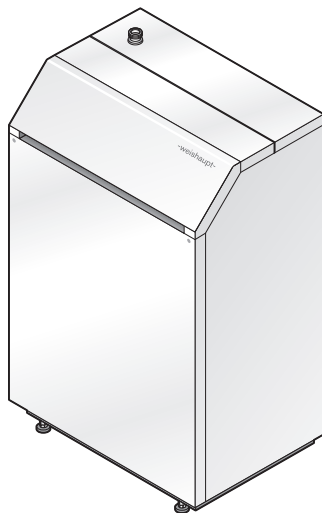
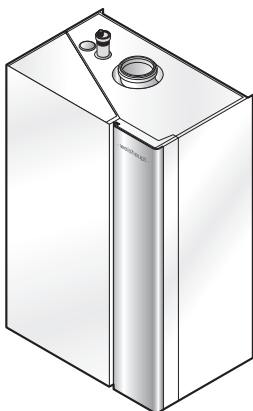


Gebruiksaanwijzing

Eine deutschsprachige Version dieser Anleitung ist auf Anfrage erhältlich.



Gascondensatieketel WTC-GW 15 ... 100
Gascondensatieketel WTC-GB 15 ... 150

1	Gebruiksaanwijzingen	3
1.1	Symbolen in de gebruiksaanwijzing	3
2	Veiligheid	4
2.1	Veiligheidsvoorschriften	4
2.2	Maatregelen bij gasreuk	4
2.3	Maatregelen bij rookgasreuk	4
3	Bediening	5
3.1	Toestel in- en uitschakelen	5
3.2	Bedrijfsstatus	6
3.3	Weergave- en bedieningseenheid	7
3.4	Display	8
3.5	Favorietenmenu	10
3.6	Gebruikersniveau	11
3.6.1	Info	12
3.6.2	Systeembedrijfsmodus	14
3.6.3	Stookkringen	15
3.6.4	Warm water	18
3.6.5	Statistiek	19
3.6.6	Instellingen	20
3.7	Schoorsteenvegerfunctie	21
4	Regelingsvarianten	22
4.1	Constante vertrektemperatuur	22
4.2	Weersafhankelijke regeling	22
4.3	Ruimtegestuurde regeling	23
4.4	Weersafhankelijke en ruimtegestuurde regeling	23
5	Onderhoud	24
5.1	Installatiedruk	25
6	Procedure bij storing	26
7	Begrippen	28
8	Tijdprogramma veranderen	30
9	Energiebesparing	31
10	Notities	32
11	Trefwoordenlijst	33

1 Gebruiksaanwijzingen

1 Gebruiksaanwijzingen

Deze handleiding richt zich tot de gebruiker.

Werken aan het toestel mogen enkel door vaklui met de daartoe vereiste kennis en opleiding uitgevoerd worden.

Kinderen mogen niet met het toestel spelen.

1.1 Symbolen in de gebruiksaanwijzing

 GEVAAR	Gevaar met hoog risico. De niet-naleving leidt tot zware lichamelijke verwondingen of de dood.
 WAARSCHUWING	Gevaar met middelhoog risico. De niet-naleving kan tot zware lichamelijke verwondingen of de dood leiden.
 VOORZICHTIG	Gevaar met beperkt risico. De niet-naleving kan van lichte tot middelzware lichamelijke verwondingen leiden.
 OPMERKING	De niet-naleving kan tot materiële schade of schade aan het milieu leiden.
	Belangrijke informatie
	Vereist een onmiddellijke handeling.
	Resultaat na een handeling.
	Opsomming
	Waardebereik
	Plaatshouder voor cijfers, bijv. taalcode voor druknummer.
Tekstweergave	Lettertype voor tekst die op het display verschijnt

2 Veiligheid

2.1 Veiligheidsvoorschriften

- Frontbekleding niet openen.
- Montage, inbedrijfstelling, onderhoud en herstellingen van de installatie mogen enkel door gekwalificeerde vaklui uitgevoerd worden.
- Bij ruimteluchtafhankelijke werking de luchttoevoeropening niet sluiten of versmallen.
- De verbrandingslucht moet vrij zijn van agressieve stoffen (bijv. halogenen) en vrij zijn van verontreiniging (bijv. stof).

2.2 Maatregelen bij gasreuk

Open vuur en vonkvorming verhinderen, bijv.:

- Geen licht aan- of uitschakelen
- Geen elektrische toestellen gebruiken
- Geen mobiele telefoons gebruiken
- ▶ Ramen en deuren openen;
- ▶ Gaskogelkraan sluiten.
- ▶ Huisbewoners waarschuwen, niet op een bel drukken;
- ▶ Gebouw verlaten.
- ▶ Van buiten het gebouw de verwarmingsinstallateur of gasmaatschappij verwittigen.

2.3 Maatregelen bij rookgasreuk

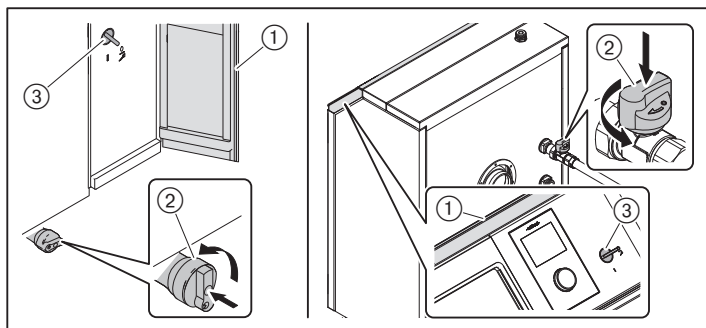
- ▶ Toestel uitschakelen en installatie buiten bedrijf stellen.
- ▶ Ramen en deuren openen;
- ▶ Verwarmingsinstallateur of Weishaupt klantendienst verwittigen.

3 Bediening

3.1 Toestel in- en uitschakelen

Toestel inschakelen

- ▶ Klep ① openen.
- ▶ Gaskogelkraan ② openen.
- ▶ Ketel met schakelaar ③ inschakelen.



Toestel uitschakelen



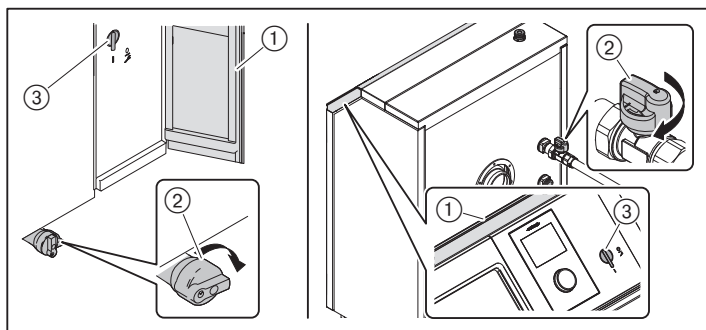
OPMERKING

Schade aan verwarmingsinstallatie door vorst

Bij uitgeschakelde ketel kan de verwarmingsinstallatie bevriezen.

- ▶ Bij vorstgevaar de installatie door een verwarmingsinstallateur laten ledigen.

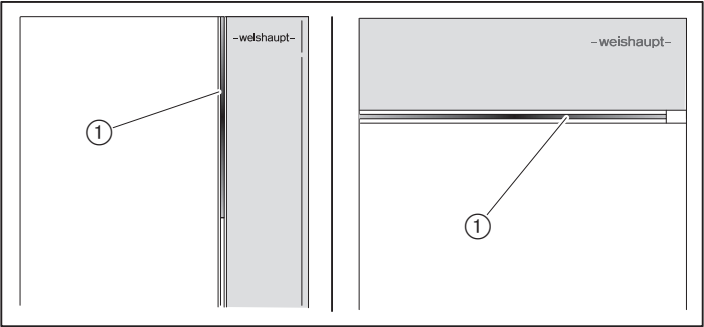
- ▶ Klep ① openen.
- ▶ Ketel met schakelaar ③ uitschakelen.
- ▶ Gaskogelkraan ② sluiten.



3 Bediening

3.2 Bedrijfsstatus

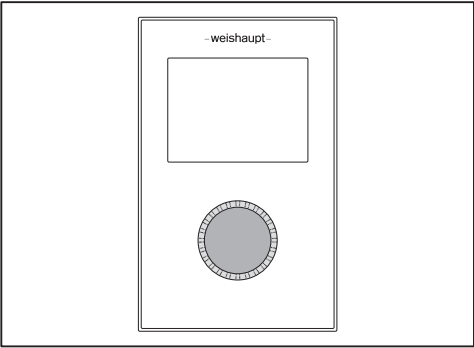
De ledstrip ① geeft de bedrijfsstatus van de WTC weer.



Ledstrip	Omschrijving
UIT	Geen spanningstoevoer of ledstrip gedeactiveerd
Groen	Systeem zonder fout
Geel ⁽¹⁾	Waarschuwing of fout (installatie blijft in werking)
Rood	Vergrendelde fout (installatie is vergrendeld)

⁽¹⁾ Vertraagd na ca. 15 minuten.

3.3 Weergave- en bedieningseenheid

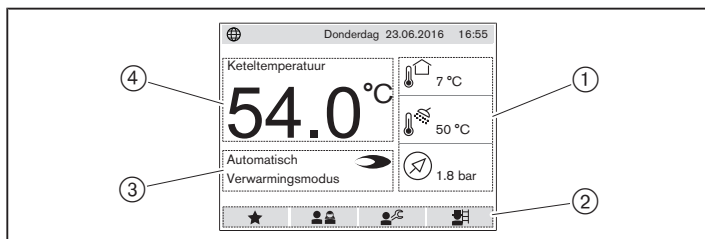


Draaien	▪ Door de parameterstructuur navigeren ▪ Waarden veranderen.
Drukken	▪ Kort: bevestigen of waarde opslaan ▪ Ca. 3 seconden: waarden verlaten zonder op te slaan ▪ Ca. 5 seconden: terug naar startscherm

3 Bediening

3.4 Display

Startscherm



- | | |
|---|---|
| ① | Informatie:
Informatie uit het menu <code>Info</code> van het gebruikersmenu.
De twee bovenste velden kunnen de functies naar keuze weergeven [hfst. 3.6.1].
Het onderste veld is vast voorgeconfigureerd en geeft de installatiedruk weer. |
| ② | Menukeuze: <ul style="list-style-type: none">▪ Favorietenmenu▪ Gebruikersniveau▪ Vakmanniveau▪ Schoorsteenvegerfunctie |
| ③ | Statusweergave:
Actuele status van de WTC. |
| ④ | Temperatuurweergave:
Actuele keteltemperatuur van de WTC. |

Symbolen

★	Favorietenmenu / favorieten aanmaken
👤👤	Gebruikersniveau
👤🔧	Vakmanniveau
👤🪜	Schoorsteenvegerfunctie
↩	Weergave verlaten
↺	Waarde op fabrieksinstelling terugzetten
?	Informatie / hulptekst
☾	Vlam aanwezig
🌐	WEM-portaal online
🌐	WEM-portaal offline
🌐➡	Verbindingsopbouw

3 Bediening

Onderhoud

Als het onderhoudsinterval van de WTC overschreden is, verschijnt een melding op het display.



- Verwarmingsinstallateur of Weishaupt klantendienst verwittigen.

3 Bediening

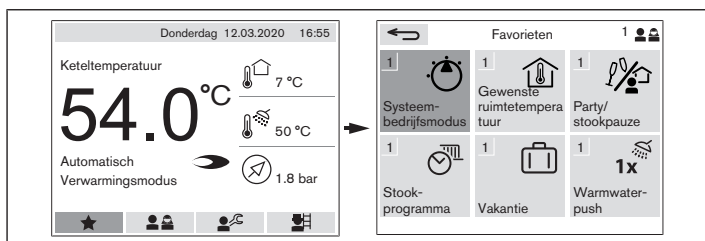
3.5 Favorietenmenu

Vaak gebruikte parameters van het Gebruikersmenu kunnen als persoonlijke favorieten opgeslagen worden.

Er kunnen maximaal 6 favorieten aangemaakt worden. In de fabriek voorgeconfigureerde parameters kunnen door andere parameters uit het gebruikersmenu vervangen worden.

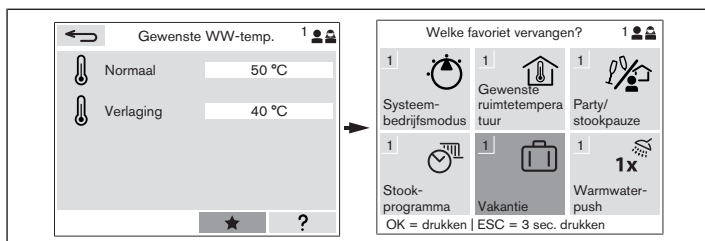
Favorieten weergeven

- ▶ Met de draaiknop het functievakje Favorietenmenu selecteren en bevestigen.
- ✓ Het favorietenmenu verschijnt op het display.



Favoriet aanmaken

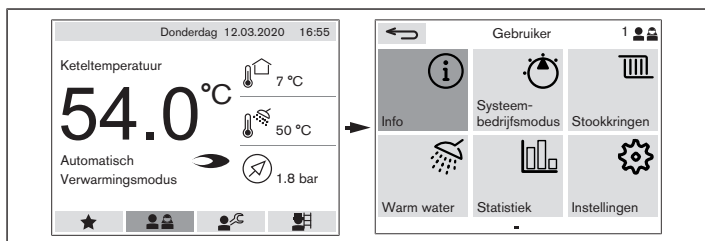
- ▶ Gewenste parameter in het Gebruikersmenu selecteren.
 - ▶ Functievakje ★ selecteren en bevestigen.
 - ▶ Met draaiknop een bestaande favoriet selecteren en door bevestigen vervangen.
- ✓ Er werd een nieuwe favoriet aangemaakt.



3 Bediening

3.6 Gebruikersniveau

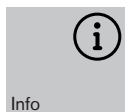
- ▶ Met de draaiknop het functievakje Gebruikersniveau selecteren en bevestigen.
- ✓ Het Gebruikersniveau verschijnt op het display.



Naargelang de uitvoering, hydraulica- en regelvariante verschijnen bepaalde info's en parameters niet.

3 Bediening

3.6.1 Info



In het infomenu kan de informatie enkel gelezen worden.

	Buitentemperatuur	Actuele temperatuur op de buitenvoeler.
	Warmwaterkringen	
	- Warmwater-temperatuur	Actuele temperatuur op de warmwatervoeler.
	- Teruglooptemp. circulatie	Actuele temperatuur op de terugloopvoeler van de circulatieleiding.
	Reële WW-uitlaattemp.	Actuele temperatuur op de warmwateruitlaatvoeler. Enkel bij uitvoering C en K (WAS ... Power).
	Warmwaterdebiet	Actueel warmwaterdebiet op de waterstromingssensor.
	Stookkringen	
	Vertrektemperatuur	Actuele temperatuur op de vertrekvoeler van de overeenkomstige stookkring.
	Ruimtetemperatuur...	Actuele temperatuur op het overeenkomstige ruimtetoestel of de ruimtevoeler.
	Ruimtevochtigheid...	Actuele ruimtevochtigheid op het overeenkomstige ruimtetoestel 2.
	WTC	
	- Vermogen	Actueel ventilatorvermogen van de WTC.
	- Keteltemperatuur	Actuele temperatuur op de vertrekvoeler van de WTC.
	- Installatiedruk	Actuele installatiedruk
	Collectorvermogen	Actueel warmtevermogen van de zonne-installatie.
	Collector-temperatuur	Actuele temperatuur op de collectorvoeler.

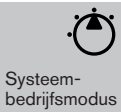
3 Bediening

	Boilertemperatuur onderaan	Actuele temperatuur op de boilervoeler onderaan.
	Buffervat temperatuur bovenaan	Actuele temperatuur op de buffervatvoeler bovenaan.
	Buffervat temperatuur onderaan	Actuele temperatuur op de buffervatvoeler onderaan.
	Evenwichtsfles-temperatuur	Actuele temperatuur op de evenwichtsflesvoeler.
	Platenwarmtewiss.-temp.	Actuele temperatuur op de platenwarmtewisselaar.

Er kan informatie op het startscherm weergegeven worden [hfst. 3.4].

- ▶ Gewenste informatie selecteren en bevestigen.
- ▶ Icoon op startscherm tonen? selecteren en bevestigen.
- ▶ Informatie die vervangen moet worden selecteren en bevestigen.
- ✓ De informatie op het startscherm wordt vervangen.

3.6.2 Systeembedrijfsmodus



Het menu systeembedrijfsmodus legt de bedrijfsmodus van de volledige installatie vast.

Stand-by	▪ Vorstbeveiliging aan ▪ Verwarming uit ▪ Warm water uit
Zomer	▪ Vorstbeveiliging aan ▪ Verwarming uit ▪ Warm water aan
Automatisch ⁽¹⁾	▪ Vorstbeveiliging aan ▪ Verwarming aan ▪ Warm water aan

⁽¹⁾ Fabrieksinstelling

3.6.3 Stookkringen



Stookkringen

Voor elke stookkring verschijnt een apart submenu.



Bedrijfsmodus

Legt de bedrijfsmodus van de stookkring vast.
Als er in het menu `Systeembedrijfsmodus` functies (verwarming, warm water) gedeactiveerd zijn, heeft de instelling geen effect [hfst. 3.6.2].

Stand-by:

- Vorstbeveiliging aan
- Verwarming uit
- Warm water uit

Tijdprogramma 1 ... 3:

- Vorstbeveiliging aan
- Verwarming aan
Temperatuurniveau in functie van het gekozen tijdprogramma. De tijdprogramma's kunnen in de parameter `Stookprogramma` ingesteld worden.
- Warm water aan

(Fabrieksinstelling: Tijdprogramma 1)

Zomer:

- Vorstbeveiliging aan
- Verwarming uit
- Warm water aan

Comfort, Normaal, Verlaging:

- Vorstbeveiliging aan
- Verwarming aan
Temperatuurniveau overeenkomstig de ingestelde bedrijfsmodus, onafhankelijk van het tijdprogramma.
- Warm water aan

⁽¹⁾ Fabrieksinstelling en instelbereik in functie van het ingestelde stookkringtype, zie montage- en bedieningsrichtlijnen WTC.

3 Bediening

 Stook- programma	Met het stookprogramma wordt vastgelegd wanneer er op temperatuurniveau "Comfort", "Normaal" of "Verlaging" verwarmd moet worden. ▪ Tijdprogramma 1 ... 3 De vooringestelde tijdprogramma's kunnen individueel aangepast worden. Tijdprogramma veranderen: ▶ Met de draaiknop het tijdprogramma selecteren en bevestigen. ✓ De tijdbalken worden weergegeven. ▶ Met de draaiknop de weekdag(en) selecteren en bevestigen. ✓ Het tijdprogramma kan bewerkt worden [hfst. 8]. De temperatuur van het niveau kan via parameter <code>Gewenste ruimtetemp.</code> ingesteld worden. Gewenst tijdprogramma in parameter <code>Bedrijfsmodus</code> instellen.
 Party/ stookpauze	Het temperatuurniveau van het stookprogramma kan tijdelijk (maximaal 23:45 uur) veranderd worden. Daarna is het ingestelde stookprogramma terug actief. ▶ Functie selecteren en <code>Party / stookpauze</code> instellen. ▶ Gewenst niveau bij <code>Gewenste ruimtetemp.</code> instellen. ▶ <code>Begin</code> en <code>Einde</code> invoeren. Als de parameter op <code>UIT</code> staat, is het ingestelde stookprogramma actief.
 Gewenste ruimtetempera- tuur	Gewenste ruimtetemperatuur voor het geselecteerde temperatuurniveau. ▪ <code>Comfort</code> (fabrieksinstelling: 22.0 °C) ▪ <code>Normaal</code> (fabrieksinstelling: 21.0 °C) ▪ <code>Verlaging</code> (fabrieksinstelling: 16.0 °C) De niveaus kunnen via de parameter <code>Stookprogramma</code> aan bepaalde periodes van de dag toegewezen worden.
 Gewenste vertrektemp.	Gewenste vertrektemperatuur voor het gekozen temperatuurniveau. ▪ <code>Comfort</code>⁽¹⁾ ▪ <code>Normaal</code>⁽¹⁾ ▪ <code>Verlaging</code>⁽¹⁾ De niveaus kunnen via de parameter <code>Stookprogramma</code> aan bepaalde periodes van de dag toegewezen worden. Enkel bij regelvariante <code>Constance vertrektemp..</code>

⁽¹⁾ Fabrieksinstelling en instelbereik in functie van het ingestelde stookkringtype, zie montage- en bedieningsrichtlijnen WTC.

3 Bediening

 Speciaal niveau	Legt de gewenste vertrektemperatuur bij speciaal niveau vast. Het stookprogramma wordt onderdrukt. Bij gesloten ingang H1 wordt volgens het ingestelde vertrek-speciaal niveau verwarmd. Enkel wanneer ingang H1 op Stookkring 1: speciaal niveau geparametreerd is.
 Vakantie	Stookprogramma voor een bepaalde periode onderbreken. Het niveau kan tijdens deze periode op Verlaging of Vorst ingesteld worden. ▶ Functie op Aan zetten. ▶ Gewenste ruimtetemp. op Verlaging of Vorst instellen. ▶ Datum start en Datum einde ingeven. Als de parameter op UIT staat, is het ingestelde stookprogramma actief.
 Stookcurve	Gewenste vertrektemperatuur in functie van de buitentemperatuur [hfst. 4.2]. De weergave heeft betrekking tot de gewenste ruimtetemperatuur Normaal. De steilheid van de stookcurve kan veranderd worden en/of de curve kan parallel verschoven worden. ▪ Steilheid ⁽¹⁾ ▪ Parallelle verschuiving ⁽¹⁾ Aanpassing van de stookcurve [hfst. 4.2]: ▪ Koude buitentemperatuur: steilheid veranderen ▪ Zachte buitentemperatuur: parallelle verschuiving veranderen Enkel bij regelvariante Weersafhankelijke regeling of Weersafh. / ruimteregeling.
 Zomer/winter	Zomer/winter-omschakeling configureren. Aan (fabrieksinstelling): Als de gedempte buitentemperatuur (tendentieel verloop) de Omschakeltemperatuur (fabrieksinstelling): 19 °C overschrijdt, schakelt de Bedrijfsmodus om naar Zomer. Uit: De ingestelde bedrijfsmodus blijft actief, ongeacht de buitentemperatuur.

⁽¹⁾ Fabrieksinstelling en instelbereik in functie van het ingestelde stookkringtype, zie montage- en bedieningsrichtlijnen WTC.

3 Bediening

3.6.4 Warm water



Warm water

Voor elke warmwaterkring verschijnt een apart submenu.



Gewenste
WW-temp.

Warmwatertemperatuur voor de normale en verlaagde modus.

- Normaal (fabrieksinstelling: 50 °C)
- Verlaging (fabrieksinstelling: 40 °C)

De normale en verlaagde werking kan via het warmwaterprogramma aan bepaalde periodes van de dag toegewezen worden.

Bij uitvoering C wordt enkel de gewenste warmwatertemperatuur voor normale werking weergegeven.

1x



Warmwater-
push

Met warmwater-push kan een hogere warmwaterbehoefte gedekt worden (bijv. tijdens verlaagde werking).

De boiler wordt eenmalig tot de voor normale werking ingestelde gewenste warmwatertemperatuur opgewarmd.



Warmwater-
programma

Met het warmwaterprogramma wordt vastgelegd wanneer de boiler op temperatuurniveau "Normaal" of "Verlaging" verwarmd moet worden.

Tijdprogramma veranderen:

- Met de draaiknop de weekdag(en) selecteren en bevestigen.

✓ Het tijdprogramma kan bewerkt worden [hfst. 8].



Circulatie-
programma

Met het circulatieprogramma wordt vastgelegd wanneer de circulatiepomp ingeschakeld wordt.

Tijdprogramma veranderen:

- Met de draaiknop de weekdag(en) selecteren en bevestigen.

✓ Het tijdprogramma kan bewerkt worden [hfst. 8].



Bedrijfs-
modus WW

Warmwaterbereiding deactiveren.

Aan (fabrieksinstelling):

Bereiding van sanitair warm water geactiveerd.

Uit:

Bereiding van sanitair warm water gedeactiveerd.

3.6.5 Statistiek



In het menu `Statistiek` worden dag-, maand- en jaarwaarden betreffende de geproduceerde energie weergegeven.

 Energie WTC totaal	Totale warmtehoeveelheid die door de WTC geproduceerd is.
 Energie zonneshst.	Opbrengst zonne-installatie
 Nachtkeel. zonneshst.	Afgevoerde energie door buffervatkoeling via collectorkring.

3 Bediening

3.6.6 Instellingen

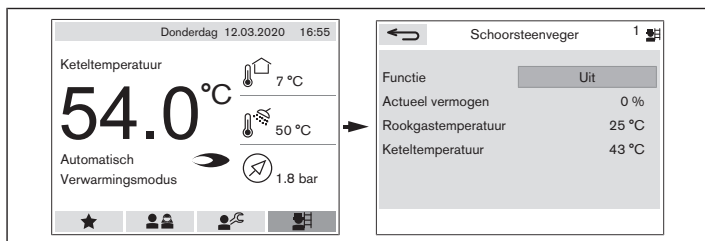
 Instellingen	
 Tijdstip	Actueel uur instellen.
 Datum	Actuele datum instellen.
 Zomertijd	Automatische omschakeling winter-/zomertijd configureren. ▪ Aan (Fabrieksinstelling) ▪ Uit
 WEM-portaal	Toegang tot WEM-portaal activeren. Volgende gegevens zijn voor de toegang vereist en worden hier weergegeven: ▪ Serienummer ▪ Toegangscode WEM-portaal instellen, zie montage- en bedieningsrichtlijnen van de WTC.
 Ledstrip	Lichtlijst op de WTC deactiveren. Aan (fabrieksinstelling): Lichtlijst geactiveerd. Uit: Lichtlijst gedeactiveerd.
 Voeler- correctie	Buitenvoeler Correctie van de actuele buitentemperatuur. Als er geen optimale plaatsing van de buitenvoeler mogelijk is, of als een meetfout moet worden gecompenseerd, kan de gemeten buitentemperatuur gecorrigeerd worden.
	Ruimtevoeler Correctie van de actuele ruimtetemperatuur. Als een optimale plaatsing van het ruimtetoestel niet mogelijk is of als een meetfout moet worden gecompenseerd, kan de gemeten ruimtetemperatuur gecorrigeerd worden.

3.7 Schoorsteenvegerfunctie

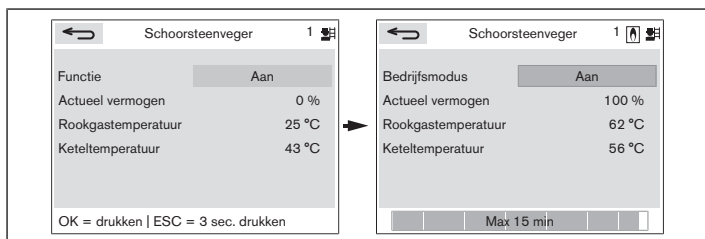
De functie dient voor de rookgasmeting. Tijdens de schoorsteenvegerfunctie werkt het toestel op maximaal vermogen.

Schoorsteenvegerfunctie activeren.

- Symbool schoorsteenveger selecteren en bevestigen.
- ✓ Het menu `Schoorsteenveger` verschijnt.



- Op de draaiknop drukken.
- Functie op `Aan` instellen en bevestigen.
- ✓ De schoorsteenvegerfunctie is voor 15 minuten geactiveerd.



Schoorsteenvegerfunctie deactiveren.

- Functievakje selecteren en bevestigen.

4 Regelingsvarianten

4.1 Constante vertrektemperatuur

Voor deze regeling zijn geen bijkomende voelers of thermostaten noodzakelijk.

De vertrektemperatuur van de stookkring wordt op de ingestelde gewenste vertrektemperatuur in het Gebruikersmenu geregeld [hfst. 3.6.3].

Ruimtevorstbeveiliging en inschakeloptimalisatie zijn niet actief.

4.2 Weersafhankelijke regeling

De vertrektemperatuur van de stookkring wordt in functie van de buitentemperatuur geregeld.

Voor een weersafhankelijke regeling is een buitenvoeler nodig.

De actuele vertrektemperatuur wordt berekend op basis van:

- Buitentemperatuur
- Stookcurve:
 - Steilheid
 - Parallelle verschuiving
- Gewenste ruimtetemperatuur

Om de gewenste ruimtetemperatuur te bereiken, is bij koudere buitentemperaturen een hogere vertrektemperatuur nodig. De steilheid legt vast hoe sterk de verandering van de buitentemperatuur de vertrektemperatuur beïnvloedt en past de stookcurve aan aan het gebouw.

Door de parallelle verschuiving kan de stookcurve verticaal verschoven worden.

	Ruimtetemperatuur te koud	Ruimtetemperatuur te warm
Koude buiten-temperatuur	► Steilheid verhogen.	► Steilheid verlagen.
Zachte buiten-temperatuur	► Gewenste ruimtetemperatuur verhogen. –of– Parallelle verschuiving verhogen.	► Gewenste ruimtetemperatuur verlagen. –of– Parallelle verschuiving verlagen.

De stookcurve en de gewenste ruimtetemperatuur kunnen in het Gebruikersmenu ingesteld worden [hfst. 3.6.3].

4.3 Ruimtegestuurde regeling

De vertrektemperatuur van de stookkring wordt in functie van de ruimtetemperatuur geregeld.

Voor een ruimtegestuurde regeling is een ruimtetoestel of ruimtevoeler noodzakelijk.

De actuele vertrektemperatuur wordt berekend op basis van:

- Gewenste ruimtetemperatuur
- Actuele ruimtetemperatuur
- Ruimtevoelerinvloed

De gewenste ruimtetemperatuur kan in het Gebruikersmenu ingesteld worden [hfst. 3.6.3].

De ruimtevoelerinvloed kan in het vakmanmenu ingesteld worden.

4.4 Weersafhankelijke en ruimtegestuurde regeling

De vertrektemperatuur van de stookkring wordt in functie van de buitentemperatuur en van de ruimtetemperatuur geregeld.

Voor een weersafhankelijke en ruimtegestuurde regeling is een buitenvoeler en een ruimtetoestel of ruimtevoeler noodzakelijk.

De actuele vertrektemperatuur wordt berekend op basis van:

- Buitentemperatuur
- Stookcurve:
 - Steilheid 
 - Parallele verschuiving 
- Gewenste ruimtetemperatuur
- Actuele ruimtetemperatuur
- Ruimtevoelerinvloed

De stookcurve en de gewenste ruimtetemperatuur kunnen in het Gebruikersmenu ingesteld worden [hfst. 3.6.3].

De ruimtevoelerinvloed kan in het vakmanmenu ingesteld worden.

5 Onderhoud

5 Onderhoud

Een regelmatig onderhoud bespaart energie en beschermt het milieu.

Het onderhoud mag alleen door gekwalificeerde vakspecialisten uitgevoerd worden. De verbrandingsinstallatie moet één keer per jaar onderhouden worden. Naargelang de installatie-omstandigheden kan een frequentere controle noodzakelijk zijn.



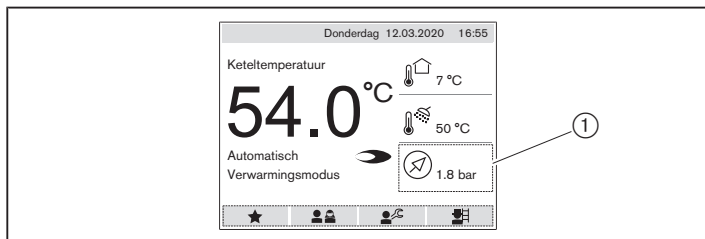
Om een regelmatige controle te verzekeren, wordt door Weishaupt een onderhoudscontract aanbevolen.

5.1 Installatiedruk

Installatiedruk controleren

De installatiedruk moet regelmatig gecontroleerd worden. De installatiedruk bedraagt in normale omstandigheden ca. 1,0 ... 2,0 bar.

- Installatiedruk ① op het display aflezen.



Verwarmingswater bijvullen



OPMERKING

Verontreiniging van sanitair water door vulling zonder systeemscheiding

Het bijvullen van de installatie zonder correcte vulcombinatie kan het sanitaire water verontreinigen. Een directe verbinding tussen verwarmingswater en sanitair water is niet toegelaten.

- Verwarmingswater via correcte vulcombinatie (bijv. CA beveiliging) vullen.



OPMERKING

Schade aan het toestel door ongeschikt vulwater

Corrosie en afzetting kunnen de installatie beschadigen.

- Eisen aan de kwaliteit van het verwarmingswater en de plaatselijk geldende voorschriften respecteren.

Als de installatiedruk te laag ligt, moet er verwarmingswater bijgevoerd worden.

Bij de verwarmingsinstallateur informeren:

- Welke eisen gelden voor het verwarmingswater?
- Hoe wordt verwarmingswater bijgevoerd?
- Waarop moet er hierbij gelet worden?

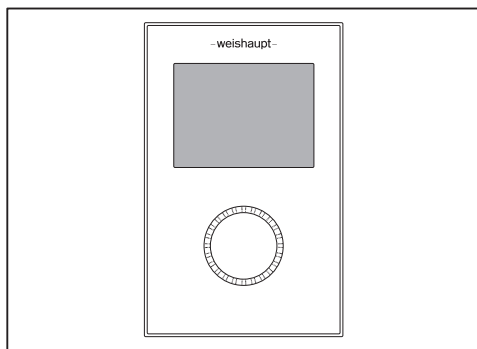
6 Procedure bij storing

- ▶ Voorwaarden voor de werking controleren:
 - Spanningstoevoer aanwezig
 - Toestel correct ingeschakeld
 - Systeemmodule en ruimtetoestel juist ingesteld

Het systeem detecteert onregelmatigheden van de installatie en geeft deze op het display weer.

Volgende toestanden zijn mogelijk:

- Waarschuwing
- Fout



Waarschuwing

Bij een waarschuwing wordt de installatie niet vergrendeld. De melding verdwijnt automatisch zodra de oorzaak voor de waarschuwing is weggewerkt.



Als een waarschuwing meerdere keren optreedt, moet de installatie door gekwalificeerd personeel gecontroleerd worden.

- ▶ Waarschuwing aflezen en noteren.
- ▶ Verwarmingsinstallateur of Weishaupt klantendienst verwittigen.

6 Procedure bij storing

Fout

Bij een fout wordt de installatie vergrendeld als de bedrijfszekerheid niet meer gegarandeerd is.

Als de installatie vergrendeld is, verschijnt het functievakje

Ontgrendelen op het display.



Fouten mogen enkel door gekwalificeerde vaklui verholpen worden.

- Foutcode aflezen en noteren.
- Verwarmingsinstallateur of Weishaupt klantendienst verwittigen.

Ontgrendelen



OPMERKING

Schade door ondeskundig uitgevoerde ontstoring

Een ondoelmatige ontstoring kan tot materiële schade of zware lichamelijke verwondingen leiden.

- Niet meer dan 2 ontgrendelingen na elkaar uitvoeren.
- De storing moet door gekwalificeerd personeel verholpen worden.

-
- Ontgrendelen selecteren en bevestigen.
 - ✓ Installatie is ontgrendeld.

7 Begrippen

Bedrijfswijze

Met de bedrijfsmodus wordt vastgelegd of de ruimtes verwarmd worden of of er enkel sanitair warm water bereid wordt. Voor de verwarming van de ruimtes kan een constant temperatuurniveau (Comfort, Normaal, Verlaging) of een tijdprogramma met wisselend temperatuurniveau geselecteerd worden.

Stookprogramma (tijdprogramma)

Tijdsafhankelijke omschakeling van het temperatuurniveau (Comfort, Normaal, Verlaging) over een weekperiode.

Comfort

Verhoogd temperatuurniveau, bijv. overdag bij aanwezigheid.

Normaal

Normaal temperatuurniveau, bijv. overdag bij aanwezigheid.

Verlaging

Gereduceerd temperatuurniveau, bijv. bij afwezigheid en 's nachts.

Gewenste ruimtetemperatuur

Gewenste temperatuur voor een ruimte.

Gewenste vertrektemp.

Gewenste temperatuur voor het vertrek van de stookkring.

Stookcurve

In functie van de buitentemperatuur bepaalt de stookcurve de vertrektemperatuur van de stookkring.

Hoe lager de buitentemperatuur, hoe hoger de vertrektemperatuur van de stookkring.

Zomer-winter-omschakeling

In functie van de buitentemperatuur wordt de verwarming aan- of uitgeschakeld. De bereiding van sanitair warm water blijft in werking.

Gewenste warmwatertemperatuur

Gewenste temperatuur voor sanitair warm water.

Warmwaterprogramma

Tijdsafhankelijke omschakeling van het temperatuurniveau (Normaal, Verlaging) over een weekperiode.

Circulatieprogramma

Tijdsafhankelijke inschakeling van de circulatiepomp over een weekperiode.

7 Begrippen

Circulatiepomp

Pomp die het sanitair warm water in een lus tussen boiler en afnamepunt (bijv. kraan) doet circuleren. Daardoor staat er aan het afnamepunt onmiddellijk warm water ter beschikking.

Stookkring

Gesloten kring tussen WTC en radiatoren of vloerverwarming, voor de warmteproductie.

Verwarmingswater

Water voor de warmteoverdracht in een verwarmingsinstallatie.

Sanitair water

Water dat geschikt is voor sanitaire doeleinden (douche, bad, drinkwater enz.)

Circulatiepomp

Pomp die het verwarmingswater naar de radiatoren, de vloerverwarming of de boiler voert.

Vertrektemperatuur

Actuele temperatuur van het verwarmingswater dat naar de radiator of vloerverwarming gevoerd wordt.

Teruglooptemperatuur

Actuele temperatuur van het verwarmingswater dat uit de radiator of vloerverwarming terugstroomt.

Installatiedruk

Druk van het verwarmingswater in de installatie.

Weersafhankelijke regeling

De vertrektemperatuur van de stookkring wordt in functie van de buitentemperatuur geregeld.

Ruimtegestuurde regeling

De vertrektemperatuur van de stookkring wordt in functie van de ruimtetemperatuur geregeld.

Weersafhankelijke en ruimtegestuurde regeling

De vertrektemperatuur van de stookkring wordt in functie van de buitentemperatuur en van de ruimtetemperatuur geregeld.

Ruimtevochtigheid

Waterdampgehalte in een ruimte.

In woonruimtes ligt de optimale ruimtevochtigheid tussen 40 en 60 %.

8 Tijdprogramma veranderen

8 Tijdprogramma veranderen

- Met de draaiknop de weekdag(en) selecteren en bevestigen.
- ✓ Het tijdprogramma kan bewerkt worden.

Dag veranderen

Van de geselecteerde cyclus kunnen dagen verwijderd of toegewezen worden.

Voorbeeld

Maandag aan:

Maandag wordt aan de cyclus toegewezen.

Maandag uit:

Maandag wordt uit de cyclus verwijderd en vormt een nieuwe cyclus.

Tijd veranderen

De begin- en eindtijd van het geselecteerde tijdsblok kan veranderd worden.

Niveau veranderen

Bij de geselecteerde cyclus kan het temperatuurniveau van de individuele tijdsblokken veranderd worden.

Nieuw tijdsblok

Bij de geselecteerde cyclus kan een nieuw tijdsblok toegevoegd worden.

9 Energiebesparing

Door een bewuste omgang met de verwarmingsinstallatie kan het energieverbruik aanzienlijk gereduceerd worden.

Verwarmen

- Ruimtetemperatuur reduceren.
Elke graad minder reduceert het energieverbruik met ca. 6 %.
- Ruimtes overeenkomstig het gebruik ervan verwarmen.
Als er ruimtes lange tijd niet gebruikt worden, ruimtetemperatuur reduceren.
Tijdens afwezigheid en 's nachts op verlaagd temperatuurniveau verwarmen.
- Afkoeling vermijden.
In ongebruikte ruimtes de ruimtetemperatuur niet onder 15 °C laten zakken.
- Deuren gesloten houden.
Deuren tussen ruimtes met een verschillend temperatuurniveau gesloten houden.
- Radiatoren vrijhouden.
Radiatoren niet met meubels of gordijnen afdekken.

Verluchting

- Efficiënt verluchten
Ramen voor korte tijd volledig openzetten. Geen langdurige verluchting via een raam op kiepstand.
- Verwarming lager zetten
Zet de verwarming laag of uit tijdens het verluchten.

Warm water

- Warmwatertemperatuur reduceren.
De gewenste warmwatertemperatuur enkel zo hoog als nodig instellen.
- Circulatiepomp via tijdprogramma instellen.
De circulatiepomp voor warm water via het tijdprogramma zodanig instellen dat de pomp enkel loopt als er warm water nodig is.

Onderhoud

- Onderhoudsinterval respecteren.
Een regelmatig onderhoud van de installatie draagt bij tot energiebesparing en milieubescherming.

11 Trefwoordenlijst

A	
Aftapdebiet	12
Automatisch	14
B	
Bedieningseenheid	7
Bedieningspaneel	7
Bedrijfsmodus	14, 15, 28
Bedrijfsstatus	6
Boilertemperatuur	13
Buffervattemperatuur	13
Buitentemperatuur	12
C	
Circulatie	12
Circulatiepomp	29
Circulatieprogramma	18, 28
Collectortemperatuur	12
Collectorvermogen	12
Comfort	28
D	
Datum	20
Display	7, 8
Draaiknop	7
E	
Energiebesparing	31
Energieproductie	19
Energieverbruik	31
Evenwichtsflestemperatuur	13
F	
Favorieten	10
Fout	27
Foutcode	26, 27
G	
Gasreuk	4
Gebruikersniveau	11
Gewenste ruimtetemperatuur	16, 22, 23, 28
Gewenste vertrektemperatuur	16, 28
Gewenste warmwatertemperatuur	28
Gewenste WW-temp.	18
I	
Info	12
Installatiedruk	12, 25, 29

11 Trefwoordenlijst

L

Ledstrip 6, 20

N

Niveaus 8

Normaal 28

O

Onderhoud 9, 24, 31

Onderhoudsaanwijzing 9

Onderhoudscontract 24

Onderhoudsinterval 24

Ontgrendeling 27

P

Parallele verschuiving 22, 23

Party 16

Platenwarmtewisselaar-temperatuur 13

Portaal 8, 20

Portaaltoegang 20

R

Rookgasreuk 4

Ruimtegestuurde regeling 29

Ruimtesturing 23

Ruimtetemperatuur 12

Ruimtevochtigheid 12, 29

Ruimtevoelerinvloed 23

S

Sanitair water 29

Schoorsteenveger 21

Serienummer 20

Stand-by 14

Startscherm 8

Statistiek 19

Steilheid 17, 22, 23

Stookcurve 17, 22, 23, 28

Stookkring 29

Stookpauze 16

Stookprogramma 16, 28

Storing 27

Symbolen 8

Systeembedrijfsmodus 14

Systeemmodule 7

T

Teruglooptemperatuur 29

Teruglooptemperatuur circulatie 12

11 Trefwoordenlijst

Tijdprogramma.....	16, 18, 28, 30
Tijdsblok	30
Tijdstip	20
Toegangscode.....	20

V

Vakantie.....	17
Ventilatorvermogen.....	12
Verlaging	28
Verluchting.....	31
Vermogen	12
Vertrektemperatuur	12, 29
Vertrektemperatuur stookkring.....	12
Vertrektemperatuurregeling	22
Verwarmingswater	25, 29
Vulcombinatie	25

W

Waarschuwing.....	26
Warmwaterbereiding	18
Warmwaterdebiet	12
Warmwaterlading.....	18
Warmwaterprogramma.....	18, 28
Warmwater-push	18
Warmwatertemperatuur	12, 18
Warmwateruitlaattemperatuur	12
Web-portaal.....	20
Weergave- en bedieningseenheid.....	7
Weersafhankelijke en ruimtegestuurde regeling	29
Weersafhankelijke regeling.....	22, 29
WEM-portaal.....	8, 20
Werkingstatus	6

Z

Zomer	14
Zomertijd.....	20
Zomer-winter-omschakeling.....	17, 28

Weishaupt n.v. · Paepsemiaan 7 - 1070 Anderlecht

Weishaupt in uw buurt?

Adressen, telefoonnummers enz. vindt u op

www.weishaupt.be

Alle wijzigingen voorbehouden. Nadruk verboden.