

Lathund till PCx/PCxop

81300051C

Information om systemet

Det finns två behörighetsnivåer

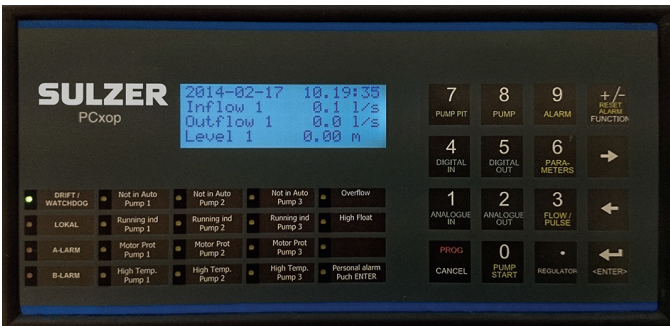
- Driftbehörighet: Tillåts ändra på driftparametrar
- Systembehörighet: Tillgång till hela systemet

Om man inte har kod kan man endast titta på värden

Fabriksinställning och vid leverans är koderna:

- Driftkod: 1
- Systemkod: 2

Nedan följer hur man matar in behörighet, kvitterar ett larm samt sätta en stopp/start nivå för en pump



Drift/system - behörighet

Tryck på  Tryck in **KODEN** för drift/systembehörighet.



Tryck  för att avslut inmatningen. Nu skall det stå "**Välj funktion**" och dess behörighet.

Kvittera larm

Operatörspanel har två larmdioder, A - och B -larm. Vid okvitterat larm blinkar någon av dioderna



Tryck på  Markören blinkar på **STATUS**, tryck .

Markören blinkar på **Okvitterade Larm** och bekräfta med .

Bläddra med  och  till det **larm** som skall kvitteras och tryck på  för att kvittera.

För att återgå till huvudmeny eller backa, tryck  Detta kan behöva upprepas flera gånger.

Om dioden lyser med fast sken är larmet kvitterat men fortfarande aktivt och när larmet går ifrån släcks dioden automatiskt.

Programmera Start/Stopp för pump

Tryck på  Lägg in **DRIFTBEHÖRIGHET**. Tryck . Nu skall det stå "**Välj funktion**".

Tryck på knappen  Flytta markören med  eller  tills markören blinkar på

"**PumpInställningar**" tryck på  för att bekräfta. Välj nu "**Styrning**", tryck  för att bekräfta.

Markören blinkar därefter på alternativet "**Normal drift**", tryck  för att bekräfta. Välj pump **1-16**

bekräfta med  Tryck därefter  tills markören blinkar på önskad parameter

Skriv in det nya värdet med sifvertangenterna - bekräfta med 

Generellt gäller att man med Vita knappar (pilar eller siffror) väljer då valmöjlighet ges, därefter bekräftas valet med ENTER dessutom klättrar man ner i menyrädet med ENTER.

För att återgå till huvudmeny/ backa, tryck PROG/AVBRYT. Detta kan behöva upprepas flera gånger.

ALLMÄNT OM DE GULA KNAPPARNA

De gula knapparna visar generellt status och inställningar. Skall något ändras **måste** först behörighetskod matas in via PROG/AVBRYT-knappen. **Utgå alltid från huvudmenyn.**

PUMPGROP



Status pumpad vol.

Visar pumpad volym för pumpgruppen uppdelad på de sju senaste dygnen samt ett totalvärde.

Inställningar

Visar Parametrar med anknytning till pumpgruppen t.ex areor för flödesberäkningar, larmnivåer, generella pumpfördröjningar.

Pumpgrupps ventil

Visar ventilinställningar för pumpgruppen.

PUMP



Pumpstatus

Visar pumparnas drifttider, starträknare samt pumpkapacitet uppdelat på de sju senaste dygnen samt totalt.

Pumpinställningar

Visar pumpparametrar.

Pumpventil

Visar ventilinställningar för ventil som samverkar med en pump.

Pumpalarm

Visar larm knutna till pumparna.

LARM



Status

Visar larmlistan. Larm kan selekteras i *Okvitterade*, *Aktiva* samt *Alla larm*.

Inställningar

Visar larmtyper gruppvis eller i nummerordning. Möjlighet att lägga personlig kod för larmkvittens.

Uppsatta larm

Visar endast de larm som är uppsatta med larmprioritet i undercentralen.

FLÖDE / PULS



Akkumulerad mängd

Visar dygnsflöde för de senaste sju dygnen samt totalflöde för Analoga och Digitala flödesmätare samt för det pumpade utflödet.

Bräddstatus

Visas för de senaste sju dygnen samt totalt.

Momentanvärden

Visas för flödesmätare, bräddflöde och pulskanaler.

Kanalflöde konfig

Visar och används för att konfigurera kanalflödesmätare och bräddflödesmätare.

PUMPSTART



Pumpstart

Används då man vill starta eller stoppa en pump via PCx och dess automatik. Inställda start/stoppnivåer gäller vilket innebär att man aldrig kan glömma stoppa den pump som startats via pumpstart.

PARAMETER



Anläggningsparam.

Visar anläggningsspecifika parametrar som är konfigurerade med F6.

FUNKTION



Funktionskoder

Visar ytterligare inställningar och information om systemet. Nedan är några användbara koder listade

Funktionskoder

Här är de mest användbara funktionskoderna

F100 Tid/Datum

F110 Tidur

F112 Sekvenstyrning med veckour

F116 Matningspänning IO-modul

F120 Konfigurering av Lysdioder OPI

F124-128 Nollställning av status

F400 Inställning av analogloggning

F401 Startregister för exp. historik data

F405 Inst. av digital historik

F410 Visning av analog historik

F415 Visning av digital- och larmhistorik

F600-660 Inst. av Varvtalsreglering

F700-701 Avsättningsmagasin

F702 Autoalternering vid pumpfel

F703 Pumpalterneringsoption

F705 Mintid mellan ändring av pumprelä

F706 Inställning för blockerad pump

F707 Kontrolldrift av pump

F708 Pumpstyrning av nivåderivata

F710 Max antal pumpar i samtidig drift

F711 Max ant. pump. i samt. drift i 2 gropar

F720 Ställdon

F800-802 Kommunikationsparametrar

F804-806 Korsreferensinställningar

F807 Skalering av dataregister

F810-813 Modeminställningar

F814-825 Larmuppringningsinställningar

F819 Stationsidentitet

F826 GSM PIN och PUK kod

F827 GSM signalstyrka

F828 Blockera Larmgivning vid besök

F830-833 Fjärrkommunikation

F840 IO-styrd registerdata

F950 Behörighetskoder

F900-902 Versioinformation

Standardkonfigarationer

F872-873 Varvtalsstyrda gropar

F882-883 Varvtalsstyrda tryckstegringstat.

F890 Enkel 2-pumpstation

F892-894 Standard 2-4 pumpstationer

F899 Leveransinitiering