Bedieningshandleiding

voor de gebruiker van de installatie

Condensatieketel op gas met 7-inch-kleur-touchdisplay

VITOCROSSAL 300 CI3

6222740 BE 2/2025

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 materiele 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.

6222740

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.

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).

6222740

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 gebruik 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
Software licenties 12
Eerste inbedrijfstelling 12
Uw installatie is vooraf ingesteld 12
Tips om energie te besparen 13
Tips voor meer comfort 13

3. Over de bediening
Basis van de bediening 14
- Statusweergave door Lightguide 14

Weergaven op het display 14
- Stand-byweergave 14
- Homescreen 14

Knoppen en symbolen 15
- Knoppen en symbolen in de menuregel Ⓐ 15
- Knoppen en symbolen in het functiebereik Ⓑ 15
- Knoppen en symbolen in het navigatiebereik Ⓒ 16

Overzicht van het **"Hoofdmenu"** 16
- Ter beschikking staand menu in het **"Hoofdmenu"** 16

Werkingsprogramma 17
- Werkingsprogramma's voor kamerverwarming en warmwaterbereiding 17
- Bijzondere werkingsprogramma's en functies 17

4. Basisweergaven
Startscherm **"V.circuit"** 18
Startscherm **"Warm water"** 18
Basisindicatie toestelstatus bij afzonderlijk apparaat 19
Basisindicaties bij cascadegeleiding 19
- Basisindicatie toestelstatus cascade 19
- Basisindicatie toestelstatus oproepen 20

Eenmalige warmwaterbereiding starten 20
Bedrijfsgegevens bij de warmteopwekker opvragen 20

5. Tijdprogramma's
Werkwijze voor de instelling van een tijdprogramma 21
- Tijdsprogramma's en perioden 21
- Perioden instellen 21
- Tijdprogramma naar andere weekdagen kopiëren 22
- Perioden wijzigen 22
- Periodes wissen 23

6. Kamerverwarming
Verwarmingscircuit kiezen 24
Kamertemperatuur/aanvoertemperatuur voor een verwarmingscircuit instellen 24
- Fabrieksinstelling voor de temperatuurniveaus 24
- Temperatuurniveaus voor de kamerverwarming instellen 24

Kamerverwarming in- of uitschakelen (werkingsprogramma) 24
Gewenste aanvoertemperatuur voor verwarmingscircuit instellen 24
Stooklijn voor verwarmingscircuit instellen 25
Kamertemperatuur voor bepaalde verwarmingscircuits tijdelijk aanpassen 25
- **"Eenmaal periode verlengen"** inschakelen 26
- **"Eenmaal periode verlengen"** uitschakelen 26

Energie besparen bij lange afwezigheid 26
- **"Vakantieprogr."** inschakelen 26
- **"Vakantieprogr."** uitschakelen 27

Status van de externe warmtevraag opvragen 27

6222740

Inhoudsopgave

7. Warmwaterbereiding

Warmwatertemperatuur instellen 28
Warmwaterbereiding in- of uitschakelen (werkingsprogramma) 28
Eenmalige warmwaterbereiding buiten het tijdsprogramma 28
- Eenmalige warmwaterbereiding inschakelen 28
- Eenmalige warmwaterbereiding uitschakelen 28

Verhoogde tapwaterhygiëne 28
- Verhoogde tapwaterhygiëne inschakelen 29
- Verhoogde tapwaterhygiëne uitschakelen 29
- Verbrandingsbeveiliging in-/uitschakelen 29

8. Overige instellingen

Bediening blokkeren 30
- Bediening deblokkeren 30
- Wachtwoord wijzigen voor functie ”bediening blokkeren” 30

Helderheid voor het display instellen 30
Lightguide in- en uitschakelen 31
Enkel hoofdapparaat: Display inschakelen 31
Naam voor de verwarmingscircuits/verwarmingszone invoeren 31
”Tijd” en **”Datum”** instellen 32
”Zomer-/wintertijd” automatisch omschakelen 32
”Taal” instellen 32
”Eenheden” instellen 32
Contactgegevens van de vakwerking invoeren 32
Hoofdscherm instellen 33
Brandwaarde of gastoestandgetal wijzigen 33
Internettoegang in- en uitschakelen 33
- WLAN of LAN in- of uitschakelen 33
- WLAN-verbinding maken 34
- Statische IP-adressering WLAN 34
- Statische IP-adressering LAN 35

Display voor de reiniging uitschakelen 35
Enkel hoofdapparaat: Dynamische regelingsstrategie 35
Fabrieksinstelling terugzetten 35

9. Opvragen

Hulpteksten oproepen 37
Informatie opvragen 37
Gasverbruik weergeven 37
Licenties opvragen voor de bedieningseenheid 37
Licenties opvragen voor de geïntegreerde communicatiemodule 37
- Access-point inschakelen 38
- Open-sourcelicenties opvragen 38
- Third Party Software 38

Onderhoudsmeldingen opvragen 39
- Onderhoudsmelding oproepen 39

Storingsmeldingen opvragen 39
- Storingsmelding oproepen 40
- Brander ontgrendelen bij branderstoring 40

Meldingslijsten opvragen 40

10. Schoorsteenveger-testwerking 41

11. Uit- en inschakelen

Installatie uitschakelen 42
- Warmteopwekking uitschakelen met vorstbeschermingscontrole (**”Uitschakelwerk.”**) 42
- Warmteopwekking uitschakelen zonder vorstbeschermingsbewaking 42

Installatie inschakelen 42

12. Wat te doen?

Ruimten te koud 43
Ruimten te warm 43
Geen warm water 44

Inhoudsopgave (vervolg)

Warm water te heet 44
"Storing" wordt weergegeven 44
🔧 en **"Onderh."** wordt weergegeven 44
"Bed. geblokkeerd" wordt aangegeven 44
"Externe bijschakeling" wordt aangegeven 45

13. Onderhoud

Reiniging 46
Inspectie en onderhoud 46
- Toestel 46
- Warmwaterboiler 46
- Veiligheidsklep (warmwaterboiler) 46
- Tapwaterfilter (indien aanwezig) 46

Beschadigde aansluitkabels 47

14. Bijlage

Overzicht **"Hoofdmenu"** 48
Verklaring van de begrippen 51
- Uitschakelwerking 51
- Verlaging (gereduceerde stookwerking) 51
- Installatie-uitvoering 51
- Werkingsprogramma 51
- Werkingsstatus 51
- Werkwijze 51
- Uitbreidingsset mengklep 51
- Vloerverwarming 51
- Verwarmingsmodus 52
- Stooklijn 52
- Verwarmingscircuit 54
- Verwarmingscircuitpomp 54
- Mengklep 55
- Nachtdaling 55
- Open werking 55
- Gesloten werking 55
- Kamertemperatuur 55
- Retourtemperatuur 55
- Veiligheidsklep 55
- Gewenste temperatuur 55
- Zomerwerking 56
- Boilerlaadpomp 56
- Gewenste temperatuur 56
- Tapwaterfilter 56
- Aanvoertemperatuur 56
- Weersafhankelijke werking 56
- Tijdsprogramma 56
- Circulatiepomp 56

Vereiste gegevens voor de energie-efficiëntie 57
Aanwijzingen i.v.m. afvalverwijdering 57
- Afvalverwijdering van de verpakking 57
- Definitieve buitenbedrijfstelling en afvalverwijdering van de verwarmingsinstallatie 57

15. Index 58

6222740

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 met inachtneming van CECS 215-2017 alsook de bijbehorende montage-, service- en gebruiksaanwijzingen worden geïnstalleerd en bediend. Deze is uitsluitend voor de opwarming 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.

Foutief gebruik van het toestel resp. ondeskundige bediening (bijv. door openen van het toestel door de installatiegebruiker) is verboden en leidt tot uitsluiting van aansprakelijkheid. Foutief gebruik treedt ook op als componenten van het verwarmingssysteem in haar reglementaire werking worden veranderd (bijv. door afsluiten van de rookgas- en toevoerluchtwegen).

Productinformatie

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

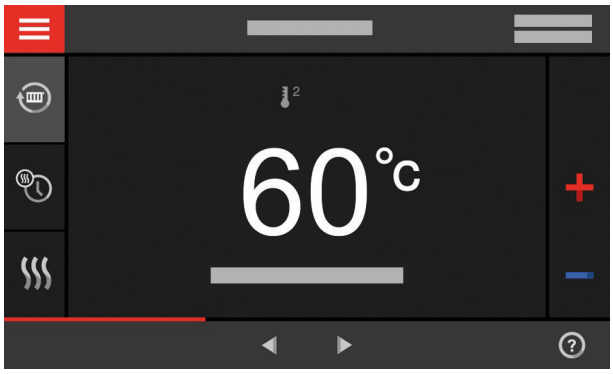
Uw vakfirma configureert de werkwijze bij inbedrijfstelling overeenkomstig uw verwarmingsinstallatie. Deze handleiding beschrijft beide werkwijzen.

Weersafhankelijke werking

Afb. 1

De weergegeven temperatuur op het display is de gewenste kamertemperatuur: Zie afb. 1.
Bij 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. 3 verwarmingscircuits met mengklep worden bediend.

Constante werking



Afb. 2

De weergegeven temperatuur op het display is de ketelwatertemperatuur: Zie 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. 3 verwarmingscircuits met 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-kleur-touchdisplay bediend.
In de regeling is een communicatiemodule geïntegreerd. Daardoor kan de installatie ook via het internet met een App op afstand bediend worden.
In de weersafhankelijke werking kunt u sommige functies via een afstandsbediening instellen.

Software licenties

Dit product bevat externe software inclusief open-source-software. U bent bevoegd onder naleving van de desbetreffende licentievoorwaarden deze externe software te gebruiken.

- Licenties voor de geïntegreerde communicatiemodule: Zie pagina 37.
- Licenties voor de bedieningseenheid: Zie pagina 37.

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 **”Gew. kamertemp.”** verwarmd (normale kamertemperatuur).
- Tussen **22:00 en 06:00 uur** worden de kamers met 3 °C **”Gereduc. gewenste kamertemp.”** verwarmd (gereduceerde kamertemperatuur, vorstbescherming).

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

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

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

Omschakeling wintertijd/zomertijd
- De automatische omschakeling heeft de verwarmingsfirma voor u ingesteld.

Datum en tijd
- Datum en tijd zijn heeft de verwarmingsfirma voor u ingesteld.

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

Stroomuitval
Bij een stroomuitval blijven alle instellingen behouden.

6222740

Tips om energie te besparen

Energie besparen bij de kamerverwarming

- Maak de kamers niet te warm. Elke graad kamertemperatuur minder spaart tot 6 % stookkosten.
  Weersafhankelijke werking en kamertemperatuurafhankelijke werking:
  Stel uw normale kamertemperatuur (**”Gew. kamertemp.”**) niet hoger in dan 20 °C: Zie pagina 24.
- Verwarm uw kamers 's nachts of bij regelmatige afwezigheid met de gereduceerde kamertemperatuur.
  Stel hiervoor het tijdprogramma voor de kamerverwarming in (**”Tijdprogr. Verw.”**): Zie pagina 21.
- Om onnodige functies uit te schakelen (bijv. kamerverwarming in de zomer), stelt u het werkingsprogramma **”Uitschakelwerking”** voor de betreffende verwarmingscircuits in: Zie pagina 24.
- Als u op reis gaat, stelt u het **”Vakantieprogr.”** in. Gedurende uw afwezigheid wordt de kamertemperatuur gereduceerd en de warmwaterbereiding uitgeschakeld: Zie pagina 26

Energie besparen bij de warmwaterbereiding

- Verwarm het warm water 's nachts of bij regelmatige afwezigheid tot een lagere temperatuur op. Stel hiervoor het tijdprogramma voor de warmwaterbereiding in: Zie pagina 21.
- Schakel de warmwatercirculatie enkel in de perioden in waarin u regelmatig warm water tapt. Stel hiervoor het tijdprogramma voor de circulatiepomp in: Zie pagina 21.

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 24.
- Stel het tijdprogramma voor uw verwarmingscircuits zo in dat uw comforttemperatuur automatisch bereikt is, als u aanwezig bent: Zie pagina 21.
- Alleen bij weersafhankelijke werking:
  Stel de stooklijnen zo in dat uw kamers het hele jaar door tot uw comforttemperatuur verwarmd zijn: Zie pagina 25.
- Als u kortstondig een hogere kamertemperatuur nodig hebt, stelt u de functie **”Eenmaal periode verlengen”** in: Zie pagina 25.
  Voorbeeld: ‘s Avonds laat is door het tijdsprogramma een gereduceerde kamertemperatuur ingesteld. Uw bezoek blijft langer.

Warmwaterbereiding naar behoefte

- Stel het tijdprogramma voor de warmwaterbereiding zo in dat uw gewoonten overeenkomstig steeds voldoende warm water ter beschikking: Zie pagina 21.
  Voorbeeld: U heeft 's morgens meer warm water nodig dan overdag.
- Stel het tijdprogramma voor de circulatiepomp zo in dat in perioden van frequentere warmwaterafname aan uw waterkranen onmiddellijk warm water ter beschikking: Zie pagina 21.
- Als u kortstondig een hogere kamertemperatuur nodig hebt, stelt u de ”Eenmalige warmwaterbereiding buiten het tijdprogramma” in: Zie pagina 28.

Basis van de bediening

Touchdisplay

Alle instellingen van uw installatie kunt u centraal op de bedieningseenheid uitvoeren.
De bedieningseenheid is met een **touchdisplay** uitgerust. Tik voor instellingen en opvragingen op de voorziene knoppen.

Afstandsbediening voor weersafhankelijke werking

Als in uw kamers afstandsbedieningen geïnstalleerd zijn, kunt u de instellingen ook via deze afstandsbedieningen invoeren.

Bedieningsaanwijzing van de afstandsbediening

Statusweergave door Lightguide

Afhankelijk van de warmteopwekker wordt op de onderste of bovenste rand van de regeling tijdens de werking een rode lichtstreep (Lightguide) weergegeven.

Betekenis van de weergave:
- Lightguide knippert langzaam:
  Display bevindt zich in stand-by.
- Lightguide brandt continu:
  U bedient de regeling. Elk invoer wordt door kort knipperen bevestigd.
- Lightguide knippert snel:
  Aan de installatie is er een storing opgetreden.

Aanwijzing
U kunt de Lightguide uitschakelen: Zie pagina 31.

Weergaven op het display

Stand-byweergave

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

Afb. 3

Na enkele andere minuten wordt de displayverlichting uitgeschakeld.

Homescreen

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

Met ◀ ▶ kunt u tussen volgende indicaties kiezen:
- V.circuit
- Warm water
- Toestelstatus
- Cascades status (indien aanwezig)

Meer informatie over de basisindicaties: Zie vanaf pagina 18.
Na het inschakelen of activeren van de regeling wordt het homescreen weergegeven.
In de toestand bij levering wordt als Homescreen de indicatie **"V.circuit"** weergegeven. U kunt voor het Homescreen een andere indicatie bepalen: Zie pagina 33.

6222740

Weergaven op het display (vervolg)

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 homescreen blokkeren: Zie pagina 30.
In dit geval kunt u noch in het Homescreen, noch in het hoofdmenu instellingen invoeren.
***"Bed. geblokkeerd"** wordt weergegeven.*

Knoppen en symbolen

Afb. 4 Voorbeeld: Weersafhankelijke werking

Ⓐ Menuregel
Ⓑ Functiebereik
Ⓒ Navigatiebereik

Knoppen en symbolen in de menuregel Ⓐ

☰	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).
- Verbindingsopbouw LAN
- Geen gegevensoverdracht LAN
- Geen LAN-verbinding
- Communicatiefout LAN

Knoppen en symbolen in het functiebereik Ⓑ

Knoppen in de basisindicaties: Zie vanaf pagina 18.

Aanwijzing
- *De symbolen verschijnen niet constant, maar afhankelijk van de uitvoering van de installatie.*

Symbolen
- Vorstbescherming is actief.
- Kamerverwarming met verlaagde kamertemperatuur in de weersafhankelijke werking
  Kamerverwarming met gereduceerde aanvoertemperatuur in de constante werking
- Kamerverwarming met normale kamertemperatuur in de weersafhankelijke werking
  Kamerverwarming met normale aanvoertemperatuur in de constante werking

6222740

Knoppen en symbolen (vervolg)

- Kamerverwarming met comfort-kamertemperatuur in de weersafhankelijke werking
- Kamerverwarming met comfort-kamertemperatuur in de constante werking
- Vakantieprogramma is ingeschakeld.

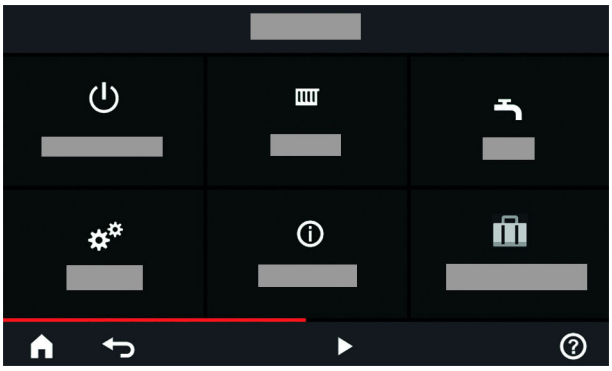
Knoppen en symbolen in het navigatiebereik Ⓒ

- U gaat terug naar het homescreen.
- U gaat 1 stap terug in het menu.
  Of
  U breekt een begonnen instelling af.
- Internetverbinding: Zie pagina 33.
- U bevestigt een wijziging.
- U wijzigt in het menu.
- U roept een hulptekst op.
- U roept meldingen op.
- U bladert in het menu.
  Of
  U wisselt naar andere weergavebereiken, bijv. naar het **”Warm water”**.

Aanwijzing
*Als in het navigatiebereik **”DEMO”** staat, gebeurt geen kamerverwarming, geen warmwaterbereiding en geen vorstbescherming.*

Overzicht van het ”Hoofdmenu”

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



Afb. 5

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”

”Verw.”
Voor meer instellingen omtrent kamerverwarming, bijv. gewenste temperaturen.
Verdere gegevens: Zie pagina 24.

”Testwerk.”
Enkel voor de schoorsteenveger
Verdere gegevens: Zie pagina 41.

”Warm water”
Voor instellingen omtrent warmwaterbereiding, bijv. voor de **”Warmwatertemperatuur”**.
Verdere gegevens: Zie pagina 28.

”Instellingen”
Bijv. de beeldscherminstelling
Verdere gegevens: Zie pagina 30.

”Informatie”
Voor de opvraging van bedrijfsgegevens
Verdere gegevens: Zie pagina 37.

6222740

Overzicht van het ”Hoofdmenu” (vervolg)

- Energiespaarfunctie **”Vakantieprogr.”**
  Verdere gegevens: Zie pagina 26.
- **”Meldingslijsten”**
  Voor de opvraging van alle optredende meldingen
  Verdere gegevens bij meldingen: Zie pagina 39, 39, en 40.
- **”Service”**
  Alleen voor de vakman

Het menuoverzicht vindt u op pagina 48.

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		
	”Verw.”	De vertrekken van het gekozen verwarmingscircuit worden volgens de gegevens voor de kamertemperatuur of aanvoertemperatuur en het tijdsprogramma verwarmd (zie hoofdstuk ”Kamerverwarming”).
	”Uitschakelwerk.”	▪ 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

- **”Externe bijschakeling”**
  Het op de regeling ingestelde werkingsprogramma werd door een extern schakelapparaat, bijv. uitbreiding EM-EA1 (elektronische module DIO) omgeschakeld. Zolang de externe bijschakeling actief is, kunt u het werkingsprogramma niet via regeling wijzigen.
- **”Vakantieprogr.”**: Zie pagina 26

Aanwijzing
De bijzondere werkingsprogramma's en functies worden afgewisseld weergegeven met de kamertemperatuur of aanvoertemperatuur (werkelijke temperatuur) van de warmteopwekker.
*In het hoofdmenu kunt u onder **”Informatie”** het ingestelde werkingsprogramma oproepen: Zie pagina 37.*

Startscherm ”V.circuit”

In de basisweergave **”V.circuit”** 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.
− U verlaagt de waarde voor de kamertemperatuur in de weersafhankelijke werking.
  U verlaagt de waarde voor de aanvoertemperatuur in de constante werking.
U stelt voor het verwarmingscircuit het werkingsprogramma **”Verw.”** in.
U stelt de **”Uitschakelwerk.”** in.
U schakelt de functie **”Eenmaal langer warm”** in of uit.
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”

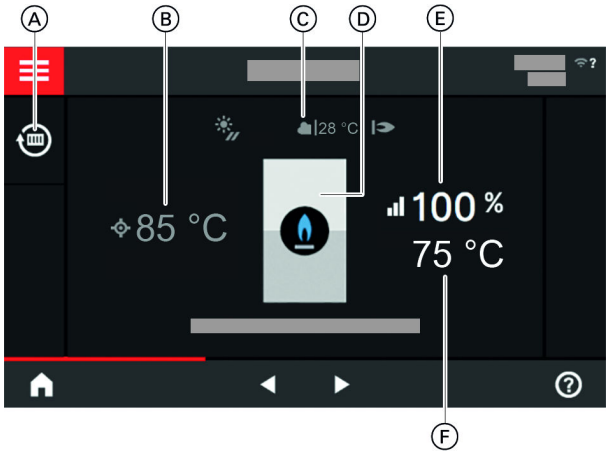
Afb. 6

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.

6222740

Basisindicatie toestelstatus bij afzonderlijk apparaat



Afb. 7

Ⓐ Werkingsprogramma
Ⓑ Doel-aanvoertemperatuur
Ⓒ Vakantieprogramma actief
Actuele buitentemperatuur
Branderstatus
Ⓓ Brandersymbool: Oproep status externe warmtevraag via stekker 96

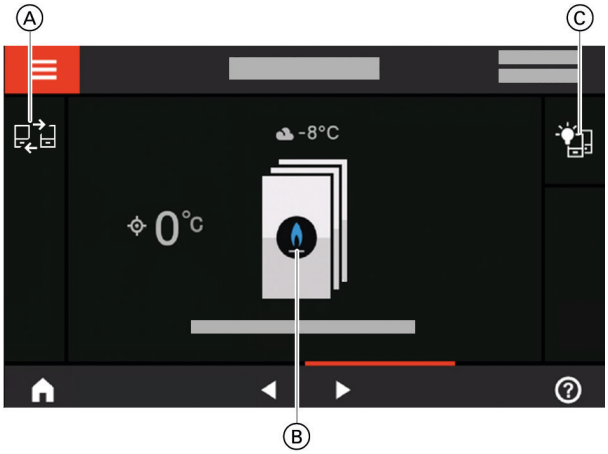
Symbolen bij Vitocrossal met 2 branders
1ste brander AAN
Brander 1 en 2 AAN
2de brander AAN
Ⓔ Actuele modulatiegraad
Ⓕ Actuele aanvoertemperatuur

De in de installatie beschikbare componenten worden grafisch weergegeven. Sommige informatie over 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.

Basisindicaties bij cascadegeleiding

Basisindicatie toestelstatus cascade

In deze weergave ziet u de deelnemer van de cascade, alsook de actuele aanvoertemperatuur en de gewenste aanvoertemperatuur.

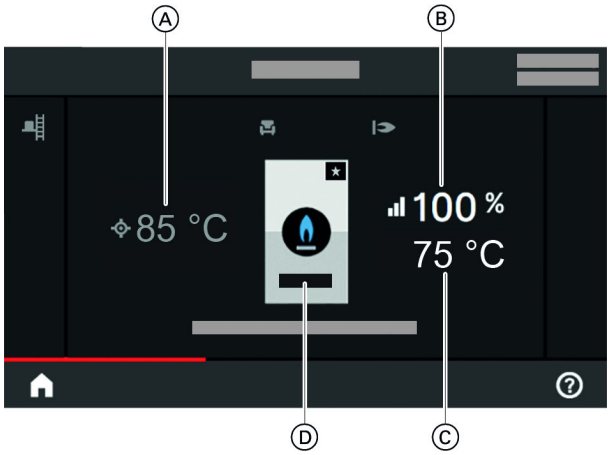


Afb. 8

Ⓐ Dynamische regelingsstrategie
Verdere informatie, zie pagina 35.
Ⓑ Alle cascadedeelnemers oproepbaar (status, branderbedrijfsuren)
Ⓒ Schakel alle displays van de cascadedeelnemers in (standby deactiveren).

Basisindicaties bij cascadegeleiding (vervolg)

Basisindicatie toestelstatus oproepen



Afb. 9

Schoorsteentestwerking (alleen bij volgapparaat)
Ⓐ Doel-aanvoertemperatuur
Ⓑ Modulatiegraad
Ⓒ Actuele aanvoertemperatuur
Ⓓ Identificatienummer van het volg- of hoofdapparaat

In deze weergave ziet u het volgapparaat van de cascade, met zijn actuele aanvoertemperatuur, de gewenste aanvoertemperatuur, de modulatiegraad, alsook het identificatienummer.

Aanwijzing
Voor het onderscheiden tussen hoofd- en volgapparaat is op het hoofdapparaat altijd een ster weergegeven, zie afb. 9.

Eenmalige warmwaterbereiding starten

Druk op de volgende knoppen:

1. Evt. ◀ ▶ voor het basisscherm **"Warm water"**
2. , om een eenmalige warmwaterbereiding door de warmteopwekker te starten.
   De warmwaterboiler wordt op de ingestelde gewenste warmwatertemperatuur opgewarmd.
3. ✔ ter bevestiging

Aanwijzing
Het voortijdig beëindigen van de warmwaterbereiding is niet mogelijk.

Bedrijfsgegevens bij de warmteopwekker opvragen

U kunt de volgende bedrijfsgegevens opvragen:
- Actuele vermogen.
- Bedrijfsuren
- Looptijd brander
- Branderstarts
- En andere gegevens

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⓘ**"Informatie"**
3. Groep selecteren.
4. Gegevens opvragen.

6222740

Werkwijze voor de instelling van een tijdprogramma

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

Tijdsprogramma's en perioden

In de tijdsprogramma's geeft u aan hoe uw verwarmingsinstallatie zich op welk tijdstip moet gedragen. Daarvoor deelt u de dag in delen in, zogenaamde **periodes**. Binnen en buiten deze periodes 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 verlaagde kamertemperatuur verwarmd.
	Constante werking: Uw vertrekken worden met normale aanvoertemperatuur of comfortkamertemperatuur verwarmd.	Uw vertrekken worden met verlaagde aanvoertemperatuur verwarmd.
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 37.

Perioden instellen

Aanwijzing
- *Tussen de periodes warm water 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 tot de gewenste temperatuur te verwarmen.*

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

U kunt in elk **"Tijdsprogramma"** tot max. 4 perioden 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 uur met comfortkamertemperatuur

Tussen deze perioden vindt kamerverwarming met gereduceerde temperatuur plaats.

Druk op de volgende knoppen:

1. **"V.circuit 1⌄"** in de menuregel
2.
3. **"Ma"**
4.

6222740

Werkwijze voor de instelling van een… (vervolg)

5. ∧ ∨ voor **"Begin"** en **"Eind"** van de periode 1.
   De balk in het tijddiagram wordt aangepast.
6. 🌡2 **"Normaal"** met normale kamertemperatuur te selecteren.
7. + om periode 2 toe te voegen.
8. ∧ ∨ voor **"Begin"** en **"Eind"** van de periode 2.

Afb. 10

   De balken in het tijddiagram worden aangepast.

9. 🌡3 **"Comfort"** om comfortkamertemperatuur te kiezen.
10. ✓ ter bevestiging.
11. ⌂ om het **"tijdsprogr."** te verlaten.

Instructie omtrent de kamertemperatuur
In de constante werking gebeurt de selectie indirect via de instelling van een temperatuurniveau met overeenkomstige gewenste aanvoertemperatuur. Bijv. ***3*** *comfort = 70 °C of* ***2*** *Normaal = 60 °C.*

Tijdprogramma naar andere weekdagen kopiëren

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.

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

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.

6222740

Werkwijze voor de instelling van een… (vervolg)

Instructie omtrent de kamertemperatuur
In de constante werking gebeurt de selectie indirect via de instelling van een temperatuurniveau met overeenkomstige gewenste aanvoertemperatuur. Bijv. ***3*** *comfort = 70 °C of* ***2*** *Normaal = 60 °C.*

Periodes wissen

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.

Verwarmingscircuit kiezen

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/aanvoertemperatuur voor een verwarmingscircuit instellen

Fabrieksinstelling voor de temperatuurniveaus

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

Constante werking:
- Normale aanvoertemperatuur: 60 °C
- Gereduceerde aanvoertemperatuur: 20 °C
- Comfort-aanvoertemperatuur: 70 °C

Temperatuurniveaus voor de kamerverwarming instellen

Druk op de volgende knoppen:

1. Evt. ◀ ▶ voor de basisindicatie **"V.circuit"**
2. Evt. in de menuregel ⌄ voor gewenste verwarmingscircuit
3. \+ − voor de gewenste waarde van het betreffende temperatuurniveau:
   - **"Gereduceerd"**
   - **"Normaal"**
   - **"Comfort"**
4. ✓ ter bevestiging

Kamerverwarming in- of uitschakelen (werkingsprogramma)

Uitleg bij de werkingsprogramma's zie pagina 17.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⏻ **"In-/uitschakelen"**
3. Druk op het gewenste verwarmingscircuit om deze in of uit te schakelen.
4. ✓ ter bevestiging

Gewenste aanvoertemperatuur voor verwarmingscircuit instellen

Druk op de volgende knoppen:

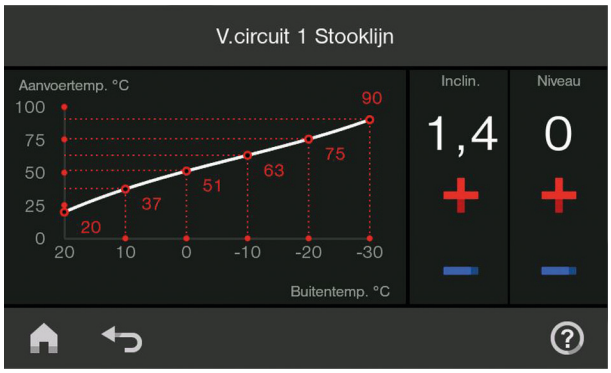
1. ☰
2. **"Verw."**
3. **"V.circuit"**kiezen.
4. Met ✓ bevestigen.
5. \+ − om gewenste aanvoertemperatuur in te stellen.

6222740

Gewenste aanvoertemperatuur voor… (vervolg)

6. ✔ ter bevestiging

Stooklijn voor verwarmingscircuit instellen



Afb. 11

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

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

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰

2. **”Verw.”**

3. **”V.circuit”** kiezen.

De instelling **Warmtevraag** wordt op het display als **”Verwarmingszone 4”** weergegeven.
U kunt het **”Niveau”** en **”Inclin.”** van de **”Stooklijn”** voor warmtevraag (indien geconfigureerd) aanpassen.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰

2. **”Verw.”**

3. **”Verwarmingszones”** kiezen.

4. Gewenste verwarmingscircuit kiezen.

5. **”Stooklijn”**

6. + − telkens voor de gewenste waarde bij **”Inclin.”** en **”Niveau”**
Het weergegeven diagram geeft de verandering van de **”stooklijn”** aan zodra u de waarde voor de **”inclin.”** of het **”niveau”** wijzigt.

7. ✔ ter bevestiging

Aanwijzing
*Uitvoerige informatie omtrent de instelling van de **”stooklijn”** vindt u in het hoofdstuk Verklaringen van begrippen in de bijlage.*

4. **”Stooklijn”**

5. + − telkens voor de gewenste waarde bij **”Inclin.”** 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 voor bepaalde verwarmingscircuits tijdelijk aanpassen

Als u tijdens een periode met verlaagde kamertemperatuur de vertrekken met **normale kamertemperatuur/aanvoertemperatuur** of **comfort-kamertemperatuur/aanvoertemperatuur** wilt verwarmen, schakelt u de functie **”Eenmaal periode verlengen”** in.

De kamers worden met de temperatuur van de laatst actieve periode voor normale kamertemperatuur/aanvoertemperatuur of comfort-kamertemperatuur/aanvoertemperatuur verwarmd.

Kamertemperatuur voor bepaalde… (vervolg)

Aanwijzing
Als de warmwatertemperatuur onder de gewenste daalt, wordt eerst het water in de warmwaterboiler verwarmd, aansluitend gebeurt de verwarming van de kamers.

”Eenmaal periode verlengen” inschakelen

Druk op de volgende knoppen:

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

”Eenmaal periode verlengen” uitschakelen

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

Om de ”Eenmaal langer warm” vroegtijdig te beëindigen, drukt u op de volgende knoppen:

1. Evt. in de menuregel ⌄ voor gewenste verwarmingscircuit
2. ≋

Energie besparen bij lange afwezigheid

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

Het vakantieprogramma heeft volgende effecten:
- **Kamerverwarming**:
  - Voor verwarmingscircuits in het werkingsprogramma **”Verw.”**:
    De kamers worden tot 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 1ste vakantiedag en eindigt om 23:59 uur van de laatste vakantiedag.

Aanwijzing
- *Zolang de functie **”Vakantieprogr.”** ingeschakeld is, worden in de basisweergave **”V.circuit”** **”Vakantieprogr.”** en de ingestelde 1ste en laatste vakantiedag weergegeven.*
- *Als bij de eerste ingebruikname door uw vakfirma **”Eengezinswon.”** 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.*
- *De functie **”Vakantieprogr.”** is niet beschikbaar bij de warmwaterbereiding bij installaties met warmwaterboiler met thermostaat.*
- *Als alle verwarmingscircuits in het actieve **”Vakantieprogr.”** staan, wordt de warmwaterbereiding uitgeschakeld, behalve bij installaties met warmwaterboiler met thermostaat.*

”Vakantieprogr.” inschakelen

Druk op de volgende knoppen:

1. ≡
2. **”Vakantieprogr.”**
3. Met ▶ gewenste verwarmingscircuit kiezen.

6222740

Energie besparen bij lange afwezigheid (vervolg)

4. ∧ ∨ voor **”Eerste vakantiedag”** en **”Laatste vakantiedag”**
5. ✓ ter bevestiging

”Vakantieprogr.” uitschakelen

Druk op de volgende knoppen:

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

Status van de externe warmtevraag opvragen

Aanwijzing
*Externe warmtevraag via stekker 96 wordt als **”Verwarmingszone 4”** weergegeven.*

Druk op de volgende knoppen:

1. ◀ ▶ Toestelstatus hoofdapparaat of volgapparaat selecteren.
2. In het midden op het scherm op het symbool tikken.
   Status **”Verw.”** of **”Leegdraaien”** (zonder aanvraag) wordt weergegeven.

6222740

Warmwatertemperatuur instellen

De fabrieksinstellingen zijn afhankelijk van de warmteopwekker.

Aanwijzing
Om hygiënische redenen mag u de warmwatertemperatuur niet onder 50 °C instellen.

Druk op de volgende knoppen:

1. Evt. ◀ ▶ voor het basisscherm **”Warm water”**
2. + − voor de gewenste waarde
3. ✓ ter bevestiging

Warmwaterbereiding in- of uitschakelen (werkingsprogramma)

Als u de warmwaterbereiding uitschakelt, dan kan geen tapwater worden opgewarmd. Ook niet met de functie ”Eenmalige warmwaterbereiding buiten het tijdprogramma”.

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** .

Toelichting bij de werkingsprogramma's: Zie pagina 17.

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. Evt. ◀ ▶ voor het basisscherm **”Warm water”**
2.
3. ✓ ter bevestiging

Eenmalige warmwaterbereiding uitschakelen

De ”Eenmalige warmwaterbereiding” eindigt zodra de gewenste warmwatertemperatuur bereikt is.

Aanwijzing
U kunt de eenmalige warmwaterbereiding niet tijdig beëindigen.

Verhoogde tapwaterhygiëne

U kunt het tapwater in de warmwaterboiler eenmaal per week of dagelijks gedurende een uur tot boven 65 °C opwarmen. De functie wordt op het ingestelde tijdstip regelmatig vermeld.

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

6222740

Verhoogde tapwaterhygiëne (vervolg)

Aanwijzing
Uw vakfirma kan via de parameters de temperatuur van de verhoogde tapwaterhygiëne aanpassen.

Verhoogde tapwaterhygiëne inschakelen

Druk op de volgende knoppen:

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

Verhoogde tapwaterhygiëne uitschakelen

Druk op de volgende knoppen:

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

Verbrandingsbeveiliging in-/uitschakelen

Met de verbrandingsbeveiliging begrenst u de warmwatertemperatuur in iw warmwaterboiler tot max. 60 °C.

Druk op de volgende knoppen:

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

⚠ **Gevaar**
Bij uitgeschakelde verbrandingsbeveiliging kan een gewenste warmwatertemperatuur van meer dan 60 °C ingesteld worden. Daardoor bestaat verhoogd verbrandingsgevaar!
Schakel de verbrandingsbeveiliging indien mogelijk niet uit.

⚠ **Gevaar**
De verbrandingsbeveiliging heeft geen effect op de hygiënefunctie. Ook bij ingeschakelde verbrandingsbeveiliging wordt de warmwaterboiler regelmatig op de hogere temperatuur van de hygiënefunctie opgewarmd. Aangezien deze temperatuur boven 60 °C kan liggen, bestaat verhoogd verbrandingsgevaar!
Meng aan de tappunten met koud water.

Bediening blokkeren

U kunt de bediening in 2 trappen blokkeren:
1e trap Alle functies in de basisschermen zijn bedienbaar.
Alle andere functies zijn geblokkeerd.
2e trap Alle functies zijn geblokkeerd.

Druk op de volgende knoppen:

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

U kunt het wachtwoord wijzigen: Zie pagina 30.

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 wachtwoord ”viessmann” of het door u ingevoerde 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

Aanwijzing
Als u het wachtwoord vergeten bent, neemt u contact op met de vakfirma.

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. **”Scherminstelling”**
4. **”Helderheid bedien.”**
   Of
   ”Helderh. stand-by”
5. ∧ ∨ voor de gewenste waarde
6. ✓ ter bevestiging

6222740

Lightguide in- en uitschakelen

Afhankelijk van de warmteopwekker wordt op de onderste of bovenste rand van de regeling tijdens de werking een rode lichtstreep (Lightguide) weergegeven.
De Lightguide is in de toestand bij levering ingeschakeld. U kunt de Lightguide uitschakelen.

Betekenis van de weergave:
- Lightguide knippert langzaam:
  Display bevindt zich in stand-by.
- Lightguide brandt continu:
  U bedient de regeling. Elk invoer wordt door kort knipperen bevestigd.
- Lightguide knippert snel:
  Aan de installatie is er een storing opgetreden.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰

2. ⚙ **"Instellingen"**

3. Lightguide standby-modus

4. | **"AAN"**
   Of
   ○ **"UIT"**

5. ✓ ter bevestiging

Aanwijzing
Ook bij uitgeschakelde lightguide worden storingen door knipperen weergegeven.

Enkel hoofdapparaat: Display inschakelen

Aanwijzing
Om een apparaat binnen een toestelcascade zichtbaar te maken, is er de zogenaamde wekfunctie. Daarbij activeert u het display van een geselecteerd apparaat.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰

2. **"Bldschrm opwekken"**

3. Volgapparaat selecteren en bevestigen.

Naam voor de verwarmingscircuits/verwarmingszone invoeren

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.

Aanwijzing
*Externe warmtevraag via stekker 96 wordt als **"Verwarmingszone 4"** weergegeven.*

U kunt ook de naam voor verwarmingszone (warmtevraag via stekker 96) individueel benoemen.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰

2. ⚙ **"Instellingen"**

3. **"Verwarmingszone herbenoemen"**

4. Gewenste naam invoeren, bijv. "Warmtevraag" (1 tot 20 karakters).

5. ✓ ter bevestiging

”Tijd” en ”Datum” instellen

”Tijd” en **”Datum”** zijn vanuit de fabriek ingesteld. Als uw installatie langere tijd buiten gebruik was, dan 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”**
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 ter beschikking staande eenheden instellen, bijv. voor temperatuur, datum, enz.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **”Instellingen”**
3. °C/°F **”Eenheden”**
4. Gewenste eenheid selecteren, bijv.°C/°F 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

6222740

Contactgegevens van de vakwerking invoeren (vervolg)

5. Voer de contactgegevens van uw vakfirma in de afzonderlijke velden in.
6. ✔ ter bevestiging.

Hoofdscherm instellen

U kunt tussen volgende basisschermen als homescreen kiezen:
- **”Verw.”**
- **”Warm water”**
- **”Toestelstatus”**

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.

Brandwaarde of gastoestandgetal wijzigen

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **”Instellingen”**
3. **”Energie-cockpit”**
4. **”Cond.”** of **”Gastoestandgetal”**
5. Waarde invoeren.
6. ✔ ter bevestiging

Aanwijzing
De waarde heeft invloedop de berekende verbruiksgegevens. (Verbruikswaarde niet voor afrekening geschikt!)

Internettoegang in- en uitschakelen

U kunt uw minstallatie via het internet d.m.v. een app op afstand bedienen. Maak daarbij een internetverbinding: Zie onderstaand hoofdstuk.
De vereiste toegangsgegevens voor de internettoegang via app op de regeling vindt u op volgend etiket:

WLAN of LAN in- of uitschakelen

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **”Instellingen”**
3. 🌐 **”Internet”**
4. Selecteer **”WLAN”** of **”LAN”**.
5. Selecteer opnieuw **”WLAN”** of **”LAN”**.
6. **”UIT”**, als u de internetverbinding wilt **uitschakelen** .
   Of
   ”AAN” als u de internetverbinding wilt **inschakelen**.
7. ✔ ter bevestiging

6222740

Internettoegang in- en uitschakelen (vervolg)

WLAN-verbinding maken

Aanwijzing
Voorwaarde: WLAN is ingeschakeld.

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **"Instellingen"**
3. 🌐 **"Internet"**
   "WLAN"
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 40 tekens).
   ✓ ter bevestiging van uw wachtwoord
8. ✓ ter bevestiging van de opmerking 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 WLAN-instellingen.*

Statische IP-adressering WLAN

Voorwaarde: Uw WLAN is zo ingesteld dat de deelnemersadressen in het netwerk (IP-adressen) niet automatisch toegekend worden.

Druk op de volgende knoppen:

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

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

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

6222740

Internettoegang in- en uitschakelen (vervolg)

Statische IP-adressering LAN

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **"Instellingen"**
3. 🌐 **"Internet"**
4. **"LAN"**
5. **"Netwerkkeuze"**
6. **"Netwerktype"** selecteren.
7. **"STATIC"** voor statische IP-adressering
8. ✓ ter bevestiging
9. Netwerkgegevens invoeren:
   - IP-adres
   - Subnetwerkveld
   - Standaard-Gateway
   - Primaire DNS-server
   - Secundaire DNS-server
10. ✓ ter bevestiging

LAN actief
In het homescherm wordt een LAN-stekker weergegeven.

Aanwijzing
Een internetverbinding bestaat alleen als de gekozen LAN met het internet verbonden is. Controleer evt. uw LAN-instellingen.

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.

Enkel hoofdapparaat: Dynamische regelingsstrategie

Via de basisweergave (zie afb. 8) kunt u de instellingen van de dynamische regelingsstrategie en looptijdoptimaliseringen uitvoeren, zodat de warmteopwekker gelijkmatige looptijden in de cascade voltooit.

Hier stelt u in welke van de warmteopwekkers in de cascade als eerste en als laatste moet worden gestart.

Fabrieksinstelling terugzetten

U kunt alle gegevens en waarden terugzetten naar de fabrieksinstelling.

Aanwijzing
Als de verwarmingscircuits benoemd werden, wordt de gegeven naam behouden: Zie pagina 31.

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
- Comfort-kamertemperatuur of comfort-aanvoertemperatuur
- Tijdprogramma voor de kamerverwarming
- Functie **"Eenmaal periode verlengen"** wordt uitgeschakeld.
- **"Vakantieprogr."**

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰

6222740

Fabrieksinstelling terugzetten (vervolg)

2. ⚙ **”Instellingen”**
3. ⮌ **”Fabrieksinstellingen”**
4. ✔ ter bevestiging.

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 installatieuitrusting en uitgevoerde instellingen kunt u actuele installatiegegevens opvragen, bijv. temperaturen.

De installatiegegevens zijn in volgende groepen ingedeeld:
- ⓘ Algemeen
- Brander
- Warm water
- Verwarmingscircuit 1 tot 4
- Verwarmingszone 4 (warmtevraag via stekker 96)
- Contactgegevens vakfirma
- Internet
- Open source license
  U vraagt de licentie voor de bedieningseenheid op.
- Cascade
- Cascadetoestellen

Aanwijzing
Als de verwarmingscircuits benoemd werden, wordt de gegeven naam weergegeven: Zie pagina 31.
Gedetailleerde opvraagmogelijkheden bij de afzonderlijke groepen vindt u in hoofdstuk "Menu-overzicht".

Druk op de volgende knoppen:

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

Gasverbruik weergeven

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⓘ **"Informatie"**
3. **OK** ter bevestiging
4. **"Alg."**
5. **OK** ter bevestiging

Licenties opvragen voor de bedieningseenheid

U vraagt de licentie voor de bedieningseenheid op.

Druk op de volgende knoppen:

1. Roep het Homescreen op.
2. ☰
3. ◀ ▶ voor **"Informatie"**
4. **OK** ter bevestiging
5. ◀ ▶ voor **"Licenties open-source"**
6. **OK** ter bevestiging

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.

Licenties opvragen voor de geïntegreerde… (vervolg)

Access-point inschakelen

Druk op de volgende knoppen:

1. ☰
2. ⚙ **"Instellingen"**
3. 🌐 **"Internet"**
4. 📶 **"Access-point"**
   "AAN" selecteren, met ✓ bevestigen.
5. Volg de instructies van de app in het mobiele eindtoestel.
6. ✓ ter bevestiging

Open-sourcelicenties opvragen

Om de licentieteksten op uw eindapparaat te zien, moet u zich met uw mobiel eindapparaat met het Access Point van de warmteopwekker verbinden.

1. Roep de WLAN-instellingen van uw smartphone of uw pc.
2. Verbind uw smartphone of uw pc met de WLAN **"Viessmann-<xxxx>"**.
   Er gebeurt een wachtwoordopvraag.
3. Voer het WLAN-paswoord van de warmteopwekker in.

   Aanwijzing
   De toegangsgegevens vindt u op het etiket: Zie hoofdstuk "Internettoegang in- en uitschakelen".
4. Open met uw verbonden eindapparaat in de internetbrowser **http://10.83.83.1**.
5. Volg de link **"Open Source 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.

Licenties opvragen voor de geïntegreerde… (vervolg)

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

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 navigatiegebied.
   Als op uw installatie tegelijk storingsmeldingen voorhanden zijn, kunnen met ⚠ **"Storingen"**, **"Onderhoud"** en eventueel andere meldingen opgevraagd worden.

2. **"Servicemeldingen"**
   De onderhoudsmeldingen verschijnen in het geel in een lijst.

3. Met **?** kunt u aanwijzingen over het gedrag van de installatie oproepen.
   U krijgt tips welke maatregelen u zelf kunt nemen **voordat** u uw vakfirma op de hoogte brengt.

4. Noteer het onderhoudsnummer. Bijvoorbeeld: **P. 1 "Tijdsinterval tot volgend onderhoud"**.
   U maakt daardoor voor de vakfirma een betere voorbereiding mogelijk en spaart eventueel onnodige rijkosten uit.

5. Breng uw vakfirma op de hoogte.

6. ✓ om het onderhoud eventueel te bevestigen.

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

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.*

Storingsmeldingen opvragen (vervolg)

Storingsmelding oproepen

Druk op de volgende knoppen:

1. ⚠ in het navigatiegebied.
   Als op uw installatie tegelijk onderhoudsmeldingen voorhanden zijn, kunnen met ⚠ **"Storingen"**, **"Servicemeldingen"** en eventueel andere meldingen opgevraagd worden.
2. **"Storingen"**
   De storingsmeldingen verschijnen in het rood in een lijst.
3. Met **?** Kunt u instructies omtrent het gedrag van de installatie oproepen.
   U krijgt tips welke maatregelen u zelf kunt nemen **voordat** u uw vakfirma op de hoogte brengt.
4. Noteer storingsnummer en storingsoorzaak. Bijvoorbeeld: **F.160 "Communicatiefout CAN-BUS"**.
   U maakt daardoor voor de vakfirma een betere voorbereiding mogelijk en spaart eventueel onnodige rijkosten uit.
5. Breng uw vakfirma op de hoogte.
6. om de storing te bevestigen.

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

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"**

6222740

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. **”Testwerk.”**
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 ✕.

Aanwijzing
De schoorsteenvegerstest wordt altijd met prioriteit uitgevoerd (ongeacht de systeemconfiguratie).

Installatie uitschakelen

Warmteopwekking uitschakelen met vorstbeschermingscontrole (”Uitschakelwerk.”)

Kies voor **elk** verwarmingscircuit het werkingsprogramma **”Uitschakelwerk.”** en schakel de warmwaterbereiding uit: Zie pagina 24 en 28.
- Geen kamerverwarming
- Geen warmwaterbereiding
- Vorstbescherming van de warmteopwekker en de warmwaterboiler is actief.

Aanwijzing
- *De circulatiepompen die op de regeling aangesloten zijn, worden automatisch om de 24 uur even ingeschakeld zodat ze niet vast komen te zitten.*

Warmteopwekking uitschakelen zonder vorstbeschermingsbewaking

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

1. Schakel de netschakelaar uit.

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.

Aanwijzing
- *Als netschakelaar uitgeschakeld is, is geen controle op afstand via ViGuide mogelijk.*
- *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 evt. **”Tijd”** en **”Datum”** opnieuw instellen: Zie pagina 32.*

Installatie inschakelen

Informeer u bij uw verwarmingsfirma:
- Hoogte van de vereiste installatiedruk
- Evt. 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.

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.

4. Controleer de installatiedruk op de manometer:
- Als de weergegeven druk lager dan 1,0 bar is: Vul het water bij of breng uw vakfirma op de hoogte.

6222740

Ruimten te koud

Oorzaak	Oplossing
De warmteopweker is uitgeschakeld.	▪ Schakel de netschakelaar in: Zie pagina 42. ▪ 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) is verkeerd ingesteld. Bedieningsaanwijzing van de afstandsbediening	De kamerverwarming moet zijn vrijgegeven. Controleer en corrigeer indien nodig de volgende instellingen: ▪ Werkingsprogramma: Zie pagina 17. ▪ Kamertemperatuur/aanvoertemperatuur: Zie pagina 24. ▪ Tijd: Zie pagina 32. ▪ Tijdprogramma kamerverwarming: Zie pagina 21. ▪ Alleen bij weersafhankelijke werking: Stooklijn: Zie pagina 25.
De warmwaterboiler wordt opgewarmd.	Wacht tot de warmwaterboiler is opgewarmd. Reduceer evt. het aftappen van warm water of tijdelijk de ingestelde warmwatertemperatuur.
Geen brandstof.	Open de gasafsluitkraan. Informeer eventueel bij uw gasmaatschappij.
"Branderstoring" wordt op het display weergegeven.	Ontgrendel de brander: Zie pagina 40. **Gevaar** Niet verholpen storingen kunnen levensbedreigende 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.
"Storing" wordt op het display weergegeven.	Vraag het soort storing op. Noteer de storingsmelding en bevestig de storing: Zie pagina 39. Verwittig evt. de verwarmingsfirma.

Ruimten te warm

Oorzaak	Oplossing
▪ Foutieve instellingen aan de regeling ▪ De afstandsbediening (indien voorhanden) is verkeerd ingesteld. Bedieningsaanwijzing van de afstandsbediening	Controleer en corrigeer indien nodig de volgende instellingen: ▪ Werkingsprogramma: Zie pagina 17. ▪ Kamertemperatuur/aanvoertemperatuur: Zie pagina 24. ▪ Tijd: Zie pagina 32. ▪ Tijdprogramma kamerverwarming: Zie pagina 21. ▪ Alleen bij weersafhankelijke werking: Stooklijn: Zie pagina 25.
"Storing" wordt op het display weergegeven.	Vraag het soort storing op. Noteer de storingsmelding en bevestig de storing: Zie pagina 39. Verwittig evt. de verwarmingsfirma.

Geen warm water

Oorzaak	Oplossing
De warmteopwekker is uitgeschakeld.	▪ Schakel de netschakelaar in: Zie pagina 42. ▪ 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) is verkeerd ingesteld. Bedieningsaanwijzing van de afstandsbediening	De warmwaterbereiding moet zijn vrijgegeven. Controleer en corrigeer indien nodig de volgende instellingen: ▪ Werkingsprogramma: Zie pagina 17. ▪ Warmwatertemperatuur: Zie pagina 28. ▪ Tijd: Zie pagina 32. ▪ Tijdprogramma warmwaterbereiding: Zie pagina 21.
Geen brandstof.	Open de gasafsluitkraan. Informeer eventueel bij uw gasmaatschappij.
”Storing” wordt op het display weergegeven.	Vraag het soort storing op. Noteer de storingsmelding en bevestig de storing: Zie pagina 39. Verwittig evt. de verwarmingsfirma.

Warm water te heet

Oorzaak	Oplossing
Foutieve instellingen aan de regeling	Controleer en corrigeer evt. de ingestelde warmwatertemperatuur: Zie pagina 28.
De hygiënefunctie is ingeschakeld.	Wacht tot de hygiënefunctie is beëindigd.
Warmwatertemperatuur te hoog ingesteld.	Verlaag de gewenste warmwatertemperatuur.

”Storing” wordt weergegeven

Oorzaak	Oplossing
Storing aan de installatie	Ga te werk zoals beschreven op pagina 39.

en ”Onderh.” wordt weergegeven

Oorzaak	Oplossing
Een onderhoudstijdstip dat door uw installateur is ingesteld, is bereikt.	Ga te werk zoals beschreven op pagina 39.

”Bed. geblokkeerd” wordt aangegeven

Oorzaak	Oplossing
De bediening is geblokkeerd.	Hef de blokkering op: Zie pagina 30.

”Externe bijschakeling” wordt aangegeven

Oorzaak	Oplossing
Het ingestelde werkingsprogramma is door een extern schakelapparaat, bijv. uitbreiding EM-EA1 (elektronische module DIO) omgeschakeld: Zie pagina 17.	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 DIN EN 806-5 voorgeschreven.
Regelmatig onderhoud garandeert storingsvrij, energiebesparend, milieuvriendelijk en veilig stoken. Elke 2 jaar moet uw verwarmingsinstallatie door een geautoriseerd vakbedrijf in onderhoud worden genomen. U kunt hiervoor het beste een inspectie- en onderhoudscontract met uw verwarmingsfirma afsluiten.

Aanwijzing
Het onderhoudsinterval voor de ketel is jaarlijks. Zie montage- en serviceaanwijzing van het toestel.

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.

6222740

Beschadigde aansluitkabels

Als de aansluitkabels van het toestel of van het aangesloten toebehoren beschadigd zijn, moeten deze door 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.

☰

Verw.		
	V.circuit 1	
		Kamertemperatuur gewenst of Gewenste aanvoertemperatuur
		Tijdprogr. Verw.
		Alleen bij weersafhankelijke werking: Stooklijn
	Meer verwarmingscircuits ⓜ2, ...	
		Zoals bij ⓜ1 V.circuit 1
	Verwarmings-zone 4	Warmtevraag via stekker 96
Warm water		
	Warm water aan/uit	
	Gewenste warmwatertemperatuur	
	Tijdprogr. Warmwater	
	Tijdsprogr. Circulatie	
	Hygiënefunctie	
	Verbrandingsbeveiliging Aan/Uit	
Instellingen		
	Taal	
	Scherminstelling	
	Datum en tijd	
	Lightguide standby-modus	
	V.circuits herbenoemen	
	Verwarmingszone herbenoemen	
	Fabrieksinstellingen	
	Internet	
	Scherm schoonmaken	
	Eenheden	
	Bediening blokkeren	
	Paswrd wijzigen	
	Selectie van de basisweergave	
	Energie-cockpit	

6222740

Overzicht ”Hoofdmenu” (vervolg)

ⓘ Informatie		
	ⓘ Algemeen	
		Alleen bij weersafhankelijke werking: Buitentemp.
		Aanvoertemp.
		Primaire pomp
		Status ketelcircuitpomp
		Temperatuur open verdeler
		Rookgastemp.
		Thermisch vermogen
		Groepsal.melding
		Positie omschak.klep
		Tijd
		Datum
		Serienummer toestel
		VIN elektronicamodule HMU
		OEM softwareversie
		Status veiligheidsfunctie 1, 2, 3
		Terr.hoogte
		Gasverbruik deze maand
		Gasverbruik vorige maand
	ⓜ1 V.circuit 1	
		Werkingsprogr.
		Werk.status
		Alleen bij weersafhankelijke werking of constante werking: Tijdprogr.
		Ext. verwarmingscircuitbijschakeling
		Gereduc. gewenste kamertemp. of Gereduceerd
		Normale gewenste kamertemperat. of Normaal
		Gew. comforttemperatuur of Comfort
		Alleen bij weersafhankelijke werking: Stooklijn Inclinatie
		Stooklijn Niveau
		CV-pomp
		Aanvoertemp.
		Gewenste aanvoertemp.
		Vakantieprogr.
	Meer verwarmingscircuits ⓜ2, ...	
		Zoals bij ⓜ1 V.circuit 1
	Verwarmings- zone 4	
		Status verwarmingszone
		Stooklijn
		Inclinatie stooklijn niveau

6222740

Overzicht ”Hoofdmenu” (vervolg)

Informatie

- Warm water
  - Tijdsprogr. Warmwater
  - Tijdsprogr. Circulatie
  - Warmwatertemperatuur
  - Omlooppomp
  - Boilerlaadpomp
  - Status boiler met temperatuurschakelaar
- Brander
  - Brander
  - Laatste reset branderstatus
  - Branderbedrijfsuren
  - Branderstarts
  - Brandermodulatie
  - Aanvoertemp.
  - Rookgastemp.
  - Debiet in l/h
  - Status externe blokkade
  - Extern blokkeren
  - Actuele waarde O2
- Service Contactgeg.
- Internet
  - Fabr.geg.
  - MAC-adres
  - WLAN geactiveerd
  - Netwerk
  - Signaalsterkte
  - DHCP geactiv.
  - Verbinding met backend
  - MAC-adres
  - LAN geact.
  - Ipv4 adres
  - Ipv4 subnetmasker
  - Stand. gateway
  - Primaire DNS-server
  - Secundaire DNS-server
  - Verbinding met backend
  - Verbinding met het netwerk
- Open source licenties

Meldingslijsten

6222740

Overzicht ”Hoofdmenu” (vervolg)

Service

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”.

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.

Verklaring van de begrippen (vervolg)

Verwarmingsmodus

Werkingswijzen

Om uw vertrekken te verwarmen, wordt door de warmteopwekker warmte ter 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 vakfirma bij de ingebruikneming worden geconfigureerd:
- Weersafhankelijke werking
- Constante werking

Comfortwerking

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

Gereduceerde stookwerking

Voor de periodes dat u afwezig bent of slaapt verwarmt u uw kamers naargelang werkwijze met de gereduceerde kamertemperatuur of de verlaagde aanvoertemperatuur. De periode (perioden) met het temperatuurniveau **"Gereduceerd"** legt u met het tijdprogramma voor verwarmen vast.
Bij vloerverwarming leidt de gereduceerde stookwerking slechts beperkt tot energiebesparing (zie "Vloerverwarming").

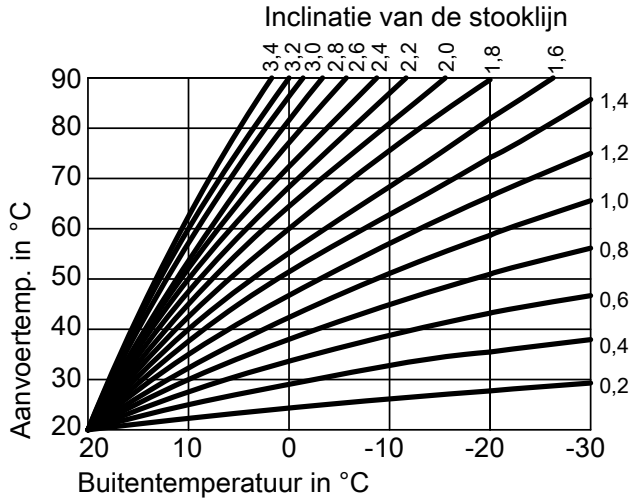
Weersafhankelijke stookwerking

Bij weersafhankelijke werking wordt de aanvoertemperatuur afhankelijk van de buitentemperatuur geregeld. Bij een lage buitentemperatuur wordt meer warmte ter beschikking gesteld dan bij een hogere.
De buitentemperatuur wordt door een buiten het gebouw aangebrachte sensor geregistreerd en aan de regeling doorgegeven.
Bij deze werkwijze kunt u meerdere verwarmingscircuits via uw regeling bedienen. Als in uw kamers afstandsbedieningen geïnstalleerd zijn, kunt u de instellingen ook via deze afstandsbedieningen invoeren.

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.

Verklaring van de begrippen (vervolg)

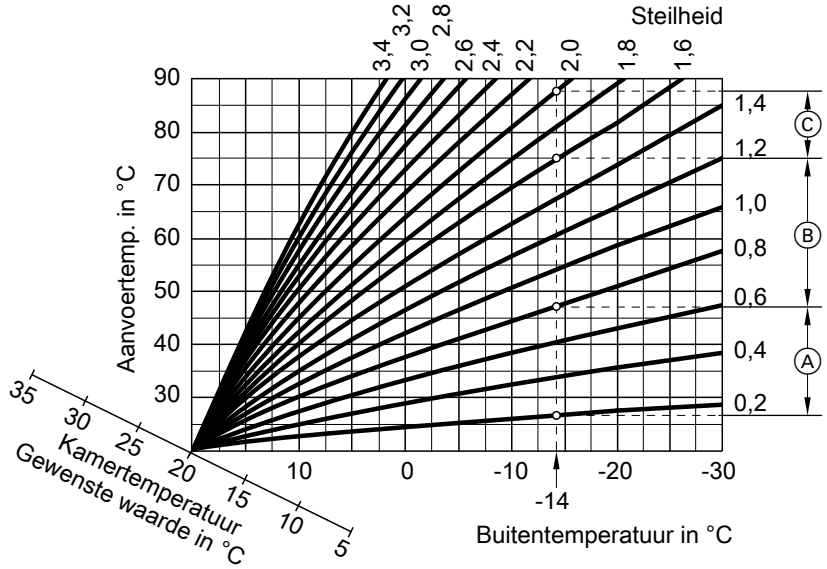


Afb. 12

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

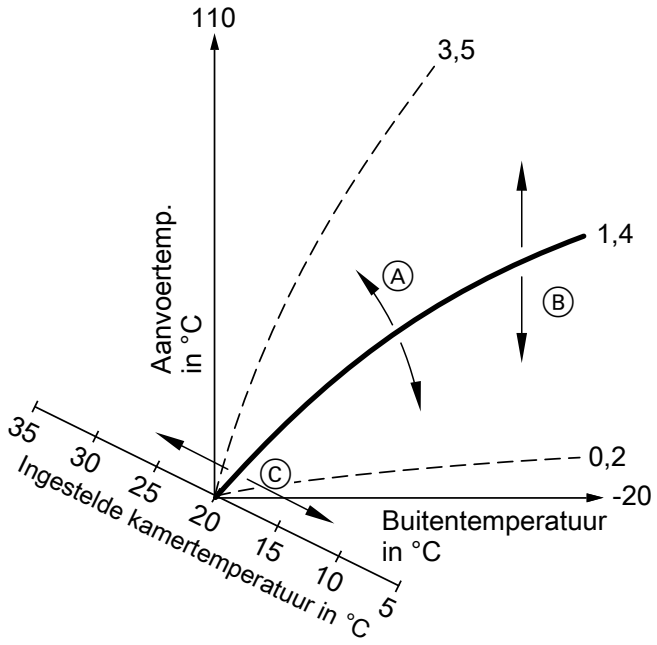


Afb. 13

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

6222740

Verklaring van de begrippen (vervolg)



Afb. 14

Ⓐ 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.

6222740

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.

Gewenste temperatuur

Zie ”Gewenste temperatuur”.

6222740

Verklaring van de begrippen (vervolg)

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.

6222740

Vereiste gegevens voor de energie-efficiëntie

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

Aanwijzingen i.v.m. afvalverwijdering

Afvalverwijdering van de verpakking

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

Definitieve buitenbedrijfstelling en afvalverwijdering van de verwarmingsinstallatie

Viessmann producten zijn 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
Aanvoertemperatuur..... 24, 56
Access-Point-Modus..... 37
Andere instellingen.....32

B
Basisindicatie
– Afzonderlijk apparaat..... 19
– Cascadegeleiding.....19
Basisinstelling..... 35
Bediening blokkeren.....30
Bediening geblokkeerd.....44, 45
Bedieningselementen.....14
Boilerlaadpomp..... 56
Brander ontgrendelen..... 40
Brandwaarde wijzigen..... 33
Buitenbedrijfstelling.....42

C
Circulatiepomp..... 56
– Energie sparen.....13
Comfort (tips)..... 13
Contactgegevens verwarmingsfirma.....32

D
Datum/tijd, fabrieksinstelling..... 12
Datum instellen..... 32
Display inschakelen..... 31
Display reinigen.....35
Displayverlichting..... 30
Drukweergave.....42
Dynamische regelingsstrategie.....35

E
Eenheden instellen.....32
Eenmalige lading.....28
Eenmalige warmwaterbereiding.....20, 28
– Uitschakelen.....28
Eerste ingebruikname..... 12
Eerste ingebruikneming..... 12
Energie besparen (tips).....13
Energie-efficiëntie..... 57
Energiespaarfunctie
– Bij lange afwezigheid..... 26
– Vakantieprogramma.....26
Externe bijschakeling..... 17

F
Fabrieksinstelling..... 12
Fabrieksinstelling terugzetten..... 35
Filter (tapwater).....56

G
Gastoestandgetal wijzigen..... 33
Gasverbruik.....37
Gebruik.....11
Geen warm water.....44
Gegevens voor de energie-efficiëntie..... 57
Gereduceerde kamertemperatuur.....12
Gereduceerde stookwerking..... 12
Gesloten werking..... 55
Gewenste aanvoertemperatuur verwarmingscircuit...24
Gewenste temperatuur.....55, 56

H
Helderheid instellen.....30
Homescreen.....14
Hoofdmenu.....16
Hoofdscherm permanent kiezen..... 33
Hulptekst oproepen.....37

I
Inclinatie.....25
Inclinatie van de stooklijn..... 52
Informatie.....11
Informatie opvragen..... 37
Ingebruikneming.....12, 42
Inschakelen
– Installatie.....42
– Uitschakelwerking.....42
Inspectie.....46
Installatie
– inschakelen.....42
Installatie inschakelen.....42
Internettoegang inschakelen.....33

J
Juridische informatie..... 37

K
Kamertemperatuur..... 24
– Energie sparen.....13
Kamerverwarming.....24
– Fabrieksinstelling..... 12
– Werkingsprogramma.....17
Kamerverwarming in- uitschakelen.....24
Koude vertrekken.....43

L
LAN..... 33
Licenties..... 12, 37
– Bedieningseenheid.....37
Lightguide.....14, 31
– Betekenis..... 14

M
Manometer.....42
Meldingsplicht..... 12
Menustructuur..... 48

N
Naam verwarmingscircuit.....31
Naam voor de verwarmingscircuits.....31
Nachtdaling..... 55
Netwerkkeuze..... 34
Niveau.....25
Niveau van de stooklijn..... 52
Normale aanvoertemperatuur (dagtemperatuur)..... 12

6222740

Index (vervolg)

Normale kamertemperatuur..... 12
Normale stookwerking.....12

O

Omschakeling wintertijd..... 12
Omschakeling wintertijd/zomertijd.....12
Omschakeling zomertijd.....12
Onderhoud..... 46
Onderhoudscontract.....46
Onderhoudsmelding.....39
– Indicatie.....44
Open-Source-licenties.....37
– Bedieningseenheid.....37
Open werking..... 55
Opvraging.....20
– Gasverbruik warmteopwekker.....20
– Hulptekst..... 37
– Onderhoudsmelding (servicemelding)..... 39
– Storingsmelding..... 39
– Temperaturen.....37
– Werkingstoestanden..... 37
Overige instellingen.....32

P

Perioden instellen.....21
Periode wijzigen.....22
Periode wissen.....23
Pomp
– boilerverwarming.....56
– Circulatie..... 56
– Verwarmingscircuit..... 54
Productinformatie..... 11

R

Rechtelijke informatie
– Bedieningseenheid.....37
Reiniging..... 35, 46
Reinigingsinstructies..... 46
Reset.....35
Retourtemperatuur.....55
Rookgasmeting door de schoorsteenveger..... 41

S

Schoorsteenveger-testwerking.....41
Screensaver..... 14
Stand-by.....14
Standby om deactiveren..... 31
Startscherm
– Verwarming..... 18
– Warm water.....18
Statische IP-adressering..... 34, 35
Status externe warmtevraag opvragen..... 27
Status verwarmingszone opvragen.....27
Statusweergave..... 14
Stooklijn
– Verklaring..... 52
Stooklijn instellen..... 25
Stooktijden instellen..... 21
Storingen verhelpen..... 43
Storingsmelding
– Bevestigen..... 39
– Opvragen..... 39
Storingsmelding oproepen..... 40
Storingsweergave..... 44
Stroomuitval..... 12
Symbolen..... 10

T

Taal instellen..... 32
Tapwaterfilter.....56
Tapwaterhygiëne.....28
Temperatuur.....24
– Gewenste temperatuur.....55, 56
Testwerking..... 41
Third Party Software..... 38
Tijd/datum, fabrieksinstelling..... 12
Tijd instellen..... 32
Tijdprogramma..... 13
– Comfort..... 13
Tijdprogramma instellen.....21
Tijdsprogramma..... 56
– Energie sparen.....13

U

Uitbreidingsset..... 51
Uitschakelen
– Installatie zonder vorstbeschermingsbewaking.....42
– Verwarmingsinstallatie met vorstbeschermingscontrole..... 42
Uitschakelwerking..... 42, 51

V

Vakantie.....26
Vakantieprogramma
– Inschakelen.....26
– Uitschakelen.....27
Vakwerking.....32
Veiligheidsklep..... 55
Verbrandingsbeveiliging.....29
Verhoogde warmwatertemperatuur.....28
Verklaring van de begrippen..... 51
Verlaagde aanvoertemperatuur (nachttemperatuur).. 12
Verlaagde stookwerking..... 12
Verlaging..... 51
Verwarmingscircuit.....54
Verwarmingscircuit met mengklep..... 51
Verwarmingscircuitpomp..... 54
Verwarmingsinstallatie uitschakelen..... 42
Verwarmingszone herbenoemen..... 31
Vloerverwarming..... 51
Voorinstelling.....12
Vorstbescherming..... 12
Vorstbeschermingscontrole.....12, 42

6222740

Index (vervolg)

W

Warmteopwekker inschakelen..... 42
Warmwaterbereiding..... 28
– Comfort..... 13
– Energie besparen..... 13
– Fabrieksinstelling..... 12
– Werkingsprogramma..... 17, 28
Warmwaterbereiding eenmalig..... 20
Warmwatertemperatuur instellen..... 28
Water te koud..... 44
Water te warm..... 44
Weergave voltooiiing..... 12
Weersafhankelijke werking..... 56
Werkelijke temperaturen opvragen..... 37
Werkingsprogramma..... 17
– Alleen warm water..... 56
– Begripsverklaring..... 51
– Verwarmen, warm water..... 17
Werkingsstatus..... 56
– verklaring..... 51
Werkingstoestanden opvragen..... 37
Werkwijze
– Verklaring..... 51
Winterwerking..... 51
WLAN-netwerk..... 33
WLAN-verbinding..... 33, 34
Woordenlijst..... 51

Z

Zomer-/wintertijd instellen..... 32
Zomerwerking..... 51, 56

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

6222740 wijzigingen voorbehouden.