

ELMECO EC/pH COMBI

(grote kunststof kast)



Gebruikersmenu:

- Aan/uit zetten ACM Combi
- Gewenste EC en pH waardes veranderen

Aan/uit zetten ACM Combi

| Display tekst | Standaardwaarde | omschrijving | Volgende actie |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|----------------|
| <RUN-CNTR-PROG> | | ACM Combi is uit | RUN (=aan) |
| PROCES CHAN 01 | | ACM combi is aan, op setpoint 01 | RUN (=uit) |

Gewenste EC waarde veranderen:

- Druk op PROG toets

| Display tekst | Standaardwaarde | omschrijving | Volgende actie |
|------------------|-------------------|---|----------------|
| PROG SETPOINT 01 | Ingestelde waarde | Gewenste EC waarde instellen dmv de +/- toets | E (enter) |
| ALARM Tx 010 sec | 6 | Aantal sec tot alarm in gaat 6x 010 = 60 sec | E (enter) |

Gewenste pH waarde veranderen:

| Display tekst | Standaardwaarde | omschrijving | Volgende actie |
|------------------|-------------------|---|----------------|
| | Ingestelde waarde | Huidige ingestelde EC waarde | Ec/Ph toets |
| CONTR pH 01 | Ingestelde waarde | Huidige ingestelde pH waarde | Prog |
| PROG SETPOINT 01 | Ingestelde waarde | Gewenste pH waarde instellen dmv de +/- toets | E (enter) |
| ALARM Tx 010 sec | 6 | Aantal sec tot alarm in gaat 6x 010 = 60 sec | E (enter) |

System instellingen EC:

- Druk op F1
(Waardes veranderen met + en – toetsen, E= enter)

| Display tekst | Standaardwaarde | omschrijving | Volgende actie |
|------------------|-----------------|--|----------------|
| ACTIVATE EC | 00.1 | Aan-, uitzetten EC meting, 00.1 = aan | E (enter) * |
| ACTIVATE EC-Con | 00.0 | Aan-, uitzetten EC controle, 00.0 = uit | E (enter) ** |
| NO.OFF setpoints | 01 | Aantal setpoints (met +/- evt. te veranderen) | E (enter) |
| DEAD ZONE EC | 00.1 | 00.1=snel reageren / 1.0 =langzaam | E (enter) |
| ALARM HIGH EC | 01.0 | Alarm in werking 1.0 boven ingest.waarde | E (enter) |
| ALARM LOW EC | 01.0 | Alarm in werking 1.0 onder ingest.waarde | E (enter) *** |
| WORKRANGE HIGH | 02.5 | Vaste waarde / werkgebied boven ingest.waarde | E (enter) |
| WORKRANGE LOW | 02.5 | Vaste waarde / werkgebied onder ingest.waarde | E (enter) |
| PERIOD TIME PWM | 03.0 | Aantal pulsen p/min; 60 : 3.0= 20 puls/min. | E (enter) |
| MIN PULSE TIME | 00.1 | Vaste waarde = pulstijd motorkraan | E (enter) |

* Aan-, uitzetten EC meting: evt. de EC dosering stop zetten in geval van calamiteiten

** Veelvoorkomende fout is dat de EC controle geactiveerd is maar niet aanwezig is; de ACM Combi 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

Om de ACM Combi uit te zetten de RUN toets gebruiken. In display: NO INPUT

In 'rust' standaard in display NO INPUT: de ACM Combi heeft geen start uit regenautomaat (of de ACM Combi staat uit (RUN toets)

Storingen:

- De EC regelaar reageert nergens op: - Geen lichtnet aansluiting

- De EC regelaar regelt niet::
 - Netschakelaar staat uit
 - Defecte hoofdzekering
 - Er is geen ingang gemaakt voor EC / staat uit zie boven; *
- 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

System instellingen pH:

- Druk op F2
(Waardes veranderen met + en – toetsen, E= enter)

| Display tekst | Standaardwaarde | omschrijving | Volgende actie |
|------------------|-----------------|---|----------------|
| ACTIVATE pH | 00.1 | Aan-, uitzetten pH meting, 00.1 = aan | E (enter) * |
| ACTIVATE pH-Con | 00.0 | Aan-, uitzetten pH controle, 00.0 = uit | E (enter) ** |
| NO.OFF setpoints | 01 | Aantal setpoints (met +/- evt. te veranderen) | E (enter) |
| DEAD ZONE pH | 0 | 0 : geen dead zone ALTIJD regelen ! | E (enter) |
| ALARM HIGH pH | 01.0 | Alarm in werking 1.0 boven ingest.waarde | E (enter) |
| ALARM LOW pH | 01.0 | Alarm in werking 1.0 onder ingest.waarde | E (enter) *** |
| WORKRANGE HIGH | 02.5 | Vaste waarde / werkgebied boven ingest.waarde | E (enter) |
| WORKRANGE LOW | 02.5 | Vaste waarde / werkgebied onder ingest.waarde | E (enter) |
| REACTION TIME | 10 | Reaktietijd in sec van de regelaar | E (enter) |
| MIN PULSE TIME | 00.1 | Vaste waarde / pulstijd pomp | E (enter) |
| PERIOD TIME PWM | 70 / 100 of 120 | Aantal pulsen p/minvan de pH pomp, bijv. DX8=100, DE20=70 | E (enter) |

- * Aan-, uitzetten pH meting: evt. de pH dosering stop zetten in geval calamiteiten; pomp stuk o.i.d.
 ** Veelvoorkomende fout is dat de pH controle geactiveerd is maar niet aanwezig is; de ACM Combi gaat dan in alarm. Actie: ACTIVATE pH-CON op 00.0 zetten
 *** Waarde ALARM LOW pH mag nooit meer zijn dan de ingestelde pH waarde, melding: ALARM LIMIT LO NEG

Om de ACM Combi uit te zetten de RUN toets gebruiken. In display: NO INPUT

In 'rust' standaard in display NO INPUT: de ACM Combi heeft geen start uit regenautomaat (of de ACM Combi staat uit (RUN toets)

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 / staat uit zie boven; *
- 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 laag / zie boven; ***
- De pH regelaar blijft piepen:
 - Toetsenbord defect