



Uputstvo za upotrebu

Smart digitalni termostat za podno grejanje DST-210P/WF



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 raspakivanja 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.

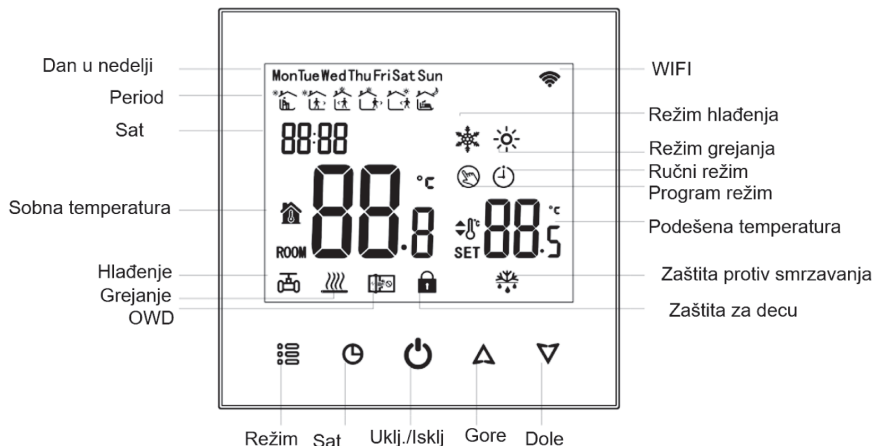
O proizvodu:

Smart Wi-Fi sobni termostat je namenjen za kontrolisanje temperature Vaših prostorija. Uređaj poseduje ugrađenu i spoljnu (podnu) sondu koja meri podnu i sobnu temperaturu i tako automatski regulišu istu. Termostat po potrebi uključuje i isključuje Vaš sistem za zagrevanje ili hlađenje prostorija, u zavisnosti od podešene temperature. S obzirom da je termostat programabilan, moguće je precizno podešavanje uključivanja i isključenja za svaki dan u nedelji. Sva podešavanja i praćenje rada sistema za grejanje moguće je vršiti i putem aplikacije na mobilnom telefonu. Termostat ima dva ugrađena releja što omogućava istovremeno uključivanje/isključivanje ili aktiviranje pumpe i ventila određene zone uz istovremeno uključivanje kotla. Koristeći više komada DST-210P/WF termostata sistem je lako podeljiv u zone bez dodatnog zonskog kontrolera.

Osobine:

Atraktivan i veliki LCD ekran • Tasteri na dodir • Kontrolisanje preko Wi-Fi veze (IOS i Android) • Režim grejanja ili hlađenja • Sonda za podno grejanje • Podesivi režimi rada: ručni ili programirani • Programabilan za svih 7 dana (6 perioda / dan) • Prikaz sata • 86x86 mm izvedba za montiranje • Zaštita od smrzavanja • Detekcija otvorenog prozora

Ekran i tasteri:



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. Uključite termostat. Potom istovremeno pritisnite i pridržite taster i da bi ste ušli u Wi-Fi režim, na ekranu ikonica će treperiti.
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.



OŽIČAVANJE I PUŠTANJE U RAD

Napon termostata je 230 V~. Ovo obezbeđuje napajanje termostata, ali ovaj napon se ne pojavljuje na izlaznim portovima (kontaktima 6-7 i 1-2). Nulti vod električne mreže se priključuje na tačku N a faza na tačku L.

Kontrola jednozonskog sistema grejanja/hlađenja

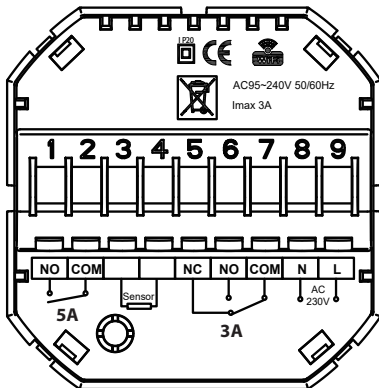
Uređaji za grejanje/hlađenje koji se kontrolišu treba da budu povezani na blok terminal koji se nalazi na zadnjoj strani proizvoda. U termostatu se nalaze dva releja bez potencijala čiji su kontakti sledeći: NO-COM (6-7) i (1-2). Kada termostat da prekidni signal, onda će uključiti oba releja bez potencijala i zatvoriti NO-COM (6-7) i (1-2) odvojeno. Ovu vrstu povezivanja uradite prema **skici 1**.

Ukoliko sa termostatom želite upravljati kotlom starijeg tipa ili nekim drugim aparatom (npr. pumpa) na kojem ne postoji kontakt za priključivanje sobnog termostata, onda kontakte 6 i 7 vežite kao kontakte jednog prekidača. Na priključnom kabeu određenog aparata potrebno je preseći 0-ti vod ili fazu, pa presećeni vod spojiti na tačke 6 i 7 termostata. Ovu vrstu povezivanja uradite prema **skici 2**.

Upravljanje višezonskim sistemom grejanja/hlađenja

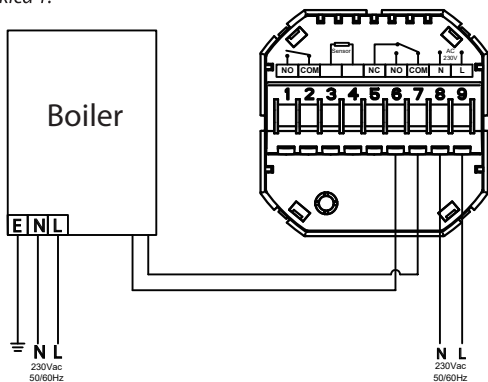
U termostat su ugrađena dva paralelna releja koji istovremeno aktiviraju (otvaraju/zatvaraju, uključuju/isključuju) električne pokretljive spojeve (ventil, pumpa) pored pokretanja kotla.

Dakle, korišćenjem nekoliko termostata DST-210P/WF, sistem grejanja se može lako podeliti na zone bez posebnog kontrolera za istu (jedan termostat smatra se jednom zonom). Na primer, ako želite da instalirate više termostata unutar sistema, u dodatku upravljati kotlom i zonskim ventilom lako je izvodljivo bez višezonskog kontrolera, jednostavno povezujući izlaze priključne tačke kotla 6-7 u paralelu i povezujući ventile zona na 1-2. Za višezonsku povezivanje pratite **skicu 3**.

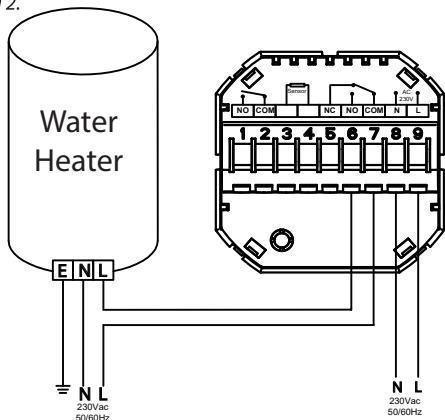


1, 2: Relej 1
5, 6, 7: Relej 2

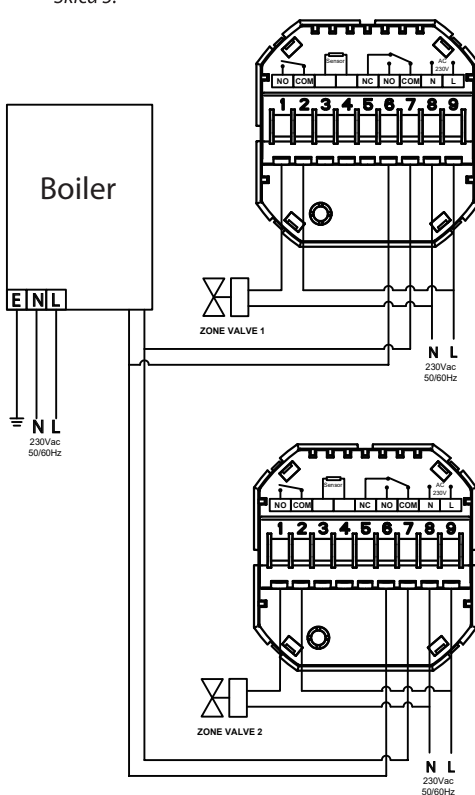
Skica 1.




Skica 2.



Skica 3.




Povezivanje podnog senzora



Podni senzor se nalazi u pakovanju termostata. Ako želite koristiti senzor za kontrolu podnog grejanja jednostavno ga povežite na kontakte terminalnog bloka na zadnjoj strani označene imenom „Sensor“. Ova funkcija je od osobite važnosti, zbog sigurnosnih razloga. Uz pomoć ovog senzora koja meri temperaturu u podu u parametrima (Tabela 1.) moguće je podesiti maksimalnu podnu temperaturu (2Sen – AL, 3Lit – maksimalna temperatura poda). Kada izmerena podna temperatura je veća od podešene maksimalne, termostat isključuje oba relejna izlaza i time sprečava pregrevanje poda. Ako temperatura opadne ispod maksimalne podešene (3Lit) termostat nastavlja sa radom. Temperaturu izmerenu sa podnim senzorom možete proveriti na termostatu pritiskom tastera . Prilikom montiranja preporuka je da ga prvo postavite u bužir i potom u pod da je u slučaju kvara lako dostupan za zamenu.

Podešavanje termostata

1. Uključivanje i isključivanje termostata





Pritisnite taster  za uključivanje i isključivanje.

2. Podešavanje željene temperature

Tasterima  i  možete podešavati temperaturu.

3. Podešavanje sata i dana u nedelji




1.Monday	2.Tuesday	3.Wednesday	4.Thursday	5.Friday	6.Saturday	7.Sunday
1.Ponedeljak	2.Utorak	3.Sreda	4.Četvrtak	5.Petak	6.Subota	7.Nedelja

Pritisnite taster  da biste podesili minute, sate i dan u nedelji (1=Monday, 2=Tuesday itd.) pomoću tastera  i . Za potvrdu i izlazak iz režima pritisnite taster .

4. Zaštita za decu


Za zaključavanje/otključavanje ekrana istovremeno pritisnite i pridržite tastere  i  5 sekundi.



5. Režimi

Tasterom  možete birati između dva režima rada, ručni ili programirani. U ručnom režimu na ekranu pojaviće se simbol . U programiranim režimu pojaviće se simbol .






6. Režim hlađenja i grejanja

Dugim pritiskom na taster  moguće je birati između režima grejanja ili hlađenja.

U režimu grejanja pojavljuje se simbol , kada započne grejanje na ekranu se pojavljuje simbol .

U režimu hlađenja pojavljuje se simbol , kada započne hlađenje na ekranu se pojavljuje simbol .

7. Program podešavanje 7 dana

Moguće je programirati 6 perioda grejanja svakog dana. Za ulazak u režim programiranja termostata pritisnite i pridržite tastere  i  istovremeno 5 sekundi. Svaki pritisak na taster  prelazi na sledeću postavku. Pomoću tastera  i  možete podešavati odabranu vrednost.

Podešavanje vremena -> Podešavanje temperature -> Podešavanje Perioda -> Podešavanje dana u nedelji ("12345""6""7", tj. "5+1+1", za svaki segment moguće je programiranje 6 vremenenskih perioda i 6 podešavanje temperature.)

Podrazumevana podešavanja:

Vreme	Radni dan(MONDAY – FRIDAY, Pon-Petak)		Vikend (SATURDAY- Subota)		Vikend (SUNDAY-Nedelja)	
	Vreme	Temperatura	Vreme	Temperatura	Vreme	Temperatura
Period 1	06: 30	21°C	06: 30	21°C	06: 30	21°C
Period 2	08: 00	18°C	08: 00	18°C	08: 00	18°C
Period 3	11: 30	21°C	11: 30	21°C	11: 30	21°C
Period 4	12: 30	18°C	12: 30	18°C	12: 30	18°C
Period 5	18: 00	21°C	18: 00	21°C	18: 00	21°C
Period 6	22: 30	16°C	22: 30	16°C	23: 00	16°C

Ako je termostat bio u režimu grejanja prilikom nestanka struje, zbog bezbednosnih razloga režim grejanja se neće nastaviti kada se vrati struja. Potrebno je isključiti termostat tasterom i uključiti ponovo.




Opasnost od strujnog udara! Zabranjeno rastavlјati 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 prodavnici gde ste ovaj proizvod kupili.

8. 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 15 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.

Podešavanje parametara








U isključenom stanju, pritisnite i pridržite  i  5 sekundi za ulaz u podešavanja parametara. Svaki pritisak na taster  prelazi na sledeću postavku. Sa tasterima  i  moguće je podešavanje vrednosti parametra. Po završetku podešavanje parametra i sačuvanje istih pritisnite taster .

Tabela 1.

Kod	Naziv	Podrazumevan vrednost	Detalji
1Adj	Kalibracija	-2	-9°C ~ +9°C
2Sen	Tip senzora	In	In : unutrašnji senzor (ugrađen u termostat) (za kontrolu i zaštitu temperature) OU : spoljašni senzor (podna sonda) (za kontrolu i zaštitu temperature) AL : unutrašnji/spoljašni senzor (unutrašnji senzor za kontrolu sobne temperature, spoljni senzor za zaštitu temperature)
3Lit	Ograničenje temperature (poda)	50.0	5-60°C, tip senzora treba da je podešen na AL, ako izmerena temperatura postigne veću od podešene izlazi se isključuju i ponovo se uključuje kada se temperatura padne ispod podešene.
4dif	Histerezis	0.2	0.2~4°C
5Ltp	Zaštita protiv smrzavanja	Off	On : funkcija uključena Off : funkcija isključena
6Hit	Podešavanje gornje granice temperature	45	35~95°C
7OEN	Funkcija detekcije otvorenog prozora (OWD)	OFF	On : uključena OWD funkcija Off : isključena OWD funkcija
8Otl	OWD Detekcija vremena	15	Opseg : 2~30min
9Otp	OWD Opadanje temperature (u vremenskog periodu "OWD detekcija vremena")	2	Opseg : 2~4°C
0Pdt	Posle uključanja OWD vraćanje na normalan način rada nakon.	30	Opseg : 10~60min
AFAC	Fabrička podešavanja	-	Kada na ekranu se pojavi "-" pritisnite i pridržite  5 sekundi sve dok se ne pojavi "- -", ovim je uređaj vraćen na fabrička podešavanja

- 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!
- 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

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 uključanja: 0.2-4°C
Relativna vlažnost: 85%
Tip senzora: NTC 10K
Napajanje: 230 V~ (50-60 Hz)
Izlaz: Dva beznaponska relejna izlaza
Max. opterećenje: Relej 1: 5 A, relej 2: 3 A
IP zaštita: IP20
Dimenzije: 86 x 86 x 13.2 mm
Pozadinsko osvetljenje: Belo
Uređaj podržava samo 2.4 GHz WIFI vezu

Oznaka: DST-210P/WF
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