

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	Dvije alkalne baterije
Postavljanje	Zid ili prenosno
Program	7 dana
Osjetljivost	0.5°C
Podešavanje Temperature	5 °C – 35 °C
Mjerenje temperature	5 °C – 40 °C
Frekvencija	433 MHz
Dimenzije	86x86x29 mm



Prijemnik

Napajanje	230 V AC
Prekidačka snaga	1000 W
Izlazi	NO NC COM
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 usled 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 grejnih tijela u prostoriji u kojoj je montiran regulator, budu potpuno otvoreni.
- Radite sa sistemom grijanja samo ako je u tehnički besprjekornom stanju.

Oštećenje usled previsoke sobne temperature

Zbog niskog napona u baterijama koje napajaju termostat može doći do prekida bežične komunikacije. Prijemnik(sklopna jedinica uz kotao) u slučaju detekcije gubitka bežične komunikacije sa Termostatom (sobna upravljačka jedinica):

- zatvara strujni krug,
- šalje zahtjev za grijanje kotlu za grijanje.
- Obezbjediti siguran rad sistema grijanja u slučaju da je prijemnik izgubio komunikaciju sa Termostatom
- Voditi računa o baterijama u Termostatu
- Voditi računa o statusu povezanosti Prijemnika i Termostata
- Prijemnik možete isključiti na ON/OFF prekidaču prijemnika i zaustaviti grijanje.

Oštećenje usled smrzavanja zbog previše niske sobne temperature

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

- Obezbjediti da u toku perioda mraza sistem grijanja ostane u pogonu i da se sve prostorije i u toku vašeg odsustva dovoljno zagriju.
- Vodite računa o funkciji zaštite 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 obezbjedilo 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 komponenata 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.

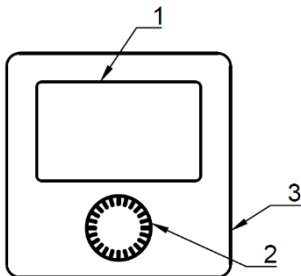
PREGLED KOMANDNIH ELEMENATA

Sobni termostat

1 – Displej

2 – Rotirajući taster za podešavanje (povećanje/smanjenje vrijednosti ili potvrda izbora)

3 - Taster za pozadinsko osvjetljenje, uključivanje/isključivanje termostata i korak nazad



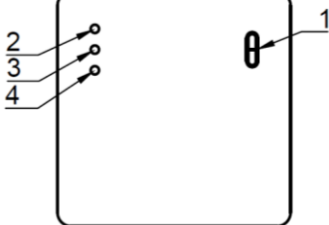
Prijemnik

1 – Taster za uključivanje/isključivanje prijemnika

2 – Zeleni svjetlosni signal (Prijemnik uključen)

3 – Crveni svjetlosni signal (Zahtjev za grijanje, uključen)

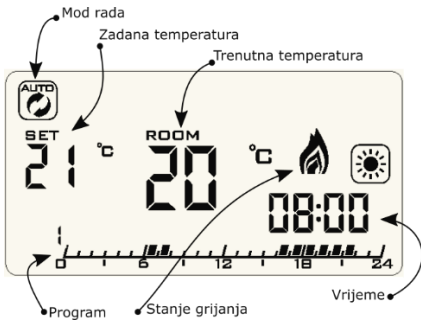
4 – Narandžasti svjetlosni signal - treperi (Primanje bežičnog signala, Izgubljena konekcija sa termostatom)



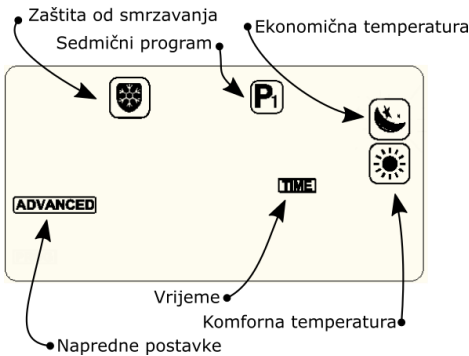
⚠ NAPOMENA: PRIJEMNIK(sklopna jedinica uz kotao) **kada izgubi bežičnu konekciju sa TERMOSTATOM automatski AKTIVIRA GRIJANJE.**

OPIS DISPLEJA

Opis osnovnog prikaz



Opis prikaza 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

POSTAVLJANJE ZADANE TEMPERATURE

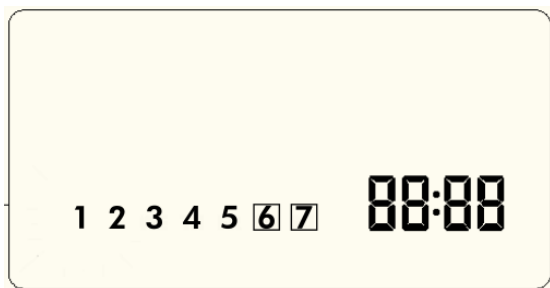
1. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER da postavite željenu zadanu temperaturu.
2. Rotiranjem u smjeru kazaljke na satu povećava se zadana temperatura.
3. Rotiranjem u smjeru suprotnom smjeru kazaljke na satu smanjuje se zadana temperatura.

OTVARANJE DISPLEJA ZA POSTAVKE

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


POSTAVLJANJE SATA

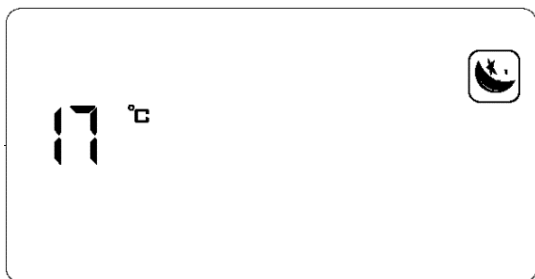
1. Otvorite displej za POSTAVKE.
2. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, odaberite simbol vremena **TIME** i kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER za ulazak u postavljanje sata.
3. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite trenutnu MINUTU i kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
4. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite trenutni SAT i kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
5. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite trenutni DAN i kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
6. Kratko pritisnite taster(sa desne strane) korak nazad za izlazak iz displeja za POSTAVKE.



Izgled ekrana za postavljanje sata


POSTAVLJANJE EKONOMIČNE TEMPERATURE

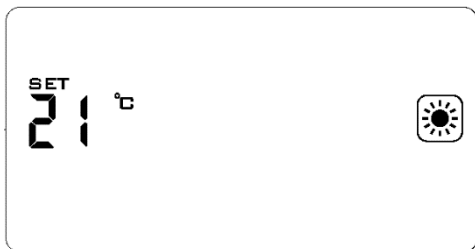
1. Otvorite ekran za POSTAVKE.
2. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, odaberite simbol EKONOMIČNE temperature  i pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER za ulazak u postavljanje EKONOMIČNE temperature.
3. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite EKONOMIČNU temperaturu i pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.



Izgled ekrana za postavljanje ekonomične temperature

POSTAVLJANJE KOMFORNE TEMPERATURE

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



Izgled ekrana za postavljanje komforne temperature

POSTAVLJANJE PROGRAMA

Postavljanje korisničkog programa

Korisnički program se postavlja nezavisno za svaki dan u sedmici od PON do NED (od 1 do 7). U toku jednog dana za svaki sat se postavlja komforna ili ekonomična temperatura.


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.
4. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite KOMFORNU ili EKONOMIČNU temperaturu za 1. SAT i pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
5. Ponovite korak 4. za sve sate u danu.
6. Ponovite korake iznad za svaki dan u sedmici.





Izgled ekrana za postavljanje korisničkog programa

POSTAVLJANJE MODA RADA


Programski mod

1. Kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER
2. Gornji lijevi kraj ekrana prikazuje simbol 
3. Uspješno aktiviran PROGRAMSKI MOD



Privremeni ručni mod

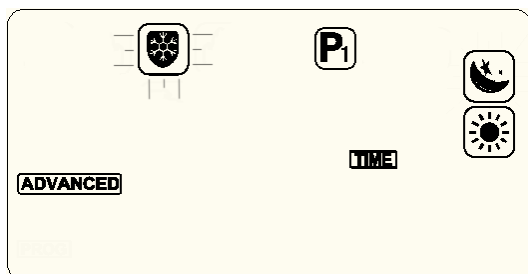
1. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite željenu TEMPERATURU
2. Gornji lijevi kraj ekrana prikazuje simbole  
3. Uspješno aktiviran PRIVREMENI RUČNI MOD
4. Za izlazak iz PRIVREMENOG RUČNOG MODA kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER

Ručni mod

- Kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER
1. Gornji lijevi kraj ekrana prikazuje simbol 
 2. Uspješno aktiviran RUČNI MOD

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.
6. Za poništavanje zaštite od smrzavanja kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.



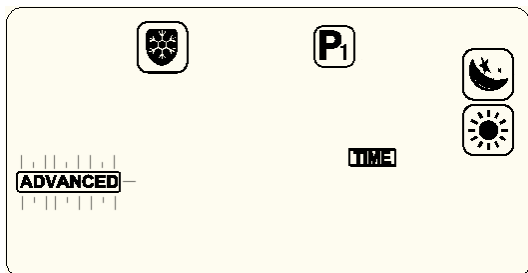
Izgled ekrana za aktiviranje zaštite od smrzavanja.

NAPREDNE POSTAVKE

Meni NAPREDNE POSTAVKE sadrži dvije osnovne funkcije „FP“ (Fabričke postavke) i „HI“ (Histereza). Fabričke postavke omogućavaju resetovanje uređaja na fabrička podešavanja.

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.

1. Otvorite displej za POSTAVKE.
2. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, odaberite simbol napredne postavke **ADVANCED**.
3. Držite pritisnut ROTIRAJUĆI TASTER(10-12 sekundi).
4. Otpustite ROTIRAJUĆI TASTER kad na displeju bude ispisano „FP“.
5. Uspješno otvoren meni za napredne postavke.
6. Kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER za promjenu između „FP“ i „HI“.
7. Kratko pritisnite TASTER (sa desne strane) korak nazad za izlazak iz displeja za POSTAVKE.



Izgled ekrana za NAPREDNE POSTAVKE.

Fabričke POSTAVKE

1. Otvorite displej za NAPREDNE POSTAVKE.
2. Displej prikazuje simbol „FP“.
3. Držite pritisnut ROTIRAJUĆI TASTER(10-12 sekundi).
4. Otpustite ROTIRAJUĆI TASTER kad na displeju bude ispisani svi simboli.
5. Sačekajte da se termostatski blok ponovno pokrene.
6. Uspješno vraćanje na FABRIČKE POSTAVKE.



Izgled ekrana za FABRIČKE POSTAVKE.

Postavljanje HISTEREZE

1. Otvorite displej za NAPREDNE POSTAVKE.
2. Kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER za promjenu između „FP“ i „HI“.
3. Displej prikazuje simbol „HI“.
4. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite željenu vrijednost HISTEREZE.
5. Kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
6. Uspješno postavljena HISTEREZA.
7. Kratko pritisnite TASTER (sa desne strane) korak nazad za izlazak iz displeja za POSTAVKE.



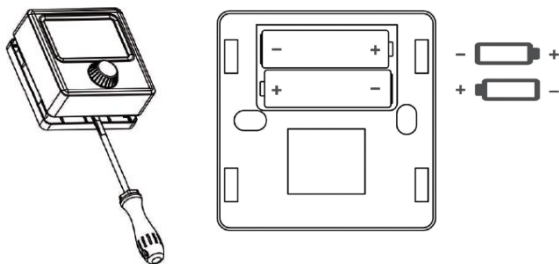
Izgled ekrana za postavljanje HISTEREZE.

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

Uslovi: Displej sobnog termostata je isključen

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

Uslovi: 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.

Uslovi: Prijemnik aktivirao zahtjev 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.

UKOVANJE 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 prouzrokovat njegovo oštećenje.
4. Ne izlažite proizvod prekomjernom pritisku, udarima, prašini, visokoj temperaturi ili vlažnosti – to može prouzročiti narušavanje funkcionalnosti proizvoda, kraću energetska 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 navlaženu finu krpu. Nemojte koristiti razrjeđivače niti sredstva za čišćenje – mogli bi ogrepti 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 sprečava u sigurnom korištenju uređaja, ukoliko nisu pod nadzorom ili ukoliko nisu bili upućeni u korištenje 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 1999/5/EZ. Uređaj se može slobodno koristiti u EU. Izjava o sukladnosti se može naći na internetskim stranicama www.flink.ba

flink