

### Eigenschaften

- Der Controller C 6 ist ein elektronischer Temperatur-Regler und verfügt über:
- eine in min einstellbare Aufheizzeit (Zeit bis zum Erreichen der eingegebenen Temperatur)
  - eine unbegrenzte Haltezeit der eingegebenen Temperatur (bis zum manuellen Abschalten)
  - einen Speicherbaustein, der alle eingegebenen Werte speichert
  - werkseitig eingestellte (veränderbare) Regelparameter.


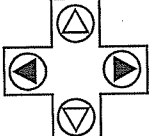
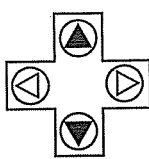

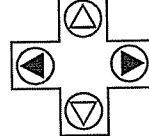
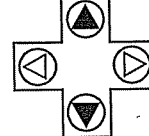
### Sicherheit





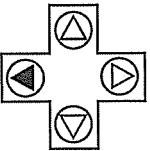

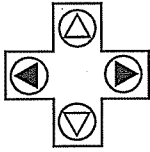
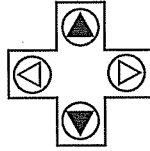

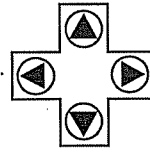

Der Controller C 6 verfügt über eine Reihe von elektronischen Sicherheitseinrichtungen. Tritt eine Störung auf, schaltet der Ofen ab und es erscheint eine Fehlermeldung im Display.

### Fehlermeldungen

- F3: Thermoelement defekt (Meßkreis unterbrochen)
- F4: Thermoelement verpolt
- F6: Controller defekt
- F7: Sicherheitsrelais hat den Ofen abgeschaltet

Fehlerbeseitigung:  
Service Nabertherm anrufen

Tasten drücken	Antwort	Anmerkung
<p><b>Der Controller C 6 ist betriebsbereit, wenn der Hauptschalter des Ofens auf "I" steht. Um Werte für Zeit bzw. Temperatur eingeben zu können, muß die Diode stop leuchten.</b></p>		
<p><b>Arbeitstemperatur eingeben</b></p>		
1. Funktionstaste <b>T</b> betätigen	 Diode <b>T</b> blinkt, Diode im Display blinkt	Mit <b>T</b> wird die Arbeitstemperatur definiert.
2. Gewünschte Stelle im Display anwählen	 Entsprechende Diode im Display blinkt.	Pfeiltasten ◀ ▶ betätigen.
3. Gewünschte Temperatur eingeben	 Eingegebener Wert im Display, nach ca. 10 sec aktuelle Temperatur im Display	Pfeiltasten ▲ ▼ verändern die Werte von 0 - 9  Erfolgt innerhalb von 10 sec. keine Eingabe, erscheint die aktuelle Temperatur im Display.
<p><b>Soll die eingegebene Temperatur in einer bestimmten Zeit erreicht werden, so ist diese wie folgt einzugeben:</b></p>		
<p><b>Aufheizzeit eingeben</b></p>		
1. Funktionstaste <b>time</b> betätigen	 Diode <b>time</b> blinkt, Diode im Display blinkt	Pfeiltasten ◀ ▶ betätigen.
2. Gewünschte Stelle im Display anwählen	 Entsprechende Diode im Display blinkt.	Pfeiltasten ▲ ▼ verändern die Werte von 0 - 9.
3. Gewünschte Zeit eingeben	 Eingegebener Wert im Display, nach ca. 10 sec aktuelle Temperatur im Display	Erfolgt innerhalb von 10 sec. keine Eingabe, erscheint die aktuelle Temperatur im Display.  Durch Betätigung der Taste <b>start</b> werden die eingegebenen Werte gespeichert und das Programm automatisch gestartet. Der Ofen heizt linear in der Zeit <b>time</b> auf die Temperatur <b>T</b> .

	Tasten drücken	Antwort	Anmerkung
<b>Programm starten</b>			
1. Funktionstaste <b>start</b> betätigen		Diode <b>start</b> leuchtet	Diode <b>time</b> leuchtet, bis die eingegebene Temperatur erreicht ist. Diode <b>(^^)</b> leuchtet bei eingeschalteter Heizung. Diode <b>T</b> leuchtet, wenn die eingegebene Temperatur erreicht ist und hält diese, bis das Programm beendet wird.
<b>Während eines laufenden Programms können die Werte für Temperatur und Zeit angesehen werden.</b>			
<b>Programmwerte ansehen</b>			
1. Funktionstaste <b>T</b> betätigen		Eingegebene Temperatur erscheint im Display; nach ca. 10 sec aktuelle Temperatur im Display	Änderungen von Programmwerten während eines laufenden Programms sind nicht möglich.
2. Funktionstaste <b>time</b> betätigen		Zeit bis zum Erreichen der eingegebenen Temperatur erscheint im Display; nach ca. 10 sec aktuelle Temperatur im Display	
<b>Programm beenden</b>			
1. Funktionstaste <b>stop</b> betätigen		Diode <b>stop</b> leuchtet	Das Programm wird sofort beendet. Alle anderen Dioden erlöschen. Die eingegebenen Werte bleiben gespeichert.
<b>Der C 6 verfügt über werkseitig eingestellte Regelparameter. Sind keine Grundkenntnisse der Regelungstechnik vorhanden, wird dringend empfohlen, die eingestellten Werte nicht zu ändern !</b>			
<b>Regelparameter eingeben</b>			
1. Regelparameter aufrufen		+ 	Dioden <b>time</b> und <b>T</b> blinken, Diode im Display blinkt P = 4 im Display
2. Gewünschte Stelle im Display anwählen			
3. Gewünschten Parameter eingeben			
4. Eingabe bestätigen		I = 200 im Display	
5. Eingabe weiterer Parameter siehe 2. - 4.		D = 2 im Display	
6. Eingabe beenden		aktuelle Temperatur im Display	Durch Betätigung der Taste <b>start</b> wird die Parameterebene verlassen.

Die Regelparameter (P, I und D) können auch während eines laufenden Programms geändert werden.

Werkseitig eingestellte Regelparameter:

P = 4  
I = 200  
D = 2