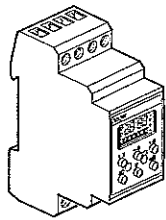


## bruksanvisning (S)



## E 608

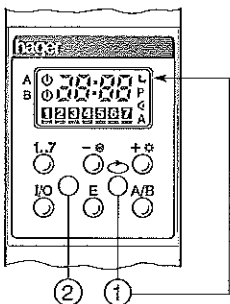
## 2 -kanals programmerbart veckour

### presentation

E 607 är ett programmerbart veckour försett med 8 inställningsknappar : 6 knappar för inställning, 1  $\rightarrow$  för val av 4 olika inställningsnivåer :

- realtid  $\rightarrow$
- programtider P
- kontroll av inställda tider  $\leftarrow$
- driftläge A

och 1 nollställnings-knapp som raderar alla programmerade tider



- 1 val av inställningsnivå
- 2 nollställning

den utvalda inställningsnivån indikeras till höger på LCD-displayen

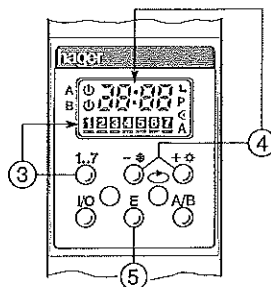
### programmeringsmöjligheter :

- programmera dag för dag
- gruppera dagar för att spara programsteg dvs samma programmeringstider under flera dagar på 1 programsteg
- utför komplett programmering på kanal A innan kanal B programmeras

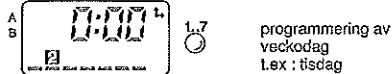
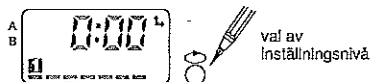
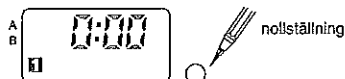
## inställningsnivå realtid $\rightarrow$

i denna inställningsnivå utförs :

- inställning av veckodag
- inställning av tid



- 3 daginställning
- 4 tim/minutinställning
- 5 bekräftelse

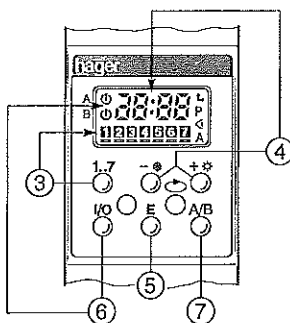


## inställningsnivå programtider P

på denna inställningsnivå finns 2 programmeringsalternativ :

- dag för dag
- gruppering av dagar (med samma programtid varje dag)

ett bekräftat programsteg kan ändras genom att lägga till, ändra, (eller ta bort inställda tider)

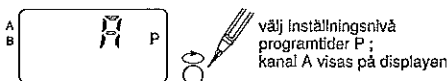


- 3 veckodagsinställning
- 4 programmering av tider
- 5 bekräfta
- 6 val av till/fråslagstid
- 7 val av kanal A-B

### programmeringsexempel

kanal A : ett elvärmesystem skall inkopplas måndag, tisdag, torsdag och fredag från kl 7.30 till 9.00 och från 17.00 till 22.00

kanal B : ett elvärmesystem skall inkopplas måndag, tisdag, torsdag och fredag från kl 6.30 till 7.30 och från 21.00 till 23.00

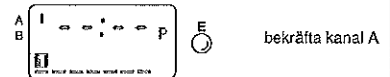


### två programmeringsmöjligheter

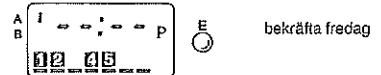
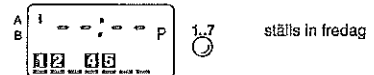
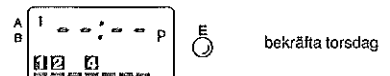
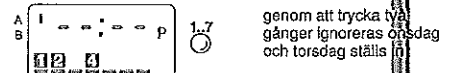
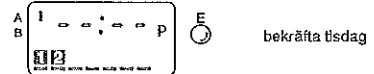
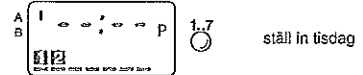
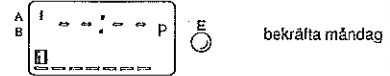
- välj kanal A och starta programmering
- välj kanal B genom att trycka på knapp A/B och starta programmering

## 1-programmering kanal A

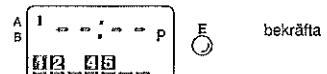
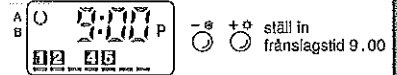
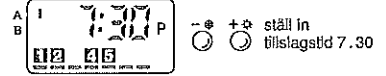
Innan programmering av programstegen måste dagarna grupperas



a. gruppera dagar "måndag, tisdag, torsdag och fredag"

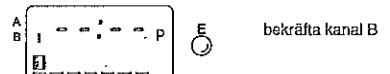
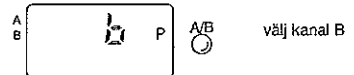


## b. programmering av tider



fortsätt programmeringen genom att ange "+/-", till och från fråslagstider enligt ovan och bekräfta därefter med "E"; om man vill programmera andra dagar tryck "1.7" o.s.v.

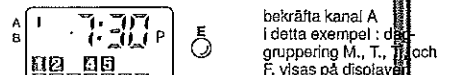
## 2-programmering kanal B



fortsätt programmeringen på samma sätt som för kanal A

## tillägg av programtid

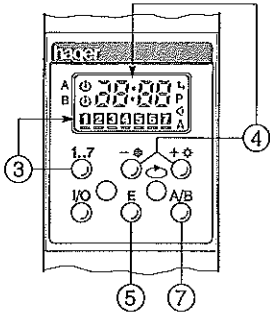
exempel : tillägg av programtid för kanal A



välj till eller fråslagstid "1.0", och bekräfta med "E" önskar en annan daggruppering tryck "1.7"

## inställningsnivå programkontroll

- denna inställningsnivå tillåter :
- kontroll av inställda programtider
  - ändring eller radering av inställda programtider



- ③ veckodagsinställning
- ④ ändring eller radering av programtid
- ⑦ val av kanal A/B, ⑤ bekräfta

### kontroll av programtider

**A** **B** **A** **B**

välj inställningsnivå ; kanal A visas på displayen

bekräfta med "E" -knapp och den första programtiden visas

genom att upprepade gånger trycka på "E" -knappen visas programmerade tider

för kontroll av kanal B använd samma förlopp som ovan efter kanalväxling med knapp "A/B", och bekräftelse med "E" -knapp

### ändra en programtid

exempel : ändra en programtid på kanal B

välj inställningsnivå ; kanal A visas

välj kanal B

bekräfta kanal B och den först inställda programtiden visas

sök det programsteg som skall ändras t.ex : 21.00, genom att upprepade gånger trycka på "E" -knappen

tryck in ny programtid t.ex. 21.30

bekräfta, och nästa programtid visas på displayen

### radera programtid

exempel : radera tillslagstiden 17.00 på kanal A

välj inställningsnivå -kontroll av programtider

bekräfta kanal ; displayen visar den först inställda dag-grupperingen M., T., O., T. och F. samt programtid

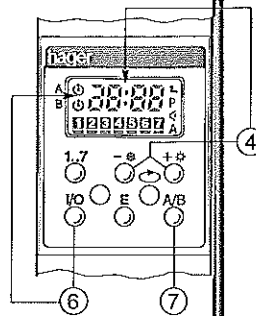
välj den programtid som skall raderas t. ex. 17.00

radera genom att ställa in tom tid

bekräfta med "E" -knappen och nästa programtid visas på displayen

## inställningsnivå driftläge A

- denna nivå skall vara inställd vid normal drift :
- sommar/vintertid inställning
  - manuell överstyrning av kontaktfunktion : med automatisk övergång till driftläge, eller permanent överstyrning



- ④ sommar/vintertidinställning
- ⑥ överstyrning kontaktfunktion I - till, O - från
- ⑦ val av kanal A/B

### sommar/vintertidinställning

exempel : inställning klockan 13.30

välj inställningsnivå driftläge (A)

sommartidinställning

vintertidinställning

### manuell överstyrning

- sker genom att trycka på "I" eller "O" display :
- de blinkande symbolerna och **O** visar en temporär överstyrning
  - symbolen **I** visar permanent överstyrning
- exempel kanal A : värmesystem tillslaget från klockan 7.30 på tisdag

första intryckningen : displayen visar **O** kontaktfunktionen överstyrs och kopplingsuret återgår till driftläge vid nästa programsteg

andra intryckningen : displayen visar "ON" och kontaktfunktionen överstyrs till permanent tillägg

tredje intryckningen : displayen visar "OFF", kontaktfunktionen överstyrs till permanent frånläge

fjärde intryckningen : återgång till driftläge

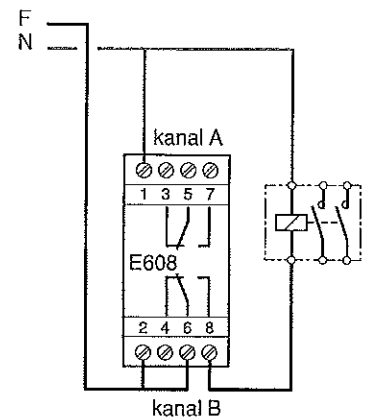
överstyrning på kanal B utförs på samma sätt som kanal A ; välj genom att trycka på "I/O" samtidigt som "A/B" hålls nedtryckt ; displayen visar överstyrning på kanal B ; tryck på knapp A/B

exempel : permanent överstyrning på kanal B

tryck på knapp I/O samtidigt som A/B hålls intryckt

hålls A/B -knappen intryckt för att överstyra kanal B permanent

## elektrisk anslutning



## tekniska data

- elektriska märkdata :
- driftspänning : 230 V 50/60 Hz
  - egenförbrukning : 4 VA
  - kontaktfunktion : 2 växlande,  $\mu$ 16 A-250 V~ AC1
  - 1 A-250 V~ glödljus

### funktionsdata :

- program kapacitet : 24 programsteg (delat mellan 2 kanaler)
- minsta köplingsintervall : 1 minut
- driftsnoggrannhet :  $\pm$  5 min./år
- gångreserv : lithium batteri 24 timmar, inställda programtider sparas i internminne vid obegränsat spänningsbortfall

### omgivningstemperatur :

- funktionstemperatur :  $-5^{\circ}\text{C}$  -  $+45^{\circ}\text{C}$
- lagringstemperatur :  $-20^{\circ}\text{C}$  -  $+70^{\circ}\text{C}$

### anslutningar :

- mjukledare : 1 - 6  $\square$
- enkelledare : 1,5 - 10  $\square$

## garanti

hager lämnar 24 mån garanti från faktura datumet ; garantin gäller alla fabriktions och materialfel och gäller under förutsättning att feaktig produkt returneras tillsammans med en förklaring av felet och kopla av fakturan via ansvarig installatör och grossist ; garantin gäller ej om hagers kvalitetskontroll finner att produkten är i fullgott skick eller att den ej installerats enl. gällande föreskrifter