

## Programmering av styrur Version 2



### STYRUR

Klockan har två kanaler. C1 används för motionering och C2 används för styrning av nattdrift. För övrigt har klockan batteri-backup som klarar ungefär 6 års drift utan yttre spänning. Klockan intar ett viloläge genom att stänga av displayen efter 15 min-uter för att spara ström om inte nätspänning finns tillgängligt. Genom ett tryck på någon av knapparna aktiveras displayen igen.

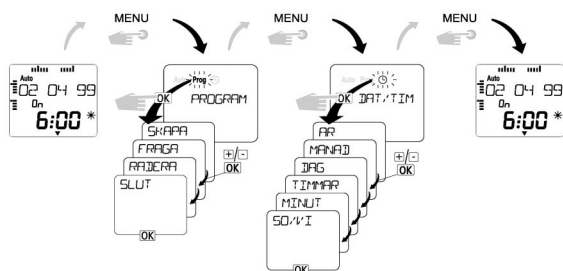
Klockan är ställd vid leverans. C1 (provtid) är programmerad till kl. 01.00 måndag, onsdag, fredag och söndag.

### GRUNDINSTÄLLNING

Om knappen RES (använd ett spetsigt föremål och håll knappen intryckt 1 sekund) trycks in eller om batteriet av någon anledning bytts vid strömavbrott kan all programmering ha raderats.

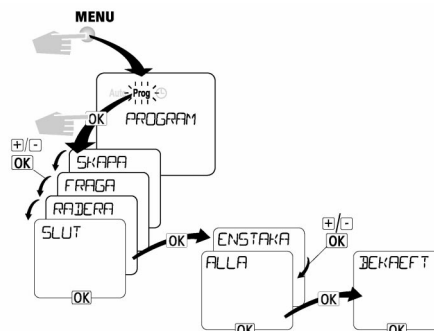
- Följ anvisningarna i klockans meny. Språk, årtal, månad och dag samt tid skall ställas in. Därefter måste hela programmet för resp. kanal läggas in.

### ÖVERSIKT MENYER.



### RADERING AV PROGRAMMERAD TID.

Det går att radera de olika programstegen för sig eller ihop. Raderas Program alla tas även ev. programmering av puls bort. Genom att stega i menyerna är detta självinstruerande.



### INSTÄLLNING AV PROVTID. (KANAL C1)

Önskad provtid i exemplet nedan är måndag, onsdag, fredag och söndag kl 01.00

1. Tryck ner menu-knappen. (prog blinkar.)
2. tryck ok.
3. Skapa blinkar, tryck ok
4. Antalet fria programplatser visas under någon sekund sedan kommer kanal C1 att blinka. Tryck ok.
5. On blinkar, Tryck ok
6. TIMMAR visas. Välj önskad provtid. I vårt fall 1. Tryck ok
7. MINUT visas. Välj önskad provtid. I vårt fall 00. Tryck ok.
8. MÅNDAG blinkar. Tryck ok.
9. KOPIERA blinkar. Tryck ok.
10. PLUS TIS blinkar. Stega till ONS. Tryck ok och fortsatt med kopieringen till fredag och söndag.
11. LAGRA blinkar. Tryck ok.
12. Skapa blinkar. Tryck ok och följ punkt 4 till 11 ovan men ställ C1 till off och tiden till 01.01.
13. Tryck därefter Menu och allt är klart.

Den puls på 1 minut som genereras av klockan är tillräcklig för att starta upp provsekvensen.

### KONTROLL AV PROVTID

Tryck Menu och välj impuls. Välj nu Fråga och sedan kan man stega igenom hela programmet.

### SOMMAR-/VINTERTID.

Sköts automatiskt enligt Europastandard. Går att stänga av eller ändra helt fritt.

### PROVNING MED 48 TIMMARS INTERVALL.

Enligt BOVERKETS anvisningar skall spjäll funktionsprovas minst 1 gång var 48 timme. Detta medför vid ett rullande schema att spjällen kommer att provas vid olika veckodagar. Med Hagabs styr- och övervakningsenhet SEHA resp. SEHA-M kan man välja vilka veckodagar som avsätts till provning. Detta kan vara nödvändigt vid kontinuerlig drift. För att BOVERKETS anvisning skall följas är det då lämpligt att två dagar intill varandra, t.ex. Söndag, Måndag utföra provet. Man är ju sedan tillbaka i "rätt" provcykel igen med start t.ex. Måndag. Detta program är inlagt vid leverans. Tiden är vald till 01.00. Denna kan

## Programmering av styrur Version 2

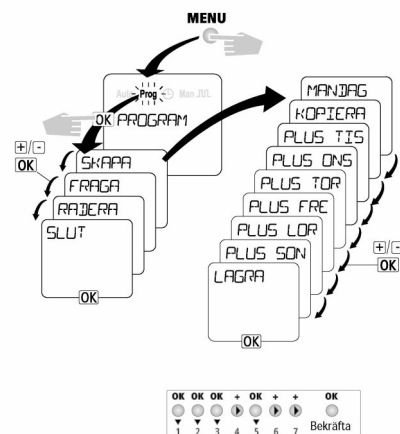
naturligtvis ändras om så önskas.

### INSTÄLLNING AV NATTDRIFTTID

Önskad nattdrift i exemplet nedan är kl. 20.00 till kl 06.30 varje dag.

1. Tryck ner Menu och välj PROGRAM. Tryck ok.
2. SKAPA blinkar. Tryck ok.
3. Välj kanal. Använd C2. Tryck ok
4. TILL C2 On. Tryck ok.
5. TIMMAR. Stega fram till 20.
6. MINUT, Tryck ok.
7. måndag blinkar. Tryck ok.
8. KOPIERA blinkar. Tryck ok.
9. Tryck ok 6 ggr så att LAGRA är klar och SKAPA blinkar. (Nu har alla dagar 20.00 till på kanal C2)
10. Tryck ok för att skapa ett nytt block för kanal C2 men välj nu off vilket visas automatiskt.
11. Välj nu TIMMAR 6. Tryck ok.
12. Välj MINUT 30. Tryck ok.
13. måndag blinkar. Tryck ok.
14. KOPIERA blinkar. Tryck ok och följ punkt 9 ovan.

Brandspjällen stängs då klockan går till on-läge på kanal C2. NORMAL-lysdioden kommer att blinka för nattdrift. Vill man ha nattdrift under t.ex. hela lördag och söndag är det bara att fortsätta programmeringen. Klockan känner programlägena "tillsammans" varför det inte har någon betydelse om man slår till en tid på flera ställen. Tänk bara på att skifta dygn vid nattdriftomkoppling så att t.ex. nattdrift startas måndag kl. 22.00 och avslutas tisdag kl. 07.00.



### MANUELL STYRNING AV AUTOMATIKFUNKTIONEN

Genom att samtidigt trycka på vänster och högerpil på klockan två gånger kan provprogrammet startas manuellt. Spjällen skall då stängas och de gröna öppet-lamporna på kontrollenheten släcks. Efter några minuter öppnas spjällen igen och alla gröna lampor skall indikera öppna spjäll. Lägg märke till att det verkligen står C1 Off i klockan. Om inte, tryck vänster och högerpil samtidigt så att du kommer till C1 Off. För att styrningen från klockan skall fungera krävs att den här manuella funktionen är normalt urkopplad.

### MANUELL STÄNGNING AV SPJÄLL UTAN LARM. (NATTDRIFT)

För att kunna testa brandspjäll vid t.ex. installationen utan att förorsaka larmar till andra enheter kan högerpil och ok-knappen på klockan användas. Dessa knappar fungerar då på så sätt att brandspjällen stängs när C2 går on, indikeras med C2 On i klockan och NATTDRIFT-lysdioden lyser. Spjällen öppnas igen när Kanal C2 ställs till Off vilket indikeras med C2 Off i klockans display och att NORMAL-lysdioden lyser med fast sken.

# HAGAB

HAGAB INDUSTRI AB

JÖNKÖPING • Box 135 • Industrivägen 5 • SE-562 02 Taberg • Tel 036-36 30 90 • Fax 036-36 30 99

STOCKHOLM • Förrådsvägen 18 • SE-141 46 Huddinge • Tel 08-689 90 10 • Fax 08-689 90 30

www.hagabindustri.se • info@hagabindustri.se