

Programmering av styrur Version 1



C1 används för aktivering av funktionstest och C2 för aktivering av nattdrift. Styruret har batteribackup som klarar ungefär en veckas drift utan spänning.

NOLLSTÄLLNING AV KLOCKAN

- Genom att samtidigt trycka på knapp ☹, **d**, **m** och **C1** kommer all eventuell programmering att nollställas.

INSTÄLLNING AV KLOCKAN

- Håll knapp ☹ nedtryckt under hela inställningen av rätt tid och dag på klockan.
- Med knapp **d** ställs rätt dag, vilket indikeras i undre kanten på displayen med en siffra. Ex. måndag = 1, tisdag = 2 osv.
- Med knapparna **h** och **m** ställs timmar respektive minuter. Genom att hålla t ex minutknappen intryckt stegas minuterna fram med hög hastighet för att underlätta inställningen.

INSTÄLLNING AV TID FÖR AUTOMATISKT FUNKTIONSTEST MED 48 TIMMAR INTERVALL

Enligt villkor för typgodkännandebevis skall spjäll funktionstestas minst 1 gång var 48:e timma. Detta medför att spjällen kommer att funktionstestas vid olika veckodagar. Med styruret kan man välja vilka veckodagar som avsätts till funktionstest.

Exempelvis motioneras spjällen kl 01.00. Klockan återställs lämpligen 1 minut senare.

1. Tryck ner knapp **Prog.** (+ : visas)
2. Tryck ner knapp **C1** (ON visas)
3. "Lås" dagen med knapp **Prog.** (måndag)

4. Tryck ner knapp **d** 2 ggr.
5. "Lås" dagen med knapp **Prog.** (onsdag)
6. Tryck ner knapp **d** 2 ggr.
7. "Lås" dagen med knapp **Prog.** (fredag)
8. Tryck ner knapp **d** 2 ggr.
9. "Lås" dagen med knapp **Prog.** (söndag)
10. Tryck ner knapp **h** en gång. (ställer in stängning av spjäll kl 01.00)
11. Tryck ner knapp **Prog.** (+ : visas)
12. Tryck ner knapp **C1** 2 ggr. (det skall stå OFF i displayen)
13. Upprepa punkt 3 tom 10
14. Tryck ner knapp **m** (klockan återställs till OFF kl 01.01)
15. Tryck ner knapp ☹

KONTROLL AV TID FÖR FUNKTIONSTESTET

- Genom att trycka in **Prog**-knappen kan man stega sig igenom programplatserna. Inställd tid för stängning av spjäll visas först och vid andra tryckning på **Prog** kommer tiderna för öppning av spjällen. Differensen bör vara 1 minut. Efter avslutad kontroll av programmeringen kan man återgå till normal tidvisning genom att trycka på ☹. Klockan går automatiskt över till normal tidvisning även om man glömmer trycka på ☹.

ÄNDRING AV PROGRAMMERAD TID

- Stega fram till aktuellt programsteg med prog-knappen. Ändra dag med knapp **d** och "lås" med **Prog**-knappen. Ändra timma och minut med knapp **h** resp. **m**.

RADERING AV PROGRAMMERAD TID

- Stega fram till aktuellt programsteg med Prog-knappen och tryck ner h+m samtidigt.

SOMMAR/VINTERTID

- Tryck ner **d** och **h** samtidigt = Sommartid
- Tryck ner **d** och **m** samtidigt = Vintertid

MANUELLT FUNKTIONSTEST

- Genom att trycka på knapp C1 två gånger kan funktionstest startas manuellt. Efter avslutad funktionstest lägg märke till att det verkligen står OFF i klockans övre högra hörn. Om inte, tryck ner knapp C1. För att styrningen från klockan skall fungera krävs att den manuella funktionen normalt är urkopplad vilket indikeras med ett OFF enligt ovan.

NATTDRIFT

- Beskrivning av nattdrift
Vid stopp av fläktaggregat upphör flödet i kanalerna och därmed sätts de rökdetektorer som sitter i kanalsystemet ur funktion. Kanaldetektorer kräver ett visst luftflöde för att fungera. Med hjälp av s.k. hjälpfläktar i rökdetektorerna kan deras funktion säkerställas. Hjälpfläktar är ingen bra lösning då de kräver separat 24V matning och dessutom kräver

Programmering av styrur Version 1

underhåll. Genom att införa nattdrift stängs alla spjäll och då har vare sig rökdetektorer eller luftflöden någon betydelse. Tänk dock på de driftfall då evakueringspjäll används. Om inte någon rökdetektor indikerar rök kommer inte heller evakueringspjällen att öppna och inte heller ev. brandgasfläktar att starta. Detta kan åtgärdas genom att införa rumsplacerade rökdetektorer.

- Det normala är att nattdrift väljs när fläktaggregatet stoppas. Denna funktion kan styras dels från fläktaggregatet dels från styr och övervakningsenheten. När styrning sker från ett ventilationsaggregat, att gå till nattdrift, skall spjällen stängas. Denna funktion är standard för SEHA-M och initieras genom att den externa nattdriftsingången aktiveras. När detta sker börjar SEHA-M förregla fläktutgången, vilket gör att ventilationsaggregatet får en

stoppsignal. När aggregatet senare skall gå över till dagdrift och skicka en öppningssignal till SEHA-M finns där en stoppsignal och hela systemet låser sig. Då krävs en manuell återstart av aggregatet. I SEHA-M har nu en speciell funktion införts för att lösa detta problem.

När den externa nattdriftsingången aktiveras kan man utelämna förregling av fläkt genom att montera bygel A. Förregling erhålls fortfarande vid utlöst detektor och funktionsprov på sedvanligt sätt.

- Inställning av tid för nattdrift. Se beskrivning under "Automatisk funktionstest med 48 timmars intervaller", men tryck C2 i stället för C1.
- Manuell test av nattdrift kan göras genom att trycka på knapp C2. Detta innebär att nattdrift påbörjas och indikeras med ON i klockans C2 fält. Nattdrift avslutas när knapp C2 trycks en andra gång och indikeras med OFF i klockans C2 fält.

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