

Programmeringsanvisning SEP30

Om SEP30 ej programmerats färdigt (två parametrar), tänds dioderna i följd 1 och 6, 2 och 5, 3 och 4 om och om igen.

Det som skall programmeras är spannet som nivåvisningen gäller för, alltså längden mellan tryckgivaren och överfyllnadsskyddet på tanken -100mm.

Då kommer den översta lysdioden att tändas vid påfyllning ca.100mm.från överfyllning

Programmeringen av spannet görs i 3 steg, antal meter, antal decimeter, och antal centimeter.

Vidare skall också en offsetkalibrering av tryckgivaren !Detta kan ej utföras med vatten ovanför givaren.

Skruva av locket på SEP30. I nedre kanten finns tre små hål i täckplåten, bakom dem finns 3 st tryckknappar, manövereras med en liten mejsel.

Tryck in och håll kvar den vänstra knappen, efter 3 sek. tänds den nedersta lysdioden, då kan du släppa knappen. Nu är du i programmeringsläge.

Den övre lysdioden(6) blinkar med intervallet 2,5 sek tänd

1,0 sek släckt (om ej programmerad förr). Här skall du programmera antal meter för spannet.

Varje tryck på mittknappen ökar med en meter, den högra knappen minskar med en meter.

Tryck t.ex en gång på mittknappen, då kommer lysdiodes intervallet att se ut

2,5 sek tänd,

0,5 sek släckt,

en snabb blink,

(representerar 1000 mm.)

0,5 sek släckt...osv.

Tryck en gång på den vänstra knappen för att utföra samma procedur med att programmera antal decimeter för spannet på lysdiod(5) tryck t.ex. 5 gång på mittknappen,

lysdiod(5) intervallet ser ut,

2,5 sek tänd,

0,5 sek släckt,

5 snabba blink,

(representerar 500 mm.)

0,5 sek släckt...osv.

Tryck på vänstra knappen för att utföra samma sak för centimetrar på lysdiod(4) t.ex. 8 isåfall har du programmerat ett spann för nivåvisning på 1580 mm.

Nästa steg är att programmera offset för tryckgivaren (om ej gjorts förr).

Tryck en gång på den vänstra knappen,

om led(6) lyser har en kalibrering utförts tidigare

Om led(2) och led(5) blinkar fort kan kalibreringen ej utföras

om led(3) och led(4) lyser kan du kalibrera genom att trycka in och hålla kvar mittknappen i 3 sek.

Om detta utföres kommer led(3 och led(4) att blinka fort.

För att spara utförda programmeringar tryck en gång på den vänstra knappen

då skall led(2) till led(6) tändas, tryck och håll kvar mittknappen i 5 sek.

när alla dioder slocknar har programmeringen sparats och SEP30 startar om.

Programmeringen utförs alltså i 5 steg, vänsterknappen används bara

för att först komma in i programmeringsläge för att sen stega sig

mellan dem 5 stegen (står du i 5:e steget och trycker igen kommer du till steg 1)

steg 1

meter

steg 2

decimeter

steg 3

centimeter

steg 4

offset tryckgivare

steg 5

spara

Det går alltså att gå in i programmeringsläge för att programmera enstaka steg eller bara titta på dem tidigare utförda programmeringarna för att komma tillbaka till driftläge utan att spara kan du bara slå av och på påbyggnadsströmmen.

I driftläge med ett spann på t.ex. 1800 mm. så tänds led(1) vid påfyllning av vatten 300 mm. ovanför givaren led(2) 600 mm., led(3) 900 mm., led(4) 1200 mm., led(5) 1500 mm., och till sist led(6) vid 1800 mm.
 Nivågränserna för att släcka en tänd lysdiod har en hysteres på 5% av totalt spann
 I detta exempel alltså 90 mm. (1800x0,05=90)
 Nedersta lysdioden slocknar inte utan blinkar när den inte är tänd

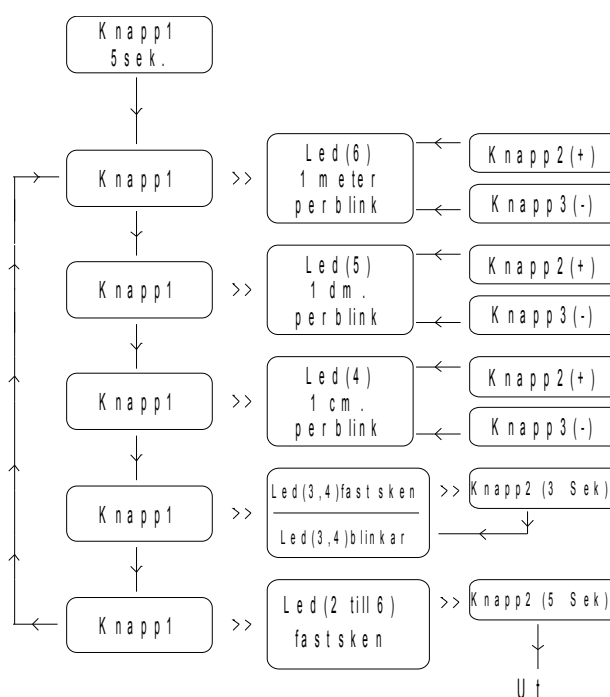
Vid sjunkande vattennivå släcks led(6) vid 1710 mm., led(5) 1410 mm. osv.

Om vattennivå är mindre än 100mm. ovan givare, kan ej pumpen startas

Om ej pumpen kan startas visas detta med att lysdiодerna tänds och släcks uppifrån ner i snabb följd.

Snabbguide

Tryck in knapp1 i 5 sek.
 Knapp2 o 3 för att sätta antal meter. !visas på led(6)
 Ett tryck på knapp1
 Knapp2 o 3 för att sätta antal decimeter. !visas på led(5)
 Ett tryck på knapp1
 Knapp2 o 3 för att sätta antal centimeter. !visas på led(4)
 Ett tryck på knapp1
 När led(3) o(4) lyser tryck knapp2 till led(3) o (4) blinkar
 Ett tryck på knapp1
 Tryck på knapp2 till led(1) till(6) slocknar
 Tut & kör



Felindikeringar:

led(4,5,6) blinkar givare ger för hög utsignal
 led(1,2,3) blinkar givare ger för låg utsignal

Åtgärd:
 byt givare

För att kunna köra pumpen med en trasig givare eller ingen givare alls, (därmed utan nivåvakt) skruva av locket på SEP30 tryck in den högra knappen i ca. 3 sek., led(1,2,3) och led(4,5,6) blinkar snabbt Sep30 startar alltid nu i detta hjälpläge, led(1,2,3) och led(4,5,6) blinkar med 1 sek. intervall.

När givaren är utbytt utför samma procedur för att SEP30 skall starta i normalt läge, kalibrera även offset.