

Bedienungsanleitung GICAR Thermopid 3 Izzo Alex Duetto MC243

1) Inbetriebnahme

Bei der Inbetriebnahme wechseln sich die Temperatur t_1 des Espressoboilers und die Temperatur t_2 des Dampfboilers ab.

Der im Display erscheinende Punkt bezieht sich auf den jeweiligen aktiven Kanal des PID. Da es sich um eine Dualboilermaschine handelt, sind nur 2 Kanäle aktiv.

Kanal 1: t_1 und

Kanal 2: t_2 ,

der 3. Kanal t_3 ist inaktiv.

Im Bild rechts ist oben in Kanal 1 (t_1) die Espresso-Auslauftemperatur mit 97°C eingestellt und die Dampftemperatur in Kanal 2 mit 124°C eingestellt.

Als Standardtemperatur empfehlen wir: $93\text{--}95^\circ\text{C}$ auf Kanal t_1 (Espresso) und 123°C auf Kanal t_2 (Dampf).

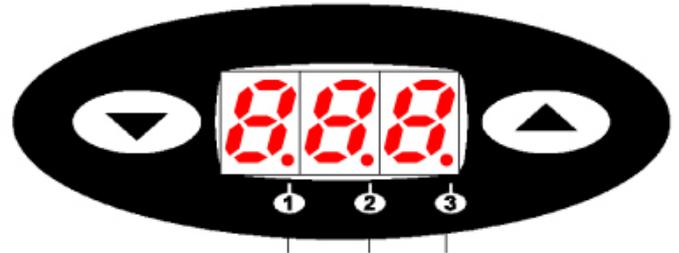
Die Aufheizzeit beträgt ca. 10 min

2) Temperatur-Änderung

Bei der Änderung der Temperatur t_1 des Espressoboilers und der Änderung Temperatur t_2 des Dampfboilers drücken Sie beide Pfeiltasten gleichzeitig, um in den Programmiermodus zu gelangen. Hierbei sind beide Heizungen im Programmiermodus nicht aktiv.

Anschließend justieren Sie beide Temperaturen und bestätigen am Schluß mit einem Tastendruck links.

Das Lämpchen der Heizung leuchtet dann und bestätigt, dass die Temperaturen entsprechend gespeichert sind.



1- Kanal t_1 - Espressoboiler



2 - Kanal t_2 - Dampfboiler



3 - Kanal t_3 - ohne Funktion



3) Parameter des PID

Beim Gicar Thermo-PID können Sie verschiedene Einstellungen vornehmen. An sich brauchen Sie lediglich beide Temperaturen zu variieren. Mehr ist nicht von Nöten.

Für einen Reset des PID müssen Sie die Maschine ausschalten und anschließend beim Einschalten 5sec lang beide Pfeil-Tasten drücken. Es erscheinen folgende Einstelloptionen:

F.01: Einstellung in °C oder in Fahrenheit



F.02: Sie wählen Einstellung 5. Position 7 ist als alternativer Energiesparmodus möglich, bei welcher der Espresso boiler primär beheizt wird, und sekundär der Dampfboiler. Bei Position 7 ist immer nur eine Heizung aktiv und nicht beide wie in Pos. 5 (Standard).



t1: Temperatur des Espresso boilers
Standardwerte: zw. 93°C und 95°C



t2: Temperatur des Dampfboilers
Standardwerte: zw. 120°C und 125°C



t3: keinerlei Funktion

E1: Korrekturfaktor Espresso boiler
Standardwert: 10
Die Auslauftemperatur des Espresso wassers ist um 10°C höher als die Temperatur des Kaffeeauslaufs.



E2: Korrekturfaktor Dampfboiler
Standardwert: 0
Die Dampftemperatur wird nicht um einen Faktor korrigiert, deshalb 0.



E3: keinerlei Funktion



P / I / D:
PID-interne Regelfunktionen vom Relais



4) Fehlermeldungen des PID

Beim Gicar Thermo-PID können folgende Fehlermeldungen auftauchen:

A1: Das Kabel vom Espressoboiler zum PID (weiße Lüsterklemme) ist nicht angeschlossen.

A2: Kurzschluß am Espressoboiler, entweder ist die Heizung defekt oder ein Kabel.

A3: Das Kabel vom Dampfboiler zum PID (rote Lüsterklemme) ist nicht angeschlossen.

A4: Kurzschluß am Dampfboiler, entweder ist die Heizung defekt oder ein Kabel.

A5: Kanal 3 nicht angeschlossen

A6: Kurzschluß Kanal 3



**Genehmigt von Gruppo Izzo
im Juni 2009**