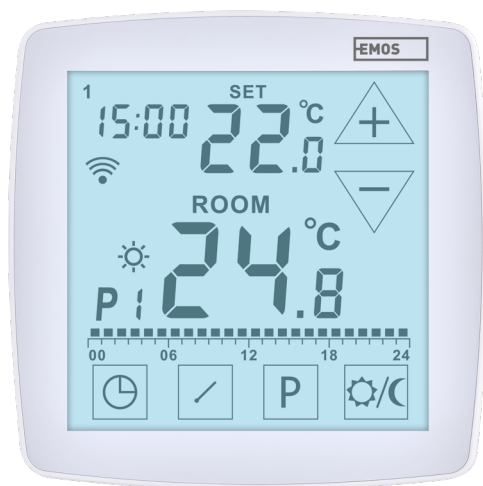


P56S01



DK | Termostat



Indhold

Sikkerhedsforskrifter og advarsler	2
Pakkens indhold	3
Tekniske specifikationer	4
Beskrivelse af termostaten	5
Installation og samling	6
Basisopsætning	8
Mobilapp	12
Betjeningselementer og funktioner	14
Ofte stillede spørgsmål om fejlfinding	16

Sikkerhedsforskrifter og advarsler



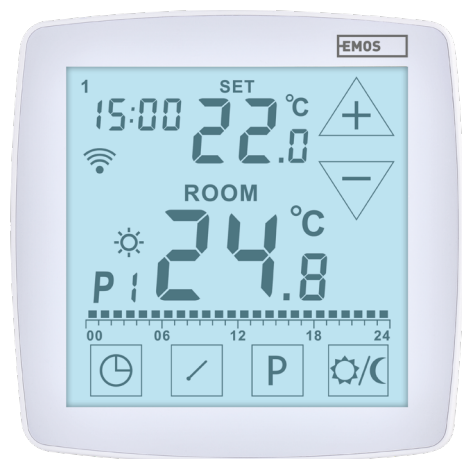
Læs brugsanvisningen, før du tager enheden i brug.



Følg de sikkerhedsforskrifter, der er angivet i brugsanvisningen.

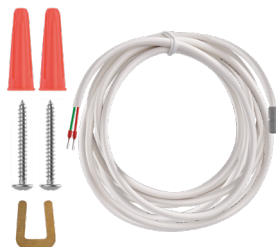
- Læs brugsanvisningen grundigt, før du tager produktet i brug.
- Udsæt ikke produktet for direkte sollys, ekstrem kulde, fugt og pludselige temperaturændringer. Dette kan reducere detektorens præcision.
- Anbring ikke produktet på steder, hvor det udsættes for vibrationer og stød – de kan forårsage skade.
- Udsæt ikke produktet for voldsom kraft, stød, støv, høje temperaturer, regn eller fugt – det kan få produktet til at svigte, reducere batteriernes levetid eller deformere plastdelene.
- Udsæt ikke produktet for regn eller høj fugtighed eller dråber eller vandstænk.
- Anbring ikke åbne flammer på produktet som for eksempel et tændt stearinlys etc.
- Anbring ikke produktet på steder med utilstrækkelig luftcirkulation.
- Tildæk ikke produktets ventilationsåbninger.
- Foretag ikke ændringer af produktets interne elektriske kredsløb – det kan forårsage skade på produktet og vil automatisk resultere i bortfald af garantien.
- Produktet skal repareres af en fagmand.
- Rengør produktet med en blød, let fugtig klud. Brug ikke opløsningsmidler eller rengøringsmidler – de kan ridse plastdelene og forårsage korrosion af de elektriske kredsløb.
- Nedsenk ikke produktet i vand eller andre væsker.
- Hvis der opstår skader på eller defekter i produktet, må du ikke selv forsøge at reparere det. Aflever produktet til reparation det sted, hvor du har købt det.
- Denne enhed er ikke beregnet til at blive betjent af personer (herunder børn), hvis fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og ekspertise forhindrer sikker brug, medmindre de overvåges eller instrueres i brugen af enheden af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. Børn skal altid være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.

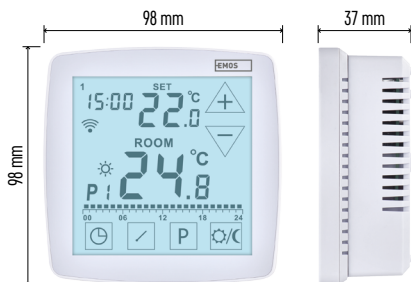




Pakkens indhold

Termostat
Gulvsensor
2 skruer
2 dyvler
Ledningsklemme





Tekniske specifikationer

Koblet belastning: maks. 230 V AC;

16 A for resistive belastninger; 5 A for induktive belastninger

Temperaturmåling: 0 °C til 80 °C med 0,1 °C-op-løsningsnøjagtighed ± 1 °C ved 20 °C

Temperaturindstilling: 7 °C til 30 °C
i 0,2 °C-intervaller

Temperaturindstilling for gulvsensoren:

15 °C til 65 °C i 0,2 °C-intervaller

Gulvsensor: 10k Ω m

Indstilling af temperaturforskel: 0,1 °C til 1,0 °C
i 0,1 °C-intervaller

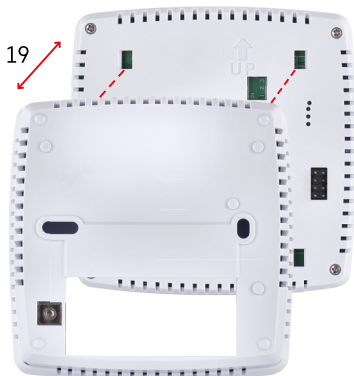
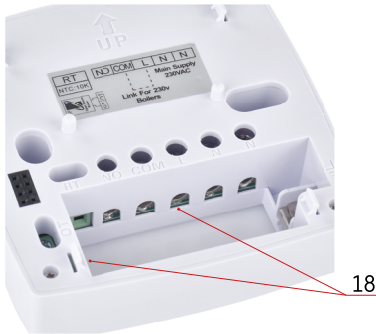
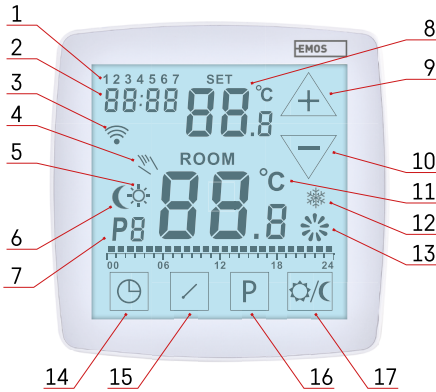
Wi-fi-frekvens: 2,4 GHz, maks. 25 mW e.i.r.p.

Strømforsyning: 230 V AC/50 Hz

Mål: 98 × 37 × 98 mm



Beskrivelse af termostaten



- 1 - ugedag
- 2 - ur
- 3 - wi-fi-signalmodtagelse
- 4 - manuel betjening
- 5 - komforttilstand (komforttemperatur)
- 6 - økonomitilstand (økonomitemperatur)
- 7 - programforudindstillinger og temperaturdiagram for dagen
- 8 - indstillet temperatur
- 9 - knappen UP
- 10 - knappen DOWN
- 11 - aktuel rumtemperatur
- 12 - frostbeskyttelsestilstand
- 13 - betjeningsikon (aktivering)
- 14 - knap til indstilling af tid
- 15 - knap til indstilling af komfort- og økonomitemperatur
- 16 - knap til programindstilling
- 17 - knap til at skifte mellem tilstanden Comfort og ECO
- 18 - kontakter til tilslutning
- 19 - afmontering af termostatens bagdæksel



Installation og samling

Bemærk!

Læs brugsanvisningen til termostaten, kedlen og airconditionssystemet, før du tager delene i brug første gang. Installationen må kun foretages af en fagmand! Følg de gældende standarder under installationen. Før du udskifter termostaten, skal du afbryde strømmen fra varmesystemet i hjemmet. På den måde undgår du risikoen for at få stød.

Montering af termostaten på en væg

1. Fjern termostatsens bagdæksel.
2. Mærk hullernes placering op.
3. Bor to huller, isæt dyvler, og fastgør termostatsens bagdæksel med to skruer.
4. Slut ledningerne til de markerede klemmer i henhold til ledningsdiagrammet.
5. Afslut installationen ved at fastgøre termostaten til det monterede bagdæksel.

Placering af termostaten

Termostatsens placering har stor betydning for dens funktion. Vælg et sted, hvor familien oftest opholder sig, helst på en indervæg hvor luften kan cirkulere frit, og hvor der ikke er direkte solindstråling. Placer ikke termostaten i nærheden af varmekilder (f.eks. tv-apparater, radiatorer, køleskabe) eller tæt på en dør. Hvis du ikke følger disse anvisninger, vil termostaten ikke kunne kontrollere rumtemperaturen korrekt.

Ledningsdiagram

Termostaten P56S01 kan bruges med alle et-trins-varme- eller airconditionanlæg.

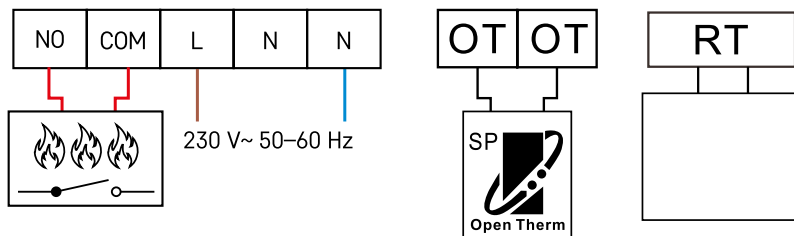
NO – kontakt normalt åben

COM – kontakt til kontakten

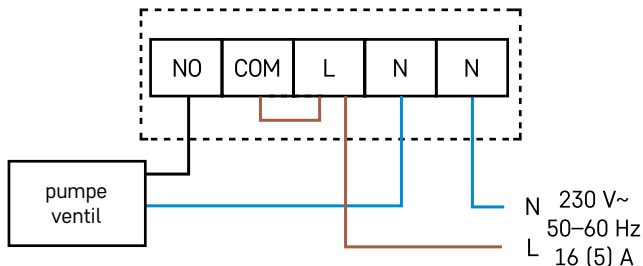
L, N – fase, neutral (termostatstrømforsyning)

OT – OpenTherm-forbindelse

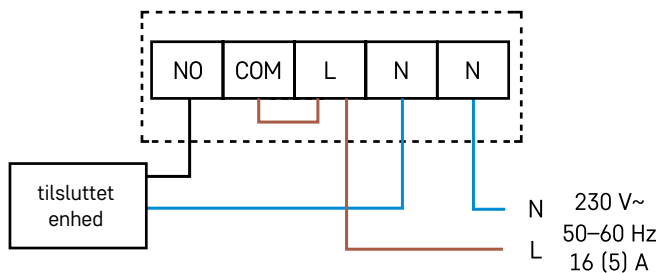
RT – gulvsensor



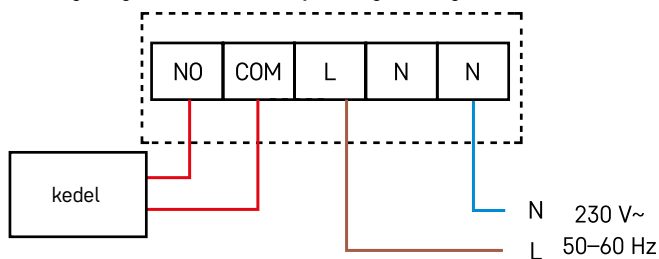
Ledningsdiagram til pumpe/motorstyret ventil



Ledningsdiagram til gulvvarme

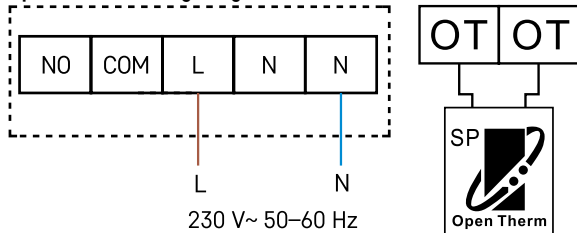


Ledningsdiagram til kedel (nulspændingskobling)



- Den forinstallerede ledningskobling mellem COM og L tilsluttes ikke.

OpenTherm-ledningsdiagram



Basisopsætning

Advarsel: Husk, at det første tryk på en knap aktiverer skærmbelysningen, det næste tryk indstiller værdier/funktioner.

Valg af varme-/kølesystem

1. Tryk længe på "P"-knappen, og tryk derefter kort på "P"-knappen igen; indstillingerne vises på skærmen.
2. Brug knapperne + og – til at indstille varmetilstand (HEAT) eller køletilstand (COOL).
3. Vent 1 minut for automatisk at vende tilbage til hovedmenuen, eller tryk på knappen "P" for at gå til indstillingerne for den næste funktion.

Valg af temperaturforskel

1. Tryk længe på "P"-knappen, og tryk derefter kort 2x på "P"-knappen ; på skærmen vises "DIFF".
2. Brug knapperne + og – til at indstille forskelsværdien (0,1 °C til 1,0 °C, i 0,1 °C-intervaller).
3. Vent 1 minut for automatisk at vende tilbage til hovedmenuen, eller tryk på knappen "P" for at gå til indstillingerne for den næste funktion.

Temperaturforskellen (hysteres) er den temperaturforskel, der er nødvendig for at tænde og slukke systemet. Hvis du f.eks. indstiller temperaturen i varmesystemet til 20 °C og forskellen til 0,2 °C, aktiverer termostaten opvarmning, så snart rumtemperaturen falder til 19,8 °C, og slukker for opvarmning, når temperaturen når 20,2 °C.

Kalibrering ved rumtemperatur

1. Tryk længe på "P"-knappen, og tryk derefter kort på "P"-knappen 3x; på skærmen vises "CAL", og den indstillede temperatur blinker.
2. Brug knapperne + og – til at indstille den ønskede værdi (-3,0 °C til 3,0 °C, i 0,5 °C-intervaller).
3. Vent 1 minut for automatisk at vende tilbage til hovedmenuen, eller tryk på knappen "P" for at gå til indstillingerne for den næste funktion.

Kalibrering af rumtemperatur bruges f.eks., hvis termostaten viser 21 °C, men du vil have det til at vise 20 °C. I så fald skal kalibreringsværdien indstilles til -1 °C.

Indstilling af knaplyd

1. Tryk længe på "P"-knappen, og tryk derefter kort på "P"-knappen 4x; skærmen viser "bEEP".
2. Brug knapperne + og – til at indstille: Knappen bipper aktivt – ON, knappen bipper inaktivt – OFF.
3. Vent 1 minut for automatisk at vende tilbage til hovedmenuen, eller tryk på knappen "P" for at gå til indstillingerne for den næste funktion.

Valg af temperatursensor/Indstilling af gulvsensorens temperaturbeskyttelse

1. Tryk længe på "P"-knappen, og tryk derefter kort på "P"-knappen 5x; skærmen viser "SEN".
2. Tryk gentagne gange på knappen + eller – for:
 - Intern sensor – IN
 - Gulvsensor – OUT
 - Intern sensor og gulvsensor – ALL
3. Hvis du har valgt ALL, skal du bekræfte ved at trykke på knappen "P", og "FL" vises – temperaturbeskyttelse af gulvsensoren.
4. Tryk gentagne gange på + eller – for at justere værdien (20 °C til 65 °C, i 1 °C-intervaller).

Hvis den indstillede værdi overskrides, slår termostatens relæ fra.

Bemærk! Hvis der ikke er tilsluttet en gulvsensor, og du vælger OUT eller ALL, vil skærmen vise "E2".

Nulstilling af termostaten

1. Tryk længe på "P"-knappen, og tryk derefter kort på "P"-knappen 6×; på skærmen vises "rESE".
2. Tryk på knappen  2×; termostaten nulstilles til fabriksindstillingerne.
3. Vent 1 minut for automatisk at vende tilbage til hovedmenuen, eller tryk på knappen "P" for at gå til indstillingerne for den næste funktion.

Indstilling af dag/klokkeslæt

Tryk på knappen . Dagsnummeret begynder at blinke (1 – mandag til 7 – søndag). Brug knapperne + og – (hvis du holder knappen nede, går indstillingen hurtigere) til at indstille den aktuelle dag, og tryk på . Indstil timen, og tryk derefter på  igen, og indstil minutterne. Bekræft ved at trykke på , eller vent 15 sekunder på, at indstillingen gemmes automatisk.

Skærmlys

Hvis du trykker på en vilkårlig knap, tændes skærmen i 10 sekunder.

Indstilling af måltemperatur

1. Tryk på knappen  for at skifte til temperaturindstilling. Temperaturværdien begynder at blinke.
2. Tryk gentagne gange på knappen  for at skifte mellem indstilling af økonomitemperatur () og komforttemperatur (-ikon).
3. Brug knappen + eller – til at indstille begge temperaturer i 0,2 °C-intervaller.
4. Brug knappen  for at gemme indstillingen.

Hvis der ikke trykkes på nogen knap i 10 sekunder, afsluttes indstillingsfunktionen automatisk. Standardkomforttemperaturen er 21 °C for varmesystemet og 23 °C for køling; standardøkonomitemperaturen er 18 °C for varmesystemet og 26 °C for køling. Værdierne kan ændres efter behov.

Indstilling af et program

Valg af uge/dag

1. Tryk på knappen "P"; dagsindikatoren begynder at blinke.
2. Tryk gentagne gange på knappen + eller – for at vælge den dag, du ønsker at programmere.

Du kan vælge at programmere: dage individuelt / arbejdsdage (1, 2, 3, 4, 5) / weekend (6, 7) / hele ugen (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Når du har valgt dagene, skal du fortsætte med at vælge et forudindstillet program.

Valg af et forudindstillet program

1. Tryk på knappen "P" igen for at vælge et forudindstillet program.
2. Brug knappen + eller – til at vælge et af programmerne: P1-P6. Disse programmer er fabriksindstillede (kan ikke ændres), og deres profiler er vist i figuren.
3. Tryk på knappen "P" igen for at bekræfte det valgte program for den pågældende dag/uge og forlade indstillingsfunktionen.

Programnummer	Dagens programprofil: 24 t; opløsning: 1 time
Program 1: Komforttemperatur hele dagen	
Program 2: Økonomitemperatur hele dagen	
Program 3: Kombination af komfort- og økonomitemperatur	
Program 4: Kombination af komfort- og økonomitemperatur	
Program 5: Kombination af komfort- og økonomitemperatur	
Program 6: Kombination af komfort- og økonomitemperatur	
Program 7: Brugerdefineret	
Program 8: Brugerdefineret	
Program 9: Brugerdefineret	

Mørke felter  angiver, at komforttilstand er indstillet, ellers er økonomitilstanden indstillet.

Indstilling af et brugerdefineret program

1. Hvis du vælger et brugerdefineret program (P7, P8, P9) under programvalget, kan du trykke på knappen "P" for at justere programmets temperaturindstillinger.
2. Tryk gentagne gange på knappen + eller – for at vælge timen, som vises ved, at ikonet  blinker.
3. Tryk på  for at vælge, om systemet skal indstilles til komfort- eller økonomitilstand på det pågældende tidspunkt.
4. Når du har indstillet profilen for hele dagen, skal du trykke på knappen "P" igen for at bekræfte det valgte program for den pågældende dag/uge og forlade indstillingsfunktionen.

Midlertidig ændring af et fastlagt program

I standardtilstand, hvor temperaturen styres af et valgt program, skifter du fra det aktuelt indstillede program til komfort- eller økonomitilstand ved at trykke på knappen . Når det valgte program skiftes på denne måde, vises ikonet  sammen med ikonet for den valgte kontroltilstand. Denne indstilling annulleres automatisk ved næste temperaturændring i programmet.

Indstilling af midlertidig temperaturændring

I standardtilstand, hvor temperaturen styres af et valgt program, kan du trykke på knappen + eller – for at tilsidesætte den aktuelle temperaturindstilling. Den nyindstillede temperatur vises sammen med ikonet . Ikonerne  og  vises ikke. Tryk på en vilkårlig knap (undtagen + eller –) for at forlade temperaturindstillingsfunktionen. Hvis der ikke trykkes på nogen knap i 10 sekunder, afsluttes indstillingsfunktionen automatisk. Denne indstilling annulleres automatisk ved næste temperaturændring i programmet.

Bemærk! Hvis du ønsker at bruge den manuelt ændrede temperatur i længere tid, anbefaler vi, at du gør det i program nr. 1 eller 2.

Frostbeskyttelsestilstand

Frostbeskyttelsestilstand aktiveres ved at holde knapperne + og – nede samtidigt i ca. 5 sekunder (gælder kun opvarmningstilstand).  og  vises på skærmen, og  og  vises ikke. Den forudindstillede temperatur for denne tilstand er 7 °C. Tryk på en vilkårlig knap for at annullere frostbeskyttelsestilstand.

Knaplås

Hold samtidig knapperne  og + nede i ca. 5 sekunder. Alle knapper er låst, og termostatskærmen blinker LOC øverst til venstre.

For at låse termostaten op skal du trykke på knapperne  og + samtidig igen i ca. 5 sekunder; UNLO blinker på skærmen.

Indstilling af OpenTherm-parametre

Gælder kun for opvarmningstilstand.

1. Tryk længe på knappen  for at få adgang til OpenTherm-indstillingerne. "01" lyser op i venstre hjørne, og vandtemperaturen i OpenTherm-kedlen vises i midten (hvis termostaten ikke modtager en temperaturlæsning, vises "--" i stedet).
2. Tryk på knappen . "02" lyser op i venstre hjørne, og temperaturen af det vand, der vender tilbage til kedlen, vises i midten (hvis termostaten ikke modtager en temperaturlæsning, vises "--" i stedet).
3. Tryk på knappen . "03" lyser op i venstre hjørne, og temperaturen af det varme vand vises i midten (hvis termostaten ikke modtager en temperaturlæsning, vises "--" i stedet).
4. Ved at trykke på knappen  åbnes indstillingerne for temperaturgrænsens skifteværdier. "04" lyser op i venstre hjørne, og OFF begynder at blinke i midten af skærmen. Brug + eller – til at vælge ON/OFF.
5. Hvis du valgte ON i det foregående trin, kan du trykke på  for at åbne indstillingerne for temperaturgrænsens maksimale skifteværdi. "05" lyser op i venstre hjørne, og temperaturen vises i midten. Du kan justere temperaturen med knapperne + og – (30 til 80 °C i 1 °C-intervaller).
6. Hvis du trykker på  , åbnes indstillingerne for skift af varmt vand. "06" lyser op i venstre hjørne, og OFF begynder at blinke i midten af skærmen. Brug + eller – til at vælge ON/OFF.
7. Hvis du valgte ON i forrige trin, kan du trykke på  for at åbne indstillingerne for varmtvandstemperaturen. "07" lyser op i venstre hjørne, og temperaturen vises i midten. Du kan justere temperaturen med knapperne + og – (25 til 65 °C i 1 °C-intervaller).
8. Hvis du trykker, åbnes indstillingerne for betjeningsskift. "08" lyser op i venstre hjørne, og ON begynder at blinke i midten af skærmen. Brug + eller – til at vælge ON/OFF.
9. Tryk på knappen "P" for at bekræfte indstillingen.

OpenTherm-fejlindikering

Hvis der opstår en fejl i OpenTherm-kedlen, vises en "Exxx"-fejlkode på skærmen, hvor "xxx" er mellem 0 og 255.



Mobilapp



Termostaten kan styres ved hjælp af en mobilapp til iOS eller Android.

Hent appen EMOS GoSmart til din enhed.

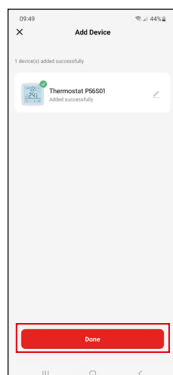
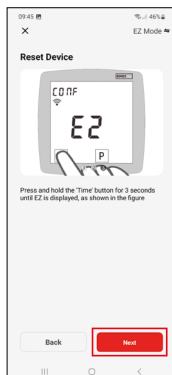
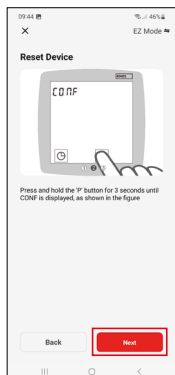
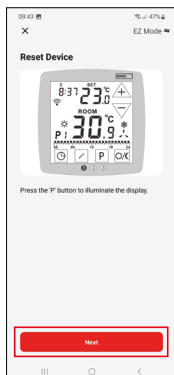
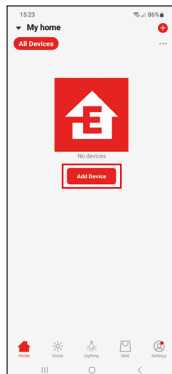
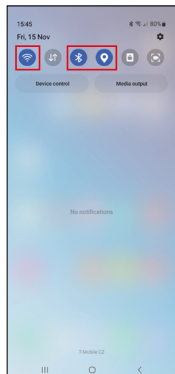
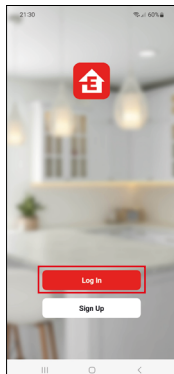
Tryk på knappen "Log In", hvis du har brugt appen før.

Ellers skal du trykke på knappen "Sign Up" og registrere dig.

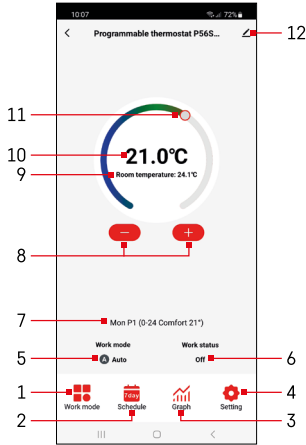
Parring med appen

Tryk længe på knappen "P", indtil CONF vises på skærmen. Tryk derefter længe på , indtil E2 vises på skærmen, og wi-fi-ikonet blinker. Tryk på "Add Device" i appen. Tryk på listen GoSmart til venstre, og tryk på ikonet for den programmerbare termostad P56S01/P56S11. Følg anvisningerne i appen, og indtast navn og adgangskode til dit 2,4-GHz-wi-fi-netværk. Gatewayen parres med appen inden for 2 minutter.

Bemærk! Gentag processen, hvis apparatet ikke kan parres. 5-GHz-wi-fi-netværk understøttes ikke.



Betjeningselementer og funktioner



- 1 – indstillinger for temperaturtilstand
- 2 – indstillinger for temperaturprogram
- 3 – graf
- 4 – indstillinger
- 5 – temperaturindstillingstilstand
- 6 – relæstatus
- 7 – indstil program
- 8 – temperaturindstilling
- 9 – rumtemperatur
- 10 – indstillet temperatur
- 11 – skift temperatur
- 12 – Avancerede indstillinger

Indstillinger for temperaturtilstand

Auto – automatisk temperaturstyring i henhold til programmet

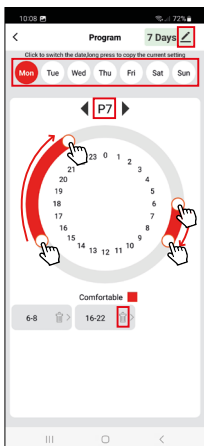
Manuel – manuel temperaturstyring

Midlertidig – midlertidig manuel temperaturændring, der er gyldig indtil næste planlagte temperaturændring

Boost – midlertidig manuel ændring af temperaturen i 1 til 9 timer, indstillet i intervaller på 1 time

Ferie – langvarig manuel temperaturændring i 1 til 99 dage, indstillet i intervaller på 1 dag

OFF – frostsikringstilstand, temperatur indstillet fast til 7 °C



Indstillinger for temperaturprogram

Tryk på blyantikonet øverst til højre, og vælg indstillingen for dage:

- 7 – kalenderuge
- 5+2 – arbejdsdage + weekend
- 24h – individuel dag

Tryk for at markere den programmerede dag, og tryk derefter længe for at kopiere den programmerede tidsplan til andre dage.

Brug venstre/højre-pilen til at vælge et af programmerne P1-P9.

P1-P6 er fabriksindstillede programmer og kan ikke ændres.

P7-P9 er programmer, der kan ændres.

Cirklen repræsenterer et døgn opdelt i 24 timer med 1-times-opløsning.

Tryk på cirklen, og træk fingeren for at markere det ønskede tidsinterval for indstilling af komforttemperaturen – rød.

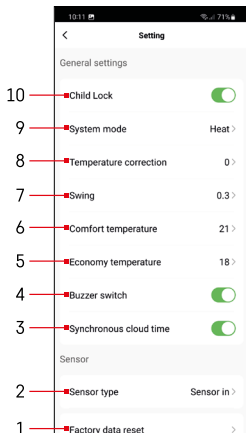
Den tid, du ikke markerer, indstilles automatisk som økonomitemperatur – grå.

For at ændre tidsintervallet skal du enten trykke og trække fingeren rundt i cirklen igen eller trykke på den grå tidsindstillingsboks i bunden.

Hvis du trykker på papirkurvsikonet, slettes indstillingen.

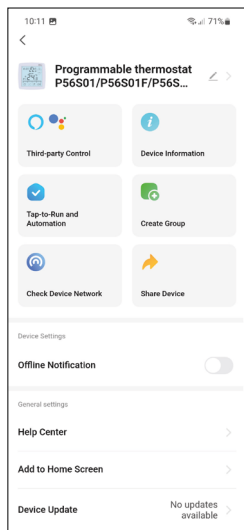
Graf

Viser et diagram over indstillet og målt temperatur inden for de sidste maks. 7 dage.



Indstillinger

- 1 – gendannelse af fabriksindstillinger (reset)
- 2 – sensortype (intern, gulv, begge sensorer)
- 3 – tidssynkronisering med skyen
- 4 – knap til lydindstillinger
- 5 – Eco-temperaturindstilling
- 6 – komforttemperaturindstilling
- 7 – indstilling af temperaturforskel
- 8 – indstilling af rumtemperaturkalibrering
- 9 – indstillinger for varme/kølesystem
- 10 – knaplås



Avancerede indstillinger

- Third-Party Control – tilslutning til stemmeassistent
- Device Information – grundlæggende oplysninger om enheden
- Tap-To-Run and Automation - scener og automatiseringer, der er tildelt enheden
- Create Group – opretter en gruppe af lignende enheder
- Check Device Network – test af wi-fi-netværk
- Share Device – del styringen af enheden med en anden person
- Offline Notification – giver besked, når enheden er offline i over 8 timer (f.eks. strømafbrydelse)
- Help Center – viser ofte stillede spørgsmål og deres afhjælpning og giver mulighed for at sende os spørgsmål/forslag/feedback direkte
- Add to Home Screen – føjer et ikon for enheden til telefonens startskærm
- Device Update – opdaterer enheden



Ofte stillede spørgsmål om fejlfinding

Termostaten virker ikke

- Kontrollér, at alle kabler er intakte og korrekt tilsluttet
- Kontrollér, at gulvsensoren er ubeskadiget
- Afprøv funktionen af wi-fi-forbindelsen
- Kontrollér, at OpenTherm-indstillingen er konfigureret korrekt på begge enheder
- Kontrollér, at måltemperaturen på termostaten er indstillet korrekt. Hvis den indstillede temperatur på termostaten er lavere end den aktuelle temperatur i rummet, vil kedlen eller varmen ikke blive aktiveret
- Kontrollér, at varme-/køletilstanden er indstillet korrekt
- Genstart termostaten

