



Uputstvo za upotrebu

Smart digitalni sobni termostat

DST-311RF/WF-UB



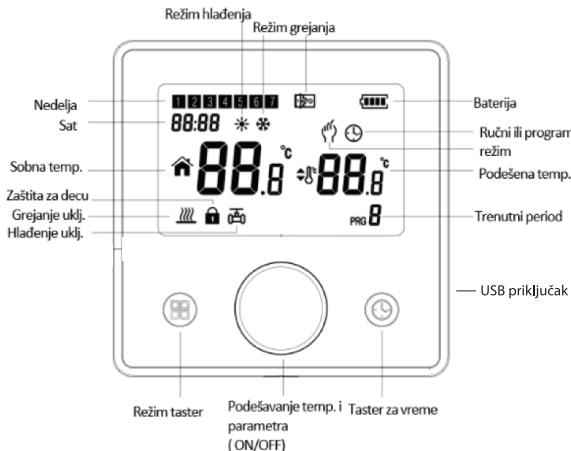
Pre prve upotrebe radi bezbednog i tačnog rada pažljivo pročitajte i proučite ovo uputstvo. Sačuvajte uputstvo! Ovaj uređaj nije predviđen za upotrebu licima sa smanjenom mentalnom ili psihofizičkom mogućnošću, odnosno neiskusnim licima uključujući i decu, deca starija od 8 godina smeju da rukuju ovim uređajem samo u prisustvu odrasle osobe ili da su upućena u bezbedno rukovanje i svesna su svih opasnosti pri radu. Deca se ne smeju igrati sa ovim proizvodom. Korisničko održavanje i čišćenje ovog proizvoda deca smeju da vrše samo u prisustvu odrasle osobe. Nakon raspakovanja uverite se da se proizvod slučajno nije oštetio u toku transporta. Decu držite dalje od ambalaže ako ona sadrži opasne predmete za decu kao što su folije itd.!

Ovaj proizvod je pogodan da komunicira sa pametnim telefonima ili tablet računarima shodno tome prilikom pisanja ovog uputstva pretpostavljali smo da korisnik ima osnovna znanja za upotrebu pametnih telefona. Podešavanje i upotreba ovog uređaja je veoma slična upotrebi pametnih telefona. Preporučljivo je osnovno znanje engleskog jezika.

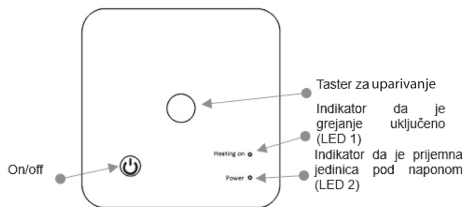
O proizvodu:

Programabilni digitalni sobni termostat je namenjen za kontrolisanje temperature Vaših prostorija. Termostat po potrebi uključuje i isključuje Vaš sistem za zagrevanje prostorija, u zavisnosti od podešene temperature. Ovaj termostat može se napajati putem USB priključka, što omogućava visoku preciznost u kontroli temperature bez brige o zameni baterija. S obzirom da je termostat programabilan, moguće je precizno podešavanje uključjenja i isključjenja za svaki dan u nedelji. Ovaj termostat ima bežičnu vezu sa prijemnom jedinicom što ga čini izuzetno praktičnim jer ne mora biti u blizini sistema za grejanje. Termostat ima dva režima rada, grejanje i hlađenje.

Termostat (predajnik)



Prijemnik



Ožičavanje i puštanje u rad:

Pre prve upotrebe ovog proizvoda uverite se da proizvod nije oštećen tokom transporta. Oštećeni proizvod je zabranjeno koristiti. Pažljivo odaberite najpogodnije mesto za montiranje termostata. Ožičavanje i puštanje ovog proizvoda u rad poverite kvalifikovanom licu. Kvarovi i nezgode prouzrokovani nestručnom upotrebom ovog proizvoda nisu obuhvaćeni garancijom proizvođača. Vodite računa o maksimalnom opterećenju izlaznog releja termostata. Pažljivo proučite tehničke karakteristike ovog termostata i uređaja čiji rad se reguliše termostatom.

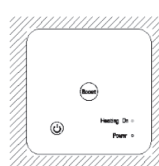
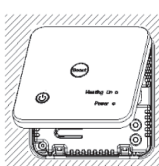
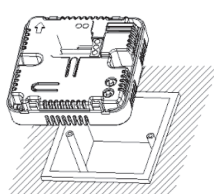
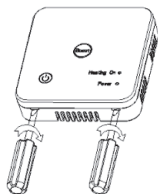
Uređaj se sastoji od dve jedinice: termostata (predajnika) za programiranje i kontrolu sistema, i prijemne jedinice koja vrši uključivanje i isključivanje sistema za grejanje.

Instalacija prijemnika

Pri izboru mesta obratite pažnju da zbog nesmetanog rada WIFI signal vašeg rutera treba da bude dovoljno jak i stabilan.

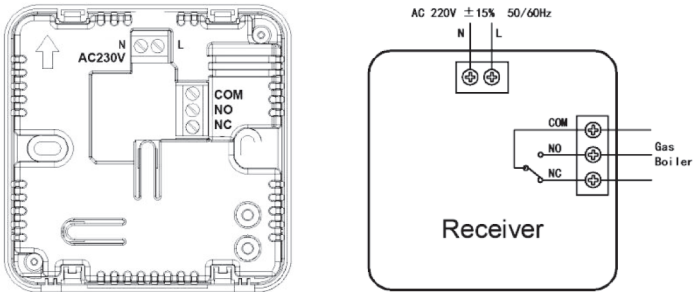
Prijemnu jedinicu treba montirati na zid u blizini kotla na mesto koje je zaštićeno od vlage i visoke temperature.

Prijemnu jedinicu je pozejno montirati što bliže kotlu, pritom vodeći računa da bude u dometu termostata (domet je max. 50 m, na otvorenom prostoru).



Na zadnjem delu prijemne jedinice nalaze se oznake za priključke: N, L, COM, NO, NC.

Šema povezivanja



Radni napon prijemne jedinice je 230 V~ što obezbeđuje napajanje prijemne jedinice ali relejni izlaz prijemne jedinice je beznaponski takozvani „suvi“ reljenski izlaz sa radnim i mirnim kontaktima (COM, NO i NC).

Nulti vod električne mreže se priključuje na tačku N, a faza na tačku L.

Prijemna jedinica reguliše kotao preko releja bez potencijala (suvi izlaz) sa promenljivim senzorom, čiji su kontakti sledeći:

NO (Normally Open) – Ovaj kontakt se povezuje sa COM kontaktom kada termostat šalje signal za grejanje ili hlađenje.

COM (Common) – Zajednički kontakt koji se povezuje sa NO ili NC kontaktom, u zavisnosti od komande termostata.

NC (Normally Closed) – Ovaj kontakt se prekida sa COM kontaktom kada termostat šalje signal za grejanje ili hlađenje.

Za upravljanje uređajima za grejanje, kontakti se najčešće povezuju na COM i NO.

Instalacija termostata (predajnika)

Nakon montaže prijemne jedinice, potrebno je postaviti termostat (predajnik) na odgovarajuće mesto. Termostat se može montirati na zid pomoću zidnog nosača koji je priložen u pakovanju ili se može koristiti kao prenosni uređaj uz priloženo podnožje. Preporučena visina za montažu je između 1,2 m i 1,5 m.

Termostat se može napajati putem USB punjača ili baterija (nisu uključene u pakovanje). Preporučuje se korišćenje USB punjača, jer zbog osetljivosti i čestih promena temperature u okruženju može doći do učestale komunikacije između termostata i prijemne jedinice, što uzrokuje brže trošenje baterija.

Puštanje u rad

Puštanje termostata u rad vrši se uključivanjem prijemne jedinice pritiskom na dugme ON/OFF (LED2 lampica svetli), kao i uključivanjem samog termostata (predajnika) odgovarajućim ON/OFF dugmetom. Na taj način termostat je spreman za rad.

Napomena: Da bi iskoristili SMART funkcije uređaja kao i za daljinsku kontrolu termostata putem mobilnog telefona, potrebno je povezivanje uređaja na Wi-Fi mrežu.

Povezivanje termostata putem Wi-Fi konekcije (podržava samo Wi-Fi mrežu 2.4 GHz)

- 1. Skenirajte QR kod, preuzmite aplikaciju sa Google Play ili App Store-a "Smart Life".
- 2. Instalirajte aplikaciju i registrujte se.
- 3. Dodajte uređaj sa + tasterom u gornjem desnom uglu.
- 4. Pritisnite "Small Home Appliances".
- 5. Nadite "Thermostat (Wi-Fi)" na listi i odaberite ga.
- 6. Na prijemniku istovremeno pritisnite i pridržite tastere „ON/OFF“ i „taster za uparivanje“ 5 sekundi. LED2 će jednoliko da trepti.
- 7. Na telefonu pritisnite "Confirm indicator rapidly blink".
- 8. Pričekajte trenutak dok se veza ne završi. Možete početi sa radom Podešavanje parametara preko aplikacije moguće je samo kada je termostat u isključenom stanju.



Podešavanje termostata

Podešavanje termostata se vrši na dva načina: ručno pomoću tastera na samom termostatu ili putem aplikacije. Naša preporuka je podešavanje putem aplikacije Smart Life, jer je brže i veoma jednostavno.

RUČNO PODEŠAVANJE

Podešavanje vremena

Uključite termostat nakon toga pritisnite i pridržite taster 5 sekundi, podesite aktuelno vreme (minute-sate i dan u nedelji) rotiranjem ON/OFF tastera, svaki pritisak na prelazi na sledeću postavku.

Programiranje termostata

Tasterom možete birati između dva režima rada, ručni ili programirani. U ručnom režimu termostat uključuje/isključuje po trenutno podešenoj temperaturi. U programiranim režimu termostat će raditi automatski po unapred podešenim temperaturama, svaki dan ima 4 perioda i 4 podešavanja temperature.

Meni	Opis
01	Podešavanje sata- Minuti
02	Podešavanje sata- Sati
03	Podešvanje dana u nedelji

Program podešavanje 7 dana

Uključite termostats, pritisnite i pridržite taster  za ulazak u programski režim. Podesite raspored (Dan u nedelji-Period-Temp.) rotirajući taster ON/OFF svaki pritisak na taster  prelazi na sledeću postavku.

PERIOD	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
Dan u nedelji	Dan u nedelji (Pon –Petak) (1 2 3 4 5 se prikazuje na ekranu)			
Vreme	06: 30	08: 00	18: 00	22: 30
Temperatura	21°C	18°C	21°C	16°C
Dan u nedelji 2	Vikend (Subota) (6 se prikazuje na ekranu)			
Vreme	08: 00	10: 00	18: 00	23: 00
Temperatura	21°C	21°C	21°C	16°C
Dan u nedelji 3	Vikend (Nedelja) (7 se prikazuje na ekranu)			
Vreme	09: 00	12: 00	19: 00	23: 45
Temperatura	23°C	21°C	16°C	21°C

Funkcija detekcije otvorenog prozora (OWD)

Kada je funkcija otvoren prozor uključena u parametrima, sistem će automatski isključiti grejanje ukoliko detektuje da sobna temperatura naglo pada (2°C za 5 minuta po podrazumevanom). To se obično dešava kada se otvore vrata ili prozor bez isključenja uređaja za grejanje. Uređaj će se vratiti na prethodni način rada nakon 30 minuta, ikonica će nestati sa ekrana. Pritisnite bilo koji taster kako bi izašli iz ove funkcije.

Funkcija protiv smrzavanja

Podesite temperaturu u podešavanjima parametra (4 parametar). Kada termostat dostigne podešenu temperaturu uključuje grejanje. Kada sobna temperatura je veća od podešene za 2°C, termostat automatski isključuje grejanje. Za isključivanje podesite “- - ” u 4 parametru.

Zaštita za decu

Za zaključavanje/otključavanje ekrana pritisnite i pridržite taster ON/OFF na termostatu 5 sekundi. Na ekranu treba da se pojavi  simbol.

Podešavanje parametara

Isključite termostat, nakon toga pritisnite i pridržite taster  5 sekundi da biste ušli u režim za podešavanja parametra. Svaki pritisak na taster  prelazi na sledeću postavku, sa rotirajućem ON/OFF tasterom podesiti parametre. Nakon završetka podešavanja svi parametri se automatski sačuvaju nakon pritiska na taster za uklj./isklj.

Uparivanje termostata sa prijemnikom

Ukoliko prijemna jedinica ne reaguje na komande sa termostata, potrebno je upariti dve jedinice na sledeći način:
1) U isključenom stanju na prijemnoj jedinici pritisnite i pridržite taster za uparivanje koda sve dok LED 1 ne počne da trepti.
2) Isključite termostat sa tasterom ON/OFF, pritisnite i pridržite taster  sve dok se ekran ne upali, nakon toga  pritisnite DEVET (9) puta, pritisnite ponovo i pričekajte trenutak.
3) Sačekajte dok LED 1 ne prestane da trepti. Uparivanje koda je završeno.

Zamena baterije

Kada na displeju termostata mala ikonica baterije prikazuje samo jednu crtu potrebno je da zamenite baterije. Posle zamene baterije na termostatu resetuje se vreme i biće prikazano 12:00 po podrazumevanom, u roku od 1minuta termostat će automatski da ažurira aktuelno vreme tj. nije potrebno naknadno podešavanje iste.

ODLAGANJE AKUMULATORA I BATERIJA

Istrošeni akumulatori i baterije ne smeju se tretirati sa ostalim otpadom iz domaćinstva. Korisnik treba da se stara o pravilnom bezbednom odlaganju istrošenih baterija i akumulatora. Ovakvo se može štititi okolina, obezbediti da se baterije i akumulatori budu na pravilan način reciklirani.

Kod	Opcija	Podrazumevano	Detalji
01	Režim grejanja/hlađenja	HE(režim grejanja)	HE – režim grejanja Co – režim hlađenja
02	Kalibracija	0°C	-8 °C~8°C
03	Histerezis	0.2°C	0.1~4 °C
04	Nije u funkciji	35°C	25~60 °C
05	Zaštita protiv smrzavanja	--	Opseg: 3~10 °C --: isključeno
06	Funkcija detekcije otvorenog prozora (OWD)	00	'00: isključeno '01': uključeno
07	OWD Detekcija vremena	15	2-30 min
08	OWD Opadanje temperature (u vremenskom periodu "OWD detekcija vremena")	02	2-4 °C
09	Posle uključanja OWD vraćanje na normalan način rada nakon	30	10-60 min
10	Kod za uparivanje	random kod	
11	Fabrička podešavanja	00	Rotiranjem ON/OFF tastera izaberite '01', nakon toga pritisnite " " taster 5sekundi, i pričekajte trenutak da se termostat resetuje.

NAPOMENE

- Upotrebljivo samo u suvim zatvorenim prostorijama.
- Uverite se da proizvod nije oštećen prilikom transporta.
- Prilikom sklapanja ne upotrebljavajte silu!
- Ne koristite agresivna hemijska sredstva za čišćenje!
- Nikada ne rastavljajte uređaj, eventualne popravke poverite stručnom licu!
- Budite pažljivi da ne slomite uređaj, zabranjena je upotreba oštećenog uređaja!
- Zamenu baterije treba da radi odrasla osoba!
- Prilikom zamene baterija, obratite pažnju na polaritet!
- Baterije koje se postavljaju, treba da su istog tipa i stanja!
- Nakon zamene baterije, fiksirajte poklopac!
- Ukoliko duže vreme ne koristite uređaj, izvadite baterije!
- Ako iz baterija slučajno iscuri kiselina, obucite zaštitne rukavice i krpom očistite ležište baterije!
- Praznu bateriju odmah izvadite iz uređaja!
- Pažnja! Nepropisno postavljanje baterija može da prouzrokuje eksplozije! Prilikom zamene baterije koristite identične originalu!
- Baterije ne izlagajte toploti i direktnom suncu! Baterije je zabranjeno rastaviti, bacati u vatru ili ih kratko spojati!
- Ne punjive baterije je zabranjeno puniti! Opasnost od eksplozije! Umesto baterija ne koristite akumulatore pošto im se napon i kapacitet znatno razlikuju od baterija!
- Nemojte direktno da varite ili lemitite ništa na baterije!
- Nekorišćene baterije skladištite u originalnoj ambalaži, držite ih dalje od metalnih predmeta. Već otpakovane baterije ne mešajte!
- Iz razloga konstantnog razvoja i poboljšavanja kvaliteta promene u karakteristikama i dizajnu mogu se desiti i bez najave.
- Aktuelno uputstvo za upotrebu možete pronaći na adresi www.elementa.rs.
- Za eventualne štamparske greške ne odgovaramo i unapred se izvinjavamo.

Tehničke karakteristike

Termostat:

Opseg merenja temperature: 0-50°C u koracima od 0.1°C
Opseg podešavanja temperature: 5-35°C u koracima od 0.5°C
Preciznost merenje temperature: ±0.1°C
Izbor osetljivosti uključivanja: 0.2-4°C
Relativna vlažnost: 85%
Tip senzora: NTC 10K
Napajanje(termostat): 2x AAA 1.5V baterije ili 5V==
(napajanje i baterije nisu u sklopu)
IP zaštita: IP30
Dimenzije: 135 x 87.5 x 23.2 mm
Pozadinsko osvetljenje: Belo

Prijemna jedinica:

Napajanje: 230 V ~ / 50 Hz
Struja prekidača: Max. 10A
IP zaštita: IP20
Dimenzije: 86x86x26 mm

Oznaka: DST-311RF/WF-UB
Proizvođač: ELEMENTA d.o.o.
Zemlja porekla: Kina
Uvoznik: Elementa d.o.o.
Srbija, Subotica, Jovana Mikića 56
Telefon: 024/686-270
www.elementa.rs



Opasnost od strujnog udara! Zabranjeno rastavljati uređaj i njegove delove prepravljati!
U slučaju bilo kojeg kvara ili oštećenja, odmah isključite uređaj i obratite se stručnom licu.



Nakon isteka radnog veka ovog proizvoda, proizvod ne bacajte sa otpadom iz domaćinstva. Elektronski otpad se predaje u reciklažne centre tog tipa. Ovim postupkom štite okolinu, Vaše zdravlje i zdravlje ostalih. O reciklažnim centrima se informišite u prodavnicu gde ste ovaj proizvod kupili.