

TTC

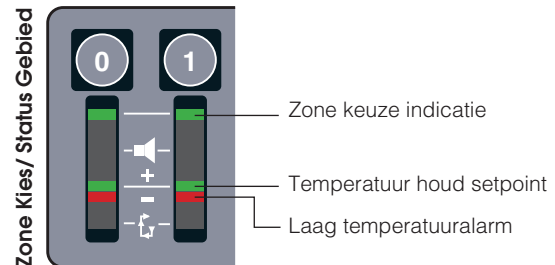
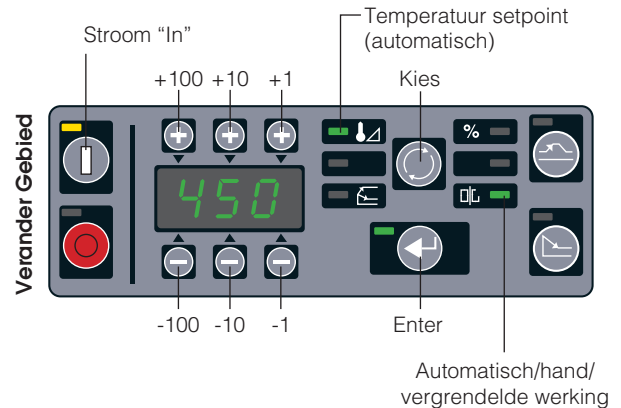
Internationale Interface

Basis werking



TTC Opstart procedure

- 1 Dry cycle matrijs, geef volle sluitkracht, 3-4 keer (zet enkele draden vast voor in bedrijfname).
- 2 Draai "In" bij hoofdschakelaar.
- 3 Kies "Alle" groep.
Verander gebied – kies temperatuur setpoint.
Voer set point in. Druk enter.
Alle zones zullen worden ingesteld.
- 4 Kies "Alle" groep.
Verander gebied – kies automatisch / hand/ vergrendelde werking.
Voer "0" in voor automatisch. Druk enter.
Alle zones zullen op automatisch gezet worden.
- 5 Kies "Alle" groep. Druk stroom "In". Druk enter.
Voer eerst stroom toe naar de manifolds, indien noodzakelijk levering naar manifold.
- 6 Zones zullen een laag temperatuuralarm aflezen.
Zones zijn dichtbij of houden setpoint wanneer de groen temperatuur houd setpoint lamp is verlicht.



Gammaflux®



Gammaflux

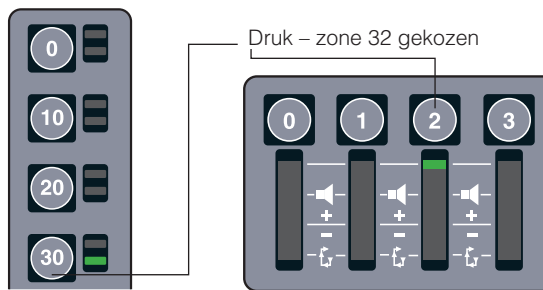
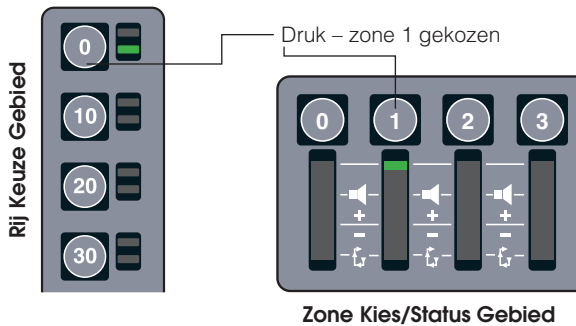
Sterling, VA USA Tel. +1-(703) 471-5050

Wiesbaden, Duitsland Tel. +49-(0)-611-973430

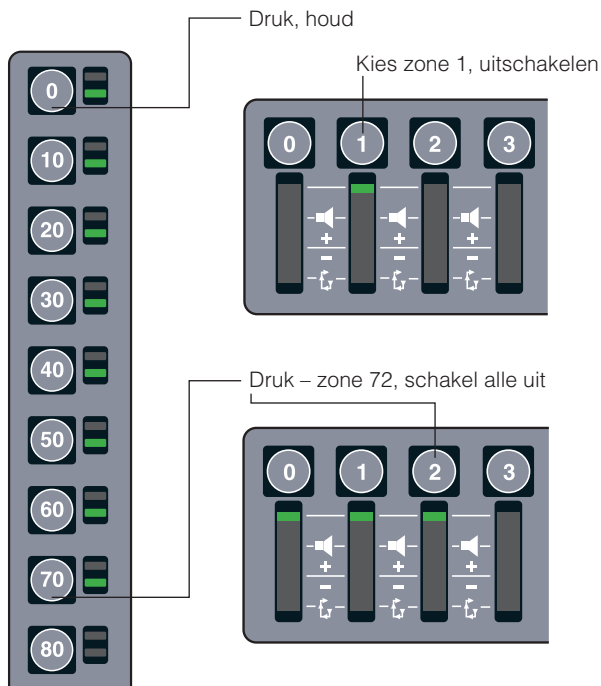
Ube, Japan Tel. +81-(836) 54-4369

www.gammaflux.com; www.gammaflux.de

Hoe kiest men een zone



Hoe kiest men een groep zones

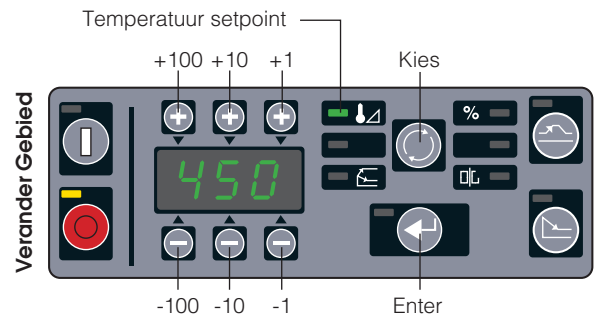


Zones 1 – 72 gekozen
Maak elke verandering naar 1 - 72

Hoe voert men een setpoint in

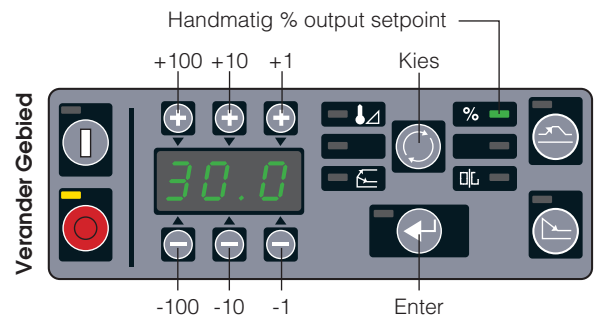
Voer automatisch setpoint in

- 1 Kies zone(s)
- 2 Kies temperatuur setpoint (automatisch)
- 3 Voer temperatuur setpoint in
- 4 Druk enter ter bevestiging



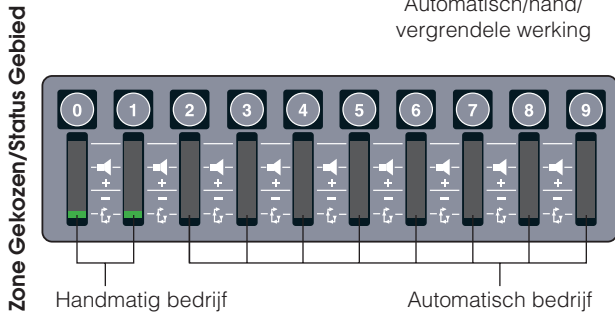
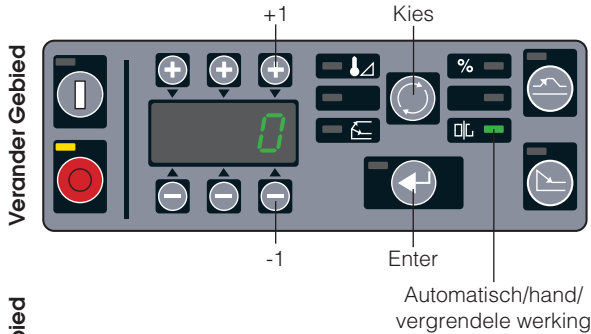
Voer handmatig % output setpoint in

- 1 Kies zone(s)
- 2 Kies handmatig % output setpoint
- 3 Voer handmatig % setpoint (0 – 100%) in
- 4 Druk enter ter bevestiging

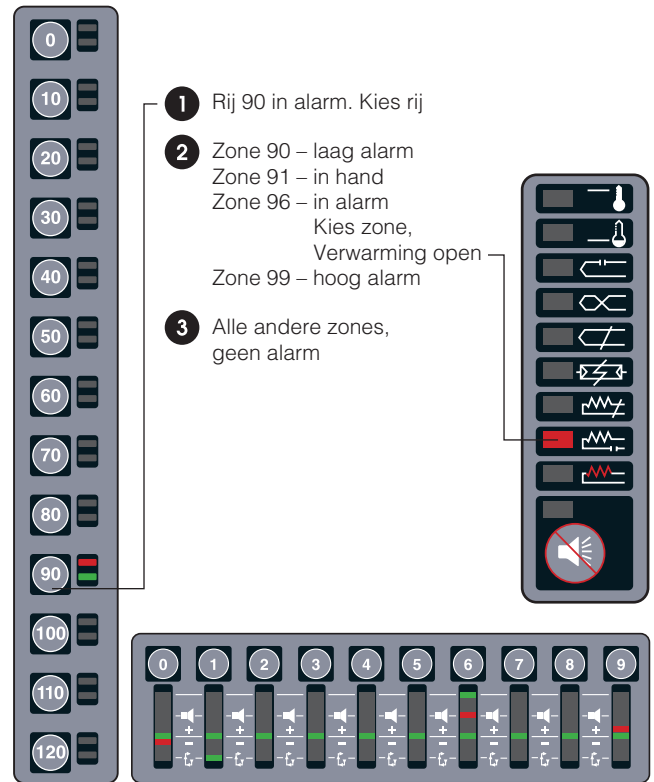


Hoe kiest men automatisch of hand

- 1 Kies zone(s)
- 2 Kies automatisch / hand/ vergrendelde werking
- 3 Voer "0" in voor automatisch of closed loop besturing
Voer "1" voor hand of open loop besturing
Voer "2" in om de zone "Uit" te vergrendelen
- 4 Druk enter ter bevestiging

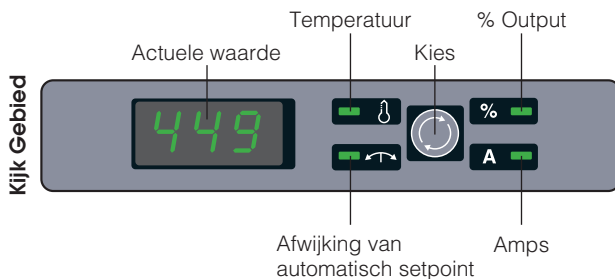


Hoe kan men alle zones snel zien



Hoe kan men de proces details zien

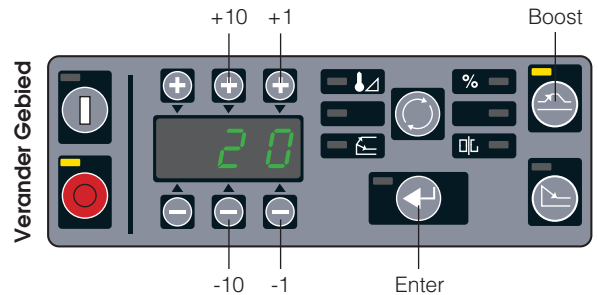
- 1 Kies zone om te kijken
- 2 Kies item om te kijken



Waarom boost? Hoe schakelt men boost in

Boost verhoogt de temperatuur van een zone of een groep zones tijdelijk (typische tips) verwijderen van een koude prop bij het opstarten

- 1 Kies zone(s)
- 2 Kies boost. Voer de boost waarde in. Druk enter.
- 3 De zones zullen met 20° F / 11°C boosten (fout) voor een minuut (fout)



(Om boost te laten vervallen, druk boost)

Keuze Gebied Rij

Gekozen rij

Rij in alarm

Bekijk Gebied

Actuele waarde

Temperatuur

% Output

Kies

Amps

Amp graden C indien verlicht, Graden F indien donker

Afwijking van automatisch setpoint

Groep Keuze Gebied

Verander Gebied

Stroom "In" (Licht wanneer alle ontgrendelde zones "In" zijn)

Automatisch temperatuur setpoint verander/kijk

Hand % output setpoint verander/kijk

+100 +10 +1

Kies

%

Boost

Standby

-100 -10 -1

Enter

Boost – Tijdelijke verhoging naar gekozen zone(s) Temperatuur en tijdlimiet instelbaar in voorafgaande instelling (Om boost uit te schakelen, druk boost)

Standby – (gekozen zones) Verander automatisch setpoint naar temperatuur in voorafgaande instelling (220°F/104°C default); (220°F/104°C fout); deel handmatig % setpoint in de helft. Kan aangeven Materiaal bescherming / standby input op afstand, zie voorafgaande instelling (Om standby uit te schakelen, druk standby)

Älle groepen" – Kies allen zones in het systeem

Klant groep" – Sla gebruiker zone groep op. Kies zones om op te slaan, druk klant groep knop totdat die flakkert (5 seconden)

Stroom "Uit" (Licht wanneer alle zones "Uit" zijn)

Trim – permanent automatisch setpoint verander voor zone(s) gekozen ($\pm 20^{\circ}\text{F}/11^{\circ}\text{C}$ Fout) Kies zone(s) voor veranderingswaarde in, alle gekozen zone(s) zullen veranderen

Automatisch/hand/vergrendeld werking, verander/kijk

Zone gekozen zodra die oplicht

Zone Gekozen/Status Gebied

Alarm voor zone wanneer die oplicht. Kies zone, controleer alarm gebied

Hoge temperatuur alarm ($+20^{\circ}\text{F}/11^{\circ}\text{C}$ fout) kan vooraf gekozen worden instellen

Houd temperatuur setpoint (automatisch) of zone "In" (hand)

Laag temperatuur alarm ($-20^{\circ}\text{F}/11^{\circ}\text{C}$ fout) kan vooraf gekozen worden instellen

Hand of % werkt wanneer het oplicht

Alarm Gebied

Hoge temperatuur ($+20^{\circ}\text{F}/11^{\circ}\text{C}$ fout)

Lage temperatuur ($-20^{\circ}\text{F} / 11^{\circ}\text{C}$ fout)

Thermokoppel (T/C) open – De T/C verbinding is gebroken

Thermokoppel omgekeerd – De T/C verbinding is bedraad + to - at some point

Thermokoppel vast – het T/C is vast of de besturing denkt dat het vast is (Fout 100% output, moet zien $+20^{\circ} / 11^{\circ}\text{C}$ in 5 minuten). Echt vast – temperatuur aflezing te ver weg om te besturen - weglopen.

Verkeerde vaste waarde – Verwarming is te klein voor om de zone te verwarmen

Open zekering – zekering op module is slecht

Kortgesloten verwarming – De verwarming kortgesloten of overschrijdt de maximum snelheid van de module

Open verwarming – de verwarming verbinding is verbroken

Ongecontroleerde output – De module heeft een ongeregelde output. Alle zones op de module schakelen automatisch "Uit"

Wis het alarm, schakel het licht uit/relais