



# VK 1000

## Ovenbesturing

# Handleiding



**Ve-Ka Ovenbouw b.v.**

Industrieweg 7 • 6621 BD Dreumel, Nederland  
Telefoon (0487) 57 17 03 • Fax (0487) 57 17 03  
info@ve-ka.nl • www.ve-ka.nl

# VK 1000 Handleiding

## 1 Algemeen

Met deze regeling VK-1000 kunt u uw elektrische keramiek oven geheel automatisch stoken. Display toont de werkelijke temperatuur in de oven. Op de voorkant van de regeling staat tevens een grafiekje, welke de stookcurve weergeeft. Onder de grafiek brandt gedurende het stookproces 1 van de 4 lichtjes. Deze lichtjes geven aan in welke fase van het stookproces de regeling zich bevindt (alleen als het programma gestart is). Met de delay kunt u een wachttijd ingeven. Deze wachttijd is erg handig als u de oven op een later tijdstip wilt inschakelen.

De witte aan / uit schakelaar (8) is aan de onderkant van de regeling geplaatst. Nadat u de regeling heeft aangezet toont de regeling de oventemperatuur.

## 2 Het invoeren van een stookcurve

Door te drukken op de pijltoetsen kunt u per segment de waarden veranderen, die op dat moment op het display aangegeven worden. De volgende waarden van de stookcurve kunnen getoond en veranderd worden:

- Wachttijdinstelling (0,180,360,540 min. / resp. 0, 3, 6 en 9 uur)
- Opstooksnelheid (60, 120, 240, 360, 480, skip / full = vol vermogen °C / uur)
- Eindtemperatuur (400 - 1320°C in stappen van 5°C.)
- De oven gaat in dit segment op vol vermogen naar de ingestelde eindtemperatuur.
- Temperatuurhandhaving op eindtemperatuur (0, 10, 30 min./1uur)
- De afkoeling kan niet gestuurd worden.

### 2.1 Voorbeeld biscuit stoken

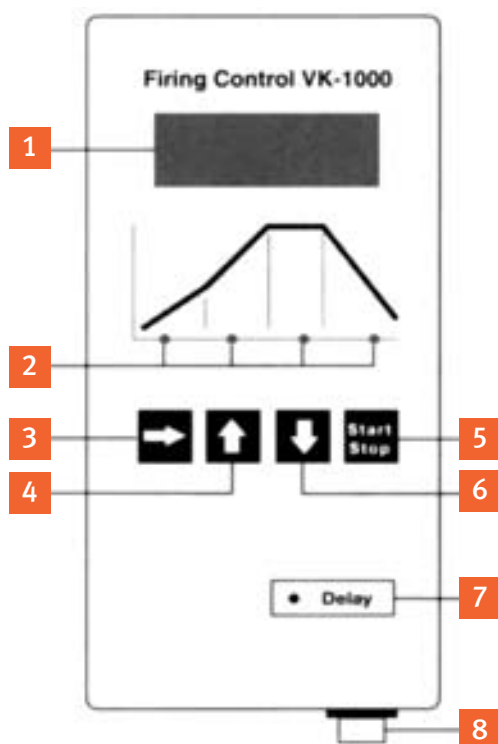
segment 1 delay / wachttijdinstelling naar keuze  
segment 2 op 120°C/uur  
segment 3 op 980°C (eindtemperatuur)  
segment 4 op 0 minuten  
segment 5 ongecontroleerd afkoelen.

### 2.2 Voorbeeld glazuurstook

segment 1 delay / wachttijdinstelling naar keuze  
segment 2 op 360°C/uur  
segment 3 op 1040°C (eindtemperatuur)  
segment 4 op 30 minuten (handhaven eindtemperatuur)  
segment 5 ongecontroleerd afkoelen.

### Opmerking:

Als u op de toetsen ↑ (4) waarden verhogen en ↓ (6) waarden verlagen drukt, kunt u de verschillende waarden per segment veranderen. Als u de toets ingedrukt houdt loopt de waarde sneller verder. Wanneer u op de START / STOP knop drukt begint het stookprogramma. (In het display waar de temperatuur afgelezen wordt blinkt het decimaalpuntje van de temperatuuraflezing. Het knippunt, waarop de besturing op vol vermogen op gaat stoken ligt op 580 °C. Dit punt ligt vast in de besturing. Met deze knop kunt u op ieder moment de besturing stoppen of starten.



- 1 Display
- 2 Indicatie segment
- 3 Keuze segment
- 4 Waarde verhogen
- 5 Start/stop knop
- 6 Waarde verlagen
- 7 Wachttijdinstelling
- 8 Aan/uit schakelaar

---

### 3 Verder nog

Bij het inschakelen van de regeling blijft het laatste programma in de regeling opgeslagen. Als u de stekker uit het stopcontact haalt of de netspanning valt door een andere reden uit, onderbreekt de besturing het stoken.

### 4 Foutmeldingen

#### **F1 De oven volgt niet de gewenste snelheid in opstoken.**

##### **Mogelijke oorzaken:**

- Verwarmingsspiraal onderbroken
- Deurcontact niet gesloten

#### **F3 Thermo-element circuit defect.**

##### **Mogelijke oorzaken:**

- Thermo-element defect
- Compensatiekabel defect

#### **F8 Eigen Test**

Bij het inschakelen van uw computer draait deze iedere keer een standaard test. Bij een storing geeft de regeling de foutmelding F8 of F9 aan. Raadpleeg in dit geval onze servicedienst (0487) 57 17 03.