


GEBRUIKSAANWIJZING REGELING

HMI tekst
















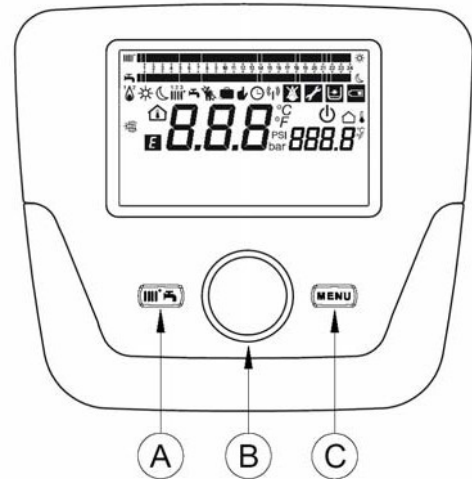
Overzicht

- 1 REGELING**
 - 1.1 Beschrijving weergave
 - 1.2 instelling van het bedieningspaneel
- 2 TOEGANG TOT DE INSTELLINGMENU VAN DE PARAMETERS**
 - 2.1 IMenu info
 - 2.2 Menu instelling tijd een datum
 - 2.3 Taal veranderen (menu bedienapparaat)
 - 2.4 Tijdelijke regulatie van de temperatuur
- 3 FUNCTIES GEKOPPELD AAN DE EASY MENU TOETS (snelmenu)** 
- 4 BEDRIJFSWIJZEN**
 - 4.1 Verwarming
 - 4.2 Vakantieprogramma
- 5 REGELING VAN DE PARAMETERS**
- 6 TIJDREGELING**
 - 6.1 Groepen dagen
 - 6.2 Afzonderlijke dagen
 - 6.3 Procedure om het klokprogramma te veranderen (verwarming/tapwater)
- 7 BLOKKADEFUNCTIE VAN HET BEDIENINGSPANNEEL**
 - 7.1 Procedure grendeling
 - 7.2 Procedure ontgrendeling
- 8 UITSCHAKELEN VAN DE KETEL**
- 9 STORINGEN**
 - 9.1 Reset
- 10 SPECIALE FUNCTIES**
 - 10.1 Ontgassingsfunctie installatie
- 11 REGEL-EN VEILIGHEIDSSYSTEMEN**






1 REGELING

1.1 Omschrijving van de weergave

SYMBOOL	BESCHRIJVING
	Brander aan (Vermogen % : 1 < 70% - 2 > 70 %)
	Bedrijfswijze: comfortomgevingstemperatuur
	Bedrijfswijze: gereduceerde omgevingstemperatuur (alleen indien in de ruimte dienstalleerd)
	Bedrijfswijze tijdens verwarmen : 1 = zone 1 - 2 = zone 2 - 3 = zone 3
	Bedrijfswijze: tapwater
	Bedrijfswijze: AUTOMATISCH
	Bedrijfswijze: HANDMATIG
	Omgevingstemperatuur (°C)
	Buiten temperatuur (°C)
	Uit : verwarming en tapwater uitgeschakeld (enkel vorstbeveiliging van ketel is actief)
	Schoorsteenveegfunctie actief
	Functie vakantieprogramma actief
	Gegevensoverdracht alleen indien het wireless (draadloos) apparaat is aangesloten)




	Combinatie zonne – energie systeem
	Storing aanwezig
	Storing waardoor de brander niet aangestoken kan worden
	Verzoek om inschakeling technische dienst
	Waterdruk ketel/installatie laag
°C, °F, bar, PSI	Ingestelde maateenheden (SI/US)

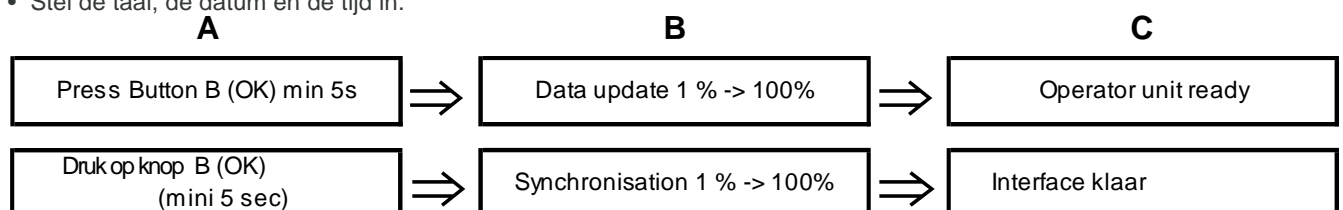
Symboles utilisés			
	Knop draaien B		Visualisering van de weergave
	Op de knop drukken B		Tegelijkertijd op knop A en C drukken
	Druk op knop A of C		



1.2 Initialisatie van de regeling

Configuratieprocedure voor eerste indienststelling

Bij de eerste inschakeling van de ketel moet u de volgende procedure uitgevoerd worden (de tekst is in het engels totdat er gevraagd wordt om uw eigen taal in te stellen), zoals aangegeven in volgorde **A-B-C** op de figuur hieronder :

-  **B** gedurende 5 seconden ;
- Op het bedieningspaneel wordt een toenemende procentuele waarde weergegeven van 1 tot 100.
De synchronisatieprocedure van de gegevens vereist een paar minuten.
- Stel de taal, de datum en de tijd in.



-  Kies uw taal en valideer 

2 TOEGANG TOT DE COFIGURATIEMENU'S VAN DE PARAMETERS

DISPLAY


a	Datum : dag, maand, jaar
b	Weekdag
c	Keteldruk-/verwarmingsgroep
d	Klok : uur en minuten

Om in de lijst van de configuratiemenu's te komen is de procedure die opgevolgt moet worden als volgt (zie hoofdstuk beschrijving van de symbolen)


- Tijd en datum (hoofdstuk 2.2)
- Interface gebruiker (hoofdstuk 2.3)
- Klokprogramma (1,2 - hoofdstuk 7)
- Klokprogramma 3 / CC3 (hoofdstuk 7)
- Klokprogramma 4 / ECS (hoofdstuk 7.3)
- Klokprogramma 5
- vakantie CC (1,2,3 - hoofdstuk 4.2)
- verwarmingscircuit (1,2,3 - hoofdstuk 4.1.1)
- tapwater
- tapw. doorstroomverhitter (niet van gebruik op deze ketel)
- Fout (hoofdstuk 10)
- Diagnoseparameters

Om het overzicht van het instellingsmenu te bereiken, is de procedure als volgt :

(zich verwijzen naar het hoofdstuk « Symbool – Beschrijving » :

-  **C** dan  het gewenste menu te kizen;
-  **B** om te valideren of  **C** of te verlaten zonder te registreren.

2.1 Informatie menu












 storingen is het eerste gegeven dat weergegeven wordt de code van de betreffende storing.

Om informatie over de ketel te laten weergegeven moet u de optie INFO kiezen, druk  **C** ->  **B** ->  om te bevestigen.

Keteltemperatuur	°C	Aanvoertemperatuur ketel
Buitentemperatuur	°C	Buiten temperatuur
Min. buitentemperatuur	°C	Minimum opgeslagen waarde van de buitentemperatuur (uitwenige opnemer aangesloten)
Max. buitentemperatuur	°C	Maximum waarde van de gemiddelde buitentemperatuur (uitwendige opnemer aangesloten)
Tapwater temperatuur	°C	Tapw. temperatuur (waarde afgelezen door de tapwateropnemer van de ketel)
Collectortemperatuur	°C	Instant temp. van de collector opnemer (in combinatie met zonne-energiesysteem)
Statusverwarmingsgroep (1,2,3)	Aan/uit	Bedrijfswijze van de verwarmingsgroep (groepen : 1,2,3)
Staat tapwater	Laad	Bedrijfswijze van het tapwater
Statusketel	Aan/uit	Bedrijfswijze van de ketel
Statuszonneenergie	-	Geeft aan of het zonlicht voldoende is (in combinatie met zone-energiesysteem)
Telefoon klantenservice		xxxxxxxxxx







2.2 Menu instelling datum en uur

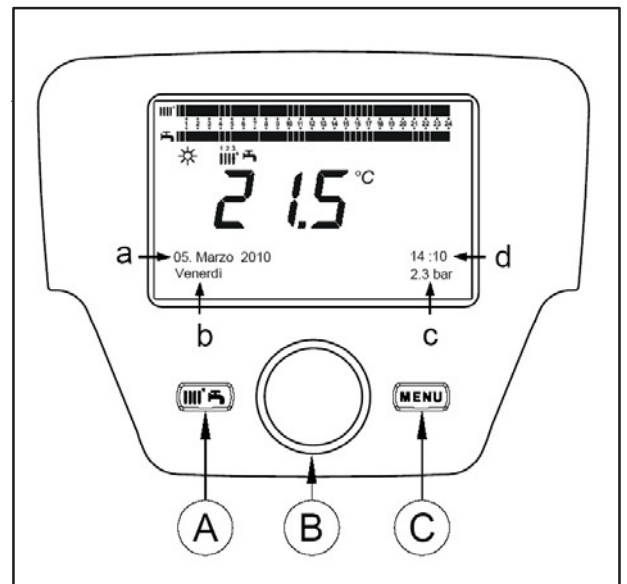
Om de datum en het uur in te stellen volgt u de volgende procedure :

-  **C**  **B** Roep het menu « datum en uur » op  **B**  1 (uur/minuten)  **B** (uur knippert)
-  **B** om het uur te wijzigen  **B** om te bevestigen (minuten knipperen)  **B** om te wijzigen  **B** om te bevestigen.
-  **B** om te wijzigen 2 (dag/maand) en 3 (jaar) waarbij u dezelfde procedure als hierboven vermeld moet uitvoeren.
-  **C** om terug te gaan naar het vorige menu.




2.3 Taal wijzigen (menu bedienapparaat)

Om de taal in te stellen volgt u de hier onder vermelde procedure :

-  **C**  **B** roep het bedienapparaat op  **B** om de programmaregel (taal) te selecteren 20 (taal)
-  **B** taalkeuze  **B** registreren.
-  **C** Om terug te gaan naar het vorige menu.



2.4 Tijdelijke regeling van de verwarmingstemperatuur






De regeling van de temperatuur wordt verricht door knop **B**, respectievelijk, naar rechts  te draaien om de waarde te verhogen en naar links  om de waarde te verlagen, en  **B** om te bevestigen.

De te regelen temperatuur voor de verwarmingskring kan de volgende zijn :

- **Vertrek instructie temperatuur** : als het bedieningspaneel in de ketel is gevestigd.
- **Kamertemperatuur** : als het bedieningspaneel aan de muur is gevestigd.

3 FUNCTIES GEKOPPELD AAN DE EASY MENU TOETS

druk op toets  **A** en  **B** om het gewenste menu te kiezen:

- Standby/bedrijf
 - Geforceerde werking tapw.
 - Bedrijfswijze verwarmgr.
 - confort instructie CC1
 - Tapwater stand
 - Instructie comfort tapw.
- dan  **B** om de waarde te veranderen
Dan  **B** om de tapwaterwerking te forceren
- dan  om de geselecteerde functie te activeren,  om de waarde te veranderen en  **B** om te bevestigen.

• **Standby/berijf**

Als deze functie geactiveerd wordt verschijnt het symbool  op het display en wordt de werking van de ketel op de tapwater en verwarmingsstand gedeactiveerd.(vorstbeveiling is geactiveerd)). Om de werking van de ketel te herstellen moet u e hierboven beschreven procedure herhalen.

• **Geforceerde werking tapwater**

Met deze functie is het mogelijk om de boiler, indien aanwezig, op temperatuur te brengen, totdat de ingestelde temperatuur bereikt is, onafhankelijk van de ingestelde tijdsperiode.

• **Bedrijfswijze verwarmingsgroep 1**

In dit menu is het mogelijk om de bedrijfswijze van de ketel te kiezen zoals uitgelegd in hoofdstuk 4.

• **Comforttemperatuur verwarmingsgr.1**

Selecteer dit menu om de comfortomgevingstemperatuur te veranderen..

• **Bedrijfswijze tapwater**

Selecteer dit menu om de werking van het tapwater te activeren "**aan**" of te deactiveren "**uit**". Door de "Eco" functie wordt de voorverwarming uitgeschakeld (deze functie is alleen voorhanden bij ketels met warmtapwaterproductie).

• **Nom. Gew. Warde tapwater**

Selecteer dit menu om de maximum waarde van de tapwatertemperatuur te veranderen.



Als het tapwater gedeactiveerd is verdwijnt het symbool  van het display.

4 Bedrijfswijzen

4.1 Verwarming

Er zijn 4 bedrijfswijzen van de ketel voor de verwarming: Comfort - Gereduceerd - Automatisch - Beveiliging.

Om één van deze werkwijzen te programmeren gaat u als volgt te werk :

Vanuit het hoofdmenu A B Régime CC1 B om te registreren.

- B (tegenwijze van de klok) Comfort - Gereduceerd - Automatisch - Bescherming B om te registreren of om te verlaten zonder te registreren.

GEVAL 1 : Het bedieningspaneel is op de ketel geïnstalleerd

Door aan knop B te draaien wordt de aanvoertemperatuur van de ketel geregeld.

BESCHRIJVING VAN DE BEDRIJFSWIJZEN

- **Comfort :** de verwarming is altijd actief (weergegeven symbolen)
- **Gereduceerd :** de verwarming is gedeactiveerd (weergegeven symbolen)
- **Automatisch :** de verwarming is afhankelijk van de ingestelde tijdsperiode (weergegeven symbolen)
- **Uit vorstbev. :** de verwarming is gedeactiveerd

GEVAL 2 : Het bedieningspaneel is aan de muur geïnstalleerd

Door aan knop B te draaien wordt de ruimtetemperatuur van de te verwarmen ruimte geregeld.

BESCHRIJVING VAN DE BEDRIJFSWIJZEN

- **Comfort :** de temperatuur van de te verwarmen ruimte is de comforttemperatuur, de fabriekswaarde is 20°C (symbolen
- **Gereduceerd :** de temperatuur van de te verwarmen ruimte is de gereduceerde temperatuur, de fabriekswaarde is 16 °C (weergegeven symbolen
- **Automatisch :** de temperatuur van de te verwarmen ruimte is afhankelijk van de ingestelde tijdsperiode (symbolen
- **Uit vorstbev. :** de ketel gaat aan als de ruimtetemperatuur onder de 6 °C daalt (weergegeven symbool



Als u tijdens de werking van de ketel in de bedrijfswijze Automatisch aan knop B draait wordt de temperatuur tijdelijk geregeld. Deze verandering blijft gelden tot de volgende verandering van de tijdsperiode.



De vorstbeveiliging van de ketel is altijd actief, de ketel gaat aan als de aanvoertemperatuur van het verwarmingswater onder de 5°C daalt. De functie is werkzaam als de stroom naar het toestel ingeschakeld is en als er gas is.

4.1.1 REGELING VAN DE GEREDUCEERDE VERWARMINGSOMGEVINGSTEMPERATUUR

Om de omgevingstemperatuur op **Gereduceerd** in te stellen moet u het volgende doen :

- C B «Verwarmingsgroep 1» B.
- B programmeerregel 712 (Gereduceerde temperatuur), daarna B (de temperatuurwaarde begint te knippen)
- B om de temperatuur te veranderen om te bevestigen.
- C om terug te gaan naar het vorige menu.

De comfortomgevingstemperatuur kan geregeld worden behalve met toets A zoals vermeld in hoofdstuk 3, ook door de parameter 710 te veranderen zoals hierboven beschreven.

4.2 VAKANTIEPROGRAMMA

Met deze functie kan de gebruiker kiezen welke omgevingstemperatuurwaarde hij tijdens zijn afwezigheid wil instellen (bv tijdens de vakantie). De minimum **antivries** temperatuur of de **gereduceerde** temperatuur kan ingesteld worden (programmeerregel 648). Op programmeerregel 641 (voorselectie) zijn 8 zijn 8 programmaniveaus beschikbaar Periode 1 genaamd (d.w.z. 8 dagen die op de aan- en uitstand geprogrammeerd kunnen worden). Als deze functie actief is wordt het symbool op het display weergegeven.

De procedure die opgevolgd moet worden om de functie te activeren en de tijdsperioden te programmeren is als volgt :

- C B vakantie VG 1.
- B Programmeerregel 641 («Voorselectie») B Periode 1 (knippert) B en kies welke u wilt instellen (van 1 tot 8), dan B programmeerregel 642.
- B om de beginperiode in te stellen (642) B B om de maand in te stellen B en B om de dag in te stellen B om te bevestigen.
- Herhaal dezelfde volgorde van de aanwijzingen om ook programmeerregel 643 in te stellen (einde periode, de ketel zal de volgende dag weer werkzaam zijn)
- Na afloop van de programmering van het begin en het einde van de periode B Programmeerregel 648 B B om de minimum werkingstemperatuur in te stellen, of antivries, of gereduceerd, en B om te bevestigen.
- Deze drie stappen herhalen om andere perioden in te stellen of C om terug te gaan naar het vorige menu.

5 INSTELLING VAN DE PARAMETERS



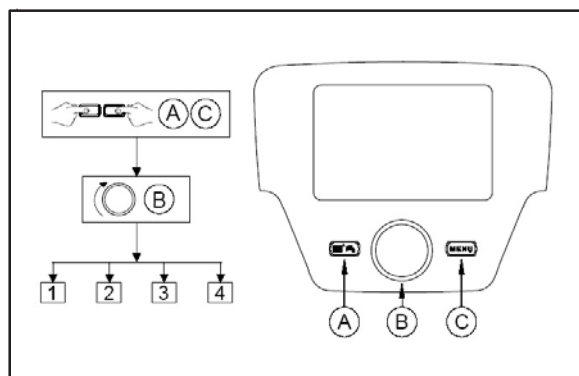
In de tabel aan het einde van deze handleiding wordt geadviseerd om alle veranderde parameters te noteren.

Legende van menu's op figuur

1	Eindgebruiker	3	Installateur
2	Inbedrijfname	4	OEM

De procedure om de vier menu's op te roepen waarmee de ketel geprogrammeerd kan worden is als volgt :

- Vanuit het hoofdmenu C.
- A et C (circa 6 seconden ingedrukt houden)
- menu 1-2-3-4 (zie de figuur hiernaast en de legende).
- C herhaaldelijk om telkens één menu terug te gaan tot het hoofdmenu.



6 Uurregeling



Alvorens met het programmeren te beginnen moet de bedrijfswijze Automatischgactiveerd worden (hoofdstuk4).

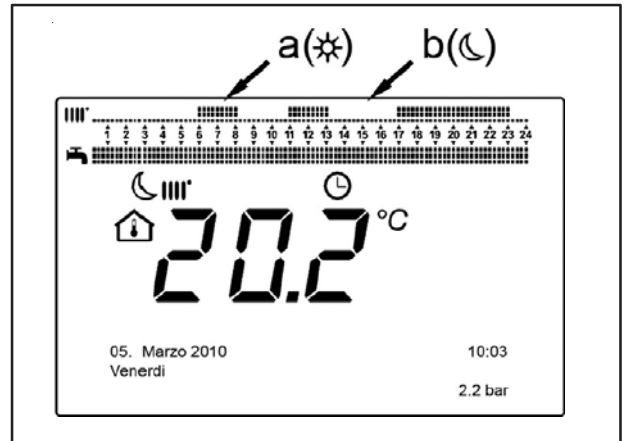
Het klokprogramma verwarming (**klokprogramma. Verw. 1**) en tapwater (**klokprogramma tapwater**) maakt het mogelijk om de automatische werking van de ketel tijdens bepaalde dagelijkse tijdsperiodes en op bepaalde dagen van de week in te stellen. Het voorbeeld dat op de figuur hieronder getoond wordt heeft betrekking op de dagtijdsperiode 1 (zie onder) waarbij **a** de werkingsperiode op de comforttemperatuur is en **b** de werkingsperiode op de gereduceerde stand is (hoofdstuk 4). De werking van de ketel kan op basis van groepen dagen of afzonderlijke dagen ingesteld worden (alle dagen van ma tot zo).

Standaard weekintervallen (Programmaregel 500 voor verwarming en 560 voor tapwater)

- Ma-Zo (groepen dagen)
- Ma-Vr (groepen dagen)
- Za-Zo(groepen dagen)
- Maandag-Dinsdag-Woensdag-Donderdag-Vrijdag-Zaterdag-Zondag (Afzonderlijke dagen)

Standaard dagtijdsperiodes (Programmaregel 514 voor verwarming en 574 voor tapwater)

- 06:00-08:00 .. 11:00-13:00 .. 17h00 - 23h00 (voorbeeld op de figuur hiernaast)
- 06:00-08:00 .. 17:00-23:00
- 06:00-23:00



6.1 Groep dagen

Met deze functie is het mogelijk om één van de drie beschikbare weekintervallen in te stellen, ieder met drie dagtijdsperiodes voor het in- en uitschakelen van de ketel die standard zijn maar die door de gebruiker veranderd kunnen worden – programmaregels 501506. De intervallen zijn als volgt:



Als de installatie onderverdeeld is in zones die ieder bestuurd worden door een eigen bedieningspaneel/ruimteunit moet het programma van elk afzonderlijke zone apart op elk apparaat ingesteld worden.

6.2 Afzonderlijke dagen

De dagelijks in- en uitschakelfases van de ketel kunnen allemaal door de gebruiker veranderd worden. Voor elke geselecteerde afzonderlijke dag zijn 3 standaard tijdsperiodes beschikbaar, zoals vermeld in de overzichtstabel aan het einde van dit hoofdstuk.

6.3 Procedure om het klokprogramma te veranderen (verwarming/tapwater)

Nadat de klokprogrammering met behulp van de standaard programma's uitgevoerd is, is het toch mogelijk om de tijden van de drie tijdsperiodes te veranderen – programmaregels 501...506 voor de verwarming en 561...566 voor het tapwater zoals verderop beschreven.

Procedure om het programma van de verwarmingsgroep te veranderen.

- **C** **B** **Klokprog.verw. groep 1** **B** programmaregel **500** (voorselectie dagen).
- **B** : en het veld groepen dagen(par 4.1) begint te knipperen **B** om de dagne te doorlopen (« groepen dagen » of «afzonderlijke dagen») **B** om te bevestigen.
- **B** programmaregel **514** (selecteer standaard prog. ?) **B** en **B** om één van de 3 standaard programma's van het klokprogramma « groepen dagen » (par 5.1) te selecteren **B** één klik met de klok meedraaien om naar de handmatige programmering over te gaan : programmaregel **501...506**.

Procedure om het programma van het tapwater te veranderen

De procedure om het klokprogramma van het tapwater te activeren is hetzelfde als het klokprogramma voor de verwarming. Het enige verschil is de naam van het menu **Klokprogramma Tapwater** en de in te stellen programmaregels **560** (voorselectie dagen). Om deze functie te deactiveren moet de hieronder beschreven procedure in de paragraaf "Het oorspronkelijke fabrieksprogramma herstellen" opgevolgd worden.

Overzichtstabel

Groepen dagen	Programmaregel 514 (verwarming) - 574 (tapwater)		
Weekinterval	Standaard programma's		
	<i>Inschakeling 1 - uitschakeling 1</i>	<i>Inschakeling 2 – Uitschakeling 2</i>	Aan 3 - Uit 3
Ma-Zo	06:00 - 08:00	11:00 - 13:00	17:00 - 23:00
Ma-Vr	06:00 - 08:00		17:00 - 23:00
Za-Zo	06:00 - 23:00		
Afzonderlijke dagen	Programmaregels 501 502 503 504 505 506 (Verwarming) - 561 562 563 564 565 566 (tapwater)		
Dageninterval	Standaard programma's		
	<i>Inschakeling 1 - Uitschakeling 1</i>	<i>Inschakeling 2 - Uitschakeling 2</i>	<i>Inschakeling 3 – Uitschakeling 3</i>
Maandag-Dinsdag- Woensdag-Donderdag- Vrijdag-Zaterdag- Zondag	06:00 - 08:00	11:00 - 13:00	17:00 - 23:00



Om het programmeren te vergemakkelijken is het mogelijk om de bestaande programma's op andere dagen van de week te kopiëren. De procedure is als volgt :

Een programma op een andere dag kopiëren

Nadat de tijdsperiode op een bepaalde dag geprogrammeerd is, is het mogelijk om deze op één of meerdere dagen van de week te kopiëren.

De parameters tussen haakjes « () » heeft betrekking op het klokprogramma tapwater

- Op het programmaregel **514 (574)** (als er één van de drie standaard tijdsperiodes gebruikt is) of programmaregel **501(561)** (als de handmatige programmering uitgevoerd is), moet de knop „naar rechts gedraaid worden tot programmaregel **515 (575)**.
- Op het display verschijnt de aanduiding **KOPIEREN ?**.
- **B** **Kopiëren op** : en de dag van de week knippert.
- **B** om de dagen van de week te doorlopen, kies op welke dag u het programma wilt kopiëren en om te bevestigen.
- Herhaal het hierboven vermelde punt als u hetzelfde dagprogramma op andere dagen wilt kopiëren.
- **C** om terug te gaan naar het vorige menu.

Het oorspronkelijke (fabrieks) programma hersellen

Het is mogelijk om het ingestelde weekprogramma te wissen, door de verwarming altijd op comfort te activeren (de waarde die ingesteld wordt is **00-24** hetzelfde voor alle dagen van de week).

- **C** **B** **Klokprog.verw. groep 1** **B** programmaregel **500** (klokprog. Verw. Groep 1) of **560** (klokprogramma tapwater)
- één positie tegen de klok in, programmaregel **516 (standaard waarden)** voor de verwarming en programmaregel **576** voor het tapwater.
- **B** één positie to de aanduiding **JA**, **B** om te bevestigen.
- **C** om terug te gaan naar het vorig menu.




Na afloop van de procedure, zult u als u het hoofdmenu laat weergeven zien dat de dagprogrammeerbalk veranderd is.

De verwarming is altijd 24u actief. Om de ketel opnieuw te programmeren moet de in hoofdstuk 5 beschreven procedure herhaald worden.

7 BLOKKADEFUNCTIE VAN HET BEDIENINGSPANEEL



Om het ingestelde programma te beschermen tegen onbevoegden is het mogelijk om alle functies die aan de toets **C** gekoppeld zijn te blokkeren.

7.1 BLOKKADEPROCEDURE


- **C**  **B**   **Bedienapparaat**  **B** om te bevestigen.
 -  **B**  programmaregel **27** (programmablokkade),  **B** om te bevestigen
 -  **B**  **Aan**  **B** om de blokkadefunctie te activeren.

7.2 DEBLOKKADEPROCEDURE

-  **C**   **A** en **B** (circa 6 seconden ingedrukt houden) "**Programmering blokkade tijdelijk uit**".

Deze deblokkade fase is tijdelijk en duurt 1 minuut, daarna wordt de blokkade automatisch hersteld. Om de functie permanent te deblokken, moet de tijdelijke deblokkadeprocedure geactiveerd worden, d.w.z.  **B** op uit op programmaregel **27** (programmablokkade) en  **B** om de deblokkade te bevestigen.

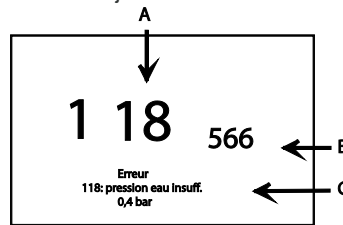
8 UITSCHAKELLEN VAN DE KETEL

Om de ketel uit te schakelen moet de stroom van het toestel met de tweepolige schakelaar uitgeschakeld worden. Tijdens de bedrijfswijze « **Uit Vorstbev.** »  blijft de ketel uit maar blijven de stroomkringen onder spanning staan en is de vorstbeveiligingsfunctie actief.

9 STORINGEN

De storingen die op het display weergegeven worden zijn herkenbaar door het symbool **E** de informatie die op het display weergegeven wordt is:

- Een primaire storingscode (A)
- Een secundaire storingscode (B)
- Een korte beschrijving van de storing (C)



- Op het display kunnen ook de volgende symbolen weergegeven worden: waarvan de betekenis in par. 7.1 uitgelegd wordt. Bij storingen moet u om het hoofdmenu weer te geven C. Het symbool **E** blijft op de display staan om aan te geven dat het apparaat in ieder geval in storing is, na een minuut geeft het display het scherm van de storing opnieuw weer zoals getoond op de figuur.

9.1 HERSTELLEN VAN STORINGEN

Het herstellen van de storing kan Automatisch, handmatig zijn of de inschakeling van de ERKENDE TECHNISCHE DIENST vereisen. Laten we de afzonderlijke opties in detail gaan bekijken:

AUTOMATISCH

Als het knipperende symbool op het display weergegeven wordt, wordt de storing automatisch hersteld (tijdelijke storing) zodra de oorzaak die de storing teweegbracht heeft beëindigd is.

Vaak worden dit soort storingen veroorzaakt door een te hoge aanvoer-en/of retourtemperatuur van de ketel en deze worden dus automatisch hersteld zodra de temperatuur weer onder de kritieke waarde daalt. Als dezelfde storing zich met een bepaalde regelmaat voordoet en/of niet automatisch door de ketel hersteld wordt, moet u contact opnemen met de erkende technische dienst.

HANDMATIG

Om de storing handmatig te resetten moet als de storingscode weergegeven wordt B B “Ja” B om te bevestigen. Na een paar seconden verdwijnt de storingscode.

VERZOEK OM INSCHAKELEN VAN DE ERKENDE TECHNISCHE DIENST

als de display het symbool weergeeft samen met het symbool dan moet er contact opgenomen worden met de

ERKENDE TECHNISCHE DIENST. Alvorens te bellen wordt geadviseerd om de code(s) van de storing(en) en de korte tekst van de betreffende storing te noteren.

Als er een andere storingscode dan die in de lijst weergegeven wordt of indien een bepaalde storing zich met een bepaalde regelmaat voordoet, wordt geadviseerd om zich tot de ERKENDE TECHNISCHE DIENST te wenden.







(A)	(C)	(A)	(C)
E	Beschrijving van de storing	E	Beschrijving van de storing
01	Opneler uitwendige voeler	125	Beveiliging ingesch. vanwege gebrek aan circulatie (contrôle verricht door middel van een temperatuuropnemer)
20	NTC aanvoeropnemer	128	Vlamverlies
28	NTC rookopnemer	130	NTC rookopnemer ingesch. vanwege overtemp.
40	NTC retouropnemer	133	Geen ontsteking (4 pogingen)
50	NTC tapwateropnemer (alleen bij het model met alleen boilerverw.)	151	Inwendige storing printplaat ketel
52	Zonne-energie tapwateropnemer (indien gecombineerd met een zonne-energiesysteem)	152	Algemene paarmetriseringsfout
73	Zonne-energie collectoropnemer (indien gecombineerd met een zonne-energiesysteem)	160	Werkingsstoornis ventilator
83	Communicatieprobleem tussen printplaat ketel en bedienapparaat. Mogelijke kortsluiting op bedrading.	171	Gebrek ACI kaart
84	Adresconflict tussen meerdere bedienapparaten (inwendige storing)	321	NTC tapwateropnemer defect
109	Lucht in ketelkring	343	Algemene parametriseringsfout zonne-energie (indien gecombineerd met zonne-energiesysteem)
110	Veiligheidsthermostaat ingeschakeld vanwege overtemperatuur (pompblokkade of lucht in verwarmingsgroep)	384	Vreemd licht (parasietvlam – inwendige storing)
111	Veiligheidslektronika ingesch. wegens overtemp.	385	Stroomspanning te laag
117	Druk hydraulische kring te hoog	386	Grens ventilatorsnelheid niet bereikt
118	Druk hydraulische kring te laag	430	Beveiliging ingeschakeld vanwege gebrek aan circulatie (contrôle verricht door middel van een drukopnemer)

10 SPECIALE FUNCTIES

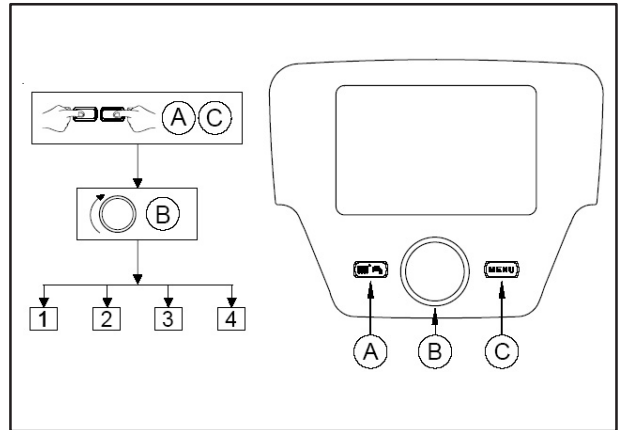
De beschikbare functies zijn :

- **Handbedrijf (301)** - Opties : 25 - 90 (°C) Wordt deze functie geactiveerd dan functioneert de ketel tijdens de verwarming op de ingestelde gewenste temperatuur.
- **Schoorsteenveegfunctie (303)** - Opties : Volle belasting (maximaal warmtevermogen van de ketel), deelbelasting (gereduceerd warmtevermogen) volle verwarmingsbelasting (maximal warmtevermogen tijdens de verwarming).
- **Regelaarstopfunctie (304)** - Opties : van 100% (maximaal warmtevermogen) tot 0%(gereduceerd warmtevermogen). Activeer deze functie om het instellen van de gasklep te vergemakkelijken.
- **Ontluchtingsfunctie (312)** – Opties : Aan (Functie activeren) - Uit (functie verlaten). Zie par. 15.1 «Ontgassingsfunctie installatie»

De procedure die opgevolgd moet worden om deze functies te activeren is als volgt:

- Vanuit het hoofdmenu  **A** en **C** (circa 6 seconden indrukken)  namen van de FUNCTIES (zie de figuur hiernaast : 301 - 303 - 304 - 312)
-  **B** om de FUNCTIE te kiezen  **B** om de gekozen actie te ACTIVEREN  **B** menu van de functie  **B** om te wijzigen (zie voorbeeld hieronder)

Voorbeeld : Draai aan knop B om de functie iJken te activeren (programmaregel 304), druk op de knop B, nu is de functie actief en standaard ingesteld op 100 % (de ketel gaat op het maximale warmtevermogen staan). Druk op de knop en draai eraan om het gewenste vermogenspercentageniveau te regelen (0% stemt overeen met het gereduceerde warmtevermogen).



 **Om de functie met de hand te onderbreken, moet de hierboven beschreven procedure herhaald worden ; als de functie gedeactiveerd is geeft het display de aanduiding "off" weer.**

10.1 ONTGASSINGSFUNCTIE INSTALLATIE

Met deze functie is het mogelijk om het verwijderen van de lucht in de verwarmingskring te vergemakkelijken als de ketel op het gebruikspunt geïnstalleerd wordt of na onderhoud waarbij het water uit de primaire kring geleidigd is. De elektronische printplaat activeert een in-/uitschakelcyclus van de pomp die 10 minuten duurt. De functie stopt automatisch aan het einde van de cyclus.

 **Om de functie met de hand te onderbreken, moet de hierboven beschreven procedure herhaald worden ; als de functie gedeactiveerd is geeft het display de aanduiding "off" weer**

11 REGEL- EN VEILIGHEIDSYSTEMEN

De ketel is gebouwd om aan alle voorschriften van de Europese referentienormen te voldoen, de ketel is met name uitgerust met:

- **Veiligheidsthermostaat**

Dit systeem waarvan de sensor op de aanvoer van de verwarming geplaatst is onderbreekt de gastoevoer naar de brander in geval van oververhitting van het water in de primaire kring.

HET IS VERBODEN OM DIT VEILIGHEIDSSYSTEEM BUITEN WERKING TE STELLEN

- **NTC Rookopnemer**

Dit systeem is op water/rookwarmtewisselaar geplaatst..

De elektronische printplaat blokkeert de gastoevoer naar de bander in geval van overtemperatuur.

De hierboven vermelde herstelhandeling is alleen mogelijk als de temperatuur <90°C is.

Het is verboden om dit veiligheidssysteem buiten werking te stellen

- **Ionisatie vlamdetector**

De detectie-electrode garandeert de veiligheid bij gebrek aan gas of onvolledige ontsteking van de hoofdbrander. In deze toestand treedt de ketelblokkade op.

- **Hydraulische drukwachter**

Met dit systeem is het mogelijk om de hoofdbrander alleen te ontsteken als de druk van de installatie hoger is dan 0,5 bar.

- **Nacirculatie pomp**

De nacirculatie van de pomp, die elektronisch verkregen wordt, heeft een duur van 3 minuten en wordt tijdens de verwarmingsfunctie na het doven van de hoofdbrander geactiveerd door inschakeling van de ruimtethermostaat.

- **Vorstbeveiligingssysteem**

De elektronische besturing van de ketel is voorzien van een "vorstbeveiligingsfunctie" tijdens de verwarming en de tapwaterfunctie die er bij een aanvoertemperatuur van de installatie van lager dan 5°C voor zorgt dat de brander functioneert totdat er een waarde van 30°C op de aanvoer bereikt wordt. Deze functie is werkzaam als de ketel als de ketel stroom toegevoerd krijgt, als er gas is en als de druk van de installatie overeenstemt met de voorgeschreven druk.

- **Antiblokkade pomp**

Bij gebrek aan warmtevraag, tijdens de verwarming en/of de tapwaterfunctie, gedurende een tijd van 24 uur achter elkaar, gaat de pomp automatisch 10 seconden lang functioneren.

- **Antiblokkade driewegklep**

Bij gebrek aan warmtevraag, tijdens de verwarming, gedurende een tijd van 24 uur, schakelt de driewegklep volledig om.

- **Hydraulische veiligheidsklep(verwarmingskring)**

Dit systeem dat op 3 bar ingesteld is dient voor de verwarmingskring. Het is raadzaam om de veiligheidsklep op een afvoer met sifon aan te sluiten.

Het is verboden om dit als middel te gebruiken om de verwarmingskring te ledigen.

- **Voorcirculatie van de verwarmingspomp**

In geval van vraag naar werking tijdens de verwarming kan het toestel een voorcirculatie van de pomp uitvoeren alvorens de brander te ontsteken. De duur van deze voorcirculatie vangt af van de werkingstemperatuur en de installatieomstandigheden en varieert van een paar seconden tot een paar minuten.

BAXI Belgium

487, Chaussée de Tubize
1420 Braine L'Alleud
Téléphone : +32 2 366.04.00
Télécopie : +32 2 366.06.85

PART OF BDR THEMEA

