

# Bediening ATAG XL

Deze gebruikshandleiding beschrijft de bediening van de ATAG XL CV-ketels. Deze handleiding is bedoeld voor de gebruiker. Voor installatie en in bedrijf stellen is er een installatievoorschrift voor de installateur. Lees deze gebruikshandleiding goed door voordat u enige handeling aan de ketel verricht. Raadpleeg bij twijfel en storingen altijd uw installateur.

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

## Veiligheid

**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.**

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

### Indien u gas ruikt:

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

## Corrosiebescherming

Opslag en gebruik van sprays, chloorhoudende reinigingsmiddelen, oplosmiddelen, verf etc. in de stookruimte van het toestel of bij de luchttoevoer van het toestel is niet toegestaan. 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 zuiver drinkwater.

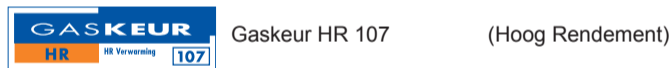
Het toevoegen van chemische middelen zoals vorst- en corrosiebeschermingsmiddelen (inhibitoren) is alleen toegestaan volgens installatievoorschrift en mag uitsluitend door de installateur uitgevoerd worden.

Neem bij twijfel contact op met uw installateur.

## Ketelbeschrijving

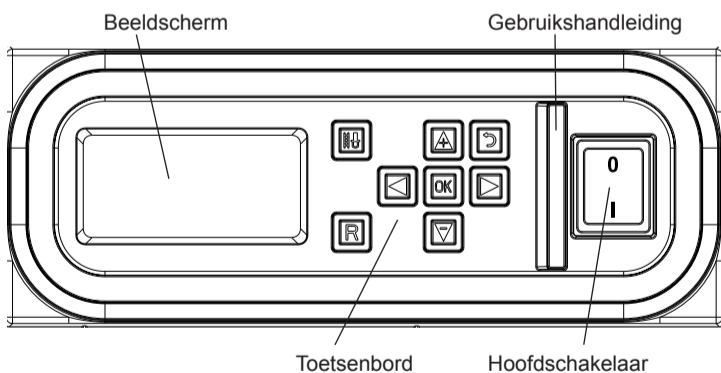
De ATAG XL is een gesloten, condenserend en modulerende CV-ketel en voldoet aan de Europese norm (CE). Een conformiteitsverklaring is op te vragen bij de fabrikant.

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



Indien er wijzigingen aan de ketelconstructie worden doorgevoerd voldoet de ketel niet meer aan de CE-eisen en Gaskeur. Gaskeur-label is tevens van toepassing op een temperatuurregime van 80/60°C.

## Informatie en bediening van de ketel



### Beeldscherm

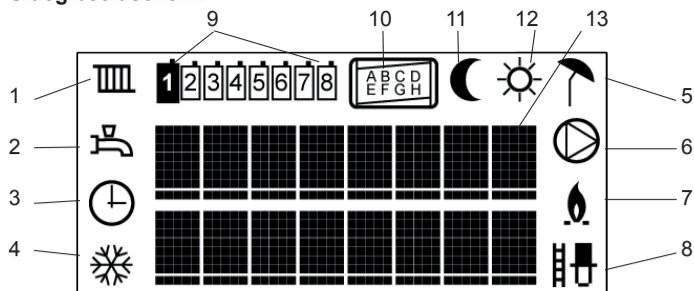
Het LCD beeldscherm is voorzien van een zogenaamde 'backlight' verlichting. De verlichting wordt geactiveerd bij het bedienen van een van de toetsen (m.u.v. reset-toets en schoorsteenvegerfunctietoets).

De verlichting kent voor de gebruiker 2 kleuren. De verschillende kleuren geven het volgende aan:

- Blauw Basisniveau
- Rood Storingsweergave

Beeldschermverlichting blijft 2 minuten aan na de laatste toetsbediening.

## Uitleg beeldscherm



- CV-programma actief
- WW-programma actief
- Klokprogramma actief
- Pomp continu actief (vorstbescherming)
- Zomer eco actief (ketel uit)
- Systeempomp aan
- Brander aan.
- Schoorsteenvegerfunctie (100% vermogen t.b.v. emissiemeting)

### Keteladres:

- 1 = Cascade Master
- 2..8 = Cascade Slaves

### Identificatie brander in ketel

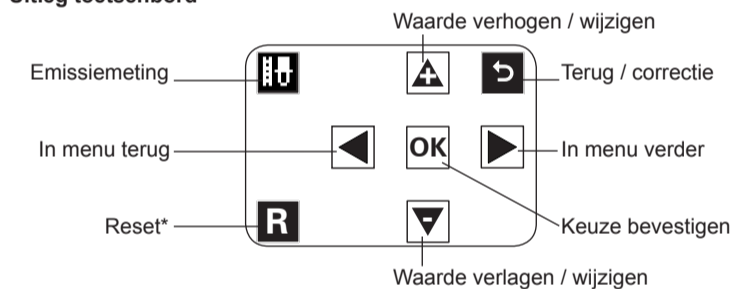
- Nachttemperatuur actief
- Dagtemperatuur actief
- 2 tekstregels met elk 8 karakters

Hierin wordt de bedrijfsstatus, mededelingen en eventuele storingen op weergegeven.

## Bedrijfsstatus

- Standby Standby. De ketel is klaar voor bedrijf.
- Ventilatiefase Ventilatiefase
- Ontsteekfase Ontsteekfase
- Brander aan CV Brander actief voor verwarming
- Brander aan WW Brander actief voor warmwater
- CV T > Tset Brander uit vanwege te hoge aanvoertemperatuur CV
- WW T > Tset Brander uit vanwege te hoge aanvoertemperatuur WW
- Nadraai CV Nadraaitijd pomp over CV
- Nadraai WW Nadraaitijd pomp over WW

## Uitleg toetsenbord



### \* Reset

Deze resettoets functioneert uitsluitend bij een Error. Indien in korte tijd meerdere malen snel achter elkaar de reset wordt bediend blokkeert het toestel volledig. Alleen een spanningonderbreking zal het toestel volledig herstarten.

Advies: herleidt eerst de storing door de storingscode in de storingscodelijst in hoofdstuk storingen op te zoeken en de storing eerst te verhelpen.

Rechts naast het toetsenbord zit de hoofdschakelaar. Deze schakelaar schakelt de 230V voedingsspanning van de ketel.

## Standaard weergave

Standaard uitlezing: Good wo 10:17  
Good geeft aan dat de ketel normaal in bedrijf is (brander aan of uit)  
wo 10:17 geeft de actuele dag en de tijd aan.

De standaard uitlezing biedt 3 informatieschermen. Wisselen naar de verschillende schermen kan met de + toets of - toets  
1. "Good"-uitlezing Good met actuele dag en tijd (zie boven)

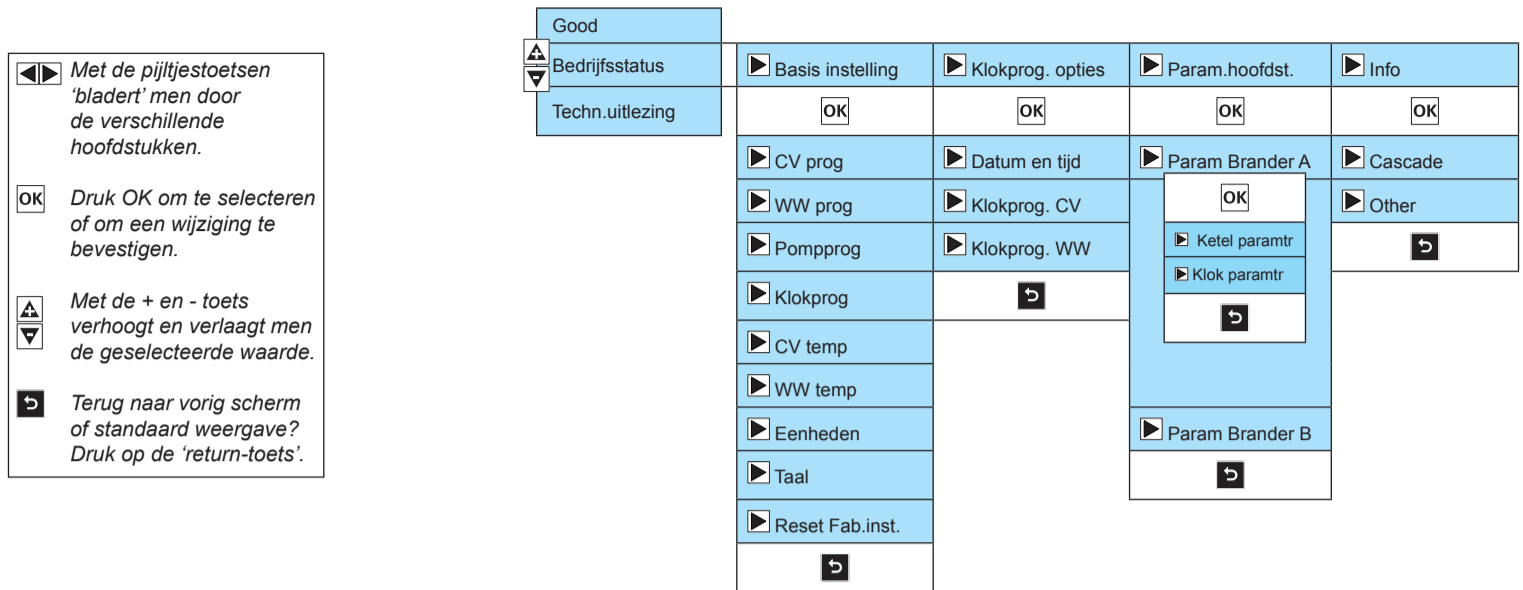
2. Bedrijfsstatus Zie hierboven de verklaring van de teksten

3. Technische uitlezing Gemiddelde actuele aanvoertemp. (T1 in °C) en waterdruk (P in bar).

## Basisinstellingen

Druk bij uitgeschakelde verlichting eerst op een van de toetsen om de verlichting in te schakelen en vervolg dan met de instellingen. Verlichting dooft ca 2 min. na de laatste toetsbediening

## Menustructuur in Basisniveau



## Waterdruk

Indien het beeldscherm de melding 'VULLEN' geeft is de waterdruk te laag. Druk, indien nodig, op de + of - toets om de waterdruk af te lezen. Neem contact op met uw installateur/beheerder om de installatie te controleren en bij te vullen.

## In bedrijf en buiten bedrijf stellen

Ga als volgt te werk:

- (Schakel de hoofdschakelaar in). Vanuit de standaardweergave met blauw scherm:
  - Druk op pijltje naar rechts: *Beeldscherm toont: Basis instelling;*
  - Druk op OK;
  - Druk op pijltje naar rechts: *Beeldscherm toont: CV prog uit/aan;*
  - Druk op + (aan) of - (uit) toets: *Beeldscherm toont: CV prog aan of uit;*
  - Druk op OK;
  - Herhaal de procedure vanaf punt 3. Hiermee worden achtereenvolgens de functies WW programma en Pompprogramma in- en uitgeschakeld.

7. Druk op de Terug-toets om terug te keren naar de standaard weergave.



Afhankelijk van het ingeschakelde programma wordt het bijbehorende symbool in het beeldscherm getoond.

In sommige situaties kan het voorkomen dat de gehele ketel buiten bedrijf moet worden gesteld. Door de functies ( , en/of ) uit te zetten, wordt de ketel buiten bedrijf gesteld.

ATAG adviseert om de voedingschakelaar ingeschakeld te laten, zodat automatische de ketelpomp(en) en de driewegklep (indien aanwezig) worden geactiveerd om vastzitten te voorkomen.

**Als er sprake is van vorstgevaar is het in dit geval raadzaam de ketel spanningsloos te maken en de ketel(s) en/of de installatie af te tappen.**

## Storing, onderhoud en garantie

In geval van een storing (dit wordt aangegeven door een nummercode, beginnend met een E, op het beeldscherm) kunt u proberen de storing op te heffen door op de Reset-toets te drukken. Indien de storing zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw installateur en geef de nummercode door.

Indien er lekkages in het toestel optreden, neem dan contact op met uw installateur.

Sluit met uw installateur een onderhouds-overeenkomst af zodat het toestel periodiek gecontroleerd wordt. Indien de installatie meer dan 100kW opgesteld vermogen heeft valt deze onder BEM wetgeving en dient onderhoud uitgevoerd worden volgens de regelgeving van SCIOS.

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 garantietafel die bij de ketel is geleverd.

## Let op!

**Het is in uw belang dat wij weten dat u een ATAG CV-ketel heeft. Stuur daarom de Garantietafel volledig ingevuld aan ons retour. Alleen zo kunnen wij u volledig van dienst zijn.**

PARA	fabrieks-instelling	Omschrijving	Instel-mogelijkheden
CV-prog	uit	CV-programma	aan/uit
WW-prog	uit	WW-programma	aan/uit
Pompprog	uit	Pompprogramma (vorstbeveiliging) = Par.131	aan/uit
Klokprog CV	uit	Klokprogramma voor CV (zie Par. 245)	aan/uit
Klokprog WW	uit	Klokprogramma voor WW (zie Par. 180)	aan/uit
CV temp	85	Ingestelde maximale aanvoertemperatuur in °C (alleen actief bij aangesloten buitenvoeler)	10-90
WW temp	60	Ingestelde maximale warmwatertemperatuur in °C	10-80
Eenheden	SI	Keuzemogelijkheid eenhedenstelsel SI=Europa, Imperialis USA	SI/Imp
Taal	NL	Taalkeuze	GB, NL, I, D
ResetFab		Herstellen van de fabrieksinstellingen (herstel is niveauafhankelijk)	

PARA	fabrieks-instelling	Omschrijving	Instel-mogelijkheden
<b>Datum en tijd</b>			
Tijdinst	00:00	Actuele tijdstelling in uren en minuten	
Datuminst	DD-MM-JJ	Actuele datuminstelling dag-maand-jaar	
Zomer/Winter	Europa	Zone voor automatische zomer-/wintertijdschakeling	Uit-Eur-USA
12/24uur	0-24u	12-uurs (AM/PM) of 24-uursaanduiding	AM/PM-24u.
Datum weergave	DD-MM-JJ	Weergave van datum: europees of amerikaans	
<b>Tijdprog CV</b>			
Dagtemp	T-dag 20	Dagtemperatuur volgens stooklijn in °C (Bij niet aangesloten buitenvoeler: max.aanvoertemp.)	10-90
Nachttemp	T-nacht 15	Nachttemperatuur volgens stooklijn (Eco) in °C	10-90
Voorinst Kiezen	Voorinst 1	Keuze voor vooringesteld klokprogramma voor CV	1 of 2

Inst.Klokprog	ma1 off 03:00	Zie tabel klokprogramma's CV Het is mogelijk om 4 schakeltijden (stappen van 30 min.) per dag in te stellen. Keuze: dag-, nacht-temperatuur, uit Kopieerfunctie naar volgende dag: na schakeltijd 4.	
Voorinst opslaan		Opslaan van ingesteld klokprogramma voor CV	
<b>Tijdprog WW</b>			
Voorinst kiezen	Voorinst 1	Keuze voor vooringesteld klokprogramma voor WW	1 of 2
Inst.Klokprog	ma1 off 03:00	Zie tabel klokprogramma's WW Het is mogelijk om 4 schakeltijden (stappen van 30 min.) per dag in te stellen. Keuze: aan, uit Kopieerfunctie naar volgende dag: na schakeltijd 4.	
Voorinst opslaan		Opslaan van ingesteld klokprogramma voor WW	

PARA	fabrieks-instelling	Omschrijving	Instel-mogelijkheden
<b>Parameter hoofdstukken</b>			
Param branderA		Parameters brander/warmtewisselaar A Kies Brander A of Brander B d.m.v. + en - toets. Symbool wisselaar wijzigt: A-B	A-B
Ketel param		Ketel parameters	
P132	1	Pomp continu 0:Unitpomp 1: Unitpomp en installatiepomp	1-2
Ketel param		Ketel parameters	
P180	0	Klokprogramma WW actief 0: uit 1: aan	0-1
Klok param		Klok parameters	
P245	0	Klokprogramma CV actief 0: uit 1: aan	0-1
<b>Info Overig</b>			
Stand-by	xx u	Aantal uren stand by	
Br. Aan	xx u	Aantal bedrijfsuren met brander aan	
Ontst.	xx	Aantal keren ontsteking	
Storing	xx	Aantal keren in storing	

**ATAG**