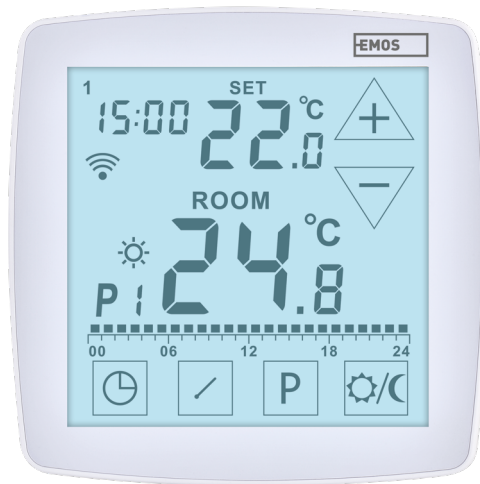


P56S01F



SE | Termostat golvvärme



Innehåll

Säkerhetsanvisningar och -varningar	2
Förpackningens innehåll	3
Tekniska specifikationer	4
Termostatbeskrivning	5
Installation och montering	6
Grundinställningar	8
Mobilapp	12
Kontroller och funktioner	14
Felsökning – vanliga frågor	16

Säkerhetsanvisningar och -varningar



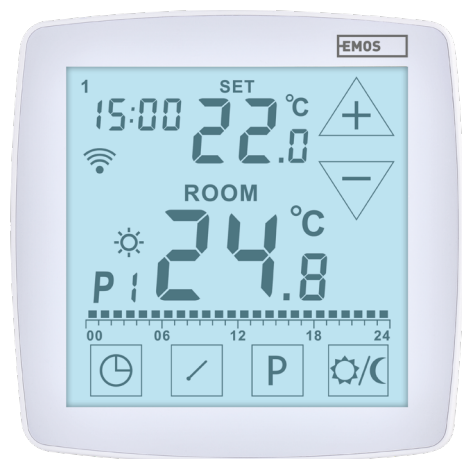
Läs bruksanvisningen innan du använder enheten.



Följ säkerhetsanvisningarna i bruksanvisningen.

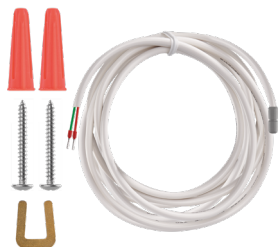
- Läs bruksanvisningen noga innan du använder produkten.
- Utsätt inte produkten för direkt solljus, extrem kyla och fukt eller plötsliga temperaturförändringar. Detta kan försämra detekteringsnoggrannheten.
- Placera inte produkten på platser där den kan utsättas för vibrationer och stötar eftersom detta kan orsaka skador.
- Utsätt inte produkten för starka krafter, stötar, damm, höga temperaturer, regn eller fuktighet – dessa faktorer kan leda till funktionsfel i produkten eller deformera dess plastdelar.
- Utsätt inte produkten för regn eller hög luftfuktighet, droppande vatten eller stänkvatten.
- Placera inga källor med öppen låga på produkten, som ett tänd stearinljus osv.
- Placera inte produkten på platser med otillräckligt luftflöde.
- Stick inte in några föremål i produktens ventilationsspringor.
- Mixtra inte med de elektriska kretsarna inuti produkten – det kan skada produkten och gör automatiskt att garantin blir ogiltig.
- Produkten får endast repareras av kvalificerad fackpersonal.
- Rengör produkten med en mjuk, lätt fuktad trasa. Använd inga lösningsmedel eller rengöringsmedel – dessa kan repa plastdelarna och orsaka korrosion på de elektriska kretsarna.
- Doppa inte produkten i vatten eller andra vätskor.
- Om det uppstår skador eller defekter på produkten ska du inte utföra några reparationer på egen hand. Lämna in den för reparation till den butik där du köpte den.
- Den här apparaten är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) vars fysiska, kognitiva eller mentala funktionshinder eller brist på erfarenhet och sakkunskaper förhindrar säker användning, om de inte övervakas och instrueras i apparatens användning av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn måste alltid hållas under uppsikt så att de inte leker med apparaten.

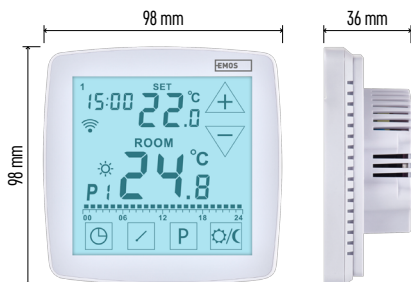




Förpackningens innehåll

termostat
golvsensor
2 skruvar
2 väggpluggar
trådkopplare



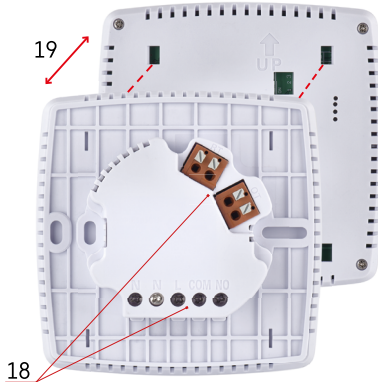
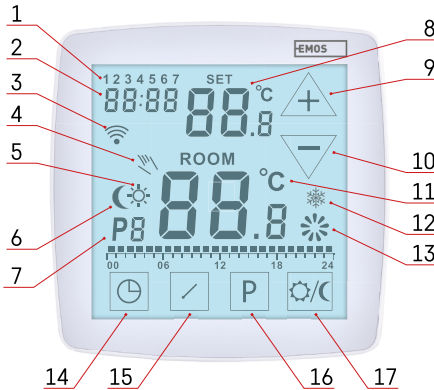


Tekniska specifikationer

Omkopplad belastning: max. 230 V AC; 16 A för resistiv belastning; 5 A för induktiv belastning
Temperaturmätning: 0 °C till 80 °C med en upplösning på 0,1 °C och ± 1 °C precision vid 20 °C
Temperaturinställning: 7 °C till 30 °C, i steg om 0,2 °C
Temperaturinställning för golvsensorn: 15 °C till 65 °C, i steg om 0,2 °C
Golvsensor: 10k Ω m
Inställning för temperaturdifferens: 0,1 °C till 1,0 °C, i steg om 0,1 °C
Wifi-frekvens: 2,4 GHz, max. 25 mW ekvivalent isotropt utstrålad effekt
Strömförsörjning: 230 V AC/50 Hz
Mått: 98 × 37 × 98 mm



Termostatbeskrivning



- 1 - veckodag
- 2 - klocka
- 3 - wifi-signalmottagning
- 4 - manuell styrning
- 5 - komfortläge (komforttemperatur)
- 6 - ekonomiläge (ekonomitemperatur)
- 7 - förinställda program och temperaturdiagram för dagen
- 8 - inställd temperatur
- 9 - UP-knapp
- 10 - NER-knapp
- 11 - aktuell rumstemperatur
- 12 - frostskyddsläge
- 13 - ikon för drift (aktivering)
- 14 - knapp för tidsinställning
- 15 - knapp för inställning av komfort- och ekonomitemperatur
- 16 - knapp för programinställning
- 17 - knapp för att växla mellan lägena komfort och ekonomi
- 18 - kontakter för anslutning
- 19 - demontering av termostatens bakre kåpa



Installation och montering

Obs!

Före första användningen ska du se till att läsa termostats bruksanvisning noggrant och även bruksanvisningen till värmepannan eller luftkonditioneringsutrustningen.

Installationen får endast utföras av en behörig fackman!

Följ gällande standarder under installationen.

Innan du byter termostat ska du koppla bort uppvärmningssystemet från elnätet i ditt hem. Detta för att förebygga eventuella personskadorna till följd av elektrisk ström.

Montering av termostaten på en vägg

1. Ta bort termostats bakre kåpa.
2. Anslut ledningarna till de markerade uttagsplintarna enligt kopplingsschemat.
3. Skruva fast termostats bakre kåpa på en lämplig kopplingsdosa (t.ex. KU 68).
4. Slutför installationen genom att fästa termostaten i den monterade bakre kåpan.

Placering av termostaten

Termostats placering påverkar dess funktion avsevärt. Välj en plats där familjemedlemmarna tillbringar största delen av deras tid, helst i närheten av en innervägg där luften cirkulerar fritt, utan direkt solljus. Placera inte termostaten i närheten av värmekällor (som tv-apparater, element, kylskåp) eller nära en dörr. Om dessa rekommendationer inte följs kan rumstemperaturen inte regleras ordentligt.

Kopplingsschema

Termostaten P56S01F kan användas med alla enstegs värme- eller luftkonditioneringsystem.

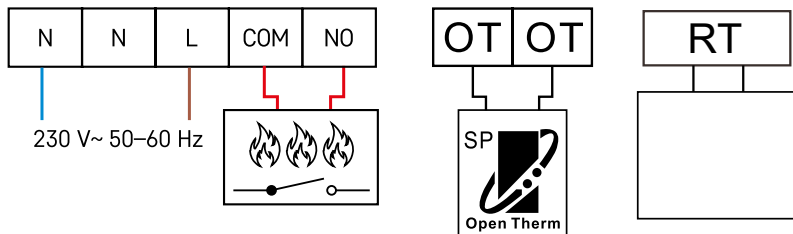
NO – normalt öppen kontakt

COM – kontakt för omkopplaren

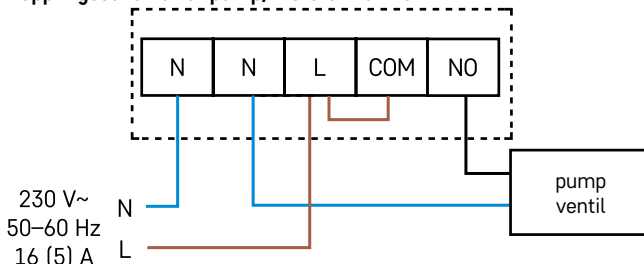
L, N - fas, neutral (termostats strömförsörjning)

OT – OpenTherm-anslutning

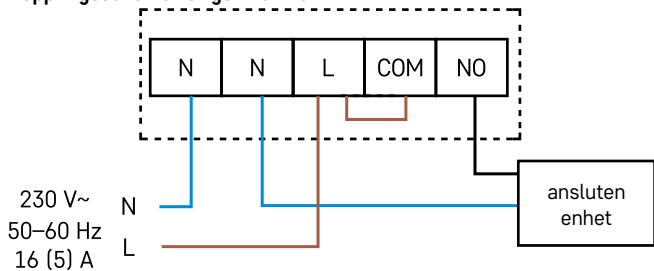
RT – golvsensor



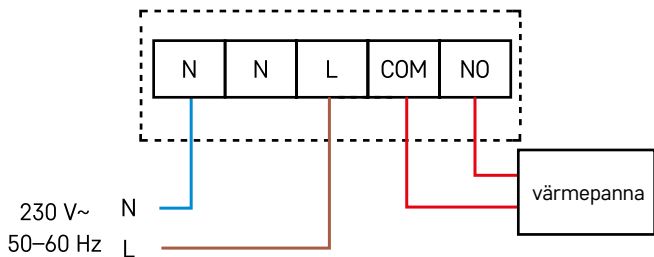
Kopplingsschema för pump/motordriven ventil



Kopplingsschema för golvvärme

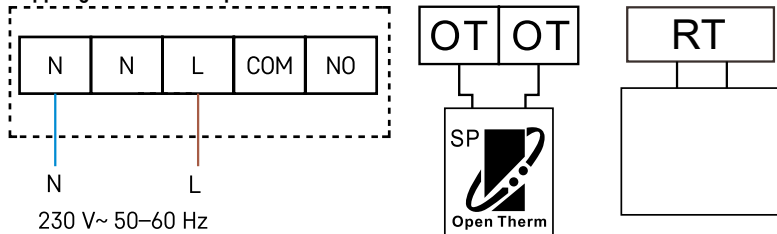


Kopplingsschema för värmepanna (nollspänningskoppling)



- den förinstallerade ledningskopplingen mellan COM och L ansluts inte

Kopplingsschema för OpenTherm



Grundinställningar

Varning: Kom ihåg att den första knapptryckningen aktiverar skärmbelysningen, medan nästa knapptryckning anger värden/funktioner.

Välja uppvärmnings-/kylningssystem

1. Tryck länge på knappen "P" och tryck sedan kort på knappen "P" igen; inställningarna visas på skärmen.
2. Använd knapparna + och - för att ställa in uppvärmningsläge (HEAT) eller kylningsläge (COOL).
3. Vänta i 1 minut för att automatiskt återgå till huvudmenyn eller tryck på knappen "P" för att gå till inställningarna för nästa funktion.

Välja temperaturdifferens

1. Tryck länge på "P"-knappen och tryck sedan kort på "P"-knappen 2x; "DIFF" visas på skärmen.
2. Använd knapparna + och - för att ställa in önskat värde (0,1 °C till 1,0 °C, i inkrement om 0,1 °C).
3. Vänta i 1 minut för att automatiskt återgå till huvudmenyn eller tryck på knappen "P" för att gå till inställningarna för nästa funktion.

Temperaturdifferensen (hysteresen) är den skillnad i temperatur som behövs för att systemet ska slås på och av. Om du till exempel ställer in temperaturen i värmesystemet till 20 °C och differensen till 0,2 °C aktiverar termostaten värmen så snart rumstemperaturen sjunker till 19,8 °C och stänger av värmen när temperaturen kommer upp i 20,2 °C.

Rumstemperaturkalibrering

1. Tryck länge på "P"-knappen och tryck sedan kort på "P"-knappen 3x; "CAL" visas på skärmen och inställningsvärdet blinkar.
2. Använd knapparna + och - för att ställa in önskat värde (-3,0 °C till 3,0 °C, i inkrement om 0,5 °C).
3. Vänta i 1 minut för att automatiskt återgå till huvudmenyn eller tryck på knappen "P" för att gå till inställningarna för nästa funktion.

Rumstemperaturkalibreringen används om termostaten t.e.x. visar 21 °C men du vill att den ska visa 20 °C. I så fall ska kalibreringsvärdet ställas in på -1 °C.

Ställa in knappljud

1. Tryck länge på knappen "P" och tryck sedan kort på knappen "P" 4x igen; "bEEP" visas på displayen.
2. Använd knapparna + och - för att ställa in: Knappens summer är aktiv - PÅ, knappens summer är inaktiv - AV.
3. Vänta i 1 minut för att automatiskt återgå till huvudmenyn eller tryck på knappen "P" för att gå till inställningarna för nästa funktion.

Val av temperaturgivare/inställning av temperaturskydd för golvgivare

1. Tryck länge på knappen "P" och tryck sedan kort på knappen "P" 5x igen; "SEN" visas på displayen.
2. Tryck flera gånger på knappen + eller - för :
 - Intern sensor - IN
 - Golvsensor
 - Intern sensor och golvsensor - ALLA
3. Om du har valt ALL, bekräfta genom att trycka på knappen "P" så visas "FL" - temperaturskydd för golvsensorn.
4. Tryck flera gånger på + eller - för att justera värdet (20 °C till 65 °C, i steg om 1 °C).

Om det inställda värdet överskrider kommer termostatens relä att slås av.

Anmärkning: Om ingen golvsensor är ansluten och du väljer OUT eller ALL visas "E2" på skärmen.

Återställning av termostaten

1. Tryck länge på knappen "P" och tryck sedan kort på knappen "P" 6x igen; "rESE" visas på displayen.
2. Tryck två gånger på knappen ; termostaten återställs till fabriksinställningarna.
3. Vänta i 1 minut för att automatiskt återgå till huvudmenyn eller tryck på knappen "P" för att gå till inställningarna för nästa funktion.

Ställa in dag/tid

Tryck på knappen . Dagens siffra börjar blinka (1 – måndag till 7 – söndag). Använd knapparna + och – (om du håller in knappen går inställningen snabbare) för att ställa in aktuell dag och tryck på . Ställ in timmen och tryck sedan på  igen för att ställa in minuterna. Bekräfta genom att trycka på  eller vänta i 15 sekunder tills inställningen sparas automatiskt.

Skärmbelysning

När du trycker på valfri knapp tänds skärmen i 10 sekunder.

Ställa in måltemperatur

1. Tryck på knappen  för att växla till temperaturinställningsläge. Temperaturvärdet börjar att blinka.
2. Tryck flera gånger på knappen  för att växla mellan inställning av ekonomitemperatur ( ikon) och komforttemperatur ( ikon).
3. Använd knappen + eller – för att ställa in båda temperaturerna i steg om 0,2 °C.
4. Använd knappen  för att spara inställningen.

Om ingen knapp trycks in under 10 sekunder avslutas inställningsläget automatiskt. Den förinställda komforttemperaturen är 21 °C för värmesystemet och 23 °C för kylning; den förinställda ekonomitemperaturen är 18 °C för värmesystemet och 26 °C för kylning. Värdena kan ändras efter behov.

Ställa in ett program

Välja vecka/dag

1. Tryck på "P"-knappen; dagsindikatorn börjar att blinka.
 2. Tryck upprepade gånger på knappen + eller - för att välja den dag du vill programmera.
- Du kan välja att programmera: dagar individuellt / arbetsdagar (1, 2, 3, 4, 5) / helg (6, 7) / hela veckan (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). När du har valt dagar fortsätter du med att välja ett förinställt program.

Välja ett förinställt program

1. Tryck på knappen "P" igen för att välja ett förinställt program.
2. Använd knappen + eller - för att välja ett av programmen: P1-P6. Dessa program är fabriksinställda (kan inte ändras) och deras profiler visas i figuren.
3. Tryck på knappen "P" igen för att bekräfta det valda programmet för den aktuella dagen/veckan och lämna inställningsläget.

Programnummer	Dagens programprofil: 24 tim; resolution: 1-timme
Program 1: Komforttemperatur hela dagen	
Program 2: Ekonomitemperatur hela dagen	
Program 3: Kombination av komfort- och ekonomitemperatur	
Program 4: Kombination av komfort- och ekonomitemperatur	
Program 5: Kombination av komfort- och ekonomitemperatur	
Program 6: Kombination av komfort- och ekonomitemperatur	
Program 7: Anpassad	
Program 8: Anpassad	
Program 9: Anpassad	

Mörka fält 00 06 indikerar att komfortläget är inställt, annars är ekonomiläget inställt.

Ställa in ett anpassat program

1. Om du väljer ett specialprogram (P7, P8, P9) under programvalet kan du trycka på knappen "P" för att justera programmets temperaturinställningar.
2. Tryck flera gånger på + eller - för att välja timme, vilket visas genom att ikonen blinkar.
3. Tryck på för att välja om du vill att systemet ska ställas in på komfort- eller ekonomiläge vid den tidpunkten.
4. Efter att ha ställt in profilen för hela dagen, tryck på knappen "P" för att bekräfta valt program och avsluta inställningsläget.

Tillfällig ändring av ett fastställt program

I standardläget, där temperaturen styrs av ett valt program, växlar du från det aktuella programmet till komfort- eller ekonomiläget genom att trycka på knappen . När det valda programmet kopplas om på detta sätt visas ikonen tillsammans med ikonen för det valda styrsättet. Denna inställning avbryts automatiskt vid nästa temperaturändring i programmet.

Tillfällig ändring av temperaturinställningen

I standardläget, där temperaturen styrs av ett valt program, kan du trycka på knappen + eller - för att åsidosätta den aktuella temperaturinställningen. Den nyligen inställda temperaturen visas tillsammans med ikonerna , medan ikonerna  och  inte visas. Tryck på valfri knapp (utom + eller -) för att lämna läget för temperaturinställning. Om ingen knapp trycks in under 10 sekunder avslutas inställningsläget automatiskt. Denna inställning avbryts automatiskt vid nästa temperaturändring i programmet.

Anmärkning: Om du vill använda den manuellt ändrade temperaturen under en längre tid rekommenderar vi att du gör det i program nr. 1 eller 2.

Frostskyddsläge

Frostskyddsläget aktiveras genom att hålla knapparna + och - intryckta samtidigt i ca 5 sekunder (gäller endast värmeläget).  och  kommer att visas på skärmen och  och  kommer inte heller att visas. Den förinställda temperaturen för detta läge är 7 °C. Frostskyddsläget avbryts om du trycker på valfri knapp.

Knapplås

Håll knapparna  och + intryckta samtidigt i ca 5 sekunder. Alla knappar är låsta och på termostatskärmen blinkar LOC längst upp till vänster.

Lås upp termostaten genom att trycka på knapparna  och + samtidigt i ca 5 sekunder; UNLO blinkar på skärmen.

Inställning av OpenTherm-parametrar

Gäller endast för uppvärmningsläget.

1. Tryck länge på knappen  för att komma till OpenTherm-inställningarna. "01" tänds i det vänstra hörnet och vattentemperaturen i OpenTherm-värmepannan visas i mitten (om termostaten inte får någon temperaturavläsning visas "--" i stället).
2. Tryck på knappen . "02" tänds i det vänstra hörnet och temperaturen på vattnet som kommer tillbaka till värmepannan visas i mitten (om termostaten inte får någon temperaturavläsning visas "--" i stället).
3. Tryck på knappen . "03" tänds i det vänstra hörnet och varmvattentemperaturen visas i mitten (om termostaten inte får någon temperaturavläsning visas "--" i stället).
4. Genom att trycka på knappen  öppnas inställningarna för temperaturgränsvärden. "04" tänds i det vänstra hörnet och OFF börjar blinka i mitten av displayen. Använd + eller - för att välja PÅ/AV.
5. Om du valde ON i föregående steg kan du trycka på  för att öppna inställningarna för gränsvärdet för maximal temperatur. "05" visas i det vänstra hörnet och temperaturen visas i mitten. Du kan justera temperaturen med knapparna + och - (30 till 80 °C i steg om 1 °C).
6. Tryck på  för att öppna inställningar för varmvattenväxling. "06" tänds i det vänstra hörnet och OFF börjar blinka i mitten av displayen. Använd + eller - för att välja PÅ/AV.
7. Om du valde ON i föregående steg kan du trycka på  för att öppna inställningarna för varmvattentemperaturen. "07" visas i det vänstra hörnet och temperaturen visas i mitten. Du kan justera temperaturen med knapparna + och - (25 till 65 °C i steg om 1 °C).
8. Genom att trycka på öppnas inställningarna för omkoppling av styrningen. "08" tänds i det vänstra hörnet och ON börjar blinka i mitten av displayen. Använd + eller - för att välja PÅ/AV.
9. Tryck på knappen "P" för att bekräfta inställningen.

Felindikering för OpenTherm

Om ett fel uppstår i OpenTherm-värmepannan visas en "Exxx"-felkod på skärmen, där "xxx" är mellan 0 och 255.



Mobilapp



Termostaten kan styras med en mobilapp för iOS eller Android.

Ladda ner appen EMOS GoSmart till din enhet.

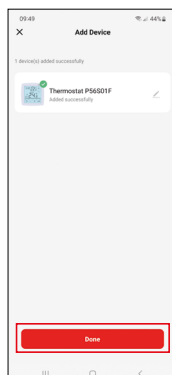
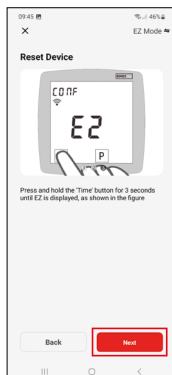
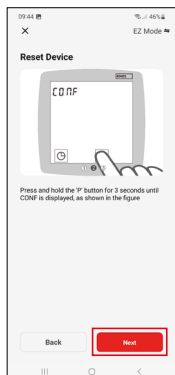
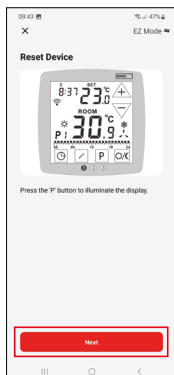
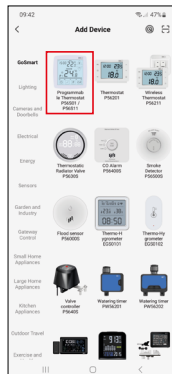
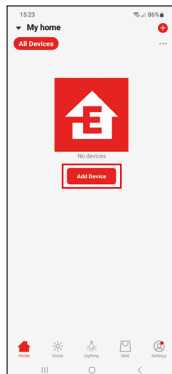
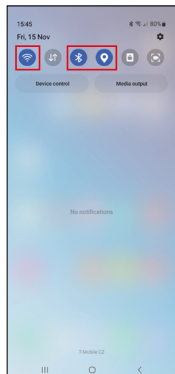
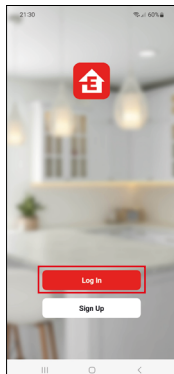
Tryck på knappen Log in (logga in) om du har använt appen tidigare.

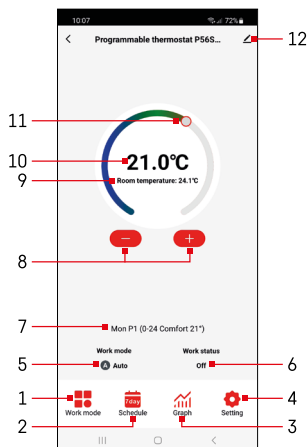
Annars trycker du på knappen Sign Up (registrera dig) och registrerar dig.

Parkoppling med appen

Tryck länge på "P"-knappen så visas CONF på skärmen. Tryck sedan länge på , så visas E2 på skärmen och wifi-ikonen blinkar. Tryck på Add Device i appen. Tryck på GoSmart-listan till vänster och tryck på ikonen för den programmerbara termostaten P56S01/P56S11. Följ instruktionerna i appen och ange namn och lösenord för ditt 2,4 GHz wifi-nätverk. Nätporten parkopplas med appen inom 2 minuter.

Anmärkning: Om enheten inte lyckas parkoppla måste du upprepa processen. Wifi-nätverk på 5 GHz stöds inte.





Kontroller och funktioner

- 1 – inställningar för temperaturläge
- 2 – inställningar för temperaturprogram
- 3 – graf
- 4 – inställningar
- 5 – inställd temperatur
- 6 – relästatus
- 7 – inställt program
- 8 – temperaturinställning
- 9 – rumstemperatur
- 10 – inställd temperatur
- 11 – temperaturändring
- 12 – avancerade inställningar

Inställningar för temperaturläge

Auto – automatisk temperaturreglering enligt programmet

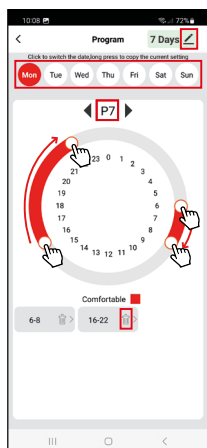
Manual – manuell temperaturreglering

Temporary – tillfällig manuell temperaturändring som gäller fram till nästa schemalagda temperaturändring

Boost – tillfällig manuell temperaturförändring i 1 till 9 timmar, inställd i steg om 1 timme

Semester – långvarig manuell temperaturändring för 1 till 99 dagar, inställd i steg om 1 dag

AV – frostskyddsläge, temperaturen fast inställd på 7 °C



Inställningar för temperaturprogram

Tryck på pennikonen längst upp till höger och välj inställningen för dagar:

- 7 – kalendervecka
- 5+2 – vardagar + helg
- 24h – enskild dag

Tryck på för att markera den programmerade dagen och tryck sedan länge på för att kopiera det programmerade schemat till andra dagar.

Använd pil vänster/höger för att välja ett av P1–P9-programmen.

P1–P6 är fabriksinställda program och kan inte ändras.

P7–P9 är program som kan modifieras.

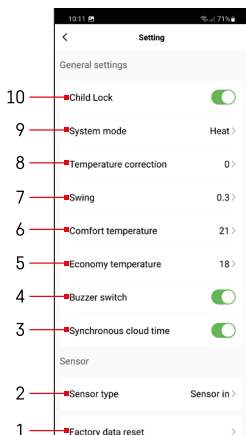
Cirkeln representerar ett dygn uppdelat i 24 timmar, med 1 timmes upplösning. Tryck på cirkeln och dra med fingret för att markera önskat tidsintervall för inställning av komforttemperaturen – röd färg.

Den tid som du inte markerar ställs automatiskt in som ekonomitemperatur – grå. För att ändra tidsperioden klickar du antingen och drar fingret runt cirkeln igen eller klickar på den grå rutan med tiden längst ned.

Om du trycker på papperskorgen raderas inställningen.

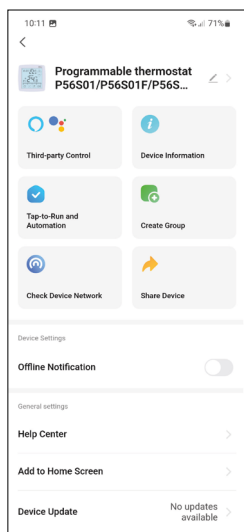
Graf

Visar ett diagram över inställd och uppmätt temperatur under de senaste sju dagarna max.



Inställningar

- 1 – Återställa fabriksinställningarna (reset)
- 2 – sensortyp (intern, golv, båda sensorerna)
- 3 – tidssynkronisering med molnet
- 4 – knappljudsinställningar
- 5 – Inställning för ekonomitemperatur
- 6 – Inställning för komforttemperatur
- 7 – inställning för temperaturdifferens
- 8 – inställning av rumstemperaturens kalibrering
- 9 – inställningar för värme-/kylsystem
- 10 – knapplås



Avancerade inställningar

- Third-Party Control – inställningar till röstassistenten
- Device Information – grundläggande information om enheten
- Tap-To-Run and Automation – visa scener och automatisering som enheten har tilldelats
- Create Group – skapar en grupp med liknande enheter
- Check Device Network – test av wifi-nätverket
- Share Device – delar kontrollen över enheten med en annan person
- Offline Notification – avisering när enheten är offline i mer än 8 timmar (t.ex. strömbrott)
- Help Center – visar vanliga frågor och lösningar på problem. Här finns också möjlighet att skicka frågor/förslag/feedback direkt till oss
- Add to Home Screen – en ikon för enheten läggs till på telefonens startskärm
- Device Update – uppdaterar enheten



Felsökning – vanliga frågor

Termostaten fungerar inte

- kontrollera att alla kablar är hela och korrekt anslutna
- kontrollera att golvsensorn är oskadad
- testa att wifi-anslutningen fungerar
- kontrollera att OpenTherm-inställningen är korrekt konfigurerad på båda enheterna.
- kontrollera att termostatens önskade temperatur är korrekt inställd. Om den inställda temperaturen på termostaten är lägre än den aktuella temperaturen i rummet kommer pannan eller värmen inte att aktiveras
- kontrollera att värme-/kylläget är korrekt inställt
- starta om termostaten

