



# RIKATRONIC4

## *Gebruikershandleiding*

Software Version 1.02



|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. EERSTE STAP</b>                         | <b>3</b>  |
| RIKA aanmaakblokjes.....                      | 3         |
| <b>2. BEDIENING</b>                           | <b>4</b>  |
| Vuur aanmaken.....                            | 4         |
| Verbrandingsfase .....                        | 4         |
| Bijvullen .....                               | 4         |
| ECONOMY-werking.....                          | 4         |
| Uitdooffase .....                             | 4         |
| <b>3. BIJKOMENDE FUNCTIES</b>                 | <b>5</b>  |
| Kinderbeveiliging .....                       | 5         |
| Het luchtverdeelsysteem volledig sluiten..... | 5         |
| Tijdsprogrammatie ontsteking .....            | 5         |
| <b>4. OVERZICHT MENU</b>                      | <b>6</b>  |
| Hoofdmenu .....                               | 6         |
| Setupmenu .....                               | 7         |
| Infomenu .....                                | 8         |
| <b>5. MELDINGEN</b>                           | <b>9</b>  |
| <b>6. FOUTMELDINGEN</b>                       | <b>10</b> |
| <b>7. MEDEDELINGEN</b>                        | <b>10</b> |
| <b>8. MANUELE BEDIENING</b>                   | <b>11</b> |
| Spanningsloze werking (stroomuitval).....     | 11        |
| Manuele regeling .....                        | 11        |

# 1. EERSTE STAP

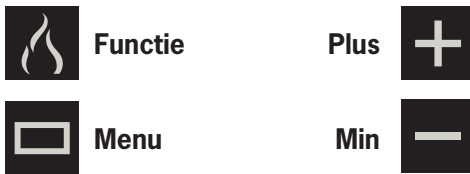
De Rikatronic4 sturing regelt automatisch de verbranding van uw hout. De luchttoevoer wordt aangestuurd om het hout zo optimaal mogelijk te verbranden, de uitstoot wordt daardoor tot een minimum herleid. De regeling zal de brandstof zo optimaal mogelijk gebruiken. Via het display krijgt u info zodat u de kachel comfortabel kan bedienen.

Steek de stekker in het stopcontact en activeer de hoofdschakelaar op de achterzijde. Op het display verschijnt gedurende 2 seconden het type van de kachel en de versie van de software.

Terwijl de sturing de componenten van de kachel uittest, staat er op het display **WAIT**. Dit duurt tot 4 min. Na een geslaagde componententest verschijnt er op het display het ingestelde tijdstip.

De kachel is klaar voor gebruik.

Het bedieningspaneel van de Rikatronic4 bestaat uit een display en 4 toetsen.



## RIKA aanmaakblokjes

Ontsteek de RIKA-aanmaakblokjes altijd aan de rode zijde. Een rij, bestaande uit 8 blokken, kan u uit elkaar halen en meerdere kleine aanmaakblokjes gebruiken. Het aantal blokjes dat u gebruikt hangt in grote mate af van de hoeveelheid hout, de afmetingen en de vochtigheid van het hout.



### Tip

De RIKA aanmaakblokjes kunnen besteld worden bij uw RIKA kachelhandelaar met het artikelnummer E15834.

### Aanwijzing

Gebruik voor het automatisch ontsteken alleen de originele RIKA-eco-aanmaakblokjes. Beschadiging veroorzaakt door onregelmatig gebruik of het gebruik van andere aanmaakblokjes worden uitgesloten van de garantie.

### Tip

De functie stroom sparen schakelt de achtergrondbelichting van het display volledig uit. Een druk op één van de toetsen activeert terug de achtergrondbelichting, pas daarna kunnen de toetsen voor hun normale functie gebruikt worden!

### Aanwijzing

Toestellen met Rikatronic4 (electronische luchtkleppenregeling) aangesloten op een rookgasafvoerkanaal die afsluitbaar zijn met een regelklep, daarvan moet de regelklep in het rookgasafvoerkanaal altijd geopend blijven tijdens het stoken! **BRANDGEVAAR!**

### Aanwijzing

Sommige functies zijn enkel mogelijk bij een koude kachel (automatische ontsteking, volledig sluiten van het luchtkleppensysteem ...). De weergave **HOT** met een rode achtergrondbelichting betekent dat de actuele werkingstoestand niet ondersteund is door een specifieke functie.

### Aanwijzing

Sommige functies zijn enkel mogelijk met een gesloten deur (automatische ontsteking, volledig sluiten van de luchtkleppen, ...). Als de deur open staat verschijnt **DOOR** op het scherm met een rode achtergrondbelichting als waarschuwing.

## 2. BEDIENING

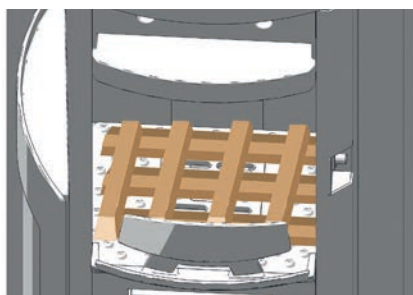
### Vuur aanmaken

Maak de rooster van de vuurhaard en de onderliggende lade van de aanmaakblokjes zuiver zodat alle verbrandingsresten verwijderd zijn (zie gebruikershandleiding kachel: REINIGING EN ONDERHOUD). Doe dit regelmatig om de luchtopening van de noodzakelijk primaire luchttoevoer vrij te houden tijdens de opstartfase.

Open de deur van de vuurhaard en leg wat klein aanmaakhout op. Tussen het aanmaakhout moet er voldoende afstand zijn om een vlotte opstart te garanderen.



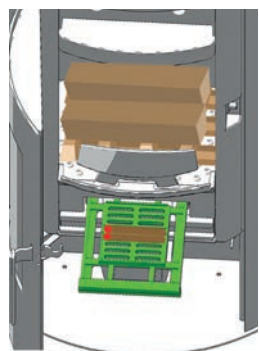
Op dit aanmaakhout legt u kruisgewijs fijn hout.



Leg op dit fijn hout 2 grote blokken hout in de dwarsrichting (zie gebruikershandleiding kachel: HOEVEELHEID BRANDSTOF BIJ NOMINAAL VERMOGEN).

Maak de lade voor de aanmaakblokjes, onder de rooster, open. Plaats de rij aanmaakblokjes in de uitsparing van de lade met de ontstekingszijde naar links.

Heeft u geen fijn hout tot uw beschikking, gebruik dan een volledige rij aanmaakblokjes (8 blokjes) waarmee u de kachel kan opstarten met grote houtblokken.



#### Aanwijzing

De aanmaakblokjes moeten altijd met de ontstekingszijde naar links geplaatst worden.

#### Aanwijzing

Droog hout en voldoende onderdruk in het rookgaskanaal garanderen een vlotte en succesvolle opstart van de kachel.

Sluit de onderste lade met de aanmaakblokjes totdat die in de juiste positie staat en maak de deur van de vuurhaard dicht, op het display verschijnt **CHECK**.

Om de kachel met de aanmaakblokjes op te starten druk u op de functietoets tot er op het display **IGNIT** verschijnt.

#### Tip

U kan de opstart nog stoppen als u tot maximum 10 seconden na de opstart de functietoets ingedrukt houdt, zo lang tot de uursaanduiding zichtbaar is op het display.

### Verbrandingsfase

Zodra de kachel na het aanmaken of bijvullen een stijging van de temperatuur in de vuurhaard meet, verandert de weergave op het display naar **BURN**. De verbranding wordt dan automatisch geregeld.

### Bijvullen

Het optimale tijdstip op het einde van de uitdooffase om hout bij te vullen wordt aangegeven met een **rood – knipperende** display.(**BURN**).

De tijdsduur van de **rood – knipperende** fase varieert in functie van de omgevingsinvloeden tussen 5 en 10 min. Na het sluiten van de deur van de vuurhaard verschijnt er op het display **CHECK**.

Bij een voldoende stijging van de temperatuur, verandert de weergave op het display naar **BURN** en wordt de verbranding weer automatisch geregeld.

#### Aanwijzing

Indien de weergave op het display niet verandert van **IGNIT/CHECK** naar **BURN** is er een probleem met de ontstekingsfase, er werd geen verhoging van de temperatuur in de vuurhaard gemeten. Probeer u nogmaals een nieuwe start uit te voeren.

### ECONOMY-werking

Na de eerste automatische verbrandingsfase kunt u verwarmen met een kleiner vermogen (zie gebruikershandleiding kachel: HOEVEELHEID BRANDSTOF DEELLAST).

Schakel om na het bijvullen (terwijl er **CHECK** op het display staat) naar de ECO mode met een druk op de functietoets. Op het display verschijnt **ECO**.



Tijdens deze fase wordt de verbranding, ondanks de kleine hoeveelheid hout, toch optimaal geregeld.

Druk nogmaals op de Eco-toets of open de deur van de vuurhaard om de economy-werking uit te schakelen. Op het display verschijnt dan **BURN** en de normale verbrandingsregeling is geactiveerd.

Na elke vulling moet de Economy-werking opnieuw geactiveerd worden.

### Uitdooffase

Als er tijdens de **rood – knipperende** fase geen hout meer wordt bijgevuld, dan daalt de temperatuur in de vuurhaard. Eénmaal de temperatuur van de vuurhaard voldoende gedaald is, verschijnt de actuele tijdsaanduiding op het display.

#### Aanwijzing

Vanaf deze weergave kan er niet meer bijgevuld worden. Doordat de kachel te koud is geworden, is het niet gegarandeerd dat het vers ingelegde hout nog zal ontsteken. De kachel moet dus opnieuw opgestart worden.

#### Kinderbeveiliging

De kinderbeveiliging verhindert dat kinderen de kachel kunnen bedienen, deze wordt geactiveerd met een toetsencombinatie. Houd de toetsen plus en menu gelijktijdig gedurende meer dan 2 seconden ingedrukt. Op het display verschijnt kort **LOCK**. Na deze vermelding kunnen de toetsen niet meer gebruikt worden. Telkens er op een toets gedrukt wordt, verschijnt **LOCK** op het display. Om de LOCK functie op te heffen drukt u 2 seconden tegelijk de plus en menu toetsen in. Kortstondig verschijnt er **UNLOCK** en de kinderbeveiliging wordt gedeactiveerd. De toetsen kunnen opnieuw gebruikt worden.

#### Het luchtverdeelsysteem volledig sluiten

De Rikatronic4 beschikt over een veiligheidssysteem dat verhindert dat het luchtverdeelsysteem tijdens de verbranding volledig sluit (ontploffingsgevaar). Anderzijds is er de mogelijkheid om het luchtverdeelsysteem volledig af te sluiten als de kachel niet in gebruik is, zodat u geen afkoeling heeft via de kachel.

- Voer dit enkel uit als de kachel volledig is afgekoeld en de deur van de vuurhaard volledig is afgesloten.
- Houd de min-toets ingedrukt tot er al knipperend **CLOSED** op het display verschijnt.

Het luchtkleppensysteem sluit volledig af. Zodra **CLOSED** niet meer knippert maar continue zichtbaar is kan u de kachel uitschakelen met de hoofdschakelaar op de achterzijde of de stekker uit het stopcontact halen.

#### **Het luchtkleppensysteem gaat terug open als,**

- De deur geopend wordt terwijl de kachel is voorzien van stroom.
- Een geprogrammeerde start wordt geactiveerd.
- De kachel terug van stroom wordt voorzien.

#### Tijdsprogrammatie ontsteking

Deze functie laat toe om de kachel met een startuutstel te programmeren. Dit kan tot 24 uur ver ingesteld worden.

#### Tip

Bevestig alle instellingen met de „menu“-toets !



Met de ON/OFF knop activeert of deactiveert u het gewenste tijdstip van de automatische ontsteking.

Een geactiveerde tijdstip van ontsteking wordt met een bijkomende A, na de uursaanduiding op het display, weergegeven!

De ontstekingsfase wordt automatisch opgestart van zodra het gewenste starttijdstip bereikt is. De weergave op het display verandert naar **IGNIT** en de kachel ontsteekt automatisch, de daaropvolgende verbrandingsfase wordt volledig automatisch geregeld.

Het volgende tijdstip voor een automatische ontsteking moet altijd opnieuw geactiveerd worden.

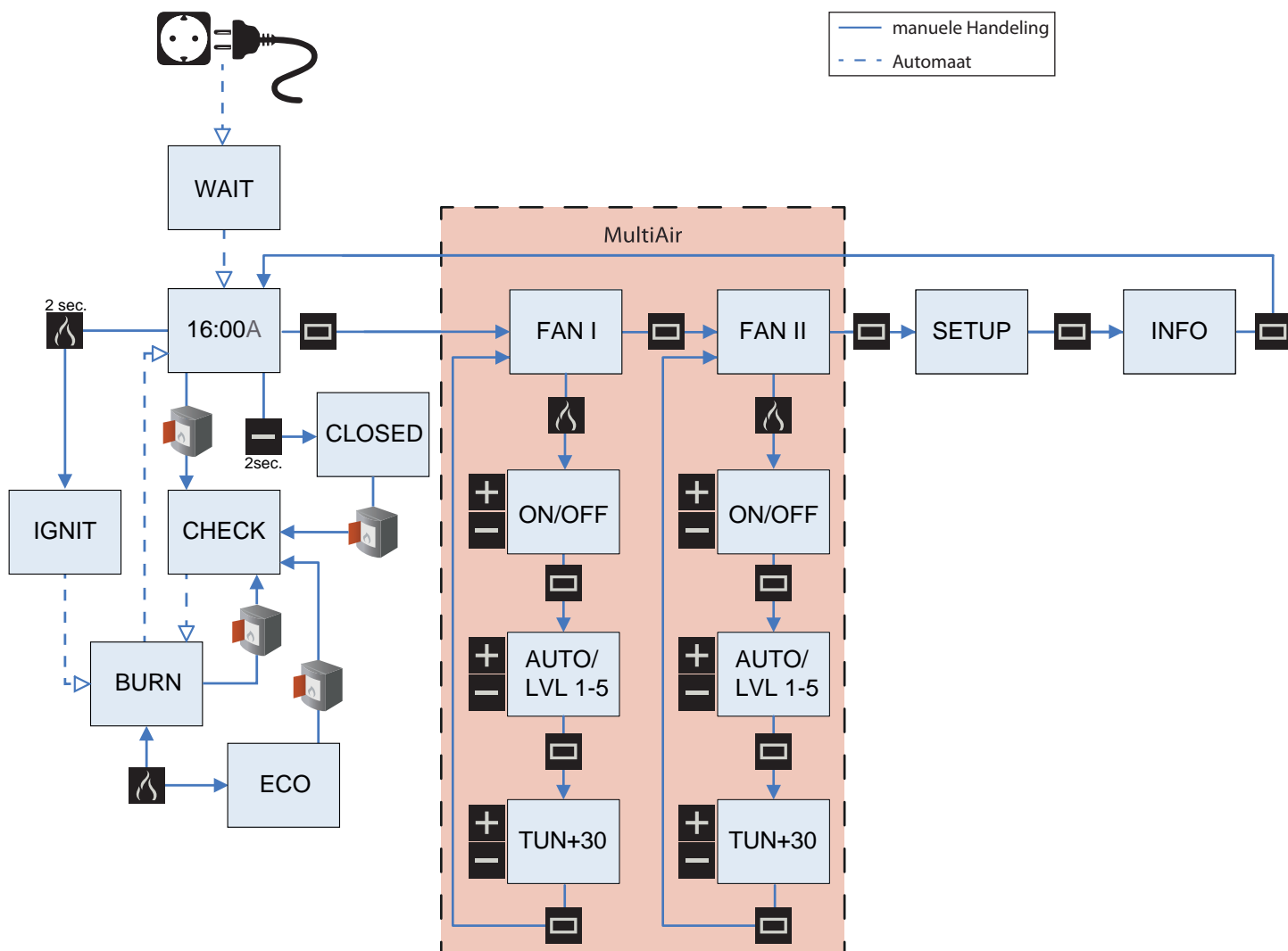
#### Aanwijzing

Houdt u er rekening mee dat er voldoende schoorsteentrek moet zijn ten tijde van een automatische ontsteking. Indien de schoorsteen door meerdere toestellen wordt gebruikt mag een automatische ontsteking met het Rikatronic 4 systeem uitsluitend onder toezicht worden gebruikt.

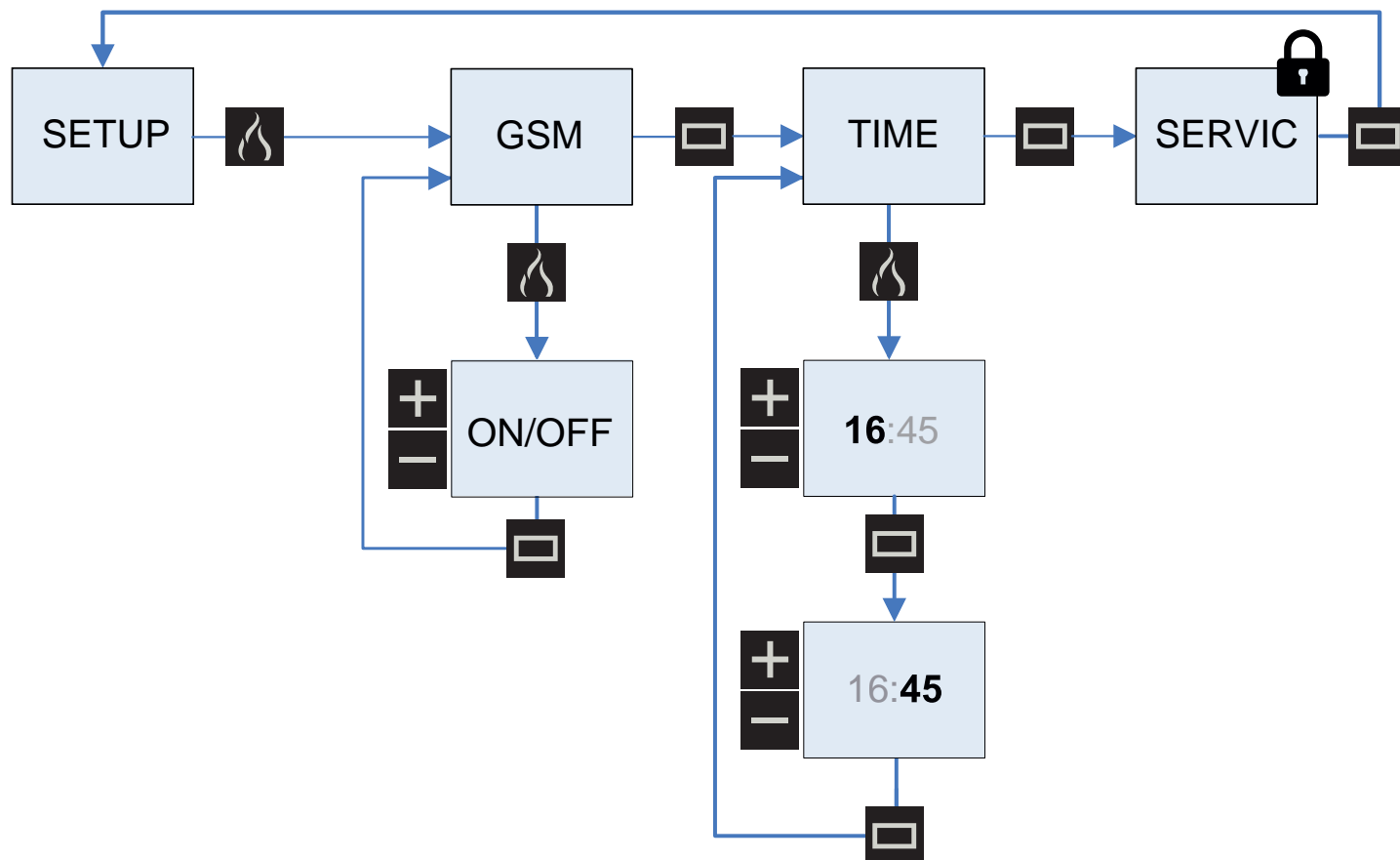


## 4. OVERZICHT MENU

### Hoofdmenu



|               |   |
|---------------|---|
| <b>WAIT</b>   | Controle van de componenten   |
| <b>16:00</b>  | Huidige uuraanduiding   |
| <b>16:00A</b> | Huidige uuraanduiding met een ingestelde opstart  |
| <b>IGNIT</b>  | Ontstekingsfase actief  |
| <b>CHECK</b>  | De kachel controleert de aanwezigheid van hout na het bijvullen   |
| <b>BURN</b>   | Automatische verbrandingsregeling (nominaal vermogen)   |
| <b>ECO</b>    | Automatische verbrandingsregeling met minimale hoeveelheid hout (deellast)  |
| <b>CLOSED</b> | Luchtkleppensysteem wordt voor 100% afgesloten (tijdens het sluiten knippert deze vermelding)   |
| <b>FAN I</b>  | De convectieventilator 1 kan u in- of uitschakelen, de snelheid aanpassen (van snelheid 1 tot 5 of de aanbevolen auto-instelling) en een algemene snelheidsaanpassing uitvoeren (plus/min 30%). |
| <b>FAN II</b> | Convectieventilator II (zie convectieventilator I)  |
| <b>SETUP</b>  | Setupmenu   |
| <b>INFO</b>   | Infomenu  |

**Tip**

Enkel de ingebouwde componenten worden in het menu opgenomen. Daarom kan het menu op uw kachel afwijken van die in de handleiding beschreven.

**GSM**

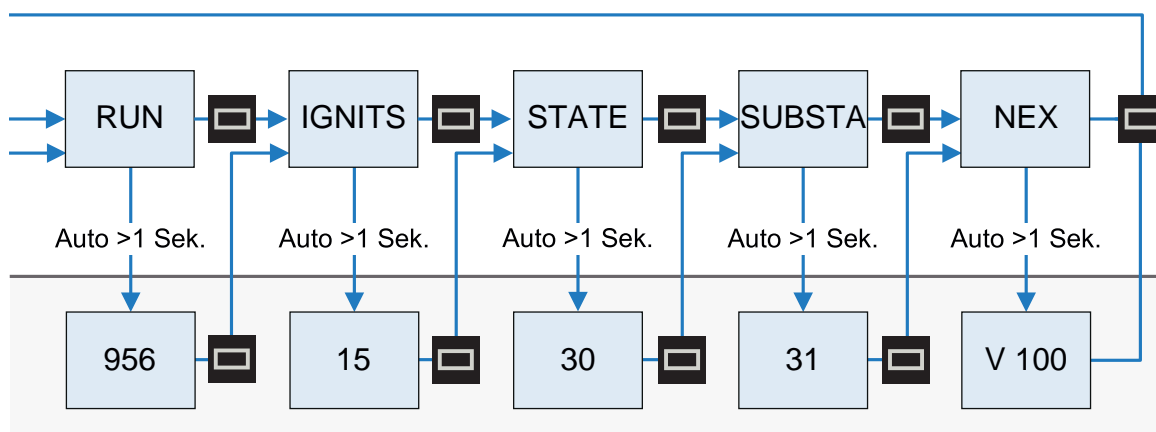
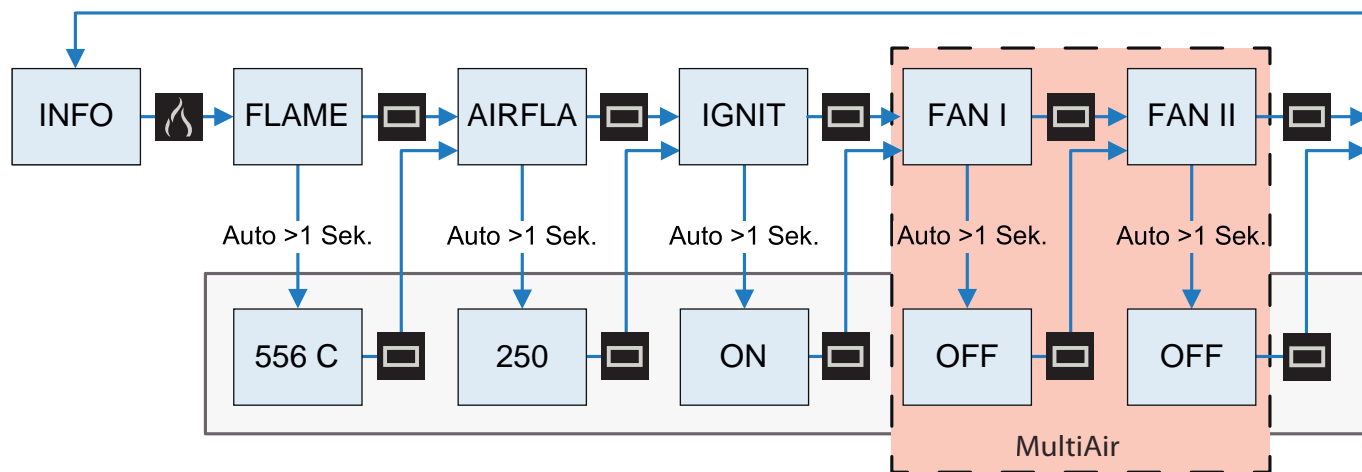
De functie GSM kan u hier in- of uitschakelen. De GSM-modem is beschikbaar als een optie.

**TIME**

Instelling actuele uursaanduiding: wijzig de knipperende digits met de plus- en min toets, ga verder met de menu-toets. De omschakeling van winter naar zomertijd en omgekeerd gebeurt niet automatisch!

**SERVICE**

Dit menuonderdeel is slechts toegankelijk voor de servicetechniker.












**Tip**

Enkel de ingebouwde componenten worden in het menu opgenomen. Daarom kan het menu op uw kachel afwijken van die in de handleiding beschreven.



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>FLAME</b>      | Actuele temperatuur vuurhaard                      |
| <b>AIRFLA</b>     | Actuele positie luchtkleppen                       |
| <b>IGNIT</b>      | Weergave toestand ontstekingsweerstand             |
| <b>FAN I</b>      | Weergave toestand convectieventilator 1            |
| <b>FAN II</b>     | Weergave toestand convectieventilator 2            |
| <b>RUN</b>        | Weergave van de bedrijfsuren                       |
| <b>IGNITS</b>     | Weergave aantal ontstekingen                       |
| <b>STATE</b>      | Weergave actuele bedrijfstoestand van de state.    |
| <b>SUBSTA</b>     | Weergave actuele bedrijfstoestand van de substate. |
| <b>KACHELNAAM</b> | Weergave softwareversie.                           |



| Weergave display   | Omschrijving  | Mogelijke oplossing  |
|--|---|--|
|    | De ingebouwde componenten worden uitgetest (na iedere inschakeling of na een stroomuitval).   | Wacht af tot de vermelding op het display verandert naar de actuele uursaanduiding.  |
|    | Weergave van de actuele tijd.<br>De temperatuur van de vuurhaard is koud en bevindt zich in rust.<br>De temperatuur van de vuurhaard is lager dan de optimale temperatuur om bij te vullen. | Ontsteking uitvoeren.<br>U mag niet opnieuw bijvullen. U moet een nieuwe ontsteking uitvoeren.   |
|    | Weergave van de actuele tijd met een geactiveerd tijdstip van ontsteking (Stand-by).  | Deactiveren van het tijdstip voor ontsteking (zie TIJDSPROGRAMMATIE ONTSTEKING).   |
|    | De kachel controleert de temperatuur van de vuurhaard na het sluiten van de kacheldeur, de luchtkleppen staan open.   | Omschakeling naar Economy-werking (zie ECONOMY-WERKING).   |
|   | De automatische opstart is actief.  | U kan de ontstekingsfase annuleren binnen de eerste 10 seconden na opstart door de functietoets ingedrukt te houden.   |
|  | De kachel voert de automatische verbrandingsregeling uit (nominaal vermogen).   | Geniet van het romantische vuur.   |
|  | De kachel voert de automatische verbrandingsregeling uit (deellast).  | Geniet van het romantische vuur.   |
|  | De vooraf bepaalde temperatuur om bij te vullen is bereikt. Het display knippert constant rood.   | Maak de deur van de vuurhaard open en vul bij met hout. Indien u niet bijvult, zal de kachel uitdoven.   |
|  | Terwijl het luchtkleppensysteem sluit knippert het display.<br>Een ononderbroken vermelding geeft aan dat het luchtkleppensysteem 100% gesloten is.   | Schakel de stroomtoevoer uit met de hoofdschakelaar, de luchtkleppen blijven gesloten.<br>Na het openen/sluiten van de vuurhaarddeur worden de luchtkleppen terug geopend. <b>CHECK</b> verschijnt op het display. |


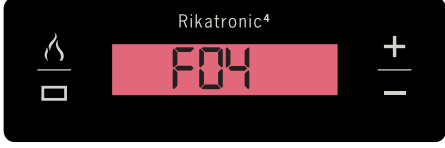

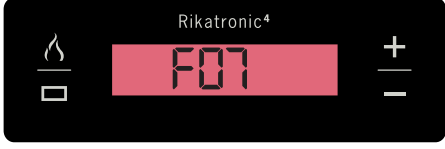

## 6. FOUTMELDINGEN

### Aanwijzing

De foutmelding **knippert** constant **ROOD**.

Als foutmeldingen verschillende malen optreden, verwittig onmiddellijk uw kachelhandelaar!



| Weergave display   | Omschrijving   | Noodzakelijke handelingen   |
|--|--|---|
|    | De automatische ontsteking is niet geslaagd.   | Start de ontstekingsfase nogmaals op, maak gebruik van meer fijn hout of plaats meer aanmaakblokjes.<br><br>Controleer de onderdruk in de schoorsteen.<br><br>Maak gebruik van droog materiaal.   |
|    | Het luchtkleppensysteem kan niet volledig gesloten worden.   | Controleer het luchtkleppensysteem op een blokkage (eventueel is er een obstakel aanwezig). Verifieer de werking van de elektromagneet (bij activatie is er een klik hoorbaar).   |
|    | De deur van de vuurhaard is tijdens de verbrandingsfase langer dan 3 seconden geopend.<br><br>Het deurcontact is defect. | De deur van de vuurhaard mag maar kortstondig geopend worden tijdens de verbrandingsfase. Sluit de deur van de vuurhaard zo snel mogelijk.<br><br>Controleer de werking van de schakelaar: vlotte bediening van het contact, u hoort een klik tijdens het bedienen van de schakelaar. |
|   | De temperatuurvoeler van de vuurhaard meet verkeerde waarden.<br><br>De temperatuurvoeler van de vuurhaard is defect.    | De temperatuurvoeler van de vuurhaard kan sterk vervuild zijn. Reinig deze voorzichtig (zie gebruikershandleiding kachel: REINIGING EN ONDERHOUD).  |
|  | De motor van het luchtkleppensysteem kan de gewenste positie niet aansturen.   | Controleer waarom het luchtkleppensysteem is geblokkeerd.   |

### Aanwijzing

Indien zich een foutmelding voordoet, ga op zoek naar de oorzaak, verhelp het probleem en kwiteer dan de foutmelding. Houd de functietoets 2 seconden lang ingedrukt om de foutmelding te kwiteren.



## 7. MEDEDELINGEN

### Tip

Deze aanduidingen verschijnen kortstondig na het indrukken van een toets bvb. na het inschakelen van de kinderbeveiliging.



| Weergave display   | Omschrijving  | Noodzakelijke handelingen  |
|--|---|--|
|  | De gekozen functie kan niet uitgevoerd worden omdat de temperatuur in de vuurhaard veel te hoog is. | Laat de kachel afkoelen en maak dan uw keuze uit de functies (bvb. luchtkleppen sluiten).  |
|  | De gekozen functie kan niet uitgevoerd worden omdat de deur van de vuurhaard geopend is.            | Sluit de deur van de vuurhaard!<br><br>Open deze kortstondig om hout bij te vullen!  |
|  | De toetsen zijn geblokkeerd, u heeft de kinderbeveiliging geactiveerd.                              | Druk gelijktijdig de plus en menu toets in om de kinderbeveiliging te deactiveren. Als bevestiging van de deactivatie verschijnt <b>UNLOCK</b> op het display. |

## 8. MANUELE BEDIENING

### Spanningsloze werking (stroomuitval)

Na een stroomuitval blijft de positie van het luchtkleppensysteem ongewijzigd, het hout dat zich nog in de vuurhaard bevindt, zal volledig opbranden. Is er terug stroomtoevoer, verschijnt er op het display het type kachel en de versie van de software. Daarna verschijnt er **WAIT** op het display (Controle componenten – tot 4 minuten).

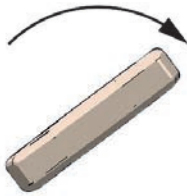
Een ingestelde programmatie voor een automatische ontsteking moet opnieuw geactiveerd worden.

### Manuele regeling

#### Aanwijzing

Voor de manuele regeling moet de kachel losgekoppeld zijn van het net. Een andere handeling dan de handelingen hieronder beschreven, kan leiden tot een beschadiging aan de componenten. In dat geval kan u geen aanspraak maken op de garantie.

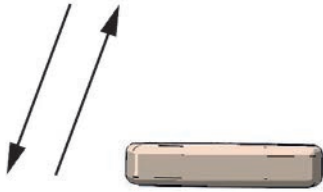
- Schakel de kachel uit aan de hoofdschakelaar op de rugzijde en koppel hem los van het net.
- Plaats de meegeleverde inbus sleutel in de daarvoor voorziene opening, zoals op de afbeelding.
- Draai de sleutel in wijzerszin om het luchtregelsysteem te openen en in tegenwijzerszin om het luchtregelsysteem te sluiten.



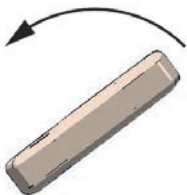
#### Aanwijzing

Opgepast, als u te veel kracht gebruikt kan dit tot beschadiging leiden.

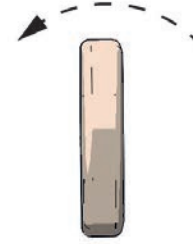
- Maak de inbus sleutel los en plaats deze met het handvat horizontaal in dezelfde opening. De kleppen staan nu klaar voor de ontstekingsfase.



- Na een succesvolle opstart draait u de inbus sleutel in tegenwijzerszin om de verbranding manueel te regelen.



- In functie van de verbranding en het verloop ervan, wordt de hendel tegen wijzerszin dichtgedraaid, om de toegevoerde verbrandingslucht manueel te verminderen.



#### Aanwijzing

Zorg er steeds voor dat de kachel voldoende verbrandingslucht toegevoerd krijgt voor een optimale verbranding. Een slechte verbranding veroorzaakt veel rookontwikkeling. Ontploffingsgevaar!

In geval van twijfel, een vertaalfout of ontbrekende vertalingen is de Duitstalige handleiding de enige juiste handleiding. Technische en optische wijzigingen, zoals spelling- of drukfouten voorbehouden.

© 2018 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

Z36540\_Rikatronic4\_V102\_NL | 27.11.2018



RIKA Innovative Ofentechnik GmbH  
4563 Micheldorf/Austria, Müllerviertel 20  
Telefon: +43 7582 686-41, Fax-DW: 43  
E-Mail: [verkauf@rika.at](mailto:verkauf@rika.at)

**RIKA.AT**

---