

# EnergoControl

Termostat med pekskärm - Serie T60

## Användarhandbok

version 2.86et





# Innehållsförteckning

LCD Huvudskärm .....	4
Översikt .....	5
Komma igång - Allmänt .....	6
Grundlägesval .....	6
Starthjälp - Wi-Fi .....	7

## Driftsläge 1 - Termostat

Hemma/Borta läge .....	8
Optimum Start / Adaptiv start .....	8
Luftfuktighet .....	8
Timer läge .....	8
Semester läge .....	9
Schema .....	9

## Funktionsinställningar

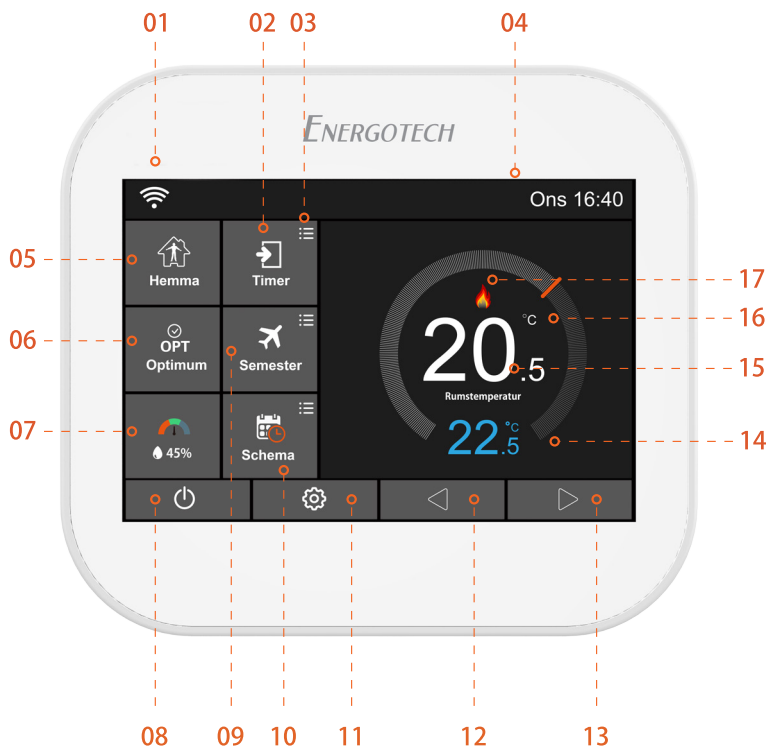
Språk .....	11
Tidszon .....	11
Inställning - Datum och tid .....	11
Skärmbelysning .....	12
Standby skärm .....	12
Lås skärm .....	12
Nätverksinställning .....	13
App anslutning (smart anslutning app) .....	13
Temperaturenhet .....	14
Temperaturbegränsning .....	14
Schema .....	14
Kopplingsdifferens .....	14
Värmefördröjning .....	15
Borta .....	15
Frysskydd .....	15
Val av givare och kalibrering .....	16
Intern fuktgivare - Kalibrering .....	17
Öppet fönster funktion .....	17
Golvtemperaturbegränsning .....	17
Optimum start / Adaptiv start .....	18
Sommartid (DST) .....	18
Val av driftsläge .....	18
System information .....	19
Återställning till fabriksinställningar .....	19

## Driftsläge 2 - Timer

Inställning av Timer .....	20
Boost läge .....	20

Teknisk specifikation .....	23
-----------------------------	----

# LCD Huvudskärm



# Översikt

- 01** Wi-Fi indikator - Visas när termostat är ansluten till ett Wi-Fi-nätverk (T60-EW/SW).
- 02** Timer funktion.
- 03** Inställning av valfria parametrar.
- 04** Visar dag och tid.
- 05** Hemma/Borta: tillåter en förinställd återstartstemperatur under tiden man inte är närvarande i lokalen.
- 06** OPT (Optimum): visar läge ON/OFF av "Adaptiv/Optimum start".
- 07** Luftfuktighet:
  - När luftfuktigheten är lägre än 30%, visas pekaren i det röda området
  - När luftfuktigheten är mellan 30% och 60%, visas pekaren i det gröna området
  - När luftfuktigheten är högre än 60%, visas pekaren i det gråa området
- 08** ON/OFF-brytare.
- 09** Semester: visar när termostaten är i semesterläge.
- 10** Schema: programmerbara lägen.
- 11** Meny knapp / Funktionsinställning.
- 12** Uppgift 1: sänka mål-/börvärdestemperatur.  
Uppgift 2: föregående sida i funktionsinställning.
- 13** Uppgift 1: öka mål-/börvärdestemperatur.  
Uppgift 2: nästa sida i funktionsinställning.
- 14** Visar inställd/önskad temperatur.
- 15** Visar aktuell rumstemperatur.
- 16** Visar temperaturenhet, °C eller °F.
- 17** Visar "värmeflamma" när värme är påkallad.

## Komma igång - Allmänt

När termostaten är installerad och påslagen för första gången måste man ställa in språk, tidszon, datum/tid och sommartid.

 När användningen av ikonerna   nämns i den här användarhandboken, kan man även svajpa  på huvudskärmen

- 01** Ställ in det **språk** som du vill använda, se sidan 11.
- 02** Ställ in den **tidszon** där termostaten är belägen, se sidan 11.
- 03** Ställ in aktuellt **datum** och **tid**, se sidan 11.
- 04** Ställ in regionen du befinner dig i, för korrekt användning av **sommartiden**, se sid 18.
- 05** T60 är nu redo för grundläggande användning i normalläge och styr ditt värmesystem enligt den inställda temperaturen. Om du vill programmera ett värmeschema finns instruktioner under avsnittet "Schema" på sidan 9.

**T60-serien är mångsidig med flera funktioner, alternativ och inställningar. Läs den här användarhandboken och lär dig mer.**

## Grundlägesval

T60:an kan antingen användas som en termostat (standard) eller som en timer.

**Normal läge** – Termostaten kan programmeras med förutbestämda tider/perioder och individuella temperaturer. Den har tre grundläggande scheman med flexibla programalternativ.

**Timer läge** – Termostaten fungerar endast som en timer för att slå på eller stänga av värmesystemet. Detta läget ignorerar alla inställda temperaturer.

För att byta mellan de två grundlägena, se sidan 18.

# Starthjälp - Wi-Fi




Den här sidan gäller endast om du har köpt en Wi-Fi-version, T60-EW eller SW, av termostaten



**Använd endast 2,4GHz-bandet, om du har dual bands teknologi i din router.**







- 01** Ladda ned och installera appen **MyComfort House** utan kostnad (f.n. endast på Engelska) på din smarta enhet.



- 02**  Öppna appen och registrera ett konto. Kontot är nödvändigt för att konfigurera termostaten för anslutning till ett trådlöst nätverk, genom vilket termostaten kan ansluta till vår termostatmolnserver. Serveranslutning möjliggör fjärrstyrning av termostaten på distans med appen. Kontot sparar även också inställningarna om en ny eller om flera enheter används.

- 03** På termostaten: ställ in och konfigurera en Wi-Fi-anslutning, se sidan 13.

När du har konfigurerat en Wi-Fi-anslutning på din termostat kan du koppla ihop och ansluta den till appen **MyComfort House** på följande sätt:


- 04** I appen: logga in på ditt konto.
- 05** Tryck på ikonen  Add.
- 06** Tryck på 'Location Name' för att lägga till ett platsnamn, till exempel hem eller kontor etc.
- 07** Tryck på ikonen  för att bekräfta platsnamnet och tryck därefter på 'Next'.
- 08** Add Device (lägg till enhet): alternativen är Scan QR-kod, Smart Config eller Manual Entry. Tryck på och välj 'Smart Config'  och tryck därefter på 'Add device location'.
- 09** Wi-Fi-konfiguration: Ange lösenordet till det tidigare valda nätverksnamnet (SSID) för ditt trådlösa nätverk och tryck på 'Next'. Appen startar nu en sökning efter termostaten.
- 10** På termostaten: tryck på ikonen  och gå in i Funktionsinställningar. Hitta därefter alternativet "App anslutning (Smart anslutning)", tryck på det och en automatisk skanning startar. Vänta tills enheterna hittar varandra. Kommunikationen kan ta några minuter.
- 11** När matchningen är klar och upprättad kommer termostaten att återgå till "Funktionsinställningar". Tryck på ikonen  för att återgå till huvudskärmen.
- 12** I appen / Add Device: Välj enhetstypen 'Heating Thermostat'  och tryck därefter på 'Add device location'.
- 13** I appen / Add device location: utse en placeringsplats genom att välja ett rumsnamn ifrån den färdiga listan (Engelska) eller skriv valfritt in det manuellt.
- 14** Tryck på 'Next' så är installationen färdig. Termostaten är nu och klar att användas!

# DRIFTSLÄGE 1 - TERMOSTAT / Användning av huvudskärm



## Hemma/Borta läge



- 01** Hemma/Borta läge är en genvägs knapp för att enkelt byta till en förinställd temperatur när du lämnar lokalen. Intervallet är +7°C till +35°C, standard är +7°C.
- 02** I bortaläget slår termostaten endast på värmen om/när rumstemperaturen sjunker under det inställda börvärdet. Detta konfigureras under  funktionsinställningar. Om värmen är påslagen, visas flamsymbolen.





## Optimum Start / Adaptiv Start





Termostaten har en optimal/adaptiv funktion som automatiskt ändrar uppvärmningstiderna, för att säkerställa att det önskade börvärdet har uppnåtts under en programmerad period.

Termostaten samlar in data och beräknar hur mycket tidigare värmesystemet måste slås på/av, för att uppnå önskat börvärde. Den fasta växlingshastigheten är 15 minuter för en temperaturhöjning om 1°C.

- 01** Välj/tryck på "PÅ"  i OPT Optimum rutan, om du vill att värmesystemet ska köras med optimal/adaptiv funktion.
- 02** Välj/tryck på "AV"  i OPT Optimum rutan, om du vill att värmesystemet ska köras med endast ett börvärde.



## Luftfuktighet

-  Visar luftfuktigheten inomhus. När du trycker på ikonerna visar skärmen rumstemperaturen och luftfuktigheten samtidigt. Du kan kalibrera fuktgivaren om det visade värdet skiljer sig från det verkliga. Detta görs under  funktionsinställningar, avsnittet intern fuktgivare.



## Timer läge

Med timer funktionen kan man manuellt åsidosätta ett aktuellt driftsprogram och ställa in en valfri temperatur under en önskad period.



- 01** Tryck på knappen "Timer".
- 02** Tryck på den första kolumnen "Temperatur", använd ikonerna ◀▶ för att ställa in önskad temperatur. Temperaturområdet är +5°C till +45°C.
- 03** Tryck på en andra/tredje kolumnen "Timmar/Minuter", använd ikonerna ◀▶ för att ställa in önskad tid.
- 04** Tryck på ikonen ↶ för att spara och återgå till huvudskärmen eller tryck på "Avbryt" för att radera inställningen.

**Indikationen "Timer \*\*°C, Återstående \*\*:\*\*\*" visas på skärmen. Tiden räknar ner varaktigheten och återgår därefter till det normala programmet.**



## Semester läge

T60 kommer att bibehålla den inställda temperaturen under semestertiden och kommer sedan automatiskt att återgå till programläget när du kommer tillbaka.

- 01** Tryck på knappen "Semester" och ställ om läget  till .
- 02** För semesterstart, tryck på kolumnerna År / Månad / Dag. Använd ikonerna ◀▶ för att ställa in önskad starttid.
- 03** För semesterslut, tryck på kolumnerna År / Månad / Dag. Använd ikonerna ◀▶ för att ställa in önskad sluttid.
- 04** Tryck på ikonen ↶ för att spara och återgå till huvudskärmen.

**Indikationen "Semester till \*\*/\*\* \*\*:\*\*\*" visas på skärmen.**



## Schema

- 01** Tryck på knappen "Schema" och välj något av de fyra olika alternativen: **Veckodag/Helg, 7 Dagar, 24 Timmar** eller **Inget**.

Till exempel: att ställa in alternativet i ett 7-dagarsläge.

- 02** Tryck på ikonen ○ framför 7 Dag, och den skiftar sig till ●
- 03** Tryck på ikonen ↶ för att spara och återgå till huvudskärmen.

- 04** Tryck på "Schema" igen på huvudskärmen och gå in i inställningsgränssnittet. På redigeringsidan kan man nu välja Måndag till Söndag.
- 05** Tryck på "Måndag" och välj en tidsperiod: **Morgon / Dag / Kväll / Natt**. Varje tidsperiod har alternativet   På/Av.

## Programmering/inställning av "Måndag":

### **01** Morgon

Tryck på kolumnen "Timme" och använd ikonerna ◀▶ för att ställa in önskad tid.  
Tryck på kolumnen "Minut" och använd ikonerna ◀▶ för att ställa in önskad tid.  
Tryck på kolumnen "Grader" och använd ikonerna ◀▶ för att ställa in önskad rumstemperatur.

**Exempel:** Inställningstid **08 (Timme): 00 (Minut)**

**Exempel:** Inställningstemperatur **21°C**

### **02** Dag

Samma procedur som ovan.

**Exempel:** Inställningstid **09 (Timme): 30 (Minut)**

**Exempel:** Inställningstemperatur **16°C**

### **03** Kväll

Samma procedur som ovan.

**Exempel:** Inställningstid **16 (Timme): 30 (Minut)**

**Exempel:** Inställningstemperatur **22°C**

### **04** Natt

Samma procedur som ovan.

**Exempel:** Inställningstid **23 (Timme): 00 (Minut)**

**Exempel:** Inställningstemperatur **17°C**

## Fyra Tidsperioder - Fyra Temperaturer



Kl 08:00-09:29 - Under denna tidsperioden förblir temperaturen 21°C

Kl 09:30-16:29 - Under denna tidsperioden förblir temperaturen 16°C

Kl 16:30-22:59 - Under denna tidsperioden förblir temperaturen 22°C






Kl 23:00-07:59 - Under denna tidsperioden förblir temperaturen 17°C

## Om du vill byta till ett annat schemaalternativ:






- 01** Tryck på ikonen  och gå in i Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra ◀▶ till undermenyn "Schema" och tryck på   
Gör ditt nya val bland ett av de fyra alternativen: **Veckodag/Helg, 7 Dagar, 24 Timmar** eller **Inget**.

# Funktionsinställningar










## Språk

- 01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra   till undermenyn "Språk" och tryck på .
- 03** Välj det språket som du vill använda.
- 04** Tryck på ikonen  två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.







## Tidszon

- 01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra   till undermenyn "Tidszon" och tryck på .
- 03** Välj den tidszonen som du vill använda. **UTC -12 till +12 timmar.**
- 04** Tryck på ikonen  två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.




## Inställning - Datum och tid

- 01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra   till undermenyn "Inställning Datum & Tid" och tryck på .
- 03 För datum:** tryck på kolumnerna **År / Månad / Dag** och använd ikonerna   för att ställa in önskat datum.
- 04 För tid:** tryck på kolumnerna **Timme / Minut** och använd ikonerna   för att ställa in önskad tid.
- 05** Tryck på ikonen  två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.










## Skärmbelysning

- 01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra   till undermenyn "Skärmbelysning" och tryck på .
- 03** Använd ikonerna   för att ställa in och ändra ljusstyrkan i bildskärmen.





**Anpassning till omgivningsljus:** När den här funktionen är aktiverad, kommer ljussensorn att känna av när ljusstyrkan i bildskärmen ska dimmas. Detta i förhållande till omgivande belysningsnivå i rummet.


- 04** Anpassning till omgivningsljus i läge:   
Automatisk justering av bildskärmens ljusstyrka.
- 05** Anpassning till omgivningsljus i läge:   
Manuell justering av bildskärmens ljusstyrka.
- 06** Tryck på ikonen  två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.

## Standby Skärm

- 01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra   till undermenyn "Standby skärm" och tryck på .
- 03** Det finns fyra alternativ för att styra skärmläckarens tid: **3 Min / 10 Min / Endast Natt / Aldrig**. Exempel, ställa standbytiden till 10 minuter: Tryck på ikonen  framför 10 Min, och den skiftar sig till .
- 04** Skärmen kan också bli helt nedsläckt, efter vänteläge, genom att byta läge  till läge .
- 05** Tryck på ikonen  två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.










## Lås Skärm

- 01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra   till undermenyn "Lås skärm" och tryck på .

Läge  Inaktiv PIN Kod

Läge  Aktiv PIN Kod

Exempel, ställa in din personliga pinkod till **5209**

- 03** Tryck på den första kolumnen och använd ikonerna   för att ställa in **5**  
Tryck på den andra kolumnen och använd ikonerna   för att ställa in **2**  
Tryck på den tredje kolumnen och använd ikonerna   för att ställa in **0**  
Tryck på den fjärde kolumnen och använd ikonerna   för att ställa in **9**
- 04** Tryck på ikonen  två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.


**Inställningen kommer att gälla efter att termostaten har varit i vänteläge.**






**För att låsa upp termostaten, ange din fyrsiffriga PIN kod.**

**Och om du glömmer din PIN kod...**









## **Nätverksinställning**

 Gäller endast för T60-EW/SW

- 01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra   till undermenyn "Nätverksinställning" och tryck på .
- 03** Hitta ditt nätverk och markera det.
- 04** Tryck på ikonen  två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.

## **App Anslutning**

 Gäller endast för T60-EW/SW

- 01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra   till undermenyn "App anslutning" och tryck på  för auto.skanning
- 03** Vänta tills enheterna hittar varandra. Kommunikationen kan ta några minuter. När matchningen är klar och upprättad kommer termostaten att återgå till "Funktionsinställningar". Tryck på ikonen  för att återgå till huvudskärmen.



## Temperaturenhet

- 01** Tryck på ikonen Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra till undermenyn "Temperaturenhet" och tryck på
- 03** Det finns två enheter att välja mellan °C / °F. Celsius / Fahrenheit.
- 04** Tryck på ikonen framför °C eller °F och den skiftar sig till
- 05** Tryck på ikonen två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.



## Temperaturbegränsning

- 01** Tryck på ikonen Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra till undermenyn "Temperaturbegränsning" och tryck på
- Inställbar min. temperatur:** 5-44°C. **Inställbar max. temperatur:** 6-45°C.
- 03** Tryck på den första kolumnen och använd ikonerna för att ställa in min. temp.  
Tryck på den andra kolumnen och använd ikonerna för att ställa in max. temp.
- 04** Tryck på ikonen två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.



## Schema

- 01** Tryck på ikonen Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra till undermenyn "Schema" och tryck på   
Det finns fyra olika alternativ: **Veckodag/Helg, 7 Dagar, 24 Timmar** eller **Inget**.
- 03** Tryck på ikonen framför önskat alternativ/läge och den skiftar sig till
- 04** Tryck på ikonen två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.



## Kopplingsdifferens

- i** Med denna funktion kan du justera termostatens kopplingsdifferens. Systemets

standardvärde är 0,5°C. Det innebär att när temperaturen är inställd på till exempel 20°C, så kommer uppvärmningen att starta vid 19,5°C och stanna vid 20°C. Om värdet är inställt på 1°C startar uppvärmningen vid 19°C och stannar vid 20°C.

Kopplingsdifferentialen kan ställas in till mellan 0,5°C - 3,0°C.










## Värmefördröjning

- i** För att undvika korta till- och frånslag av termostat och värmesystem, kan en utgångsfördröjning av belastningen ställas in till mellan **0** och **15 minuter**. Standardvärdet är **0**, vilket betyder ingen värmefördröjning.



## Borta










Det finns en förinställd temperatur, om +7°C, under tiden du är borta ifrån huset. Så här ändrar/ställer du in en annan temperatur:

- 01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra   till undermenyn "Borta" och tryck på .
- 03** Använd ikonerna   för att ställa in önskad temperatur. Inställ.området är 7-35°C.
- 04** Tryck på ikonen  två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.



## Frysskydd

Termostaten går automatiskt in i frysskyddsläget när rumstemperaturen sjunker under den inställa fryspunkten. Det finns en förinställd temperatur om +7°C och passar för de flesta tillämpningar. Så här ändrar/ställer du in en annan temperatur:

- 01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra   till undermenyn "Frysskydd" och tryck på   
Det finns två alternativen för funktionen   På/Av.
- 03** Använd ikonerna   för att ställa in önskad temperatur. Inställ.området är 7-17°C.
- 04** Tryck på ikonen  två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.

## NTC Val av givare och kalibrering

**Val av givare.** Du kan välja vilken givare som ska användas för att styra värmesystemet.




- Intern rumsgivare (standard)
- Extern rumsgivare (extern givare/sensor)
- Endast golvgivare (extern givare/sensor)
- Intern rums- och golvgivare
- Extern rums- och golvgivare


**OBS!** När du aktiverar ”Extern rums- och golvgivare” används golvgivaren som en temperaturbegränsande sensor för att förhindra att golvet överhettas.


**OBS!** Extern rumsgivare får inte användas för reglering av elektrisk golvvärme. Endast bestämda golvgivare eller båda (extern rums- och golvgivare) ska användas.

*Om rums- och golvgivare inte tillhandahålls av Energotech, måste endast 10 k $\Omega$  givare användas tillsammans med termostaten.*

**01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.




**02** Bläddra   till undermenyn ”Val av givare” och tryck på 

**03** Tryck på ikonen  framför önskat alternativ/givare och den skiftar sig till 

**04** Tryck på ikonen  två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.



**Temperaturkalibrering av givare.** Du kan kalibrera givare inom  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  i steg om  $0,5^{\circ}\text{C}$  på följande sätt:


**01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.

**02** Bläddra   till undermenyn ”Val av givare” och tryck på 

**03** Tryck på ikonen  framför givaren som du vill kalibrera. Du kan kalibrera följande:

Intern rumsgivare (standard)  
Extern rumsgivare (extern givare)  
Endast golvgivare (extern givare)

**04** Välj den kompenenserade temperaturen som återspeglar den faktiska uppmätta temperaturen, rum eller golv, genom att använda och trycka på ikonerna  

**05** Tryck på ikonen  två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.












## Intern fuktgivare - Kalibrering

Detta alternativ låter dig kalibrera den interna fuktgivaren. Du bör bara kalibrera sensorn om avläsningen skiljer sig från den faktiska luftfuktigheten.

Du kan kalibrera givaren inom  $\pm 30\%$  i steg om 1% på följande sätt:








- 01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra   till undermenyn "Intern fuktgivare" och tryck på .
- 03** Använd ikonerna   för att justera och ställa in den uppmätta luftfuktigheten.
- 04** Tryck på ikonen  två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.



## Öppet fönster funktion

Funktionsbeskrivning: Termostaten stänger av värmen under 15 minuter om den känner av att temperaturen sjunker med mer än tre grader på mindre än en minut.







Du kan aktivera eller inaktivera den här funktionen på följande sätt:


- 01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra   till undermenyn "Öppet fönster funktion" och tryck på .
- 03** Tryck på ikonen  eller  för att aktivera eller inaktivera funktionen.
- 04** Tryck på ikonen  två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.




## Golvtemperaturbegränsning

Funktionen är tillgänglig när en golvgivare är aktiverad. Du kan ställa in en golvtemperaturbegränsning mellan 20-45°C, standard är 28°C.

- 01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra   till undermenyn "Golvtemperaturbegränsning" och tryck på .
- 03** Använd ikonerna   för att ställa in önskad begränsningstemperatur

**04** Tryck på ikonen  två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.


## **OPT** Optimum Start / Adaptiv Start



 Den här funktionen väljs i huvudskärmen.


## **Sommartid (DST)**

**01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.


**02** Bläddra   till undermenyn "Sommartid" och tryck på 


**03** Tryck på ikonen  eller  för att aktivera eller inaktivera funktionen.

**04** Tryck på ikonen  framför önskat alternativ, **Europeiska Unionen /US & Canada / Australia & New Zealand**, och den skiftar sig till 

**05** Tryck på ikonen  två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.




## **Val av driftsläge**

 Här väljer du om termostaten ska fungera i **Grundläge 1 - Normal** eller **Grundläge 2 - Timer**.

 **OBS!** Försäkra dig om hur de olika lägena fungerar. Funktionsbeskrivning av **Grundläge 2 - Timer** finns på sidan 20 i den här användarhandboken.

Så här skiftar du mellan de två lägena:






**01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.

**02** Bläddra   till undermenyn "Val av driftsläge" och tryck på 





**03** Välj 'Normal' eller 'Timer' genom att trycka på någon av dialogrutorna.


**04** Termostaten startar nu om och ställs automatiskt in i önskat läge.

## System information

- 01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra   till undermenyn "System Information" och tryck på .
- 03** Versionsnummer och ID-nummer kan vara praktiskt till handa vid garanti.
- 04** Tryck på ikonen  två gånger för att återgå till huvudskärmen.

## Återställning till fabriksinställningar

- 01** Tryck på ikonen  Funktionsinställningar.
- 02** Bläddra   till undermenyn "Återställning till fabriksinställningar" och tryck på .
- 03** Tryck på 'Återställ' för fabriksinställning.
- 04** Termostaten kommer nu att starta om automatiskt.

 **Varning! Vid återställning förloras alla aktuella inställningar på enheten.**

# DRIFTSLÄGE 1 - TIMER


## Inställning av Timer


Följ dessa steg för att ställa in egna programtider:



**01** Tryck på knappen "Schema" på huvudskärmen.



**02** Tryck på **Veckodag**  eller **Helg** 


Fyra tidsperioder, **Morgon / Dag / Kväll / Natt**, kan ställas in.

Varje tidsperiod har alternativen   **På/Av**.


**03** Tryck på kolumnen 'Timme' och använd ikonerna   för att ställa in önskad **ON**-tid.

**04** Tryck på kolumnen 'Minut' och använd ikonerna   för att ställa in önskad **ON**-tid.

**05** Tryck på kolumnen 'Timme' och använd ikonerna   för att ställa in önskad **OFF**-tid.

**06** Tryck på kolumnen 'Minut' och använd ikonerna   för att ställa in önskad **OFF**-tid.

**07** Upprepa ovanstående steg för att ställa in valda tidsperioder.

**08** Tryck på ikonen  två gånger för att spara och återgå till huvudskärmen.

## Boost läge

Med Boost-funktionen kan du åsidosätta termostatens samtliga funktioner.

I Boost-läge aktiveras uppvärmningen konstant under en önskad tid. Följ dessa steg för att aktivera funktionen:

**01** Tryck på knappen "Boost" på huvudskärmen.

**02** Välj Boost läge **ON** eller **OFF**.

- 03** Tryck på kolumnen 'Timmar' och använd ikonerna ◀ ▶ för att ställa in önskad längd på Boost-tiden.
- 04** Tryck på kolumnen 'Minuter' och använd ikonerna ◀ ▶ för att ställa in önskad längd på Boost-tiden.
- 05** Tryck på ikonen ↶ för att spara och återgå till huvudskärmen.
- 06** Indikationen **“Boost On, återstående tid \*\*:\*\*”** visas på skärmen.
- 07** För att avbryta Boost läget, tryck på **“Boost”** på huvudskärmen och därefter på **'Avbryt'**.

## Egna noteringar

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



Anslutningsspänning	85-230VAC, 50/60Hz
Egenförbrukning viloläge	< 1,0W
Märkström / Utgångsrelä	16A resistiv last, 230V
Inställbart temperaturområde	5-45°C
Temperaturbegränsning, golv	20-45°C
Kopplingsdifferens	±0,5°C
Fuktgivare, luft	0-100%
Drift och regleringslägen	<p><b>Tre programmerbara lägen:</b>  Veckodag/Helg (5 + 2)  - redigera fyra tidsperioder per dag  Sju dagars programmering (7)  - redigera fyra tidsperioder per dag  24 timmars läge  - redigera fyra tidsperioder</p> <p><b>Timer/Boost läge:</b>  - aktivera och justera en boost-period upp till 24 timmar, inom ett inställningsbart temperaturområde</p> <p><b>Hemma/Borta läge:</b>  - termostaten sätter på värmen om rumstemperaturen sjunker under inställt värde.</p> <p><b>Semesterläge:</b>  - kalenderbaserad och programmerbar i förväg.</p> <p><b>Off läge:</b>  - med inkluderat frysskydd och inställbart temp.område</p>
Batteri backup	2 månader
Trådlös standard, för T60-EW	Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4G)
Skydds- och kapslingsklass	Klass II - IP20
Mått, storlek (H/B/D)	86/96/44 mm, vers. T60-E and EW, infälld montering 86/96/32 mm, vers. T60-S and SW, utanpåliggande mont.
Inbyggnadsdjup	30 mm, versionerna T60-E and EW, infälld montering
CC-mått, monteringshål	60 mm
Anslutningsplint	2,5 mm <sup>2</sup> , skruvklämma
Anslutningskabel	max 2,5 mm <sup>2</sup>
Display, mått	3,5" färg, kapacitiv pekskärm
Display, upplösning	480x320 TFT
Valfri extern golvgivare	NTC (10 kΩ), klass II, 3 meter
Valfri extern rumsgivare	NTC (10 kΩ), klass II, 3 meter
Max förlängning givarkabel	50 m, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
CE märkning	Low Voltage Directive 2014/35/EU EMC Directive 2014/30/EU RoHS Directive 2011/65/EU

# *ENERGOTECH*

---

Energotech AB  
Firmagatan 5  
213 76 Malmö

Tel: 040 866 90  
[info@energotech.se](mailto:info@energotech.se)  
[www.energotech.se](http://www.energotech.se)

---

Besök vår hemsida för senast  
uppdaterad information