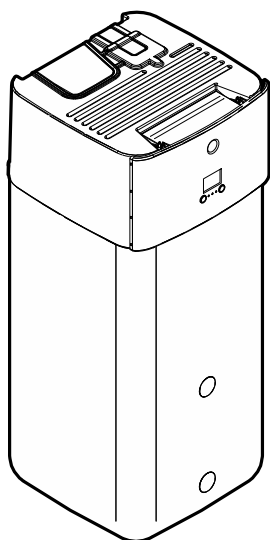


Vodnik za uporabnika

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

ETSH16P30E ▲ ▼
 ETSH16P50E ▲ ▼
 ETSHB16P30E ▲ ▼
 ETSHB16P50E ▲ ▼
 ETSX16P30E ▲ ▼
 ETSX16P50E ▲ ▼
 ETSXB16P30E ▲ ▼
 ETSXB16P50E ▲ ▼

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

Kazalo

1	O tem dokumentu	4
1.1	Pomen opozoril in simbolov	5
2	Varnostna navodila za uporabnika	7
2.1	Splošno	7
2.2	Navodila za varno delovanje	8
3	O sistemu	10
3.1	Komponente v običajni postavitvi sistema	10
4	Kratki priročnik	11
4.1	Nivo uporabniških dovoljenj	11
4.2	Ogrevanje/hlajenje prostora	12
4.3	Sanitarna topla voda	15
5	Delovanje	17
5.1	Uporabniški vmesnik: pregled	17
5.2	Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev	19
5.3	Možni zasloni: pregled	20
5.3.1	Začetni zaslon	20
5.3.2	Zaslon glavnega menija	23
5.3.3	Zaslon z nastavitveno točko	24
5.3.4	Zaslon s podrobnostmi vrednosti	25
5.4	Vklop ali izklop delovanja	25
5.4.1	Indikatorji	25
5.4.2	VKLAPLJANJE in IZKLAPLJANJE	26
5.5	Odčitavanje podatkov	27
5.6	Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora	28
5.6.1	O nadzoru ogrevanja/hlajenja prostora	28
5.6.2	Nastavitev načina delovanja funkcij prostora	28
5.6.3	Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate	29
5.6.4	Spreminjanje temperature prostora	30
5.6.5	Spreminjanje zelene temperature izhodne vode	31
5.7	Nadzor tople vode za gospodinjstvo	32
5.7.1	O nadzoru tople vode za gospodinjstvo	32
5.7.2	Način za vnovično ogrevanje	32
5.7.3	Način za vnovično ogrevanje po urniku	33
5.7.4	Spreminjanje temperature tople vode za gospodinjstvo	33
5.7.5	Uporaba zmogljivega delovanja TV za gospodinjstvo	34
5.8	Prednastavljene vrednosti in urniki	35
5.8.1	Uporaba prednastavljenih vrednosti	35
5.8.2	Uporaba in programiranje urnikov	35
5.8.3	Zaslon z urnikom: primer	38
5.8.4	Nastavitev cen energije	42
5.9	Krivulja za vremensko vodeno upravljanje	44
5.9.1	Kaj je krivulja za vremensko vodeno upravljanje?	44
5.9.2	2-točkovna krivulja	45
5.9.3	Krivulja z naklonom in zamikom	46
5.9.4	Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje	47
5.10	Druge funkcije	49
5.10.1	Nastavljanje časa in datuma	49
5.10.2	Uporaba tihega načina	50
5.10.3	Uporaba načina počitnic	50
5.10.4	Uporaba omrežja WLAN	51
6	Nasveti za varčno rabo energije	54
7	Vzdrževanje in servisiranje	55
7.1	Pregled: Vzdrževanje in servisiranje	55
8	Odpravljanje težav	57
8.1	Prikaz besedila pomoči v primeru okvare	57
8.2	Preverjanje zgodovine okvar	57
8.3	Simptom: V dnevni sobi se vam zdi prehladno (prevroče)	58
8.4	Simptom: Voda iz pipe je prehladna	58
8.5	Simptom: Napaka toplotne črpalke	59
8.6	Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja klototajoč zvok	59

9	Prestavljanje	61
9.1	Pregled: prestavljanje	61
10	Odlaganje	62
11	Slovar	63
12	Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter	64
12.1	Čarovnik za konfiguracijo	64
12.2	Meni z nastavitvami	65

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, uporabljenih za konfiguracijo vašega sistema. Preverite, ali je monter izpolnil tabele v nastavitvah monterja. Če NI, ga prosite, naj to stori.
- Dokumentacijo shranite za uporabo v prihodnje.

Ciljno občinstvo

Končni uporabniki

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.
- **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.

Originalna dokumentacija je napisana v angleščini. V vse druge jezike je le prevedena.

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: **[4.3]**) vam pomagajo določiti mesto v menijski strukturi uporabniškega vmesnika.

1	Omogočanje poti v meniju: Na začetnem zaslonu ali zaslonu glavnega menija pritisnite gumb za pomoč. Poti v meniju se prikažejo v zgornjem levem kotu zaslona.	?
2	Onemogočanje poti v meniju: Znova pritisnite gumb za pomoč.	?

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

1	Pojdite na [4.3]: Ogrevanje/hlajenje prostora > Območje delovanja .	
----------	---	--

To pomeni:

1	Začnite na začetnem zaslonu, obrnite levi vrtljivi gumb in pojdite na Ogrevanje/hlajenje prostora .	
2	Pritisnite levi vrtljivi gumb, da odprete podmeni.	
3	Pritisnite levi vrtljivi gumb in pojdite na Območje delovanja .	
4	Pritisnite levi vrtljivi gumb, da odprete podmeni.	

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.
	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: BLAGO VNETHV MATERIAL

Hladivo v enoti je blago vnetljivo.



OPOZORILO

Napravo je treba hraniti tako, da se preprečijo mehanske poškodbe, in v dobro prezračevanem prostoru, v katerem ni neprekinjeno delujočih virov vžiga (kot so odprti plameni, delujoča plinska naprava ali delujoči električni grelnik).



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

- Hladivo v enoti je blago vnetljivo, vendar navadno NE pušča. Če hladivo uhaja v prostor in pride v stik z ognjem z gorilnika, grelca ali štedilnika, lahko pride do požara ali do nastajanja škodljivega plina.
- IZKLJUČITE vse vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste kupili enoto.
- Enote ne uporabljajte, dokler serviser ne potrdi, da je bil del, iz katerega je puščalo hladivo, popravljen.

**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:** Pri odzračevanju grelnih teles in kolektorjev lahko hladivo izteče v vodovodni krog in posledično v prostor.

3 O sistemu

Odvisno od postavitve sistema, lahko sistem:

- Ogreva prostor
- hladi prostor,
- Pripravlja toplo vodo za gospodinjstvo



INFORMACIJA

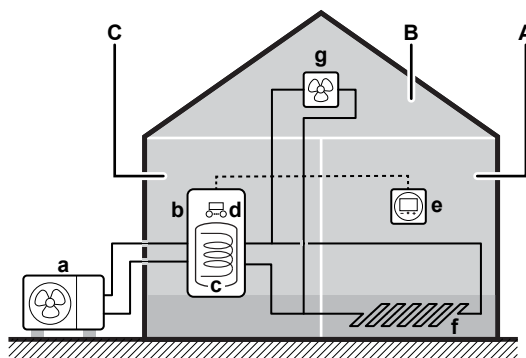
Hlajenje se uporablja samo v primeru reverzibilnih modelov.



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 skladiščenje energije
d Uporabniški vmesnik notranje enote
e Dodeljeni vmesnik Human Comfort Interface (BRC1HHDA, ki se uporablja kot sobni termostat)
f Talno ogrevanje
g Radiatorji, konvektorji toplotne črpalke ali ventilatorski konvektorji

4 Kratki priročnik

4.1 Nivo uporabniških dovoljenj

Obseg podatkov, ki jih lahko preberete in uredite v strukturi menija, je odvisen od vašega nivoja uporabniških dovoljenj:

- **Uporabnik:** Standardni način
- **Napredni končni uporabnik:** Preberete in uredite lahko več podatkov

Spreminjanje nivoja uporabniških dovoljenj

1	Pojdite na [B]: Uporab. profil. 	
2	Vnesite ustrezno varnostno kodo za nivo uporabniškega dovoljenja. ▪ Prebrskajte seznam števil in spremenite izbrano številko. ▪ Premaknite kazalec z leve na desno. ▪ Potrdite varnostno kodo in nadaljujte.	—   

Varnostna koda uporabnika

Varnostna koda ravni **Uporabnik** je **0000**.



Varnostna koda naprednega uporabnika

Varnostna koda ravni **Napredni končni uporabnik** je **1234**. S tem se prikažejo dodatni elementi menija.



4.2 Ogrevanje/hlajenje prostora

Vklop ali izklop ogrevanja/hlajenja prostora



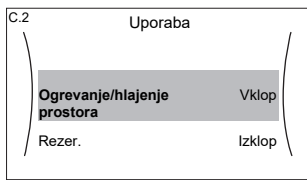
OPOMBA

Zaščita pred zmrzovanjem. Tudi če izklopite ogrevanje/hlajenje ([C.2]: Uporaba > Ogrevanje/hlajenje prostora), se zaščita prostora pred zmrzovanjem – če je omogočena – lahko aktivira. Toda za nadzor temperature izhodne vode in nadzor zunanjskega sobnega termostata zaščita NI zagotovljena.



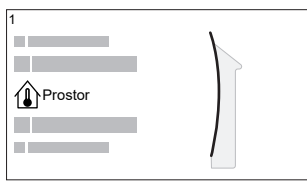
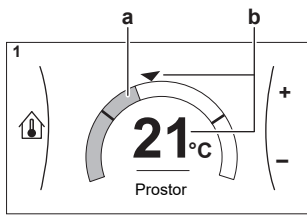
OPOMBA

Preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi. Tudi če izklopite ogrevanje/hlajenje ([C.2]: Uporaba > Ogrevanje/hlajenje prostora), preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi – če je omogočeno – ostane aktivno.

1	Pojdite na [C.2]: Uporaba > Ogrevanje/hlajenje prostora. 	
2	Za delovanje nastavite Vklop ali Izklop .	

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]: Prostor. 	
2	Nastavite želeno temperaturo prostora.  a Dejanska temperatura prostora b Želena temperatura prostora	

Spreminjanje želene temperature izhodne vode

Zaslon z nastavitveno točko temperature izhodne vode lahko uporabite za branje in nastavev želene temperature izhodne vode.

1	Pojdite na [2]: Glavno območje ali [3]: Dodatno območje.	
2	Nastavite želeno temperaturo izhodne vode. a Dejanska temperatura izhodne vode b Želena temperatura izhodne vode	

Spreminjanje krivulje za vremensko vodenje za območja za ogrevanje/hlajenje prostora

1 Pojdite na ustrezno območje:

Območje	Pojdite na ...
Glavno območje – ogrevanje	[2.5] Glavno območje > Krivulja za VV ogr.
Glavno območje – hlajenje	[2.6] Glavno območje > Krivulja za vrem. vod. hla.
Dodatno območje – ogrevanje	[3.5] Dodatno območje > Krivulja za VV ogr.
Dodatno območje – hlajenje	[3.6] Dodatno območje > Krivulja za vrem. vod. hla.

2 Spremenite krivuljo za vremensko vodenje.

Uporabljata se 2 vrsti krivulj za VV delovanje: **krivulja z naklonom in zamikom** (privzeta) in **2-točkovna krivulja**. Po potrebi lahko vrsto spremenite z [2.E] Glavno območje > Krivulja za VV. Način nastavitve krivulje je odvisen od vrste.

Krivulja z naklonom in zamikom

Naklon. Ko se spremeni naklon, je nova prednostna temperatura pri X1 neenakomerno višja od prednostne temperature pri X2.



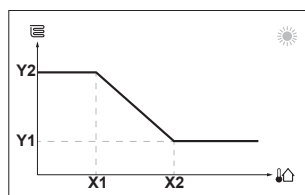
Zamik. Ko se spremeni zamik, je nova prednostna temperatura pri X1 enako višja kot prednostna temperatura pri X2.



- X1, X2** Zunanja temperatura okolja
Y1~Y4 Želena temperatura izhodne vode
a Krivulja VV pred spremembami
b Krivulja VV po spremembah
c Naklon
d Zamik

Možna dejanja na tem zaslonu	
	Izberite naklon ali zamik.
	Povečajte ali zmanjšajte naklon/zamik.
	Ko je izbran naklon: nastavite naklon in pojdite na zamik. Ko je izbran zamik: nastavite zamik.
	Potrdite spremembe in se vrnite v podmeni.

2-točkovna krivulja



- X1, X2** Zunanja temperatura okolja
Y1, Y2 Želena temperatura izhodne vode

Možna dejanja na tem zaslonu	
	Preglejte temperature.
	Spremenite temperaturo.
	Pojdite na naslednjo temperaturo.
	Potrdite spremembe in nadaljujte.

Več informacij

Za dodatne informacije glejte tudi:

- "5.4 Vkllop ali izkllop delovanja" [▶ 25]
- "5.6 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora" [▶ 28]
- "5.8 Prednastavljene vrednosti in urniki" [▶ 35]
- "5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 44]

4.3 Sanitarna topla voda

Vklop ali izklop ogrevanja rezervoarja



OPOMBA

Da zagotovite varno delovanje sistema, NE izklopite STV, kadar je potrebno ogrevanje prostora.



OPOMBA

Način dezinfekcije. Tudi če izklopite ogrevanje rezervoarja ([C.3]: **Uporaba** > **Rezer.**), ostane način dezinfekcije aktiven. Toda če ga izklopite med delovanjem dezinfekcije, pride do napake AH.

1	Pojdite na [C.3]: Uporaba > Rezer.	
2	Za delovanje nastavite Vklop ali Izklop .	

Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

V načinu **Samo vnov. ogr.** lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature rezervoarja, da odčitate in nastavite temperaturo rezervoarja za skladiščenje. Temperatura sanitarne tople vode je odvisna od te nastavitvene točke ter dejanske temperature rezervoarja za skladiščenje.

1	Pojdite na [5]: Rezer.	
2	Nastavite temperaturo sanitarne tople vode.	
	a Dejanska temperatura sanitarne tople vode b Želena temperatura sanitarne tople vode	

V drugih načinih si lahko samo ogledate zaslon z nastavitveno točko, vendar ga ne morete spreminjati.

Več informacij

Za dodatne informacije glejte tudi:

- "5.4 Vklop ali izklop delovanja" [▶ 25]
- "5.7 Nadzor tople vode za gospodinjstvo" [▶ 32]

- "5.8 Prednastavljene vrednosti in urniki" [▶ 35]

5 Delovanje

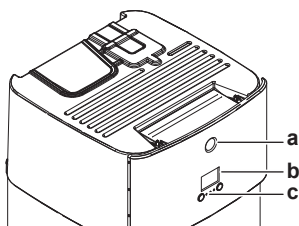


INFORMACIJA

Hlajenje se uporablja samo v primeru reverzibilnih modelov.

5.1 Uporabniški vmesnik: pregled

Uporabniški vmesnik ima naslednje sestavne dele:



- a** Indikator stanja
- b** Zaslon LCD
- c** Vrtljivi gumbi in tipke

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 " [► 57].

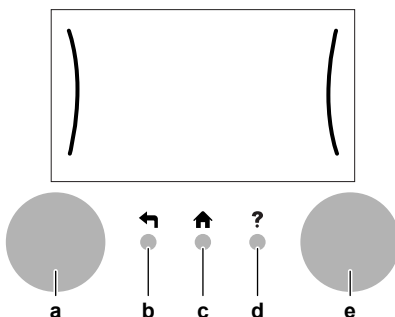
Zaslon LCD

Zaslon LCD ima funkcijo spanja. Če 15 minut ne naredite ničesar na uporabniškem vmesniku, se zaslon zatemni. Če pritisnete kateri koli gumb ali obrnete kateri koli vrtljivi gumb, se zaslon prebudi.

Vrtljivi gumbi in tipke

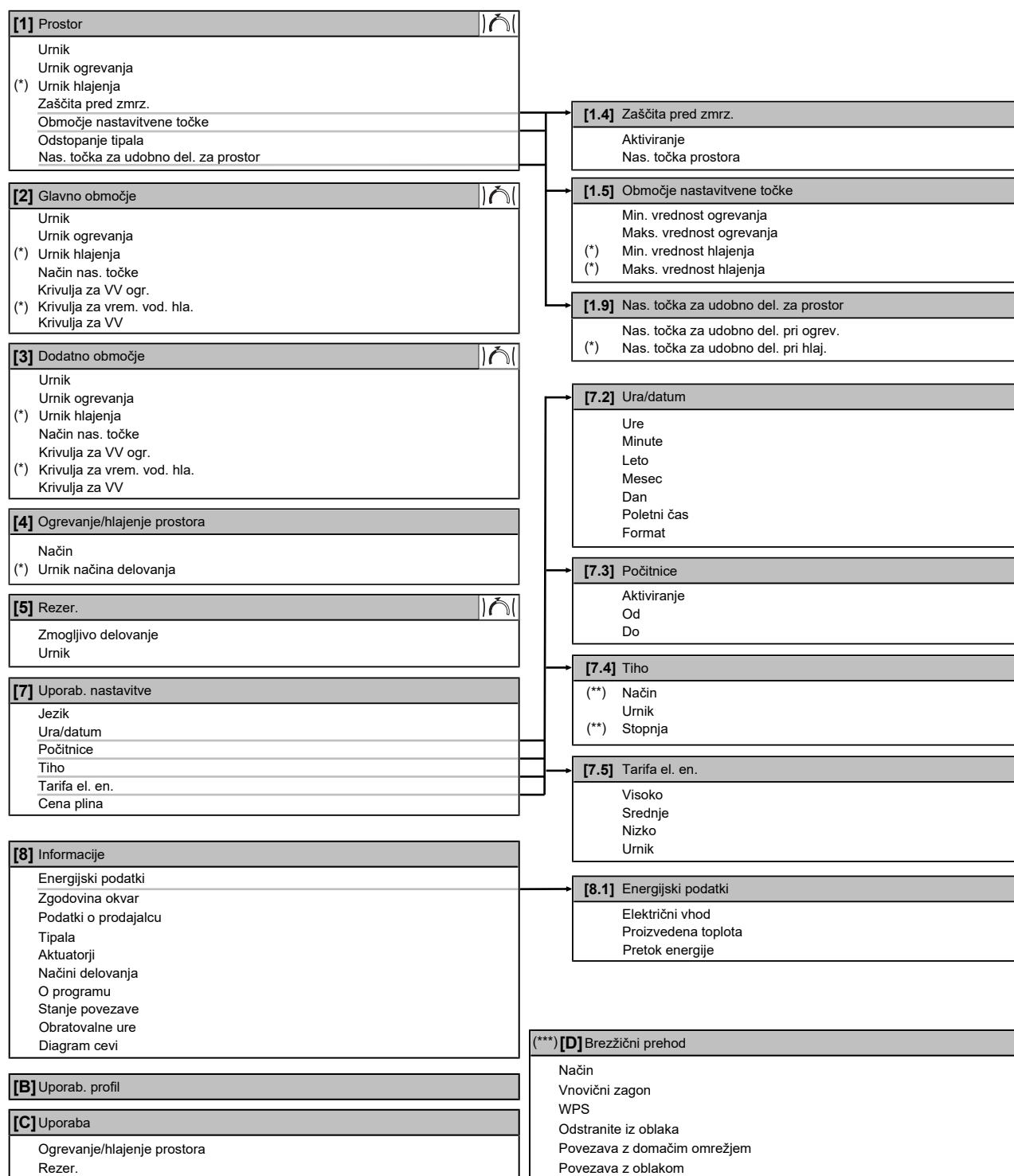
Namen vrtljivih gumbov in tipk:

- Krmarjenje po zaslonih, menijih in nastavitvah zaslona LCD
- Nastavitev vrednosti



Element		Opis
a	Levi vrtljivi gumb	Na levi strani zaslona LCD se prikaže lok, ko lahko uporabite levi vrtljivi gumb. ◀: Obrnite, nato pritisnite levi vrtljivi gumb. Krmarite po strukturi menija. ◀: Obrnite levi vrtljivi gumb. Izberite element menija. ◀: Pritisnite levi vrtljivi gumb. Potrdite svoj izbor ali pojdite v podmeni.
b	Tipka za premik nazaj	⬅: Pritisnite ga, da se vrnete 1 korak v strukturi menija.
c	Gumb za začetni zaslon	🏠: Pritisnite ga za vrnitev na začetni zaslon.
d	Gumb za pomoč	?: Pritisnite ga, da se prikaže pomoč za trenutno stran (če je na voljo).
e	Desni vrtljivi gumb	Na desni strani zaslona LCD se prikaže lok, ko lahko uporabite desni vrtljivi gumb. ▶: Obrnite, nato pritisnite desni vrtljivi gumb. Spremenite vrednost ali nastavitev, prikazano na desni strani zaslona. ▶: Obrnite desni vrtljivi gumb. Krmarite po možnih vrednostih in nastavitvah. ▶: Pritisnite desni vrtljivi gumb. Potrdite svoj izbor in pojdite na naslednji element menija.

5.2 Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev



Zaslon z nastavitveno točko

(*)

Velja samo za modele, ki omogočajo hlajenje

(**)

Dostopno samo monterju

(***)

Upoštevno samo, če je nameščen vmesnik WLAN

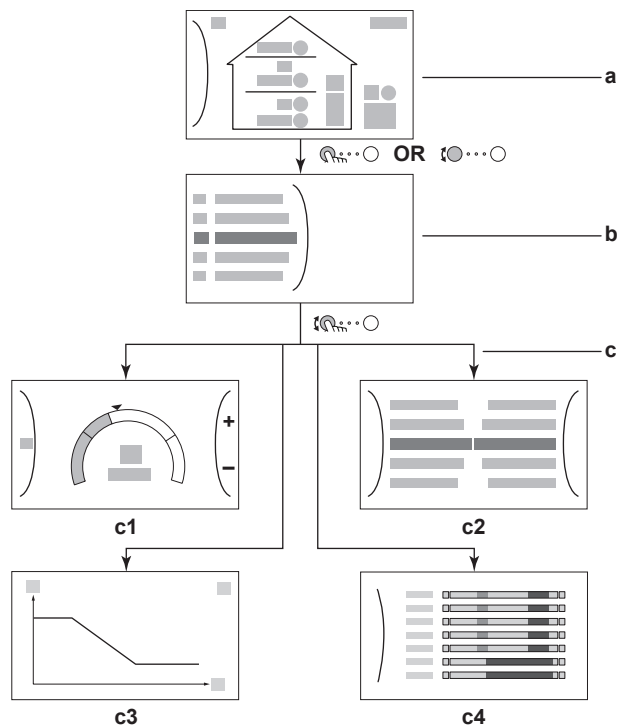


INFORMACIJA

Odvisno od izbranih nastavitev monterja in vrste enote bodo nastavitve vidne/skrite.

5.3 Možni zasloni: pregled

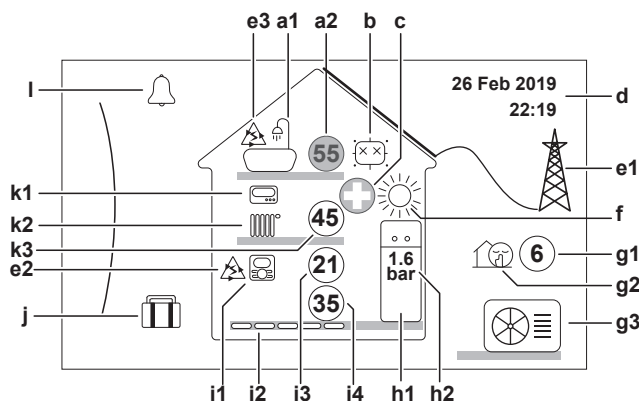
Najpogostejši zasloni so naslednji:



- a** Začetni zaslon
- b** Zaslon glavnega menija
- c** Zaslonski nižje ravni:
 - c1:** Zaslon z nastavitveno točko
 - c2:** Zaslon s podrobnostmi vrednosti
 - c3:** Zaslon s krivuljo za vremensko vodeno delovanje
 - c4:** Zaslon z urnikom

5.3.1 Začetni zaslon

Pritisnite gumb , da se povrnete na začetni zaslon. Prikaže se pregled konfiguracije enote s temperaturama prostora in nastavitvene točke. Na začetnem zaslonu so vidne samo oznake, ki se uporabljajo v vaši konfiguraciji.



Možna dejanja na tem zaslonu	
	Preglejte seznam glavnega menija.
	Pojdite na zaslon glavnega menija.
?	Omogočite/onemogočite pot v meniju.

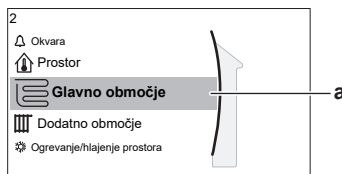
Element		Opis
a	Sanitarna topla voda	
	a1	 Sanitarna topla voda
	a2	 Izmerjena temperatura rezervoarja ^(a)
b	Dezinfekcija/zmogljivo delovanje	
		Način dezinfekcije je aktiven
		Način zmogljivega delovanja je aktiven
c	Zasilno	
		Napaka na toplotni črpalki in sistem deluje v načinu Zasilno del. ali pa je toplotna črpalka prisilno izklopljena.
d	Trenutni datum in čas	
e	Pametna energija	
	e1	 Pametna energija je na voljo prek solarnih panelov ali pametnega omrežja.
	e2	 Pametna energija se trenutno uporablja za ogrevanje prostora.
	e3	 Pametna energija se trenutno uporablja za sanitarno toplo vodo.
f	Način delovanja funkcije prostora	
		Hlajenje
		Ogrevanje
g	Zunanja enota/tihi način	
	g1	 Izmerjena zunanja temperatura ^(a)
	g2	 Tihi način je aktiven
	g3	 Zunanja enota
h	Notranja enota/rezervoar za sanitarno toplo vodo	
	h1	 Talna notranja enota z vgrajenim rezervoarjem
		 Stenska notranja enota
		 Stenska notranja enota z ločenim rezervoarjem
	h2	 Vodni tlak

Element	Opis
i Glavno območje	
i1	Vrsta montiranega sobnega termostata:
	Delovanje enote se določa glede na temperaturo okolja dodeljenega vmesnika Human Comfort Interface (BRC1HHDA, ki se uporablja kot sobni termostat).
	Delovanje enote se določa z zunanjim sobnim termostatom (žičnim ali brezžičnim).
—	Sobni termostat ni montiran ali nastavljen. Delovanje enote se določa glede na temperaturo izhodne vode, ne glede na dejansko temperaturo prostora in/ali zahtevo po ogrevanju prostora.
i2	Vrsta montiranega grelnega telesa:
	Talno ogrevanje
	Konvektorska enota
	Hladilnik
i3	 (21) Izmerjena temperatura prostora ^(a)
i4	 (35) Nastavitvena točka temperature izhodne vode ^(a)
j Način počitnic	
	Način počitnic je aktiven
k Dodatno območje	
k1	Vrsta montiranega sobnega termostata:
	Delovanje enote se določa z zunanjim sobnim termostatom (žičnim ali brezžičnim).
—	Sobni termostat ni montiran ali nastavljen. Delovanje enote se določa glede na temperaturo izhodne vode, ne glede na dejansko temperaturo prostora in/ali zahtevo po ogrevanju prostora.
k2	Vrsta montiranega grelnega telesa:
	Talno ogrevanje
	Konvektorska enota
	Hladilnik
k3	 (45) Nastavitvena točka temperature izhodne vode ^(a)
l Okvara	
	Prišlo je do okvare.
	Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [► 57].

^(a) Če ustrezno delovanje (na primer: ogrevanje prostora) ni aktivno, je krog označen sivo.

5.3.2 Zaslon glavnega menija

Začnite na začetnem zaslonu in pritisnite (🔍⦿) ali obrnite (🔍⦿) levi vrtljivi gumb, da se odpre zaslon z glavnim menijem. Prek glavnega menija lahko dostopite do različnih zaslonov nastavitvenih točk in podmenijev.



a Izbrani podmeni

Možna dejanja na tem zaslonu	
🔍⦿	Preglejte seznam.
🔍⦿	Odprite podmeni.
?	Omogočite/onemogočite pot v meniju.

Podmeni		Opis
[0]	🔔 ali ⚠️ Okvara	Omejitev: Prikaže se samo, če pride do okvare. Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [▶ 57].
[1]	🏠 Prostor	Omejitev: Prikaže se samo, če dodeljeni vmesnik Human Comfort Interface (BRC1HHDA, ki se uporablja kot sobni termostat) nadzoruje notranjo enoto. Nastavite temperaturo prostora.
[2]	📄 Glavno območje	Prikaže uporabno oznako za vašo vrsto oddajnika toplote za glavno območje. Nastavite temperaturo izhodne vode za glavno območje.
[3]	📄 Dodatno območje	Omejitev: Prikaže se samo pri dveh območjih temperature izhodne vode. Prikaže uporabno oznako za vašo vrsto oddajnika toplote za dodatno območje. Nastavite temperaturo izhodne vode za dodatno območje (če se uporablja).
[4]	☀️ Ogrevanje/hlajenje prostora	Prikaže uporabno oznako vaše enote. Preklopite enoto v način ogrevanja ali način hlajenja. Pri modelih, ki omogočajo samo ogrevanje, ne morete preklopiti načina.
[5]	🌊 Rezer.	Nastavite temperaturo rezervoarja za skladiščenje.
[7]	⚙️ Uporab. nastavitve	Zagotavlja dostop do uporabniških nastavitvev, kot je način počitnic ali tihi način.
[8]	ℹ️ Informacije	Prikaže podatke in informacije o notranji enoti.
[9]	✂️ Nastavitve monterja	Omejitev: Samo za monterja. Zagotavlja dostop do naprednih nastavitvev.

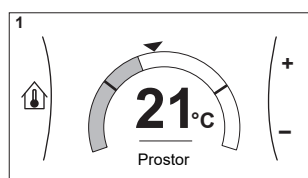
Podmeni		Opis
[A]	Preizkusni zagon	Omejitev: Samo za monterja. Izvedite preizkuse in vzdrževanje.
[B]	Uporab. profil	Spremenite profil aktivnega uporabnika.
[C]	Uporaba	Vklopite ali izklopite funkcijo za ogrevanje/hlajenje in pripravo sanitarne tople vode.
[D]	Brezžični prehod	Omejitev: Prikaže se samo, če je nameščen brezžični vmesnik LAN (WLAN). Vsebuje nastavitve, ki so potrebne pri konfiguriranju aplikacije ONECTA.

5.3.3 Zaslón z nastavitveno točko

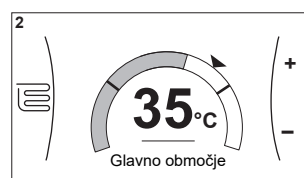
Zaslón z nastavitveno točko se prikaže za zaslone, ki opisujejo sestavne dele sistema, za katere je potrebna nastavitvena točka.

Primeri

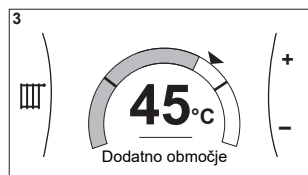
[1] Zaslón temperature prostora



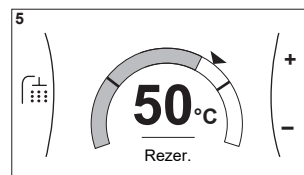
[2] Zaslón glavnega območja



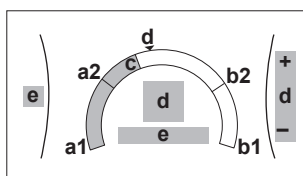
[3] Zaslón dodatnega območja



[5] Zaslón temperature rezervoarja



Razlaga

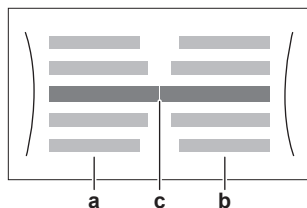


Možna dejanja na tem zaslonu	
	Preglejte seznam podmenija.
	Pojdite na podmeni.
	Nastavite in samodejno uporabite želeno temperaturo.

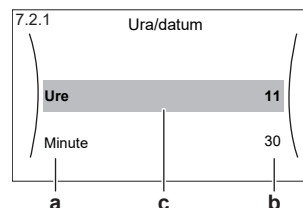
Element	Opis	
Omejitev minimalne temperature	a1	Določi enota
	a2	Omeji monter
Omejitev maksimalne temperature	b1	Določi enota
	b2	Omeji monter

Element	Opis	
Trenutna temperatura	c	Izmeri enota
Želena temperatura	d	Za povečanje/zmanjšanje obrnite desni vrtljivi gumb.
Podmeni	e	Obrnite ali pritisnite levi vrtljivi gumb, da odprete podmeni.

5.3.4 Zaslonska podrobnostmi vrednosti



Primer:



- a** Nastavitve
- b** Vrednosti
- c** Izbrana nastavitve in vrednost

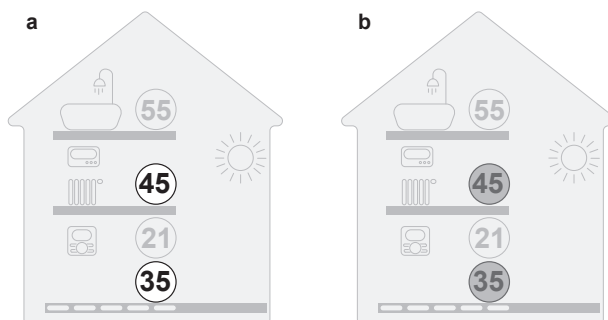
Možna dejanja na tem zaslonu	
	Preglejte seznam nastavitvev.
	Spremenite vrednost.
	Pojdite na naslednjo nastavitvev.
	Potrdite spremembe in nadaljujte.

5.4 Vklop ali izklop delovanja

5.4.1 Indikatorji

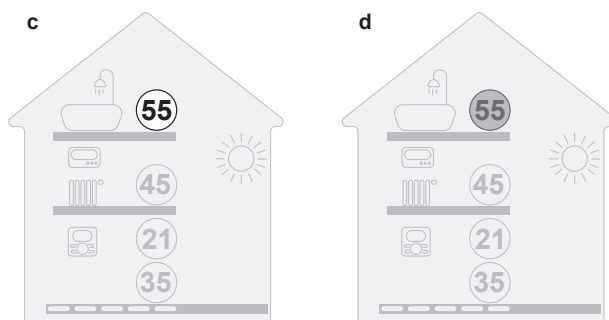
Nekatere funkcije te enote je mogoče ločeno omogočiti ali onemogočiti. Če je funkcija onemogočena, je ustrezna ikona temperature na začetnem zaslonu zatemnjena.

Ogrevanje/hlajenje prostora



- a** Ogrevanje/hlajenje prostora VKLOPLJENO
- b** Ogrevanje/hlajenje prostora IZKLOPLJENO

Ogrevanje rezervoarja



- c** Ogrevanje rezervoarja VKLOPLJENO
d Ogrevanje rezervoarja IZKLOPLJENO

5.4.2 VKLAPLJANJE in IZKLAPLJANJE

Ogrevanje/hlajenje prostora

**OPOMBA**

Zaščita pred zmrzovanjem. Tudi če izklopite ogrevanje/hlajenje ([C.2]: Uporaba > Ogrevanje/hlajenje prostora), se zaščita prostora pred zmrzovanjem – če je omogočena – lahko aktivira. Toda za nadzor temperature izhodne vode in nadzor zunanjega sobnega termostata zaščita NI zagotovljena.

**OPOMBA**

Preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi. Tudi če izklopite ogrevanje/hlajenje ([C.2]: Uporaba > Ogrevanje/hlajenje prostora), preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi – če je omogočeno – ostane aktivno.

1	Pojdite na [C.2]: Uporaba > Ogrevanje/hlajenje prostora.	
2	Za delovanje nastavite Vkllop ali Izklop .	

Ogrevanje rezervoarja

**OPOMBA**

Da zagotovite varno delovanje sistema, NE izklopite STV, kadar je potrebno ogrevanje prostora.

**OPOMBA**

Način dezinfekcije. Tudi če izklopite ogrevanje rezervoarja ([C.3]: Uporaba > Rezer.), ostane način dezinfekcije aktiven. Toda če ga izklopite med delovanjem dezinfekcije, pride do napake AH.

1	Pojdite na [C.3]: Uporaba > Rezer..	
2	Za delovanje nastavite Vkllop ali Izklop .	

5.5 Odčitavanje podatkov

Odčitavanje podatkov

1	Pojdite na [8]: Informacije.	
---	------------------------------	--

Možni podatki odčitavanja

V meniju ...	Lahko odčitate ...
[8.1] Energijski podatki	Proizvedeno energijo, porabljeno elektriko in porabljeni plin, diagram pretoka energije
[8.2] Zgodovina okvar	Zgodovino okvar
[8.3] Podatki o prodajalcu	Številko za stik/podporo
[8.4] Tipala	Temperaturo prostora, rezervoarja ali rezervoarja za sanitarno toplo vodo, zunanjo temperaturo ter temperaturo izhodne vode (če se uporablja)
[8.5] Aktuatorji	Stanje/način posameznega aktuatorja Primer: VKLOP/IZKLOP črpalke sanitarne tople vode
[8.6] Načini delovanja	Trenutni način delovanja Primer: Način za odmrzovanje/povratni vod olja
[8.7] O programu	Informacije o različici sistema
[8.8] Stanje povezave	Informacije o stanju povezave enote, sobnem termostatu in vmesniku LAN.
[8.9] Obratovalne ure	Obratovalne ure določenih komponent sistema
[8.B] Diagram cevi	Podatki tipala in aktuatorja glavnih komponent sistema v realnem času

5.6 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora

5.6.1 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 zunanega sobnega termostata

5.6.2 Nastavitev načina delovanja funkcij prostora

O načinih delovanja funkcij prostora

Vaša enota je lahko model za ogrevanje ali model za ogrevanje/hlajenje:

- Če je vaša enota model za ogrevanje, lahko prostor ogreje.
- Če je vaša enota model za ogrevanje/hlajenje, lahko prostor ogreje ali ohladi. Sistemu morate dopovedati, kateri način delovanja želite uporabiti.

Ugotavljanje, ali je nameščen model toplotne črpalke za ogrevanje/hlajenje

1	Pojdite na [4]: Ogrevanje/hlajenje prostora .	
2	Preverite, ali je nastavitev [4.1] Način navedena in nastavljiva. Če je, je nameščen model toplotne črpalke za ogrevanje/hlajenje.	

Če želite sistemu dopovedati, katero funkcijo prostora želite uporabiti, lahko:

Lahko ...	Lokacija
Preverite, kateri način delovanja funkcij prostora se trenutno uporablja.	Začetni zaslon
Trajno nastavite način delovanja funkcij prostora.	Glavni meni
Omejite samodejni preklap v skladu z mesečnim urnikom.	

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

1	Pojdite na [4.1]: Ogrevanje/hlajenje prostora > Način	
---	---	---

1	Pojdite na [4.2]: Ogrevanje/hlajenje prostora > Urnik načina delovanja.	
2	Izberite mesec.	
3	Za vsak posamezni mesec izberite možnost: ▪ Reverzibilno: Ni omejeno ▪ Samo ogrevanje: Omejeno ▪ Samo hlajenje: Omejeno	
4	Potrdite spremembe.	

Kdaj	Omejitev
V hladnem obdobju. Primer: oktober, november, december, januar, februar in marec.	Samo ogrevanje
V toplem obdobju. Primer: junij, julij in avgust.	Samo hlajenje
V vmesnem obdobju. Primer: april, maj in september.	Reverzibilno

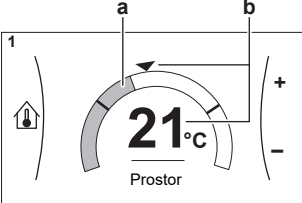
29

- a2** Grelno telo v dodatnem območju (v tem primeru **Hladilnik**). Če ni prikazana nobena ikona, ni dodatnega območja.
- b** Vrsta sobnega termostata za glavno območje:

Če b=...	Se za nadzor temperature uporablja ...	
	Glavno območje	Dodatno območje (če se uporablja)
	Nadzor preko sobnega termostata	Nadzor zunanje sobnega termostata
	Nadzor zunanje sobnega termostata	
Ni ikone	Nadzor temperature izhodne vode	Nadzor temperature izhodne vode

5.6.4 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]: Prostor .	
2	Nastavite želeno temperaturo prostora.  a Dejanska temperatura prostora b Želena temperatura prostora	

Če je načrtovanje vklopljeno po spremembi želene temperature prostora

- Temperatura ostane enaka, če po urniku ni načrtovano nobeno dejanje.
- Želena 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.

Izklop načrtovanja temperature prostora

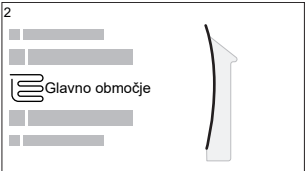
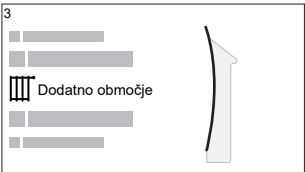
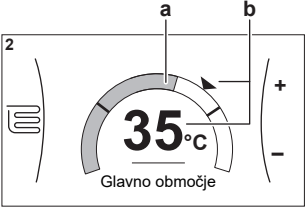
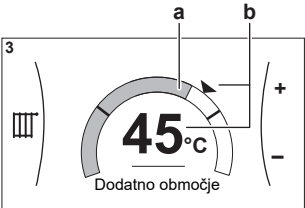
1	Pojdite na [1.1]: Prostor > Urnik .	
2	Izberite Ne .	

5.6.5 Spreminjanje želene temperature izhodne vode

**INFORMACIJA**

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

Zaslon z nastavitveno točko temperature izhodne vode lahko uporabite za branje in nastavitve želene temperature izhodne vode.

1	Pojdite na [2]: Glavno območje ali [3]: Dodatno območje .  	
2	Nastavite želeno temperaturo izhodne vode.   a Dejanska temperatura izhodne vode b Želena temperatura izhodne vode	

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.

Izklop načrtovanja temperature izhodne vode

1	Pojdite na eno od naslednjih možnosti: ▪ [2.1]: Glavno območje > Urnik ▪ [3.1]: Dodatno območje > Urnik	
2	Izberite Ne .	

Omogočanje vremensko vodenega delovanja za temperaturo izhodne vode

Glejte "5.9.4 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje" [► 47].

5.7 Nadzor tople vode za gospodinjstvo

5.7.1 O nadzoru tople vode za gospodinjstvo

Uporabite različne načine nadzora TV za gospodinjstvo, odvisno od načina rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (nastavitev monterja):

- Samo vnov. ogr.
- Vnovično ogrevanje po urniku



INFORMACIJA

Če se prikaže koda napake AH, med izvajanjem funkcije dezinfekcije pa ni prišlo do prekinitev zaradi točenja tople vode za gospodinjstvo, priporočamo naslednje ukrepe:

- Priporočamo, da programirate zagon funkcije dezinfekcije najmanj 4 ure po zadnjem pričakovanem točenju večje količine tople vode. Zagon se lahko nastavi v nastavitvah monterja (funkcija dezinfekcije).

Ko se aktivno vremensko vodeno delovanje uporablja za rezervoar, se temperatura rezervoarja določi samodejno glede na zunanjo temperaturo. Za dodatne informacije glejte "5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [► 44].

Določanje, kateri način tople vode za gospodinjstvo uporabljate (način 1)

Preverite, ali je monter izpolnil tabelo z nastavitvami monterja.

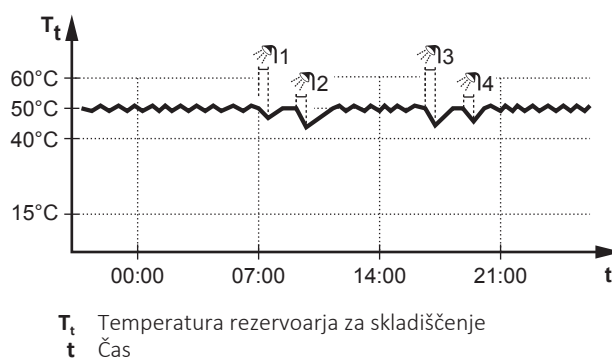
Določanje, kateri način tople vode za gospodinjstvo uporabljate (način 2)

1	Pojdite na [5]: Rezer. .	
2	Preverite, kateri elementi so prikazani: [5.1] [5.5]	

Če je prikazan simbol ...	Je način rezervoarja za TV = ...
Samo [5.1] Zmogljivo delovanje	Samo vnov. ogr.
[5.1] Prikazana sta Zmogljivo delovanje in [5.5] Urnik	Vnovično ogrevanje po urniku

5.7.2 Način za vnovično ogrevanje

Ko temperatura pade pod določeno vrednost, se v načinu za vnovično ogrevanje rezervoar za skladiščenje neprekinjeno ogreva na temperaturo, prikazano na začetnem zaslonu (primer: 50°C).



INFORMACIJA

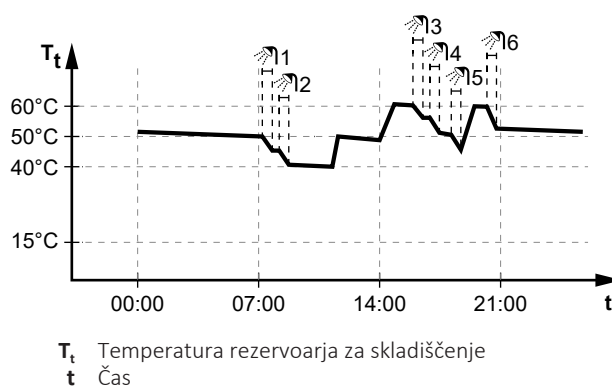
Nevarnost pomanjkanja zmogljivosti za ogrevanje prostora: pri pogosti uporabi rezervoarja lahko pride do pogostih in dolgih prekinitev ogrevanja/hlajenja prostora, kadar izberete naslednje:

Rezer. > Način ogrevanja > Samo vnov. ogr..

5.7.3 Način za vnovično ogrevanje po urniku

V načinu za vnovično ogrevanje po urniku se nastavljena temperatura rezervoarja za skladiščenje razlikuje glede na urnik. Ko temperatura rezervoarja pade pod nastavljeno temperaturo, zmanjšano za temperaturo histereze [6-00] za vklop toplotne črpalke, se rezervoar segreva na temperaturo za vnovično ogrevanje.

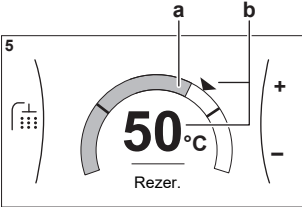
Primer:



- Ob 14:00 je v urniku za STV programirano ogrevanje rezervoarja na 60°C.
- Ob 21:00 je v urniku za STV programirano ogrevanje rezervoarja na 50°C. Ta vrednost je veljavna do 14:00 naslednji dan.
- Z višjo nastavljeno temperaturo je v popoldne in zvečer na voljo več tople vode.
- Zjutraj točite toplo vodo in temperatura rezervoarja za skladiščenje se zniža.
- Ko temperatura pade pod prednastavljeno vrednost (=nastavljena temperatura – vrednost histereze; primer 40°C), se rezervoar segreje na 50°C.
- Popoldne in zvečer znova točite toplo vodo in temperatura rezervoarja za STV se ponovno zniža.
- Ko temperatura pade pod prednastavljeno vrednost (=nastavljena temperatura – vrednost histereze; primer 50°C), se rezervoar segreje na 60°C.

5.7.4 Spreminjanje temperature tople vode za gospodinjstvo

V načinu **Samo vnov. ogr.** lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature rezervoarja, da odčitate in nastavite temperaturo sanitarne tople vode.

1	Pojdite na [5]: Rezer.. 	
2	Nastavite temperaturo sanitarne tople vode.  a Dejanska temperatura sanitarne tople vode b Zelena temperatura sanitarne tople vode	

V drugih načinih si lahko samo ogledate zaslon z nastavitveno točko, vendar ga ne morete spreminjati.

Ko se aktivno vremensko vodeno delovanje uporablja za rezervoar, se temperatura rezervoarja določi samodejno glede na zunanjo temperaturo. Za dodatne informacije glejte "5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [► 44].

5.7.5 Uporaba zmogljivega delovanja TV za gospodinjstvo

O zmogljivem delovanju

Zmogljivo delovanje omogoča segrevanje sanitarne tople vode z rezervnim ali pospeševalnim grelnikom. Ta način uporabite ob dneh, ko je poraba vode večja od običajne.

Preverjanje, ali je zmogljivo delovanje aktivno

Če se  prikaže na začetnem zaslonu, je aktivno zmogljivo delovanje.

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

1	Pojdite na [5.1]: Rezer. > Zmogljivo delovanje	
2	Preklopite zmogljivo delovanje na Izklop ali Vklop.	

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 delovanje. Rezervoar za sanitarno toplo vodo bo začel segrevati vodo do nastavitvene točke temperature rezervoarja.



INFORMACIJA

Ko je aktivno zmogljivo delovanje, obstaja velika nevarnost težav pri zagotavljanju udobnega ogrevanja/hlajenja prostora in pomanjkanja zmogljivosti. Pri pogostem izvajanju priprave sanitarne tople vode prihaja do pogostih in dolgotrajnih prekinitev ogrevanja/hlajenja prostora.

5.8 Prednastavljene vrednosti in urniki

5.8.1 Uporaba prednastavljenih vrednosti

O prednastavljenih vrednostih

Za nekatere nastavitve v sistemu lahko določite prednastavljene vrednosti. Te vrednosti je treba določiti samo enkrat, nato jih znova uporabite na drugih zaslonih, kot je naslov za določanje urnikov. Če želite kasneje zamenjati vrednost, morate to storiti le na enem mestu.

Možne prednastavljene vrednosti

Nastavite lahko naslednje uporabniško določene prednastavljene vrednosti:

Prednastavljena vrednost		Kje se uporablja
Cena električne energije v razdelku [7.5] Uporab. nastavitve > Tarifa el. en. Omejitev: Možno samo, če je monter omogočil Bivalentno .	[7.5.1] Visoko	Te prednastavljene vrednosti lahko uporabite v razdelku [7.5.4] Urniki (zaslon s tedenskim urnikom za cene električne energije). Glejte " 5.8.4 Nastavitev cen energije " [▶ 42].
	[7.5.2] Srednje	
	[7.5.3] Nizko	

Sistem poleg uporabniško določenih prednastavljenih vrednosti vključuje tudi nekatere sistemsko določene prednastavljene vrednosti, ki jih lahko uporabite pri programiranju urnikov.

Primer: V razdelku [7.4.2] **Uporab. nastavitve > Tiho > Urnik** (tedenski urnik za določitev, kdaj naj enota uporabi katero stopnjo tihega načina) lahko uporabite naslednje sistemsko določene prednastavljene vrednosti: **Tiho/Še tišje/Najtišje**.

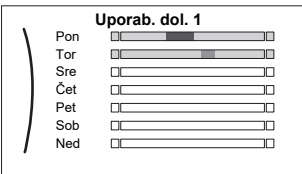
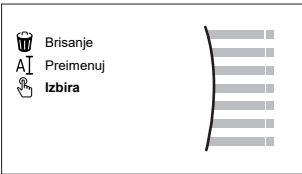
5.8.2 Uporaba in programiranje urnikov

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 " [▶ 36]
Izberete, kateri urnik želite trenutno uporabljati za določen upravljalnik. Sistem vključuje nekatere vnaprej določene urnike. Lahko:	
Pogledate, kateri urnik je trenutno izbran.	" Urniki/upravljalnik " v razdelku " Možni urniki " [▶ 36]
Po potrebi izberete drug urnik.	" Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati " [▶ 36]
Programirate lastne urnike, če vam vnaprej nastavljeni urniki ne ustrezajo. Dejanja, ki jih lahko programirate, so odvisna od upravljalnika.	"Možna dejanja" v razdelku "Možni urniki" [▶ 36] "5.8.3 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 38]

Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati

1	Odprite urnik za določen upravljalnik. Glejte "Urnik/upravljalnik" v razdelku "Možni urniki" [▶ 36]. Primer: Za urnik za želeno temperaturo prostora v načinu ogrevanja pojdite na [1.2] Prostor > Urnik ogrevanja.	
2	Izberite ime trenutnega urnika. 	
3	Izberite Izbira. 	
4	Izberete urnik, ki ga želite trenutno uporabiti.	

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**" [▶ 36].
 - Programirate svoj lasten urnik. Glejte "**5.8.3 Zaslon z urnikom: primer**" [▶ 38].
- **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. Pri večini urnikov lahko za vsak posamezni dan programirate do 6 dejanj.

Urnik/upravljalnik	Opis
[1.2] Prostor > Urnik ogrevanja Urnik za želeno temperaturo prostora v načinu ogrevanja.	Vnaprej določeni urniki: 3 Zaslon za aktiviranje: [1.1] Urnik Možna dejanja: Temperature znotraj opredeljenega območja.
[1.3] Prostor > Urnik hlajenja Urnik za želeno temperaturo prostora v načinu hlajenja.	Vnaprej določeni urniki: 1 Zaslon za aktiviranje: [1.1] Urnik Možna dejanja: Temperature znotraj opredeljenega območja.

Urn timer/uravnavalec	Opis
[2.2] Glavno območje > Urnik ogrevanja Urn timer za želena temperatura izhodne vode za glavno območje v načinu ogrevanja.	Vnaprej določeni urniki: 3 Zaslona za aktiviranje: [2.1] Urnik Možna dejanja: ▪ Pri vremensko vodeni temperaturi: sprememba temperatur znotraj opredeljenega območja. ▪ V nasprotnem primeru: temperature znotraj opredeljenega območja
[2.3] Glavno območje > Urnik hlajenja Urn timer za želena temperatura izhodne vode za glavno območje v načinu hlajenja.	Vnaprej določeni urniki: 1 Zaslona za aktiviranje: [2.1] Urnik Možna dejanja: ▪ Pri vremensko vodeni temperaturi: sprememba temperatur znotraj opredeljenega območja. ▪ V nasprotnem primeru: temperature znotraj opredeljenega območja
[3.2] Dodatno območje > Urnik ogrevanja Urn timer za določitev, kdaj sistem lahko ogreva dodatno območje v načinu ogrevanja.	Vnaprej določeni urniki: 1 Zaslona za aktiviranje: [3.1] Urnik Možna dejanja: ▪ Izklop: Kdaj sistem NE sme ogrevati dodatnega območja. ▪ Vklop: Kdaj sistem lahko ogreva dodatno območje.
[3.3] Dodatno območje > Urnik hlajenja Urn timer za določitev, kdaj sistem lahko ohlaja dodatno območje v načinu hlajenja.	Vnaprej določeni urniki: 1 Zaslona za aktiviranje: [3.1] Urnik Možna dejanja: ▪ Izklop: Kdaj sistem NE sme ohlajati dodatnega območja. ▪ Vklop: Kdaj sistem lahko ohlaja dodatno območje.
[4.2] Ogrevanje/hlajenje prostora > Urnik načina delovanja Urn timer (za posamezen mesec) za določitev, kdaj naj enota deluje v načinu ogrevanja in kdaj v načinu hlajenja.	Glejte "Nastavljanje načina delovanja funkcij prostora" [▶ 28].
[5.5] Rezer. > Urnik Urn timer za temperaturo rezervoarja za sanitarno toplo vodo za vaše običajne potrebe po sanitarni topli vodi.	Vnaprej določeni urniki: 1 Zaslona za aktiviranje: Se ne uporablja. Ta urn timer se aktivira samodejno, če je način rezervoarja za sanitarno toplo vodo naslednji: ▪ Vnovično ogrevanje po urniku

Urnik/upravljalnik	Opis
[7.4.2] Uporab. nastavitve > Tiho > Urnik Urnik za določitev, kdaj naj enota uporabi katero stopnjo tihega načina.	Vnaprej določeni urniki: 1 Zaslon za aktiviranje: [7.4.1] Način (na voljo samo monterjem). Možna dejanja: Uporabite lahko naslednje sistemsko določene prednastavljene vrednosti: ▪ Izklop ▪ Tiho ▪ Še tišje ▪ Najtišje Glejte "O tistem načinu" [▶ 50].
[7.5.4] Uporab. nastavitve > Tarifa el. en. > Urnik Urnik za obdobja veljavnosti posamezne tarife.	Vnaprej določeni urniki: 1 Zaslon za aktiviranje: Se ne uporablja Možna dejanja: Uporabite lahko naslednje sistemsko določene prednastavljene vrednosti: ▪ Visoko ▪ Srednje ▪ Nizko Glejte "5.8.4 Nastavitev cen energije" [▶ 42].

5.8.3 Zaslon z urnikom: primer

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

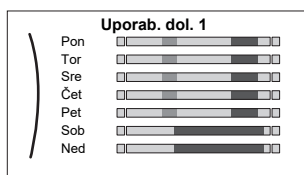


INFORMACIJA

Postopki za programiranje drugih urnikov so podobni.

Programiranje urnika: pregled

Primer: Programirati želite naslednji urnik:



Predpogoj: Urnik temperature prostora je na voljo samo, če je nadzor sobnega termostata aktiven. Če je nadzor temperature izhodne vode aktiven, lahko namesto tega programirate urnik za glavno območje.

- 1 Pojdite na urnik.
- 2 (izbirno) Izbrišite vsebino celotnega tedenskega urnika ali vsebino urnika za izbrani dan.
- 3 Programirajte urnik **Ponedeljek**.
- 4 Kopirajte urnik na druge dni v tednu.
- 5 Programirajte urnik **Sobota** in ga kopirajte na urnik **Nedelja**.
- 6 Poimenujte urnik.

Odpiranje urnika

1	Pojdite na [1.1]: Prostor > Urn timer .	
2	Nastavite načrtovanje urnika na Da .	
3	Pojdite na [1.2]: Prostor > Urn timer ogrevanja.	

Brisanje vsebine tedenskega urnika

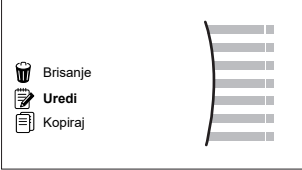
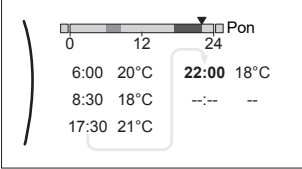
1	Izberite ime trenutnega urnika. 	
2	Izberite Brisanje . 	
3	Za potrditev izberite V redu.	

Brisanje vsebine dnevnega urnika

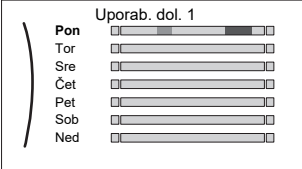
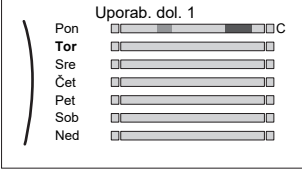
1	Izberite dan, za katerega želite izbrisati vsebino. Na primer Petek 	
2	Izberite Brisanje . 	
3	Za potrditev izberite V redu.	

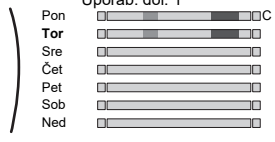
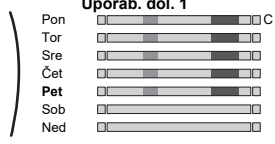
Programiranje urnika Ponedeljek

1	Izberite Ponedeljek . 	
---	----------------------------------	--

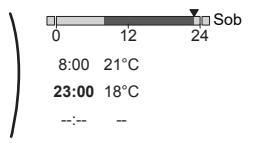
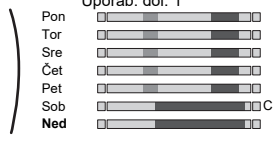
2	Izberite Uredi. 	
3	Z levim vrtljivim gumbom izberite vnos in ga z desnim vrtljivim gumbom uredite. Programirate lahko do 6 dejanj vsak posamezni dan. V vrstici je visoka temperatura označena s temnejšo barvo kot nizka temperatura.  Opomba: Če želite izbrisati dejanje, nastavite njegov čas kot čas prejšnjega dejanja.	
4	Potrdite spremembe. Rezultat: Urnik za ponedeljek je določen. Vrednost zadnjega dejanja je veljavna do naslednjega programiranega dejanja. V tem primeru je ponedeljek prvi dan, ki ste ga programirali. Nazadnje programirano dejanje je zato veljavno do prvega dejanja naslednji ponedeljek.	

Kopiranje urnika na druge dni v tednu

1	Izberite Ponedeljek. 	
2	Izberite Kopiraj.  Rezultat: Poleg kopiranega dneva se prikaže "C".	
3	Izberite Torek. 	

4	Izberite Prilepi.  Rezultat: 	
5	Ponovite to dejanje za vse druge dni v tednu. 	—

Programiranje urnika Sobota in kopiranje na urnik Nedelja

1	Izberite Sobota .	
2	Izberite Uredi .	
3	Z levim vrtljivim gumbom izberite vnos in ga z desnim vrtljivim gumbom uredite. 	 
4	Potrdite spremembe.	
5	Izberite Sobota .	
6	Izberite Kopiraj .	
7	Izberite Nedelja .	
8	Izberite Prilepi. Rezultat: 	

Preimenovanje urnika

1	Izberite ime trenutnega urnika.	
2	Izberite Preimenuj.	
3	(izbirno) Če želite izbrisati ime trenutnega urnika, pobrsajte po seznamu znakov, dokler se ne prikaže ←, nato pritisnite, da odstranite prejšnji znak. Ponovite postopek za vsak znak v imenu urnika.	
4	Če želite poimenovati trenutni urnik, prebrskajte seznam znakov in potrdite izbrani znak. Ime urnika ima lahko do 15 znakov.	
5	Potrdite novo ime.	



INFORMACIJA

Vseh urnikov ni mogoče preimenovati.

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.

5.8.4 Nastavitev cen energije

V sistemu lahko nastavite naslednje cene energije:

- fiksno ceno plina,
- 3 ravni cene 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	[7.6]=5,3
Elektrika: 12 evrskih centov/kWh	[7.5.1]=12

Nastavitev cene plina

1	Pojdite na [7.6]: Uporab. nastavitve > Cena plina.	
2	Izberite ustrezno ceno plina.	
3	Potrdite spremembe.	

**INFORMACIJA**

Vrednost cene je mogoče nastaviti v območju 0,00~990 valuta/kWh (z 2 ključnima vrednostma).

Nastavitev cene električne energije

1	Pojdite na [7.5.1]/[7.5.2]/[7.5.3]: Uporab. nastavitve > Tarifa el. en. > Visoko/Srednje/Nizko.	
2	Izberite ustrezno ceno električne energije.	
3	Potrdite spremembe.	
4	Ponovite postopek za vse tri cene električne energije.	—

**INFORMACIJA**

Vrednost cene je mogoče nastaviti v območju 0,00~990 valuta/kWh (z 2 ključnima vrednostma).

**INFORMACIJA**

Če urnik ni nastavljen, se upošteva **Tarifa el. en. za Visoko.**

Nastavitev urnika za cene električne energije

1	Pojdite na [7.5.4]: Uporab. nastavitve > Tarifa el. en. > Urnik.	
2	Programirajte izbiro z uporabo zaslona za načrtovanje. Cene za električno energijo Visoko, Srednje in Nizko lahko nastavite glede na vašega dobavitelja električne energije.	—
3	Potrdite spremembe.	

**INFORMACIJA**

Vrednosti ustrezajo predhodno nastavljenim vrednostim cen za električno energijo **Visoko, Srednje** in **Nizko**. Če urnik ni nastavljen, se upošteva cena električne energije za raven **Visoko**.

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 "[Nastavitev cene plina](#)" [▶ 42].

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 nastavitve cene električne energije glejte "[Nastavitev cene električne energije](#)" [► 43].

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	[7.6]=8,6
Elektrika: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje

5.9.1 Kaj je krivulja za vremensko vodeno upravljanje?

Vremensko vodeno upravljanje

Če se želena temperatura izhodne vode ali rezervoarja določa samodejno, na podlagi zunanje temperature, je delovanje enote vremensko vodeno. 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.

Vrste krivulj za vremensko vodeno delovanje

Uporabljata se 2 vrsti krivulj za vremensko vodeno delovanje:

- 2-točkovna krivulja
- Krivulja z naklonom in zamikom

Katero vrsto krivulje boste uporabili za prilagoditve, je odvisno od vaše prednostne izbire. Glejte ["5.9.4 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje"](#) [► 47].

Razpoložljivost

Krivulja za vremensko vodeno delovanje je na voljo za:

- Ogrevanje glavnega območja
- Hlajenje glavnega območja
- Ogrevanje dodatnega območja
- Hlajenje dodatnega območja
- Rezervoar (na voljo samo monterjem)



INFORMACIJA

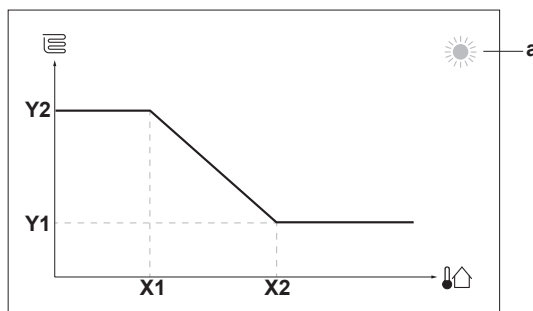
Za vremensko vodeno delovanje pravilno konfigurirajte nastavitveno točko za glavno območje, dodatno območje ali rezervoar. Glejte ["5.9.4 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje"](#) [► 47].

5.9.2 2-točkovna krivulja

Opredelite krivuljo za vremensko vodenje s tema dvema nastavitvenima točkama:

- Nastavitvena točka (X1, Y2)
- Nastavitvena točka (X2, Y1)

Primer



Element	Opis
a	Izbrano območje za vremensko vodeno delovanje: ☀: Ogrevanje v glavnem ali dodatnem območju ☁: Hlajenje v glavnem ali dodatnem območju 🚿: Sanitarna topla voda
X1, X2	Primeri zunanje temperature okolja
Y1, Y2	Primeri želene temperature rezervoarja ali temperature izhodne vode. Ikona ustreza grelnemu telesu za to območje: 🛏: Talno ogrevanje 🌀: Ventilatorski konvektor 🔥: Radiator 🛢: Rezervoar za skladiščenje

Možna dejanja na tem zaslonu	
🔍...	Preglejte temperature.
⬅...➡	Spremenite temperaturo.
⬅...🔍	Pojdite na naslednjo temperaturo.
🔍...⬅	Potrdite spremembe in nadaljujte.

5.9.3 Krivulja z naklonom in zamikom

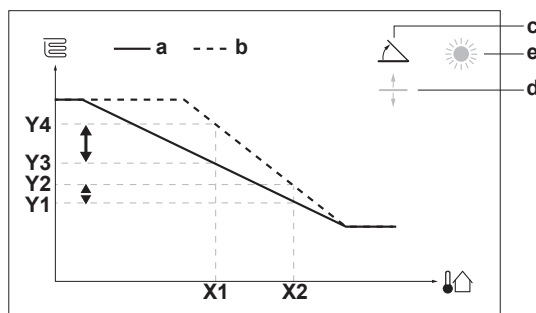
Naklon in zamik

Opredelite krivuljo za vremensko vodenje z njenim naklonom in zamikom:

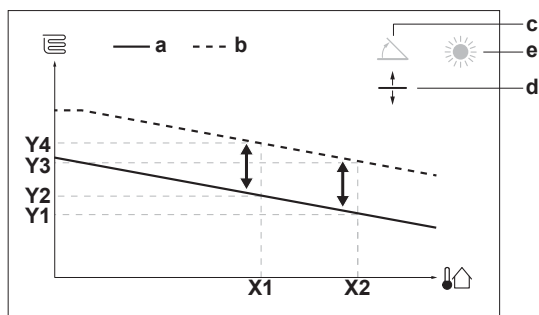
- Spremenite **naklon** tako, da se temperatura izhodne vode različno zvišuje ali znižuje glede na različne temperature okolja. Na primer, če je temperatura izhodne vode načeloma v redu, toda prehladna pri nizkih temperaturah okolja, dvignite naklon tako, da se temperatura izhodne vode zvišuje bolj pri vedno nižjih temperaturah okolja.
- Spremenite **zamik** tako, da se temperatura izhodne vode enako zvišuje ali znižuje pri različnih temperaturah okolja. Na primer, če je temperatura izhodne vode vedno nekoliko prehladna pri različnih temperaturah okolja, premaknite zamik navzgor, da se temperatura izhodne vode enakomerno zviša pri vseh temperaturah okolja.

Primeri

Krivulja za vremensko vodenje pri izbranem naklonu:



Krivulja za vremensko vodenje pri izbranem zamiku:



Element	Opis
a	Krivulja VV pred spremembami.
b	Krivulja VV po spremembah (kot primer): ▪ Ko se spremeni naklon, je nova prednostna temperatura pri X1 neenakomerno višja od prednostne temperature pri X2. ▪ Ko se spremeni zamik, je nova prednostna temperatura pri X1 enako višja kot prednostna temperatura pri X2.
c	Naklon
d	Zamik
e	Izbrano območje za vremensko vodeno delovanje: ▪ ☀: Ogrevanje v glavnem ali dodatnem območju ▪ ❄: Hlajenje v glavnem ali dodatnem območju ▪ 🚿: Sanitarna topla voda
X1, X2	Primeri zunanje temperature okolja
Y1, Y2, Y3, Y4	Primeri želene temperature rezervoarja ali temperature izhodne vode. Ikona ustreza grelnemu telesu za to območje: ▪ 🛏: Talno ogrevanje ▪ 🌀: Ventilatorski konvektor ▪ 🏠: Radiator ▪ 🛢: Rezervoar za skladiščenje

Možna dejanja na tem zaslonu	
⚙️⋯⊙	Izberite naklon ali zamik.
⊙⋯⚙️	Povečajte ali zmanjšajte naklon/zamik.
⊙⋯🌀	Ko je izbran naklon: nastavite naklon in pojdite na zamik. Ko je izbran zamik: nastavite zamik.
🌀⋯⊙	Potrdite spremembe in se vrnite v podmeni.

5.9.4 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje

Konfigurirajte krivulje za vremensko vodenje na naslednji način:

Določanje načina nastavitvene točke

Če želite uporabiti krivuljo za vremensko vodenje, morate opredeliti ustrezen način nastavitvene točke:

Pojdite na način nastavitvene točke ...	Za način nastavitvene točke nastavite ...
Glavno območje – ogrevanje	
[2.4] Glavno območje > Način nas. točke	VV ogr., fiksno hla. ALI Vremensko vodenje
Glavno območje – hlajenje	
[2.4] Glavno območje > Način nas. točke	Vremensko vodenje
Dodatno območje – ogrevanje	
[3.4] Dodatno območje > Način nas. točke	VV ogr., fiksno hla. ALI Vremensko vodenje
Dodatno območje – hlajenje	
[3.4] Dodatno območje > Način nas. točke	Vremensko vodenje
Rezervoar	
[5.B] Rezer. > Način nas. točke	Omejitev: Na voljo samo monterjem. Vremensko vodenje

Spreminjanje vrste krivulje za vremensko vodenje

Če želite spremeniti vrsto za vsa območja (glavno + dodatno) in rezervoar, pojdite na [2.E] Glavno območje > Krivulja za VV.

Ogled izbrane vrste je možen tudi prek:

- [3.C] Dodatno območje > Krivulja za VV
- [5.E] Rezer. > Krivulja za VV

Omejitev: Na voljo samo monterjem.

Če želite spremeniti krivuljo za vremensko vodenje

Območje	Pojdite na ...
Glavno območje – ogrevanje	[2.5] Glavno območje > Krivulja za VV ogr.
Glavno območje – hlajenje	[2.6] Glavno območje > Krivulja za vrem. vod. hla.
Dodatno območje – ogrevanje	[3.5] Dodatno območje > Krivulja za VV ogr.
Dodatno območje – hlajenje	[3.6] Dodatno območje > Krivulja za vrem. vod. hla.
Rezervoar	Omejitev: Na voljo samo monterjem. [5.C] Rezer. > Krivulja za VV



INFORMACIJA

Maksimalna in minimalna nastavitvena točka

Ne morete konfigurirati krivulje s temperaturami, ki so višje ali nižje od nastavljenih maksimalnih in minimalnih nastavitvenih točk za določeno območje ali rezervoar. Ko je dosežena maksimalna ali minimalna nastavitvena točka, se krivulja zravna.

Za natančno nastavitve krivulje za vremensko vodenje: krivulja z naklonom in zamikom

Naslednja tabela opisuje natančno nastavitve krivulje za vremensko vodenje območja ali rezervoarja:

Občutite ...		Natančno nastavitve z naklonom in zamikom:	
Pri običajnih zunanjih temperaturah ...	Pri nizkih zunanjih temperaturah ...	Naklon	Zamik
V REDU	Mraz	↑	—
V REDU	Vročino	↓	—
Mraz	V REDU	↓	↑
Mraz	Mraz	—	↑
Mraz	Vročino	↓	↑
Vročino	V REDU	↑	↓
Vročino	Mraz	↑	↓
Vročino	Vročino	—	↓

Za natančno nastavitve krivulje za vremensko vodenje: 2-točkovna krivulja

Naslednja tabela opisuje natančno nastavitve krivulje za vremensko vodenje območja ali rezervoarja:

Občutite ...		Natančna nastavitve z nastavitvenimi točkami:			
Pri običajnih zunanjih temperaturah ...	Pri nizkih zunanjih temperaturah ...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
V REDU	Mraz	↑	—	↑	—
V REDU	Vročino	↓	—	↓	—
Mraz	V REDU	—	↑	—	↑
Mraz	Mraz	↑	↑	↑	↑
Mraz	Vročino	↓	↑	↓	↑
Vročino	V REDU	—	↓	—	↓
Vročino	Mraz	↑	↓	↑	↓
Vročino	Vročino	↓	↓	↓	↓

^(a) Glejte "5.9.2 2-točkovna krivulja" [45].

5.10 Druge funkcije

5.10.1 Nastavljanje časa in datuma

1	Pojdite na [7.2] Uporab. nastavitve > Ura/datum.	
----------	--	---

5.10.2 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.

Monter lahko:

- Popolnoma dezaktivira tihi način
- Ročno aktivira stopnjo tihega načina
- Omogoči uporabniku programiranje urnika za tihi način
- Konfigurira omejitve na podlagi lokalnih uredb

Če monter to omogoči, lahko uporabnik programira urnik za tihi način.

**INFORMACIJA**

Če je zunanja temperatura pod ničlo, odsvetujemo uporabo stopnje najbolj tihega delovanja.

Preverjanje, ali je tihi način aktiven

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

Programiranje urnika za tihi način delovanja

Omejitev: Možno samo, če je monter to omogočil.

1	Pojdite na [7.4.2]: Uporab. nastavitve > Tiho > Urnik.	
2	Programirajte urnik. Možna dejanja: Uporabite lahko naslednje sistemsko določene prednastavljene vrednosti: ▪ Izkllop ▪ Tiho ▪ Še tišje ▪ Najtišje Za več informacij o tem načrtovanju glejte "5.8.2 Uporaba in programiranje urnikov" [▶ 35].	—

5.10.3 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 in funkcija za preprečevanje legionele ostaneta aktivna.

Običajen potek

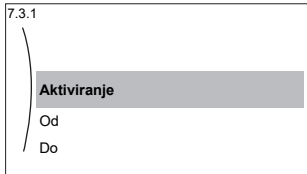
Uporaba načina počitnic običajno obsega naslednje faze:

- 1 Aktiviranje načina počitnic.
- 2 Nastavitev 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

1	Aktivirajte način počitnic.	—
	Pojdite na [7.3.1]: Uporab. nastavitve > Počitnice > Aktiviranje. 	
	Izberite Vklop.	
2	Nastavite prvi dan počitnic.	—
	Pojdite na [7.3.2]: Od.	
	Izberite datum.	 
	Potrdite spremembe.	
3	Nastavite zadnji dan počitnic.	—
	Pojdite na [7.3.3]: Do.	
	Izberite datum.	 
	Potrdite spremembe.	

5.10.4 Uporaba omrežja WLAN



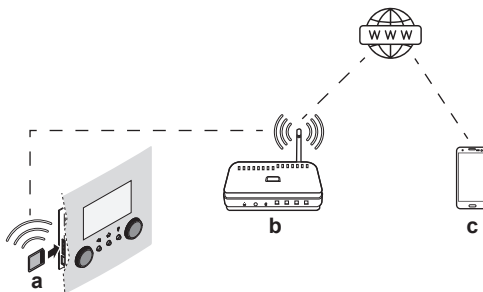
INFORMACIJA

Omejitev: Nastavitve WLAN so vidne samo, če je nameščena kartica WLAN ali modul WLAN.

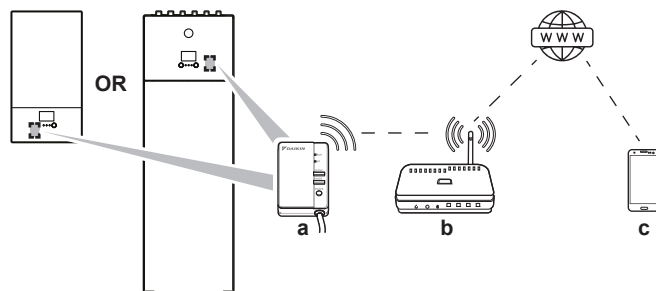
O kartici WLAN ali modulu WLAN

Kartica WLAN ali modul WLAN (samo eden od dveh potrebnih) poveže sistem z internetom. Kot uporabnik lahko nato upravljate sistem z aplikacijo ONECTA.

Za to so **pri kartici WLAN** potrebne naslednje komponente:



Za to so **pri modulu WLAN** potrebne naslednje komponente:

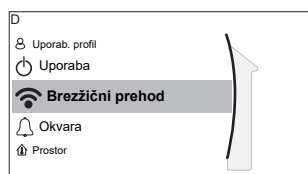


a	Kartica WLAN	Kartica WLAN mora biti vstavljena v uporabniški vmesnik.
	Modul WLAN	Monter mora na notranjo enoto (na notranjo stran sprednje plošče) namestiti modul WLAN.
b	Usmerjevalnik	Lokalna dobava.
c	Pametni telefon + aplikacija	Na uporabnikovem pametnem telefonu mora biti nameščena aplikacija 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:



[D] Brezžični prehod

[D.1] Način

[D.2] Vnovični zagon

[D.3] WPS

[D.4] Odstranite iz oblaka

[D.5] Povezava z domačim omrežjem

[D.6] Povezava z oblakom

[D.1] **Način:** Vključite način AP (= kartica WLAN je aktivna kot dostopna točka):

1	Pojdite na [D.1]: Brezžični prehod > Način.	
2	Na zaslonu Omogoči način AP izberite Da .	

[D.2] **Vnovični zagon:** Znova zaženite kartico WLAN:

1	Pojdite na [D.2]: Brezžični prehod > Vnovični zagon.	
2	Na zaslonu Znova zaženi prehod izberite V redu .	

[D.3] **WPS:** Priključite kartico WLAN na usmerjevalnik:



INFORMACIJA

To funkcijo lahko uporabljate samo, če jo podpira različica programske opreme kartice WLAN in različica programske opreme aplikacije ONECTA.

1	Pojdite na [D.3]: Brezžični prehod > WPS.	
2	Na zaslonu WPS izberite Da .	

[D.4] **Odstranite iz oblaka:** Odstranite kartico WLAN iz oblaka:

1	Pojdite na [D.4]: Brezžični prehod > Odstranite iz oblaka.	
2	Na zaslonu Odstranite iz oblaka izberite Da .	

[D.5] **Povezava z domačim omrežjem:** Odčitajte stanje povezave v domače omrežje:

1	Pojdite na [D.5]: Brezžični prehod > Povezava z domačim omrežjem.	
2	Odčitajte stanje povezave: ▪ Prekinjena povezava z [WLAN_SSID] ▪ Povezano z [WLAN_SSID]	

[D.6] **Povezava z oblakom:** Odčitajte stanje povezave v oblak:

1	Pojdite na [D.6]: Brezžični prehod > Povezava z oblakom.	
2	Odčitajte stanje povezave: ▪ Ni povezave ▪ Povezava vzpostavljena	

6 Nasveti za varčno rabo energije

Nasveti za temperaturo prostora

- Pazite, da želena temperatura prostora ne bo NIKOLI previsoka (v načinu ogrevanja) ali prenizka (v načinu hlajenja), temveč VEDNO skladna z vašimi dejanskimi potrebami. Vsaka prihranjena stopinja lahko prihrani do 6% stroškov ogrevanja/hlajenja.
- NE povečujte/zmanjšujte 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 za temperaturo izhodne vode

- V načinu ogrevanja pomeni nižja želena temperatura izhodne vode tudi manjšo porabo energije in večjo učinkovitost. Pri hlajenju velja nasprotno.
- Nastavite zeleno temperaturo izhodne vode glede na vrsto oddajnika toplote. **Primer:** Talno ogrevanje je zasnovano za nižje temperature izhodne vode kot radiatorji in konvektorji toplotne črpalke.

Nasveti za temperaturo rezervoarja za STV

- 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.

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 [8.3]: 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, ali je vodni tlak višji od 1 bara.
- Vizualno preglejte raven vode v rezervoarju za skladiščenje: Preverite, ali je rdeči indikator ravni viden. Če NI, dodajte vodo v rezervoar za skladiščenje (za podrobnosti glejte referenčni vodnik za monterja).

Hladivo

Ta izdelek vsebuje toplogredne fluorirane pline. Plinov NE spuščajte v ozračje.

Tip hladiva: R32

Vrednost potenciala globalnega ogrevanja (GWP): 675

Morda boste morali periodično pregledati napeljavo in preveriti puščanje, odvisno od zadevne zakonodaje. Stopite v stik z vašim monterjem za več informacij.



OPOZORILO: VNETHV MATERIAL

Hladivo v tej enoti je blago vnetljivo.



OPOZORILO

- Hladivo v enoti je blago vnetljivo, vendar navadno NE pušča. Če hladivo uhaja v prostor in pride v stik z ognjem z gorilnika, grelca ali štedilnika, lahko pride do požara ali do nastajanja škodljivega plina.
- IZKLJUČITE vse vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste kupili enoto.
- Enote ne uporabljajte, dokler serviser ne potrdi, da je bil del, iz katerega je puščalo hladivo, popravljen.



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.



OPOMBA

Veljavna zakonodaja o **fluoriranih toplogrednih plinih** zahteva, da je količina hladiva enote navedena s težo in ekvivalentom CO₂.

Formula za izračun količine v ekvivalentu ton CO₂: vrednost potenciala globalnega segrevanja za hladivo × skupna količina hladiva [v kg]/1000

Za več informacij se obrnite na svojega monterja.

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 [8.3]: Informacije > Podatki o prodajalcu.	
---	---	---

8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare

V primeru okvare se na začetnem zaslonu skladno s stopnjo resnosti prikažejo naslednje informacije:

- : Napaka
- : Okvara

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

1	Pritisnite levi vrtljivi gumb, da se odpre glavni meni, in pojdite na Okvara . Rezultat: Na zaslonu se prikažeta kratek opis napake in koda napake.	
2	Na zaslonu napake pritisnite ? . Rezultat: Na zaslonu se prikaže dolg opis napake.	?

8.2 Preverjanje zgodovine okvar

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

1	Pojdite na [8.2]: Informacije > Zgodovina okvar.	
---	--	---

Ogledate si lahko seznam najnovejših napak.

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

Možni vzrok	Rešitev
Želena temperatura prostora je prenizka (previsoka).	Povečajte (zmanjšajte) želeno temperaturo prostora. Glejte "5.6.4 Spreminjanje temperature prostora" [▶ 30]. Če se težava dnevno ponavlja, sledite eni od naslednjih možnosti: ▪ Povečajte (zmanjšajte) prednastavljeno vrednost želene temperature prostora. Glejte "5.8.1 Uporaba prednastavljenih vrednosti" [▶ 35]. ▪ Prilagodite urnik temperature prostora. Glejte "5.8.2 Uporaba in programiranje urnikov" [▶ 35] in "5.8.3 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 38].
Želene temperature prostora ni mogoče doseči.	Povečajte želeno temperaturo izhodne vode glede na vrsto grelnega telesa. Glejte "5.6.5 Spreminjanje zelene temperature izhodne vode" [▶ 31].
Krivulja za vremensko vodenje je nepravilno nastavljena.	Nastavite krivuljo za vremensko vodenje. Glejte "5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 44].

8.4 Simptom: Voda iz pipe je prehladna

Možni vzrok	Rešitev
Zaradi neobičajno visoke porabe je zmanjkalo sanitarne tople vode.	Če takoj potrebujete toplo vodo za gospodinjstvo, aktivirajte Zmogljivo delovanje rezervoarja. Vendar boste tako porabili dodatno energijo. Glejte "5.7.5 Uporaba zmogljivega delovanja TV za gospodinjstvo" [▶ 34]. Če se težave dnevno ponavljajo, sledite eni od naslednjih možnosti: ▪ Nastavite urnik temperature rezervoarja za skladiščenje. Glejte "5.8.2 Uporaba in programiranje urnikov" [▶ 35] in "5.8.3 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 38].
Želena temperatura rezervoarja za skladiščenje je prenizka.	

8.5 Simptom: Napaka toplotne črpalke

Ko toplotna črpalka ne more delovati, lahko rezervni grelnik ali kotel služi kot zasilni grelnik. V tem primeru prevzame toplotno obremenitev samodejno ali skozi ročno interakcijo.

- Če je za **Zasilno del.** nastavljena možnost **Samodejno** in na toplotni črpalki pride do napake, rezervni grelnik ali kotel samodejno prevzame pripravo sanitarne tople vode in ogrevanje prostora.
- Če je za **Zasilno del.** nastavljena možnost **Ročno** in na toplotni črpalki pride do napake, se priprava sanitarne tople vode in ogrevanje prostora ustavi.

Za ročno obnovitev prek uporabniškega vmesnika pojdite na zaslon glavnega menija **Okvara** in potrdite, ali želite, da rezervni grelnik prevzame zahteve po toploti.

- Namesto tega, ko je za **Zasilno del.** nastavljena možnost:
 - **samodejno 0 prostora zmanjšano/STV vklopljeno**, je ogrevanje prostora zmanjšano, toda sanitarna topla voda je še na voljo.
 - **samodejno 0 prostora zmanjšano/STV izklopljeno**, je ogrevanje prostora zmanjšano in sanitarna topla voda NI na voljo.
 - **samodejno 0 prostora običajno/STV izklopljeno**, deluje ogrevanje prostora običajno, toda sanitarna topla voda NI na voljo.

Podobno kot v načinu **Ročno** lahko enota prevzame polno obremenitev z rezervnim grelnikom ali kotlom, če uporabnik aktivira to možnost prek zaslona glavnega menija **Okvara**.

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 " [▶ 57].



INFORMACIJA

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

8.6 Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja klotajoč zvok

Možni vzrok	Rešitev
V sistemu je zrak.	Odzračite sistem. ^(a)
Nepravilno hidravlično uravnoteženje.	Naloge, ki jih mora opraviti monter: 1 Izvedite hidravlično uravnoteženje, da zagotovite pravilno porazdelitev pretoka med oddajniki. 2 Če hidravlično uravnoteženje ni zadostno, spremenite nastavitve omejitev črpalke ([9-0D] in [9-0E], če se uporablja).

Možni vzrok	Rešitev
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" [▶ 57].

^(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:** Pri odzračevanju grelnih teles in kolektorjev lahko 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.

1	Pojdite na [8.3]: Informacije > Podatki o prodajalcu.	
----------	---	---

10 Odlaganje



OPOMBA

Sistema nikar NE poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli MORA biti izvedeno v skladu z zadevno zakonodajo. Enoto 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

Nastavitev		Izpolnite ...
Sistem		
	Vrsta notranje enote (samo za branje)	
	Vrsta rezervnega grelnika [9.3.1]	
	Topla voda za gos. [9.2.1]	
	Zasilno del. [9.5]	
	Število območij [4.4]	
	Sistem je polnjen z glikolom (pregled nastavitve sistema [E-OD])	
	Solarno [9.2.4]	
Rezervni grelnik		
	Napetost [9.3.2]	
	Konfiguracija [9.3.3]	
	Korak moči 1 [9.3.4]	
	Dodatni korak moči 2 [9.3.5] (če se uporablja)	
Glavno območje		
	Vrsta oddajnika toplo. [2.7]	
	Nadzor [2.9]	
	Način nas. točke [2.4]	
	Urnik [2.1]	
	Krivulja za VV [2.E]	
Dodatno območje (samo če [4.4]=1, dvojno območje)		
	Vrsta oddajnika toplo. [3.7]	
	Nadzor (samo za branje) [3.9]	
	Način nas. točke [3.4]	
	Urnik [3.1]	
	Krivulja za VV [3.C] (samo za branje)	
Rezer.		
	Način ogrevanja [5.6]	
	Histereza [5.9]	

12.2 Meni z nastavitvami

Nastavitev		Izpolnite ...
Glavno območje		
	Vrsta zunanjege termostata [2.A]	
Dodatno območje (če se uporablja)		
	Vrsta zunanjege termostata [3.A]	
Informacije		
	Podatki o prodajalcu [8.3]	





ERC

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P679470-1A 2022.09