

uniTEC SQ10net RF

Wireless WiFi Universal Top Energy Control

Digitalni Internet bežični programski termostat




wifi

OPŠTE KARAKTERISTIKE TERMOSTATA

Digitalni Internet termostat **uniTEC SQ10net RF**, može se koristiti za kontrolu temperature bilo koji prostorije (spavaće sobe, kuhinje , itd) i veoma je jednostavan za korišćenje. Omogućava Vam kontrolu opreme za Grejanje/Hlađenje, kada je temperatura okoline koja se prati niža/viša od podešene/željene temperature korisnika. Veoma jednostavna instalacija prema uputstvu korak po korak. Montaža i povezivanje termostata može obaviti bilo koje tehničko lice.

NAPOMENA: Pažljivo pročitajte uputstvo za instalaciju/korišćenje pre bilo koje instalacije i pratite mere predostrožnosti prilikom upotrebe uređaja.

Mere opreza prilikom rukovanja sa baterijama

- Koristite samo baterije navedenih dimenzija i napoma
- Uverite se da ste pravilno postavili polaritete baterija kao što je to navedeno u delu koji se odnosi na baterije.
- Nemojte mešati više različitih tipova baterija kao na primer alkalne i cink-karbon baterije ili stare sa novim baterijama.
- Ako ne planirate da koristite termostat duže vreme, isključite ga sa instalacije i uklonite baterije kako bi sprečili mogućnost curenja baterija.

Mere opreza prilikom instalacije i korišćenja termostata


- Termostat je predviđen samo za unutrašnju upotrebu (zatvorene prostorije, garaže, tremovi, itd.). Nemojte ih instalirati na otvorenom ili na mestima gde bi bili izloženi kiši.
- Nemojte instalirati termostat na mestima visoke vlažnosti.
- Termostat može upravljati samo sa jednim uređajem. Povezivanjem nekoliko uređaja u kaskadu ili serijski (na primer, grejalica i ventilator) ne možemo Vam garantovati da će termostat pravilno raditi.
- Isključite glavno napajanje pre povezivanja bilo kakvog uređaja.
- Vršite povezivanje uređaja na napajanje sa najvećim mogućim oprezom: pogrešno povezivanje ili nedovoljna zaštita električnih kablova može oštetiti uređaj i ugroziti Vašu bezbednost.

NAPOMENA:

Proizvođač i distributer se odriču bilo kakve odgovornosti za štetu nastalu nepravilnom instalacijom ili korišćenjem uređaja drugačije nego što je opisano u ovom uputstvu.

Specifikacija:

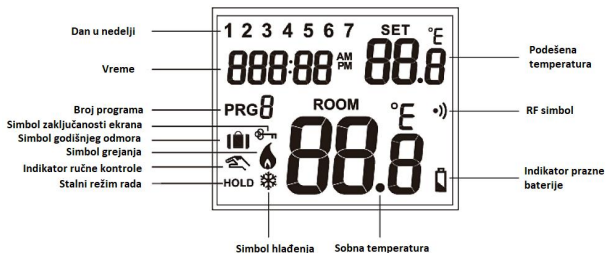
Termostat:

1. Mogućnost programiranja 7 dana u nedelji, 5+2 dana i 24 časa u toku dana.
2. Opseg prikazane temperature: 0 °C – 40 °C (u opsegu od 0,1 °C)
3. Opseg podešavanja temperature: 5 °C – 35 °C (u opsegu od 0,5 °C)
4. Preciznost merenja temperature: +/- 1 °C (na 20°C)
5. Napajanje: TX: DC 2x AA 1.5 V Alkalne baterije
6. Indikator prazne baterije: Na ekranu “  ” kada baterija ima manje od 2.7V.
7. Trenutno opterećenje na standby-u: 50uA, opterećenje osvetljenja ≤ 6 mA
8. Boja pozadinskog osvetljenja: Bela/Plava
9. Dimenzije: 124 x 79 x 24 mm

Prijemnik:

1. Napajanje: 230VAC, 50HZ
2. Radna frekvencija: 868.3 MHZ
3. Domet: približno 200m na otvorenom
4. Potrošnja: 6W
5. Maksimalno opterećenje: 6(2)A, 230V
6. Dimenzije: 86 x 86 x 26 mm

LCD ekran:



Kako podesiti datum i vreme:

Pritisnite jednom "☉", i simbol godine će treperiti, pritisnite "∧" ili "∨" za izbor godine od 2000 do 2099.

Pritisnite jednom "▶▶", i simbol meseca će treperiti, pritisnite "∧" ili "∨" za izbor meseca.

Pritisnite jednom "▶▶▶", i simbol datuma će treperiti, pritisnite "∧" ili "∨" za izbor datuma.

Pritisnite jednom "▶▶▶▶", i simbol sata će treperiti, pritisnite "∧" ili "∨" za izbor sata od 0 do 23.

Pritisnite jednom "▶▶▶▶▶", i simbol minuta će treperiti, pritisnite "∧" ili "∨" za izbor minuta od 0 do 59.

Pritisnite "☰" za potvrdu ili sačekajte 15 sekundu za automatsku potvrdu.

Kako podesiti program:

1. Pritisnite “**PRG**” jedanput, i simbol nedelje će treperiti (1, 2, 3, 4, 5)
2. Pritisnite “ \wedge ” ili “ \vee ” za izbor podešavanja nedelje na “1 2 3 4 5” ili “6 7” (5/2 režim dana), “1 2 3 4 5 6 7” (24 časovni režim).
3. Pritisnite jednom “ $\blacktriangleright\blacktriangleright$ ”, na ekranu će treperiti P1 i vreme, koristite “ \wedge ” ili “ \vee ” za podešavanje vremena (povećanje na 10 minuta)
4. Pritisnite jednom “ $\blacktriangleright\blacktriangleright$ ”, i temperatura će treperiti, koristite “ \wedge ” ili “ \vee ” za podešavanje temperature (u rasponu od 0.5 °C).
5. Pritisnite jednom “ $\blacktriangleright\blacktriangleright$ ”, na ekranu će treperiti P2 i vreme, ponovite korake 3 i 4 sve dok ne podesite svih 6 vremenskih intervala za Ponedeljak (izabran je način rada sedmice).
6. Kada se podesi željeno vreme i datum za Ponedeljak i 1 (Ponedeljak) treperi, pritisnite “ $\blacktriangleright\blacktriangleright$ ”, pa ponovite korake od 2 do 4 sve dok za svih 7 dana u nedelji ne podesite željeno vreme i temperature.
7. Kada je za svih 7 dana podešeno vreme i temperature, pritisnite “ house ” za potvrdu podešavanja ili sačekajte 60 sekundi za automatsku potvrdu i povratak u radni režim.
8. Pritisnite “**PRG**” za pregled parametara programskih podešavanja pri normalnom radu, koristite “ \wedge ” ili “ \vee ” za pregled različitih nedelja.
9. Fabrički podešeni vremenski programi:







Nedelja 1 – Nedelja 5 (Pon – Pet)

P1: 6:00	20°C	P2: 8:00	15°C	P3:12:00	15°C
P4:14:00	15°C	P5:17:00	21°C	P6:22:00	15°C









Nedelja 6 – Nedelja 7 (Sub – Ned)

P1: 7:30	20°C	P2: 9:30	20°C	P3:11:30	20°C
P4:13:30	20°C	P5:16:30	21°C	P6:22:30	15°C












Privremena radna temperature:

Pritisnite  za povratak na glavni meni. Pritisnite “” ili “” tastere za podešavanje temperature. Zatim pritisnite  za potvrdu promene ili sačekajte 15 sekundi za automatsku potvrdu (biće prikazan simbol “” na ekranu). Ova podešavanja temperature će važiti do sledećeg PROGRAMA ili pritisnite  ponovo za izlaz.













Ručni režim (stalni radni režim):

Pritisnite  za povratak na glavni meni. Pritisnite “” ili “” tastere za trepenje temperature, zatim pritisnuti “”, za pristup stalnom zaključanom režimu. Na LCD ekranu će biti prikazano “HOLD” zatim pritisnite “” ili “” tastere za podešavanje željene temperature. Zatim pritisnuti  taster za potvrdu ili sačekajte 15 sekundi za automatsku potvrdu. Ova podešena temperatura će važiti stalno dok se ne pritisne taster  ponovo za izlaz.

Režim zaključanosti vremena:





Pritisnite  za povratak na glavni meni. Pritisnite “” ili “” tastere za trepenje temperature, zatim pritisnuti “” i na ekranu će se prikazati “HOLD”, pritisnuti ponovo “” za treptanje 1H (sata), pritisnite tastere “” ili “” za podešavanje vremena između 1H-9H. Zatim pritisnuti  taster za potvrdu. Pritisnite opet “” ili “” tastere za podešavanje željene temperature. Zatim pritisnuti  taster za potvrdu ili sačekajte 15 sekundi za automatsku potvrdu

Režim godišnjeg odmora:






Pritisnite  za povratak na gravni meni. Pritisnite “” ili “” tastere za treperenje temperature, zatim pritisnuti “” i na ekranu će se prikazati “HOLD”, pritisnuti ponovo “” za treptanje “1H”, zatim pritisnite ponovo “” za treperenje “1d”, pritisnite tastere “” ili “” za podešavanje odgovarajućeg broja dana(1d – 99d) i pritisnuti “” taster za potvrdu. Pritisnite opet “” ili “” tastere za podešavanje željene temperature. Zatim pritisnuti “” taster za potvrdu ili sačekajte 15 sekundi za automatsku potvrdu

Tehnička podešavanja:

Kalibracija temperature:

Pritisnite i držite  taster na 5 sekundi, ulazite u podešavanja kalibracije sobne temperature.. Pritisnite “” ili “” tastere za podešavanja željene vrednosti, zatim pritisnite ponovo  taster za izlazak.

Podešavanje načina rada SWING:

Pritisnite i držite  taster na 5 sekundi, pritisnite “” dva puta za prikaz na ekranu “Diff”, swing će zasvetleti (0,2 do 2.0), Pritisnite “” ili “” za podešavanje željene vrednosti, zatim pritisnite ponovo  taster za izlazak.

(npr. Swing je podešen na 0.3°C, podešena temperature je 20 °C, i grejanje će se upaliti kada sobna temperature padne ili bude jednaka 19.7 °C, kada je sobna temperature visa ili jednaka 20.3°C, grejanje će se ugasiti.)


Funkcija zaključavanja:

Pritisnite i držite “**PRG**” taster na 5 sekundi za aktiviranje funkcije zaključavanja, taster “**LOC**” se prikazuje na LCD ekranu na 3 sekunde, zatim su svi tasteri zaključani i ne mogu raditi. Držite PRG na još 5 sekundi za otključavanje i na ekranu će biti prikazano **UNLOC**, zatim svi tasteri rade normalno.





Pozadinsko osvetljenje:

Pozadinsko osvetljenje će se upaliti pritiskom bilo kog tastera a ugasiti ako nema nikakve aktivnosti nakon 15 sekundi.

Kako zameniti baterije:

Prosečan životni vek baterija je oko 2 godine, prilikom čestog korišćenja uređanja i često paljenje pozadinskog osvetljenja može smanjiti životni vek baterija. Ako se ikona “” prikaže na ekranu, morate zameniti baterije.

Vraćanje termostata na fabričko podešavanje:

Pritisnite i držite “” taster na 5 sekundi za ulazak u podešavanja režima (GREJANJE/OFF/HLAĐENJE), pritisnite “” za prikaz na ekranu “CAL” i ulazak u režim kalibracije, pritisnite “” opet za prikaz režima “RESET”. Pritisnite “PRG” taster za prikaz “” i zatim pritisnite opet taster “PRG”, na ekranu će se prikazati sve ikone, prikazaće da je termostat uspešno vraćen na fabrička podešavanja.

Prijemnik

Instalacija i povezivanje prijemnika

Prijemnik se mora instalirati na zid, na mestu gde je zaštićen od vlage i toplote, blizu izvora toplote.

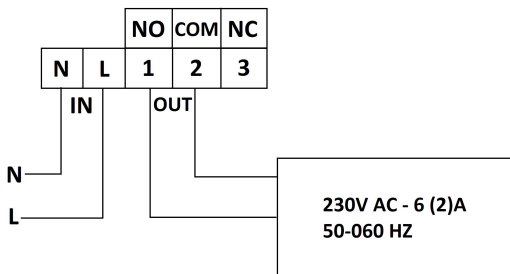
UPOZORENJE! Ne postavljajte jedinicu prijemnika ispod kućišta kotla ili blizu vrelih cevi, jer one mogu oštetiti delove uređaja ili mogu poremetiti bežičnu vezu (radio-frekvenciju). Da bi ste izbegli električni udar, neka stručno lice poveže prijemnik sa kotlom!

Odvijte dva vijka na bazi termostata bez da ih odvijete do kraja, zatim ukolnite prednji poklopac prijemnika i pričvrstite zadnji poklopac prijemnika na zid u blizini kotla. Potrebno je dovesti napajanje od 230 V za prijemnik. On daje snagu prijemniku ali se ne pojavljuje na terminalima 1 i 2. Predlažemo da nulu vežete na terminal N, a provodnik fave na terminal L. Preporuka je da koristite viljušku za povezivanje prijemnika. Molimo Vas isključite uređaj kada ga ne koristite (npr. Leti).

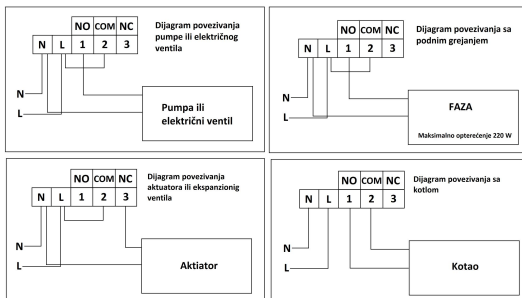
Prijemnik može upravljati kotlom ili klima uređajem preko releja sa uzemljenjem kod koga su terminali povezivanja: 1(NO), 2(COM) i 3(NC). Kontrola sistema grejana ili hlađenja se vrši preko dva terminala (NO) i (COM).

Ako želite da kontrolišete neki stari kotao ili bilo koji drugi uređaj koji ima terminale za termostat, tad terminali (NO) i (COM) termostata moraju biti povezani na napojni kabl, na isti način kao što je povezan prekidač.

NAPOMENA! Uvek uzmite u obzir predviđeno opterećenje prijemnika i pratite instrukcije proizvođača opreme za grejanje i hlađenje. Uređaj mora instalirati I povezati kvalifikovana osoba.



Dijagram električnog povezivanja za prijemnik od 6A



Napon na terminalima 1 i 2 zavisi jedino od sistema koji se kontroliše, debljina kablova zavisi jedino od uređaja koji se kontroliše. Dužina kablova nije važna, prijemnik se može instalirati ili blizu kotla ili daleko od njega, ali se ne treba instalirati ispod kotla.

Ako je razdaljina između termostata i prijemnika prevelika, to će uticati na bežičnu komunikaciju između njih (radio frekvencija). Potrebno je instalirati prijemnik što je bliže moguće termostatu.

Kako pustiti prijemnik u rad

Uključite prijemnik. Nakon nekoliko sekundi, bežični sistem (radio frekvencija) (termostat i prijemnik) prebacuju se na radnu frekvenciju. Za testiranje sistema u grejnom režimu, pritisnite taster termostata nekoliko puta, dok podešena temperature ne bude 2-3 °C viša od sobne temperature.

Zatim se nakon nekoliko sekundi pojavljuje ikona na ekranu koja pokazuje da je grejanje aktivno. U isto vreme, crvena LED lampica na prijemniku bi trebala biti upaljena, što takođe pokazuje da je prijemnik primio zahtev od termostata.

U suprotnom, potrebno je sistem ponovo upariti. Dakle, pritisnite taster M/A na prijemniku i držite ga (otprilike 10 sekundi) sve dok crvena LED lampice ne krene da treperi.

Zatim, držite "🏠" i "🕒" tastere na termostatu otprilike na 5 sekundi sve dok crvena LED lampica na prijemniku ne prestane da treperi i isključi se, tad je prijemnik "prepoznao" KOD termostata. Kod se neće izgubiti i u slučaju da nestane struje, uređaj će se automatski povezati.

Podešavanje WiFi veze

Ovaj WiFi termostat radi sa SmartTherm Aplikacijom koja je dostupna za IOS I Android sisteme, koju korisnici mogu preuzeti preko Apple ili Google Play prodavnice.

Dok je prijemnik u AUTO režimu, pritisnite taster MANUAL na prijemniku i držite ga (na oko 10 sekundi) za ulazak u WiFi konfiguraciju, zelena LED lampica će početi da treperi.

Zatim otvorite SmartTherm Aplikaciju kako biste uspostavili WiFi komunikaciju (potrebno je prvo registovati se na aplikaciji), zatim idite na sekciju Kontrole Grejanja i Dodajte Novi Uređaj (slika uređaja bi se trebali prikazati na aplikaciji, tu bi trebalo izabrati gateway (prijemnik)). Nakon toga , kliknite na DALJE i pratite instrukcije na Aplikaciji, korak po korak za uspostavljanje internet veze.

Ručna kontrola prijemnika

Pritisnite taster MANUAL da odvojite prijemnik od termostata.U ovom slučaju kotao ili klima uređaj povezani na prijemniku mogu biti aktivirani ili deaktivirani bez temperaturne kontrole. Svetleća zelena LED lampica ukazuje na RUČNI režim.

Pritisnite M/A taster da aktivirate ili deaktivirate kotao. (Crvena LED lampica će svetleti kada je kotao aktiviran). Pritisnite taster MANUAL za zaustavljanje ručne kontrole i vratite se na automatsku kontrolu. (konrole preko termostata)(zelena LED lampica se isključuje).

ON/OFF taster na prijemniku**O: OFF**

Kada ne postoji potreba za korišćenem termostata, korisnik jednostavno može isključiti (sa leve strane prijemnika) napajanje prijemnika a pritom nije potrebno ukloniti prednje kućište.

I: ON

Prijemnik normalno radi.

Napomena:

Kada nema potrebe koristiti termostat za grejanje ili hlađenje u nekom periodu godine, preporučuje se da se prijemnik isključi kako bi se zaštitila oprema i termostat, i izvadite baterije iz termostata.

Kada je potrebno aktivirati grejanje ili hlađenje, potrebno je vratiti baterije u termostat, prebaciti prekidač na ON, i zatim pritisnuti taster MANUAL da bi isključili zelenu LED lampicu na prijemniku, prijemnik se sada kontroliše preko termostata.

TEHNIČKI PODACI TERMOSTATA (PREDAJNIKA)

- Opseg merenja temperature: 0 – 40 °C (sekvenca od po 0,1°C)
- Opseg podešavanja temperature: 5 – 35 °C (sekvenca od po 0,5 °C)
- Preciznost merenja temperature: ± 1 °C (na 20°C)
- Napon napajanja: 2 x 1.5 V alkalne baterije (tip LR6)
- Radna frekvencija: 868,35 MHZ
- Dimenzije: 124 x 86 x 26 mm

TEHNIČKI PODACI PRIJEMNIKA

- Napon napajanja: 230V AC 50Hz
- Potrošnja: 6W
- Domet: ~ 200 m na otvorenom
- Dimenzije: 86 x 86 x 26 mm

PAKOVANJE SADRŽI:

TERMOSTAT
PRIJEMNIK
DRŽAČ TERMOSTATA
UPUTSTVO ZA UPOTREBU
SET TIPLOVA I VIJAKA
POZICIONER ZA ŠRAFOVE
GARANTNI LIST

Termostat tipa **uniTEC SQ10net RF**,
zadovoljava standarde:

1. EN60730-2-7:2010+AC:2011
2. EN60730-1:2016
3. EN 62311:2008
4. EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
5. EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)
6. EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)

stoga može da koristi oznaku.

