

**Drift manual
For
Operatør panel

RO-2700

Serie**

Indhold:

1. Menu	3
1.1 Information i menu :	3
På alarm siden, vises alle aktive alarmer.	3
1.2 Funktioner i menu:	3
2 Drift	4
2.1 Information i Drift:	4
2.2 Funktioner I Betjening:	4
3 Drift. Setting 1	5
3.1 Informationer i Drift-setting 1:	5
3.2 Funktioner I Drift-setting 1:	5
4 Drift. Setting 2	6
4.1 Informationer i Drift-setting 2:	6
4.2 Funktioner I Drift-setting 2:	6
5. Mimic	7
5.1 Information I Mimic:	7
5.2 Funktioner i "Mimic": Ingen.	7
6. Manuel/Auto pumper og ventiler	8
6.1 Information I Man/Auto pumper ventiler:	8
6.2 Funktioner i " Man/Auto pumper ventiler":	8
7 Totaltæller	9
7.1 Information I Total tæller:	9
7.2 Funktioner i "Totaltæller":	9
8 Alarm setting	10
8.1 Informationer i Alarm.setting:	10
8.2 Funktioner I Alarm setting:	10
9. Anlægstype	11
9.1 Information I Anlægstype:	11
9.2 Funktioner i "Anlægstype":	11
10. Alarm	12
10.1 Information i Alarm.	12
10.2 Funktioner i Alarm.	12
11. Alarm log:	13
11.1 Information i Alarm historie:	13
11.2 Funktioner i Alarm log:	13
13. Dato/tid :	14
13.1 Information i Dato/tid:	14
13.2 Funktioner i Dato/tid :	14
14 Password:	15
14.1 Informationer i Password:	15
14.2 Funktioner I Password:	15
14.3 Password:	15
HOH Watertechnology A/S	15

1. Menu



1.1 Information i menu :

Alle skærbilleder er opbygget med et sidehoved, hvor dato - tid og anlægstype kan overvåges.

Ved en opstået alarm, vil alarm teksten i betjeningsknappen i højre hjørne, starte med at blinke

Med langsom frekvens.

Tryk på **Alarm**

På alarm siden, vises alle aktive alarmer.

Tryk på **MENU**

Vil returnere til denne oversigt.

Tryk på **yy/mm/dd**.

For indstilling af dato og klokkeslæt.

1.2 Funktioner i menu:

Tryk **Drift RO** : På drift-siden, har man mulighed for start og stop af drift, Skyl og evt. CIP-Rens.

Tryk **Drift setting**: I drift setting, vælges indstillinger for Opstart af RO-anlæg (Denne skærm er beskyttet med Password (se afsnit 14.0)

Tryk **Mimic**: På mimic-siden, vises drift status og målinger.

Tryk **Total tæller**: På Total tæller-siden, vises opsummerende vandmængder fra vandmålere.

Tryk **Alarm setting**: I alarm setting, vælges indstillinger for setpunkt og forsinkelser af alarmer . (Denne skærm er beskyttet med Password (se afsnit 14.0)

Tryk **Anlægstype**: På anlægstype-siden, vælges anlægstype, sprog og options. (Denne skærm er beskyttet med Password (se afsnit 14.0)

2 Drift



2.1 Information i Drift:

Knapper for start, stop af anlæg og start, stop manuel skyl. Ved CIP-option, Betjenes denne option her.
Når knappen aktiveres, skifter den stilling mellem 0 - 1.

2.2 Funktioner I Betjening:

Tryk 0 - 1
Start-RO For start/stop af anlæg.

Tryk 0 - 1
Start flush-RO For start/stop skyl af anlæg.

Tryk 0 - 1
Start-CIP-RO For start/stop CIP-Rens af anlæg.

3 Drift. Setting 1



3.1 Informationer i Drift-setting 1:
Tider for forsinkelser af opstart, ventiler og pumpe operationer.

3.2 Funktioner I Drift-setting 1:

Her kan man ændre på tider for forsinkelser af start og stop af anlæg på niveau kontakter. Der kan indsættes forsinkelser for start af pumpe og åbning/lukning af ventiler.

Data ændring:

For at ændre en indstilling, trykkes på et af felterne. Et pop up keyboard vil fremkomme på skærmen, og den nye værdi indtastes og afsluttes med ENT.

(Denne skærm er beskyttet med Password level 1 (se afsnit 14.0)

4 Drift. Setting 2



4.1 Informationer i Drift-setting 2:
Indstilling for kalibrering af vandmålere og aktuel vand flow.

4.2 Funktioner i Drift-setting 2:

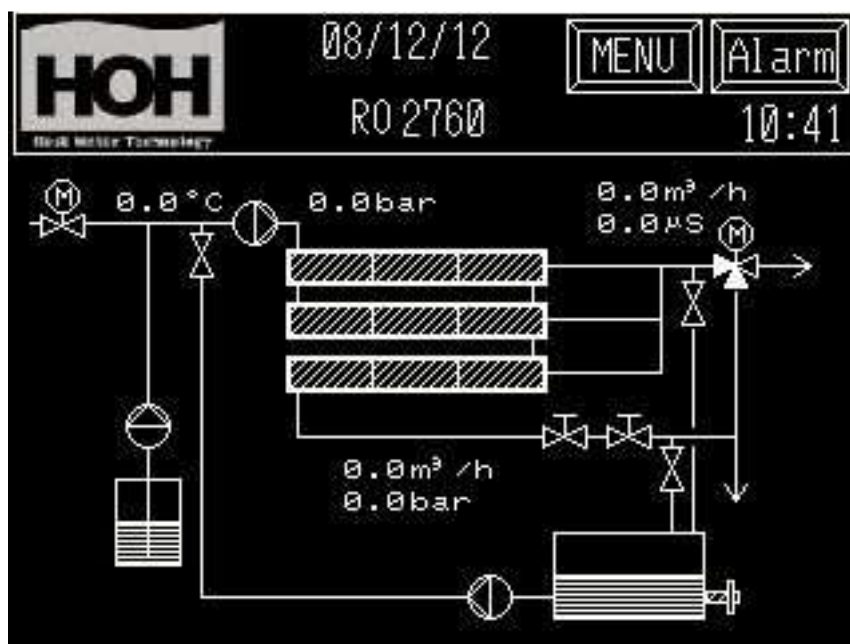
Her kan man ændre på indstillinger for kalibrering af vandmålere.

Data ændring:

For at ændre en indstilling, trykkes på et af felterne. Et pop up keyboard vil fremkomme på skærmen, og den nye værdi indtastes og afsluttes med ENT.

(Denne skærm er beskyttet med Password level 2 (se afsnit 14.0)

5. Mimic.



5.1 Information I Mimic:

Måling af ledningsevne, flow temperatur og tryk (*hvis installeret*).

Drift status på anlæg

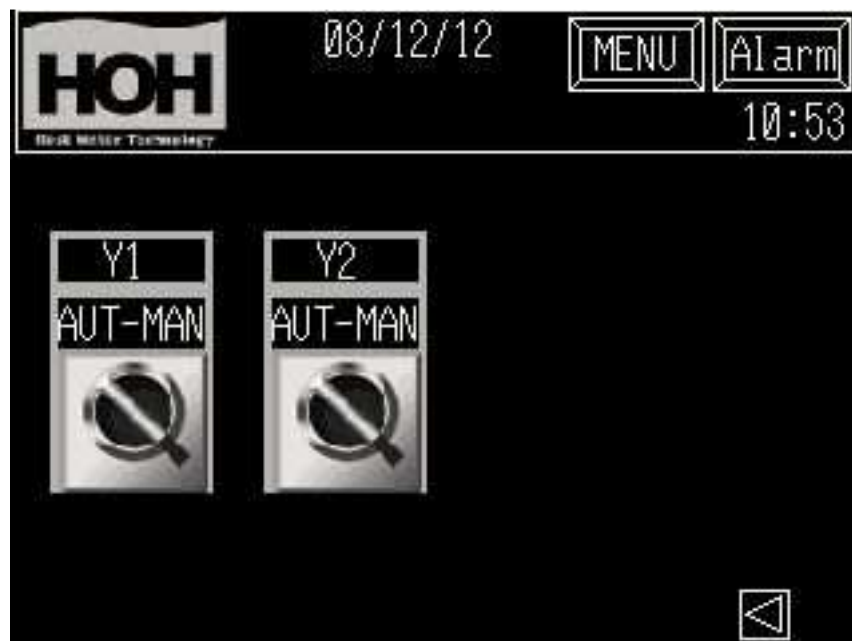
Drift status på ventiler og pumper.

Pumper skifter farve. (sort = stoppet, hvid = drift)

Ventiler skifter farve. (sort = lukket, hvid = åben.)

5.2 Funktioner i "Mimic": Ingen.

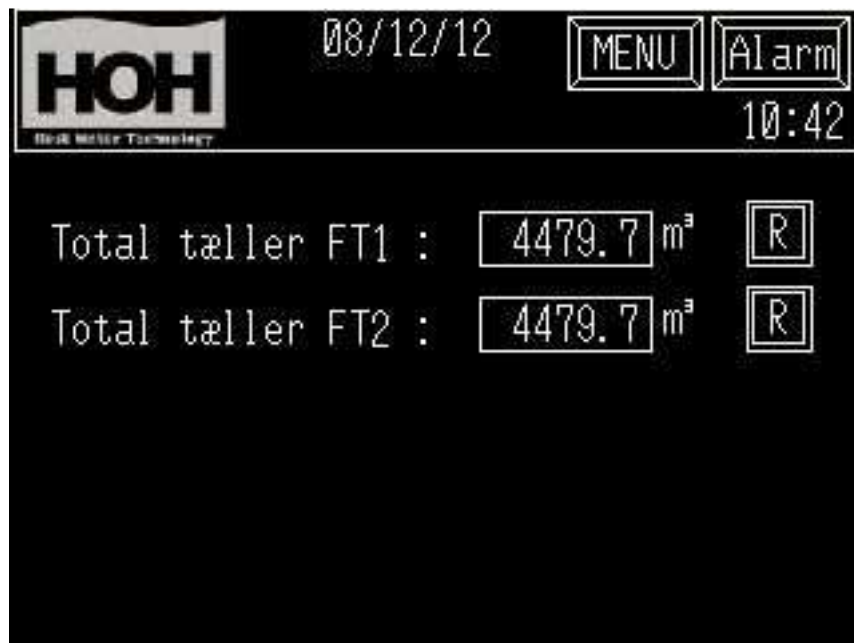
6. Manuel/Auto pumper og ventiler



6.1 Information I Man/Auto pumper ventiler:
Status af indstilling for pumper og ventiler.

6.2 Funktioner i " Man/Auto pumper ventiler":
Manuel eller auto drift/styring af pumper og ventiler. Der skiftes mellem auto/manuel ved tryk på omskifter.

7 Totaltæller.



7.1 Information I Total tæller:
Total opsumeret vandmængde til og afgang fra anlæg.

7.2 Funktioner i "Totaltæller":

Tryk knappen, for reset af total tæller for vandmængde.

(Denne funktion er beskyttet med Password level 1 (se afsnit 14.0)

8 Alarm setting



8.1 Informationer i Alarm.setting:
Forsinkelser af alarmer og setpunkt for ledningsevne og tryk (hvis installeret).

8.2 Funktioner i Alarm setting:
indstilling af tider ved forsinkelse af alarmer og setpunkt for ledningsevne og tryk i drift.

Data ændring:

For at ændre en indstilling, trykkes på et felt. Et pop up keyboard vil fremkomme på skærmen, og den nye værdi indtastes og afsluttes med ENT.

(Disse skærme er beskyttet med Password level 1 (se afsnit 14.0).

9. Anlægstype



9.1 Information I Anlægstype:
RO-Type og tilvalg af option.

9.2 Funktioner i "Anlægstype":

Tryk på knappen for anlægstype og indtast type nummer. Tryk på feltet ud for option for at tilvælge optioner.

Tryk på " Sprog " for ændring af sprog i panel.

10. Alarm.



10.1 Information i Alarm.

Dette billede med alarmer vil Fremkomme ved tryk på Alarm knappen øverst til højre. Hvis der opstår en alarm på anlægget, vil alarm knappen starte med blink frekvens. Alarmen vil blive presenteret med dato og klokkeslæt for alarmens opståen. Når alarmen resettes på alarm knappen, vil alarm teksten forsvinde og alarm knappen gå tilbage til fast tekst..

10.2 Funktioner i Alarm.

I bunden af billedet er der 1 knap til at starte mellem stift af billede ved mange alarmer, de to knapper up/down benyttes til at skifte op og ned i billedet med alarmer. Alle aktive alarmer resettes ved tryk på alarm knap i øverste højre hjørne.

11. Alarm log:



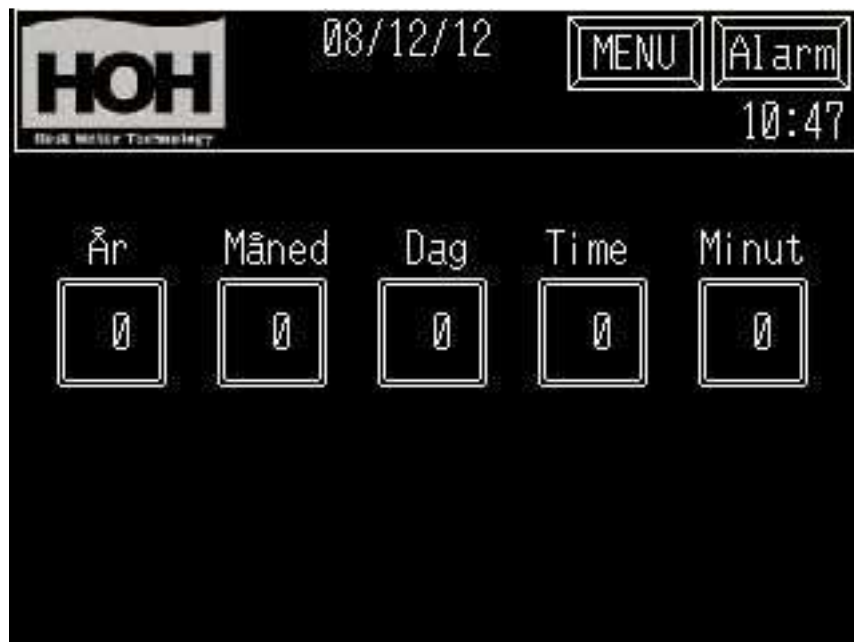
11.1 Information i Alarm historie:

I dette billede, ses de seneste 128 alarmer med dato og klokkeslæt for alarmens opståen og tiden for kvitering af alarm. Når der er opstået flere end 128 alarmer, vil de senest opståede alarmer blive slettet. I bunden af billedet er der 1 knap til at starte mellem stilt af billede ved mange alarmer, de to knapper up/down benyttes til at skifte op og ned i billedet med alarmer.

11.2 Funktioner i Alarm log:

Ingen.

13. Dato/tid :



13.1 Information i Dato/tid:

Dato og klokkeslæt i operatør panel..

13.2 Funktioner i Dato/tid :

Dato og klokkeslæt indstilles ved tryk på den enkelte knap, herefter indtastes den nye værdi
Og der afsluttes ved tryk på ENT..



14 Password:

14.1 Informationer i Password:
Password billedet vil automatisk fremkomme, hvis man vælger en Password beskyttet skærm.

Hvis man indtaster korrekt password, vil det ønskede billede fremkomme.
Ved tryk på cancel vendes tilbage til skærm.

14.2 Funktioner I Password:

Data indtastning:

Indtast det korrekte password og tryk ENT.

14.3 Password:

Password kan oplyses ved henvendelse til

HOH Watertechnology A/S

Tlf.: +45 43600500

Proces afdelingen.