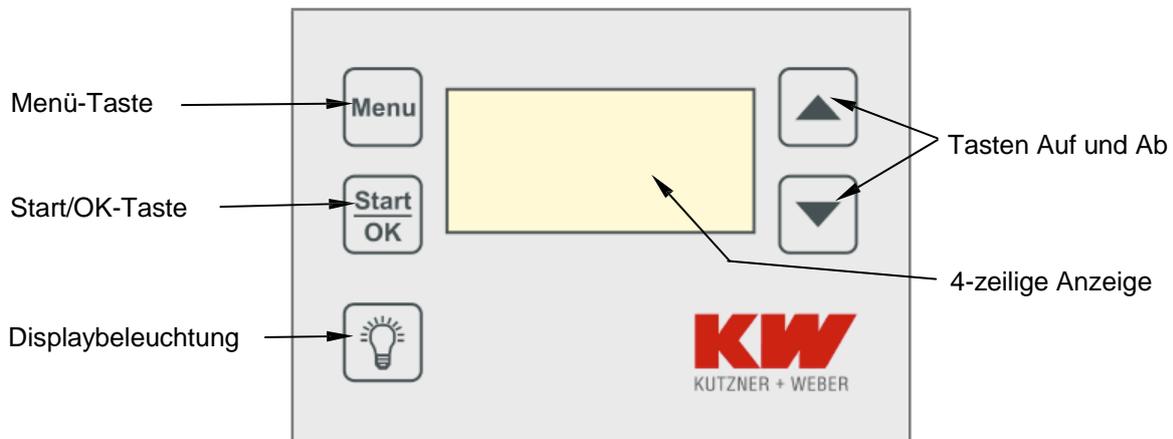


Bedienungsanleitung zur  
Compact Ofenregelung  
- Display -

**Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme der Compact Ofenregelung mit Display sorgfältig durch! Bewahren Sie diese Anleitung oder eine Kopie in der Nähe der Regelung auf!**

<b>1</b>	<b>Bedienung</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Kurzbeschreibung</b>	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>Tasten Bedieneinheit</b>	<b>5</b>
<b>2.2</b>	<b>Parameter im Untermenü</b>	<b>5</b>
<b>2.3</b>	<b>Abbrandmodi</b>	<b>6</b>
<b>2.4</b>	<b>Abbrandphasen</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Kontakt</b>	<b>6</b>

# 1 Bedienung



**Menü-Taste:** Aufruf des Untermenüs zum Einstellen von Parametern

**Start/OK-Taste:** Manuelles starten der Heizphase, Bestätigung von Veränderungen innerhalb des Untermenüs und Rückkehr ins Hauptmenü

**Displaybeleuchtung:** Einschalten der Display-Beleuchtung, Freigabe des Bedienfelds nach einem automatischen Abschalten, Wechsel des Abbrandmodus (Taste länger drücken) und Einstellen des Kontrastes

**Pfeiltasten:** Umschalten der Anzeige im Hauptmenü und Bewegung des Cursors innerhalb des Untermenüs

**Anzeige:** Information über den Zustand der Universal Ofenregelung und des Abbrandes, Darstellung der Einstellmöglichkeiten und Ausgabe von Fehlermeldungen

In der Anzeige werden ein Haupt- und ein Untermenü dargestellt<sup>1</sup>.

**Hauptmenü:**

1. Anzeige

1	Heizphase
2	Ofenbetrieb o.k.
3	Modus clean
4	Abgastemp. 250°C

1. Zeile: Phase, in der sich der Abbrand befindet<sup>2</sup> oder bei Bedarf Anzeige von Störungen

2. Zeile: Statusmeldung bzw. Anzeige von Störungen

3. Zeile: Abbrandmodus

4. Zeile: aktuelle Abgastemperatur

2. Anzeige, o. Abb.

5. Zeile: aktuelle Abgastemperatur<sup>3</sup>

6. Zeile: Betriebszeit der Regeleinheit (kummuliert)

7. Zeile: frei

8. Zeile: frei

<sup>1</sup> Die bei den folgenden Darstellungen der Anzeige angegebenen Werte für Temperatur, Fluss etc. sind willkürlich gewählt!

<sup>2</sup> Die Standby-Phase wird nicht angezeigt, s. Abschnitt 5.2.

<sup>3</sup> Zu Beginn der Heizphase wird kein Wert angezeigt.

3. Anzeige, o. Abb.

9. Zeile: Stellung der Zuluftklappe in %<sup>4</sup>

1. Zeile: Temperaturänderung in K

7. Zeile: Restzeit (z.B. bei Anheizvorgang)

8. Zeile: Version d. Software

### Untermenü (durch einmaliges drücken der „Menu“ Taste)

1. Zeile: Alarmton ein oder aus

2. Zeile: Dauer der Displaybeleuchtung (0 = Dauerbeleuchtung)

3. Zeile: Anzeige des Abbrandmodus

4. Zeile: Auswahl manuelle Standby Phase (nur unterhalb der Abkühlphasentemp. möglich)

### Fachmenue (Zugang durch gleichzeitiges drücken der beiden Pfeiltasten (~ 1s) und der Menu Taste, erscheint im Untermenü:

5. Zeile: Hinweis auf Fachmenue-Ebene

6. Zeile: Abkühlphase in °C

7. Zeile: Glutphasentemperatur in °C

8. Zeile: Abkühlzeit in Minuten

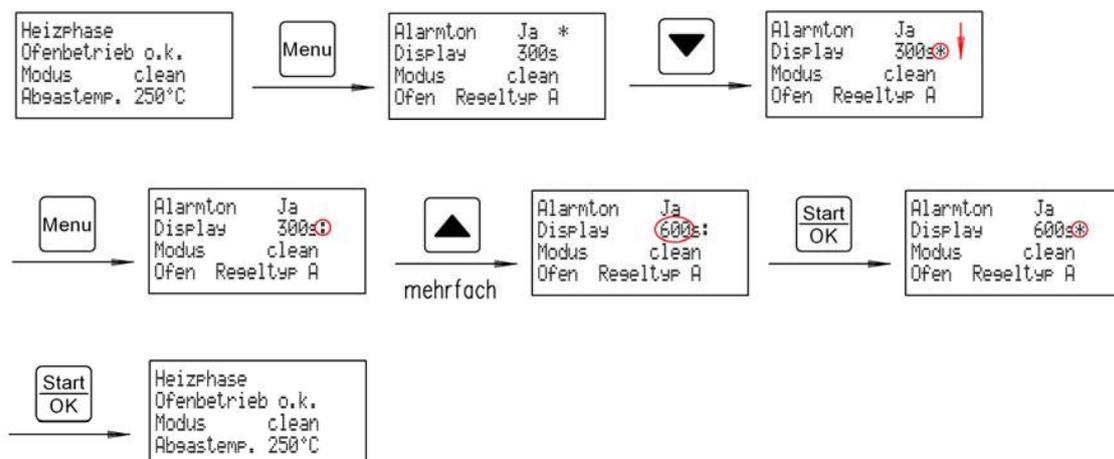
9. Zeile: Anzeige des Ofentyps (Einstellung des Wahlschalters an der Regeleinheit)

10. Zeile: Deckeltemperatur in °C – entspricht der Übertemperatur, ab welcher die Zuluftklappe schliesst

11. Zeile: frei

12. Zeile: frei

Einstellungen von Parametern sind - mit Ausnahme des Kontrastes und des Abbrandmodus - nur im Untermenü möglich, welches mit der Menü-Taste aus dem Hauptmenü aufgerufen wird. Im Untermenü erscheint ein Cursor in Form eines Sterns, der mit den Pfeiltasten zu dem Parameter gesetzt wird, welcher verändert werden soll. Wiederum über die Menü-Taste wird dieser ausgewählt, der Stern wird zu einem Doppelpunkt. Durch die Pfeiltasten kann nun der Wert verändert werden. Die Wahl wird mit der Start/OK-Taste bestätigt - der Cursor wird wieder zu einem Stern - und über ein weiteres Betätigen der Start/OK-Taste gelangt man zurück ins Hauptmenü. Zur Änderung der Dauer der Displaybeleuchtung von 300 auf 600 Sekunden ist ein solcher Einstellvorgang in der folgenden Abbildung beispielhaft dargestellt.



Die akustischen Ausgaben der Bedieneinheit können ein- oder ausgeschaltet werden. Bitte beachten Sie, dass diese Einstellung für alle akustischen Meldungen gilt, also auch für einen Alarm. Die Dauer der Display-

<sup>4</sup> Zu Beginn der Heizphase wird kein Wert angezeigt.

Beleuchtung kann eingestellt werden. Erlischt die Beleuchtung, werden auch alle Tasten des Bedienfeldes mit Ausnahme der Beleuchtungstaste gesperrt, über die das Bedienfeld wieder freigegeben wird. Bei einer Störung oder nach der automatischen Erkennung der Heizphase schaltet sich das Display selbsttätig wieder ein. Sämtliche Einstellungen sind nur bei beleuchtetem Display möglich. Im Hauptmenü kann durch Drücken und Halten der Beleuchtungstaste mit den Pfeiltasten der Kontrast schrittweise eingestellt werden. Die Veränderung ist sofort an der Anzeige zu erkennen.

Für den Abbrand stehen zwei unterschiedliche Modi zur Verfügung, die jeweils über ein eigenes Regelverhalten verfügen. Wird im Hauptmenü die Taste für die Displaybeleuchtung länger als zwei Sekunden gedrückt, wechselt die Regelung zwischen den Abbrandmodi im Sekundentakt. Nach dem Loslassen wird der zuletzt angezeigte Modus übernommen. Alternativ kann er im Untermenü ausgewählt werden. Eine Änderung des Abbrandmodus hat keine Auswirkung auf die Sicherheitsfunktionen.

**Clean-Modus:** Standard-Modus, optimale Verbindung von emissionsarmer Verbrennung und bestmöglicher Brennstoffausnutzung, kann bereits für das Einheizen des kalten Ofens verwendet werden.

**Power-Modus:** Schnellstmögliches Aufheizen von Ofen und Aufstellungsraum, die Verbrennungsluftklappe ist während der gesamten Heiz- und Leistungsphase geöffnet, rascher Brennstoffverbrauch und schlechtere Emissionswerte. Bei einem warmen Ofen sollte auf einen der anderen Modi gewechselt werden, da hier viel Energie über den Schornstein verloren geht und der Power-Modus keinen Vorteil mehr bietet.

Mit der Start/OK-Taste kann im Hauptmenü die Heizphase manuell eingeleitet werden. Die Taste ist notwendig für das Einheizen beim kalten Ofen, sofern kein Türkontaktschalter angeschlossen ist.

Das Regelverhalten der Compact Ofenregelung wird durch Auswahl eines Regeltyps, und ggf. der Temperaturen für Glut- und Abkühlphase sowie die Dauer der Abkühlphase auf den jeweiligen Ofen und den Einbauzustand angepasst. Da diese Auswahl bereits bei der Montage durch den Fachbetrieb vorgenommen wurde, sind diese Funktionen für den Betrieb nicht mehr relevant. Bei Fehlbedienung kann das Verhalten der Regelung verschlechtert werden! U. U. ist jedoch später noch eine Anpassung notwendig. Diese sollte nur von der zuständigen Fachkraft bzw. nach Rücksprache vorgenommen werden. Bei Fehlbedienung kann das Verhalten der Regelung verschlechtert werden!

## 2 Kurzbeschreibung

### 2.1 Tasten Bedieneinheit

Taste	Funktion im Hauptmenü	Funktion im Untermenü
	Aufrufen des Untermenüs	Auswahl eines Parameters, der verändert werden soll
	manuelles Einleiten der Heizphase	a) Bestätigung einer Änderung an einem Parameter b) Rückkehr ins Hauptmenü
	a) Beleuchtung an und Aufheben der Tastensperre b) Auswahl Abbrandmodus c) Aufruf der Kontrasteinstellung	
	a) Rollen der Anzeige b) Einstellen des Kontrastes	Anwahl eines Parameters

### 2.2 Parameter im Untermenü

Parameter	Bedeutung	Auswahlmöglichkeiten
Al ar mt on	Ein- oder Ausschalten des akustischen Alarms	Ja, Nein
Di spl ay	Auswahl der Dauer der Displaybeleuchtung	0 <sup>5</sup> bis 900 s
Modus	Einstellen des Abbrandmodus	Clean, Power
St andby Hand	Manuelles einleiten der Standby Phase	Ja, Nein
Abkuehl phase	Einstellen der Temperatur für die Abkühlphase	20 - 600 °C
Gl ut phase	Einstellen der Temperatur für die Glutphase	20 - 600 °C
Abkuehl zei t	Einstellen der Dauer der Abkühlphase	60 - 240 Min.

<sup>5</sup> Eine Anzeige von 0 s bedeutet Dauerbeleuchtung.

Typ A Standard	Anzeige des eingestellten Ofentyps am Drehschalter	A-D
Deckeltemperatur	Einstellen der Deckel- bzw. Sicherheitstemperatur	In 10° Schritten

Die Einstellungen im Fachmenü darf nur die zuständigen Fachkraft bzw. nach Rücksprache vorgenommen werden!

## 2.3 Abbrandmodi

Modus	Eigenschaften
Clean	Standardmodus, optimale Verbrennung, gute Emissionswerte, langer Abbrand
Power	Modus zum schnellen Aufheizen des Aufstellraumes, hohe Temperaturen, schlechtere Emissionswerte, kurzer Abbrand

## 2.4 Abbrandphasen

Phase	Temperatur	Sauerstoffbedarf
Heizphase	rascher Temperaturanstieg, Temperaturmaximum wird innerhalb dieser Phase erreicht	hoch
Leistungsphase	allmählicher Temperaturabfall	abnehmend
Glutphase	geringe Temperaturen, langsam fallend	sehr gering
Abkühlphase	niedrige Temperaturen, langsam fallend	keiner
Standby-Phase	Ofen ist abgekühlt.	keiner

## 3 Kontakt

Kutzner + Weber GmbH  
Frauenstraße 32  
82216 Maisach  
Tel: (08141) 957-400  
Fax: (08141) 957-500  
info@kutzner-weber.de