

EnergControl

Termostat med touchskärm - Serie T60

Användarhandbok

version 3-v2.62



Innehållsförteckning

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

Driftsläge 1 - Termostat

Hemma/Borta läge	8
Timer läge	8
Luftfuktighet	8
Historik	9
Semester läge	9
Schema	9

Inställningar

Språk	11
Datum och tid:	
- Tidszon	11
- Inställning Datum och tid	11
- Sommartid (DST)	11
Skärmbelysning	12
Standby skärm	12
Lås skärm	13
Nätverksinställning:	
- Wi-Fi inställning	13
- QR Kod	14
- MAC Adress	14
Funktionsinställningar:	
- Temperaturenhet	14
- Temperaturbegränsning	14
- Kopplingsdifferens	14
- Värmefördröjning	14
- Borta temperatur	15
- Frostskydd	15
- Val av givare och kalibrering	15
- Intern fuktgivare - Kalibrering	16
- Öppet fönster funktion	16
- Golvtemperaturbegränsning	16
- Optimum start / Adaptiv start	16
- Val av driftsläge	17
- Inställning av temperaturfält	17

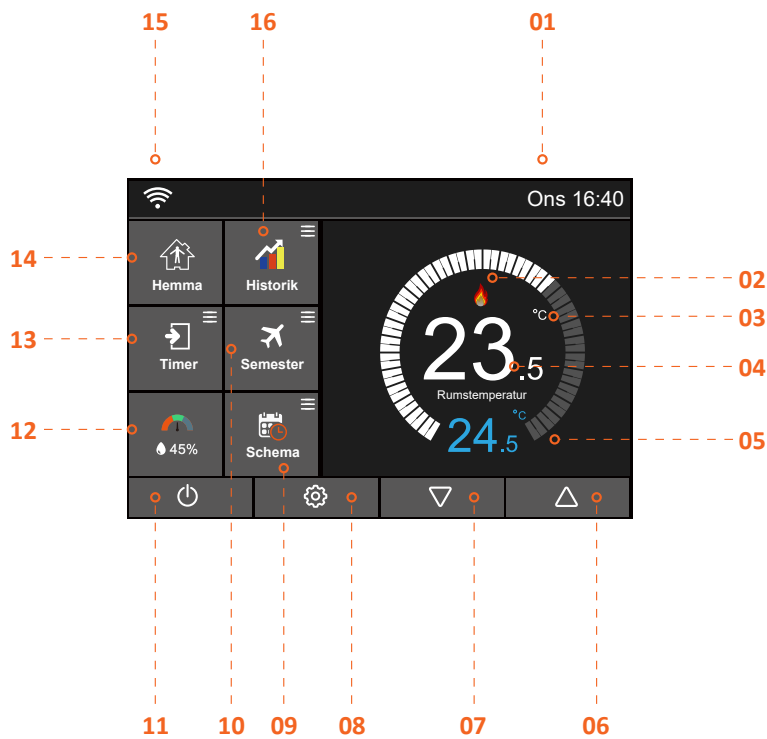
Schema	17
Timer temperatur	18
System information	18
Återställning till fabriksinställningar	19

Driftsläge 2 - Timer

Inställning av Timer	20
Boost läge	20

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

LCD Huvudskärm



Översikt

- 01** Visar dag och tid.
- 02** Visar "värmefflamma" när värme är påkallad.
- 03** Visar temperaturenhet, °C eller °F.
- 04** Visar aktuell rumstemperatur.
- 05** Visar inställd/önskad temperatur.
- 06** Uppgift 1: öka mål-/börvärdestemperatur.
Uppgift 2: bläddra i inställningar.
- 07** Uppgift 1: sänka mål-/börvärdestemperatur.
Uppgift 2: bläddra i inställningar.
- 08** Meny knapp / Inställningar.
- 09** Schema: programmerbara lägen.
- 10** Semester: programmerbara lägen.
- 11** ON/OFF-brytare.
- 12** 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
- 13** Timer funktion.
- 14** Hemma/Borta: tillåter en förinställd återstartstemperatur under tiden man inte är närvarande i lokalen.
- 15** Wi-Fi indikator - Visas när termostat är ansluten till ett Wi-Fi-nätverk (T60-EW/SW).
- 16** Historik: Visar inkopplingstid, rumstemperatur och rumsfuktighet.

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 11.
- 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 17, undermenyn "**12. Val av driftsläge**".

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 **Myhouse Pro** 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 13-14.

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

- 04** I appen: logga in på ditt konto.
- 05** Tryck på ikonen  Add, på appens startskärm.
- 06** Add Location: 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 Code' eller 'Smart Config'. Tryck på den förvalda  'Scan QR Code' och tryck därefter på 'Add device location'. Appen kommer nu att öppna en QR-läsarfunktion.
- 09** Gå nu till termostaten och hitta dess unika QR-kod i menyn 'Nätverksinställningar / QR-kod' och tryck på den. Använd appen för att skanna QR-koden på termostaten
- 10** I appen / Add Device: Välj enhetstypen 'Heating Thermostat'  och tryck därefter på 'Add device location'.
- 11** I appen / Add device location: utse en placeringsplats genom att välja ett rumsnamn ifrån den färdiga listan (Engelska) eller skriv valfritt in det manuellt.
- 12** Tryck på 'Next' så är installationen färdig. Termostaten är nu och klar att användas!
- 13** Om appen inte visar din plats automatiskt, tryck på toppen  av appen och välj ditt namngivna "Platsnamn" (Location Name)

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  inställningar. Om värmen är påslagen, visas flamsymbolen.



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 "Timer 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.**



Luftfuktighet

- i** Visar luftfuktigheten inomhus. När du trycker på ikonen visar skärmen rumstemperaturen och luftfuktigheten samtidigt.

Du kan kalibrera fuktgivaren om det visade värdet skiljer sig från det verkliga. Gå till sidan 16 i denna användarhandbok för tillvägagångssättet.



Historik

Termostaten kan visa inkopplingstid (timmar), rumstemperatur (°C) samt rumsfuktighet (%) för dom senaste sju dagarna.

- 01** Tryck på knappen “Historik”.
- 02** Tryck på valfri knapp/ruta för information.
- 03** Tryck på ikonen  för att återgå till huvudskärmen.



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 alternativen   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  inställningar.

- 02** Bläddra  till menyn "Schema" och tryck för undermenyn. Gör ditt nya val bland ett av de fyra alternativen: **Veckodag/Helg, 7 Dagar, 24 Timmar** eller **Inget**.

Inställningar



Språk

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



Inställning - Datum och tid

- 01** Tryck på ikonen  inställningar.
- 02** Bläddra   till menyn "Inställning Datum & Tid" och tryck på  för undermenyn.
- 03** Tryck på undermenyn "**01. Tidszon**" för att välja den tidszon du vill använda. Alternativen är **UTC -12 till +12 timmar**.

Tryck på ikonen  eller  för att aktivera eller inaktivera funktionen för tids-synkronisering.

- 04** Tryck på ikonen  för att spara och återgå till undermenyn.
- 05** Tryck på undermenyn "**02. Inställning Datum & Tid**" för inställning.

För datum: tryck på kolumnerna **År / Månad / Dag** och använd ikonerna   för att ställa in önskat datum.

För tid: tryck på kolumnerna **Timme / Minut** och använd ikonerna   för att ställa in önskad tid.

- 06** Tryck på ikonen  för att spara och återgå till undermenyn.
- 07** Tryck på undermenyn "**03. Sommartid (DST)**" för inställning.

Tryck på ikonen  eller  för att aktivera eller inaktivera funktionen.

Det finns tre alternativ, **Europa /USA & Kanada / Australien & New Zeeland**

- 08** Tryck på ikonen  framför önskat alternativ, och den skiftar sig till 
- 09** Tryck på ikonen  för att spara och återgå till undermenyn.
- 10** Tryck på ikonen  igen för att återgå till huvudskärmen.

Skärmbelysning

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

Anpassning till omgivningsljus: När den här funktionen är aktiverad, kommer ljus-sensorn 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  inställningar.
- 02** Bläddra   till menyn "Standby skärm" och tryck för undermenyn
- 03** Aktivera skärmläckaren genom att ändra läge  till läge 

Det finns fem alternativ: **Standard / Klocka / Stäng av skärmen / Logo / Logo + Klocka** som kan visas på skärmen. Tryck på ikonen  ikonen framför ditt val och

- 04** den kommer att skifta sig till 
- 05** Det finns tre alternativ: **3 Min / 10 Min / Endast Natt** för att styra skärmläckarens

tid. Exempel, ställa standbytiden till 10 minuter: Tryck på ikonen  framför 10 Min, och den skiftar sig till 

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



Lås Skärm

- 01** Tryck på ikonen  inställningar.

- 02** Bläddra  till menyn "Lås skärm" och tryck för undermenyn.

- 03** Alternativ: **Läge**  Inaktiv PIN Kod eller **Läge**  Aktiv PIN Kod

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

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** Nätverksinställning. Åtkomsten kan skyddas med PIN kod genom att ändra läge  till läge 

- 05** 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. Om du glömmer din PIN kod så är huvudkoden: **8657**.



Nätverksinställning



Gäller endast för T60-EW/SW

- 01** Tryck på ikonen  inställningar.

- 02** Bläddra  till menyn "Nätverksinställning" och tryck på  för undermenyn.

- 03** Tryck på undermenyn "**01. Wi-Fi inställning**" vartefter en automatisk sökning efter Wi-Fi-anslutning startar.

- 04** Hitta ditt trådlösa nätverk (SSID) och markera det.

Ange ditt lösenord och klicka därefter på "join". Termostaten kommer nu att försöka ansluta till ditt trådlösa nätverk.

Förloppet kan komma att ta några minuter. Gå tillbaka, genom att trycka två gånger på ikonen , till huvudskärmen och observera Wi-Fi symbolen.

- Om den blinkar betyder det att Wi-Fi anslutningen pågår.
- När det visas som fast betyder det att Wi-Fi anslutningen är klar.

05 Tryck på undermenyn "**02. QR kod**" för att hitta termostatens QR kod.

06 Tryck på undermenyn "**03. Mac-adress**" för att se termostatens Mac-adress.

Funktionsinställningar

01 Tryck på ikonen  inställningar.

02 Bläddra  till menyn "Funktionsinställningar" och tryck på  för undermenyn.

 *I en undermeny, tryck på ikonen  när som helst för att spara och återgå till huvudmenyn.*

03 Tryck på undermenyn "**01. Temperaturenhet**" och välj mellan enheterna **°C** (Celsius) eller **°F** (Fahrenheit).

04 Tryck på undermenyn "**02. Temperaturbegränsning**" för **inställbar min. temperatur:** 5-44°C samt **inställbar max. temperatur:** 6-45°C.

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.

05 Tryck på undermenyn "**03. Kopplingsdifferens**" för att 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.

06 Tryck på undermenyn "**04. Värmefördröjning**" för val och inställning.

 För att undvika korta till- och frångång av termostat och värmesystem, kan en utgångsfördröjning av belastningen ställas in till mellan **0** och **15 minuter**. Standard-

värdet är **0**, vilket betyder ingen värmefördröjning.

07 Tryck på undermenyn **"05. Borta temperatur"** för att justera den förinställda temperaturen under tiden du är borta från huset. Standard är +7°C. För att ändra/ställa in önskad temperatur, använd ikonerna   för andra temperaturvärden. Inställningsområdet är 7-35°C

08 Tryck på undermenyn **"06. Frostskydd"** för val och inställning.

 **Termostaten går automatiskt in i frostskyddsläget när rumstemperaturen sjunker under den inställda frostskyddspunkten.** Den förinställda temperaturen om +7°C passar för de flesta tillämpningarna. Inställningsområdet är 7-35°C.

Alternativ  Inaktiv funktionen (Av)

Alternativ  Aktiv funktionen (På).

Använd ikonerna   för att ställa in önskad temperatur.

09 Tryck på undermenyn **"07. Val av givare"** för val och inställning.

 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 kΩ givare användas tillsammans med termostaten.

Tryck på ikonerna  framför önskat alternativ/givare och den skiftar sig till 

 **Temperaturkalibrering av givare.** Du kan kalibrera givare inom $\pm 5^{\circ}\text{C}$ i steg om $0,1^{\circ}\text{C}$ på följande sätt:

10 Tryck på ikonerna  framför givaren som du vill kalibrera.

Du kan kalibrera följande:

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

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

11 Tryck på undermenyn **"08. Intern fuktgivare"** för val och inställning.

i 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%. Använd ikonerna   för att justera och ställa in den uppmätta luftfuktigheten.

12 Tryck på undermenyn **"09. Öppet fönster funktion"** för val och inställning.

i 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 genom att välja:

Alternativ  Inaktiv funktionen (Av)

Alternativ  Aktiv funktionen (På).

13 Tryck på undermenyn **"10. Golvtemperaturbegränsning"** för val och inställning.

Funktionen är tillgänglig när en golvgivare är aktiverad. Du kan ställa in en golvtemperaturbegränsning mellan 20-45°C, standard är 28°C. Använd ikonerna   för att ställa in önskad begränsningstemperatur

14 Tryck på undermenyn **"10. Optimum start"** för val och inställning.

i 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.

Standardvärdet (förinställt) för växlingshastigheten är 10 minuter, för en temperaturhöjning om 1°C.

Välj/tryck på "AV"  om du vill att värmesystemet ska köras med endast ett börvärde, standardfunktion.

Välj/tryck på "PÅ"  om du vill att värmesystemet ska köras med den optimala/adaptiva funktionen.

Du kan välja förändringshastigheten mellan 10 och 90 minuter, i steg om 10 minuter. Använd ikonerna   för att justera värdet.

15 Tryck på undermenyn "**12. Val av driftsläge**" för val och inställning.

 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.

För att skifta mellan de två lägena, välj "Normal" eller "Timer" genom att trycka på någon av dialogrutorna.

Termostaten startar därefter om och ställs automatiskt in i önskat läge.

16 Tryck på undermenyn "**13. Inställning av temperaturfält**" för val och inställning.

Här kan du välja kulör för skalan på huvuddisplayen. Alternativen är röd eller i vit.

Tryck på ikonen  för ditt val.

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



Schema

01 Tryck på ikonen  inställningar.

02 Bläddra   till menyn "Schema" och tryck för undermenyn.

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.



Timer temperatur

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

- 01** Tryck på ikonen  inställningar.
- 02** Bläddra   till menyn "Timer temperatur" och tryck för undermenyn.
- 03** Tryck på den första kolumnen "Timer temperatur", använd ikonerna   för att ställa in önskad temperatur. Temperaturområdet är +5°C till +45°C.
- 04** Tryck på en andra/tredje kolumnen "Timmar/Minuter", använd ikonerna   för att ställa in önskad timer-tid.
- 05** 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.**



System information

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



Gäller endast för T60-EW/SW

När en ny programvara släpps, OTA, visas meddelandet "En ny version X.XX är tillgänglig!" i det nedre högra hörnet.

Tryck på "Uppgradera" och nedladdningen påbörjas automatiskt.

När uppgraderingen är klar kommer termostaten att starta om sig själv. Alla tidigare inställningar kommer att finnas kvar.



Återställning till fabriksinställningar

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



Varning! Vid återställning förloras alla aktuella inställningar på enheten.

DRIFTSLÄGE 2 - 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**.

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	Tre programmerbara lägen: Veckodag/Helg (5 + 2) - redigera fyra tidsperioder per dag Sju dagars programmering (7) - redigera fyra tidsperioder per dag 24 timmars läge - redigera fyra tidsperioder Timer/Boost läge: - aktivera och justera en boost-period upp till 24 timmar, inom ett inställningsbart temperaturområde Hemma/Borta läge: - termostaten sätter på värmen om rumstemperaturen sjunker under inställt värde. Semesterläge: - kalenderbaserad och programmerbar i förväg. Off läge: - med inkluderat frostkydd och inställbart temp.område
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 och EW, infälld montering 86/96/32 mm, vers. T60-S och SW, utanpåliggande mont.
Inbyggnadsdjup	30 mm, versionerna T60-E och EW, infälld montering
CC-mått, monteringshål	60 mm
Anslutningsplint	2,5 mm ² , skruvklämma
Anslutningskabel	max 2,5 mm ²
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 ²
CE märkning	- Low Voltage Directive 2014/35/EU - EMC Directive 2014/30/EU - RoHS Directive 2011/65/EU - Radio Equipment Directive 2014/53/EU

ENERGOTECH

Energotech AB
Firmagatan 5
213 76 Malmö

Tel: 040 866 90
info@energotech.se
www.energotech.se

Besök vår hemsida för senast
uppdaterad information