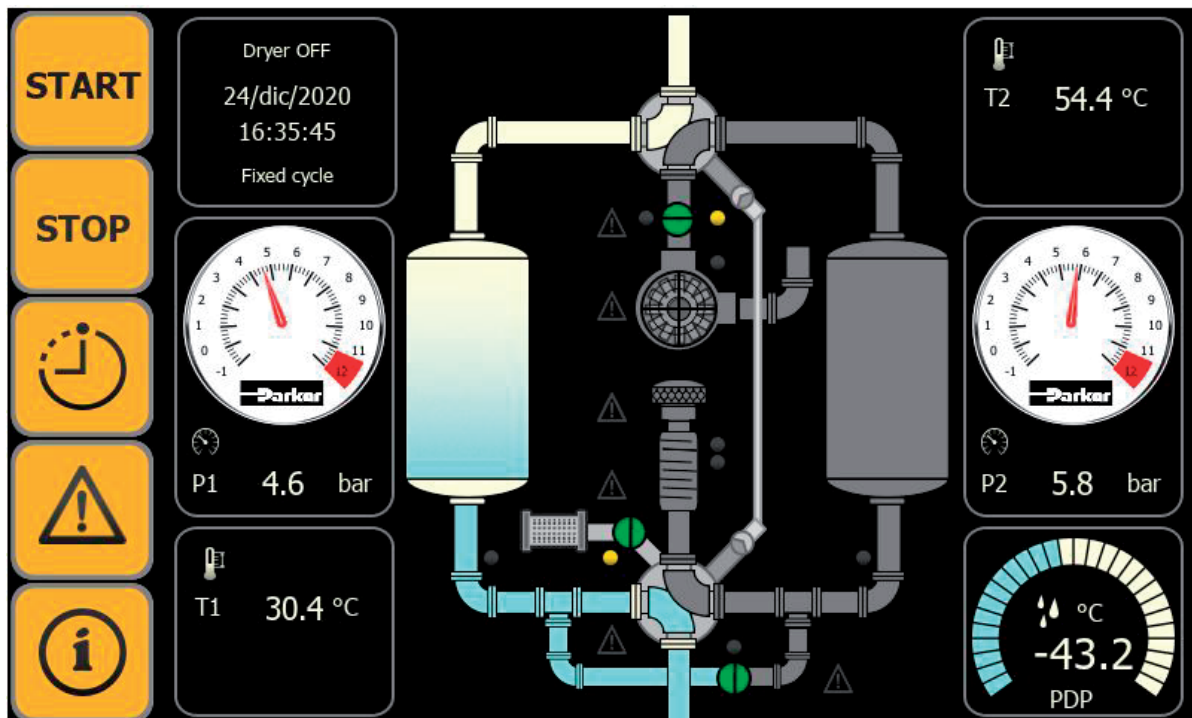


HCDC

Hyper-Connected Dryer Controller



Bedrijfshandleiding



11/04/2022 - rev 04 /NL
Cod: 398H271800

Index

1. Producentgegevens	2
2. Over deze gebruikshandleiding	3
3. Technische gegevens	4
3.1. Technische kenmerken	4
4. Overzicht van de bedienings- en weergave-elementen.....	5
4.1. Het startscherm	5
5. Starten en stoppen van de droger.....	8
6. Statusmenu	9
7. Alarms	10
8. Systeemmenu.....	11
8.1. Menu serienummer.....	12
8.2. Alarmmenu	13
8.3. Gebruiker van de menuset (service)	14
8.4. Uitloggen (service)	14
8.5. Cloud licence (fabriek)	15
8.6. Werktijden van de menu's	16
8.7. Status I/O-menu	17
8.8. Grafisch menu	20
8.8.1 Sampling-interval (onderhoud)	21
8.8.2 Temperatuurgrafiek.....	21
8.8.3 Drukgrafiek	22
8.8.4 USB	22
8.8.5 Dauwpunt grafiek	23
8.8.6 Reset (onderhoud).....	23
8.9. Algemeen instelmenu	24
8.9.1 Timer instelmenu	25
8.9.2 Instellingenmenu druk	26
8.9.3 Instellingenmenu temperaturen	27
8.9.4 Menu dauwpunt.....	28
8.9.5 Menu Stop	29
8.9.6 Modbusmenu instellen	31
8.9.7 Talenmenu	34
8.9.8 Menu MMI datum/uur.....	35

1. Producentgegevens

Naam en adres

Parker Hannifin Manufacturing S.r.l.

Sede Legale:

Via Sebastiano Caboto 1, Palazzina "A" 20094 Corsico (MI) Italy

Sede Operativa:

Gas Separation and Filtration Division EMEA - Strada Zona Industriale, 4

35020 S. Angelo di Piove (PD) Italy

tel +39 049 971 2111- fax +39 049 9701911

Web-site: www.parker.com/

2. Over deze gebruikshandleiding

Deze gebruikshandleiding bevat basisinformatie over de veilige werking van de regelaar en is alleen geldig in combinatie met de handleiding van de betreffende droger. Daarom is deze gebruikshandleiding een aanvulling op de handleiding van de droger.

Gebruikte tekens en symbolen

- ▶ Werkstappen die u in de aangegeven volgorde moet uitvoeren zijn gemarkeerd met zwarte driehoeken.
- De lijsten zijn gemarkeerd met een klein vakje.

Let op:

Deze opmerkingen geven tips voor een veilig en efficiënt gebruik van de controller.

**Voorzichtig!**

Deze veiligheidsaanwijzingen waarschuwen voor schade aan eigendommen en helpen u dergelijke schade te voorkomen.

**Gevaar!**

Deze gevarenaanwijzingen met een grijze achtergrond waarschuwen voor persoonlijk letsel en/of gevaar voor lijf en leden; gevarenaanwijzingen helpen u om ernstige of levensbedreigende situaties voor uzelf en/of derden te voorkomen.

Doelgroep voor deze gebruikshandleiding

Deze gebruikshandleiding richt zich tot alle personen die met en aan de besturing werken. Wij gaan ervan uit dat deze personen deskundig en gekwalificeerd moeten zijn.

Gebruikshandleiding: bediening

Deze gebruikshandleiding moet continu beschikbaar zijn op de plaats waar de droger wordt gebruikt. Wij raden u aan een kopie te maken en deze op een veilige en vrij toegankelijke plaats naast de droger te bewaren. Bewaar het originele document op een veilige plaats.

Aanvullende documenten

Deze gebruikshandleiding is een aanvulling op de handleiding van de droger. Er moet rekening worden gehouden met alle aanwijzingen die daar worden gegeven, in het bijzonder met alle aanwijzingen betreffende de veiligheid.

Garantie bepalingen

Neem de garantie bepalingen in de bijgevoegde handleiding van de droger in acht. De verklaringen die daar worden afgelegd, gelden ook voor de controleur.

3. Technische gegevens

3.1 Technische kenmerken

LCD kleuren-touchscreen

- Resolutie: 7" TFT 16:9 64k 800x480
- Bedrijfstemperatuur: van -0° C tot 50° C
- Opslagtemperatuur: van -20° C tot 70° C
- Beweergaveingsklasse IP65
- Afmetingen (L x A x P): 182 x 140 x 95 mm

Geïntegreerd P&ID-stroomschema

- Een uitstekend overzicht

Intern geheugen

- Permanenteregistratie van de gemeten gegevens op minimaal 60 seconden
- Evaluatie en weergave in curvedigram
- Mogelijkheid om de opgenomen gegevens te downloaden naar het USB-geheugen zonder het elektrische paneel te hoeven openen.

Ethernet-verbinding

- RJ45 met webservice

Communicatiemodules (optioneel verkrijgbaar)

- Profibus (DPVO; Profinet)
- Modbus RTU op RS485 en Modbus TCP/IP op RJ45 (standaard)

Analoge uitgangen

- 2 analoge uitgangen 4-20 mA, twee meetpunten kunnen worden geselecteerd voor de transmissie

Let op

Analoge uitgangen zijn niet galvanisch beveiligd. Installeer indien nodig een geïsoleerde signaalversterker.

Drijvende contacten

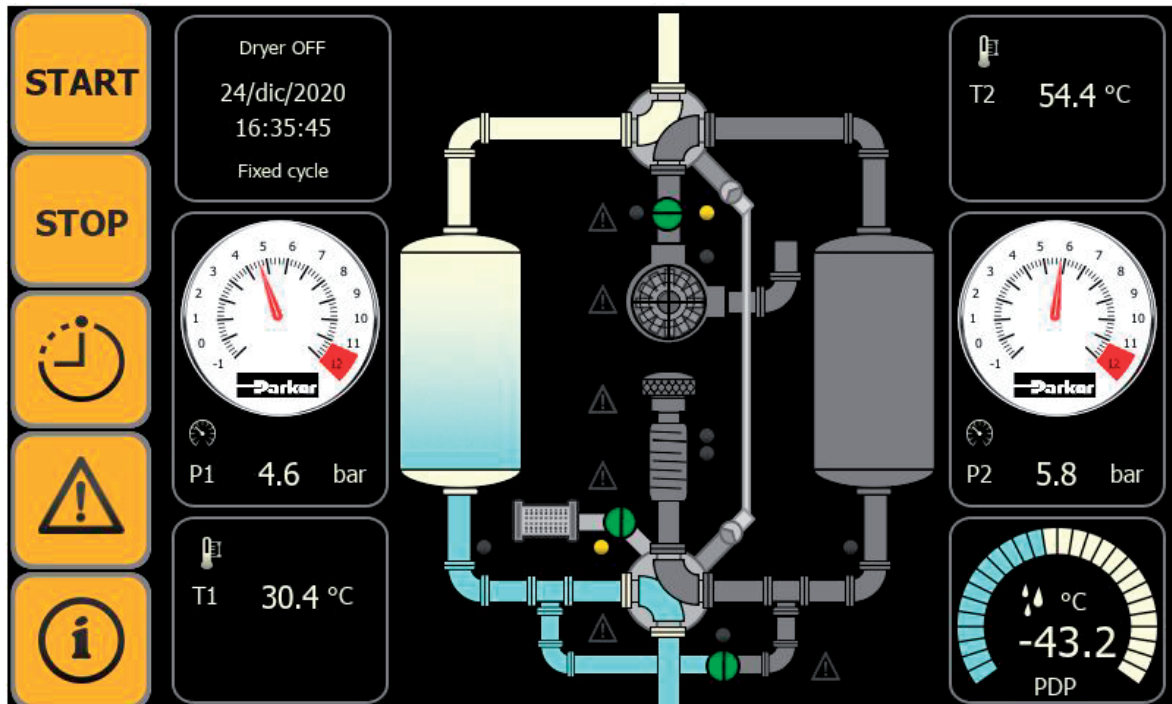
- Collectief alarm

4. Overzicht van de bedienings- en weergave-elementen

Het bedieningspaneel in de schakelkastdeur wordt gebruikt om de bedrijfsstatus te controleren en om parameters te bewerken. Het weergave is een *Touch Screen-paneel*.

4.1 Het startscherm

De status van de droger verschijnt op het weergave na het inschakelen.

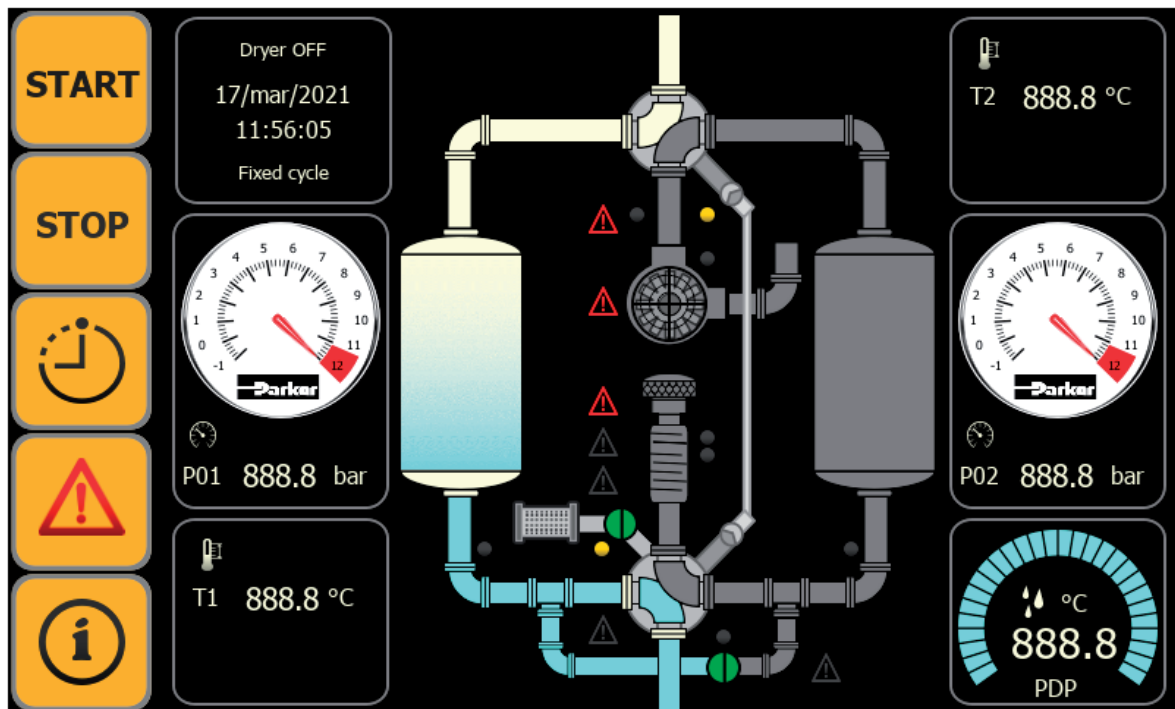


Het startscherm





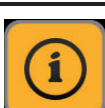
Het weergave geeft de volgende waarden weer:







- de status van de droger (AAN/UIT) en de huidige cyclus van de ketel
- de huidige keteldruk in bar (P01/P02)
- de gemeten temperatuur bij weerstandsthermometers T1 en T2 in °C
- het huidige drukdauwpunt in °C.
- de cyclus waarin de droger zich bevindt (vast of dauwpuntafhankelijk)

Het hoofdweergave is tevens het startweergave voor de navigatie in het menu.



De stroomdiagramweergave geeft een grafisch overzicht van de huidige toestand van de apparaten en componenten. Aan elk van de componenten worden ook alarmen toegeschreven. Het betreffende onderdeel is rood gemarkeerd in het stroomschema en een alarmsymbool licht op als er een fout optreedt.

	druk op om de droger in te schakelen
	druk op om de droger uit te schakelen
	druk op om de status van de machine te bekijken (stand-by, adsorptie, regeneratie, drukregeling...)
	druk op om de geactiveerde alarmen te zien; het pictogram knippert als er een alarm is.
	druk op om in het systeemmenu te komen

 <p>P1 4.6 bar</p>	<p>Toont de druk in de tank N°1</p>
 <p>P2 5.8 bar</p>	<p>Toont de druk in de T1 N°2</p>
 <p>PDP</p>	<p>Toont de dauwpunt (min/max)</p>
 <p>T1 30.4 °C</p>	<p>Toont de verwarmingstemperatuur T1</p>
 <p>T2 54.4 °C</p>	<p>Geeft de regeneratietemperatuur T2 weer</p>
 <p>Dryer OFF 24/dic/2020 16:35:45 Fixed cycle</p>	<p>Toont datum/uur en drogerconditie.</p>

5. Starten en stoppen van de droger

Zorg ervoor dat alle noodzakelijke voorbereidingen zijn getroffen. Volg hiervoor de bijgevoegde handleiding van de droger.

De droger is uitgerust met een elektrisch paneel met een hoofdschakelaar die de voedingsspanning geeft/verwijdert.

Let op


Voor het correct functioneren van de geïnstalleerde kleppen is het noodzakelijk dat het systeem onder druk staat! De druk moet hoger zijn dan 4 bar (sp).

- ▶ Zet de hoofdschakelaar op 'I'.
- ▶ Hetweergave licht op op het hoofdweergave.
- ▶ Raak **START**  aan om de droger te starten.

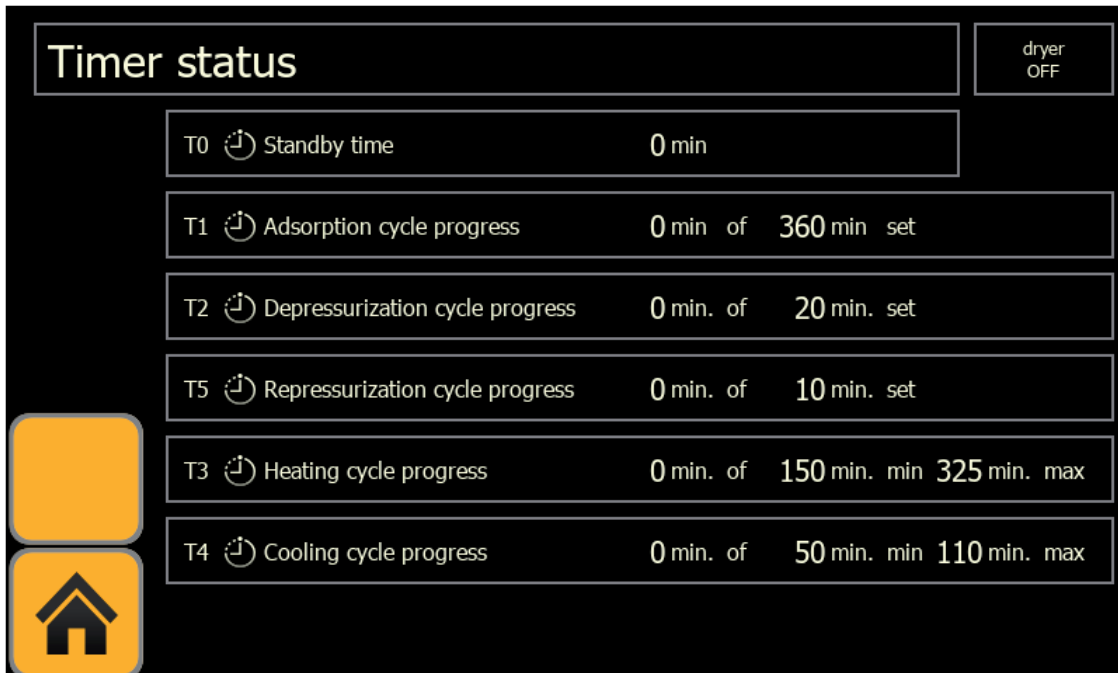
De droger draait nu volledig automatisch volgens de opgeslagen bedrijfsparameters.

Stoppen van de droger (stopprogramma)

6. Statusmenu

► Raak aan  .


Het volgende weergave verschijnt:




Timer status		dryer OFF	
T0	Standby time	0 min	
T1	Adsorption cycle progress	0 min of 360 min	set
T2	Depressurization cycle progress	0 min. of 20 min.	set
T5	Repressurization cycle progress	0 min. of 10 min.	set
T3	Heating cycle progress	0 min. of 150 min.	min 325 min. max
T4	Cooling cycle progress	0 min. of 50 min.	min 110 min. max

Weergave: Status timermenu

Toont de werktijden van de droger

► Raak aan  om keer terug naar het startscherm.

7. Alarms

- Raak aan  .



Het volgende weergave verschijnt:



Name	Time	Description
aTA1	22/mar/2021 - 12:18:16	current phase 1 sensor broken
aTA3	22/mar/2021 - 12:18:16	current phase 3 sensor broken
aQF1	22/mar/2021 - 13:49:05	vacuum pump motor protection
aTSH	22/mar/2021 - 13:49:07	heater safety thermostat


Weergave: Alarmsmenu

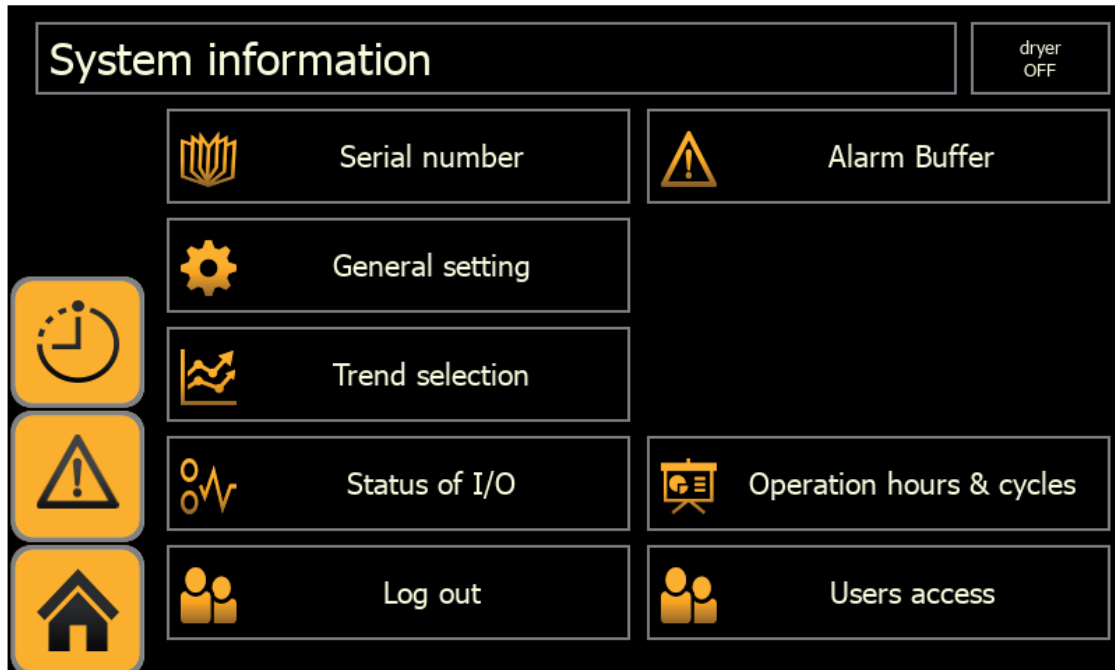
Geeft aan welke alarmen aanwezig zijn.

- Raak aan  om Stuur naar het vorige weergave.
- Raak aan  om keer terug naar het startscherm.

8. Systeemmenu









Het hoofdmenu is het ingangspunt voor de navigatiesystematiek van de controller. U kunt van hieruit gemakkelijk naar elk submenu gaan. Om het hoofdmenu te openen, gaat u als volgt te werk:

- Druk in het hoofdmenu op de knop .
- Het volgende weergave verschijnt:



Weergave: menusysteem

Hier kunt u op de betreffende toets drukken om het bijbehorende submenu te openen.

 Serial number	Ga naar het 'Serienummer'-menu: toont release software, serie-nummer, en werkuren.
 General setting	Ga naar het Setmenu: om de parameters weer te geven en de droger te configureren.
 Trend selection	Ga naar het Grafiekmenu: druk / temperatuur / dauwpuntgrafieken, gegevens downloaden, gegevens wissen
 Status of I/O	Ga naar het 'Status-I/O'-menu: digitale in-/uitgang, analoge output en set van de analoge uitgang.
 Alarm Buffer	Ga naar het Alarmmenu: toont alle alarmen, en alle tussenliggende alarmen.
 Operation hours & cycles	Ga naar het menu "werkuren": toont de werkuren van de droger, vacuümpomp en andere parameters.
 Users access	Voor Ga naar het menu service / onderhoud
 Log out	Voor uitgaan menu service / onderhoud

8.1 Menu serienummer



Serial number and manual



- ▶ Raak aan

De volgende weergave verschijnt:



Weergave: serienummer

Bekijk de releasesoftware, het serienummer en de PLC-versie

- ▶ Raak aan  om Stuur naar het vorige weergave.
- ▶ Raak aan  om keer terug naar het startscherm.

8.2 Alarmmenu



► Raak aan

De volgende weergave verschijnt:

ID	State	Time	Description
aBDP	Not Triggered	07/ago/2015 - 17:37:24	pressure dew point sensor broken
aR1	Not Triggered	07/ago/2015 - 17:49:22	heating sensor broken
aR2	Not Triggered	07/ago/2015 - 17:49:22	regeneration sensor broken
aP02	Not Triggered	07/ago/2015 - 17:49:22	pressure in vessel 2 sensor broken
aTA1	Not Triggered	07/ago/2015 - 17:49:22	current phase 1 sensor broken
aTA3	Not Triggered	07/ago/2015 - 17:49:22	current phase 3 sensor broken
aPH1	Not Triggered	07/ago/2015 - 17:49:22	internal error controller 1
aPH2	Not Triggered	07/ago/2015 - 17:49:22	internal error controller 2
aEV3	Not Triggered	07/ago/2015 - 17:49:22	alarm regeneration valve

Weergave: alarmhistorie

Bekijk de lijst met alarmen in de loop van de tijd.

Lijst van alarmen

aR1	verwarming sensor kapot	aLPR	Lage druk Tank
aR2	Spoellucht sensor kapot	aTHO	bewaking verwarmingstijd
aR3	ingang luchtsensor kapot	aWDP	meldingen Hoge dauwpunt
aR4	Uitgang luchtsensor kapot	aHDP	alarm Hoge dauwpunt
aP01	druksensor tank 1 kapot	aTPR	Spoelluchtventiel open
aP02	druksensor tank 2 kapot	aPRV	werkdruk
aBDP	Drukdauwpuntsensor kapot	aEM	noodknop (indien geïnstalleerd)
aBFM	debietmeter sensor kapot	aSTM	service tijd
aTA1	huidige fase 1 sensor kapot	aEV1	generiek alarm Hoofdklep (if limit switch instal.)
aTA3	huidige fase 2 sensor kapot	aEV3	generiek alarm Spoelluchtventiel
aB3	Omgevingstemperatuur sensor kapot (indien geïnstalleerd)	aEV4	generiek alarm Drukupbouwklep
aRH	omgevingsvochtigheidssensor kapot (indien geïnstalleerd)	aEV5	generiek alarm Expansieklep
aR5	alleen gebruikt in W1230-versie	aPRS	alarm druk
aR6	alleen gebruikt in W1230-versie	aQF1	thermische bescherming vacuümpomp
aPH1	fout besturing 1	aTSH	verwarmingsthermostaat
aPH2	fout besturing 2 (expansie)		

► Raak aan



om Stuur naar het vorige weergave.

► Raak aan



om keer terug naar het startscherm.

8.3 Gebruiker van de menuset (service)

- Raak aan  voor Ga naar het menu service / onderhoud

User name:

Password:

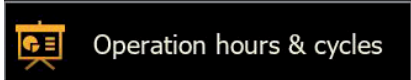
Show password

Alleen voor technische service.

8.4 Uitloggen (service)

- Raak aan  voor uitgaan menu service / onderhoud

8.5 Werktijden van de menu's



Operation hours & cycles

- ▶ Raak aan

De volgende weergave verschijnt:

Item	Value
T11 Running hours (service time):	0 hrs
T10 Working hours vacuum pump:	0 hrs
CNG Total load changes:	0
T4 Last change of dessicant:	08/gen/2021
T4 Last dew point sensor calibration:	08/gen/2021





Weergave: Bedrijfsuren & cyclus 1

- ▶ Raak aan

De volgende weergave verschijnt:

Item	Value
KM3 Contactor turn off vacuum pump	0
KM1 Contactor turn off heater stage 1	0
KM2 Contactor turn off heater stage 2	0
T7 Working hours heater stage 1:	0 hrs
T8 Working hours heater stage 2:	0 hrs

Weergave: Bedrijfsuren & cyclus 2

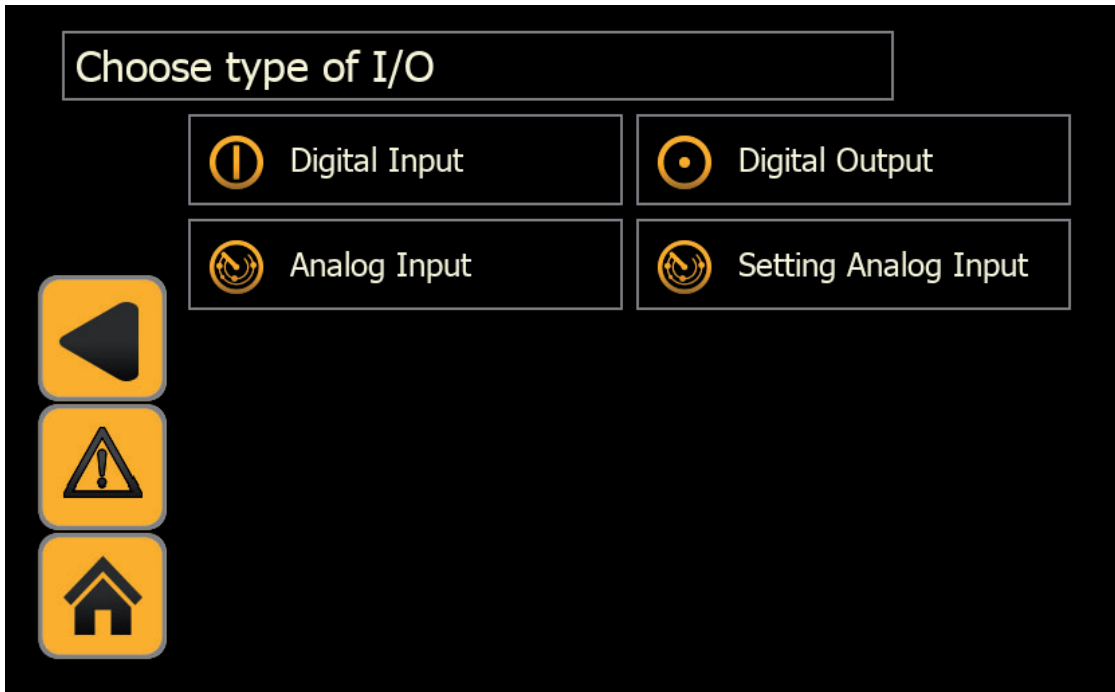
- ▶ Raak aan  om Stuur naar het vorige weergave.
- ▶ Raak aan  om keer terug naar het startscherm.

8.6 Status I/O-menu



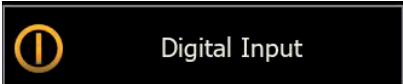
► Raak aan

De volgende weergave verschijnt:



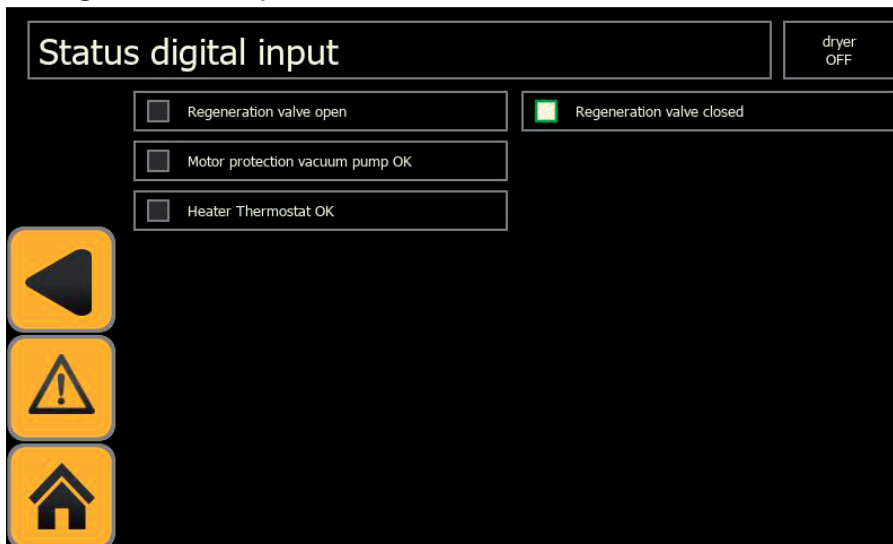
Weergave: Status I/O

Toont digitale en analoge ingangen en de set analoge ingangen.



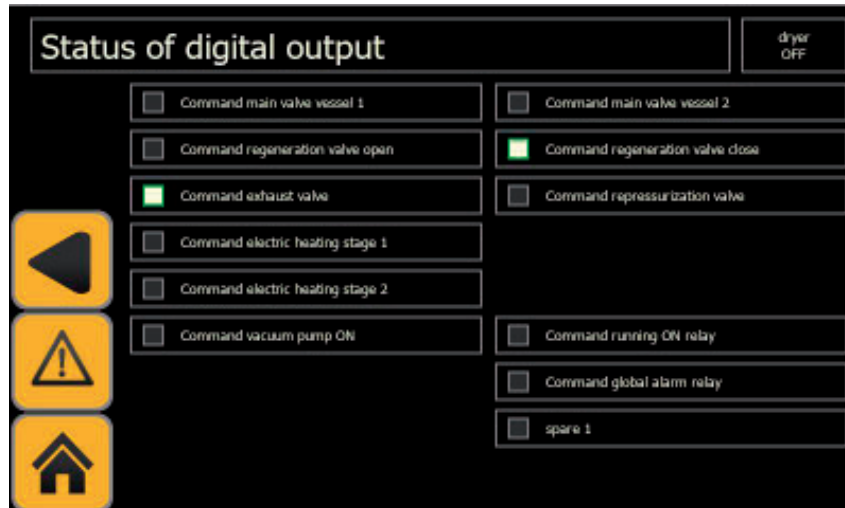
► Raak aan

De volgende weergave verschijnt:



Weergave: digitale invoer

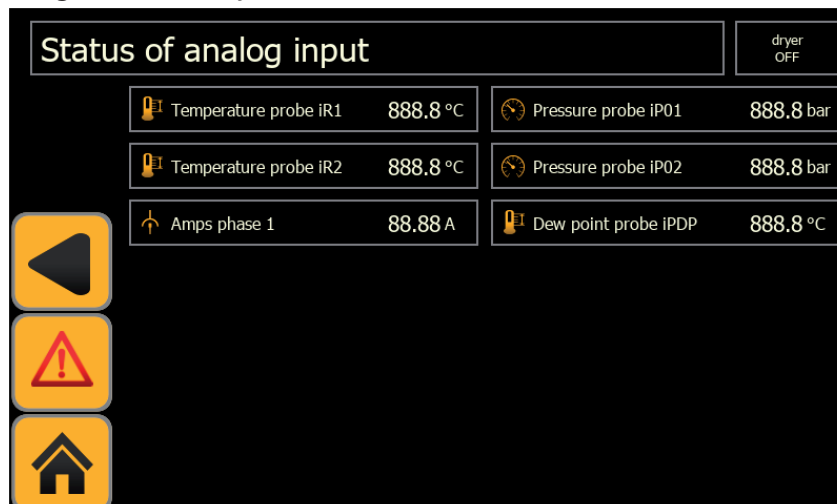
- ▶ Raak 'Digitale uitgang' aan.
De volgende weergave verschijnt:



Weergave: digitale uitgang



- ▶ Raak aan  om Stuur naar het vorige weergave.
- ▶ Raak aan  om keer terug naar het startscherm.
- ▶ Raak aan  .


De volgende weergave verschijnt:

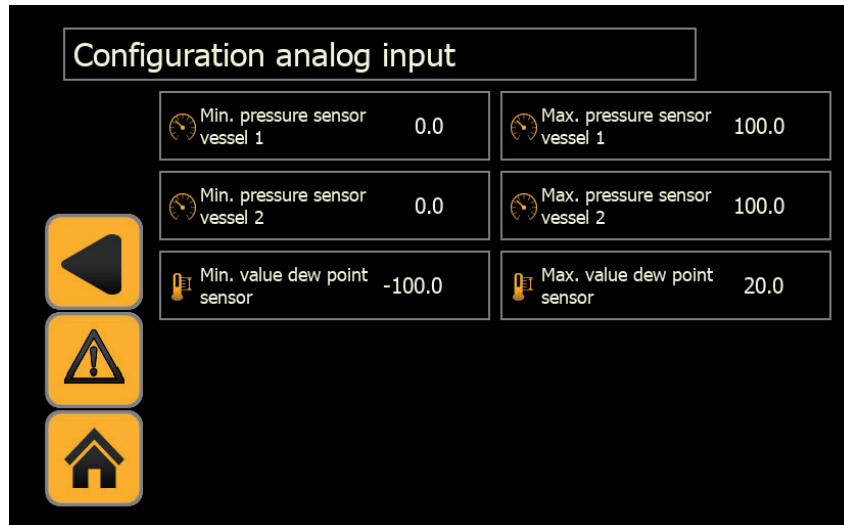


Weergave: analoge ingangen



iR1: verwarmingstemperatuur T1; iR2 : regeneratietemperatuur T2;
iP01: druk in de tank 1; iP02 druk in de tank 2; iPDP: dauwpunt;

- ▶ Raak aan  om Stuur naar het vorige weergave.
- ▶ Raak aan  om keer terug naar het startscherm.

- ▶ Raak aan  Setting Analog Input .
- De volgende weergave verschijnt:



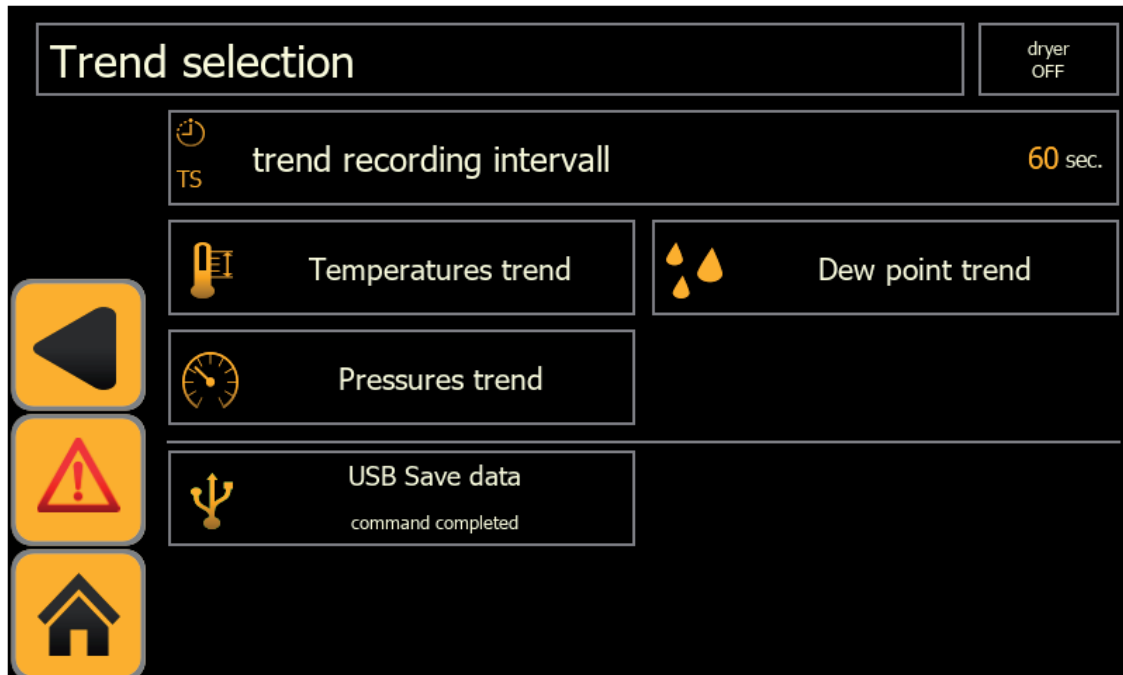
Weergave: analoge ingang instellen

- ▶ Op al deze weergaveen is het mogelijk om te zien welke ingangen / uitgangen zijn ingeschakeld, en in het bijzonder in het geval van analoge ingangen is het ook mogelijk om de waarde te zien en in te stellen
- ▶ De parameters kunnen alleen worden geconfigureerd door geautoriseerd servicepersoneel.
- ▶ Raak aan  om Stuur naar het vorige weergave.
- ▶ Raak aan  om keer terug naar het startscherm.

8.7 Grafisch menu

► Raak aan  Trend selection

Het volgende weergave verschijnt:



Weergave: Grafiek

 trend recording interval	Alleen leesbaar door de gebruiker, alleen instelbaar door technische dienst (Pas de sampling-tijd aan)
 Temperatures trend	Toont de trend van de huidige en vorige temperaturen
 Pressures trend	Toont de trend van de huidige en de vorige druk
 Please, Insert USB Drive	Start de download op een USB-stick
 Dew point trend	Toont de trend van het huidige en vorige dauwpunt

8.7.1 Sampling-interval (onderhoud)



trend recording interval

- ▶ Raak de knop aan

Verschijnen van een numeriek toetsenbord

- ▶ Voer de gewenste sampling-tijd in (minimum=60; maximum=3600 seconden).
- ▶ Raak 'Enter' aan om te bevestigen.

Het nummer van de Sampling verschijnt links van de 'trendregistratie-interval'.

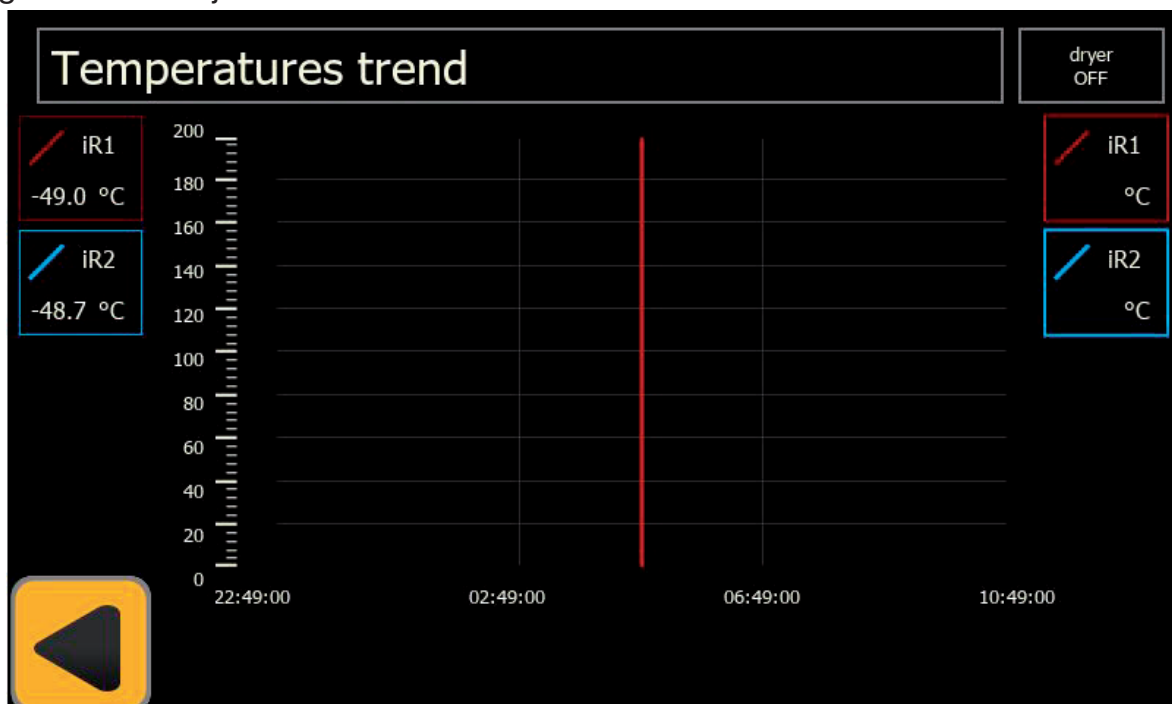
8.7.2 Temperatuurgrafiek





Temperatures trend


- ▶ Raak aan

De grafiek verschijnt



Weergave: grafische temperatuur

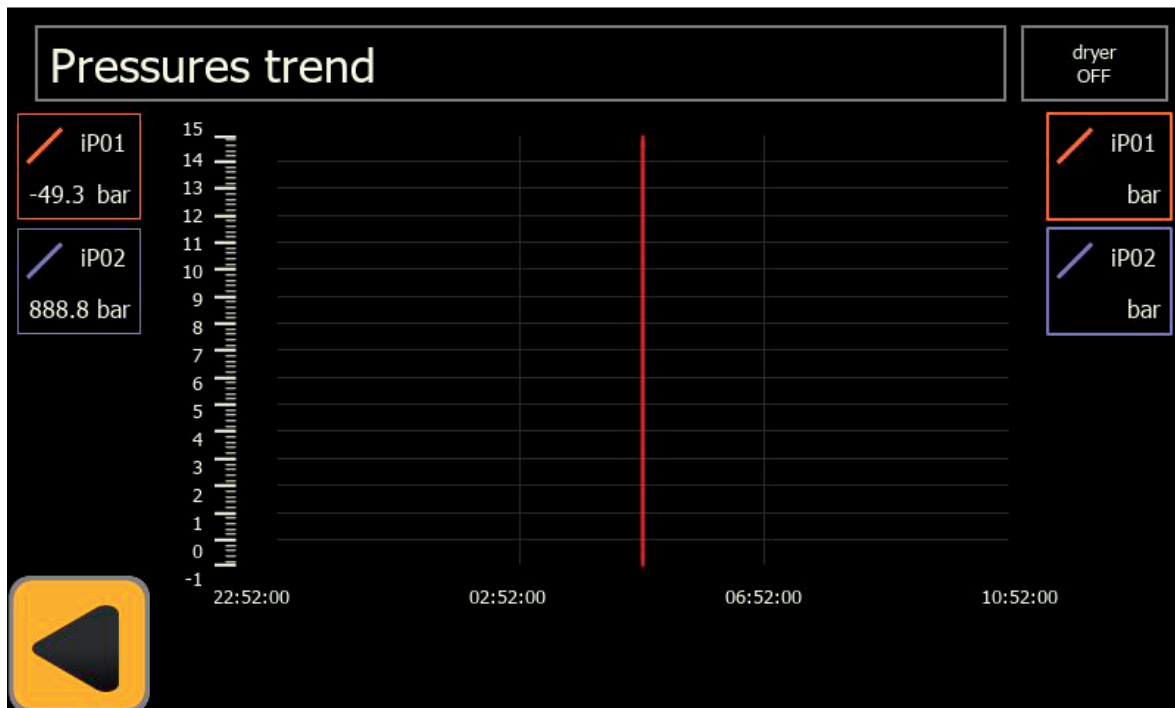
- links de werkelijke waarde van de temperatuur: T1(iR1), T2(iR2)
- rechts de waarde van T1(iR1), T2(iR2) gelezen op de rode lijn, gebruik de pijlen   om alle eerder door de droger geregistreeerde waarden te zien. De datum en het tijdstip van de registratie, aangegeven door de rode lijn, wordt rechtsonder weergegeven.

- ▶ Raak aan  om Stuur naar het vorige weergave.


8.7.3 Drukgrafiek




- ▶ Raak aan
- De grafiek verschijnt



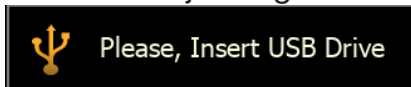
Weergave: Drukgrafiek

- Links de werkelijke waarde van de druk iP01, iP02 stroom
- Rechts de waarde van iP01, iP02 afgelezen op de rode lijn, gebruik de pijlen  om alle eerder door de droger geregistreeerde waarden te zien De datum en het tijdstip van de registratie, aangegeven door de rode lijn, wordt rechtsonder weergegeven.


- ▶ Raak aan  om Stuur naar het vorige weergave.

8.7.4 USB

Steek de USB-stick in het juiste gat in het voorpaneel van het elektrische paneel.

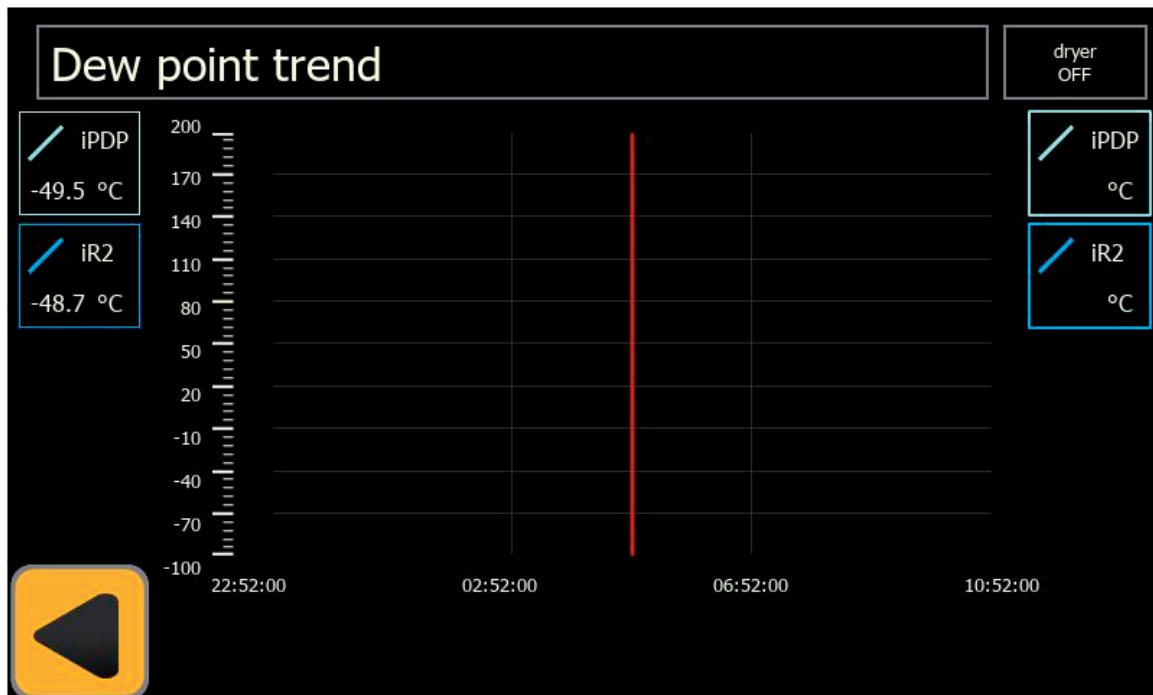


- ▶ Raak aan
- Knipperend (groen) tijdens het opslaan.
Wanneer stop om te knipperen, is de download voltooid.

- ▶ Raak aan  om Stuur naar het vorige weergave.



8.7.5 Dauwpunt grafiek


- Raak aan  Dew point trend
De grafiek verschijnt




Weergave: dauwpuntgrafiek

- links de werkelijke waarde van het dauwpunt en de temperatuur iPDP, T2 (iR2)
- rechts de waarde van iPDP, BT2(R2), BT3(R3), BT4(R4) gelezen op de rode lijn,

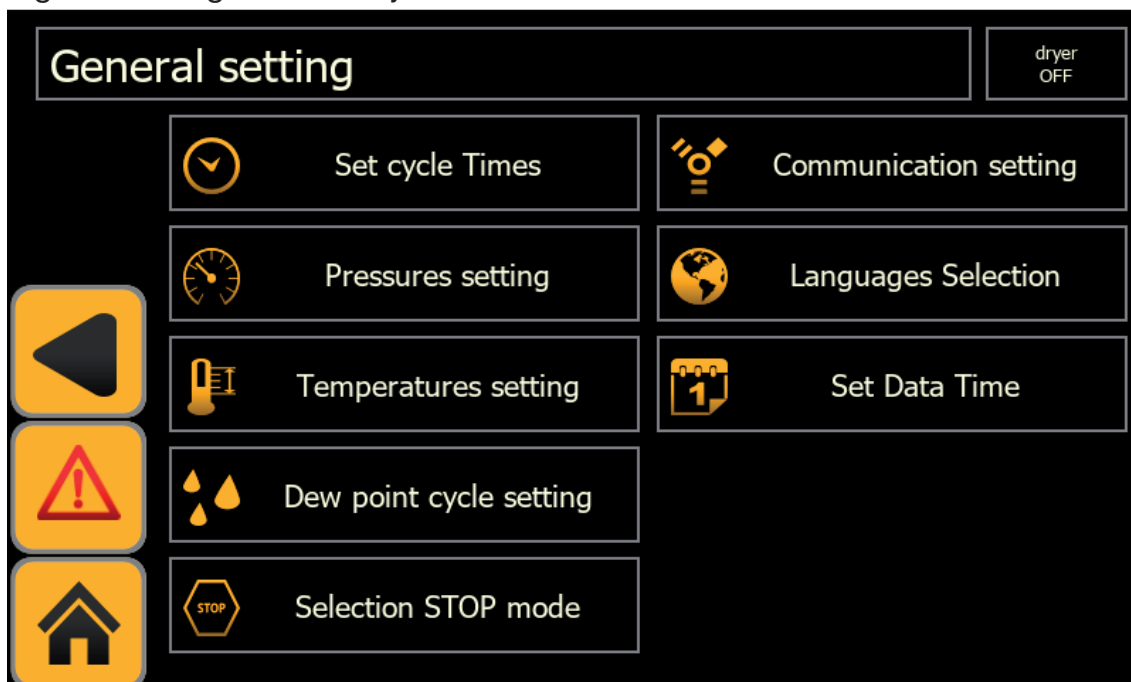
gebruik de pijlen   om alle eerder door de droger geregistreeerde waarden te zien
De datum en het tijdstip van de registratie, aangegeven door de rode lijn, wordt rechts-
onder weergegeven.

- Raak aan  om Stuur naar het vorige weergave.

8.8 Algemeen instelmenu

► Raak aan 

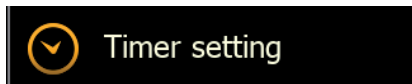
Het volgende weergave verschijnt



Weergave: Algemene instelling

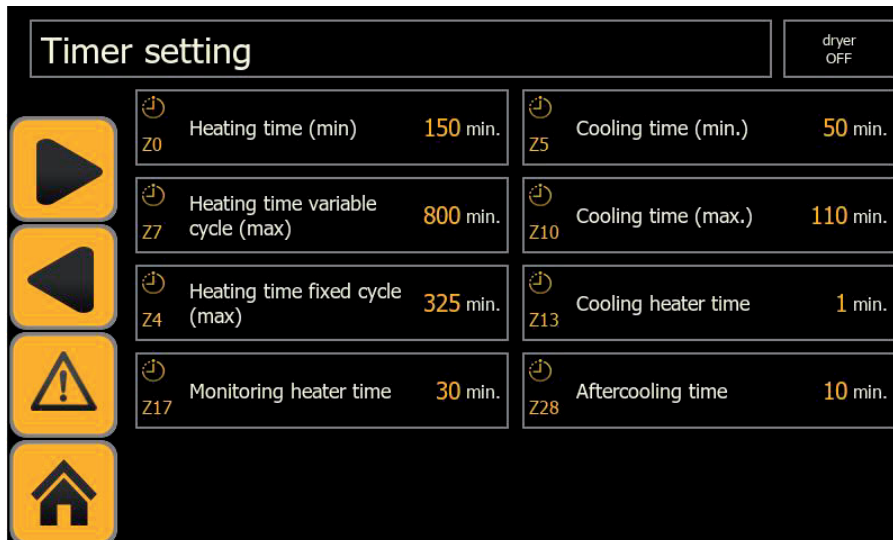
 Set cycle Times	Geeft de ingestelde tijd aan: verwarming (vast, variabel), koeling en de verwarming
 Pressures setting	Toont de druk min.max. en de werkelijke waarde van de droogmiddelkorrels van het vat.
 Temperatures setting	Geeft de ingestelde temperatuur en de werkelijke waarde van de sensor BT1 e BT2 weer
 Dew point cycle setting	Toont het ingestelde dauwpunt, de cyclus en de werkelijke waarde van het dauwpunt.
 Selection STOP mode	Kies het type stop.
 Communication setting	Configuratie van de modus (RTU/TCP-IP)
 Languages Selection	Kies de taal
 Set Data Time	Voor ingestelde datum en tijd

8.8.1 Timer instelmenu



► Raak aan

Het volgende weergave verschijnt:

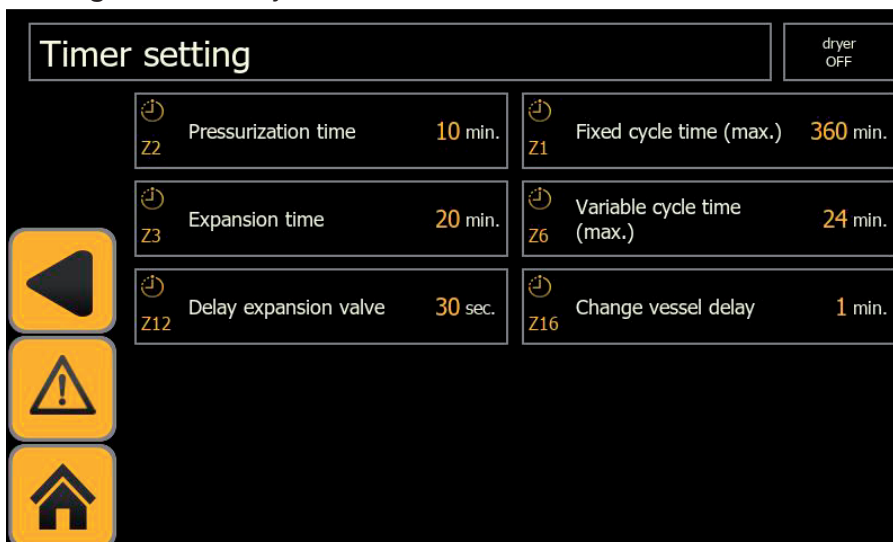


Weergave: timerinstelling 1

Parameters alleen leesbaar.

► Raak aan

Het volgende weergave verschijnt:



Weergave: timerinstelling 2

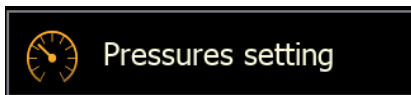
Verschijn de timerinstellingen van alle cycli en de actuele toestand van de droger.

Parameters alleen leesbaar.

► Raak aan om Stuur naar het vorige weergave.

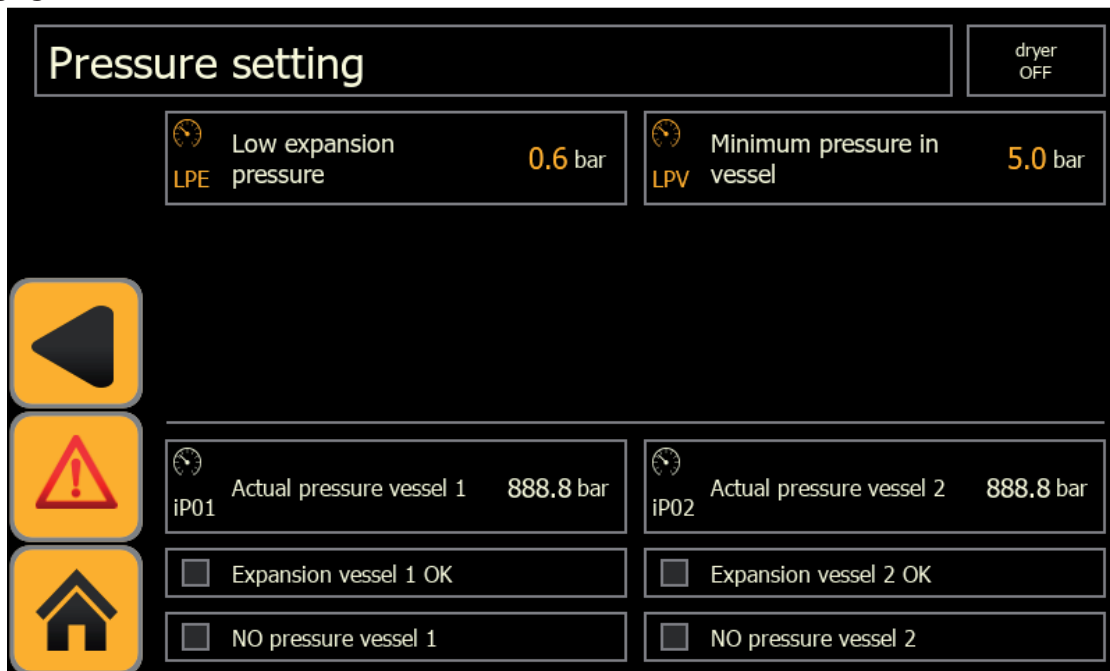
► Raak aan om keer terug naar het startscherm.

8.8.2 Instellingenmenu druk





► Raak aan

Alle drukwaarden-instellingen die de werkelijke toestand van de droger instellen, worden weergegeven

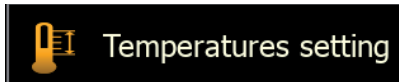


Weergave: drukinstelling

Verschijn alle drukken die de werkelijke toestand van de droger instellen.
Parameters alleen leesbaar.

- Raak aan  om Stuur naar het vorige weergave.
- Raak aan  om keer terug naar het startscherm.

8.8.3 Instellingenmenu temperaturen



► Raak aan

Alle temperatuurinstellingen en de actuele waarden van de sensoren worden weergegeven.

Temperatures setting		dryer OFF	
Control temperature	130.0 °C	Heating stage 1	160.0 °C
Regeneration temperature	98.0 °C	Heating stage 2	160.0 °C
End cooling temperature	70.0 °C	Heating stage 3	160.0 °C
Heating Temperature	888.8 °C	Regeneration temperature	888.8 °C

Weergave: temperatuurinstellingen

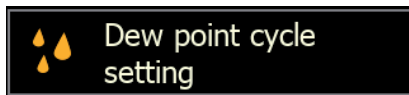
Verschijn alle temperatuurinstellingen en de werkelijke waarden van de sensoren.

Parameters alleen leesbaar.

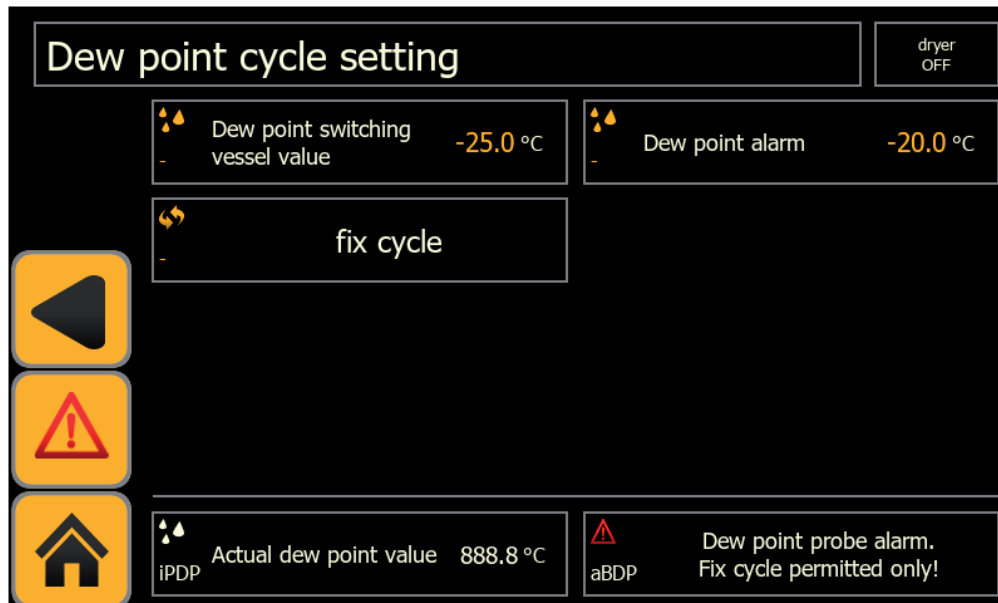
► Raak aan om Stuur naar het vorige weergave.

► Raak aan om keer terug naar het startscherm.

8.8.4 Menu dauwpunt



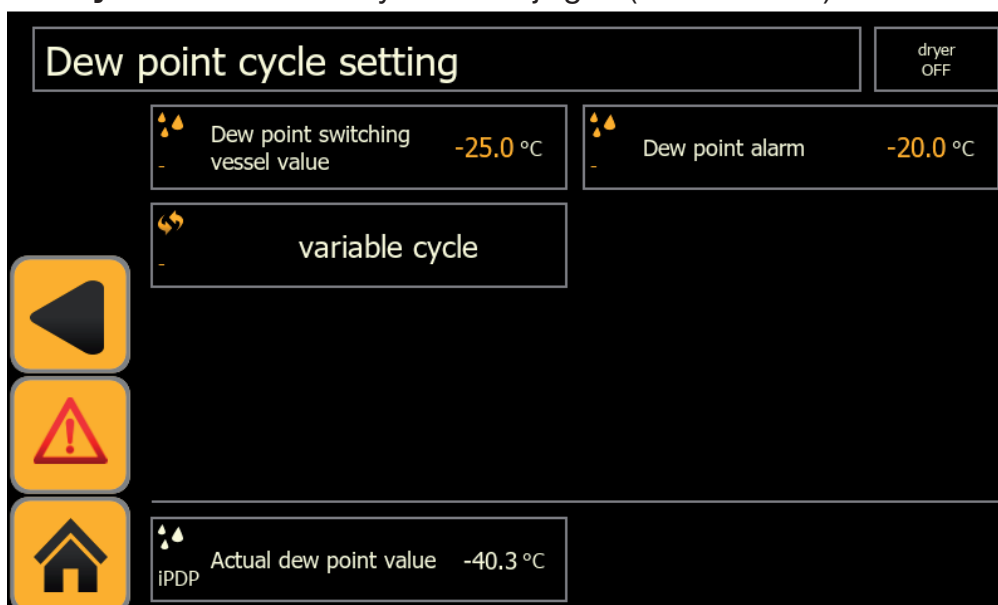
- ▶ Raak aan
- Het volgende weergave verschijnt:





Weergave: dauwpunt

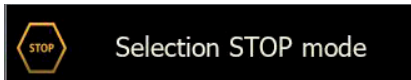
Het ingestelde dauwpunt, typefout van de cyclus, optie en werkelijke waarde van het dauwpunt verschijnen.

- Sommige waarden zijn veranderlijk, andere waarden zijn voor geautoriseerd personeel.
- ▶ Raak 'fix-cyclus' aan om de cyclus te wijzigen (vast/variabel).



- ▶ Raak de parameter aan om het numerieke toetsenbord te zien en de waarde te wijzigen. Voer ter bevestiging in, zodat de nieuwe waarde rechts van de parameter verschijnt.
- ▶ Als het dauwpunt van de sensor is verbroken, kunt u alleen de "fix-cyclus" gebruiken.
- ▶ Raak aan  om Stuur naar het vorige weergave.
- ▶ Raak aan  om keer terug naar het startscherm.

8.8.5 Menu Stop



► Raak aan

U kunt deze opties kiezen:



Weergave: Stop

Let op:

U moet altijd de voorkeur geven aan de 'normale stop'-functie om ervoor te zorgen dat de huidige regeneratiecyclus kan worden voltooid voordat de droger wordt uitgeschakeld.

Let op:

De regeneratie zal onvolledig zijn wanneer de droger wordt gestopt met 'directe stop' in een andere fase dan de standby-fase (bv. verwarming of koeling). Als gevolg hiervan kan het zijn dat het ingestelde drukdauwpunt in eerste instantie niet wordt bereikt bij het opnieuw starten.

Bij het uitschakelen tijdens de verwarmingsfase kan de veiligheidsthermostaat op de verwarming worden geactiveerd. Bij het opnieuw opstarten loopt de droger dan zonder verwarming en regeneert hij niet goed.

U kunt de droger op verschillende manieren stoppen:

Raak de knop 'A' aan om de toestand normaal/direct in te stellen.

Raak de knop 'B' aan om de toestand lokaal/afstandsbediening in te stellen.

■ **Plaatselijke uitschakeling met normale stop**
(kies 'Normale stop'- 'Plaatselijk')

De droger wordt direct via het weergave uitgeschakeld. De huidige regeneratiecyclus

wordt beëindigd voordat het programma stopt. Het volledig geregenereerde vat blijft drukvrij. De drukopbouw vindt pas plaats nadat de droger opnieuw is opgestart.

- Onder deze omstandigheden wordt de regeneratie-oplossing van één of beide vaten ter beschikking gesteld. ('Regeneratie van beide vaten').

■ **Lokale uitschakeling met onmiddellijke stop**

(kies 'Stop direct'- 'Lokaal')

De droger wordt ook uitgeschakeld via het weergave. Het programma stopt onmiddellijk, de huidige cyclus is niet voltooid.

■ **Uitschakeling op afstand met normale stop**

(kies 'Normale stop'- 'Afstandsbediening')

De droger wordt uitgeschakeld door een controlecentrum. De huidige regeneratiecyclus zal worden voltooid. Het volledig geregenereerde vat blijft drukvrij. De drukopbouw vindt pas plaats nadat de droger opnieuw is opgestart.

- Onder deze omstandigheden wordt de regeneratie-oplossing van één of beide vaten ter beschikking gesteld. ('Regeneratie van beide vaten').

■ **Uitschakeling op afstand met directe stop**


(kies 'Directe stop' - 'Afstandsbediening')


De droger wordt ook uitgeschakeld door een controlecentrum. Het programma stopt onmiddellijk, de huidige cyclus is niet voltooid.

■ **Het stoppen van de droger**

▶ Raak 'raak hier aan om te stoppen' aanin het menu 'start/stop' of in de stroomdiagram-weergave.

Op het hoofdweergave kunt u de deactivering van de droger zien.

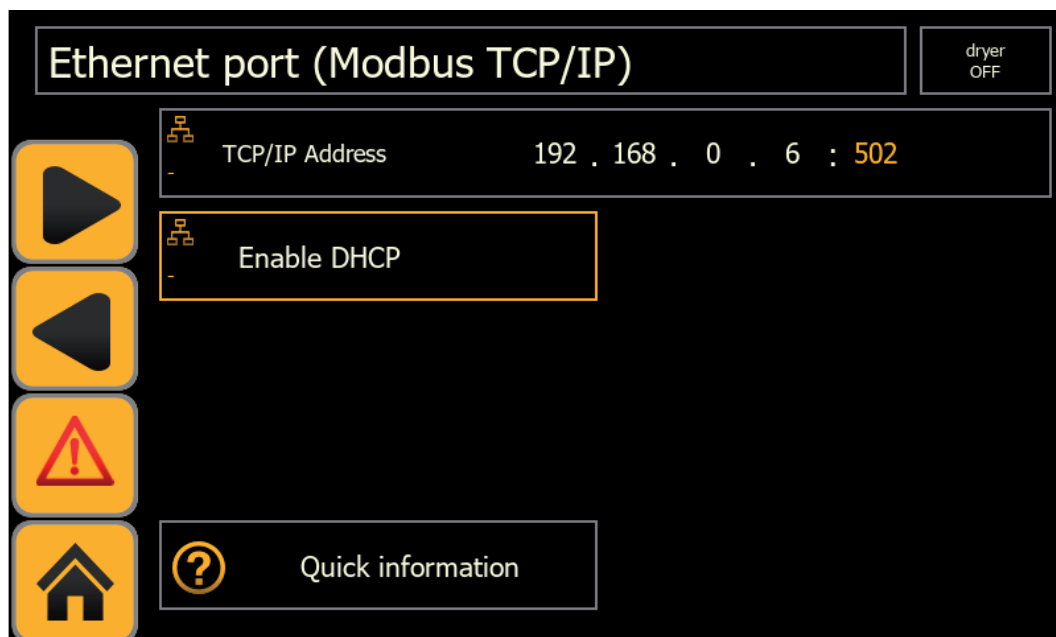
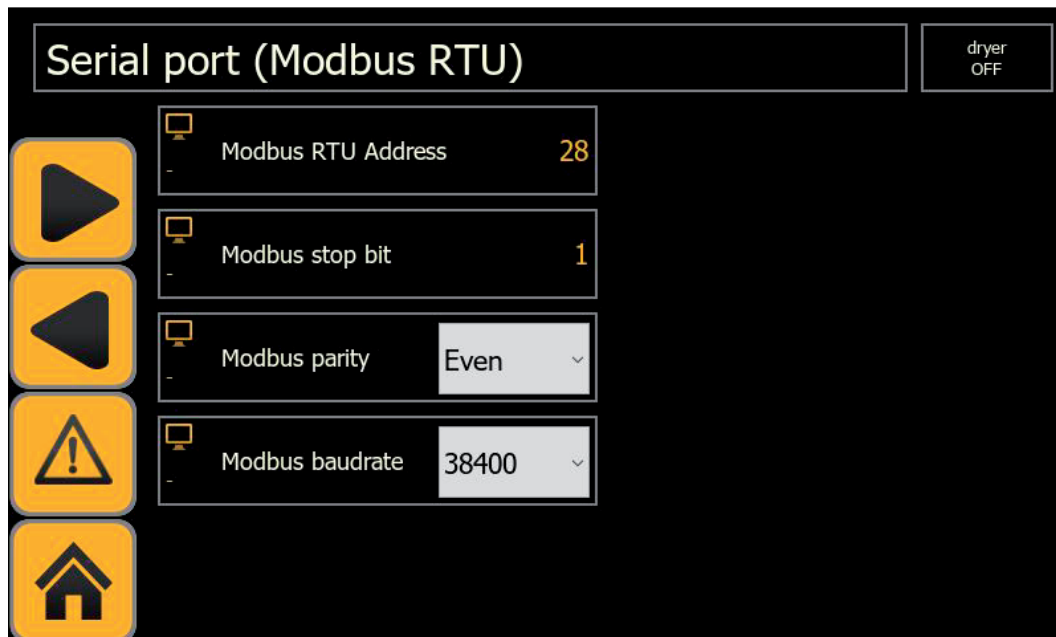
▶ Raak aan  om Stuur naar het vorige weergave.

▶ Raak aan  om keer terug naar het startscherm.

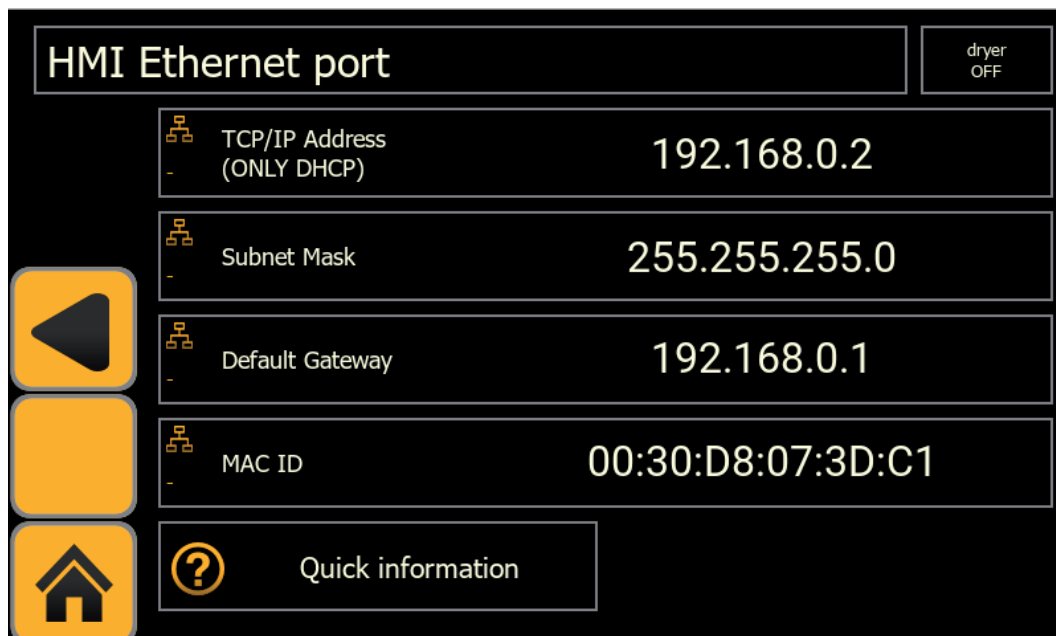
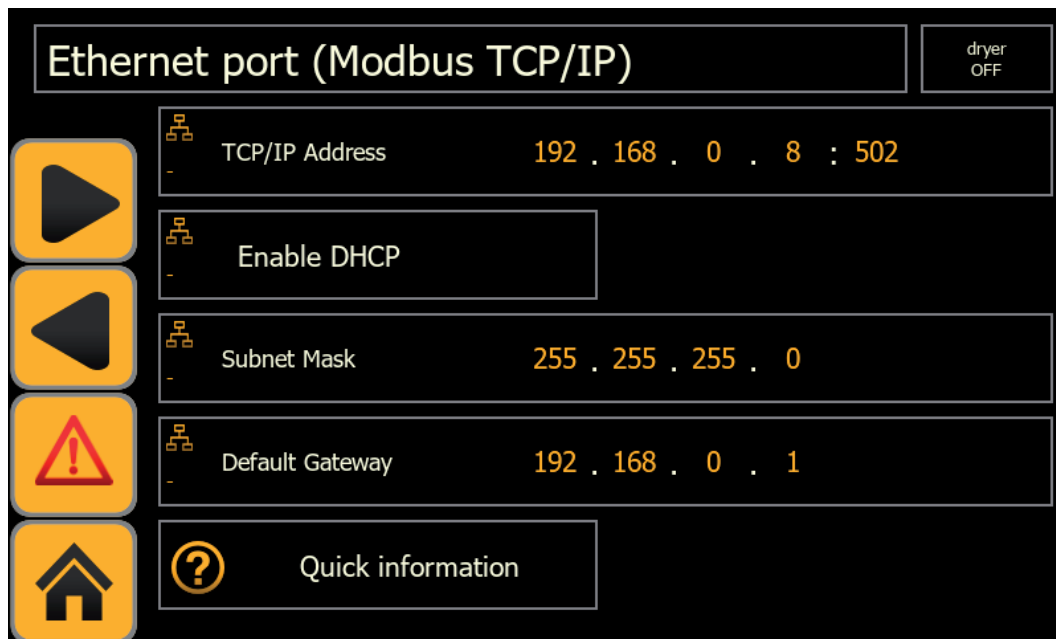
8.8.6 Modbusmenu instellen





- ▶ Raak aan
De configuratie van de Modbus verschijnt



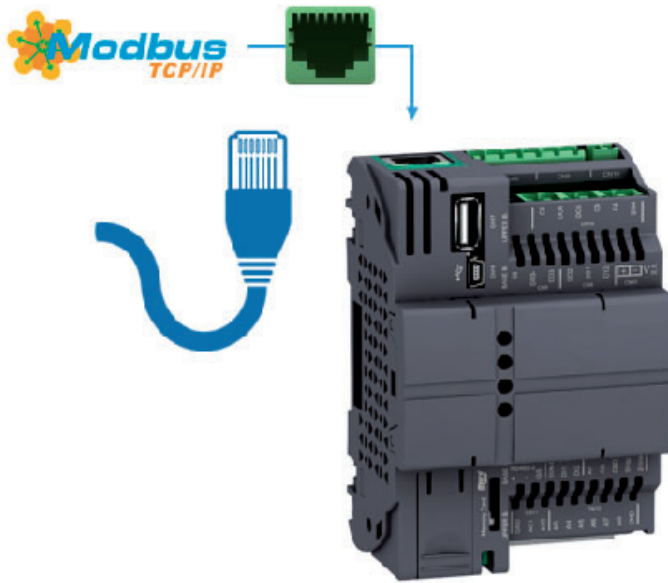
Weergave: Modbusmenu



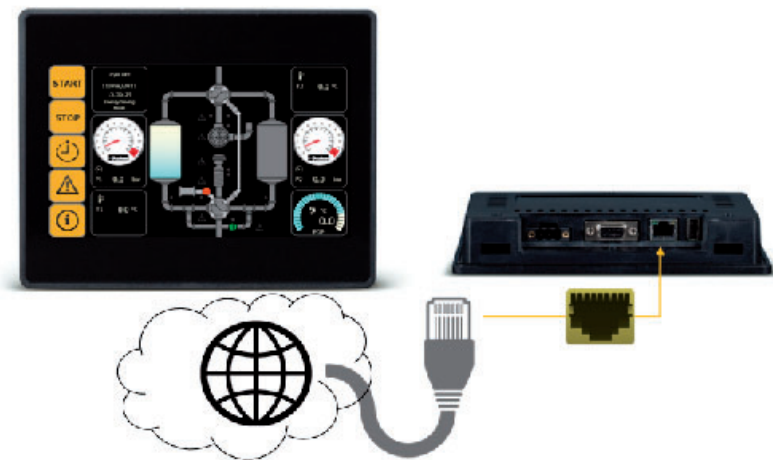
Weergave: Modbusmenu

- ▶ Voor Modbus (RTU) is het mogelijk om elke parameter te kiezen en te wijzigen.
- ▶ Voor Modbus (TCP/IP) is het mogelijk om Adres, Gateway en Netmask te wijzigen;
- ▶ Als u kiest voor '**DHCP inschakelen**' is het voldoende om het adres te geven.
- ▶ Om '**DHCP inschakelen**' in of uit te schakelen, moet de droger UIT en AAN worden gezet (van hoofdschakelaar I / O).
- ▶ Raak aan  om Stuur naar het vorige weergave.
- ▶ Raak aan  om keer terug naar het startscherm.

- ▶ Raak aan  Quick information om de TCP / IP-verbinding te zien,



en de cloud-verbinding.



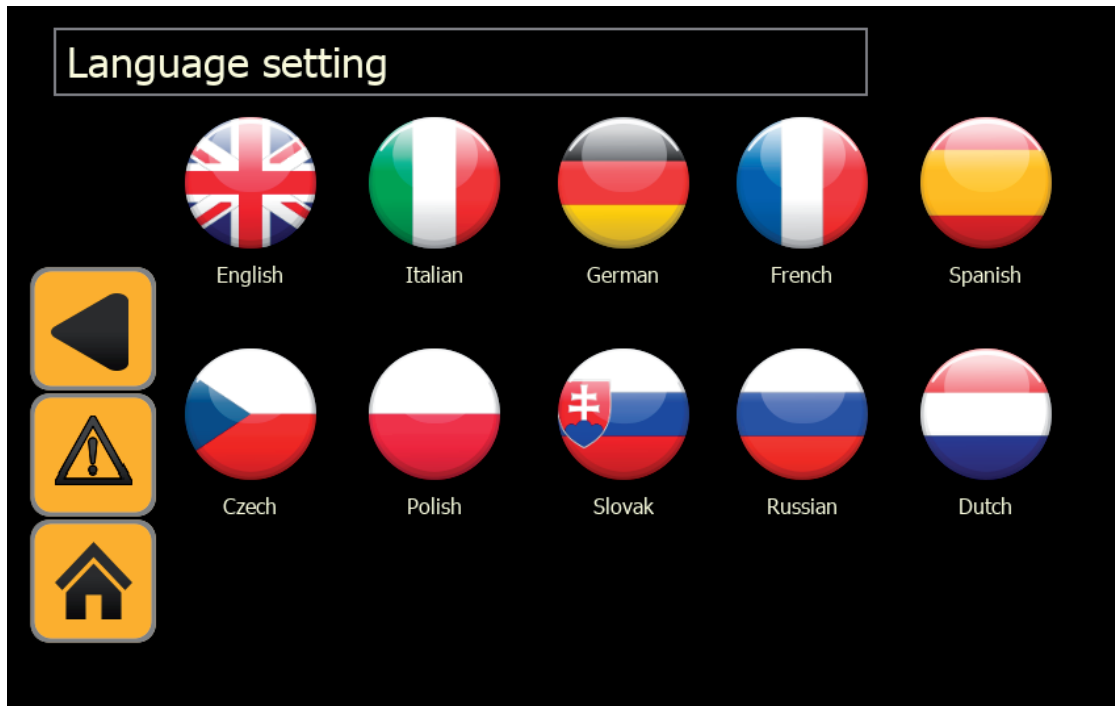
8.8.7 Talenmenu





Languages setting

- ▶ Raak aan

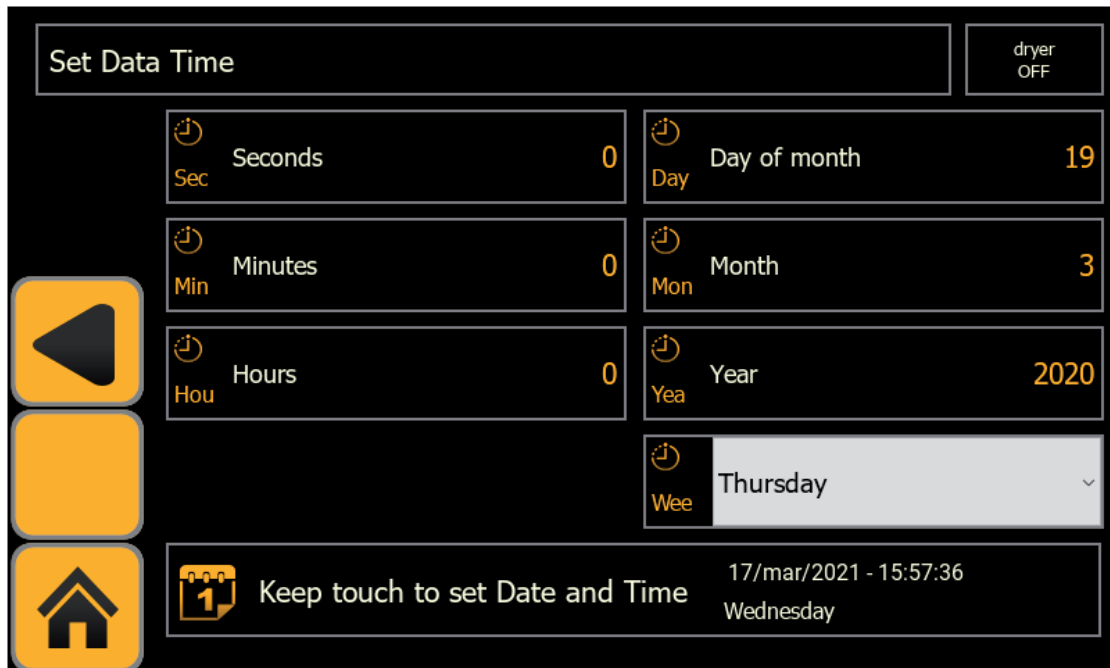
De beschikbare talen weergeven



*Weergave: taal*

- ▶ Raak de taal aan om deze te selecteren.
- ▶ Raak aan  om Stuur naar het vorige weergave.
- ▶ Raak aan  om keer terug naar het startscherm.

8.8.8 Menu MMI datum/uur

- ▶ Raak aan  Set Data Time
Het volgende weergave verschijnt

*Weergave: Klokinstelling*

- ▶ Stel uren, minuten, seconden, dag, maand, jaar in.
- ▶ Raak de velden aan om te bevestigen.
- ▶ Raak aan  om Stuur naar het vorige weergave.
- ▶ Raak aan  om keer terug naar het startscherm.



A division of Parker Hannifin Corporation

Parker Hannifin Manufacturing S.r.l.

Sede Legale:

Via Sebastiano Caboto 1, Palazzina "A" 20094 Corsico (MI) Italy

Sede Operativa:

Gas Separation and Filtration Division EMEA - Strada Zona Industriale, 4
35020 S. Angelo di Piove (PD) Italy

tel +39 049 971 2111- fax +39 049 9701911

Web-site: www.parker.com