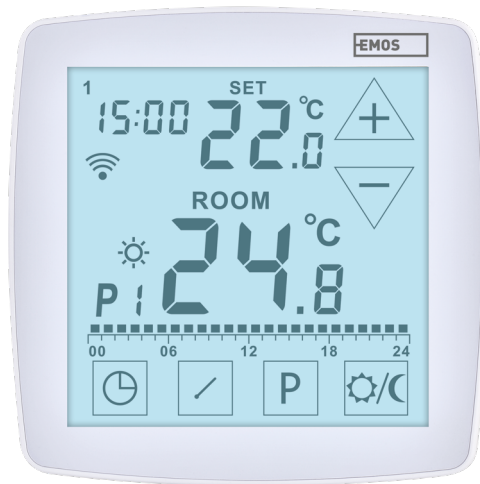


P56S01F



NL | Thermostaat voor vloerverwarming



Inhoud

Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen	2
Inhoud van de verpakking.....	3
Technische specificatie	4
Beschrijving thermostaat.....	5
Installatie en montage	6
Basisinstelling	8
Mobiele applicatie	13
Bedieningen en functies.....	15
Problemen oplossen FAQ	17

Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen



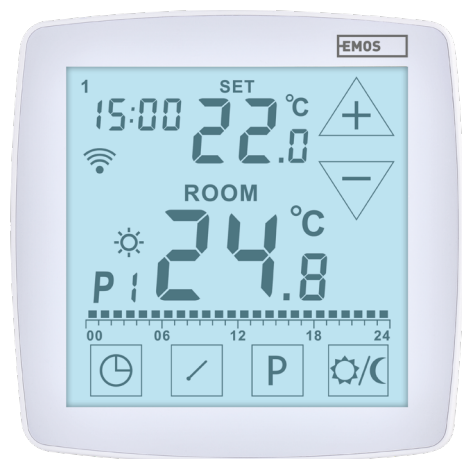
Lees de gebruiksaanwijzing voordat je het apparaat gaat gebruiken.



Volg de veiligheidsinstructies in deze handleiding.

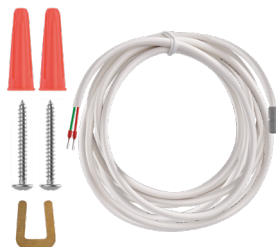
- Lees de gebruikershandleiding voordat je met het product gaat werken.
- Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, extreme koude, vochtigheid of plotselinge temperatuurschommelingen. Dit zal de nauwkeurigheid van de aflezing verminderen.
- Plaats het product niet op plekken met kans op vibraties en schokken – deze kunnen het product beschadigen.
- Stel het product niet bloot aan bovenmatige druk, schokken, stof, hoge temperatuur of vocht – deze kunnen de functionaliteit van het product aantasten of een korter energetisch uithoudingsvermogen en deformatie van de kunststof onderdelen tot gevolg hebben.
- Stel het product niet bloot aan regen of vocht, druipend of spattend water.
- Plaats geen bronnen van open vuur op het product, bijvoorbeeld een brandende kaars of iets dergelijks.
- Plaats het product niet op plaatsen waar onvoldoende luchtstroom is gewaarborgd.
- Schuif geen voorwerpen in de ventilatieopeningen van het product.
- Raak de interne elektrische circuits van het product niet aan – u kunt het product beschadigen en hierdoor automatisch de garantie geldigheid beëindigen.
- Het product mag alleen worden gerepareerd door een gekwalificeerde vakman.
- Maak het product schoon met een licht bevochtigd zacht doekje. Gebruik geen oplos- en schoonmaakmiddelen – deze kunnen krassen op de kunststof delen veroorzaken en elektrische circuits beschadigen.
- Dompel het product niet in water of andere vloeistoffen.
- Als het product beschadigd of defect is, mag u het niet zelf repareren. Breng het voor reparatie naar de winkel waar je het gekocht hebt.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) die door een lichamelijk, zintuiglijk of geestelijk onvermogen of door een gebrek aan ervaring of kennis niet in staat zijn het apparaat veilig te gebruiken, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen, dat zij niet met het apparaat spelen.

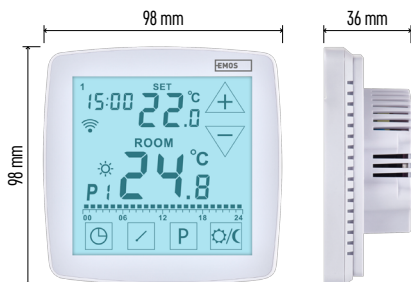




Inhoud van de verpakking

thermostaat
vloersensor
schroeven 2 st
pluggen 2 st
draadkoppeling





Technische specificatie

Schakelbelasting: max. 230 V AC; 16 A voor
resistieve belasting; 5 A voor inductieve
belasting

Temperatuurmeting: 0 °C tot 80 °C met 0,1 °C
resolutie; ± 1 °C nauwkeurigheid bij 20 °C

Temperatuurstelling: 7 °C tot 30 °C
in stappen van 0,2 °C

Temperatuurstelling voor de vloersensor: 15 °C
tot 65 °C in stappen van 0,2 °C

Vloersensor: 10k 3 m

Spreiding van de ingestelde temperatuur: 0,1 °C
tot 1,0 °C in stappen van 0,1 °C

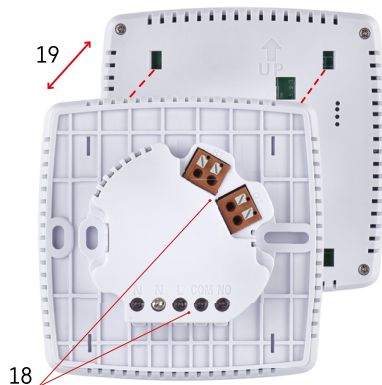
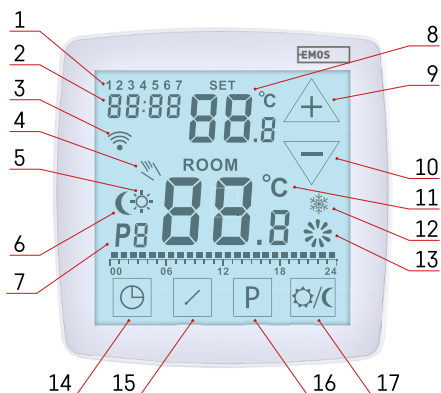
Wifi-frequentie: 2,4 GHz, 25 mW e.r.p. max.

Voeding: 230 V AC / 50 Hz

Afmetingen: 98 × 37 × 98 mm



Beschrijving thermostaat



- 1 – dag van de week
- 2 – weergave uren
- 3 – ontvangst van het Wifi-sigitaal
- 4 – handmatige bediening
- 5 – comfortmodus (comforttemperatuur)
- 6 – economische modus (economische temperatuur)
- 7 – voorkeuze van programma's en grafiek van het temperatuurverloop gedurende de dag
- 8 – ingestelde temperatuur
- 9 – "OMHOOG" knop
- 10 – "OMLAAG" knop
- 11 – actuele kamertemperatuur
- 12 – antivriesmodus
- 13 – bedieningsicoon (inschakelen)
- 14 – toets voor tijdstelling
- 15 – toets voor instelling van comfort- en economische temperatuur
- 16 – toets voor programma-instelling
- 17 – toets voor omschakeling naar comfort-/economische modus
- 18 – aansluitcontacten
- 19 – het achterste gedeelte van het thermostaatdeksel verwijderen



Installatie en montage

Waarschuwing

Alvorens het toestel eerste keer te gebruiken lees aandachtig deze bedieningshandleiding voor de thermostaat, maar ook voor de ketel en de klimaatregelingsapparatuur.

De installatie mag worden uitgevoerd alleen door bevoegde personen!

Neem bij de installatie de voorgeschreven normen in acht.

Voordat u de thermostaat vervangt, koppelt u het verwarmingssysteem los van de hoofdstroombron in uw woning. Dit voorkomt mogelijke elektrische schokken.

Montage van de thermostaat aan de muur

1. Verwijder de achterkant van het thermostaatdeksel.
2. Sluit de draden aan op de gemarkeerde klemmen volgens het aansluitschema.
3. Schroef de achterkant van de thermostaat in een geschikte montagebox (b.v. KU 68).
4. Voltooi de installatie door de thermostaat te monteren op de bevestigde achterkant van het deksel.

Het plaatsen van de thermostaat

De plaats van de thermostaat is van grote invloed op de werking ervan. Kies een plek, waar gezinsleden het vaakst verblijven, bij voorkeur aan een binnenmuur waar de lucht vrij kan circuleren en waar direct zonlicht de kamer niet bereikt. Plaats de thermostaat niet in de buurt van warmtebronnen (tv's, radiatoren, koelkasten) of in de buurt van deuren.

Als u deze aanbevelingen niet opvolgt, zal de kamer niet goed op temperatuur blijven.

Aansluitschema

De thermostaat P56S01F kan worden gebruikt met elk monofasig verwarmings- of airconditioningsysteem.

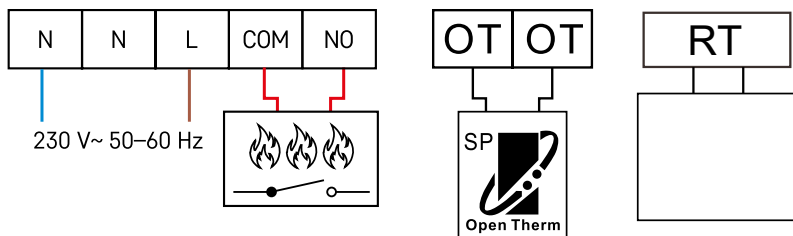
NO – normaal geopend contact

COM – schakelcontact

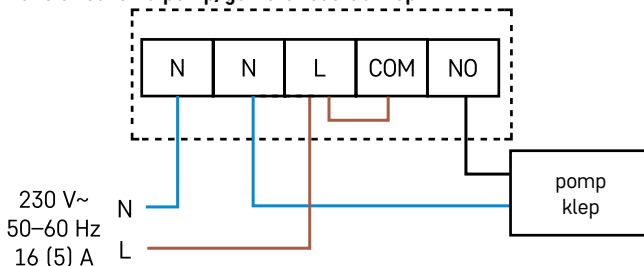
L, N – fase, nul (voeding thermostaat)

OT – OpenTherm aansluiting

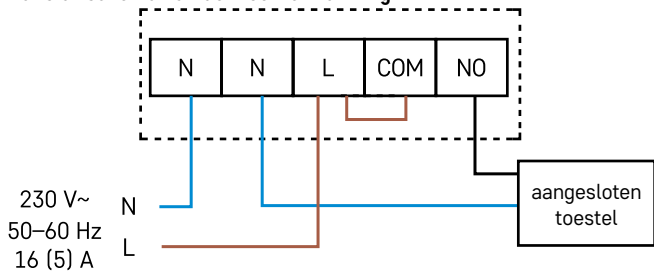
RT – vloersensor



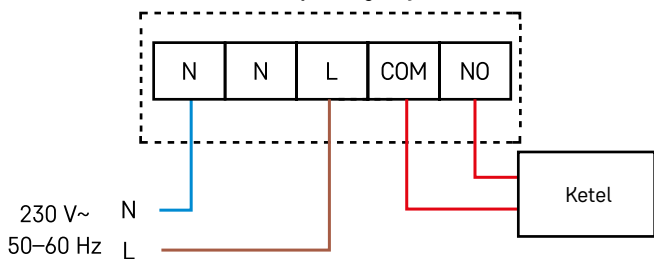
Aansluitschema pomp/gemotoriseerde klep



Aansluitschema van de vloerverwarming

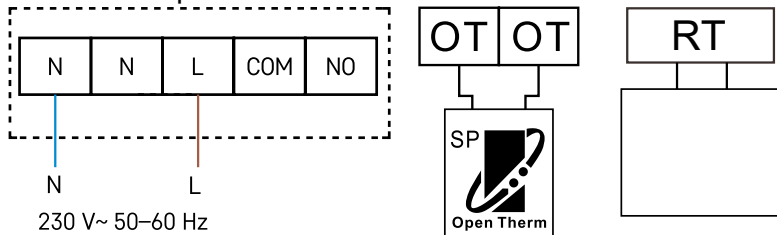


Aansluitschema van de ketel (spanningsvrij schakelen)



- de vooraf geïnstalleerde draadkoppeling tussen COM en L wordt niet aangesloten

Aansluitschema OpenTherm



Basisinstelling

Waarschuwing: Vergeet niet dat de eerste druk op de knop de achtergrondverlichting van het display activeert, de volgende druk op de knop stelt de waarden/functies in.

Keuze van verwarmings-/koelingssysteem

1. Druk lang op de knop "P" en vervolgens nogmaals kort op de knop "P". De instellingen worden op het display weergegeven.
2. Gebruik de knoppen + en - om de verwarmingsmodus (HEAT) of koelmodus (COOL) in te stellen.
3. Wacht 1 minuut om automatisch terug te keren naar het hoofdmenu of druk op de knop "P" om naar de volgende functie-instelling te gaan.

Keuze van de temperatuurspreiding

1. Houd de knop "P" lang ingedrukt en druk er vervolgens nogmaals 2 keer kort op. Op het display verschijnt "DIFF".
2. Gebruik de toetsen + en - om de gewenste waarde in te stellen (0,1 °C tot 1,0 °C, in stappen van 0,1 °C).
3. Wacht 1 minuut om automatisch terug te keren naar het hoofdmenu of druk op de knop "P" om naar de volgende functie-instelling te gaan.

Spreading (hysteresis) is het temperatuurverschil tussen de temperatuur bij inschakeling en uitschakeling. Als u de temperatuur in het verwarmingssysteem bijvoorbeeld instelt op 20 °C en de spreiding op 0,2 °C, zal de thermostaat beginnen te werken wanneer de kamertemperatuur daalt tot 19,8 °C en uitschakelen wanneer de temperatuur 20,2 °C bereikt.

Kalibratie van de kamertemperatuur

1. Druk lang op de knop "P", druk er vervolgens nogmaals 3 keer kort op. Op het display verschijnt "CAL" en de ingestelde waarde knippert.
2. Gebruik de knoppen + en - om de gewenste waarde in te stellen (-3,0 °C tot 3,0 °C, in stappen van 0,5 °C).
3. Wacht 1 minuut om automatisch terug te keren naar het hoofdmenu of druk op de knop "P" om naar de volgende functie-instelling te gaan.

Kalibratie van de kamertemperatuur wordt gebruikt als de thermostaat bijvoorbeeld 21 °C aangeeft, maar u wilt dat hij 20 °C aangeeft. In dit geval wordt de kalibratiewaarde ingesteld op -1 °C.

Instellingen voor geluidsreactie van toetsen

1. Houd de knop "P" lang ingedrukt en druk er vervolgens nogmaals 4 keer kort op. Op het display verschijnt "bEEP".
2. Pas aan met de knoppen + en - : Het piepen van de knoppen inschakelen – ON, Het piepen van de knoppen uitschakelen – OFF.
3. Wacht 1 minuut om automatisch terug te keren naar het hoofdmenu of druk op de knop "P" om naar de volgende functie-instelling te gaan.

Temperatuursensor selecteren/Instellen temperatuurbescherming vloersensor

1. Houd de knop "P" lang ingedrukt en druk er vervolgens nogmaals 5 keer kort op. Op het display verschijnt "SEN".
2. Druk herhaaldelijk op de toets + of - om:
 - Interne sensor – IN
 - Vloersensor – OUT
 - Interne sensor en vloersensor – ALL
3. Als je ALL hebt geselecteerd, bevestig dan door op de knop "P" te drukken, waarna "FL" wordt weergegeven – temperatuurbescherming van de vloersensor.
4. Druk herhaaldelijk op de toets + of - om de waarde aan te passen (20 °C tot 65 °C, in stappen van 1 °C).

Als de ingestelde waarde wordt overschreden, zal het thermostaatrelais uitschakelen.

Opmerking: Als er geen vloersensor is aangesloten en jij OUT of ALL selecteert, verschijnt "E2" op het scherm.

Reset van de thermostaat

1. Houd de knop "P" lang ingedrukt en druk er vervolgens nogmaals 6 keer kort op. Op het display verschijnt "rESE".
2. Druk 2 keer op de toets  om de fabrieksinstellingen te herstellen.
3. Wacht 1 minuut om automatisch terug te keren naar het hoofdmenu of druk op de knop "P" om naar de volgende functie-instelling te gaan.

Instelling van de dag/tijd

Druk op de toets , het cijfer van de dag begint te knipperen (1 = maandag tot 7 = zondag). Stel met de toetsen + en - (door de toetsen ingedrukt te houden gaat het sneller) de huidige dag in en druk op . Stel de uren in, druk nogmaals op  en stel de minuten in. Bevestig door op de toets  te drukken of wacht 15 seconden, waarna de gegevens automatisch worden opgeslagen.

Achtergrondverlichting display

Druk op een toets en het display licht op voor 10 seconden.

Temperatuurinstelling

1. Druk op de toets  om naar de modus voor het instellen van de temperatuur te gaan, de temperatuurwaarde gaat knipperen.
2. Druk herhaaldelijk op de knop / om te schakelen tussen de instelling voor de economische temperatuur (icoon ) en de comforttemperatuur (icoon ).
3. Stel met de knop + of - beide temperaturen in stappen van 0,2 °C in.
4. Klik op  om de instellingen op te slaan.

Indien er gedurende 10 seconden geen toets wordt ingedrukt, wordt de instellingsmodus automatisch beëindigd. De vooringestelde comforttemperatuur is 21 °C voor het verwarmingssysteem en 23 °C voor koeling, de vooringestelde economische temperatuur is 18 °C voor het verwarmingssysteem en 26 °C voor koeling. De waarden kunnen naar wens worden ingesteld.

Programma-instelling

Keuze van de week/dag

1. Druk op de knop "P" en de dagindicator gaat knipperen.
2. Selecteer de dag die je wilt programmeren door herhaaldelijk op de knoppen + of - te drukken.
U kunt het volgende programmeren: individuele dagen / werkweek (1, 2, 3, 4, 5) / weekend (6, 7) / hele week (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Nadat u de dag hebt geselecteerd, ga verder met het selecteren van het vooraf ingestelde programma.

Selectie vooraf ingestelde programma's

- 1. Druk nogmaals op de knop "P" om het voorgeprogrammeerde programma te kiezen.
- 2. Kies met de knoppen + of - een van de programma's P1-P6. Deze programma's zijn in de fabriek ingesteld (kunnen niet door de gebruiker worden aangepast) en de profielen ervan worden weergegeven in de figuur.
- 3. Door nogmaals op de knop "P" te drukken, bevestigt je het geselecteerde programma voor de betreffende dag/week en verlaat je de instellingen.

Programmanummer	Programmaprofiel van 24 uur, resolutie 1 uur
Programma 1: Comforttemperatuur gedurende de hele dag	
Programma 2: Economische temperatuur gedurende de hele dag	
Programma 3: Combinatie van comfort- en economische temperatuur	
Programma 4: Combinatie van comfort- en economische temperatuur	
Programma 5: Combinatie van comfort- en economische temperatuur	
Programma 6: Combinatie van comfort- en economische temperatuur	
Programma 7: Gebruiker	
Programma 8: Gebruiker	
Programma 9: Gebruiker	

De donkere vakken  tonen de instelling van de comfortmodus, anders is de economische modus ingesteld op .

Gebruikersinstellingen van het programma

1. Als een door de gebruiker instelbaar programma (P7, P8, P9) geselecteerd is bij het selecteren van het programma, druk dan op de knop "P" om naar de temperatuurmodusinstelling op de geselecteerde tijd te gaan.
2. Druk herhaaldelijk op de toets + of - om de uurstand te kiezen wat wordt aangegeven door het knipperen van het icoontje .
3. Kies met de toets  de gewenste modus voor het betreffende uur: comfort of energiebesparing.
4. Nadat u het profiel voor de hele dag hebt ingesteld, druk op de toets "P" om het geselecteerde programma te bevestigen en de instellingen te verlaten.

Tijdelijke wijziging van het ingestelde programma

In de normale modus van temperatuurregeling met het geselecteerde programma, kan de huidige modusinstelling worden overgeschakeld naar de comfort- of economische modus door op de knop  te drukken. Bij een dergelijke wijziging van het geselecteerde programma wordt samen met het icoon van de geselecteerde bedieningsmodus ook het icoon  weergegeven. Deze instelling wordt automatisch onderbroken door de volgende temperatuurverandering in het programma.

Tijdelijke wijziging van de temperatuurinstelling

In de normale modus voor temperatuurregeling met het geselecteerde programma kan de huidige temperatuurinstelling worden gewijzigd door op de knop + of - te drukken. Bij een temperatuurwijziging wordt de nieuw ingestelde temperatuur weergegeven met het icoon , de iconen  en  worden niet weergegeven. Door op een willekeurige knop (behalve de knoppen + of -) te drukken, wordt de modus voor het instellen van de temperatuur beëindigd. Indien er gedurende 10 seconden geen knop wordt ingedrukt, wordt de instellingsmodus automatisch beëindigd. Deze instelling wordt automatisch onderbroken door de volgende temperatuurverandering in het programma.

Opmerking: Indien je de handmatige temperatuurregeling voor langere tijd wenst te gebruiken, raden wij aan dit te doen in programma nr. 1 of 2.

Antivriesmodus;

Druk tegelijkertijd ongeveer 5 seconden op de knoppen + en - om de antivriesmodus te activeren (alleen voor de verwarmingsmodus). De iconen  en  verschijnen op het display, de iconen  en  worden niet weergegeven. De vooraf ingestelde temperatuur voor deze modus is 7 °C. Door op een willekeurige toets te drukken, wordt de antivriesmodus beëindigd.

De knoppen vergrendelen

Druk tegelijkertijd op de knoppen  en + gedurende ongeveer 5 seconden. Alle knoppen worden vergrendeld, LOC knippert op het thermostaatdisplay linksboven.

Om de vergrendeling uit te schakelen, druk opnieuw tegelijkertijd op de knoppen  en gedurende ongeveer 5 seconden. UNLO knippert.

Instelling van de OpenTherm-parameters

Alleen van toepassing in de verwarmingsmodus.

1. Houd de knop  lang ingedrukt om naar de instellingen voor OpenTherm te gaan. In de linkerhoek van het display verschijnt "01" en in het midden wordt de watertemperatuur in de OpenTherm-ketel weergegeven (als de thermostaat deze temperatuur niet bereikt, wordt "---" weergegeven).
2. Druk op de knop , in de linkerhoek van het display verschijnt "02" en in het midden wordt de temperatuur van het water weergegeven dat terugkeert naar de ketel (als de thermostaat deze temperatuur niet bereikt, wordt "---" weergegeven).
3. Druk op de toets , in de linkerhoek van het display verschijnt "03" en in het midden wordt de temperatuur van het warme water weergegeven (als de thermostaat deze temperatuur niet bereikt, wordt "---" weergegeven).
4. Door op de knop  te drukken, gaat u naar de instellingen voor het schakelen van de gewenste grenswaarde. In de linkerhoek van het display verschijnt "04" en in het midden knippert "OFF" (uit). Gebruik de toetsen + en - om de instelling ON/OFF (aan/uit) te selecteren.
5. Indien je in de vorige stap ON (AAN) hebt geselecteerd, kan je door op de knop  te drukken de instelling voor de maximale waarde van de grensregeling selecteren. In de linkerhoek van het display verschijnt "05" en in het midden wordt de temperatuur weergegeven, die u met + en - kunt instellen (30 tot 80 °C in stappen van 1 °C).
6. Door op de knop  te drukken, ga je naar de instellingen voor het inschakelen van het warm water. In de linkerhoek van het display verschijnt "06" en in het midden knippert "OFF" (uit). Gebruik de toetsen + en - om de instelling ON/OFF (aan/uit) te selecteren.
7. Indien je in de vorige stap ON (aan) hebt geselecteerd, kan je door op de knop  te drukken de instellingen voor de temperatuur van het warme water openen. In de linkerhoek van het display verschijnt "07" en in het midden wordt de temperatuur weergegeven, die u met + en - kunt instellen (25 tot 65 °C in stappen van 1 °C).
8. Met een druk op de knop ga je naar de instellingen voor de schakeling van de bediening. In de linkerhoek van het display verschijnt "08" en in het midden knippert "ON" (aan). Gebruik de toetsen + en - om de instelling ON/OFF (aan/uit) te selecteren.
9. Druk op de toets "P" om de instelling te bevestigen.

Foutmelding OpenTherm

Indien er een fout optreedt in de OpenTherm-ketel, wordt de foutcode "Exxx" weergegeven, waarbij "xxx" een getal tussen 0 en 255 is.



Mobiele applicatie



Thermostaat kan worden bediend met de mobiele app voor iOS of Android.

Download de app „EMOS GoSmart“ voor je toestel.

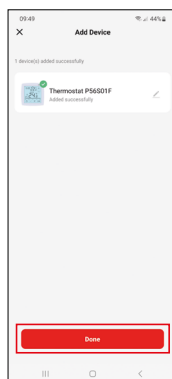
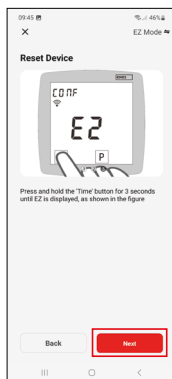
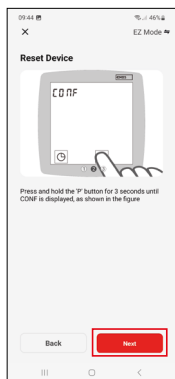
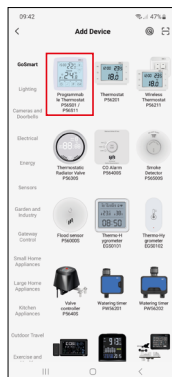
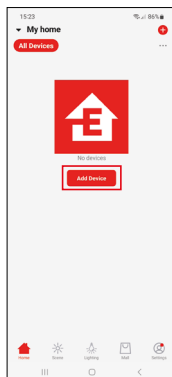
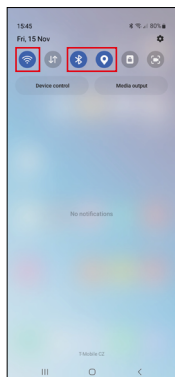
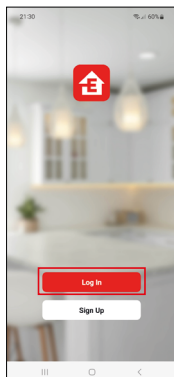
Klik op de knop Aanmelden als je de app al gebruikt.

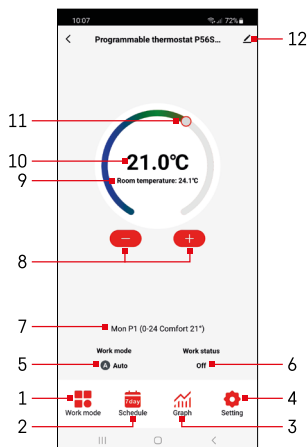
Anders klik op de knop "Registreren" om de registratie te voltooien.

Koppeling met applicatie

Druk lang op de knop "P", op het display verschijnt CONF. Druk vervolgens lang op , op het display verschijnt E2 en het wifi-icoontje knippert. Klik in de app op "Apparaat toevoegen". Klik aan de linkerkant op de GoSmart-lijst en klik op het icoon van P56S01P56S11. Volg de instructies in de app en voer de naam en het wachtwoord van uw 2,4 GHz Wi-Fi-netwerk in. Binnen 2 minuten is de app gekoppeld.

Opmerking: Als de koppeling van het apparaat mislukt, herhaal de hele procedure opnieuw. 5 GHz Wi-Fi-netwerk wordt niet ondersteund.





Bedieningen en functies

- 1 – instelling temperatuurmodus
- 2 – instelling temperatuurprogramma
- 3 – grafiek
- 4 – instelling
- 5 – ingestelde temperatuurmodus
- 6 – status relais
- 7 – ingesteld programma
- 8 – temperatuurinstelling
- 9 – kamertemperatuur
- 10 – ingestelde temperatuur
- 11 – temperatuurinstelling
- 12 – geavanceerde instellingen

Instelling temperatuurmodus

Auto – automatische temperatuurregeling volgens het programma

Handmatig – handmatige temperatuurregeling

Tijdelijk – tijdelijke handmatige temperatuurwijziging geldig tot de volgende geprogrammeerde temperatuurverandering

Boost – kortstondige handmatige temperatuurwijziging binnen bereik van 1 tot 9 uur, resolutie 1 uur

Vakantie – langdurige handmatige temperatuurwijziging binnen bereik van 1 tot 99 dagen, resolutie van 1 dag

OFF – antivriesmodus, permanent ingestelde temperatuur van 7 °C



Instelling van het temperatuurprogramma

Klik op het potloodicoon rechtsboven en selecteer de instelling voor dagen:

- 7 – kalenderweek
- 5+2 – weekdays + weekend
- 24u – afzonderlijke dag

Klik op de geprogrammeerde dag te markeren en klik dan lang om het programma voor de volgende dagen te kopiëren.

Gebruik de pijl links/rechts om een van de programma's P1–P9 te selecteren.

P1–P6 zijn vooraf ingestelde fabrieksprogramma's en kunnen niet worden gewijzigd.

P7–P9 zijn programma's die gewijzigd kunnen worden.

De cirkel stelt een dag voor verdeeld in 24 uur, resolutie 1 uur.

Klik in de cirkel en sleep je vinger om het gewenste tijdsbereik voor de comforttemperatuurinstelling te markeren – rood.

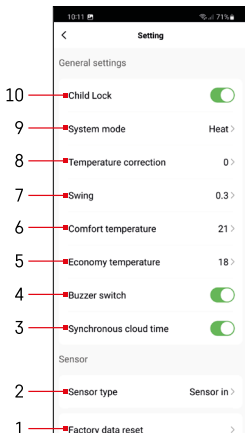
De tijd die je niet markeert, wordt automatisch ingesteld als de economische temperatuur – grijze kleur.

Om de tijdsperiode te wijzigen, klik en sleep je vinger opnieuw rond de cirkel of klik je op het grijze vak met de tijd onderaan.

Klik op de prullenbakicoon om de instellingen te verwijderen.

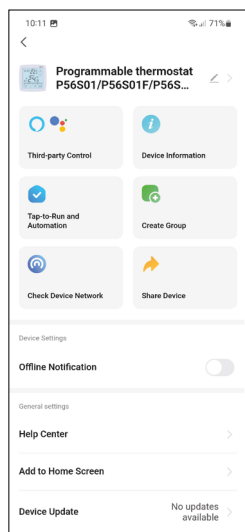
Grafiek

Temperatuurgrafiek weergeven van ingestelde en gemeten temperatuur binnen de laatste maximaal. 7 dagen.



Instelling

- 1 – terugzetten naar de fabrieksinstellingen (reset)
- 2 – sensortype (binnen-, vloer-, beide sensoren)
- 3 – tijdsynchronisatie met de cloud
- 4 – instelling voor geluidsreactie van knoppen
- 5 – instelling economische temperatuur
- 6 – instelling comforttemperatuur
- 7 – instelling temperatuurspreiding
- 8 – instelling kalibratie van de kamertemperatuur
- 9 – instelling verwarmings-/koelingssysteem
- 10 – vergrendelen van de knoppen



Geavanceerde instellingen

- Third-party control – verbinding met spraakassistent
- Device information – Basisinformatie over het apparaat
- Tap-To-Run and Automation – Scènes en automatiseringen die aan dit apparaat zijn toegewezen
- Create Group – een groep van gelijksoortige apparaten maken
- Check Device Network – Wi-Fi-netwerkttest
- Share Device – De bediening van het apparaat delen met een andere persoon
- Offline notification - Melding wanneer het apparaat langer dan 8 uur offline is (bijv. stroomuitval)
- Help Center – weergaven van de meest gestelde vragen met hun oplossingen plus de mogelijkheid om een vraag/suggestie/feedback rechtstreeks naar ons te sturen
- Add to Home screen – Een apparaaticoon in het hoofdmenu van de telefoon maken
- Device Update – Apparaatupdates



Problemen oplossen FAQ

De thermostaat functioneert niet

- controleer of alle kabels correct zijn aangesloten en niet beschadigd zijn
- controleer of de vloersensor beschadigd is
- test de functionaliteit van de wifi-aansluiting
- controleer of de OpenTherm-instellingen op beide apparaten correct zijn geconfigureerd.
- controleer of de thermostaat op de juiste temperatuur is ingesteld; als de thermostaat lager is ingesteld dan de huidige kamertemperatuur, zal de ketel of verwarming niet starten
- controleer of de instelling voor de modus Verwarming/Koeling correct is
- start de thermostaat opnieuw op



