

flink

Termostat

Priročnik

SLO | FT101

...korak za korakom



Termostat FT101 je zasnovan za upravljanje ogrevalnih sistemov. Za razliko od običajnih domačih termostatov ima FT101 dve ločeni in brezžično povezani enoti (termostat + sprejemnik).

Sprejemnik je preklopna naprava, ki se uporablja za povezavo z ogrevalnimi sistemi, termostat pa je prenosna krmilna enota za upravljanje in nastavitev temperature. Enoti komunicirata med seboj prek radijskega signala. Prednost sistema je spremenljivost in lažja regulacija temperature.

Pomembne opombe

- Preberite uporabniški priročnik za termostat in tudi za kotel.
- Pred namestitvijo termostata izklopite vir napajanja.
- Priporočamo, da namestitev izvede kvalificirani monter.
- Električni tokokrog je treba zavarovati z varovalko, ki ne presega 20 A.
- Upoštevajte zahtevane standarde za namestitev.

Specifikacije

Termostat

Napajanje	3 V DC, 2 bateriji AA
Namestititev	Na steno ali prenosljiv
Obratovanje	7 dni
Ročni nadzor	Polno
Zaščita pred zmrzovanjem	Da
Občutljivost	0.5 °C
Nastavitev temperature	5 °C – 35 °C
Merjenje temperature	5 °C – 40 °C
Mere	86x86x29 mm



Sprejemnik

Napajanje	230 V AC
Preklopna moč	1000 W
Izhod/vhod	NO, NC, COM, L, N
Frekvenca	433 MHz
Mere	86x86x29 mm



Varnost

Tveganja zaradi neustreznega ravnanja

Zaradi neustreznega ravnanja lahko pride do telesnih poškodb in nastanka materialne škode.

- Natančno preberite priložena navodila, zlasti pomembne opombe in poglavje o varnosti.

Nevarnost okvare

- Poskrbite, da lahko zrak v prostoru prosto kroži okoli termostata in da termostata ne zakrivajo pohištvo, zavese in drugi predmeti.
- Prepričajte se, da so vsi grelni ventili v prostoru, kjer je nameščen termostat, popolnoma odprti.
- Ogrevalni sistem uporabljajte samo, če je v tehnično brezhibnem stanju.

Škoda zaradi prekinitve brezžične komunikacije

Nizka napetost v baterijah, ki napajajo termostat, lahko povzroči prekinitev brezžične komunikacije. V primeru prekinitve brezžične komunikacije med sprejemnikom (preklopno enoto kotla) in termostatom (krmilno enoto prostora):

- Če je sprejemnik vklopljen in termostat izklopljen, začne po 10 minutah na sprejemniku utripati oranžna lučka.
- Če je termostat vklopljen in sprejemnik izklopljen, začne po eni minuti na prikazovalniku termostata utripati simbol 

V obeh primerih se ogrevanje izklopi. Do prekinitve komunikacije lahko pride zaradi starih baterij v termostatu ali ker je termostat preveč oddaljen od sprejemnika. Bodite pozorni na stanje povezave (svetlobni signal) sprejemnika in termostata.

Poškodbe zaradi zmrzovanja ob prenizki temperaturi v prostoru

Če je v katerih prostorih nastavljena temperatura prenizka, se lahko ogrevalni sistem poškoduje zaradi zmrzovanja.

- V času zmrzali poskrbite, da bo ogrevalni sistem deloval in da bodo v času vaše odsotnosti vsi prostori dovolj ogrevani.
- Termostat ima vgrajeno zaščito pred zmrzovanjem, ki se aktivira pri 7 °C. Zaščita pred zmrzovanjem aktivira ogrevanje in varuje sistem pred zmrzovanjem.

Pravilna uporaba naprave

Nepravilna uporaba naprave lahko povzroči nevarnosti za zdravje in življenje upravljavca ali drugih oseb. Ta izdelek ni namenjen, da bi ga uporabljale osebe z omejenimi fizičnimi, senzoričnimi ali intelektualnimi sposobnostmi ali osebe brez izkušenj in/ali znanja (vključno z otroki), razen če so pod nadzorom osebe, ki skrbi za njihovo varnost, ali če jih je ta oseba poučila o uporabi izdelka. Nadzorujte otroke, da se prepičate, da se z napravo ne igrajo.

Ta termostat se lahko uporablja za upravljanje ogrevalnega sistema s kotlom.

Predvidena uporaba vključuje:

- Upoštevanje priloženih navodil za uporabo, namestitvev in vzdrževanje naprave ter vseh ostalih komponent sistema.
- Upoštevanje vseh zahtev za pregled in vzdrževanje, navedenih v navodilih.

Uporaba, ki se razlikuje od tiste, opisane v teh navodilih, ali uporaba, ki presega področje tukaj opisane uporabe, se upošteva kot nenamenska.

Izdelek ni namenjen za kakršnokoli neposredno komercialno ali industrijsko uporabo.

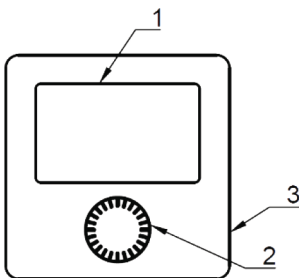
Pregled ukaznih elementov

Sobni termostat

1 – Zaslona

2 – Vrtljivi gumb (povečanje/
zmanjšanje vrednosti ali potrditev
izbire)

3 – Stranski gumb: osvetlitev
ozadja, vklop/izklop termostata,
korak nazaj



Sprejemnik

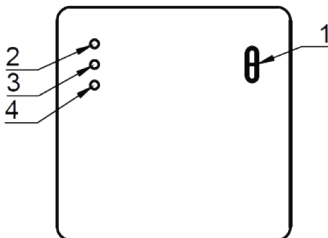
1 – Stikalo za vklop/izklop
sprejemnika

2 – Zelena lučka (sprejemnik je
VKLOPLJEN)

3 – Rdeča lučka (VKLOPLJENA je
zahteva za ogrevanje)

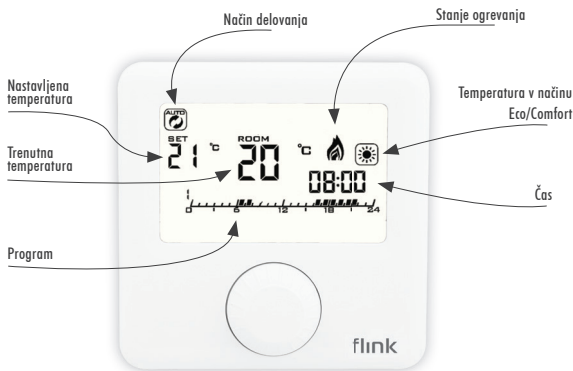
4 – Oranžna signalna lučka

- Če med termostatom in sprejemnikom ni komunikacije, počasi utripa
- Dvakrat utripne, če sprejemnik prejme sporočilo od termostata
- V vseh drugih primerih je izklopljena



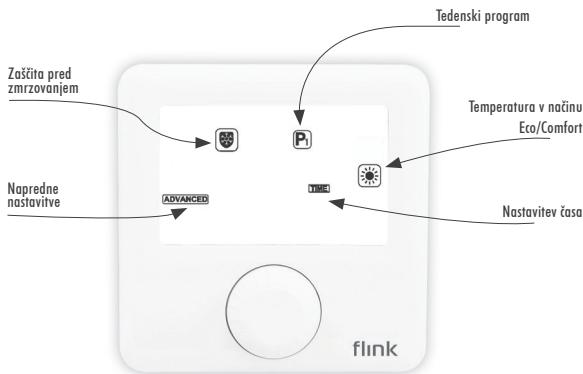
Opis zaslona

Opis osnovnega zaslona



Pregled osnovnih funkcij

Opis zaslona z nastavitvami



Pregled funkcij na zaslonu z nastavitvami

Vklop/izklop termostata

Ko je termostat izklopljen, se podaljša življenjska doba baterije.

1. Izvedite dolgi pritisk gumba za vklop/izklop (na desni) (3–4 sekunde).
2. Termostat je uspešno vklopljen ali izklopljen.

Upoštevajte, da se pri izklopu termostata izklopi samo zaslon. Ogrevalni sistem je še vedno upravljan in nadzorovan.

Odpiranje zaslona z nastavitvami

1. Pridržite vrtljivi gumb 3 do 5 sekund, dokler se ne odpre zaslon z nastavitvami.
2. Spustite vrtljivi gumb.

Nastavitev načina delovanja

Programski način

1. Pritisnite in pridržite vrtljivi gumb eno sekundo.
2. V zgornjem levem kotu zaslona se prikaže simbol .
3. PROGRAMSKI NAČIN je omogočen.



Programski način je omogočen

Ročni način

1. Pritisnite in pridržite vrtljivi gumb eno sekundo.
2. V zgornjem levem kotu zaslona se prikaže simbol .
3. ROČNI NAČIN je omogočen.



Ročni način je omogočen

Nastavitev časa

1. Odprite zaslon z nastavitvami.
2. Zavrtite vrtljivi gumb, izberite simbol za čas in na kratko pridržite vrtljivi gumb, da vnesete nastavitev časa.
3. Zavrtite vrtljivi gumb, nastavite trenutno MINUTO in na kratko pridržite vrtljivi gumb.
4. Zavrtite vrtljivi gumb, nastavite trenutno URO in na kratko pridržite vrtljivi gumb.
5. Zavrtite vrtljivi gumb, nastavite trenutni DAN in na kratko pritisnite vrtljivi gumb. Dneve od ponedeljka do nedelje predstavljajo številke od 1 do 7.
6. Za izhod z zaslona z nastavitvami na kratko pridržite stranski gumb.



Pregled zaslona za nastavitev časa

Prilagoditev nastavljene temperature

1. Zavrtite vrtljivi gumb, da nastavite želeno temperaturo.
2. Z vrtenjem v smeri urnega kazalca zvišate nastavljeno temperaturo.
3. Z vrtenjem v obratni smeri urnega kazalca znižate nastavljeno temperaturo.

Nastavitev temperature v načinu Eco

1. Odprite zaslon z nastavitvami.
2. Zavrtite vrtljivi gumb, izberite simbol  in pritisnite vrtljivi gumb, da vnesete nastavev temperature v načinu varčevanja.
3. Zavrtite vrtljivi gumb in nastavite želeno temperaturo.
4. Pritisnite vrtljivi gumb, da shranite nastavev.



*Pregled zaslona za
nastavitev temperature v
načinu Eco*

Nastavitev temperature v načinu Comfort

1. Odprite zaslon z nastavitvami.
2. Zavrtite vrtljivi gumb, izberite simbol  in pritisnite vrtljivi gumb, da vnesete nastavev udobne temperature.
3. Zavrtite vrtljivi gumb in nastavite želeno temperaturo.
4. Pritisnite vrtljivi gumb, da shranite nastavev.



Pregled zaslona za nastavev temperature v načinu Comfort

Nastavitev tedenskega programa

Program lahko nastavite za vsak dan v tednu posebej. Temperaturo v načinu Comfort lahko nastavite v 30-minutnih intervalih za posamezen dan. Temperatura v načinu Eco je privzeto nastavljena v drugih 30-minutnih intervalih.

1. Odprite zaslon z nastavitvami.
2. Zavrtite vrtljivi gumb, izberite simbol programa **P I** in pritisnite vrtljivi gumb, da vnesete nastavev programa.
3. Zavrtite vrtljivi gumb, izberite dan, za katerega želite nastaviti program, in pritisnite vrtljivi gumb. Dneve od ponedeljka do nedelje predstavljajo številke od 1 do 7.
4. Zavrtite vrtljivi gumb, izberite temperaturo za način ECONOMIC ali COMFORT za prve pol ure in pritisnite vrtljivi gumb.
5. Zavrtite vrtljivi gumb, izberite temperaturo za način ECONOMIC ali COMFORT za druge pol ure in pritisnite vrtljivi gumb.
6. Ponovite koraka 4 in 5 za vsako uro posameznega dne.
7. Ponovite vse korake za posamezen dan v tednu.



OPOMBA: Ko napravo uporabljate prvič ali po ponastavitvi na tovarniške nastavitve, bo nastavev za katerikoli dan enaka za ves teden.



*Pregled zaslonov za nastavitve
tedanskega programa*

Zaščita pred zmrzovanjem

1. Odprite zaslon z nastavitvami.
2. Zavrtite vrtljivi gumb in izberite simbol zaščite pred zmrzovanjem .
3. Pridržite vrtljivi gumb od 5 do 7 sekund.
4. Vrtljivi gumb spustite, ko je na zaslonu prikazan samo simbol .
5. Zaščita pred zmrzovanjem je uspešno aktivirana.



*Pregled zaslona za nastavitve zaščite
pred zmrzovanjem*

Napredne nastavitve

Meni z naprednimi nastavitvami zajema tri funkcije: Tovarniška ponastavitev, histereza in kalibracija senzorja temperature. Napredne nastavitve odprete tako:

1. Odprite zaslon z nastavitvami.
2. Zavrtite vrtljivi gumb in izberite napredne nastavitve.
3. Vrtljivi gumb pridržite od 5 do 6 sekund.
4. Ko se na zaslonu prikaže napis **H I**, spustite vrtljivi gumb.
5. Pritisnite vrtljivi gumb, da preklopite med **H I**, **FR** in **TE**.
6. Za izhod z zaslona z naprednimi nastavitvami na kratko pritisnite stranski gumb.



Pregled zaslona za napredne nastavitve

Nastavitev histereze

Histereza je vrednost, pri kateri mora biti trenutna temperatura nižja od nastavljene temperature, da lahko vklopite ogrevanje.

1. Odprite zaslon z naprednimi nastavitvami.
2. Izberite simbol **HI**.
3. Zavrtnite vrtljivi gumb in nastavite želeno vrednost med 0,2 °C in 5 °C.
4. Pritisnite vrtljivi gumb.
5. Histereza je uspešno nastavljena.
6. Za izhod zaslona z naprednimi nastavitvami na kratko pritisnite stranski gumb.



Pregled zaslona za nastavitev histereze

Tovarniška ponastavitev

Tovarniška ponastavitev nastavi vse vrednosti na začetno stanje.

1. Odprite zaslon z naprednimi nastavitvami.
2. Izberite simbol **FR**.
3. Pridržite vrtljivi gumb
4. Ko se prikažejo vsi simboli, spustite vrtljivi gumb.
5. Počakajte, da se termostat znova zažene.
6. Za izhod zaslona z naprednimi nastavitvami na kratko pritisnite stranski gumb.



*Pregled zaslona za povrnitev
tovariških nastavitev*

Kalibracija senzorja temperature

Kalibracija senzorja temperature uskladi temperaturo, izmerjeno na termostatu, z napravo v sobi, ki že ima svoj senzor temperature.

1. Odprite zaslon z naprednimi nastavitvami.
2. Izberite simbol **TE**.
3. Zavrtite vrtljivi gumb in nastavite želeno vrednost med 0,2 °C in 5 °C.
4. Pritisnite vrtljivi gumb.
5. Senzor temperature je uspešno kalibriran.
6. Za izhod zaslona z naprednimi nastavitvami na kratko pritisnite stranski gumb.



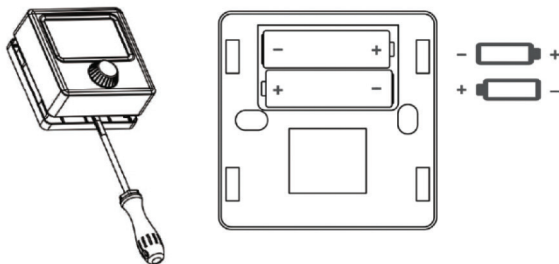
*Pregled zaslona za kalibracijo
senzorja temperature*

Zamenjava baterij

Če se na zaslonu prikaže simbol baterije, zamenjajte bateriji:

1. Odstranite termostat z nosilca termostata.
2. Bateriji zamenjajte z dvema alkalnima 1,5-V baterijama velikosti AA.
3. Namestite termostat na nosilec termostata.
4. Nastavite ČAS po navodilih v razdelku "NASTAVITEV ČASA".

Termostat je pripravljen za nadaljnjo uporabo. Vsi nastavljeni programi in napredne možnosti so ohranjeni.



Zaznavanje in odpravljanje motenj

Pogoji: Zaslon sobnega termostata je izklopljen

- Prepričajte se, da je termostat vklopljen.
- Preverite, ali sta bateriji sobnega termostata pravilno vstavljeni v prostor za bateriji.
- Preverite, ali sta pola baterij pravilno usmerjena.
- Prepričajte se, da bateriji nista izpraznjeni.

Pogoji: Termostat ne more vzpostaviti komunikacije s sprejemnikom

- Izklopite glavno stikalo sprejemnika in ga znova vklopite.
- Spremenite nastavljeno temperaturo, da vklopite ali izklopite ogrevanje.
- Izklopite termostat in ga znova vklopite.

Pogoji: Sprejemnik je aktiviral zahtevo za ogrevanje, kotel se ni vklopil

- Preverite, ali so izpolnjeni vsi drugi pogoji za vklop ogrevanja.
- Preverite, ali je sprejemnik pravilno pritrjen na nosilec.
- Prepričajte se, da je sprejemnik pravilno povezan s kotlom.

Vzdrževanje izdelka in ravnanje z njim

Izdelek je zasnovan za zanesljivo večletno delovanje ob ustreznem ravnanju z njim. Spodaj je nekaj nasvetov o pravilnem ravnanju:

1. Pred uporabo izdelka natančno preberite ta navodila.
2. Izdelka ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, izjemno nizkim temperaturam in vlažnosti ter nenadnim temperaturnim spremembam. To povzroča zmanjšano natančnost merjenja.
3. Izdelka ne nameščajte na mesto, izpostavljeno tresljajem ali udarcem, ker se lahko poškoduje.
4. Izdelka ne izpostavljajte prekomerni sili, udarcem, prahu, visoki temperaturi ali vlažnosti, saj lahko s tem povzročite poslabšanje delovanja izdelka, zmanjšano energijsko vzdržljivost, poškodbe baterij in deformacije plastičnih delov.
5. Izdelka ne izpostavljajte dežju ali vlažnosti oziroma kapljanju ali brizganju vode.
6. Na izdelek ne postavljajte odprtega plamena, na primer prižgane sveče itd.
7. Izdelka ne nameščajte na mesto, kjer ni zadostnega pretoka zraka.
8. V odprtine izdelka ne vstavljajte predmetov.
9. Ne dotikajte se notranjih odprtín za napajanje izdelka, ker se lahko poškodujejo in s tem razveljavijo garancijo. Izdelek sme upravljati samo usposobljena oseba.
10. Za čiščenje izdelka uporabite rahlo navlaženo krpo. Ne uporabljajte razredčil ali čistil, ker lahko opraskajo plastične dele in poškodujejo napajanje.
11. Izdelka ne potaplajte v vodo ali druge tekočine.
12. Če se izdelek poškoduje ali okvari, ga ne popravljajte sami. Izdelek naj popravijo v trgovini, kjer ste ga kupili.
13. Ta izdelek ni namenjen, da bi ga uporabljale osebe z omejenimi fizičnimi, senzoričnimi ali intelektualnimi sposobnostmi ali osebe brez izkušenj in/ali znanja (vključno z otroki), razen če so pod nadzorom osebe, ki skrbi za njihovo varnost, ali če jih je ta oseba poučila o uporabi izdelka. Nadzorujte otroke, da se prepričate, da se ne igrajo z izdelkom.

Izdelka in baterij po koncu njihove življenjske dobe ne zavržite med gospodinjske odpadke, temveč jih odložite v centru za zbiranje odpadkov. S pravilnim odstranjevanjem odpadkov se boste izognili negativnim vplivom na okolje in zdravje ljudi. Recikliranje prispeva k varstvu naravnih virov. Za več informacij o recikliranju tega izdelka se lahko obrnete na občino, lokalno komunalno podjetje ali prodajno mesto, kjer ste kupili izdelek.

OPOMBA: Vsebina tega priročnika se lahko spremeni brez predhodnega obvestila – zaradi omejenega tiskanja se lahko prikazani simboli nekoliko razlikujejo od prikazov na zaslonu. Vsebine tega priročnika brez predhodnega soglasja ni dovoljeno kopirati.

BSMART d.o.o. izjavlja, da naprava FT101 (termostat + sprejemnik) izpolnjuje bistvene zahteve in druge ustrezne določbe Direktive 2014/53/EU. Napravo je dovoljeno prosto uporabljati znotraj EU.

flink

WWW.flink.si