

# -weishaupt-



## Bedieningsrichtlijnen

### Weishaupt Thermo Condens WTC 15-A uitvoering K WTC 25-A uitvoering K

Adres verwarmingsinstallateur \_\_\_\_\_

---

**Weishaupt n.v.**  
Paepsemiaan 7  
1070 Brussel  
Tel. (02) 343.09.00  
Fax (02) 343.95.14  
Druknr. 83168007, december 2006  
Printed in Germany.  
Alle wijzigingen voorbehouden.  
Nadruk verboden.

---

## Voor uw veiligheid



Bij inademing van gassen kunnen **verstikkings-** en **vergiftigingsgevaar** optreden, afhankelijk van de gassoort en de gashoeveelheid. Wanneer een ontstekingsbron aanwezig is, kan **explosiegevaar** optreden.

### Bij gasreuk:

1. Niet roken, open vuur of vonkvorming verhinderen (b.v. in- en uitschakeling van licht en elektrische toestellen).
2. Gasafsluitkraan dichtdoen.
3. Ramen en deuren openen.
4. Huisbewoners waarschuwen en gebouw verlaten.
5. Verwarmingsinstallateur of gasmaatschappij van buiten het gebouw verwittigen.

### Vergiftigingsgevaar!

Afgesloten luchttoevoeropeningen kunnen tot de vorming van giftig koolstofmonoxide veroorzaken. Daarom moeten bij ruimteluchtafhankelijke werking de luchttoevoer en luchtafvoer in de stookruimte steeds open gehouden worden.

### Bij rookgasgeur:

1. Installatie buiten werking zetten.
2. Ramen en deuren openen.
3. Verwarmingsinstallateur verwittigen.

### Opstelruimte

Ontoelaatbare omgevingscondities kunnen het toestel beschadigen. Voor een veilige werking moet u op volgende punten letten:

- De opstelruimte moet bij ruimteluchtafhankelijke werking goed verlucht en stofvrij zijn.
- De verbrandingslucht mag geen halogeen-koolwaterstoffen bevatten (bevindt zich in sprays, oplos-, was- en reinigingsmiddelen).

### Werken aan de verwarmingsinstallatie

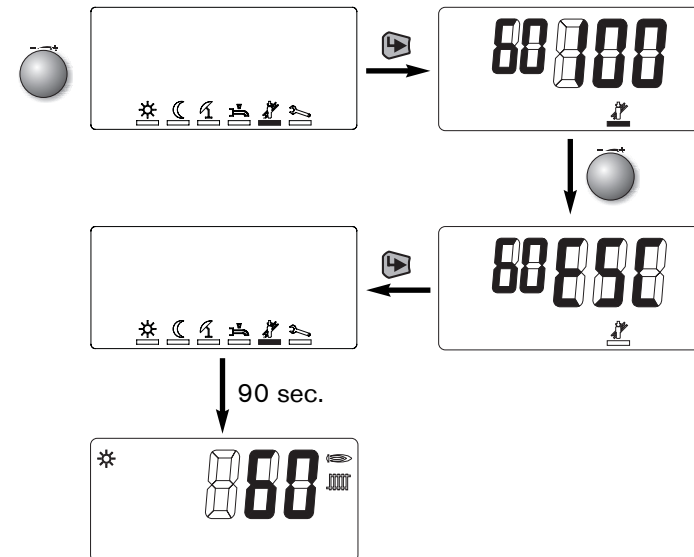
Ondeskundig doorgevoerde werken aan de verwarmingsinstallatie kunnen zware ongevallen tot gevolg hebben. Montage, eerste inbedrijfstelling, instelling, onderhoud en service mogen alleen door een vakman uitgevoerd worden. Het openen van het toestel mag eveneens enkel door een vakman uitgevoerd worden.

### Brandstof

Het condensatietoestel mag enkel met een op het typeplaatje aangegeven gassoort gebruikt worden.

## Service-functie

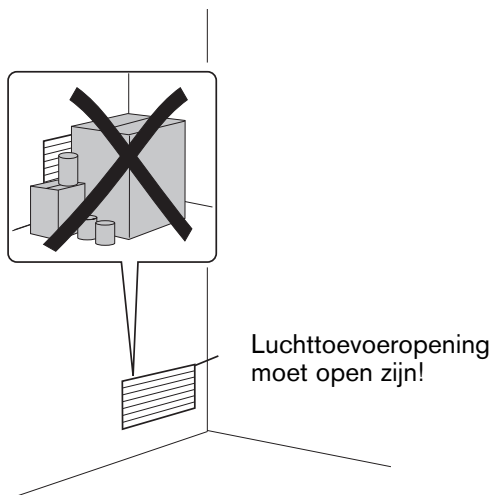
- Door aan de draaiknop te draaien de symboolweergave activeren en de keuzebalk onder het service-symbool zetten.
- De service-functie activeren door op de -toets te drukken.
- De functie blijft 15 min. actief.
- De 3 grotere cijfers stellen het actuele vermogen van de ketel voor.
- De 2 kleinere cijfers stellen de actuele keteltemperatuur voor.
- Voor het voortijdig verlaten van de service-modus aan de draaiknop draaien tot ESC verschijnt en dan de -toets indrukken.
- Na ca. 90 seconden verschijnt dan weer de standaardweergave.



## Controleer om de zes maanden:

---

Enkel bij ruimteluchtafhankelijke werking!



## Regelmatig onderhoud bespaart energie en beschermt het leefmilieu

---

Laat de volledige installatie minstens **-één keer per jaar -** door een bevoegd technicus van de fabrikant of door een andere vakkundige controleren.

Wij raden aan een onderhoudscontract af te sluiten.



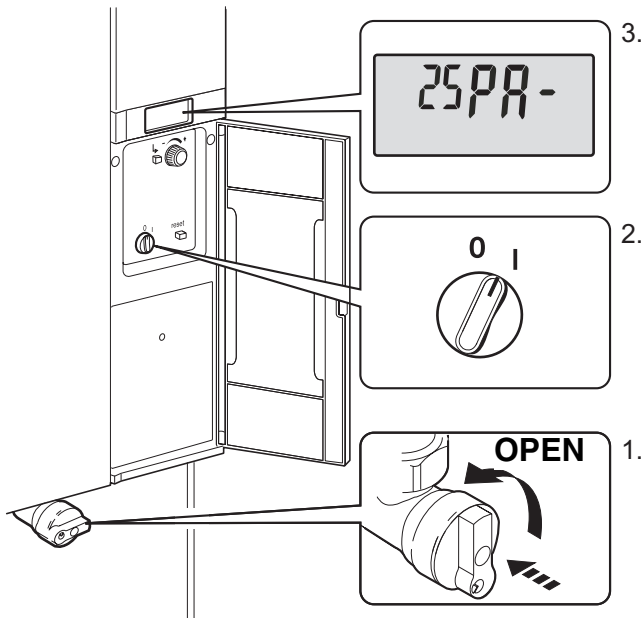
## Inhalt

---

Inbedrijfstelling	4
Buitenbedrijfstelling	5
Wat doen in geval van storing	6
Bediening van de regeling	7
Bedieningsniveaus	8
Controleer om de zes maanden	12
Service-functie	15

## Inbedrijfstelling

1. Gasafsluitkraan openen.
  2. Condensatietoestel inschakelen.
  3. Het display verlicht.
- Installatiedruk controleren (zie controlewerken)
  - Bij ruimteluchtafhankelijke werking luchttoevoeropening controleren.



## Stookwater bijvullen:



Als bij de eerste bevulling van de verwarmingsinstallatie maatregelen betreffende waterbereiding genomen werden, moeten deze ook bij het bijvullen in acht genomen worden. Vraag advies aan uw verwarmingsinstallateur.

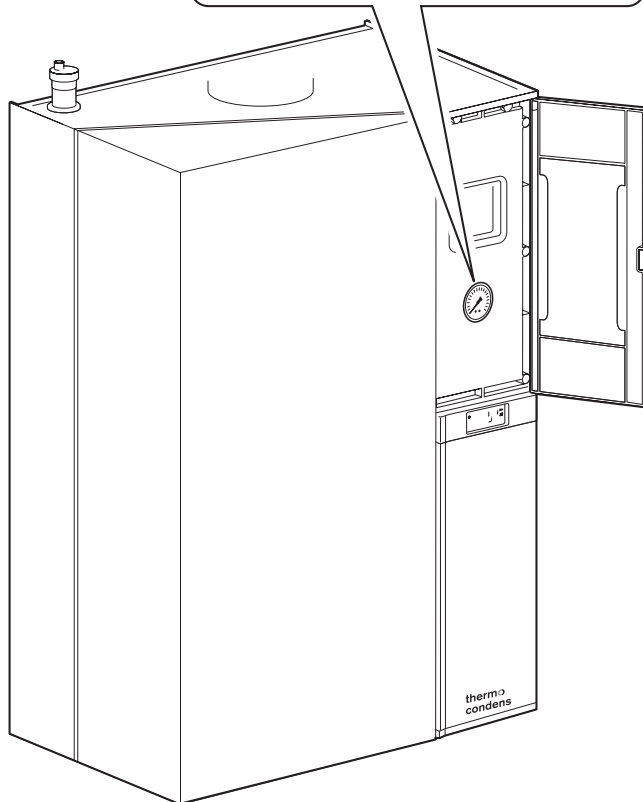
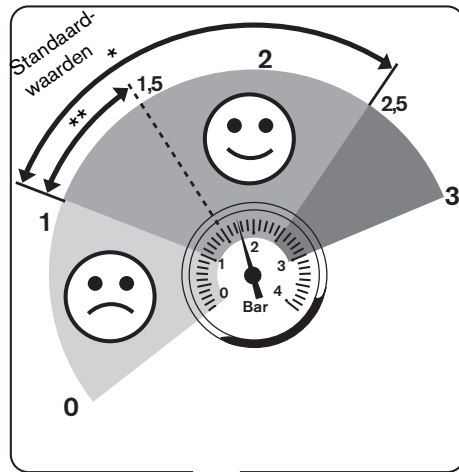
- Vraag uw verwarmingsinstallateur de nodige informatie over de correcte bevulling resp. bediening van de vularmatuur.
- Als bij koude installatie de wijzer van de manometer onder 1 bar staat, vul water bij tot de wijzer weer bij ca. 1,5 bar staat.
- Max. druk van 2,5 bar mag niet overschreden worden.

## Controleer om de zes maanden:

### Installatiedruk correct?

- \* Installatie warm
- \*\* Installatie koud

Naargelang de installatie kunnen andere waarden nodig zijn. Vraag advies aan uw verwarmingsinstallateur.



## Buitenbedrijfstelling

Uw verwarming wordt door de regeling in functie van de warmtevraag **automatisch** in- en uitgeschakeld.

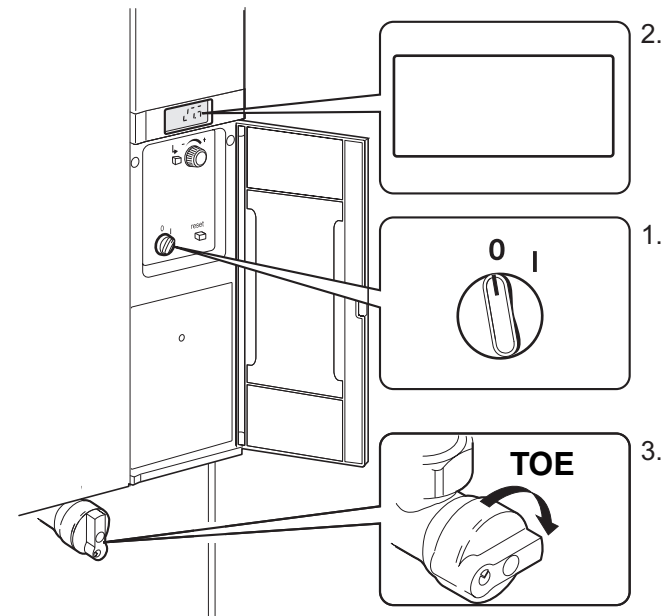
Voor volgende punten moet de verwarmingsinstallatie met de toestelschakelaar uitgeschakeld worden:

- Voor de reiniging van de ketel door de vakman
- Voor de ontluchting
- Voor de bijvulling van stookwater
- Voor onderhouds- en servicewerken resp. controlewerken

1. Condensatietoestel uitschakelen.
2. Display gaat uit.
3. Gasafsluitkraan sluiten.



Bij langere stilstandstijden moet het water bij vriesgevaar uit de verwarmingsinstallatie afgelaten worden of moet de installatie met een toegelaten vorstbeveiligingsmiddel gevuld worden.



## Wat doen in geval van storing



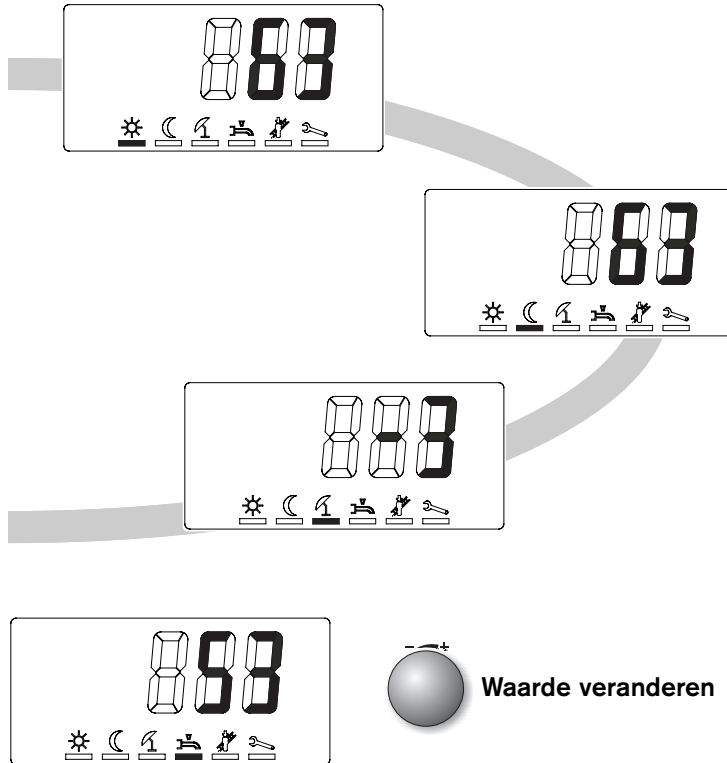
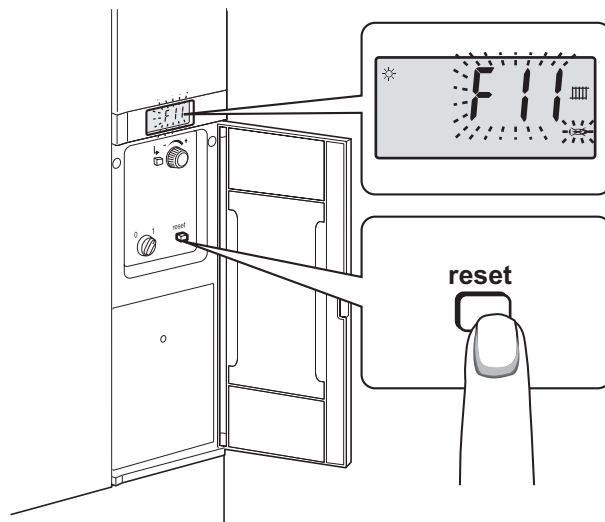
Om schade aan de installatie te vermijden, gelieve niet meer dan 2 ontgrendelingen door te voeren.

Gaat de brander een 3<sup>de</sup> keer in storing:

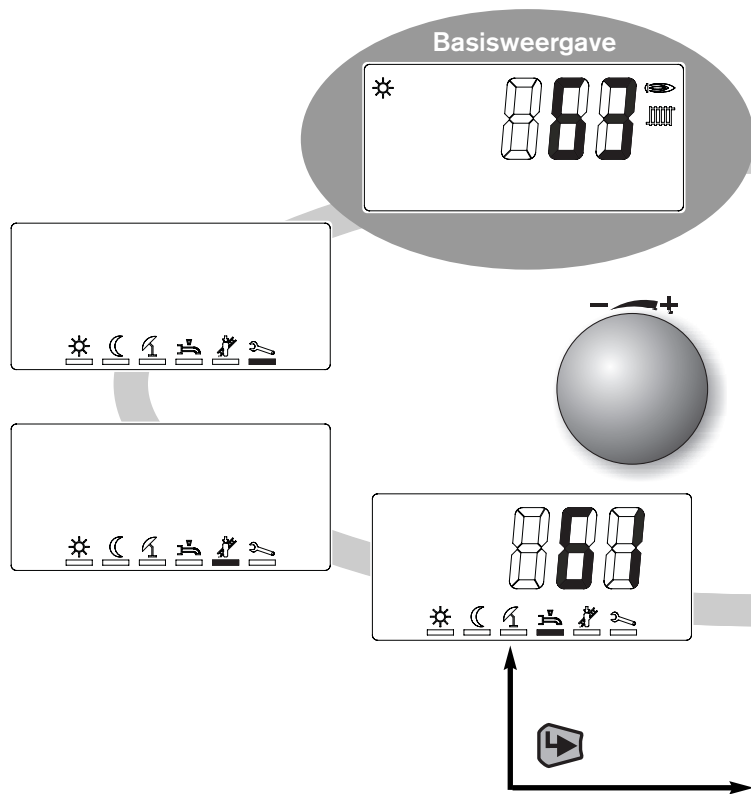
1. Melding noteren.
2. Klantdienst verwittigen.




Mogelijke storingsmeldingen:

Melding	Betekenis	Oplossing
F11	Keteltemperatuur $\geq 105^{\circ}\text{C}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketelwater bijvullen</li> <li>• Geen keteldoorstroming voorhanden</li> </ul>
F12	Keteltemperatuur $\geq 95^{\circ}\text{C}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketelwater bijvullen</li> <li>• Geen keteldoorstroming voorhanden</li> </ul>
F13	Rookgastemperatuur $\geq 120^{\circ}\text{C}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Warmtewisselaar sterk vervuild</li> </ul>
F14	Gradiënt vertrektemperatuur te groot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen keteldoorstroming</li> <li>• te lage installatiedruk</li> </ul>
F15	Temperatuurverschil tussen keteltemp. en rookgastemperatuur te groot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen keteldoorstroming</li> </ul>
F16	Rookgastemperatuur $\geq 115^{\circ}\text{C}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Warmtewisselaar sterk vervuild</li> </ul>



	Melding/input	Bereik	Aanwijzingen
	S = zomerbedrijf W = winterbedrijf	S W	Geen buitenvoeler op B1 aangesloten
	Act. / Omschakel- buitentemp. / temperatuur zomer/winter	10°C – 30°C	Buitenvoeler op B1 aangesloten
	Ingest. waarde warm water (--- = WW-bedrijf uit)	30°C – 65°C	
	Servicebedrijf traploze vermogen- instelling	min. vermogen - max. vermogen	Montage- & bedienings- handleiding voor vaklui hfst. 5.5.2 en 10.3
	CODE-input Toegang tot het niveau verwarmingsinstallateur	0 – 254	Montage- & bedienings- handleiding voor vaklui hfst. 6.3



	Weergave/input 	Bereik	Aanwijzingen
	Ingestelde normale temp. (- - - = standby-bedrijf)	Verlaagde temp. - Max. vertrektemp.	<b>Geen buitenvoeler op B1 aangesloten</b> Grenswaarden instelbaar door parameter P31, P32 niveau verwarmingsvakman
	Ingestelde ruimtetemperatuur (- - - = standby-bedrijf)	15°C – 35°C	<b>Buitenvoeler op B1 aangesloten</b>
	Ingestelde verlaagde temp. (- - - = standby-bedrijf)	8°C - Ingest. normale temp.	<b>Geen buitenvoeler op B1 aangesloten</b>
	Ingest. verlaagde ruimtetemp. (- - - = standby-bedrijf)	10°C - Ingest. ruimtetemp.	<b>Buitenvoeler op B1 aangesloten</b>

## Bediening van de regeling

Na het openen van de frontklep staan vier bedieningselementen ter beschikking.

### Draaiknop

Hiermeer worden waarden of instellingen in functie van de richting waarin u de knop draait veranderd.

Draai naar rechts:

- Waarden stijgen
- Markeringen worden naar rechts resp. naar onder verschoven

Draai naar links:

- Waarden dalen
- Markeringen worden naar links resp. naar boven verschoven

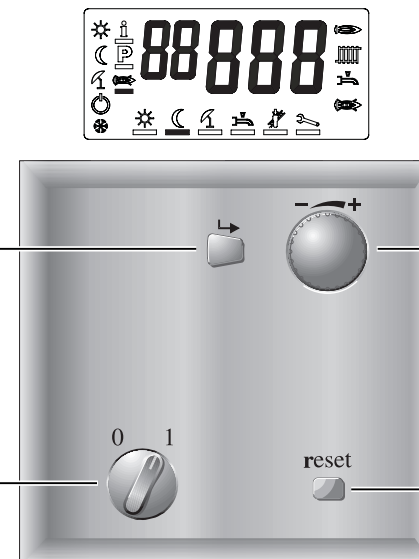
### Input-toets

Met deze toets wordt het menu gekozen en worden de instellingen bevestigd.

### Ontgrendeltoets (reset)

De ontgrendeling van een storing is met deze knop mogelijk. Als er geen storing is, wordt door het indrukken van deze toets de installatie opnieuw gestart.

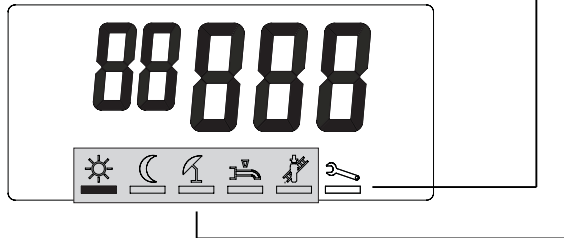
### Aan- uitschakelaar



## Bedieningsniveaus

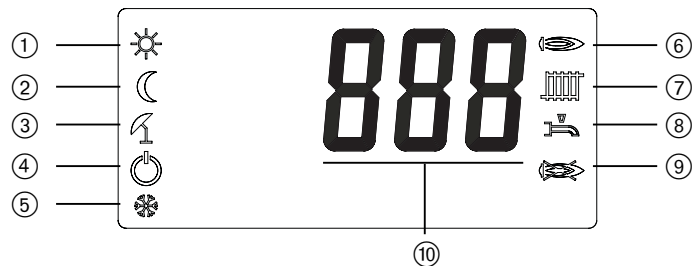
De bediening is in 2 bedieningsniveaus opgedeeld. Niveau 1 is het gebruikersniveau dat direct bereikbaar is. Als een FB aangesloten is, kan in niveau 1 enkel de service-functie opgeroepen worden.

Niveau 2, het niveau van de verwarmingsinstallateur, is beveiligd door een CODE en dus niet voor iedereen toegankelijk.



## Gebruikersniveau

### Meldingen op het display



- |   |   |
|---|---|
| ① Ingestelde normale temperatuur actief   | ⑥ Brander in werking (vlamsignaal)                                  |
| ② Ingestelde verlaagde temperatuur actief | ⑦ Verwarming actief   |
| ③ Zomerbedrijf actief                     | ⑧ Warmwateroplading actief  |
| ④ Installatie in standby-bedrijf          | ⑨ Branderstoring, nieuwe start enkel mogelijk met ontstoringstoets. |
| ⑤ Vorstbeveiliging                        | ⑩ Vertrektemperatuur – of – als het knippert: foutcode              |

## Instellingen

Instellingen van de gewenste waarden en aanduiding van andere installatiewaarden

### Werkwijze:

- Als aan de draaiknop gedraaid wordt, verschijnt de symbolenlijst.
- Als er verder wordt gedraaid, kan de keuzebalk onder het overeenkomstige symbool gezet worden. Als de keuzebalk naar links of rechts verplaatst wordt, verschijnen de meldingen op het display. Het display verschijnt ook wanneer de input-toets 90 seconden lang niet ingedrukt wordt.
- Telkens als de input-toets ingedrukt wordt, wordt het overeenkomstige symbool geactiveerd en de ingestelde waarde knippert. De andere symbolen verdwijnen.
- Door aan de draaiknop te draaien, kan de waarde veranderd worden.
- Door de input-toets in te drukken wordt de waarde bevestigd en het keuzemenu verlaten. Alle symbolen van de symbolenlijst verschijnen weer.

