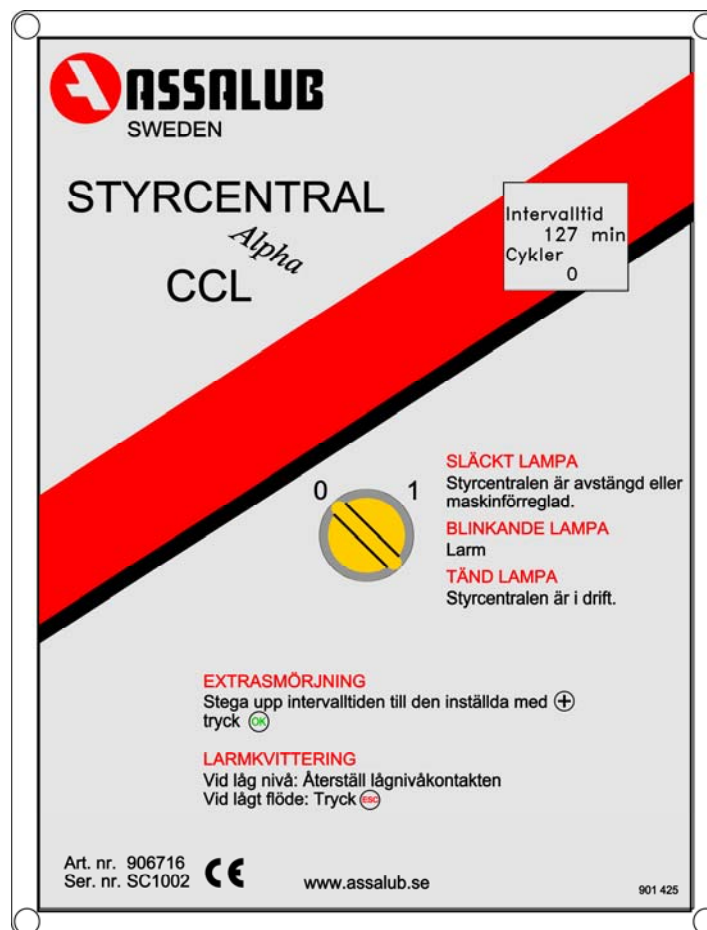


STYRCENTRAL FÖR CENTRALSMÖRJSYSTEM MED PROGRESSIVFÖRDELARE *CCL Alpha*

Art.nr. 906716

BRUKSANVISNING



INNEHÅLL

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

1. BESKRIVNING

Styrcentralen CCL *Alpha* styr och övervakar progressivsmörjningssystem. Till styrenheten kan nivåvakter och påfyllningspump anslutas för att erhålla automatisk påfyllning.

FUNKTIONER

- Inställbar intervalltid, antal cykler och pumptid.
- Möjlighet till extrasmörjning.
- Styrning via den smorda maskinen.
- Utgång för driftindikering.
- Utgång för larm, larmar vid för lågt smörjmedelsflöde och vid låg nivå i behållare.

DEFINITIONER

Smörjintervall	Tiden mellan två starter av smörjpump.
Cykel	En smörjning av samtliga smörjpunkter.
Pumptid	Maximal pumptid innan larm erhålles

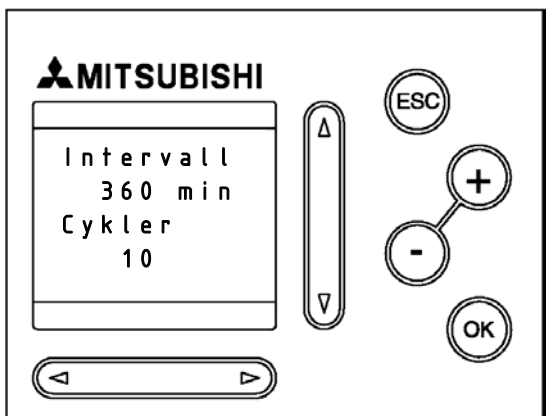
2. DATA

Kapslingsklass	IP 65
Dimension	230x300x145 (BxHxD)
Vikt	3,5 kg.
Matningsspänning	230 V AC
Effektförbrukning	30 W
Utgångar:	Pump, magnetventil 230V AC max 25W. Driftindikering 24V DC max 5W. Larm Potentialfri kontakt max 250V AC, 30V DC max 1A
Ingångar:	24V DC
Inställningsområde	Intervalltid 1 - 32767 minuter Cykler 1 - 32767 Pumptid 1 - 32767 minuter

3. HANDHAVANDE

INSTÄLLNINGAR

Tiden mellan varje gång smörjpumpen startas, här benämmt intervall kan ställas in. Till smörjpumpen måste en progressivfördelare vara ansluten. Progressivfördelarens antal doseringar per utlopp, här benämmt cykler, innan smörjpumpen stannas kan ställas in. Maximal pumptid innan larm för lågt flöde erhålles kan ställas in.

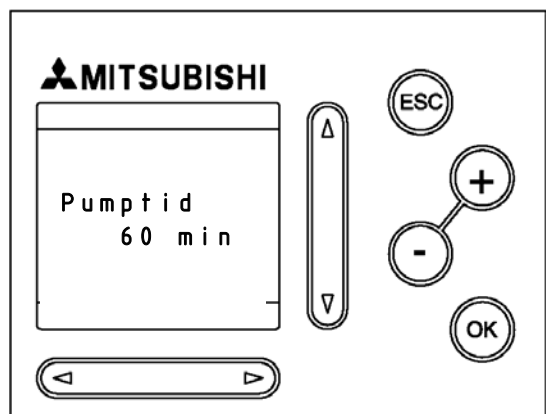


För att komma till menyn där inställningarna ändras ska plintarna 111 och 112 byglas.

Placera markören vid den inställning som ska ändras med upp/ned pil.

Ändra inställningen med +/- knapparna.

Bekräfta den nya inställningen genom att trycka OK.



För att ändra pumptiden tryck först på högerpilen.

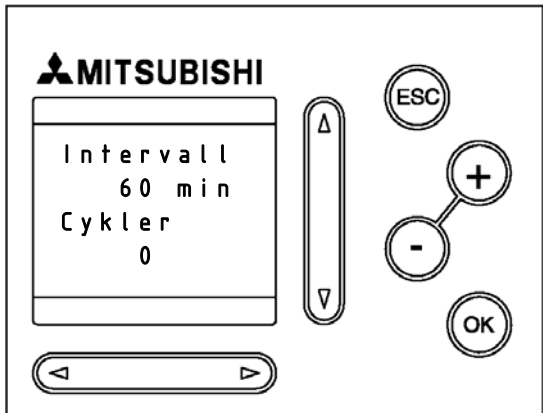
Gå alltid ur sidan med pumptid genom att trycka vänsterpil innan inställningarna avslutas genom att ta bort bygeln mellan plint 111 och 112.

Exempel:

Ett lager behöver 1 cm³ smörjmedel var 6:e timma. Lagret är anslutet till ett utlopp på en progressivfördelare som ger 0,1 cm³ per dosering. Det krävs alltså 10 cykler hos progressivfördelaren var 6:e timma = 360 minuter. Intervall

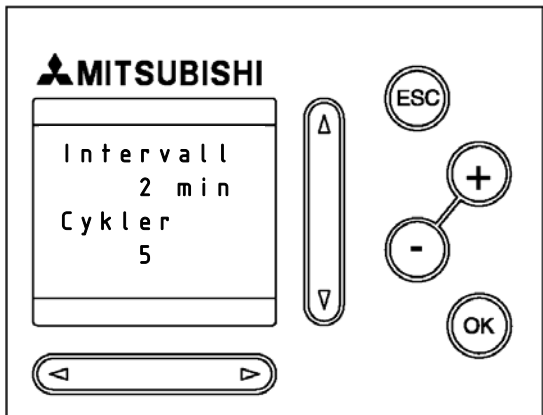
NORMAL DRIFT

Under normal drift visas hur mycket som har förflutit av intervalltiden.



I detta fall har det förflutit 60 minuter av intervalltiden.

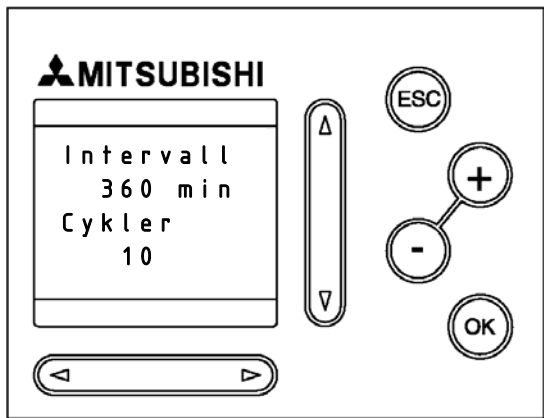
Under smörjningen visas hur många doseringar som har utförts.



I detta fall har pumpen varit igång 2 minuter och 5 doseringar har hittills utförts.

EXTRASMÖRJNING

En extrasmörjning kan när som helst startas.



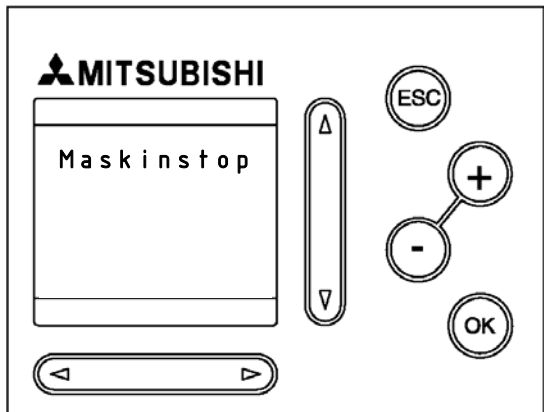
Stega upp intervalltiden med + tills den når den inställda, tryck OK.

AUTOMATISK PÅFYLLNING

Nivåvakter i smörjpumpens behållare samt påfyllningspump kan anslutas till styrcentralen. Därigenom erhålls helautomatisk påfyllning av smörjpumpens behållare. Påfyllningspumpen startas då lågnivåvakten i smörjpumpens behållare sluts och stannar då högnivåvakten sluts.

MASKINFÖRREGLING

Styrcentralen kan förreglas av den smorda maskinen, s.k. maskinförregling.



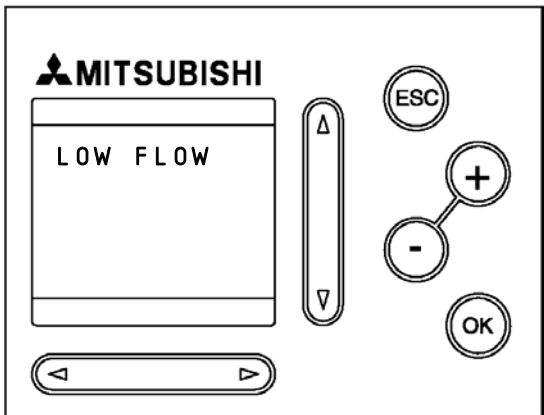
Då kontakten för maskinförregling sluts (den smorda maskinen stoppas) upphör eventuell pågående smörjning och tidsräkningen upphör. Då maskinen åter startas fortsätter smörjningen där den avslutades.

DRIFTINDIKERING

Driftindikeringsutgången (24V DC) har samma funktion som lampan i styrcentralens front.	
Ingen spänning:	Styrcentralen är avstängd eller maskinförreglad.
Växlande spänning mellan 0 och 24V:	Larm
Spänning	Styrcentralen är i drift.

LARM

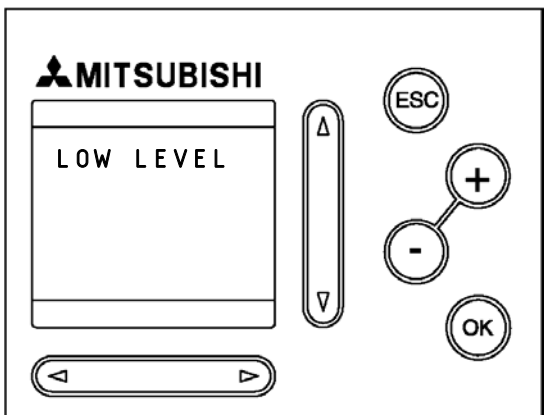
Om inte inställt antal doseringar = cykler skett då pumptiden förflutit erhålls ett larm som indikerar för lågt flöde.



Smörjningen upphör och larmutgången öppnas.

Larmet kvitteras genom att trycka ESC, varvid en ny smörjning startas.

Då kontakten för larmnivå i smörjmedelsbehållaren sluts, erhålls ett larm som indikerar låg nivå.



Smörjningen upphör och larmutgången öppnas.

Larmet återställs genom att fylla på smörjmedelsbehållaren.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

A

B

C

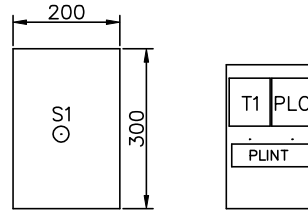
D

E

F

G

KONTROLLÄDA
MONTERINGSPLÅT



DJUP: 180CM

Filnamn: 906716

Konstr. av: KS

Ritad av: KS

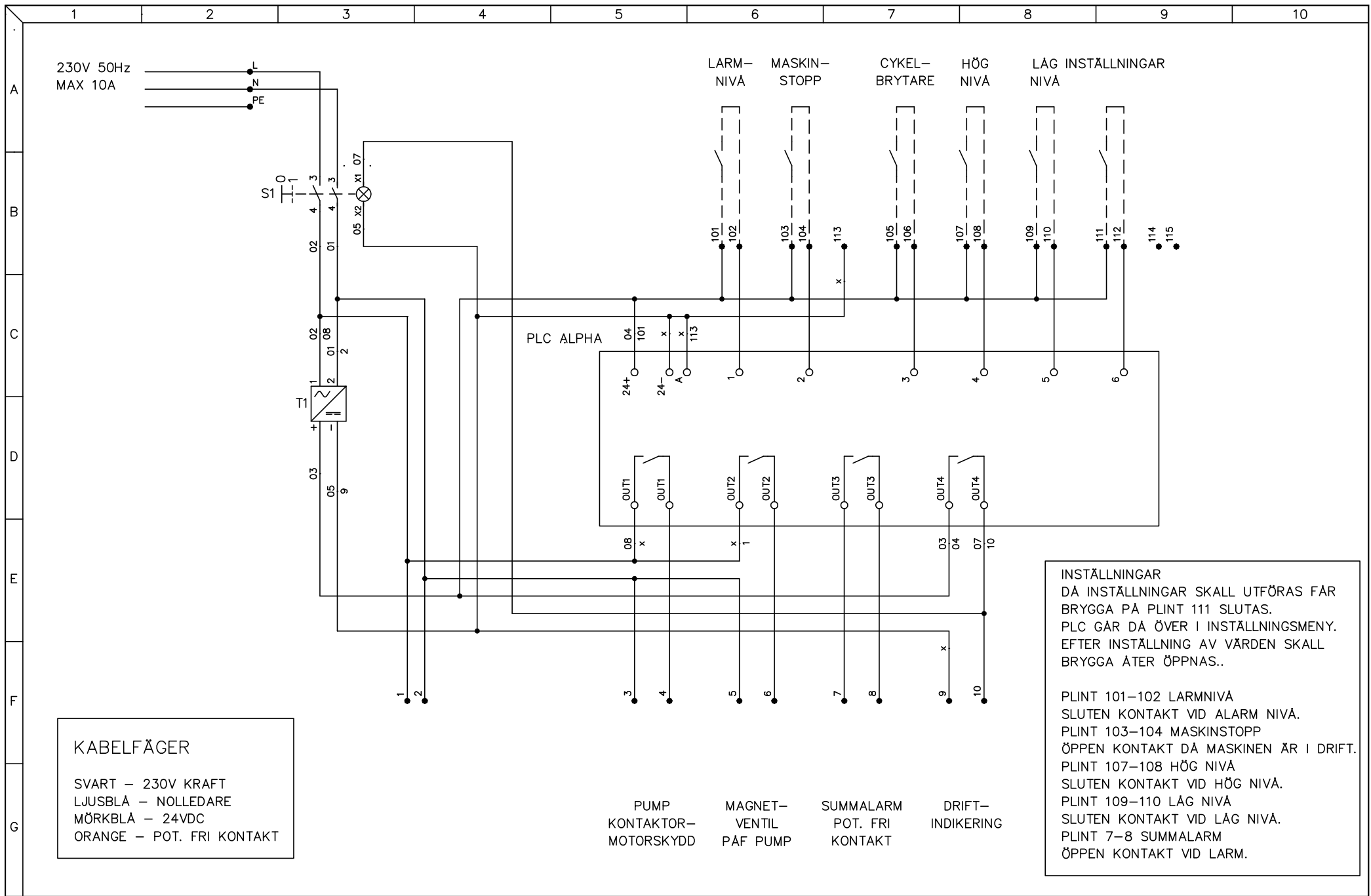
Datum: 20111104



+46(0)120-812 00
www.novael.se

CCL ALPHA
STYRTRUSTNING
906716
PLACERINGSRITNING

Proj.nr 906716	Blad nr 101	Forts. 201
Ritn nr 906716		
Kundens referens 906716		Rev. B



Filnamn: 906716
 Konstr. av: KS
 Ritad av: KS
 Datum: 20111104



CCL ALPHA
 STYRUTRUSTNING
 906716
 KRETSSCHEMA

Proj.nr 906716	Blad nr 301	Forts. xx
Ritn nr 906716		
Kundens referens 906716		Rev. B