

# ATAG

## G e b r u i k s h a n d l e i d i n g I n s t a l l a t i e - e n s e r v i c e m a n u a l



### QR-Serie

## Korte verklaring van symbolen en tekens van het display en toetsen

Tapwaterfunctie kiezen

Verwarmingsfunctie kiezen

(Gaspedaal-functie bij > 3 sec. ingedrukt houden.  
Alleen voor servicepersoneel)

Service aansluiting

Menu verlaten

Reset

Info-toets

Bevestigen

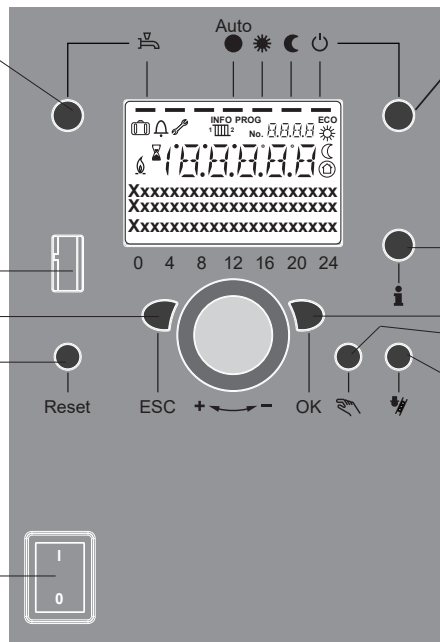
Handbedrijf









(Ontluchttingsprogramma starten bij  
> 3 sec. ingedrukt houden)

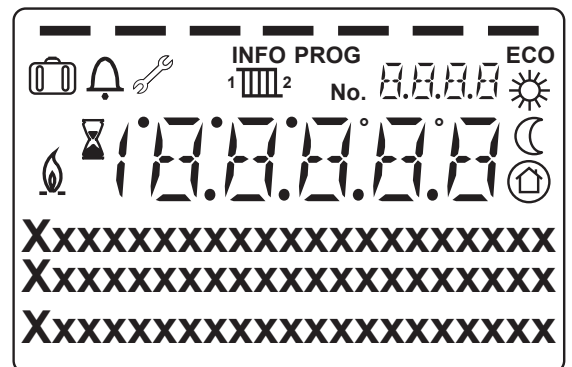
Rookgasanalyse

(Alleen voor servicepersoneel)

Aan-/Uitschakelaar



-  Verwarmen met de ingestelde comfortwaarde\*
-  Verwarmen met de ingestelde gereduceerde waarde\*
-  Verwarmen met de ingestelde vorstbeschermingswaarde\*
-  Proces bezig – a.u.b. wachten
-  Brander in werking
-  Foutmeldingen
- INFO** Infoniveau geactiveerd
- PROG** Programmering geactiveerd
- ECO** Verwarming tijdelijk uitgeschakeld; ECO-functies actief
-  Vakantiefunctie actief
-  Verwarmingscircuit
-  Manuele bediening / schoorsteenvegermodus
- No.** Nummer van de bedieningsregel (parameternummer)



\* Functioneert alleen in combinatie met QAA55 regelaar. NIET met OT/Aan-uit regelaar.

## Inhoud Gebruikshandleiding

|   |    |
|---|----|
| 1. Inleiding .....                          | 4  |
| 2. Veiligheid .....                         | 4  |
| 3. Ketelbeschrijving .....                  | 5  |
| 4. Display en toetsen .....                 | 6  |
| 4.1 Bediening .....                         | 7  |
| 5. Bijvullen cv-installatie .....           | 8  |
| 6. Overzicht van de hoofdfuncties .....     | 9  |
| 6.1 Parameters eindgebruiker .....          | 10 |
| 6.2 Infoweergave .....                      | 12 |
| 7. Buiten bedrijf stellen van de ketel..... | 12 |
| 8. Storing, onderhoud en garantie.....      | 13 |
| 9. Milieu en afvalverwerking.....           | 13 |

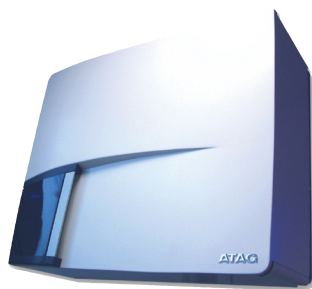
### Let op!

Het is in uw belang dat wij weten dat u een ATAG product heeft.  
Stuur daarom de Garantiekaart volledig ingevuld aan ons retour.  
Alleen zo kunnen wij u volledig van dienst zijn.

## Inhoud Installatie & Service Manual

|   |    |
|---|----|
| 1 Inleiding .....                                       | 16 |
| 2 Regelgeving .....                                     | 16 |
| 3 Leveringsomvang .....                                 | 18 |
| 4 Ketelbeschrijving .....                               | 18 |
| 5 Ophangen van de ketel .....                           | 20 |
| 6 Aansluiten van de ketel .....                         | 20 |
| 7 Externe boiler .....                                  | 35 |
| 8 Elektrische aansluiting .....                         | 36 |
| 9 Ketelregeling .....                                   | 39 |
| 10 Inbedrijfstellen .....                               | 65 |
| 11 Onderhoud .....                                      | 70 |
| 12 Storingsindicatie .....                              | 73 |
| Bijlage A Technische specificaties .....                | 75 |
| Bijlage B Toevoegmiddelen systeemwater.....             | 77 |
| Bijlage C Afmetingen.....                               | 78 |
| Bijlage D Weerstandstabel .....                         | 80 |
| Bijlage E Conformiteitsverklaring cv-ketel.....         | 81 |
| Bijlage F Conformiteitsverklaring overstortventiel..... | 82 |

## 1 Inleiding



Deze gebruikshandleiding beschrijft de werking en de bediening van de ATAG QR-Serie cv-ketel. Dit deel van de handleiding is bedoeld voor de gebruiker. Voor installatie en in bedrijf stellen zie het installatievoorschrift voor de installateur (pag. 15).

Lees deze gebruikshandleiding goed door voordat u enige handeling aan het systeem verricht.

Raadpleeg bij twijfel en storingen altijd uw installateur.

ATAG Verwarming behoudt zich het recht voor om haar producten te wijzigen zonder voorafgaande mededeling.

## 2 Veiligheid

Werkzaamheden aan de ketel mogen alleen door gekwalificeerd personeel met gekalibreerde apparatuur plaatsvinden. Bij vervanging van onderdelen mogen uitsluitend ATAG Service-onderdelen toegepast worden.



**Het apparaat mag alleen door bevoegde personen bediend worden, die geïnstrueerd zijn over de werking en het gebruik van het apparaat. Ondeskundig gebruik kan leiden tot schade aan het apparaat en/of de aangesloten installatie.**



**Het apparaat mag niet worden gebruikt door kinderen of personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij onder toezicht of indien zij instructies daarvoor hebben gekregen.**



**Er moet op toegezien worden dat kinderen niet met het apparaat spelen.**



**De condenswaterafvoer mag niet worden gewijzigd of afgedicht. Wanneer een condensaat-neutralisatiesysteem is toegepast, dient dit regelmatig volgens de voorschriften van de fabrikant te worden gereinigd.**

### **Indien u gas ruikt:**

- Geen open vuur! Niet roken!
- Geen licht in- of uitschakelen of andere elektrische schakelaars bedienen
- Geen telefoon gebruiken
- Gashoofdkraan sluiten
- Ramen en deuren openen
- Huisbewoners waarschuwen en gebouw verlaten
- Gasleverancier of installateur pas buiten het gebouw bellen

### **Corrosiebescherming**

Gebruik geen sprays, chloorhoudende reinigingsmiddelen, oplosmiddelen, verf etc. in de omgeving van het toestel of bij de luchttoevoer van het toestel. Deze stoffen hebben een ongunstige invloed op het toestel en kunnen tot corrosie leiden met storingen tot gevolg.

### **Controle van het cv-water**

Controleer regelmatig de waterdruk van de cv-installatie.

Gebruik bij het vullen altijd drinkwater.

Het toevoegen van chemische middelen zoals vorst- en corrosiebeschermingsmiddelen (inhibitoren) is toegestaan, mits voldaan is aan de waterkwaliteitsvoorschriften beschreven in de installatievoorschriften. Neem bij twijfel contact op met uw installateur.

### **Legionella**

Na langdurige afwezigheid (langer dan 1 week) moet de drinkwaterinstallatie minimaal 5 minuten met volledig geopende warmwaterkraan in een goed geventileerde ruimte (open raam) gespoeld worden voordat er tapwater gebruikt wordt.

De tapwatertemperatuur mag niet lager ingesteld zijn dan 60°C.



De ATAG QR-Serie is een gesloten, condenserend en modulerende cv-ketel al of niet voorzien van een geïntegreerde warmwatervoorziening en voldoet aan de Europese norm (CE). De conformiteitsverklaring bevindt zich achterin het installatievoorschrift.

Het gebruiksrendement van de ketel is zeer hoog, de stralings-, convectie- en stilstandsverliezen zijn laag. De uitstoot van schadelijke stoffen ligt ver beneden de hiervoor vastgestelde norm, zodat de ketel ruim voldoet aan de Gaskeur-eisen:

Gaskeur HR (Hoog Rendement)  
Gaskeur CW (Comfortklasse Warmwater)



Gaskeurlabels ATAG QR-Serie

#### Toelichting Gaskeur CW

Het CW-label maakt duidelijk in welke warmwaterklasse een ketel valt en voor welke toepassing de ketel het meest geschikt is. De tabel geeft hierover meer duidelijkheid. Voor meer informatie over Gaskeur: <http://diensten.kiwa.nl/>

| Gaskeur Comfortklasse Warmwater (CW) |                                  |                  |                  |               |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|---------------|
| Toepassingsklassen                   |                                  | Keuken<br>(60°C) | Douche<br>(40°C) | Bad<br>(40°C) |
| CW3                                  | Keuken of douche of bad (100 l.) | ≥ 3,5            | 10               | ≤ 12          |
| CW4                                  | Keuken of douche of bad (120 l.) | ≥ 3,5            | ≥ 12,5           | ≤ 11          |
| CW5                                  | Keuken of douche of bad (150 l.) | ≥ 3,5            | ≥ 12,5           | ≤ 10          |
| CW6                                  | Keuken en douche                 | ≥ 3,5            | ≥ 12,5           |               |
|                                      | Keuken en bad (150 l.)           | ≥ 3,5            | –                | ≤ 10          |
|                                      | Bad (200 l.)                     | –                | –                | ≤ 10          |

≥ = Minimale waterhoeveelheid in liter/min.

≤ = Maximale tijdsduur in minuten

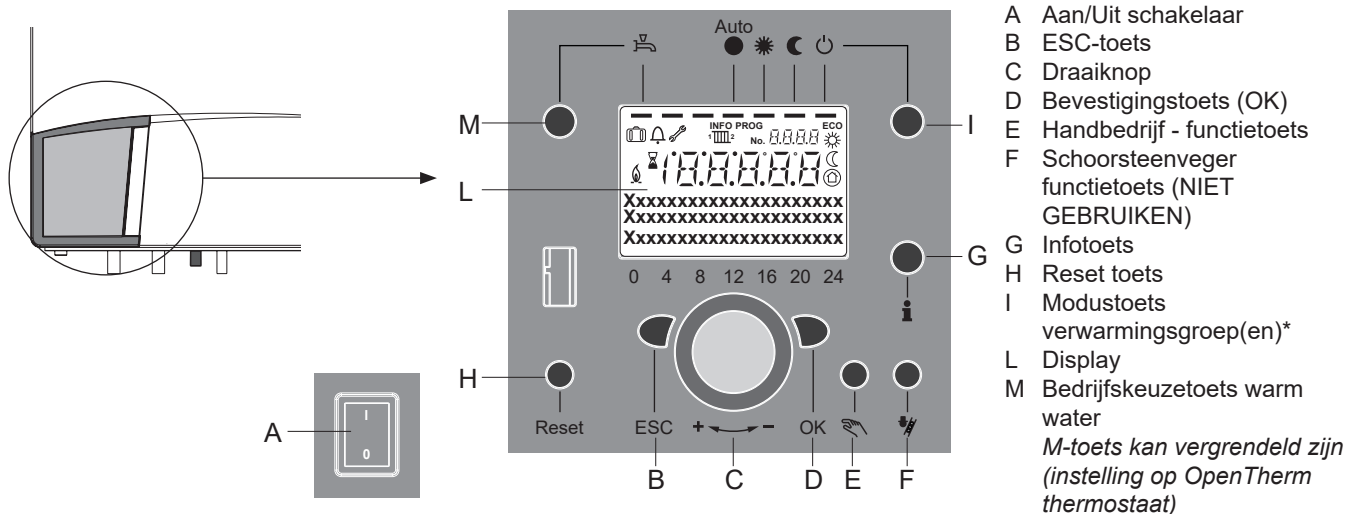
Vanaf fabriek is de ketel zo ingesteld dat de ketel voldoet aan Gaskeur CW (m.u.v. propaan).

Alle eventuele wijzigingen doen het Gaskeurlabel teniet.

Indien op de ketel of thermostaat de warmwaterinstelling t.o.v. fabrieksinstelling gewijzigd wordt kan dit mogelijk de conformiteit met het Gaskeurlabel beïnvloeden.

## 4 Display en toetsen

De ketel is aan de voorzijde (achter het deurtje) voorzien van een display en toetsen. De betekenis van de toetsen en symbolen zijn hieronder kort beschreven.



- A Aan/Uit schakelaar
  - B ESC-toets
  - C Draaiknop
  - D Bevestigingstoets (OK)
  - E Handbedrijf - functietoets
  - F Schoorsteenveger functietoets (NIET GEBRUIKEN)
  - G Info-toets
  - H Reset toets
  - I Modustoets verwarmingsgroep(en)\*
  - L Display
  - M Bedrijfskeuzetoets warm water
- M-toets kan vergrendeld zijn (instelling op OpenTherm thermostat)*

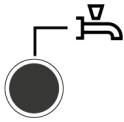
Het display toont standaard de ketelwatertemperatuur in °C en de indicatoren onder de ingeschakelde programma's.

Betekenis van de symbolen op het display:

- Verwarmen met de ingestelde comfortwaarde\*
- Verwarmen met de ingestelde gereduceerde waarde\*
- Verwarmen met de ingestelde vorstbeschermingswaarde\*
- Proces bezig – a.u.b. wachten
- Brander in werking
- Foutmeldingen
- INFO** Infoniveau geactiveerd
- PROG** Programmering geactiveerd
- ECO** Verwarming tijdelijk uitgeschakeld; ECO-functies actief
- Vakantiefunctie actief
- Verwarmingscircuit
- Manuele bediening / schoorsteenvegermodus
- No.** Nummer van de bedieningsregel (parameternummer).

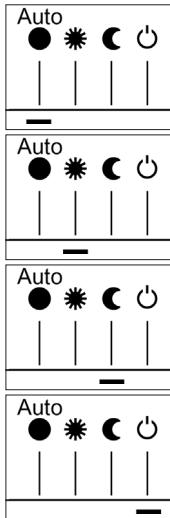
\* Functioneert alleen in combinatie met QAA55 regelaar. NIET met OT/Aan-uit regelaar.  
In softwareversie 5.1.0 verschijnt er "Bedrijfskeuzetoets vergrendeld" bij bedienen van een van deze toetsen.

## 4.1 Bediening



### Bedrijfsmodustoets warm water (M)

Om de warmwaterbereiding in te schakelen (balkje in het display onder de waterkraan).  
*Als de bediening via de OpenTherm is geconfigureerd is er geen balkje zichtbaar.*  
(WW-klokprogramma via externe regelaar is leidend)



### Bedrijfsmodustoets verwarmingskring(en) (I)

(Functioneert alleen in combinatie met QAA55, NIET met OT)

Om 4 verschillende bedrijfsmodi voor verwarming in te stellen:

Auto uur: automatische modus volgens tijdprogramma.  
*Ook balkje onder "AUTO" bij OpenTherm*

Zon 24 uur: verwarmen tot nominale comforttemperatuur

Maan 24 uur: verwarmen tot gereduceerde temperatuur

Werking met vorstbescherming: verwarming uitgeschakeld, vorstbescherming aan.



### Informatietoets (G)

Oproepen van de volgende informatie zonder invloed op de regeling: temperaturen, bedrijfsmodus verwarming/warm water, foutmeldingen.



### Draaiknop (C)

Met deze draaiknop kunnen bij het programmeren instellingen gekozen en veranderd worden.



### Bevestigingstoets OK (D)

### ESC-toets (B)

Deze beide toetsen worden samen met de grote draaiknop gebruikt voor het programmeren en configureren van de regeling. Instellingen die niet met de bedieningselementen bediend kunnen worden, gebeuren via de programmering. Door de ESC-toets in te drukken, gaat u telkens een stap terug; veranderde waarden worden daarbij niet overgenomen. Om naar het volgende bedieningsniveau te gaan of de veranderde waarde op te slaan, wordt de OK-toets ingedrukt.



### Handmatige bediening – functietoets (E)

Met deze toets gaat de regelaar naar handmatige bediening; alle pompen draaien, de menginrichting wordt niet langer aangestuurd, de ketel wordt op 50 °C ingesteld (weergave door middel van steeksleutel-symbool).

> 3 sec. ingedrukt houden: start ontluichtingsprogramma.



### Schoorsteenveger – functietoets (F)

**BEDIENING UITSLUITEND DOOR EEN ERKENDE INSTALLATEUR!**

Door deze toets kort in te drukken gaat de ketel naar de bedrijfstoestand voor emissiemeting; door de toets opnieuw in te drukken, resp. automatisch na 15 minuten, wordt deze functie uitgeschakeld (weergave door middel van steeksleutelsymbool).



### Reset toets (H)

Door het kort indrukken van de toets wordt de vergrendeling van de brander opgeheven.



### Aan/Uit schakelaar (A)

**Positie 0:** Het gehele apparaat en de op het apparaat aangesloten elektrische componenten zijn spanningsloos. De bescherming tegen bevriezing is niet gegarandeerd.

**Positie 1:** Het apparaat en de op het apparaat aangesloten componenten zijn klaar voor gebruik.

### Vullen en ontluchten van de ketel en verwarmingsinstallatie

Het vullen van de verwarmingsinstallatie vindt plaats volgens een gebruikelijke wijze. De installatie moet cv-zijdig en warmwaterzijdig goed ontlucht zijn. De waterdruk kan via de Info toets in bar afgelezen worden. Zodra het vullen en ontluchten van de verwarmingsinstallatie heeft plaatsgevonden is de ketel bedrijfsklaar.



**Tijdens de eerste inbedrijfstelling of na een stroomonderbreking start het besturingssysteem het automatische ontluchtprogramma. Deze functie duurt ongeveer 16 minuten en stopt automatisch.**

## 5 Bijvullen cv-installatie

Indien u zelf de cv-installatie wilt bijvullen gaat u als volgt te werk:  
(Neem bij twijfel contact op met uw installateur)

- 1 Sluit de vulslang aan op de koudwaterkraan;
- 2 Vul de vulslang geheel met drinkwater;
- 3 Sluit de gevulde vulslang aan op de vul- en aftapkraan van de cv-installatie;
- 4 Open de vul- en aftapkraan;
- 5 Open de koudwaterkraan;
- 6 Vul langzaam de cv-installatie tot 1,5-1,7 bar:  
*Druk op Info-toets en verdraai de knop tot waterdruk. Waarde op het display loopt op;*
- 7 Sluit koudwaterkraan en vul-/aftapkraan;
- 8 Controleer of het automatisch ontluchtprogramma heeft gedraaid. Indien nog niet ontlucht:  
**Ontlucht de pomp en ketel met de ontluchtingsfunctie: toets E > 3 sec. ingedrukt houden. Deze functie duurt ca. 16 min.**
- 9 Ontlucht de gehele cv-installatie: begin op het laagste punt;
- 10 Controleer waterdruk en vul eventueel bij tot 1,5 tot 1,7 bar;
- 11 Zorg dat de koudwaterkraan en de vul- en aftapkraan gesloten zijn;
- 12 Koppel de vulslang los (de slang staat mogelijk nog onder druk, dus er kan water vrijkomen);

3 sec.



Na beëindigen van het ontluchtprogramma zal de ketel weer functioneren.

Controleer regelmatig de waterdruk en vul indien nodig bij. De bedrijfsdruk in de installatie moet in koude toestand tussen de 1,5 en 1,7 bar zijn.





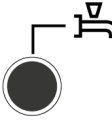









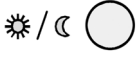
(Tip: Voor het navullen de toevoerslang eerst met water vullen om binnendringen van lucht te voorkomen).





**Het kan enige tijd duren voordat alle lucht uit een pas gevulde installatie is verdwenen. Zeker in de eerste week kunnen geluiden hoorbaar zijn die wijzen op lucht. De automatische ontluchter in de ketel zal deze lucht laten verdwijnen, waardoor de waterdruk gedurende deze periode kan dalen en er water bijgevoerd moet worden.**



## 6 Overzicht van de hoofdfuncties

| Toets   | Actie  | Werkwijze   | Weergave/functie   |   |
|---|--|---|--|---|
|    | Gewenste kamertemperatuur instellen                          | <b>Verwarmingsgroep 2 (VG2) samen met VG1</b><br>Draaiknop links/rechts bedienen<br>Draaiknop opnieuw draaien<br><br>Opslaan met de toets OK of 5 sec. wachten of:<br>Druk op de toets   | Ingestelde comfortwaarde met knipperende temp.weergave<br>Knipperende temperatuurweergave in stappen van 0,5 °C van 10,0 ... 30<br><br>Ingestelde comfortwaarde aangenomen<br>Ingestelde comfortwaarde niet aangenomen<br>- Na 3 sec. verschijnt de basisweergave  | Functioneert alleen in combinatie met QAA55, NIET met OT<br>Werkt met aan/uit via H8/H9 |
|    | Gewenste kamertemperatuur voor VG1 of VG2 instellen          | of<br><b>2. VG onafhankelijk van VG1</b><br>Draaiknop links/rechts in drukken<br>Toets OK<br>Draaiknop links/rechts indrukken<br>Opslaan met toets OK of 5 sec. wachten of – indrukken van toets   | Verwarmingskring selecteren<br>Verwarmingskring wordt overgenomen<br>knipperende temperatuurandauiding in 0,5 °C stappen van 10,0-30°C<br><b>Comfortinstelling overgenomen</b><br><b>Comfortinstelling niet overgenomen</b><br>- Na 3 sec. verschijnt basisinstelling  |   |
|    | Tapwaterfunctie AAN- of UIT-schakelen                        | Druk op toets   | <b>Tapwaterfunctie Aan/UIT</b><br>(Segmentbalk onder tapwater-symbool zichtbaar/onzichtbaar)<br>- Aan: tapwaterbereiding volgens schakelprogramma<br>- Uit : geen tapwaterbereiding<br>- Beschermingsfunctie actief<br>Bij gebruik van OpenTherm verschijnt "Bedrijfskeuzetoets vergrendeld"<br>Beschermingsfuncties blijven actief!   | WW-klokprogramma via externe regelaar is leidend  |
|    | Bedrijfsmodus wisselen                                       | Fabrieksinstelling<br><br>1 x kort op toets drukken<br><br>nog eens op toets drukken<br><br>nog eens op toets drukken   | <b>Automatische functie aan, met:</b><br>- Verwarmingsfunctie volgens tijdprogramma<br>- Temperatuurinstellingswaarden volgens verwarmingsprogramma<br>- Beschermingsfuncties actief<br>- Zomer/winter automatische wijziging actief<br>- ECO-functies actief (Segmentbalk met daarbij horend symbool zichtbaar)<br><b>Voortdurend COMFORT verwarmen Aan, met:</b><br>- Verwarmingsfunctie zonder tijdprogramma op comfort ingestelde waarde<br>- Beschermende functies actief<br><b>Voortdurend GEREDUCEERD verwarmen, Aan met:</b><br>- Verwarmingsfunctie zonder tijdprogramma op gereduceerde instelwaarde<br>- Beschermingsfuncties actief<br>- Zomer/winter automatische wijziging actief<br>- ECO-functies actief<br><b>Beschermende functie aan met:</b><br>- Verwarmingsfunctie uitgeschakeld<br>- Temperatuur volgens vorstbescherming<br>- Beschermingsfuncties actief<br>Bij gebruik van OpenTherm verschijnt "Bedrijfskeuzetoets vergrendeld"<br>Beschermingsfuncties blijven actief! | Functioneert alleen in combinatie met QAA55, NIET met OT<br>Werkt met aan/uit via H8/H9 |
|   |  | 'Gaspedaal'-functie   | 1 x op toets drukken > 3 sec. nog eens op toets drukken > 3 sec.   |   |
| Toets   | Actie  | Werkwijze   | Weergave/functie   |   |
|  | Weergave van verschillende inlichtingen                      | 1 x druk op de toets<br>Herhaalde druk op de toets<br>Herhaalde druk op de toets<br><br>of draaiknop<br><br>Druk op de toets  | <b>Weergave van de inforegels is afhankelijk van de configuratie</b><br>INFO-segment wordt ingevoegd<br>- Status ketel<br>- Kamertemperatuur<br>- Kamertemperatuur nacht<br>- Kamertemperatuur dag<br>- Status tapwater<br>- Buitentemperatuur<br>- Status kring 1<br>- Buitentemperatuur min.<br>- Buitentemperatuur max.<br>- Uur / datum<br>- Foutmelding<br>- Warmwatertemperatuur 1<br>- Onderhoudsmelding<br>- Retourtemperatuur<br>- Waterdruk<br>Terug naar de basisweergave: INFO-segment verdwijnt   |   |
|  | Bedrijfsmodus volgens manueel in te stellen nominale waarden | kort op toets drukken<br><br>kort op toets drukken <br>kort op toets drukken <br>Draaiknop +/- draaien<br>kort op toets drukken <br>kort op toets drukken <br>kort op toets drukken  | <b>Handmatige bediening aan (steeksleutelsymbool zichtbaar)</b><br>- Verwarmingsmodus met vooraf ingestelde keteltemperatuur (fabrieksinstelling = 60 °C)<br>- <b>Selecteer ketel</b><br><b>301: Handmatige bediening Waarde handmatige bediening instellen?</b><br>Knipperende temperatuurweergave<br>Gewenste waarde instellen<br><br><b>Status ketel</b><br>Handmatige bediening uit (symbool sleutel gaat uit)   |   |
|   | Ontluchtingsfunctie  | 1 x op toets drukken > 3 sec. opnieuw op toets drukken > 3 sec..  | 312: Ontluchtingsfunctie AAN<br>Ontluchtingsfunctie UIT  |   |
|  | Activering van de schoorsteenvegerfunctie                    | Druk op de toets (< 3 sec.)<br>Herhaalde druk op de t. (< 3 sec.)   | Schoorsteenfunctie Aan<br>Schoorsteenfunctie Uit   |   |
|  | Korte verlaging van de optionele kamerthermostaat.           | Druk op de toets<br>Herhaalde druk op de toets  | Verwarmen met ingestelde gereduceerde waarde<br>Verwarmen met ingestelde comfortwaarde   | Functioneert alleen in combinatie met QAA55, NIET met OT                                |
| RESET   | Reset toets  | Druk op toets (< 3 sec) nog eens druk op toets > 3 sec.   | Apparaat manueel vergrendeld, niet vrijgegeven. Apparaat wordt ontgrendeld, alarmbel verdwijnt   |   |

 OK = Bevestiging

 ESC = afbreken of terug naar basisfunctie

**Alleen te gebruiken door de installateur**

## 6.1 Parameters Eindgebruiker

Basisweergave "keteltemperatuur"

- 1 x OK-toets indrukken
- met de +-draaiknop bijv. „menu warm water“ kiezen
- 1 x OK-toets indrukken
- met de +-draaiknop bijv. in het menu warm water „parameter nr. 1612 gereduceerde nominale temperatuur “ kiezen
- 1 x OK-toets indrukken
- met de +-draaiknop de huidige temperatuur veranderen
- 1 x OK-toets indrukken -> temperatuur wordt opgeslagen
- met 2 x ESC-toets terug naar de basisweergave „keteltemperatuur“

Klokprogramma's zijn niet actief bij gebruik van een OpenTherm thermostaat, wel bij aan/uit via H8/H9

| Menukeuze  | Bedienings-regel | Keuzemogelijkheid  | Eenheid | Min.   | Max                 | Fabrieks-instellingen |  |
|--|------------------|--------------------|---------|--|---------------------|-----------------------|--|
| Datum en tijd  | 1                | Uren/minuten       | hh:mm   | 00:00  | 23.59               | --:--                 |  |
|  | 2                | Dag/maand          | tt:MM   | 01.01  | 31.12.              | --:--                 |  |
|  | 3                | Jaar               | jijj    | 2004   | 2099                | --:--                 |  |
| Bedieningseenheid  | 20               | Taal               | -       | Engels, Duits, Frans, Italiaans, Deens, Nederlands, Spaans, Tsjechisch, Russisch, Turks, Hongaars, Pools |                     | Duits                 |  |
| Klokprogramma verwarmingsgroep 1                                     | 500              | Voorselectie       | -       | ma-zo, ma-vr, za-zo  | ma-zo, ma-vr, za-zo | ma-zo                 |  |
|  | 501              | ma-zo: 1. fase Aan | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | 06:00                 |  |
|  | 502              | ma-zo: 1. fase Uit | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | 22:00                 |  |
|  | 503              | ma-zo: 2. fase Aan | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | --:--                 |  |
|  | 504              | ma-zo: 2. fase Uit | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | --:--                 |  |
|  | 505              | ma-zo: 3. fase Aan | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | --:--                 |  |
|  | 506              | ma-zo: 3. fase Uit | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | --:--                 |  |
|  | 516              | Standaard waarden  | -       | ja   | nee                 | nee                   |  |
| Klokprogramma verwarmingsgroep 2<br><br>(alleen wanneer geactiveerd) | 520              | Voorselectie       | -       | ma-zo, ma-vr, za-zo  | ma-zo, ma-vr, za-zo | ma-zo                 |  |
|  | 521              | ma-zo: 1. fase Aan | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | 06:00                 |  |
|  | 522              | ma-zo: 1. fase Uit | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | 22:00                 |  |
|  | 523              | ma-zo: 2. fase Aan | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | --:--                 |  |
|  | 524              | ma-zo: 2. fase Uit | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | --:--                 |  |
|  | 525              | ma-zo: 3. fase Aan | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | --:--                 |  |
|  | 526              | ma-zo: 3. fase Uit | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | --:--                 |  |
|  | 536              | Standaard waarden  | -       | ja   | nee                 | nee                   | Functioneert alleen in combinatie met QAA55, NIET met OT Werkt met aan/uit via H8/H9 |
| Klokprogramma 3/VG3  | 540              | Voorselectie       | -       | ma-zo, ma-vr, za-zo  | ma-zo, ma-vr, za-zo | ma-zo                 |  |
|  | 541              | ma-zo: 1. fase Aan | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | 06:00                 |  |
|  | 542              | ma-zo: 1. fase Uit | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | 22:00                 |  |
|  | 543              | ma-zo: 2. fase Aan | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | --:--                 |  |
|  | 544              | ma-zo: 2. fase Uit | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | --:--                 |  |
|  | 545              | ma-zo: 3. fase Aan | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | --:--                 |  |
|  | 546              | ma-zo: 3. fase Uit | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | --:--                 |  |
|  | 556              | Standaard waarden  | -       | ja   | nee                 | nee                   |  |
| Klokprogramma 4/TAPW   | 560              | Voorselectie       | -       | ma-zo, ma-vr, za-zo  | ma-zo, ma-vr, za-zo | ma-zo                 |  |
|  | 561              | ma-zo: 1. fase Aan | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | 06:00                 |  |
|  | 562              | ma-zo: 1. fase Uit | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | 22:00                 |  |
|  | 563              | ma-zo: 2. fase Aan | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | --:--                 |  |
|  | 564              | ma-zo: 2. fase Uit | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | --:--                 |  |
|  | 565              | ma-zo: 3. fase Aan | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | --:--                 |  |
|  | 566              | ma-zo: 3. fase Uit | hh:mm   | 00:00  | 24:00               | --:--                 |  |
|  | 576              | Standaard waarden  | -       | ja   | nee                 | nee                   | Alleen indien parameter 6359 actief is.  |

## Parameters Eindgebruiker

| Menukeuze   | Bedienings-regel  | Keuzemogelijkheid           | Eenheid | Min.                           | Max                   | Fabrieks-instellingen |   |
|---|-------------------|-----------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| Klok-programma 5                                    | 600               | Voorselectie                | -       | ma-zo, ma-vr, za-zo            | ma-zo, ma-vr, za-zo   | ma-zo                 |   |
|   | 601               | ma-zo: 1. fase Aan          | hh:mm   | 00:00                          | 24:00                 | 06:00                 |   |
|   | 602               | ma-zo: 1. fase Uit          | hh:mm   | 00:00                          | 24:00                 | 22:00                 |   |
|   | 603               | ma-zo: 2. fase Aan          | hh:mm   | 00:00                          | 24:00                 | --:--                 |   |
|   | 604               | ma-zo: 2. fase Uit          | hh:mm   | 00:00                          | 24:00                 | --:--                 |   |
|   | 605               | ma-zo: 3. fase Aan          | hh:mm   | 00:00                          | 24:00                 | --:--                 |   |
|   | 606               | ma-zo: 3. fase Uit          | hh:mm   | 00:00                          | 24:00                 | --:--                 |   |
| 616   | Standaard waarden | -                           | ja      | nee                            | nee                   |                       |   |
| Vakantie VG 1                                       | 641               | Voorselectie                | -       | Periode 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |                       | Periode 1             |   |
|   | 642               | Start dag/maand             | tt.MM   | 01.01                          | 31.12                 | --:--                 |   |
|   | 643               | Einde dag/maand             | tt.MM   | 01.01                          | 31.12                 | --:--                 |   |
|   | 648               | Bedrijfsniveau              | -       | Vorst-bescherming              | Gereduceerd           | Vorst-bescherming     |   |
| Vakantie VG 2<br>(alleen wanneer geactiveerd)       | 651               | Voorselectie                | -       | Periode 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |                       | Periode 1             | Functioneert alleen in combinatie met QAA55, NIET met OT<br>Werkt met aan/uit via H8/H9 |
|   | 652               | Start dag/maand             | tt.MM   | 01.01                          | 31.12                 | --:--                 |   |
|   | 653               | Einde dag/maand             | tt.MM   | 01.01                          | 31.12                 | --:--                 |   |
|   | 658               | Bedrijfsniveau              | -       | Vorst-bescherming              | Gereduceerd           | Vorst-bescherming     |   |
| Verwarmings-groep 1                                 | 710               | Gewenste waarde comfort     | °C      | Waarde uit regel 712           | 35                    | 20.0                  |   |
|   | 712               | Gewenste waarde gereduceerd | °C      | 4                              | Waarde uit regel 710  | 16.0                  |   |
|   | 714               | Gewenste waarde vorst       | °C      | 4                              | Waarde uit regel 712  | 10.0                  |   |
|   | 720               | Steilheid stooklijn         | -       | 0.10                           | 4.00                  | 1.50                  |   |
|   | 730               | Zomer/Winter verw. grens    | °C      | ---/8                          | 30                    | 20                    |   |
| Verwarmings-groep 2<br>(alleen wanneer geactiveerd) | 1010              | Gewenste waarde comfort     | °C      | Waarde uit regel 1012          | 35                    | 20.0                  |   |
|   | 1012              | Gewenste waarde gereduceerd | °C      | 4                              | Waarde uit regel 1010 | 16.0                  |   |
|   | 1014              | Gewenste waarde vorst       | °C      | 4                              | Waarde uit regel 1012 | 10.0                  |   |
|   | 1020              | Steilheid stooklijn         | -       | 0.10                           | 4.00                  | 0.8                   |   |
|   | 1030              | Zomer/Winter verw. grens    | °C      | ---/8                          | 30                    | 0                     |   |
| Tapwater  | 1600              | Tapwater bedrijfsmodus      | -       | aan, uit, Eco                  |                       | uit                   |   |
|   | 1610              | Nom. gewenste waarde        | °C      | Waarde uit regel 1612          | 80                    | 55                    |   |
|   | 1612              | Gewenste waarde gereduceerd | °C      | 8                              | Waarde uit regel 1610 | 40                    |   |
| Zwembad   | 2055              | Gewenste waarde zonverw.    | °C      | 8                              | 80                    | 26                    |   |
|   | 2056              | Gewenste waarde verw.       | °C      | 8                              | 80                    | 22                    |   |
| Ketel   | 2214              | Gewenste waarde handbedrijf | °C      | 10                             | 90                    | 50                    |   |
| Storing   | 6700              | Storingsmelding             | -       | -                              | -                     | alleen aanduiding     |   |
|   | 6705              | SW diagnosecode             | -       | -                              | -                     | alleen aanduiding     |   |
|   | 6706              | FA fase storingsmelding     | -       | -                              | -                     | alleen aanduiding     |   |

## 6.2 Infoweergave

### Informatie weergeven

Met de informatietoets kan verschillende informatie opgevraagd worden.

### Mogelijke informatiewaarden

Afhankelijk van het toesteltype, de toestelconfiguratie en de bedrijfstoestand zijn enkele regels met informatie niet weergegeven.



- Foutmelding (⚠ of 🔧-symbool)
- Onderhoudsmelding
- Keteltemperatuur
- Buitentemperatuur
- Kamertemperatuur
- Retourtemperatuur
- Min. buitentemperatuur
- Max. buitentemperatuur
- Tapwatertemperatuur 1
- Status ketel
- Status tapwater
- Status verwarmingskring 1 / 2
- Tijd / datum
- Telefoon servicedienst
- Waterdruk
- Diagnose code

## 7 Buiten bedrijf stellen van de ketel

### In geval van bv. vakantie:

Zorg dat er geen warmtevraag is: zet de kamerthermostaat laag\*.

### Warmwater


Warmwaterprogramma uitschakelen: Druk op de functietoets warmwater (M).

Balkje onder kraan verdwijnt.

Inschakelen werkt in omgekeerde volgorde.

### Verwarming (Functioneert alleen in combinatie met QAA55, NIET met OT/Aan-uit)

Verwarmingsprogramma uitschakelen: Druk op de modustoets verwarming (I) totdat het

balkje onder het  symbool staat = vorstbeveiliging

Inschakelen werkt in omgekeerde volgorde.

\* Indien er een ATAG One kamerthermostaat is aangesloten, of een ander kamerthermostaat met een vakantieprogramma, maak dan gebruik van die functie.

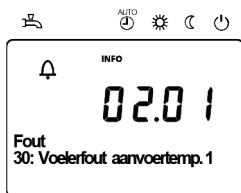
### In geval van werkzaamheden aan de cv-installatie:

Zorg dat er geen warmtevraag is: geen geopende warmwaterkraan en kamerthermostaat laag. Zet de hoofdschakelaar op 0 en trek de stekker uit de wandcontactdoos. Indien de installatie wordt afgetapt, moet u er rekening mee houden dat een deel van het verwarmingswater in de ketel achterblijft. Zorg dat het resterende cv-water in de ketel bij vorstgevaar niet kan bevriezen.

## 8 Storing, onderhoud en garantie


### Foutmelding / onderhoud

Soms verschijnt in de basisweergave één van de volgende symbolen:



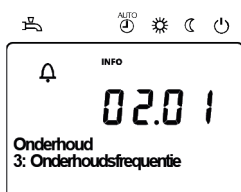
### Foutmeldingen

Verschijnt dit symbool, is er een fout in de installatie aanwezig. Druk op de info-toets en de informatie wordt getoond.

Bij Aan/Uit-thermostaat: indien de thermostaat UIT staat (contact open), zal het  symbool in beeld staan. Dit heeft geen invloed op de werking. Geen interventie nodig.

### Onderhoud of speciale werking

Verschijnt dit symbool, is er een onderhoudsmelding of is er een speciale werking. Druk op de info-toets en lees de volgende informatie.



Indien er lekkages in de ketel optreden, neem dan contact op met uw installateur.

De mantel van het toestel bestaat uit metalen en kunststof delen, die met een normaal (niet agressief) reinigingsmiddel schoon te maken zijn.

Zie voor de garantievoorwaarden de Garantiekaart die bij de ketel is geleverd.

## 9 Milieu en afvalverwerking

Dit product dient te worden ingeleverd bij een hiervoor aangewezen inzamelpunt, bijv. door dit in te leveren bij een hiertoe erkend verkooppunt bij aankoop van een gelijksoortig product, of bij een officiële inzameldienst voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur (EEA) en batterijen en accu's. Door de potentieel gevaarlijke stoffen die gewoonlijk gepaard gaan met EEA, kan onjuiste verwerking van dit type afval mogelijk nadelige gevolgen hebben voor het milieu en de menselijke gezondheid.

Uw medewerking bij het op juiste wijze afvoeren van dit product draagt bij tot effectief gebruik van natuurlijke bronnen.

Voor verdere informatie over recycling van dit product kunt u contact opnemen met uw gemeente, plaatselijke afvaldienst, officiële dienst voor klein chemisch afval of afvalstortplaats of uw leverancier.

