

EG 502

programmerbart termostat

funktionsbeskrivning

EG 502 är ett programmerbart termostat som styr värmesystem enligt en princip med "komforttemperatur" \odot , och "nattsänkningstemperatur" \odot genom att följa inställt tidsprogram ; vid långvarig frånvaro kan en "frys-skyddstemperatur" \odot väljas

beskrivning

- till EG 502 kan anslutas :
- EK 081 fast väggivare
 - EK 082 reglerbar väggivare
 - EK 083 universalgivare

EG 502 programmerbart termostat har två huvudfunktioner :

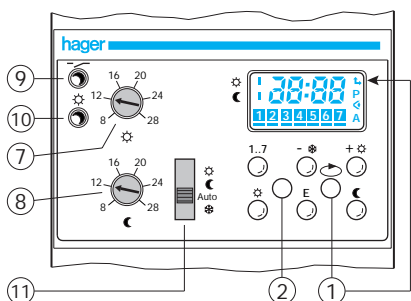
- termostatkfunktionen bestående av :
 - potentiometer för komforttemperatur \odot och potentiometer för nattsänkningstemperatur \odot ;
 - indikeringslampa för komforttemperatur \odot , och lampa för påverkad kontakt \odot ;
 - omkopplare \odot för driftläge (auto), permanent "komforttemperatur" \odot , "nattsänkningstemperatur" eller "frys-skyddstemperatur" ;
- programmeringsfunktion för tidsinställning av temperaturnivåer innehållande 6 funktionsknappar funktionsväljarknapp \odot för val av 4 inställningsnivåer \odot :

- realltid \odot
- programtider P
- kontroll av inställda tider \odot
- driftläge A

och 1 nollställningsknapp \odot som raderar alla programmerade tider ;

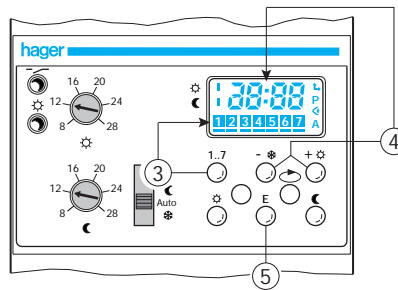
tryck på denna knapp vid första igångsättandet ;

den utvalda inställningsnivån indikeras till höger på LDC - displayen.



inställningsnivå realltid \odot

i denna inställningsnivå utförs :
 - inställning av veckodag
 - inställning av tid



- \odot daginställning
- \odot tim/minutinställning
- \odot bekräftelse

\odot \odot val av inställningsnivå

\odot \odot 1..7 programmering av veckodag t.ex : tisdag

\odot \odot - * + * tidsinställning t.ex : 13.21

\odot \odot E bekräftelse och starttid

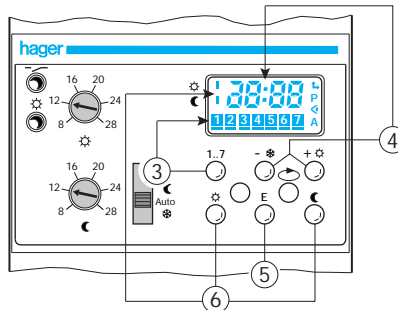
\odot \odot för återgång till automatik (auto) tryck 3 gånger

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)



- \odot veckodagsinställning
- \odot programmering av tider
- \odot bekräfta
- \odot överstyrning kontaktfunktion till/från

programmeringsexempel :

komforttemperatur ökas måndag, tisdag, torsdag och fredag mellan 7h 30 och 9h 00 samt mellan 17h 00 och 22h 00 övrig tid är reducerad temperaturnivå (nattsänkning ; gruppera dagar före programmering av kopplings-tider

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

\odot \odot val av inställningsnivå

\odot \odot E bekräfta måndag

\odot \odot 1..7 ställ in tisdag

\odot \odot E bekräfta tisdag

\odot \odot 1..7 genom att trycka två gånger ignoreras onsdag och torsdag ställs in

\odot \odot E bekräfta torsdag

\odot \odot 1..7 ställ in fredag

\odot \odot E bekräfta fredag

b. programmering av tider

\odot \odot - * + * ställ in tillslagstid 7h 30

\odot \odot E bekräfta

\odot \odot - * + * ställ in fränslagstid 9h 00

\odot \odot E bekräfta

fortsätt programmeringen genom att ange "+och"- , till och fränslagstiger enligt ovan och bekräfta därefter med "E" ; om man vill programmera andra dagar tryck "1..7" o.s.v.

\odot \odot för återgång till automatik (auto) tryck 2 gånger

tillägg av programtid

\odot \odot välj inställningsnivå P tidigare inställda programtider kommer upp på displayen

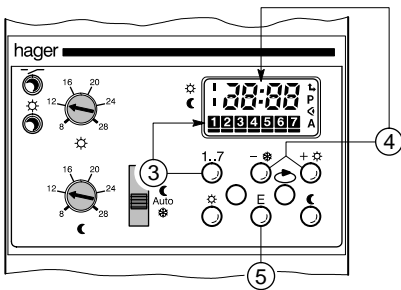
\odot \odot E tryck på "E" -knappen tills ett ledigt programsteg framträder

välj till eller fränslagstid med " * " eller " \odot ", och bekräfta med "E" om man önskar en annan daginställning tryck "1..7" o.s.v.

inställningsnivå programkontroll ◀

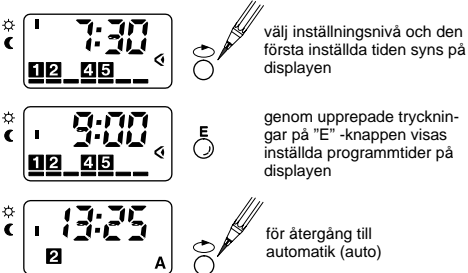
denna inställningsnivå tillåter :

- kontroll av inställda programtider
- ändring eller radering av inställda programtider



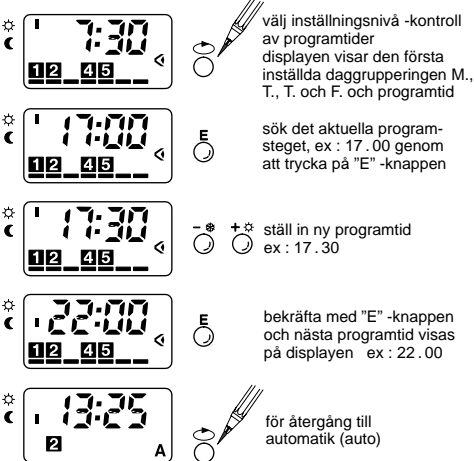
- ③ veckodagsinställning
- ④ ändring eller radering av programtid
- ⑤ bekräfta

kontroll av programtider



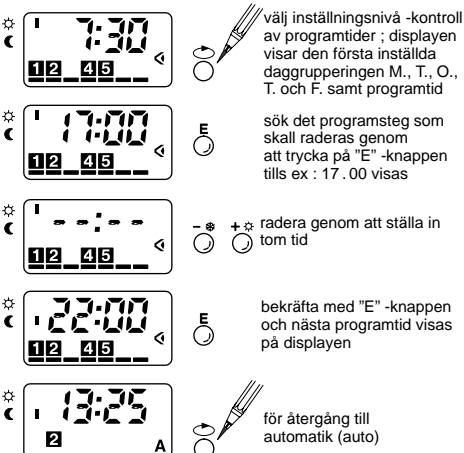
ändra en programtid

exempel : ändra tillslagstiden 17.00



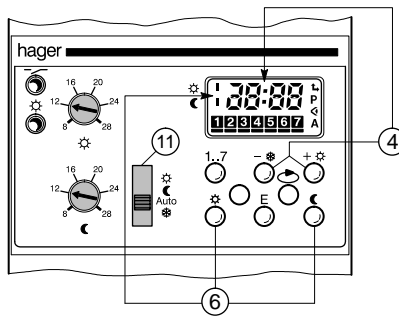
radera programtid

exempel : radera tillslagstiden 17.00



inställningsnivå driftläge A

detta är normalt driftläge ;
ställ driftlägesomkopplaren ⑪ i läge "auto".

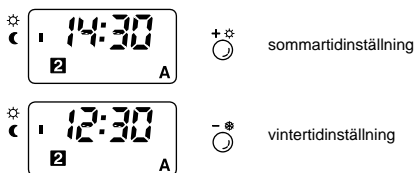


- ④ sommar/vinterinställning
- ⑥ överstyrning kontaktfunktion ☼ / ☾
- ⑪



sommar / vintertidinställning

ex : inställning klockan 13.30

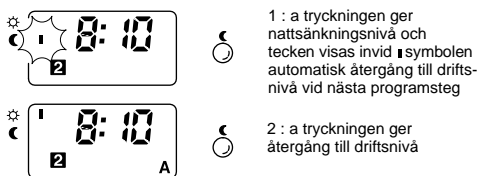


temporära överstyrningar

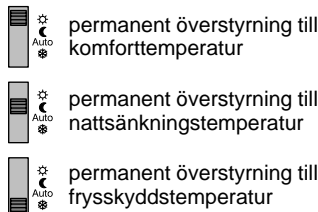
möjlighet till temporära överstyrningar till komforttemperatur eller nattsänkningstemperatur med automatisk återgång till ordinarie inställt programcykel vid nästa programteget

tryck "☼" eller "☾"

exempel : inställning av temporär nattsänkingsnivå vid komforttemperatur "☼" från kl 8.00



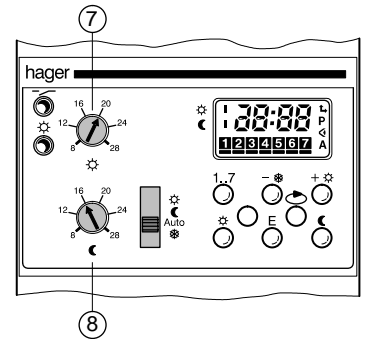
permanenta överstyrningar



garanti

hager lämnar 24 mån garanti från faktura datumet ; garantin gäller alla fabriktions och materialfel och gäller under förutsättning att felaktig produkt returneras tillsammans med en förklaring av felet och kopia 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

inställning av temperaturnivåer



- ⑦ ex : inställning av "komforttemperatur" till 20 °C
- ⑧ ex : inställning av "nattsänkings-temperatur" till 16 °C

tekniska data

elektriska märkdata :

- driftspänning : 230 V 50/60 Hz
- egenförbrukning : < 4 VA
- kontaktfunktion : 1 växlande kontakt μ 2 A-250 V AC1

funktionsdata :

- inställbart "komforttemperatur" och "nattsänkningstemperatur" från +8 °C till +28 °C
- "frysskyddstemperatur" fast inställt på +8 °C
- temperatur avvikelse : \pm 0,2 °C
- veckoprogram
- program kapacitet : 24 programsteg
- minsta kopplingsintervall : 1 minut
- driftsnoggrannhet : \pm 5 min./år
- gångreserv : 24 timmar, inställda programtider sparas i internminne vid obegränsat spänningsbortfall

omgivningstemperatur :

- funktionstemperatur -5 °C till +45 °C
- lagringstemperatur : -20 °C till +60 °C

anslutningar :

- mjukledare : 1 till 6
- enkelledare : 1,5 till 10
- givare : max. ledningslängd 50 m

elektrisk anslutning

