

EC / pH CONTROLLER

(klein kunststof kastje)



Gebruikersmenu:

- Gewenste EC / pH waardes veranderen
- Waardes veranderen met + en – toetsen, E = enter
- Aan / uit zetten wordt gedaan met externe schakelaar

Gewenste EC waarde veranderen:

Display tekst	Standaardwaarde	omschrijving	Volgende actie
GEEN SETPOINT GESELECTEERD		EC controller uit	MENU (3 SEC)
Instellingen		Gewenste EC waardes veranderen	E (enter)
SETPOINT EC 1 x.x		Setpoint EC 1 wijzigen	E (enter)
SETPOINT EC 2 x.x		Setpoint EC 2 wijzigen	E (enter)
ALARM Tx 010 sec	6	Aantal sec tot alarm in gaat 6x 010 = 60 sec	E (enter)
Instellingen		Einde gebruikersinstellingen	- toets
Einde instelling		Bevestiging	E (enter)

Gewenste pH waarde veranderen:

Display tekst	Standaardwaarde	Omschrijving	Volgende actie
GEEN SETPOINT GESELECTEERD		pH controller uit	MENU (3 SEC)
Instellingen		Gewenste pH waardes veranderen	E (enter)
SETPOINT pH 1 x.x		Setpoint pH 1 wijzigen	E (enter)
SETPOINT pH 2 x.x		Setpoint pH 2 wijzigen	E (enter)
ALARM Tx 010 sec	6	Aantal sec tot alarm in gaat 6x 010 = 60 sec	E (enter)
Instellingen		Einde gebruikersinstellingen	- toets
Einde instelling		Bevestiging	E (enter)

Stelsysteem instellingen EC:

- Stelsysteem instellingen wijzigen
- Waardes veranderen met + en – toetsen, E = enter

Display tekst	Standaardwaarde	omschrijving	Volgende actie
GEEN SETPOINT GESELECTEERD		EC controller uit	MENU (3 SEC)
Instellingen		Gebruikersmenu: zie boven	MENU (3 SEC)
Inst. Regelaar		Systeeminstellingen	E (enter)
Stuur signaal	PWM	PWM = EC, PPM = pH	E (enter)
Activate EC-con.	0	1 = aan, 0 = EC controle uit	E (enter) *
No. off setpoints	1	Aantal in te stellen setpoints: max. 2	E (enter)
Dead zone EC	0.5	00.1=snel reageren / 1.0 =langzaam	E (enter)
Alarm high EC	1.0	Alarm in werking 1.0 boven ingest. waarde	E (enter)
Alarm low EC	1.0	Alarm in werking 1.0 boven ingest. waarde	E (enter) **
Workrange high	2.5	Vaste waarde / werkgebied boven ingest.waarde	E (enter)
Workrange low	2.5	Vaste waarde / werkgebied onder ingest.waarde	E (enter)
Period time PWM	3.0	Aantal pulsen p/min; 60 : 3.0= 20 puls/min.	E (enter)
Min pulstime PWM	0.1	Vaste waarde = pulstijd motorkraan	E (enter)
Inst. Regelaar		Einde systeeminstellingen	- toets
Einde instelling		Bevestiging	E (enter)

* Veelvoorkomende fout is dat de EC controle geactiveerd is maar niet aanwezig is; de EC controller gaat dan in alarm. Actie: ACTIVATE EC-CON op 00.0 zetten

** Waarde ALARM LOW EC mag nooit meer zijn dan de ingestelde EC waarde, melding:
ALARM LIMIT LO NEG

Storingen:

- De EC regelaar reageert nergens op:
 - Geen lichtnet aansluiting
 - Netschakelaar staat uit
 - Defecte hoofdzekering
- De EC regelaar regelt niet::
 - Er is geen ingang gemaakt voor EC
- De 24V, werkt niet meer:
 - Defecte zekering
- Melding NO ANALOG CARD:
 - Voelers defect
 - Meetfout in circuit
 - Raadpleeg uw dealer
- Melding ALARM LIMIT LO NEG:
 - Verkeerde instelling alarm lag (zie boven)
- De EC regelaar blijft piepen:
 - Toetsenbord defect

Systeem instellingen pH:

- Systeem instellingen wijzigen
- Waardes veranderen met + en – toetsen, E = enter

Display tekst	Standaardwaarde	omschrijving	Volgende actie
GEEN SETPOINT GESELECTEERD		pH controller uit	MENU (3 SEC)
Instellingen		Gebruikersmenu: zie boven	MENU (3 SEC)
Inst. Regelaar		Systeeminstellingen	E (enter)
Stuur signaal	PPM	PWM = EC, PPM = pH	E (enter)
Activate pH-con.	0	1 = aan, 0 = pH controle uit	E (enter) *
No. off setpoints	1	Aantal in te stellen setpoints: max. 2	E (enter)
Dead zone pH	0	0 : geen dead zone ALTIJD regelen !	E (enter)
Alarm high pH	1.0	Alarm in werking 1.0 boven ingest.waarde	E (enter)
Alarm low EC	1.0	Alarm in werking 1.0 boven ingest.waarde	E (enter) **
Workrange high	2.5	Vaste waarde / werkgebied boven ingest.waarde	E (enter)
Workrange low	2.5	Vaste waarde / werkgebied onder ingest.waarde	E (enter)
Reactietijd	10	Reactietijd in sec van de controller	E (enter)
Period time PPM	70 / 100 of 120	Aantal pulsen p/minvan de pH pomp, bijv. DX8=100, DE20=70	E (enter)
Min pulstime PPM	0.1	Vaste waarde / pulstijd pomp	E (enter)
Inst. Regelaar		Einde systeeminstellingen	- toets
Einde instelling		Bevestiging	E (enter)

* Veelvoorkomende fout is dat de pH controle geactiveerd is maar niet aanwezig is; de pH controller gaat dan in alarm. Actie: ACTIVATE pH-CON op 0 zetten

** Waarde ALARM LOW pH mag nooit meer zijn dan de ingestelde pH waarde, melding: ALARM LIMIT LO NEG

Storingen:

- De pH regelaar reageert nergens op:
 - Geen lichtnet aansluiting
 - Netschakelaar staat uit
 - Defecte hoofdzekering
- De pH regelaar regelt niet::
 - Er is geen ingang gemaakt voor pH
- De 24V, werkt niet meer:
 - Defecte zekering
- Melding NO ANALOG CARD:
 - Voelers defect
 - Meetfout in circuit
 - Raadpleeg uw dealer
- Melding ALARM LIMIT LO NEG:
 - Verkeerde instelling alarm lag (zie boven)
- De pH regelaar blijft piepen:
 - Toetsenbord defect