




Opsætning af parametre ved anvendelse af niveautransmitter.

Hvis tavlen anvendes med niveautransmitter ændres menupunktet "Niveauprober" til "Probe 4-20mA" og displayet viser:

```
FUNKTION:
PROBE 4-20mA
```

Nedenstående menuer bliver da aktiveret og parametre for niveauer kan indstilles:

| Menupunkt (vises i display) | Beskrivelse | Range | Default for tavle til 1 pumpe | Default for tavle til 2 pumper |
|--------------------------------|---|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| MIN.NIVEAU ##.##m | Minimumsniveau for stop af pumpe. Skal være lavere end Maksimumsniveau | 0,1 - 10 m | 1 m | 1 m |
| MAKS.NIVEAU 1 ##.##m | Maksimumsniveau for start af pumpe. | 0,1 - 10 m | 1,5 m | 1,5 m |
| MAKS.NIVEAU 2 ##.##m | Maksimumsniveau for start af pumpe. | 0,1 - 10 m | Ikke tilgængelig | 2 t |
| NIVEAUALARM ##.##m | Niveau for alarm | 0,1 - 10 m | 2 m | 2,5 m |
| PROBE 4-20mA 2.50m | Fuld skalaværdi for tryktransmitteren (full scale value for pressure probe) | 2,5 - 5 - 10 m | 10 m | 10 m |

Når alle ændringer er fortaget og ønskes gemt, trykkes der på  i minimum 2 sekunder. Hvis der trykkes kort (1 sekund) forlades setup-menuen uden at ændringerne gemmes.

Parametrene er nu gemt og på tavlen vises dette skærmbillede:


```
SEWAGE 2 PUMPER
###V
```

Det viste billede er for tavle til 2 pumper. Her vises typen på tavlen og den målte spænding. (For 230VAC versionen vises fase-nul spændingen og på 400VAC versionen vises fase-fase spændingen.)




Funktionsbeskrivelse under drift, herunder de tre forskellige visninger i display.


Når tavlen er i drift er der tre forskellige visninger. Den første viser, som nævnt på forrige side, type/version og den aktuelle spænding.

Der skiftes til næste skærbillede ved at trykke på . Dette viser aktuel driftsstatus for den pågældende pumpe og ser ud som vist herunder:

```
PUMPE 1  
STOP
```

Pumpe(r) er som standard sat til "STOP" for at forhindre utilsigtet opstart efter endt parameteropsætning. I denne status kan pumpen startes manuelt ved at trykke på  og displayet skifter til:

```
PUMPE 1 ##.##A  
MANUAL
```

For at sætte tavlen i automatisk drift skal status for pumpen - og i tilfælde af tavle for to pumper, begge pumper - sættes i AUT. Dette gøres ved at trykke på  og følgende skærbillede vises:

```
PUMPE 1 ##.##A  
AUT. #####h
```

Når pumpen kører vises strømforbruget. Endvidere vises det samlede antal timer pumpen har kørt. Det sidste skærbillede viser, afhængigt af om der er valgt "Niveauprober" eller "Probe 4-20mA". enten:

```
MIN OFF MAX1 OFF  
MAX2 OFF ALL OFF
```

Hvis der anvendes niveauprober.

Eller:

```
TANK NIVEAU  
##.##m
```

Hvis der anvendes niveautransmitter (Probe 4-20mA).




Alarmeddelelser.

Viste alarmeddelelser i displayet.

Ved alarm aktiveres kontakt 13-14-15 (maks. 5A) samt 12 VDC udgang 9-10 og 11-12 for sirene og lys.

Disse kontakter frakobles ved at trykke "Reset"

Alle alarmtilstande nulstilles automatisk når tilstanden igen er normal, undtaget "MAKS.STROM", som skal nulstilles manuelt med reset- knappen.

| Display | Beskrivelse |
|-------------------------|---|
| MAKS. STROM PUMPE 1 | Pumpens strømgrænse er overskredet. Skal resettes manuelt ved at trykke på  . |
| FASEFEJL ALARM | Manglende fase L1, L2 eller L3. |
| FASEFOLGE OMVENDT | Fasefejl, forkert faserækkefølge. |
| MIN. SPÆNDING ALARM | For lav spænding i min. 10 sek. Pumpen stoppes indtil spændingen når over minimum i min. 60 sek. Alarmen resettes automatisk. |
| MAKS. SPÆNDING ALARM | For høj spænding i min. 10 sek. Pumpen stoppes indtil spændingen når under maksimum i min. 60 sek. Alarmen resettes automatisk. |
| KLIXON PUMPE 1 | Motorens bi-metal afbryder slået ud. |
| ALARM MAKS. NIVEAU | For højt væskniveau: Alarm-flyder aktiveret eller indstillet alarmniveau for 4-20mA probe overskredet. |

Komplet manual på engelsk kan findes og downloades på: www.klee.dk

Yderligere teknisk assistance fås ved at kontakte enten Brd. Klee A/S på telefon +45 4386 8333 eller din forhandler:

