

Gebruikershandleiding

FRYMANAGER GP4116 MET RB100

Dank U voor de aanschaf van de FryManager

Door aandachtig deze handleiding te lezen kunt U gebruik maken van alle mogelijkheden die deze moderne digitale temperatuur regeling biedt.

Versie Historie:

2-9-2020 Initiële versie V1.0 voor software versie V104.022

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	3
LEES DIT EERST	4
Uitleg van de symbolen	4
Introductie tot het aanraakgevoelige bedieningsscherm	5
Normaal dagelijks gebruik	6
Bedieningsscherm reinigen	6
1. BEDIENING	7
1.1 Betekenis indicatoren op het bedieningsscherm	7
1.2 Ketel inschakelen	10
1.3 Ketel uitschakelen	12
1.4 Opwarmen in smelt cyclus	13
1.5 Gewenste temperatuur wijzigen	15
1.6 Timers gebruiken	17
2. INSTELLINGEN	20
2.1 Hoofdmenu	20
2.2 Set menu	21
3. ALGEMENE STORING MELDINGEN	26
3.1 Aftap kraan openen tijdens brander die in bedrijf is	26
3.2 Brander ontsteek storing	27
3.3 Lift reageert niet (alleen voor transfer friteuse met 3 positie lift)	28
3.4 Storing: noodstop (alleen voor transfer friteuse met 3 positie lift)	29

LEES DIT EERST

UITLEG VAN DE SYMBOLEN

De volgende symbolen worden in de handleiding gebruikt.



**Hint: handige tips voor het gebruik
In lichtblauwe kleur.**



**Informatie die U dient te hebben om het system volledig te begrijpen en om
gebruik te kunnen maken van de mogelijkheden
in lichtgroene kleur.**



**Waarschuwing: Lees deze belangrijke informatie voordat U de gewenste actie
uitvoert.
in rode kleur.**



**Waarschuwing: lees deze belangrijke informatie voordat U de gewenste actie
uitvoert.
in grijze kleur**

INTRODUCTIE TOT HET AANRAAKGEVOELIGE BEDIENINGSSCHERM

De besturing is voorzien van een zogenaamde “mens machine interface”, oftewel (in het Engels) HMI. We noemen dit echter in de rest van deze handleiding het “bedieningsscherm”. Dit scherm is kwa bediening vergelijkbaar met het scherm van een smartphone, met als verschil dat het hier gaat om industriële apparatuur.

Met Uw vinger kan U bepaalde velden op het scherm aanraken en soms moet U het vakje langer vasthouden, dit is om te voorkomen dat U per ongeluk ergens op drukt.

Het scherm is zo ontworpen dat U het gewoon met Uw vingers kan bedienen, U heeft dus geen pen of stylus nodig, want die kunnen namelijk het aanraakgevoelige scherm beschadigen. We raden U dus ten zeerste af om die te gebruiken.



Om ongewenste bediening van bepaalde acties te voorkomen, moeten U sommige knoppen op het scherm enkele seconden ingedrukt houden.

Voorbeeld: om de besturing te starten dient U de ketel inschakelen knop 1 seconde ingedrukt te houden.



BELANGRIJK: LEES DIT EERST

**Bedien nooit apparatuur of een machine waarvan U niet volledig op de hoogte bent van veilige werkomstandigheden en bedieningsprincipes.
Bedien nooit apparatuur of een machine indien U daartoe niet gerechtigd, noch gekwalificeerd toe bent.**

NORMAAL DAGELIJKS GEBRUIK

Het systeem in het bedieningsscherm dat reageert op de aanraking van Uw vinger maakt gebruik van een uiterst gevoelig drukgevoelig mechanisme. U kunt het nog steeds bedienen als het enigszins vuil en vochtig is. Ook kan het bediend worden als U handschoenen draagt. Het scherm reageert al op een zachte druk van Uw vinger dus hard drukken of bedienen met een scherp voorwerp is niet nodig en kan zelfs het gevoelige systeem beschadigen. Dit valt buiten de garantie.

Normaliter zal het scherm al reageren op een zachte druk van Uw vinger.



Sommige bedieningsknoppen dient U enkele seconden ingedrukt te houden, dit is om te voorkomen dat U bepaalde acties per ongeluk uitvoert.

Als het bedieningsscherm niet reageert kan het zijn dat de gewenste actie niet uitgevoerd kan worden. Als U twijfelt kan U altijd op andere knoppen drukken om te zien of het scherm reageert.

Als een actie wordt geaccepteerd zal het scherm dit bevestigen met een korte piep, zo weet U dat het bedieningsscherm de gewenste actie heeft geaccepteerd en uitvoert. Soms duurt het uitvoeren van bepaalde acties enkele seconden, ben geduldig en wacht totdat het scherm klaar is alvorens weer op dezelfde actie te drukken.



Gebruik geen te grote kracht om het scherm te bedienen en gebruik nooit scherpe of harde objecten om op het scherm te drukken (zoals spijkers, gereedschap, keukengerei, messen of een pen) U kunt het scherm dan onherstelbaar beschadigen en dit valt niet onder de garantie.

BEDIENINGSSCHERM REINIGEN

Uw bedieningsscherm wordt geleverd met een duurzame folie die bestand is tegen water, olie en vet. De beste manier om deze folie te reinigen is met een zachte doek die slechts een klein beetje vochtig is gemaakt met handwarm water.

Via Uw dealer kunt U speciale beschermingsfolies aanschaffen die de resistentie van Uw bedieningsscherm verbeteren.

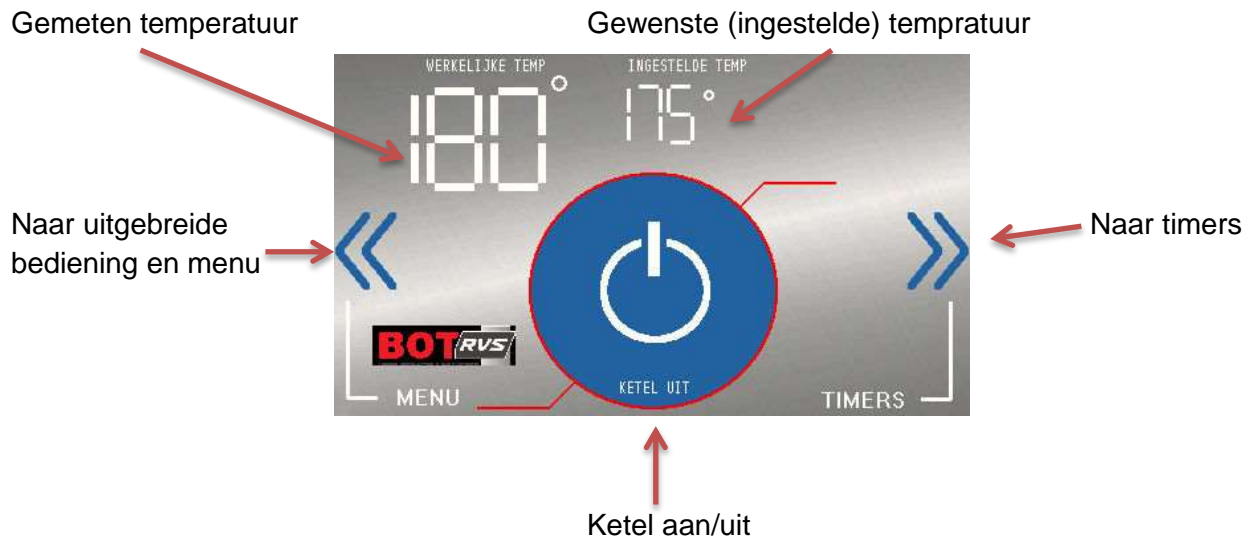


Gebruik nooit oplossingsmiddelen (zoals thinner, terpentine, chloor etc.), heet water, soda, polijstmiddelen of andere agressieve stoffen voor reiniging van het bedieningsscherm. Deze middelen kunnen het scherm onherstelbaar beschadigen. Dit valt niet binnen de garantie.

1. BEDIENING

1.1 BETEKENIS INDICATOREN OP HET BEDIENINGSSCHERM

Het bedieningsscherm is uitgevoerd in een basis bedieningsscherm voor normaal dagelijks gebruik, met hierop alleen aan/uit en de temperatuur en een knop om naar de timers te gaan. Van daar kan ook worden overgeschakeld naar een wat geavanceerder bedieningsscherm dat meer mogelijkheden biedt.



Linksboven wordt de op dat moment gemeten temperatuur weergegeven.

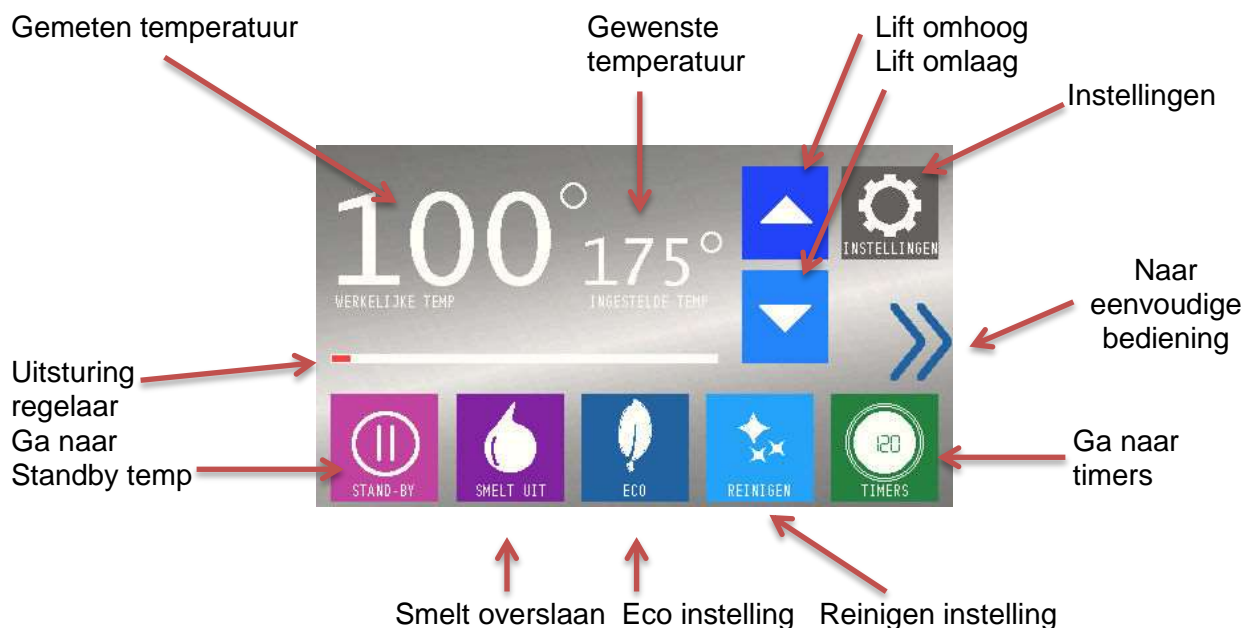
Door langer dan 1 seconde de ketel aan/uit ingedrukt te houden, kan de verwarming worden gestart en gestopt.

Door op de ingestelde temperatuur te drukken kan een andere temperatuur worden ingesteld.

Door op de pijltjes naar links te drukken verschijnt de meer uitgebreide bediening met het menu en de extra mogelijkheden om snel van temperatuur te wisselen.

De knop naar rechts gaat naar het timer scherm.

Door op de knop naar links (uitgebreide bediening/menu) te drukken, verschijnt het volgende scherm:



- [INSTELLINGEN]: Instellingen wijzigen (timer tijden, standby/eco/reinigen instelling/scherm weergave)
- [STAND-BY]: Zet de gewenste temperatuur op de stand-by temperatuur (standaard 155°C). Door nogmaals op deze knop te drukken wordt deze functie weer uitgeschakeld.
- [SMELT UIT]: Smelt cyclus overslaan. Na opstarten met een lage temperatuur zal middels een klein geel vierkantje boven de timers knop zichtbaar zijn dat de smelt cyclus actief is. Door de [SMELT UIT] knop langer dan 2 seconde ingedrukt te houden wordt deze opwarm modus overgeslagen.
- [ECO]: Zet de gewenste temperatuur op de eco-besparingstemperatuur [standaard 165°C]. Door nogmaals op deze knop te drukken wordt deze functie weer uitgeschakeld.
- [REINIGEN]: Zet de gewenste temperatuur op de reinigen temperatuur [standaard 100°C]. Door nogmaals op deze knop te drukken wordt deze functie weer uitgeschakeld.
- [TIMERS]: Ga naar het timer-start/stop scherm
- [^]: Lift omhoog *(alleen zichtbaar als lift aanwezig is in systeem)
- [v]: Lift omlaag *(alleen zichtbaar als lift aanwezig is in systeem)

Als een bepaalde temperatuur instelling is gekozen (stand-by, smelt bypass, eco of reinigen), dan zal dit zichtbaar zijn door een klein vierkantje boven de timers knop in dezelfde kleur als de desbetreffende stand-by, smelt uit, eco of reinigen knop.

*) Opmerking: de lift omhoog/omlaag knoppen verschijnen alleen als de ketel is ingeschakeld en de gemeten temperatuur boven de (instelbare) smelt temperatuur is. Anders kan de lift beschadigen als deze op of uit gestold vet beweegt.

De besturing kan werken met een 2 positie liftbesturing en een 3 positie liftbesturing. Op voorgaande pagina is de situatie getoond voor een 2 positie liftbesturing. De 3 positie liftbesturing (omhoog, boven vet voor uitlekken en in het vet) heeft een aantal extra knoppen:



Dit signaal geeft aan dat de olietemperatuur te laag is om beweging toe te staan



Er is geen mand gedetecteerd, daarom kan de lift niet omhoog/omlaag



Een 3 positie lift besturing werkt met slechts 1 timer. Door hier op te drukken start de timer met aftellen. De lift gaat automatisch naar de uitlek positie na verlopen van de tijd. Desgewenst kan men ook op de omhoog knop drukken.



Als de lift in beweging is, kan door middel van deze knop de beweging worden gestopt.



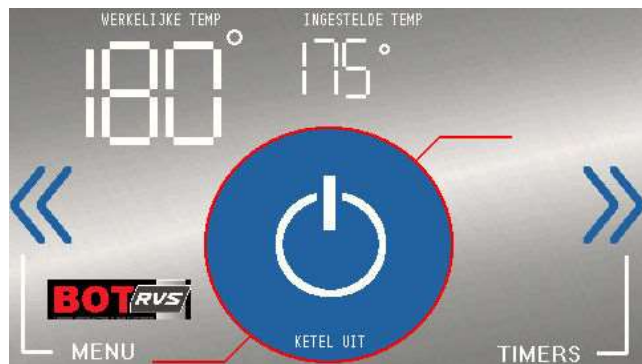
Als er een storing heeft plaatsgevonden stopt de beweging. Pas als alles weer veilig is kan de storing situatie worden gereset door hierop te drukken



Dit geeft de actuele tijd van de timer weer. Als de timer afloopt kan het geluid worden uitgeschakeld (en de timer gereset)

1.2 KETEL INSCHAKELEN

Controleer altijd of het veilig is om het systeem te starten, wacht na opstarten totdat het hoofdmenu verschijnt.



Door langer dan 1 seconde op de ronde knop (met tekst "ketel is uit") te drukken , verschijnt een scherm met een waarschuwing.



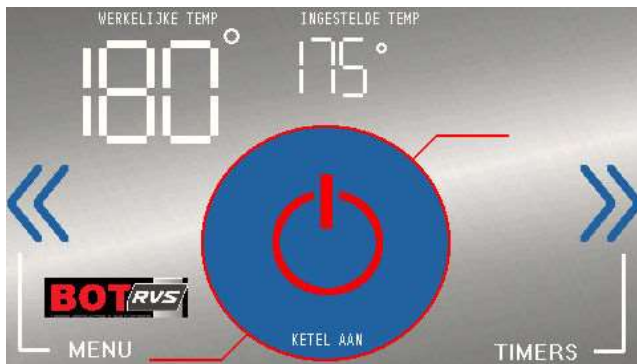
Overtuig Uzelf ervan, dat er voldoende olie in de ketel aanwezig is. Druk op de [TERUG] knop als dat niet het geval is.

Als U er zeker van bent dat de ketel voldoende is gevuld met olie kunt op deze starten door op de [START] knop te drukken, ook deze knop dient U langer dan 0.5 seconde ingedrukt te houden.



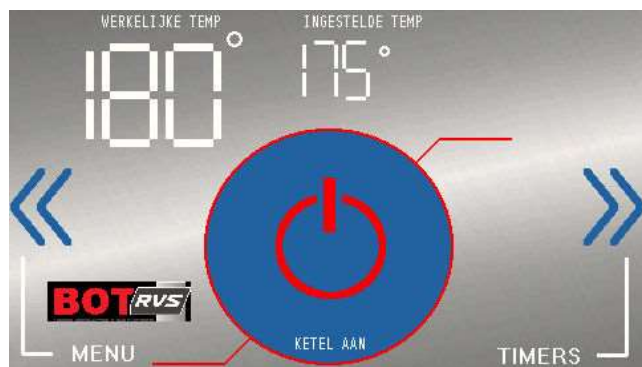
Start nooit een ketel die onvoldoende bevuuld is met olie, dit kan brand, een levensbedreigende situatie en onherstelbare schade veroorzaken.

Als alles in orde is start de verwarming van de ketel en verschijnt het volgende scherm:



U kunt aan de tekst onderin de knop zien, dat de ketel is ingeschakeld

1.3 KETEL UITSCHAKELEN



Hou de ronde knop (met tekst “ketel is aan”) langer dan 1 seconde ingedrukt, de ketel zal vervolgens worden uitgeschakeld en de tekst “ ketel is uit” verschijnt. Ook zullen de pijltjestoetsen om de lift (indien aanwezig in systeem) te besturen worden uitgeschakeld om een eventueel probleem met gestold vet te voorkomen. Deze pijltjes staan alleen op het scherm met de uitgebreide bediening.

1.4 OPWARMEN IN SMELT CYCLUS

Als de ketel is ingeschakeld met de olie op een temperatuur beneden 50°C, dan zal deze via een zogenaamde “smelt cyclus” opwarmen. Dit wordt gedaan om de levensduur van de olie te verlengen omdat anders de verwarming in de ketel meteen op vol vermogen gaat verwarmen met als gevolg dat de levensduur van de olie (maar ook de ketel) door de snelle opwarming wordt verkort.

Als eerste zal de verwarming 42 seconden verwarmen (de temperatuur regelaar wordt in zogenaamde run-modus geschakeld) en daarna 90 seconden wachten met de verwarming uitgeschakeld, de regelaar gaat dan ook in stop status.

Dit pulseren met regelaar in run/stop status gaat door totdat de temperatuur sensor een olietemperatuur van 50°C meet. Tijdens dit pulserend opwarmen verschijnt een geel vierkantje in dezelfde kleur als de [SMELT UIT] knop boven de [TIMER] knop. Hieraan kan men zien dat de smelt-cyclus actief is.

Als de temperatuursensor een olietemperatuur boven 50°C meet zal het gele vierkantje verdwijnen. De regelaar blijft nu in run-status en de temperatuur regeling zal in het traject van 50°C naar 140°C de gewenste temperatuur automatisch met een gradiënt van 6 graden per minuut laten oplopen.

Als de temperatuur sensor vervolgens een olietemperatuur van boven de 140°C meet zal de gewenste waarde direct op 175°C worden ingesteld.

Als de temperatuur weer onder de 140°C zakt of zelfs onder de 50°C zakt zal de smelt cyclus weer automatisch starten.

Vanzelfsprekend zijn de tijden van de smelt-cyclus, de temperatuurschakelpunten en de gradiënt instelbaar achter een wachtwoord. Zie hiervoor hoofdmenu\basis\smelt instel en hoofdmenu\basis\geavanceerd\ramp rate.

Opmerking: deze 140°C kan desgewenst worden gewijzigd in 90°C om eenvoudiger voor te kunnen bakken. Dit kan in de meer geavanceerde menu's worden ingesteld.



Waarschuwing: wijzig de instellingen van de smelt cyclus niet als U daartoe niet gerechtigd bent. Verkeerde instellingen kunnen een levensgevaarlijke situatie en onherstelbare schade veroorzaken.

Indien U wilt opwarmen zonder de smeltcyclus te gebruiken, kunt U op de gele [SMELT UIT] knop drukken. Dit kan echter de levensduur van de olie en de ketel nadelig beïnvloeden. Vraag uzelf daarom van tevoren af of dit wenselijk is.

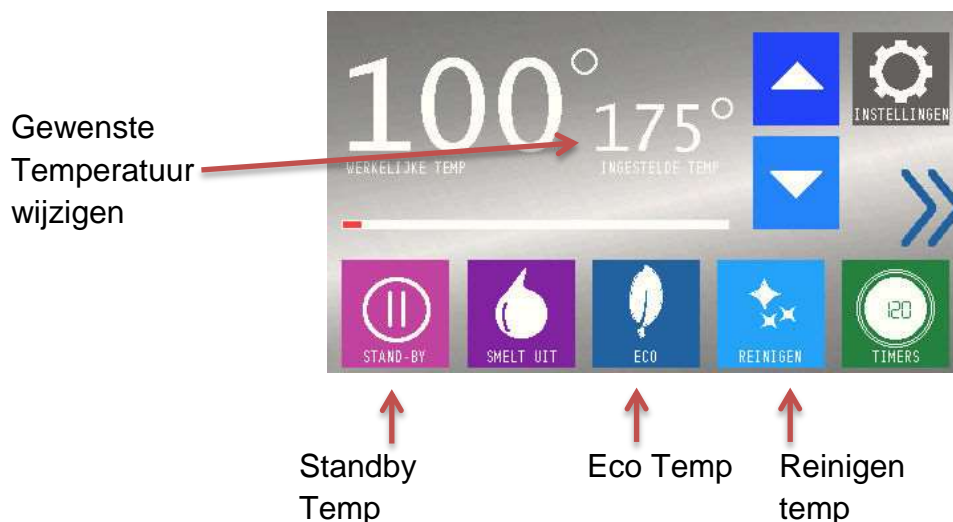
1.5 GEWENSTE TEMPERATUUR WIJZIGEN

U kunt op diverse manieren de gewenste temperatuur wijzigen op het bedienings-scherm



Druk op de ingestelde temperatuur, er zal u een scherm verschijnen waar U de nieuwe gewenste temperatuur kan invoeren. Tot een maximum van 195°C.

De temperatuur kan ook worden gewijzigd in het uitgebreide bedieningsscherm, dit geeft meer mogelijkheden en maakt ook snel en eenvoudig omschakelen tussen diverse temperaturen mogelijk.



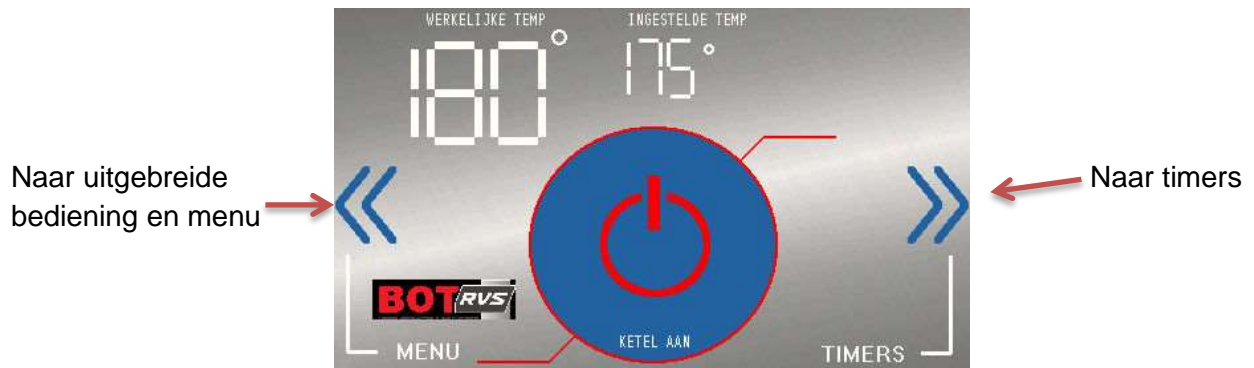
Door op het witte getal rechtsonder de gemeten temperatuur en boven “ingestelde temp” te drukken, verschijnt een numeriek toetsenbord waar U de gewenste temperatuur kunt invullen. Voer de nieuwe gewenste temperatuur in gevolgd door de ENT (enter) toets.

Door op de STAND-BY knop te drukken wordt overgeschakeld naar een temperatuurinstelling van 155°C. Er verschijnt ook een bruin vierkantje boven de [TIMERS] knop. Door nogmaals op de STAND-BY toets te drukken wordt weer overgeschakeld naar de normale temperatuur instelling van 175°C. Deze STAND-BY temperatuur is instelbaar in hoofdmenu\set\gewenst.

Door op de ECO knop te drukken wordt overgeschakeld naar een temperatuurinstelling van 165°C. Er verschijnt ook een lichtgroen vierkantje boven de [TIMERS] knop. Door nogmaals op de ECO toets te drukken wordt weer overgeschakeld naar de normale temperatuur instelling van 175°C. Deze ECO temperatuur is instelbaar in hoofdmenu\set\gewenst.

Door op de REINIGEN knop te drukken wordt overgeschakeld naar een temperatuurinstelling van 100°C. Er verschijnt ook een donkergroen vierkantje boven de [TIMERS] knop. Door nogmaals op de REINIGEN toets te drukken wordt weer overgeschakeld naar de normale temperatuur instelling van 175°C. Deze REINIGEN temperatuur is instelbaar in hoofdmenu\set\gewenst.

1.6 TIMERS GEBRUIKEN



Door op het pijltje naar rechts te drukken verschijnen de timers.

U kunt dit timer scherm benaderen vanaf het uitgebreide bedieningsscherm door op de knop timers te drukken, rechtsonder op het scherm.



Ga naar het timer scherm (zonder transfer)/start de timer (friteuse met 3 positie transfer lift)

Door op de zandloper te drukken verschijnt het scherm met timers (linksboven op dit scherm staat de actuele olietemperatuur). Dit verschijnt alleen als het geen 3 positie transfer lift friteuse betreft).



Druk op een timer met de tijd die overeenkomt met het product dat U wenst te bereiden. De timer zal vervolgens beginnen met aftellen, dit is zichtbaar aan het getal dat afloopt



Voor het gemak wordt ook de actuele temperatuur (linksboven in wit) getoond, zo kunt U ook makkelijk vanaf dit scherm werken om bijvoorbeeld snacks te bakken.

Als de timertijd is verstreken gaat de timer piepen en verschijnt het gele luidspreker symbooltje in de timer die is afgelopen.



Het piepsignaal gaat na 14 seconden automatisch uit en het gele luidsprekersymbool verdwijnt 30 seconden na het verstrijken van de timer. Daarna wordt de timer weer automatisch teruggezet op de originele beginwaarde. Deze tijden zijn instelbaar in hoofdmenu\set\signalen\zoemer tijd en visuele tijd.

Als U het piepsignaal sneller wilt uitschakelen kan dat door op het luidsprekersymbool te drukken van de afgelopen timer. Het piepsignaal gaat dan uit en de timer wordt weer automatisch teruggezet op de originele beginwaarde.

U kunt diverse timers tegelijkertijd laten lopen.

Door op de pijltoets linksonder te drukken keert U terug naar het bedieningsscherm, **als een timer afloopt verschijnt weer automatisch het timer scherm** dus U hoeft hier niet op te blijven staan als U met timers werkt.

U kunt de originele beginwaarden van de timers instellen in hoofdmenu\set\timers.

Met de 3 positie transfer friteuse kunt U de gewenste tijd instellen als de timer niet loopt, door even de knop ingedrukt te houden.

2. INSTELLINGEN

2.1 HOOFDMENU



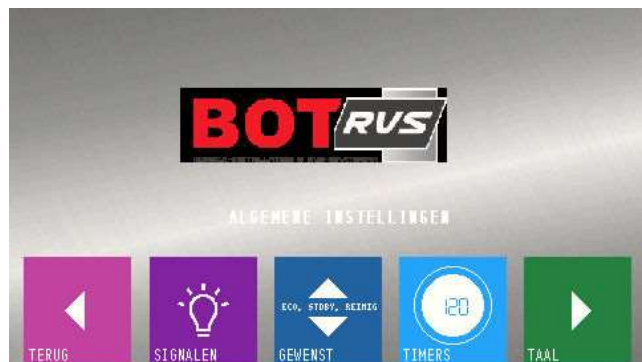
Door vanaf het uitgebreide bedieningsscherm op de knop **INSTELLINGEN** te drukken verschijnt het volgende scherm:



- [TERUG] Keer terug naar het vorige scherm, in dit geval het bedieningsscherm waar U de de gewenste temperatuur kan instellen
- [INFO] Toon de software versie welke is geïnstalleerd in het bedieningsscherm.
Toon de contactgegevens van de fabrikant
- [SET] Ga naar de instellingen voor timer afloop signalering
Ga naar de gewenste temperatuur instelling voor de Stand-by, ECO en reinigen stand. Ga naar de tijd instelling voor de timers
Ga naar het taalkeuze scherm (Engels, Nederlands of Frans)
- [BASIS] Deze instellingen zijn alleen voor de fabrikant van de ketel en bevatten geen functies voor het normale gebruik.
- [BEDIENING] Ga terug naar het normale (eenvoudige) bediening scherm.

2.2 SET MENU

Het SET menu is beveiligd met het niveau 1 wachtwoord: CHEF



[TERUG] Keer terug naar het hoofdmenu

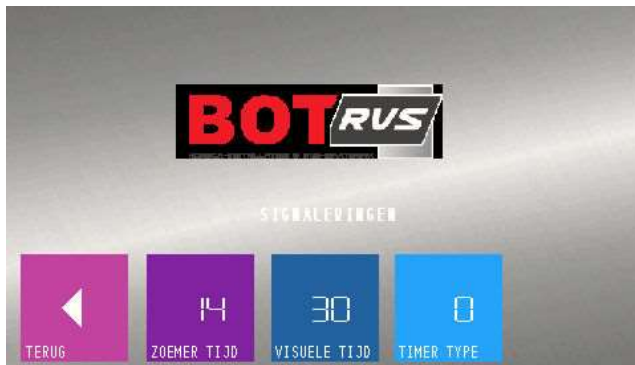
[SIGNALEN] Ga naar het instellingen voor timer afloop signalering

[GEWENST] Ga naar de gewenste temperatuur instelling voor de Stand-by, ECO en reinigen stand

[TIMERS] Ga naar de tijd instelling voor de baktimers (systeem zonder transfer lift)

[TAAL] Ga naar het taalkeuze scherm (Engels, Nederlands of Frans)

2.2.1 Signalen



[TERUG] Keer terug naar het SET MENU

[ZOEMER TIJD] Als een timer is afgelopen gaat na het verstrijken van deze tijd in seconden de zoemer automatisch uit. De standaard waarde is 14 seconden

[VISUELE TIJD] Als een timer is afgelopen gaat na het verstrijken van deze tijd in seconden de gele indicator met de luidspreker automatisch uit, de timer-tijd zal vervolgens weer worden teruggezet op de originele timer-waarde. De standaard waarde is 30 seconden.

[TIMER TYPE] Er kan worden gekozen uit 5 timer types, te weten:

Waarde 0:



Waarde 1:



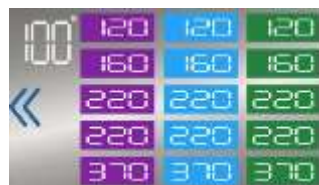
Waarde 2:



Waarde 3:



Waarde 4:



2.2.2 Stand-by, Eco en reinigen temperatuur instelling



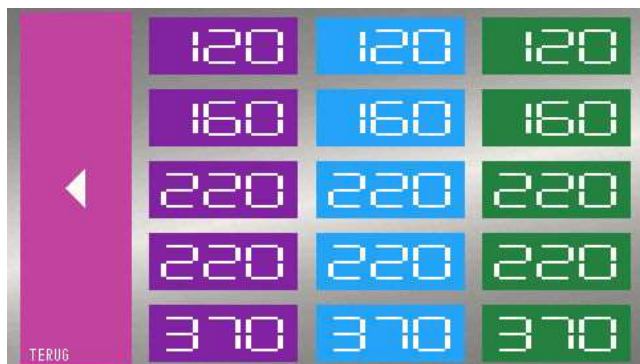
[TERUG] Keer terug naar het SET MENU

[ECO INSTEL] Stel de gewenste temperatuur instelling in voor de ECO spaarstand. Dit kan worden ingesteld van 0 tot en met 195°C met een standaardinstelling van 165°C. Druk op het getal en er verschijnt een numeriek toetsenbord, voer de nieuwe gewenste waarde in en druk op de ENT (enter) toets.

[STANDBY SETP] Stel de gewenste temperatuur instelling in voor de STANDBY stand. Dit kan worden ingesteld van 0 tot en met 195°C met een standaardinstelling van 155°C. Druk op het getal en er verschijnt een numeriek toetsenbord, voer de nieuwe gewenste waarde in en druk op de ENT (enter) toets.

[REINIG SETP] Stel de gewenste temperatuur instelling in voor de REINIG stand. Dit kan worden ingesteld van 0 tot en met 195°C met een standaardinstelling van 100°C. Druk op het getal en er verschijnt een numeriek toetsenbord, voer de nieuwe gewenste waarde in en druk op de ENT (enter) toets.

2.2.3 Timer tijden instellen



[TERUG] Keer terug naar het SET MENU

Druk op een van de timers waarvan U de tijd instelling wilt wijzigen, er verschijnt een numeriek toetsenbord. Voer de nieuwe gewenste timer-waarde in (instelbaar tussen 1 en 999 seconden) en druk op de ENT (enter) toets.

2.2.4 Taal instellen



[TERUG] Keer terug naar het SET MENU

Druk op de gewenste taal, het bedieningsscherm zal daarna alle teksten weergeven in de nieuwe geselecteerde taal.

3. ALGEMENE STORING MELDINGEN

Dit onderdeel beschrijft de meest algemeen voorkomende storingen tijdens dagelijks gebruik. Voor detail informatie, meer storingen en de mogelijke oorzaken en oplossingen ervan wordt verwezen naar het technisch meer gedetailleerde engineering manual.

3.1 AFTAP KRAAN OPENEN TIJDENS BRANDER DIE IN BEDRIJF IS

Als een van de aftap kranen wordt de desbetreffende brander om veiligheidsredenen in een veilige situatie geschakeld en moet deze, ook weer vanwege veiligheidsredenen, door de gebruiker zelf worden gereset.

De volgende melding verschijnt bij het openen van de aftap kraan:



Pas als de veilige situatie weer aanwezig is (aftap kranen gesloten), verschijnt de [RE-SET] knop en kan de besturing weer worden gereset.

3.2 BRANDER ONTSTEEK STORING



De brander kan door vele oorzaken niet ontsteken. Omwille van veiligheidseisen wordt deze dan uitgeschakeld en in een veilige modus gezet. Daarna kan middels het drukken op de [RESET] knop een nieuwe poging worden ondernomen.

Zoals gezegd kan het niet ontsteken van de brander vele oorzaken hebben, de branderautomaat tracht te analyseren wat de oorzaak kan zijn en geeft op dit scherm advies over de te volgen actie en eventuele oorzaken van de storing.

Lees daarom steeds goed wat voor informatie op dit scherm wordt getoond.

Als U contact opneemt met service is het handig om ook de door de branderautomaat gemelde storing code door te geven. Voor een lijst met storing codes en mogelijke oorzaken verwijzen we naar de technisch meer gedetailleerde engineering handleiding en de handleiding van de leverancier van de branderautomaat.

3.3 LIFT REAGEERT NIET (ALLEEN VOOR TRANSFER FRITEUSE MET 3 POSITIE LIFT)



Deze storing verschijnt als de lift heeft geprobeerd om de bovenste positie te bereiken, maar dat dit niet op tijd is gedetecteerd door de bovenste positie sensor. Door op [RESET] te drukken zal het systeem dat nogmaals proberen.

Neem contact op met service als dit probleem blijft optreden.

3.4 STORING: NOODSTOP (ALLEEN VOOR TRANSFER FRITEUSE MET 3 POSITIE LIFT)



Deze storing verschijnt als het veiligheids systeem van de lift is geactiveerd. Druk de nood drukker in en trek deze weer uit om de storing te resetten.

Als het systeem weer detecteert dat het circuit zich weer in een veilige situatie bevindt, verschijnt de reset knop. Door hierop te drukken keert U weer terug naar het bedieningsscherm.

Neem contact op met service als dit probleem zich blijft herhalen.

