

STYRCENTRAL SMÖRJÖVERVAKNING

CCMon10
Art. nr. 907129

BRUKSANVISNING



INNEHÅLL

1. BESKRIVNING	sid. 2
2. DATA	sid. 2
3. HANDHAVANDE	sid. 3
4. ELSHEMA	bilaga. 1
5. CE dokument	bilaga. 2

1. BESKRIVNING

Styrenheten CCMon10 övervakar funktionen hos centralsmörjsystem.
Till styrenheten anslutes upp till 10 flödesmätare för övervakning av fettmängderna.

FUNKTIONER

- Inställbar smörjmängd, smörjintervall och larmgränser.
- Samtliga inställningar skyddade med lösenord.
- Styrning via den övervakade maskinen.
- Utgång för driftindikering.
- Utgång för larm, larmar vid för lågt eller för högt smörjmedelsflöde.
- Möjlighet att välja mellan NO och NC maskinförreglingskontakt.

DEFINITIONER

Smörjintervall	Tid mellan början av två smörjningar.
Kanal	Del av smörjsystem som kan maskinförreglas var för sig.

2. DATA

Kapslingsklass	IP 65
Dimension	400x400x200 (BxHxD)
Vikt	14 kg
Matningsspänning	100-240 VAC 2,6 A 50-60 Hz

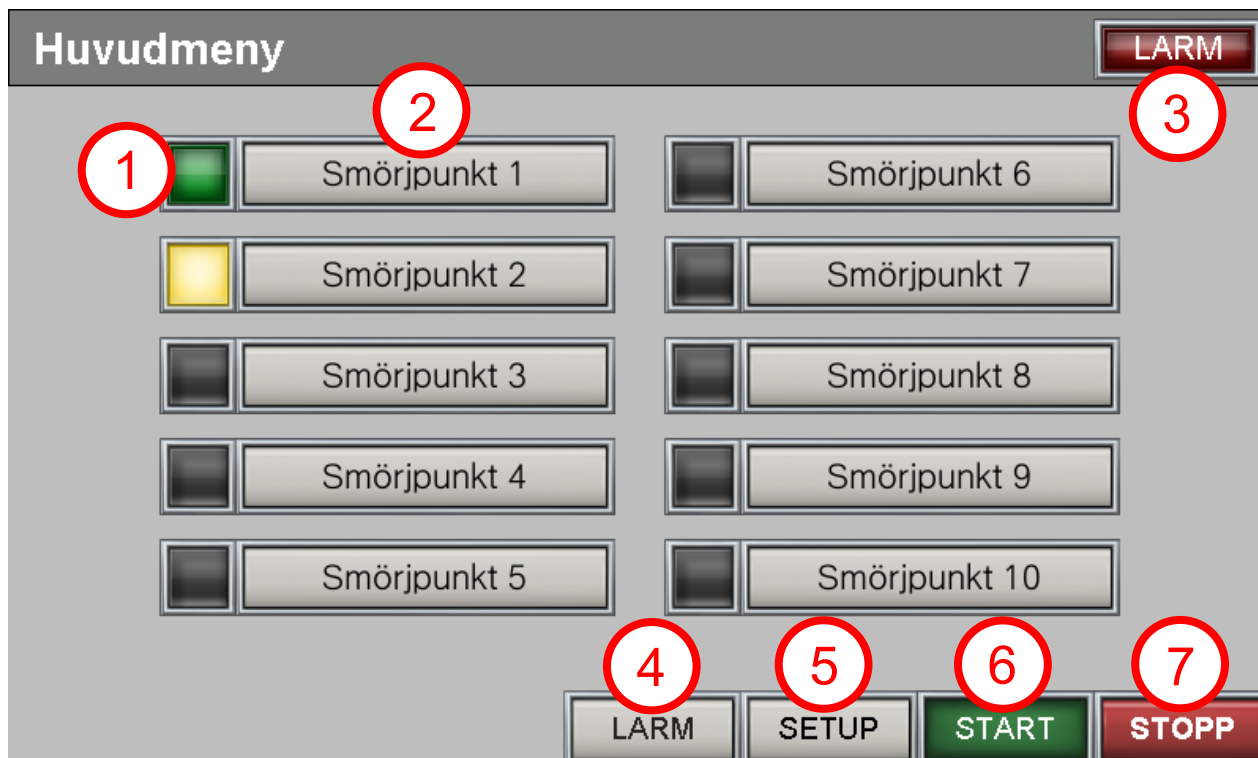
Utgångar:	Maxlast	80 VA resistiv last 100 W induktiv last
	Larmutgång	Potentialfri växlande kontakt
	Driftindikering	Potentialfri växlande kontakt
	Spänning	Inbyggd strömkälla 24V 5A

Inställningsområde	Smörjintervall	1 - 99999 minuter
	Smörjmängd	1 - 99999 cm ³

3. HANDHAVANDE

HUVUDMENY


Huvudmenyn visar en överblick av samtliga 10 smörjpunkter, samt status för varje smörjpunkt.



1. Smörjpunktens status visas med hjälp av rutan till vänster om varje smörjpunkt.



2. Knapp för att komma åt information om 'Smörjpunkt 1'

3. Indikering för larm. Vid larm blinkar den röda ikonen  i det övre, högra hörnet.

4. Knapp för att komma åt larmlistan

5. Knapp för att komma åt inställningar

6. Knapp för att starta styrcentral

7. Stoppknapp för att stoppa styrcentral

INSTÄLLNINGAR

The image shows a control panel interface. At the top is a 'Huvudmeny' (Main Menu) window with a 'LARM' button. Below it are ten buttons labeled 'Smörjpunkt 1' through 'Smörjpunkt 10'. A red box highlights 'Smörjpunkt 1', which has a green indicator light. A red line points from this box to a larger, detailed view of the 'Smörjpunkt 1' settings window below. This window shows a green 'Aktiv' button and several data fields: 'Pågående' (10 cm³ / 82 min), 'Föregående' (23 cm³ / 180 min), 'Inställt' (25 cm³), 'Pågående vecka' (875 cm³), 'Föregående vecka' (1295 cm³), 'Nollställbar räknare' (269875 cm³) with a 'NOLLSTÄLL' button, and 'Totalt' (3486952 cm³). At the bottom of this window are 'SETUP' and 'MAIN' buttons.

Information för varje smörjpunkt visas vid knapptryck för respektive smörjpunkt.

Bilden ovanför visar ett exempel där:

- 10 cm³ är den smörjmängd som hittills erhållit 'Smörjpunkt 1' under 82 minuter som förflutit av det pågående smörjintervallet.
- 23 cm³ är den uppmätta smörjmängden i det föregående intervallet (180 min).
- 25 cm³ är det inställda värdet.
- 875 cm³ har hittills tillförts 'Smörjpunkt 1' denna vecka.
- 1295 cm³ tillfördes 'Smörjpunkt 1' föregående vecka.
- 269875 cm³ har tillförts 'Smörjpunkt 1' sedan det nollställbara räkneverket nollställdes.
- 3486952 cm³ har tillförts 'Smörjpunkt 1' sedan systemet sattes i drift.

Smörjpunkt 1

Aktiv

Pågående 10 cm³ / 82 min

Föregående 23 cm³ / 180 min

Inställt 25 cm³

Pågående vecka 875 cm³


Föregående vecka 1295 cm³



Nollställbar räknare 269875 cm³ **NOLLSTÄLL**

Totalt 3486952 cm³

SETUP **MAIN**

För att ändra de inställda värdena för den valda smörjpunkten så tryck på knappen **SETUP**.

För att obehöriga inte ska kunna ändra inställningar och konfigurering är dessa skyddade med ett lösenord. Om lösenord krävs på sidan så finns  i det nedre vänstra hörnet och det går inte att ändra några inställningar.

Tryck på  för att skriva in användarnamn och lösenord. Användarnamn (operator name) visas vid knapptryckning av  och vid leverans är användarnamnet 1 och lösenordet 1234.

Om upplåsning av inställningar genomförts korrekt så har ikonen  ändrats till .

Smörjpunkt 1 **Inställningar**



Kanal Av **1** 2 3 4

Mängd 25 cm³

Intervall 180 min

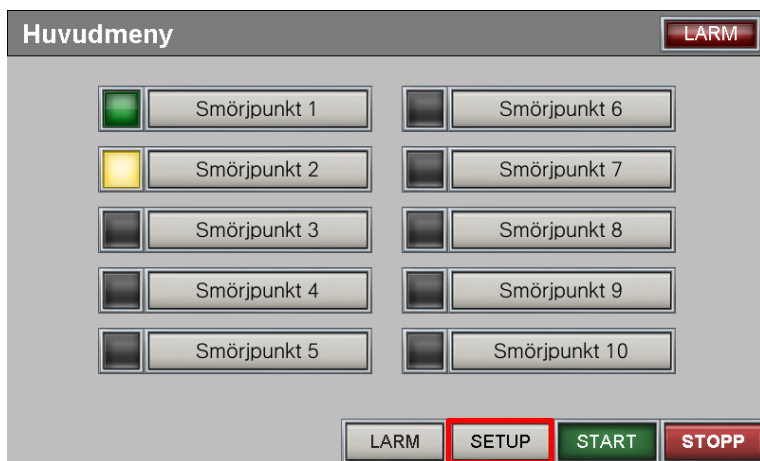
Larmgräns övre 50 cm³

Larmgräns nedre 20 cm³


  **RETURN** **MAIN**



Bilden ovanför visar exempel på inställningar för Smörjpunkt 1 där:

- Kanal kan ställas in för den valda smörjpunkten. Det finns fyra kanalen som smörjpunkterna kan delas upp mellan, till exempel olika områden/maskiner. För att ange vilken kanal smörjpunkten ska tillhöra så tryck på en siffra **1** **2** **3** **4**. Smörjpunkt 1 tillhör kanal 1 i detta exempel och det framgår genom den grönmarkerade siffran 1. Om smörjpunkten önskas vara ur drift så tryck på **Av**.
- Mängden är inställd på 25 cm³ är målvärdet för smörjmängden som önskas.
- Intervall är tiden som mängden ska doseras inom.
- Larmgräns övre anger vilken smörjmängd som ska överskridas för att erhålla larm.
- Larmgräns nedre anger vilken smörjmängd som ska underskridas för att erhålla larm.
- Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående sida.
- Tryck på **MAIN** för att komma tillbaka till huvudmenyn.



För att ändra inställningar tryck på knappen .


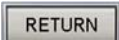
För att obehöriga inte ska kunna ändra inställningar och konfigurering är dessa skyddade med ett lösenord. Om lösenord krävs på sidan så finns  i det nedre vänstra hörnet och det går inte att ändra några inställningar.

Tryck på  för att skriva in användarnamn och lösenord. Användarnamn (operator name) visas vid knapptryckning av  och vid leverans är användarnamnet 1 och lösenordet 1234.

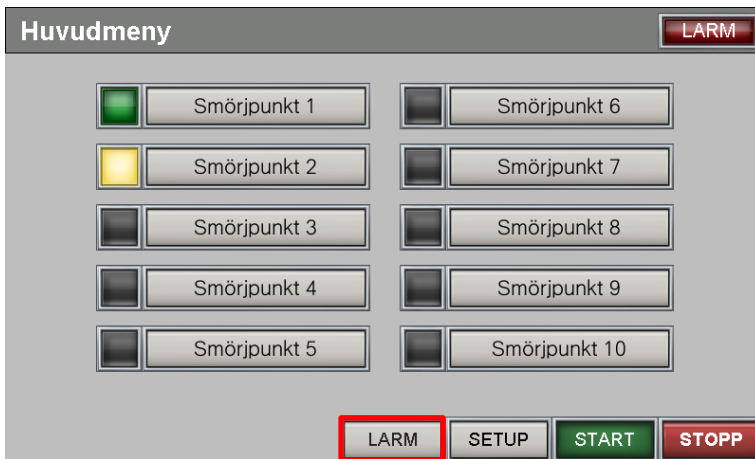
Om upplåsning av inställningar genomförts korrekt så har ikonen  ändrats till .



Bilden ovanför visar inställningar:

- Överst så kan alla räknare nollställas genom att trycka på .
- Funktionen för maskinstopp kan ändras mellan slutande och brytande kontakt vid maskinstopp.
Se föregående sida för att ställa in vilken kanal en smörjpunkt ska tillhöra.
- Tryck på  för att återgå till föregående sida (huvudmenyn).

LARM



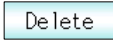


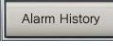


För att se information om larm tryck på knappen .



Högst upp i listan visas det senaste larmet. Först vilken tid, sedan vilken smörjpunkt och sist vilket typ av larm.

I exemplet till vänster är det smörjpunkt 1 (SMP 1) som larmat grund av för högt flöde, alltså larmgräns övre har överskridits.

Bilden ovanför visar menyn för larm där:

- Knapparna till höger orienterar den markerade raden i listan.
- Knappen  tar bort det larm som den är under den markerade raden.
- Knappen  tar bort samtliga larm i listan.
- Knappen  kvitterar larmet så det inte syns ifrån huvudmenyn.
- Knappen  visar en lista av tidigare larm som tagits bort.
- Tryck på  eller  för att återgå till huvudmenyn.