



Upute za korisnika

PRODUCER:
SALUS Controls Plc Units 8-10 Northfield
Business Park Forge Way, Parkgate,
Rotherham S60 1SD, United Kingdom



www.saluscontrols.com

SALUS Controls dio je grupe Computime Group Limited.

U skladu s politikom razvoja proizvoda, SALUS Controls Plc zadržava pravo promjene specifikacija, dizajna i materijala korištenih u proizvodnji, pokazanih u ovim uputama, bez prethodne najave.

Uvod

IT500 kontrolira grijanje i toplu vodu preko vases pametnog telefona ili kompjutera. Vas kompjuter se spaja sa sustavom preko širokopolasne mreze. Sustav je bezicni i jednostavan za instalaciju.

Znacajke:

- pristup i kontrola vases grijanja i tople vode preko interneta
- kompatibilan s vasim kompjuterom ili pametnim telefonom – spajanje sustava preko vase postojece širokopolasne mreze
- zaslon osjetljiv na dodir
- unutarnji sustav koristi 868MHz za snaznu komunikaciju
- 3 konfiguracije sustava:
 - jedna centralna zona grijanja
 - dvije centralne zone grijanja (kao opcija, IT300 osjetnik obavezan za drugu zonu)
 - jedna centralna zona grijanja plus topla voda
- ECO i „HOLIDAY“ nacin rada
- besplatna iT500 Plus aplikacija za skinuti

Sadržaj kompleta:

- Regulator iT500TR
- Prijemnik regulatora iT500RX.
- Gateway (internet ruter) iTG500 – spaja se kratkim kablom na vas postojeći internet ruter. Internet ruter omogućava pristup internetu i kontrolu vases sustava.

Usklađenost proizvoda

EC Direktive: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU i 2011/65/EU
Kompletne informacije dostupne su na stranici www.saluslegal.com

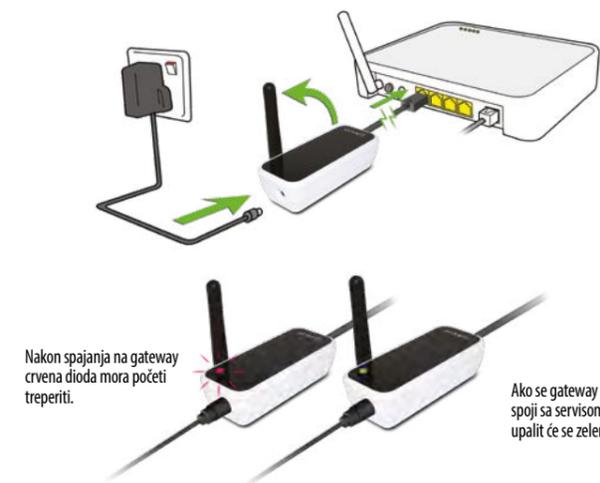
! Sigurnosne informacije

Koristite uređaj u skladu s nacionalnim propisima i propisima EU. Koristite ga pravilno i držite je u suhom stanju. Proizvod je dizajniran isključivo za unutarnju uporabu. Morate izvršiti instalaciju uređaja od strane ovlaštene osobe u skladu s nacionalnim i EU propisima.

Tehnički podaci

Napajanje:	iT500 - 2 x AA baterije iT300 - 2 x AAA baterije iT500RX - 230 V AC 50Hz
Max. strujno opterećenje releja:	CH1: 16 A rezistentni, 5 A indukcijski CH2: 5 A rezistentni, 3 A indukcijski
Raspon mijenjanja temperature:	5°C - 35°C (podesavanje po 0,5°C)
Temperatura zaštite od smrzavanja:	5°C - 9°C (podesavanje po 0,5°C)
Histereza:	1°C
Raspon postavljanja tempera:	-20°C do 60°C
Klasa zaštite IP:	IP 30

Spajanje gatewaya (internetskog) na ruter



Nakon spajanja na gateway crvena dioda mora početi treperiti.

Ako se gateway ispravno spoji sa servisom SALUS, upalit će se zelena dioda.

Smještanje baterija u termostat iT500



Aplikacija za smartfon (pametni telefon)

Skinite iT500 plus aplikaciju, kreirajte račun i registrirajte svoj uređaj. Pratite uputstva na ekranu kako bi završili sve korake.

- Znacajke dostupne samo u aplikaciji:
- „Holiday“ nacin rada
 - Promjena temperature protiv smrzavanja
 - Nacin za uštedu energije (podesi najnižu zadanu temp.)
 - Pojednostavljeno podesavanje rasporeda

Može se dodati nekoliko iT500 termostata na jedan račun.



Suceelj jednostavno za uporabu.

Jednostavno podesavanje rasporeda grijanja. Birajte sve, 5/2 ili pojedinačno po danima

Vodjenje kroz uputstva kako se upotrebljava aplikacija.

LCD ekran

1. Pokazatelj postavki
2. Pokazatelj povezanosti s internetom
3. Pokazatelj bežičnog signala
4. Sanje baterije
5. Pokazatelj načina „na odmoru“
6. Pokazatelj zaključavanja tipki
7. Jedinica temperature
8. Pokazatelj temperature
9. Grijanje tople vode u kontinuiranom nacinu rada
10. Premašivanje temperature tople vode
11. Pokazatelj načina AUTO
12. Nacin rada protiv smrzavanja
13. Topla voda se grije
14. Pokazatelj C.W.U.
15. Pokazatelj nacin hladjenja (zona 2)
16. Pokazatelj 2 zone
17. Pokazatelj nacin grijanja (zona 2)
18. Pokazatelj nacin hladjenja (zona 1)
19. Pokazatelj zona grijanja
20. Pokazatelj načina grijanja (zona 1)
21. Simbol broja programa
22. Sat
23. Dan u tjednu

Opis dodirnih tipki

- ✓ - Potvrđi
- ↶ - Nazad
- ⚙ - Postavke
- ⤴ - Povećavanje
- ⌚ - START
- ⤵ - Smanjivanje

Montaža držača za zid – opcionalno

For best results mount iT500 1.5m from ground level.



Samostojeća opcija montaže iT500

U ovoj opciji montaže dovoljno je pričvrstiti podstavu koja se nalazi u kompletu.

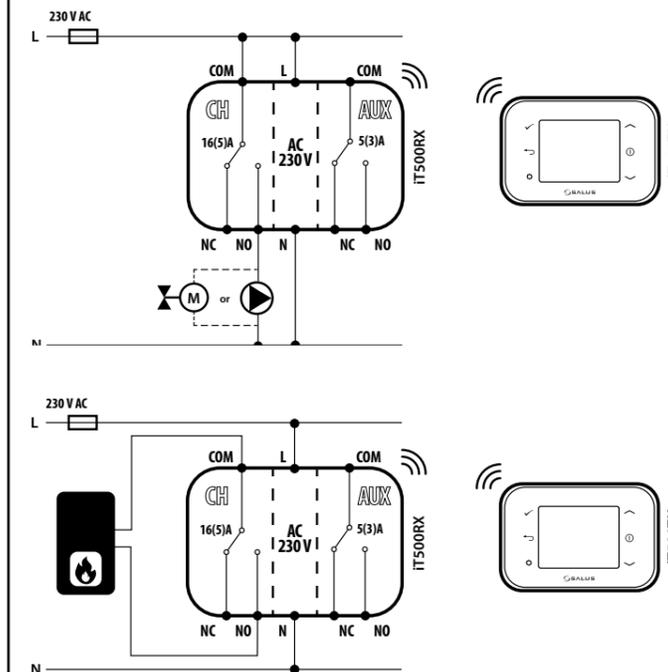
Spajanje iT500 s prijemnikom iT500RX

1. **AUTO** - regulator radi u automatskom načinu (prema Programima postavljenim na regulatoru iT500/PC/Smartfon)
2. **MANUAL** - Regulator radi prema postavkama prekidača niže
3. **OFF** - Grijanje 1 ili 2 zone grijanja ili C.W.U. uključeno je
4. **CH** - U ručnom načinu 1. zona grijanja je spojena (za stalno)
5. **AUX** - U ručnom načinu 2. zona grijanja je spojena (za stalno)
6. **CH/AUX** - U ručnom načinu 1. i 2. zona grijanja je spojena (za stalno)

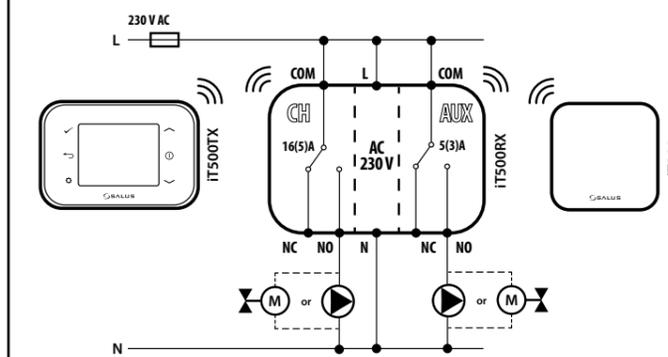
iT500RX Opis terminala

	Terminal	Funkcija
	L, N	230V AC Napajanje
CH (zona 1)	NC	Normalno zatvoren terminal
	NO	Normalno otvoren terminal
	COM	Zajednički terminal
AUX (zona 2)	NC	Normalno zatvoren terminal
	NO	Normalno otvoren terminal
	COM	Zajednički terminal

Shema spajanja uz korištenje jedne zone grijanja



Shema spajanja uz korištenje dviju zona grijanja



Instalacija prijemnika iT500RX

! Napomena: Uvijek isključite napajanje prije instalacije ili rada na bilo kojim komponentama.



Montaža senzora iT300 na zidni držač.

! PAŽNJA: Senzor temperature prodaje se zasebno. Može se koristiti samo ako sustav opslužuje dvije zone grijanja i termostat je konfiguriran na taj način.



Postavke termostata iT500

Nakon prvog pokretanja termostata iT500 ekran će pokazivati



OTA* broj verzije aktualizacije.

Broj verzija programa.

Ikona globusa pojaviti će se kad se uređaj automatski spoji s internetom putem gatewaya iT500. To bi trebalo trajati oko 20 sekundi od pokretanja.

Uparivanje iT500 s prijemnikom iT500RX



Pomoću tankog predmeta (npr. spajalice) pritisnite tipku SYNC koja se nalazi na donjem dijelu prijemnika iT500RX.

Stalno crveno svjetlo svijetliti će kad prijemnik iT500RX bude glavni za uparivanje. Sada pređite do dijela transmitera regulatora iT500.

Da biste pokrenuli ekran pritisnite tipku START.

Pritisnite i držite 3 sekunde

Pritisnite tipku ✓ da biste potvrdili i počeli uparivanje s prijemnikom.

Proces uparivanja može potrajati do 10 minuta.

Kada prijemnik iT500RX i transmiter iT500 budu pravilno upareni zasvijetliti će zeleno svjetlo na prijemniku. Pritisnite ✓ ili ↺ da biste se vratili na glavni ekran.

NAČIN KVARA: U slučaju gubitka radijskog signala sustav će biti automatski isključen na 4 minute, a nakon toga isključen na 11 minuta. Ako želite isključiti NAČIN KVARA pomaknite kliznik na prijemniku iT500RX na poziciju OFF ili MANUAL.

Uparivanje iT300 s prijemnikom iT500

Napomena: iT300 kupljen zasebno može se upotrijebiti samo ako vas sustav podržava zonu centralnog grijanja.



Da biste uparili senzor iT300 s regulatorom iT500 uložite tanki predmet (npr. spajalica) u otvor s lijeve strane kućišta iT300 i držite 2 sekunde.

U desnom gornjem kutu iT300 treperit će crvena dioda.

Da biste pokrenuli ekran pritisnite tipku START.

Pritisnite i držite 3 sekunde

Pritisnite tipku ✓ da biste potvrdili i počeli uparivanje s prijemnikom.

Proces uparivanja može potrajati do 10 minuta.

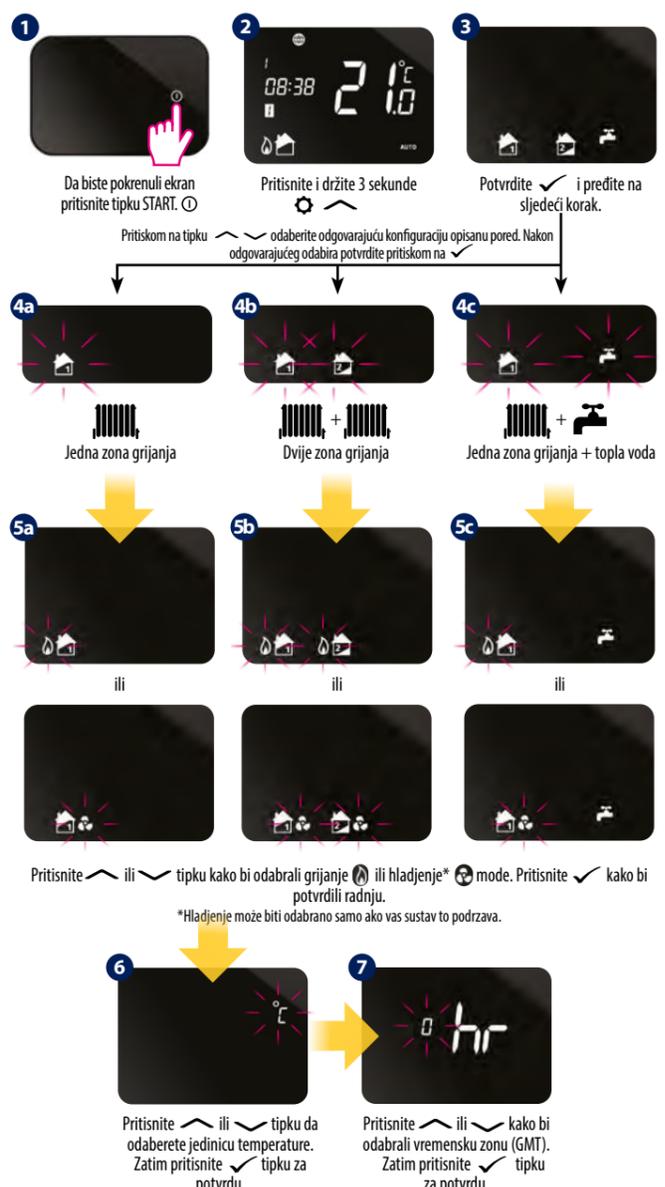
iT500 bit će ispravno spojen sa senzorom iT300 kad simbol antene na regulatoru iT500 prestane treperiti. Pritisnite ✓ ili ↺ da biste se vratili na glavni ekran.

Pažnja - crvena dioda na senzoru iT300 može i dalje svijetliti neko vrijeme.

Odaberite tip konfiguracije u skladu sa spajanjem

Ovom izborniku ima pristup jedino instalater jer promjene mogu imati stetni utjecaj na vas sustav grijanja.

U bilo kojem trenutku pritisnite ↺ za povratak na predhodni korak ili držite pritisnuto 5 sekundi za povratak na početni ekran.



GMT	GMT+1 sat	GMT+2 sata	GMT+3 sata
Velika Britanija Irska Portugal Island*	Austrija* Poljska Njemačka Češka Španjolska Francuska Italija Švicarska Luksemburg Nizozemska Belgija	Danska Svedska Norveška Malta Hrvatska Srbija Bosna i Hercegovina Slovenija Slovačka	Estonija Turska Cipar Grčka Rumunjska Rusija* Ukraina Bugarska Litva Bjelorusija*

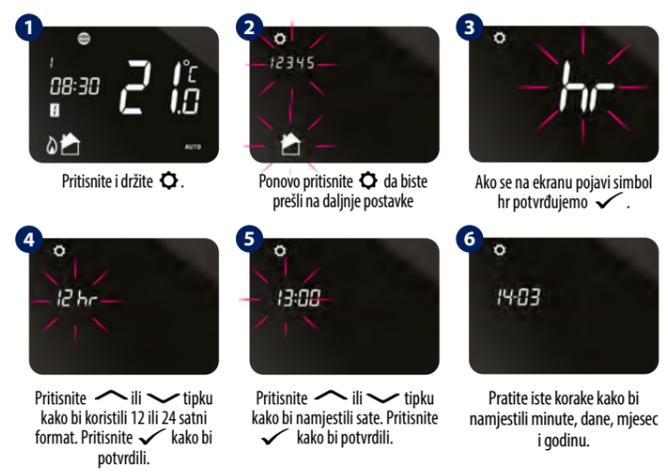
U državama označenim * nema ljetnog vremena.



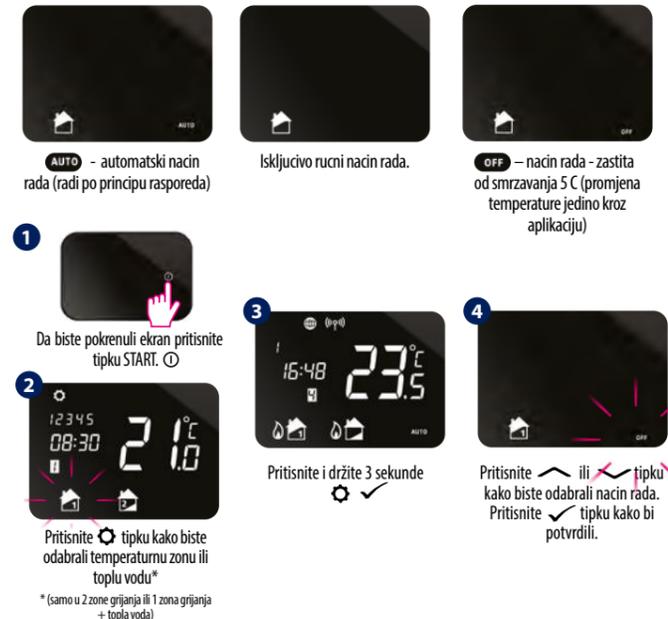
DST (Daylight Saving Time) ON će automatski promijeniti vrijeme sa ljetnog na zimsko.

Postavljanje vremena i datuma

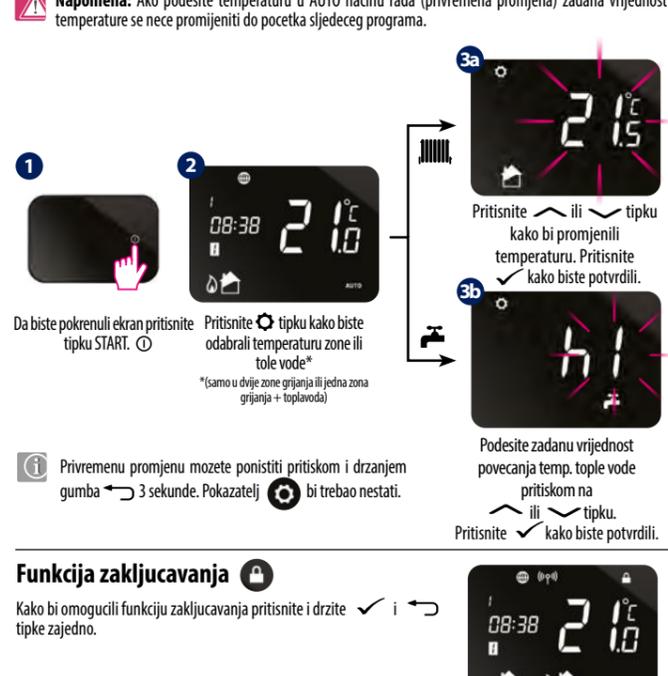
Nakon spajanja regulatora iT500 na internet vrijeme i datum će se automatski aktualizirati, ali ih je moguće postaviti i ručno:



Nacini rada



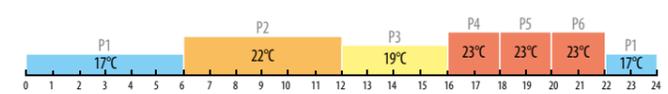
Podesavanje temperature



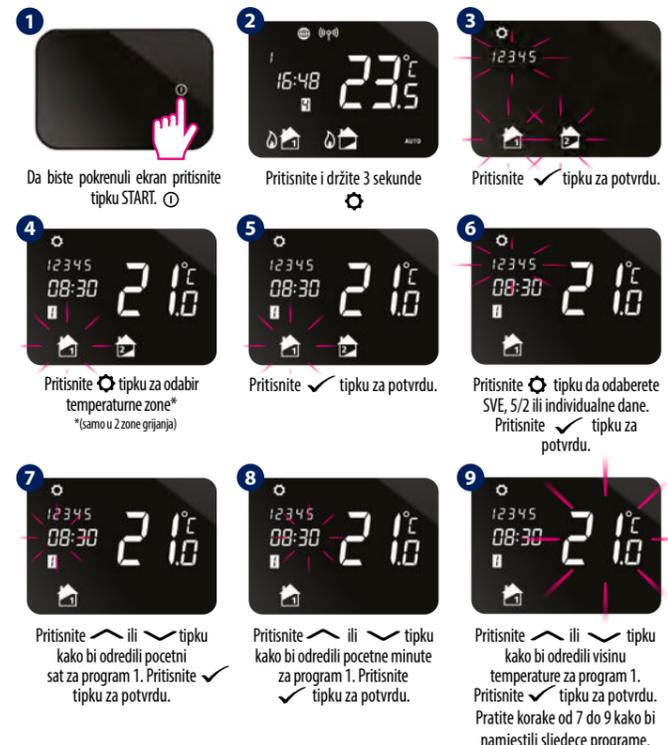
Raspored programa za zonu grijanja

Mozete jednostavno podesiti raspored grijanja pomocu iT500 Plus aplikacije. Ukoliko želite podesiti raspored direktno na termostatu iT500, molim pratite uputstva ispod.

U iT500 termostatu možete definirati 6 rasporeda programa dnevno. Možete podesiti razne temperature za svaki program. Dok programirate određeni vremenski interval, morate biti svjesni da cete namjestiti u koje vrijeme ce program poceti. Npr. Ako namjestite program 1 za 06:00(AM) to znaci da ce program krenuti u 06:00 (AM) i raditi tako do sljedece namjesteneog programa. Primjer za 4 temperaturna nivoa za 6 rasporeda programa:



Napomena: Kada namjestite raspored programa, nuzno je da namjestite 6 programa. Znaci, ako zelite namjestiti 2 temperaturna nivoa, morate podesiti prvi temp. nivo za program od 1 do 5 programa i namjestiti drugi temperaturni nivo samo za program 6.



Raspored programa za sistem tople vode



Napomena: U rasporedu za sistem tople vode mogu se odabrati 3 rasporeda dnevno. Za svaki program tople vode moraju se definirati vrijeme pocetka i vrijeme kraja.