

Enkel pumpstyrning för kontroll och övervakning av pumpstationer



PC-200 w användarvänlig och kraftfull enhet lämplig för VA-applikationer.

Inställningar görs enkelt direkt genom traditionell menynavigering ungefär som en på vanlig mobiltelefon, därför behövs ingen dator.

PC-200 är tänkt för avlopps-/ dricksvattenpumpstationer där stora krav ställs på övervakning och styrning av pumpar.

Då enheten har RS232-anslutning finns möjlighet att kommunicera till olika SCADA-system via RADIO, PSTN, 3G/4G, GSM eller GPRS.

Korsreferensregistret som finns i enheten gör det enkelt att ansluta PC-200 till de vanligaste SCADA-systemen på marknaden.

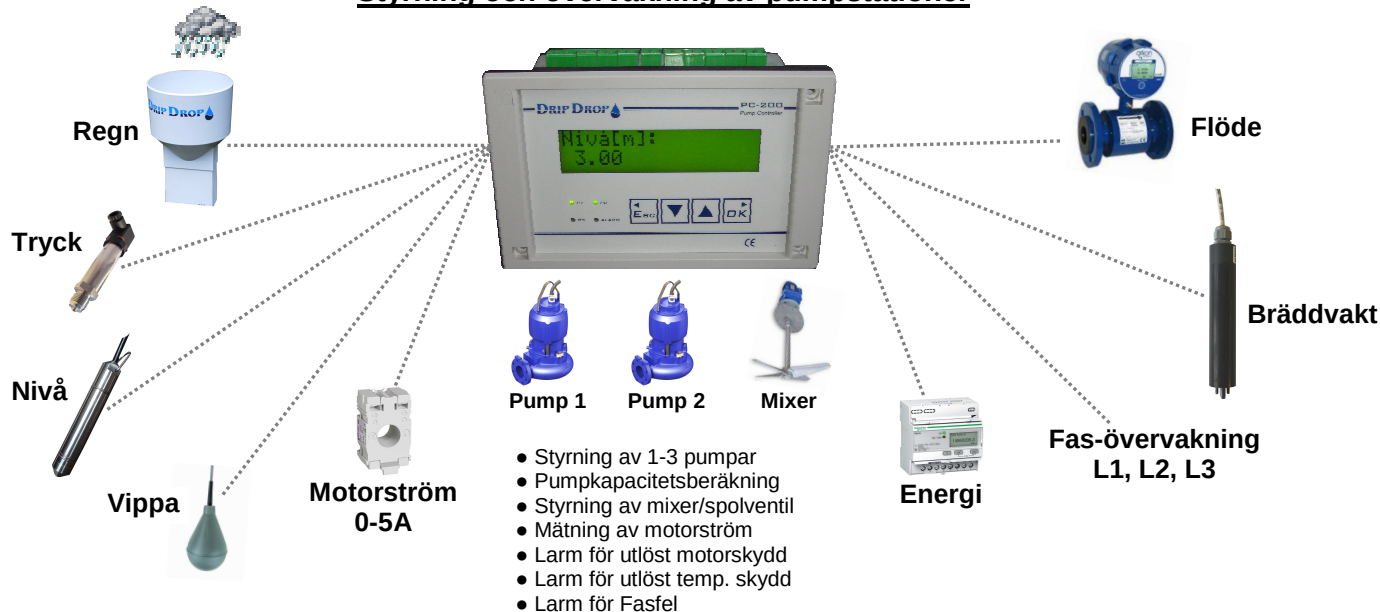
Kommunikationsprotokoll: COMLI, MODBUS RTU/TCP.

Med hjälp av vår egenutvecklade programvara **PC-COM** kan man enkelt via fjärruppkoppling konfigurera PC-200, göra anpassade korsreferensregister för kommunikation mot sitt SCADA-system.

Applikation och Funktion:

- **Pumpstyrning och övervakning**
Styrning av pumpar, mixer/spolventil.
- **Larmdetektering och signalering**
Bräddning, spänningsbortfall, fel på pump.
- **Räknare**
Start-/drifttidsräknare pump, räknare bräddning.
- **Tydlig display och enkelt menysystem**
Lättnavigerat och tydligt menysystem.

Styrning och övervakning av pumpstationer



Funktioner

- Styr och kontrollerar upp till 3st pumpar.
- Pumparna styrs från analog nivågivare och/eller nivåvipa.
- Alterneringsfunktion för pumpar.
- Slurpfunktion för rensning av sumpen.
- Start- och drifttidsräknare för pumparna.
- Inbyggd mixer-funktion för spolning eller omrörning.
- Larm för bräddning, motorskydd, högvippa, temp.skydd etc.
- Larmsändning via SMS-text med möjlighet till SMS-kvittens.
- Pulsräknare för energi, flöde eller regn.
- Strömångar för mätning av motorströmmar
- FAS-övervakning av inkommande spänning, L1, L2 och L3.
- Korsreferenstabell som förenklar kommunikation med de mest förekommande SCADA-systemen för VA-applikationer.
- RS232-port för anslutning av dator eller för anslutning av externa enheter som exempelvis Radiomodem, Analoga telefonmodem, GSM-modem eller 3G-modem.
- GSM/SMS-funktion för externt GSM-modem.

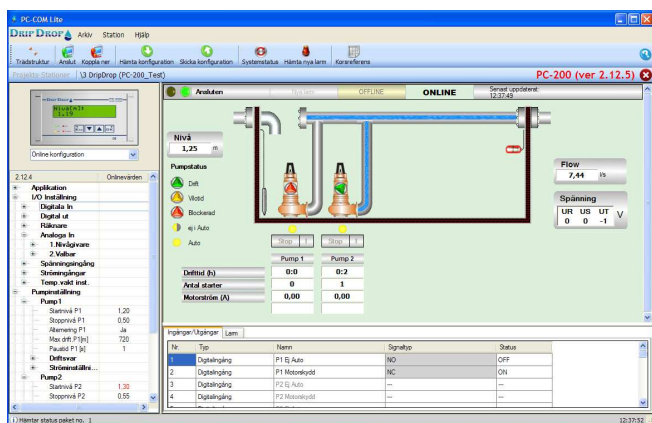
Teknisk specifikation

Matningsspänning	24 VDC (20,4 -28,8 VDC)
Effektförbrukning	3W
Montagehål (PC-200)	158.5 x 98.5 (BxH) mm
Ytermått (PC-200)	166 x 106 x 60 (BxHxD) mm
Vikt	0-20kg
Kapsling	IP20 (IP65 från framsidan)
Temperatur	-5 till +55 °C
Display	2 x 16 tecken, alfanumerisk
Analoga Ingångar (AI1-2)	2st 0/4-20mA (24VDC)
Strömångar (I1-3)	3st 0-5A
Fasspänningsingång (L1-3)	3st 240VAC
Digitala Ingångar (DI1-10)	10st Optoisolerade (max.500V)
Tempskyddsingångar (TI-3)	3st Optoisolerade (max. 500V)
Pulsingång (CI1)	1st Pulsfrekvens (max.500Hz)
Digitala Utgångar (DO1-5)	5st Reläer (24VDC, 250VAC/6A)
Digitala Trans.Utg. (DO6-7)	2st 50mA, 24VDC (max. 360mA)
RS232 eller RS485	1st 115200 Baud
Kommunikationsprotokoll	COMLI / MODBUS

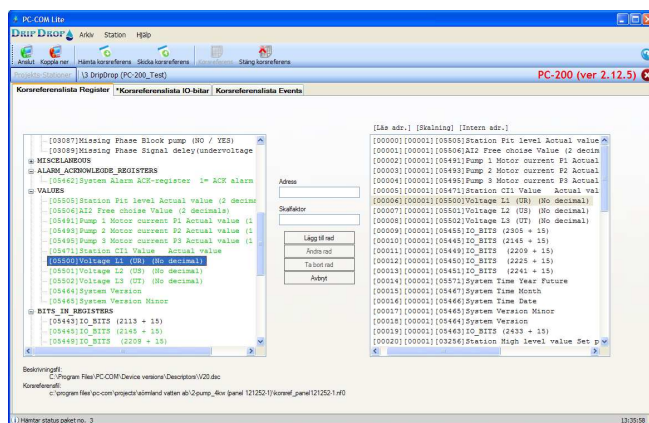
Fungerar med följande SCADA-system:

VA-operatör, Uni-View, Citect och iFIX

Kommunikation/Konfiguration med PC-COM



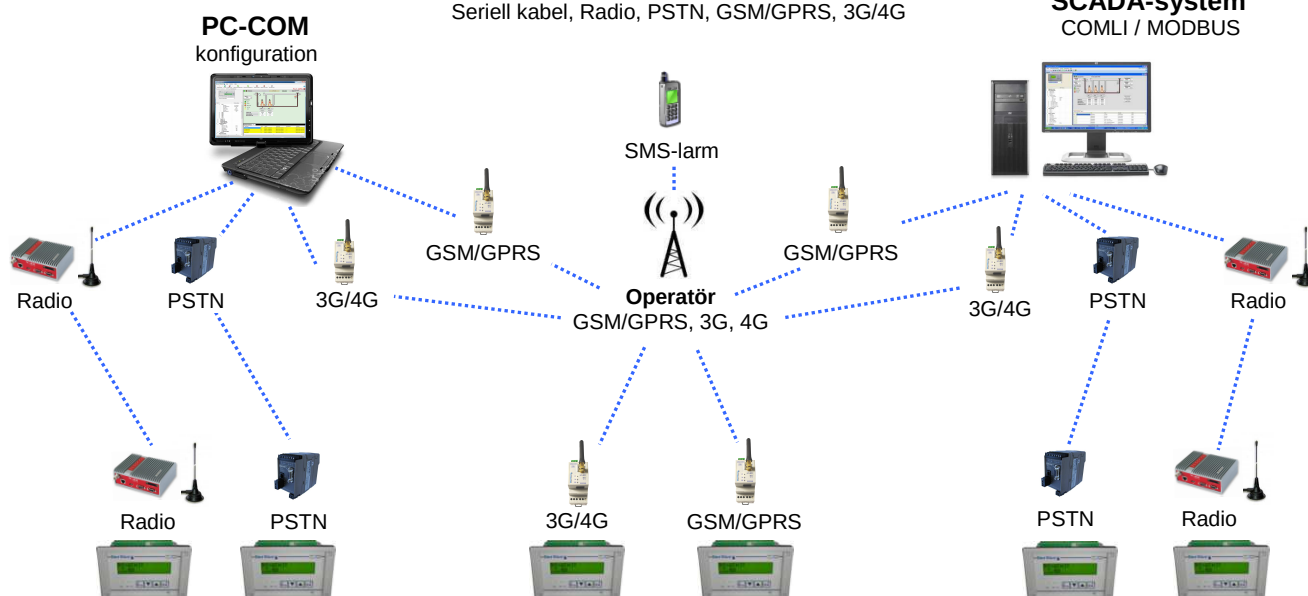
Konfigurerbart korsreferensregister



Kommunikationsgränssnitt

Seriell kabel, Radio, PSTN, GSM/GPRS, 3G/4G

SCADA-system
COMLI / MODBUS



Telefon
+47 74 07 35 10

E-post
post@turoflow.no

Adresse
Turoflow AS
Kometveien 4,
7652 Verdal

Org. nr.
NO 915 010 601 MVA

