

flink

Termostat

Uputstvo za korištenje

BiH | HR | SRB | FT101

...korak po korak



Termostat FT101 je namijenjen za upravljanje grijnim sistemima. Za razliku od standardnih kućanskih termostata, FT101 ima odvojene i bežično povezane dvije jedinice (termostat + prijemnik).

Prijemnik je sklopna jedinica koja služi za priključenje grijnih sistema, a termostat je prijenosna upravljačka jedinica koja služi za rukovanje i postavljanje temperature. Jedinice međusobno komuniciraju pomoću radijskog signala. Prednost sistema je varijabilnost i lakša dostupnost regulacije temperature.

Bitne napomene

- Prije prvog korištenja pažljivo pročitajte uputstvo za korištenje ne samo termostata, nego i kotla.
- Prije instalacije termostata isključite dovod električne struje.
- Preporučujemo da instalaciju izvodi kvalifikovani instalater.
- Električni krug trebao bi biti osiguran osiguračem koji ne premašuje strujno opterećenje 20 A.
- Pri instalaciji poštujujte propisane norme.

Specifikacije

Termostat

Napajanje	3 V DC, 2 AA baterije
Postavljanje	Zid ili prenosno
Program	7 dana
Zaštita od smrzavanja	Da
Osjetljivost	0.5 °C
Podешavanje temperature	5 °C – 35 °C
Mjerenje temperature	5 °C – 40 °C
Dimenzije	86x86x29 mm



Prijemnik

napajanje	230 V AC
Prekidačka snaga	1000 W
Izlazi	NO, NC, COM, L, N
Frekvencija	433 MHz
Dimenzije	86x86x29 mm



Bezbjednost

Opasnost od pogrešnog rukovanja

Zbog pogrešnog rukovanja možete sami sebi da naškodite i da prouzrokuje materijalne štete.

- Pažljivo pročitajte priloženo uputstvo, naročito poglavlje bezbjednost i upozoravajuće napomene.

Opasnost uslijed neispravnog funkcionisanja

- Vodite računa o tome da vazduh u prostoriji može slobodno da cirkuliše oko regulatora i da regulator ne bude pokriven namještajem, zavjesama i drugim predmetima.
- Vodite računa da svi ventili grijnih tijela u prostoriji u kojoj je montiran regulator, budu potpuno otvoreni.
- Radite sa sistemom grijanja samo ako je u tehnički besprejornom stanju.

Oštećenje uslijed gubitka bežične komunikacije

Zbog niskog napona u baterijama koje napajaju termostat može doći do prekida bežične komunikacije. U slučaju gubitka komunikacije između prijemnika (sklopna jedinica uz kotao) i termostata (sobna upravljačka jedinica):

- Ukoliko je prijemnik uključen a termostat isključen, nakon 10 minuta narandžasti svjetlosni signal počne da trepti.
- Ukoliko je termostat uključen a prijemnik isključen,

nakon jedne minute simbol  počne da trepti.

U oba slučaja grijanje se isključuje. Do gubitka komunikacije može doći zbog istrošenih baterija u termostatu ili zbog prevelike udaljenosti između prijemnika i termostata. Potrebno je voditi računa o statusu konekcije (svjetlosni signal).

Oštećenje uslijed smrzavanja zbog previše niske sobne temperature

Kod previše niskog podešavanja sobne temperature u pojedinim prostorijama, može doći do oštećenja sistema grijanja uslijed smrzavanja.

- Obezbjediti da u toku perioda mraza sistem grijanja ostane u pogonu i da se sve prostorije i u toku vašeg odsustva dovoljno zagriju.
- Termostat ima integrisanu zaštitu od smrzavanja, koja se aktivira na 7 °C. Zaštita od smrzavanja aktivira grijanje i štiti sistem od smrzavanja.

Namjenska upotreba uređaja

Pri nepravilnoj ili nenamjenskoj upotrebi mogu nastati opasnosti po zdravlje i život operatera postrojenja ili trećih lica.

Ovaj proizvod nije predviđen za korištenje od strane osoba (uključujući djecu) sa ograničenim fizičkim, senzoričkim ili intelektualnim sposobnostima ili osoba bez iskustva i/ili znanja, osim ako su pod nadzorom osobe koja je zadužena za njihovu bezbjednost ili ako su od te osobe

dobili uputstvo za korištenje proizvoda.

Djeca moraju biti pod nadzorom kako bi se obezbijedilo da se ne igraju proizvodom.

Pomoću ovog regulatora može da se upravlja sistemom grijanja sa kotlom za grijanje.

Namjenska upotreba obuhvata:

- Pridržavanja priloženih uputstava za upotrebu, instalaciju i održavanje uređaja, kao i svih ostalih komponentata sistema
- Poštovanje svih uslova za inspekciju i održavanje navedenih u uputstvima.

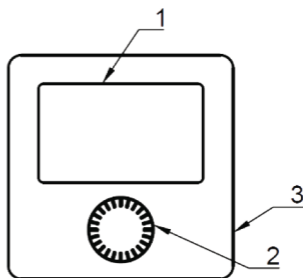
Upotreba koja se razlikuje od one opisane u ovom uputstvu ili upotreba koja izlazi izvan okvira ovde opisane upotrebe, smatrat će se nenamjenskom.

Nenamjenska je i svaka neposredna komercijalna i industrijska upotreba.

Pregled komandnih elemenata

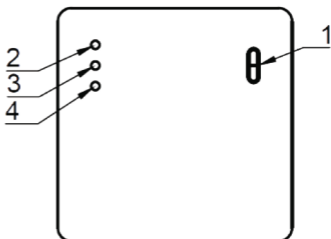
Sobni termostat

- 1 – Displej
- 2 – Rotirajući taster za podešavanje (povećanje/smanjenje vrijednosti ili potvrda izbora)
- 3 - Taster za pozadinsko osvetljenje, uključivanje/isključivanje termostata i korak nazad



Prijemnik

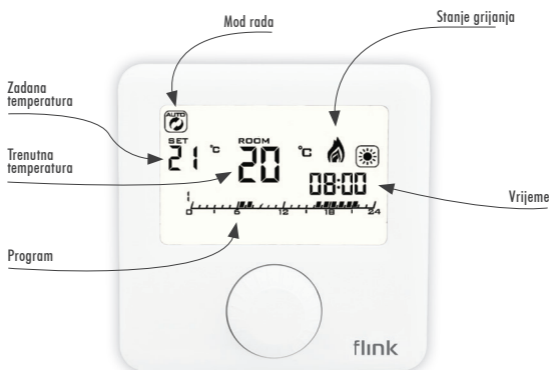
- 1 – Taster za uključivanje/isključivanje prijemnika
- 2 – Zeleni svjetlosni signal (Prijemnik uključen na napajanje)
- 3 – Crveni svjetlosni signal (Zahtjev za grijanje, uključen)
- 4 – Narandžasti svjetlosni signal



- Sporo trepti u slučaju da nema komunikacije između prijemnika i termostata
- Dva treptaja u slučaju da prijemnik prima poruku od termostata
- Isključen u svim ostalim slučajevima

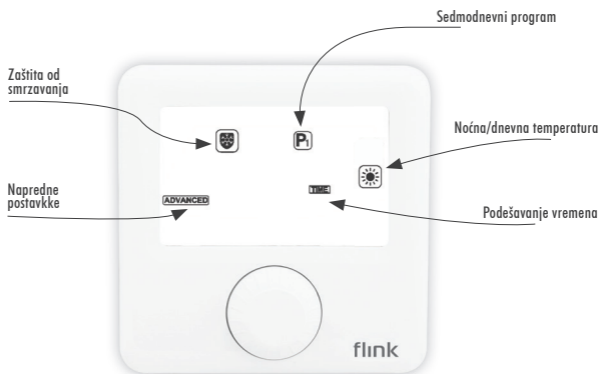
Opis displeja termostata

Opis osnovnog prikaza



Prikaz osnovnih funkcija uređaja

Opis prikaza displeja za postavke



Prikaz osnovnih funkcija displeja za postavke

Uključivanje/isključivanje termostata

Termostat u ISKLJUČENOM stanju produžava životni vijek trajanja baterije.

1. Dugo pritisnite TASTER UKLJUČIVANJA (sa desne strane) (3-4 sekunde).
2. Termostat je uspješno UKLJUČEN / ISKLJUČEN.


Imajte na umu da se isključivanjem termostata isključuje samo displej dok se sistemom grijanja i dalje nadgleda.

Otvaranje displeja za postavke

1. Držite pritisnut ROTIRAJUĆI TASTER 3 – 5 sekundi dok se ne otvori displej za postavke
2. Otpustite ROTIRAJUĆI TASTER.

Postavljanje moda rada


Programski mod

1. Pritisnite i držite ROTIRAJUĆI TASTER jednu sekundu.
2. Gornji lijevi kraj ekrana prikazuje simbol  .
3. Uspješno aktiviran PROGRAMSKI MOD.



Programski mod je aktivan

Ručni mod

1. Pritisnite i držite ROTIRAJUĆI TASTER jednu sekundu.
2. Gornji lijevi kraj ekrana prikazuje simbol 
3. Uspješno aktiviran RUČNI MOD.



Ručni mod je aktivan

Postavljanje sata

1. Otvorite displej za postavke.
2. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, odaberite simbol vremena i kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER za ulazak u postavljanje sata.
3. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite trenutnu MINUTU i kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
4. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite trenutni SAT i kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
5. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite trenutni DAN i kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER. Dani od ponedjeljka do nedjelje prikazani su brojevima od 1 do 7.
6. Kratko pritisnite taster uključivanja (sa desne strane) za povratak na displej za postavke.




Izgled ekrana za postavljanje sata

Postavljanje zadane temperature

1. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER da postavite željenu zadanu temperaturu.
2. Rotiranjem u smjeru kazaljke na satu povećava se zadana temperatura.
3. Rotiranjem u smjeru suprotnom smjeru kazaljke na satu smanjuje se zadana temperatura.


Postavljanje noćne temperature

1. Otvorite ekran za POSTAVKE.
2. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, odaberite simbol NOĆNE temperature  i pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER za ulazak u postavljanje NOĆNE temperature.
3. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite NOĆNU temperaturu i pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.



Izgled ekrana za postavljanje noćne temperature

Postavljanje dnevne temperature

1. Otvorite ekran za POSTAVKE.
2. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, odaberite simbol DNEVNE temperature  i pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER za ulazak u postavljanje DNEVNE temperature.
3. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite DNEVNU temperaturu i pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.



Izgled ekrana za postavljanje dnevne temperature

Postavljanje korisničkog programa

Korisnički program se postavlja nezavisno za svaki dan u sedmici. U toku jednog dana za svakih pola sata postavlja se dnevna temperatura. Noćna temperatura se automatski postavlja u svim ostalim polusatnim intervalima.

1. Otvorite ekran za POSTAVKE.
2. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, odaberite simbol programa **P1** i pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER za ulazak u postavljanje korisničkog programa.
3. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, odaberite DAN za koji želite postaviti program i kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER. Dani od ponedjeljka do nedjelje prikazani su brojevima od 1 do 7.
4. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite dnevnu temperaturu za prvu polovinu
1. SATA i pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
5. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite DNEVNU temperaturu za drugu polovinu 1. SATA i pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
6. Ponovite korake 4 i 5 za sve sate u danu.
7. Ponovite sve korake za sve dane u sedmici.





NAPOMENA: Kada prvi put koristite uređaj ili nakon vraćanja na fabričke postavke, postavka za bilo koji dan bila bi ista tijekom cijele sedmice.



Izgled ekrana za postavljanje korisničkog programa

Zaštita od smrzavanja

1. Otvorite displej za POSTAVKE.
2. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, odaberite simbol zaštite od smrzavanja .
3. Držite pritisnut ROTIRAJUĆI TASTER (5-7 sekundi).
4. Otpustite ROTIRAJUĆI TASTER kad na displeju bude prikazan samo simbol zaštite od smrzavanja .
5. Zaštita od smrzavanja je uspješno aktivirana.



Izgled ekrana za aktiviranje zaštite od smrzavanja

Napredne postavke

Meni NAPREDNE POSTAVKE sadrži tri funkcije: Fabričke postavke, Histereza i Kalibracija temperature.

1. Otvorite displej za POSTAVKE.
2. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, odaberite simbol napredne postavke **ADVANCED**.
3. Držite pritisnut ROTIRAJUĆI TASTER (5-6 sekundi).
4. Otpustite ROTIRAJUĆI TASTER kad na displeju bude ispisan **Hi**.
5. Kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER za promjenu između **Hi**, **FP** i **TE**.
6. Kratko pritisnite taster uključivanja (sa desne strane) za izlazak iz displeja za POSTAVKE.



Izgled ekrana za napredne postavke

Postavljanje histereze

Histereza omogućava podešavanje vrijednosti temperature na kojoj će se grijanje ponovno aktivirati u odnosu na zadanu temperaturu. Termostat pri dostizanju ZADANE TEMPERATURE isključuje grijanje i omogućava opadanje temperature u prostoriji za vrijednost podešene HISTEREZE, nakon čega ponovno aktivira grijanje. Stvarno izmjerena temperatura se koristi za određivanje statusa grijanja i može razlikovati od prikazane na displeju termostata.

1. Otvorite displej za NAPREDNE POSTAVKE.
2. Odaberite simbol **HI**.
3. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER i postavite željenu vrijednost.
4. Histereza se podešava u opsegu 02 - 50, odnosno stvarna vrijednost histereze je u opsegu 0.2 °C i 5 °C.
5. Kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
6. Uspješno postavljena HISTEREZA.
7. Kratko pritisnite taster uključivanja (sa desne strane) za izlazak iz displeja za POSTAVKE.



Izgled ekrana za postavljanje histereze

Fabričke postavke

Fabričke postavke omogućavaju resetovanje uređaja na fabrička podešavanja.

1. Otvorite displej za NAPREDNE POSTAVKE.
2. Odaberite simbol **FP**.
3. Držite pritisnut ROTIRAJUĆI TASTER (10-12 sekundi).
4. Otpustite ROTIRAJUĆI TASTER kad na displeju budu ispisani svi simboli.
5. Sačekajte da se termostat ponovno pokrene.
6. Uspješno vraćanje na **FABRIČKE POSTAVKE**.



Izgled ekrana za fabričke postavke

Kalibracija temperature

Kalibracija temperature omogućava korekciju trenutno izmjerene temperature koja se prikazuje na glavnom displeju.

1. Otvorite displej za NAPREDNE POSTAVKE.
2. Odaberite simbol **TE**.
3. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite željenu vrijednost TEMPERATURE.
5. Kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
6. Uspješno kalibrisana TEMPERATURA.
7. Kratko pritisnite taster uključivanja (sa desne strane) za izlazak iz displeja za POSTAVKE.



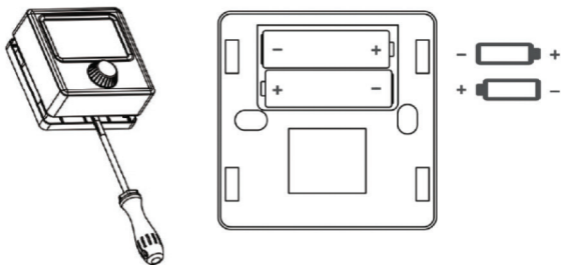
Izgled ekrana za kalibraciju temperature

Zamjena baterija

Ukoliko se na ekranu prikaže simbol baterije, promijenite baterije:

1. Skinite termostat sa nosača termostata.
2. Zamijenite baterije sa dvije Alkalne AA 1.5V baterije.
3. Postavite termostat na nosač termostata.
4. Postavite SAT prateći UPUTSTVO: POSTAVLJANJE SATA.

Termostat je spreman za nastavak rada, sve postavke programa i naprednih opcija su ostale sačuvane.



Detekcija i otklanjanje smetnji

Uslov: Displej sobnog termostata je isključen

- Provjeriti da li je termostat uključen.
- Provjeriti da li su baterije sobnog termostata pravilno stavljane u pregradu za baterije.
- Provjerite pravilan polaritet baterija.
- Uvjerite se da baterije nisu prazne.

Uslov: Termostat ne može da uspostavi komunikaciju sa prijemnikom

- Isključite i ponovno uključite glavni prekidač prijemnika.
- Postavite zadanu temperaturu tako da uključite ili isključite grijanje.
- Isključite i ponovno uključite termostat.

Uslov: Prijemnik aktivirao zahtev za grijanjem, kotao se nije aktivirao

- Provjerite da li su ispunjeni svi drugi uslovi za aktivaciju grijanja.
- Provjerite da li je prijemnik pravilno uklopljen na nosač.
- Uvjerite se da je prijemnik pravilno povezan sa kotlom.

Rukovanje i održavanje

Uređaj je napravljen tako da uz odgovarajuće rukovanje pouzdano radi niz godina. Ovdje je nekoliko savjeta za ispravno rukovanje:

1. Prije nego počnete koristiti proizvod pažljivo pročitajte upute za upotrebu.
2. Ne izlažite proizvod izravnom sunčevom zračenju, ekstremnoj hladnoći i vlažnosti i naglim promjenama temperature. Ovo snižava preciznost mjerenja.
3. Nemojte proizvod postavljati na mjesta izložena vibracijama i potresima – mogu prouzrokovati njegovo oštećenje.
4. Ne izlažite proizvod prekomjernom pritisku, udarima, prašini, visokoj temperaturi ili vlažnosti – to može prouzročiti narušavanje funkcionalnosti proizvoda, kraću energetsku izdržljivost, oštećenja baterija i deformaciju plastičnih dijelova.
5. Ne izlažite proizvod kiši niti vlazi, vodi koja kaplje ili prska.
6. Nemojte postavljati na uređaj nikakve izvore otvorenog plamena, npr. upaljenu svijeću, i sl.
7. Nemojte postavljati uređaj na mjesta, na kojima nema dovoljnog strujanja zraka.
8. Nemojte stavljati nikakve predmete u otvore za provjetravanje uređaja.
9. Ne dirajte unutarnje električne vodove uređaja – možete ih oštetiti i time automatski prekinuti važenje garancije. Uređaj bi trebalo opravljati samo kvalificirano lice.
10. Za čišćenje koristite blago navlaženo finu krpu. Nemojte koristiti razrjeđivače niti sredstva za čišćenje – mogli bi ogrepsiti plastične dijelove i oštetiti električne vodove.
11. Proizvod nemojte uranjati u vodu niti u druge tekućine.
12. Pri oštećenju ili kvaru uređaja nemojte sami vršiti nikakve opravke. Odnosite uređaj na opravku u prodavaonicu u kojoj ste ga kupili.
13. Ovaj uređaj nije namijenjen za upotrebu od strane osoba (uključivo djecu), koje fizička, čulna ili mentalna nesposobnost ili nedostatak iskustva i znanja sprječava u sigurnom korišćenju uređaja, ukoliko nisu pod nadzorom ili ukoliko nisu bili upućeni

u korišćenje ovog uređaja od strane osobe odgovorne za njihovu sigurnost. Djecu je potrebno nadzirati, kako bi se osiguralo da se neće igrati sa uređajem.

Ne bacajte uređaj niti baterije po okončanju njihovog životnog vijeka kao nerazvrstani komunalni otpad, koristite centre za sakupljanje razvrstanog otpada. Pravilnim odlaganjem otpada ćete izbjeći negativan utjecaj na ljudsko zdravlje i životnu okolicu. Reciklaža doprinosi zaštiti prirodnih dobara. Više informacija o reciklaži ovog proizvoda će Vam pružiti općina, organizacija za preradu kućevnog otpada ili prodajno mjesto na kome ste proizvod kupili.

OPOMENA: Sadržaj ovog uputstva može se promijeniti bez prethodne opomene – zbog ograničenog ispisa prikazani simboli mogu se neznatno razlikovati od prikaza na zaslonu – sadržaj ovog uputstva bez prethodnog davanja saglasnosti ne može se reproducirati.

BSMART d.o.o. izjavljuje da FT101 (termostat + prijemnik) odgovara osnovnim zahtjevima i drugim mjerodavnim odredbama direktive 2014/53/EU. Uređaj se može slobodno koristiti u EU.

flink