ATMOS ZENTRALLAGER GMBH
04862 MOCKREHNA
TORGAUER STR: 10 - 14
TEL.: 034244 5946 0
www.atmos-zentrallager.de

ATMOS
Zentrallager
Generalvertrieb Deutschland

Kurzbedienungsanleitung
JBR WiFi im Kombikessel

www.atmos-zentrallager.de

JBR WiFi

Kontrolle der Belimostellung

Die korrekte Steuerung der Luftklappe für den Holz- und Pelletbetrieb funktioniert nur, wenn die Schalterstellungen am Belimo Stellmotor richtig eingestellt sind.

Bitte überprüfen Sie das vor der Inbetriebnahme wie folgt:

1. Schalten Sie den Kessel am Hauptschalter aus

2. Halten Sie die Handtaste des Belimos gedrückt und drehen Sie den Fixierbügel auf den linken Anschlag (Stellung wie auf dem Bild)

3. Kontrollieren Sie nun, dass die Luftklappe waagerecht geöffnet ist (siehe Foto rechts)

4. Stellen Sie den oberen Schalter jetzt auf 0

5. Stellen Sie den unteren Schalter jetzt auf ca. „9.30 Uhr“

Luftklappe in geöffneter Stellung

ANLAGENANFORDERUNG

! **Die Umschaltung von Holz auf den Brennermodus soll automatisch funktionieren, jedoch frühestens 30min nach Abbrand des Holzes.**

Folgende Parametereinstellungen sind notwendig:

- **Fachmannmenü - Kessel 1**

● Abgassolltemperatur 85°C (bitte nicht verändern)

▪ Ist die Temperatur bei deren Unterschreitung die Umschaltung erfolgt.
▪ Ist die Temperatur, die nach dem Holz oder Pelletstart binnen 1 h erreicht werden muss, andernfalls schaltet die Regelung von Holz auf Pellet oder von Pellet auf eine 3. Heizquelle um.

● Gebläsenachlauf

▪ 15 min bei Pelletbrenner, bitte nicht verändern
▪ 0 min bei Ölbrenner
▪ Ist die Dauer, die das Saugzuggebläse des Kessels nachläuft, nach Beendigung des Pellet- oder Ölbetriebes.

● Kessel 1 A/B 30 min (kann nach Bedarf verändert werden 0 bis 60 Minuten oder manuell)

▪ Ist die Dauer, die der Betreiber Zeit hat, nach manuellen Ausschalten des Pellet- oder Ölbrennerbetriebes den Holzbetrieb zu starten.
▪ Ist zugleich die Dauer bis zur automatische Umschaltung in den Pelletstart nach Abbrand des Holzes, vorausgesetzt eine Anforderung besteht (Puffer sind entsprechend kalt).
Hinweis - wir empfehlen diesen Wert auf 30 min zu belassen

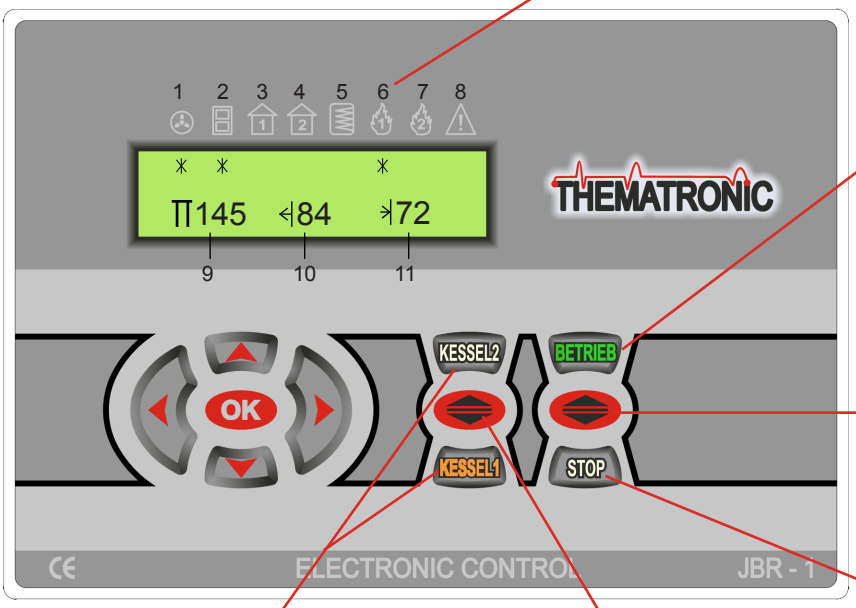
Allgemeine Erklärung

● Sternchen unter dem Symbol bedeutet:

1 - Kesselgebläse aktiv
2 - Ladepumpe aktiv
3 - HK 1 Pumpe aktiv
4 - HK 2 Pumpe aktiv
5 - Boilerladepumpe aktiv
6 - Pelletbetrieb aktiv (auch wenn Stern blinkt)
7 - 2. seperater Kessel aktiv
8 - Störung
9 - Anzeige - aktuelle Abgastemperatur
10- Anzeige - Kesselvorlauftemperatur
11- Anzeige - Kesselrücklauftempertaur

Flamme 1
● Symbol blinkend - Pelletbetrieb aktiv Start in Vorbereitung (Kessel startet wenn Einschaltbedingungen erfüllt sind)
● Symbol leuchtet konstant - Pelletbetrieb aktiv - Brenner ist eingeschaltet
● Symbol leer - Kessel ist im Holzmodus oder aus

BETRIEB grün leuchtend oder **blinkend***1 zeigt an, dass der Kombikessel in Betrieb ist.
BETRIEB + Flamme 1 = Pelletbetrieb
BETRIEB ohne Flamme 1 = Holzbetrieb



Holz - Betriebstaste
● hat keine Funktion wenn der Kessel im Pelletbetrieb ist.

● startet durch drücken den Holzmodus
Voraussetzungen:
STOP leuchtet konstant rot und der Kessel ist nicht im Brennermodus (Flamme 1 nicht blinkend)

Kesselanzeige

● Hinweis - wenn nur der Kombikessel mit der JBR gesteuert wird, leuchtet die Anzeige Kessel 1 permanent - egal ob der Kessel im Holz oder Pelletmodus ist.

● **Kessel 2** leuchtet wenn ein zusätzlicher 2ter Kessel angeschlossen und aktiv ist.

***1 BETRIEB blinkt grün**
Nach Starten des Holz- oder Brennerbetrieb blinkt BETRIEB - 1 Stunde lang grün. In dieser 1 Stunde muss der Kessel die Abgassolltemperatur erreichen. Andernfalls schaltet die Regelung auf die nächste Heizquelle weiter. Sollte der Holzbetrieb versehntlich gestartet worden sein, kann dieser solange wie BETRIEB blinkt mit der BETRIEBSTASTE wieder ausgeschaltet werden.

Kesselumschalttaste

● Funktion wenn Kessel im Pelletbetrieb ist (Flamme 1 leuchtet):
● Durch drücken wird der Brenner ausgeschaltet und der Ausbrandmodus beginnt.

● Funktion wenn der Brennerbetrieb in Vorbereitung ist (Flamme 1 blinkend):
● Durch drücken schaltet die JBR in den Holzmodus.

● Funktion wenn Kessel im Holzbetrieb ist: keine.

● STOP rot leuchtend zeigt an, das der Holzbetrieb gestartet werden kann. (Flamme 1 muss aber aus sein)

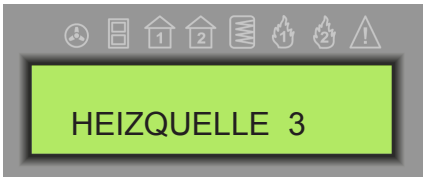
● STOP rot blinkend zeigt an, dass der Pelletbetrieb abgeschaltet wurde.
Der Kessel führt jetzt entweder den Gebläsenachlauf aus oder die Abgassolltemperatur wurde noch nicht unterschritten.

ES MUSS GEWARTET WERDEN BIS **STOP** NICHT MEHR BLINKT UND **KONSTANT ROT LEUCHTET** - ERST DANN DARF DER HOLZBETRIEB GESTARTET WERDEN!

Besonderheit durch den Entriegelungstaster:

Alle ATMOS Kombikessel besitzen an der oberen Füllraumtür einen **Entriegelungstaster** sowie eine Federdruckmechnik, die beim Öffnen der Füllraumtür sofort den Strom zum Pelletbrenner unterbricht! Dies dient der Sichheit, damit kein CO aus der Tür austreten kann, für den Fall, dass die Anheizklappe gezogen und der Brenner in Betrieb ist.

Wichtig - damit nach dem Öffnen der Brenner wieder in Betrieb gehen kann, muss
1. die Füllraumtür geschlossen werden und
2. der Entriegelungstaster betätigt werden!



Erklärung Heizquelle 3
Diese Meldung erscheint, wenn der reguläre Betrieb unterbrochen wurde. Die JBR kann in diesem Fall auf eine weitere externe Heizquelle weiter schalten.

■ Oft die Ursache für „Heizquelle 3“:

Die JBR Regelung erfasst die Unterbrechung durch dieses Sicherheitselemement nicht, da es erst nach der Regelung in Reihe geschalten ist.
Wenn die Regelung den Brenner starten lassen will, dieser aber auf Grund der Unterbrechung den Startbefehl nicht erhalten kann, meldet die JBR nach 1h : **HEIZQUELLE 3**, auf Grund der Tatsache, das der Kessel seine Abgassolltemperatur nicht erreicht hat.
Es kann aber auch sein, dass der Brenner bereits in Betrieb ist und die obere Tür geöffnet wird. Dann schaltet der Brenner ebenfalls sofort aus und nach 1h scheint die Meldung: **HEIZQUELLE 3**.
Wir empfehlen Ihnen nicht den Brenner auf diese Art abzuschalten. Wenn das Abschalten gewünscht ist, drücken Sie dazu die **Kesselumschalttaste!**

Automatischen Brennerbetrieb online blockieren:

Wenn Sie im online Grundmenü auf die Flamme unter der Überschrift Kessel drücken, bekommt diese einen blauen Rahmen. Das bedeutet, dass der Brenner blockiert ist. Auch wenn der Kessel auf Grund der Puffertemperaturen normaler weise starten würde, bleibt dieser aus. Erst wenn Sie erneut auf die Schaltfläche der Flamme klicken und damit den blauen Rahmen wieder entfernen, ist der Automatikbetrieb wieder aktiv. Diese Funktion ist besonders in der Herbsturlaubszeit sinnvoll, damit der Kessel nicht in Ihrer Abwesenheit die Puffer aufheizt.

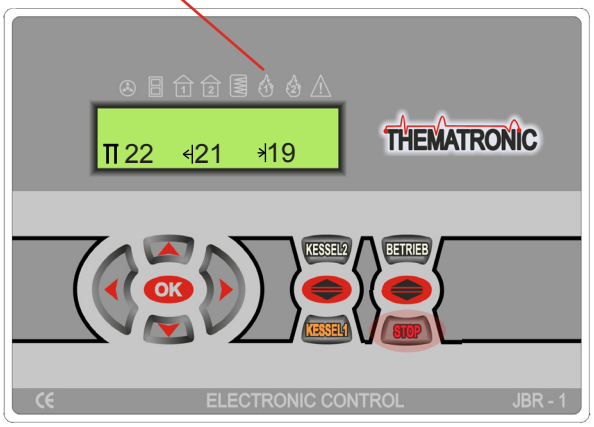
Die richtige Bedienung zum Holzheizen - wenn der Kessel aus ist:

Es gibt mit A und B - 2 Situationen, bei denen Sie unmittelbar den Holzbetrieb starten können.
Voraussetzung dafür ist immer:

nach 30 min autom.
Umschaltung auf B oder C

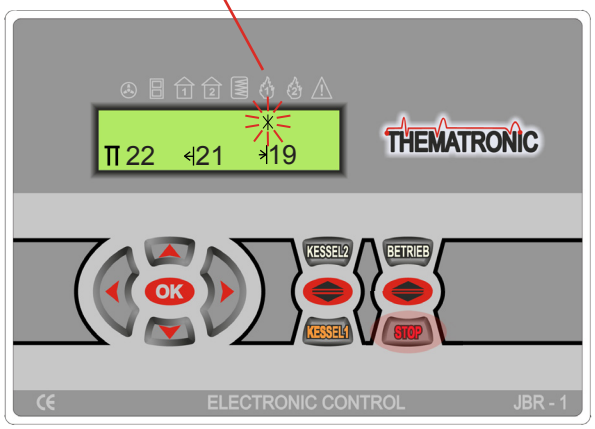
Ausgangssituation A
Kessel ist bereit für Holzbetrieb
(Situation nach Reglerneustart, wenn Kessel kalt ist)

- STOP leuchtet rot
- Flamme 1 ist **aus**



Ausgangssituation B
Kessel ist in Vorbereitung für Pelletbetrieb

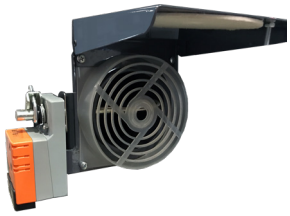
- STOP leuchtet rot
- Flamme 1 **blinkt** - Kessel ist somit im Pelletmodus



Drücken Sie in diesem Fall die Kesseltaste, um den Brennerbetrieb auszuschalten. Flamme 1 geht aus.
Danach können Sie sofort mit Punkt A 1 fortfahren.

A 1) Bereiten Sie den Kessel zum Holzheizen vor.
A 2) Zünden Sie das Feuer an **(Hinweis: nach 30 min schaltet die JBR in den Brennermodus)**
A 3) Drücken Sie die **Holz-Betriebstaste**

Durch Drücken der **HOLZ-Betriebstaste** schaltet die JBR das Kesselgebläse an und öffnet den Belimostellmotor. BETRIEB fängt an zu blinken.



blinkt

Die JBR gibt dem Kessel nun 1h Zeit die Abgassolltemperatur zu erreichen. Passiert das nicht, da z.Bsp. das Holz nicht richtig anbrannte, schaltet der Kessel nach 1 Stunde in den Brennerbetrieb um und schließt den Belimo Stellmotor.
Solange BETRIEB grün blinkt, kann der Startvorgang durch erneutes Drücken der **HOLZ-BETRIEBSTASTE** wieder ausgeschaltet werden.

Denken Sie daran, dass Sie nach dem letzen Schließen der Füllraumtür den Entriegelungstaster drücken müssen, sonst kann der automatische Brennerbetrieb nicht gestartet werden und es erscheint die Meldung HEIZQUELLE 3. Das automatische Umschalten erfolgt 30 min nach Ausbrennen des Holzes.

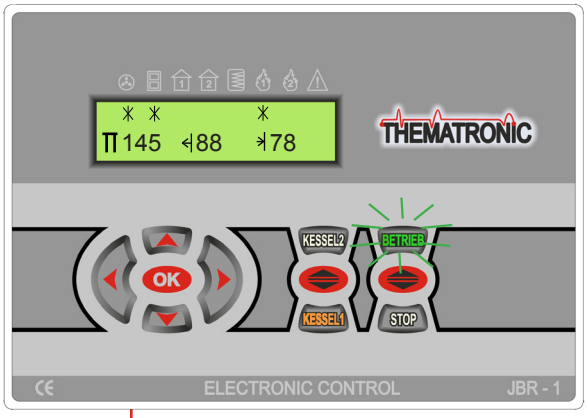
Richtige Bedienung zum Holzheizen - wenn der Pelletbetrieb aktiv ist:

Auch hier gibt es mit C und D - 2 Situationen, in denen Sie den Kessel beim aktiven Pelletbetrieb vorfinden können oder er ist bereits im Ausbrandmodus:

Sie müssen wissen, dass die JBR Regelung nach jeder Beendigung des Brennerbetriebes den Ausbrandmodus startet (bei Pelletbrennern 15 Minuten). **In dieser Zeit darf noch nicht der Holzbetrieb begonnen werden!** Nur wenn der Pelletbetrieb versehntlich gestartet wurde, können Sie die Regelung kurz aus- und wieder einschalten, um die Wartezeit zu umgehen.

Ausgangssituation C
Pelletbrenner ist an

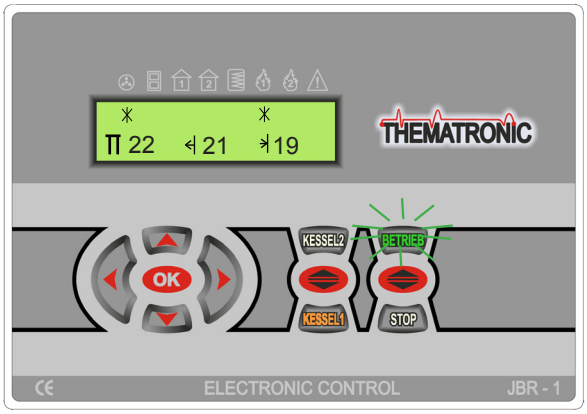
- Brenner ist an
- Flamme 1 ist an
- BETRIEB leuchtet oder blinkt



C1) Drücken Sie die Kesseltaste um den Pelletbetrieb auszuschalten.

Ausgangssituation D
Pelletmodus wurde versehntlich eingeschaltet

- Brenner ist noch nicht an
- Flamme 1 ist an
- BETRIEB blinkt

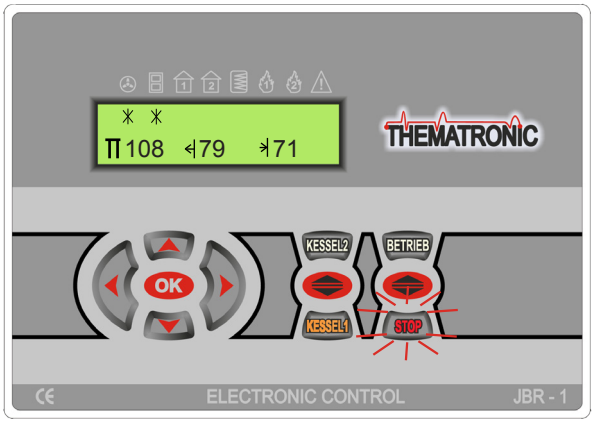


D1) Wenn versehntlich der Pelletbetrieb aktiviert wurde und der Brenner noch nicht gestartet hatte, können Sie die Regelung neu starten, um die Wartezeit des Ausbrandes zu umgehen. Fahren Sie dann mit Punkt A1 fort.

Es beginnt der Ausbrandmodus:

Das ist die selbe Situation, wie wenn beim Pelletbetrieb die Ausschaltbedingungen erfüllt sind.

- Brenner ist aus
- Flamme 1 ist aus
- STOP blinkt rot



Wenn der Ausbrand aktiv ist muss gewartet werden! Schalten Sie nicht die Regelung aus!

Die JBR führt den Gebläsenachlauf durch, damit der Brenner ordnungsgemäß ausbrennen kann.

Feste Regel - erst wenn STOP konstant rot leuchtet - kann mit Holz begonnen werden!

STOP blinkt solange, wie
1. der Gebläsenachlauf aktiv ist und
2. die aktuelle Abgastemperatur noch über der Abgassolltemperatur liegt (Standard 85°C).

Erst wenn diese 2 Punkte erfüllt sind, hört STOP auf zu blinken und leuchtet konstant rot. Ab diesem Moment haben Sie 30 Minuten Zeit den Holzbetrieb zu starten. Wenn Sie in dieser Zeit nicht damit beginnen, schaltet die JBR wieder in den Pelletmodus zurück.

Fahren Sie, um mit dem Holzheizen zu beginnen, wie in Ausgangssituation A bzw. B beschrieben fort.

JBR WIFI 2020

überreicht durch: