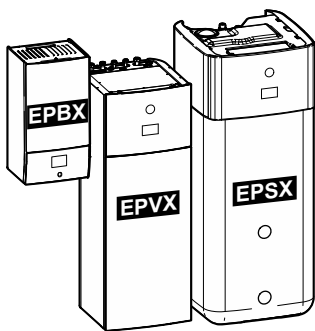


Vodnik za uporabnika

Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EPVX07S(U)18+23A▲4V▼
 EPVX10S(U)18+23A▲4V▼
 EPVX14S(U)18+23A▲4V▼
 EPVX07S23A▲9W▼
 EPVX10S18+23A▲9W▼
 EPVX14S18+23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
 EPBX(U)10A▲4V▼
 EPBX14A▲4V▼
 EPBX10A▲9W▼
 EPBX(U)14A▲9W▼

EPSX(B)07P30+50A▲▼
 EPSX(B)10P30+50A▲▼
 EPSX(B)14P30+50A▲▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
 ▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

v3.x.x (x = 0, 1, 2, ..., 255)

Kazalo

1	O tem dokumentu	4
1.1	Pomen opozoril in simbolov.....	6
2	Varnostna navodila za uporabnika	8
2.1	Splošno	8
2.2	Navodila za varno delovanje	9
3	O sistemu	11
3.1	Komponente v običajni postavitvi sistema	11
4	Kratki priročnik	12
4.1	Vklop ali izklop delovanja	12
4.2	Spreminjanje temperature prostora.....	13
4.3	Spreminjanje želene temperature izhodne vode	13
4.4	Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja	14
5	Delovanje	16
5.1	Uporabniški vmesnik: pregled.....	16
5.1.1	Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev	18
5.1.2	Možni zasloni: pregled	20
5.1.3	Odditavanje podatkov.....	27
5.1.4	Napredno uporabniško dovoljenje.....	27
5.2	Vklop ali izklop delovanja	28
5.3	Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora.....	29
5.3.1	O nadzoru ogrevanja/hlajenja prostora	29
5.3.2	O zaščiti pred zmrzaljo v prostoru	29
5.3.3	Nastavitev Način	30
5.3.4	Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate	32
5.3.5	Pomanjkanje moči	32
5.3.6	Udobna nastavitvena točka za uravnavanje porabe energije.....	33
5.3.7	Odmik tipala sobnega senzorja	33
5.3.8	Podpora za rezervoar.....	34
5.3.9	Nastavitev Omogočanje delovanja	34
5.3.10	Nastavitev Vrsta oddajnika toplo	34
5.3.11	Spreminjanje temperature prostora	34
5.3.12	Nastavitev Histereza prostora	35
5.3.13	Spreminjanje želene temperature izhodne vode.....	35
5.3.14	Omogočanje načrtovanja.....	37
5.3.15	Za spreminjanje Ime območja	37
5.4	Nadzor tople vode za gospodinjstvo.....	39
5.4.1	Določitev regulacije sanitarne tople vode.....	39
5.4.2	Vnovično ogrevanje način s fiksno nastavitveno točko	39
5.4.3	Po urniku + vnovično ogrevanje način	41
5.4.4	Po urniku način.....	42
5.4.5	Način Vnovično ogrevanje z načrtovanimi nastavitvenimi točkami	43
5.4.6	Enkratno segrevanje	44
5.4.7	Dodatni vir toplote za pripravo tople vode	46
5.5	Urniki	47
5.5.1	Uporaba in programiranje urnikov.....	47
5.5.2	Zaslon z urnikom: primer	54
5.6	Krivulja za vremensko vodeno upravljanje	59
5.6.1	Kaj je krivulja za vremensko vodeno upravljanje?	59
5.6.2	Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje	60
5.7	Cene energije.....	61
5.7.1	Upoštevana tarifa energije	62
5.7.2	Določitev fiksne cene električne energije (brez načrtovanja)	62
5.7.3	Določitev načrtovane izhodiščne cene električne energije	62
5.7.4	Nastavitev urnika cen električne energije	63
5.7.5	Nastavitev cene plina.....	63
5.7.6	Cene energije v primeru spodbude na kWh obnovljive energije	63
5.8	Druge funkcije	64
5.8.1	Nastavitev Ura/datum	64
5.8.2	Nastavitev Območje in jezik	64
5.8.3	Spreminjanje Svetlost zaslona	64
5.8.4	Spreminjanje Postavitev tipkovnice	65
5.8.5	Uporaba tihega načina.....	65

5.8.6	Uporaba načina počitnic.....	67
5.8.7	Uporaba omrežja WLAN.....	68
5.8.8	Uporaba omrežja LAN.....	70
5.9	Delovanje v sili.....	71
6	Nasveti za varčno rabo energije	73
7	Vzdrževanje in servisiranje	74
7.1	Pregled: Vzdrževanje in servisiranje.....	74
8	Odpravljanje težav	75
8.1	Prikaz besedila pomoči v primeru okvare.....	75
8.2	Uporaba filtra za nepravilno delovanje.....	75
8.3	Preverjanje zgodovine okvar.....	78
8.4	Simptom: V dnevni sobi se vam zdi prehladno (prevroče).....	79
8.5	Simptom: Voda iz pipe je prehladna.....	79
8.6	Simptom: Napaka toplotne črpalke.....	80
8.7	Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja klototajoč zvok.....	80
9	Prestavljanje	81
9.1	Pregled: prestavljanje.....	81
10	Odlaganje	82
11	Slovar	83
12	Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter	84
12.1	Čarovnik za konfiguracijo.....	84
12.2	Meni z nastavitvami.....	85

1 O tem dokumentu

Hvala, ker ste kupili ta izdelek. Prosimo:

- Pred uporabo daljinskega upravljalnika skrbno preberite dokumentacijo, da bi zagotovili najboljšo možno učinkovitost.
- Monter naj vas obvesti o nastavitvah, ki so bile uporabljene za konfiguracijo vašega sistema. Preverite, ali so preglednice z nastavitvami monterja izpolnjene. Če NISO, prosite monterja, da jih izpolni.
- Dokumentacijo shranite za uporabo v prihodnje.

Ciljno občinstvo

Končni uporabniki

Različica programske opreme

Nastavitve v tem dokumentu veljajo za programsko opremo uporabniškega vmesnika **v3.x.x** (**x = 0, 1, 2, ..., 255**). Če želite videti različico programske opreme uporabniškega vmesnika, obiščite [6.6.6]: **Informacije > O programu > Različica vgrajene strojne opreme MMI**.

Dokumentacija

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. V kompletu so:

- **Splošni napotki za varnost:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Priročnik za uporabo:**
 - Kratka navodila za osnovno uporabo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Vodnik za uporabnika:**
 - Podrobna navodila po korakih in dopolnilne informacije za osnovno in napredno uporabo
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <https://www.daikin.eu>. S funkcijo iskanja 🔍 poiščite svoj model.
- **Priročnik za montažo – zunanja enota:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Priročnik za montažo – notranja enota:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Vodnik za monterja:**
 - Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <https://www.daikin.eu>. S funkcijo iskanja 🔍 poiščite svoj model.
- **Referenčni vodnik za konfiguracijo:**
 - Konfiguracija sistema.
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <https://www.daikin.eu>. S funkcijo iskanja 🔍 poiščite svoj model.

▪ Dodatek za opsijsko opremo:

- Dodatne informacije za montažo opsijske opreme
- Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote) + digitalne datoteke so na voljo na naslovu <https://www.daikin.eu>. S funkcijo iskanja 🔍 poiščite svoj model.

Zadnji popravki priložene dokumentacije so morda na voljo na regionalni spletni strani Daikin ali pri vašem lokalnem monterju.

Izvorna navodila so napisana v angleščini. Navodila v vseh drugih jezikih so prevodi navodil v izvornem jeziku.

Aplikacija ONECTA



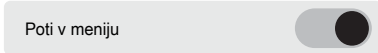
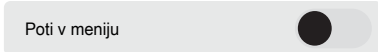
Če je vaš monter nastavil aplikacijo ONECTA, jo lahko uporabite za upravljanje in spremljanje stanja vašega sistema. Za več informacij glejte:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



Poti v meniju


Poti v meniju (primer: **[1.3]**) vam pomagajo določiti mesto v menijski strukturi uporabniškega vmesnika.

1	<p>Če želite omogočiti drobtinice: tapnite desno puščico na začetnem zaslonu in nato tapnite Nastavitve.</p> <p>Pod naslovom [5.4] Nastavitve > Poti v meniju lahko vklopite drobtinice:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
2	<p>Za onemogočanje drobtin: pomaknite se na mesto, kot je opisano zgoraj, in IZKLOPITE drobtine:</p> <div style="text-align: center;">  </div>

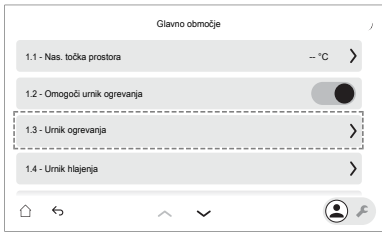
Poti so omenjene tudi v tem priročniku. **Primer:**

1	Pojdite na [1.3]: Glavno območje > Urnik ogrevanja .
----------	--

To pomeni:

1	<p>Na začetnem zaslonu tapnite desno puščico in nato tapnite Glavno območje.</p> <div style="text-align: center;">  </div>
----------	--



2 Tapnite **Urnik ogrevanja**. Drobtina (če je nastavitev drobtine **VKLOPLJENA**) je vidna na levi strani nalepke **Urnik ogrevanja**.





1.1 Pomen opozoril in simbolov



	NEVARNOST Označuje situacijo, ki vodi v smrt in hude telesne poškodbe.
	NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA Označuje situacijo, ki lahko povzroči smrt zaradi električnega udara.
	NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE Označuje situacijo, ki lahko povzroči opekline/oparine ali ozeblino zaradi izredno visokih ali izredno nizkih temperatur.
	NEVARNOST: NEVARNOST EKSPLOZIJE Označuje situacijo, ki lahko povzroči eksplozijo.
	OPOZORILO Označuje situacijo, ki lahko povzroči smrt in hude telesne poškodbe.
	OPOZORILO: VNETLJIV MATERIAL
	OPOMIN Označuje situacijo, ki lahko povzroči manjše ali srednje nevarne telesne poškodbe.
	OPOMBA Označuje situacijo, ki lahko povzroči poškodbe opreme ali lastnine.
	INFORMACIJA Označuje uporabne nasvete ali dodatne informacije.

Simboli, ki se uporabljajo na enoti:

Simbol	Razlaga
	Pred montažo preberite priročnik za montažo in uporabo ter list z navodili za ožičenje.
	Pred izvajanjem vzdrževalnih in servisnih del preberite priročnik za servisiranje.

Simbol	Razlaga
	Za več informacij glejte referenčni vodnik za monterja in uporabnika.
	Enota vsebuje vrteče se dele. Pri servisiranju oz. pregledovanju enote bodite previdni.

Simboli, ki se uporabljajo v dokumentaciji:

Simbol	Razlaga
	Označuje naslov slike ali napotilo nanj. Primer: "▲ Naslov slike 1–3" pomeni "Slika 3 v 1. poglavju".
	Označuje naslov tabele ali napotilo nanj. Primer: "■ Naslov tabele 1–3" pomeni "Tabela 3 v 1. poglavju".

2 Varnostna navodila za uporabnika

Vedno upoštevajte naslednje varnostne ukrepe in predpise.

2.1 Splošno



OPOZORILO

Če NISTE prepričani, kako upravljati enoto, se obrnite na svojega monterja.



OPOZORILO

To napravo smejo uporabljati otroci od 8 leta starosti dalje, pa tudi osebe z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi in mentalnimi sposobnostmi ali brez izkušenj in znanja, če so bile poučene in so dobile navodila za varno uporabo naprave ter razumejo, kakšna tveganja obstajajo.

Otroci se z napravo NE smejo igrati.

Čiščenja in uporabniškega vzdrževanja naprave NE smejo izvajati otroci brez nadzora.



OPOZORILO

Da bi preprečili električni udar ali požar:

- NE izpirajte enote.
- Enote se NE dotikajte z mokrimi rokami.
- Na enoto NE postavljajte vsebnikov z vodo.



OPOMIN

- Na vrh enote ne postavljajte predmetov ali opreme.
- NE sedajte, plezajte ali stopajte na enoto.

- Enote so označene z naslednjim simbolom:



To pomeni, da električnih in elektronskih izdelkov ne smete mešati z nerazvrščenimi gospodinjskimi odpadki. Sistema nikar NE poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli MORA izvesti pooblaščen monter in v skladu z zadevno zakonodajo.

Enote je treba obravnavati v specializiranem obratu za ponovno uporabo in reciklažo. Če zagotovite, da boste napravo pravilno odstranili, boste pripomogli k preprečevanju njenih negativnih posledic na okolje in zdravje človeka. Za več informacij stopite v stik z monterjem ali lokalnimi predstavniki oblasti.

- Baterije so označene z naslednjim simbolom:



To pomeni, da baterij NE smete mešati z nesortiranimi gospodinjskimi odpadki. Če je kemijski simbol natisnjen pod simbolom, tak kemijski simbol pomeni, da baterija vsebuje težko kovino nad določeno koncentracijo.

Možni kemični simboli: Pb: svinec (>0,004%).

Odpadne baterije morajo biti predelane v specializiranem obratu za ponovno uporabo. Z zagotavljanjem pravilnega odstranjevanja odpadnih baterij boste pripomogli k preprečevanju njihovih negativnih posledic na okolje in zdravje ljudi.

2.2 Navodila za varno delovanje

**OPOZORILO**

Če je napajalni kabel poškodovan, ga MORAJO proizvajalec, serviser ali podobno usposobljena oseba zamenjati, da ne bi prišlo do nevarne situacije.

**OPOZORILO**

Naprava se hrani v prostoru brez virov vžiga (trajnih virov vžiga ali kratkotrajnih virov vžiga) (na primer: odprt ogenj, delujoča plinska naprava ali delujoči električni grelec).

**OPOZORILO**

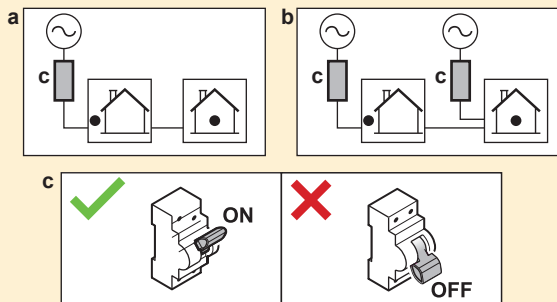
- NE luknjajte in ne sežigajte delov tokokroga za hladivo.
- NE uporabljajte čistilnih sredstev ali načinov za pospeševanje tajanja, razen tistih, ki jih priporoča proizvajalec.
- Pazite, saj je hladivo v sistemu brez vonja.

**OPOZORILO**

Po zagonu NE IZKLOPITE odklopnikov (c) enot, da ostane zaščita aktivna.

Pri talnih ali stenskih enotah: Pri napajanju po običajni tarifi za kWh električne energije (a) je en odklopnik. Pri napajanju po prednostni tarifi za kWh električne energije (b) sta odklopnika dva.

Pri enotah ECH₂O: Pri notranji enoti z ločenim napajanjem (b) sta dva odklopnika. Pri notranji enoti, ki se napaja prek zunanje enote (a), je en odklopnik.

**OPOZORILO**

Za zagotovitev varnosti v primeru malo verjetnega uhajanja hladiva:

- NE vnašajte nobenih virov vžiga znotraj zaščitnega območja okoli zunanje enote. Niti trajni viri vžiga niti viri vžiga za kratek čas (primer: odprt ogenj, ...).
- Ne zapirajte območja okoli zunanje enote, da se izognete kopičenju hladiva.

**OPOZORILO**



NE odpirajte enote (zlasti zunanje enote). Tako notranja enota kot zunanja enota imata tipalo za zaznavanje uhajanja plina. Ko zazna vnetljiv plin, se bo ventilator zunanje enote začel vrteti, da bi plin razredčil z okoliškim zrakom.

**OPOZORILO**

NE uporabljajte razpršil, ki vsebujejo vnetljiv plin znotraj ali blizu enote. To lahko sproži zaznavanje uhajanja plina in povzroči, da se ventilator zunanje enote začne vrteti.



OPOZORILO

Odzračevanje grelnih teles in kolektorjev. Pred odzračevanjem grelnih teles in kolektorjev, preverite, ali se na začetnem zaslonu uporabniškega vmesnika prikaže  ali .

- Če se ne, lahko takoj odzračite.
- Če se, poskrbite za zadostno zračenje v prostoru, v katerem želite izvesti odzračevanje. **Razlog:** V primeru okvare lahko pri odzračevanju grelnih teles in kolektorjev hladivo izteče v vodovodni krog in posledično v prostor.

3 O sistemu

Ovisno od postavitve sistema, lahko sistem:

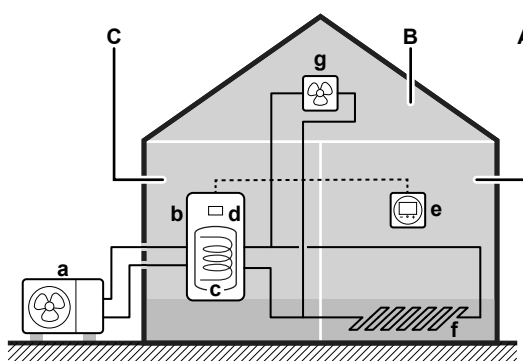
- Ogreva prostor
- hladi prostor,
- Proizvodnja sanitarne tople vode (pri stenskih enotah: možno le, če je nameščen samostojni rezervoar za sanitarno toplo vodo)



INFORMACIJA

Če je talno ogrevanje nameščeno v glavnem območju, potem je v načinu hlajenja glavnega območja zagotovljeno samo osveževanje. Močno hlajenje v takem primeru NI dovoljeno.

3.1 Komponente v običajni postavitvi sistema



- A** Glavno območje. **Primer:** dnevna soba.
- B** Dodatno območje. **Primer:** spalnica.
- C** Tehnični prostor **Primer:** garaža
- a** Toplotna črpalka zunanje enote
- b** Toplotna črpalka notranje enote
- c** Rezervoar za sanitarno toplo vodo (DHW) ali rezervoar za skladiščenje energije
- d** Uporabniški vmesnik notranje enote
- e** Dodeljeni vmesnik Human Comfort Interface (BRC1HH, ki se uporablja kot sobni termostat)
- f** Talno ogrevanje
- g** Radiatorji, konvektorji toplotne črpalke ali ventilatorski konvektorji



INFORMACIJA

Notranja enota in rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo (če je nameščen) sta lahko ločena ali združena, odvisno od vrste notranje enote.

4 Kratki priročnik

4.1 Vklp ali izklp delovanja

Ogrevanje/hlajenje prostora



OPOMBA



Zaščita pred zmrzovanjem. Tudi če IZKLOPITE ogrevanje/hlajenje prostora, je zaščita prostora pred zmrzovanjem –če je omogočena– še vedno aktivna. Vendar pa je za nadzor zunanjega sobnega termostata zaščita aktivna le v primeru zahteve termostata.



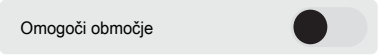
OPOMBA

Preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi. Tudi če izklopite ogrevanje/hlajenje prostora, je zaščita zamrzovanja vodovodnih cevi –če je omogočena– še vedno aktivna.

Če želite izklopiti VSO ogrevanje/hlajenje prostora:

1	Na začetnem zaslonu tapnite vrstico Prostori .
2	Tapnite ikono  , da vklopite ali izklopite klimatsko napravo.
3	Potrdite z gumbom  . Rezultat: Če je izklopljeno, je območje zaslona Ogrevanje/hlajenje prostora na domačem zaslonu sivo.

Če želite izklopiti samo posamezno območje:

1	Omejitev: Izklop posameznega območja je mogoč samo pri krmilniku LWT. Tapnite ikono oddajnika območja na domačem zaslonu ALL pojdite na: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.17] Glavno območje > Omogoči območje. ▪ [2.15] Dodatno območje > Omogoči območje.
2	IZKLOPITE območje: <div style="text-align: center;">  </div> Rezultat: Ko je IZKLOPLJENO, je območje zaslona cone sivo.

Ogrevanje rezervoarja




OPOMBA

Način dezinfekcije. Tudi če IZKLOPITE ogrevanje rezervoarja, bo način dezinfekcije ostal aktiven (če je omogočen).



OPOMBA


Pri talnih enotah ali stenskih enotah: Priporočljivo je, da način razkuževanja nastavite na enkrat na dan (nastavitev [4.10] Dezinfekcija > Vsak dan).

1	Pojdite na [4.1]: Topla voda za gos. > Enkratno segrevanje. Opomba: Tapnite vrstico Topla voda za gos. na domačem zaslonu za hiter dostop do [4.1].
2	Tapnite ikono  , da vklopite ali izklopite Topla voda za gos.

3	<p>Potrdite z gumbom ✓ .</p> <p>Rezultat: Če je izklopljeno, je območje zaslona Topla voda za gos. na domačem zaslonu sivo.</p>
----------	---

4.2 Spreminjanje temperature prostora

Med nadzorom temperature prostora lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature prostora, da preberete in nastavite želeno temperaturo prostora.

1	<p>Pojdite na [1.1] Glavno območje > Nas. točka prostora.</p> <p>Opomba: Na začetnem zaslonu tapnite območje zaslona temperature glavnega območja za hiter dostop do [1.1].</p>
2	<p>Nastavite želeno temperaturo prostora:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
3	<p>Potrdite z gumbom ✓ .</p>

Več informacij

Za dodatne informacije glejte tudi:


- "4.1 Vkllop ali izklop delovanja" [▶ 12]
- "5.3 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora" [▶ 29]
- "5.5 Urniki" [▶ 47]

4.3 Spreminjanje želene temperature izhodne vode

Če se ne uporablja krivulja za vremensko vodenje

Fiksno temperaturo izhodne vode lahko nastavite na naslednji način:

1	<p>Pojdite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.39] Glavno območje > Temperatura izhodne vode pri ogrev. ▪ [1.42] Glavno območje > Temperatura izhodne vode pri hlaj. ▪ [2.30] Dodatno območje > Temperatura izhodne vode pri ogrev. ▪ [2.36] Dodatno območje > Temperatura izhodne vode pri hlaj. <p>Opomba: Na začetnem zaslonu tapnite območje zaslona temperature glavnega (ali dodatnega) območja za hiter dostop do [1.39], [1.42], [2.30] ali [2.36] (odvisno od načina delovanja).</p> <p>Opomba: Pri načinu, odvisnem od vremena, ta nastavev ne krmili LWT.</p>
----------	--

2	Nastavite želeno temperaturo izhodne vode: 
3	Potrdite z gumbom ✓.

Če se uporablja krivulja za vremensko vodenje

Opomba: Za več informacij o delovanju z vremenskim vodenjem glejte "5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 59].

Spremenljivo temperaturo izhodne vode lahko nastavite na krivuljo za vremensko vodenje na naslednji način:

1	Pojdite na: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.27] Glavno območje > Zamik izhodne vode pri ogrevanju ▪ [1.28] Glavno območje > Zamik izhodne vode pri hlajenju ▪ [2.22] Dodatno območje > Zamik izhodne vode pri ogrevanju ▪ [2.23] Dodatno območje > Zamik izhodne vode pri hlajenju
2	Nastavite želeno temperaturo premika izhodne vode. Opomba: Spremenljivo vrednost temperature lahko nastavite v korakih po 1°C.
3	Potrdite z gumbom ✓.

Več informacij

Za dodatne informacije glejte tudi:


- "4.1 Vkllop ali izkllop delovanja" [▶ 12]
- "5.3 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora" [▶ 29]
- "5.5 Urniki" [▶ 47]
- "5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 59]

4.4 Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

Na zaslonu z nastavitveno točko temperature rezervoarja lahko nastavite temperaturo sanitarne tople vode v gospodinjstvu v naslednjih načinih:

- Vnovično ogrevanje
- Po urniku + vnovično ogrevanje (velja samo za talne enote ali stenske enote)

1	Pojdi na [4.5]: Topla voda za gos. > Nas. točka za vnov. ogr..
2	Nastavite temperaturo sanitarne tople vode: 

Več informacij

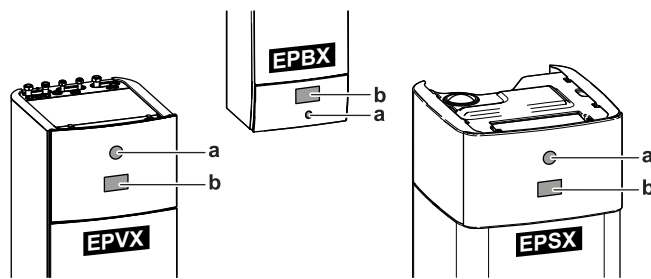
Za dodatne informacije glejte tudi:

- "4.1 Vklon ali izklon delovanja" [▶ 12]
- "5.4 Nadzor tople vode za gospodinjstvo" [▶ 39]
- "5.5 Urniki" [▶ 47]

5 Delovanje

5.1 Uporabniški vmesnik: pregled

Uporabniški vmesnik ima naslednje sestavne dele:



- a Indikator stanja
- b Zaslona na dotik

Indikator stanja

LED-indikatorji stanja svetijo ali utripajo, s čimer prikazujejo način delovanja enote.



LED	Način	Opis
Modra utripa	Pripravljenost	Enota ne deluje.
Modra neprekinjeno sveti	Delovanje	Enota deluje.
Rdeča utripa	Okvara	Prišlo je do okvare. Za več informacij glejte " 8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare " [▶ 75].

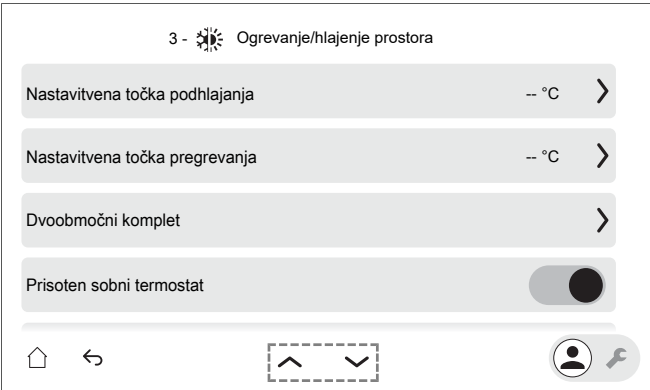
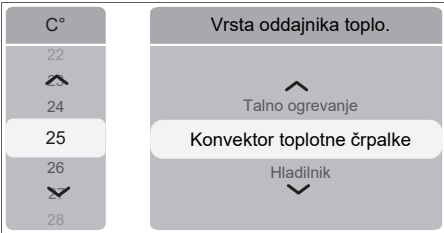
Zaslona na dotik

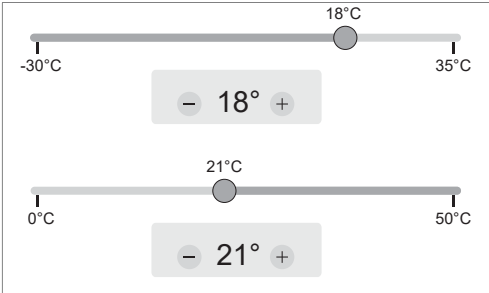
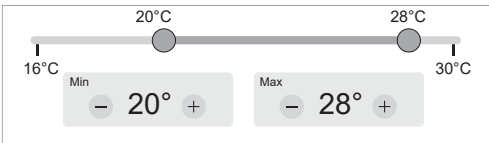
Po nekaj minutah, ko se z uporabniškim vmesnikom ne ukvarjate, se osvetlitev zaslona na dotik najprej zatemni in nato ugasne. Če tapnete zaslon na dotik, ponovno vklopite osvetlitev ozadja.

Uporaba uporabniškega vmesnika

Smernice za interakcijo z zaslonom na dotik:

Gesta na dotik	Opis
Tapnite 	Hitro tapnite zaslon na dotik na določen element ali območje.
Pritisnite in držite 	Dotaknite se zaslona določenega elementa ali območja in ostanite na mestu kratek čas. Velja za naslednje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ gumbi za navzgor/navzdol ▪ polja za nastavitve +/-

Puščice navzgor/ navzdol	Opis
<p>Navigacija po zaslonu</p> <p>^ v</p>	<p>Tapnite puščico navzgor/navzdol na dnu zaslona, da se pomikate po zaslonu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Puščica navzgor ali navzdol je siva, ko je na vrhu ali na dnu seznama elementov. ▪ Če se ni treba pomikati (samo 4 elementi), sta puščica navzgor in navzdol sive barve. ▪ Z vsakim dotikom navzgor/navzdol se na seznamu premaknete navzgor/navzdol za 3 elemente. <p>Opomba: Če želite povečati hitrost navigacije, pritisnite in držite puščico navzgor/navzdol.</p> <p>Example:</p> 
<p>Navigacija po izbirniku</p> <p>^ v</p>	<p>Izbirnik se uporablja za izbiro vnaprej določene vrednosti s seznama. Nad seznamom je lahko nalepka ali ne.</p> <p>Tapnite puščico navzgor/navzdol za premikanje po možnostih.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Puščica je siva, ko doseže zgornji/spodnji rob. ▪ Puščice so centrirane med izbranim elementom in spodnjim/gornjim izbirnikom. ▪ Z vsakim dotikom navzgor/navzdol se premaknete na prejšnjo/naslednjo vrednost. <p>Opomba: Če želite povečati hitrost navigacije, pritisnite in držite puščico navzgor/navzdol.</p> <p>Example:</p> 

Drsniki/polja nastavitve točk	Opis
En drsnik + 1 polje nastavitvene točke	<p>Za natančnejšo nastavitve nastavitvene točke je pod enojnim drsnikom dodano polje nastavitvene točke.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vrednost lahko nastavite z gumbom +/-. <p>Opomba: Za hitrejše spreminjanje vrednosti pritisnite in pridržite gumb +/-.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vrednost polja nastavitvene točke ustreza vrednosti posameznega drsnika. 
Dvojni drsnik + 2 polji nastavitvene točke	<p>Za natančnejšo nastavitve nastavitvenih točk sta pod dvojnimi drsnikom dodani dve polji za nastavitve točk.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vrednosti lahko nastavite z gumbi +/-. <p>Opomba: Za hitrejše spreminjanje vrednosti pritisnite in pridržite gumb +/-.</p> <ul style="list-style-type: none"> Najmanjša in največja vrednost v poljih nastavitvenih točk ustreza najmanjši in največji vrednosti dvojnega drsnika. 

5.1.1 Struktura menija: pregled uporabniških nastavitvev



INFORMACIJA

Ovisno od izbranih nastavitvev monterja in vrste enote bodo nastavitve vidne/skrite.



OPOMBA

Pri spreminjanju nastavitve se delovanje začasno ustavi. Delovanje se bo znova zagnalo, ko se vrnete na začetni zaslon.

[1] Glavno območje

- [1.1] Nas. točka prostora
- [1.2] Omogoči urnik ogrevanja
- [1.3] Urnik ogrevanja
- [1.4] Urnik hlajenja
- [1.5] Način nastavitvene točke za ogrevanje (Napredni končni uporabnik)
- [1.7] Način nastavitvene točke za hlajenje (Napredni končni uporabnik)
- [1.8] Krivulja za VV ogr.
- [1.9] Krivulja za vrem. vod. hla.
- [1.10] Histereza
- [1.11] Vrsta oddajnika toplo.
- [1.17] Omogoči območje
- [1.21] Ime območja
- [1.22] Zaščita pred zmrz.
- [1.23] Omogoči urnik hlajenja

- [1.24] Urnik zamika izhodne vode pri ogrevanju
- [1.25] Urnik zamika izhodne vode pri hlajenju
- [1.27] Zamik izhodne vode pri ogrevanju
- [1.28] Zamik izhodne vode pri hlajenju
- [1.29] Nas. točka za udobno del. pri ogrev. (Napredni končni uporabnik)
- [1.30] Nas. točka za udobno del. pri hlaj. (Napredni končni uporabnik)
- [1.32] Omogoči prostor
- [1.33] Zamik zunanjega tipala notranje enote (Napredni končni uporabnik)
- [1.34] Ciljna osnovna vrednost ogrevanja
- [1.35] Ciljna osnovna vrednost hlajenja
- [1.36] Načrtovani premik VV temperature izhodne vode za ogrev.
- [1.37] Načrtovani premik VV temperature izhodne vode za hlaj.
- [1.38] Odmik tipala termostata (Napredni končni uporabnik)
- [1.39] Temperatura izhodne vode pri ogrev.
- [1.42] Temperatura izhodne vode pri hlaj.

[2] Dodatno območje

- [2.2] Omogoči urnik ogrevanja
- [2.3] Urnik ogrevanja
- [2.4] Urnik hlajenja
- [2.5] Način nastavitvene točke za ogrevanje (Napredni končni uporabnik)
- [2.7] Način nastavitvene točke za hlajenje (Napredni končni uporabnik)
- [2.8] Krivulja za VV ogr.
- [2.9] Krivulja za vrem. vod. hla.
- [2.11] Vrsta oddajnika toplo.
- [2.15] Omogoči območje
- [2.18] Urnik zamika izhodne vode pri ogrevanju
- [2.19] Urnik zamika izhodne vode pri hlajenju
- [2.21] Ime območja
- [2.22] Zamik izhodne vode pri ogrevanju
- [2.23] Zamik izhodne vode pri hlajenju
- [2.27] Omogoči urnik hlajenja
- [2.30] Temperatura izhodne vode pri ogrev.
- [2.31] Načrtovani premik VV temperature izhodne vode za ogrev.
- [2.32] Načrtovani premik VV temperature izhodne vode za hlaj.
- [2.36] Temperatura izhodne vode pri hlaj.

[3] Ogrevanje/hlajenje prostora

- [3.1] Omogočanje delovanja: Ogrev.
- [3.2] Način
- [3.4] Zaščita pred zmrz. (Napredni končni uporabnik)
- [3.5] Urnik načina delovanja
- [3.16] Omogočanje delovanja: Hlaj.

[4] Topla voda za gos.

- [4.1] Enkratno segrevanje
- [4.3] Nastavitvena točka za ročno delovanje
- [4.4] Nastavitvena točka za zmogljivo delovanje
- [4.5] Nas. točka za vnov. ogr.
- [4.6] Urnik enkratnega segrevanja (samo za talne ali stenske enote)
- [4.7] Način ogrevanja (samo za talne ali stenske enote)
- [4.12] Histereza
- [4.16] Prehod na dodatni vir med ogrevanjem/hlajenjem prostora
- [4.17] STV dodatnega vira vedno na zahtevo
- [4.19] Prag sprožilca ponovnega ogrevanja (Napredni končni uporabnik)
- [4.24] Omogoči urnik za vnovično ogrevanje (samo za enote ECH₂O)
- [4.25] Urnik za vnovično ogrevanje (samo za enote ECH₂O)
- [4.26] Urnik črpalke STV

[5] Nastavitve

- [5.2] Tiho delovanje
- [5.3] Ura/datum
- [5.4] Poti v meniju (vklop/izklop)
- [5.6] Pomanjkanje moči (Napredni končni uporabnik)
- [5.9] Območje in jezik
- [5.12] Postavitev tipkovnice
- [5.13] Dodatne nastavitve

- [5.17] Svetlost zaslona
- [5.21] Pametno upravljanje rezervoarja (samo za enote ECH₂O)
- [5.23] Izbira zasilnega delovanja
- [5.26] Prikaz časovnika nedelovanja
- [5.27] Počitnice
- [5.30] Potrditev zasilnega delovanja

[6] Informacije

- [6.1] Energijski podatki
- [6.2] Podatki o prodajalcu
- [6.3] Tipala
- [6.4] Aktuatorji
- [6.5] Načini delovanja
- [6.6] O programu

[8] Povezljivost

- [8.1] Konfiguracija TCP/IP
- [8.2] Stanje povezave
- [8.3] Brežžični prehod
- [8.4] Podrobnosti povezave
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)
- [8.9] Odstranite iz oblaka

[9] Energija

- [9.1] Tarifa el. en. (Napredni končni uporabnik)
- [9.2] Osnova tarife el. en. (Napredni končni uporabnik)
- [9.3] Omogoči urnik tarif el. en. (Napredni končni uporabnik)
- [9.4] Urnik tarif el. en. (Napredni končni uporabnik)
- [9.5] Cena plina (Napredni končni uporabnik)
- [9.13] Upoštevana tarifa energije (Napredni končni uporabnik)

[11] Okvara

Glejte "[8 Odpravljanje težav](#)" [▶ 75].

5.1.2 Možni zasloni: pregled



INFORMACIJA

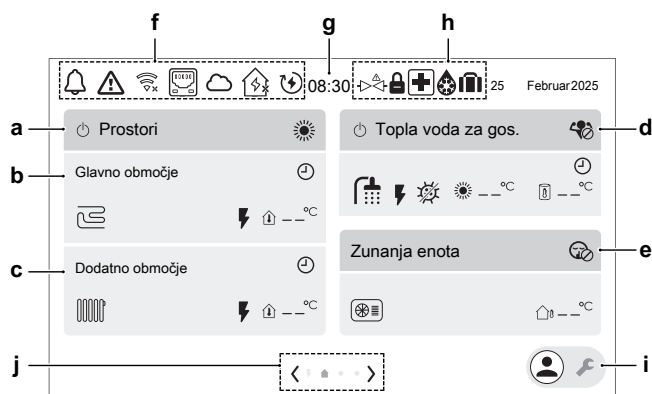
Nekatere funkcije so prikazane v uporabniškem vmesniku, vendar niso na voljo za vaš sistem.

Najpogostejši zasloni so naslednji:






















- Začetni zaslon
- Pretok energije – zaslon s pregledom sistema
- Glavni zaslon (dva zaslona)
- Zaslon z nastavitveno točko




















Začetni zaslon

Začetni zaslon ponuja pregled konfiguracije enote ter prostora in nastavljenih temperatur. Na začetnem zaslonu so vidne samo oznake, ki se uporabljajo v vaši konfiguraciji.



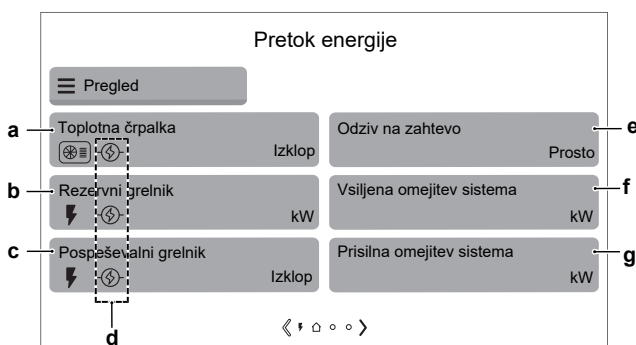
Element	Opis	
a	Prostori Bližnjica do nastavitve [3.2].	
a1		VKLOP/IZKLOP klimatske naprave
a2	Način delovanja:	
		Ogrev.
		Hlaj.
		Samodejno
b	Glavno območje To območje se lahko preimenuje v Ime območja [1.21])	
b1	Vrsta grelnega telesa:	
		Talno ogrevanje
		Konvektor toplotne črpalke
		Hladilnik
b2		VKLOP rezervnega grelnika
b3		Izmerjena temperatura (Glavno območje)
c	Dodatno območje To območje se lahko preimenuje v Ime območja [2.21])	
c1	Vrsta grelnega telesa:	
		Talno ogrevanje
		Konvektor toplotne črpalke
		Hladilnik
c2		VKLOP rezervnega grelnika
c3		Izmerjena temperatura (Dodatno območje)

Element	Opis	
d	Topla voda za gos. Bližnjica do nastavitve [4.1].	
d1		VKLOP/IZKLOP sanitarne tople vode
d2	Način zmogljivega ogrevanja:	
		VKLOP načina Zmogljivo ogrevanje
		IZKLOP načina Zmogljivo ogrevanje
d3		VKLOP Topla voda za gos.
d4		VKLOP pospeševalnega grelnika (pri stenskih enotah) ali rezervnega grelnika (pri talnih enotah ali enotah ECH ₂ O)
d5	Način delovanja sanitarne tople vode:	
		Način Dezinfekcija je aktiven
		VKLOP načina Ročno
		VKLOP načina Zmogljivo ogrevanje
		Način Vnovično ogrevanje je aktiven
		Način Po urniku + vnovično ogrevanje je aktiven
		Način Vnovično ogrevanje po urniku je aktiven
d6		Ciljna temperatura rezervoarja
		Izmerjena temperatura rezervoarja
e	Zunanja enota Bližnjica do nastavitve [5.2].	
e1		Zunanja enota
e2	Tiho delovanje:	
		Izklop
		Ročno
		Po urniku
e3	Raven Tiho delovanje :	
		Tiho
		Bolj tiho
		Najbolj tiho
e4		Izmerjena zunanja temperatura

Element	Opis	
f	Ikone stanj	
f1		Pojavilo se je opozorilo.
f2		Prišlo je do napake.
f3	WiFi	
		Povezan z WiFi
		WiFi odklopljen
f4		Povezan z LAN
f5	Daikin ONECTA	
		Priključeno
		Ni priključeno
f6	Daikin HomeHub	
		Priključeno
		Ni priključeno
		Opozorilo
f7		Omogočena pametna energija
f8	DEMO	Način predstavitve je aktiven
f9		<p>Poteka prenos oddaljene posodobitve strojne programske opreme</p> <p>Opomba: Prenášanje lahko traja do 60 minut.</p> <p>Opomba: Med prenašanjem se nadaljuje običajno delovanje. Ko je prenašanje končano, enota nežno zaustavi svoje delovanje za ponovni zagon sistema in se nato znova zažene (če je potrebno).</p>
g	Ura	
h	Posebne funkcije	
h1		Varnostni ventil je zaprt
h2		Počitnice
h3		Odmrz./povratek olja
h4		Zasilno del.
h5		Zunanja enota je v zaklenjenem stanju. Opomba: Odklepanje lahko izvede samo usposobljen monter.
i	Stikalo za monterja. Za preklop med uporabniškim načinom in načinom monterja.	
		Uporabniški način
		Način monterja
j	Navigacija/oštevilčenje strani	

Pretok energije – zaslon s pregledom sistema

Na začetnem zaslonu tapnite puščico levo, da si ogledate zaslon s pregledom sistema.



Element		Opis
a	Toplotna črpalka	Prikazuje stanje toplotne črpalke (Vklop/Izklop).
b	Rezervni grelnik	Prikazuje aktivno zmogljivost rezervnega grelnika. ⚡ = električni grelnik
c	Pospesjevalni grelnik	Prikazuje stanje pospeševalnega grelnika (če se uporablja) (Vklop/Izklop). ⚡ = električni grelnik
d	Prikazuje stanje odziva na povpraševanje (stanje omejevanja) posameznega aktuatorja:	
	⊖	Aktuator je aktivno prisilno izklopljen zaradi odziva na povpraševanje.
	⊕ (rdeča)	Omejitev je aktivna, vendar razveljavljena.
	⊕ (modra)	Omejitev je aktivna in aktuator je aktivno omejen (to lahko pomeni tudi, da je vir toplote zaradi omejitve popolnoma izklopljen).
	⊕ (črna)	Omejitev je aktivna, vendar ne omejuje.
	Brez simbola	Nobena omejitev ni aktivna.
e	Odziv na zahtevo	Prikazuje trenutni način odziva na povpraševanje: Če [9.14.1]=Kontakti, pripravljeni za pametno električno omrežje, so možni naslednji načini: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prosto ▪ Prisilni izklop ▪ Prisilni vklop ▪ Priporočeni vklop Če [9.14.1]=Kontakt za pametni števec, je prikazan naslednji način: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zmanjšano

Element		Opis
f	Vsiljena omejitev sistema	<p>Predpisane sistemske omejitve so dinamične. Določajo jih zunanje povezave.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sivo obarvana: Ni aktivna. ▪ Ni sivo obarvana: Največja omejitev porabe električne energije (kW) toplotne črpalke in električnih virov toplote je aktivna. Omejitev je prikazana tukaj. Vendar se ta omejitev lahko prezre, kadar enota izvaja zaščitne funkcije: <ul style="list-style-type: none"> - Odmrzovanje - Preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi - Krmiljenje ob zagonu - Način vzdrževanja
g	Prisilna omejitev sistema	<p>Prisilne sistemske omejitve so statične. To so fiksne vrednosti, ki jih v uporabniškem vmesniku nastavi namestitveni program.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sivo obarvana: Ni aktivna. ▪ Ni sivo obarvana: Največja omejitev porabe električne energije (kW) ali toka (A) toplotne črpalke in električnih virov toplote je aktivna. Omejitev je prikazana tukaj. Vendar se ta omejitev lahko prezre, kadar enota izvaja zaščitne funkcije: <ul style="list-style-type: none"> - Odmrzovanje - Preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi - Krmiljenje ob zagonu - Način vzdrževanja

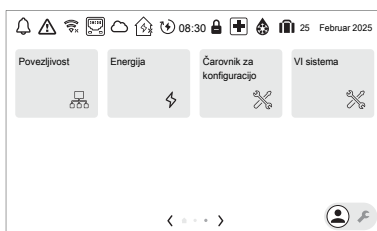
Zaslon glavnega menija














Na začetnem zaslonu tapnite puščico desno, da si ogledate prvi zaslon glavnega menija. Drugič tapnite desno puščico, da si ogledate drugi zaslon glavnega menija. Z zaslonov glavnega menija lahko dostopate do različnih zaslonov z nastavitvenimi točkami in podmenijev.

Zaslon glavnega menija 1:



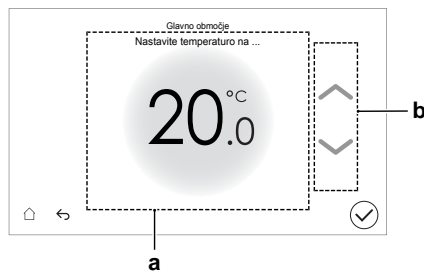
Zaslon glavnega menija 2:



Podmeni		Opis
[11]	 Okvara	Omejitev: Prikaže se samo, če pride do okvare. Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [▶ 75].
[1]	 Glavno območje	Prikaže uporabno oznako za vašo vrsto oddajnika toplote za glavno območje. Nastavite temperaturo izhodne vode za glavno območje.
[2]	 Dodatno območje	Prikaže uporabno oznako za vašo vrsto oddajnika toplote za dodatno območje. Nastavite temperaturo izhodne vode za glavno območje.
[3]	 Ogrevanje/ hlajenje prostora	Prikaže uporabno oznako za vašo enoto. Preklopite enoto v način ogrevanja ali način hlajenja. Pri modelih, ki omogočajo samo ogrevanje, ne morete preklopiti načina.
[4]	 Topla voda za gos.	Omejitev: Prikaže se samo, če je montiran rezervoar za sanitarno toplo vodo. Nastavite temperaturo rezervoarja za sanitarno toplo vodo.
[5]	 Nastavitve	Nastavitve za uporabnika in namestitveni program. Nastavitve namestitvenega programa so prikazane samo v načinu namestitvenega programa (stikalo za namestitev je v položaju )
[6]	 Informacije	Prikaže podatke in informacije o notranji enoti.
[7]	 Način vzdrževanja	Omejitev: Samo za monterja. Izvedite preizkuse in vzdrževanje.
[8]	 Povezljivost	Omejitev: Samo za monterja. Zagotavlja dostop do naprednih nastavitvev.
[9]	 Energija	Prikazuje porabo električne energije.
[10]	 Čarovnik za konfiguracijo	Omejitev: Samo za monterja. Za nastavitve najpomembnejših začetnih nastavitvev.
[12]	SE NE UPORABLJA	
[13]	 VI sistema	Omejitev: Samo za monterja. Preslikava nožic priključka za določene funkcije.

Zaslón z nastavitveno točko

Zaslón z nastavitveno točko se prikaže za zaslone, ki opisujejo sestavne dele sistema, za katere je potrebna nastavitvena točka.



Element	Opis
a	Želena temperatura.
b	Če želite povečati/zmanjšati temperaturo, se dotaknite puščic navzgor/navzdol v tem območju.

5.1.3 Odčitavanje podatkov

Odčitavanje podatkov

1	Pojdite na [6]: > Informacije.
---	--------------------------------

Možni podatki odčitavanja

V meniju ...	Lahko odčitate ...
[6.2] Podatki o prodajalcu	Številko za stik/podporo
[6.3] Tipala	Temperaturo prostora, rezervoarja ali rezervoarja za sanitarno toplo vodo, zunanjo temperaturo ter temperaturo izhodne vode (če se uporablja)
[6.4] Aktuatorji	Stanje/način posameznega aktuatorja Primer: VKLOP/IZKLOP črpalke sanitarne tople vode
[6.5] Načini delovanja	Trenutni način delovanja Primer: Način za odmrzovanje/povratni vod olja
[6.6] O programu	Vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Informacije o različici sistema ▪ Serijske številke ▪ Ime modela ▪ Informacije o izdelavi

5.1.4 Napredno uporabniško dovoljenje

Količina informacij, ki jih lahko preberete in uredite kot uporabnik v strukturi menija, je odvisna od naslednjih nastavitvev: **Dodatne nastavitve**.

Ko je to omogočeno, lahko preberete in urejate več informacij. Bodite previdni, saj lahko spremembe naprednih nastavitvev povzročijo manj učinkovito ali celo nepravilno delovanje sistema.

Če želite omogočiti Dodatne nastavitve

1	Pojdite na [5.13] Nastavitve > Dodatne nastavitve
---	---

2	Vklopite Dodatne nastavitve : <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;"> Dodatne nastavitve <input type="checkbox"/> </div>
----------	---

5.2 Vklop ali izklop delovanja

Ogrevanje/hlajenje prostora



OPOMBA

Zaščita pred zmrzovanjem. Tudi če IZKLOPITE ogrevanje/hlajenje prostora, je zaščita prostora pred zmrzovanjem –če je omogočena– še vedno aktivna. Vendar pa je za nadzor zunanjega sobnega termostata zaščita aktivna le v primeru zahteve termostata.



OPOMBA

Preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi. Tudi če izklopite ogrevanje/hlajenje prostora, je zaščita zamrzovanja vodovodnih cevi –če je omogočena– še vedno aktivna.

Če želite izklopiti VSO ogrevanje/hlajenje prostora:

1	Na začetnem zaslonu tapnite vrstico Prostori .
2	Tapnite ikono , da vklopite ali izklopite klimatsko napravo.
3	Potrdite z gumbom . Rezultat: Če je izklopljeno, je območje zaslona Ogrevanje/hlajenje prostora na domačem zaslonu sivo.

Če želite izklopiti samo posamezno območje:

1	Omejitev: Izklop posameznega območja je mogoč samo pri krmilniku LWT. Tapnite ikono oddajnika območja na domačem zaslonu ALI pojdite na: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.17] Glavno območje > Omogoči območje. ▪ [2.15] Dodatno območje > Omogoči območje.
2	IZKLOPITE območje: <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;"> Omogoči območje <input type="checkbox"/> </div> Rezultat: Ko je IZKLOPLJENO, je območje zaslona cone sivo.

Ogrevanje rezervoarja



OPOMBA



Način dezinfekcije. Tudi če IZKLOPITE ogrevanje rezervoarja, bo način dezinfekcije ostal aktiven (če je omogočen).



OPOMBA

Pri talnih enotah ali stenskih enotah: Priporočljivo je, da način razkuževanja nastavite na enkrat na dan (nastavitve [4.10] **Dezinfekcija > Vsak dan**).

1	Pojdite na [4.1]: Topla voda za gos. > Enkratno segrevanje . Opomba: Tapnite vrstico Topla voda za gos. na domačem zaslonu za hiter dostop do [4.1].
----------	---

2	Tapnite ikono  , da vklopite ali izklopite Topla voda za gos..
3	Potrdite z gumbom  . Rezultat: Če je izklopljeno, je območje zaslona Topla voda za gos. na domačem zaslonu sivo.

5.3 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora

5.3.1 O nadzoru ogrevanja/hlajenja prostora

Upravljanje ogrevanja/hlajenja prostora običajno obsega naslednje faze:

- 1 Nastavitev načina delovanja funkcij prostora
- 2 Upravljanje temperature

Uporabite različne možnosti nadzora temperature, odvisno od postavitve sistema in monterjeve konfiguracije:

- Nadzor preko sobnega termostata
- Nadzor temperature izhodne vode
- Nadzor zunanjšega sobnega termostata

5.3.2 O zaščiti pred zmrzaljo v prostoru

Zaščita pred zmrz. lahko aktivirate z nastavitvijo [3.4].

V vseh primerih bo za glavno in dodatno območje **Zaščita pred zmrz.** ogreval vodo za ogrevanje prostorov na nižajo nastavitveno točko, če je zunanja temperatura nižja od 6°C.

Za glavno območje: če je omogočena funkcija [3.4], zaščita pred zmrzovanjem preprečuje, da bi se temperatura v prostoru spustila pod nastavitveno točko [1.22] **Zaščita pred zmrz..** Ta nastavitev se uporablja, ko je [1.12] **Nadzor =Prostor**, ponuja pa tudi funkcionalnost za krmiljenje temperature izhodne vode in zunanjšega sobnega termostata.

Opomba: V vseh primerih lahko funkcijo zaščite pred zmrzovanjem aktivirate prek navigacije po drobtinica [3.4] (tudi za krmilnik **Izhodna voda** ali **Zunanji sobni termostat**).

Opomba: V primeru okvare kabla termostata ni mogoče zagotoviti zaščite pred zmrzaljo v prostoru.

[1.12] Glavno območje > Nadzor	Opis
Izhodna voda	Zaščita pred zmrzaljo v prostoru je zagotovljena z nižjo nastavitveno točko temperature izhodne vode, če je vodna cona izklopljena.
Zunanji sobni termostat	Zaščita pred zmrzaljo v prostoru je pri zahtevi termostata zagotovljena z nižjo nastavitveno točko temperature izhodne vode, če je vodna cona izklopljena.

[1.12] Glavno območje > Nadzor	Opis
Prostor (samo glavno območje)	Omogočite dodeljenemu vmesniku Human Comfort Interface (BRC1HHDA, ki se uporablja kot sobni termostat) upravljanje zaščite prostora pred zmrzovanjem. Nastavite temperaturo funkcije zaščite pred zmrzovanjem v [1.22] Zaščita pred zmrz..

5.3.3 Nastavitev Način

O načinih delovanja funkcij prostora

Vaša enota je model za ogrevanje/hlajenje in lahko prostor ogreje ali ohladi. Sistemu morate povedati, kateri način delovanja želite uporabiti. Pri tem imate dve možnosti:

Če	Potem
<p>Možnost 1: V primeru:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Obstaja samo eno območje (glavno območje) ▪ In glavno območje nadzoruje zunanji sobni termostat ▪ In posamezne zahteve za ogrevanje/hlajenje se v enoto pošiljajo na enega od naslednjih načinov: <ul style="list-style-type: none"> - Prek strojne opreme (zunanji sobni termostati z dvojnimi kontakti). - Prek zunanjega komunikacijskega vhoda, kot sta Modbus ali Oblak. 	Način delovanja določa zunanji sobni termostat
<p>Možnost 2: V drugih primerih, razen v možnosti 1.</p>	Način delovanja določajo nastavitve: [3.2] Način , [3.5] Urn timer načina delovanja (in [3.1] Omogočanje delovanja: Ogrev. , [3.16] Omogočanje delovanja: Hlaj.)

Preverjanje, kateri način delovanja funkcij prostora se trenutno uporablja

Način funkcije prostora je prikazan na začetnem zaslonu:

- Ko je enota v načinu ogrevanja, se prikaže ikona ☀️.
- Ko je enota v načinu hlajenja, se prikaže ikona ❄️.

Indikator stanja prikazuje, ali enota trenutno deluje:

- Ko enota ne deluje, indikator stanja modro utripa z intervalom približno 5 sekund.
- Ko enota deluje, indikator stanja neprekinjeno sveti modro.

Nastavljanje načina delovanja funkcij prostora

Uporaba nastavitvev [3.2], [3.5] (in [3.1], [3.16]):

1	<p>Pojdite na [3.2]: Ogrevanje/hlajenje prostora > Način.</p> <p>Opomba: Tapnite vrstico Prostori na začetnem zaslonu za hiter dostop do zaslona, na katerem lahko izberete Način. Ko je izbrana možnost Samodejno, je na voljo gumb, ki je povezan s [3.5] Urnika načina delovanja.</p>
2	<p>Izberite eno od naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ogrev. : Rezultat: Način delovanja je stalno ogrevanje. Postopek je končan. ▪ Hlaj. : Rezultat: Način delovanja je stalno hlajenje. Postopek je končan. ▪ Samodejno: Rezultat: Samodejni način delovanja je odvisen od mesečnega urnika. Pojdite na naslednji korak.
3	<p>Pojdite na [3.5]: Ogrevanje/hlajenje prostora >Urnika načina delovanja.</p>
4	<p>Izberite mesec.</p>
5	<p>Za vsak posamezen mesec izberite eno od naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ogrev. ▪ Hlaj. ▪ Samodejno
5a	<p>Ogrev. : To možnost uporabite v hladnem obdobju (npr. oktobra, novembra, decembra, januarja, februarja in marca).</p> <p>Rezultat: V izbranem mesecu je možno samo ogrevanje.</p>
5b	<p>Hlaj. : To možnost uporabite v toplem obdobju (npr. junija, julija in avgusta).</p> <p>Rezultat: V izbranem mesecu je možno samo hlajenje.</p>
5c	<p>Samodejno: To možnost uporabite med hladnim in toplim obdobjem (npr. aprila, maja in septembra).</p> <p>Rezultat: V izbranem mesecu enota samodejno preklaplja med ogrevanjem in hlajenjem. Preklop je odvisen od:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zunanja temperatura ▪ Nastavitvenih točk, opredeljenih v [3.1] Omogočanje delovanja: Ogrev. in [3.16] Omogočanje delovanja: Hlaj.. Razlika med obema nastavitvenima točkama se uporablja kot histereza, da se izognete pogostemu preklopu. <div data-bbox="683 1617 1024 1796" style="text-align: center;"> </div> <p>Opomba: Če se preklop zaradi neposredne sončne svetlobe na zunanjo enoto pojavlja prepogosto, lahko namestite oddaljeno zunanje tipalo (EKRS1), da izboljšate obnašanje sistema.</p>
6	<p>Potrdite spremembe.</p>

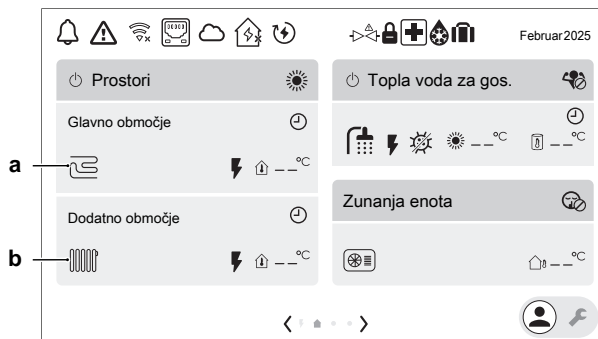
5.3.4 Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate

Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate (način 1)

Preverite, ali je monter izpolnil tabelo z nastavitvami monterja.

Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate (način 2)

Na začetnem zaslonu je prikazano, kateri nadzor temperature uporabljate.



- a** Grelno telo v glavnem območju (v tem primeru **Talno ogrevanje**)
b Grelno telo v dodatnem območju (v tem primeru **Hladilnik**). Če ni prikazana nobena ikona, ni dodatnega območja.

5.3.5 Pomanjkanje moči

Opomba: Na voljo samo v načinu **Dodatne nastavitve**.

**INFORMACIJA**

Logika rezervnega grelnika določa, ali naj se aktivira rezervni grelnik, ko toplotna črpalka nima zadostne zmogljivosti. Sistem bo rezervni grelnik aktiviral SAMO takrat, ko:

- Kompresor že deluje pri maksimalni kapaciteti in
- Nastavitvena točka temperature izhodne vode NI dosežena in
- Zahtevana temperatura izhodne vode na oddajniku NI dosežena dovolj hitro.

Nastavitev za pomanjkanje moči

Ta nastavitev določa, ali je dovoljeno delovanje rezervnega grelnika, kadar toplotna črpalka nima dovolj zmogljivosti.

1	Pojdite na [5.6.1] Nastavitve > Pomanjkanje moči > Nastavitev za pomanjkanje moči .
2	Izberite eno od naslednjih možnosti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nikoli: Nikoli ne dovolite ogrevanja, kadar toplotna črpalka nima zadostne zmogljivosti. ▪ Vedno: Vedno omogočite ogrevanje, kadar toplotna črpalka nima zadostne zmogljivosti. ▪ Pod ravnotežno: Ogrevanje dovolite le, kadar toplotna črpalka nima zadostne zmogljivosti in je zunanja temperatura nižja od ravnotežne nastavitvene točke.
3	Potrdite z gumbom ✓ .

Nastavitvena točka ravnotežja

Nastavitev [5.6.2] **Nastavitvena točka ravnotežja** določa zunanjo temperaturo, pod katero je dovoljeno ogrevanje z rezervnim grelnikom, kadar toplotna črpalka nima dovolj zmogljivosti.

Omejitev: Velja samo, če je [5.6.1]=Pod ravnotežno.

Za zagotovitev optimalnega ravnovesja in udobja prilagodite nastavitveno točko ravnovesja glede na stavbo, lokacijo in osebne preference.

1	Pojdite na [5.6.2] Nastavitve > Pomanjkanje moči > Nastavitvena točka ravnotežja.
2	Nastavite želeno nastavitveno točko ravnovesja.
3	Potrdite z gumbom ✓ .

5.3.6 Udobna nastavitvena točka za uravnavanje porabe energije

Če je omogočeno shranjevanje v prostor (nastavitev monterja), se dodatna energija iz fotovoltaičnih panelnih plošč shranjuje v rezervoar za sanitarno toplo vodo in krog za ogrevanje/hlajenje prostora (tj. za segrevanje oziroma hlajenje prostora). Z udobnimi nastavitvenimi točkami za prostor (ogrevanje [1.29]/hlajenje[1.30]) lahko spremenite najvišje (pri ogrevanju) in najnižje (pri hlajenju) nastavitvene točke, ki bodo uporabljene pri shranjevanju dodatne energije v krog za ogrevanje/hlajenje prostora.

1	Pojdite na: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.29] Glavno območje > Nas. točka za udobno del. pri ogrev.. ▪ [1.30] Glavno območje > Nas. točka za udobno del. pri hlaj..
2	Nastavite želeno najvišjo/minimalno udobno nastavitveno točko.
3	Potrdite z gumbom ✓ .

Omejitev: Velja samo, če:

- Smart Grid je omogočena (nastavitev namestitvenega programa)
- Omogočeno je predpomnjenje prostora (nastavitev namestitvenega programa)
- Prikaže se samo v načinu **Dodatne nastavitve**.

5.3.7 Odmik tipala sobnega senzorja

Opreljuje odmik, ki se lahko uporabi za odčitavanje temperature sobnega termostata.

Zamik zunanjega tipala notranje enote

Omejitev: Uporablja se samo v primeru krmilnika sobnega termostata.

Izbirni odmik, ki se lahko uporabi za ciljno temperaturo prostora, izmerjeno z izbirnim tipalom v glavnem območju.

1	Pojdite na [1.33] Glavno območje > Zamik zunanjega tipala notranje enote.
2	Nastavite želeni odmik.
3	Potrdite z gumbom ✓ .

Odmik tipala termostata

Omejitev: Uporablja se samo v primeru krmilnika sobnega termostata.

Odmik temperature prostora na vmesniku za človeško udobje v glavnem območju.


1	Pojdite na [1.38] Glavno območje > Odmik tipala termostata.
2	Nastavite želeni odmik.

3	Potrdite z gumbom ✓ .
----------	-----------------------

5.3.8 Podpora za rezervoar

Omejitev: Velja samo za enote ECH₂O in če je [5.32] **Prisoten kotel z rezervoarjem** = VKLOPLJEN (nameščeno).

Omogočite, da rezervoar za sanitarno toplo vodo podpira ogrevanje z dodajanjem zmogljivosti v krog za ogrevanje prostora.

1	Pojdite na [5.21.3] Nastavitve > Podpora rezervoarja.
2	VKLOPITE Podpora rezervoarja 

5.3.9 Nastavitev Omogočanje delovanja

Nastavite vrednost povprečne zunanje temperature, nad/pod katero je delovanje enote pri ogrevanju/hlajenju prostora prepovedano.

1	Pojdite na [3.1]: Ogrevanje/hlajenje prostora > Omogočanje delovanja: Ogrev.
2	Vrednosti za ogrevanje nastavite s pomočjo drsnika ali polja za nastavitveno točko pod drsnikom: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ogr. prostora: Ko se povprečna zunanja temperatura dvigne nad to vrednost, se ogrevanje prostora izklopi.^(a)
3	Potrdite z gumbom ✓ .
4	Pojdite na [3.16]: Ogrevanje/hlajenje prostora > Omogočanje delovanja: Hlaj.
5	Vrednosti za hlajenje nastavite s pomočjo drsnika ali polja za nastavitveno točko pod drsnikom: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hlaj. prostora: Ko se povprečna zunanja temperatura spusti pod to vrednost, se hlajenje prostora izklopi.^(a)
6	Potrdite z gumbom ✓ .

^(a) Ta nastavev se uporablja tudi za samodejni preklon ogrevanja/hlajenja.


5.3.10 Nastavitev Vrsta oddajnika toplo.

Vrsta oddajnika toplo. se MORA ujemati s postavitvijo vašega sistema.

1	Pojdite na: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.11] Glavno območje > Vrsta oddajnika toplo.. ▪ [2.11] Dodatno območje > Vrsta oddajnika toplo..
2	Nastavite pravilno vrsto za ustrezno območje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Talno ogrevanje ▪ Konvektor toplotne črpalke ▪ Hladilnik
3	Potrdite z gumbom ✓ .

5.3.11 Spreminjanje temperature prostora

Med nadzorom temperature prostora lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature prostora, da preberete in nastavite želeno temperaturo prostora.

1	Pojdite na [1.1] Glavno območje > Nas. točka prostora. Opomba: Na začetnem zaslonu tapnite območje zaslona temperature glavnega območja za hiter dostop do [1.1].
2	Nastavite želeno temperaturo prostora: 
3	Potrdite z gumbom ✓.

Če je načrtovanje vključeno po spremembi zelene temperature prostora

- Temperatura ostane enaka, če po urniku ni načrtovano nobeno dejanje.
- Zelena temperatura prostora se vrne na načrtovano vrednost po urniku, kadar se izvede načrtovano dejanje.

Načrtovanemu obnašanju po urniku se lahko izognete z (začasnim) izklopom načrtovanja. Glejte "5.3.14 Omogočanje načrtovanja" [▶ 37].

5.3.12 Nastavitev Histereza prostora

To se uporablja SAMO pri nadzoru sobnega termostata. Prilagodite lahko histerezni pas okoli zelene temperature prostora. Priporočljivo je, da histereze temperature prostora NE spreminjate, saj je nastavljena za optimalno uporabo sistema.

1	Pojdite na [1.10] Glavno območje > Histereza
2	Prilagodite vrednost histereze. Opomba: Območje histereze je 0,5 ~ 10°C.
3	Potrdite z gumbom ✓.

Primeri:

Ciljna vrednost ogrevanja prostora je 20°C, histereza je 0,5°C → ogrevanje se ustavi pri 20,5°C in začne pri 19,5°C.

Ciljna vrednost hlajenja prostora je 18°C, histereza je 0,5°C → hlajenje se ustavi pri 17,5°C in začne pri 18,5°C.

5.3.13 Spreminjanje zelene temperature izhodne vode




INFORMACIJA

Izhodna voda je voda, ki potuje na grelna telesa. Želena temperaturo izhodne vode nastavi vaš monter glede na vrsto oddajnika toplote. Nastavitve temperature izhodne vode prilagodite samo, če pride do težav.

Če se ne uporablja krivulja za vremensko vodenje

Fiksno temperaturo izhodne vode lahko nastavite na naslednji način:

1	<p>Pojdite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.39] Glavno območje > Temperatura izhodne vode pri ogrev. ▪ [1.42] Glavno območje > Temperatura izhodne vode pri hlaj. ▪ [2.30] Dodatno območje > Temperatura izhodne vode pri ogrev. ▪ [2.36] Dodatno območje > Temperatura izhodne vode pri hlaj. <p>Opomba: Na začetnem zaslonu tapnite območje zaslona temperature glavnega (ali dodatnega) območja za hiter dostop do [1.39], [1.42], [2.30] ali [2.36] (odvisno od načina delovanja).</p> <p>Opomba: Pri načinu, odvisnem od vremena, ta nastavev ne krmili LWT.</p>
2	<p>Nastavite želeno temperaturo izhodne vode:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
3	<p>Potrdite z gumbom ✓.</p>

Če se uporablja krivulja za vremensko vodenje

Opomba: Za več informacij o delovanju z vremenskim vodenjem glejte "5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 59].

Spremenljivo temperaturo izhodne vode lahko nastavite na krivuljo za vremensko vodenje na naslednji način:

1	<p>Pojdite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.27] Glavno območje > Zamik izhodne vode pri ogrevanju ▪ [1.28] Glavno območje > Zamik izhodne vode pri hlajenju ▪ [2.22] Dodatno območje > Zamik izhodne vode pri ogrevanju ▪ [2.23] Dodatno območje > Zamik izhodne vode pri hlajenju
2	<p>Nastavite želeno temperaturo premika izhodne vode.</p> <p>Opomba: Spremenljivo vrednost temperature lahko nastavite v korakih po 1°C.</p>
3	<p>Potrdite z gumbom ✓.</p>

Če je načrtovanje vklopljeno po spremembi želene temperature izhodne vode

- Temperatura ostane enaka, če po urniku ni načrtovano nobeno dejanje.
- Želena temperatura izhodne vode se vrne na načrtovano vrednost po urniku, kadar se izvede načrtovano dejanje.

Načrtovanemu obnašanju po urniku se lahko izognete z (začasnim) izklopom načrtovanja. Glejte "5.3.14 Omogočanje načrtovanja" [▶ 37].

Omogočanje vremensko vodenega delovanja za temperaturo izhodne vode

Glejte "5.6.2 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje" [▶ 60].

5.3.14 Omogočanje načrtovanja

Omogočanje načrtovanja ogrevanja

1	Pojdite na: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.2] Glavno območje > Omogoči urnik ogrevanja ▪ [2.2] Dodatno območje > Omogoči urnik ogrevanja
2	VKLOPITE (ali IZKLOPITE) načrtovanje: <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Omogoči urnik ogrevanja <input checked="" type="checkbox"/> </div>

Omogočanje načrtovanja hlajenja

1	Pojdite na: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.23] Glavno območje > Omogoči urnik hlajenja ▪ [2.27] Dodatno območje > Omogoči urnik hlajenja
2	VKLOPITE (ali IZKLOPITE) načrtovanje: <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Omogoči urnik hlajenja <input checked="" type="checkbox"/> </div>

5.3.15 Za spreminjanje **Ime območja**

Ime območja lahko spremenite z imenom po meri ali z enim od vnaprej določenih imen.

1	Pojdite na: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.21] Glavno območje > Ime območja ▪ [2.21] Dodatno območje > Ime območja
2	Izberite: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prilagodi: z zaslonsko tipkovnico vnesite ime po meri. Opomba: Ime po meri je omejeno na osnovne znake ASCII (A~Z 0~9). ▪ Eno od vnaprej določenih imen s seznama na zaslonu. Za pregled vnaprej določenih imen glejte tudi spodnji seznam.
3	Potrdite z gumbom ✓ .

Vnaprej določena imena

- Glavno območje
- Dodatno območje
- Pritličje
- Prvo nadstropje
- Drugo nadstropje
- Podstrešje
- Klet
- Kopalnica
- Spalnica
- Jedilnica
- Prizidek
- Kuhinja
- Dnevna soba
- Veranda

- Kabinet
- Talno ogrevanje
- Hladilnik
- Konvektor toplotne črpalke

Opomba: Ta seznam se lahko spremeni.

5.4 Nadzor tople vode za gospodinjstvo

5.4.1 Določitev regulacije sanitarne tople vode

Pri talnih enotah ali stenskih enotah

Pojdite na [4.7]: Topla voda za gos. > Način ogrevanja in izberite:

[4.7]	Nadzor tople vode za gospodinjstvo
Vnovično ogrevanje	"5.4.2 Vnovično ogrevanje način s fiksno nastavitveno točko" [▶ 39]
Po urniku + vnovično ogrevanje	"5.4.3 Po urniku + vnovično ogrevanje način" [▶ 41]
Po urniku	"5.4.4 Po urniku način" [▶ 42]

Pri enotah ECH₂O

Omogoči urnik za vnovično ogrevanje



Pojdite na [4.24]: Topla voda za gos. > Omogoči urnik za vnovično ogrevanje in izberite:

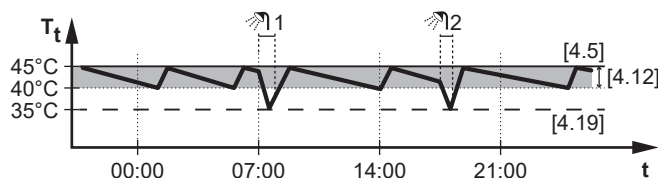
[4.24]	Nadzor tople vode za gospodinjstvo
IZKLOP	"5.4.2 Vnovično ogrevanje način s fiksno nastavitveno točko" [▶ 39]
VKLOP	"5.4.5 Način Vnovično ogrevanje z načrtovanimi nastavitvenimi točkami" [▶ 43]

5.4.2 Vnovično ogrevanje način s fiksno nastavitveno točko

V načinu **Vnovično ogrevanje** s fiksno nastavitveno točko se rezervoar za sanitarno toplo vodo neprekinjeno segreva na fiksno nastavitveno točko (npr. [4.5] **Nas. točka za vnov. ogr.**), ko temperatura pade pod določene vrednosti, tj:


- Pod "[4.5] **Nas. točka za vnov. ogr.** - [4.12] **Histereza**" za počasno zniževanje temperature.
- Pod [4.19] **Prag sprožilca ponovnega ogrevanja** za hitro znižanje temperature.

Primer:



T_t Temperatura rezervoarja za sanitarno toplo vodo
 t Čas

Sorodne nastavitve:

Nastavitev	Opis
[4.5] Nas. točka za vnov. ogr.	<p>Tu lahko določite fiksno nastavitveno točko ponovnega ogrevanja.</p> 
[4.12] Histereza	<p>Sprožilec za počasno zniževanje temperature. Ta sprožilec izravnava naravne toplotne izgube in občasno uporabo sanitarne tople vode.</p> <p>Sistem nenehno spremlja izgubo toplote in ko temperatura v rezervoarju pade pod "[4,5] Nas. točka za vnov. ogr. - [4,12] Histereza", začne ugotavljati, kdaj je potrebno ponovno ogrevanje.</p> <p>Ta sprožilec zagotavlja, da sistem vzdržuje zadostno razpoložljivost tople vode, preden temperature padejo prenizko za potrebe uporabnikov.</p>
[4.19] Prag sprožilca ponovnega ogrevanja	<p>Sprožilec za hitro znižanje temperature. Ta sprožilec kompenzira porabo sanitarne tople vode.</p> <p>Rezervoar se segreje, ko temperatura pade pod vnaprej določeno vrednost. Prag je nastavljen z zadostno rezervo, da se prepreči takojšnje pomanjkanje tople vode za končnega uporabnika.</p> <p>Zagotavlja zanesljivo oskrbo sistema in preprečuje nepotrebne cikle ponovnega segrevanja.</p> <p>Opomba: Na voljo samo v načinu Dodatne nastavitve.</p> <p>Opomba: Vedno se prepričajte, da je vrednost nižja od [4,5] Nas. točka za vnov. ogr..</p>



INFORMACIJA

Pri stenskih enotah s samostojnim rezervoarjem brez pospeševalnega grelnika:

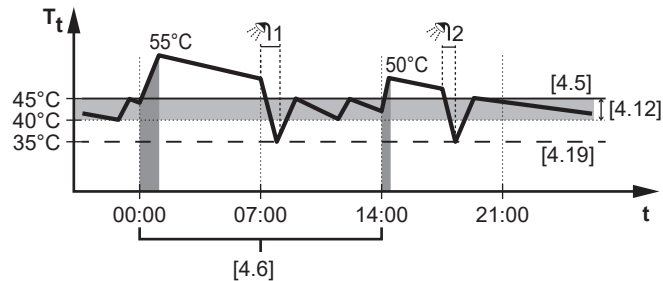
V primeru pogostega obratovanja sistema za pripravo sanitarne tople vode obstaja nevarnost pomanjkanja zmogljivosti za ogrevanje prostorov. Pri izbiri **Način = Vnovično ogrevanje** (za rezervoar je dovoljeno le ponovno ogrevanje) pride do pogostih in dolgih prekinitev ogrevanja/hlajenja prostora.

5.4.3 Po urniku + vnovično ogrevanje način

Način Po urniku + vnovično ogrevanje je kombinacija naslednjega:

- Način Po urniku (tj. [4.6] Urnik enkratnega segrevanja) in
- Način Vnovično ogrevanje s fiksno nastavitveno točko (tj. [4.5] Nas. točka za vnov. ogr., [4.12] Histereza in [4.19] Prag sprožilca ponovnega ogrevanja)

Primer:



T_t Temperatura rezervoarja za vročo vodo za gospodinjstvo
 t Čas

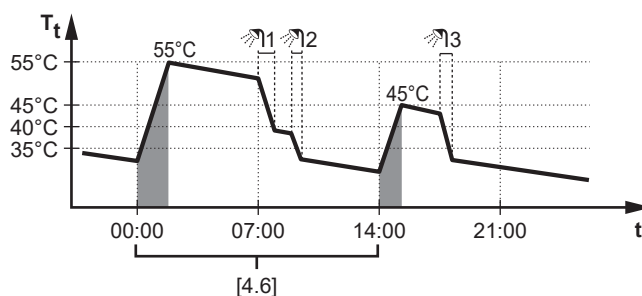
Sorodne nastavitve:

Nastavitev	Opis
[4.6] Urnik enkratnega segrevanja	Glejte "5.4.4 Po urniku način" [▶ 42].
[4.5] Nas. točka za vnov. ogr.	Glejte "5.4.2 Vnovično ogrevanje način s fiksno nastavitveno točko" [▶ 39].
[4.12] Histereza	
[4.19] Prag sprožilca ponovnega ogrevanja	

5.4.4 Po urniku način

V načinu **Po urniku** se rezervoar za sanitarno toplo vodo segreje na določene temperature ob določenih časih, programiranih v [4.6] **Urniki enkratnega segrevanja**.

Primer:



T_t Temperatura rezervoarja za sanitarno toplo vodo
 t Čas

V primeru:

- Ob 00:00 je rezervoar za toplo vodo programiran za segrevanje vode na **55°C**.
- Zjutraj točite toplo vodo in temperatura rezervoarja za TV se zniža.
- Ob 14:00 je rezervoar za toplo vodo sprogramiran za segrevanje vode na **45°C**. Topla voda je ponovno na voljo.
- Popoldne in zvečer znova točite toplo vodo in temperatura rezervoarja za TV se ponovno zniža.
- Ob 00:00 naslednji dan se cikel ponovi.

Sorodne nastavitve:

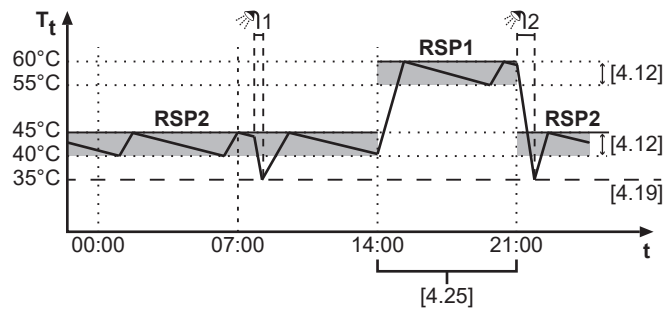
Nastavitev	Opis
[4.6] Urniki enkratnega segrevanja	Tu lahko programirate, kdaj se mora rezervoar za sanitarno toplo vodo segreti na katero temperaturo. Za primer, kako nastaviti urnik, glejte " 5.5.2 Zaslon z urnikom: primer " [▶ 54].

5.4.5 Način Vnovično ogrevanje z načrtovanimi nastavitvenimi točkami

V načinu Vnovično ogrevanje z načrtovanimi nastavitvenimi se rezervoar za sanitarno toplo vodo neprekinjeno segreva do načrtovanih nastavitvenih točk (npr. RSP1 in RSP2, programiranih v [4.25] Urnik za vnovično ogrevanje), ko temperatura pade pod določene vrednosti, tj:

- Pod "Načrtovana nastavitvena točka – [4.12] Histereza" za počasno zniževanje temperature.
- Pod [4.19] Prag sprožilca ponovnega ogrevanja za hitro znižanje temperature.

Primer:



T_t Temperatura rezervoarja za skladiščenje
 t Čas

V primeru:

- Najprej je nastavitvena točka ponovnega ogrevanja programirana na **45°C** (RSP2).
- Nato se ob 14:00 vrednost poveča na **60°C** (RSP1).
- Kasneje ob 21.00 se temperatura spet zniža na **45°C** (RSP2).
- Ponoči in zjutraj, ko ni potrebe po velikih potrebah, je temperatura nižja.
- Z višjo temperaturo je popoldne in zvečer na voljo več tople vode.
- Ko temperatura pade pod prag za vnovično ogrevanje, se toplotna črpalka ogreje do nastavitvene točke za vnovično ogrevanje, ki je programirana v tem časovnem bloku.

Sorodne nastavitve:

Nastavitev	Opis
[4.25] Urnik za vnovično ogrevanje	Tu lahko določite več nastavitvenih točk ogrevanja, ki ustrezajo vašim dnevnim potrebam. Za primer, kako nastaviti urnik, glejte "5.5.2 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 54].
[4.12] Histereza	Glejte "5.4.2 Vnovično ogrevanje način s fiksno nastavitveno točko" [▶ 39].
[4.19] Prag sprožilca ponovnega ogrevanja	

5.4.6 Enkratno segrevanje

Enkratno segrevanje takoj začne ogrevati rezervoar za sanitarno toplo vodo na enega od naslednjih dveh načinov:

- Ročno
- Zmogljivo ogrevanje

Ročno način

Rezervoar se učinkovito segreva.

Zmogljivo ogrevanje način

Rezervoar se segreva z rezervnim grelnikom ali pospeševalnim grelnikom. Za dodatne informacije glejte "Zmogljivo ogrevanje način" [▶ 44].


Ročno način

O načinu Ročno



Ročno takoj začne segrevanje tople sanitarne vode, vendar na učinkovitejši način kot Zmogljivo ogrevanje.

Ta način uporabite v dneh, ko je poraba tople vode večja kot običajno in je potrebno učinkovito porabiti več tople vode. Ročno segrevanje lahko traja dlje kot pri uporabi Zmogljivo ogrevanje.

Preverjanje, ali je aktivna funkcija ogrevanja Ročno


Če je na začetnem zaslonu prikazano , poteka ogrevanje rezervoarja za toplo vodo. Če želite preveriti, ali je delovanje Ročno aktivno, lahko sledite korakom aktiviranja/deaktiviranja, kot je opisano spodaj.

Aktivirajte ali deaktivirajte Ročno na naslednji način:

1	Pojdite na [4.1] Topla voda za gos. > Enkratno segrevanje. Opomba: Tapnite vrstico Topla voda za gos. na domačem zaslonu za hiter dostop do [4.1].
2	Z gumbom  VKLOPITE Enkratno segrevanje in izberite Ročno.
3	Potrdite z gumbom  .

Ali pa:

1	Pojdite na [4.3] Nastavitvena točka za ročno delovanje.
2	Pritisnite gumb Zaženi , da aktivirate postopek segrevanja.

Opomba: Če želite zaustaviti tekoči postopek segrevanja, na začetnem zaslonu tapnite vrstico Topla voda za gos. in pritisnite gumb .

Zmogljivo ogrevanje način

O Zmogljivo ogrevanje

V načinu Zmogljivo ogrevanje se takoj začne segrevanje sanitarne tople vode. Za pospešitev segrevanja dodatni vir toplote pomaga toplotni črpalki, ko toplotna črpalka zaključi fazo zagona in deluje z največjo zmogljivostjo.

- Pri talnih ali stenskih enotah: dodatni vir toplote = rezervni grelnik ali pospeševalni grelnik
- Pri enotah ECH₂O: dodatni vir toplote = rezervni grelnik ali kotel rezervoarja



Ta način uporabite v dneh, ko je poraba tople vode večja kot običajno in ko hitro potrebujete več tople vode.

Način **Zmogljivo ogrevanje** bo porabil več energije kot način **Ročno**.

Preverjanje, ali je **Zmogljivo ogrevanje** aktivno


Če je na začetnem zaslonu prikazan , je aktiven **Zmogljivo ogrevanje**.

Aktivirajte ali deaktivirajte **Zmogljivo ogrevanje** na naslednji način:

1	Pojdite na [4.1] Topla voda za gos. > Enkratno segrevanje . Opomba: Tapnite vrstico Topla voda za gos. na domačem zaslonu za hiter dostop do [4.1].
2	Z gumbom  VKLOPITE Enkratno segrevanje in izberite Zmogljivo ogrevanje .
3	Potrdite z gumbom  .

Ali pa:

1	Pojdite na [4.4] Nastavitvena točka za zmogljivo delovanje .
2	Pritisnite gumb Zaženi , da aktivirate postopek segrevanja.

Opomba: Če želite zaustaviti tekoči postopek segrevanja, na začetnem zaslonu tapnite vrstico **Topla voda za gos.** in pritisnite gumb .

Primer uporabe: **takoj potrebujete več tople vode**

Situacija je naslednja:

- Večino sanitarne tople vode ste že porabili.
- Ne morete čakati na naslednje dejanje po urniku, da se rezervoar za sanitarno toplo vodo segreje.

Potem lahko aktivirate **zmogljivo ogrevanje**. Rezervoar za sanitarno toplo vodo bo začel segrevati vodo do temperature **Nastavitvena točka za zmogljivo delovanje**.



INFORMACIJA

Ko je aktivno **zmogljivo ogrevanje**, obstaja velika nevarnost težav pri ogrevanju/hlajenju prostora in zagotavljanju udobja zaradi pomanjkanja zmogljivosti. Pri pogostem izvajanju priprave sanitarne tople vode prihaja do pogostih in dolgotrajnih prekinitev ogrevanja/hlajenja prostora.

5.4.7 Dodatni vir toplote za pripravo tople vode

Prevzem dodatnega vira toplote med ogrevanjem/hlajenjem prostorov

Če je ta nastavitev omogočena, se dodatni vir toplote uporabi za ogrevanje rezervoarja, če enota uravnava med ogrevanjem/hlajenjem prostorov in ogrevanjem rezervoarja.

Omejitev: Velja samo za:

- Stenske enote z enim termistorskim rezervoarjem
Dodatni vir toplote = pospeševalni grelnik
- Enote ECH₂O + [5.32] **Prisoten kotel z rezervoarjem = VKLOPLJENO.**
Dodatni vir toplote = kotel z rezervoarjem

1	Pojdi na [4.16] Topla voda za gos. > Prehod na dodatni vir med ogrevanjem/hlajenjem prostora
2	VKLOPITE Prehod na dodatni vir med ogrevanjem/hlajenjem prostora: <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Prehod na dodatni vir med ogrevanjem/hlajenjem prostora <input checked="" type="checkbox"/> </div>

Opomba: Privzeta nastavitev je IZKLOPLJEN.

Opomba: Ko je vklopljena, je lahko poraba energije večja.

Dodatni vir toplote DHW vedno na zahtevo

Ko je ta nastavitev omogočena, se dodatni vir toplote uporablja skupaj s toplotno črpalko med ogrevanjem rezervoarja, tudi če enota ne uravnava med ogrevanjem/hlajenjem prostorov in ogrevanjem rezervoarja.

Omejitev: Velja samo za:

- Stenske enote z enim termistorskim rezervoarjem
Dodatni vir toplote = pospeševalni grelnik
- Talne enote
Dodatni vir toplote = rezervni grelnik
- Enote ECH₂O + [5.32] **Prisoten kotel z rezervoarjem = VKLOPLJENO**
Dodatni vir toplote = kotel z rezervoarjem
- Enote ECH₂O + [5.32] **Prisoten kotel z rezervoarjem = IZKLOPLJENO**
Dodatni vir toplote = rezervni grelnik

1	Pojdite na [4.17] Topla voda za gos. > STV dodatnega vira vedno na zahtevo
2	VKLOPITE STV dodatnega vira vedno na zahtevo: <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> STV dodatnega vira vedno na zahtevo <input checked="" type="checkbox"/> </div>

Opomba: Privzeta nastavitev je IZKLOPLJEN.

Opomba: Ko je vklopljena, je poraba energije večja.

5.5 Urniki

5.5.1 Uporaba in programiranje urnikov

O urnikih

Morda bodo na voljo urniki za različne upravljalnike, odvisno od postavitve vašega sistema in monterjeve konfiguracije.

Lahko ...	Glejte ...
Nastavite, če mora določen upravljalnik delovati v skladu z urnikom.	"Zaslon za aktiviranje" v razdelku "Možni urniki" [▶ 47]
Izberete, kateri urnik želite trenutno uporabljati za določen upravljalnik. Sistem vključuje nekatere vnaprej določene urnike. Lahko:	
Pogledate, kateri urnik je trenutno izbran.	"Urnik/upravljalnik" v razdelku "Možni urniki" [▶ 47]
Po potrebi izberete drug urnik.	"Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati" [▶ 47]
Programirate lastne urnike, če vam vnaprej nastavljeni urniki ne ustrezajo. Dejanja, ki jih lahko programirate, so odvisna od upravljalnika.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ "Možna dejanja" v razdelku "Možni urniki" [▶ 47] ▪ "5.5.2 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 54]

Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati

1	<p>Pojdite na urnik, povezan z določenim upravljalnikom. Za pregled glejte "Možni urniki" [▶ 47].</p> <p>Primer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.3] Glavno območje > Urnik ogrevanja. ▪ [1.4] Glavno območje > Urnik hlajenja 																																			
2	<p>Izberete urnik, ki ga želite trenutno uporabiti.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center; font-size: small;">Urnik enkratnega segrevanja</p> <p>Urnik 1 Active ></p> <p>Urnik 2 ></p> <p>Urnik 3 ></p> <p style="text-align: left; font-size: x-small;">🏠 ↩</p> </div>																																			
3	<p>Tapnite gumb Aktiviraj.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">Schedule 1 / Pregled</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: x-small;">Pon</td> <td style="font-size: x-small;">18.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">20.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">20.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">+</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Tor</td> <td style="font-size: x-small;">20.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">20.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">20.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">✎</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Sre</td> <td style="font-size: x-small;">20.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">20.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">20.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">+</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Čet</td> <td style="font-size: x-small;">20.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">20.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">20.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">+</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Pet</td> <td style="font-size: x-small;">18.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">21.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">21.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">+</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Sob</td> <td style="font-size: x-small;">18.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">21.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">21.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">+</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Ned</td> <td style="font-size: x-small;">18.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">21.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">21.0°C</td> <td style="font-size: x-small;">+</td> </tr> </table> <p style="font-size: x-small; text-align: center;">00:00 06:00 12:00 18:00 00:00</p> <p style="text-align: left; font-size: x-small;">🏠 ↩ Aktiviraj ✓</p> </div>	Pon	18.0°C	20.0°C	20.0°C	+	Tor	20.0°C	20.0°C	20.0°C	✎	Sre	20.0°C	20.0°C	20.0°C	+	Čet	20.0°C	20.0°C	20.0°C	+	Pet	18.0°C	21.0°C	21.0°C	+	Sob	18.0°C	21.0°C	21.0°C	+	Ned	18.0°C	21.0°C	21.0°C	+
Pon	18.0°C	20.0°C	20.0°C	+																																
Tor	20.0°C	20.0°C	20.0°C	✎																																
Sre	20.0°C	20.0°C	20.0°C	+																																
Čet	20.0°C	20.0°C	20.0°C	+																																
Pet	18.0°C	21.0°C	21.0°C	+																																
Sob	18.0°C	21.0°C	21.0°C	+																																
Ned	18.0°C	21.0°C	21.0°C	+																																
4	<p>Potrdite z gumbom ✓.</p>																																			

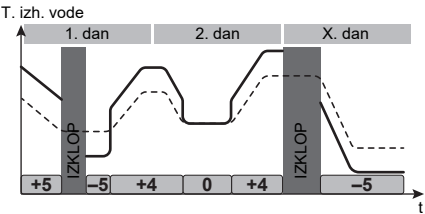
Možni urniki

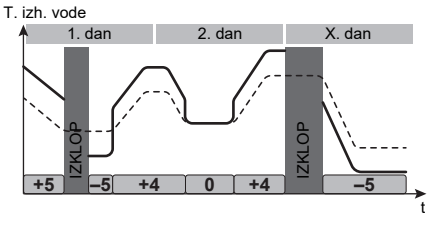
Tabela vsebuje naslednje informacije:

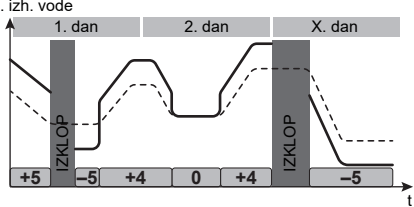
- **Urnik/upravljalnik:** V tem stolpcu je prikazano, kje si lahko ogledate trenutno izbrani urnik za določen upravljalnik. Po potrebi lahko:
 - Izberete drug urnik. Glejte "Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati" [▶ 47].
 - Programirate svoj lasten urnik. Glejte "5.5.2 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 54].
- **Vnaprej določeni urniki:** Število vnaprej določenih urnikov, ki so v sistemu na voljo za določen upravljalnik. Po potrebi lahko programirate svoj lasten urnik.
- **Zaslon za aktiviranje:** Pri večini upravljalnikov je določen urnik uveljavljen samo, če je aktiviran na ustreznem zaslonu za aktiviranje. Ta navedba vam pokaže, kje ga lahko aktivirate.
- **Možna dejanja:** Dejanja, ki jih lahko uporabite pri programiranju urnika.

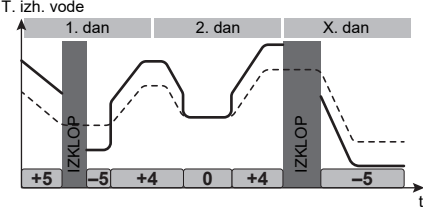
Urnik/upravljalnik	Opis
[1.3] Glavno območje > Urnik ogrevanja	<p>Vnaprej določeni urniki: 3</p> <p>Aktivacija: [1.2] Omogoči urnik ogrevanja</p> <p>Možna dejanja: Temperature v območju</p> <p>Omejitev: Ni za zunanji sobni termostat.</p> <p>Načrt za glavno območje v načinu ogrevanja za nastavitve zelene temperature izhodne vode ali temperature prostora (odvisno od nameščenega sistema).</p> <p>Opomba: Pri načrtovanju temperature v prostoru se v času, ko ni načrtovana nobena temperatura (tj. med bloki načrtovanja), uporabi izhodiščna temperatura. Če želite nastaviti izhodiščno temperaturo, pojdite na [1.34] Glavno območje > Ciljna osnovna vrednost ogrevanja</p> <p>Opomba: V primeru načrtovanja LWT bo delovanje izklopljeno, če ni načrtovana nobena temperatura.</p> <p>Vpliv nastavitvene točke T izh. vode [1.5] je naslednji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ V načinu nastavitvene točke Absolutna T izh. vode je treba izbrati urnike T. izh. vode. <p>Opomba: Ko je izbran način nastavitvene točke Absolutna, so urniki premikov na voljo, vendar NIMAJO nobenega učinka.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ V načinu nastavitvene točke Vremensko vodenje T izh. vode je treba izbrati urnike premikov. <p>Opomba: Ko je izbran način nastavitvene točke Vremensko vodenje, so na voljo fiksni urniki, vendar NIMAJO vpliva.</p>

Urniki/upravljalnik	Opis
<p>[1.4] Glavno območje > Urnik hlajenja</p> <p>Načrt za glavno območje v načinu hlajenja za nastavitve zelene temperature izhodne vode ali temperature prostora (odvisno od nameščenega sistema).</p>	<p>Vnaprej določeni urniki: 1</p> <p>Aktivacija: [1.23] Omogoči urnik hlajenja</p> <p>Možna dejanja: Temperature v območju</p> <p>Omejitev: Ni za zunanji sobni termostat.</p> <p>Opomba: Pri načrtovanju temperature v prostoru se v času, ko ni načrtovana nobena temperatura (tj. med bloki načrtovanja), uporabi izhodiščna temperatura. Če želite nastaviti izhodiščno temperaturo, pojdite na [1.35] Glavno območje > Ciljna osnovna vrednost hlajenja</p> <p>Opomba: V primeru načrtovanja LWT bo delovanje izklopljeno, če ni načrtovana nobena temperatura.</p> <p>Vpliv nastavitvene točke T izh. vode [1.5] je naslednji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ V načinu nastavitvene točke Absolutna T izh. vode je treba izbrati urnike T. izh. vode. <p>Opomba: Ko je izbran način nastavitvene točke Absolutna, so urniki premikov na voljo, vendar NIMAJO nobenega učinka.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ V načinu nastavitvene točke Vremensko vodenje T izh. vode je treba izbrati urnike premikov. <p>Opomba: Ko je izbran način nastavitvene točke Vremensko vodenje, so na voljo fiksni urniki, vendar NIMAJO vpliva.</p>
<p>[2.3] Dodatno območje > Urnik ogrevanja</p> <p>Načrt za dodatno območje v načinu ogrevanja, da nastavite zeleno temperaturo izhodne vode.</p>	<p>Vnaprej določeni urniki: 3</p> <p>Aktivacija: [2.2] Omogoči urnik ogrevanja</p> <p>Možna dejanja: Temperatura izhodne vode v razponu</p> <p>Omejitev: Samo za krmilnik LWT.</p> <p>Opomba: V primeru načrtovanja LWT bo delovanje izklopljeno, če ni načrtovana nobena temperatura.</p> <p>Vpliv načina nastavitvene točke LWT [2.5] je naslednji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ V načinu nastavitvene točke Absolutna T izh. vode je treba izbrati urnike T. izh. vode. <p>Opomba: Ko je izbran način nastavitvene točke Absolutna, so urniki premikov na voljo, vendar NIMAJO nobenega učinka.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ V načinu nastavitvene točke Vremensko vodenje T izh. vode je treba izbrati urnike premikov. <p>Opomba: Ko je izbran način nastavitvene točke Vremensko vodenje, so na voljo fiksni urniki, vendar NIMAJO vpliva.</p>

Urnik/upravljalnik	Opis
<p>[2.4] Dodatno območje > Urnik hlajenja</p> <p>Načrt za dodatno območje v načinu hlajenja, da nastavite želeno temperaturo izhodne vode.</p>	<p>Vnaprej določeni urniki: 1</p> <p>Aktivacija: [2.27] Omogoči urnik hlajenja</p> <p>Možna dejanja: Temperatura izhodne vode v razponu</p> <p>Omejitev: Samo za krmilnik LWT.</p> <p>Opomba: V primeru načrtovanja LWT bo delovanje izklopljeno, če ni načrtovana nobena temperatura.</p> <p>Vpliv načina nastavitvene točke LWT [2.5] je naslednji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ V načinu nastavitvene točke Absolutna T. izh. vode je treba izbrati urnike T. izh. vode. <p>Opomba: Ko je izbran način nastavitvene točke Absolutna, so urniki premikov na voljo, vendar NIMAJO nobenega učinka.</p> ▪ V načinu nastavitvene točke Vremensko vodenje T. izh. vode je treba izbrati urnike premikov. <p>Opomba: Ko je izbran način nastavitvene točke Vremensko vodenje, so na voljo fiksni urniki, vendar NIMAJO vpliva.</p>
<p>[1.24] Glavno območje > Urnik zamika izhodne vode pri ogrevanju</p>	<p>Vnaprej določeni urniki: 3</p> <p>Aktivacija: [1.36] Načrtovani premik VV temperature izhodne vode za ogrev.</p> <p>Možna dejanja: Temperature premikanja vode na krivulji za vremensko vodenje.</p> <p>Opomba: Samo v primeru uporabe krivulje za vremensko vodenje (glejte "5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 59]), in samo za krmilnik LWT.</p> <p>Opomba: V primeru načrtovanja časovnih razporedov premika T. izh. vode bo v času, ko ni načrtovana nobena sprememba temperature, BREZ delovanja.</p> <p>Primer:</p>  <p>—: Premaknjena ciljna temperatura izhodne vode</p> <p>-----: Krivulja za vremensko vodeno upravljanje</p> <p>+5: Vrednost premika temperature</p>

Urnik/upravljalnik	Opis
<p>[1.25] Glavno območje > Urnik zamika izhodne vode pri hlajenju</p>	<p>Vnaprej določeni urniki: 1</p> <p>Aktivacija: [1.37] Načrtovani premik VV temperature izhodne vode za hlaj.</p> <p>Možna dejanja: Temperature premikanja vode na krivulji za vremensko vodenje.</p> <p>Opomba: Samo v primeru uporabe krivulje za vremensko vodenje (glejte "5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 59]), in samo za krmilnik LWT.</p> <p>Opomba: V primeru načrtovanja časovnih razporedov premika T. izh. vode bo v času, ko ni načrtovana nobena sprememba temperature, BREZ delovanja.</p> <p>Primer:</p>  <p>—: Premaknjena ciljna temperatura izhodne vode -----: Krivulja za vremensko vodeno upravljanje +5: Vrednost premika temperature</p>

Urnik/upravljalnik	Opis
<p>[2.18] Dodatno območje > Urnik zamika izhodne vode pri ogrevanju</p>	<p>Vnaprej določeni urniki: 3</p> <p>Aktivacija: [2.31] Načrtovani premik VV temperature izhodne vode za ogrev.</p> <p>Možna dejanja: Odstopanje temperature izhodne vode na krivulji za vremensko vodenje.</p> <p>Opomba: Samo v primeru uporabe krivulje za vremensko vodenje (glejte "5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 59]), in samo za krmilnik LWT.</p> <p>Opomba: V primeru načrtovanja časovnih razporedov premika T. izh. vode bo v času, ko ni načrtovana nobena sprememba temperature, BREZ delovanja.</p> <p>Primer:</p>  <p>—: Premaknjena ciljna temperatura izhodne vode -----: Krivulja za vremensko vodeno upravljanje +5: Vrednost premika temperature</p>

Urnik/upravljalnik	Opis
<p>[2.19] Dodatno območje > Urnik zamika izhodne vode pri hlajenju</p>	<p>Vnaprej določeni urniki: 1</p> <p>Aktivacija: [2.32] Načrtovani premik ΔT temperature izhodne vode za hlaj.</p> <p>Možna dejanja: Odstopanje temperature izhodne vode na krivulji za vremensko vodenje.</p> <p>Opomba: Samo v primeru uporabe krivulje za vremensko vodenje (glejte "5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 59]), in samo za krmilnik LWT.</p> <p>Opomba: V primeru načrtovanja časovnih razporedov premika ΔT izh. vode bo v času, ko ni načrtovana nobena sprememba temperature, BREZ delovanja.</p> <p>Primer:</p>  <p>—: Premaknjena ciljna temperatura izhodne vode -----: Krivulja za vremensko vodeno upravljanje +5: Vrednost premika temperature</p>
<p>[3.5] Ogrevanje/hlajenje prostora > Urnik načina delovanja</p> <p>Urnik (za posamezen mesec) za določitev, kdaj naj enota deluje v načinu ogrevanja in kdaj v načinu hlajenja.</p>	<p>Glejte "Nastavljanje načina delovanja funkcij prostora" [▶ 30].</p>
<p>[4.6] Topla voda za gos. > Urnik enkratnega segrevanja</p> <p>Urnik za temperaturo rezervoarja za sanitarno toplo vodo za vaše običajne potrebe po sanitarni topli vodi.</p> <p>Omejitev: Velja samo za talne enote ali stenske enote.</p>	<p>Vnaprej določeni urniki: 1</p> <p>Aktivacija: Se ne uporablja. Ta urnik se samodejno aktivira, če je [4.7] Način ogrevanja ena od naslednjih dveh nastavitev:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Samo po urniku ▪ Po urniku + vnovično ogrevanje <p>Opomba: V načinu Po urniku + vnovično ogrevanje se rezervoar segreva tudi v skladu s [4.5] Nas. točka za vnov. ogr..</p>

Urnik/upravljalnik	Opis
<p>[4.25] Topla voda za gos. >Urnik za vnovično ogrevanje</p> <p>To omogoča, da se nastavitvena točka ponovnega ogrevanja DHW spreminja v skladu z urnikom, namesto da se uporablja fiksna nastavitvena točka [4.5] Nas. točka za vnov. ogr.</p> <p>Omejitev: Velja samo za enote ECH₂O.</p>	<p>Aktivacija: [4.24] Omogoči urnik za vnovično ogrevanje</p>
<p>[4.26] Topla voda za gos. >Urnik črpalke STV</p> <p>Urnik za črpalko DHW za takojšnjo toplo vodo (če je nameščena).</p>	<p>Programirajte urnik za črpalko za toplo vodo. Programirajte urnik delovanja črpalke za toplo vodo za gospodinjstvo in določite čas vklopa in izklopa črpalke.</p> <p>Ko je črpalka vklopljena, deluje in zagotavlja takojšnjo razpoložljivost tople vode iz pipe. Za varčno rabo energije vklopite črpalko samo v tistem času dneva, ko je takojšnja razpoložljivost tople vode potrebna.</p>
<p>[5.2.2] Nastavitve > Tiho delovanje > Urnik</p> <p>ALI na začetnem zaslonu: tapnite vrstico Zunanja enota in tapnite Urnik.</p> <p>Urnik za določitev, kdaj naj enota uporabi katero stopnjo tihega načina.</p>	<p>Vnaprej določeni urniki: 1</p> <p>Aktivacija: Če želite aktivirati, izberite možnost Po urniku in potrdite.</p> <p>Glejte "Programiranje urnika za tihi način delovanja" [▶ 66].</p>
<p>[9.4] Uporab. nastavitve > Urnik tarif el. en.</p> <p>Urnik za obdobja veljavnosti posamezne tarife.</p>	<p>Vnaprej določeni urniki: 1</p> <p>Aktivacija: [9.3] Omogoči urnik tarif el. en.</p> <p>Možna dejanja: Vnesete lahko ceno na kWh.</p> <p>Glejte "5.7 Cene energije" [▶ 61].</p>

5.5.2 Zaslon z urnikom: primer

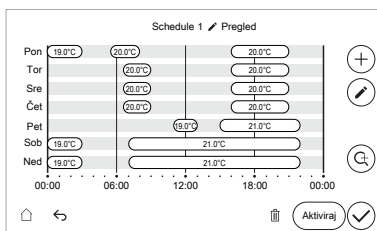
V tem primeru je prikazan postopek nastavitve urnika temperature prostora v načinu ogrevanja za glavno območje.



INFORMACIJA

Postopki za programiranje drugih urnikov so podobni.

Programiranje urnika: pregled



Predpogoj: Urnik temperature prostora je možen samo, če je nadzor sobnega termostata aktiven. Če je nadzor temperature izhodne vode aktiven, se urnik namesto tega uporablja za temperaturo izhodne vode.

Predpogoj: Načrtovanje ni mogoče, če uporabljate zunanji sobni termostat.

- 1 Pojdite na urnik.
- 2 (izbirno) Izbrišite vsebino celotnega tedenskega urnika ali vsebino urnika za izbrani dan.
- 3 Programiranje urnika za delovne dni.
- 4 Načrtujte urnik za konec tedna.
- 5 Poimenujte urnik.

Opomba: En časovni blok lahko nastavite za več dni tako, da izberete poljuben dan, delovni teden, vikend ali vsak dan.

Opomba: Z gumbom za povečavo lahko podrobno prikažete določen časovni blok.

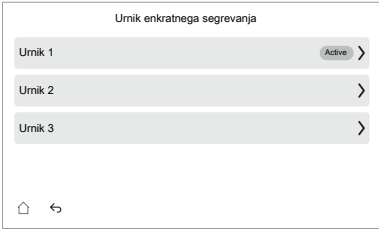

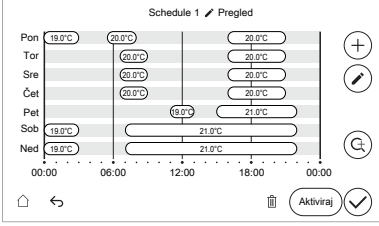



Odpiranje urnika

1	Pojdite na [1.2] Glavno območje > Omogoči urnik ogrevanja.
2	VKLOPITE načrtovanje: <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Omogoči urnik ogrevanja </div>
3	Pojdite na [1.3] Glavno območje > Urnik ogrevanja.


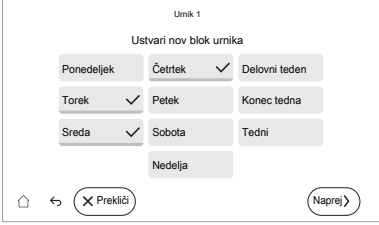
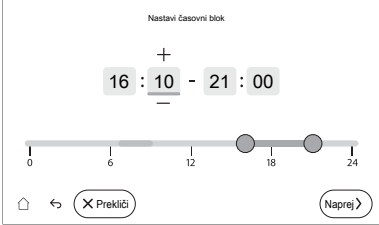
Brisanje vsebine tedenskega urnika

1	Pojdite na urnik, ki ga želite počistiti: <div style="text-align: center;"> </div>
2	Tapnite gumb , da izbrišete urnik: <div style="text-align: center;"> </div>
3	Potrdite z gumbom .

Za brisanje vsebine časovnega bloka v urniku



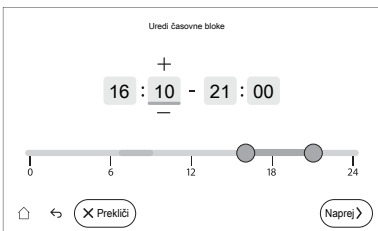
1	<p>Pojdite na urnik, ki ga želite urediti.</p> 
2	<p>Tapnite gumb  za urejanje časovnih blokov urnika:</p> 
3	<p>Izberite časovni blok, ki ga želite počistiti:</p> 
4	<p>Tapnite gumb  , da počistite časovni blok.</p>
5	<p>Potrdite z gumbom  .</p>

Za dodajanje časovnih blokov

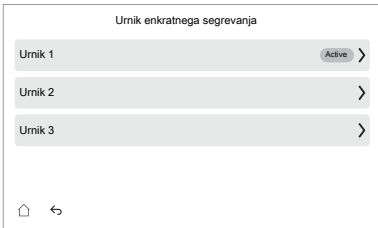
1	<p>Tapnite gumb  , da dodate časovni blok.</p>
2	<p>Izberite enega ali več dni za uporabo časovnega bloka:</p> 
3	<p>Tapnite gumb Naprej.</p>
4	<p>Nastavite prvi začetni in končni čas urnika za časovni blok:</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▪ Časovne vnose spremenite tako, da tapnete znake +/-. ▪ ALL uporabite vrstico tako, da povlečete začetno in končno časovno točko.


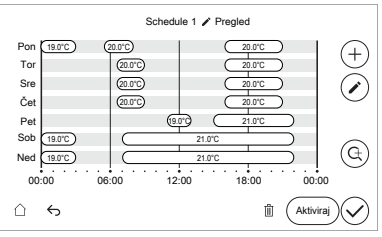

5	Tapnite gumb Naprej .
6	Nastavite želeno temperaturo.
7	Potrdite z gumbom ✓.
8	Po potrebi dodajte več časovnih blokov. Opomba: V primeru načrtovanja temperature prostora se v času, ko ni načrtovana nobena temperatura, uporabi izhodiščna temperatura. Če želite nastaviti izhodiščno temperaturo, pojdite na: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.34] Glavno območje > Ciljna osnovna vrednost ogrevanja ▪ [1.35] Glavno območje > Ciljna osnovna vrednost hlajenja Opomba: V primeru načrtovanja časovnih razporedov in časovnih razporedov zamenjav LWT bo v času, ko ni načrtovana nobena temperatura, BREZ delovanja .

Za urejanje časovnega bloka

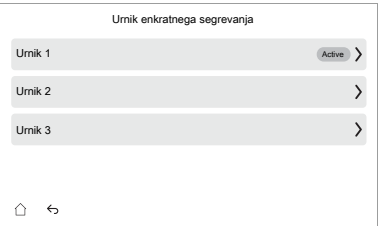

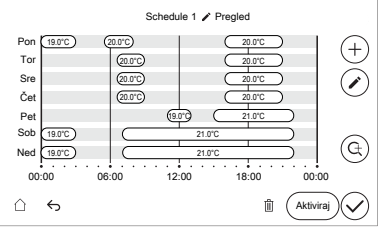
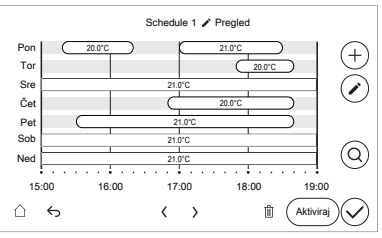

1	Tapnite gumb  za urejanje časovnega bloka.
2	Izberite časovni blok, ki ga želite urediti: 
3	Tapnite gumb Naprej .
4	Nastavite prvi začetni in končni čas urnika za časovni blok:  <ul style="list-style-type: none"> ▪ Časovne vnose spremenite tako, da tapnete znake +/-. ▪ ALL uporabite vrstico tako, da povlečete začetno in končno časovno točko.
5	Tapnite gumb Naprej .
6	Nastavite želeno temperaturo.
7	Potrdite z gumbom ✓.

Za preimenovanje urnika

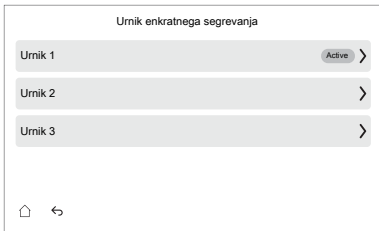
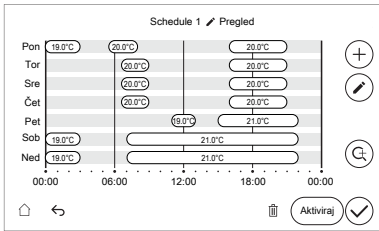
1	Pojdite na urnik, ki ga želite preimenovati: 
---	---

2	Tapnite ikono  poleg imena urnika, da preimenujete urnik: 
3	Preimenujte urnik z zaslonsko tipkovnico. Opomba: Ime po meri je omejeno na osnovne znake ASCII (A~Z 0~9).
4	Potrdite z gumbom  .

Približevanje urnika

1	Pojdite na urnik, za katerega želite prikazati podrobne časovne bloke: 
2	Tapnite gumb  , da povečate urnik. 
3	Tapnite puščico levo/desno, da se pomikate po celotnem urniku, ko je povečan.  <p>Opomba: 1 dotik = 3-urni pomik</p> <p>Opomba: Na začetku ali koncu pregleda je puščica levo ali desno siva.</p>
3	Če se želite vrniti na celoten pregled urnika, tapnite gumb  .

Za aktivacijo urnika

1	<p>Izberite urnik:</p> 
2	<p>Tapnite gumb Aktiviraj:</p>  <p>Opomba: V pregledu urnika bo aktivni urnik označen z "Aktivno".</p>
3	<p>Potrdite z gumbom ✓.</p>

Primer uporabe: delate v 3 izmenah

Če delate v 3 izmenah, lahko naredite naslednje:

- 1 Programirate 3 urnike za temperaturo prostora in jih ustrezno poimenujete.
Primer: Dopoldanskazmena, Dnevnaizmena in Nočnalkazmena
- 2 Izberete urnik, ki ga želite trenutno uporabiti.

5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje

5.6.1 Kaj je krivulja za vremensko vodeno upravljanje?

Vremensko vodeno upravljanje

Delovanje enote je vremensko vodeno, če se želena temperatura izhodne vode določa samodejno, na podlagi zunanje temperature. Povezana je s tipalom temperature na severni steni stavbe. Če se zunanja temperatura poveča ali zmanjša, enota to takoj kompenzira. S tem enoti ni treba čakati na povratne informacije termostata, preden poveča ali zmanjša temperaturo izhodne vode ali rezervoarja. Zaradi hitrejšega odzivanja se preprečijo veliki dvigi in padci notranje temperature in temperature vode na pipah.

Prednost

Vremensko vodeno delovanje zmanjšuje porabo energije.

Krivulja za vremensko vodeno upravljanje

Pri omogočanju kompenziranja razlik v temperaturi se enota zanaša na svojo krivuljo za vremensko vodeno delovanje. Ta krivulja določa, kolikšna mora biti temperatura rezervoarja ali izhodne vode pri različnih zunanjih temperaturah. Naklon krivulje je odvisen od lokalnih okoliščin, kot sta podnebje in izolacija stavbe, zato lahko monter ali uporabnik prilagodi krivuljo.

Vrsta krivulj za vremensko vodeno delovanje

Vrsta krivulje za vremensko vodenje je "2-točkovna krivulja".

Razpoložljivost

Krivulja za vremensko vodeno delovanje je na voljo za:

- Ogrevanje glavnega območja
- Hlajenje glavnega območja
- Ogrevanje dodatnega območja
- Hlajenje dodatnega območja

5.6.2 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje

Sorodni zasloni

Naslednja tabela opisuje:

- Kjer lahko določite različne krivulje za vremensko vodenje
- Ko se uporablja krivulja (omejitev)

Če želite določiti krivuljo, pojdite na ...	Krivulja se uporablja, ko ...
[1.8] Glavno območje > Krivulja za W ogr.	[1.5] Način nastavitvene točke za ogrevanje = Vremensko vodenje
[1.9] Glavno območje > Krivulja za vrem. vod. hla.	[1.7] Način nastavitvene točke za hlajenje = Vremensko vodenje
[2.8] Dodatno območje > Krivulja za W ogr.	[2.5] Način nastavitvene točke za ogrevanje = Vremensko vodenje
[2.9] Dodatno območje > Krivulja za vrem. vod. hla.	[2.7] Način nastavitvene točke za hlajenje = Vremensko vodenje



INFORMACIJA

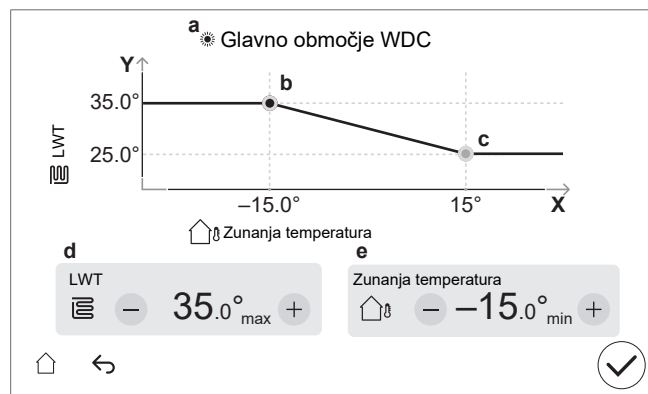
Maksimalna in minimalna nastavitvena točka




Ne morete konfigurirati krivulje s temperaturami, ki so višje ali nižje od nastavitvene maksimalne in minimalne nastavitvene točke za določeno območje. Ko je dosežena maksimalna ali minimalna nastavitvena točka, se krivulja zravna.

Določanje krivulje za vremensko vodenje

Določite krivulja za vremensko vodenje, z uporabo dveh nastavitvenih točk (**b**, **c**).

Primer:



Element	Opis
a	Izbrana krivulja za vremensko vodenje: <ul style="list-style-type: none"> [1.8] Glavno območje — Ogrevanje (☀) [1.9] Glavno območje — Hlajenje (❄) [2.8] Dodatno območje — Ogrevanje (☀) [2.9] Dodatno območje — Hlajenje (❄)
b, c	Nastavljena točka 1 in nastavitvena točka 2. Lahko jih spremenite: <ul style="list-style-type: none"> Z vlečenjem nastavitvene točke. Tako da tapnete nastavitveno točko, nato pa uporabite gumb -/+ v d, e.
d, e	Vrednosti izbrane nastavitvena točka. Vrednosti lahko spremenite z gumbi -/+.
X-os	Zunanja temperatura.
Y-os	Temperatura izhodne vode za izbrano območje. Ikona ustreza grelnemu telesu za to območje: <ul style="list-style-type: none"> : Talno ogrevanje : Konvektor toplotne črpalke : Hladilnik

Za natančno nastavitve krivulje za vremensko vodenje

Naslednja tabela opisuje natančno nastavitve krivulje za vremensko vodenje območja:

Čutite ...		Natančna nastavitve z nastavitvenimi točkami:			
Pri običajnih zunanjih temperaturah ...	Pri nizkih zunanjih temperaturah ...	Nastavitvena točka 1 (b)		Nastavitvena točka 2 (c)	
		X	Y	X	Y
V REDU	Mraz	↑	↑	—	—
V REDU	Vročino	↓	↓	—	—
Mraz	V REDU	—	—	↑	↑
Mraz	Mraz	↑	↑	↑	↑
Mraz	Vročino	↓	↓	↑	↑
Vročino	V REDU	—	—	↓	↓
Vročino	Mraz	↑	↑	↓	↓
Vročino	Vročino	↓	↓	↓	↓

5.7 Cene energije

V sistemu lahko nastavite naslednje cene energije:

- fiksna cena plina (prikazana samo v primeru bivalentnega kotla ali kotla z rezervoarjem)
- tri ravni cen električne energije
- tedenski urnik za cene električne energije.

Primer: Kako nastaviti cene energije na uporabniškem vmesniku?

Cena	Vrednost v meniju
Plin: 5,3 evrskega centa/kWh	[9.5]=5,3
Elektrika: 12 evrskih centov/kWh	[9.1]=12

5.7.1 Upoštevana tarifa energije

O nastavitvah

Omejitev: Nastavitev [9.13] **Upoštevana tarifa energije** je prikazana samo v primeru, da je prisoten bivalentni kotel ali kotel z rezervoarjem.

Če je na voljo zunanji vir toplote, se glavni vir toplote izbere na podlagi primerjave učinkovitosti obeh virov toplote.

Odločitev o izbiri vira je odvisna od nastavitve [9.13] **Upoštevana tarifa energije**. Ta nastavitev določa, ali se cene energije upoštevajo ali ne.

- **Ko se upošteva**, se glavni vir toplote določi na podlagi bivalentnega preklopne stanja, ki ga določajo cene energije z namenskimi mejami okolice, ki jih izbere monter.
- **Ko se NE upošteva**, bo glavni vir toplote določen na podlagi meja okolice, ki jih izbere monter, ne da bi pri tem upošteval cene energije. V tem primeru gre predvsem za zmogljivost, pri čemer bo pod izbranimi mejami kotel pokrival ogrevanje prostorov.

Za več informacij glejte referenčni priročnik namestitvenega programa.


Za prehod na [9.13] Upoštevana tarifa energije

1	Pojdite na [9.13] Energija > Upoštevana tarifa energije .
2	Vklopite ali izklopite nastavitev: 

5.7.2 Določitev fiksne cene električne energije (brez načrtovanja)

1	Pojdite na [9.1] Energija > Tarifa el. en.
2	Izberite ustrezno ceno električne energije.
3	Potrdite z gumbom ✓.

Opomba: Če cena električne energije ni določena, se upošteva ta cena.



INFORMACIJA

Vrednost cene od 0,00 ~ 5000 valuta/kWh (z dvema pomembnima vrednostma).

5.7.3 Določitev načrtovane izhodiščne cene električne energije

Omejitev: Prikaže se samo, če je prisoten bivalentni kotel ali kotel z rezervoarjem.

Ko je [9.4] **Urniki tarif el. en.** vklopljen, se cena električne energije oblikuje po urniku, ki temelji na blokkih. **Osnova tarife el. en.** se bo uporabljala v času, ko cena električne energije ni načrtovana (tj. med blokki urnika).

1	Pojdite na [9.2] Energija > Osnova tarife el. en.
2	Izberite pravilno izhodiščno ceno električne energije.

3	Potrdite z gumbom ✓ .
----------	-----------------------

**INFORMACIJA**

Vrednost cene od 0,00 ~ 5000 valuta/kWh (z dvema pomembnima vrednostma).

5.7.4 Nastavitev urnika cen električne energije

1	Pojdite na [9.4] Energija > Urnik tarif el. en..
2	Programirajte izbiro z uporabo zaslona za načrtovanje. Glejte " 5.5.2 Zaslona z urnikom: primer " [▶ 54].
3	Potrdite z gumbom ✓ .

Omogočanje urnika:

1	Pojdite na [9.3] Energija > Omogoči urnik tarif el. en..
2	VKLOPITE Omogoči urnik tarif el. en.: <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;"> Omogoči urnik tarif el. en. <input checked="" type="checkbox"/> </div>

5.7.5 Nastavitev cene plina

Omejitev: Samo, če je prisoten bivalentni kotel ali kotel z rezervoarjem.

1	Pojdite na [9.5] Energija > Cena plina.
2	Izberite ustrezno ceno plina.
3	Potrdite z gumbom ✓ .

**INFORMACIJA**

Vrednost cene od 0,00 ~ 5000 valuta/kWh (z dvema pomembnima vrednostma).

5.7.6 Cene energije v primeru spodbude na kWh obnovljive energije

Pri nastavitvi cen energije je mogoče upoštevati spodbudo. Čeprav se obratovalni stroški lahko povečajo, bodo skupni obratovalni stroški ob upoštevanju nadomestila optimizirani.

**OPOMBA**

Obvezno spremenite nastavitev cen energije ob zaključku obdobja veljavnosti spodbude.

Nastavitev cene plina v primeru spodbude na kWh obnovljive energije

Izračunajte vrednost za ceno plina z naslednjo formulo:

- Dejanska cena plina+(spodbuda/kWh×0,9)

Za postopek nastavitve cene plina glejte "[5.7.5 Nastavitev cene plina](#)" [▶ 63].**Nastavitev cene električne energije v primeru spodbude na kWh obnovljive energije**

Izračunajte vrednost za ceno električne energije z naslednjo formulo:

- Dejanska cena električne energije+spodbuda/kWh

Za postopek določanja cene električne energije glejte:

- "[5.7.2 Določitev fiksne cene električne energije \(brez načrtovanja\)](#)" [▶ 62]

- "5.7.3 Določitev načrtovane izhodiščne cene električne energije" [▶ 62]
- "5.7.4 Nastavitev urnika cen električne energije" [▶ 63]

Primer

Naslednji primer je uporabljen samo za ponazoritev; cene in/ali vrednosti v tem primeru NISO točne.

Podatki	Cena/kWh
Cena plina	4,08
Cena električne energije	12,49
Spodbuda za obnovljive vire ogrevanja na kWh	5

Izračun cene plina

Cena plina=dejanska cena plina+(spodbuda/kWh×0,9)

Cena plina=4,08+(5×0,9)

Cena plina=8,58

Izračun cene električne energije

Cena električne energije=dejanska cena električne energije+spodbuda/kWh

Cena električne energije=12,49+5

Cena električne energije=17,49

Cena	Vrednost v meniju
Plin: 4,08 /kWh	[9.5]=8,6
Elektrika: 12,49 /kWh	[9.1]=17

5.8 Druge funkcije

5.8.1 Nastavitev Ura/datum

1 Pojdite na [5.3] **Nastavitve > Ura/datum.**

Opomba: Če v vaši regiji velja poletni čas, lahko vklopite [5.3] **Poletni čas.**

5.8.2 Nastavitev Območje in jezik

Lokacijo in jezik lahko spremenite na naslednji način:

1	Pojdite na [5.9] Nastavitve > Območje in jezik.
2	Nastavite naslednje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Država ▪ Jezik <p>Opomba: Privzeta možnost Jezik je označena z belim krogom na levi strani izbirnika.</p>
3	Potrdite z gumbom ✓ .

5.8.3 Spreminjanje Svetlost zaslona

Svetlost zaslona lahko spremenite na naslednji način:

1 Pojdite na [5.17] **Nastavitve > Svetlost zaslona.**

2	Prilagodite svetlost.
3	Potrdite z gumbom ✓ .

5.8.4 Spreminjanje Postavitev tipkovnice

Razporeditev tipkovnice lahko spremenite na naslednji način:

1	Pojdite na [5.12] Nastavitve > Postavitev tipkovnice.
2	Izberite: <ul style="list-style-type: none"> ▪ QWERTY ▪ AZERTY
3	Potrdite z gumbom ✓ .

5.8.5 Uporaba tihega načina

O tihem načinu

Tihi način lahko uporabite za zmanjšanje ravni hrupa zunanje enote. Vendar se s tem zmanjša tudi zmogljivost sistema za ogrevanje/hlajenje. Na voljo je več stopenj tihega načina.

Uporabnik lahko:

- Popolnoma deaktivira tihi način (uporabnik)
- Ročno aktivira stopnjo tihega načina (uporabnik)
- Programiranje urnika tihega načina (napredni uporabnik)

Monter lahko:

- Konfigurira omejitve na podlagi lokalnih uredb



INFORMACIJA

Če je zunanja temperatura pod ničlo, priporočamo, da NE uporabljate najtišje stopnje, saj lahko pride do počasnega segrevanja in izgube udobja.

Preverjanje, ali je tihi način aktiven

Če je na domačem zaslonu prikazana ena od naslednjih ikon, je aktiven tihi način:

- : Tiho
- : Bolj tiho
- : Najbolj tiho

Popolno dezaktiviranje tihega načina

(zahtevan nivo dovoljenj = uporabnik)

1	Pojdite na [5.2] Nastavitve > Tiho delovanje. Opomba: Tapnite vrstico Zunanja enota na domačem zaslonu za hiter dostop do [5.2].
2	Tapnite Izklop.
3	Potrdite z gumbom ✓ . Rezultat: Enota nikoli ne deluje v tihem načinu.

Ročno aktiviranje stopnje tihega načina

(zahtevan nivo dovoljenj = uporabnik)

1	Pojdite na [5.2] Nastavitve > Tiho delovanje . Opomba: Tapnite vrstico Zunanja enota na domačem zaslonu za hiter dostop do [5.2].
2	Tapnite Ročno .
3	Potrdite z gumbom ✓.
4	V razdelku [5.2.1] Tihi način – ročno , izberite stopnjo tihega načina, ki jo želite uporabiti. Možne vrednosti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Izklop ▪ Tiho ▪ Še tišje ▪ Najtišje
5	Potrdite z gumbom ✓. Rezultat: Enota vedno deluje z izbrano stopnjo tihega načina.

Programiranje urnika za tihi način delovanja

(zahtevan nivo dovoljenj = napredni uporabnik)

1	Pojdite na [5.2] Nastavitve > Tiho delovanje . Opomba: Tapnite vrstico Zunanja enota na domačem zaslonu za hiter dostop do [5.2].
2	Tapnite Po urniku . Rezultat: Prikažejo se naslednji gumbi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Urnik ▪ Omejitve (samo za monterje)
3	Tapnite Urnik .
4	V razdelku [5.2.2] Urnik za tiho delovanje programirajte, kdaj naj enota uporabiti kateri tihi način. Za več informacij o tem načrtovanju glejte " 5.5.1 Uporaba in programiranje urnikov " [▶ 47].
5	Potrdite z gumbom ✓. Rezultat: Vrnete se na prejšnji zaslon.
6	V [5.2] Tiho delovanje znova potrdite z gumbom ✓. Rezultat: Možni učinki tihega načina delovanja se razlikujejo glede na urnik (če je programiran) in omejitve (če so opredeljene). Glejte sliko spodaj.

Konfiguracija omejitev na podlagi lokalnih uredb

(zahtevan nivo dovoljenj = monter)

Poleg urnika tihega načina, ki ga lahko programira napredni uporabnik, lahko monter konfigurira dodatne omejitve.

Možni učinki tihega načina delovanja se razlikujejo glede na urnik (če je programiran) in omejitve (če jih konfigurira monter). Glejte sliko spodaj.

Možni učinki, ko je za tihi način izbrana nastavev Po urniku

Če...		Potem je tihi način =...
Ali so omejitve (čas + raven) opredeljene?	Ali je urnik programiran?	
Ne	Ne	IZKLOP
	Da	Sledi urniku
Da	Ne	Sledi omejitvi
	Da	Uporabljena bo najstrožja raven, ki je lahko uporabniško določena raven v urniku ali omejitev, ki jo določi monter (npr. "najtišja" > "tiha").

5.8.6 Uporaba načina počitnic

O načinu počitnic

Med počitnicami lahko uporabite način počitnic in obidete običajne urnike, ne da bi jih morali spreminjati. Ko je aktiven način počitnic, sta ogrevanje/hlajenje prostora in priprava sanitarne tople vode izklopljena. Zaščita prostora pred zmrzovanjem, funkcija za preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi in dezinfekcija ostanejo aktivne.

Običajen potek

Uporaba načina počitnic običajno obsega naslednje faze:


- 1 Aktiviranje načina počitnic.
- 2 Nastavev datuma začetka in datuma konca počitnic.

Preverjanje, ali je način počitnic aktiviran in/ali se izvaja

Če se na začetnem zaslonu prikaže , je aktiven način počitnic.

Konfiguriranje počitnic

Pojdite na [5.27] **Nastavitve** > **Počitnice** in naredite naslednje:

1	<p>Če želite aktivirati način počitnic, VKLOPITE [5.27.1] Način počitnic:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;">Način počitnic <input type="checkbox"/></p> </div>
2	<p>Določitev obdobja počitnic:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pojdite na [5.27.2] Obdobje počitnic. ▪ V razdelku Od nastavite prvi dan počitnic. ▪ V razdelku Do nastavite zadnji dan počitnic. ▪ Potrdite z gumbom . <p>Opomba: Počitnice se začnejo opoldne (12.00) prvega dne in končajo opoldne (12.00) zadnjega dne.</p>

5.8.7 Uporaba omrežja WLAN

**INFORMACIJA**

Omejitev: Nastavitve omrežja WLAN so vidne samo, če je v uporabniški vmesnik vstavljena kartica WLAN.

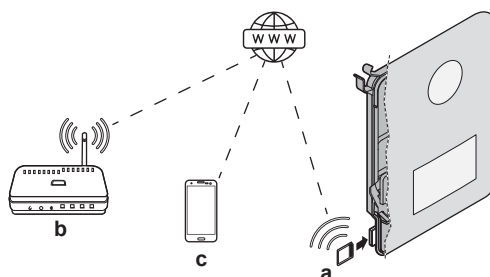
**INFORMACIJA**



V vsakem trenutku je lahko aktiven samo en vmesnik za povezavo v oblak (WLAN/LAN). Pri uporabi omrežja WLAN povezave LAN NI mogoče uporabiti za povezavo z oblakom ONECTA in obratno. Pri prehodu z enega povezovalnega vmesnika na drugega je treba vmesnik najprej odstraniti iz oblaka (glejte [8.9] **Odstranite iz oblaka**).

O kartici WLAN

Kartica WLAN omogoča povezavo sistema z internetom. Kot uporabnik lahko nato upravljate sistem z aplikacijo ONECTA.

Pri tem so potrebne naslednje komponente:



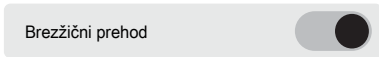
a	Kartica WLAN	Kartica WLAN mora biti vstavljena v uporabniški vmesnik.
b	Usmerjevalnik	Lokalna dobava.
c	Pametni telefon + aplikacija 	Na uporabnikovem pametnem telefonu mora biti nameščena aplikacija ONECTA. Glejte: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 

Konfiguracija

Za konfiguracijo aplikacije ONECTA sledite navodilom v aplikaciji. Pri tem so v uporabniškem vmesniku potrebna naslednja dejanja in podatki:


- [8.3] **Brezžični prehod**
 - [8.3.1] **Brezžični prehod (VKLOP/IZKLOP)**
 - [8.3.2] **Omogoči način AP**
 - [8.3.3] **Znova zaženi prehod**
 - [8.3.4] **WPS**
 - [8.3.5] **SE NE UPORABLJA**
 - [8.3.6] **Povezava z domačim omrežjem**
 - [8.3.7] **Ponastavitev na tovarniške privzete vrednosti**
- [8.10] **Vzpostavi povezavo z ONECTA**

[8.3.1] Brežični prehod

1	Pojdite na [8.3.1]: Brežični prehod > Brežični prehod .
2	<p>Opomba: Brežični prehod Za povezavo z aplikacijo ONECTA MORA biti nastavljen v položaj VKLOP. Glejte [8.10] Vzpostavi povezavo z ONECTA.</p> 

[8.3.2] Omogoči način AP

Kartico WLAN aktivirajte kot dostopno točko:

1	Pojdite na [8.3.2]: Brežični prehod > Omogoči način AP .
2	<p>Ta nastavev ustvari naključni SSID in ključ (+ kodo QR), ki ju potrebuje aplikacija ONECTA:</p>  <p>Za izhod iz zaslona pritisnite enega od gumbov.</p>


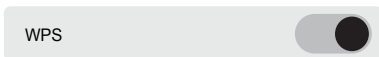
[8.3.3] Znova zaženi prehod

Ponovno zaženite kartico WLAN:

1	Pojdite na [8.3.3]: Brežični prehod > Znova zaženi prehod .
2	Na zaslonu Znova zaženi prehod izberite Potrdi za ponovni zagon.

[8.3.4] WPS

Priključite kartico WLAN na usmerjevalnik:

 <p>INFORMACIJA To funkcijo lahko uporabljate samo, če jo podpira različica programske opreme kartice WLAN in različica programske opreme aplikacije ONECTA.</p>	
1	Pojdite na [8.3.4]: Brežični prehod > WPS .
2	<p>VKLOPITE WPS:</p> 

[8.3.5] SE NE UPORABLJA

[8.3.6] Povezava z domačim omrežjem

Preberite stanje povezave z domačim omrežjem:

1	Pojdite na [8.3.6]: Brežični prehod > Povezava z domačim omrežjem .
2	<p>Odčitajte stanje povezave:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prekinjena povezava z [WLAN_SSID] ▪ Povezano z [WLAN_SSID]

[8.3.7] Ponastavitev na tovarniške privzete vrednosti

Sprožite ponastavitev kartice WLAN na privzete tovarniške nastavitve (odstranite vse omrežne podatke):

1	Pojdite na [8.3.7]: Brezžični prehod > Ponastavitev na tovarniške privzete vrednosti.
2	Potrdite za ponastavitev na privzete tovarniške nastavitve. Tega dejanja ni mogoče razveljaviti.

[8.10] Vzpostavi povezavo z ONECTA

Nastavite vmesnik povezave za povezavo z aplikacijo ONECTA:

1	Pojdite na [8.10]: Povezljivost > Vzpostavi povezavo z ONECTA.
2	Pritisnite Brezžični prehod. Rezultat: Vložek WLAN je nastavljen kot trenutni vmesnik za povezavo v oblak.
3	Nadaljujte povezavo z aplikacijo ONECTA: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uporaba [8.3.2] Omogoči način AP ([8.3.4] WPS je IZKLOPLJEN). V tem primeru je vložek WLAN že aktiven kot dostopna točka, kot je opisano v [8.3.2] Omogoči način AP. ▪ Uporaba [8.3.4] WPS ([8.3.4] WPS je VKLOPLJEN).

5.8.8 Uporaba omrežja LAN

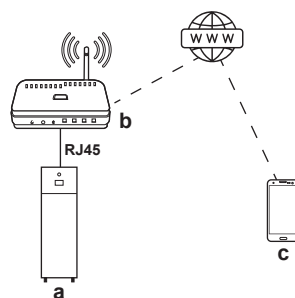
**INFORMACIJA**

V vsakem trenutku je lahko aktiven samo en vmesnik za povezavo v oblak (WLAN/LAN). Pri uporabi omrežja WLAN povezave LAN NI mogoče uporabiti za povezavo z oblakom ONECTA in obratno. Pri prehodu z enega povezovalnega vmesnika na drugega je treba vmesnik najprej odstraniti iz oblaka (glejte [8.9] **Odstranite iz oblaka**).



O ethernetnem kablu (LAN)

Sistem je z ethernetnim kablom (LAN) povezan z internetom. Kot uporabnik lahko nato upravljate sistem z aplikacijo ONECTA.

Pri tem so potrebne naslednje komponente:



a	Enota Daikin Altherma	Povezan z usmerjevalnikom prek ethernetnega kabla. Za več informacij o napeljavi in priključitvi ethernetnega kabla (LAN) glejte referenčni priročnik za monterje.
b	Usmerjevalnik	Lokalna dobava.

c	Pametni telefon + aplikacija 	Na uporabnikovem pametnem telefonu mora biti nameščena aplikacija ONECTA. Glejte: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 
---	---	---

Konfiguracija

Za konfiguracijo aplikacije ONECTA sledite navodilom v aplikaciji. Pri tem so v uporabniškem vmesniku potrebna naslednja dejanja in podatki:

- [8.1] Konfiguracija TCP/IP
- [8.10] Vzpostavi povezavo z ONECTA

[8.1] Konfiguracija TCP/IP

Določite nastavitve IP.

1	Privzeto je DHCP nastavljen na VKLOP. Če želite najprej spremeniti nastavitve IP, onemogočite DHCP in določite naslednje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Naslov TCP/IP ▪ Podomrežna maska TCP/IP ▪ Privzeti prehod TCP/IP ▪ TCP/IP DNS1 ▪ TCP/IP DNS2
2	Pritisnite gumb za potrditev, da shranite nastavitve IP.

[8.10] Vzpostavi povezavo z ONECTA

Izberite povezovalni vmesnik za povezavo z aplikacijo ONECTA:

1	Pojdite na [8.10]: Povezljivost > Vzpostavi povezavo z ONECTA.
2	Pritisnite Kabel LAN . Rezultat: Vmesnik LAN je nastavljen kot trenutni vmesnik za povezavo v oblak. Uporabniški vmesnik preusmeri na [8.1] Konfiguracija TCP/IP.

5.9 Delovanje v sili

Če toplotna črpalka odpove, nastavev **Izbira zasilnega delovanja** določa, kako bo sistem deloval.

1	Pojdite na [5.23] Nastavitve > Izbira zasilnega delovanja.
---	--

Izbira zasilnega delovanja

Če pride do izpada toplotne črpalke, ta nastavitvev (enaka nastavitvi [5.23]) določa, ali lahko električni grelnik (rezervni grelnik/pospeševalni grelnik/kotel rezervoarja, če je primerno) prevzame ogrevanje prostorov in pripravo tople vode.

Če električni grelnik ne prevzame samodejnega popolnega delovanja, se prikaže pojavno okno (z enako vsebino kot nastavitvev [5.30]), v katerem lahko ročno potrdite, da lahko električni grelnik popolnoma prevzame delovanje (tj. ogrevanje prostora na normalno nastavitveno točko in ogrevanje = VKLOPLJENO).

Kadar je hiša dlje časa brez nadzora, priporočamo uporabo **samodejno 0 prostora zmanjšano/STV izklopljeno**, da ohranite nizko porabo energije.

[5.23]	Ko pride do okvare toplotne črpalke, je ... z električnim grelnikom	Popolni prevzem
Ročno	Prevzema ni bilo: <ul style="list-style-type: none"> Ogrevanje prostorov = IZKLOPLJENO Delovanje DHW = IZKLOPLJENO 	Po ročni potrditvi
Samodejno	Popoln prevzem: <ul style="list-style-type: none"> Ogrevanje prostorov na normalno nastavitveno točko Delovanje DHW = VKLOPLJENO 	Samodejno
samodejno 0 prostora zmanjšano/STV vklopljeno	Delni prevzem: <ul style="list-style-type: none"> Ogrevanje prostorov na znižano nastavitveno točko Delovanje DHW = VKLOPLJENO 	Po ročni potrditvi
samodejno 0 prostora zmanjšano/STV izklopljeno	Delni prevzem: <ul style="list-style-type: none"> Ogrevanje prostorov na znižano nastavitveno točko Delovanje DHW = IZKLOPLJENO 	Po ročni potrditvi
samodejno 0 prostora običajno/STV izklopljeno	Delni prevzem: <ul style="list-style-type: none"> Ogrevanje prostorov na normalno nastavitveno točko Delovanje DHW = IZKLOPLJENO 	Po ročni potrditvi



INFORMACIJA

Če pride do okvare toplotne črpalke in Izbira zasilnega delovanja NI nastavljen na Samodejno, bodo naslednje funkcije ostale aktivne, tudi če uporabnik NE potrdi delovanja v sili:

- Zaščita pred zmrzovanjem
- Sušenje estriha s talnim ogrevanjem
- Preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi
- Dezinfekcija

6 Nasveti za varčno rabo energije

Nasveti za temperaturo prostora

- Pazite, da želena temperatura prostora NI previsoka (v načinu ogrevanja) ali prenizka (v načinu hlajenja), temveč skladna z vašimi dejanskimi potrebami. Vsaka prihranjena stopinja lahko prihrani do 6% stroškov ogrevanja/hlajenja.
- NE povečujte/zmanjšajte želene temperature prostora, da bi pospešili ogrevanje/hlajenje prostora. Prostor se NE bo hitreje segrel/ohladil.
- Če postavitev vašega sistema vključuje počasna grelna telesa (primer: talno ogrevanje), se izogibajte velikim nihanjem želene temperature prostora in NE dovolite, da bi se temperatura prostora preveč znižala/dvignila. V nasprotnem primeru lahko ponovno ogrevanje/ohlajanje prostora zahteva več časa in energije.
- Za običajne potrebe po ogrevanju ali hlajenju prostora uporabite tedenski urnik. Po potrebi lahko urnik preprosto spremenite:
 - Za krajša obdobja: lahko prekličete temperaturo prostora po urniku do naslednjega dejanja po urniku. **Primer:** če imate zabavo ali če boste nekaj ur odsotni.
 - Za daljše obdobje: lahko uporabite način počitnic.

Nasveti o temperaturi rezervoarja za sanitarno toplo vodo (pri talnih enotah ali stenskih enotah)

- Za običajne potrebe po sanitarni topli vodi uporabite tedenski urnik (SAMO v načinu po urniku).
 - Programirajte segrevanje rezervoarja za sanitarno TV na nekoliko višjo vrednost ponoči, ker je takrat zahteva po ogrevanju prostora manjša.
 - Če segrevanje rezervoarja za sanitarno TV enkrat ponoči NE zadostuje, programirajte dodatno segrevanje rezervoarja za sanitarno TV na nekoliko nižjo vrednost podnevi.
- Pazite, da želena temperatura rezervoarja za TV NE bo previsoka. **Primer:** Po namestitvi znižajte temperaturo rezervoarja za sanitarno TV za stopinjo dnevno in preverite, ali imate še vedno na voljo dovolj tople vode.
- VKLOP črpalke sanitarne tople vode programirajte SAMO za tisti čas dneva, ko je potrebna takojšnja razpoložljivost tople vode. **Primer:** zjutraj in zvečer.

Nasveti o temperaturi sanitarne tople vode (pri enotah ECH₂O)

- Pazite, da želena temperatura STV, ki jo odraža temperatura rezervoarja za skladiščenje, NE bo previsoka. **Primer:** Po namestitvi znižajte temperaturo rezervoarja za 1°C dnevno in preverite, ali imate še vedno na voljo dovolj tople vode.
- VKLOP črpalke sanitarne tople vode programirajte SAMO za tisti čas dneva, ko je potrebna takojšnja razpoložljivost tople vode. **Primer:** zjutraj in zvečer.

7 Vzdrževanje in servisiranje

7.1 Pregled: Vzdrževanje in servisiranje

Monter mora opraviti letno vzdrževanje. Številko za stik/podporo lahko poiščete preko uporabniškega vmesnika.

1 Pojdite na [6.2]: **Informacije > Podatki o prodajalcu.**

Kot končni uporabnik morate:

- Redno čistiti okolico enote.
- Z mehko vlažno krpo čistiti uporabniški vmesnik. NE uporabljajte čistilnih sredstev.
- Redno preverjajte prek [6.3] **Informacije > Tipala**, ali je tlak vode nad 1 bar.
- Pri enotah ECH₂O: Vizualno preverite nivo vode v rezervoarju: Preverite, ali je viden rdeči indikator nivoja. Če NI, dodajte vodo v rezervoar za skladiščenje (za podrobnosti glejte referenčni vodnik za monterja).



OPOMBA

Črpalka je opremljena z varnostno rutino proti blokadi. To pomeni, da črpalka deluje vsakih 24 ur med daljšimi obdobji nedejavnosti za kratek čas zapre, da se ne bi zataknil. Če želite omogočiti to funkcijo, mora biti enota vse leto priključena na napajanje.



OPOMBA

Zaporni ventil (zaustavitev puščanja na dovodu) je opremljen z varnostno rutino proti blokadi. Če želite omogočiti to rutino, mora biti enota vse leto priključena na napajanje. Ta rutina deluje vsakih 14 dni po zadnji izvedbi na naslednji način:

- Če enota ne deluje, se izvede varnostna rutina proti blokadi (tj. ventil se za kratek čas zapre).
- Če enota deluje, se varnostna rutina proti blokadi odloži za največ 7 dni. Če enota po teh 7 dneh še vedno deluje, bo začasno prisilno zaustavljena, da se izvede varnostna rutina proti blokadi.

Hladivo

Vrsta hladiva: R290

Vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP): 3

Vsa popravila in servisna dela, ki bi se nanašala na hladivo, mora opraviti certificiran tehnik Daikin.



OPOZORILO

Nikoli se z golo kožo ne dotaknite ponesreči razlitega hladiva. To bi lahko povzročilo rane zaradi ozeblin.

8 Odpravljanje težav




Stik

V primeru spodaj navedenih simptomov lahko sami poskusite odpraviti težavo. Pri vseh drugih težavah se obrnite na svojega monterja. Številko za stik/podporo lahko poiščete preko uporabniškega vmesnika.







1	Pojdite na [6.2]: Informacije > Podatki o prodajalcu.
----------	---

8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare

V primeru okvare se na začetnem zaslonu glede na resnost okvare prikaže naslednja ikona:

- : Napaka
- : Opozorilo
- : Informacije

Prikaže se kratak in dolg opis okvare, kot v nadaljevanju:

1	<p>Pojdite na [11]Okvara.</p> <p>Rezultat: Trenutne napake so prikazane z naslednjimi informacijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ikona Stopnja: <ul style="list-style-type: none"> - : Napaka - : Opozorilo - : Informacije ▪ Koda napake ▪ Ikona Tip: <ul style="list-style-type: none"> - : Varnost: to so kritične napake, ki lahko povzročijo nevarne razmere (npr. uhajanje hladiva). - : Zaščita: to so napake, povezane z zaščito uporabnika ali sistema (npr. pregrevanje/dezinfekcija/prekomerno hlajenje). - : Tehnična: to so vse druge napake, ki kažejo na tehnične težave enote ali perifernih naprav (npr. nepravilnost tipala).
2	<p>Na zaslonu napake tapnite sporočilo o napaki.</p> <p>Rezultat: Na zaslonu se prikaže dolg opis napake.</p> <p>Opomba: Če je opis predolg, se s puščicama navzgor in navzdol na desni strani besedilnega polja pomaknete po celotnem besedilu.</p>

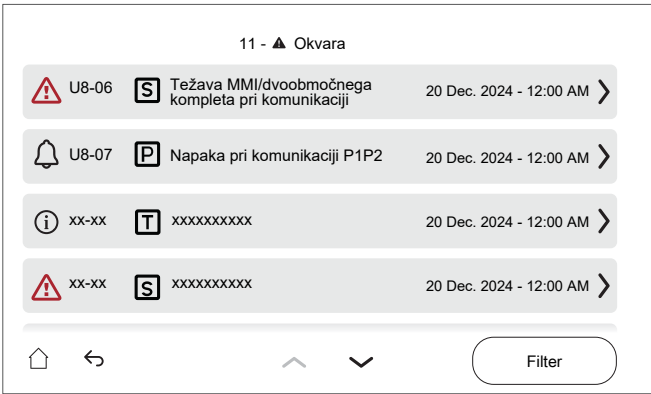
8.2 Uporaba filtra za nepravilno delovanje

Seznam okvar lahko filtrirate.

Dodajanje filtra

1 Pojdite na [11]Okvara.

Rezultat: Prikazane so tekoče okvare:



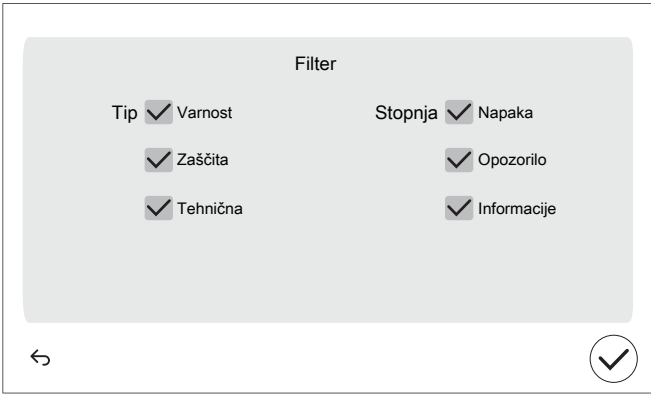
11 - ▲ Okvara

- U8-06 Težava MM/dvoobmočnega kompleta pri komunikaciji 20 Dec. 2024 - 12:00 AM
- U8-07 Napaka pri komunikaciji P1P2 20 Dec. 2024 - 12:00 AM
- xx-xx xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM
- xx-xx xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM

Filter

2 Tapnite gumb **Filter**.

Rezultat: Prikaže se zaslon **Filter**:



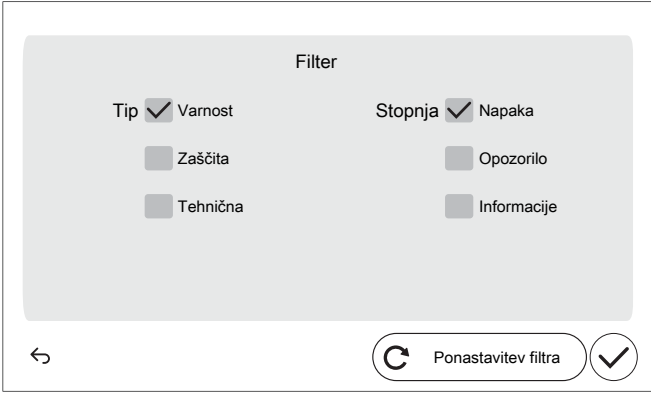
Filter

Tip Varnost Zaščita Tehnična

Stopnja Napaka Opozorilo Informacije

Filter

Izberite/izbrišite, katere vrste in ravni želite prikazati:



Filter

Tip Varnost Zaščita Tehnična

Stopnja Napaka Opozorilo Informacije

Ponastavitev filtra

3 Potrdite z gumbom ✓ .

Rezultat: Prikažejo se samo okvare izbrane(-ih) vrste(-e) in stopnje(-e):

11 - ▲ Okvara

- U8-06 [S] Težava MMI/dvoobmočnega kompleta pri komunikaciji 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >
- xx-xx [S] xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

Zgodovina okvar

- xx-xx xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >
- xx-xx xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

Filter

Ponastavitev filtra

1 V filtriranem [11] zaslonu Okvara tapnite gumb Filter:

11 - ▲ Okvara

- U8-06 [S] Težava MMI/dvoobmočnega kompleta pri komunikaciji 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >
- xx-xx [S] xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

Zgodovina okvar

- xx-xx xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >
- xx-xx xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

Filter

Rezultat: Prikaže se vaš predhodno nastavljen filter:

Filter

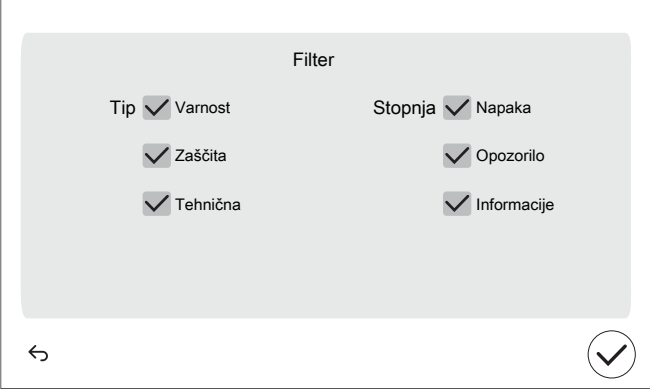
Tip Varnost Stopnja Napaka

Zaščita Opozorilo

Tehnična Informacije

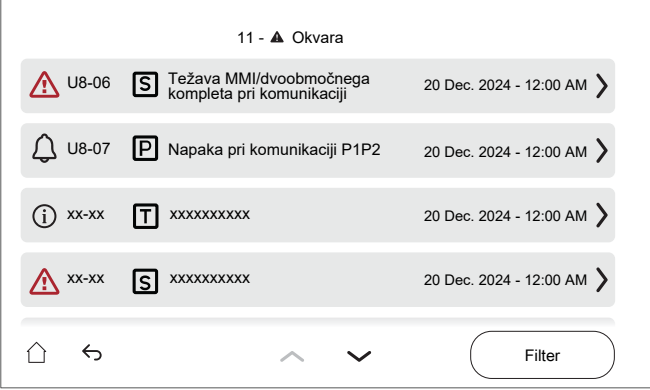
Ponastavitev filtra

2 Tapnite **Ponastavitev filtra**, če želite obnoviti privzeti prikaz seznama z napako:



3 Potrdite z gumbom ✓.

Rezultat: Ponovno se prikažejo vse tekoče okvare:



8.3 Preverjanje zgodovine okvar

Med odpravljanjem težav vedno preverite zgodovino okvar.

Pogoji: Raven uporabniških dovoljenj je nastavljena na naprednega končnega uporabnika.

1 Pojdite na [11]:Zgodovina okvar.

Ogledate si lahko seznam najnovejših napak.

8.4 Simptom: V dnevni sobi se vam zdi prehladno (prevroče)



Možni vzrok	Rešitev
Želena temperatura prostora je prenizka (previsoka).	Povečajte (zmanjšajte) želeno temperaturo prostora. Glejte "5.3.11 Spreminjanje temperature prostora" [▶ 34]. Če se težava dnevno ponavlja, sledite eni od naslednjih možnosti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Povečajte (zmanjšajte) prednastavljeno vrednost zelene temperature prostora. Glejte referenčni vodnik za uporabnika. ▪ Prilagodite urnik temperature prostora. Glejte "5.5.2 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 54].
Želene temperature prostora ni mogoče doseči.	Povečajte želeno temperaturo izhodne vode glede na vrsto grelnega telesa. Glejte "5.3.13 Spreminjanje zelene temperature izhodne vode" [▶ 35].
Krivulja za vremensko vodenje je nepravilno nastavljena.	Nastavite krivuljo za vremensko vodenje. Glejte "5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 59].

8.5 Simptom: Voda iz pipe je prehladna

Možni vzrok	Rešitev
Zaradi neobičajno visoke porabe je zmanjkalo sanitarne tople vode.	Če takoj sanitarno toplo vodo, aktivirajte:
Želena temperatura rezervoarja za sanitarno toplo vodo je prenizka.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ [4.1] Zmogljivo ogrevanje. To je najhitrejši način segrevanja, vendar porabi dodatno energijo. Glejte "Zmogljivo ogrevanje način" [▶ 44]. ▪ [4.3] Ročno. To je učinkovito segrevanje, vendar lahko traja dlje kot pri zmogljivem ogrevanju. <p>Če se težave dnevno ponavljajo, sledite eni od naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Povečajte prednastavljeno vrednost zelene temperature rezervoarja za sanitarno toplo vodo. Glejte referenčni vodnik za uporabnika. ▪ Nastavite urnik temperature rezervoarja za sanitarno toplo vodo. Primer: Programirajte za dodatno ogrevanje rezervoarja za toplo vodo na nekoliko nižjo vrednost čez dan. Glejte "5.5.2 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 54].

8.6 Simptom: Napaka toplotne črpalke

Če toplotna črpalka odpove, nastavitve **Izbira zasilnega delovanja** določa, kako bo sistem deloval. Glejte "5.9 Delovanje v sili" [▶ 71].

Če pride do napake na toplotni črpalki, se na uporabniškem vmesniku prikaže  ali .



Možni vzrok	Rešitev
Toplotna črpalka je poškodovana.	Glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [▶ 75].



INFORMACIJA

Ko rezervni grelnik ali pospeševalni grelnik prevzame zahteve po toploti, se poraba električne energije bistveno poveča.



8.7 Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja kлокotajoč zvok

Možni vzrok	Rešitev
V sistemu je zrak.	Odzračite sistem. ^(a)
Nepravilno hidravlično uravnoteženje.	Naloge, ki jih mora opraviti monter: <ol style="list-style-type: none"> 1 Izvedite hidravlično uravnoteženje, da zagotovite pravilno porazdelitev pretoka med oddajniki. 2 Če hidravlično uravnoteženje ne zadostuje, je priporočljivo povečati vrednost Razlika T pri ogr. ([1,14]/[2,14]). 3 Če hidravlično uravnoteženje ne zadostuje, je priporočljivo povečati vrednost Razlika T pri hla. ([1,18] / [2,17]).
Različne okvare.	Preverite, ali se na začetnem zaslonu uporabniškega vmesnika prikaže  ali  . Za več informacij o okvari glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [▶ 75].

^(a) Priporočamo, da za odzračevanje uporabite funkcijo odzračevanja enote (izvesti jo mora monter). Pri odzračevanju grelnih teles in kolektorjev upoštevajte naslednje:



OPOZORILO

Odzračevanje grelnih teles in kolektorjev. Pred odzračevanjem grelnih teles in kolektorjev, preverite, ali se na začetnem zaslonu uporabniškega vmesnika prikaže  ali .

- Če se ne, lahko takoj odzračite.
- Če se, poskrbite za zadostno zračenje v prostoru, v katerem želite izvesti odzračevanje. **Razlog:** V primeru okvare lahko pri odzračevanju grelnih teles in kolektorjev hladivo izteče v vodovodni krog in posledično v prostor.

9 Prestavljanje

9.1 Pregled: prestavljanje

Če želite dele sistema prestaviti, se obrnite na svojega monterja. Številko za stik/podporo lahko poiščete preko uporabniškega vmesnika.

10 Odlaganje

Če želite odstraniti enoto, tega NE storite sami, ampak se obrnite na certificiranega tehnika Daikin.



OPOMBA

Sistema nikar NE poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli MORA biti izvedeno v skladu z zadevno zakonodajo. Enote je treba obravnavati v specializiranem obratu za ponovno uporabo in reciklažo.

11 Slovar

TV = Topla voda za gospodinjstvo

Topla voda, ki se uporablja za gospodinjstvo v poljubni vrsti stavbe.

T izh.v. = Temperatura izhodne vode

Temperatura vode na odvodu vode enote.

Prodajalec

Prodajni distributer za izdelek.

Pooblaščen monter

Tehnično usposobljena oseba, kvalificirana za namestitev izdelka.

Uporabnik

Oseba, ki poseduje izdelek in/ali ga uporablja.

Veljavna zakonodaja

Vse mednarodne, evropske, nacionalne in lokalne direktive, zakoni, uredbe in ali kodeksi, ki se nanašajo na določen izdelek ali področje.

Servisno podjetje

Kvalificirano podjetje, ki lahko izvaja ali koordinira zahtevane storitve za izdelek.

Priročnik za montažo

Priročnik z navodili, izdelan za določen izdelek ali aplikacijo, v katerem je razloženo, kako izdelek namestiti, ga nastaviti in vzdrževati.

Priročnik za uporabo

Priročnik z navodili, izdelan za določen izdelek ali aplikacijo, v katerem je razloženo, kako izdelek uporabljati.

Oprema

Nalepke, priročniki, listi z informacijami in oprema, ki je dobavljena z izdelkom in jo je treba namestiti v skladu z navodili v spremni dokumentaciji.

Opcijska oprema

Oprema, ki jo izdelava ali potrdi Daikin, ki jo je mogoče kombinirati z izdelkom v skladu z navodili v spremni dokumentaciji.

Lokalna dobava

Oprema, ki je NE izdeluje Daikin, ki jo je mogoče kombinirati z izdelkom v skladu z navodili v spremni dokumentaciji.

12 Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter

12.1 Čarovnik za konfiguracijo

Odvisno od vrste naprave in izbranih nastavitvev nekatere nastavitve ne bodo uporabne.

	Nastavitev	Izpolnite ...
[10.1]	Območje in jezik [5.9]	
	Država	
	Jezik	
[10.3]	Ura/datum [5.3]	
	Poletni čas (VKLOP/IZKLOP)	
[10.4]	Sistem 1/4	
	Število območij	
	Bivalentno [5.37]	
	Rezervoar STV	
	Vrsta rezervoarja STV	
[10.5]	Sistem 2/4	
	3-potni ventil	
	Bivalentni obvodni ventil	
[10.6]	Sistem 3/4	
	—	
[10.7]	Sistem 4/4	
	Izbira zasilnega delovanja [5.23]	
[10.8]	Rezervni grelnik [5.5]	
	Konfiguracija omrežja	
	Maksimalna zmogljivost	
	Varovalka >10 A (VKLOP/IZKLOP)	
[10.9]	Glavno območje 1/4	
	Vrsta oddajnika toplo. [1.11]	
	Nadzor [1.12]	
[10.10]	Glavno območje 2/4	
	Način nastavitvene točke za ogrevanje [1.5]	
	Način nastavitvene točke za hlajenje [1.7]	

Nastavitev		Izpolnite ...
[10.11]	Glavno območje 3/4 (Krivulja za VV ogr.) [1.8]	
	LWT	
	Zunanja temperatura	
[10.12]	Glavno območje 4/4 (Krivulja za vrem. vod. hla.) [1.9]	
	LWT	
	Zunanja temperatura	
[10.13]	Dodatno območje 1/4	
	Vrsta oddajnika toplo. [2.11]	
	Nadzor [2.12]	
[10.14]	Dodatno območje 2/4	
	Način nastavitvene točke za ogrevanje [2.5]	
	Način nastavitvene točke za hlajenje [2.7]	
[10.15]	Dodatno območje 3/4 (Krivulja za VV ogr.) [2.8]	
	LWT	
	Zunanja temperatura	
[10.16]	Dodatno območje 4/4 (Krivulja za vrem. vod. hla.) [2.9]	
	LWT	
	Zunanja temperatura	
[10.17]	STV 1/2	
	Način [4.7]	
[10.18]	STV 2/2	
	Nas. točka rezervoarja [4.5]	
	Histereza [4.12]	

12.2 Meni z nastavitvami

Nastavitev		Izpolnite ...
Glavno območje		
	Vrsta zunanjega termostata [1.13]	
Dodatno območje (če se uporablja)		
	Vrsta zunanjega termostata [2.13]	
Informacije		
	Podatki o prodajalcu [6.2]	

