

Gebruiksaanwijzing

TC 605

Regelaar TC 605

1. Algemeen

Met uw regelaar **TC 605** kunt u de stook van uw oven precies bepalen. U kunt 9 stookprogramma maken bestaande uit 8 segmenten en uw regelaar vooraf instellen om later te starten. De regelaar mag niet worden bloot gesteld aan hoge temperaturen, extreme luchtvochtigheid of mechanische belasting. De regelaar moet worden aangesloten op een stabiel stroomnet.

2. In bedrijf nemen van de regelaar

Na het installeren van de regelaar verschijnt er in de bovenste display **NO ERR** (zelftest van de regelaar) daarna de oven temperatuur. Is dit niet het geval, moet u het volgende nakijken.

- A) De zekering in Uw zekeringkast is kapot of niet ingeschakeld.
- B) De stekker van de oven zit niet in het stopcontact.
- C) De zekering in de regelkast is kapot.

3. Voorkant.

Op de voorkant van de regelaar staat een stookcurve met 6 rode lampjes, met daarboven een grote display, in de curve een kleine display. Bij het oproepen van een curve verschijnt in de display de waarde van het brandende lampje. Tijdens de stook knippert de display tussen de hoogst ingestelde temperatuur en de ingestelde waardes.

4. Programma's

De TC650 heeft 9 programma's waarin U Uw eigen standaard programma's kunt opslaan, die ook na het uitschakelen van de regelaar worden onthouden. In de fabriek worden de volgende programma's voor geprogrammeerd.

Omschr.	P nr	1opstook	1 pendel temp.	1 pendel tijd	2 opstook	2 eind temp.	Pendel tijd	afkoelen
		°C / uur	°C	min	°C / uur	°C	min	°C /uur
drogen	1	30	150	0	skip	150	0	skip
biscuit	2	100	600	0	skip	800	10	skip
biscuit	3	100	550	0	skip	900	10	skip
glasuur	4	180	400	0	skip	1050	30	skip
glasuur	5	180	400	0	skip	1180	30	skip
glasuur	6	180	400	0	skip	1250	30	skip
vrij	7	100	500	0	skip	600	0	skip
vrij	8	100	500	0	skip	600	0	skip
vrij	9	100	500	0	skip	600	0	skip

De waarde skip betekend zo snel mogelijk, en is de hoogste waarde.

4.1 programma's oproepen.

Als U op de knop **PROG** drukt verschijnt er in de kleine display het programma-nummer, in de grote de eindtemperatuur. Door het herhaaldelijk drukken op **PROG** krijgt U het gewenste programma.

Na het drukken op de **start/stop** toets begint het programma (er begint een puntje rechts onder in de grote display te knipperen) als U weer op **start/stop** toets drukt stopt het programma.

5. controleren.

Met de toets \Rightarrow (volgende) kunnen de waardes van iedere stap ten alle tijden worden gewijzigd, ook tijdens het stoken. Na iedere keer drukken krijgt U de volgende stap (volgend lampje) als U deze controle tijdens de stook doet verschijnt na ± 8 seconde de actuele temperatuur weer.

5.1 wijzigen.

Druk op de toets \Rightarrow (volgende) tot de te wijzigen stap, de waarde kan met de toetsen \uparrow (omhoog), \downarrow (omlaag) veranderd worden. Voor wijzigen tijdens de stook moet de stook eerst onderbroken worden met de **start/stop** toets als U de waarde aangepast heeft weer starten. Iedere verandering word meteen opgeslagen in het geheugen, de nieuwe waarde blijft tot u deze weer wijzigt.

Voorbeeld:

Starten prog. nr. 3, druk op toets **PROG** tot in de kleine display **3** verschijnt (in de grote display **900 ° C**)

Wijzigen eindtemperatuur, druk op toets \Rightarrow (volgende) tot het bovenste lampje brand (in de grote display verschijnt **900 ° C**), druk op toets \uparrow (omhoog) tot er bv.**1000** verschijnt druk daarna op **start/stop**, de oven begint.

Als U de toets \uparrow (omhoog) \downarrow (omlaag) langer vasthoud loopt de temp./tijd sneller.

6. Maximale, minimale waarde.

Later starten	0 - 9999 min.
1. opstook	2 - 699 °C / uur, skip
1. pendel temp.	20 - 1320 °C
1. pendel tijd	0 - 9999 min.
2. opstook	2 - 699 °C / uur, skip
eind temp.	20 - 1320 °C
pendel tijd	0 - 9999 min.
Afkoelen	2 - 699 °C / uur, skip

Bedrijfsuren teller 0.0 - 16000 uur

7. Bijzonderheden

Laatst gebruikt programma.

Na het aanzetten van de regelaar en het drukken op toets **PROG** verschijnt het laatst gebruikte programma.

1. pendel temp. > eind temp.

Het is mogelijk de eerste pendel temp. hoger in te stellen als de eind temp. na de eerste pendel tijd koelt de oven dan af tot de eind temp.. Deze functie is makkelijk voor bv. Kristal glazuur of glastoepassingen.

Pendel tijden.

Tijdens het verloop van het programma telt de regelaar de pendel tijden terug naar 0. Bij het opnieuw starten is de ingestelde waarde weer terug.

Later starten.

Het eerst punt in de curve is het later starten, stel hier de minuten in die de oven later moet beginnen (tijd telt terug na het starten).

Afsluiten.

Om de regelaar te vergrendelen tegen onbevoegd gebruik houd U de sleutel toets ongeveer 3 seconde vast. Er verschijnt een punt links op de display.

Om het vergrendelen op te heffen houd U de sleutel toets weer ongeveer 3 seconde vast

Spanning uitval.

Nadat de spanning weer terug is begint de regelaar op het punt waar deze voor het uitvallen van de spanning was gebleven, mocht echter de spanning uitval meer als 30 minuten hebben geduurd blijft de oven uit.

8. Foutmeldingen.

F1: oven haalt de gevraagde temperatuur niet.

Bij volle aansturing van de regelaar stijgt de temperatuur minder als 3°C per 16 minuten.

Mogelijk probleem: Spiraal of magneetschakelaar kapot,
 Deur nog open,
 Zekering (in huis installatie) kapot.
 Kortsluiting in de meetdraad.

F2: Probleem met de temperatuur meeting.

De regelaar controleert continu of de gemeten waardes kloppen, bij foutmelding F2 verschijnt er rechts in de display een getal.

1: te hoge temp. Gemeten

2: veiligheid circuit werd ingeschakeld, dit gebeurt na het overschrijden van de ingestelde temp. Met 20°C

3: meeting te onrustig.

F3: thermokoppen kapot

F4; thermokoppel verkeerd aangesloten.

F5, F6 ,F7: geen programma gekozen, verkeerde waardes ingevoerd.

U heeft geprobeerd waardes in te voeren die buiten het bereik van de regelaar liggen, controleer het programma.

F8, F9: regelaar kapot, neem contact op met Uw leverancier.