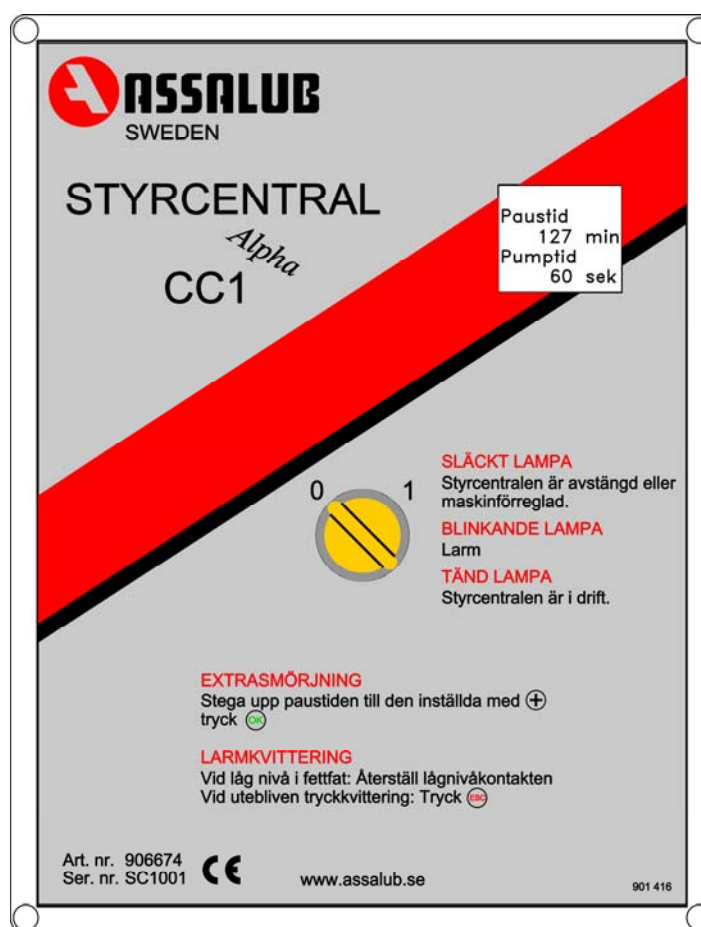




STYRCENTRAL FÖR 2-LEDARSMÖRJSYSTEM CC1 *Alpha* Art.nr. 906674

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

Styrcentralen CC1 *Alpha* styr och övervakar 2-ledar fettsmörjningssystem.
Till styrenheten anslutes tryckvakter för övervakning av trycket.

FUNKTIONER

- Inställbara pump och paustider.
- Möjlighet till extrasmörjning.
- Styrning via den smorda maskinen.
- Utgång för driftindikering med larm, larmar då inställt tryck ej uppnåtts under pumptiden, vid låg nivå i smörjmedelsfat eller vid ständigt slutet tryckvakt.
- Räknare för antalet smörjningar

DEFINITIONER

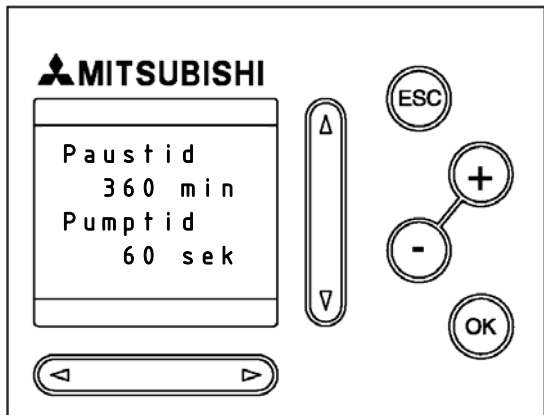
Linje1, Linje2	De båda ledningarna som växelvis trycksätts i ett 2-ledarsmörjsystem.
Paustid	Tid från pumpstopp till pumpstart.
Tryckdrivningstid	Tiden från pumpstart till dess inställt tryck uppnåtts och pumpen stoppas.
Pumptid	Maximal tryckdrivningstid innan larm utlöses.
Smörjcykel	Tid mellan smörjningarna av varje enskild smörjpunkt, dvs. två tryckdrivningstider och två paustider.

2. DATA

Kapslingsklass	IP 65
Dimension	230x300x185 (BxHxD)
Vikt	4,2 kg.
Matningsspänning	100-240 V AC
Ström	1,1 A
Utgångar:	Pump, linjeventiler 24V DC max 8W. Driftindikering/Larm 24V DC max 3W.
Ingångar:	24V DC
Inställningsområde	Pumptid 1 - 32767 sekunder Paustid 1 - 32767 minuter

3. HANDHAVANDE

INSTÄLLNINGAR



För att kunna ändra inställningarna ska bryggan på plint 111 lyftas.

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

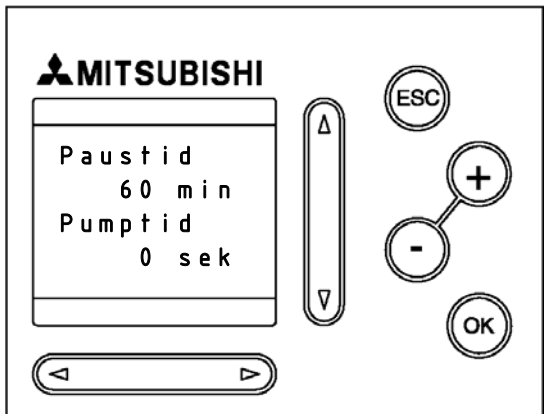
Ändra inställningen med +/- knapparna.

Bekräfta den nya inställningen genom att trycka OK.

Tryck ned bryggan på plint 111.

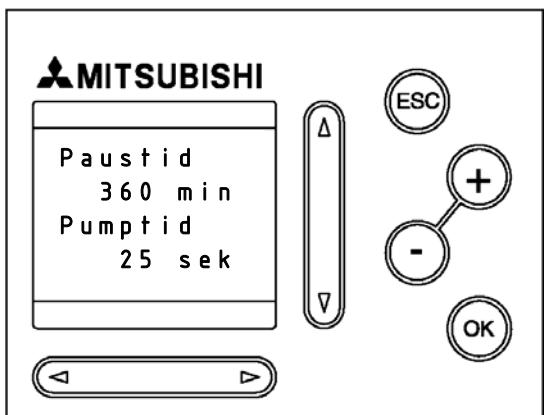
NORMAL DRIFT

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



I detta fall har det förflutit 60 minuter av paustiden.

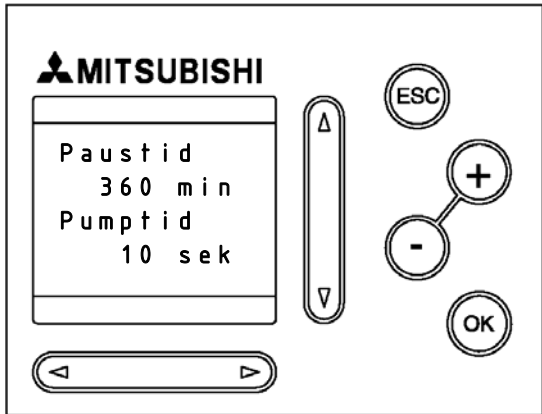
Under smörjningen visas pumptiden.



I detta fall har pumpen varit igång 25 sekunder.

EXTRASMÖRJNING

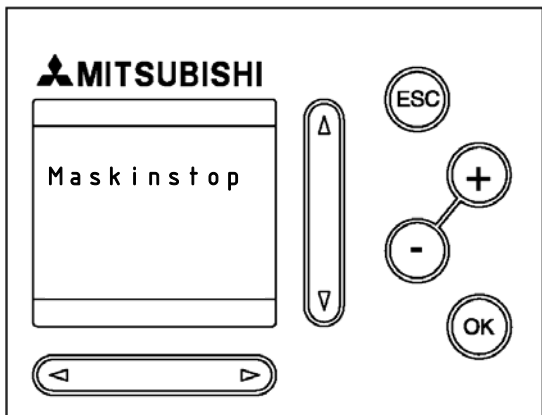
En extrasmörjning kan när som helst startas.



Stega upp paustiden 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) slutförs eventuell pågående smörjning och tidsräkningen upphör. Då maskinen åter startas fortsätter smörjningen där den avslutades.

DRIFTINDIKERING / LARM UTGÅNG

Driftindikering / larm utgången (24V DC) har samma funktion som lampan i styrcentralens front:

Ingen spänning:

Styrcentralen är avstängd eller maskinförreglad.

Växlande spänning mellan 0 och 24V:

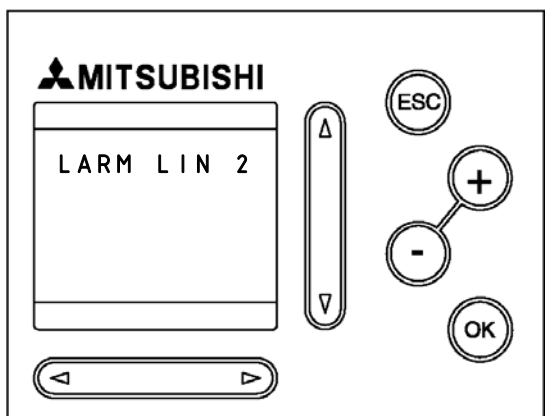
Larm

Spänning:

Styrcentralen är i drift.

LARM

Om inte tryckvaktskvittring skett under pumptiden erhålls ett larm.

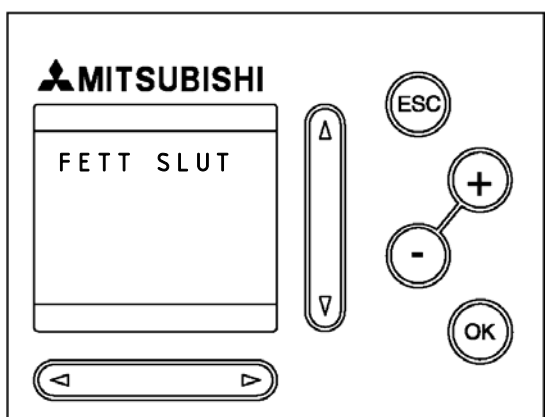


I detta fall har ej tryckvaktskvittring skett under smörjningen av linje 2.

Smörjningen upphör.

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

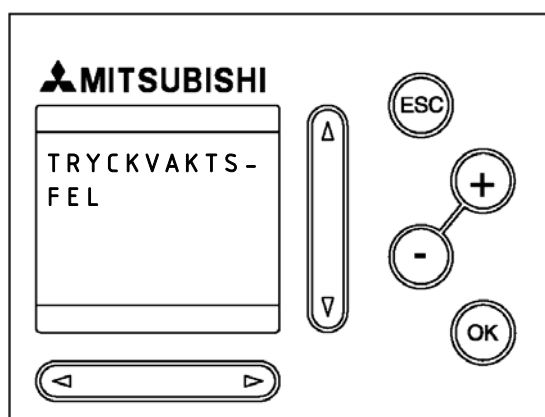
Då lågnivåkontakten i fettfatet sluts, erhålls ett larm som indikerar att fettet börjar ta slut.



Smörjningen upphör.

Larmet återställs genom att återställa lågnivåkontakten.

Då tryckvakten är sluten då en smörjning påbörjas, erhålls ett larm som indikerar ett tryckvaktsfel.

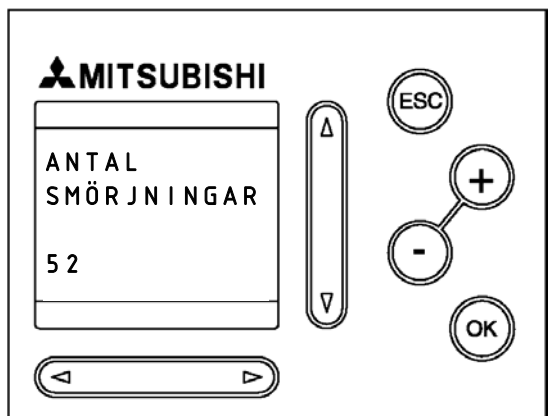


Smörjningen upphör.

Larmet återställs genom att återställa tryckvakten.

RÄKNARE

Genom att trycka på högerpilen erhålles information om antalet utförda smörjningar.



I detta fall har 52 kompletta smörjningar utförts, smörjningar av båda linjerna.

Räknaren räknar till 32000 smörjningar och börjar sedan om från 0.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

A

B

C

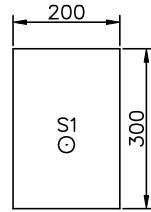
D

E

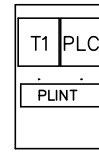
F

G

KONTROLLÅDA
MONTERINGSPLÅT



DJUP: 180CM



L,N,PE,1-8,101-112

Filnamn: 906674

Konstr. av: KS

Ritad av: KS

Datum: 20110228



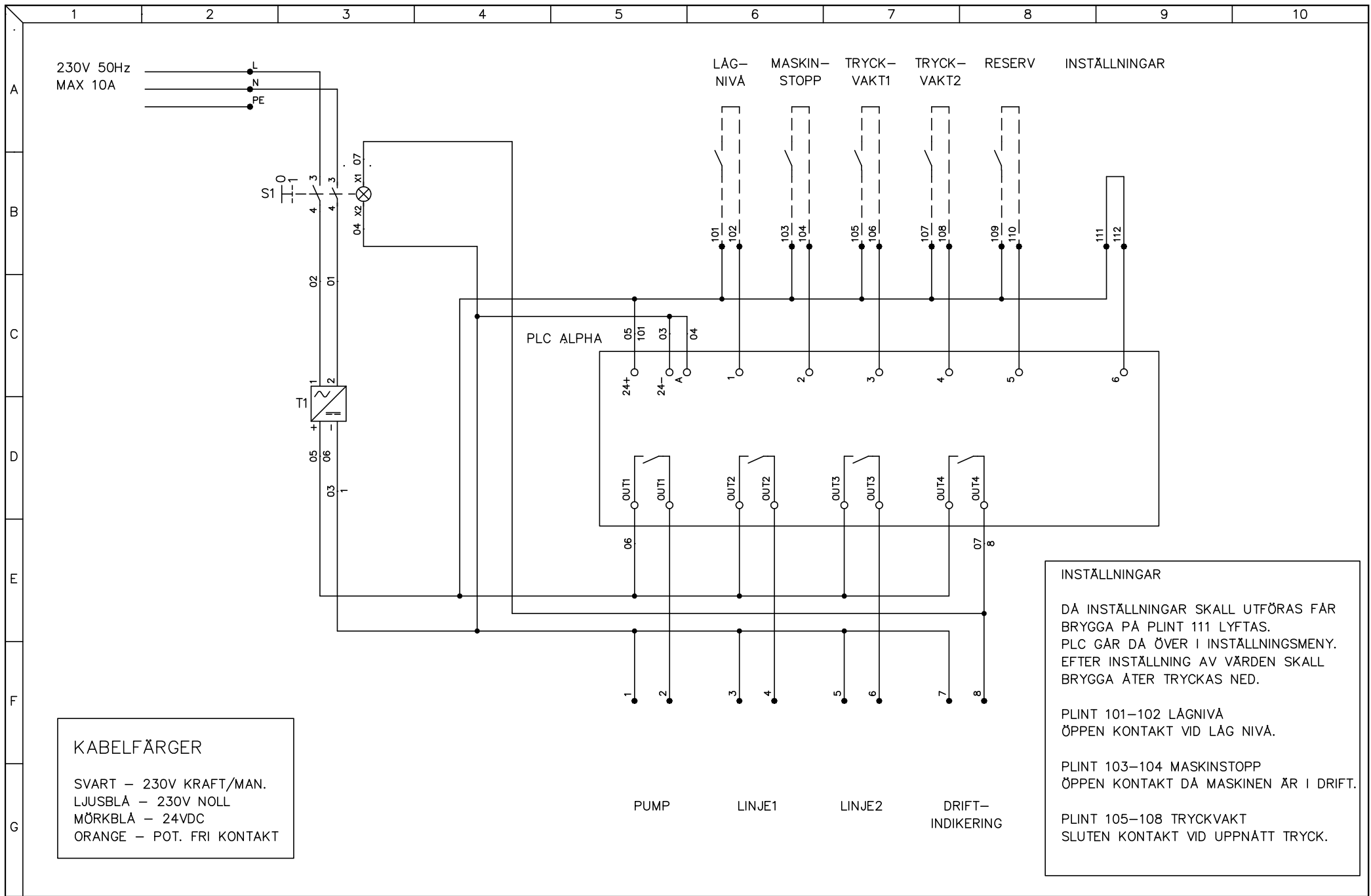
+46(0)120-812 00
www.novael.se

CC1 ALPHA
STYRUTRUSTNING
906674
PLACERINGSRITNING

Proj.nr 906674	Blad nr 101	Forts. 201
-------------------	----------------	---------------

Ritn nr
906674

Kundens referens 906674	Rev. A
----------------------------	-----------



KABELFÄRGER

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

INSTÄLLNINGAR

DÅ INSTÄLLNINGAR SKALL UTFÖRAS FÅR BRYGGA PÅ PLINT 111 LYFTAS. PLC GÅR DÅ ÖVER I INSTÄLLNINGSMENY. EFTER INSTÄLLNING AV VÄRDEN SKALL BRYGGA ÅTER TRYCKAS NED.

PLINT 101–102 LÅGNIVÅ
 ÖPPEN KONTAKT VID LÅG NIVÅ.

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

PLINT 105–108 TRYCKVAKT
 SLUTEN KONTAKT VID UPPNÅTT TRYCK.

Filnamn: 906674
 Konstr. av: KS
 Ritad av: KS
 Datum: 20110228



CC1 ALPHA
 STYRTRUSTNING
 906674
 KRETSSCHEMA

Proj.nr 906674	Blad nr 301	Forts. –
Ritn nr 906674		
Kundens referens 906674		Rev. A