

Ett tips innan du börjar!

Ställ in en stol i badrummet och tänd alla lampor. Du bör sitta bekvämt för knappats och siffror är små och svåra att se!

Vi tyckte att standard styrprogrammen för badrum, P1 och P2, var alldeles för generösa med komfortperioder varför vi valde att använda oss av ett eget styrprogram. 2 vuxna inga barn förenklar det hela. Grafiken på sidan 114 i den ursprungliga instruktionen visar med svarta staplar när komfortperioderna infaller.

Om du vill ha ett användarspecifikt program bör du förbereda dig genom att anteckna tider och temperaturer innan du börjar programmeringen. Tar du för lång tid på dig så slocknar bakgrundsbelysningen. Ett tryck på OK-knappen tänder det igen. Knappen kommer att beskrivas senare.

Du kan programmera termostaten så att den under fritt valda perioder under ett dygn höjer temperaturen till s.k. komforttemperatur. Dessutom kan du ha perioderna av komforttemperatur under olika tider beroende på veckodag. Måndag tom fredag kan ha en tid och lördag, söndag en annan.

När vill du ha komforttemperaturen? Notera klockslagen för början och slut samt de veckodagar då tiden gäller. I exemplet nedan har vi valt en komforttemperatur på 24°C. Termostaten har en adaptiv funktion. Termostaten beräknar själv när golvvärmen skall kopplas in för att säkra att önskad komforttemperatur uppnås vid inställt klockslag.

Vilken temperatur vill du ha övrig tid? Spartemperatur kallas den tiden i instruktionen. I exemplet nedan har vi valt 20°C.

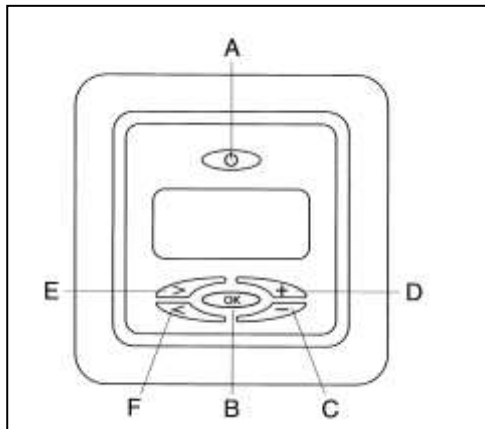
Exempel på program med komforttemperatur under en period på morgonen måndag - fredag (06.00 – 08.00) och en senare tid lördag, söndag (07.30 – 9.30).

<u>Veckodag</u>	<u>Klockslag början</u>	<u>Klockslag slut</u>	<u>Temperatur °C</u>
Dag 1 (måndag)	06.00	08.00	24
Dag 2 (tisdag)	Lika dag 1	Lika dag 1	Lika dag 1
Dag 3 (onsdag)	Lika dag 1	Lika dag 1	Lika dag 1
Dag 4 (torsdag)	Lika dag 1	Lika dag 1	Lika dag 1
Dag 5 (fredag)	Lika dag 1	Lika dag 1	Lika dag 1
Dag 6 (lördag)	07.30	09.30	24
Dag 7 (söndag)	Lika dag 6	Lika dag 6	Lika dag 6
Spartemperatur	Övrig tid		20

Man kan också välja konstant drift i sparläge eller komfortläge eller någon av de 4 standard program (P1-P4) som finns. P1 och P2 gäller för lägenheter. P2 är mycket generös med komforttemperatur. P3 är lämplig för hotellrum och P4 för arbetsplatser. Beskrivning för val av P1 samt konstant drift i sparläge respektive komfortläge finns i slutet av instruktionen.

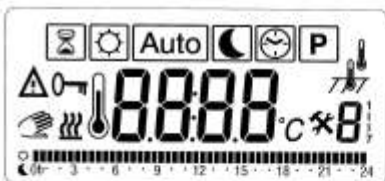
MANÖVERPANELEN

Vi börjar med att bekanta oss med manöverpanelen. Ett tryck på knapparna A-F ger nedanstående funktioner. Samtliga knappar tänder bakgrundsbelysningen i teckenfönstret.



- A. Strömbrytare. Stänger av termostaten (minnet finns kvar).
- B. OK-knappen, bekräftar/accepterar valt tillval.
- C. (-), värdeknapp, nedåt, reducerar ett siffervärde. Håll den intryckt vid stora ändringar.
- D. (+), värdeknapp, uppåt, ökar ett siffervärde. Håll den intryckt vid stora ändringar.
- E. (>), pilknapp, flyttar markören (fyrkant) åt höger.
- F. (<), pilknapp, flyttar markören (fyrkant) åt vänster.

SYMBOLER I TECKENFÖNSTRET



Funktionssymboler (gå till önskad symbol med hjälp av <pilar>)

- Inställning av datum och klockslag
- Val av tidsstyrningsprogram:
 - 4 fasta program
 - 1 användarspecifikt redigerbart program
- Heat Booster (ökning 5°C under 2 timmar).
- Inställning av önskad komforttemperatur i autoläge.
 - Konstant drift i komfortläge (åsidösättning av automatikprogram).
- Drift enligt valt program: P1-P4, U1
- Inställning av spartemperatur (sänkt temperatur).
 - Konstant drift i sparläge (åsidösättning av automatikprogram).

Indikeringssymboler

- Klockslag, temperatur eller felkod
- Dygns- eller menunummer
- Värmekabel på
- Konfigureringsläge
- Fel
- Låsta inställningar
- Tillfällig temperaturinställning i automatdriftläge.
- Grafisk indikering av valt program.
- Golvgivarläge, rumsgivarläge eller läge rumsgivare med golvgivare som övertemperaturskydd (i rumsgivarläge visas inte termometersymbolen).

De viktigaste funktionssymbolerna är de 6 symbolerna i översta raden i teckenfönstret. Med hjälp av pilknapparna (>) och (<) väljer vi rätt funktion som markeras med fyrkant.

Funktionssymbolerna från vänster till höger.

Timglas, skall man välja om man vill göra en tillfällig temperaturökning på 5°C under 2 timmar.

Sol, avslutar drift i komforttemperatur. Kan också användas för att koppla bort styrningsprogrammet och hålla konstant komforttemperatur.

Auto, driftläge. Termostaten styrs enligt valt tidsstyrningsprogram, P1, P2, P3, P4 eller U1.

Måne, avslutar drift i spartemperatur. Kan också användas för att koppla bort styrningsprogrammet och hålla konstant spartemperatur.

Klocka, för inställning av tid och veckodag.

P används för val av tidsstyrningsprogram i samband med programmering. Det finns 4 fasta program (P1-P4) samt ett redigerbart/användarspecifikt styrprogram (U1). Den sista, U1, kommer vi att använda oss av i vårt exempel.

INSTÄLLNING AV TID OCH VECKODAG

Innan vi börjar programmeringen av vårt styrprogram U1 måste vi ange gällande klockslag och veckodag.

Vid ändring/inställning av tid (t.ex. sommartid/vintertid) får man med pilknapparna (>) och (<) välja funktionssymbolen ”klocka”.

Tryck på OK/bekräfta.

Tryck på någon av värdeknapparna (-) eller (+) och ”minuter” börjar blinka.

Ställ in minut med värdeknapparna (-) och (+).

Bekräfta med ett tryck på (OK).

Markören går automatiskt till ”timmar”, som börjar blinka.

Ställ in timme med värdeknapparna (-) och (+).

Bekräfta med ett tryck på (OK).

Markören går automatiskt till ”dygnsnummer”, som börjar blinka.

Veckodagen 1-7 ställs in med värdeknapparna (-) och (+), Där 1 är måndag och 7 är söndag. Bekräfta med ett tryck på (OK).

Med pilknapparna (>) och (<) återgår man till läge AUTO.

PROGRAMMERING AV TIDSSTYRNINGSPROGRAMMET U1.

Med pilknapparna (>) och (<) väljs funktionssymbolen ”P”.
Tryck på (OK) och bekräfta valet.
Bläddra igenom programalternativen med värdeknapparna (-) och (+) till U1.
Bekräfta valet med ett tryck på (OK).

Håll därefter knappen (OK) intryckt i 3 sekunder för att komma in i programmeringsläget.

Dygn 1.

Inställning av perioden för komforttemperaturer under dygnet.
Inställningen börjar alltid från 00.00 och slutar med 24.00. Kom ihåg att det är respektive temperaturs avslut som avses vid inställningen.
Tiderna kan bara ställas in på hel- och halvtimme. I exemplet har vi valt att bara ha en period per dygn.

Välj funktionssymbolen Måne med pilknapparna (>) och (<).
Bekräfta valet med ett tryck på (OK).
Välj klockslag, 06.00, med värdeknapparna (-) och (+).
Bekräfta värdet med ett tryck på (OK).
Du har nu valt spartemperatur från 00.00 – 06.00.

Markören flyttar automatiskt till funktionssymbolen Sol.
Bekräfta valet med ett tryck på (OK).
Välj önskat klockslag, 08.00, med värdeknapparna C (-) och D (+).
Bekräfta värdet med ett tryck på (OK).
Du har nu valt komforttemperatur från 06.00 – 08.00

Markören flyttar automatiskt till funktionssymbolen Måne.
Bekräfta valet med ett tryck på (OK).
Välj klockslag, 24.00, med värdeknapparna (-) och (+).
Bekräfta värdet med ett tryck på (OK).
Du har nu valt spartemperatur från 08.00 – 24.00.

Grafiken längst ner i teckenfönstret visar med svarta staplar när komfortperioden infaller.
Flera perioder med komfortvärme under ett dygn programmeras på motsvarande sätt.
När hela dygnet är täckt går programmet automatiskt till nästa dygn.

Dygn 2.

I vårt exempel skiljer sig inte dygn 2 från dygn 1 varför det räcker med två tryck på ”OK”.

Dygn 3.

I vårt exempel skiljer sig inte dygn 3 från dygn 2 varför det räcker med två tryck på ”OK”.

Dygn 4.

I vårt exempel skiljer sig inte dygn 4 från dygn 3 varför det räcker med två tryck på ”OK”.

Dygn 5.

I vårt exempel skiljer sig inte dygn 5 från dygn 4 varför det räcker med två tryck på ”OK”.

Dygn 6.

Tryck på någon av värdeknapparna (-) och (+).
Välj funktionssymbolen Måne med pilknapparna (>) och (<).
Bekräfta valet med ett tryck på (OK).
Välj önskat klockslag, 07.30, med värdeknapparna (-) och (+).
Bekräfta värdet med ett tryck på (OK).
Du har nu valt spartemperatur från 00.00 – 07.30.

Markören flyttar automatiskt till funktionssymbolen Sol.
Bekräfta valet med ett tryck på (OK).
Välj önskat klockslag, 09.30, med värdeknapparna (-) och (+).
Bekräfta värdet med ett tryck på (OK).
Du har nu valt komforttemperatur från 07.30 – 09.30

Markören flyttar automatiskt till funktionssymbolen Måne.
Bekräfta valet med ett tryck på (OK).
Välj önskat klockslag, 24.00, med värdeknapparna (-) och (+).
Bekräfta värdet med ett tryck på (OK).
Du har nu valt spartemperatur från 09.30 – 24.00.

Dygn 7.

I vårt exempel skiljer sig inte dygn 7 från dygn 6 varför det räcker med två tryck på ”OK”.

Programmeringen är klar. Välj läge AUTO med pilknapparna (>) och (<).

INSTÄLLNING AV KOMFORTTEMPERATUR.

Välj funktionssymbolen Sol med pilknapparna (>) och (<).
Bekräfta valet med två tryck på (OK).
Ställ in önskad komforttemperatur, 24°C, med värdeknapparna (-) och (+).
Bekräfta värdet med ett tryck på (OK).

Tryck därefter på (OK) igen för att komma tillbaka till läge AUTO.
Termostaten styr enligt valt styrprogram.

INSTÄLLNING AV SPARTEMPERATUR.

Välj funktionssymbolen Måne med pilknapparna (>) och (<).
Bekräfta valet med två tryck på (OK).
Ställ in önskad komforttemperatur, 24°C, med värdeknapparna (-) och (+).
Bekräfta värdet med ett tryck på (OK).

Tryck därefter på (OK) igen för att komma tillbaka till läge AUTO.
Termostaten styr enligt valt styrprogram.

VAL AV TERMOSTATDRIFTLÄGE

Väljs med pilknapparna (>) och (<).

Auto, Drift enligt tidsstyrningsprogrammet U1 enligt ovan. Normalläge.

Sol, Konstant drift i komforttemperatur (vid besök av barnbarn!)

Välj Sol med pilknapparna (>) och (<).

Bekräfta med två tryck på OK.

Återgång till AUTO med pilknapparna (>) och (<).

Måne, Konstant drift i spartemperatur (När man är bortrest. Vi stänger av termostaten.).

Välj Måne med pilknapparna (>) och (<).

Bekräfta med två tryck på OK.

Återgång till AUTO med pilknapparna (>) och (<).

Timglas, höjer temperaturen 5°C under 2 timmar. Återgår till läge Auto automatiskt.

Välj timglas med pilknapparna (>) och (<).

Bekräfta med ett tryck på OK.

Återgång till AUTO med pilknapparna (>) och (<).

LÅSNING AV INSTÄLLNINGAR

Låsa, tryck samtidigt på alla knappar.

Låsa upp, tryck samtidigt på alla knappar.

STANDARDPROGRAM.

P1 (Ej hemma under kontorstid).

Måndag-fredag: Komforttemperatur 07.00 – 09.00 samt 17.00 – 23.00

Lördag, söndag: Komforttemperatur 08.00 – 24.00.

Komforttemperatur 23°C

Spartemperatur 20°C