

Sequetrol Starter- professionell enhet för styrning och bevakning av biologisk aktiverande reningsverk.



Starter Sequetrol är effektiv och energisparande styrenhet som ger användaren en hel del funktioner till ett rimligt pris.

Funktioner

- kontinuerlig övervakning av reningsverk
- larm vid strömbrott ,
- kontroll av drift
- möjlighet att koppla på externa komponenter (dränkbar pump , magnetventil)
- hanterar inkommande signaler från tex nivåvipa eller givare.
- normal och effektiv drift
- semesterläge

Produkt specifikation

ut:

2 x 230 relä:

1. inbyggd uttag 230V (kompressor)
2. skruv kontakt (magnetventil eller dränkbar pump)

in:

230V nätsladd (0,75 m kabel med kontakt)

skruv kontakt på enheten till flottör eller värmesensor - digital ingång

användargränssnitt:

4x tangenter (plus, minus, OK, helgdagar) - touchknappar

1x display, LCD, 2x16 tecken

Sensor

Övervakning av strömflöde till kompressor

Reservbatteri

Ja

Realtid-funktion

egen reserv batteri typ CR2xxx(livslängd 10 år)

Software – funktion

Styrenhet växlar signalen till kompressor on/off enligt program:

- Standard – standard drift vid normal belastning(on/off tid)
- ECO- natt och semester drift (on/off tid)

2 tidsperioder för drift:

- Dag – meny inställningar
- Natt – annan tid än dagtid
- Semester läge kan ställas in(i dagar) med semester knappen
- Efter semester programmet är slutfört återgår styrenhet till föregående läge.

Dag	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lördag	Söndag
Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Basic	D=Standard N=ECO	D=Standard N=ECO	D=Standard N=ECO	D=Standard N=ECO	D=Standard N=ECO	D=Standard N=ECO	D=Standard N=ECO
Veckodagar	D=Standard N=ECO	D=Standard N=ECO	D=Standard N=ECO	D=Standard N=ECO	D=Standard N=ECO	ECO	ECO
Fritidsboende	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	D=Standard N=ECO	D=Standard N=ECO
Semester	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO

*D=dag *N=natt

Översikt meny

Pil upp/ned	Beskrivning
Datum-tid Utgång 1 : 1 utgång 2 : 0	0= av (kompressor) 1=på (återcirkulation)
Inlärningsläge Återstår 23timmar	Återstående tid i inlärningsläge(endast vid uppstart)
Semester Återstår: 2 dagar	Återstående tid i semesterläge
Larm namn Datum + tid	Batteri larm Kompressor larm Strömavbrott Datum + tid av senaste larm
Användare meny	1=ECO off: standard 2=dag/natt (dag=standard, natt=ECO) 3=Veckodagar ECO: dag/natt + helg ECO 4= veckodagar ECO + helg ECO: dag/natt
Meny – inställningar	Pin kod 4 siffror (enbart för service)
Service meny	Pin kod 6 siffror (enbart för service)
Driftstid	Totalt – styrenhet Kompressor Totalt i 30 dagar Kompressor drift i 30 dagar Larm Inget larm
GSM	SIM-kort

Inställning av styrenhet Sequetrol starter +

Alla styrenheter som levereras med minireningsverk Sterom modell PP är förinställda och programmerade.

Vid behov kan man ändra drifttimmar på luftpumpen OUT1 (**blower**), magnetventil för ytlig slam OUT2 (**sludge**) och framförallt doseringsmängden av flockningsmedel OUT3 (**filling**).

Vid ändring av drifttimmar på OUT2 och OUT3 får man ej ändra typ av drift den skall alltid stå på **Independent**.

Service meny

Tryck pilen nedåt i huvudmeny tills man kommer till SERVICE MENU tryck på OK knappen och ange 6 siffrig kod 111111 tryck OK ,sedan välj TIMING MENU för ändring av drift på luftpump(blower), pil ned magnetventil till ytligslam (sludge), pil ned dosering av kem (filling).

Vid ändring av OUT2 Sludge , OUT3 Filling, trycker man ok knappen sedan pil nedåt att se drift timmar ON och OFF. Efter programmeringen återgå tillbaka till huvud meny.

Manuell drift (används vid service för att kontrollera samtliga funktioner)

Tryck pilen nedåt i huvudmeny och välj USER MENU tryck på OK knappen och välj MANUAL OPERATION tryck OK knappen **BLOWER** luftpump OFF/ tryck OK knappen för manuell drift av luftpumpen sedan tryck OK för att avsluta manuell drift.

I MANUAL OPERATING tryck OK knappen sedan pil ned och välj **SLUDGE** magnetventil för ytlig slam OFF/tryck på OK knappen för manuell drift av mammutpumpar för ytligslam sedan tryck OK knappen för att avsluta manuell drift.

I MANUAL OPERATING tryck ok knappen sedan pil ned och välj **FILLING** dosering av kem OFF/tryck på OK knappen för manuell dosering sedan OK knappen för att avsluta.

Doseringsinställning MRV PP

Antal Personer	Vila		Drift	
	min.	sec.	min.	sec.
1x person	287	59	0	3
3x personer	287	48	0	10
6x personer	287	36	0	20
9x personer	287	24	0	30
12x personer	287	12	0	40
15x personer	287	0	0	50
18x personer	286	48	1	0
21x personer	286	36	1	10
24x personer	286	24	1	20
27x personer	286	12	1	30
30x personer	286	0	1	40
33x personer	285	48	1	50
36x personer	285	36	2	0
39x personer	285	24	2	10
42x personer	285	12	2	20
45x personer	285	0	2	30
48x personer	284	48	2	40
51x personer	284	36	2	50

6x dos - dygn

5x vila - dygn

Ändring av doseringsmängd görs i SERVICE MENU , FILLING – tryck OK knappen sedan pilen ned .

Ändra ej INDEPENDENT drift viktigt.