

Lathund för grundinstallation av CP 116 & CP 216

Tangentbord

- För att lämna översiktsbilden för pumpgropen och gå in i menyerna, tryck **Ner**
- Stega mellan olika undermenyer med **Upp** eller **Ner** och bekräfta ditt val med **Enter**
- Ändra värden med **Enter** på vald funktion, ge lösen och ändra med **Upp/Ner**
- Gå tillbaka till föregående meny med **Vänster** och till översiktsbilden med **Esc/Avbryt**



Lösenord

Det finns tre säkerhetsnivåer för lösenord.

1. Normala åtgärder som kvittera larm och starta/stoppa pumpar kräver ingen lösen
2. Inställning av driftvärden, som t.ex. ändra start- och stoppnivåer kräver lägst lösen **Drift**.
3. Inställningar som påverkar grundfunktionen kräver högsta lösen **System**.

De fabriksinställda standardlösenorden är **1** och **2**, men kan ändras under menyalternativet *Inställningar – System – Ändra Lösenord*.

Till att börja med

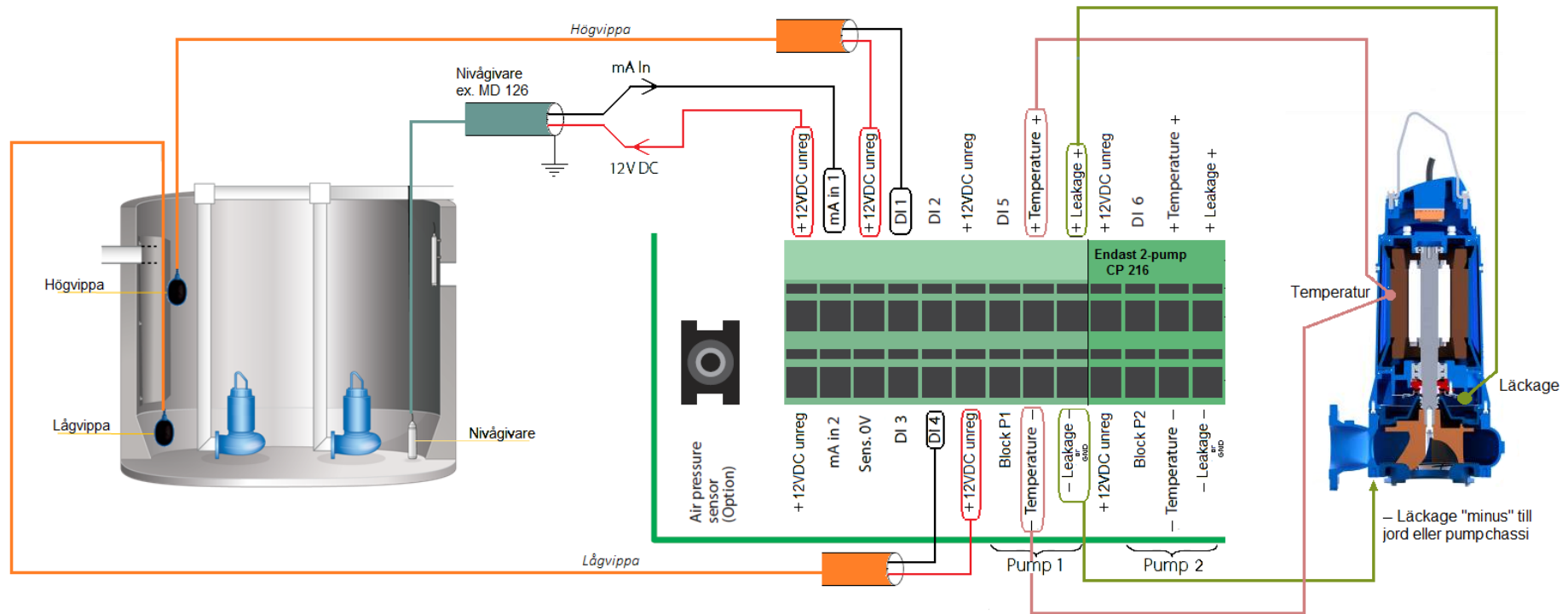
Gör en fabriksåterställning på skåpet första gången det startas upp efter installation genom att hålla ner **Högerpil/Vänsterpil** samtidigt i ca.10 sekunder. Skåpet startar då om med fabriksinställningarna.

Kontrollera firmware via *[Pil Ner] – Visa Status – System*. Uppgradera vid behov. Senaste firmware finns för nerladdning på Control & Monitoring ftp-site, (logga in via "Anonymous") Var observant på att CP 116 och CP 216 **inte** har samma firmware. Den inbyggda lufttrycksensorn har fast ett mätområde på 0 – 3,5 meter.

Grundläggande Inställningar

1. Ställ in språk
[Pil Ner] – Inställningar – System – Language
2. Ange typ av nivågivare och skaller
[Pil Ner] – Inställningar – Analoga Ingångar – Ext Nivågivare
3. Ställ in start/stoppnivåer
[Pil Ner] – Inställningar – Pump X – Start och Stoppnivåer
4. Stationsflöde: ange pumpgropens mått för flödesberäkningar
[Pil Ner] – Inställningar – Pumpgrop – Stationsflöde – Sumparea
5. På pumpen finns det nominella värdet angivet som ska matas in under *Inställningar – Pump X – Pump Parametrar*. Här ska man också ange om temperatur- och läckagevakt är inkopplade.
6. Gå ut till översiktsbilden i displayen och starta pumpen manuellt. Se och notera strömförbrukningen i displayen. Under *Inställningar – Pump X – Pumplarm – Hög Motorström* ska ett värde läggas in som är mitt i mellan nominella värdet och förbrukningen som lästes av i displayen.
7. Om **Lågvippa** används; gå in och ändra i *Inställningar – Digitala Ingångar – Digital In 4* till **NC** (Normally Closed)

Inkoppling av signaler



Tabell 1 Funktioner för "Digital In"

Digital In	Standardkonfiguration i CP 116/216
1	Högvipa (larm). Normalt öppen
2	Pulskanal
3	Bräddetektor
4	Lågvipa (larm). Normalt öppen
5	Manuell strömbrytarindikering från stationen
6	Nollställning av larm

Tabell 2 Analoga ingångar — "mA In 1" och "mA In 2"

mA In	Användning i CP 116/216
1	Nivågivare
2	Mottrycksgivare eller en valfri givare