

## Beknopte Nederlandse handleiding voor de Prometheus Pro-1 PRG en de Pro-7 PRG/ beaddoor ovens voorzien van de Orton controller.

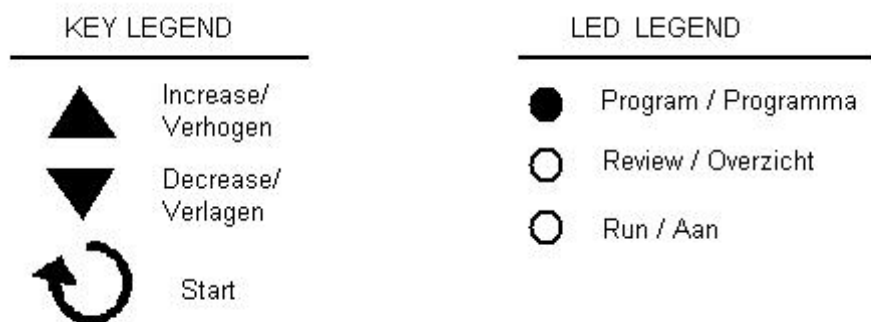
Deze oven is programmeerbaar met 9 verschillende programma's en tot en met 8 verschillende stookprogramma's.

Dat wil zeggen dat u in 1 programma, in 8 verschillende stappen de temperatuur kunt verhogen of verlagen en voor een bepaalde tijd kunt laten vasthouden.

Steek de stekker in een geaard stopcontact, u mag één geaarde stekkerdoos (verlengsnoer) gebruiken maar let erop dat het snoer niet te lang is. Zorg dat er geen andere apparaten op dezelfde groep gelijktijdig gebruikt worden.

Controleer of het temperatuurkoppel in de oven kamer (metalen pin) uitsteekt, deze moet minstens 1 cm in de ruimte uitsteken om de juiste temperatuur te meten. Zorg ervoor dat deze ten alle tijden vrij blijft, plaats er geen voorwerpen tegen aan.

Zorg ervoor dat de oven vrij staat en dat er geen voorwerpen op of tegen de oven aan liggen. Neem altijd uw voorzorgsmaatregelen en laat de oven als hij in werking is niet onbemand achter.




*De knoppen voor het instellen van de oven*

*De ledlampjes op de oven*

### Instellen van de oven

Zet de power schakelaar op **aan**, u hoort nu een pieptoon en de digitale display gaat aan. Als er in de rechter benedenhoek een punt brand staat de oven ingesteld op °C.

1. Wacht tot er in het display de tekst "**IDLE**" verschijnt, deze knippert afwisselend met de exacte temperatuur van dit moment in de brandkamer.
2. Druk op de "start"  toets, u ziet nu welk programma er ingesteld is, bv. "**Pr 01**".

3. Om een ander programma te kiezen toetst u op de “verhoog” ▲ toets, deze toets zorgt ervoor dat u naar een volgend programma gaat. Kies het programma nummer dat u wil instellen.
4. Druk op de “start” ↻ toets om uw oven verder in te stellen, er verschijnt nu “**RA 1**” op de display. Hier kunt u instellen hoelang de oven er over moet doen om naar een volgende temperatuur te gaan.

*Bijvoorbeeld als u de oven wil laten oplopen naar 900°C vanaf de nu geldende kamer temperatuur zeg 21°C, in twee uur tijd. Dan moet u de volgende berekening toepassen “Target temperatuur minus de ovenruimte temperatuur, gedeeld door de ramp uren”*

*Bijvoorbeeld:  $[900^\circ - 21^\circ = 879^\circ \quad 879^\circ / 2 \text{ uur} = 439,5]$ , dan stelt u met de “verhoog” ▲ of “verlaag” ▼ toets bij “RA 1” 0439 of 0440 in.*

Als u bij de weergave 0000 de “verlaag” ▼ toets een maal intoetst krijgt u de display vermelding “**FULL**” dit houdt in dat de oven op vol vermogen meteen doorgaat naar de volgende ingestelde temperatuur.


5. Druk op de “start” ↻ toets, er verschijnt nu “**°tC 1**” op de display. Gebruik de “verhoog” ▲ of “verlaag” ▼ toets om de juiste temperatuur voor de eerst stap in te stellen. Dit kan meteen de maximum eind temperatuur zijn, of een tussenstap temperatuur om geleidelijk op te bouwen naar de maximum eind temperatuur.
6. Druk op de “start” ↻ toets, er verschijnt nu “**HLd1**” op de display. Gebruik de “verhoog” ▲ of “verlaag” ▼ toets om de juiste vasthoud tijd voor de eerst stap in te stellen. Dit is de tijd die de oven moet branden op de vooraf ingestelde temperatuur. De voorste twee getallen geven de uren aan en de laatste twee getallen geven de minuten aan.
7. Druk op de “start” ↻ toets, om stap 4, 5 en 6 te herhalen als u een volgende stap wil instellen.
8. Als u klaar bent dan hoeft u de volgende stappen niet in te stellen en laat “**RA 2**” op 0000 staan dan gaat de oven door naar “**Strt**”. Door nogmaals op de “start” ↻ toets te drukken geeft de display “**-On-**” weer en begint de oven met het programma.

*Met 0000 bij RAMP geeft u aan dat dit het einde programma is dus als u een programma wilt inkorten hoeft u alleen maar als laatste 0000 in te voeren bij de RAMP van de volgende stap om het programma te laten weten dat het moet eindigen.*

9. Door nogmaals op de “start” ↻ toets te drukken kunt u het programma beëindigen.



## Programma bekijken

Op elk moment tijdens het brandproces, kunt u het hele ingestelde programma bekijken op het display van uw oven. Toets de “verlaag” toets in om het hele programma te bekijken. Elk onderdeel laat hij nu automatisch zien op uw display, elk voor een paar seconden. Om dit te stoppen kunt u elke willekeurige toets indrukken.




U kunt ook uw programma vanuit de display stand “**IdLE**” bekijken. Nadat u dit gedaan heeft kunt u op de “start”  toets drukken, om door te gaan naar “**Strt**” drukt u nogmaals op de “start”  toets om uw oven te starten. Druk nogmaals op de “start”  toets om het proces te beëindigen. Druk nogmaals op de “start”  toets om terug naar de “**IdLE**” instelling te gaan. U kunt nu opnieuw beginnen om een ander programma te kiezen of om dit programma te wijzigen.

Het is een verkorte route voor als uw instellingen al juist geprogrammeerd staan. Deze route kunt u alleen gebruiken als er geen wijzigingen gemaakt hoeven te worden in uw programma.






## Optie menu

Als het brandprogramma actief is, geven de “verhoog”  en “verlaag”  toets toegang tot een optie menu en kan u hier doorheen bladeren. Deze opties geven u de mogelijkheid om veranderingen aan het brandprogramma te maken, zonder het brandproces te stoppen. De volgende opties worden hieronder aan u uitgelegd.

## Stap overslaan

Om een programma tijdens het branden over te slaan kunt u de “verhoog”  toets indrukken, het display geeft dan “**SStp**” aan. Druk dan op de “start”  toets om het volgende programma weer te geven, druk nogmaals om het overslaan te bevestigen en de oven door te laten gaan met zijn brandprogramma. Door de “verlaag”  toets in te drukken wordt het overslaan van het programma afgebroken en gaat de oven verder met het zelfde programma.

## Vasthoud tijd toevoegen

Tijdens het brandproces, afkoel proces of vasthoud proces, is het mogelijk om meer vasthoud tijd toe te voegen aan het nu lopende proces. Druk op de “verhoog”  toets tot de display “**HLdt**” wordt getoond. Druk op de “verhoog”  of “verlaag”  toets om in stappen van 5 minuten, tijd toe te voegen of af te halen van de originele vasthoud tijd. Druk op de “start”  toets om de oven weer in werking te stellen. Wanneer de “verlaag”  toets in wordt gedrukt wanneer er op het display “**HLdt**” wordt weergegeven, wordt deze actie geannuleerd.

## Veranderen van Temperatuur

Tijdens het brandproces, afkoel proces of vasthoud proces, is het mogelijk om veranderingen te maken aan de temperatuur van proces wat op dat moment draait. . Druk op de “verhoog” ▲ toets tot de display “**CHGt**” wordt getoond. Druk daarna op de “start” ↻ toets om de huidige temperatuur weer te geven. Druk op de “verhoog” ▲ of “verlaag” ▼ toets om de temperatuur te verhogen of te verlagen. Druk op de “start” ↻ toets om de oven weer in werking te stellen. Wanneer de “verlaag” ▼ toets in wordt gedrukt wanneer er op het display “**CHGt**” wordt weergegeven, wordt deze actie geannuleerd.

## Drempel Alarm

Tijdens het branden is het mogelijk om een hoorbaar alarm en een display alarm in te stellen voor als er een bepaalde temperatuur is bereikt. De zoemer zal klinken en op het display verschijnt de alarm code “**ALAr**”.

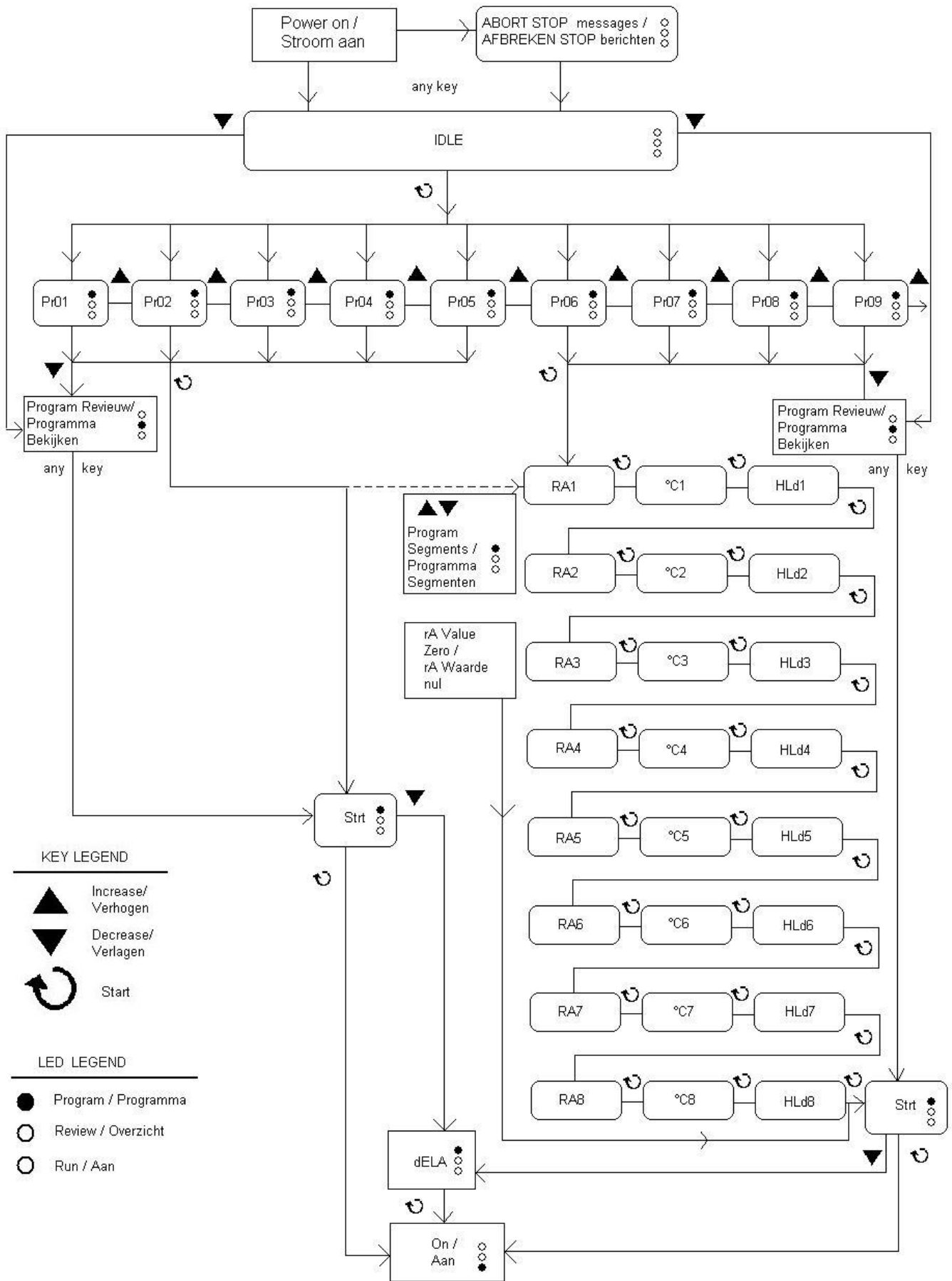
Om het alarm in te stellen drukt u op de “verhoog” ▲ toets tijdens het actief branden van de oven, totdat “**ALAr**” wordt weergegeven op het display. Dan drukt u op de “start” ↻ toets om de actuele alarmtemperatuur instelling te tonen. Stel de temperatuur bij door de “verhoog” ▲ of “verlaag” ▼ toets in te drukken. Daarna drukt u op de “start” ↻ toets om naar het brandproces terug te keren. Wanneer de “verlaag” ▼ toets in wordt gedrukt wanneer er op het display “**ALAr**” wordt weergegeven, wordt deze actie geannuleerd.

Het alarm is uit als u de waarden op 0°C zet. De alarm waarden kunnen telkens aangepast worden als dit nodig is. Om het alarm uit te zetten kunt u gewoon op elke toets drukken. Het maximale in te stellen waarde voor het alarm is 1316°C. Als het programma dit u niet in kan laten stellen dan is het programma in de fabriek zo afgesteld. Dit is vaak nodig om het maximale haalbare temperatuur van de oven niet te overschrijden.

Leest u aub ook de Engelstalige beschrijving goed door die bij de oven geleverd wordt. Hierin staan namelijk nog meer functies en informatie.

© Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt via internet, door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Atelier Joy for Art / Shop for Art / Zilverklei.nl.  
U mag een kopie maken voor eigen gebruik.

# Programmeringschema



## KEY LEGEND

- ▲ Increase / Verhogen
- ▼ Decrease / Verlagen
- ↻ Start

## LED LEGEND

- Program / Programma
- Review / Overzicht
- Run / Aan

## Programmerings schema

Program:	No°	Notes
RAMP1:	Time	
TEMP1:	C°	
HOLD1:	Time	
RAMP2	Time	
TEMP2	C°	
HOLD2	Time	
RAMP3	Time	
TEMP3	C°	
HOLD3	Time	
RAMP4	Time	
TEMP4	C°	
HOLD4	Time	
RAMP5	Time	
TEMP5	C°	
HOLD5	Time	
RAMP6	Time	
TEMP6	C°	
HOLD6	Time	
RAMP7	Time	
TEMP7	C°	
HOLD7	Time	
RAMP8	Time	
TEMP8	C°	
HOLD8	Time	