NB: *Controleer of er handmatige updates op de site www.caleffi.com beschikbaar zijn, afhankelijk van de geïnstalleerde firmwareversie*

www.caleffi.com

Elektronisch mengventiel - Digitale regelaar

© Copyright 2025 Caleffi

Documentatie:

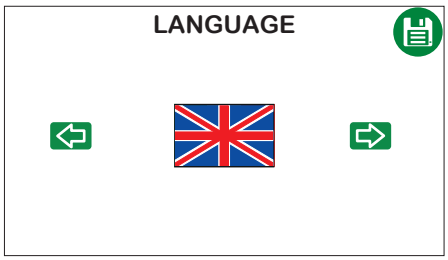
Serie 6003 LEGIOMIXevo

De complete programmeerhandleiding kan worden gedownload via de QR-code

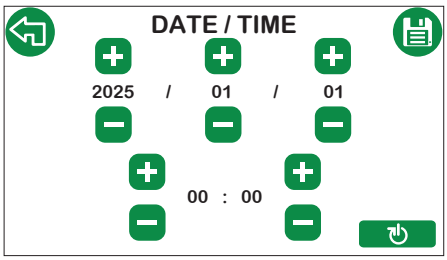
BEKNOPTE HANDLEIDING

1 Wizard

1.1 Eerste start



- Stel de taal in en sla deze op;
- Klik op om naar het volgende scherm te gaan.

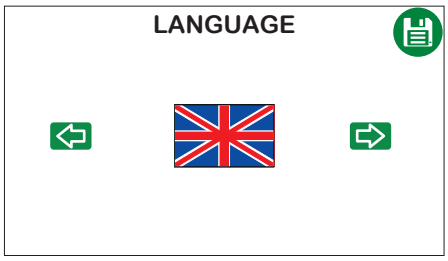


- Stel datum/tijd in en sla deze op;
- Start het systeem opnieuw om de configuratie toe te passen.

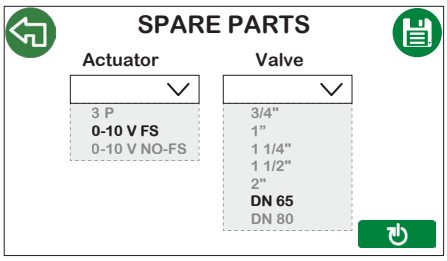
Na het opnieuw opstarten verschijnt het scherm **Initiële laadpagina** en vervolgens het **startscherm.**

1.2 Start bij een reserveregelaar

In geval van een reserveregelaar start de procedure voor het identificeren van de gebruikte servomotor en de afmetingen van het ventiel.



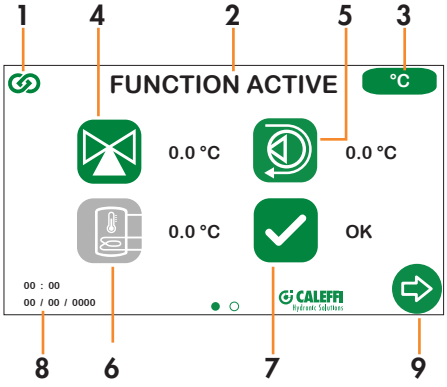
- Stel de taal in en sla deze op;
- Klik op om naar het volgende scherm te gaan.



- Selecteer de servomotor en de afmeting van de klep (aansluitingen) en sla dit op.
  NB: Driepuntsservomotor (3 P) 230 V- en 24 V-versie, Servomotor 0-10 V FS (Failsafe), 0-10 V NO-FS alleen 24 V-versie.
- Start het systeem weer om de configuratie toe te passen.

Door deze procedure te volgen wordt de regelaar ingesteld op het geselecteerde ventiel en de geselecteerde servomotor en worden alle standaard parameters toegepast. Na deze configuratie start de regelaar weer met de Wizard van de **Eerste start**.

2 Home



1. **Caleffi Cloud-symbool:** dit symbool is groen wanneer u verbonden bent met Caleffi Cloud, grijs wanneer u niet verbonden bent;
2. **Status:** beschrijving van de op dat moment actieve functie (Mengen, Desinfectie, Spoelen, Anticlog, Shock, Veiligheidsventiel);
3. **Meeteenheid:** door het pictogram aan te raken, is het mogelijk om de meeteenheid van de temperatuur in graden Celsius (°C) of graden Fahrenheit (°F) te wijzigen;
4. **Temperatuur die is gemeten door de mengtemperatuursensor:** het pictogram kan de volgende kleuren aannemen:

   De mengkraan opent de koudwaterinlaat om de mengtemperatuur te verlagen.

   Het mengventiel opent de warmwaterinlaat om de mengtemperatuur te verhogen.

   Het mengventiel blijft in positie, omdat de temperatuur stabiel is op de ingestelde waarde.

Het pictogram is selecteerbaar en maakt een snelle instelling van de mengtemperatuur mogelijk. De instelprocedure is beschreven in het hoofdstuk **Instelling van de mengtemperatuur.**

5. **Temperatuur gemeten door de recirculatiesensor:** als de sensor is aangesloten en ingeschakeld, is het pictogram groen, anders is het grijs;
6. **Temperatuur gemeten door deopslagsensor:** als de sensor is aangesloten en ingeschakeld, is het pictogram groen, anders is het grijs;
7. **Alarmstatussen:**

Geen alarm.

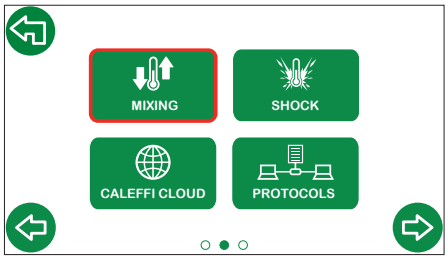
1. Alarmen aanwezig (in dit geval is het pictogram selecteerbaar en kunt u snel het scherm Alarmen **bereiken**).

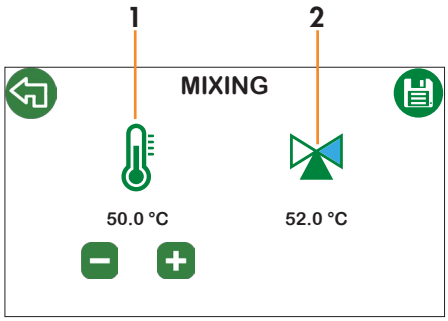
8. **Datum en tijd:** toont de datum en tijd die op het toestel zijn ingesteld;
9. **Scrollpijl:** biedt de mogelijkheid om naar het volgende scherm te gaan (**Menu**).

NB: Het display is uitgerust met een automatische uitschakelfunctie. Na 15 minuten van inactiviteit wordt het automatisch uitgeschakeld. Raak het aan om hem weer te activeren.

3 Instelling van de mengtemperatuur

Deze functie is direct bereikbaar via het **Home**-scherm of via het **Instellingenmenu**.





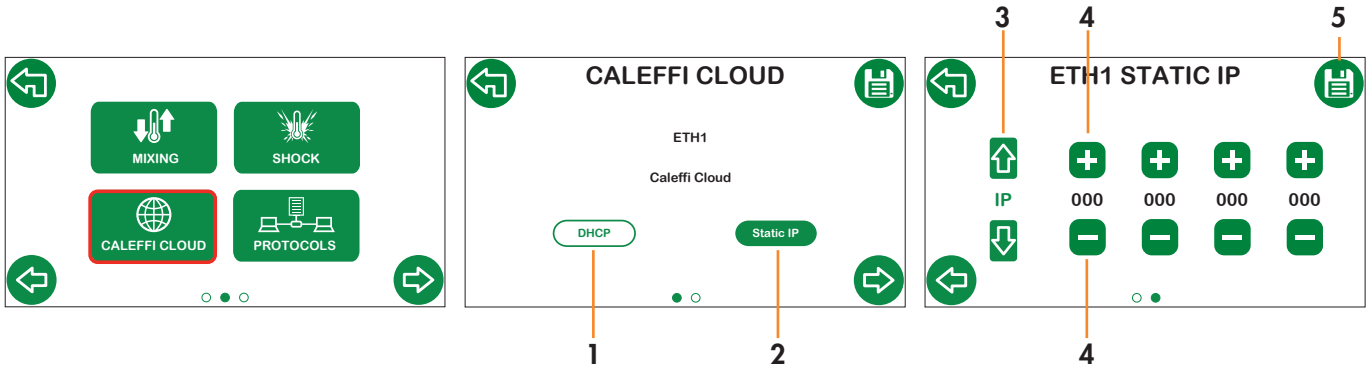
1. Instelling van de mengtemperatuur;
2. Gemeten mengtemperatuur en indicatie van de richting van de servomotor.

4 Netwerkinstellingen - Caleffi Cloud

Voorbereidende werkzaamheden voor de configuratie van de regelaar

1. Zorg ervoor dat de bedrading goed is aangelegd;
2. Open de poorten **8883, 8443, 443, 80** op het toestel voor toegang tot het internet (bijv. router, niet in de verpakking).

Configuratie op het display van de regelaar



Selecteer het type toewijzing van het IP-adres van het netwerk:

1. **DHCP:** het IP-adres wordt automatisch toegewezen door de DHCP-server;
2. **Statische IP:** Handmatige toewijzing IP-adres; schakelt het volgende scherm in voor de configuratie van de netwerkparameters (IP, Gateway, Mask).
3. Selecteer de parameters **IP, Gateway, Mask,** met de verticale pijlen;
4. Stel de parameters in met de toetsen + en -;
5. Opslaan.

Controleer of het symbool Caleffi Cloud in het groen op het startscherm verschijnt (mogelijk moet u een paar minuten wachten).

Toegang tot Caleffi-account

1. Download de Caleffi View-app uit de stores.

Downloaden op App Store BESCHIKBAAR OP Google Play

2. Volg de registratieprocedure. Indien u al over een account beschikt, kunt u zich aanmelden met de inloggegevens in uw bezit.
3. Volg de wizardprocedure op de toepassing voor het creëren van het gebouw, de aftappunten en de aftakkingen en voor het inschakelen van LEGIOMIXevo.

Nu hebt u toegang tot de app Caleffi View om de werkingsparameters van de regelaar te bekijken.
Dezelfde inloggegevens kunnen worden gebruikt voor toegang tot het Dashboard, met de volgende link:
https://cloud.caleffi.com
Het Dashboard toont niet alleen de werkingsparameters, maar maakt het ook mogelijk om gedetailleerde grafieken en tabellen te bekijken en om de instellingen van de regelaar te beheren.

OPGELET! Om veiligheidsredenen moet het wijzigen van de werkingsparameters op afstand ter plaatse worden gecontroleerd.

5 Standaardinstellingen

Parameters	Beschrijving	Regelbereik	Fabrieksinstellingen
BASISCONFIGURATIE			
Meeteenheid		°C - °F	°C
Taal		IT - EN - EN(US) - FR - DE - ES - PT - BR - EN(CA) - FR(CA)	Nederlands
DATUM / TIJD			
Datum			25/02/2020
Tijd			00:00
Datumformaat			dd/mm/jjjj
Zomertijd	Instellingen zomertijd	EU-USA-OFF	EU
TEMPERATUURSENSOREN			
Mengwater		Aan-Uit	Aan
Recirculatie		Aan-Uit	Aan
Opslag		Aan-Uit	Uit
DESINFECTIE			
Programma	Programma	1- 2- 3	3
Frequentie	Frequentie	Dagelijks-Wekelijks-Uit	Dagelijks
T mix	Ingestelde temperatuur tijdens de desinfectie	+40 °C - 85 °C	60 °C
T check	Minimale temperatuur die moet worden aangehouden voor een goede desinfectie	+40 °C - 85 °C	57 °C
T max	Maximale temperatuur die tijdens de desinfectie kan worden bereikt	+50 °C - 90 °C	65 °C
Begintijd	Begintijd desinfectie (hh:mm)	00:00-23:59	02:00
Duur	Minimale duur van de desinfectie om deze als succesvol te beschouwen	0 - 180 min	30 min
Maximale duur	Maximale duur van de desinfectiefunctie	0 - 360 min	60 min
MENGING			
T set mix	Ingestelde mengtemperatuur	+20 °C - 85 °C	50 °C
SHOCK			
T mix	Shocktemperatuur	+50 °C - 85 °C	65 °C
Duur	Duur shock	1-4320 min (3 dagen als richtlijnen)	5 min
Countdown	Countdown bij de start	0-120 s	60 s
ETHERNET 1			
Gebruik		Caleffi Cloud	Caleffi Cloud
Toewijzing IP-adres		DHCP-Statische IP	DHCP
PROTOCOLLEN			
Actief protocol		ModBus TCP-ModBus RTU	Modbus RTU
ETHERNET 2			
IP			192.168.89.22
Gateway			192.168.89.1
Mask			255. 255. 255,0
RS 485			
Adres		1-247	1
Baudrate		9600 or 19200	9600
Data bits / Stop bits			8 / 1
Pariteit		O or E or N	N
TIJDSCHEMA POMP			
Activering		Aan-Uit	Aan
Slot	Slot	1 - 3	1
Begintijd	Begintijd (hh:mm)	00:00 - 23:00	00:00
Eindtijd	Eindtijd (hh:mm)	00:00 - 24:00	24:00

Parameters	Beschrijving	Regelbereik	Fabrieksinstellingen
RELAIS			
RL1 - Rec. Pump	Circulatiepomp	Aan-Uit	Aan
	Status		OPEN
RL2 - Flux	Spoelen	Aan-Uit	Aan
	Status		OPEN
	Duur	0 - 30 min	2 min
RL3 - Safety valve	Veiligheidsventiel	Aan-Uit	Uit
	Status		OPEN
RL4 - Aux	Extra contact	Aan-Uit	Aan
	Status		OPEN
RL5 - Alarm	Alarmen	Aan-Uit	Aan
	Status		GESLOTEN
VEILIGHEIDSVENTIELEN			
T set	Activeringstijd voor opening relais	+50 °C - 90 °C	75 °C
Vertraging inschakeling	Vertraging activering/deactivering relais	0 - 60 s	5 s
MOTOREN			
Standaardposities		Complete opening koude kant - warme kant	Koude kant
GEAVANCEERD			
Anticlog	Activering	Aan-Uit	Aan
	Begintijd (hh:mm)	-	Na desinfectie / 03:00
T max system	Maximale grenstemperatuur: systeembeveiliging	Ingesteld (in alle functies)	90 °C

6 Alarmcodes regelaar

Codes	Beknopte beschrijving	Beschrijving
001	Desinfectiefout	Algemene fout tijdens de desinfectieprocedure
004	Uitvoeringsfout spoelen	Kan de spoelfunctie niet uitvoeren
010	Storing mengsensor	Sensor niet verbonden of werkt niet goed
011	Systeembeveiliging (mengsensor)	De mengsensor meet een waarde die hoger is dan de maximale temperatuur van het systeem
020	Storing recirculatiesensor	Sensor niet verbonden of werkt niet goed
021	Systeembeveiliging (recirculatiesensor)	De recirculatiesensor meet een waarde die hoger is dan de maximale temperatuur van het systeem
030	Storing boilersensor	Sensor niet verbonden of werkt niet goed
031	Systeembeveiliging (boilersensor)	De boilersensor meet een waarde die hoger is dan de maximale temperatuur van het systeem
055	Shockfunctie gestart	De shockfunctie is in uitvoering
066	Veiligheidsventiel	Het relais van het veiligheidsventiel is actief (open relais)
101	Initialisatiefout	Algemene fout tijdens de initialisatie-/laadprocedure
102	Fout van het besturingssysteem	Algemene fout tijdens de uitvoering van het besturingssysteem
103	Geheugenfout	Kan het geheugen voor de parameters en het gegevensoverzicht niet beheren
104	Laadfout	Fout tijdens het laden van de bedrijfsparameters
105	Nulstellingsfout	Fout tijdens de nulstelling van de servomotor (zowel 3-punts als 0-10 V)
106	Fout van de anticlogfunctie	Algemene fout tijdens de anticlogfunctie
110	Downloadfout	Fout tijdens het downloaden van de gegevens
201	Desinfectiestoring	Desinfectie correct gestart, maar mislukt omdat de temperatuur niet gedurende de ingestelde minimale tijd is gehandhaafd
204	Spoelfout	Algemene fout tijdens de spoelfunctie
205	Fout shockfunctie	Algemene fout tijdens de shockfunctie
301	Datum en tijd verloren	Datum en tijd verloren
401	Storing OTA (Over The Air)	Fout bij het updaten van de firmware via OTA (Over The Air)

PACKAGING