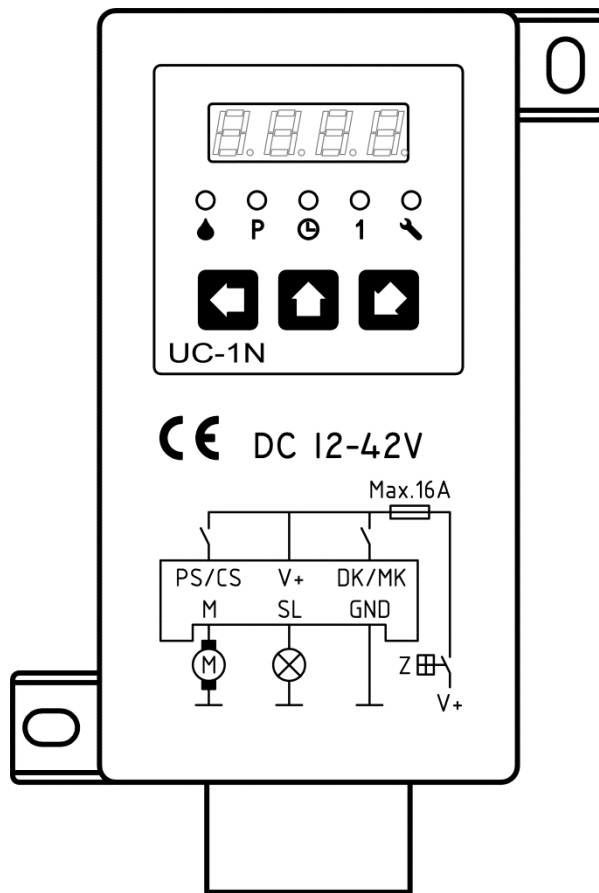


Universal Control Unit UC-1N

Opstartsmニュアル



Fabriks indstillinger for UC-1N er som følgende:

Pause :	Timer
Pause tid :	8 timer
Kontakt funktion :	Timer
Arbejdstid :	2 min
Oprindelig password :	0000
System overvågning :	Pressostat (PS) er sat i ON

Model instruktion

Universal control Unit UC-1N 11V ~ 45V

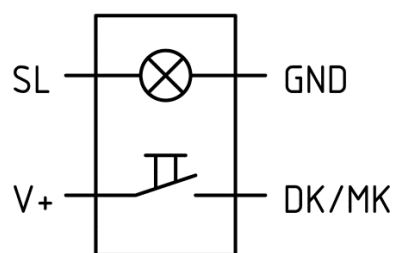
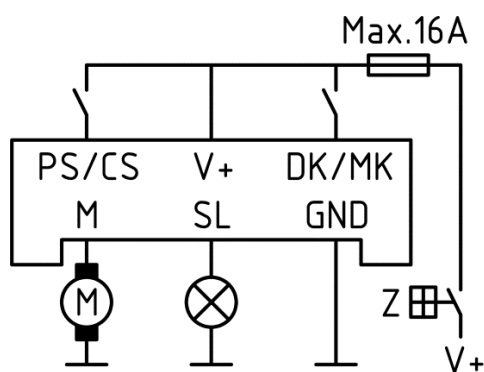
Egnet til maskiner mærket med 12V, 24V og 36(42)V spænding.
Engelsk brugerflade.

1. Installation

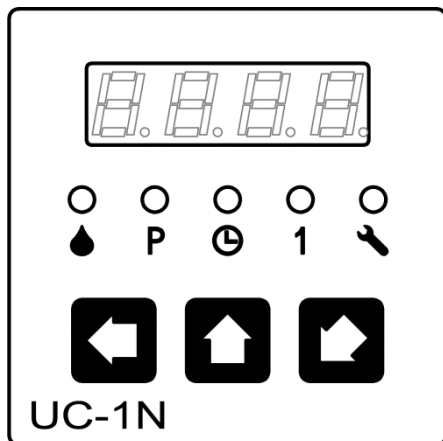
- 1.1 Universal Control Unit UC-1N monteres efter el-diagrammet og der sættes strøm til timeren.

Elektrisk tilslutning

PS / CS	Ekstern kontakt
+V	+ Pol
+M	Pumpe motor
+SL	Ekstern lys signal
DK / MK	Ekstern kontakt I førerhus



2. Display og kontrol panel



Film panel beskytter UC-1A mod fugt og støv.


Venligst brug en blød klud med varm vand eller neutralt vaskemiddel til rengøring af panel. Organisk opløsningsmiddel er forbudt.

Benyt ikke skarpe genstande på panelet.



Fjern ikke beskyttelsesfilmen før den endelige installation.

2.1 LED Display





LED overvågnings displays status og parametre, det er normalt deaktiveret. For at aktivere det tryk  overvågningen viser nu den aktuelle status og programmets parametre.

2.2 LED signal lys

-  Pause: Pause signal lys.
-  LED "PAUSE" er tændt. Strøm er tilsluttet pumpe og kontrol enhed. Systemet er i PAUSE status.

Ved programmering, PAUSE lys tændt betyder de aktuelle programmerede parametre relaterer til PAUSE.

"LYS tændt" betyder at indikator lys er i konstant lys. "Lys blinker" betyder indikator lys blinker ved en frekvens på 0,5s tændt og 0,5s slukket.

-   Smøring: smørings lys tændt. LED "LUBE" tændt. Strøm er tilsluttet til pumpe og UC-1N. Systemet er nu i smøre status (pumpe motor er i drift).

Ved programmerings tilstand, LUBE lys tændt betyder de aktuelle programmerede parametre relaterer til LUBE.



TIMER: Timer indikator lys.

LED "TIMER" tændt: System er nu i TIMER kontrol tilstand.

Ved programmerings tilstand blinker lys, dette betyder at kontrol tilstand kan ændres.




COUNTER: COUNTER (tæller) indikator lys.

LED "COUNTER" (Tæller) tændt: Systemet er nu i COUNTER (Tæller) tilstand. Ved programmerings tilstand blinker lyset dette betyder at kontrol tilstand kan ændres.



FEJL: FEJL indikator lys

LED "FEJL" blinker betyder at der er sket en fejl i smøre-systemet.


Tryk  fejl meddelelse vil blive vist på LED skærmen.

2.3 Taster



PIL OP

Aktiver skærm.


Øge  displayets værdi med markørens position med 1 ved programmerings status. Hvis cifret allerede er 9, vil det skifte til 0.




VENSTRE PIL

For at flytte markørens position ved indtastning af værdier ved programmerings status. Hvis markøren allerede er i venstre position – tryk på pilen, så vil markøren vende tilbage til højre position.

Ved PAUSE status, ændres til smøre status ved at trykke på

 1 gang.

Ved FEJL status, for at slette fejl meddelelse og komme tilbage til normal smørecyklus, tryk på  1 gang.



ENTER PIL

Aktiver programmerings tilstand. Bekræft værdier.

BEMÆRK: Programmeringen kan kun udføres under normale driftsforhold. Hvis systemet er i FAULT tilstand (fejltilstand), skal der udføres en fejlsøgning.



Timeren starter en smørecyklus og LED er tændt.

Hvis Universal Control Unit UC-1N-1 ikke er tilsluttet nogen form for overvågning vil "FAULT" alarmer blive aktiveret når smørecyklen er færdig.

For at timeren kan fungere skal system overvågningen ændres fra

Pressostat overvågning (PS) til OFF.

Følg nedenstående programmeringsvejledningen.

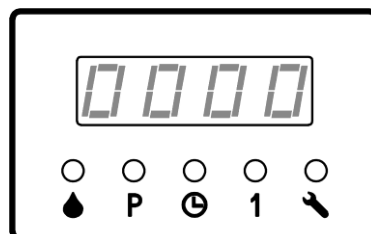
3. Programmering

Tryk længere end 2 sekunder for at aktivere programmering. Alle faste parametre og kontrol tilstande kan ændres i denne tilstand.

Venligst bemærk: Programmering starter altid med trin 1-3.

3.1 Start programmerings funktion

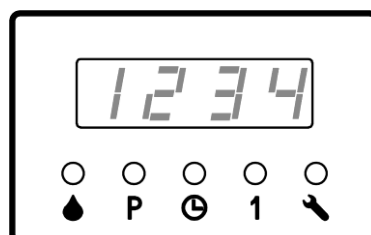
1. Tryk mere end 2 sek., så vil displayet vise "0000" for at minde om at koden skal indtastes.




2. Tast den 4 cifre kode med knapperne

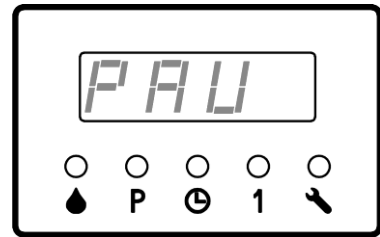
Eksempel: 1234

Oprindeligt password: **0000**




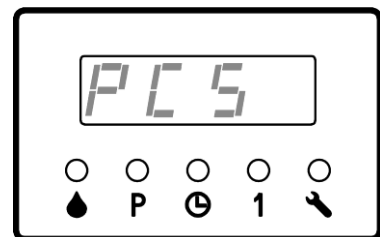
3. Tryk knap  for at bekræfte det indtastede password. Hvis password er korrekt, skifter LED display til operations element.


Ellers stopper programmerings funktionen.

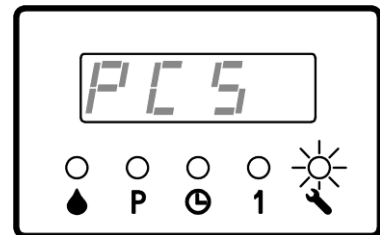


3.2 Skift systemets overvågnings indstillinger (udfør først trin 1-3)

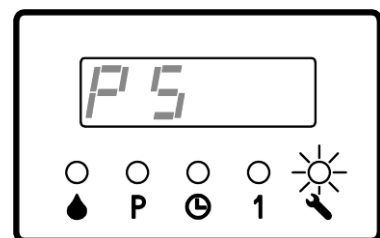
4. Tryk  gentagne gange indtil LED kontrol display viser "PCS".




5. Tryk  lys tændes, bruger kan nu ændre Kontrol indstilling.

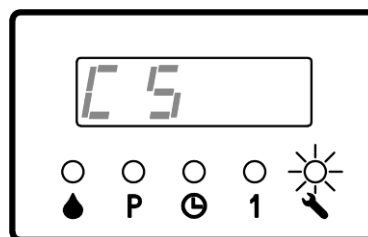


6. LED display viser kontrol indstilling og den nuværende indstilling blinker.

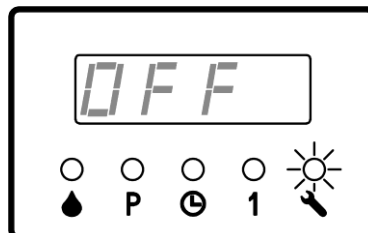



7. Benyt  for at skifte kontrol tilstand.

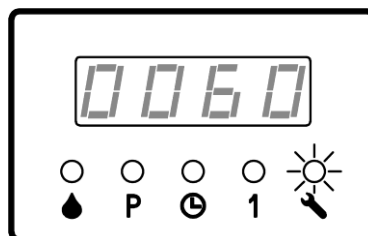
Eksempel: Skift til CS- Cyklus kontakt kontrol.





Eller OFF – kontrol deaktiveret.

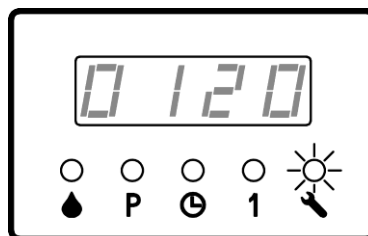



8. Tryk  for at bekræfte den nye kontrol tilstand. Hvis CF er indstillet, LED display viser kontrol tid. Hvis andre tilstande er indstillet, så hop til trin 10.

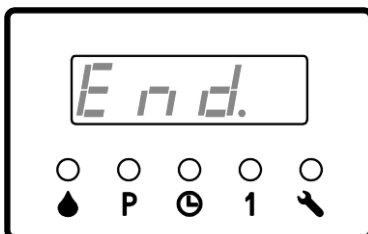




9. LED display viser kontrol indstillings tid, bruger kan benytte   for at ændre indstillingen.

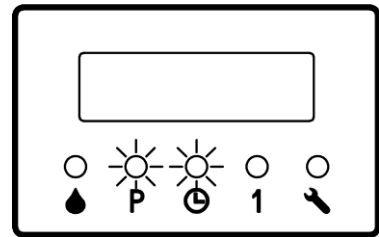
Eksempel: Skift til 2 min.



10. Tryk  for at bekræfte den nye værdi. LED kontrol display viser "END" som betyder ny kontrol tilstand og værdi er gemt indtil næste ændring via programmering.



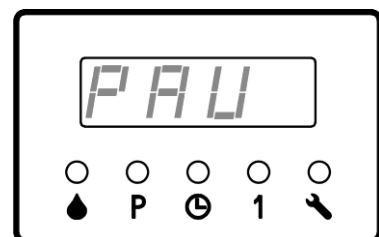
11. Tryk  for at afslutte programmerings tilstand; eller tryk  for at programmerer andre emner.




3.3 Ændrer pause (udfør først trin 1-3)

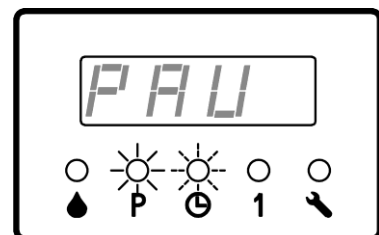
4. Fortsæt med at trykke  til LED displayet viser PAU.

Hvis det ikke står der med det samme.




5. Tryk  lys PAUSE er tændt, nu kan PAUSE kontrol funktionen ændres.

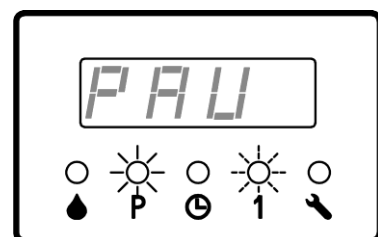
Lyset på displayet indikerer nuværende styringstilstand.





Eksempel: Timer funktion

6. Tryk  hvis kontrolfunktionen skal ændres til COUNTER (TÆLLE signal fra smøreblok), Panel lyset vil her efter blinke for at vise brugerens indstillinger.

Eksempel: Ny indstilling af tælle funktionen

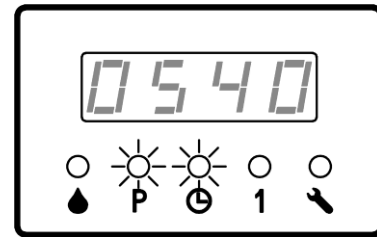



7. Tryk på knappen  for at starte Indstillingen af pause tiden.

Tryk  for at skifte værdien

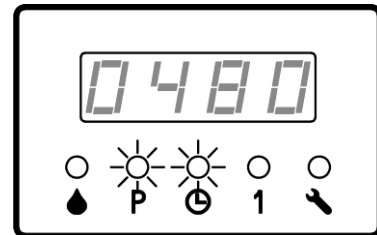
Tryk  for at skifte mellem talende


Eksempel: Skift til 540 min.

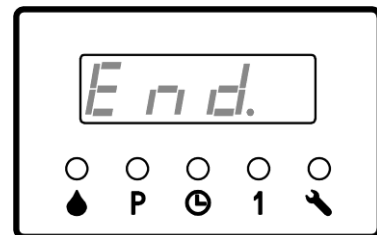




8. Tryk  for at bekræfte den nye indstilling af PAUSE værdi, panel lyset vil herefter stoppe med at blinke. LED displayet viser nuværende kontrolsystems PAUSE værdi.

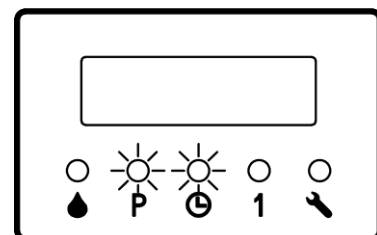
Eksempel: 480 min.




9. Tryk  for at bekræfte den nye værdi. LED skærm display viser "END", som betyder den nye kontrolfunktion og værdi er gemt indtil næste programmering.

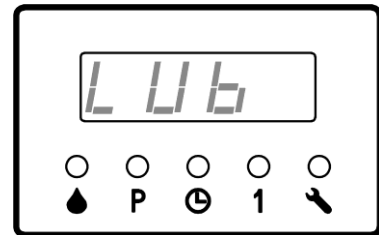



10. Tryk  for at afslutte programmerings tilstand, eller tryk 2 x  for at programmere arbejdstiden.

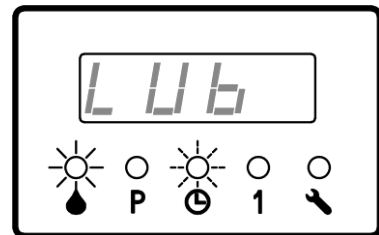


3.4 Ændrer arbejdstid (udfør først trin 1-3)


4. Tryk  gentagne gange til der vises LUB i display.

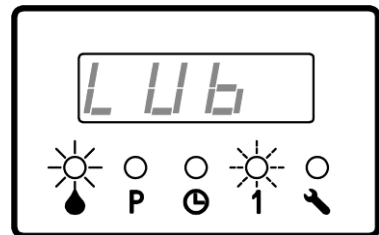


5. Tryk , LUB lys er tændt, bruger kan nu ændre LUB programmeringstilstand. Panel lys viser nu LUB programmeringstilstand.




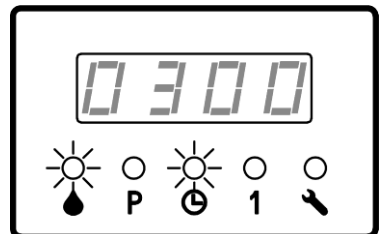
Eksempel: LUBE tilstand er TIMER

6. Benyt  for at ændre LUBE programmeringstilstand. Efter ændringen vil TIMER eller COUNTER lys blinke tilsvarende.





Eksempel: Skift til COUNTER tilstand.

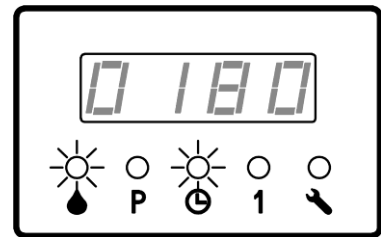
7. Tryk , for at bekræfte den nye LUBE programmeringstilstand. Panel lys stopper med at blinke og LED skærm viser nu LUBE programmerings værdi.




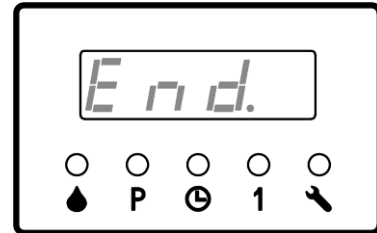
Eksempel: 300 S



8. Benyt   for at skifte LUBE værdi.

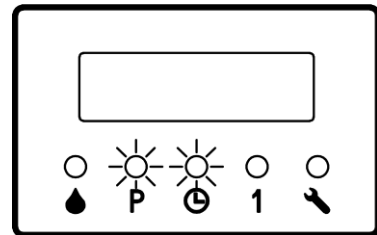
Eksempel: Ændre til 180 S





9. Tryk  for at bekræfte den nye værdi. LED display viser "END" hvilket betyder ny programmeringstilstand og værdier er gemt indtil næste ændring via programmering.

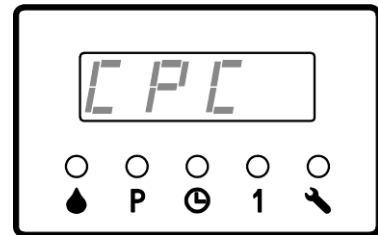



10. Tryk  for at afslutte programmeringstilstanden; eller tryk  for at programmere andre emner.



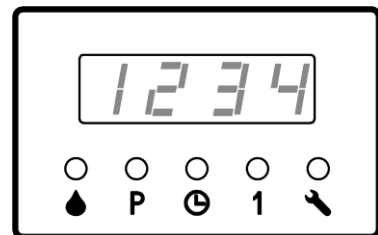
3.5 Ændre password (udfør punkt 1-3 først)



4. Tryk  indtil LED display viser "CPC".
Derefter tryk  for at komme ind til ændring af password.



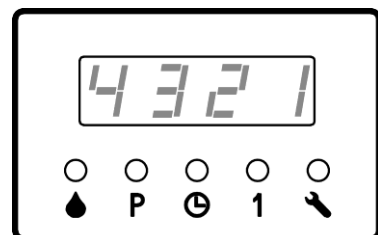
5. Tryk  Led displays nuværende password.


Eksempel: 1234

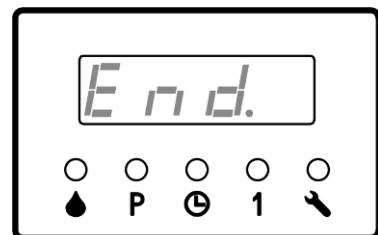




6. Benyt   for at ændre password.

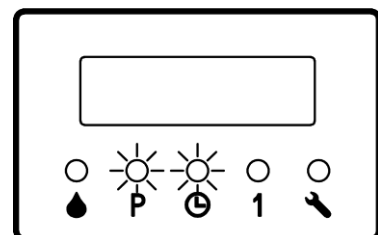
Eksempel: Skift til 4321



7. Tryk  for at bekræfte det nye password.
LED skærm display viser "END", som betyder det nye password er gemt indtil næste ændring via programmering.




8. Tryk  for at afslutte programmerings tilstand, eller tryk  for at programmere andre emner.



4. Fejl

Når styreenheden registrerer systemfejl, blinker LED "FAULT" på panelet hurtigt. Hvis en ekstern Signal Light er blevet installeret så vil "SL" lys også blinke ved fejl i smøresystemet. I mellemtiden vil Control unit stoppe normal operation og vente til fejl bliver rettet. Brugeren kan kontrollere de detaljerede årsager til fejlen ved hjælp af LCD.

4.2 Display fejl

Tryk kortvarigt  fejl information vil blive vist på Led skærmen. Se nedenstående info:



Ikke modtaget signal fra pressorstat under pumpens drift.



Ikke modtaget signal fra cyklus kontakt under pumpens drift.





Påfyldningsniveauet i pumpens beholder er faldet til under minimumsniveauet.



Control unit har en fejl. Hvis en sådan situation opstår, slå strømmen fra til Control unit og start igen efter 1 min. Hvis der stadig er fejl, venligst kontakt forhandler.

4.3 Slet fejl meddelelse

Tryk  eller ekstern DK knap for at anerkende og slette fejlmeldinger, (hvis den ene del er indstillet til COUNTER (TÆLLER) tilstand) og for at starte normal smørings cyklus.

Venligst bemærk:  skal bruges efter bestemmelse af fejlen. Brugeren er selv ansvarlig for eventuelle skader forårsaget ved brug af udstyr uden smøring.

5. Teknisk Data

Tilslutnings spænding :	12V - 42V
Beskyttelse type :	IP40
Max. strømforbrug på motor M:	16A
SL udgang (ekstern lampe):	5A
Data lagring:	Ingen begrænsning
Drifts temperatur:	-30° C - 75° C
Lagrings temperatur:	-45°C - 85° C
Anbefalet sikrings specifikation:	10A
Installations dimensioner L x W x H:	137mm x92mmx42mm
Programmerbar kontakt tid:	1s – 9999s
Programmerbar pause tid:	1min – 9999min
Programmerbar tælle impulser (COUNTING):	1-9999

Forhandler:

SCAN-TECH
Handel & Montage ApS

Mads Clausens Vej 28 - DK-9800 Hjørring
TLF: +45 98 44 29 15

