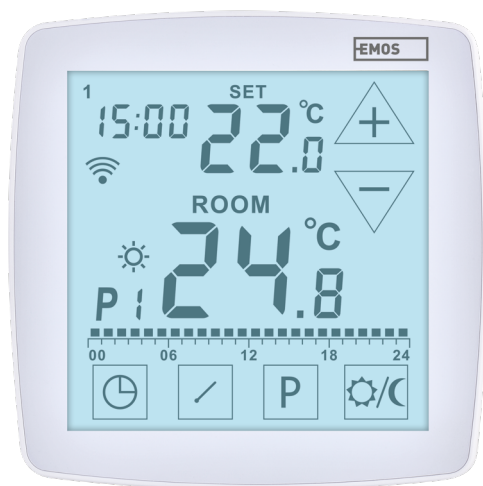


P56S01F



RS|HR|BA|ME | Termostat za podno grijanje



Sadržaj pakiranja

Sigurnosne upute i upozorenja	2
Sadržaj pakiranja	3
Tehničke specifikacije	4
Opis termostata	5
Postavljanje i sklapanje	6
Osnovne postavke	8
Mobilna aplikacija	12
Kontrole i funkcije	14
Rješavanje problema i ČPP	16

Sigurnosne upute i upozorenja



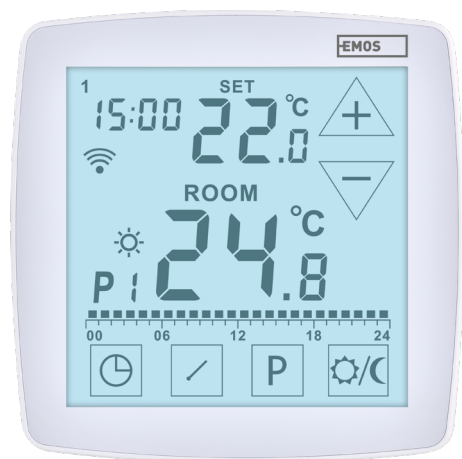
Pročitajte korisnički priručnik prije upotrebe uređaja.



Pridrđavajte se sigurnosnih uputa navedenih u priručniku.

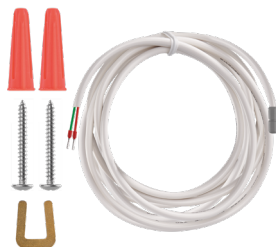
- Prije upotrebe proizvoda pažljivo pročitajte ovaj priručnik.
- Proizvod ne izlažite direktnoj sunčevoj svjetlosti, ekstremnoj hladnoći i vlazi te naglim promjenama temperature. To bi moglo smanjiti točnost detekcije.
- Ne postavljajte proizvod na mjestima izložena vibracijama i udarcima – mogu prouzročiti oštećenja.
- Ne izlažite proizvod prekomjernoj sili, udarcima, prašini, visokim temperaturama, kiši ili vlazi – to može prouzročiti kvarove, skratiti vijek baterije i deformirati plastične dijelove.
- Proizvod ne izlažite kiši ili velikoj vlazi te prskanju ili kapanju vode.
- Ne postavljajte izvore otvorenog plamena, primjerice upaljenu svijeću itd. na proizvod.
- Ne postavljajte proizvod na mjesta s nedovoljnim protokom zraka.
- Ne postavljajte nikakve predmete u zračne otvore proizvoda.
- Ne dirajte unutarnje električne krugove proizvoda – na taj način možete oštetiti proizvod i automatski izgubiti pravo na jamstvo.
- Prepustite popravak isključivo kvalificiranom stručnjaku.
- Čistite proizvod pomoću mekane, blago navlažene krpe. Ne koristite otapala ili deterdžente – mogli bi ogrebat i plastične dijelove i prouzročiti koroziju električnih krugova.
- Proizvod ne uranjajte u vodu i druge tekućine.
- U slučaju oštećenja proizvoda ili kvara, proizvod ne popravljajte sami. Odnosite ga na popravak u trgovinu u kojoj ste ga kupili.
- Nije predviđeno da ovaj uređaj upotrebljavaju osobe (uključujući djecu) smanjenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti koje nemaju iskustva i znanja za sigurnu upotrebu, osim ako nisu pod nadzorom ili ne dobivaju upute od osobe zadužene za njihovu sigurnost. Djeca moraju uvijek biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.

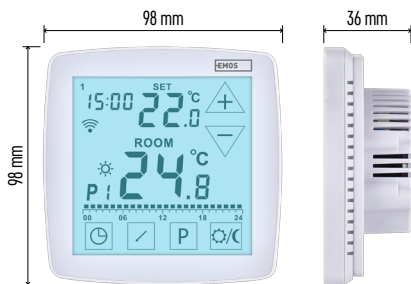




Sadržaj pakiranja

termostat
podni senzor
2 vijka
2 usadnice
spojnica žice

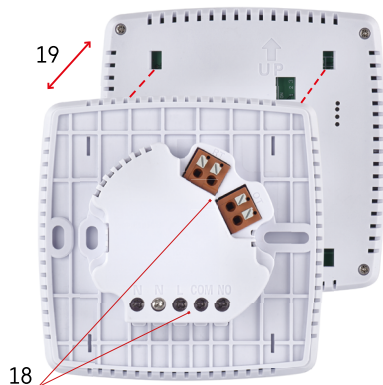
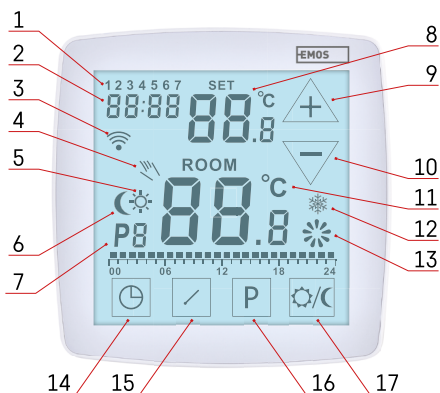




Tehničke specifikacije

Opterećenje: maks. 230 V AC; 16 A za omska opterećenja; 5 A za induktivna opterećenja
Mjerenje temperature: 0 °C do 80 °C s razlučivošću od 0,1 °C; točnost od ± 1 °C na 20 °C
Temperaturno podešenje: 7 °C do 30 °C s porastom po 0,2 °C
Podešavanje temperature za podni senzor: od 15 °C do 65 °C s povećanjem od 0,2 °C
Podni senzor: 10k Ω m
Podešenje diferencijalne temperature: od 0,1 °C do 1 °C s povećanjem od 0,1 °C
WiFi frekvencija: 2,4 GHz, maks. 25 mW e.i.r.p.
Napajanje: 230 V AC/50 Hz
Dimenzije: 98 × 37 × 98 mm





Opis termostata

- 1 – dan u tjednu
- 2 – sat
- 3 – prijem Wi-Fi signala
- 4 – ručno upravljanje
- 5 – način rada za udobnost (temperatura za udobnost)
- 6 – štedljivi način rada (temperatura za štedljivost)
- 7 – unaprijed postavljani programi i grafikon temperature za taj dan
- 8 – podešenje temperature
- 9 – gumb UP (GORE)
- 10 – GUMB DOWN (DOLJE)
- 11 – Trenutačna temperatura prostorije
- 12 – način rada protiv smrzavanja
- 13 – ikona za rad (aktivacija)
- 14 – Gumb za postavljanje vremena
- 15 – gumb za postavljanje temperature za udobnost i štedljivost
- 16 – Gumb za postavljanje programa
- 17 – gumb za prebacivanje između načina za udobnost/štedljivost
- 18 – Kontakti za vezu
- 19 – skidanje stražnjeg poklopca termostata



Postavljanje i sklapanje

Pozor

Prije prve upotrebe, pažljivo pročitajte priručnik za termostatski uređaj, kao i priručnik za bojler ili klima-uređaj. Instalaciju smije izvršiti samo kvalificirani stručnjak!

Tijekom postavljanja postupite prema primjenjivim standardima.

Prije promjene termostata, isključite kućni sustav grijanja iz napajanja. Time ćete spriječiti potencijalne ozljede od strujnog udara.

Montiranje termostata na zid

1. Skinite stražnji poklopac termostata.
2. Spojite žice na označene priključke prema shemi ožičenja.
3. Pričvrstite stražnji poklopac termostata vijcima na odgovarajuću razvodnu kutiju (npr. KU 68).
4. Dovršite instalaciju postavljanjem termostata na ugrađeni stražnji poklopac.

Postavljanje termostata na mjesto

Postavljanje termostata značajno utječe na njegovo funkcioniranje. Odaberite mjesto na kojemu članovi obitelji provode najviše vremena, po mogućnosti blizu unutarnjeg zida gdje zrak slobodno kruži, a koje nije izravno izloženo suncu. Ne postavljajte termostat u blizinu izvora topline (poput TV uređaja, radijatora, frižidera), niti blizu vrata.

Nepoštivanje ovih preporuka onemogućit će pravilno upravljanje temperaturom prostorije.

Shema ožičenja

Termostat P56S01F može se koristiti s bilo kojim jednostepenim sustavom grijanja ili klimatizacije.

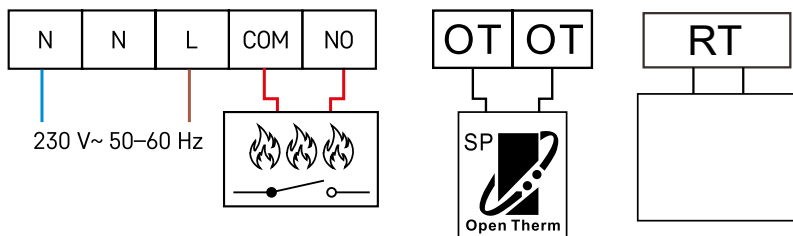
NO – normalno otvoren kontakt

COM – kontakt za prekidač

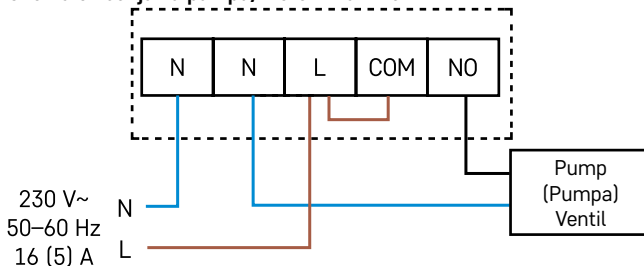
L, N – faza, nula (napajanje termostata)

OT – OpenTherm veza

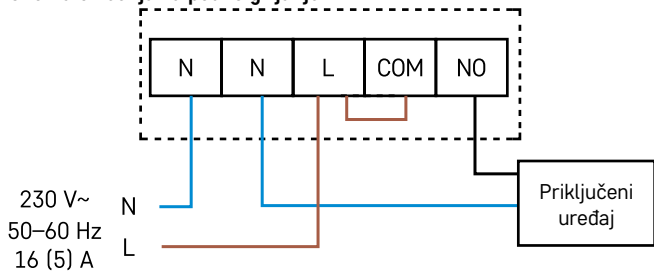
RT – podni senzor



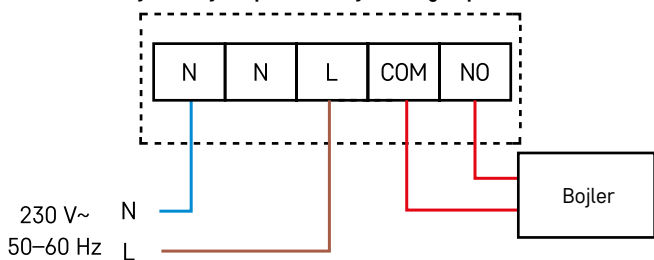
Shema ožičenja za pumpu/motorizirani ventil



Shema ožičenja za podno grijanje

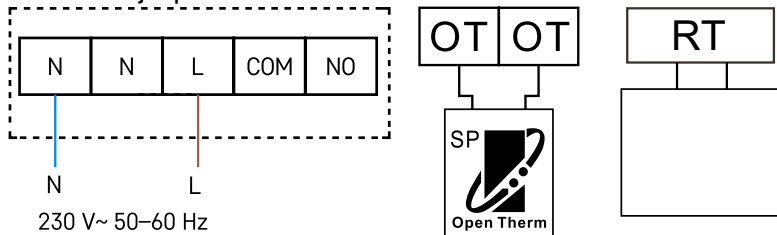


Shema ožičenja za bojler (prebacivanje nultog napona)



- unaprijed instalirana spojnica između COM i L neće biti spojena

Shema ožičenja OpenTherm



Osnovne postavke

Upozorenje: Imajte na umu da prvi pritisak gumba aktivira osvjetljenje zaslona, a sljedeći pritisak postavlja vrijednosti/funkcije.

Odabir način rada sustava grijanja/hlađenja

1. Dugim pritiskom pritisnite gumb „P”, a zatim ponovno kratko pritisnite gumb „P”; na zaslonu će se prikazati postavke.
2. Pomoću gumba + i – postavite način grijanja (HEAT) ili načina hlađenja (COOL).
3. Pričekajte 1 minutu za automatski povratak u glavni izbornik ili pritisnite gumb „P” za prelazak na postavke sljedeće funkcije.

Odabir temperaturne razlike

1. Dugim pritiskom pritisnite gumb „P”, a zatim kratkim pritiskom dva puta pritisnite gumb „P”; zaslon će prikazivati „DIFF”.
2. Koristite gume + i – za podešenje vrijednosti od 0,1 °C do 1 °C, uz povećanje od 0,1 °C.
3. Pričekajte 1 minutu za automatski povratak u glavni izbornik ili pritisnite gumb „P” za prelazak na postavke sljedeće funkcije.

Temperaturna razlika (histereza) je razlika u temperaturi potrebna da se sustav uključi i isključi. Ako na primjer postavite temperaturu u načinu grijanja na 20 °C a razliku na 0,2 °C, termostatski aktivira grijanje čim temperatura prostorije padne na 19,8 °C i isključuje grijanje kad temperatura dosegne 20,2 °C.

Kalibracija temperature prostorije

1. Dugim pritiskom pritisnite gumb „P”, a zatim kratkim pritiskom tri puta pritisnite gumb „P”; zaslon će prikazivati „CAL”.
2. Koristite gume + i – za podešenje vrijednosti od -3 °C do 3 °C, uz povećanje od 0,5 °C.
3. Pričekajte 1 minutu za automatski povratak u glavni izbornik ili pritisnite gumb „P” za prelazak na postavke sljedeće funkcije.

Kalibracija sobne temperature koristi se, na primjer, ako termostatski prikazuje 21 °C, a vi želite da prikazuje 20 °C. U tom slučaju, vrijednost kalibracije treba postaviti na -1 °C.

Zvuk gumba za postavljanje

1. Dugim pritiskom pritisnite gumb „P”, a zatim kratkim pritiskom četiri puta pritisnite gumb „P”; zaslon će prikazivati „bEEP”.
2. Pomoću gumba + i – postavite: Zvučni signal gumba aktivan – ON (UKLJUČEN), Zvučni signal gumba neaktivan – OFF (ISKLJUČEN).
3. Pričekajte 1 minutu za automatski povratak u glavni izbornik ili pritisnite gumb „P” za prelazak na postavke sljedeće funkcije.

Odabir/postavka temperaturnog senzora Zaštita temperature podnog senzora

1. Dugim pritiskom pritisnite gumb „P”, a zatim kratkim pritiskom pet puta pritisnite gumb „P”; zaslon će prikazivati „SEN”.
 2. Pritisnite gumb + ili – nekoliko puta zaredom za:
 - Unutarnji senzor – IN
 - Podni senzor – OUT
 - Unutarnji i podni senzor – ALL
 3. Ako ste odabrali ALL, potvrdite pritiskom na gumb „P” i prikazat će se „FL” – temperaturna zaštita podnog senzora.
 4. Pritisnite + ili – nekoliko puta zaredom da podesite vrijednost od 20 °C do 65 °C, s povećanjima od 1 °C.
- Ako se prekorači postavljena vrijednost, relej termostata će se isključiti.

Napomena: Ako nije spojen podni senzor i odaberete OUT ili ALL, na zaslonu će se prikazati „E2”.

Ponovno postavljanje termostata

1. Dugim pritiskom pritisnite gumb „P”, a zatim kratkim pritiskom šest puta pritisnite gumb „P”; zaslon će prikazivati „rESE”.
2. Pritisnite gumb  dva puta; termostat će se vratiti na tvorničke postavke.
3. Pričekajte 1 minutu za automatski povratak u glavni izbornik ili pritisnite gumb „P” za prelazak na postavke sljedeće funkcije.

Postavljanje za dan/vrijeme

Pritisnite gumb . Počinje treperiti broj dana (1 – ponedjeljak do 7 – nedjelja). Upotrijebite gumb + i – (držanje gumba ubrzava podešavanje) da postavite trenutni dan i pritisnite . Podesite sat, a zatim ponovno pritisnite  i podesite minute. Potvrdite pritiskom  ili pričekajte 15 sekundi za automatsko spremanje postavke.

Osvjetljenje zaslona

Pritiskom na gumba zaslon će se osvijetliti na 10 sekundi.

Postavljanje ciljane temperature

1. Pritisnite gumb  za prebacivanje načina za postavljanje temperature. Vrijednost temperature će početi treperiti.
2. Više puta pritisnite gumb  za prebacivanje između podešavanja temperature za štedljivost (ikona ) i temperature za ugodnost (ikona ).
3. Upotrijebite gumb + ili – za postavljanje obje temperature s porastom od 0,2 °C.
4. Upotrijebite gumb  da spremite postavku.

Ako ne pritisnete gumb 10 sekundi, način podešavanja automatski se završava. Zadana temperatura za ugodnost je 21 °C za sustav grijanja i 23 °C za hlađenje; zadana temperatura štedljivosti je 18 °C za sustav grijanja i 26 °C za hlađenje. Vrijednosti se mogu promijeniti prema potrebi.

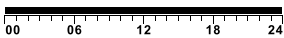
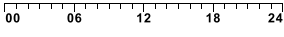
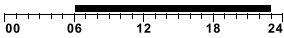
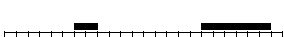
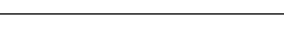
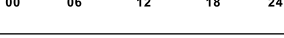
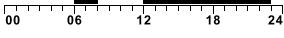
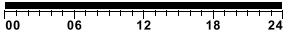
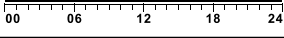
Postavljanje programa

Odabir tjedna/dana

1. Pritisnite gumb „P”; indikator dana će početi treptati.
 2. Nekoliko puta zaredom pritisnite gumb + ili – za odabir dana koji želite programirati.
- Možete odabrati programirati: dani pojedinačno / radni dani (1, 2, 3, 4, 5) / vikend (6, 7) / cijeli tjedan (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Kad odaberete dane, nastavite odabirom unaprijed postavljenog programa.

Odabir unaprijed podešenog programa

1. Ponovno pritisnite gumb „P” za odabir unaprijed postavljenog programa.
2. Upotrijebite gumb + ili – za odabir jednog od programa: P1–P6. Ovi su programi unaprijed tvornički postavljeni (ne mogu se mijenjati), a njihovi profili su prikazati na slici.
3. Ponovno pritisnite gumb „P” da potvrdite odabrani program za navedeni dan/tjedan i izađete iz načina rada za postavljanje.

Broj programa	Profil programa za taj dan: 24 h; razlučivost: 1 sat
Program 1: Temperatura za udobnost cijeli dan	
Program 2: Temperatura za štedljivost cijeli dan	
Program 3: Kombinacija temperature za udobnost i temperature za štedljivost	
Program 4: Kombinacija temperature za udobnost i temperature za štedljivost	
Program 5: Kombinacija temperature za udobnost i temperature za štedljivost	
Program 6: Kombinacija temperature za udobnost i temperature za štedljivost	
Program 7: Prilagodba	
Program 8: Prilagodba	
Program 9: Prilagodba	

Tamna polja  označavaju da je postavljen način rada za udobnost, inače je postavljen način rada za štedljivost .

Postavljanje programa prilagodbe

1. Ako tijekom odabira programa odaberete prilagođeni program (P7, P8, P9), možete pritisnuti gumb „P” za podešavanje postavki temperature programa.
2. Pritisnite gumb + ili – nekoliko puta zaredom za odabir sata koji je indiciran treperenjem ikone ■.
3. Pritisnite  da odaberete želite li postaviti sustav u način rada za udobnost ili štedljivost.
4. Kad postavite profil za cijeli dan, pritisnite gumb „P” za potvrdu odabranog programa i izlaz iz načina postavljanja.

Privremena promjena postavljenog programa

U standardnom načinu rada, kada je upravljanje temperaturom pomoću odabranog programa, pritiskom gumba  prebacuje se trenutno postavljenog programa u način rada za udobnost ili štedljivost. Kad se odabrani program prebaci na ovaj način, ikona  se prikazuje zajedno s ikonom odabranog upravljačkog načina rada. Ova postavka automatski će se poništiti nakon sljedeće promjene temperature u programu.

Privremena promjena postavke temperature

U standardnom načinu rada u kojem temperaturom upravlja odabrani program možete pritisnuti gumb + ili – da zamijenite trenutachu postavku temperature. Novopostavljena temperatura bit će prikazana zajedno s ikonom , a ikone  i  neće biti prikazane. Pritisnite bilo koji gumb (osim + ili –) da izađete iz načina rada za postavljanje temperature. Ako ne pritisnete gumb 10 sekundi, način podešavanja automatski se završava. Ova postavka automatski će se poništiti nakon sljedeće promjene temperature u programu.

Napomena: Ako ručno promijenjenu temperaturu želite koristiti duže razdoblje, preporučujemo da to učinite u programu br. 1 ili 2.

Način rada protiv smrzavanja

Način rada protiv smrzavanja aktivira se istovremenim pritiskom i držanjem gumba + i – na pribl. 5 sekundi (odnosi se samo na način grijanja).  i  pojavit će se na zaslonu, a  i  neće biti prikazani. Unaprijed postavljena temperatura za ovaj način rada je 7 °C. Pritisnite bilo koji gumb da poništite način rada protiv smrzavanja.

Zaključavanje gumbom

Istovremeno držite gumb  i + na pribl. 5 sekundi. Svi gumbi će se zaključati, a na zaslonu termostata gore lijevo treptat će LOC.

Za otključavanje termostata, ponovno istovremeno pritisnite gumb  i + otprilike 5 sekundi; UNLO će treptati na zaslonu.

Postavljanje parametara OpenTherm

Primjenjuje se samo na način rada grijanja.

1. Dugačkim pritiskom pritisnite gumb  da pristupite postavkama za OpenTherm. „01” svijetli u lijevom kutu, a temperatura vode u OpenTherm bojleru pojavit će se u sredini (ako termostad ne dobije očitavanje temperature, umjesto njega prikazuje se "--").
2. Pritisnite gumb  . „02” svijetli u lijevom kutu, a temperatura vode koja se vraća u boiler pojavit će se u sredini (ako termostad ne dobije očitavanje temperature, umjesto njega prikazuje se "--").
3. Pritisnite gumb  . „03” svijetli u lijevom kutu, a temperatura vruće vode pojavit će se u sredini (ako termostad ne dobije očitavanje temperature, umjesto njega prikazuje se "--").
4. Pritiskom gumba  otvara postavke za vrijednosti prebacivanja temperaturnog ograničenja. „04” svijetli u lijevom kutu, a OFF počinje treperiti u sredini zaslona. Koristite + ili – da biste odabrali ON/OFF.
5. Ako ste u prethodnom koraku odabrali ON, pritiskom na  otvara postavke za maksimalnu vrijednost prebacivanja temperaturnog ograničenja. U lijevom kutu pojavit će se „05”, a temperatura u sredini. Možete podesiti temperaturu pomoću gumba + i – (30 do 80 °C s porastom od 1 °C).
6. Pritiskom na  otvara postavke za prebacivanje na toplu vodu. „06” svijetli u lijevom kutu, a OFF počinje treperiti u sredini zaslona. Koristite + ili – da biste odabrali ON/OFF.
7. Ako ste u prethodnom koraku odabrali ON, pritiskom na  otvara postavke za temperaturu tople vode. U lijevom kutu pojavit će se „07”, a temperatura u sredini. Možete podesiti temperaturu pomoću gumba + i – (25 do 65 °C s porastom od 1 °C).
8. Pritiskom na otvara postavke za upravljanje prebacivanjem. „08” pojavljuje se u lijevom kutu, a ON počinje treperiti u sredini zaslona. Koristite + ili – da biste odabrali ON/OFF.
9. Pritisnite gumb „P” da potvrdite postavku.

Oznaka pogreške OpenTherm

Ako se dogodi pogreška u OpenTherm bojleru, na zaslonu će se pojaviti kôd pogreške „Exxx”, gdje je „xxx” između 0 i 255.



Mobilna aplikacija

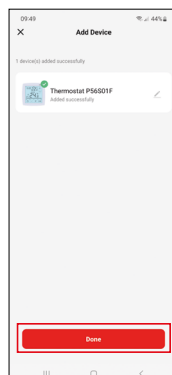
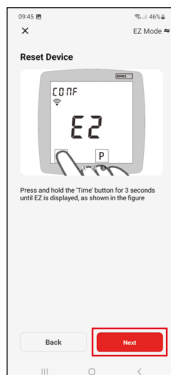
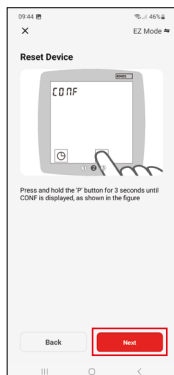
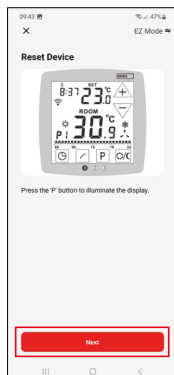
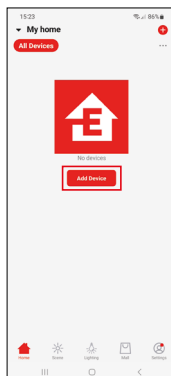
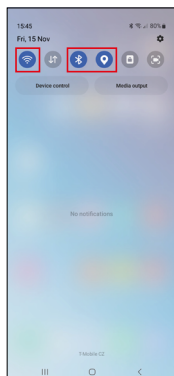
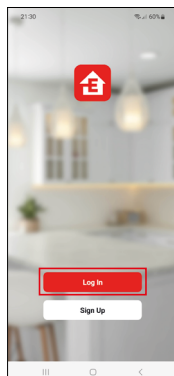


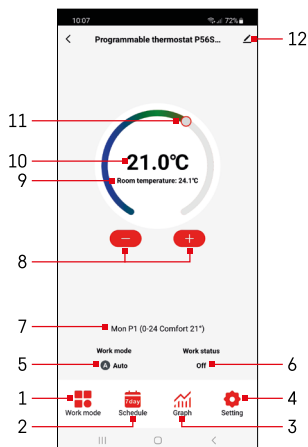
Termostatom možete upravljati pomoću mobilne aplikacije za iOS ili Android. Preuzmite aplikaciju EMOS GoSmart za svoj uređaj. Dodirnite gumb Prijava ako ste prije koristili aplikaciju. U protivnom, dodirnite gumb Registracija i registrirajte se.

Uparivanje s aplikacijom

Dugo pritisnite gumb „P”, na zaslonu će se prikazati CONF. Zatim dugo pritisnite , na zaslonu će se prikazati E2 i ikona Wi-Fi-ja će treptati. Dodirnite Dodaj uređaj u aplikaciji. Dodirnite popis GoSmart na lijevoj strani i dodirnite ikonu Programabilni termostat P56S01/P56S11. Slijedite upute u aplikaciji i upišite naziv i lozinku za svoju Wi-Fi mrežu 2,4 GHz. Pristupnik će se upariti s aplikacijom u roku od 2 minute.

Napomena: Ako se uređaj ne uspije upariti, ponovite postupak. Wi-Fi mreže od 5 GHz nisu podržane.





Kontrole i funkcije

- 1 – postavke temperaturnog načina rada
- 2 – postavke temperaturnog programa
- 3 – grafikon
- 4 – postavke
- 5 – podešenje temperaturnog načina rada
- 6 – status releja
- 7 – podešenje programa
- 8 – postavka temperature
- 9 – temperatura prostorije
- 10 – podešenje temperature
- 11 – promjena temperature
- 12 – napredne postavke

Postavke temperaturnog načina rada

Auto – automatska kontrola temperature prema programu

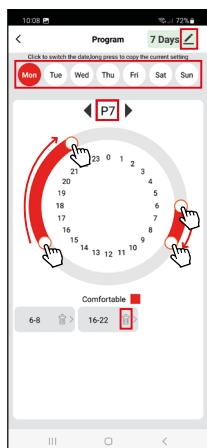
Ručno – ručna kontrola temperature

Privremeno – privremena ručna promjena temperature vrijedi do sljedeće planirane promjene temperature

Boost – privremena ručna promjena temperature u trajanju od 1 do 9 sati, podešivo u koracima od 1 sata

Praznici – dugoročna ručna promjena temperature od 1 do 99 dana, postavljena u koracima od 1 dan

OFF – način rada protiv smrzavanja, temperatura fiksna na 7 °C



Postavke temperaturnog programa

Dodirnite ikonu olovke u gornjem desnom kutu i odaberite postavku dana:

- 7 – kalendarski tjedan
- 5+2 – radni dani + vikend
- 24 sata – pojedinačni dan

Dodirnite za označavanje programiranog dana, a zatim dugo dodirnite za kopiranje programiranog rasporeda na druge dane.

Pomoću lijeve/desne strelice odaberite jedan od programa P1–P9.

P1–P6 su tvornički postavljeni programi i ne mogu se mijenjati.

P7–P9 su programi koji se mogu mijenjati.

Krug predstavlja dan podijeljen na 24 sata, s razlučivosti od 1 sat.

Dodirnite krug i povucite prstom kako biste označili željeni vremenski raspon za postavljanje temperature za ugodnost – crveno.

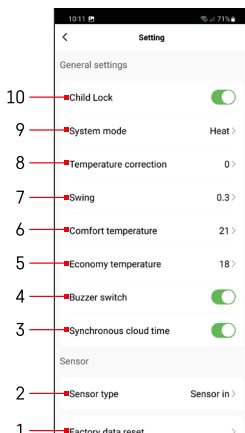
Vrijeme koje ne označite automatski se postavlja kao temperatura za štedljivost – sivo.

Za promjenu vremenskog raspona, ponovno kliknite i povucite prstom po krugu ili kliknite sivi okvir s vremenom na dnu.

Dodirom ikone kante za smeće briše se postavka.

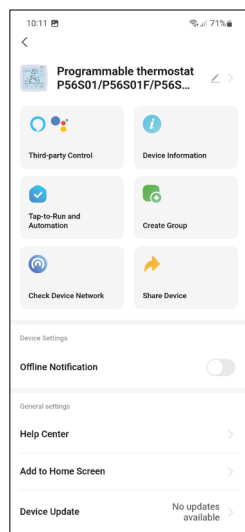
Grafikon

Prikazuje grafikon zadane i izmjerene temperature unutar posljednjih maksimalno 7 dana.



Postavke

- 1 – vraćanje na tvorničke postavke (resetiranje)
- 2 – tip senzora (unutarnji, podni, oba senzora)
- 3 – sinkronizacija vremena s oblakom
- 4 – zvučna postavka gumba
- 5 – postavka temperature za štedljivost
- 6 – postavka temperature za ugodnost
- 7 – postavka temperature razlike
- 8 – postavka kalibracije temperature prostorije
- 9 – postavke sustava grijanja/hlađenja
- 10 – Gumb za zaključavanje



Napredne postavke

- Kontrola treće strane – Povezivanje s glasovnim asistentom
- Informacije o uređaju – Osnovne informacije o uređaju
- Pokretanje na dodir i automatizacija – Prizori i automatizacije dodijeljene uređaju
- Stvori grupu – Stvara grupu sličnih uređaja
- Provjera mreže uređaja – Testiranje Wi-Fi mreže
- Dijeli uređaj – Dijeli kontrolu nad uređajem s drugom osobom
- Izvanmrežna obavijest – Obavještava kada je uređaj izvan mreže više od 8 sati (npr. nestanak struje)
- Centar za pomoć – Prikazuje česta pitanja i njihova rješenja te nudi opciju za izravno slanje upita/prijedloga/povratne informacije
- Dodavanje na početni zaslon – Dodaje ikonu za uređaj na početni zaslon telefona
- Ažuriranje uređaja – Ažurira uređaj



Rješavanje problema i ČPP

Termostat ne radi

- provjerite jesu li svi kabeli neoštećeni i ispravno spojeni
- provjerite je li podni senzor neoštećen
- testirajte funkcioniranje Wi-Fi veze
- provjerite je li postavka OpenTherm ispravno konfigurirana na oba uređaja.
- provjerite je li ciljana temperatura na termostatu ispravno postavljena. Ako je temperatura postavljena na termostatu niža od trenutne temperature u prostoriji, boiler ili grijanje se neće aktivirati
- provjerite je li način grijanja/hlađenja ispravno postavljen
- ponovno postavite termostat

