

Service tool



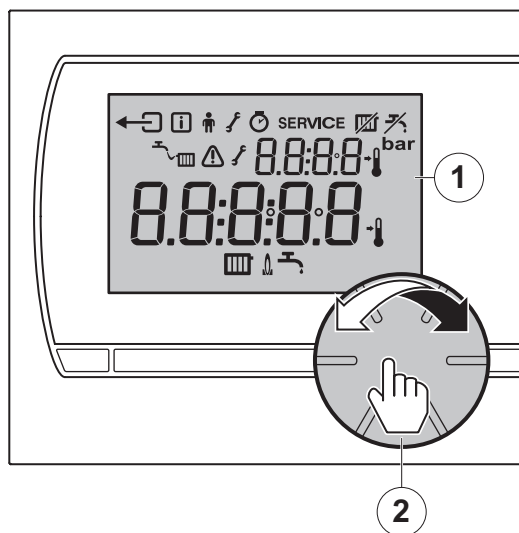
Gebruikers- handleiding

Inhoud

1	Bedieningspaneel	2
	1.1 Bediening en Symbolen	2
2	Instellingen	3
	2.1 Menustructuur Algemeen	3
	2.2 Informatiemenu 	3
	2.3 Gebruikersmenu 	4
	2.4 Installateursmenu 	4
	2.5 Tellermenu 	5
	2.6 Servicemenu SERVICE	5
3	Meldingen	7
	3.1 Foutmeldingen	7
4	Technische gegevens	8
	4.1 Technische gegevens	8

1 Bedieningspaneel

1.1 Bediening en Symbolen



R000057-D

- 1 Display
- 2 Draai- en drukknop voor de bediening van de servicetool

De servicetool is menugestuurd waardoor de bediening zeer eenvoudig is. De servicetool heeft maar 1 knop.

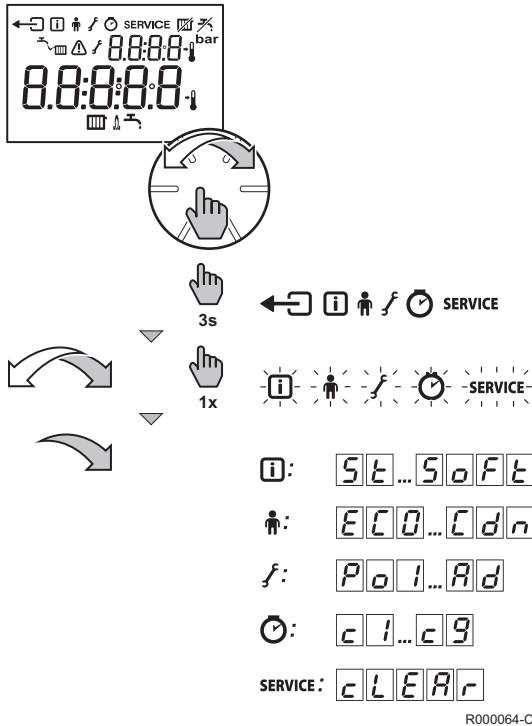


- De knop is tegelijk een draai- en drukknop.
- Door te draaien gaat u onder andere door menu's of wijzigt u waardes.
- Door te drukken bevestigt u keuzes (Bijvoorbeeld menukeuzes).

Symbolen		Menu Symbolen	
	ECO stand aan		Terug
	Waterdruk te laag		Informatiemenu
	Storing		Gebruikersmenu
	Service nodig aan de ketel		Installateurmodus
	Actuele temperatuur		Tellermenu
	Ingestelde temperatuur	SERVICE	Servicemenu
	Centrale verwarming functie aan		
	Brander aan		
	Sanitair warm water functie aan		

2 Instellingen

2.1 Menustructuur Algemeen



Ga voor toegang tot het menu als volgt te werk:

- Druk tenminste 3 sec op de draai- en drukknop.
- Draai de knop tot u bij het te kiezen menu bent.
- Druk op de knop om te bevestigen.
- Pas het gekozen menu item aan.
- Druk op de knop om te bevestigen.
- Verlaat het menu door op ← te drukken.



WAARSCHUWING

De uit te lezen waarden kunnen verschillen afhankelijk van het aangesloten verwarmingstoestel. Zie hiervoor de Installatie- en servicehandleiding van de ketel.

2.2 Informatiemenu

Hier kan diverse informatie opgevraagd worden van de ketel en eventuele aangesloten accessoires.

Informatie	
St	Status
Sw	Sub-status
EF	Huidige weergave Aanvoertemperatuur (°C)
Er	Huidige weergave Retourtemperatuur(°C)
EdH	Huidige weergave Boilertemperatuur (°C) (Alleen met aangesloten boilersensor)
EoUt	Huidige weergave Buitentemperatuur (°C) (Alleen met aangesloten buitensensor)
ESoL	Huidige weergave Zonneboilertemperatuur (°C) (Alleen met aangesloten sensor)
FL	Weergave van de huidige ionisatiestroom
nF	Huidige weergave Ventilator toerental omw/min
Pr	Huidige weergave Waterdruk van de installatie (Alleen bij ketels met waterdruksensor)
Po	Huidige vermogen van de ketel
SoFt	Softwareversie servicetool

2.3 Gebruikersmenu

Een wijziging van een parameterinstelling in dit menu, wordt alleen gebruikt zolang de servicetool aangesloten is. Gebruik het Installateursmenu  om de parameterinstellingen blijvend te wijzigen.

Code	Betekenis	Informatie	Instellingen	Fabrieksinstelling
	ECO stand	De ECO stand schakelt de warmhoudfunctie van het tapwater uit. Bij combiketels wordt de wachttijd langer. Boilers worden niet langer warm gehouden.	 = Automatische stand  = Aan  = Uit	
	Tapwater-warmhoudfunctie	Instellen van de gewenste temperatuur van het tapwater, voor boilers met een temperatuurprogramma.	30 tot 75 °C	60 °C 
	Maximale CV-water temperatuur	Instellen van de gewenste temperatuur van het CV-water.	0 tot 100 °C	90 °C 
	Niet van toepassing	Deze functie is niet van toepassing voor de servicetool.	Niet van toepassing	
	Niet van toepassing	Deze functie is niet van toepassing voor de servicetool.	Niet van toepassing	

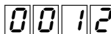
2.4 Installateursmenu

In deze modus kan de installateur afhankelijk van de ketel sommige functies aanpassen, en informatie opvragen.



Voor alle installateursinstellingen geldt het volgende:

- ▶ De uit te lezen waarden kunnen verschillen afhankelijk van het aangesloten verwarmingstoestel.
- ▶ De betekenis van diverse codes kan verschillen per ketel.
- ▶ Na selectie van een parameter duurt het 1 s voordat deze word opgehaald.

Instellingen > Installateursmenu  

Parameter	Beschrijving	Instelbereik	Fabrieksinstelling
 tot  (1)	Raadpleeg de keteldocumentatie bij het aanpassen van de ketel parameters. Wanneer een ongeldige waarde wordt geschreven verschijnt  op het scherm.		
 en 	Fabrieksinstelling	Stel de waarden dF en dU van het typeplaatje in bij parameter  en  , bij vervanging van de automaat of om de fabrieksinstellingen te herstellen	X Y
	Detectie aangesloten SCU's	0 = Geen detectie 1 = Detectie	0

(1) Indien de ketel een bepaalde parameter niet gebruikt, dan wordt een waarde van 255 weergegeven  Zie hiervoor de Installatie- en servicehandleiding van de ketel.

De parameters  en  zijn ook in te stellen op een negatieve waarde. Gebruik de volgende formule om de negatieve gewenste waarde te lezen of te wijzigen;
Instelwaarde - 256 = Gewenste waarde.

Een weergave van instelwaarde 246 komt dus overeen met de negatieve gewenste waarde van - 10 ($246 - 256 = -10$). Om een negatieve gewenste waarde te wijzigen naar -15, moet de instelwaarde op 241 ($241 - 256 = -15$) worden gezet.

Gewenste waarde	0	-1	-5	-10	-15	-20	-25	-30
Instelwaarde	0	255	251	246	241	236	231	226

i

Instelwaarde 0 = Gewenste waarde 0).

2.5 Tellermenu

Hier kan de historie van diverse ketelfuncties nagegaan worden.

Instellingen > Tellermenu 

Tellers	
c 1	Niet succesvolle starts
c 2	Aantal keren geen of lage vlam
c 3	Aantal succesvolle starts
c 4	CV Pomp starts
c 5	SWW Pomp starts
c 6	SWW Aantal branderstarts
c 7	Totaal aantal bedrijfsuren
c 8	CV Pomp bedrijfsuren
c 9	SWW Pomp bedrijfsuren

2.6 Servicemenu SERVICE

Servicemeldingen van de ketel kunnen hier gereset worden.

Instellingen > Servicemenu SERVICE



WAARSCHUWING

Reset de servicemelding na de uitgevoerde servicebeurt aan de ketel. Dit kan de actieve melding zijn of de eerstvolgende melding.



- ▶ In het geval dat in het servicemenu zichtbaar is, wordt er geen servicecode door de ketel bekend gemaakt.
- ▶ De melding geeft aan dat een (pre-)service reset mogelijk is. De melding , of geeft aan dat servicemelding , of gereset kan worden.
- ▶ De ketel bepaalt welke servicemelding gereset kan worden.

Service	Betekenis
ELAR	Service reset

i Alleen een erkend installateur mag de volgende handelingen uitvoeren.

Door de knop in te drukken wanneer een **CLERR** zichtbaar is. Wordt door draaien de mogelijkheid geboden tussen **CL: NO** of **CL: YES**. Wanneer **CL: NO** geselecteerd word zal de betreffende servicemelding blijven bestaan. En wordt er teruggekeerd naar het **CLERR** scherm. Wanneer **CL: YES** geselecteerd wordt zal de betreffende servicemelding gereset worden. De servicetool keert dan terug naar het **- - - -** scherm.

i Er zijn geen meervoudige resets mogelijk.

Uit te voeren handelingen		
SERVICE CLERR R b C	SERVICE R CL: NO	SERVICE R CL: YES

3 Meldingen

3.1 Foutmeldingen



R000125-A

Een foutmelding kan er als volgt uitzien:

Foutcodes	Foutindicatie	Mogelijke oorzaak	Oplossing
F203	! brandt.	Fout in verbinding met ketel.	Controleer de verbinding van de ketel met de servicetool.
F214	! brandt.	Onjuiste meting ruimtetemperatuur.	Meting van de ruimtetemperatuur is onjuist. Wanneer de ruimtetemperatuur tussen -5°C en 65°C ligt is mogelijk de temperatuursensor defect.
F215	! brandt.	Servicetool defect.	Vervang servicetool
F217	! + water level icon brandt.	Waterdruk te laag.	Vul het water in het CV-systeem bij. Zie hiervoor de Installatie- en servicehandleiding van de ketel.
no SP	! brandt.	Mogelijk ondersteunt uw ketel geen OpenTherm SmartPower.	OpenTherm SmartPower is noodzakelijk voor de achtergrondverlichting. Bij ketels zonder OpenTherm SmartPower functioneert de Servicetool wel, maar zonder achtergrondverlichting. Door op de knop te drukken verdwijnt de melding.



Zie voor de storingscodes van de ketel, de bijbehorende Installatie- en servicehandleiding.

4 Technische gegevens

4.1 Technische gegevens

Afmetingen	
	80 x 90 x 32,5 (l x b x h) mm
Voeding	
Servicetool OpenTherm	OpenTherm
Elektrische aansluiting	
Servicetool OpenTherm	OpenTherm communicatie. Aansluiting voor zwakstroomdraden
Omgevingscondities	
Opslagcondities	Temperatuur: -25°C +60°C
	Relatieve luchtvochtigheid 5% - 90% niet condenserend
Bedrijfscondities	0°C - 60°C
Temperatuur	
Ruimtetemperatuur	Meetbereik: -5°C +65°C
	Maximale temperatuurafwijking bij 20°C : 0,3 °C
Kenmerken servicetool	
Achtergrondverlichting	Kleur: blauw
Bediening	Draai- en drukknop
Montage	Zie de meegeleverde montageinstructies
Keurmerken en normen	▶ EMC: 2004/108/EC, 55014 ▶ Emission: EN61000-6-3 ▶ Immunity: EN61000-6-2 ▶ Drop test: IEC 68-2-32 ▶ RoHS compliant ▶ OpenTherm V3.0 Smartpower
Beschermingsklasse	IP20

© Auteursrechten

Alle technische en technologische informatie in deze handleiding, evenals door ons ter beschikking gestelde tekeningen en technische beschrijvingen, blijven ons eigendom en mogen zonder onze toestemming niet worden vermenigvuldigd.

051112

