



RIKATRONIC4

Bedienungsanleitung

Software Version 1.02



**DAS FEUER
ÖSTERREICHS.**

1. ERSTE SCHRITTE	3
RIKA-Ökoanzünder	3
2. BETRIEB	4
Anheizen	4
Heizen	4
Nachlegen.....	4
ECO-Betrieb.....	4
Ausbrennen	4
3. ZUSATZFUNKTIONEN	5
Kindersicherung	5
Vollständiges Schließen der Luftklappen	5
Zündzeitprogrammierung	5
4. MENÜFÜHRUNG	6
Hauptmenü	6
Setupmenü	7
Infomenü	8
5. ZUSTANDSANZEIGEN	9
6. FEHLERMELDUNGEN	10
7. HINWEISE	10
8. MANUELLER BETRIEB	11
Stromausfall.....	11
Handregelung.....	11

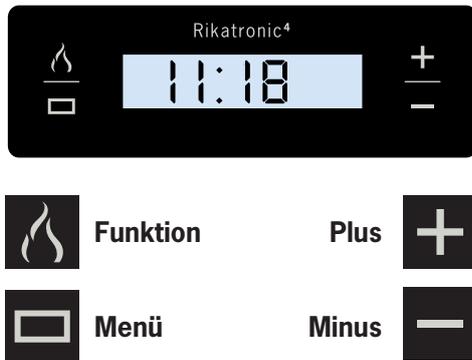
1. ERSTE SCHRITTE

Die Steuerung Rikatronik4 regelt den Abbrand Ihres Brennstoffes automatisch. Über die Anpassung der Luftzufuhr wird der Ofen im optimalen Temperaturbereich betrieben, die Emissionen werden dabei auf ein Minimum reduziert. Zudem bewirkt die automatische Steuerung eine optimale Brennstoffausnutzung. Über die Displayanzeige erhalten Sie Informationen, die den Betrieb des Ofens für Sie komfortabel gestalten.

Stecken Sie den Netzstecker ein und betätigen Sie den Hauptschalter an der Ofenrückseite. Am Display werden 2 Sekunden lang Ofentyp und Softwareversion angezeigt.

Während die Steuerung die Komponenten im Ofen überprüft, erscheint die Anzeige **WAIT**. Das kann bis zu 4 Minuten dauern. Nach erfolgreicher Überprüfung wechselt die Anzeige auf die eingestellte Uhrzeit. Der Ofen kann jetzt in Betrieb genommen werden.

Das Bedienboard der Rikatronik4 besteht aus einem Anzeigefeld und 4 Tasten.



Tipp

Die Stromsparfunktion schaltet die Hintergrundbeleuchtung des Anzeigefeldes aus. Der nächste Tastendruck aktiviert lediglich die Hintergrundbeleuchtung, erst danach erhalten die Tasten wieder ihre ursprüngliche Funktion!

Hinweis

Bei Geräten mit Rikatronik4 (elektronische Luftklappenregelung) muss bei Verwendung eines Rauchrohres mit Drosselklappe diese im Heizbetrieb immer geöffnet sein! Verpuffungsgefahr!

Hinweis

Gewisse Funktionen sind nur bei kaltem Gerät möglich (automatische Zündung, vollständiges Schließen der Luftklappen ...). Die Anzeige **HOT** mit roter Hintergrundbeleuchtung weist auf eine im aktuellen Betriebszustand nicht unterstützte Funktion hin.

Hinweis

Gewisse Funktionen sind nur bei geschlossener Feuerraumtür möglich (automatische Zündung, vollständiges Schließen der Luftklappen ...). Die Anzeige **DOOR** mit roter Hintergrundbeleuchtung weist auf die offene Tür hin.

RIKA-Ökoanzünder

Entzünden Sie die RIKA-Ökoanzünder immer an der roten Spitze. Sie können einen Block, der aus 8 Rippen besteht, auch auf beliebig große Stücke auseinanderbrechen. Die benötigte Menge RIKA-Ökoanzünder hängt auch von der Größe und Beschaffenheit Ihres Brennholzes und dessen Trocknungsgrad ab. Im Idealfall reicht eine Rippe zum Anzünden.



Tipp

Die Anzünder können Sie unter der Nummer E15718 bei Ihrem RIKA Ofenfachhändler beziehen.

Hinweis

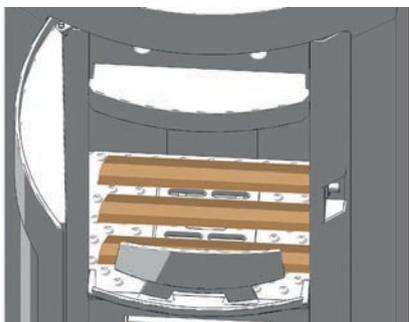
Ein sicheres Anzünden wird nur mit den original RIKA-Ökoanzündern gewährleistet. Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder durch Verwendung anderer als der empfohlenen Anzünder sind von der Garantie ausgenommen.

2. BETRIEB

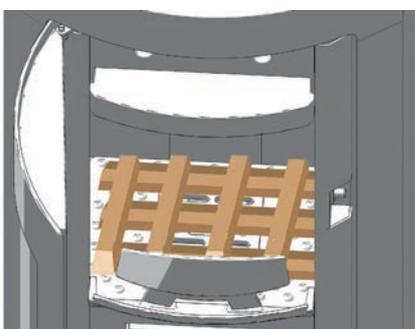
Anheizen

Befreien Sie den Rost im Feuerraum und den Zündschlitten darunter von Asche und Verbrennungsrückständen (siehe Bedienungsanleitung Ihres Ofens: REINIGUNG UND WARTUNG). Durch diese Reinigung wird im Feuerraum der Weg für die Primärluft frei, die für die Anheizphase erforderlich ist.

Öffnen Sie die Feuerraumtür und legen Sie kleine Stücke Spanholz mit Abständen dazwischen auf.



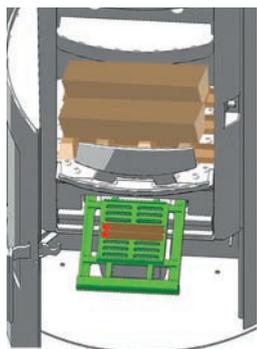
Auf diese erste Auflage schichten Sie weiteres Spanholz kreuzweise auf.



Legen Sie darauf zwei Holzscheite (siehe Bedienungsanleitung Ihres Ofens: BRENNSTOFFMENGE BEI NENNLAST).

Ziehen Sie den unter dem Rost platzierten Zündschlitten heraus. Legen Sie 2 Rippen des RIKA-Ökoanzünder mit dem Zündkopf nach links in die dafür vorgesehene Vertiefung des Zündschlittens.

Haben Sie kein Spanholz zur Verfügung, besteht auch die Möglichkeit, einen ganzen Block (8 Rippen) zum Entzünden der Scheite zu verwenden.



Hinweis

Der Anzünder muss immer mit dem Zündkopf nach links eingelegt werden.

Hinweis

Für einen erfolgreichen Anzündvorgang ist trockenes Brennmaterial sowie ein ausreichender Kaminzug Voraussetzung.

Schieben Sie den Zündschlitten bis zum Anschlag in den Ofen und schließen Sie die Feuerraumtür, am Display wird **CHECK** angezeigt.

Um den automatischen Zündvorgang zu starten, halten Sie die Funktionstaste so lange gedrückt bis die Anzeige auf **IGNIT** wechselt.

Tipp

Innerhalb von 10 Sekunden kann der automatische Zündvorgang durch erneutes gedrückt halten der Funktionstaste abgebrochen werden (so lange, bis wieder die Uhrzeit am Display angezeigt wird).

Heizen

Sobald nach dem Anheiz- oder Nachlegevorgang ein ausreichend hoher Temperaturanstieg erkannt wurde, wechselt die Anzeige auf **BURN** und der Abbrand wird automatisch geregelt.

Nachlegen

Der optimale Nachlegezeitpunkt gegen Ende der Abbrandphase wird durch ein **rot blinkendes** Display angezeigt (**BURN**).

Die Dauer der **rot blinkende** Phase variiert je nach Umgebungseinflüssen zwischen 5 und 10 min. Nach dem Nachlegen wechselt die Anzeige auf **CHECK**.

Bei ausreichend hohem Temperaturanstieg wechselt die Anzeige zurück auf **BURN** und der Abbrand wird wieder automatisch geregelt.

Hinweis

Wechselt die Anzeige nach dem Schließen der Feuerraumtür nicht innerhalb einer bestimmten Zeit von **IGNIT/CHECK** auf **BURN**, so ist der Anheiz- oder Nachlegevorgang fehlgeschlagen, d.h. es wurde keine ausreichend hohe Temperaturanstieg festgestellt. Für einen weiteren Heizbetrieb muss ein neuer Anheizvorgang durchgeführt werden.

ECO-Betrieb

Nach dem ersten automatischen Abbrand ist ein Heizbetrieb mit geringerer Heizleistung (siehe Bedienungsanleitung Ihres Ofens: BRENNSTOFFMENGE BEI TEILLAST) möglich.

Wird nach dem Nachlegen (während der Anzeige **CHECK**) die Funktionstaste gedrückt, wechselt die Anzeige auf **ECO** und der Eco-Betrieb ist aktiv.



Bei dieser Betriebsart wird der Abbrand mit geringerer Brennstoffmenge ebenfalls optimal geregelt.

Durch erneutes Drücken der Funktionstaste oder durch Öffnen/Schließen der Feuerraumtür wechselt die Anzeige von **ECO** zurück auf **BURN** und der Normalbetrieb ist wieder aktiv. Der Eco-Betrieb muss nach jedem Nachlegevorgang erneut aktiviert werden.

Ausbrennen

Wird während der **rot blinkenden** Phase nicht mehr nachgelegt, so kühlt der Brennraum unter die für das Nachlegen notwendige Brennraumtemperatur ab. Es wird wieder die eingestellte Uhrzeit angezeigt.

Hinweis

Ab diesem Zeitpunkt dürfen keine Holzscheite mehr nachgelegt werden, da das Entzünden des nachgelegten Holzes nicht mehr gewährleistet werden kann. Es muss ein neuer Anheizvorgang durchgeführt werden.

Kindersicherung

Zum Schutz vor unbeabsichtigter Inbetriebnahme kann mit einer einfachen Tastenkombination eine Kindersicherung eingerichtet werden. Wenn Sie die Tasten Plus und Menü länger als 2 Sekunden gleichzeitig drücken, erscheint für kurze Zeit die Anzeige **LOCK**, also gesperrt, am Display. Die Betätigung der Tasten ist nicht mehr möglich, es wird jeder Tastendruck wieder mit der Anzeige **LOCK** zurückgewiesen. Drücken Sie die Kombination Plus und Menü ein zweites Mal länger als 2 Sekunden, erscheint für kurze Zeit die Anzeige **UNLOCK** und die Tastensperre ist wieder aufgehoben.

Vollständiges Schließen der Luftklappen

Die Rikatronic4 verfügt über eine Sicherheitseinrichtung die verhindert, dass sich die Luftklappen während des Heizbetriebs vollständig schließen (Verpuffungsgefahr). Ist der Ofen nicht in Betrieb kann warme Raumluft durch den Kamin entweichen. Das vollständige Schließen der Luftklappen wirkt dem entgegen.

- Stellen Sie sicher, dass der Ofen abgekühlt und die Feuerraumtür geschlossen ist.
- Halten Sie die Minus-Taste gedrückt bis die Anzeige **CLOSED** vor einem blinkenden Hintergrund erscheint.

Die Luftklappen schließen vollständig. Der Ofen kann ausgeschaltet bzw. der Netzstecker gezogen werden, sobald **CLOSED** vor leuchtendem Hintergrund angezeigt wird.

Die Luftklappen öffnen automatisch wieder, wenn

- die Feuerraumtür bei aufrechter Stromversorgung geöffnet wird.
- eine aktive Zündzeit bei aufrechter Stromversorgung erreicht wird.
- die Stromversorgung wieder hergestellt wird.

Zündzeitprogrammierung

Mit dieser Zusatzfunktion ist ein zeitversetztes automatisches Zünden innerhalb der nächsten 24h möglich.

Tipp

Mit der MENÜ Taste  bestätigen Sie Ihre Auswahl!



Mittels ON/OFF Auswahl können Sie die eingestellte Zündzeit aktivieren bzw. deaktivieren.

Die aktivierte Zündzeit wird mit einem zusätzlichen A am Ende der Uhrzeit angezeigt!

Bei Erreichen der hinterlegten Zündzeit wird der Zündvorgang automatisch gestartet. Die Anzeige wechselt auf **IGNIT**, der anschließende Abbrand wird vollautomatisch geregelt.

Nach jedem Zündvorgang ist die hinterlegte Zündzeit erneut zu aktivieren.

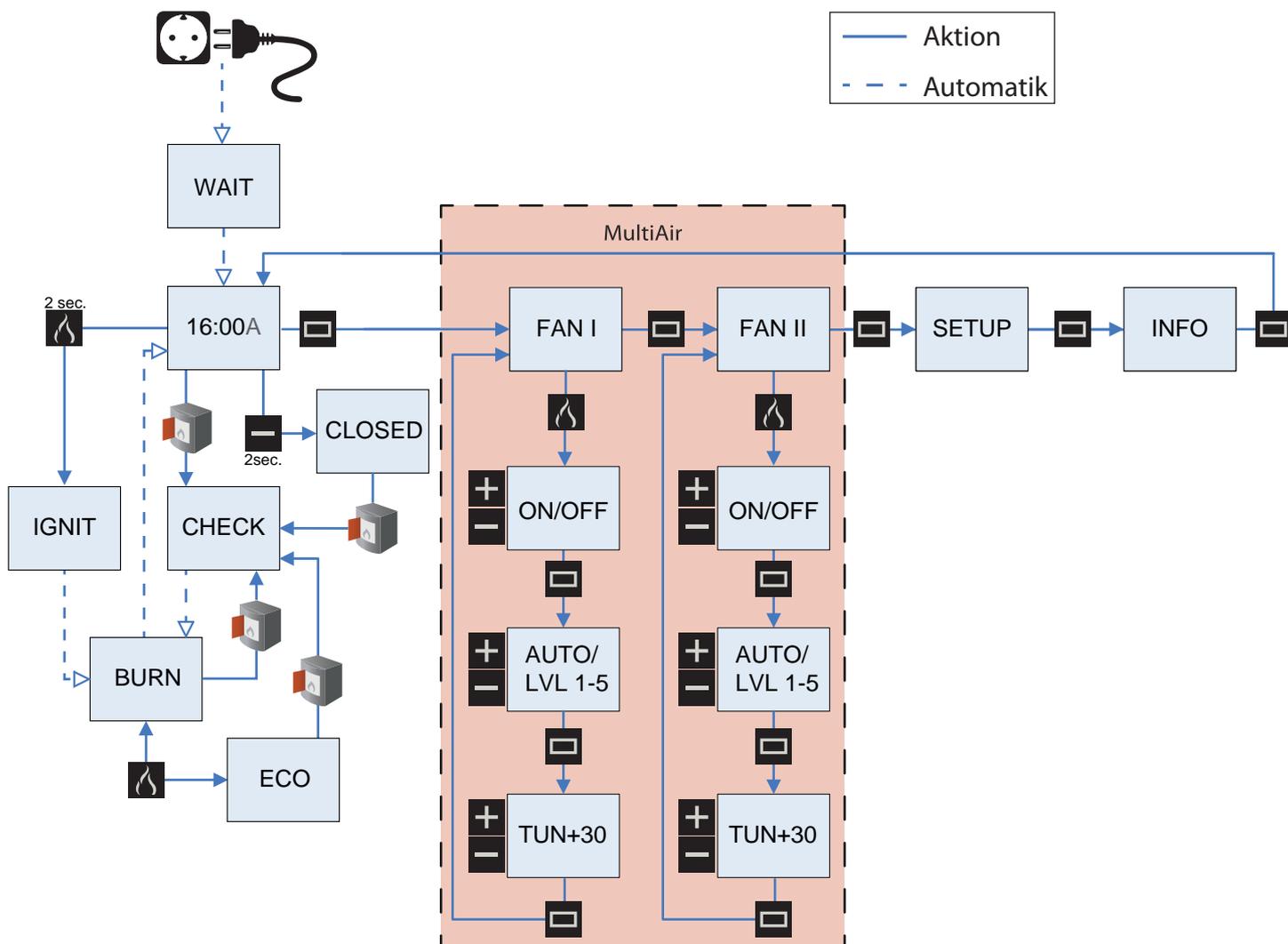
Hinweis

Bitte beachten Sie, dass für den Zeitpunkt der automatischen Zündung des Brennholzes ein ausreichend hoher Kaminzug sichergestellt sein muss. Bei einer Mehrfachbelegung des Schornsteines darf ein automatisches Zünden mit der Rikatronic4 nur unter Aufsicht des Betreibers durchgeführt werden.

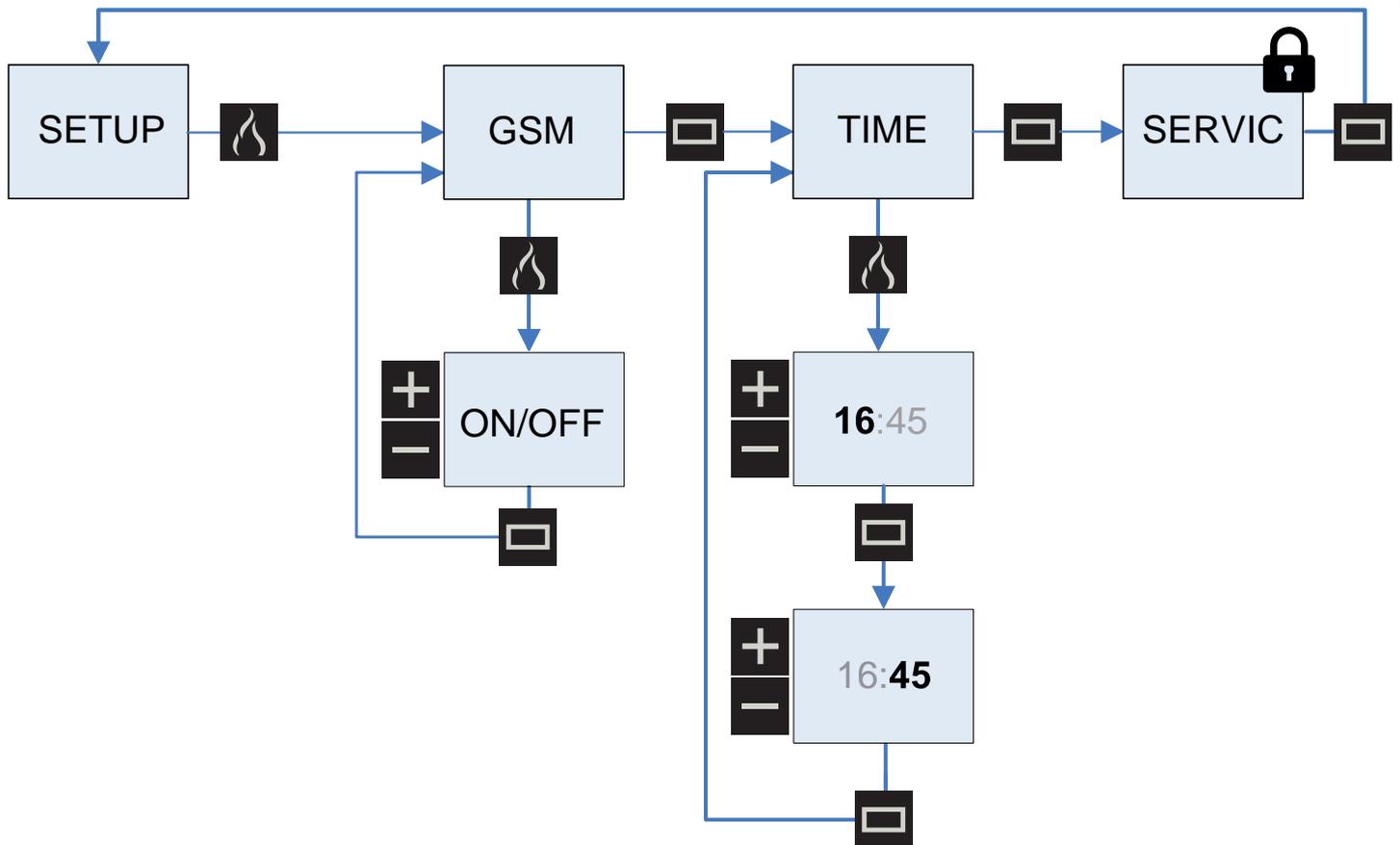


4. MENÜFÜHRUNG

Hauptmenü



WAIT	Überprüfung der Komponenten
16:00	Eingestellte Uhrzeit
16:00A	Eingestellte Uhrzeit mit aktivierter Zündzeit
IGNIT	Zündvorgang läuft
CHECK	Überprüfung ob Scheitholz nachgelegt wurde
BURN	Automatische Abbrandregelung (Nennlast)
ECO	Automatische Abbrandregelung mit geringerer Heizleistung (Teillast)
CLOSED	Luftklappen vollständig geschlossen (während des Schließens Anzeige blinkend)
FAN I	Sie können das Konvektionsgebläse 1 ein- und ausschalten, die Gebläsestärke einstellen (Stufen von 1-5 und die empfohlene Auto-Einstellung) und eine Gebläseanpassung durchführen (plus/minus 30%).
FAN II	Konvektionsgebläse 2 (siehe Fan I)
SETUP	Setupmenü
INFO	Infomenü

**Tipp**

Nur im Ofen eingebaute Komponenten werden in der Menüführung angezeigt. Die abgebildete Menüführung kann sich daher von jener in Ihrem Ofen unterscheiden.

**GSM**

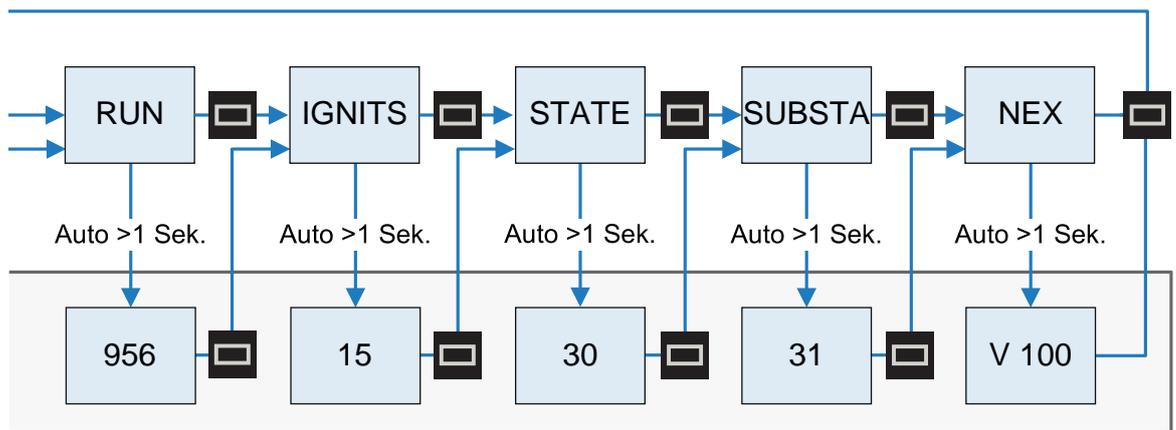
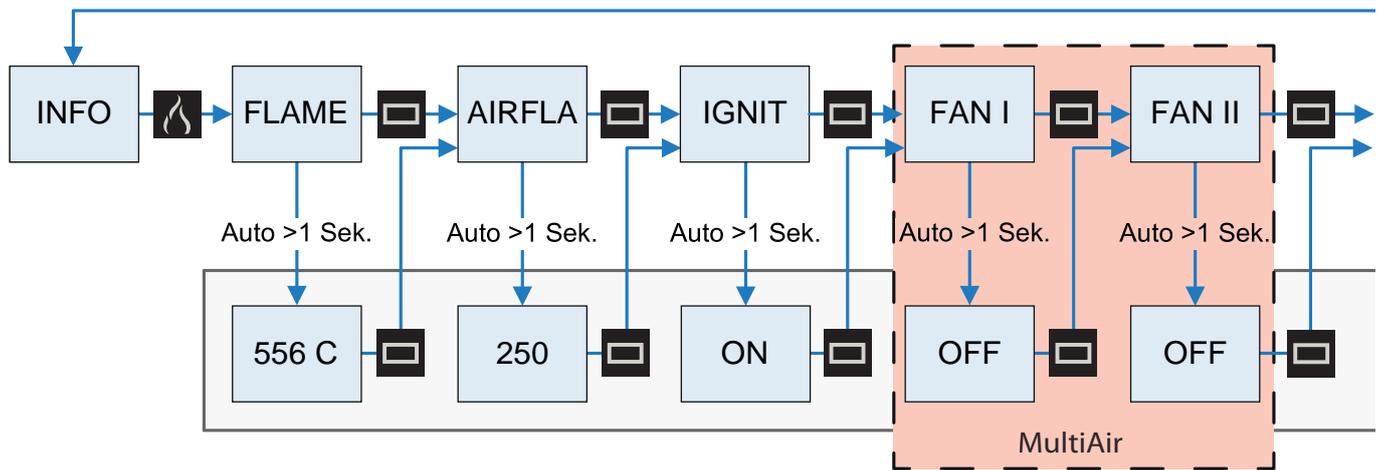
Sie können die GSM-Funktion ein- und ausschalten. Das GSM-Modem ist optional erhältlich.

TIME

Uhrzeiteinstellung, stellen Sie jeweils die blinkenden Felder mit den Plus- und Minustasten ein, bestätigen Sie jeweils mit der Menütaste. Die Umstellung auf Sommerzeit erfolgt **nicht** automatisch!

SERVIC

Dieser Menüpunkt ist nur für Ihren Servicetechniker zugänglich.



Tip

Nur im Ofen eingebaute Komponenten werden in der Menüführung angezeigt. Die abgebildete Menüführung kann sich daher von jener in Ihrem Ofen unterscheiden.



FLAME	Aktuelle Brennraumtemperatur
AIRFLA	Aktuelle Luftklappenstellung
IGNIT	Anzeige ob Zündung aktiv ist
FAN I	Anzeige ob Konvektionsgebläse 1 aktiv ist
FAN II	Anzeige ob Konvektionsgebläse 2 aktiv ist
RUN	Anzeige der bisherigen Betriebsstunden
IGNITS	Anzeige der bisherigen Zündvorgänge
STATE	Aktueller Betriebszustand des Hauptregelungsablaufs
SUBSTA	Aktueller Betriebszustand des Nebenregelungsablaufs
OFENNAME	Anzeige Softwareversion

Displayanzeige	Bedeutung	Mögliche Reaktionen
	Die Überprüfung der eingebauten Komponenten läuft (nach jedem Einschalten und nach einem Stromausfall).	Warten Sie ab, bis die Anzeige auf die Uhrzeit wechselt.
	Anzeige der eingestellten Uhrzeit. Der Brennraum ist kalt und der Ofen befindet sich im Ruhezustand. Die Brennraumtemperatur ist unter die vorgegebene Nachlegetemperatur gefallen.	Anheizvorgang durchführen. Das neuerliche Nachlegen ist untersagt. Es muss ein neuer Anheizvorgang durchgeführt werden.
	Anzeige der eingestellten Uhrzeit mit aktivierter Zündzeit (Stand-by).	Deaktivieren der Zündzeit (siehe ZÜNDZEITPROGRAMMIERUNG).
	Der Ofen überprüft die Brennraumtemperatur nach dem Schließen der Feuerraumtür, die Luftklappen sind geöffnet.	Wechseln in den Eco-Betrieb (siehe ECO-BETRIEB)
	Der automatische Zündvorgang läuft.	Der Zündvorgang kann während der ersten 10 Sekunden durch gedrückt halten der Funktionstaste abgebrochen werden.
	Der Ofen befindet sich in der automatischen Abbrandregelung (Nennlast).	Genießen Sie das romantische Kaminfeuer.
	Der Ofen befindet sich in der automatischen Abbrandregelung (Teillast).	Genießen Sie das romantische Kaminfeuer.
	Die vorgegebene Nachlegetemperatur wurde erreicht. Die Anzeigeleuchte blinkt gleichmäßig rot .	Öffnen Sie die Feuerraumtür und legen Sie Scheitholz nach, oder lassen Sie den Ofen ausgehen.
	Die Anzeigeleuchte blinkt, während die Luftklappen schließen. Bei durchgehender Anzeige sind die Luftklappen vollständig geschlossen.	Sie können die Stromzufuhr mit dem Hauptschalter unterbrechen, die Luftklappen bleiben geschlossen. Wenn Sie die Feuerraumtüre öffnen und schließen werden die Luftklappen wieder geöffnet, die Anzeige wechselt auf CHECK .

6. FEHLERMELDUNGEN



Hinweis

Die Fehleranzeige **blinkt** gleichmäßig **rot**.

Bei wiederkehrenden Fehlermeldungen muss umgehend der Kundendienst verständigt werden!

Displayanzeige	Bedeutung	Durchzuführende Maßnahmen
	Der automatische Zündvorgang ist fehlgeschlagen.	Wiederholen Sie den Zündvorgang, eventuell mehr Spanholz oder einen ganzen Block Anzünder einlegen. Prüfen Sie den Kaminzug. Verwenden Sie trockenes Brennmaterial.
	Die Luftklappen können nicht vollständig geschlossen werden.	Kontrollieren Sie ob ein Gegenstand die Luftklappen blockiert, prüfen Sie die Funktion des Elektrohbmagneten (bei Aktivierung Klacken hörbar).
	Die Feuerraumtüre ist während des Heizbetriebs länger als drei Minuten geöffnet. Der Türkontaktschalter ist defekt.	Die Feuerraumtüre darf während des Heizbetriebs nur kurz zum Nachlegen geöffnet werden. Schließen Sie die Feuerraumtüre danach sofort wieder. Überprüfen Sie die Funktion des Schalters: Leichtgängigkeit des Kontaktes, Klacken während des Drückens hörbar.
	Der Temperaturfühler gibt falsche Werte aus. Der Temperaturfühler ist defekt.	Überprüfen Sie ob der Temperaturfühler stark verschmutzt oder verrostet ist und reinigen Sie ihn gegebenenfalls vorsichtig (siehe Bedienungsanleitung Ihres Ofens: REINIGUNG UND WARTUNG).
	Der Luftklappenmotor kann die vorgegebene Position nicht anfahren.	Kontrollieren Sie ob ein Gegenstand die Luftklappen blockiert.



Hinweis

Wenn eine Fehlermeldung auftritt, beseitigen Sie zuerst die Ursache und quittieren Sie dann den Fehler, indem Sie die Funktionstaste länger als 2 Sekunden drücken.

7. HINWEISE



Tip

Diese Anzeigen erscheinen nur kurz, wenn Sie eine Taste drücken bzw. bei der Kindersicherung auch unmittelbar nach der Aktivierung.

Displayanzeige	Bedeutung	Durchzuführende Maßnahmen
	Eine angewählte Funktion kann nicht ausgeführt werden, weil der Ofen dafür eine zu hohe Temperatur aufweist.	Ofen auf Raumtemperatur abkühlen lassen, dann erst die gewünschte Funktion (z.B. Luftklappen schließen) anwählen.
	Eine angewählte Funktion kann nicht ausgeführt werden, weil die Feuerraumtüre geöffnet ist.	Feuerraumtüre schließen! Diese sollte immer nur kurz zum Nachlegen geöffnet werden.
	Das Display ist gesperrt, Sie haben die Kindersicherung aktiviert.	Die Tasten Plus und Menü gleichzeitig gedrückt halten, um die Sperre aufzuheben. Die Bestätigung der Aufhebung erfolgt mit der kurzen Anzeige UNLOCK .

Stromausfall

Bei einem Stromausfall bleibt die Luftzufuhr unverändert, das im Brennraum befindliche Scheitholz brennt sicher ab. Ist die Netzversorgung wieder hergestellt, werden kurz Ofenname und Softwareversion angezeigt. Danach erscheint die Anzeige **WAIT** (Komponentenüberprüfung - bis zu 4 Minuten).

Eine eventuell eingegebene Zündzeitprogrammierung muss erneut aktiviert werden.

Handregelung

Hinweis

Der manuelle Betrieb darf lediglich bei stromlosem Gerät erfolgen. Eine andere Vorgehensweise als die unten angeführte kann eine Beschädigung der Bauteile zur Folge haben und führt unweigerlich zu Garantieverlust.

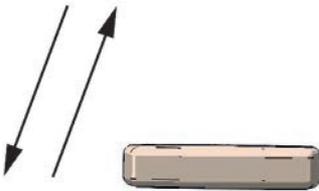
- Den Ofen mittels Betätigung des Hauptschalters vom Strom trennen.
- Den mitgelieferten Steckschlüssel in die dafür vorgesehene Aufnahme stecken.
- Drehen Sie den Steckschlüssel solange im Uhrzeigersinn bis ein Anschlag zu spüren ist.



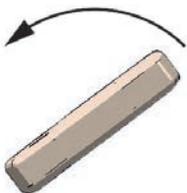
Hinweis

Vorsicht, bei übermäßiger Kraftanwendung können Beschädigungen auftreten.

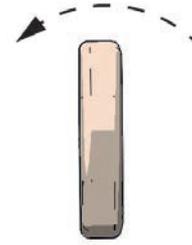
- Ziehen Sie den Steckschlüssel aus der Aufnahme und stecken Sie ihn in waagrechter Position wieder ein. Sie befinden sich in Anheizstellung.



- Drehen Sie den Steckschlüssel einige Minuten nach erfolgreicher Anheizphase gegen den Uhrzeigersinn in senkrechte Position. Sie befinden sich nun in Mittelstellung.



- Drehen Sie den Steckschlüssel schrittweise gegen den Uhrzeigersinn, um die Verbrennungsluft per Hand zu reduzieren und damit den Abbrand per Hand zu regeln.



Hinweis

Achten Sie stets darauf dass der Ofen genügend Luft für die Verbrennung erhält, ansonsten kann dies zu einer erhöhten Rauchentwicklung und in weiterer Folge zu einer Verpuffung führen!

Technische und optische Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten

© 2018 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

Z36518_Rikatronic4_V102_DE | 20.11.2018



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

RIKA.AT
