

MITRA 220 RF UPUTSTVO ZA UPOTREBU

OSNOVNE SPECIFIKACIJE

MITRA 220 RF je bežični sobni termostat. Korisnik može da podeši željenu sobnu temperaturu i dobije komforne i ekonomične grejanje/hlađenje.

- Precizni pokazatelj temperature
- Kalibracija grejanja
- Režimi grejanja/hlađenja
- Uključivanje/Isključivanje
- Bežična konekcija
- TPI Algoritam

MITRA 220 RF i oprema

MITRA 220 RF
Sobni Termostat



Držač



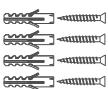
Alkalne baterije



Prijemnik



Tiplovi i šafovi



TEHNIČKI PODACI

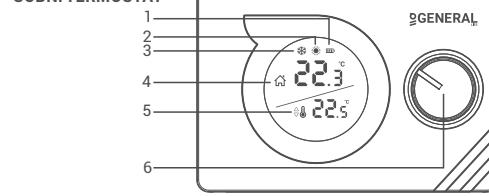
Tehničke karakteristike termostata

Dimenzije	85mm / 125mm / 24mm
Radni napon	3V DC (2 x AAA alkalne baterije)
Preciznost merenja temperature	0.1°C
Operativni rang temperature	(5°C) – (30°C)
Vek trajanja baterije	1 godina (2 x AAA)
Radna temperatura	(-10°C) – (+50°C)
Temperatura čuvanja termostata	(-20°C) – (+60°C)

Tehničke karakteristike prijemnika

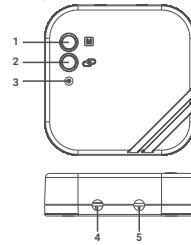
Dimenzije	90mm / 90mm / 25mm
Radni napon	230V AC
Maksimalna struja prebacivanja	7A (240VAC – radni napon) 10A (120VAC – radni napon)
Temperatura čuvanja termostata	(-20°C) – (+60°C)

SOBNI TERMOSTAT



1	Indikator baterije
2	- Ukoliko indikator grejanja treperi, rashladni uređaj je u funkciji. - Ukoliko indikator grejanja ne treperi, rashladni uređaj je isključen.
3	- Ako indikator hlađenja treperi, rashladni uređaj je u funkciji. - Ako indikator hlađenja ne treperi, rashladni uređaj je isključen.
4	Soba temperatura
5	Podešena temperatura
6	ON/OFF i dugme za podešavanje temperature

PRIJEMNIK



- 1-Dugme za ručno podešavanje:**
Isključuje prijemnik i omogućava ručno podešavanje.
- 2-Dugme za uparivanje:**
Uparuje Prijemnik i sobni termostat.
- 3-Led svetlo prijemnika**
- 4-Ulaz za naponski kabel prijemnika**
- 5-Ulaz za kabel grejnog/rashladnog uređaja**

ZNAČENJA LED SVETALA

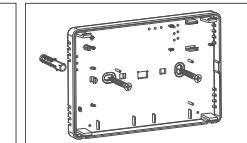
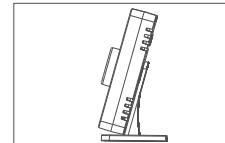
Konstantno crveno	Prijemnik dobija struju, ali nije uparen sa termostatom.
Treptuće zeleno	Čeka se signal za uparivanje sa termostatom.
Konstantno zeleno	Prijemnik i termostat su upareni. Grejni/rashladni uređaj nije u funkciji.
3 Kratka narandžasta	Signal grejnog/rashladnog uređaja je stigao do treptaja
Konstantno narandžasto	Grejni/rashladni uređaj je u funkciji.
3 Kratka zelena	Isključivanje grejnog/rashladnog uređaja, signal je stigao do prijemnika.
Treptuće narandžasto	Grejni/rashladni uređaj je u režimu za ručno podešavanje.
Treptuće crveno	Prijemnik nije dobio signal od termostata duže od 22 minuta. Grejni/rashladni uređaj je isključen.

POSTAVLJANJE SOBNOG TERMOSTATA

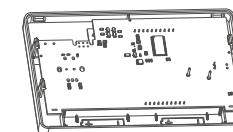
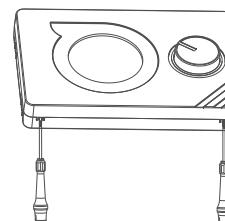
Sobni termostat je potrebno postaviti u prostoriju koja se najviše koristi. Na primer, dnevna soba ili trpezarija. Izbegavati mesta gde vazduh cirkuliše poput ulaska u prostoriju ili blizini prozora. Takođe nisu primerni ni mesta blizu grejnih i rashladnih tela poput radijatora, šporeta i mesta koja su izložena direktnoj sunčevoj svetlosti. Termostat bi trebalo postaviti na visinu od 150cm od poda. Ukoliko je potrebno, pokušajte više puta dok ne nađete odgovarajuće mesto.



②



POSTAVLJANJE BATERIJA



Kao što je prikazano na slici iznad, pritisnite šrafcigerom, savijte ježičke i otvorite prednji poklopac. Ubacite dve nove AAA alkalne baterije u predviđeno mesto i ispravnom položaju. Obe baterije menjajte istovremeno. Zatim vratite prednji poklopac i pritisnite kako bi se sklopio.

Upozorenje zbog praznih baterija: Kada se na ekrani pojavi ikonica "Lb", to je upozorenje da su baterije pri kraju. Poželjno je zamjeniti baterije čim se ovo upozorenje pojavi.

Upozorenje: Kada se termostat ne koristi duži period (više od 15 dana), zamenite baterije. Inače, kvarovi koji bi mogli da se pojave ne podležu garanciji.

Molimo Vas prazne baterije odložite za to predviđeno mesto.

POSTAVKE PRIJEMNIKA



Važno je da se prilikom postavke prijemnika izbegava fizički kontakt između prijemnika i grejnog/rashladnog uređaja, i da prijemnik bude zaštićen od kontakta sa prašinom, tečnošću...

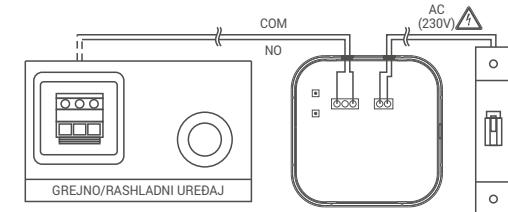
Uredaj treba postaviti tako da se smanji štetni uticaj na prijem i slanje signala tako što će se obratiti pažnju na sledeće:

- Uredaj ne bi trebalo montirati na metalne površine.
- Uredaj ne bi trebalo montirati u blizini električnih kablova i elektronske opreme poput računara i televizora.
- Uredaj ne bi trebalo montirati u blizini velikih metalnih konstrukcija ili drugih građevinskih materijala od metala, specijalnih stakala i betona.
- Razdaljina između termostata i prijemnika ne bi trebalo da bude više od 20m ili 2 sprata.
- Prijemnik mora biti instaliran najmanje 50cm od grejnog/rashladnog uređaja.

PODEŠAVANJE PRIJEMNIKA

- Prvo, isključite Vaš grejni/rashladni uređaj i isključite iz struje.
- Kao što je prikazano u dijagramu za povezivanje, povežite jedan kraj kabla Vašeg grejnog/rashladnog uređaja na mesto gde piše COM, a drugi kraj u NO input prijemnika.
- Druge krajeve kabla koje ste povezali sa prijemnikom povežite sa termostatom kao što je prikazano u uputstvu.
- Prvo je potrebno povezati naponski kabel prijemnika sa prijemnikom a zatim sa osiguračem grejnog/rashladnog uređaja. Posle povezivanja kablova, prvo uključite osigurač a zatim grejni/rashladni uređaj.
- Pritisakom na dugme na prijemniku u trajanju od 2 sekunde upaliće se treptuće narandžasto svetlo na prijemniku. Na ovaj način, nakon što se uverite da je grejni/rashladni uređaj u funkciji, pritisnite ponovo isto dugme u trajanju dve sekunde i narandžasto svetlo će se isključiti.
- Zatim podešavajte prijemnika sa termostatom.

DIJAGRAM POVEZIVANJA PRIJEMNIKA



Upozorenje!

Operacije u samom uređaju za grejanje/hlađenje ili elektroinstalacije mora obavljati kvalifikovana osoba.

UPARIVANJE SOBNOG TERMOSTATA I PRIJEMNIKA

- Prvo pritisnite synk dugme na prijemniku i zadržite dve sekunde i pojavice će zeleno treptuće svetlo.
- Dok je uređaj isključen pritisnite i zadržite dugme tri sekunde.
- Pritisnite dugme dok se u meniju ne pojavi "Rd".
- Zatim okrenite dugme levo ili desno.
- Ako je uparivanje uspešno, zeleno svetlo na prijemniku će sijati.
- Prijemnik i termostat su tad upareni.

KALIBRACIJA TEMPERATURE NA TERMOSTATU

Senzori temperature koje se koriste u termostatu su jake osetljive. Možda ćete morati da uradite kalibraciju Vašeg sobnog termostata ukoliko želite da imate iste temperaturne vrednosti kao na drugim termostatima u Vašem životnom prostoru.

- Dok je Vaš uređaj isključen, pritisnite i zadržite dugme 3 sekunde.
- Pritisnite dugme dok se na ekranu ne pojavi "CTRL". Željenu temperaturu možete podešiti okretanjem dugmeta na levu ili desnu stranu. Raspon temperature se može podešiti od "-8°C" do "+8°C".
- Da bi sačuvali podešavanja i izašli iz menija, pritisnite "On/Off" dugme sve dok se uređaj ne isključi.

Napomena: Preporučena temperatura za kalibraciju je "0.0°C".

REŽIMI RADA ZA GREJANJE/HLAĐENJE

Vaš termostat ima režime rada za grejanje i hlađenje. Za lako prebacivanje između režima grejanja i hlađenja:

- Dok je uređaj isključen pritisnite i zadržite dugme 3 sekunde.
- Pritisnite dugme dok se ne pojavi opcija "F1". Možete birati između režima "HE" (grejanja) i "CO" (hlađenja) okretanjem dugmeta levo ili desno u "F1" meniju.
- Da bi sačuvali podešavanja i izašli iz menija, pritisnite "On/Off" dugme sve dok se uređaj ne isključi.
- Podešavanja koja ste napravili biće sačuvana. Kada uključite Vaš uređaj, radiće sa podešavanjima koje ste zadali.

RESET NA FABRIČKA PODEŠAVANJA

Vaš termostat možete resetovati na fabrička podešavanja. Ova operacija resetuje kalibriranje i podešavanje režima grejanja/hlađenja na fabričke postavke. Da bi resetovali termostat:

- Dok je uređaj isključen pritisnite i zadržite dugme 3 sekunde.
- Pritisnite dugme dok se ne pojavi opcija "F1".
- Dok ste u "F1" meniju okrećite dugme levo ili desno da izaberete "yS" opciju i zatim pritisnite dugme.
- Vaš uređaj će se isključiti i biće vraćen na fabrička podešavanja.

TPI RADNA LOGIKA SOBNOG TERMOSTATA

Vaš sobni termostat radi po principu TPI algoritma. Koristeći TPI tehnologiju termostat može da predviđa kada će se temperatura Vašeg doma podići iznad ili kada će pasti ispod podešene temperature i blagovremeno se isključiti/uključiti. Ovo omogućava da temperatura u prostoriji bude konstantna sa minimalnim odstupanjima.

• Šta je TPI?

TPI tehnologija je dizajnirana da obezbedi da dobijete najbolju moguću energetsku efikasnost Vašeg grejnjog/rashladnog uređaja. Ona meri i primenjuje najbolje moguće vremenske intervale i obezbeđuje da temperature uvek budu u nivou zadatog podešavanja.

• Kako TPI radi?

Zahvaljujući naprednoj veštačkoj inteligenciji koja se primenjuje u softveru, prilagođava se temperaturnim promenama u prostoriji u kojoj se nalazi. Praveći temperaturnu mapu Vašeg doma, uređaj pamti koliko je potrebno da dostigne željenu temperaturu i kako da je održava. Na ovaj način, obezbeđuje minimalnu potrošnju energije računajući koliko je neophodno da uređaj za grejanje/hlađenje bude uključen.

• Koja je razlika?

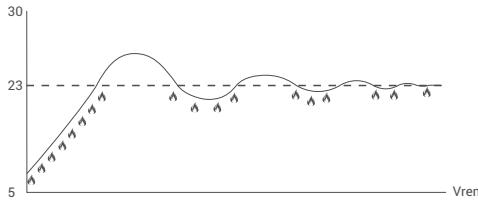
U termostatima koji nemaju TPI, uređaj za grejanje/hlađenje radi do trenutka dok ne dostigne željenu temperaturu. Čim temperatura nije na zadatom nivou, uređaj se pokreće. Ovako nastaju veće fluktuacije i veće korišćenje energije.

REŽIM GREJANJA

Termostat uzima prosečnu sobnu temperaturu poslednjih 40 sekundi kao osnovu. Sa TPI algoritmom termostat pravi temperaturnu mapu Vašeg doma, pamti koliko je potrebno da dostigne željenu temperaturu i kako da je održava. Ovo osigurava da temperatura u prostoriji ostane u željenom rangu.

GRAFIČKI PRIKAZ TPI REŽIMA RADA ZA GREJANJE

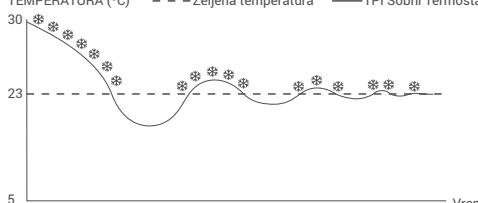
TEMPERATURA (°C) —— Željena temperatura —— TPI Sobni Termostat



Vaš sobni termostat uzima prosečnu temperaturu prostorije u poslednjih 40 sekundi kao osnovu. Sa TPI algoritmom termostat pravi temperaturnu mapu Vašeg doma, pamti koliko je potrebno da dostigne željenu temperaturu i kako da je održava. Ovo osigurava da temperatura u prostoriju ostane u željenom rangu.

GRAFIČKI PRIKAZ TPI REŽIMA RADA ZA HLAĐENJE

TEMPERATURA (°C) —— Željena temperatura —— TPI Sobni Termostat



Vaš sobni termostat šalje signal prijemniku svakih 10 minuta. Tako termostat i prijemnik rade sinhrono. Ako signal ne može da stigne od termostata do prijemnika u roku od 22 minuta, registrovate prekid konekcije i doći će da prestanka rada grejnog/rashladnog uređaja iz bezbednosnih razloga. Takođe, u slučaju prekida dotoka električne energije i signal se povrati, grejni/rashladni uređaj neće početi sa radom dok prijemnik ne dobije signal od termostata. U ovom slučaju, ako termostat nastavi normalno da funkcioniše, radice bez potrebe za ikakvom intervencijom pošto će nastaviti da šalje signal do prijemnika svakih 10 minuta.

ŠTA TREBAZNATI OTPI SOBNIM TERMOSTATIMA

- Ako se promeni mesto držanja TPI termostata, sam proces prikupljanja podataka će krenuti iz početka.
- Potrebitno je 7 dana da termostat prikupi sve informacije.

ČESTO POSTAVLJANA PITANJA

- Da li je moj sobni termostat kompatibilan sa mojim grejnim / rashladnim uređajem?
Ako Vaš grejni/rashladni uređaj ima on-off konekciju, Vaš termostat je kompatibilan. Informacije o Vašem grejnjom/rashladnom uređaju možete pronaći u njihovom upustvu za upotrebu ili kod servisera.
- Kako da povežem sobni termostat sa grejnjim/rashladnim uređajem?
Preporučujemo da povezivanje termostata izvrše kvalifikovani profesionalci.
Kabali 2x0,75mm dovoljan za povezivanje.

Povežite jedan kraj kabla sa grejnjim/rashladnim uređajem kao što je to prikazano u njihovom upustvu za upotrebu, a drugi kraj sa COM ili NO input u termostatu kao što je to prikazano na grafičkom prikazu ŠEME ZA POVEZIVANJE TERMOSTATA.
Nevažno je koji je kraj kabla.

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI

ISIPARK İÇ VE DIŞ TİC. İNŞ. İSITMA SİSTEMLERİ OTO. SAN.A.Ş. čije se sedište i proizvodnja nalaze u Fatih Mah. 1188 Sk.No:13/A Sarnıcı - Gazimür - İZMİR, TURSKA potvrđuje i izjavljuje da proizvod označen sa CE sa svojim specifikacija odgovaran datim standardima.

Brend : GENERAL Life
Naziv porizvoda : MITRA 220 RF
Vrsta proizvoda : Sobni digitalni termostat
U skladu sa:
Radio and Telecommunications Terminal Equipment Regulation 2014/53/EU (R&TTE/RED EN 301 489-1 V2.1.1:2017,
EN 300 220-1 V3.1.1:2017, EN 301 489-3 V2.1.1:2017,
EN 300 220-2 V3.1.1:2017, EN 62479: 2010)
Electromagnetic Compatibility Regulation 2014/30/EU
(EMC EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011, EN 61000-6-1: 2007)
Low Voltage Directive 2014/35/EU
(LVD EN 60730-2-9:2010, EN 60730-1:2011)

Dodata informacija: Proizvod se može koristiti sa grejnim / rashladnim uređajima sa on/off izlazom, i usaglašenost proizvoda se odnosi samo na termostat, a ne i na rashladni/grejni uređaj. ISIPARK nije odgovoran za usaglašenost celog sistema grejanja/hlađenja. Ova izjava ne važi ukoliko se na proizvodu izvrše naknadne korekcije.

ISIPARK
CE RED ISIPARK İÇ VE DIŞ TİC. İNŞ. İSITMA SİSTEMLERİ OTO. SAN.A.Ş.
Fatih Mah. 1188 Sokak No:13/A Sarnıcı /İZMİR
Tel: (0232) 457 99 50 | Fax: (0232) 457 91 22
Mersis No: 1465 62137000016
Gazimür V.D. 466 073 1206

USLOVI GARANCIIJE

- Rok važenja garancije počinje od datuma na računu i važi 5 godina.
- Uredaj se isporučuje u radnom stanju. Ugradnja je obaveza kupca.
- Popravka uređaja se obavlja u fabriki. Troškovi dostave proizvoda za reklamaciju snosi kupac.
- Održavanje uređaja se obavlja u fabriki. Troškove dostave proizvoda snosi kupac.
- Slučaju neispravnosti uređaja čiji garantni rok i dalje traje, nezavisno da li je uzrokovana nepravilnim rukovanjem ili fabričkom greškom, proizvod se nakon reklamacije testira i garantni period se nastavlja.

Slučaju da je neispravnost proizvoda nastala fabričkom greškom, a uređaj je pod garancijom, kupac može da traži ili novi uređaj ili popravku starog, a sve troškove snosi proizvođač.

Slučaju da je za neispravnost proizvoda odgovoran kupac, on snosi sve troškove vezane za popravku iako je uređaj pod garancijom. Slučaju da je odmah obavestio prodavca. Ukoliko to ne učini gubi pravo na garanciju, i na prava koja ostvaruje pod tačkom 6.

Ukoliko se proizvod ne koristi na način dat u uputstvu za upotrebu garancija neće važiti.

Garancija ne važi ukoliko se proizvod ošteti, slomi ili ogrebe od strane kupca.

Oštećenja nastala upotrebom uređaja i delova drugih brendova i modela bez prethodne saglasnosti proizvođača, ne podležu garanciji.

Curenja baterija ili oštećenja nastala usled rđanja, oksidacije ili nastala u kontaktu sa tečnostima, kao i radom u kiselim/vlažnim sredinama ne podležu garanciji.

Ukoliko se proizvod ne koristi duže od 15 dana, potrebno je izvaditi baterije. U supornom garancija neće važiti.

Oštećenja nastala u transportu ne podležu garanciji. Preporuka je da se prilikom transporta proizvod osigura.

Oštećenja nastala kao posledica mrežnog napona/loših električnih instalacija ne podležu garanciji.

Oštećenja nastala usled prirodnih nepogoda, požara, poplava, zemljotresa, itd ne podležu garanciji.

Svi uređaji kao i njihovi delovi su deo garancije.

Slučaju neispravnosti uređaja u garantnom periodu, za period vremena za koje je proizvod na reklamaciji se produžava trajanje garancije. Vreme za popravku ne sme biti duže od 20 radnih dana. Vreme za popravku se računa od trenutka kada kupac obavesti proizvođača ili uvoznika/prodavca. Kupac može da uputi reklamaciju telefonom, faksom, mejlom, preporučenim pismom ili sličnim putem. U slučaju konflikta, kupac je dužan da dokaže neispravnost proizvoda. U slučaju da popravka uređaja potraje duže od 20 radnih dana proizvođač/uvoznik/prodavac je dužan da kupcu obezperi zamenski uređaj koji može da koristi dok probitni uređaj ne dođe sa reklamacije.

Kupac ima pravo da traži povraćaj novca ili popust na kupljeni proizvod:

-Ukoliko se proizvod pokvari 4 puta u godini, ili 6 puta tokom trajanja garantnog perioda

-Ukoliko se prekorači maksimalni rok za rešavanje reklamacije

-U slučaju da ne postoji servisna mreža, ili se ustanovi da popravka nije moguća

-Kupac ima pravo žalbe službi zaštite potrošača ili nadležnim sudovima.

Kupac je obavezan da čuva garantni list sve vreme trajanja garantnog roka. U slučaju gubitka, drugi garantni list neće biti izdat. U slučaju gubitka garantnog lista, sve popravke će biti naplaćene.

GARANTNI LIST

Proizvođač

ISIPARK İÇ VE DIŞ TİC. A.Ş.

Adresa: Fatih Mah. 1188 Sk. No:13/A Sarnıcı

Gazimür Izmir-TÜRKİYE

Tel: +90 (232) 457 99 50

Fax: +90 (232) 457 91 22

E-mail: generallife@generallife.com.tr

Potpis:

Pečat:

ISIPARK

ISIPARK İÇ VE DIŞ TİC. İNŞ. İSITMA SİSTEMLERİ OTO. SAN. A.Ş.
Fatih Mah. 1188 Sokak No:13/A Sarnıcı /İZMİR
Tel: (0232) 457 99 50 | Fax: (0232) 457 91 22
Mersis No: 1465 62137000016
Gazimür V.D. 466 073 1206

Proizvod

Tip: Sobni digitalni termostat

Brand: GENERAL Life

Model: MITRA 220 RF

Garantni rok: 5 godina

Period reklamacije: 20 Dana

Serijski broj:

Uvoznik za Srbiju:
Čavra DOO
Valjevo
www.cavra.rs

Prodavac

Naziv:

Adresa:

Tel:

Fax:

E-Mail:

Broj računa i datum:

Vreme i mesto isporuke:

Potpis:

Pečat:

STAMP

Proizvod

Tip: Sobni digitalni termostat

Brand: GENERAL Life

Model: MITRA 220 RF