramma..... 14
– Circulatiepomp..... 35
– Comfort..... 14
– Energie sparen..... 14
– instellen..... 20
– Kamerverwarming..... 29
– Warmwaterbereiding..... 34
– Warmwater-comfortfunctie..... 34
Tijdsprogramma..... 65

U

Uitbreidingsset..... 60
Uitschakelen
– Installatie zonder vorstbeschermingsbewaking.....48
– Verwarmingsinstallatie met bescherming tegen vorst..... 48
Uitschakelwerking..... 48, 60

V

Vakantie.....32
Vakantieprogramma
– Inschakelen.....32
– Uitschakelen.....33
Vakantie thuis..... 14
– Inschakelen.....32
– Uitschakelen.....32
Vakwerking.....39
Veiligheidsklep..... 64
Verhoogde warmwatertemperatuur.....35
Verklaring van de begrippen..... 60
Verlaagde aanvoertemperatuur (nachttemperatuur).. 13
Verlaagde kamertemperatuur (nachttemperatuur)..... 13
Verlaagde stookwerking..... 13
Verlaging..... 60
Verpakking..... 66
Verwarmingscircuit.....63
Verwarmingscircuit met mengklep..... 60
Verwarmingscircuitpomp.....63
Verwarmingsgedrag van de warmteopwekker veranderen.....29
Verwarmingsinstallatie
– uitschakelen..... 48
Verwijdering van de verpakking..... 66
ViCare App.....15
Vloerverwarming..... 61
Voorinstelling.....13
Vorstbescherming..... 13
Vorstbeschermingscontrole.....13

W

Warmteopwekker
– Inschakelen.....48
Warmteopwekker inschakelen..... 49
Warmwaterbereiding
– buiten het tijdprogramma..... 35
– comfort..... 14
– Energie besparen.....14
– Fabrieksinstelling..... 13
– Perioden.....34
– Tijdprogramma.....34
– Werkingsprogramma.....19, 34
Warmwaterbereiding eenmalig.....25
Warmwater-comfortfunctie
– Perioden.....34
– Tijdprogramma.....34
Warmwatertemperatuur
– instellen.....34
– verhoogde.....35
Water te koud.....52
Water te warm.....53
Weergave voltooiiing.....12
Weersafhankelijke werking..... 65
Werkelijke temperatuur opvragen..... 43
Werkingsprogramma
– Alleen warm water.....65
– Begripsverklaring..... 60
– bijzondere.....19
– instellen, warm water..... 34
– Verwarmen, warm water..... 19
Werkingsstatus.....65
– verklaring.....60
Werkingstoestanden opvragen..... 43
Werkwijze
– Verklaring..... 60
Winterwerking..... 60
WLAN-netwerk.....40
WLAN-verbinding.....40, 41
Woordenlijst.....60

Z

Zomer-/wintertijd instellen..... 38
Zomerwerking..... 60, 65
Zonne-installatie.....64

6150336

Certificering

RoHS
compliant
2011 / 65 / EU

Contactpersoon

Voor vragen of onderhouds- en reparatiewerken aan uw installatie neemt u contact op met uw verwarmingsfirma. Verwarmingsfirma's in uw buurt vindt u bijv. op www.viessmann.be op het internet.

Viessmann Belgium bv-srl
A Carrier Company
Hermesstraat 14
B-1930 ZAVENTEM
Tel.: 0800/999 40
E-mail: info@viessmann.be
www.viessmann.be

6150336 wijzigingen voorbehouden.