

Bediening Upsilon UB-Serie

Deze gebruikshandleiding beschrijft de bediening van de Upsilon 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.
A.O. Smith 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.

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en door personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of gebrek aan ervaring en kennis, als ze onder toezicht staan of instructies over het veilig gebruik van het apparaat hebben gekregen en de daaruit voortvloeiende risico's begrijpen.

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Schoonmaak en onderhoud door de gebruiker mag niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.

Werkzaamheden aan de ketel mogen alleen door gekwalificeerd personeel met gekalibreerde apparatuur plaatsvinden. Bij vervanging van onderdelen mogen uitsluitend A.O. Smith 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
- Aanwezigen 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.

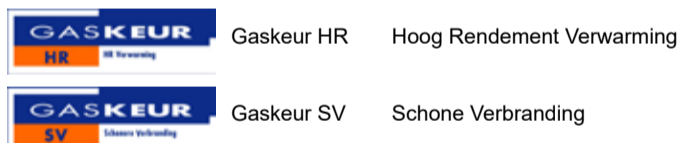
Het toevoegen van chemische middelen zoals vorst- en corrosiebeschermingsmiddelen (inhibitoren) is alleen toegestaan volgens installatievoorschrift en mag uitsluitend door de installateur uitgevoerd worden.

Neem bij twijfel contact op met uw installateur.

Ketelbeschrijving

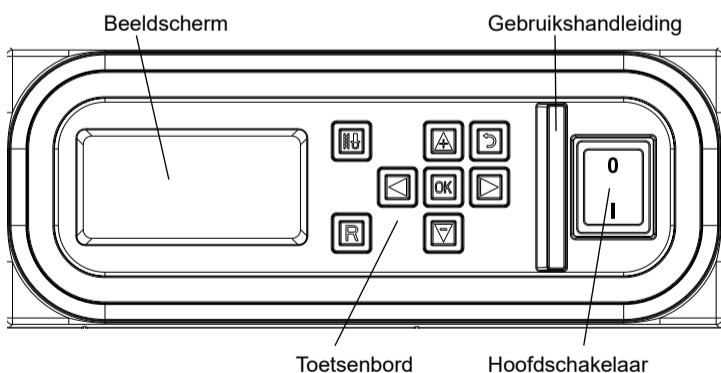
De Upsilon is een gesloten, condenserend en modulerende cv-ketel en voldoet aan de Europese norm (CE). Een conformiteitsverklaring is op te vragen bij de fabrikant.

Het gebruiksrendement van de ketel is zeer hoog, de stralings-, convectie- en stillands-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



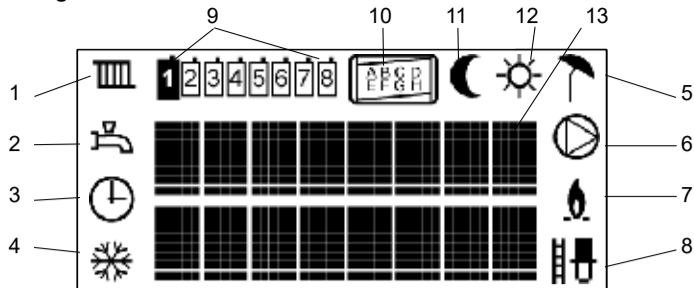
Beeldscherm

Het LCD beeldscherm is voorzien van een zogenaamde 'backlight' verlichting. De verlichting wordt geactiveerd bij het bedienen van een van de toetsen. De verlichting kent voor de gebruiker 2 kleuren. De verschillende kleuren geven het volgende aan:

- Blauw Basisniveau
- Rood Storingsweergave (knipperend)

Beeldschermverlichting blijft 2 minuten aan na de laatste toetsbediening.

Uitleg beeldscherm

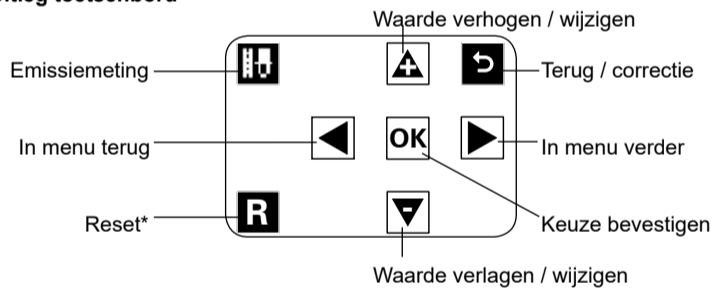


1. CV-programma actief
2. WW-programma actief
3. Klokprogramma actief (CV en/of WW)
4. Pomp continu actief en bij pompen aan als vorstbescherming actief is
5. Ketel uit bij buitentemperatuur > T-dag (bij dagtemperatuur actief) of: > T-nacht (bij nachttemperatuur actief)
6. Systeem pomp aan
7. Brander aan.
Beginnt met knippen bij ontsteking, continu bij brander aan
8. Schoorsteenvegerfunctie (100% vermogen t.b.v. emissiemeting)
9. Keteladres:
1 = Cascade Master
2..8 = Cascade Slaves
10. Identificatie brander in ketel
11. Nachttemperatuur actief
12. Dagtemperatuur actief
13. 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.
- Ventil.fase 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
- Nadraai CV Nadraaitijd pomp over CV
- Nadraai WW Nadraaitijd pomp over WW
- Service Ketel heeft onderhoud nodig. Bel de installateur.
- Vorst Brander actief voor vorstbescherming

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: neem contact op met uw installateur en geef de nummercode door.

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)

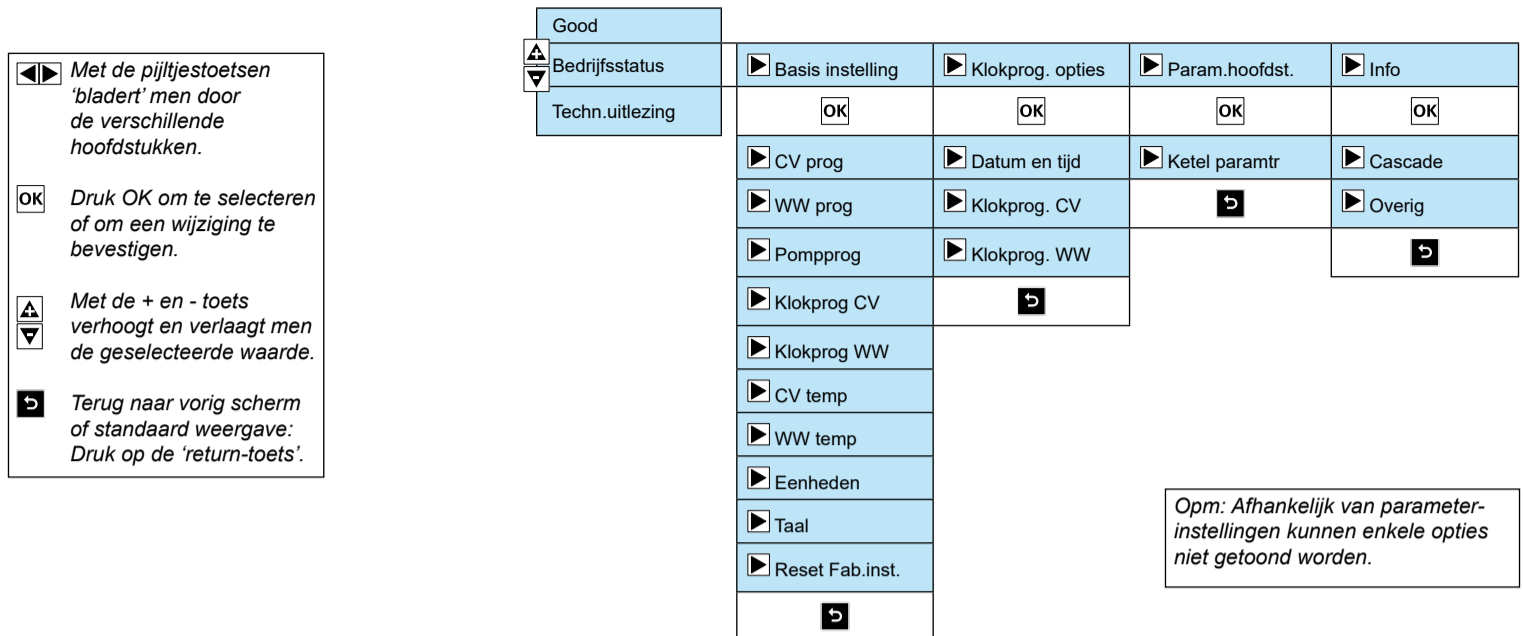
2. Bedrijfsstatus Zie hierboven de verklaring van de teksten

3. Technische uitlezing Actuele aanvoerwatertemp. (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 2 min. na de laatste toetsbediening.

Menustructuur in Basisniveau



Opmerking: Afhankelijk van parameterinstellingen kunnen enkele opties niet getoond worden.

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.
- 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. De vorstbescherming blijft actief. Laat de gaskraan geopend.

A.O. Smith adviseert om de voedingsschakelaar ingeschakeld te laten, zodat automatisch 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. Een storingscode beginnend met een B is niet met een reset te herstellen. Deze heft zichzelf op of wordt een Error.

Indien op het beeldscherm de melding 'Service' verschijnt moet de installateur onderhoud uitvoeren volgens de installatie- en servicemanual. Neem contact op met uw installateur.

Sluit met uw installateur een onderhoudsovereenkomst 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.

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

De mantel van het toestel is met een normaal (niet agressief) reinigingsmiddel schoon te maken.

Let op! Het is in uw belang om uw garantie te registreren. Ga naar de website www.aosmithinternational.com/nl/content/product-registreren en vul het Productregistratieformulier in. Door de cv-ketel te registreren hebt u, als eigenaar van de cv-ketel geleverd door A.O. Smith Water Products Company B.V. (hierna A.O. Smith), recht op de garantie; dit zijn de verplichtingen van A.O. Smith tegenover de eigenaar. U vindt de garantievoorwaarden in de Installatie- en Servicehandleiding die bij de ketel is geleverd.

Zie hieronder voor alle parameters met de instelmogelijkheden.

Basisinstelling		Basisinstellingen		
PARA	fabrieksinstelling	Omschrijving		Instelmogelijkheden
CV prog	uit	CV-programma		aan/uit
WW prog	uit	WW-programma		aan/uit
Pompprog	uit	Pompprogramma (vorstbeveiliging)		aan/uit
KlokprCV	uit	Klokprogramma voor CV		aan/uit
KlokprWW	uit	Klokprogramma voor WW		aan/uit
CV temp	85	Ingestelde maximale aanvoerwatertemperatuur in °C (alleen actief bij aangesloten buitenvoeler en P101=0)		10-90
WW temp	65	Ingestelde maximale warmwatertemperatuur in °C (alleen zichtbaar indien P100 > 0 en T3 is aangesloten)		10-80
Eenheden	SI	Keuzemogelijkheid eenhedenstelsel SI=Europa, Imp(erial)is USA		SI/Imp
Taal	NL	Taalkeuze		GB, NL, I, D, F, PL, TR, RUS, UA
Reset Fab.inst		Herstellen van de fabrieksinstellingen (herstel is niveauafhankelijk)		
Klokprog opties		Klokprogramma opties		
PARA	fabrieksinstelling	Omschrijving		Instelmogelijkheden
Datum en tijd				
Tijd	00:00	Actuele tijdsinstelling in uren en minuten		
Datamins	DD-MM-JJ	Actuele datuminstelling dag-maand-jaar		
Zomer-Wintertd	Europa	Zone voor automatische zomer-/wintertijdscakeling		Uit-Eur-USA
12/24 uur	0-24u	12-uurs (AM/PM) of 24-uursaanduiding		AM/PM-24u
Datum weergave	DD-MM-JJ	Weergave van datum (DD-MM-JJ, MM-DD-JJ, JJ-MM-DD)		
Klokprog CV (Niet zichtbaar bij OpenTherm of 0-10V)				
DagTemp	T-dag 20	Dagtemperatuur volgens stooklijn in °C		10-30
		(Bij niet aangesloten buitenvoeler: max.aanvoertemp.)		(10-90)
NachtTemp	T-nacht	Nachttemperatuur volgens stooklijn (Eco) in °C		10-30
Voorinst Kiezen	Voorinst 1	Keuze voor vooringesteld klokprogramma voor CV		1 of 2
Inst.Klokprog	ma 1 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		
Klokprog WW (Niet zichtbaar bij OpenTherm)				
Voorinst kiezen	Voorinst 1	Keuze voor vooringesteld klokprogramma voor WW		1 of 2
Inst.Klokprog	ma 1 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		
Param hoofdst.		Parameter hoofdstukken		
PARA	fabrieksinstelling	Omschrijving		Instelmogelijkheden
Ketel param				
P132	1	Ketel parameters Pomp continu 1: Unitpomp P1 2: Unitpomp P1 en installatiepomp P3		1-2
Info				
Cascade				
T3	xx.x°C	WW temperatuur T3 in externe boiler in °C (indien aangesloten en P100 is geselecteerd voor WW)		
T4	xx.x°C	Buitentemperatuur T4 in °C (indien aangesloten)		
T10	xx.x°C	Temperatuur T10 sensor in open verdeler in °C		
Ketel				
T3	xx.x°C	WW temperatuur T3 in externe boiler in °C (indien aangesloten en P100 is geselecteerd voor WW)		
Overig				
Stand-by	xx u	Aantal uren stand by		
Br. Aan	xx u	Aantal bedrijfsuren met brander aan		
Service	xx h	Aantal bedrijfsuren te gaan voor volgende onderhoudsbeurt		
Ontst.	xx	Aantal keren ontsteking		
Storing	xx	Aantal keren in storing		

Milieu en afvalverwerking

Dit product dient te worden ingeleverd bij een hiervoor aangewezen inzamel-punt, 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 van uw leverancier.