



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



www.saluscontrols.com

SALUS Controls je član skupine Computime Group.

Zaradi ohranjanja politike stalnega razvoja izdelkov si podjetje SALUS Controls pridržuje pravico do spreminjanja lastnosti, oblike in materiala izdelkov navedenih v tej brošuri brez predhodnega obvestila.

Uvod

iT500 nadzira vaše ogrevanje in sanitarno vodo kjerkoli, preko pametnega telefona ali prenosnega računalnika. Vaš računalnik ali prenosnik se poveže s sistemom z uporabo obstoječe širokopasovne povezave. Sistem je brezžičen, zato ga je enostavno namestiti.

LASTNOSTI:

- Dostopajte in nadzirajte ogrevanje hiše in tople vode preko interneta
- Združljiv z računalnikom ali pametnim telefonom - poveže se s sistemom prek obstoječe širokopasovne povezave
- Zaslon na dotik
- Notranji sistem za komunikacijo uporablja frekvenco 868 MHz
- 3 sistemske konfiguracije:
 - Samo ena cona centralnega ogrevanja
 - Dve cone centralnega ogrevanja (opcijski iT300 daljinski senzor potreben za drugo cono)
 - Ena cona centralnega ogrevanja in topla sanitarna voda
- Načina ECO in HOLIDAY
- Brezplačna aplikacija iT500 Plus za prenos

Paket vsebuje:

- iT500TR termostat
- iT500RX sprejemnik (brežžični sprejemnik, ki se poveže z vašim kotlom. Primerna je za sistemske in kombinirane kotle).
- iTG500 Internetni prehod iTG500 - prek kratkega kabla se poveže s širokopasovnim internetnim usmerjevalnikom. Prehod omogoča dostop do interneta in nadzor nad vašim sistemom.

Skladnost izdelka

Izdelek je v skladu z naslednjimi EU Direktivami: Elektromagneta skladnost 2014/30/EU, Nizkonapetostna Direktiva 2014/35/EU, Direktivi 2014/53/EU in 2011/65/EU. Polno besedilo Izjave o skladnosti je na voljo na spletnem naslovu www.skladnost.salus-controls.eu

Varnostne informacije

Uporabite v skladu z nacionalnimi predpisi in predpisi EU. Napravo uporabljajte le tako, kot je predvideno, ter jo hranite v suhem stanju. Izdelek je namenjen samo za uporabo v zaprtih prostorih. Namestitev mora izvesti usposobljena oseba v skladu z nacionalnimi predpisi in predpisi EU.

Tehnične specifikacije

Napajanje:	iT500 - 2 x AA baterije iT300 - 2 x AAA baterije iT500RX - 230 V AC 50Hz
Maks. obremenitev:	CH1: 16 A uporovno, 5 A induktivno CH2: 5 A uporovno, 3 A induktivno
Območje nastavljanja temperature:	5°C - 35°C (s korakom 0,5°C)
Območje zaščite proti zmrzovanju:	5°C - 9°C (s korakom 0,5°C)
Histereza:	1°C
Temperatura hranjenja:	-20°C do 60°C
Stopnja zaščite IP:	IP 30

Povezovanje prehoda z obstoječim usmerjevalnikom



Utripajoča rdeča lučka pri namestitvi

Ko se iT500 poveže s strežnikom SALUS Controls se prižge zelena lučka.

Vstavljanje baterij v termostat iT500

- Odstranite pokrov baterij z ohišja termostata iT500.
- Zapišite si serijsko številko, ki se nahaja znotraj ohišja termostata iT500.
- V enoto obrnjeno navzdol, vstavite prvo baterijo, ki je priložena k paketu, v desno stran ohišja termostata iT500.

Tukaj lahko vpišete STA številko naprave za kasnejšo uporabo:

S T A [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

- Vstavite drugo baterijo, ki je priložena, v levi del ohišja termostata iT500.
- Preverite ali so baterije pravilno nameščene v ohišje termostata iT500.
- Ponovno namestite pokrov baterij na ohišje naprave.

Aplikacija iT500 Plus

Prenesite aplikacijo iT500 Plus, ustvarite račun in registrirajte vašo napravo. Sledite navodilom na zaslonu in zaključite vse korake namestitve.

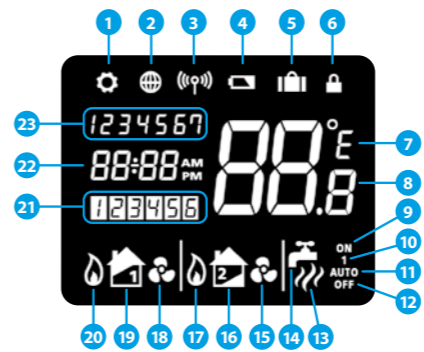
- Dodatki, ki so vam na voljo samo z aplikacijo:
- POČITNIŠKI način
 - Optimizacijo zaščite proti zmrzovanju
 - Način varčevanja z energijo (nastavitev najnižje temperature urnika)
 - Poenostavljena nastavitve urnika ogrevanja

Znotraj enega računa lahko dodate več termostatov iT500.

Vmesnik za enostavno uporabo. Enostavno prilagajanje urnikov ogrevanja. Izberate lahko med 5/2, INDIVIDUALEN za vsak dan ali ENAK za vse dni v tednu. Sprotni komentarji in navodila kako uporabljati aplikacijo.

Opis ikon na LCD zaslonu

- Nastavitve
- Povezava z omrežjem
- Brezžično omrežje
- Nivo baterije
- Počitniški način
- Zaklep tipk
- Enota za temperaturo
- Prikaz temperature
- Segrevanje tople vode
- Ročni vklop segrevanja vode
- Samodejni način
- Zaščita proti zmrzovanju
- Segrevanje sanitarne vode
- Indikator tople sanitarne vode
- Prikaz načina hlajenja (cona 2)
- Prikaz cone 2
- Ogrevanje cone 2
- Prikaz načina hlajenja (cona 1)
- Prikaz cone 1
- Ogrevanje cone 1
- Številka izbranega programa
- Prikaz časa
- Prikaz datuma oz. dneva v tednu



Funkcije gumbov

- ✓ - Funkcije gumbov
- ↶ - Zvišaj
- ↷ - Znižaj
- ↶ - Nazaj
- ⓘ - Vklon zaslona (osvetli zaslon)
- ⚙ - Nastavitve / spreminjanje cone

Namestitev stenskega nosilca (opcijsko)

Za boljše delovanje termostata iT500 ga namestite na višino 1,5m.

- Namestite stenski nosilec na izbrano površino z uporabo priloženih vijakov in nastavkov.
- Prepričajte se, da je stenski nosilec nameščen trdno in varno. Enoto pritrdite na nosilec tako, da poravnate vdolbino na hrbtani strani naprave z nastavkom nosilca in ga pritrdite na mesto.
- Preverite in zagotovite, da je enota varno nameščena na nosilec.

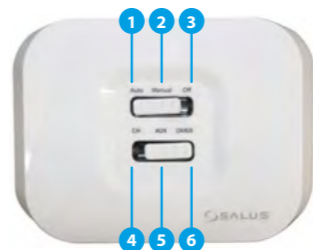
Postavitve naprave iT500 na mizo

Za namestitev na mizo, preprosto pritrdite priloženo stojalo, na zadnjo stran enote.



Funkcije sprejemnika iT500RX

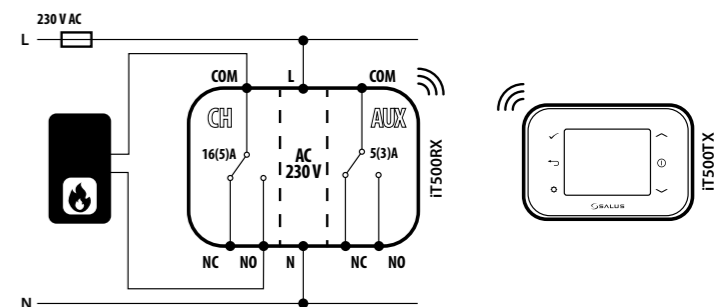
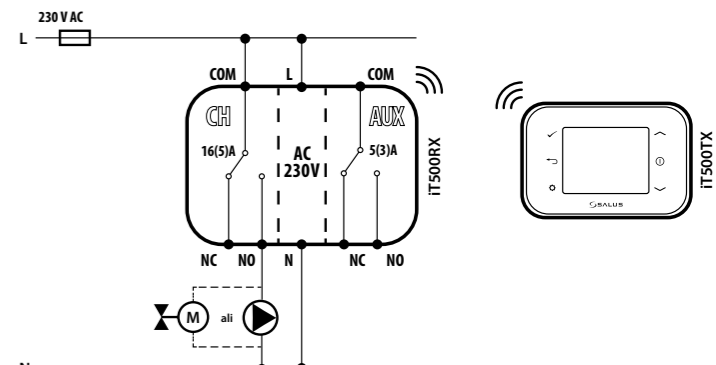
- AUTO** - sprejemnik deluje v samodejnem načinu (deluje glede na termostat ali aplikacijo)
- MANUAL** - ročni način, sprejemnik deluje glede na lego spodnjih stikal
- OFF** - sprejemnik je izklopljen
- CH** - v ročnem načinu, vključena je cona 1
- AUX** - v ročnem načinu, vključena je cona 2
- CH/AUX** - v ročnem načinu, cona 1 in cona 2 sta vključeni (ali segrevanje san. vode)



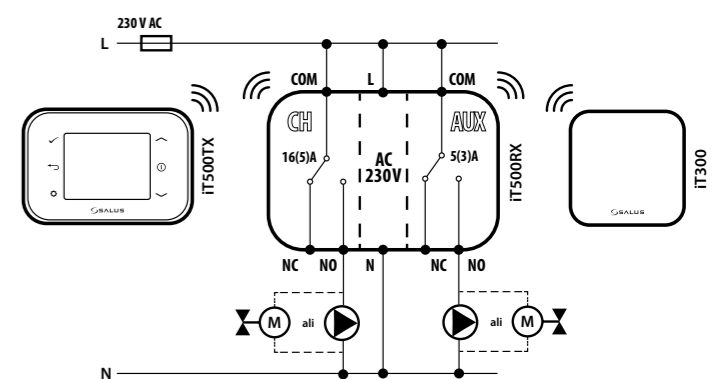
Opis priključkov iT500RX

	Oznaka priključka	Funkcija
	L, N	230V AC napajanje
CH (cona 1)	NC	Normalno zaprt priključek
	NO	Normalno zaprt priključek
	COM	Normalno odprt priključek
AUX (cona 2)	NC	Skupni priključek
	NO	Normalno odprt priključek
	COM	Skupni priključek

Schema vezave za eno ogrevalno cono



Schema vezave za dve ogrevalni coni



Installation of iT500RX receiver

Opomba: Pred namestitvijo ali vzdrževanjem naprave ali komponent, vedno izklopite glavno električno napajanje.

- Odvijte vijake na spodnji strani sprejemnika in ločite zgornji del ohišja naprave.
- Namestite zadnjo stranico ohišja naprave na steno s priloženimi nastavki. Nato v skladu s shemo vezave pravilno povežite vodnike.
- Pritrdite zgornji del ohišja nazaj na svoje mesto in privijte vijake.

Namestitev stenskega nosilca in pritrditev iT300

Opomba: naprava iT300 ni priložena v paketu in je na voljo ločeno. Uporabite jo lahko samo, če vaš sistem podpira uporabo druge cone centralnega ogrevanja.

- Vstavite 2 bateriji AAA v prostor namenjen baterijam, ki se nahaja na zadnji strani naprave, pod pokrovom.
- Namestite stenski nosilec na izbrano površino z uporabo priloženih nastavkov.
- Poravnajte utore na zadnji strani enote iT300 z nosilcem in jo vstavite na mesto.

Nastavitev termostata iT500

Ob prvem zagonu naprave iT500 se bodo na zaslonu pojavile sledeče informacije.

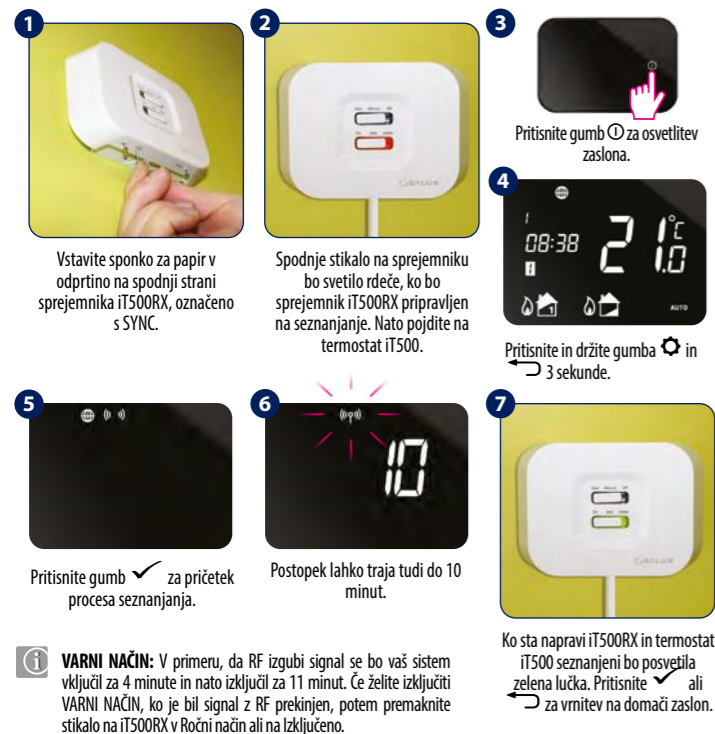


1. OTA število programske opreme.

2. Različica programske opreme iT500.

3. Ikona se pojavi takrat, ko se enota samodejno poveže v splet, preko internetnega prehoda iT500. Postopek traja do 20 sekund.

Seznanjanje iT500 s sprejemnikom iT500RX



1. Vstavite sponko za papir v odprtino na spodnji strani sprejemnika iT500RX, označeno s SYNC.

2. Spodnje stikalo na sprejemniku bo svetilo rdeče, ko bo sprejemnik iT500RX pripravljen na seznanjanje. Nato pojdite na termostat iT500.

3. Pritisnite gumb za osvetlitev zaslona.

4. Pritisnite in držite gumba in 3 sekunde.

5. Pritisnite gumb za pričetek procesa seznanjanja.

6. Postopek lahko traja tudi do 10 minut.

7. Ko sta napravi iT500RX in termostat iT500 seznanjeni bo posvetila zelena lučka. Pritisnite ali za vrnitev na domači zaslon.

VARNI NAČIN: V primeru, da RF izgubi signal se bo vaš sistem vključil za 4 minute in nato izklučil za 11 minut. Če želite izključiti VARNI NAČIN, ko je bil signal z RF prekinjen, potem premaknite stikalo na iT500RX v Ročni način ali na Izključeno.

Seznanjanje iT300 s termostatom



Opomba: naprava iT300 ni priložena v paketu in je na voljo ločeno. Uporabite jo lahko samo, če vaš sistem podpira uporabo druge cone centralnega ogrevanja.

1. Če želite seznaniti iT300 s sprejemnikom, potem vstavite sponko za papir ali podoben predmet v odprtino na levi strani naprave in držite 2 sekundi.

2. Utripati bo pričela rdeča lučka v zgornjem desnem kotu naprave iT300.

3. Pritisnite gumb za osvetlitev zaslona.

4. Pritisnite in držite gumba in 3 sekunde.

5. Pritisnite gumb za pričetek procesa seznanjanja.

6. Postopek lahko traja tudi do 10 minut.

7. Ko sta napravi iT300 in termostat iT500 seznanjeni bo lučka prenehala utripati. Pritisnite ali za vrnitev na domači zaslon.

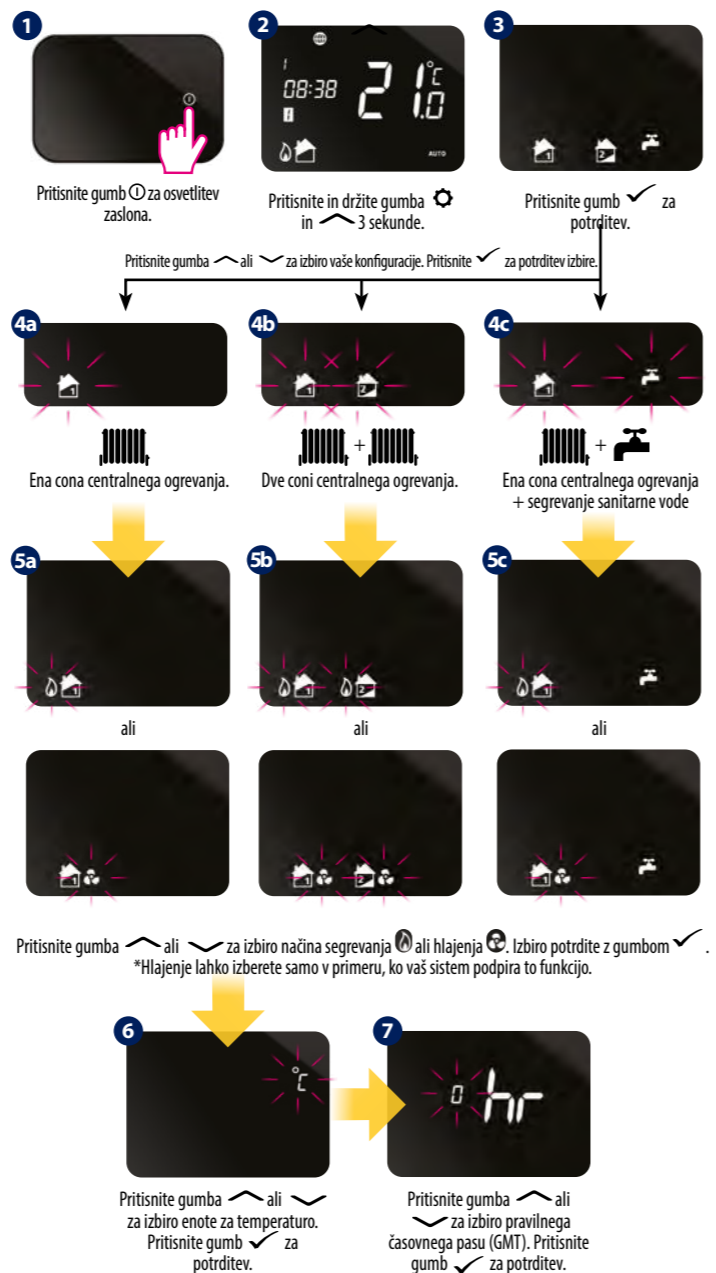
Opomba: iT300 je potrebno namestiti v bližino druge ogrevalne cone, ki ji želimo upravljati npr. zgornje nadstropje.

Opomba: Zapomnite si, rdeča LED lučka na iT300 bo nadaljevala z utripanjem in bo oglasila šele časovno.

Konfiguracija vašega sistema

Nastavitve v tem meniju so namenjene samo monterjem, saj lahko spreminjanje le-teh vplivajo na delovanje vašega ogrevalnega sistema.

V vsakem trenutku lahko pritisnete na gumb za vrnitev na prejšnji korak ali (5 sekund) za vrnitev na domači zaslon.



1. Pritisnite gumb za osvetlitev zaslona.

2. Pritisnite in držite gumba in 3 sekunde.

3. Pritisnite gumb za potrditev.

4a. Pritisnite gumba ali za izbiro vaše konfiguracije. Pritisnite za potrditev izbire.

4b. Ena cona centralnega ogrevanja.

4c. Dve coni centralnega ogrevanja.

4d. Ena cona centralnega ogrevanja + segrevanje sanitarne vode

5a. ali

5b. ali

5c. ali

6. Pritisnite gumba ali za izbiro načina segrevanja ali hlajenja . Izbiro potrdite z gumbom . *Hlajenje lahko izberete samo v primeru, ko vaš sistem podpira to funkcijo.

7. Pritisnite gumba ali za izbiro enote za temperaturo. Pritisnite gumb za potrditev.

8. Pritisnite gumba ali za izbiro pravilnega časovnega pasu (GMT). Pritisnite gumb za potrditev.

GMT	GMT+1 Ura	GMT+2 Uri	GMT+3 Ure
UK IRSKA PORTUGALSKA ISLANDIJA*	AVSTRILA POLJSKA NEMČIJA ČEŠKA ŠPANIJA FRANCIJA ITALIJA ŠVIČA LUKSEMBURG NIZOZEMSKA	BELGIJA DANSKA ŠVEDSKA NORVEŠKA MALTA HRVAŠKA SRBIJA BOSNA SLOVENIJA SLOVAŠKA	ESTONIJA TURČIJA CIPER GRČIJA ROMUNIJA RUSIJA UKRAJINA
		BULGARIJA LITVA BELOKOSIJA FINSKA MOLDAVIJA LATVIJA	RUSIJA*

Državi označeni z * ne sledita uredbi o varčevanju energije s poletnim časom. Za več informacij si oglejte podrobnosti spodaj.



8. Funkcija DST (Poletni čas) bo samodejno prilagodila vaš čas med poletnim in zimskim.

Pritisnite gumba ali za vklop ali izklop funkcije Poletnega časa. Pritisnite gumb za potrditev.

Nastavitev časa in datuma

Ob priklopu naprave iT500 v omrežje se bosta datum in ura nastavila samodejno. Nastavitev lahko opravite tudi ročno.



1. Pritisnite in držite gumb .

2. Ponovno pritisnite gumb za spreminjanje vrednosti.

3. Pritisnite gumb za potrditev.

4. Pritisnite gumb ali za izbiro 12 ali 24 urnega formata časa. Pritisnite gumb za potrditev.

5. Pritisnite gumb ali za nastavitve ure. Pritisnite gumb za potrditev.

6. Sledite enakim korakom za nastavitve minut, dni, mesecev ter leta.

Operating modes



1. **AUTO** - Samodejni način (deluje v skladu z nastavljenim urnikom)

2. **Stalni ročni nadzor**

3. **OFF** - zaščita proti zmrzovanju 5°C (spreminjanje temperature je na voljo samo v aplikaciji)

1. Pritisnite gumb za osvetlitev zaslona.

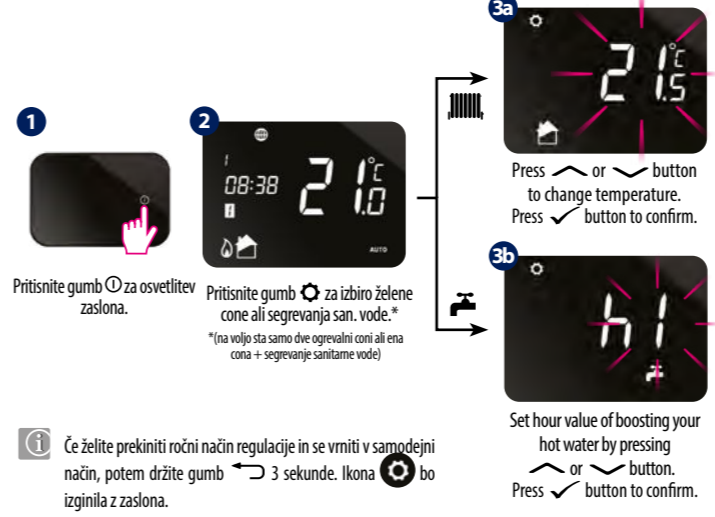
2. Pritisnite gumb za izbiro želene cone ali segrevanja san. vode.*
*(na voljo sta samo dve ogrevalni coni ali ena cona + segrevanje sanitarne vode)

3. Pritisnite in držite gumba in 3 sekunde.

4. Pritisnite gumba ali za izbiro načina delovanja. Pritisnite gumb za potrditev.

Nastavljanje temperature

Opomba: Če temperaturo nastavite v samodejnem načinu (AUTO) in s tem začasno prekinete način delovanja, se bo izbrana temperatura ohranila do začetka naslednjega programa.



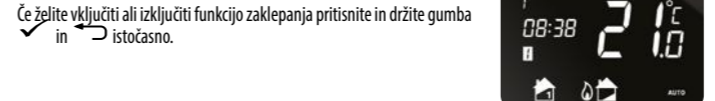
1. Pritisnite gumb za osvetlitev zaslona.

2. Pritisnite gumb za izbiro želene cone ali segrevanja san. vode.*
*(na voljo sta samo dve ogrevalni coni ali ena cona + segrevanje sanitarne vode)

3a. Press or button to change temperature. Press button to confirm.

3b. Set hour value of boosting your hot water by pressing or button. Press button to confirm.

Funkcija zaklepanja

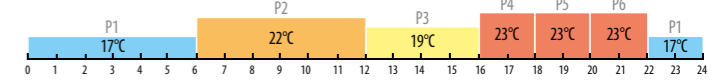


Če želite vključiti ali izključiti funkcijo zaklepanja pritisnite in držite gumba in istočasno.

Nastavitev programskega urnika za ogrevalno cono

Za enostavno nastavitve urnika ogrevanja uporabite aplikacijo iT500 Plus. Če želite urnik nastaviti neposredno na termostatu iT500, sledite spodnjim navodilom.

Na termostatu lahko nastavite in določite 6 različnih urnikov na dan. Za vsak program lahko nastavite različne temperaturne nivoje. Med programiranjem se morate zavedati dejstva, da nastavljate čas začetka specifičnega programa. Na primeru, če nastavite program 1 ob 6:00 zjutraj, to pomeni, da se bo program pričel izvajati ob tej uri in bo trajal do začetka naslednjega nastavljenega programa. Primer 4 temperaturnih nivojev za 6 ustvarjenih programov (urnikov) ogrevanja:



Opomba: Ko nastavljate urnik ogrevanja, nastavite vseh 6 programov. Če želite nastaviti 2 temperaturna nivoja, potem nastavite prvi nivo za programe od 1 do 5 in drugi nivo samo za program 6.



1. Pritisnite gumb za osvetlitev zaslona.

2. Pritisnite in držite gumb 3 sekunde.

3. Pritisnite gumb za potrditev.

4. Pritisnite gumb za izbiro želene ogrevalne cone.*
*(samo 2 ogrevalni coni)

5. Pritisnite gumb za potrditev.

6. Pritisnite gumb za izbiro programa. Izbirate lahko med 5/2, INDIVIDUALEN za vsak dan ali ENAK za vse dni v tednu. Pritisnite gumb za potrditev.

7. Pritisnite gumba ali za izbiro ure začetka programa 1. Pritisnite gumb za potrditev.

8. Pritisnite gumba ali za izbiro minut začetka programa 1. Pritisnite gumb za potrditev.

9. Pritisnite gumba ali za nastavitve temperaturnega nivoja za program 1. Pritisnite gumb za potrditev. Sledite korakom 7-9 na nastavitve naslednjih programov.

Programski urnik za sistem tople san. vode



1. Pritisnite gumb za osvetlitev zaslona.

2. Pritisnite in držite gumb 3 sekunde.

3. Pritisnite gumb za potrditev.

4. Pritisnite gumb za izbiro sistema segrevanja vode.

5. Pritisnite gumb za potrditev.

6. Pritisnite gumb za izbiro programa. Izbirate lahko med 5/2, INDIVIDUALEN za vsak dan ali ENAK za vse dni v tednu. Pritisnite gumb za potrditev.

7. Pritisnite gumba ali za izbiro ure začetka programa 1. Pritisnite gumb za potrditev.

8. Pritisnite gumba ali za izbiro minut začetka programa 1. Pritisnite gumb za potrditev.

9. Nastavite čas izklopa programa 1, podobno kot v korakih 7-8. Pritisnite gumb za potrditev. Sledite korakom 7-9 na nastavitve naslednjih programov.

Opomba: V nastavitvah programskega urnika za segrevanje tople vode (HW) lahko nastavite samo 3 urnike (programe) na dan. Za vsak HW program morate določiti čas začetka in konca programa.