NØRDIS

Skenirajte kodo QR, da namestite krmilno aplikacijo APP.

PRIROČNIK ZA UPORABO

Zahvaljujemo se vam za nakup našega izdelka.
Pred uporabo naprave natančno preberite ta priročnik in ga shranite za poznejšo uporabo.

- V tem priročniku so podrobno opisani previdnostni ukrepi, na katere morate biti pozorni med delovanjem.
- Da bi zagotovili pravilno upravljanje žičnega krmilnika, pred uporabo enote natančno preberite ta priročnik.
- Zaradi lažjega sklicevanja v prihodnosti ta priročnik po branju shranite.

VSEBINA

1 SPLOŠNI VARNOSTNI UKREPI

- 1.1 O dokumentaciji 01
- 1.2 Za uporabnika 02

2 VPOGLED V UPORABNIŠKI VMESNIK

- 2.1 Izgled žičnega krmilnika 05
- 2.2 Statusne ikone 06

3 UPORABA DOMAČIH STRANI

- 3.1 O začetnih/domačih straneh 07

4 STRUKTURA MENIJA

- 4.1 O strukturi menija 11
- 4.2 Prehod na strukturo menija 11
- 4.3 Navigacija po strukturi menija 11

5 OSNOVNA UPORABA

- 5.1 Odklepanje zaslona 12
- 5.2 VKLOP/IZKLOP krmilnikov 14
- 5.3 Prilagoditev temperature 19
- 5.4 Prilagajanje načina delovanja v prostoru 22

6 SMERNICE ZA KONFIGURACIJO OMREŽJA

- 6.1 Nastavitev žičnega krmilnika 25
- 6.2 Nastavitev mobilne naprave 28

7 PRIROČNIK ZA NAMESTITEV

- 7.1 Varnostni ukrepi 35
- 7.2 Drugi varnostni ukrepi 38
- 7.3 Postopek namestitve in usklajena nastavitev žičnega krmilnika 39
- 7.4 Namestitev sprednjega ohišja 46

8 Koda napake

1 SPLOŠNI VARNOSTNI UKREPI

1.1 O dokumentaciji

- Originalna dokumentacija je napisana v angleščini. Vsi ostali jeziki so prevodi.
- Previdnostni ukrepi, opisani v tem dokumentu, zajemajo zelo pomembne teme, zato jih natančno upoštevajte.
- Vse postopke, opisane v priročniku za namestitev, mora opraviti pooblaščeni inštalater.

1.1.1 Pomen opozoril in simbolov

⚠ NEVARNOST

Označuje situacijo, ki lahko povzroči smrt ali hude telesne poškodbe.

⚠ NEVARNOST: NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA

Označuje situacijo, ki lahko povzroči električni udar.

⚠ NEVARNOST: NEVARNOST OPEKLIN

Označuje situacijo, ki lahko povzroči opekline zaradi ekstremno visokih ali nizkih temperatur.

⚠ OPOZORILO

Označuje situacijo, ki bi lahko povzročila smrt ali hude telesne poškodbe.

⚠ POZOR

Označuje situacijo, ki bi lahko povzročila manjše ali zmerne poškodbe.

OPOMBA

Označuje situacijo, ki bi lahko povzročila škodo na opremi ali premoženju.

i INFORMACIJE

Označuje koristne nasvete ali dodatne informacije.

1.2 Za uporabnika

- Če niste prepričani, kako upravljati enoto, se obrnite na montažerja.

- Naprava ni namenjena za uporabo osebam, vključno z otroki, z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkljivimi izkušnjami in znanjem, razen če jih oseba, odgovorna za njihovo varnost, nadzira ali jih pouči o uporabi naprave. Otroci morajo biti pod nadzorom, da se zagotovi, da se ne igrajo z izdelkom.

⚠ POZOR

Naprave NE izpirajte. To lahko povzroči električni udar ali požar.

OPOMBA

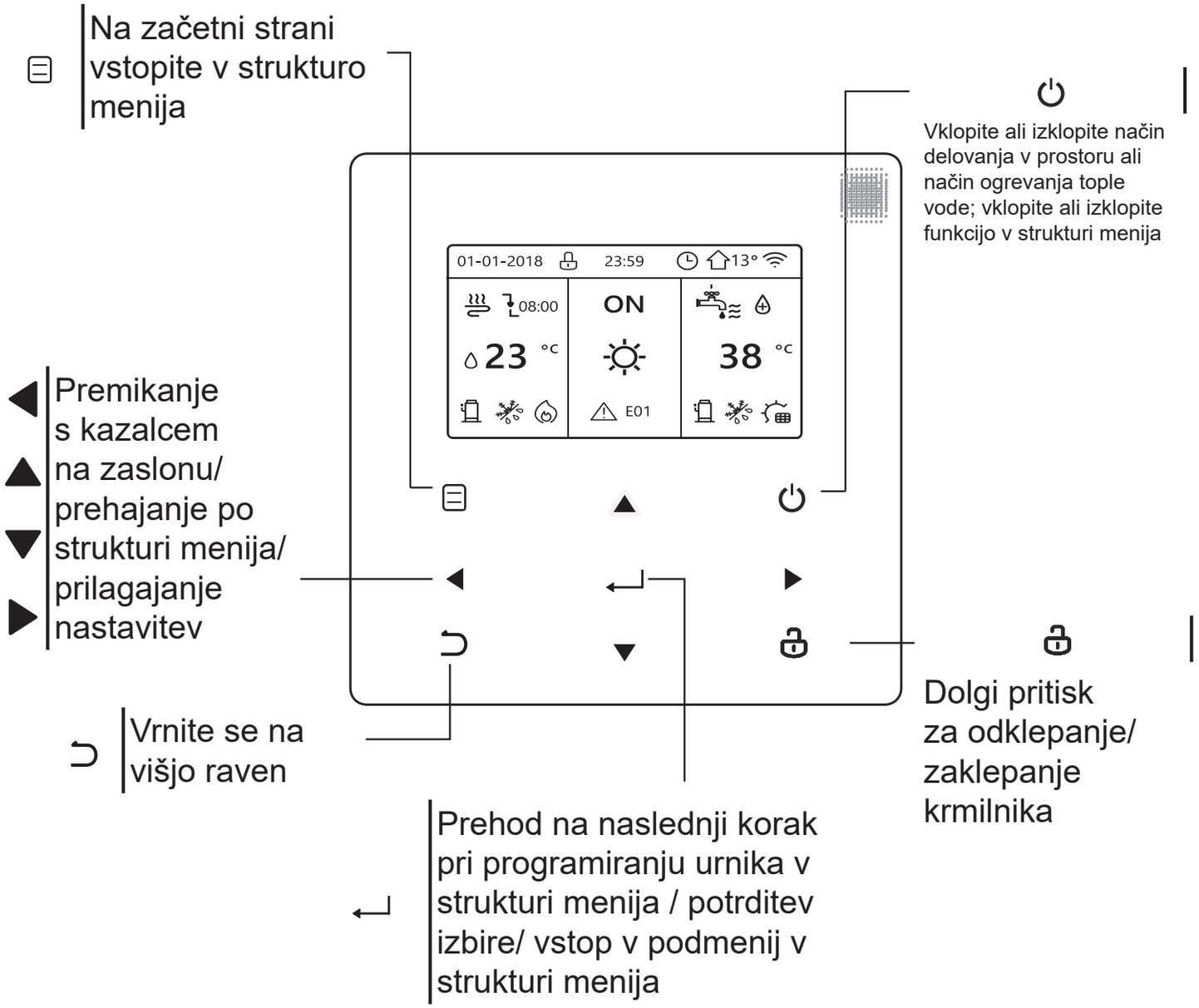
- Na napravo NE postavljajte nobenih predmetov ali opreme.
- Na enoti NE sedite, ne plezajte in ne stojite.

- Enote so označene s sledečim simbolom:

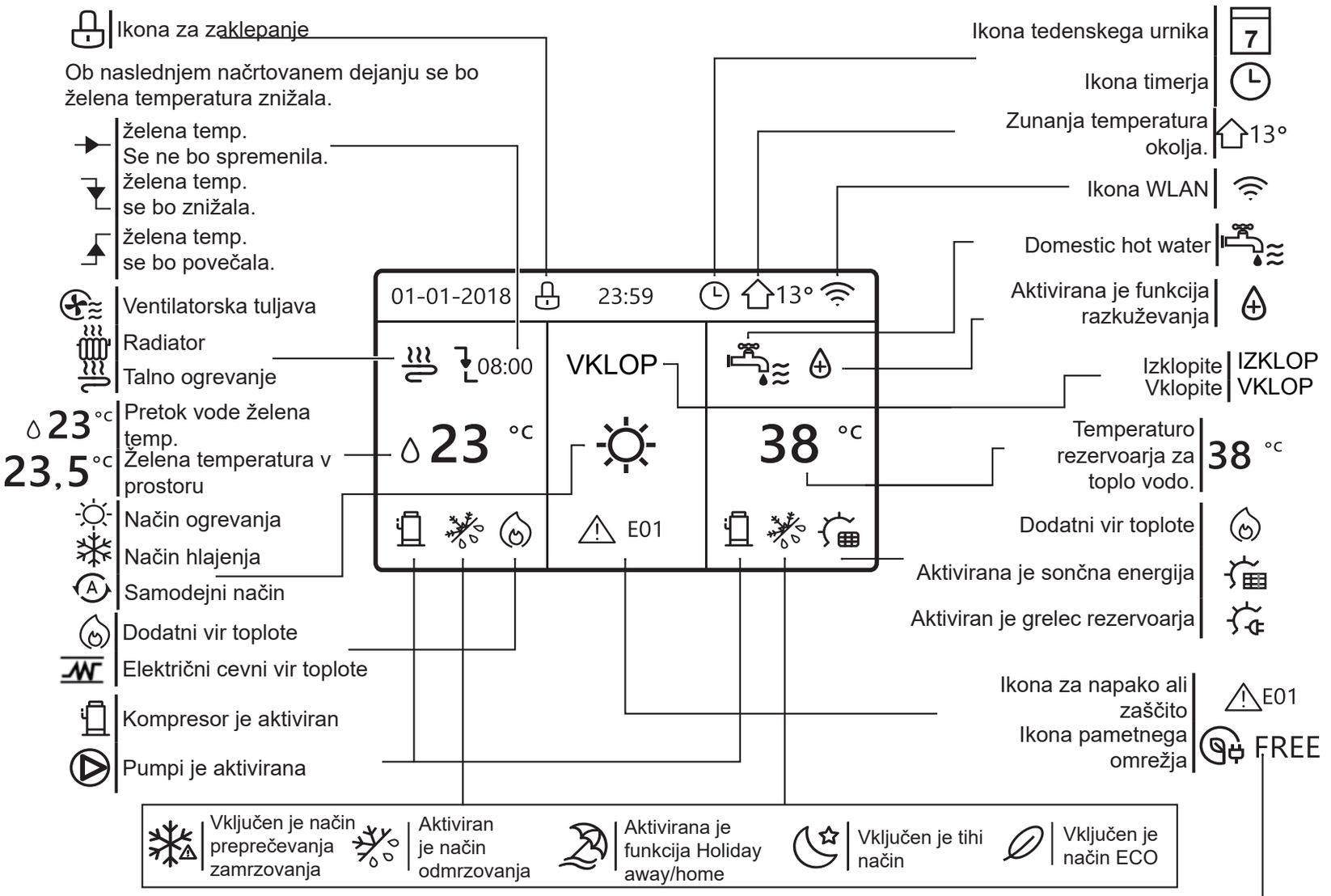
To pomeni, da električnih in elektronskih izdelkov ne smete mešati z ne sortiranimi gospodinjskimi odpadki. Sistema ne poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, obdelavo hladilnega sredstva, olja in drugih delov mora opraviti pooblaščeni inštalater in mora biti v skladu z veljavno zakonodajo. Enote je treba za ponovno uporabo, recikliranje in predelavo obdelati v specializirani čistilni napravi. S pravilnim odstranjevanjem tega izdelka boste pomagali preprečiti morebitne negativne posledice za okolje in zdravje ljudi. Za več informacij se obrnite na montažerja ali lokalne oblasti.

2 VPOGLED V UPORABNIŠKI VMESNIK

2.1 Izgled žičnega krmilnika



2.2 Statusne ikone



	Ventilatorska tuljava	Radiator	Talno ogrevanje	Domestic hot water
ON (VKLOP)				
OFF (IZKLOP)				

	Brezplačna električna energija	Električna energija iz doline	Električna energija v konicah
Pametno omrežje	PROST	DOLINA	PEAK

3 UPORABA DOMAČIH STRANI

3.1 O začetnih/domačih straneh

Na domačih straneh lahko preberete in spremenite nastavitve, ki so namenjene vsakodnevni uporabi. Kjer je to primerno, je opisano, kaj lahko vidite in počnete na domačih straneh. Odvisno od sistemske postavitve so lahko na voljo naslednje domače strani:

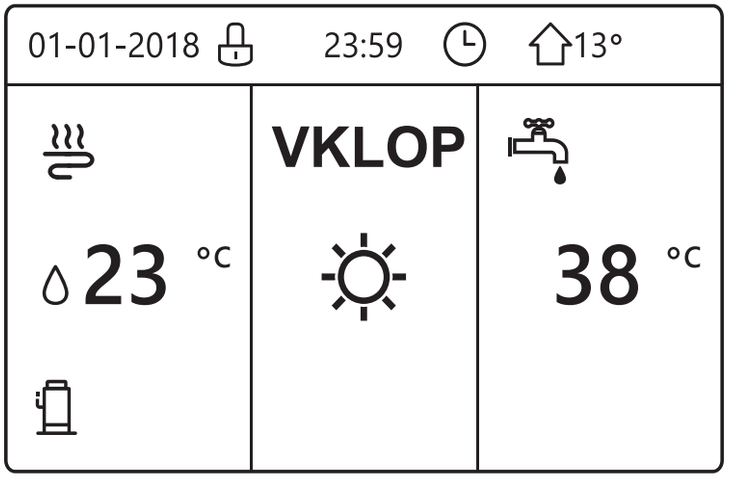
- Željena sobna temperatura (ROOM)
- Željena temperatura pretoka vode (MAIN)
- Dejanska temperatura rezervoarja za toplo vodo (TANK)
  DHW = topla voda za gospodinjstvo

  domača stran1:

  Če ste nastavili TEMP. PRETOKA VODE kot DA in TEMP. SOBE kot NE, je sistem opremljen s funkcijo, ki vključuje talno gretje in pripravo tople vode. Prikazala se bo naslednja stran:

  OPOMBA

  Vse slike v priročniku so uporabljene za razlago, dejanske strani na zaslonu se lahko nekoliko razlikujejo.

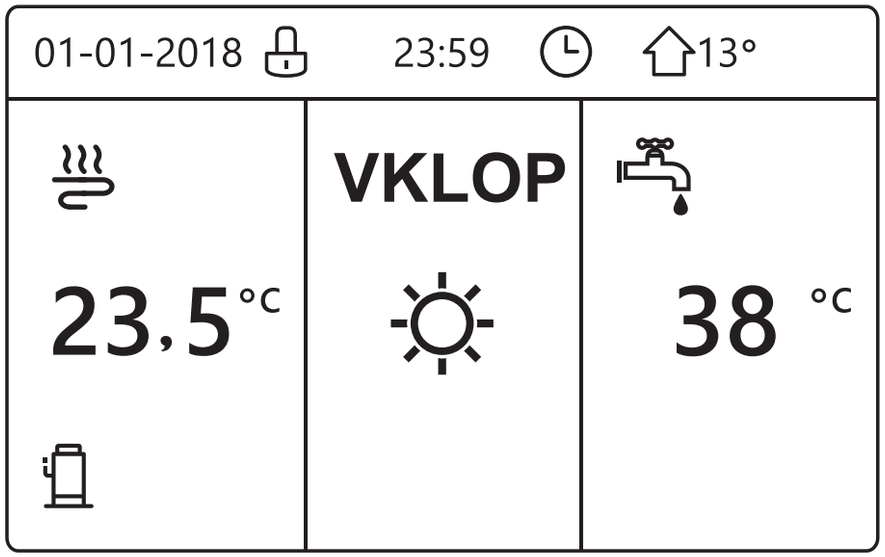


domača stran2:

Če ste nastavili TEMP. PRETOKA VODE kot DA in TEMP. SOBE kot NE, je sistem opremljen s funkcijo, ki vključuje talno gretje in pripravo tople vode. Prikazala se bo naslednja stran:

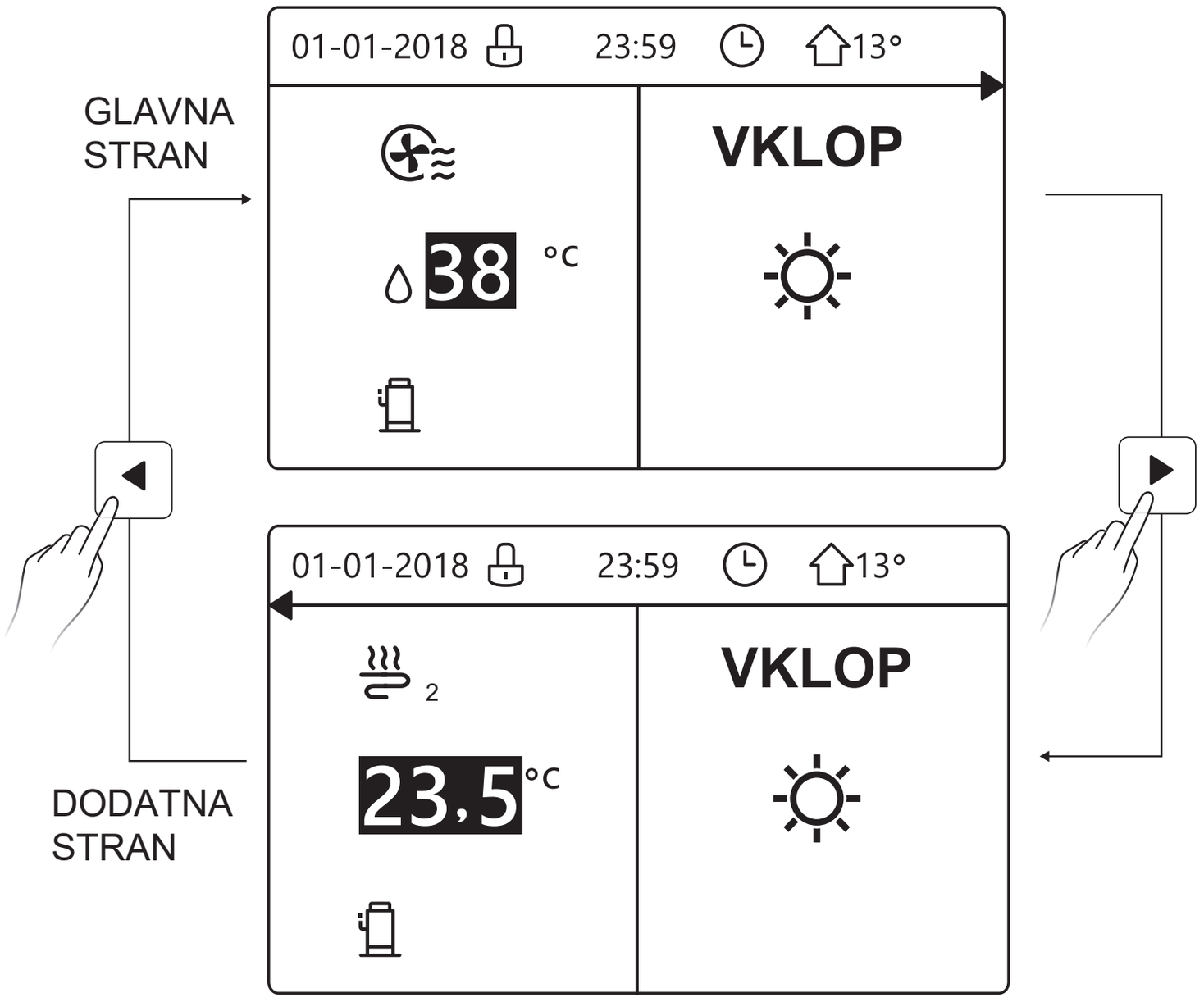
OPOMBA

Vmesnik je treba namestiti v prostor s talnim ogrevanjem, da se preveri temperatura v prostoru.



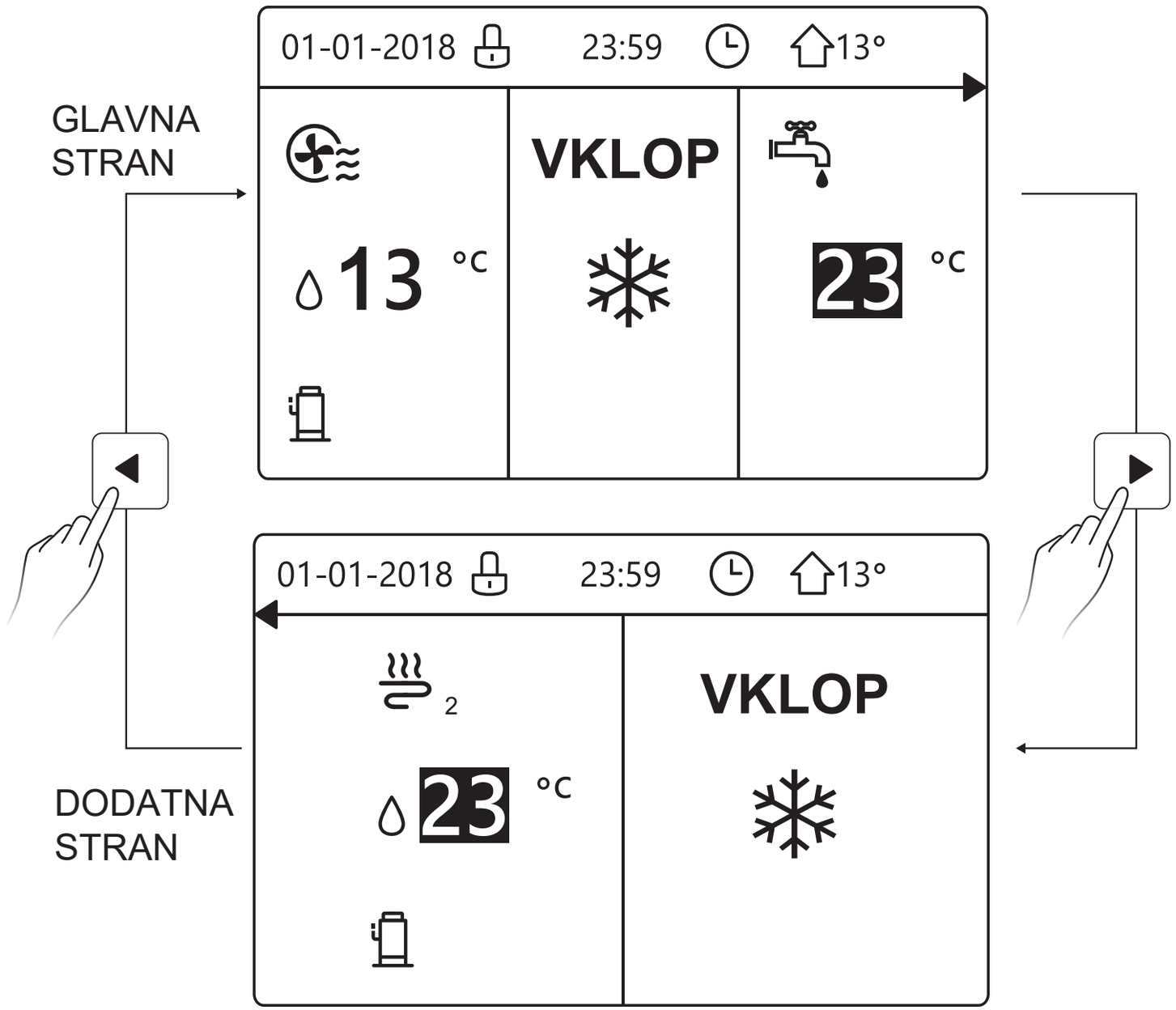
domača stran3 :

Če je NAČIN STV nastavljen na NE, "TEMP. PRETOKA VODE" na DA, ter "TEMP. SOBE" na DA bosta na voljo glavna in dodatna stran. Sistem ima funkcijo talnega ogrevanja in hlajenja prostorov za ventilatorsko enoto, prikazala se bo domača stran 3:



domača stran4 :

Če je nastavljen NAČIN STV na DA. Obstajata glavna in dodatna stran. Sistem ima funkcijo, ki vključuje talno ogrevanje, hlajenje prostora za ventilatorsko enoto in toplo vodo, prikazala se bo domača stran 4:



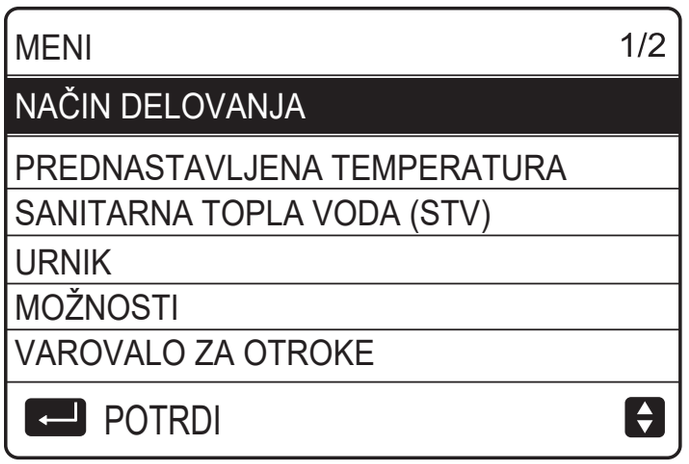
4 STRUKTURA MENIJA

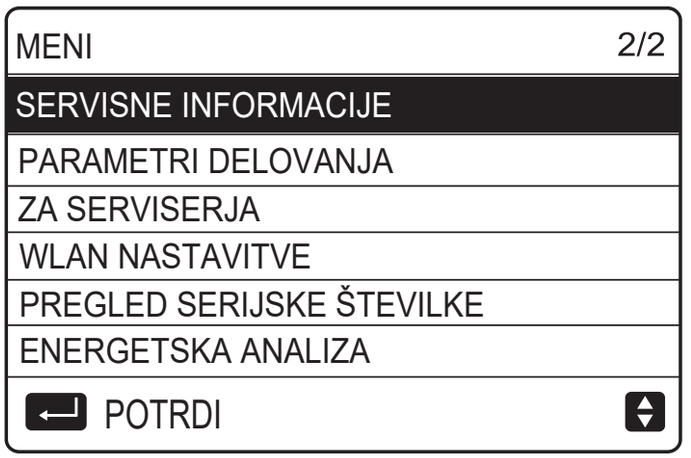
4.1 O strukturi menija

S strukturo menija lahko preberete in konfigurirate nastavitve, ki NISO namenjene vsakodnevni uporabi. Po potrebi je opisano, kaj lahko vidite in počnete v strukturi menija.

4.2 Prehod na strukturo menija

Na domači strani pritisnite " ☰ ". Rezultat: Prikaže se struktura menija:





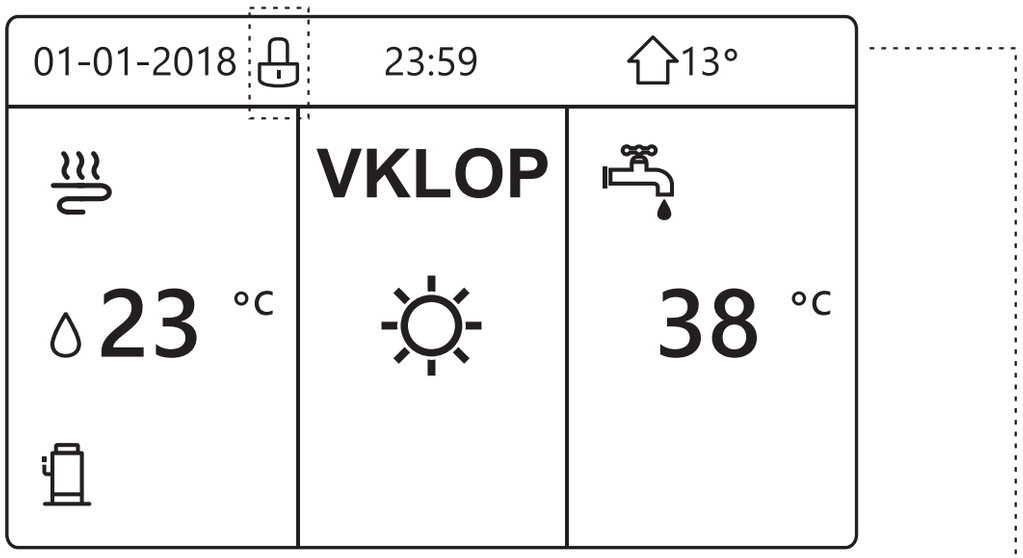
4.3 Navigacija po strukturi menija

Za pomikanje uporabite"▼", "▲".

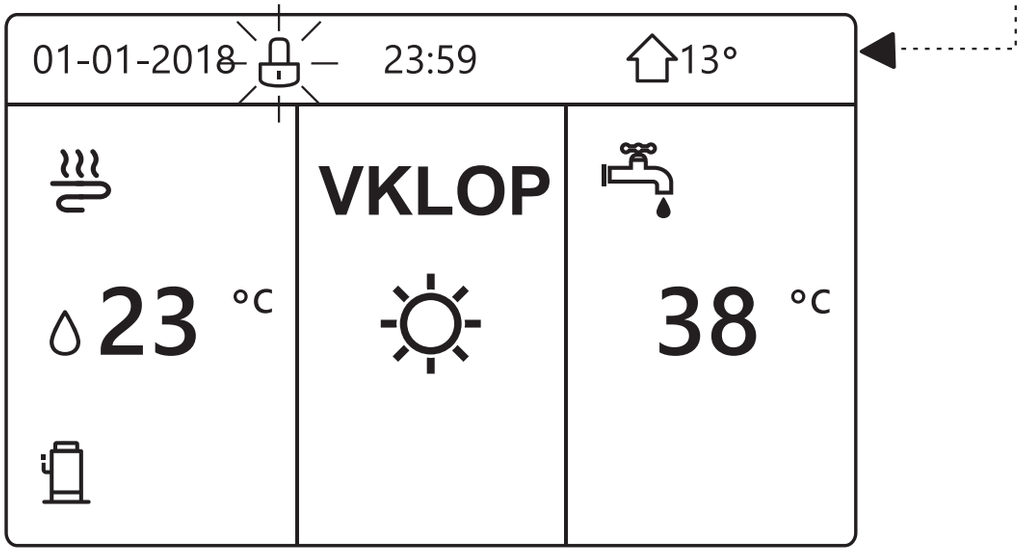
5 OSNOVNA UPORABA

5.1 Odklepanje zaslona

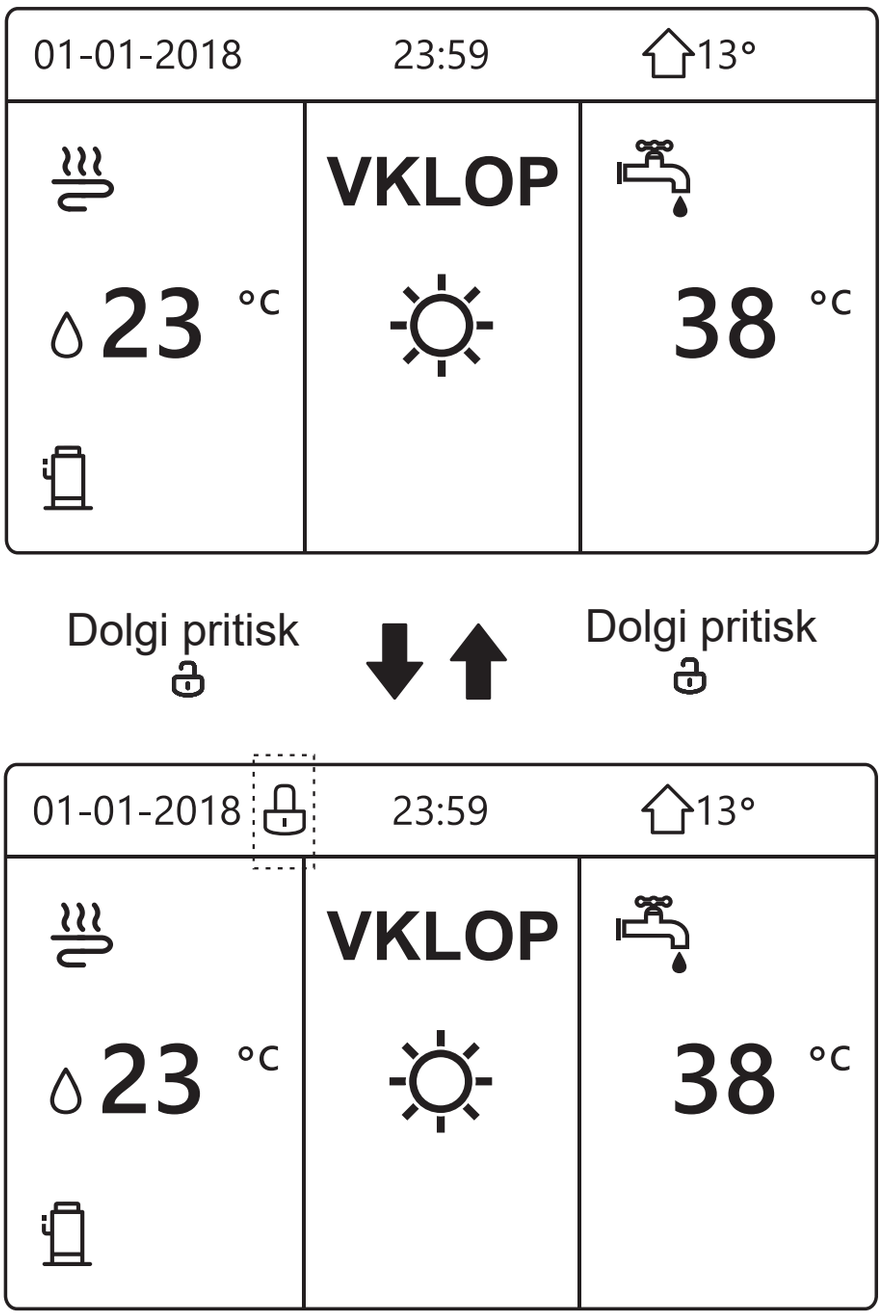
Če je na zaslonu ikona , je krmilnik zaklenjen. Prikaže se naslednja stran:



Pritisnite katero koli tipko, ikona bo utripala. Pridržite " ". Ikona bo izginila, vmesnik lahko nadzorujete.



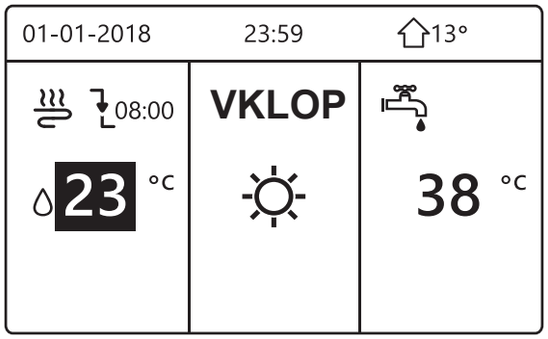
Vmesnik se zaklene, če ga dalj časa ne uporabljate (približno 120 sekund)
Če je vmesnik odklenjen, pridržite "🔓", in vmesnik se bo zaklenil.



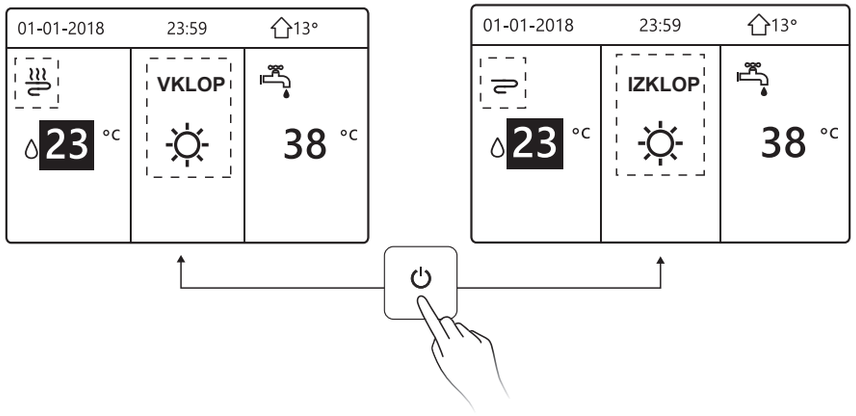
5.2 VKLOP/IZKLOP krmilnikov

Uporabite vmesnik za vklop ali izklop enote za ogrevanje ali hlajenje prostora.

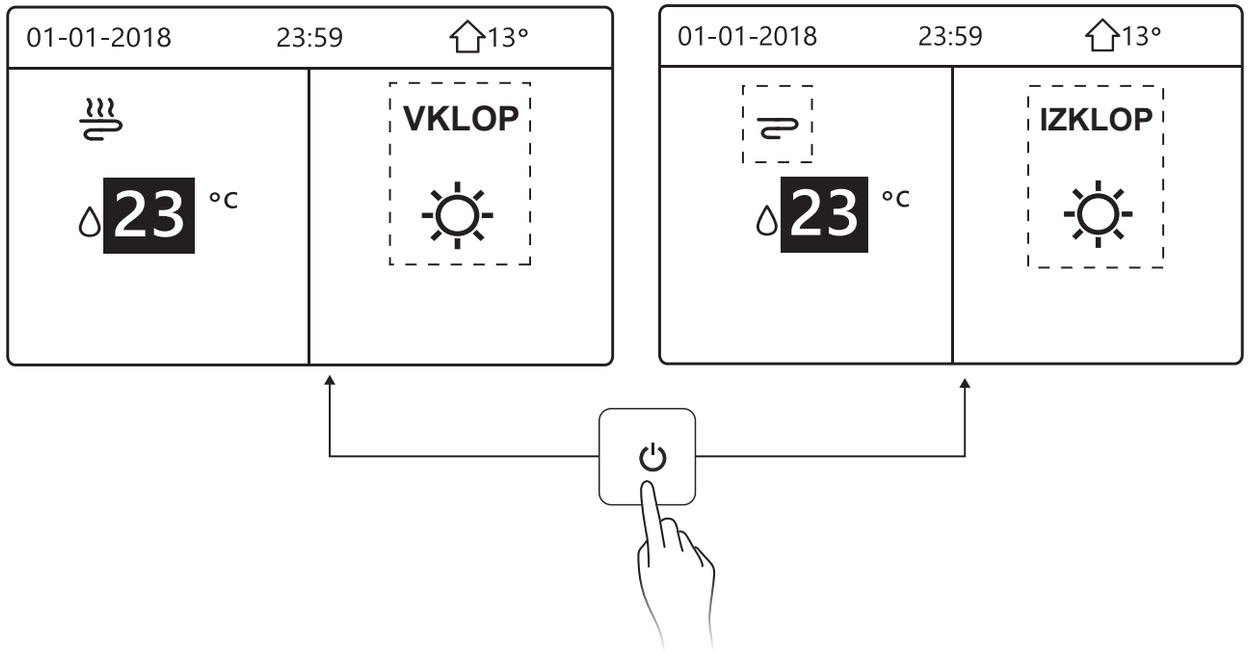
- VKLOP/IZKLOP enote lahko upravljate z vmesnikom, če je SOBNI TERMOSTAT nastavljen na NE (glejte "NASTAVITEV SOBNEGA TERMOSTATA" v "Priročniku za namestitev in uporabo (notranja enota OPTIMUS PRO split)").
- Pritisnite "◄", "▲" na domači strani, in prikazal se bo črn kurzor:



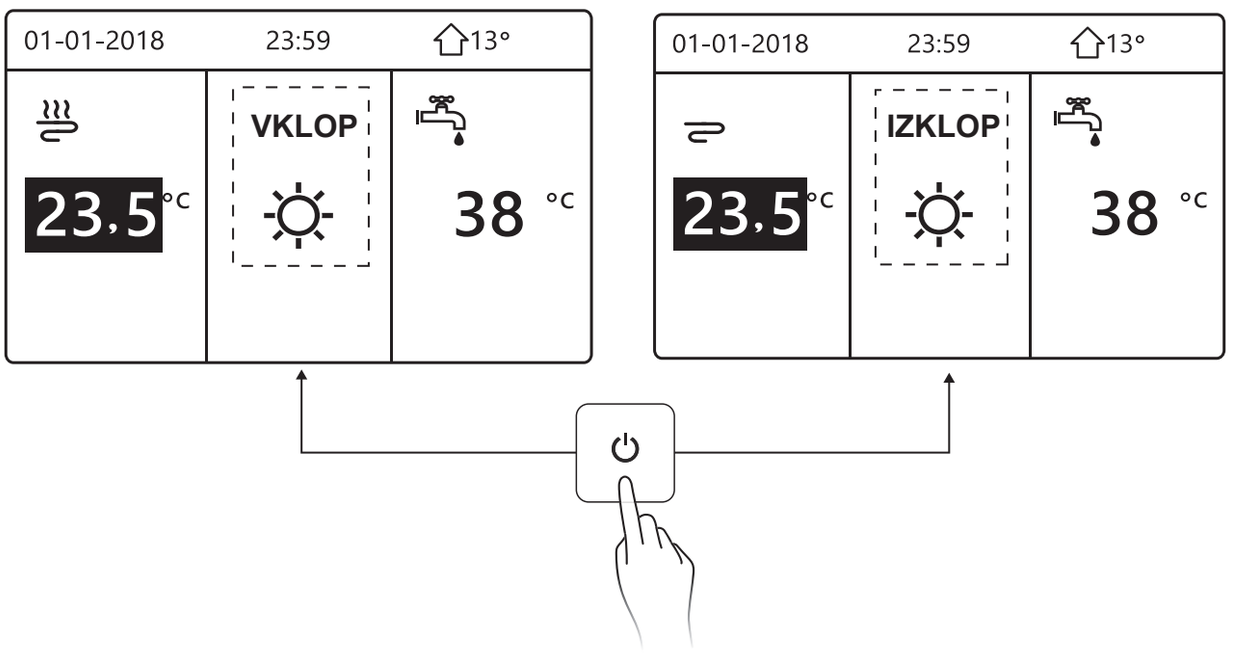
1) Ko je kazalec na strani temperature prostorskega načina delovanja (Vključno z načini ogrevanja ❄, hlajenja ☼ in samodejno Ⓐ), pritisnite " ⏻ " za vklop/izklop prostorskega hlajenja ali ogrevanja.



Če je nastavitev TIP DHW nastavljena na NE, se prikažejo naslednje strani:

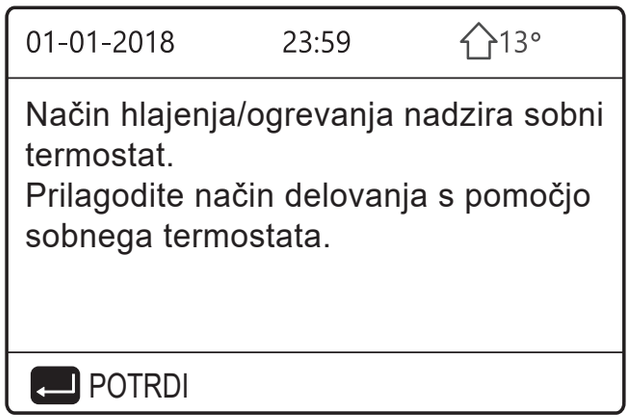


Če je TEMPERATURA VRST je nastavljen na TEMP. SOBE, potem se bodo prikazale naslednje strani:

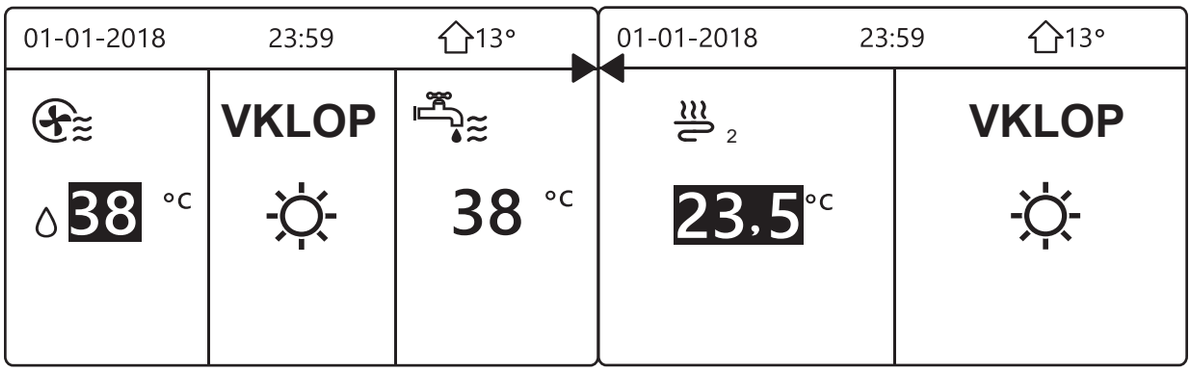


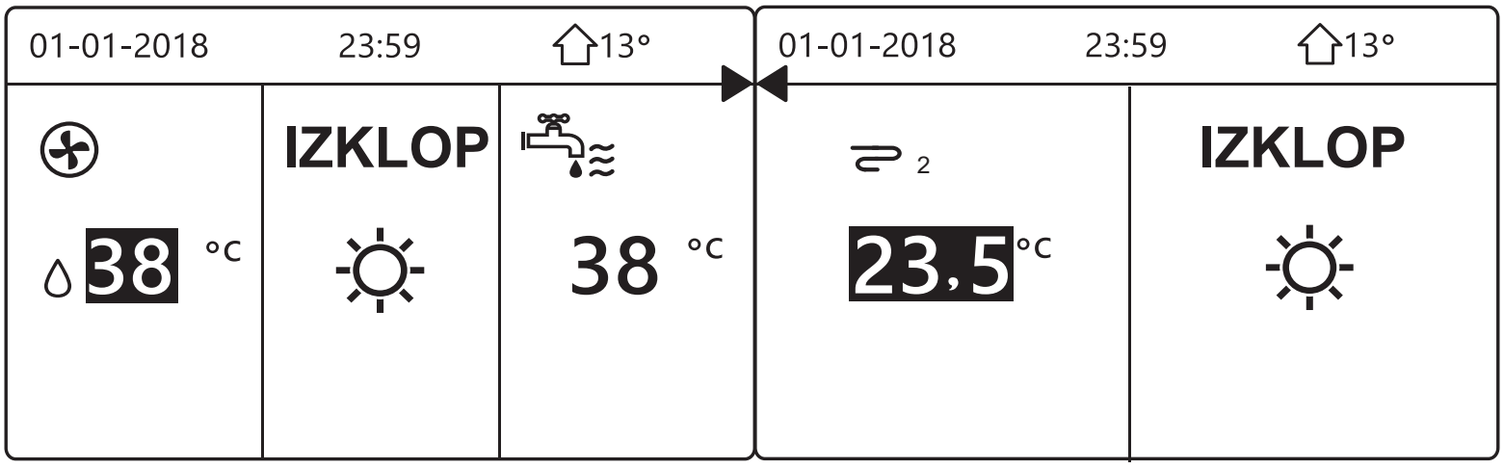
Uporabite sobni termostat za vklop ali izklop enote za ogrevanje ali hlajenje prostora.

① Ko je sobni termostat nastavljen na DA (glejte "NASTAVITEV SOBNEGA TERMOSTATA" v "Priročniku za namestitev in uporabo (notranja enota M-thermal split)") vklopi ali izklopi enoto, pritisnite ⏻ na vmesniku, in prikazala se bo naslednja stran:

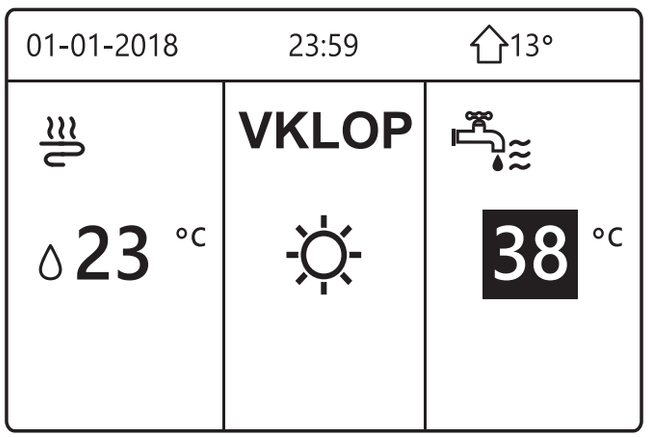


② DVOSOBNI TERMOSTAT je nastavljen na DA (glejte "NASTAVITEV SOBNEGA TERMOSTATA" v "Priročniku za namestitev in uporabo (notranja enota OPTIMUS PRO split)"). Sobni termostat za ventilatorsko enoto je izklopljen, sobni termostat za talno ogrevanje je vklopljen in enota deluje, vendar je zaslon izklopljen. Prikaže se naslednja stran:



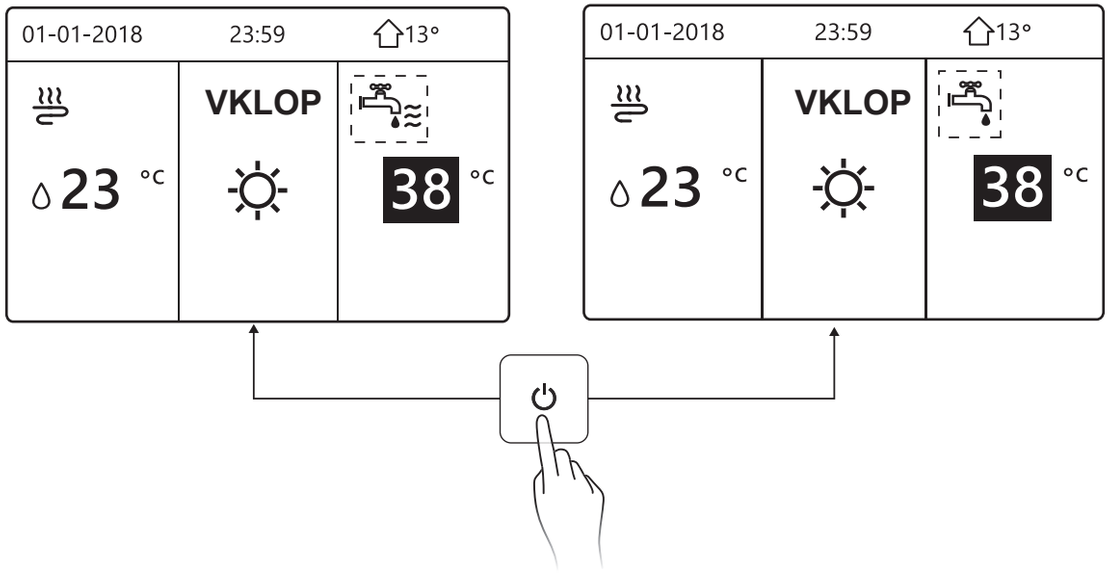


Vmesnik uporabite za vklop ali izklop enote za DHW. Pritisnite "►", "▼"na domači strani, se bo prikazal črn kurzor:

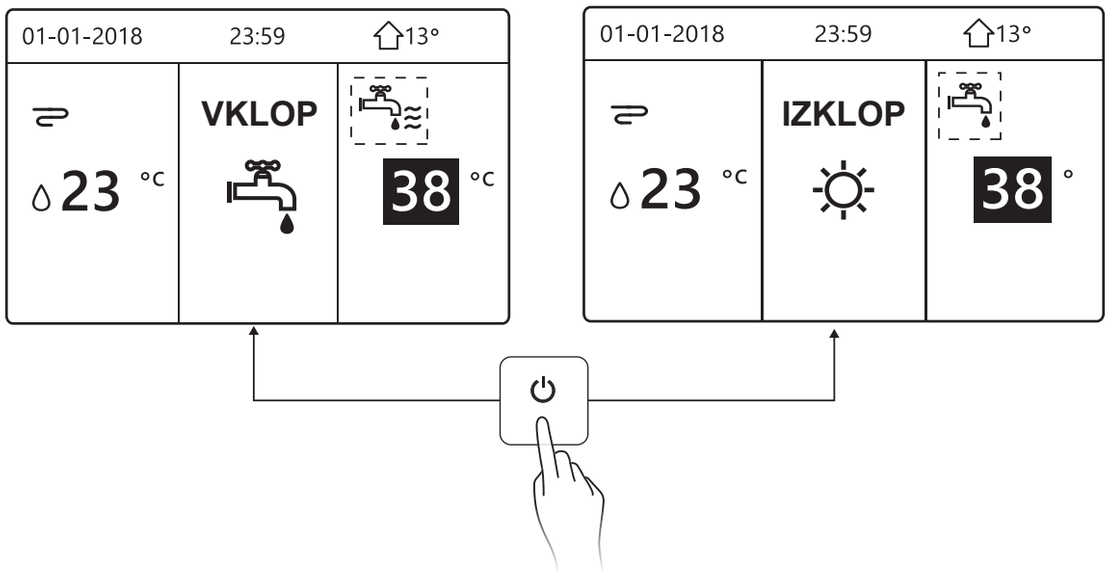


2) Ko je kurzor na načinu delovanja DHW. Pritisnite " ⏻ " za on/off (vklop/ izklop) načina ogrevanja tople vode DHW.

Če je prostorsko delovanje VKLOP, se prikažejo naslednje strani:

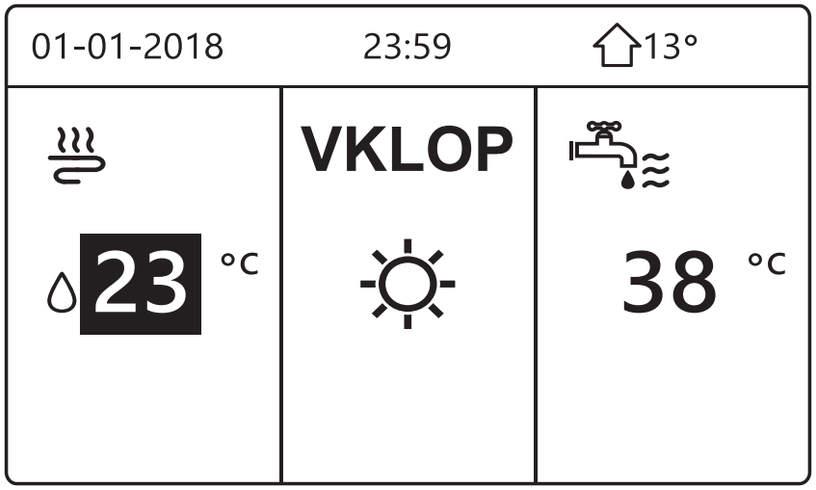


Če je prostorsko delovanje IZKLOP, se prikažejo naslednje strani:

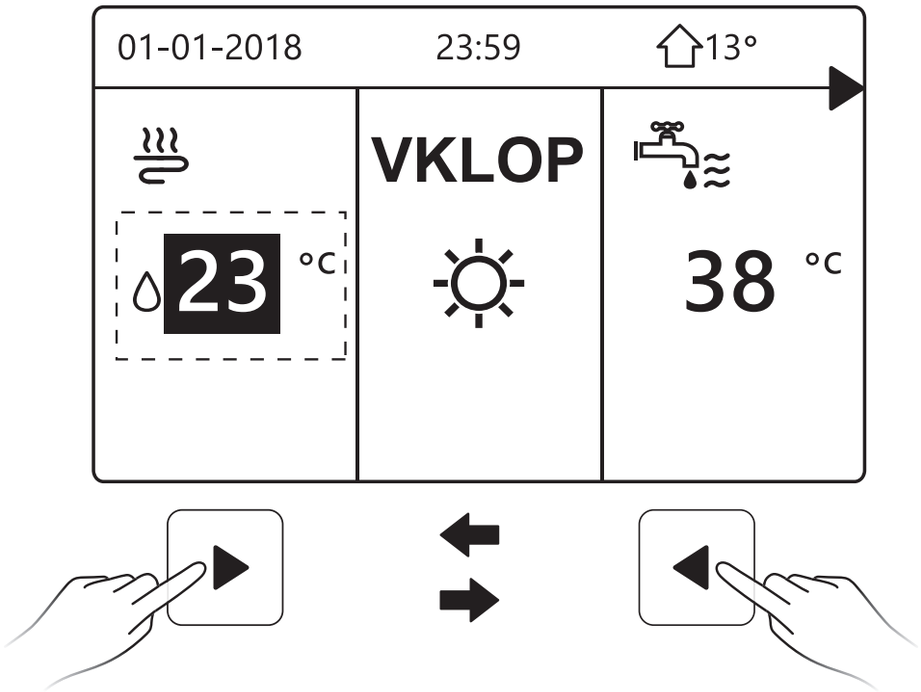


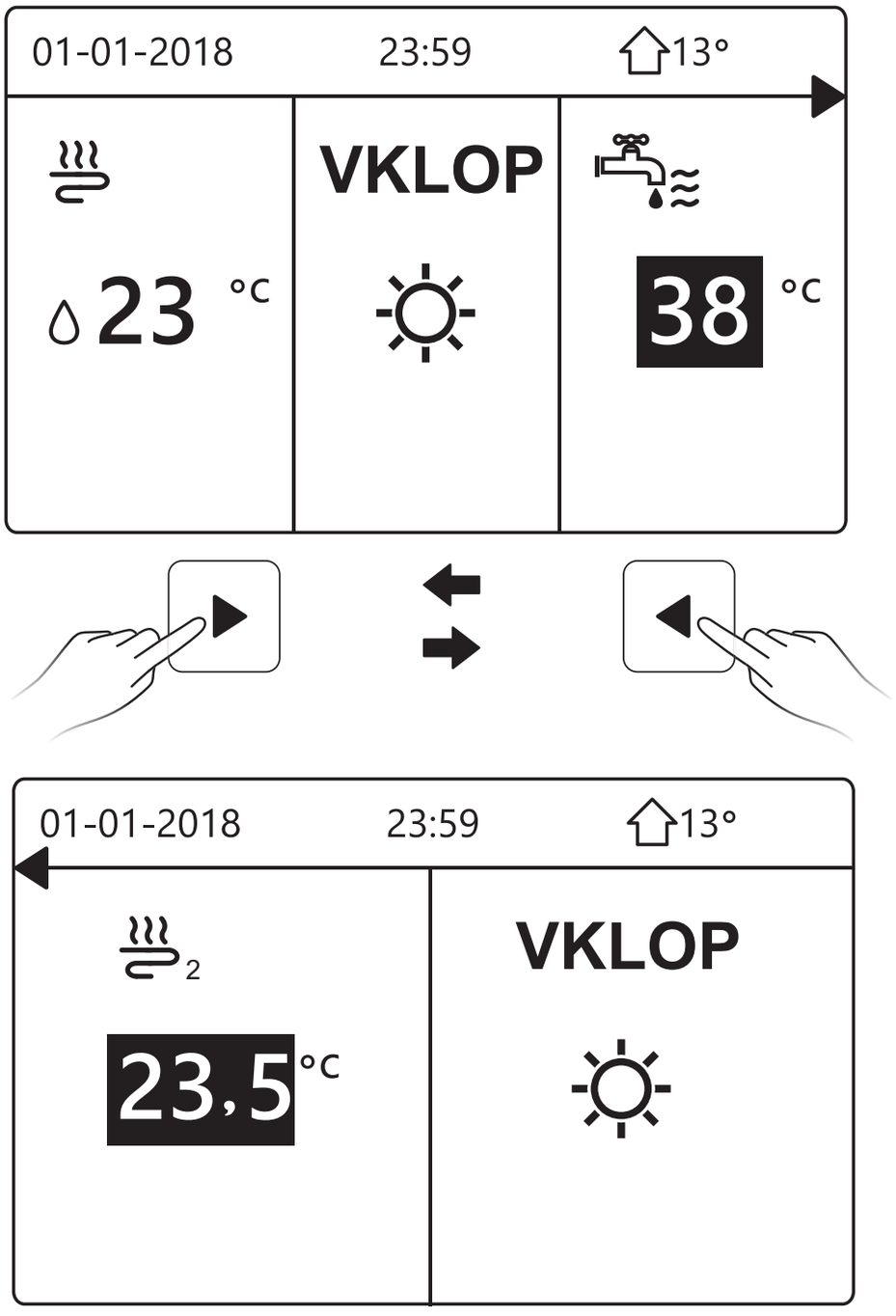
5.3 Prilagajanje temperature

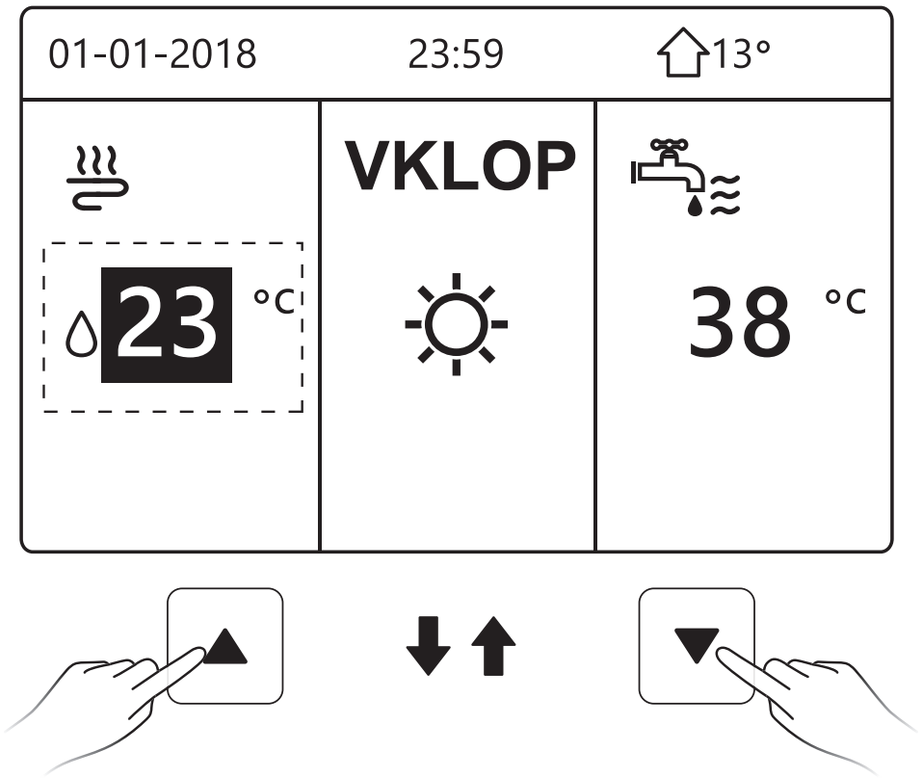
Pritisnite "◄", "▲" "na domači strani, se bo prikazal črn kurzor:

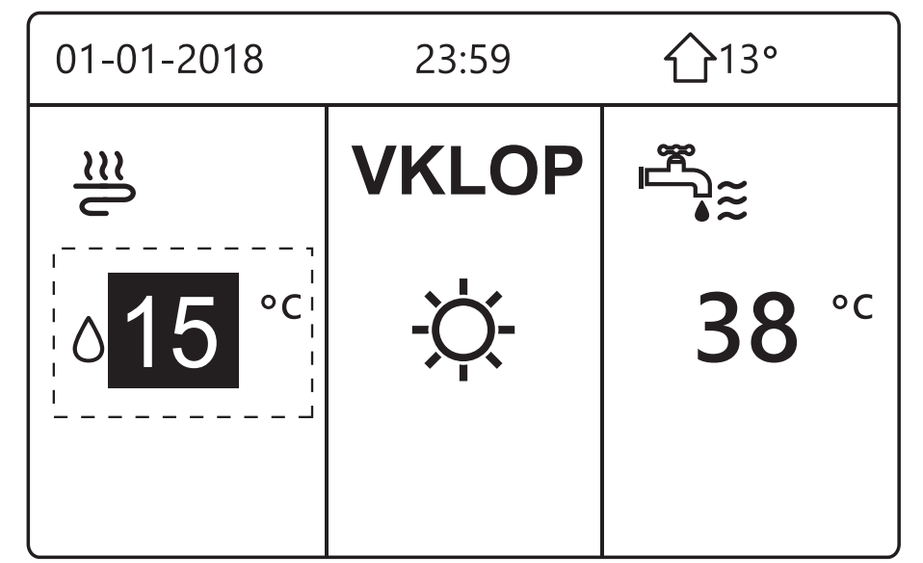


- Če je kazalec na temperaturi, z gumbom "◄", "►" izberite in z "▼", "▲" prilagodite temperaturo.



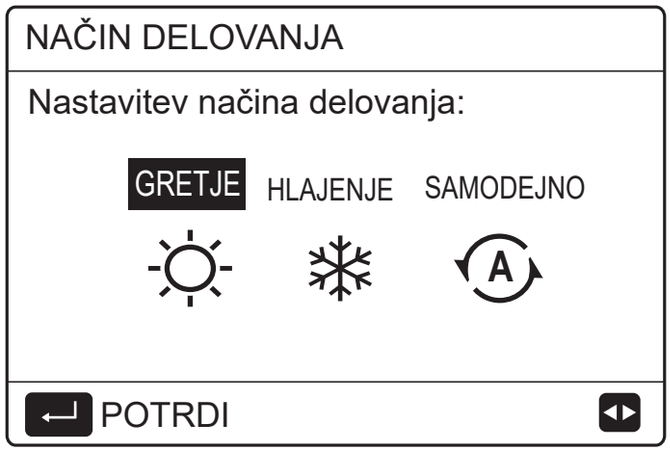

01-01-2018
23:59
13°
VKLOP
23 °C
38 °C
01-01-2018
23:59
13°
2
23,5°C
VKLOP


01-01-2018
23:59
13°
VKLOP
23
°C
38
°C


01-01-2018
23:59
13°
VKLOP
15
°C
38
°C

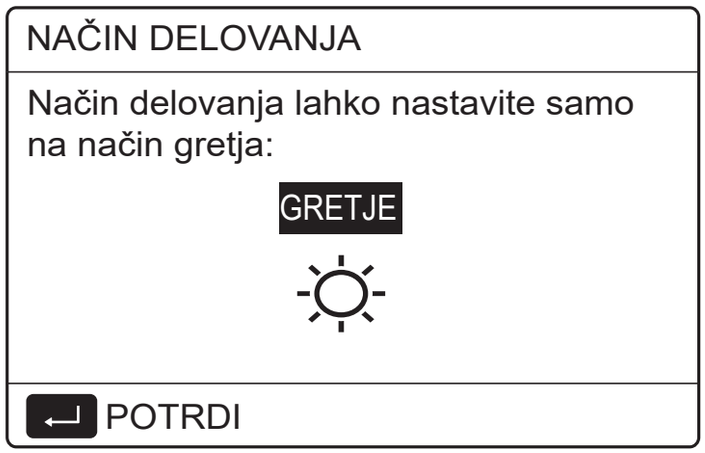
5.4 Prilagajanje načina delovanja v prostoru

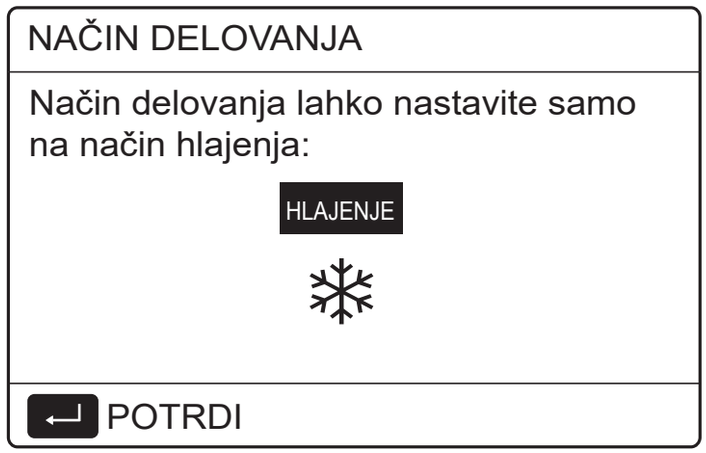
- Nastavitev prostorskega načina delovanja z vmesnikom. Pojdite na " ☰ " > "NAČIN DELOVANJA". Pritisnite "↵ ", prikazala se bo naslednja stran:



- Izbirate lahko med tremi načini, in sicer GRETJE, HLAJENJE in SAMODEJNO način. Za pomikanje uporabite "◄", "►" in pritisnite "↵ " za izbiro.
  Tudi če ne pritisnete gumba OK in zapustite stran s pritiskom na gumb ⮌, bo način še vedno učinkovit, če se kurzor premakne na način delovanja.

Če je na voljo samo način GRETJE (HLAJENJE), se prikaže naslednja stran:

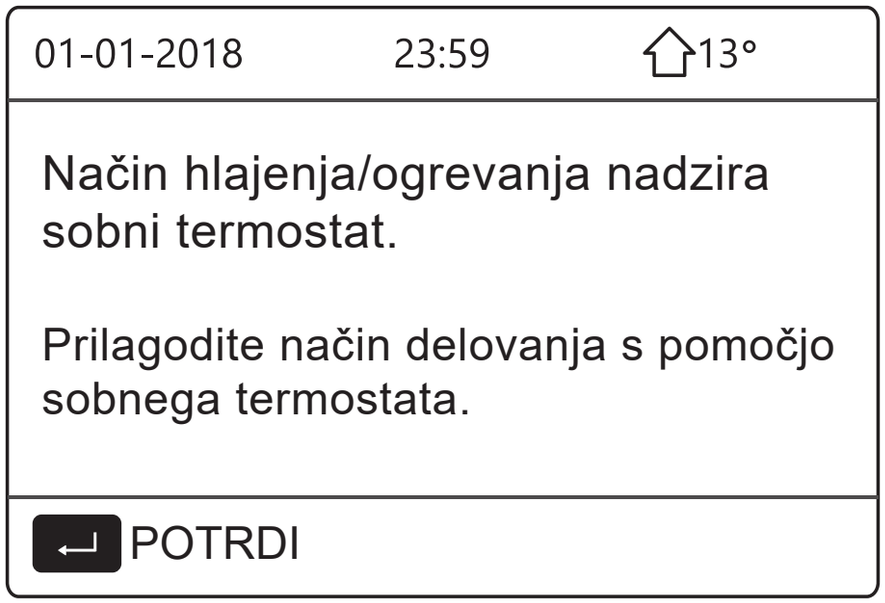




- Načina delovanja ni mogoče spremeniti, glejte nastavitev hlajenja v priročniku za namestitev in uporabo.

Če izberete...	Potem je način delovanja v prostoru…
GRETJE	Vedno način ogrevanja
HLAJENJE	Vedno način hlajenja
SAMODEJNO	Programska oprema ga samodejno spreminja glede na zunanjo temperaturo (in glede na nastavitve notranje temperature s strani montzžerja) ter upošteva mesečne omejitve. Opomba: Samodejno preklapljanje je mogoče le pod določenimi pogoji. Oglejte si ZA SERVISERJA > Nastavitve AVTOMATSKO v "Priročniku za namestitev in uporabo (notranja enota OPTIMUS PRO split)".

- S sobnim termostatom nastavite način prostornega delovanja, glejte "SOBNI TERMOSTAT" v "Priročniku za namestitev in uporabo (notranja enota OPTIMUS PRO split)".
  Pojdite na ☰ > NAČIN DELOVANJA, če pritisnete katero koli tipko, za izbiro ali nastavitev, se prikaže sledeča stran:

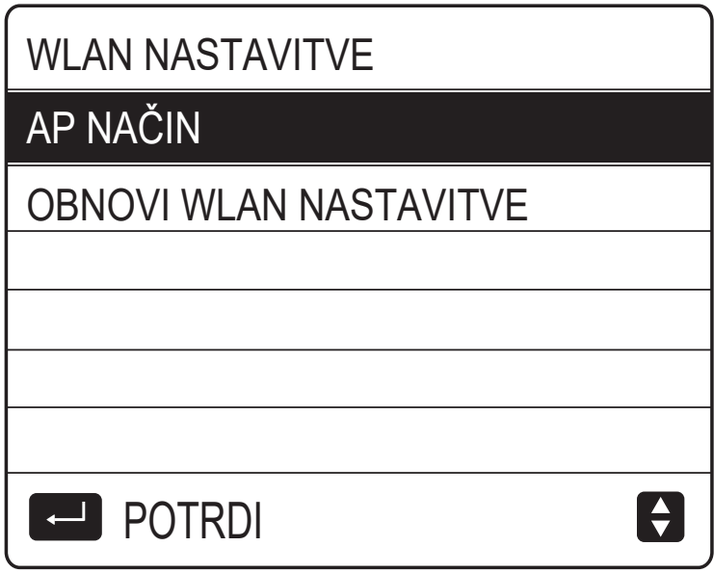


6 SMERNICE ZA KONFIGURACIJO OMREŽJA

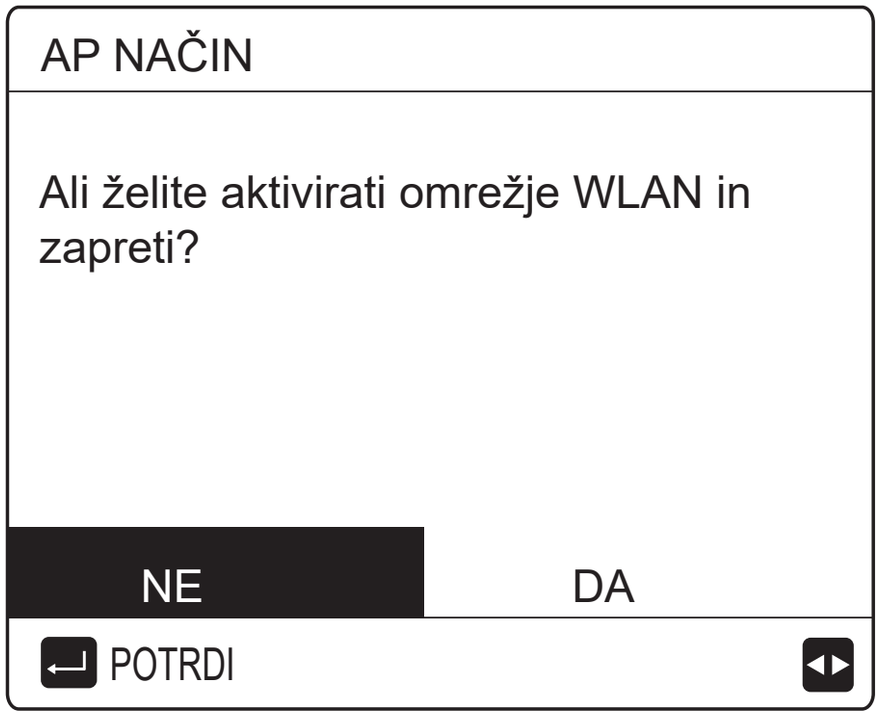
- Žični krmilnik izvaja pametno krmiljenje z vgrajenim modulom, ki sprejema krmilni signal iz aplikacije.
- Pred priključitvijo omrežja WLAN preverite, ali je usmerjevalnik v vašem okolju aktiven, in se prepričajte, da je žični krmilnik dobro povezan z brezžičnim signalom.
- Med postopkom brezžične distribucije utripa ikona “ ” na zaslonu LCD, kar pomeni, da se omrežje vzpostavlja. Po končanem postopku bo ikona “ ” neprestano prižgana.

6.1 Nastavitev žičnega krmilnika

Nastavitve žičnega krmilnika vključujejo nastavitve AP NAČIN in OBNOVI WLAN NASTAVITVE.



- Vključite omrežje WLAN z vmesnikom. Pojdite na " ☰ " > "WLAN NASTAVITVE"> "AP NAČIN".
  Pritisnite" ↵ ", prikazala se bo naslednja stran:



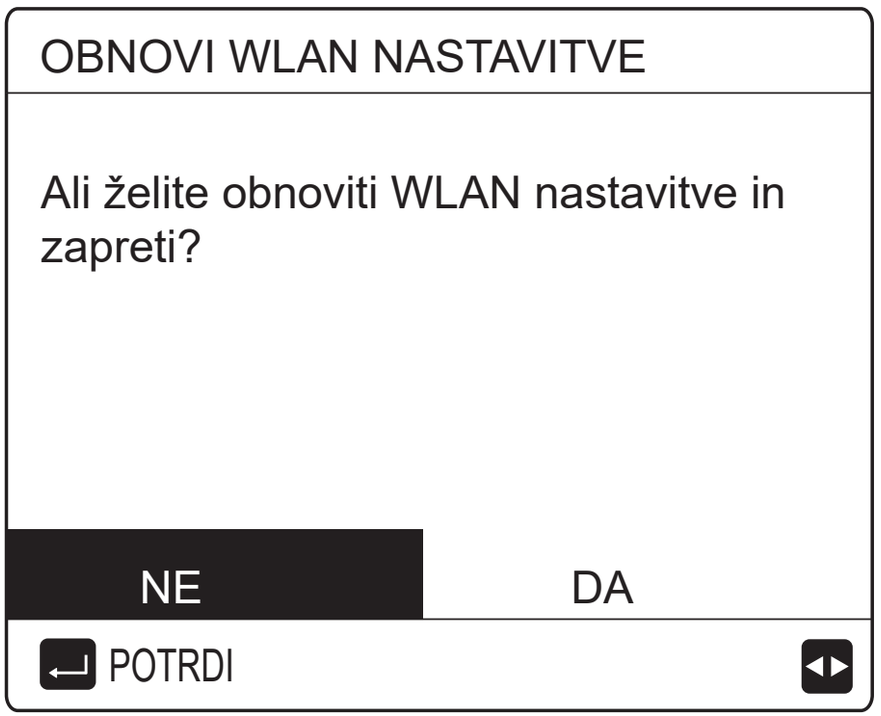
Uporabite "◄", "►" za premik na "DA", pritisnite " ↵ ", da izberete način AP. V mobilni napravi ustrezno izberite način AP in nadaljujte z nadaljnjimi nastavitvami v skladu z napotki APP.

⚠ POZOR

Če po vstopu v način Ap ni povezan z mobilnim telefonom, bo ikona LCD " " utripala 10 minut in nato izginila.
Če je povezan z mobilnim telefonom, je nenehno prikazana ikona " ".

- Obnovite nastavitve WLAN z vmesnikom. Pojdite na “ ☰ ”> “WLAN NASTAVITVE” > “OBNOVI WLAN NASTAVITVE”.

  Pritisnite "↵ ", prikazala se bo naslednja stran:



Uporabite "◄", "►" za premik na "DA", pritisnite ” ↵ ” za ponovno vzpostavitev nastavitev WLAN.

Dokončajte zgornji postopek in konfiguracija brezžičnega omrežja se ponastavi.

6.2 Nastavitev mobilne naprave

Način AP je na voljo za brezžično distribucijo na strani mobilne naprave.

- AP način za povezovanje WLAN:

6.2.1 Namestitev aplikacije

① Če želite namestiti aplikacijo Smart Home APP, poskenirajte sledečo kodo QR.

② Če želite namestiti aplikacijo, v trgovini APP STORE ali GOOGLE PLAY poiščite "Comfort Home".

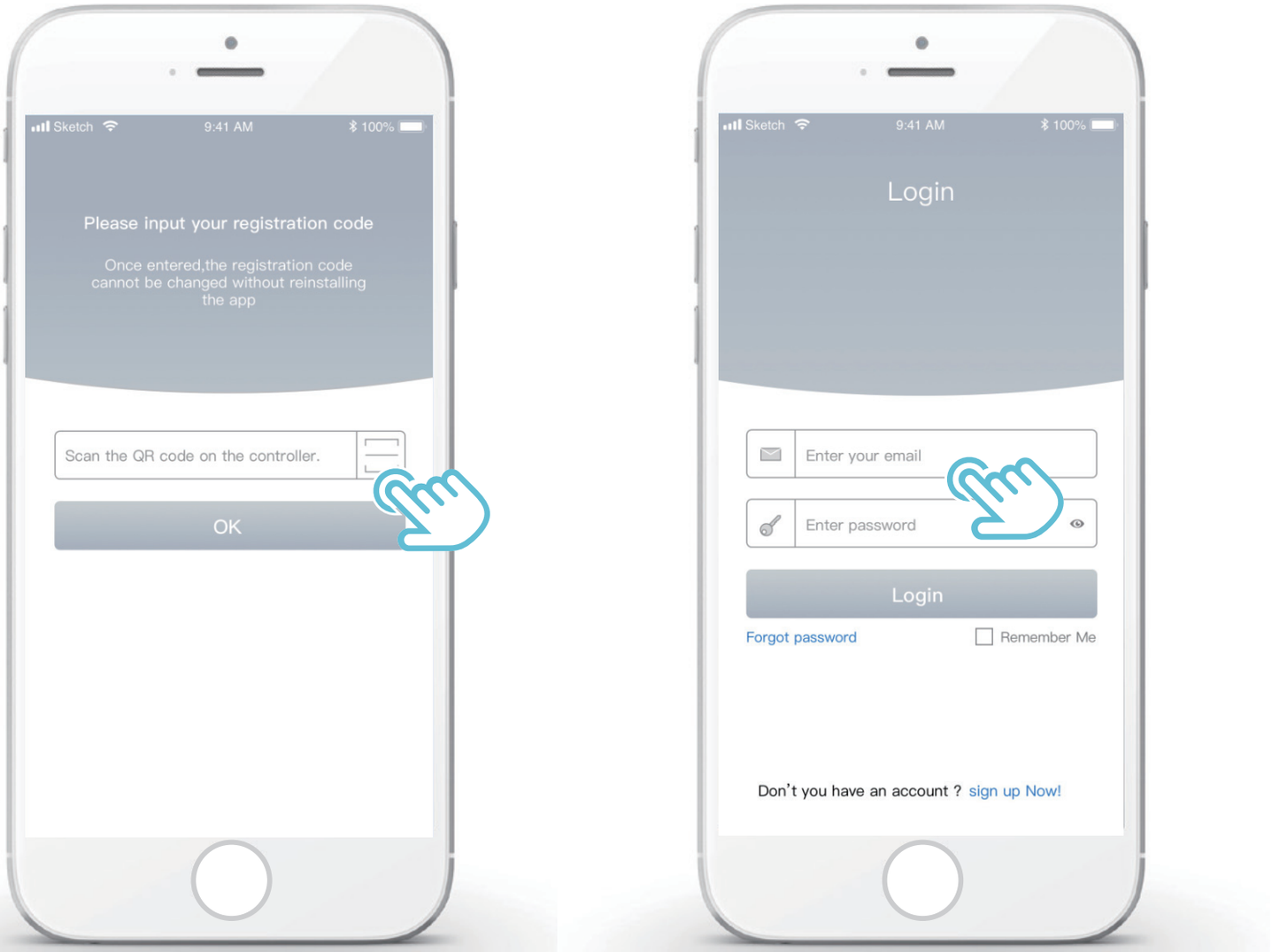
Ta aplikacija velja samo za operacijske sisteme Android 7.0, IOS7 ali novejše.

6.2.2 Prijava/registracija

Vnesite svojo registracijsko kodo - NORDIS.

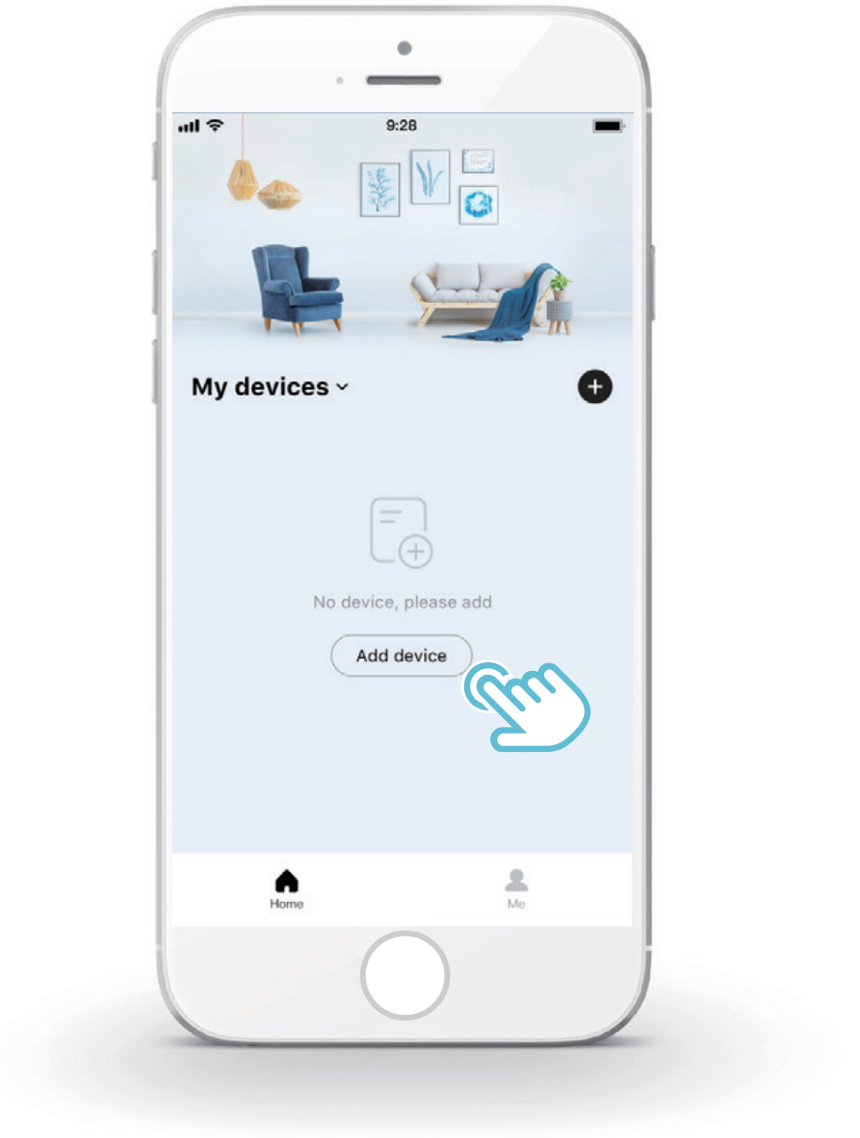
Ali pa poskenirajte kodo QR na embalaži krmilnika, če je na voljo.

V skladu z navodili registrirajte svoj račun.

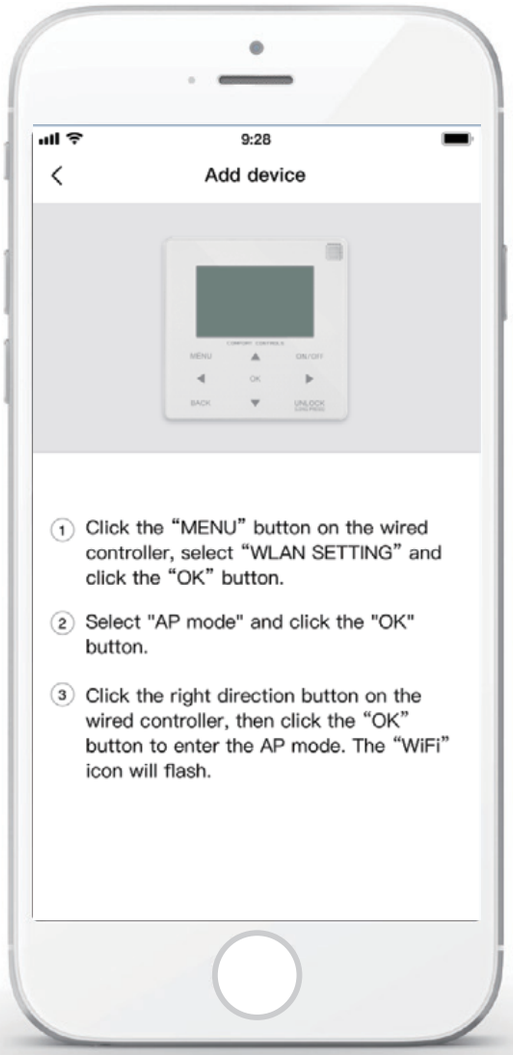


6.2.3 Dodajanje gospodinjskih aparatov:

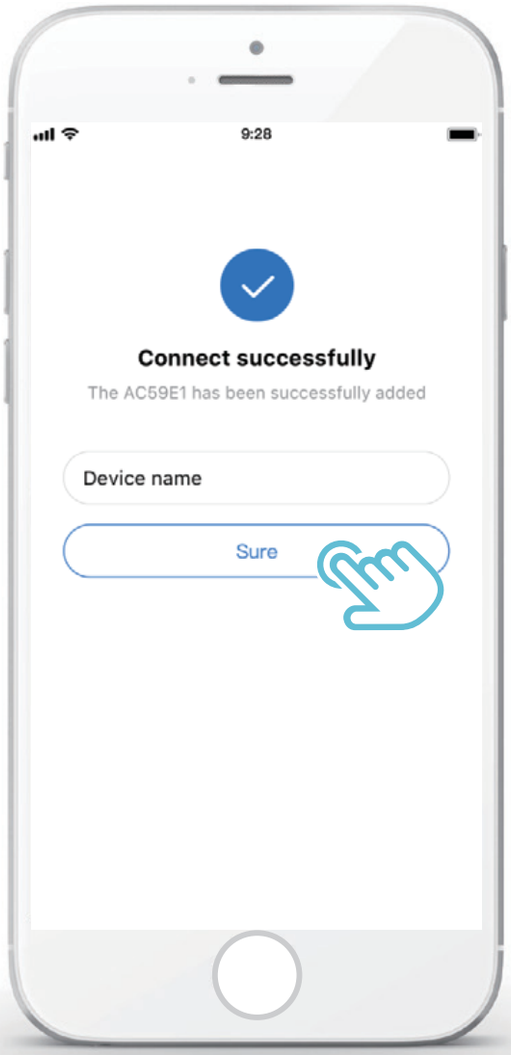
1) Dodajte napravo v skladu z navodili.



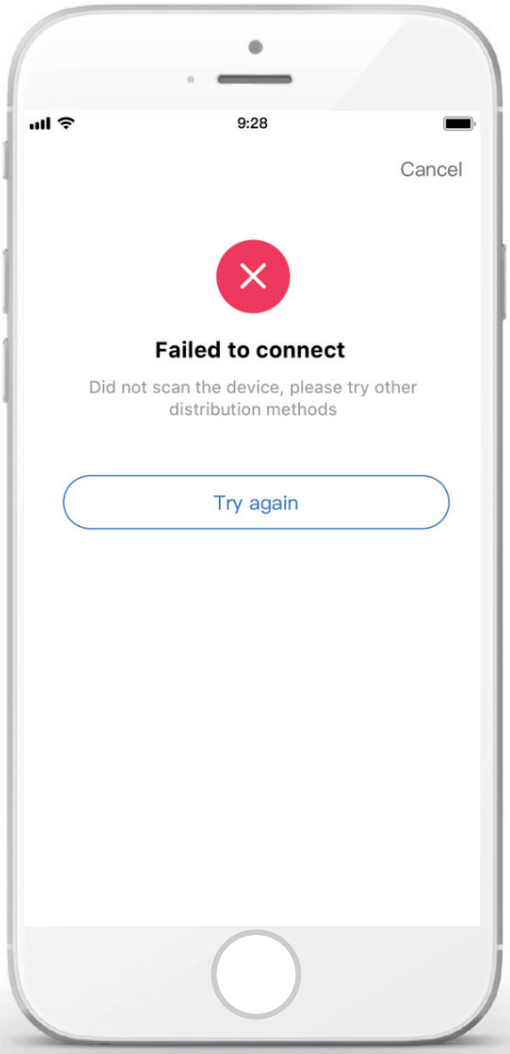
2) Upravljajte žični krmilnik v skladu z navodili aplikacije.



3) Počakajte, da se gospodinjski aparat poveže, in kliknite "Gotovo".



4) Ko je naprava uspešno povezana, je ikona LCD “ ” žičnega krmilnika nenehno prižgana, toplotno črpalko pa lahko upravljate prek aplikacije.
5) Če postopek distribucije omrežja ni uspešen ali če mobilna povezava zahteva ponovno povezavo in zamenjavo, uporabite "OBNOVI WLAN NASTAVITVE" na žičnem krmilniku in nato ponovite zgornji postopek.



⚠ Opozarjanje in odpravljanje napak v omrežju

Ko je izdelek povezan z omrežjem, poskrbite, da je telefon čim bližje.

Trenutno podpiramo samo usmerjevalnike v frekvenčnem pasu 2,4 GHz.

Posebni znaki (ločila, presledki itd.) niso priporočljivi kot del imena omrežja WLAN.

Priporočljivo je, da na en usmerjevalnik priključite največ 10 naprav, da na domače naprave ne bi vplival šibek ali nestabilen omrežni signal.

Če je geslo usmerjevalnika ali omrežja WLAN spremenjeno, počistite vse nastavitve in ponastavite napravo.

Vsebina aplikacije se lahko spremeni v posodobljenih različicah in prevlada dejansko delovanje.

Informacije o WIFI

Frekvenčno območje oddajanja WIFI: 2,400~2,4835 GHz

EIRP ne presega 20dbm

7 PRIROČNIK ZA NAMESTITEV

7.1 Varnostni ukrepi

- Pred namestitvijo enote natančno preberite varnostne ukrepe.
- V nadaljevanju so navedene pomembne varnostne težave, ki jih je treba upoštevati.
- Potrdite, da med poskusnim delovanjem ni abnormalnih pojavov, in nato predajte priročnik uporabniku.
- Pomen oznak:

⚠ OPOZORILO

Neustrezno ravnanje lahko povzroči smrt ali hude telesne poškodbe.

⚠ POZOR

Neustrezno ravnanje lahko povzroči telesne poškodbe ali izgubo lastnine.

⚠ OPOZORILO

Za namestitev zaupajte trgovcu ali strokovnjakom. Če napravo namestijo druge osebe, je lahko namestitev nepopolna, kar lahko povzroči elektrošok ali ogenj.

Dosledno upoštevajte ta priročnik.
Neprimerna namestitev lahko povzroči elektrošok ali požar.

Ponovno namestitev morajo opraviti strokovnjaki. Nepravilna namestitev lahko povzroči električni udar ali požar.

Toplotne črpalke ne razstavljajte po želji.
Naključno razstavljanje lahko povzroči nenormalno delovanje ali segrevanje, kar lahko povzroči požar.

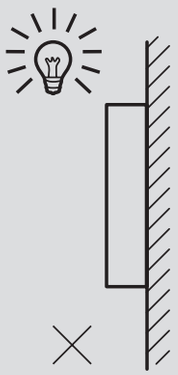
⚠ POZOR

Enote ne nameščajte na mesta, kjer lahko pride do uhajanja vnetljivih plinov.
Ko vnetljivi plini uhajajo in ostanejo okoli žičnega krmilnika, lahko pride do požara.

Napeljava mora biti prilagojena žičnemu toku krmilnika.
Drugače lahko pride do uhajanja elektrike ali segrevanja, kar lahko povzroči požar.

V napeljavo morajo biti vpeljani določeni kabli. Na terminal ne sme vplivati nobena zunanja sila.
Drugače se lahko žica prereže, kar povzroči segrevanje in požar.

Žičnega daljinskega upravljalnika ne postavljajte v bližino svetilk, da ne bi prišlo do motenj signala daljinskega upravljalnika. (glejte desno sliko)



7.2 Drugi varnostni ukrepi

7.2.1. Mesto namestitve

Enote ne nameščajte na mesta z veliko olja, pare in sulfidnih plinov.

Drugače se izdelek lahko deformira in pokvari.

7.2.2 Priprava pred namestitvijo

1) Preverite, ali so naslednji montažni sklopi popolni.

Št.	Ime	Kol.	Opombe
1	Žični upravljalnik	1	
2	Križni vijak za montažo v les z okroglo glavo	3	Za montažo na steno
3	Križni montažni vijak z okroglo glavo	2	Za pritrditev na električno stikalno omarico
4	Priročnik za namestitev in uporabo	1	
5	Plastični vijak	2	Ta dodatna oprema se uporablja pri namestitvi centraliziranega krmiljenja v električni omarici
6	Plastična raztezna cev	3	Za pritrditev na steno

7.2.3 Opomba za namestitev žičnega krmilnika:

1) Ta priročnik vsebuje informacije o postopku namestitve žičnega daljinskega upravljalnika. Za povezavo med žičnim daljinskim upravljalnikom in notranjo enoto si oglejte priročnik za namestitev notranje enote.

2) Tokokrog žičnega daljinskega upravljalnika je nizkonapetostni. Nikoli ga ne povezujte s standardnim 220V/380V tokokrogom ali ga postavljajte v isto napeljavo.

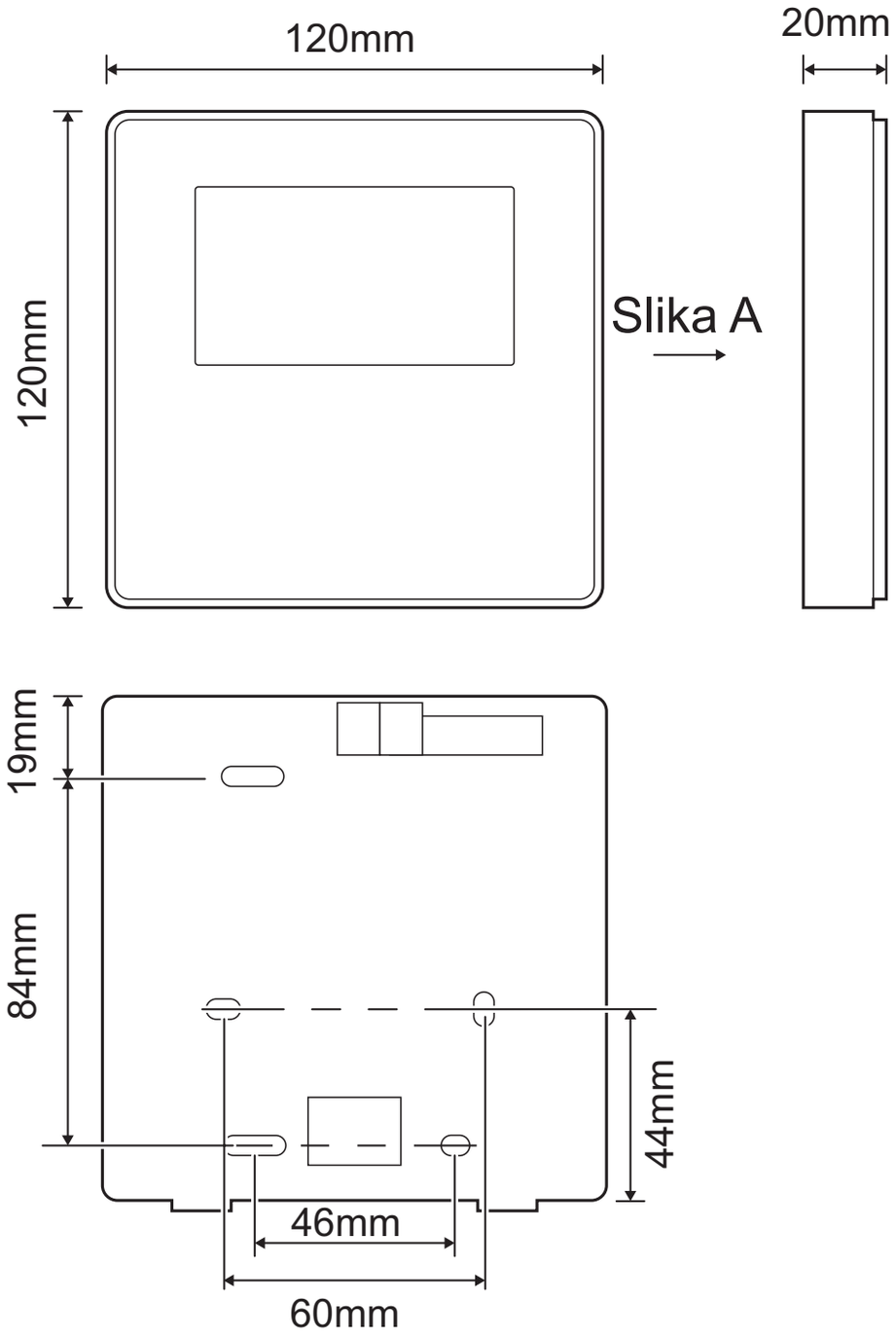
3) Zaščiteni kabel mora biti stabilno ozemljen, sicer lahko pride do izpada oddajanja.

4) Ne poskušajte podaljšati zaščitenega kabla z rezanjem, če je to potrebno, za povezavo uporabite priključek.

5) Po končani povezavi ne uporabljajte Meggerja za preverjanje izolacije signalne žice.

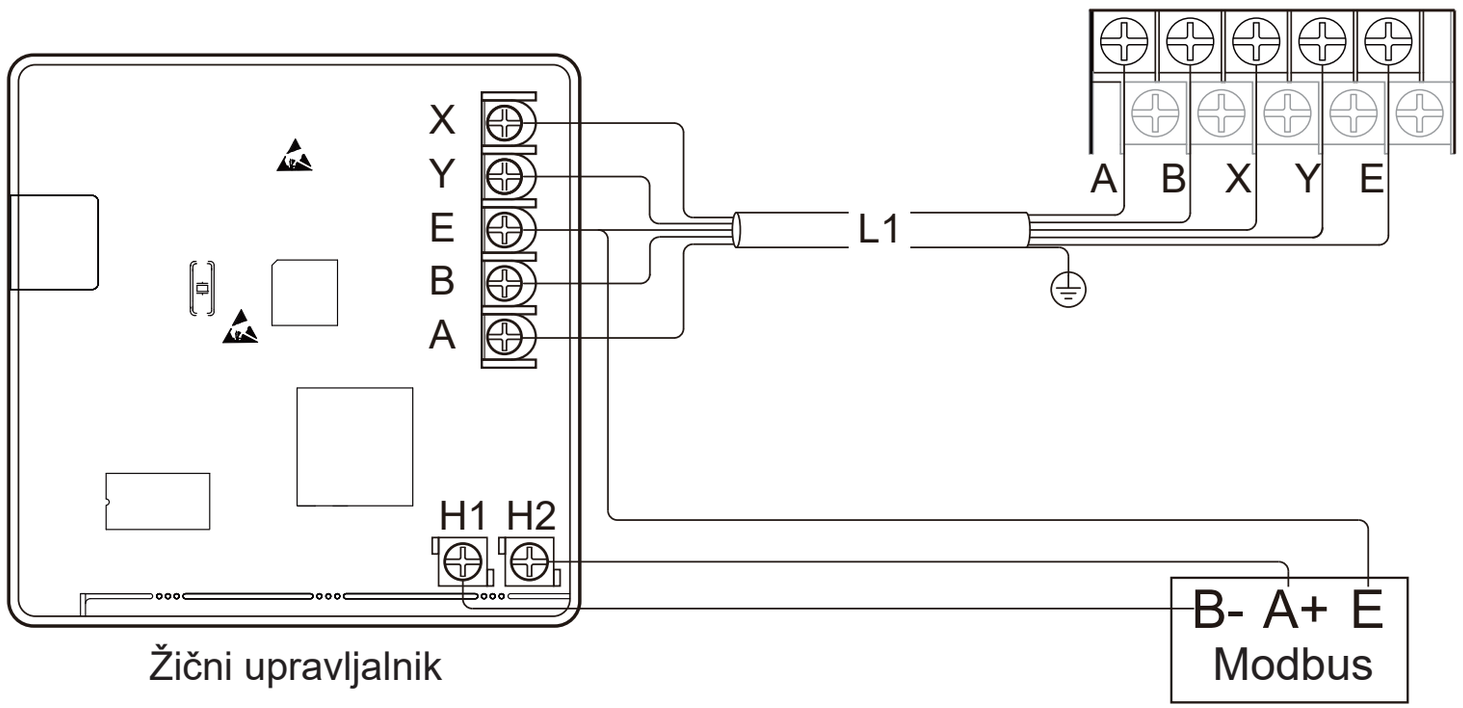
7.3 Postopek namestitve in usklajena nastavitev žičnega krmilnika

7.3.1 Slika velikosti strukture



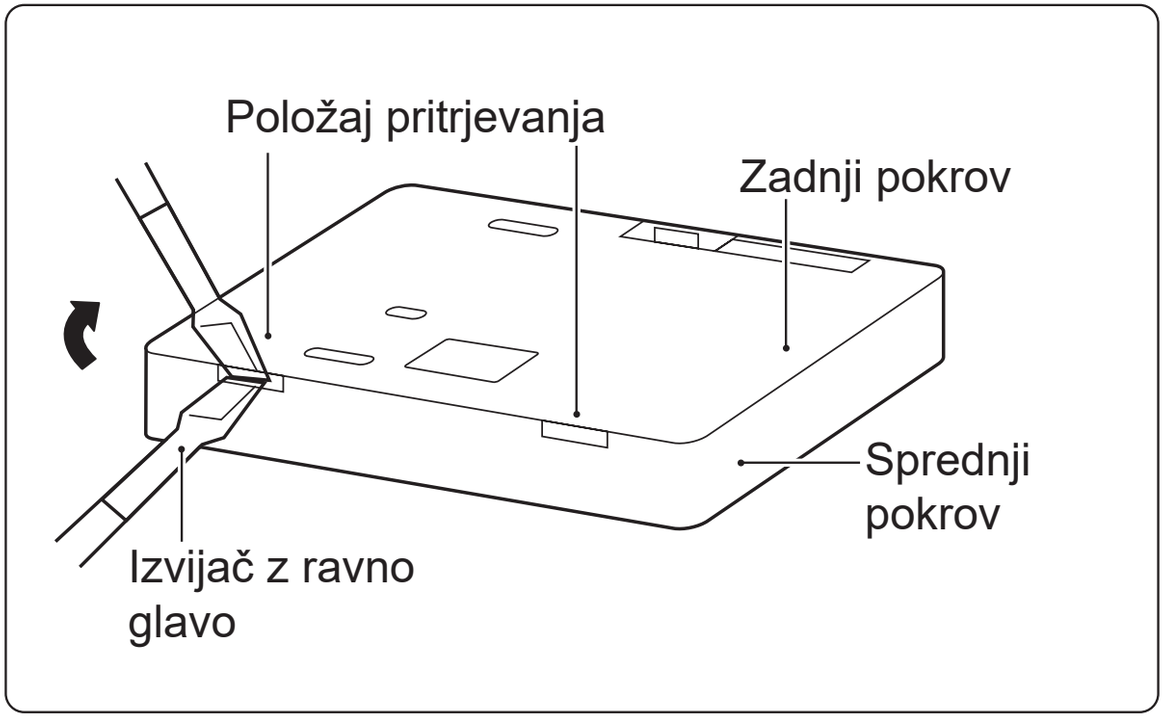
7.3.2 Napeljava

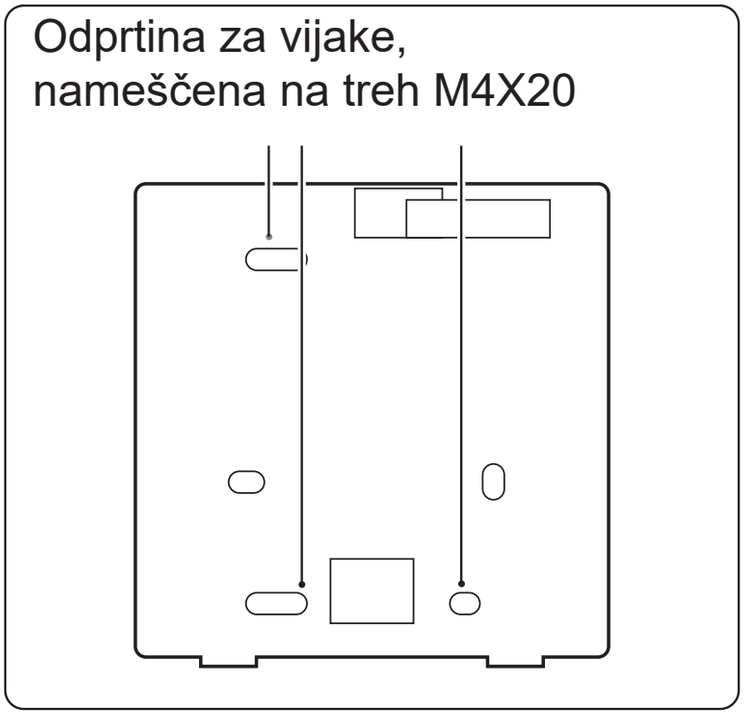
Vhodna napetost (A/B)	13,5VAC
Velikost napeljave	0,75mm^2



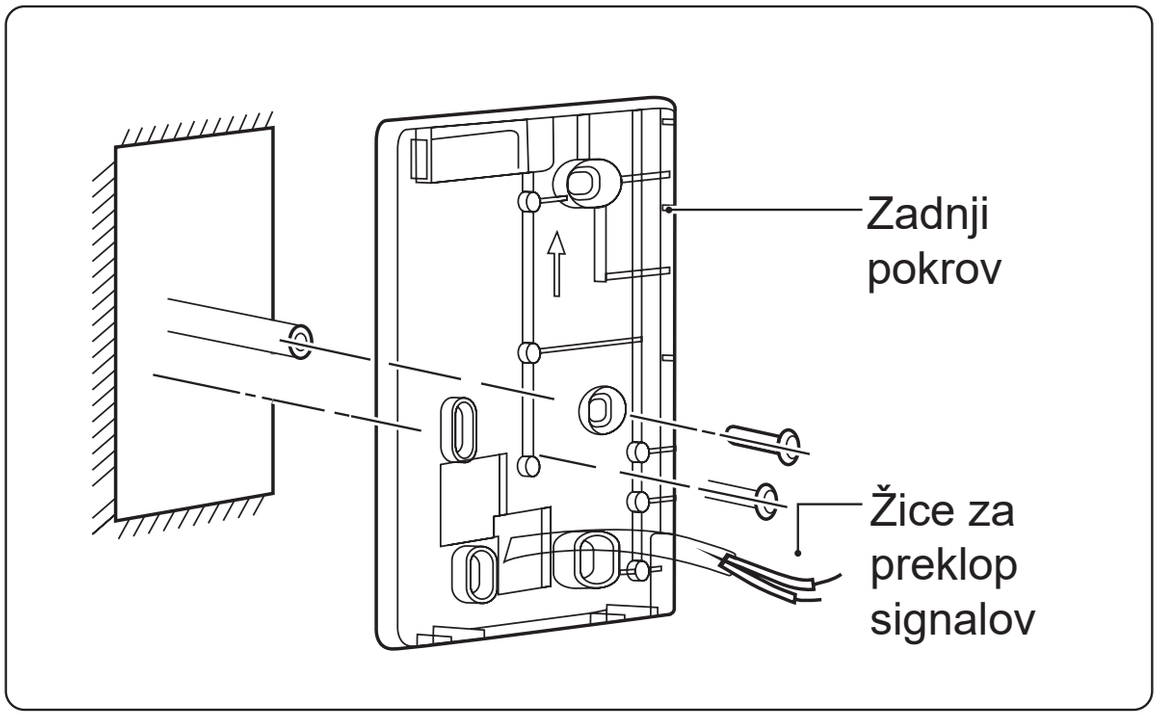
Žični upravljalnik

7.3.3 Namestitev hrbtnega ohišja

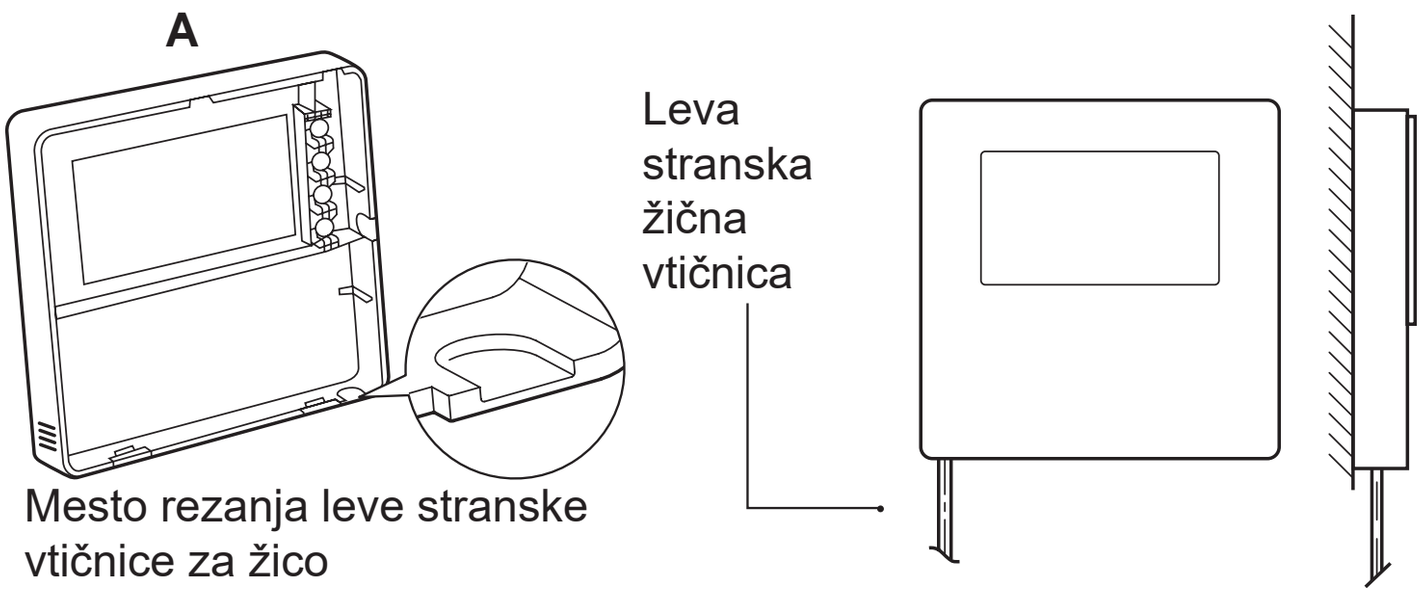




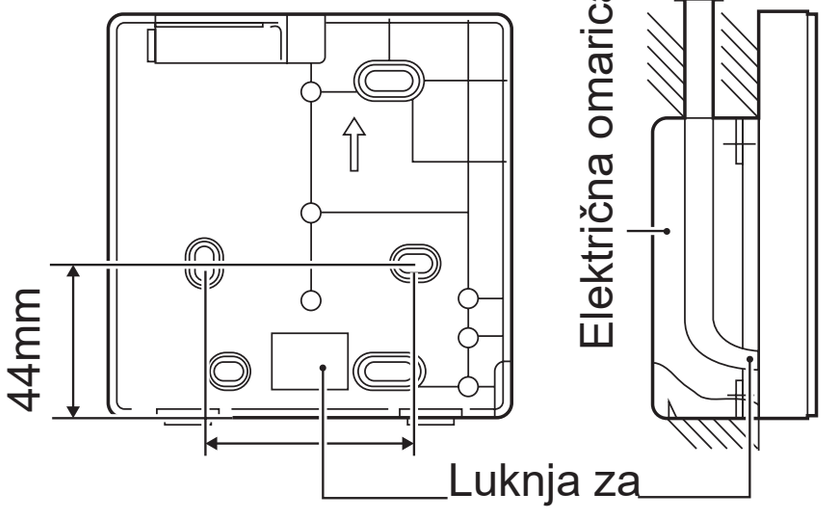
Odprtina za vijake,
nameščena na treh M4X20
Odprtina za vijake,
nameščena na 86 električni
omarici, uporabite dva M4X25


Zadnji
pokrov
Žice za
preklop
signalov

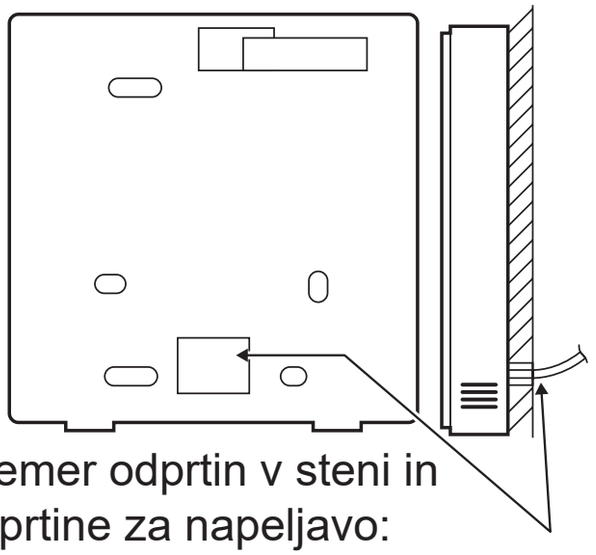
1) Uporabite ploščati izvijač za vstavitev v položaj za zapenjanje na dnu žičnega krmilnika in zavrtite izvijač, da odstranite hrbtno ohišje. (Bodite pozorni na smer vrtenja, sicer lahko poškodujete hrbtno ohišje!)
2) S tremi vijaki M4X20 namestite hrbtno ohišje na steno.
3) Uporabite dva vijaka M4X25 za namestitev hrbtnega ohišja na električno omarico 86 in uporabite en vijak M4X20 za pritrditev na steno.
4) Prilagodite dolžino dveh plastičnih vijačnih palic v dodatni opremi na standardno dolžino od vijačne palice električne omarice do stene. Pri nameščanju vijačne palice na steno poskrbite, da bo ravna kot stena.
5) S križnimi vijaki pritrdite spodnji pokrov žičnega krmilnika v steno skozi vijačno palico. Prepričajte se, da je spodnji pokrov žičnega krmilnika po namestitvi na isti ravni, nato pa namestite žični krmilnik nazaj na spodnji pokrov.
6) Pretirano zategovanje vijaka bo vodilo do deformacije hrbtnega ohišja.



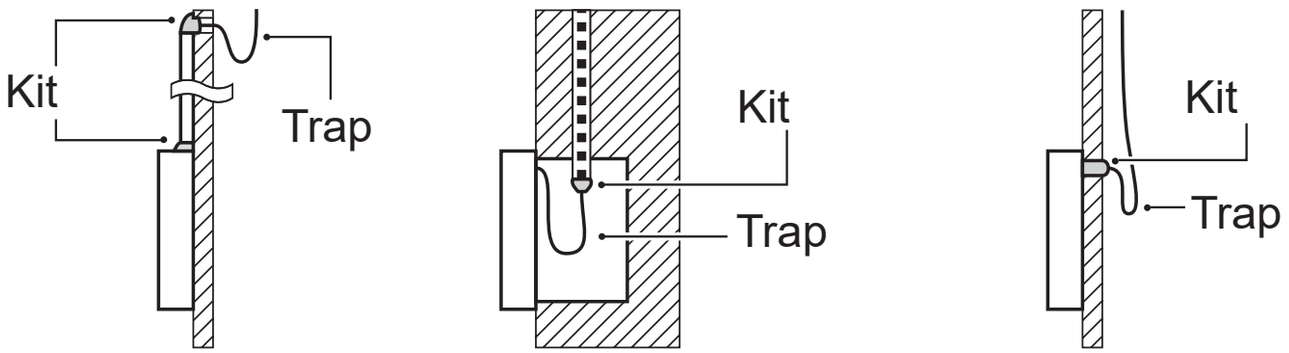
B



C



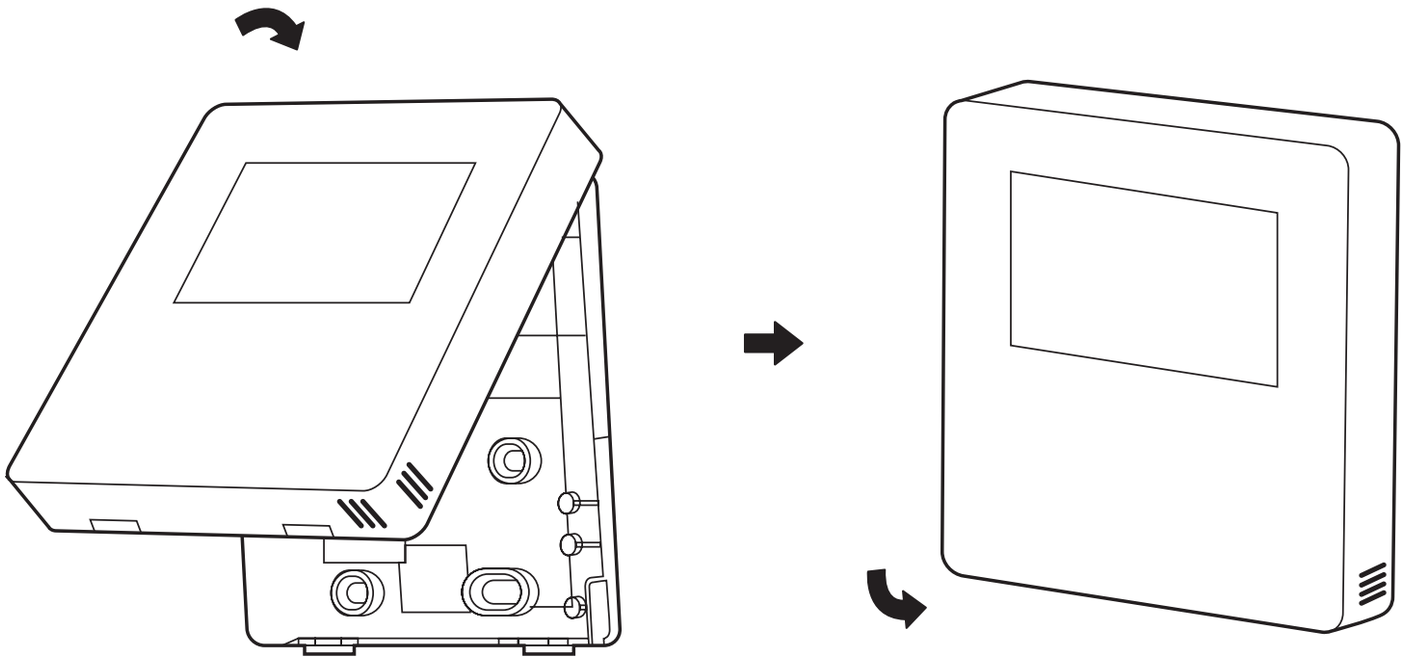
Premer odprtin v steni in odprtine za napeljavo: Φ8--Φ10



Preprečite vdor vode v žični daljinski upravljalnik, med namestitvijo napeljave, uporabite kit za zapiranje priključkov žic.

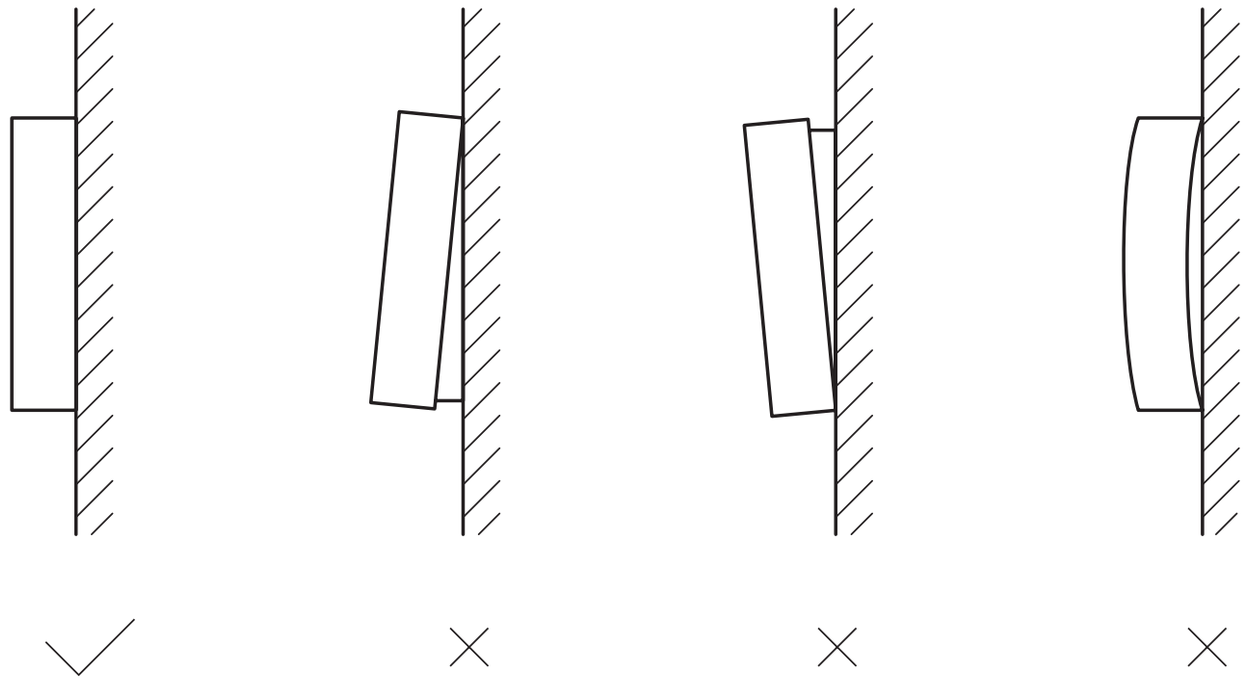
7.4 Namestitev sprednjega ohišja

Po tem ko prilagodite sprednjo ohišje in ga zapnete; se izogibajte stiskanju komunikacijske preklopne žice med namestitvijo.



Na senzor ne sme vplivati vlaga.

Pravilno namestite hrbtno ohišje in trdno zapnite sprednje in hrbtno ohišje, sicer bo sprednje odpadlo.



8 Koda napake

Enota	Naslov registracije	Vsebina	Opombe
E0	1	Napaka pretoka vode (E8 se prikaže trikrat)	
E1	2	Izguba faze ali nevtralna in aktivna žica sta povezani	Velja samo za 3-fazne modele
E2	3	Komunikacijska napaka med krmilnikom in hidravliko	
E3	4	Napaka senzorja temperature vode na končnem izhodu (T1)	Senzor T1
E4	5	Napaka senzorja temperature rezervoarja za vodo (T5)	Senzor T5
E5	6	Senzor temperature hladila na izhodu kondenzatorja (T3)	Senzor T3
E6	7	Napaka senzorja temperature zraka (T4)	Senzor T4
E7	8	Napaka senzorja temperature v rezervoarju (Tbt1)	Senzor Tbt1
E8	9	Okvara pretoka vode	
E9	10	Napaka senzorja sesalne temperature kompresorja (Th)	Senzor Th
EA	11	Napaka senzorja temperature praznjenja kompresorja (Tp)	Senzor Tp
Eb	12	Napaka senzorja sončne temperature (Tsolar)	
Ec	13	Napaka senzorja za nizko temperaturo v rezervoarju za ravnotežje (Tbt2)	Senzor Tbt2
Ed	14	Napaka senzorja vstopne temperature vode v ploščnem izmenjevalniku (Tw_in)	Senzor Tw_in
EE	15	Glavna krmilna plošča hidravličnega modula EEPROM	
P0	20	Zaščita pred nizkim tlakom	
P1	21	Zaščita pred visokim tlakom	
P3	23	Nadtokovna zaščita kompresorja	
P4	24	Zaščita za previsoko temperaturo praznjenja kompresorja	
P5	25	Zaščita pred visokimi temperaturnimi razlikami med dovodom in odvodom vode iz ploščnega toplotnega izmenjevalnika	
P6	26	Zaščita modula inverterja	Prikazano v uporabniškem vmesniku, ko se pojavi katera koli od vrednosti L0, L1, L2, L4, L5, L7, L8 ali L9
Pb	31	Zaščita pred zmrzovanjem	
Pd	33	Visokotemperaturna zaščita izhodne temperature hladilnega sredstva v kondenzatorju	
PP	38	Temperatura vstopne vode je višja od temperature izstopne vode v načinu ogrevanja	
H0	39	Komunikacijska napaka med glavno krmilno ploščo hidravličnega modula in glavno krmilno ploščo PCB B	
H1	40	Komunikacijska napaka med modulom inverterja PCB A in glavno krmilno ploščo PCB B	
H2	41	Napaka temperaturnega senzorja (T2) na izhodu hladilnega sredstva iz izmenjevalnika plošč (tekočinska cev)	Senzor T2
H3	42	Napaka temperaturnega senzorja (T2B) na izhodu hladilnega sredstva iz izmenjevalnika plošč (plinska cev)	Senzor T2B
H4	43	Trikratna zaščita L0/L1	
H5	44	Napaka senzorja sobne temperature (Ta)	Senzor Ta
H6	45	Napaka motorja ventilatorja DC	
H7	46	Napaka zaščite napetosti glavnega tokokroga	

Enota	Naslov registra	Vsebina	Opombe
H8	47	Napaka senzorja tlaka	
H9	48	Napaka senzorja temperature pretoka vode cone 2 (Tw2)	Senzor TW2
HA	49	Napaka senzorja izhodne temperature vode ploščnega toplotnega izmenjevalnika (Tw_out)	Senzor Tw_out
Hb	50	3-kratna zaščita PP in Tw_out<7°C	
Hd	52	Komunikacijska napaka med glavno in podrejeno enoto (vzporedno)	
HE	53	Komunikacijska napaka med glavno ploščo hidravličnega modula in tiskanim vezjem za prenos Ta/prostorskega termostata	
HF	54	Napaka na plošči modula pretvornika EE PROM	
HH	55	Prikaz H6 10-krat v 120 minutah	
HP	57	Zaščita pred nizkim tlakom (Pe<0,6) se je v eni uri v načinu hlajenja pojavila trikrat.	
C7	65	Visoka temperaturna zaščita modula inverterja	
bH	112	Napaka PED PCB	
F1	116	Zaščita pred nizko napetostjo enosmernega vodila	
L0	134	Napaka modula pretvornika kompresorja enosmernega toka	
L1	135	Zaščita pred nizko napetostjo enosmernega vodila (iz inverterskega modula večinoma med delovanjem kompresorja)	
L2	136	Visokonapetostna zaščita enosmernega vodila iz gonilnika enosmernega toka	
L4	138	Napaka MCE	
L5	139	Zaščita pred ničelno hitrostjo	
L7	141	Napaka faznega zaporedja	
L8	142	Variacija frekvence kompresorja več kot 15 Hz v eni sekundi zaščita	
L9	143	Dejanska frekvenca kompresorja se razlikuje od ciljne frekvence za več kot 15 Hz zaščita	

ОРОМВА

OPOMBA

ОРОМВА

16110600000645 V.D