



# **ALTERNATIVA**

OFENSTEUERUNG



---

**KURZANLEITUNG  
OFENSTEUERUNG IOS 1  
(FÜR OFENBAUER)**

### Funktionsablauf eines manuellen Eingreifens

Falls Sie für einen Ofen genauere Untersuchungen über die Auswirkung der Klappenstellung auf den Abbrand ausprobieren wollen, können Sie dies im manuellen Modus tun. Folgende Schritte sind erforderlich:

Nach Einschalten der IOS 1 erscheint im Display und die Zuluftklappe wird voll geöffnet (100%). Bei gleichzeitigem Drücken der START- und der + Taste schaltet die IOS 1 in den Manuell Modus um.



\*\*IOS1\*\*  
AUTO

Im Display erscheint: Bei einem weiteren Drücken der START- und der + Taste schaltet die Steuerung in den Auto Modus zurück. Wenn Sie im Manu Modus bleiben beginnt nach Drücken der START-Taste das manuelle Menü.



\*\*IOS1\*\*  
MANU

#### Im Display erscheint:

**MAN** steht dabei für Manuell Modus.

**100%** ist der Öffnungswinkel der Zuluftklappe (100% ist voll geöffnet).

**T=** ist die Temperatur des Thermoelements Typ K im Brennraum oder Rauchrohr.

Nun kann die Klappe in Stufen von 5% zwischen 0% und 100% mit den + und – Tasten verändert werden. In der 2. Zeile wird die aktuelle Temperatur am Thermoelement Typ K angezeigt. Damit kann ein individuell optimiertes Profil für den Abbrand in Ihrem Ofen erstellt werden.



MAN 100%  
T = xxx° C

(In den meisten Fällen sind die voreingestellten Werte ausreichend, für besondere Bedingungen kann aber auch optimiert werden).

Der Manuell Modus ist nur für die Einlernphase oder gezielte Versuche bei der Optimierung des Abbrands gedacht, der Endnutzer sollte sich immer an den Auto Modus halten und keine Experimente durchführen.

Bei unsachgemäßer Bedienung der Luftklappe besteht die Gefahr das Rauch- und Stickgase in den Wohnraum gelangen. Speziell ein zu frühes Schließen der Zuluftklappe während des Abbrandes ist zu vermeiden!

## Das Diagnose Menü

Nach eingeben des Codes für das Einstellmenü erscheint zuerst obiges Bild und ermöglicht die Eckwerte des letzten Abbrandes nachträglich noch einmal anzusehen, um die Steuerung bei Bedarf noch genauer an Ihren Ofen anzupassen.



Diagnose  
+ = Ja

**Achtung! Es sollte nur nach Rücksprache mit einem erfahrenen Ofenbauer etwas an den Werten geändert werden.**

**St1—St2** | Nach Drücken der + Taste kommt folgendes Bild: Dies zeigt die Zeit vom Start des Abbrandes (Drücken der Start-Taste) bis zum Schalten in die Stufe 2 an in: Stunden : Minuten : Sekunden;



St1--St2  
00 : xx : xx

## KURZANLEITUNG IOS 1

---

**St2 TEMP = TEMP T1** | Nach Drücken der START-Taste erscheint: Dies ist die Temperatur bei der von der ersten in die zweite Stufe geschaltet wurde (Wird im Einstellmenü eingestellt).

St2 Temp  
200° C

**St2->K1** | Nach erneutem Drücken der START-Taste erscheint: Dies zeigt die Klappenstellung nach Schalten in die zweite Stufe in % an (Auch dieser Wert wird im Einstellmenü eingestellt).

St2-> K1  
80%

**St2-Tmax** | Ein weiteres Drücken der START-Taste zeigt: Dies zeigt die Zeit vom Schalten in die 2. Stufe bis zum Erreichen der maximalen Temperatur an, in: Stunden : Minuten : Sekunden.

St2-Tmax  
00 : xx : xx

**Tmax** | Nach Drücken der START-Taste erscheint nun: Dies ist der maximale Temperaturwert den der Abbrand erreicht hat (Scheitelpunkt).

Tmax  
xxx° C

**Tmax-St3** | Nach einem weiteren Tastendruck kommt: Dies ist die Zeit von der maximalen Temperatur bis zum Schalten in die Stufe 3 (Also die Zeit in der T- erreicht wird, T- kann eingestellt werden) in Stunden : Minuten : Sekunden.

Tmax-St3  
00 : xx : xx

**Temp T-** | Der Temperaturabfall nach dem die IOS 1 in die Stufe 3 schaltet (Im Menü einstellbar).

Temp T-  
10° C

**St3 / 1** | Klappenstellung im 1. Schritt von Stufe 3 beim Schließen der Klappe:

St3 / 1  
K1 = xx%

**St3 / 1** | Temperatur im 1. Schritt von Stufe 3:

St3 / 1  
K1 = xxx° C

**St3 / 1** | Die Zeit im 1. Schritt von Stufe 3:

St3 / 1  
00 : xx : xx

**St3 / 2** | Klappenstellung im 2. Schritt von Stufe 3 beim Schließen der Klappe

St3 Ende  
00 : xx : xx

**St3 / 2** | Auf diese Weise werden nun für alle Schritte (Einstellbar 4 – 10 Schritte) Klappenstellung, Temperatur und Zeit angezeigt. Es geht dann gegen Ende der Stufe 3 weiter mit der Zeit bis zum Erreichen der Toff:

St3 / 2  
K1 = xx%

**St3 Ende** | Wie gehabt wird die Zeit im Format: Stunden : Minuten : Sekunden angezeigt;

St3 Ende  
00 : xx : xx





**Bei Fragen zur Hardware oder  
Software stehen wir Ihnen selbst-  
verständlich gerne zur Verfügung:**

Wetterstetter GmbH  
Antersberg 22  
D-83104 Tuntenhausen

Tel +49 (0) 80 65 / 5 35  
Fax +49 (0) 80 65 / 18 04 36

[www.ofensteuerung-alternativa.de](http://www.ofensteuerung-alternativa.de)  
[info@ofensteuerung-alternativa.de](mailto:info@ofensteuerung-alternativa.de)



**ALTERNATIVA**  
OFENSTEUERUNG