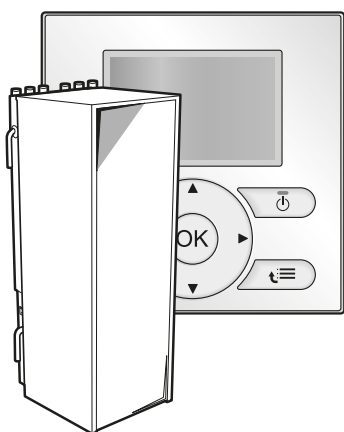




Vodnik za uporabnika

Zemeljska toplotna črpalka Daikin Altherma



Kazalo

1 Splošni varnostni ukrepi

1.1	O dokumentaciji.....	2
1.1.1	Pomen opozoril in simbolov	2
1.2	Za uporabnika	3

2 O tem dokumentu

3 O sistemu

3.1	Komponente v običajni postavitvi sistema.....	4
-----	---	---

4 Upravljanje

4.1	Pregled: upravljanje.....	4
4.2	Prvi pogled na daljinski upravljalnik.....	4
4.2.1	Gumbi	4
4.2.2	Ikone stanj.....	5
4.3	Osnovna uporaba.....	5
4.3.1	Uporaba začetnih strani	5
4.3.2	Uporaba strukture menija.....	5
4.3.3	Vklapljanje/izklapljanje nadzora	5
4.4	Nadzor ogrevanja prostora	6
4.4.1	O nadzoru ogrevanja prostora	6
4.4.2	Nastavitev načina delovanja funkcij prostora	6
4.4.3	Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate	6
4.4.4	Nadzor sobnega termostata – o nadzoru sobnega termostata	7
4.4.5	Nadzor sobnega termostata – uporaba začetne strani za temperaturo prostora	7
4.4.6	Nadzor sobnega termostata – uporaba začetne strani za izhodno temperaturo vode.....	9
4.4.7	Nadzor temperature izhodne vode – o nadzoru temperature izhodne vode	10
4.4.8	Nadzor temperature izhodne vode – uporaba nadzora temperature izhodne vode v skladu z urnikom	10
4.4.9	Nadzor temperature izhodne vode – uporaba nadzora temperature izhodne vode, ki NI v skladu z urnikom	10
4.4.10	Nadzor zunanega sobnega termostata – o nadzoru zunanega sobnega termostata	10
4.4.11	Nadzor zunanega sobnega termostata – uporaba nadzora zunanega sobnega termostata	10
4.5	Nadzor tople vode za gospodinjstvo	11
4.5.1	O nadzoru tople vode za gospodinjstvo	11
4.5.2	Način za vnovično ogrevanje	11
4.5.3	Način po urniku	11
4.5.4	Po urniku + način za vnovično ogrevanje	12
4.5.5	Uporaba začetne strani za temperaturo rezervoarja tople vode za gospodinjstvo.....	12
4.5.6	Uporaba načina pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo.....	13
4.6	Napredna uporaba	13
4.6.1	Spreminjanje nivoja uporabniških dovoljenj	13
4.6.2	Uporaba tihega načina	13
4.6.3	Uporaba načina počitnic	14
4.6.4	Odčitavanje podatkov	15
4.6.5	Konfiguriranje datuma, časa, enot mere, kontrasta in osvetlitve	15
4.6.6	Konfiguriranje uporabniškega profila in začetnih strani	15
4.6.7	Zaklepanje in odklepanje gumbov in funkcij	16
4.7	Prednastavljene vrednosti in urniki.....	16
4.7.1	Uporaba prednastavljenih vrednosti	16
4.7.2	Uporaba in programiranje urnikov.....	16
4.7.3	Urnik: primer.....	17
4.7.4	Vnaprej določeni urniki: temperatura prostora + temperatura izhodne vode (glavna)	17
4.7.5	Prednastavljeni urniki: temperatura izhodne vode (dodatna).....	18

4.7.6	Prednastavljeni urniki: temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.....	18
4.8	Vremensko vodeno upravljanje	18
4.8.1	Nastavljanje nastavitev za vremensko vodenje	18
4.9	Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev.....	19
4.10	Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter	20
4.10.1	Hitri čarovnik	20
4.10.2	Nadzor ogrevanja prostora	20
4.10.3	Nadzor tople vode za gospodinjstvo [A.4].....	20
4.10.4	Številka za stik/podpora [6.3.2]	20

5 Nasveti za varčno rabo energije

20

6 Vzdrževanje in servisiranje

21

6.1	Pregled: vzdrževanje in servisiranje	21
6.2	Iskanje številke za stik/podporo	21

7 Odpravljanje težav

21

7.1	Pregled: odpravljanje težav	21
7.2	Preverjanje zgodovine napak	21
7.3	Preverjanje zgodovine opozoril	21
7.4	Simptom: V dnevni sobi se vam zdi prehladno (prevroče)	21
7.5	Simptom: Voda iz pipe je prehladna.....	21
7.6	Simptom: Napaka toplotne črpalke	22

8 Prestavljanje

22

8.1	Pregled: prestavljanje.....	22
-----	-----------------------------	----

9 Odstranjevanje

22

9.1	Pregled: odstranjevanje.....	22
-----	------------------------------	----

10 Slovar

22

1 Splošni varnostni ukrepi

1.1 O dokumentaciji

- Izvirna dokumentacija je pisana v angleščini. Dokumentacija v drugih jezikih je prevod.
- Varnostni ukrepi, opisani v tem dokumentu, obravnavajo zelo pomembne teme; skrbno se jih držite.
- Namestitve sistema in vse dejavnosti, opisane v priročniku za montažo in v vodiču za inštalaterja mora izvesti kvalificiran inštalater.

1.1.1 Pomen opozoril in simbolov



NEVARNOST

Označuje situacijo, ki vodi v smrt in hude telesne poškodbe.



NEVARNOST: SMRTNA NEVARNOST ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

Označuje situacijo, ki lahko povzroči smrt zaradi električnega udara.



NEVARNOST: NEVARNOST OPEKLIN IN OZEBLIN

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



OPOZORILO

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



POZOR

Označuje situacijo, ki lahko povzroči manjše ali srednje nevarne telesne poškodbe.

**OPOMBA**

Označuje situacijo, ki lahko povzroči poškodbe opreme ali lastnine.

**INFORMACIJE**

Označuje uporabne nasvete ali dodatne informacije.

1.2 Za uporabnika

- Če niste prepričani, kako upravljati enoto, se obrnite na svojega monterja.
- Otroci, stari 8 let in več, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ali mentalnimi sposobnostmi ali osebe, ki nimajo izkušenj in potrebnega znanja, lahko to napravo uporabljajo samo pod nadzorom odgovorne osebe ali če jih odgovorna oseba pouči o varni uporabi naprave in če razumejo povezane nevarnosti. Otroci se ne smejo igrati z napravo. Otroci ne smejo brez nadzora čistiti naprave in izvajati uporabniškega vzdrževanja.

**OPOZORILO**

Preprečevanje električnega udara in požara:

- NE izpirajte enote.
- Z mokrimi rokami NE delajte z enoto.
- Na enoto NE postavljajte predmetov z vodo.

**OPOMBA**

- Na vrh enote NE postavljajte predmetov ali opreme.
- NE sedite na napravo, ne plezajte nanjo in ne stojte na njej.

- Enote so označene z naslednjim simbolom:



To pomeni, da električnih in elektronskih izdelkov ne smete mešati z nesortiranimi 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 v posebnem obratu za obdelavo predelati za ponovno uporabo, recikliranje in rekuperacijo. Z zagotavljanjem pravilnega odstranjevanja izdelka boste pripomogli k preprečevanju njegovih negativnih posledic na okolje in zdravje ljudi. Za dodatne informacije se obrnite na svojega monterja ali lokalne organe.

- 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 kemijski simboli so: Pb: svinec (>0,004%).

Odpadne baterije je treba v posebnem obratu za obdelavo predelati za ponovno uporabo. Z zagotavljanjem pravilnega odstranjevanja odpadnih baterij boste pripomogli k preprečevanju njihovih negativnih posledic na okolje in zdravje ljudi.

2 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.

Ciljni prejemniki

Končni uporabniki

Komplet dokumentacije

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. Celotno dokumentacijo sestavljajo:

Splošni napotki za varnost:

- Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred uporabo sistema
- 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 <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

V območnem spletnem mestu Daikin ali pri vašem monterju so morda na voljo najnovejše posodobitve priložene dokumentacije.

Izvirna dokumentacija je pisana v angleščini. Dokumentacija v drugih jezikih je prevod.

Razpoložljivi zasloni

Na vašem daljinskem upravljalniku morda ne bodo na voljo vsi zasloni iz tega dokumenta, odvisno od postavitve vašega sistema in monterjeve konfiguracije.

Poti v meniju

7.4.1.1	Temp. prostora 1
Udobno (ogrevanje)	20.0°C >
Varčno (ogrevanje)	18.0°C >
OK Izbira	
Pomik	

Poti v meniju vam pomagajo določiti mesto v menijski strukturi uporabniškega vmesnika. Poti so omenjene tudi v tem priročniku.

Primer: Pojdite na [7.4.1.1]: > Uporabniške nastavitve > Prednastavljene vrednosti > Temp. prostora > Udobno (ogrevanje)

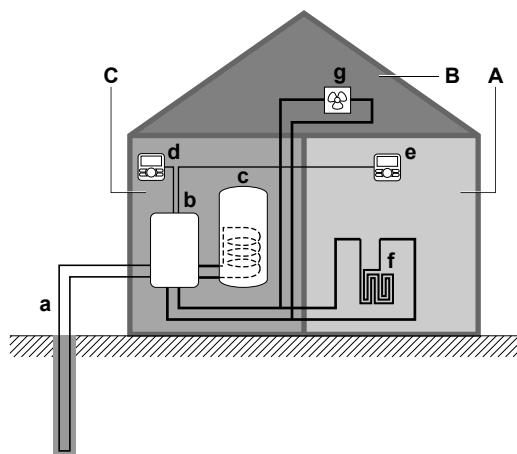
3 O sistemu

Odvisno od postavitve sistema, lahko sistem:

- Ogreva prostor
- Pripravlja toplo vodo za gospodinjstvo

4 Upravljanje

3.1 Komponente v običajni postavitvi sistema

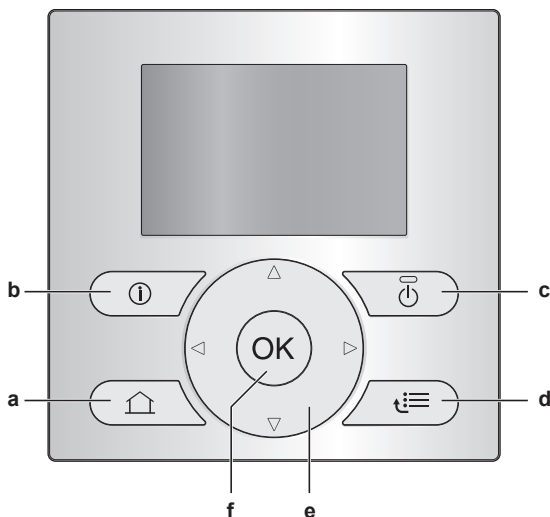


- A Glavno območje. **Primer:** dnevna soba.
 B Dodatno območje. **Primer:** spalnica.
 C Tehnični prostor. **Primer:** garaža.
 a Krog slanice
 b Toplotna črpalka notranje enote
 c Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo (TV)
 d Uporabniški vmesnik na notranji enoti
 e Uporabniški vmesnik v dnevni sobi, ki se uporablja kot sobni termostat
 f Talno ogrevanje
 g Konvektorji toplotne črpalke ali ventilatorski konvektorji

Del	Opis
Napredna uporaba	Informacije: - Tihi način - Način počitnic - Odčitavanje podatkov - Datum, čas, enote mere, kontrast in osvetlitev - Uporabniški profil in začetne strani - Zaklepanje in odklepanje gumbov in funkcij
Prednastavljene vrednosti in urniki	- Kako uporabljati prednastavljene vrednosti - Kako izbrati in programirati urnike - Pregled vnaprej nastavljenih urnikov
Struktura menija	Pregled strukture menija
Tabela z nastavitvami monterja	Pregled nastavitvev monterja

4.2 Prvi pogled na daljinski upravljalnik

4.2.1 Gumbi



- a **ZAČETNE STRANI**
- Preklaplja med začetnimi stranmi (kadar ste na začetni strani).
 - Preklopi na privzeto začetno stran (kadar ste v strukturi menija).
- b **INFORMACIJE O OKVARI**
- Če pride do okvare, se na začetnih straneh prikaže . Za prikaz podrobnih informacij o okvari pritisnite .
- c **VKLOP/IZKLOP**
- VKLOPI ali IZKLOPI enega od upravljalnih elementov (temperatura prostora, temperatura izhodne vode, temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo).
- d **STRUKTURA MENIJA/NAZAJ**
- Odpri strukturo menija (kadar ste na začetni strani).
 - Preide raven višje v strukturi menija (kadar krmarite po strukturi menija).
 - Vrne se 1 korak nazaj (primer: ko programirate urnik v strukturi menija).
- e **KRMARJENJE/SPREMINJANJE NASTAVITEV**
- Upravlja kazalnik na zaslonu.
 - Krmari po strukturi menija.
 - Spreminja nastavitve.
 - Izbira način.
- f **OK V REDU**

4 Upravljanje

4.1 Pregled: upravljanje

Sistem lahko upravljate preko uporabniškega vmesnika. Ta del opisuje uporabo uporabniškega vmesnika:

Del	Opis
Na prvi pogled	- Gumbi - Ikone stanj
Osnovna uporaba	Informacije: - Začetne strani, kjer lahko odčitate in spremenite nastavitve, namenjene dnevni uporabi - Struktura menija, kjer lahko odčitate in konfigurirate nastavitve, ki NISO namenjene dnevni uporabi - Nadzor vklopa/izklopa
Nadzor ogrevanja prostora	Kako upravljati ogrevanje prostora: - Nastavitev načina delovanja funkcij prostora - Upravljanje temperature
Nadzor tople vode za gospodinjstvo	Kako upravljati toplo vodo za gospodinjstvo: - Način za vnovično ogrevanje - Način po urniku - Po urniku + način za vnovično ogrevanje

- Potrdi izbiro.
- Preide v podmeni v strukturi menija.
- Preklaplja med prikazom dejanskih in zelenih vrednosti ali med prikazom dejanskih vrednosti in zamikov (če so upoštevni) na začetnih straneh.
- Preide na naslednji korak (kadar programirate urnik v strukturi menija).
- Omogoča aktiviranje ali deaktiviranje zaklepanja gumbov, če na začetni strani za več kot 5 sekund pritisnete ta gumb.
- Omogoča aktiviranje ali deaktiviranje zaklepanja funkcij, če v glavnem meniju strukture menija za več kot 5 sekund pritisnete ta gumb.

**INFORMACIJE**

Če med spreminjanjem nastavitev pritisnete ali , spremembe NE bodo uporabljene.

4.2.2 Ikone stanj

Ikona	Opis
	Funkcija prostora = ogrevanje.
	Ni na voljo.
	Enota deluje.
	Želena temperatura prostora = prednastavljena vrednost (Udobno; dan).
	Želena temperatura prostora = prednastavljena vrednost (Varčno; noč).
	▪ Na začetni strani za temperaturo prostora: zelena temperatura prostora = skladna z izbranim urnikom. ▪ Na začetni strani temperature rezervoarja za TV: način rezervoarja za TV = način po urniku.
	Način rezervoarja za TV = način za vnovično ogrevanje.
	Način rezervoarja za TV = po urniku + vnovično ogrevanje.
	Priprava tople vode za gospodinjstvo.
	Dejanska temperatura.
	Želena temperatura.
	Z naslednjim dejanjem po urniku se bo zelena temperatura zvišala.
	Z naslednjim dejanjem po urniku se zelena temperatura NE bo spremenila.
	Z naslednjim dejanjem po urniku se bo zelena temperatura znižala.
	Prednastavljena vrednost (Udobno ali Varčno) ali vrednost po urniku je začasno razveljavljena.
	Način pospeševalnega grelnika rezervoarja za TV je aktiven ali pripravljen za aktiviranje.
	Tihi način je aktiven.
	Način počitnic je aktiven ali pripravljen za aktiviranje.
	Način zaklepanja gumbov in/ali način zaklepanja funkcij sta aktivna.
	Aktiven je zunanji vir toplote. Primer: plinski grelnik.
	Način dezinfekcije je aktiven.
	Prišlo je do okvare. Za prikaz podrobnih informacij o okvari pritisnite .
	Aktiven je vremensko vodeni način.
	Nivo uporabniških dovoljenj = Monter.
	Aktiven je način za odmrzovanje/povratni vod olja.

Ikona	Opis
	Način vročega zagona je aktiven.
	Aktivno je zasilno delovanje.

**INFORMACIJE**

Tihi način NI upošteven pri tej enoti.

4.3 Osnovna uporaba**4.3.1 Uporaba začetnih strani****O začetnih straneh**

Začetne strani lahko uporabite za odčitavanje in spreminjanje nastavitev, ki so namenjene dnevni uporabi. Kaj si lahko ogledate in kaj lahko naredite na začetnih straneh, je opisano tam, kjer je upoštevno. Odvisno od vaše postavitve sistema so možne naslednje začetne strani:

- Temperatura prostora (Prostor)
- Glavna temperatura izhodne vode (Gl.T iz.v.)
- Dodatna temperatura izhodne vode (Dod.T iz.v.)
- Temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (Rezervoar)

Prehod na začetno stran

- 1 Pritisnite .

Rezultat: Prikaže se ena od začetnih strani.

- 2 Znova pritisnite , da se prikaže naslednja začetna stran (če je na voljo).

4.3.2 Uporaba strukture menija**O strukturi menija**

Strukturo menija lahko uporabite za odčitavanje in konfiguriranje nastavitev, ki NISO namenjene dnevni uporabi. Kaj si lahko ogledate in kaj lahko naredite v strukturi menija, je opisano tam, kjer je upoštevno. Za pregled strukture menija glejte "4.9 Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev" na strani 19.

Prehod v strukturo menija

- 1 Na začetni strani pritisnite .

Rezultat: Prikaže se struktura menija.

	1
Nas. čas/datum	>
Počitnice	>
Izbira urnikov	
Informacije	
OK Izbira	◆ Pomik

Krmarenje po strukturi menija

Uporabite , , , , **OK** in .

4.3.3 Vklapljanje/izklapljanje nadzora**O vklapljanju/izklapljanju nadzora**

Preden lahko upravljate ...	Morate vklopiti ...
Temperatura prostora	Nadzor temperature prostora (Prostor)

4 Upravljanje

Preden lahko upravljate ...	Morate vklopiti ...
Glavna (+ dodatna) temperatura izhodne vode	Nadzor glavne (+ dodatne) temperature izhodne vode (Gl.T iz.v. in Dod.T iz.v.) Nadzora glavne in dodatne temperature izhodne vode se vedno vklopita ali izklopita skupaj.
Temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo	Nadzor tople vode za gospodinjstvo (Rezervoar)

Če vklopite ...	Potem ...
Nadzor temperature prostora	Nadzor glavne (+ dodatne) temperature izhodne vode se samodejno vklopi.
Nadzor glavne (+ dodatne) temperature izhodne vode	Nadzor temperature prostora se NE vklopi samodejno.

Če izklopite ...	Potem ...
Nadzor temperature prostora	Nadzor glavne (+ dodatne) temperature izhodne vode se NE izklopi samodejno.
Nadzor glavne (+ dodatne) temperature izhodne vode	Nadzor temperature prostora se izklopi samodejno.

Preverjanje, ali je upravljalni element vklopljen ali izklopljen

- Pojdite na začetno stran upravljalnega elementa. **Primer:** začetna stran za temperaturo prostora (Prostor).
- Preverite, ali je svetleča dioda vklopljena ali izklopljena. **Opomba:** Če je nadzor IZKLOPLJEN, se na zaslonu prikaže tudi IZK. 

Vklop ali izklop nadzora temperature prostora

- Pojdite na začetno stran za temperaturo prostora (Prostor).
- Pritisnite .

Vklop ali izklop nadzora temperature izhodne vode (glavna + dodatna)

- Pojdite na eno od naslednjih začetnih strani:
 - Začetna stran za glavno temperaturo izhodne vode (Gl.T iz.v.)
 - Začetna stran za dodatno temperaturo izhodne vode (Dod.T iz.v.)
- Pritisnite .

Vklop ali izklop nadzora tople vode za gospodinjstvo

- Pojdite na začetno stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (Rezervoar).
- Pritisnite .

4.4 Nadzor ogrevanja prostora

4.4.1 O nadzoru ogrevanja prostora

Upravljanje ogrevanja prostora običajno obsega naslednje faze:

- Nastavitev načina delovanja funkcij prostora
- Upravljanje temperature

4.4.2 Nastavitev načina delovanja funkcij prostora

O načinih delovanja funkcij prostora

Model toplotne črpalke omogoča samo ogrevanje. Sistem lahko ogreje prostor, vendar ga NE more ohladiti.

4.4.3 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)

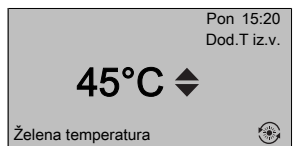
Če uporabljate 2 uporabniška vmesnika, opravite naslednji postopek na uporabniškem vmesniku na notranji enoti.

Predpogoj: Nivo uporabniških dovoljenj ste preklopili na možnost Napredni končni uporabnik.

- Večkrat pritisnite  za prekllop med začetnimi stranmi in preverite, ali je na voljo začetna stran za dodatno temperaturo izhodne vode (Dod.T iz.v.):

Če ...	Imate ...
je na voljo	glavno in dodatno območje
ni na voljo	samo glavno območje

Običajna začetna stran za dodatno temperaturo izhodne vode:

Uporabniški profil = Osnovni	Uporabniški profil = Podrobn
	

- Preverite naslednje:

Če...	Se za nadzor temperature uporablja ...	
	Glavno območje	Dodatno območje (če se uporablja)
Je temperatura prostora navedena v: [6.1]:  > Informacije > Podatki tipal	Nadzor sobnega termostata. Pojdite na naslednji korak in preverite, ali sta nastavitvena točka izhodne vode in nastavitvena točka temperature prostora povezani.	Nadzor zunanega sobnega termostata.
Je glavni termostat A naveden v: [6.5]:  > Informacije > Aktuatorji	Nadzor zunanega sobnega termostata.	
Druge	Nadzor temperature izhodne vode.	

- Samo pri sobnem termostatu: Pojdite na začetno stran za glavno temperaturo izhodne vode (Gl.T iz.v.) in preverite naslednje:

Ali je simbol  prikazan poleg nastavitvene točke?	Potem nastavitvena točka izhodne vode in nastavitvena točka temperature prostora ...
Da	NISTA povezani. Nastavitveno točko izhodne vode lahko nastavite na začetni strani.

Ali je simbol $\uparrow$ prikazan poleg nastavitvene točke?	Potem nastavitvena točka izhodne vode in nastavitvena točka temperature prostora ...
Ne	sta povezani preko svojih prednastavljenih vrednosti. Prednastavljene vrednosti lahko nastavite v strukturi menija.

4.4.4 Nadzor sobnega termostata – o nadzoru sobnega termostata

Nadzor sobnega termostata pomeni, da nadzorujete naslednje:

- Temperatura prostora v glavnem območju
- Temperatura izhodne vode v glavnem območju

Temperatura prostora v glavnem območju

Za nadzor temperature prostora v glavnem območju lahko naredite naslednje:

Lahko ...	Mesto
Odčitajte dejansko in želeno temperaturo prostora.	Začetna stran temperature prostora
Začasno razveljavite urnik temperature prostora.	
Spremenite način iz programiranega po urniku v prednastavljeno vrednost. V tem primeru morate tudi določiti (v strukturi menija):	Začetna stran temperature prostora, če je uporabniški profil = Podrobni
• Prednastavljene vrednosti • Obdobje razveljavitve (Zakl. temp.)	
Izberete , kateri urnik temperature prostora želite uporabiti.	Struktura menija
Programirate urnike.	
Določite prednastavljene vrednosti , ki se uporabijo za urnik temperature prostora in kadar spremenite način iz programiranega po urniku v prednastavljeno vrednost.	

Glejte tudi:

- "4.4.5 Nadzor sobnega termostata – uporaba začetne strani za temperaturo prostora" na strani 7
- "Nastavljanje obdobja razveljavitve" na strani 8
- "4.7 Prednastavljene vrednosti in urniki" na strani 16

Temperatura izhodne vode v glavnem območju

Za nadzor temperature izhodne vode v glavnem območju lahko naredite naslednje:

Lahko ...	Mesto
Odčitajte želeno temperaturo izhodne vode.	Začetna stran temperature izhodne vode (glavna)
Nastavite temperaturo izhodne vode.	
Pogoj: Nastavitvena točka izhodne vode NI povezana z nastavitveno točko temperature prostora.	
Spremenite samo, če želene temperature prostora ni mogoče doseči.	

Lahko ...	Mesto
Določite prednastavljene vrednosti.	Struktura menija
Pogoj: Nastavitvena točka izhodne vode je povezana z nastavitveno točko temperature prostora.	
Spremenite samo, če želene temperature prostora ni mogoče doseči.	

Glejte tudi:

- "4.4.6 Nadzor sobnega termostata – uporaba začetne strani za izhodno temperaturo vode" na strani 9
- "4.7 Prednastavljene vrednosti in urniki" na strani 16

4.4.5 Nadzor sobnega termostata – uporaba začetne strani za temperaturo prostora

Običajne začetne strani za temperaturo prostora

Odvisno od uporabniškega profila vam uporabniški vmesnik ponuja osnovno ali podrobno začetno stran. Za nastavev uporabniškega profila glejte "4.6.6 Konfiguriranje uporabniškega profila in začetnih strani" na strani 15.

Uporabniški profil = Osnovni	Uporabniški profil = Podrobni

Odčitavanje dejanske in želene temperature prostora

- 1 Pojdite na začetno stran za temperaturo prostora (Prostor).

Rezultat: Odčitajte lahko dejansko temperaturo.

 Dejanska temp.

- 2 Pritisnite **OK**.

Rezultat: Odčitajte lahko želeno temperaturo.

 Želena temperatura

Začasna razveljavitev urnika temperature prostora

- 1 Pojdite na začetno stran za temperaturo prostora (Prostor).
- 2 Za nastavev temperature uporabite ali .

Spreminjanje načina iz programiranega po urniku v prednastavljeno vrednost

Predpogoj: Uporabniški profil = Podrobni.

- 1 Pojdite na začetno stran za temperaturo prostora (Prostor).
- 2 Pritisnite ali , da izberete prednastavljeno vrednost (☉ ali ☾).

Rezultat: Način se povrne v Po urniku v skladu z obdobjem razveljavitve.

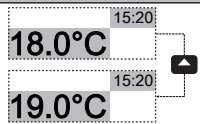
Primer: začasna razveljavitev urnika IN spreminjanje načina v prednastavljeno vrednost

Konfigurirali ste naslednje nastavitve:

4 Upravljanje

Nastavitve	Opis
Prednastavljene vrednosti	Udobno (ogrevanje) = 20°C Varčno (ogrevanje) = 18°C Želena temperatura, ko ste doma. Želena temperatura: - ko ste odsotni - ponoči
Urniki	07:00 Udobno Ko ste doma. Želena temperatura = prednastavljena vrednost (Udobno (ogrevanje)). 09:00 Varčno Ko ste odsotni. Želena temperatura = prednastavljena vrednost (Varčno (ogrevanje)). 17:00 Udobno Ko ste doma. Želena temperatura = prednastavljena vrednost (Udobno (ogrevanje)). 19:00 21°C Ko ste doma in želite nekoliko bolj pogreti prostor. Želena temperatura = temperatura po meri. 23:00 Varčno Želena temperatura = prednastavljena vrednost (Varčno (ogrevanje)).
Obdobje razveljavitve (Zakl. temp.)	2 h Če začasno razveljavite urnik s prednastavljeno vrednostjo, se zadevni urnik po 2 urah znova uporabi.

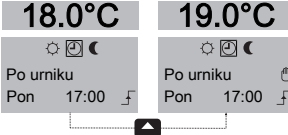
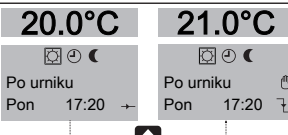
Če je uporabniški profil = Osnovni, lahko **začasno razveljavite** urnik temperature prostora, če pritisnete  ali .

Situacija	Opis
	15:20 => temperatura po urniku = prednastavljena vrednost (Varčno (ogrevanje)) = 18°C. Začasno razveljavite urnik. Želena temperatura = temperatura po meri = 19°C. Ob naslednjem dejanju po urniku (17:00) se urnik znova uporabi.

Če je uporabniški profil = Podrobni, lahko:

- Začasno razveljavite** urnik temperature prostora, če pritisnete  ali  (enako kot če je uporabniški profil = Osnovni)
- Spremenite način** iz programiranega po urniku v prednastavljeno vrednost, če pritisnete  ali 

Situacija	Opis
	Uporabi se urnik temperature prostora. 15:20 => zelena temperatura = prednastavljena vrednost (Varčno (ogrevanje)) = 18°C. Naslednje dejanje po urniku sledi ob 17:00 in zelena temperatura se bo takrat zvišala.

Situacija	Opis
	Začasno razveljavite urnik. Želena temperatura = temperatura po meri = 19°C. Ob naslednjem dejanju po urniku (17:00) se urnik znova uporabi.
	Spremenite način iz programiranega po urniku v prednastavljeno vrednost (Udobno (ogrevanje)). Želena temperatura = prednastavljena vrednost (Udobno (ogrevanje)) = 20°C. Po 2 urah se urnik znova uporabi (17:20 => 20°C).
	Prej ste spremenili način iz programiranega po urniku v prednastavljeno vrednost in nato začasno razveljavite prednastavljeno vrednost. Želena temperatura = temperatura po meri = 21°C. Po 2 urah se urnik znova uporabi (17:20 => 20°C).

Nastavljanje obdobja razveljavitve

Predpogoj: Nivo uporabniških dovoljenj ste preklopili na možnost Napredni končni uporabnik.

- Pojdite na [7.2]:  > Uporabniške nastavitve > Zakl. temp..
- Izberite vrednost in pritisnite **OK**:
 - Trajno
 - h (2, 4, 6, 8)

Primer uporabe: imate zabavo

Če ste v naslednji situaciji:

- Uporabljate naslednji urnik temperature prostora:
 - prednastavljena vrednost za 17:00 (Udobno) = 20°C
 - prednastavljena vrednost za 23:00 (Varčno) = 18°C
- Nocoj imate zabavo in želite uporabiti prednastavljeno vrednost (Udobno) do 02:00.

Lahko naredite naslednje:

- Nastavite obdobje razveljavitve (Zakl. temp.) na 6 h.
- Ob 20:00 pojdite na začetno stran za temperaturo prostora (Prostor).
- Pritisnite , da izberete .

Rezultat: Prednastavljena vrednost (Udobno) se bo uporabljala do 02:00. Nato se znova uporabi urnik.

Primer uporabe: odsotni boste nekaj ur

Če ste v naslednji situaciji:

- Uporabljate naslednji urnik temperature prostora:
 - prednastavljena vrednost za 08:00 (Udobno) = 20°C
 - prednastavljena vrednost za 23:00 (Varčno) = 18°C
- Od 14:00 boste 3 ure odsotni.

Lahko naredite naslednje:

- Nastavite obdobje razveljavitve (Zakl. temp.) na 2 h.
- Pojdite na začetno stran za temperaturo prostora (Prostor).

- 3 Pritisnite , da izberete .

Rezultat: Naslednji 2 uri se prostor NE bo ogreval na vrednost 20°C po urniku, temveč na prednastavljeno vrednost (Varčno = 18°C). Po 2 urah se bo prostor znova ogrel na 20°C po urniku.

Prednost:

Prihranili boste energijo, saj prostora NE boste ogrevali po nepotrebnem, a se bo znova segrel, preden se vrnete domov.

4.4.6 Nadzor sobnega termostata – uporaba začetne strani za izhodno temperaturo vode

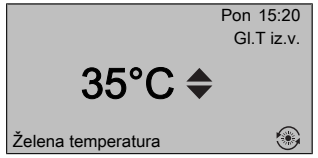
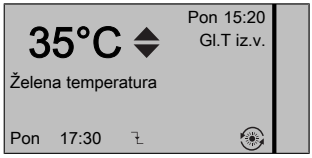


INFORMACIJE

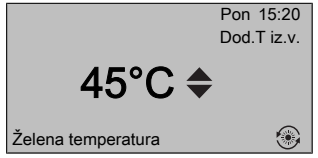
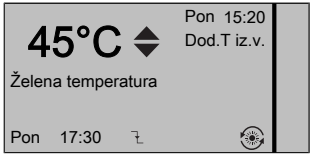
Izhodna voda je voda, ki potuje na grelna telesa. Želena temperaturo izhodne vode nastavi vaš monter glede na vrsto oddajnika toplote. **Primer:** Talno ogrevanje je zasnovano za nižje temperature izhodne vode kot radiatorji ter konvektorji toplotne črpalke in/ali ventilatorski konvektorji. Prilagoditi morate samo nastavitve temperature izhodne vode, če se pojavijo težave.

Običajne začetne strani za temperaturo izhodne vode

Glavno območje:

Uporabniški profil = Osnovni	Uporabniški profil = Podrobni
	

Dodatno območje:

Uporabniški profil = Osnovni	Uporabniški profil = Podrobni
	

Odčitavanje zelene temperature izhodne vode (glavna + dodatna)

Pojdite na začetno stran za temperaturo izhodne vode (Gl.T iz.v. ali Dod.T iz.v.).

Nastavitev/razveljavitev temperature izhodne vode (NI vezana na nastavitveno točko temperature prostora)



INFORMACIJE

Za postopek preverjanja, ali je nastavitvena točka temperature izhodne vode povezana z nastavitveno točko temperature prostora, glejte "4.4.3 Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate" na strani 6.

Nastavitev temperature izhodne vode (glavna)

- Pojdite na začetno stran za glavno temperaturo izhodne vode (Gl. temp. izh. vode).

2 Za nastavitev pritisnite  ali . **Primer:** 



INFORMACIJE

Pri vremenskem vodenju je mogoče prilagoditi vrednost zamika.

Nastavitev temperature izhodne vode (dodatna)

- Pojdite na začetno stran za dodatno temperaturo izhodne vode (Dod.T iz.v.).

2 Za nastavitev pritisnite  ali . **Primer:** 



INFORMACIJE

Pri vremenskem vodenju je mogoče prilagoditi vrednost zamika.

Nastavitev/razveljavitev temperature izhodne vode (vezana na nastavitveno točko temperature prostora)



INFORMACIJE

Za postopek preverjanja, ali je nastavitvena točka temperature izhodne vode povezana z nastavitveno točko temperature prostora, glejte "4.4.3 Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate" na strani 6.

Nastavitev prednastavljenih vrednosti temperature izhodne vode (glavna)



INFORMACIJE

Če so temperature izhodne vode povezane, ne morete nastaviti/razveljaviti temperature izhodne vode (glavna) za nadzor sobnega termostata. Po potrebi lahko nastavite želeno temperaturo izhodne vode (glavna) tako, da nastavite prednastavljene vrednosti.

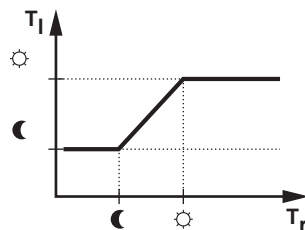


INFORMACIJE

Nastavitev temperature izhodne vode je trajna, razen če se temperatura izhodne vode upravlja po urniku. V tem primeru je razveljavitev veljavna do naslednjega dejanja po urniku.

- Pojdite na [7.4.2]:  > Uporabniške nastavitve > Prednastavljene vrednosti > Gl. temp. izh. vode.
- Glejte Prednastavljene vrednosti v skladu z naslednjim grafom.

Primer: Udobna temperatura sobnega termostata bo ustrezala udobni temperaturi izhodne vode.



- T_r : temperatura prostora
- T_i : temperatura izhodne vode

- Za nastavitev/razveljavitev pritisnite  ali .

Nastavitev temperature izhodne vode (dodatna)

- Pojdite na začetno stran za dodatno temperaturo izhodne vode (Dod.T iz.v.).

2 Za nastavitev pritisnite  ali . **Primer:** 

4 Upravljanje



INFORMACIJE

Pri vremenskem vodenju je mogoče prilagoditi vrednost zamika.

4.4.7 Nadzor temperature izhodne vode – o nadzoru temperature izhodne vode

Nadzor temperature izhodne vode pomeni, da upravljate samo temperaturo izhodne vode. Za nadzor temperature izhodne vode lahko naredite naslednje:

Lahko ...	Mesto
Odčitajte želeno temperaturo izhodne vode (glavna + dodatna).	Začetne strani temperature izhodne vode (glavna + dodatna)
▪ Nastavite/razveljavite temperaturo izhodne vode (glavna).	
▪ Nastavite temperaturo izhodne vode (dodatna).	
Izberete , kateri urnik temperature izhodne vode (glavna + dodatna) želite uporabiti.	Struktura menija
Programirate urnik temperature izhodne vode (glavna + dodatna).	
Določite prednastavljene vrednosti , ki jih uporablja urnik temperature izhodne vode (glavna).	

Glejte tudi:

- "4.4.6 Nadzor sobnega termostata – uporaba začetne strani za izhodno temperaturo vode" na strani 9
- "4.7 Prednastavljene vrednosti in urniki" na strani 16

4.4.8 Nadzor temperature izhodne vode – uporaba nadzora temperature izhodne vode v skladu z urnikom

Nastavitev prednastavljenih vrednosti temperature izhodne vode (glavna)



INFORMACIJE

Nastavitev temperature izhodne vode je trajna, razen če se temperatura izhodne vode upravlja po urniku. V tem primeru je razveljavitev veljavna do naslednjega dejanja po urniku.

- 1 Pojdite na [7.4.2]: > Uporabniške nastavitve > Prednastavljene vrednosti > Gl. temp. izh. vode.

35°C 37°C

- 2 Za razveljavitev pritisnite ali . Primer:

Nastavitev temperature izhodne vode (dodatna)

- 1 Pojdite na začetno stran za dodatno temperaturo izhodne vode (Dod.T iz.v.).

45°C 47°C

- 2 Za nastavev pritisnite ali . Primer:



INFORMACIJE

Pri vremenskem vodenju je mogoče prilagoditi vrednost zamika.

4.4.9 Nadzor temperature izhodne vode – uporaba nadzora temperature izhodne vode, ki NI v skladu z urnikom

Nastavitev temperature izhodne vode (glavna)

- 1 Pojdite na začetno stran za glavno temperaturo izhodne vode (Gl. temp. izh. vode).

35°C 37°C

- 2 Za nastavev pritisnite ali . Primer:

Nastavitev temperature izhodne vode (dodatna)

- 1 Pojdite na začetno stran za dodatno temperaturo izhodne vode (Dod.T iz.v.).

45°C 47°C

- 2 Za nastavev pritisnite ali . Primer:



INFORMACIJE

Pri vremenskem vodenju je mogoče prilagoditi vrednost zamika.

4.4.10 Nadzor zunanega sobnega termostata – o nadzoru zunanega sobnega termostata

Nadzor zunanega sobnega termostata pomeni, da nadzorujete naslednje:

- Nadzor temperature prostora na zunanjem termostatu
- Temperatura izhodne vode na daljinskem upravljalniku (Daikin)

Za nadzor temperature izhodne vode lahko naredite naslednje:

Lahko ...	Mesto
Odčitajte želeno temperaturo izhodne vode.	Začetne strani temperature izhodne vode (glavna + dodatna)
Nastavite želeno temperaturo izhodne vode.	
Spremenite samo, če zelene temperature prostora ni mogoče doseči.	

Glejte tudi: "4.4.6 Nadzor sobnega termostata – uporaba začetne strani za izhodno temperaturo vode" na strani 9

4.4.11 Nadzor zunanega sobnega termostata – uporaba nadzora zunanega sobnega termostata

Nastavitev temperature izhodne vode (glavna)

- 1 Pojdite na začetno stran za glavno temperaturo izhodne vode (Gl. temp. izh. vode).

35°C 37°C

- 2 Za nastavev pritisnite ali . Primer:

Nastavitev temperature izhodne vode (dodatna)

- 1 Pojdite na začetno stran za dodatno temperaturo izhodne vode (Dod.T iz.v.).

45°C 47°C

- 2 Za nastavev pritisnite ali . Primer:



INFORMACIJE

Pri vremenskem vodenju je mogoče prilagoditi vrednost zamika.

4.5 Nadzor tople vode za gospodinjstvo

4.5.1 O nadzoru tople vode za gospodinjstvo

Uporabite različne načine nadzora tople vode za gospodinjstvo, odvisno od načina rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (nastavitve monterja):

- Način za vnovično ogrevanje
- Način po urniku
- Po urniku + način za vnovično ogrevanje



POZOR

Urniki dovoljenja za delovanje rezervnega grelnika se uporablja za omejitve ali odobritev delovanja rezervnega grelnika na podlagi tedenskega programa. Nasvet: Da bi se izognili neuspešnemu izvajanju funkcije dezinfekcije, omogočite delovanje rezervnega grelnika (s tedenskim programom) najmanj 4 ure od trenutka zagona dezinfekcije po urniku. Če je delovanje rezervnega grelnika med dezinfekcijo omejeno, ta funkcija NE bo uspešna in sprožilo se bo ustrezno opozorilo AH.



INFORMACIJE

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

- Če je izbrana vrednost Topla voda za gos. > Način nas. točke > Vnovično ogrevanje ali Vnov.ogr.+urnik, 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).
- Če je izbrana vrednost Topla voda za gos. > Način nas. točke > Samo urnik, priporočamo, da programirate Varčno sklad. 3 ure pred trenutkom zagona dezinfekcije po urniku, da bi se rezervoar vnaprej segrel.

Določanje, kateri način rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo uporabljate (način 1)

Preverite, ali je monter izpolnil tabelo z nastavitvami monterja.

Določanje, kateri način rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo uporabljate (način 2)

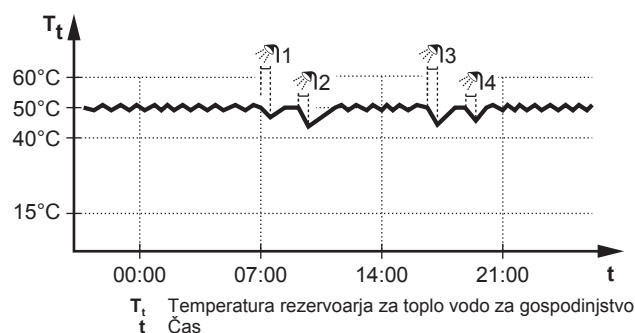
Predpogoji: Uporabniški profil = Podrobni.

- 1 Pojdite na začetno stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (Rezervoar).
- 2 Preverite, katere ikone so prikazane:

Če je prikazan simbol ...	Je način rezervoarja za TV = ...
	Način za vnovično ogrevanje
	Način po urniku
	Po urniku + način za vnovično ogrevanje

4.5.2 Način za vnovično ogrevanje

V načinu za vnovično ogrevanje (☺) se rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo neprekinjeno ogreva na temperaturo, prikazano na začetni strani za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (primer: 50°C).



INFORMACIJE

V načinu vnovičnega ogrevanja rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo obstaja velika nevarnost pomanjkanja moči in udobja. Če se vnovično ogrevanje pogosto izvaja, se funkcija ogrevanja prostora pogosto prekinja.

V načinu za vnovično ogrevanje lahko naredite naslednje:

Lahko ...	Mesto
Odčitate želeno temperaturo za vnovično ogrevanje.	Začetna stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo
Nastavite temperaturo za vnovično ogrevanje.	
Pogoj: Na začetni strani za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo je prikazan simbol ☺.	
Aktivirajte način pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo.	
(Samo za lokalno dobavljeno črpalko za toplo vodo za gospodinjstvo za sekundarni povratek) Programirajte urnik delovanja črpalke za toplo vodo za gospodinjstvo , da določite čas vklopa in izklopa črpalke.	Struktura menija
Ko je črpalka vklopljena, deluje in zagotavlja takojšnjo razpoložljivost tople vode iz pipe. Da bi prihranili energijo, črpalko vklopljajte samo v tistem času dneva, ko je takojšnja razpoložljivost tople vode potrebna.	

Glejte tudi:

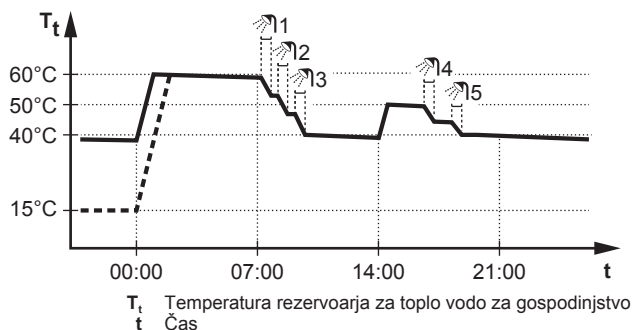
- "4.5.5 Uporaba začetne strani za temperaturo rezervoarja tople vode za gospodinjstvo" na strani 12
- "4.5.6 Uporaba načina pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo" na strani 13
- "4.7 Prednastavljene vrednosti in urniki" na strani 16

4.5.3 Način po urniku

V načinu po urniku (☹) pripravlja rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo toplo vodo v skladu z urnikom. Najprimerneje je, da rezervoar ponoči pripravi toplo vodo, ker je potreba po ogrevanju prostora manjša.

Primer:

4 Upravljanje



- Sprva je temperatura rezervoarja za TV enaka temperaturi vode za gospodinjstvo, ki vstopa v rezervoar za TV (primer: **15°C**).
- Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo je programiran, da ob 00:00 ogreva vodo na prednastavljeno vrednost (primer: Udobno sklad. = **60°C**).
- Zjutraj točite toplo vodo in temperatura rezervoarja za TV se zniža.
- Rezervoar za TV za gospodinjstvo je programiran, da ob 14:00 ogreva vodo na prednastavljeno vrednost (primer: Varčno sklad. = **50°C**). Topla voda je znova 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.

V načinu po urniku lahko naredite naslednje:

Lahko ...	Mesto
Odčitajte aktivno ali naslednjo želeno temperaturo po urniku.	Začetna stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo
Razveljavite aktivno ali naslednjo želeno temperaturo po urniku.	
Pogoj: Na začetni strani za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo je prikazan simbol  .	
Aktivirajte način pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo.	Struktura menija
Izberete urnik temperature rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.	
Programirate urnik temperature rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.	
Določite prednastavljene vrednosti , ki jih uporablja urnik temperature rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.	
(Samo za lokalno dobavljeno črpalko za toplo vodo za gospodinjstvo za sekundarni povratek)	
Programirate urnik delovanja črpalke za toplo vodo za gospodinjstvo , da določite čas vklopa in izklopa črpalke.	
Ko je črpalka vklopljena, deluje in zagotavlja takojšnjo razpoložljivost tople vode iz pipe. Da bi prihranili energijo, črpalko vklopljajte samo v tistem času dneva, ko je takojšnja razpoložljivost tople vode potrebna.	

Glejte tudi:

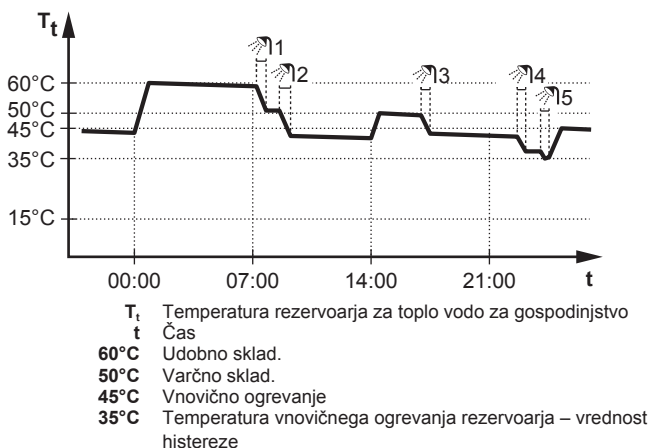
- "4.5.5 Uporaba začetne strani za temperaturo rezervoarja tople vode za gospodinjstvo" na strani 12
- "4.5.6 Uporaba načina pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo" na strani 13

- "4.7 Prednastavljene vrednosti in urniki" na strani 16

4.5.4 Po urniku + način za vnovično ogrevanje

V načinu po urniku + vnovično ogrevanje () je nadzor tople vode za gospodinjstvo enak kot v načinu po urniku. Toda ko temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo pade pod prednastavljeno vrednost (=temperatura vnovičnega ogrevanja rezervoarja – vrednost histereze; primer: 35°C), se rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo ogreva, dokler ne doseže nastavitvene točke za vnovično ogrevanje (primer: 45°C). S tem je v vsakem trenutku zagotovljena neka minimalna količina tople vode.

Primer:



V načinu po urniku + vnovično ogrevanje lahko naredite naslednje:

Lahko ...	Mesto
Opravite enake nastavitve kot v načinu po urniku.	—
Nastavite prednastavljeno vrednost (Vnovično ogrevanje).	Struktura menija

Glejte tudi:

- "4.5.3 Način po urniku" na strani 11
- "4.7 Prednastavljene vrednosti in urniki" na strani 16

4.5.5 Uporaba začetne strani za temperaturo rezervoarja tople vode za gospodinjstvo

Običajne začetne strani za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo

Odvisno od uporabniškega profila vam uporabniški vmesnik ponuja osnovno ali podrobno začetno stran. Primeri na naslednjih slikah prikazujejo način rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo = po urniku.

Uporabniški profil = Osnovni	Uporabniški profil = Podrobni

Odčitavanje in nastavljanje zelene temperature za vnovično ogrevanje (v načinu po urniku in načinu za vnovično ogrevanje)

- 1 Pojdite na [7.4.3.3]: > Uporabniške nastavitve > Prednastavljene vrednosti > Temp. rez. > Vnovično ogrevanje.

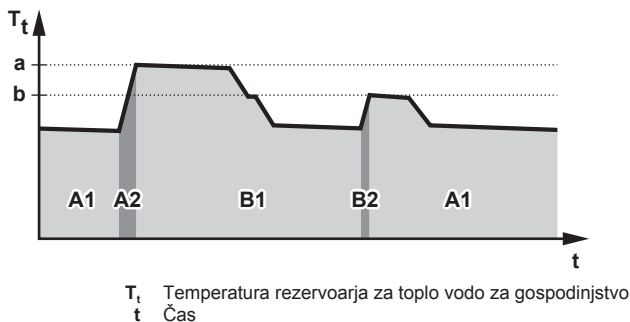
Rezultat: Odčitajte lahko želeno temperaturo za vnovično ogrevanje.

- 2 Za nastavitev pritisnite ali .

Odčitavanje in razveljavitev aktivne ali želene temperature za vnovično ogrevanje (v načinu po urniku ali po urniku + vnovično ogrevanje)

- 1 Pojdite na začetno stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (Rezervoar).

Rezultat: 60°C se prikaže na zaslonu.



V obdobju ...	Lahko odčitate ...
A1	Naslednje dejanje po urniku (a)
A2	Aktivno dejanje (a)
B1	Naslednje dejanje po urniku (b)
B2	Aktivno dejanje (b)

- 2 Za razveljavitev pritisnite ali . **Opomba:** Če je zelena temperatura vremensko vodena, je na začetni strani ne morete spremeniti.

Primer uporabe: potrebujete več vode, kot je programirano po urniku

Če ste v naslednji situaciji:

- Trenutni čas = 10:30
- Naslednje dejanje po urniku za rezervoar tople vode za gospodinjstvo = ogrevanje na prednastavljeno vrednost (Varčno; primer: 55°C in dovolj tople vode za 2 osebi) ob 14:00
- Ta večer potrebujete toplo vodo za 3 osebe

Lahko naredite naslednje:

- Pojdite na začetno stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (Rezervoar).
- S spremembo vrednosti 55°C v 60°C razveljavite naslednje dejanje po urniku.

Prednosti:

- Imeli boste dovolj tople vode (= udobje).
- NI vam treba spreminjati urnika (= preprostost).
- NI vam treba aktivirati načina pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo (= prihranek energije).

4.5.6 Uporaba načina pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo

O načinu pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo

Način pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo lahko uporabite za takojšnjo sprožitev ogrevanja vode na prednastavljeno vrednost (Udobno sklad.). Vendar boste tako porabili dodatno energijo.

Preverjanje, ali je način pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo aktiven

- Pojdite na začetno stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (Rezervoar).
- Preverite naslednje:
 - V uporabniškem profilu = Osnovni: Če je prikazan simbol , je način pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo aktiven.
 - V uporabniškem profilu = Podrobni: Če je izbrana možnost , je način pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo aktiven.

Aktiviranje načina pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo (uporabniški profil = Osnovno)

- Pojdite na začetno stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (Rezervoar).
- Za več kot 5 sekund pritisnite .

Aktiviranje načina pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo (uporabniški profil = Podrobno)

- Pojdite na začetno stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (Rezervoar).
- Pritisnite , da izberete .

Primer uporabe: takoj potrebujete več tople vode

Če ste v naslednji situaciji:

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

Lahko aktivirate način pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo.

Prednost: Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo takoj začne ogrevati vodo na prednastavljeno vrednost (Udobno sklad.).

4.6 Napredna uporaba

4.6.1 Spreminjanje nivoja uporabniških dovoljenj

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

- Končni uporab. (= privzeto)
- Nap.kon.uporab.: Odčitate lahko več podatkov.

Nastavljanje nivoja uporabniških dovoljenj na možnost Napredni končni uporabnik

- Pojdite na glavni meni ali katerega od njegovih podmenijev: .
- Za več kot 4 sekunde pritisnite .

Rezultat: Nivo uporabniških dovoljenj preklopi na Nap.kon.uporab.. Prikažejo se dodatne informacije in "+" se doda imenu menija. Nivo uporabniških dovoljenj ostane Nap.kon.uporab., dokler se nastavev ne spremeni.

Nastavljanje nivoja uporabniških dovoljenj na možnost Končni uporabnik

- Za več kot 4 sekunde pritisnite .

Rezultat: Nivo uporabniških dovoljenj preklopi na Končni uporab.. Uporabniški vmesnik se vrne na privzeto začetno stran.

4.6.2 Uporaba tihega načina



INFORMACIJE

Tihi način NI upošteven pri tej enoti.

4 Upravljanje

4.6.3 Uporaba načina počitnic

O načinu počitnic

Med počitnicami lahko uporabite način počitnic in obidete običajne urnike, ne da bi jih morali spreminjati. Način počitnic lahko uporabite samo, če je nadzor temperature = nadzor sobnega termostata. Glejte tudi "4.4.3 Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate" na strani 6.

Uporaba načina počitnic običajno obsega naslednje faze:

1 Konfiguriranje počitnic za eno od naslednjih situacij:

Situacija	Potem ...
Med počitnicami ostanete doma	Izbrati morate dan: ogrevanje prostora bo potekalo v skladu z želeno temperaturo prostora za izbrani dan.
Med počitnicami boste odpotovali	Konfigurirati morate nastavitve za ogrevanje prostora. - Ogrevanje prostora bo potekalo v skladu s temi nastavitvami. - Pripravo tople vode za gospodinjstvo je mogoče vklopiti ali izklopiti. Če jo izklopite, bo način dezinfekcije ostal aktiven.

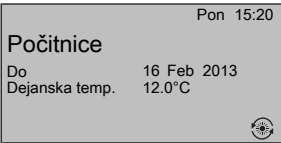
2 Aktiviranje načina počitnic.

- Če jih NE aktivirate, konfigurirane nastavitve za počitnice NE bodo uporabljene.
- Če aktivirate:

Obdobje	Potem ...
Pred počitnicami in po njih	Uporabljeni bodo običajni urniki.
Med počitnicami	Uporabljene bodo konfigurirane nastavitve za počitnice.

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

- Za prehod na eno od začetnih strani pritisnite .
- Preverite naslednje:

Če je prikazan simbol ...	Potem ...
	Aktiviran je eden od naslednjih načinov počitnic: - Način počitnic (Odsotni) je aktiviran, vendar še NE deluje. - Način počitnic (Doma) je aktiviran. Ne morete preveriti, ali se način počitnic že izvaja.
	Način počitnic (Odsotni) je aktiviran in se izvaja.

Nastavljanje počitnic (kadar ostanete doma)

Predpogoj: Nivo uporabniških dovoljenj ste prekllopili na možnost Napredni končni uporabnik.

- Pojdite na [2.2]:  > Počitnice > Način počitnic.
- Izberite Doma.
- Konfigurirajte nastavitve za način počitnic (kadar ostanete doma).
- Aktivirajte način počitnic.

Možne nastavitve za način počitnic (kadar ostanete doma)

Nastavev	Opis
Od in Do	Prvi in zadnji dan počitnic.
Uporabi urnik dneva	Urniki dneva, ki se uporabljajo med počitnicami. Primer: Sobota



INFORMACIJE

Preklopite na Nap.kon.uporab., če želite spremeniti nastavitve Uporabi urnik dneva.

Nastavljanje počitnic (kadar boste odsotni)

Predpogoj: Nivo uporabniških dovoljenj ste prekllopili na možnost Napredni končni uporabnik.

- Pojdite na [2.2]:  > Počitnice > Način počitnic.
- Izberite Odsotni.
- Konfigurirajte nastavitve za način počitnic (kadar boste odsotni).
- Aktivirajte način počitnic.

Možne nastavitve za način počitnic (kadar boste odsotni)

Nastavev	Opis
Od in Do	Prvi in zadnji dan počitnic.
Način	Način delovanja, ki se uporablja med počitnicami.
Ogrevanje	Nastavitvena točka, ki se uporablja med počitnicami, ko enota deluje v načinu ogrevanja.
STV	Med počitnicami vklopite ali izklopite pripravo tople vode za gospodinjstvo.



INFORMACIJE

Spremenite lahko samo nastavitvi Od in Do na ravni Končni uporab.. Za spreminjanje drugih nastavitev morate prekllopiti na raven Nap.kon.uporab..

Aktiviranje ali deaktiviranje načina počitnic

Predpogoj: Konfigurirali ste počitnice.

- Pojdite na [2.1]:  > Počitnice > Počitnice.
- Naredite nekaj od naslednjega:
 - Za aktiviranje izberite Da in pritisnite **OK**.
 - Za deaktiviranje izberite Ne in pritisnite **OK**.

Primer uporabe: v zimskem času boste odsotni

Če ste v naslednji situaciji:

- Čez 2 dni odidete za 2 tedna na zimske počitnice.
- Želite prihraniti energijo, vendar tudi preprečiti zmrzovanje hiše.

Lahko naredite naslednje:

Predpogoj: Nivo uporabniških dovoljenj ste prekllopili na možnost Napredni končni uporabnik.

- Konfigurirajte počitnice. Pojdite na [2]:  > Počitnice in konfigurirajte naslednje nastavitve:

Nastavev	Vrednost
Način počitnic	Odsotni
Od	2. februar 2014
Do	16. februar 2014
Način	Ogrevanje
Ogrevanje	12°C

- Aktivirajte način počitnic.
 - Pojdite na [2.1]:  > Počitnice > Počitnice.
 - Izberite Da in pritisnite **OK**.

Prednost:

- Pred počitnicami in po njih bo uporabljen običajni urnik.
- Med počitnicami boste prihranili energijo in preprečili zmrzovanje hiše.

Primer uporabe: med počitnicami se vrnete domov

Če ste v naslednji situaciji:

- Konfigurirali in aktivirali ste način počitnic (Odsotni).
- Med počitnicami se vrnete domov za nekaj ur in želite uporabiti svoj običajni urnik.

Lahko naredite naslednje:

- 1 Deaktivirate način počitnic.
- 2 Ko znova odidete, znova aktivirate način počitnic.

Prednost:

NI vam treba spreminjati urnika ali nastavitve počitnic.

4.6.4 Odčitavanje podatkov

Odčitavanje podatkov

Predpogoj: Nivo uporabniških dovoljenj ste prekllopili na možnost Napredni končni uporabnik.

- 1 Pojdite na [6]: > Informacije.

Možni podatki odčitavanja

V meniju ...	Lahko odčitate ...
[6.1] Podatki tipal	Temperaturo prostora, rezervoarja ali rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo, zunanjo temperaturo ter temperaturo izhodne vode. (Če je upoštevno)
[6.2] Merjenje energije	Proizvedeno energijo, porabljeno električno energijo in porabljeni plin.
[6.3] Obdelava napak	Zgodovino napak in številko za stik/podporo.
[6.4] Nivo uporabniških dovoljenj	Trenutni nivo uporabniških dovoljenj.
[6.5] Aktuatorji	Stanje/način posameznega aktuatorja. Primer: VKLOP/IZKLOP črpalke za toplo vodo za gospodinjstvo.
[6.6] Načini delovanja	Trenutni način delovanja. Primer: način za odmrzovanje/povratni vod olja.
[6.7] Obratovalne ure	Obratovalne ure sistema.
[6.8] Verzija	Informacije o izvedbi sistema.

4.6.5 Konfiguriranje datuma, časa, enot mere, kontrasta in osvetlitve

Nastavljanje časa in datuma

Predpogoj: Nivo uporabniških dovoljenj ste prekllopili na možnost Napredni končni uporabnik.

- 1 Pojdite na [1]: > Nas. čas/datum.



INFORMACIJE

Preklopite na Nap.kon.uporab., da spremenite nastavev poletnega časa in izberete 12- ali 24-urni zapis.

Nastavljanje enot mere

Predpogoj: Nivo uporabniških dovoljenj ste prekllopili na možnost Napredni končni uporabnik.

- 1 Pojdite na [7.6]: > Uporabniške nastavitve > Enota mere.

Možne nastavitve enot mere

Nastavev	Možne enote mere
Decimalna pika	• Pika • Vejica
Temperatura	• °C • °F
Proiz. energija	• kWh • MBtu
Pretok	• l/min • GPM

Nastavljanje kontrasta na daljinskem upravljalniku

Predpogoj: Nivo uporabniških dovoljenj ste prekllopili na možnost Napredni končni uporabnik.

- 1 Pojdite na [7.1.1]: > Uporabniške nastavitve > Prikaz > Kontrast.

Nastavljanje časa osvetlitve zaslona LCD na daljinskem upravljalniku

Predpogoj: Nivo uporabniških dovoljenj ste prekllopili na možnost Napredni končni uporabnik.

- 1 Pojdite na [7.1.2]: > Uporabniške nastavitve > Prikaz > Čas osv. zaslona.

4.6.6 Konfiguriranje uporabniškega profila in začetnih strani

Nastavljanje uporabniškega profila

Predpogoj: Nivo uporabniških dovoljenj ste prekllopili na možnost Napredni končni uporabnik.

- 1 Pojdite na [7.1.3]: > Uporabniške nastavitve > Prikaz > Uporab. profil.
- 2 Izberite uporabniški profil in pritisnite **OK**.

Možni uporabniški profili

Če je uporabniški profil = Podrobni, lahko na začetnih straneh pogledate in naredite več.

Uporabniški profil	Primer
Osnovni	
Podrobni	

Konfiguriranje razpoložljivosti začetnih strani za končnega uporabnika

Predpogoj: Nivo uporabniških dovoljenj ste prekllopili na možnost Napredni končni uporabnik.

- 1 Pojdite na [7.1.4]: > Uporabniške nastavitve > Prikaz > Možne začetne strani.

4 Upravljanje

Rezultat: Navedene so začetne strani, ki so na voljo za vašo postavitev sistema.

- Izberite začetno stran in pritisnite **OK**.
- Naredite nekaj od naslednjega:
 - Če želite prikazati začetno stran, izberite Da in pritisnite **OK**.
 - Če želite skriti začetno stran, izberite Ne in pritisnite **OK**.

4.6.7 Zaklepanje in odklepanje gumbov in funkcij

O zaklepanju in odklepanju

Uporabite lahko naslednje načine zaklepanja:

- Zaklepanje gumbov: zaklene vse gumbе, s čimer se otrokom onemogoči spreminjanje nastavitvev.
- Zaklepanje funkcij: zaklene določeno funkcijo, kar preprečuje, da bi kdor koli spreminjal njene nastavitve.

Možno zaklepanje funkcij

Zaklepanje	Če je aktivno, uporabniki ne morejo ...
Vkl./izkl. prostora	Vklopiti ali izklopiti nadzora temperature prostora.
Vklop/izklop temp. izh. vode	Vklopiti ali izklopiti nadzora temperature izhodne vode (glavna + dodatna).
Vkl./izkl. rezervoarja	Vklopiti ali izklopiti nadzora tople vode za gospodinjstvo.
Temperatura gor/dol	Nastaviti temperature.
Počitnice	Uporabiti načina počitnic.
Uporabniške nastavitve	Spremeniti nastavitve v točki [7]: ☰ > Uporabniške nastavitve.

Preverjanje, ali je zaklepanje aktivno

- Za prehod na eno od začetnih strani pritisnite .
- Če se prikaže , je zaklepanje gumbov aktivno.

Opomba: Če na začetni strani poskusite uporabiti funkcijo, ki je zaklenjena, se za 1 sekundo prikaže .

Aktiviranje ali deaktiviranje zaklepanja gumbov

- Za prehod na eno od začetnih strani pritisnite .
- Za več kot 5 sekund pritisnite **OK**.

Aktiviranje ali deaktiviranje zaklepanja funkcij

- Pritisnite  za vstop v strukturo menija.
- Za več kot 5 sekund pritisnite **OK**.
- Izberite funkcijo in pritisnite **OK**.
- Izberite Zakleni ali Odkleni in pritisnite **OK**.

4.7 Prednastavljene vrednosti in urniki

4.7.1 Uporaba prednastavljenih vrednosti

O prednastavljenih vrednostih

Določite lahko prednastavljene vrednosti za različne upravljalnike. Prednastavljene vrednosti omogočajo preprosto uporabo enake vrednosti na več mestih (začetni strani urnikov in temperature prostora (☉ in ☿)). Če želite kasneje zamenjati vrednost, morate to storiti le na enem mestu.

Določanje prednastavljenih vrednosti

- Pojdite na [7.4]: ☰ > Uporabniške nastavitve > Prednastavljene vrednosti.

- Izberite, za kateri upravljalni element želite določiti prednastavljeno vrednost. **Primer:** Temp. prostora.
- Izberite prednastavljeno vrednost in pritisnite **OK**. **Primer:** Udobno (ogrevanje).
- Izberite temperaturo in pritisnite **OK**.

Možne prednastavljene vrednosti

Nadzor	Prednastavljena vrednost	Kje se uporablja
Temp. prostora	Udobno	- Urniki temperature prostora - Začetna stran za temperaturo prostora (☉ in ☿), če je uporabniški profil = Podrobni
	Varčno	
Gl. temp. izh. vode	Udobno	Urniki glavne temperature izhodne vode
	Varčno	
Temp. rezer.	Udobno sklad.	Urniki temperature rezervoarja za TV za gospodinjstvo, če je način rezervoarja za TV - Po urniku - Po urniku + vnovično ogrevanje
	Varčno sklad.	
	Vnovično ogrevanje	Urniki za temperaturo rezervoarja za TV za gospodinjstvo, če je način rezervoarja za TV = po urniku + vnovično ogrevanje
Stopnja tihega del.		Ni upoštevno.

4.7.2 Uporaba in programiranje urnikov

O urnikih

Morda bodo na voljo urniki (vnaprej določeni in/ali uporabniško določeni) za različne upravljalnike, odvisno od postavitve vašega sistema in monterjeve konfiguracije.

Lahko:

- Izberete, katere urnike želite trenutno uporabljati.
- Programirate lastne urnike, če vam vnaprej nastavljeni urniki ne ustrezajo. Dejanja, ki jih lahko programirate, so odvisna od upravljalnika.

Možna dejanja za upravljalne elemente

Nadzor	Možna dejanja
Temperatura prostora	Programirajte čas ogrevanja prostora: - Udobno (prednastavljena vrednost) - Varčno (prednastavljena vrednost) [Temperatura po meri]
Glavna temperatura izhodne vode	Programirajte, kdaj se dodatna temperatura izhodne vode vklopi in izklopi.
Dodatna temperatura izhodne vode	Programirajte, kdaj se rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo ogreva. Možna dejanja so odvisna od nastavitve monterja.
Temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo	Možna dejanja 1: - Udobno sklad. (prednastavljena vrednost)^(a) - Varčno sklad. (prednastavljena vrednost)^(a) - Zaus. sklad.^(b)
Tihi način	Ni upoštevno.

Nadzor	Možna dejanja
(Samo za lokalno dobavljeno črpalko za toplo vodo za gospodinjstvo za sekundarni povratek) Črpalka za toplo vodo za gospodinjstvo	Programirajte, kdaj se črpalka za toplo vodo za gospodinjstvo vklopi in izklopi.

- (a) Zaženite ogrevanje, ki naj se izvaja, dokler ni dosežena zelena nastavitvena točka (Udobno/Varčno).
 (b) Zaustavite ogrevanje, tudi če zelena temperatura še ni dosežena; primer: če so tarife za električno energijo podnevi višje, lahko programirate zaustavitev ob 06:00.

Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati

- Pojdite na [5]: > Izbira urnikov.
- Izberite, za kateri upravljalni element želite uporabiti urnik. **Primer:** [5.1] Temp. prostora.
- Izberite, za kateri način delovanja želite uporabiti urnik. **Primer:** [5.1.1] Ogrevanje.
- Izberite vnaprej opredeljeni ali uporabniški urnik in pritisnite **OK**.

Programiranje urnika

- Pojdite na [7.3]: > Uporabniške nastavitve > Nastavitev urnikov.
- Odprite prazen, vnaprej določen ali uporabniško določen urnik.
- Spremenite ga.
- Shranite ga.

Napotki za programiranje

Nas. urnik ogrevanja	
Pon	07:00 Udobno
	Izbriši vrstico
	Izbriši urnik dneva
	Kopiraj dan
	Shrani urnik
	--:--
OK Izbira	Pomik

Lahko:

- Izbrišete vrstice iz urnika
- Izbrišete urnik dneva
- Kopirate iz enega dneva v drugi

Primer uporabe: delate v 3 izmenah

Če delate v 3 izmenah, lahko naredite naslednje:

- Programirate 3 urnike za temperaturo prostora v načinu ogrevanja in jih ustrezno poimenujete. **Primer:** Dopoldanskazmena, Dnevnaizmena in Nočnalizmena
- Izberete urnik, ki ga želite trenutno uporabiti.

4.7.3 Urniki: primer



INFORMACIJE

Postopki za programiranje drugih urnikov so podobni.

V tem primeru:

- Urn timer temperature prostora v načinu ogrevanja
- Ponedeljek = torek = sredo = četrtek = petek
- Sobota = nedelja

Programiranje urnika

- Pojdite na [7.3.1.1]: > Uporabniške nastavitve > Nastavitev urnikov > Temp. prostora > Nas. urnik ogrevanja.
- Izberite Prazno in pritisnite **OK**.
- Programirajte urnik za ponedeljek. Več podrobnosti najdete spodaj.
- Kopirate urnik za ponedeljek na torek, sredo, četrtek in petek. Več podrobnosti najdete spodaj.
- Programirajte urnik za soboto.
- Kopirajte sobotni urnik na nedeljo.
- Shranite urnik in ga poimenujte. Več podrobnosti najdete spodaj.

Programiranje urnika za ponedeljek

- Za izbiro ponedeljka uporabite in .
- Za vstop v urnik za ponedeljek pritisnite .
- Programirajte urnik za ponedeljek:
 - Za izbiro vnosa uporabite in .
 - Za spreminjanje vrednosti vnosa uporabite in .

Kopiranje urnika z enega dneva na drugi

- Izberite dan, katerega urnik želite kopirati, in pritisnite **OK**. **Primer:** ponedeljek.
- Izberite Kopiraj dan in pritisnite **OK**.
- Za dneve, na katere ga želite kopirati, nastavite Da in pritisnite **OK**. **Primer:** torek = Da, sredo = Da, četrtek = Da in petek = Da.

Shranjevanje urnika

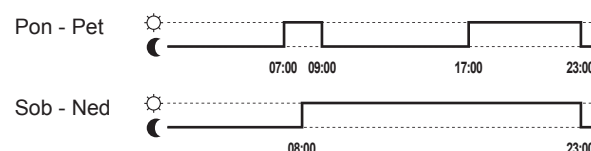
- Pritisnite **OK**, izberite Shrani urnik in pritisnite **OK**.
- Izberite Uporab. dol. 1, Uporab. dol. 2 ali Uporab. dol. 3 in pritisnite **OK**.
- Spremenite ime in pritisnite **OK**. (Velja samo za urnike za temperaturo prostora.) **Primer:** MojTedenskiUrnik

4.7.4 Vnaprej določeni urniki: temperatura prostora + temperatura izhodne vode (glavna)

: zelena temperatura = prednastavljena vrednost (Udobno)

: zelena temperatura = prednastavljena vrednost (Varčno)

Prednastavitev 1



Prednastavitev 2



Prednastavitev 3



4 Upravljanje

4.7.5 Prednastavljeni urniki: temperatura izhodne vode (dodatna)

I : Dodatno območje = Vklop

O: Dodatno območje = IZK

Prednastavitev 1



Prednastavitev 2



Prednastavitev 3

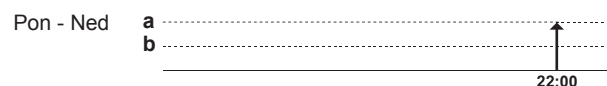


4.7.6 Prednastavljeni urniki: temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo

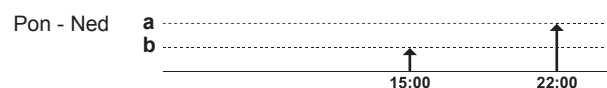
a ↑: Začetek priprave tople vode za gospodinjstvo. Želena temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo = prednastavljena vrednost (Udobno sklad.)

b ↑: Začetek priprave tople vode za gospodinjstvo. Želena temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo = prednastavljena vrednost (Varčno sklad.)

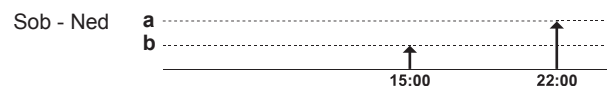
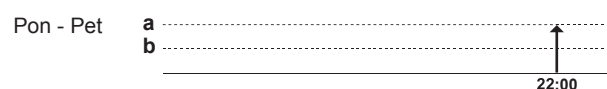
Prednastavitev 1



Prednastavitev 2



Prednastavitev 3



4.8 Vremensko vodeno upravljanje

Pri nadzoru ogrevanja prostora je način nastavitvene točke temperature izhodne vode lahko:

- Fiksen
- Vremensko vodeno (temperatura vode se določi samodejno glede na zunanjo temperaturo)

Za izbiro načina nastavitvene točke glejte referenčni vodnik za monterja.

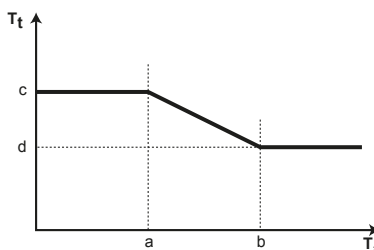
Za nastavitve parametrov za vremensko vodeno krivuljo glejte spodaj.

4.8.1 Nastavljanje nastavitve za vremensko vodenje

Predpogoj: Nivo uporabniških dovoljenj ste preklapili na možnost Napredni končni uporabnik.

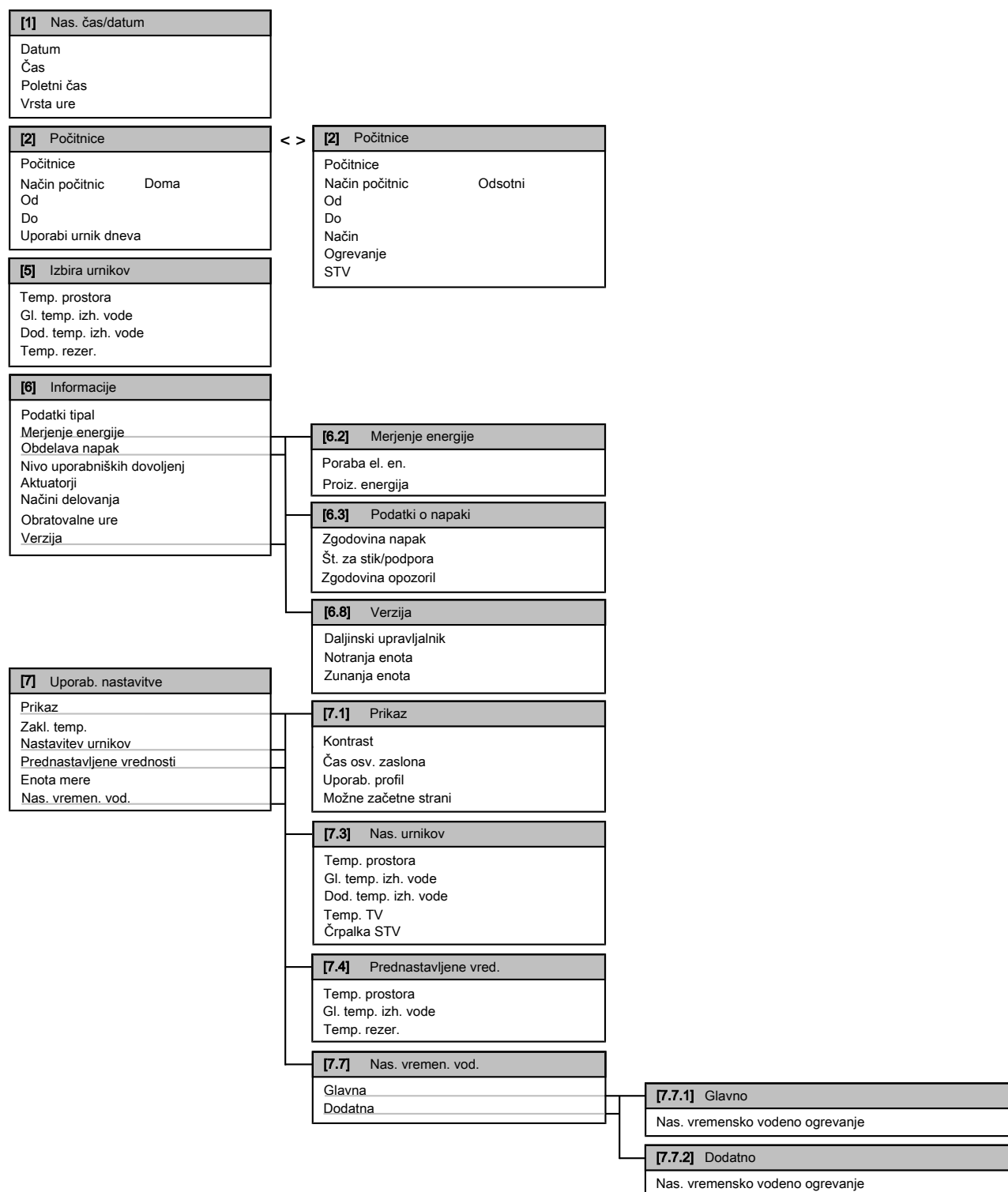
- 1 Pojdite na [7.7]: > Uporabniške nastavitve > Nas. vremen. vod..
- 2 Za glavno območje temperature izhodne vode [7.7.1] vnesite spremembe z gumbi , , in ter jih potrdite z gumbom **OK**.
- 3 Če je upoštevno, za dodatno območje temperature izhodne vode [7.7.2] vnesite spremembe z gumbi , , in ter jih potrdite z gumbom **OK**.

Nas. vremensko vodeno ogrevanje



- T_t Ciljna temperatura izhodne vode
- T_a Zunanja temperatura
- a** Nizka zunanja temperatura okolja
- b** Visoka zunanja temperatura okolja
- c** Želena temperatura izhodne vode, ko je zunanja temperatura enaka nizki temperaturi okolja ali nižja od nje.
Opomba: Pri ogrevanju mora biti ta vrednost višja od (d), saj je za nizke zunanje temperature potrebna toplejša voda.
- d** Želena temperatura izhodne vode, ko je zunanja temperatura enaka visoki temperaturi okolja ali višja od nje.
Opomba: Pri ogrevanju mora biti ta vrednost nižja od (c), saj je za visoke zunanje temperature potrebna manj topla voda.

4.9 Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev



INFORMACIJE

Funkcija merjenja energije se NE uporablja in/ali NI veljavna za to enoto, če porabo izračunava enota. Če se uporabljajo dodatni zunanji števcji, je prikaz merjenja energije veljaven.



INFORMACIJE

- Notranja enota se nanaša na tiskano vezje notranje enote, ki nadzoruje hidravlični del toplotne črpalke z zemeljskim virom.
- Zunanja enota se nanaša na tiskano vezje zunanje enote, ki nadzoruje modul kompresorja toplotne črpalke z zemeljskim virom.

5 Nasveti za varčno rabo energije



INFORMACIJE

Odvisno od izbranih nastavitev monterja bodo nastavitve vidne/skrite.

4.10 Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter

4.10.1 Hitri čarovnik

Nastavitev	Privzeto	Izpolnite ...
Napajanje po prednostni tarifi za kWh električne energije [A.2.1.6]		
Prednos. tarifa kWh	0 (Ne)	
Nastavitve ogrevanja prostora [A.2.1]		
Način upr. enote	0 (Nadzor T izh.v.)	
Mesto upravljalnika	1 (V prostoru)	
Št. območij T izh. vode	0 (1 obm. T izh.v.)	
Način del. črpalke	1 (Vzorec)	
Nastavitve za toplo vodo za gospodinjstvo [A.2.2]		
Črpalka STV	0 (Ne)	
Termostati [A.2.2]		
Vrsta gl. kontakta	1 (VKL/IZKL termo)	
Vrsta dod.kontakta	1 (VKL/IZKL termo)	
Zunanje tipalo	0 (Ne)	
Tiskano vezje za digitalne V/I [A.2.2.6]		
Z rez.gr. src	0 (Ne)	
Izhod alarma	0 (Običajno odprt)	
Tiskano vezje za ukaze [A.2.2.7]		
Tiskano vezje za ukaze	0 (Ne)	
Merjenje energije [A.2.2]		
Zunanji števec kWh 1	0 (Ne)	
Zunanji števec kWh 2	0 (Ne)	
Zmogljivosti (merjenje energije) [A.2.3]		
Rez.grel.: 1.korak	3 kW	
Rez.grel.: 2.korak	3 kW	
Samodejno zasilno delovanje [A.5.1.2]		
Zasilno del.	Ročno	



INFORMACIJE

Samodejno zasilno delovanje: Delovanje rezervnega grelnika med zasilnim delovanjem privzeto NI dovoljeno. To pomeni, da mora uporabnik v primeru napake toplotne črpalke ročno potrditi, da lahko rezervni grelnik dela med zasilnim delovanjem. Če v hiši dlje časa ne bo nikogar, priporočamo, da za nastavitve [A.5.1.2] Zasilno del. izberete možnost Samodejno.

4.10.2 Nadzor ogrevanja prostora

Nastavitev	Privzeto	Izpolnite ...
Temperatura izhodne vode: glavno območje [A.3.1.1]		
Nač.nas.t.T iz.v.	1 (Vreme. vodena)	
Temperatura izhodne vode: dodatno območje [A.3.1.2]		

Nastavitev	Privzeto	Izpolnite ...
Nač.nas.t.T iz.v.	1 (Vreme. vodena)	
Temperatura izhodne vode: vir razlike T [A.3.1.3]		
Ogrevanje	8°C	
Temperatura izhodne vode: modulacija [A.3.1.1.5]		
Modulirana T izh. vode	0 (Ne)	
Temperatura izhodne vode: vrsta oddajnika [A.3.1.1.7]		
Vrsta oddajnika topl.	0 (Hitro)	

4.10.3 Nadzor tople vode za gospodinjstvo [A.4]

Nastavitev	Privzeto	Izpolnite ...
Način nas. točke	1 (Vnov.ogr. +urnik)	
Maks. nas. točka	60°C	

4.10.4 Številka za stik/podpora [6.3.2]

Nastavitev	Privzeto	Izpolnite ...
Št. za stik/podpora	—	

5 Nasveti za varčno rabo energije

Nasveti za temperaturo prostora

- Pazite, da želena temperatura prostora ne bo NIKOLI previsoka, temveč VEDNO skladna z vašimi dejanskimi potrebami. Vsaka prihranjena stopinja lahko prihrani do 6% stroškov ogrevanja.
- NE povečujte zelene temperature prostora, da bi pospešili ogrevanje prostora. Prostor se NE bo hitreje segrel.
- Če postavitev vašega sistema vključuje počasna grelna telesa (primer: talno ogrevanje), se izogibajte velikim nihanjem zelene temperature prostora in NE dovolite, da bi se temperatura prostora premočno znižala. V nasprotnem lahko ponovno ogrevanje prostora zahteva več časa in energije.
- Za običajne potrebe po ogrevanju prostora uporabite tedenski urnik. Po potrebi lahko urnik preprosto spremenite:
 - Za krajše obdobje: lahko prekličete temperaturo prostora po urniku. **Primer:** če imate zabavo ali če boste nekaj ur odsotni.
 - Za daljše obdobje: lahko uporabite način počitnic. **Primer:** če boste med počitnicami doma ali če boste odsotni.

Nasveti za temperaturo izhodne vode

- V načinu ogrevanja pomeni nižja zelena temperatura izhodne vode tudi manjšo porabo energije in večjo učinkovitost.
- Nastavite želeno 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 toplo vodo za gospodinjstvo

- Za običajne potrebe po topli vodi za gospodinjstvo uporabite tedenski urnik (samo v načinu po urniku).
- Programirajte ogrevanje rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo na prednastavljeno vrednost (Udobno sklad. = višja temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo) ponoči, ker je takrat zahteva po ogrevanju prostora manjša.
- Če ogrevanje rezervoarja za TV za gospodinjstvo enkrat dnevno ne zadostuje, programirajte dodatno ogrevanje rezervoarja za TV na prednastavljeno vrednost (Varčno sklad. = nižja temperatura rezervoarja za TV) podnevi.
- Pazite, da želena temperatura rezervoarja za TV NE bo previsoka.
Primer: Po namestitvi znižajte temperaturo rezervoarja za TV za 1°C in preverite, ali imate še vedno na voljo dovolj tople vode.
- Vključite črpalke za toplo vodo za gospodinjstvo programirajte samo za tisti čas dneva, ko je potrebna takojšnja razpoložljivost tople vode. **Primer:** zjutraj in zvečer.

6 Vzdrževanje in servisiranje

6.1 Pregled: vzdrževanje in servisiranje

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

Kot končni uporabnik morate:

- Redno čistiti okolico enote.
- Z mehko vlažno krpo čistiti uporabniški vmesnik. NE uporabljajte čistilnih sredstev.
- Redno preverjati, ali je vodni tlak na manometru več kot 1 bar.

Hladivo

Izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline. Plinov NE izpuščajte v ozračje.

Tip hladiva: R410A

Vrednost potenciala globalnega segrevanja: 2087,5

Morda bo potrebno periodično pregledovanje napeljave za preverjanje puščanja, odvisno od zadevne zakonodaje. Za dodatne informacije se obrnite na svojega monterja.

6.2 Iskanje številke za stik/podporo

Predpogoj: Nivo uporabniških dovoljenj ste preklopili na možnost Napredni končni uporabnik.

- 1 Pojdite na [6.3.2]: > Informacije > Obdelava napak > Št. za stik/podpora.

7 Odpravljanje težav

7.1 Pregled: odpravljanje težav

Če pride do okvare, se na začetnih straneh prikaže ⓘ. Za prikaz podrobnih informacij o okvari lahko pritisnete ⓘ.

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.

7.2 Preverjanje zgodovine napak

Predpogoj: Na voljo samo, če se na začetnih straneh prikaže ⓘ.

- 1 Pojdite na [6.3.1]: > Informacije > Obdelava napak > Zgodovina napak.

7.3 Preverjanje zgodovine opozoril

Predpogoj: Na voljo samo, če se na začetnih straneh prikaže ⓘ.

- 1 Pojdite na [6.3.1]: > Informacije > Obdelava napak > Zgodovina opozoril.

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

Možni vzrok	Rešitev
Želena temperatura prostora je prenizka (previsoka).	Povečajte (zmanjšajte) želeno temperaturo prostora. Če se težava dnevno ponavlja, sledite eni od naslednjih možnosti: ▪ Povečajte (zmanjšajte) prednastavljeno vrednost zelene temperature prostora. ▪ Prilagodite urnik temperature prostora.
Želene temperature prostora ni mogoče doseči.	Povečajte želeno temperaturo izhodne vode glede na vrsto oddajnika toplote.

7.5 Simptom: Voda iz pipe je prehladna

Možni vzrok	Rešitev
Zaradi neobičajno visoke porabe je zmanjkalo tople vode za gospodinjstvo.	Če takoj potrebujete toplo vodo za gospodinjstvo, aktivirajte način pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo. Vendar boste tako porabili dodatno energijo.
Želena temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo je prenizka.	Če lahko počakate, razveljavite (povečajte) aktivno ali naslednjo želeno temperaturo po urniku, tako da se izjemoma pripravi več tople vode. Če se težave dnevno ponavljajo, sledite eni od naslednjih možnosti: ▪ Povečajte prednastavljeno vrednost zelene temperature rezervoarja za TV. ▪ Nastavite urnik temperature rezervoarja za TV. Primer: Programirajte dodatno ogrevanje rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo na prednastavljeno vrednost (Varčno sklad. = nižja temperatura rezervoarja) podnevi.

8 Prestavljanje

7.6 Simptom: Napaka toplotne črpalke

Če toplotna črpalka ne deluje, lahko rezervni grelnik deluje kot zasilni grelnik in samodejno ali ne-samodejno prevzame zahteve po toploti. Če je samodejno zasilno delovanje aktivirano in na toplotni črpalci pride do napake, rezervni grelnik samodejno prevzame zahteve po toploti. Če pride do napake toplotne črpalke in samodejno zasilno delovanje ni aktivirano, se priprava tople vode za gospodinjstvo in ogrevanje prostora zaustavi in ju je treba obnoviti ročno. Uporabniški vmesnik vas v tem primeru pozove, da potrdite, ali želite, da rezervni grelnik prevzame zahteve po toploti. Če pride do napake toplotne črpalke, se na uporabniškem vmesniku prikaže .

Možni vzrok	Rešitev
Toplotna črpalka je poškodovana.	▪ Pritisnite , da si ogledate opis težave. ▪ Znova pritisnite . ▪ Izberite OK, da rezervnemu grelniku omogočite prevzem zahtev po toploti. ▪ Za popravilo toplotne črpalke pokličite lokalnega zastopnika.



INFORMACIJE

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

Zadevna zakonodaja

Vse mednarodne, evropske, nacionalne in lokalne direktive, zakoni, predpisi in/ali pravilniki, ki se nanašajo na določen izdelek ali področje.

Servisno podjetje

Kvalificirano podjetje, ki lahko izvaja ali vodi potrebne servisne posege na izdelku.

Priročnik za montažo

Priročnik za namestitev za določen izdelek ali uporabo, ki podaja navodila za namestitev, nastavitev in vzdrževanje.

Priročnik za uporabo

Priročnik za določen izdelek ali uporabo, ki podaja navodila za uporabo.

Oprema

Nalepke, priročniki, tehnični listi in oprema, priloženi izdelku ob dobavi, ki jih je treba namestiti v skladu z navodili v spremni dokumentaciji.

Opcijska oprema

Oprema, ki jo izdela ali odobri Daikin, in se lahko uporablja s tem izdelkom v skladu z navodili v spremni dokumentaciji.

Lokalna dobava

Oprema, ki je ne izdeluje Daikin, in se lahko uporablja s tem izdelkom v skladu z navodili v spremni dokumentaciji.

8 Prestavljanje

8.1 Pregled: prestavljanje

Če želite dele sistema prestaviti (daljinski upravljalnik, notranjo enoto, zunanjo enoto, rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo ...), se obrnite na svojega monterja. Številko za stik/podporo lahko poiščete preko uporabniškega vmesnika.

9 Odstranjevanje

9.1 Pregled: odstranjevanje

Če želite dele sistema odstraniti (daljinski upravljalnik, notranjo enoto, zunanjo enoto, rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo ...), se obrnite na svojega monterja. Številko za stik/podporo lahko poiščete preko uporabniškega vmesnika.

10 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 toplotne črpalke.

Prodajalec

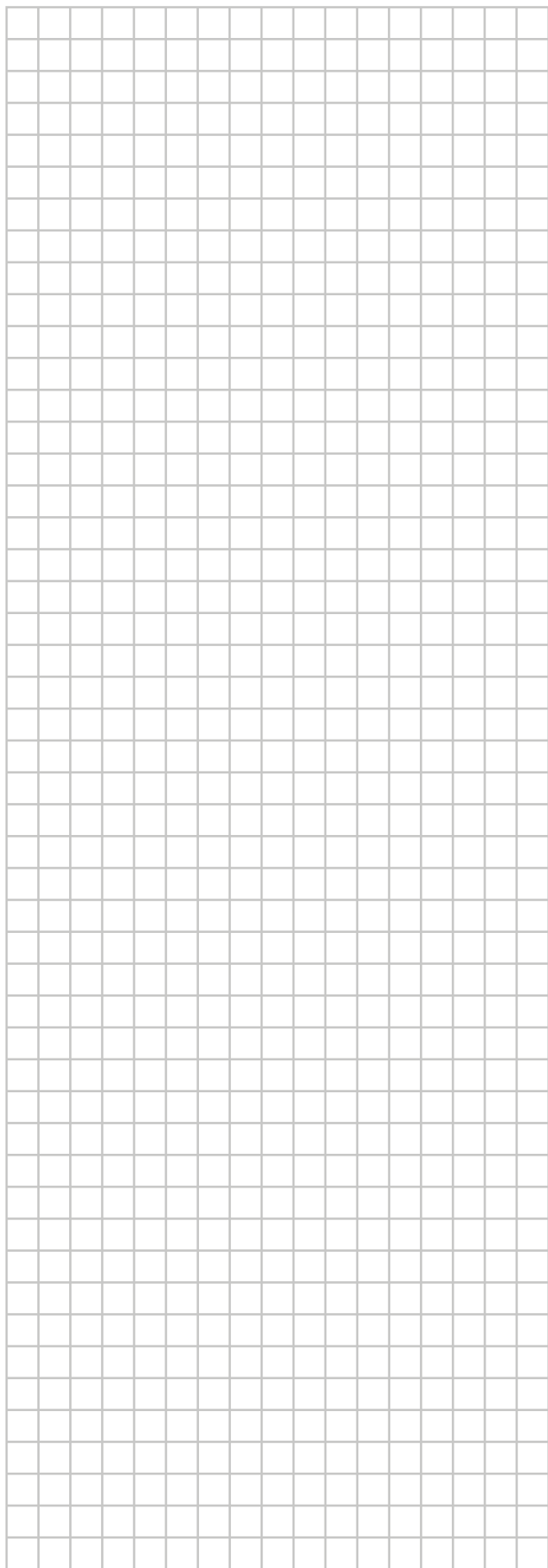
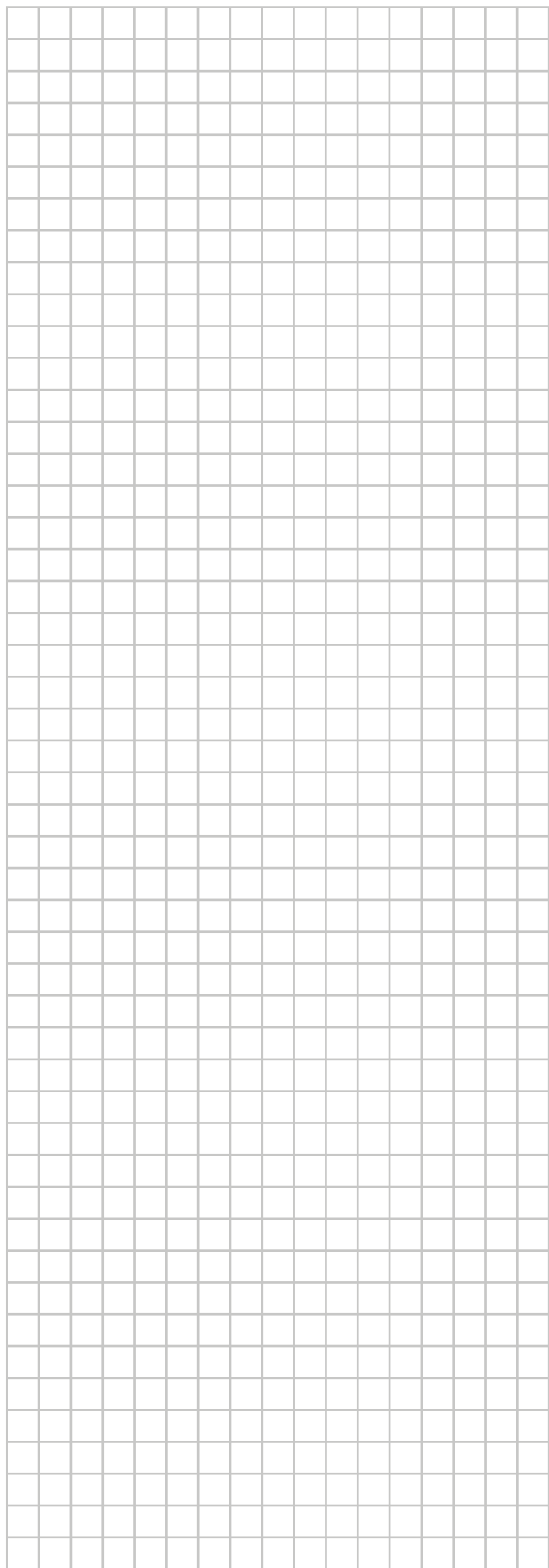
Dobavitelj izdelka.

Pooblaščen monter

Tehnično usposobljena oseba, ki je kvalificirana za namestitev izdelka.

Uporabnik

Oseba, ki je lastnik izdelka in/ali izdelek uporablja.



ERC

Copyright 2013 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P351749-1C 2015.10