

# STYRCENTRAL FÖR CENTRALSMÖRJSYSTEM MED PROGRESSIVFÖRDELARE OCH SPRAYMUNSTYCKEN CCL *Alpha* Spray

Art.nr. 907494

## 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 centralsmörjsystem med proressivfördelare utrustad med cykelbrytare. Styrcentralen styr också luftventiler för fettspray.

### FUNKTIONER

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

### DEFINITIONER

Smörjintervall                      Tiden mellan två starter av smörjpump.  
Cykel                                    En smörjning av samtliga smörjpunkter.

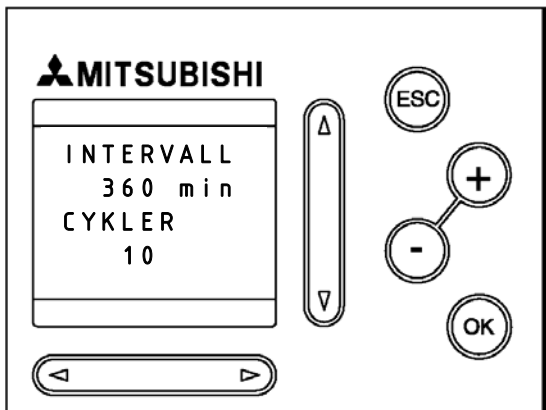
## 2. DATA

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
	Extra spraytid	1 – 32767 sekunder
	Cykler	1 - 32767

### 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 benämnt cykler, innan smörjpumpen stannas kan ställas in.



För att komma till menyn där inställningarna ändras ska plintarna 112 och 113 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.

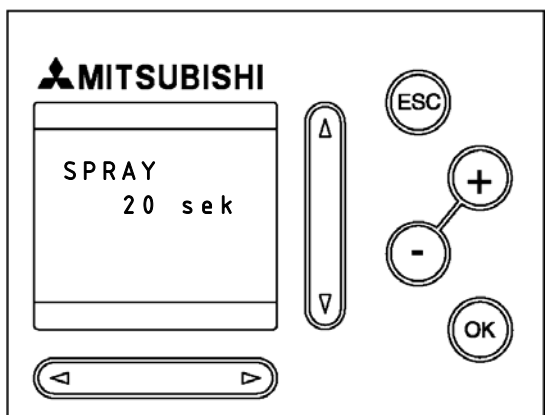
Ta bort bygeln mellan plint 112 och 113.

Exempel:

Ett lager behöver 1 cm<sup>3</sup> smörjmedel var 6:e timma. Lagret är anslutet till ett utlopp på en progressivfördelare som ger 0,1 cm<sup>3</sup> per dosering. Det krävs alltså 10 cykler hos progressivfördelaren var 6:e timma = 360 minuter. Intervall

Inställning av spraytiden:

Spraytiden är den extra tid efter att pumpen har stoppats som sprayventilen fortfarande är öppen. Denna tid är till för att undvika efterdropp från spraymunstycken.



För att komma till menyn där inställningarna ändras ska plintarna 112 och 113 byglas.

Tryck högerpil för att komma till sprayinställningarna.

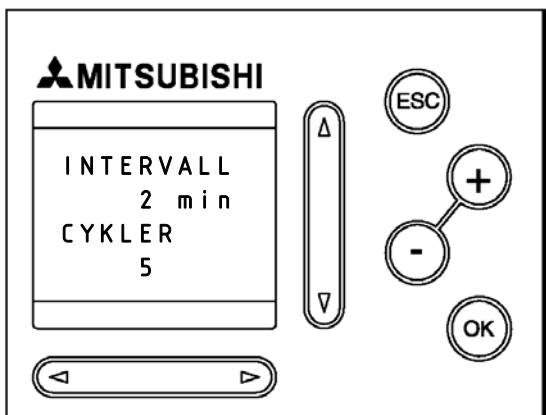
Ändra inställningen med +/- knapparna.

Bekräfta den nya inställningen genom att trycka OK.

Ta bort bygeln mellan plint 112 och 113.

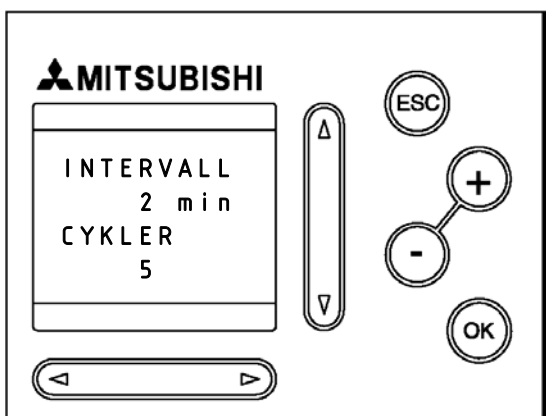
## NORMAL DRIFT

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



I detta fall har det förflutit 60 minuter av intervalltiden.

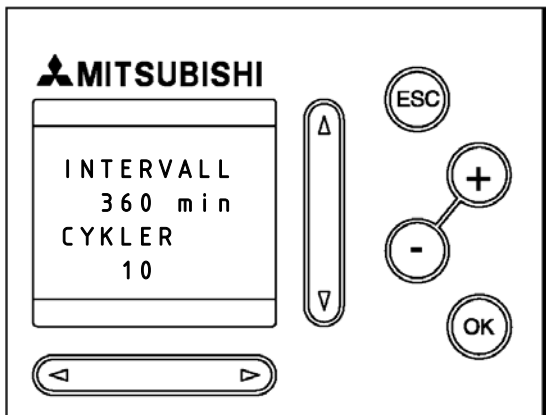
Under smörjningen visas hur många doseringar som har utförts.



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

## EXTRASMÖRJNING

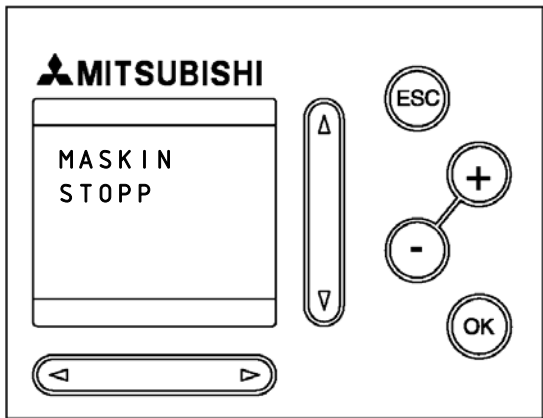
En extrasmörjning kan när som helst startas.



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

## 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 tidiräkningen 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:

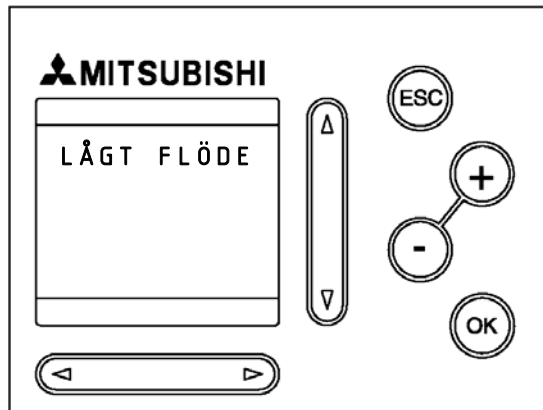
Larm

Spänning

Styrcentralen är i drift.

## LARM

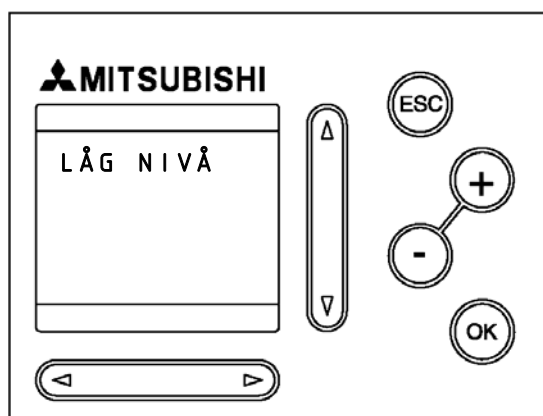
Om inte inställt antal doseringar = cykler skett under intervalltiden erhålls ett larm som indikerar för lågt flöde.



Smörjningen upphör och larmutgången öppnas.

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

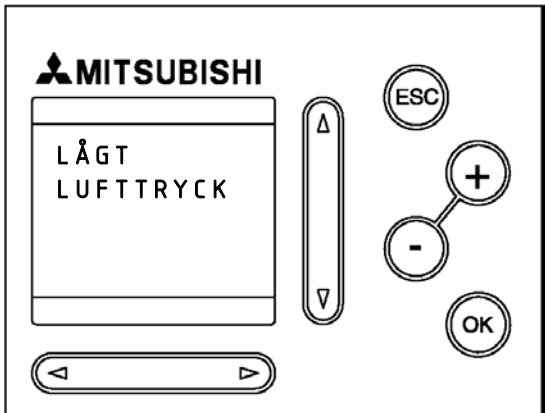
Då kontakten för larmnivå i smörjmedelsbehållaren sluts, erhålls ett larm som indikerar låg nivå.



Smörjningen upphör och larmutgången öppnas.

Larmet återställs genom att fylla på smörjmedelsbehållaren.

Om tryckvakten sluter, erhålles ett larm som indikerar för lågt lufttryck.



Smörjningen upphör och larmutgången öppnas.

Larmet återställs när lufttrycket åter är normalt.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

A

B

C

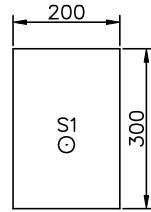
D

E

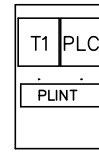
F

G

KONTROLLÅDA  
MONTERINGSPLÅT



DJUP: 180CM



L,N,PE,1-12,101-113

Filnamn: 907494

Konstr. av: KS

Ritad av: KS

Datum: 20110701



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

CCL ALPHA  
STYRUTRUSTNING  
907494  
PLACERINGSRITNING

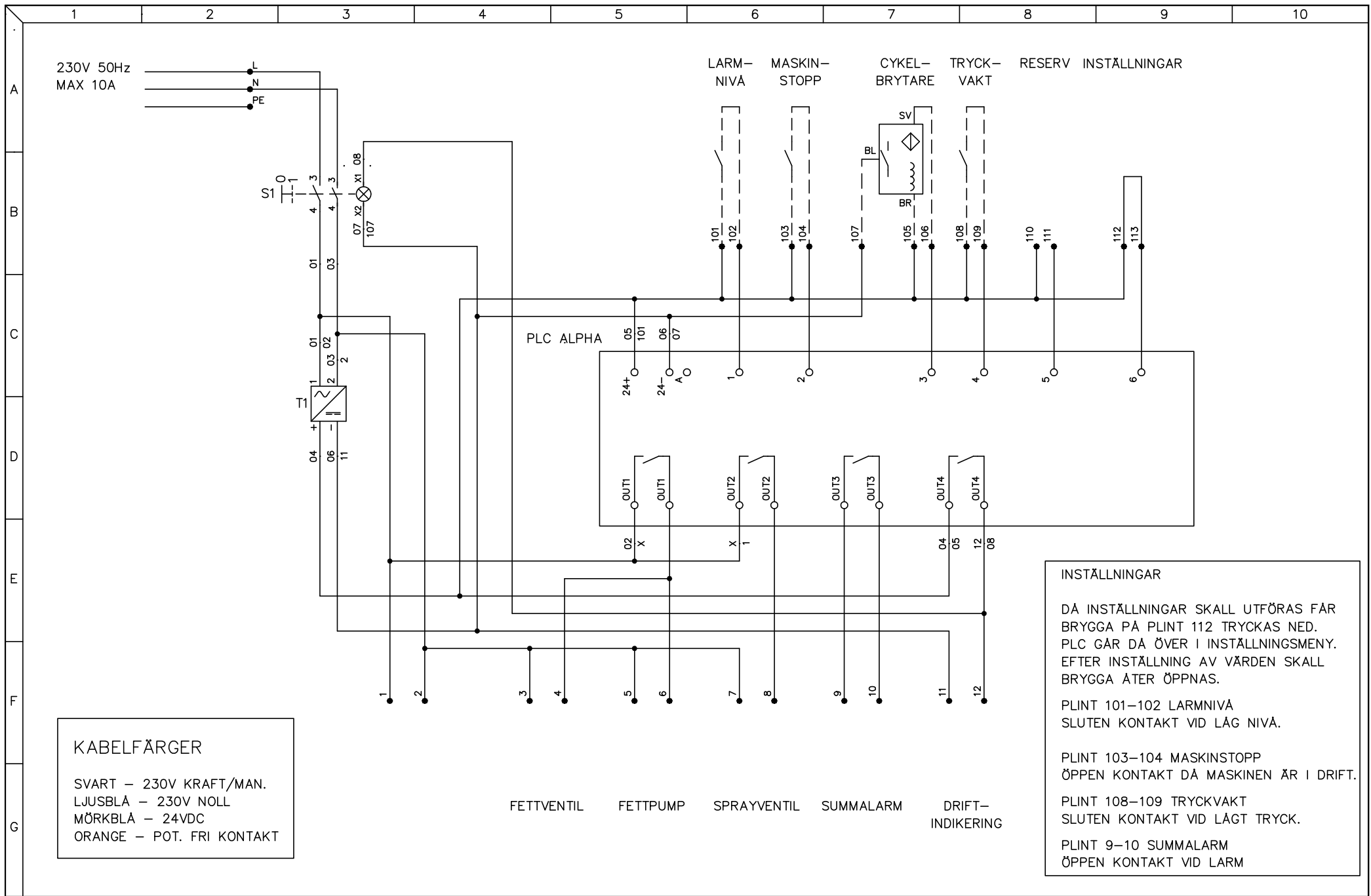
Proj.nr 907494	Blad nr 101	Forts. 201
-------------------	----------------	---------------

Ritn nr 907494
-------------------

Kundens referens 907494	Rev. A
----------------------------	-----------







**INSTÄLLNINGAR**

DÅ INSTÄLLNINGAR SKALL UTFÖRAS FÅR BRYGGA PÅ PLINT 112 TRYCKAS NED. PLC GÅR DÅ ÖVER I INSTÄLLNINGSMENY. EFTER INSTÄLLNING AV VÄRDEN SKALL BRYGGA ÅTER ÖPPNAS.

PLINT 101-102 LARMNIVA  
SLUTEN KONTAKT VID LÅG NIVA.

PLINT 103-104 MASKINSTOPP  
ÖPPEN KONTAKT DÅ MASKINEN ÄR I DRIFT.

PLINT 108-109 TRYCKVAKT  
SLUTEN KONTAKT VID LÅGT TRYCK.

PLINT 9-10 SUMMALARM  
ÖPPEN KONTAKT VID LARM

**KABELFÄRGER**

SVART – 230V KRAFT/MAN.  
LJUSBLÅ – 230V NOLL  
MÖRKBLÅ – 24VDC  
ORANGE – POT. FRI KONTAKT

Filnamn: 907494  
Konstr. av: KS  
Ritad av: KS  
Datum: 20110701



CCL ALPHA  
STYRTRUSTNING  
907494  
KRETSSCHEMA

Proj.nr 907494	Blad nr 301	Forts. -
Ritn nr 907494		
Kundens referens 907494		Rev. A