



by
Britta v. Fasch

IQ-Airmatic

Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

CERA-Abbrandsteuerung IQ-AIRMATIC

Die IQ-Airmatic von CERA ist eine elektronische Steuerung, welche die Verbrennungsluft Ihres Kaminofens stets so regelt, dass dadurch eine optimale Verbrennung gewährleistet ist.

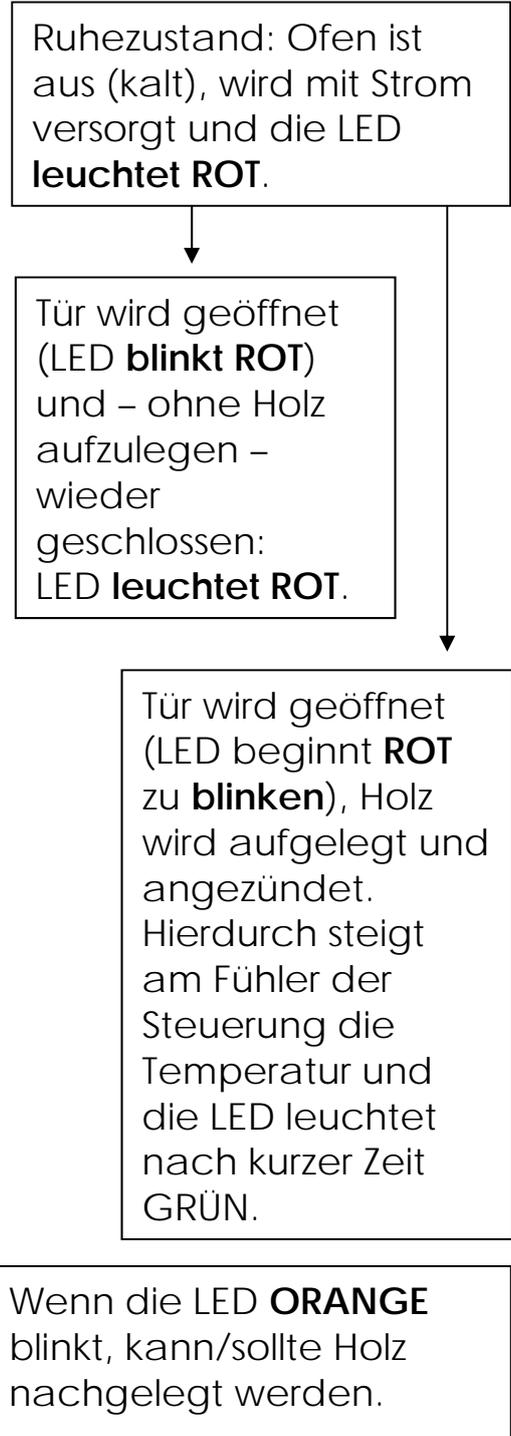
Links unten neben der Tür befindet sich eine LED, welche eine Zustandsanzeige darstellt. Wenn der Ofen aus ist (und mit Strom versorgt wird), leuchtet diese LED ROT.

Ein Öffnen der Tür wird sofort an die Steuerung gemeldet. In diesem Moment öffnet der eingebaute Motor die Luftzufuhr vollständig und die LED blinkt – solange die Tür geöffnet ist – ROT. Jetzt wird Holz aufgelegt und angezündet. Wenn die Tür wieder geschlossen wird, leuchtet die LED ROT. Steigt die Temperatur am Fühler der Steuerung durch das angezündete Feuer, wechselt die LED nach einiger Zeit von ROT auf GRÜN.

Bei Überschreitung einer voreingestellten Mindesttemperatur verringert die Steuerung die Luftzufuhr, bei Unterschreitung wird die Luftzufuhr wieder erhöht. Sobald der Brennstoff knapp wird, und die Mindesttemperatur nicht mehr erreicht wird, wechselt die LED von GRÜN auf ORANGE blinkend, und signalisiert damit, dass Brennstoff nachgelegt werden sollte/kann. Wird nun die Türe geöffnet, blinkt die LED GRÜN.

Im Falle dass Brennstoff nachgelegt wurde und die Türe wieder geschlossen ist, leuchtet die LED GRÜN und die Verbrennung wird fortgesetzt.

Ist keine weitere Befuerung gewünscht, bleibt die Türe geschlossen und die LED wechselt nach einiger Zeit von ORANGE blinkend auf ROT, die Luftzufuhr wird vollständig geschlossen. Der Ofen geht aus.



Zum Wechsel zwischen Automatik- und Handbetrieb befindet sich unterhalb des Aschekastens ein Hebel (siehe Abb. 1).

Hebel oben = automatische Luftregulierung

→ Hier ist ein optimaler Abbrand gewährleistet

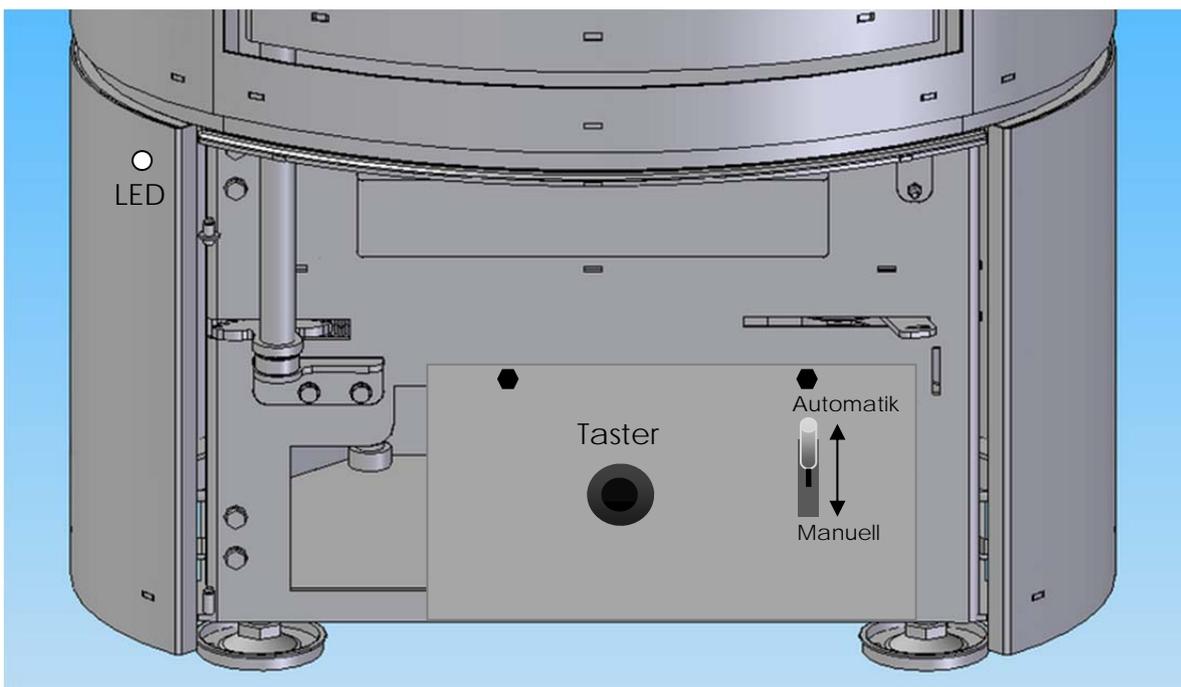
Hebel unten = manuelle Luftregulierung

→ Ein optimaler Abbrand ist hier nicht gewährleistet, es muss von Hand reguliert werden!

- Die Verbrennungsluft-Automatik darf nur mit dem Brennstoff Holz genutzt werden.
- Wenn Braunkohlebriketts verbrannt werden, muss die Automatik deaktiviert und die
- Verbrennungsluftzufuhr vollständig geöffnet sein.

Nur für die Ausführung mit Taster zum Aktivieren der Stufe 2 (ab März 2013)

Wenn der thermische Auftrieb im Schornstein zu hoch ist, kann die Luftmenge im Regelbetrieb mit dem zusätzlichen Taster (siehe Abb. 1) reduziert werden (Stufe 2). Hierdurch wird der Abbrand bei solchen ungünstigen Zugbedingungen verlangsamt.



(Abb. 1)

Beschreibung:

- Das Gerät befindet sich nach der Aufheizphase im Regelbetrieb (LED leuchtet Grün).
- Taster für gut 2 Sek. gedrückt halten. Sobald die LED zu blinken beginnt, kann der Taster losgelassen werden. Die LED blinkt 2-mal grün, 2-mal orange, 2-mal rot danach leuchtet sie wieder grün. Die IQ-Airmatic arbeitet jetzt im Regelbetrieb der Stufe 2.
- Taster für ca. 2 Sek. gedrückt halten, sobald die LED zu blinken beginnt, kann der Taster losgelassen werden. Die LED blinkt dann 1-mal grün, 1-mal orange, 1-mal rot danach leuchtet sie wieder grün. Die IQ-Airmatic arbeitet jetzt wieder im normalen Regelbetrieb.

Besonderheiten der Stufe 2:

Wird die Brennraumtür während des Betriebs in der Stufe 2 geöffnet, wechselt die Steuerung wieder in den normalen Regelbetrieb. Das heißt, bei jedem Nachlegen muss, um die Stufe 2 zu nutzen, der Taster wieder für ca. 2 Sek. gedrückt werden.

Wird der Taster zeitgleich mit dem Nachlegen gedrückt, dann blinkt die LED solange grün, bis die primäre Luft geschlossen ist. Danach wechselt die Steuerung automatisch in den Regelbetrieb der Stufe 2.

Während der Aufheizphase ist die Benutzung der Stufe 2 nicht möglich.

Der Betrieb in Stufe 2 wird nicht empfohlen, wenn der thermische Auftrieb im Schornstein zu gering ist, oder das Brennholz eine zu hohe Restfeuchte aufweist, da dies zu einer schlechten Verbrennung mit unbefriedigendem Flammenbild und hohen Emissionen führt.

Hinweis zur Reinigung des Ofens bei Verbrennungsluftzufuhr von Außen

Wenn die Tür nur zum reinigen geöffnet werden soll, empfehlen wir, vorher den Motor der IQ-Airmatic zu entkoppeln (siehe Abb. 1 auf Seite 3: Hebel auf Manuel stellen), damit die Regelung nicht die Zuluft öffnet und hierdurch ungewollt kalte Luft in den Ofen strömt.



by
Britta v. Tasch

CERA-Design
by Britta v. Tasch GmbH

Am Langen Graben 28
52353 Düren

Telefon: 0 24 21 / 12 17 9-0

Telefax: 0 24 21 / 12 17 9-17

Internet: www.cera.de

E-Mail: info@cera.de