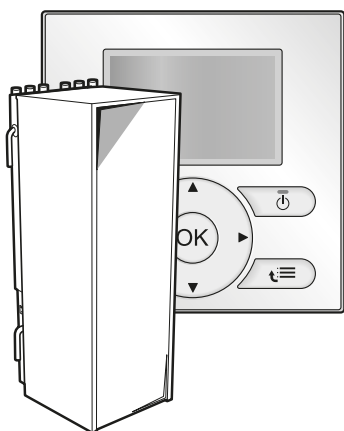




# Vodnik za uporabnika

## 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 .....                                                                     | 6  |
| 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

## 6 Vzdrževanje in servisiranje

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

## 7 Odpravljanje težav

|     |                                                             |    |
|-----|-------------------------------------------------------------|----|
| 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 .....                      | 21 |

## 8 Prestavljanje

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

## 9 Odstranjevanje

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

## 10 Slovar

## 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.



## NEVARNOST: NEVARNOST EKSPLOZIJE

Označuje situacijo, ki lahko povzroči eksplozijo.



## OPOZORILO

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

**OPOZORILO: VNETLJIV MATERIAL****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.

| Simbol | Razlaga                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Pred namestitvijo preberite navodila za montažo in uporabo ter shemo z navodili za ožičenje.  |
|        | Preden začnete izvajati vzdrževalne in servisne postopke preberite priročnik za servisiranje. |
|        | Za več informacij glejte vodnik za monterja in uporabnika.                                    |

## 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 napravi, 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/>

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

Izvorna 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.

## 3 O sistemu

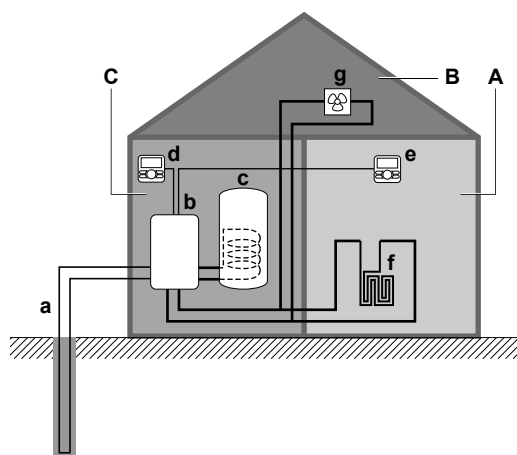
**Primer:** Pojdite na [7.4.1.1]: > Uporabniške nastavitve > Prednastavljene vrednosti > Temp. prostora > Udobno (ogrevanje)

## 3 O sistemu

Ovisno od postavitve sistema, lahko sistem:

- Ogreva prostor
- Pripravlja toplo vodo za gospodinjstvo

### 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

## 4 Upravljanje

### 4.1 Pregled: upravljanje

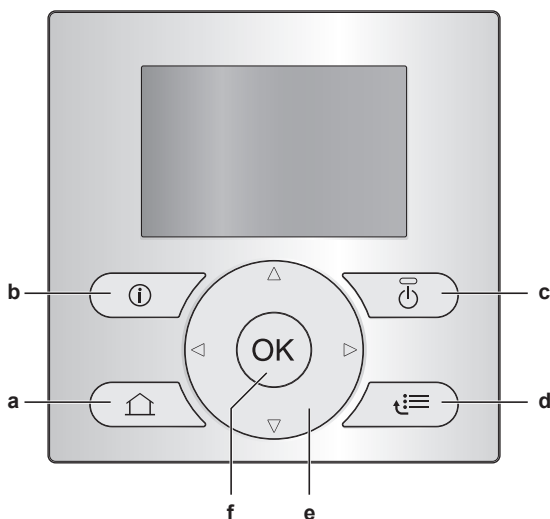
Sistem lahko upravljate preko uporabniškega vmesnika. Ta del opisuje uporabo uporabniškega vmesnika:

| Del                       | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Na prvi pogled            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gumbi</li> <li>• Ikone stanj</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               |
| Osnovna uporaba           | <p>Informacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Začetne strani, kjer lahko odčitate in spremenite nastavitve, namenjene dnevni uporabi</li> <li>• Struktura menija, kjer lahko odčitate in konfigurirate nastavitve, ki NISO namenjene dnevni uporabi</li> <li>• Nadzor vklopa/izklopa</li> </ul> |
| Nadzor ogrevanja prostora | <p>Kako upravljati ogrevanje prostora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastavitev načina delovanja funkcij prostora</li> <li>• Upravljanje temperature</li> </ul>                                                                                                                                 |

| Del                                 | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nadzor tople vode za gospodinjstvo  | <p>Kako upravljati toplo vodo za gospodinjstvo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Način za vnovično ogrevanje</li> <li>• Način po urniku</li> <li>• Po urniku + način za vnovično ogrevanje</li> </ul>                                                                                            |
| Napredna uporaba                    | <p>Informacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tihi način</li> <li>• Način počitnic</li> <li>• Odčitavanje podatkov</li> <li>• Datum, čas, enote mere, kontrast in osvetlitev</li> <li>• Uporabniški profil in začetne strani</li> <li>• Zaklepanje in odklepanje gumbov in funkcij</li> </ul> |
| Prednastavljene vrednosti in urniki | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kako uporabljati prednastavljene vrednosti</li> <li>• Kako izbrati in programirati urnike</li> <li>• Pregled vnaprej nastavljenih urnikov</li> </ul>                                                                                                                |
| Struktura menija                    | Pregled strukture menija                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tabela z nastavitvami monterja      | Pregled nastavitev 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

- Odpre 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.
  - Krmar po strukturi menija.
  - Spreminja nastavitve.
  - Izbira način.
- f V REDU
- 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).                                                                                                                                                                                           |
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Na začetni strani za temperaturo prostora: zelena temperatura prostora = skladna z izbranim urnikom.</li> <li>▪ Na začetni strani temperature rezervoarja za TV: način rezervoarja za TV = način po urniku.</li> </ul> |
|       | 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.                                                                                                                                                                                                       |

| Ikona | Opis                                                                      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
|       | Način zaklepanja gumbov in/ali način zaklepanja funkcij sta aktivna.      |
|       | Aktiven je zunanji vir toplote. <b>Primer:</b> 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.                        |
|       | 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 postavitev sistema so možne naslednje začetne strani:

- Temperatura prostora (Ogrevanje)
- Glavna temperatura izhodne vode (T izh.v. GL)
- Dodatna temperatura izhodne vode (T izh.v. DO)
- Temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (Topla voda)

**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     |
| Nastavi čas/datum | >     |
| Počitnice         | >     |
| Izbira urnikov    |       |
| Informacije       |       |
| OK Izbira         | Pomik |

**Krmarjenje po strukturi menija**

Uporabite , , , , in .

## 4 Upravljanje

### 4.3.3 Vklapljanje/izklapljanje nadzora

O vklapljanju/izklapljanju nadzora

| Preden lahko upravljate ...                            | Morate vklopiti ...                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura prostora                                   | Nadzor temperature prostora (Ogrevanje)                                                                                                                                       |
| Glavna (+ dodatna) temperatura izhodne vode            | Nadzor glavne (+ dodatne) temperature izhodne vode (T izh.v. GL in T izh.v. DO)<br>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 (Topla voda)                                                                                                                               |

| 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 (Ogrevanje).
- 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 (Ogrevanje).
- Pritisnite .

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

- Pojdite na eno od naslednjih začetnih strani:
  - Začetna stran za glavno temperaturo izhodne vode (T izh.v. GL)
  - Začetna stran za dodatno temperaturo izhodne vode (T izh.v. DO)
- Pritisnite .

Vklop ali izklop nadzora tople vode za gospodinjstvo

- Pojdite na začetno stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (Topla voda).
- 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)**

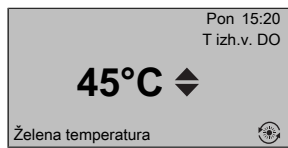
Če uporabljate 2 uporabniška vmesnika, opravite naslednji postopek na uporabniškem vmesniku na notranji enoti.

**Predpogoj:** Nivo uporabniških dovoljenj ste prekllopili 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 (T izh.v. DO):

| 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 = Podrobni                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

- Preverite naslednje:

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

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

| Ali je simbol $\updownarrow$ prikazan poleg nastavitvene točke? | Potem nastavitvena točka izhodne vode in nastavitvena točka temperature prostora ...                                |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Da                                                              | NISTA povezani.<br>Nastavitveno točko izhodne vode lahko nastavite na začetni strani.                               |
| 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                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odčitajte</b> dejansko in želeno <b>temperaturo</b> prostora.                                                                                                            | Začetna stran temperature prostora                                      |
| <b>Začasno razveljavite</b> urnik temperature prostora.                                                                                                                     |                                                                         |
| <b>Spremenite način</b> iz programiranega po urniku v prednastavljeno vrednost.<br>V tem primeru morate tudi določiti (v strukturi menija):                                 | Začetna stran temperature prostora, če je uporabniški profil = Podrobni |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Prednastavljene vrednosti</li> <li>Obdobje razveljavitve (Zaklep. temp.)</li> </ul>                                                  |                                                                         |
| <b>Izberete</b> , kateri <b>urnik</b> temperature prostora želite uporabiti.                                                                                                | Struktura menija                                                        |
| <b>Programirate urnike.</b>                                                                                                                                                 |                                                                         |
| <b>Določite prednastavljene vrednosti</b> , 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                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Odčitajte</b> želeno <b>temperaturo</b> izhodne vode.                                      | Začetna stran temperature izhodne vode (glavna) |
| <b>Nastavite temperaturo</b> 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            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Določite prednastavljene vrednosti.</b>                                                    | 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

Ovisno 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

- Pojdite na začetno stran za temperaturo prostora (Ogrevanje).

**Rezultat:** Odčitajte lahko dejansko temperaturo.  

 Dejanska temp.

- Pritisnite **OK**.

**Rezultat:** Odčitajte lahko želeno temperaturo.  

 Želena temperatura

##### Začasna razveljavitev urnika temperature prostora

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

##### Spreminjanje načina iz programiranega po urniku v prednastavljeno vrednost

**Predpogoj:** Uporabniški profil = Podrobni.

- Pojdite na začetno stran za temperaturo prostora (Ogrevanje).
- Pritisnite ali , da izberete prednastavljeno vrednost (☺ ali ☹).

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

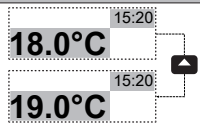
##### Primer: začasna razveljavitev urnika IN spreminjanje načina v prednastavljeno vrednost

Konfigurirali ste naslednje nastavitve:

## 4 Upravljanje

| Nastavitve                            | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prednastavljen e vrednosti            | Udobno (ogrevanje) = 20°C<br>Varčno (ogrevanje) = 18°C<br>Želena temperatura, ko ste doma.<br>Želena temperatura:<br>• ko ste odsotni<br>• ponoči                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Urniki                                | 07:00 Udobno<br>Ko ste doma.<br>Želena temperatura = prednastavljena vrednost (Udobno (ogrevanje)).<br>09:00 Varčno<br>Ko ste odsotni.<br>Želena temperatura = prednastavljena vrednost (Varčno (ogrevanje)).<br>17:00 Udobno<br>Ko ste doma.<br>Želena temperatura = prednastavljena vrednost (Udobno (ogrevanje)).<br>19:00 21°C<br>Ko ste doma in želite nekoliko bolj pogreti prostor.<br>Želena temperatura = temperatura po meri.<br>23:00 Varčno<br>Želena temperatura = prednastavljena vrednost (Varčno (ogrevanje)). |
| Obdobje razveljavitve (Zaklep. temp.) | 2 h<br>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.<br><b>Začasno razveljavite</b> urnik.<br>Želena temperatura = temperatura po meri = 19°C.<br>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 <b>urnik</b> temperature prostora.<br>15:20 => želena temperatura = prednastavljena vrednost (Varčno (ogrevanje)) = 18°C.<br>Naslednje dejanje po urniku sledi ob 17:00 in želena temperatura se bo takrat zvišala. |

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

- 1 Pojdite na [7.2]:  > Uporabniške nastavitve > Zaklep. temp..
- 2 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:

- 1 Nastavite obdobje razveljavitve (Zaklep. temp.) na 6 h.
- 2 Ob 20:00 pojdite na začetno stran za temperaturo prostora (Ogrevanje).
- 3 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:

- 1 Nastavite obdobje razveljavitve (Zaklep. temp.) na 2 h.
- 2 Pojdite na začetno stran za temperaturo prostora (Ogrevanje).

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.

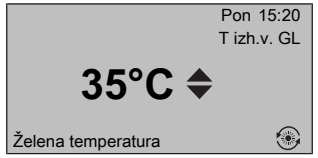
#### 4.4.6 Nadzor sobnega termostata – uporaba začetne strani za izhodno temperaturo vode

##### INFORMACIJE

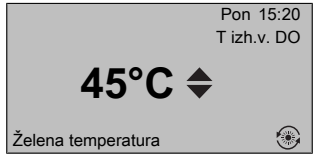
Izhodna voda je voda, ki potuje na grelna telesa. Želena temperaturo izhodne vode nastavi vaš monter glede na vrsto oddajnika toplote. **Primer:** Talno ogrevanje je zasnovano za nižje temperature izhodne vode kot radiatorji ter konvektorji toplotne črpalke in/ali ventilatorski konvektorji. Prilagoditi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

#### Običajne začetne strani za temperaturo izhodne vode

Glavno območje:

| Uporabniški profil = Osnovni                                                       | Uporabniški profil = Podrobn                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

Dodatno območje:

| Uporabniški profil = Osnovni                                                        | Uporabniški profil = Podrobn                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

#### Odčitavanje zelene temperature izhodne vode (glavna + dodatna)

Pojdite na začetno stran za temperaturo izhodne vode (T izh.v. GL ali T izh.v. DO).

#### 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 (Temp. izh. vode GL.).

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 (T izh.v. DO).

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

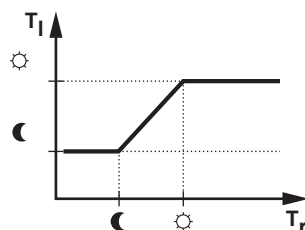
Če so temperature izhodne vode povezane, ne morete nastaviti/razveljaviti temperature izhodne vode (glavna) za nadzor sobnega termostata. Po potrebi lahko nastavite želeno temperaturo izhodne vode (glavna) tako, da nastavite prednastavljene vrednosti.

##### 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 > Temp. izh. vode GL..
- 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 (T izh.v. DO).

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                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Odčitajte</b> želeno <b>temperaturo</b> izhodne vode (glavna + dodatna).                           | Začetne strani temperature izhodne vode (glavna + dodatna) |
| ▪ <b>Nastavite/razveljavite</b> <b>temperaturo</b> izhodne vode (glavna).                             |                                                            |
| ▪ <b>Nastavite</b> <b>temperaturo</b> izhodne vode (dodatna).                                         |                                                            |
| <b>Izberete</b> , kateri <b>urnik</b> temperature izhodne vode (glavna + dodatna) želite uporabiti.   | Struktura menija                                           |
| <b>Programirate</b> urnik temperature izhodne vode (glavna + dodatna).                                |                                                            |
| <b>Določite prednastavljene vrednosti</b> , 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 > Temp. izh. vode Gl..

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 (T izh.v. DO).

45°C 47°C

- 2 Za nastavitev 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 (Temp. izh. vode Gl.).

35°C 37°C

- 2 Za nastavitev pritisnite ali . Primer:

##### Nastavitev temperature izhodne vode (dodatna)

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

45°C 47°C

- 2 Za nastavitev 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                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Odčitajte</b> želeno <b>temperaturo</b> izhodne vode.          | Začetne strani temperature izhodne vode (glavna + dodatna) |
| <b>Nastavite</b> želeno <b>temperaturo</b> izhodne vode.          |                                                            |
| 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

#### 4.4.11 Nadzor zunanega sobnega termostata – uporaba nadzora zunanega sobnega termostata

##### Nastavitev temperature izhodne vode (glavna)

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

35°C 37°C

- 2 Za nastavitev pritisnite ali . Primer:

##### Nastavitev temperature izhodne vode (dodatna)

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

45°C 47°C

- 2 Za nastavitev 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 > 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)

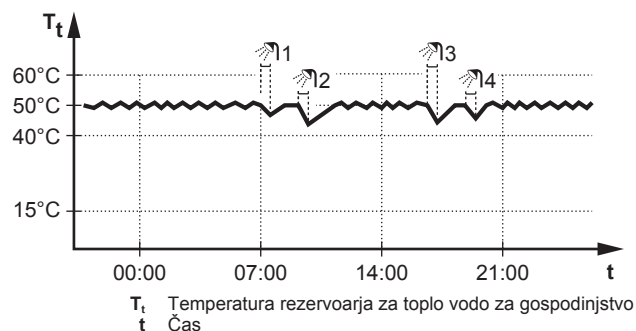
**Predpogoj:** Uporabniški profil = Podrobni.

- 1 Pojdite na začetno stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (Topla voda).
- 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                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odčitate</b> želeno <b>temperaturo</b> za vnovično ogrevanje.                                                                                                                                                          | Začetna stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo |
| <b>Nastavite temperaturo</b> za vnovično ogrevanje.                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| Pogoj: Na začetni strani za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo je prikazan simbol  .                               |                                                                         |
| <b>Aktivirajte način pospeševalnega grelnika</b> za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo.                                                                                                                             |                                                                         |
| <b>(Samo za lokalno dobavljeno črpalko za toplo vodo za gospodinjstvo za sekundarni povratek)</b>                                                                                                                         | Struktura menija                                                        |
| <b>Programirajte urnik delovanja črpalke za toplo vodo za gospodinjstvo</b> , 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 vklaplajte samo v tistem času dneva, ko je takojšnja razpoložljivost tople vode potrebna. |                                                                         |

Glejte tudi:

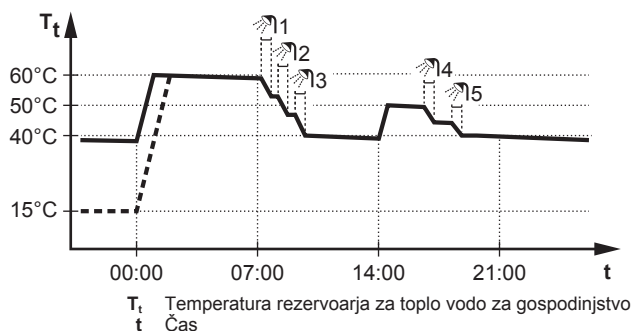
- ["4.5.5 Uporaba začetne strani za temperaturo rezervoarja tople vode za gospodinjstvo" na strani 12](#)
- ["4.5.6 Uporaba načina pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo" na strani 13](#)
- ["4.7 Prednastavljene vrednosti in urniki" na strani 16](#)

### 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                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odčitajte</b> aktivno ali naslednjo želeno <b>temperaturo</b> po urniku.                                                                                                                                                | Začetna stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo |
| <b>Razveljavite</b> aktivno ali naslednjo želeno <b>temperaturo</b> po urniku.                                                                                                                                             |                                                                         |
| Pogoj: Na začetni strani za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo je prikazan simbol                                                                                                                      |                                                                         |
| <b>Aktivirajte način pospeševalnega grelnika</b> za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo.                                                                                                                              | Struktura menija                                                        |
| <b>Izberete urnik</b> temperature rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.                                                                                                                                              |                                                                         |
| <b>Programirate urnik</b> temperature rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.                                                                                                                                          |                                                                         |
| <b>Določite prednastavljene vrednosti</b> , ki jih uporablja urnik temperature rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.                                                                                                 |                                                                         |
| <b>(Samo za lokalno dobavljeno črpalko za toplo vodo za gospodinjstvo za sekundarni povratek)</b>                                                                                                                          |                                                                         |
| <b>Programirate urnik delovanja črpalke za toplo vodo za gospodinjstvo</b> , 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:

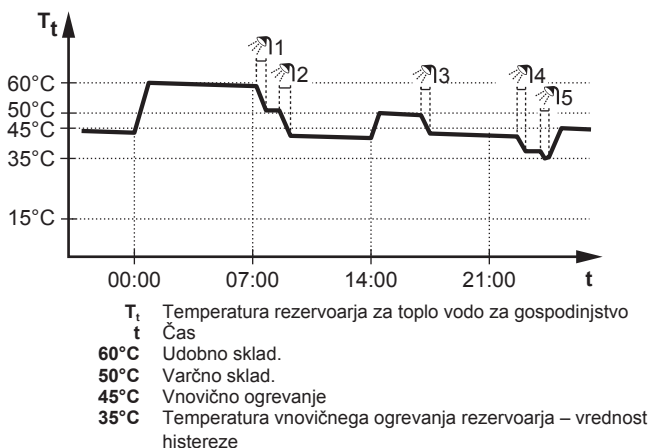
- "4.5.5 Uporaba začetne strani za temperaturo rezervoarja tople vode za gospodinjstvo" na strani 12
- "4.5.6 Uporaba načina pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo" na strani 13

- "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.               | —                |
| <b>Nastavite prednastavljeno vrednost</b> (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.

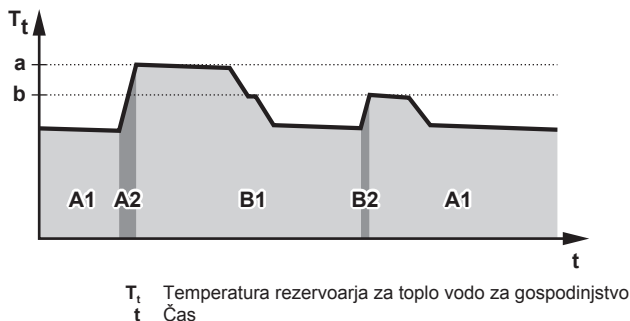
**Rezultat:** Odčitajte lahko želeno temperaturo za vnovično ogrevanje.

- 2 Za nastavitev pritisnite ali .

**Odčitavanje in razveljavitev aktivne ali zelene 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 (Topla voda).

**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 (Topla voda).
- 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 (Topla voda).
- 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 (Topla voda).
- 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 (Topla voda).
- 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:

- Uporabnik (= privzeto)
- Napredni upor.: 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 Napredni upor.. Prikažejo se dodatne informacije in "+" se doda imenu menija. Nivo uporabniških dovoljenj ostane Napredni upor., 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 Uporabnik. 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 odpovali | Konfigurirati morate nastavitve za ogrevanje prostora. <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ogrevanje prostora bo potekalo v skladu s temi nastavitvami.</li><li>▪ Pripravo tople vode za gospodinjstvo je mogoče vklopiti ali izklopiti. Če jo izklopite, bo način dezinfekcije ostal aktiven.</li></ul> |

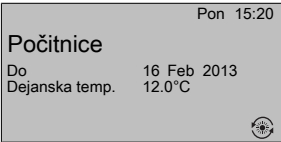
- 2 Aktiviranje načina počitnic.

- 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

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

| Če je prikazan simbol ...                                                           | Potem ...                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Aktiviran je eden od naslednjih načinov počitnic: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Način počitnic (Odsotni) je aktiviran, vendar še NE deluje.</li><li>▪ Način počitnic (Doma) je aktiviran. Ne morete preveriti, ali se način počitnic že izvaja.</li></ul> |
|  | Način počitnic (Odsotni) je aktiviran in se izvaja.                                                                                                                                                                                                                 |

#### Nastavljanje počitnic (kadar ostanete doma)

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

- 1 Pojdite na [2.2]:  > Počitnice > Način počitnic.
- 2 Izberite Doma.
- 3 Konfigurirajte nastavitve za način počitnic (kadar ostanete doma).
- 4 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.<br><b>Primer:</b> Sobota |



#### INFORMACIJE

Preklopite na Napredni upor., če želite spremeniti nastavitve Uporabi urnik dneva.

#### Nastavljanje počitnic (kadar boste odsotni)

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

- 1 Pojdite na [2.2]:  > Počitnice > Način počitnic.
- 2 Izberite Odsotni.
- 3 Konfigurirajte nastavitve za način počitnic (kadar boste odsotni).
- 4 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. |
| TSV       | Med počitnicami vklopite ali izklopite pripravo tople vode za gospodinjstvo.             |



#### INFORMACIJE

Spremenite lahko samo nastavitvi Od in Do na ravni Uporabnik. Za spreminjanje drugih nastavitev morate preklopiti na raven Napredni upor..

#### Aktiviranje ali deaktiviranje načina počitnic

**Predpogoj:** Konfigurirali ste počitnice.

- 1 Pojdite na [2.1]:  > Počitnice > Počitnice.
- 2 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.

- 1 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             |

- 2 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. <b>Primer:</b> VKLOP/IZKLOP črpalke za toplo vodo za gospodinjstvo.                                              |
| [6.6] Načini delovanja            | Trenutni način delovanja. <b>Primer:</b> 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]: > Nastavi čas/datum.



#### INFORMACIJE

Preklopite na Napredni upor., 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 > Merske enote.

#### Možne nastavitve enot mere

| Nastavev         | Možne enote mere                                                           |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Decimalno ločilo | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pika</li> <li>• Vejica</li> </ul> |
| Temperatura      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• °C</li> <li>• °F</li> </ul>       |
| Proiz. energija  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kWh</li> <li>• MBtu</li> </ul>    |
| Pretok           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• l/min</li> <li>• GPM</li> </ul>   |

#### 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.

- 2 Izberite začetno stran in pritisnite **OK**.
- 3 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]:<br>☰ > Uporabniške nastavitve.           |

#### Preverjanje, ali je zaklepanje aktivno

- 1 Za prehod na eno od začetnih strani pritisnite .
- 2 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

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

#### Aktiviranje ali deaktiviranje zaklepanja funkcij

- 1 Pritisnite  za vstop v strukturo menija.
- 2 Za več kot 5 sekund pritisnite **OK**.
- 3 Izberite funkcijo in pritisnite **OK**.
- 4 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

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

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

#### Možne prednastavljene vrednosti

| Nadzor              | Prednastavljena vrednost | Kje se uporablja                                                                                                                       |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temp. prostora      | Udobno                   | ▪ Urniki temperature prostora<br>▪ Začetna stran za temperaturo prostora (☉ in ☿), če je uporabniški profil = Podrobni                 |
|                     | Varčno                   |                                                                                                                                        |
| Temp. izh. vode Gl. | Udobno                   | Urnik glavne temperature izhodne vode                                                                                                  |
|                     | Varčno                   |                                                                                                                                        |
| Temp. rezer.        | Udobno sklad.            | Urnik temperature rezervoarja za TV za gospodinjstvo, če je način rezervoarja za TV<br>▪ Po urniku<br>▪ Po urniku + vnovično ogrevanje |
|                     | Varčno sklad.            |                                                                                                                                        |
|                     | Vnovično ogrevanje       | Urnik 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: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Udobno (prednastavljena vrednost)</li><li>▪ Varčno (prednastavljena vrednost)</li><li>▪ [Temperatura po meri]</li></ul>                                                                                                                                                           |
| 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.<br><br>Možna dejanja 1: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Udobno sklad. (prednastavljena vrednost)<sup>(a)</sup></li><li>▪ Varčno sklad. (prednastavljena vrednost)<sup>(a)</sup></li><li>▪ Zaus. sklad.<sup>(b)</sup></li></ul> |
| Temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tihi način                                             | Ni upoštevno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Nadzor                                                                                                                               | Možna dejanja                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| (Samo za lokalno dobavljeno črpalko za toplo vodo za gospodinjstvo za sekundarni povratek)<br>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 (Varčno/Udobno).  
 (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

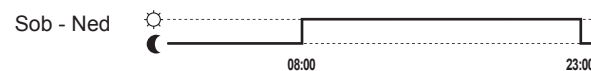
- Pritisnite **OK**, izberite Shrani urnik in pritisnite **OK**.
- Izberite Uporab. dol. 1, Uporab. dol. 2 ali Uporab. dol. 3 in pritisnite **OK**.
- Spremenite ime in pritisnite **OK**. (Velja samo za urnike za temperaturo prostora.) **Primer:** MojTedenskiUrnik

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

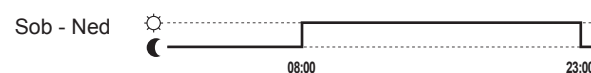
: zelena temperatura = prednastavljena vrednost (Udobno)

: zelena temperatura = prednastavljena vrednost (Varčno)

#### Prednastavitev 1



#### Prednastavitev 2



#### Prednastavitev 3



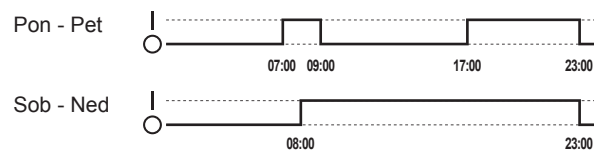
## 4 Upravljanje

### 4.7.5 Prednastavljeni urniki: temperatura izhodne vode (dodatna)

I : Dodatno območje = Vklon

O : Dodatno območje = IZK

#### Prednastavitev 1



#### Prednastavitev 2



#### Prednastavitev 3

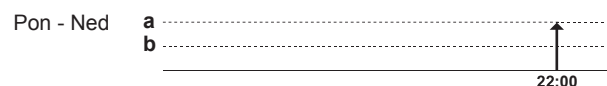


### 4.7.6 Prednastavljeni urniki: temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo

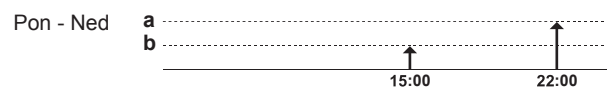
**a** ↑ : Začetek priprave tople vode za gospodinjstvo. Zelena temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo = prednastavljena vrednost (Udobno sklad.)

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

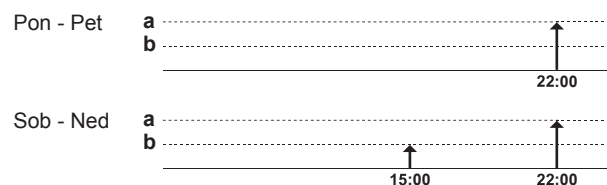
#### Prednastavitev 1



#### 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.

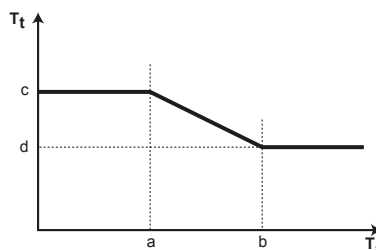
Za nastavitve parametrov za vremensko vodeno krivuljo glejte spodaj.

### 4.8.1 Nastavljanje nastavitve za vremensko vodenje

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

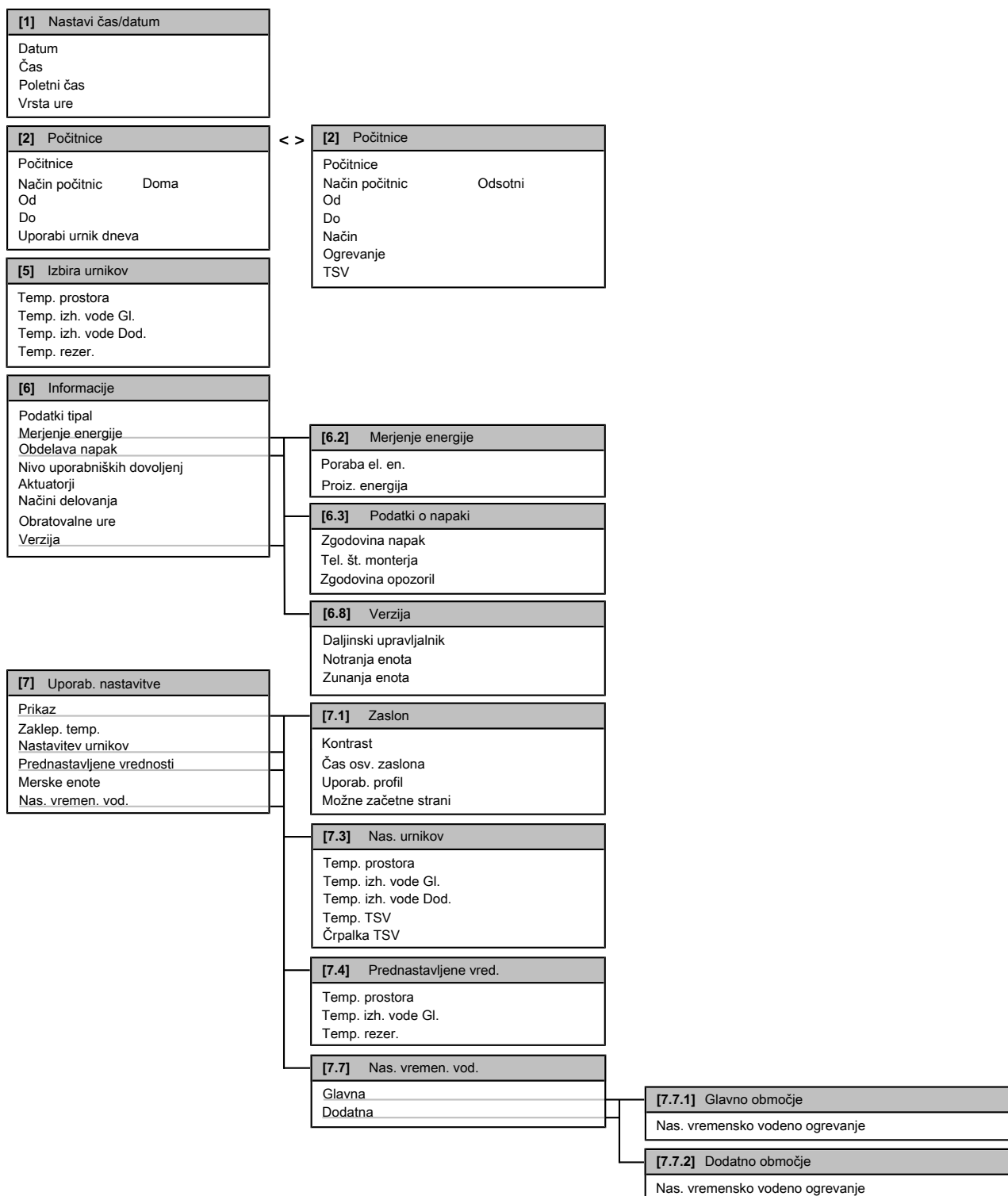
- 1 Pojdite na [7.7]: > Uporabniške nastavitve > Nas. vremen. vod..
- 2 Za glavno območje temperature izhodne vode [7.7.1] vnesite spremembe z gumbi , , in ter jih potrdite z gumbom **OK**.
- 3 Če je upoštevno, za dodatno območje temperature izhodne vode [7.7.2] vnesite spremembe z gumbi , , in ter jih 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** Zelena 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** Zelena 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 ... |
|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>Kontakt za vsiljen izklop [A.2.1.6]</b>               |                     |               |
| Kontakt prisilni izklop                                  | 0 (Ne)              |               |
| <b>Nastavitve ogrevanja prostora [A.2.1]</b>             |                     |               |
| Način upr. enote                                         | 0 (Temp. izh.v.)    |               |
| Mesto upravljalnika                                      | 1 (V prostoru)      |               |
| Št. območij T izh. vode                                  | 0 (1 obm. T izh.v.) |               |
| Način del. črpalke                                       | 1 (Vzorec)          |               |
| <b>Nastavitve za toplo vodo za gospodinjstvo [A.2.2]</b> |                     |               |
| Črpalka TSV                                              | 0 (Ne)              |               |
| <b>Termostati [A.2.2]</b>                                |                     |               |
| Vrsta gl. kontakta                                       | 2 (Zah. hlaj/ogr)   |               |
| Vrsta dod.kontakta                                       | 2 (Zah. hlaj/ogr)   |               |
| Zunanje tipalo                                           | 0 (Ne)              |               |
| <b>Tiskano vezje za digitalne V/I [A.2.2.6]</b>          |                     |               |
| Rez vir toplote                                          | 0 (Ne)              |               |
| Izhod alarma                                             | 0 (Običajno odprto) |               |
| <b>Tiskano vezje za ukaze [A.2.2.7]</b>                  |                     |               |
| Podkartica za ukaze                                      | 0 (Ne)              |               |
| <b>Merjenje energije [A.2.2]</b>                         |                     |               |
| Zunanji števec kWh 1                                     | 0 (Ne)              |               |
| Zunanji števec kWh 2                                     | 0 (Ne)              |               |
| <b>Zmogljivosti (merjenje energije) [A.2.3]</b>          |                     |               |
| Rez.grel.: 1.korak                                       | 3 kW                |               |
| Rez.grel.: 2.korak                                       | 3 kW                |               |
| <b>Samodejno zasilno delovanje [A.6.C]</b>               |                     |               |
| Zasilno del.                                             | Ročno               |               |



### INFORMACIJE

**Samodejno zasilno delovanje – V hiši ni nikogar.** Če je za [A.6.C] Zasilno del. nastavljena možnost Ročno in pride do napake na toplotni črpalki, mora uporabnik ročno potrditi, da rezervni grelnik lahko deluje. Če v hiši dlje časa ne bo nikogar, priporočamo, da za [A.6.C] Zasilno del. nastavite Samodejno.

### 4.10.2 Nadzor ogrevanja prostora

| Nastavitev                                                 | Privzeto          | Izpolnite ... |
|------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| <b>Temperatura izhodne vode: glavno območje [A.3.1.1]</b>  |                   |               |
| Izbira regulacije                                          | 1 (Vreme. vodena) |               |
| <b>Temperatura izhodne vode: dodatno območje [A.3.1.2]</b> |                   |               |
| Izbira regulacije                                          | 1 (Vreme. vodena) |               |
| <b>Temperatura izhodne vode: vir razlike T [A.3.1.3]</b>   |                   |               |
| Ogrevanje                                                  | 8°C               |               |
| <b>Temperatura izhodne vode: modulacija [A.3.1.1.5]</b>    |                   |               |

| Nastavitev                                                   | Privzeto  | Izpolnite ... |
|--------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| Modulacija T izh. vode                                       | 0 (Ne)    |               |
| <b>Temperatura izhodne vode: vrsta oddajnika [A.3.1.1.7]</b> |           |               |
| Vrsta oddajnika toplo.                                       | 0 (Hitro) |               |

### 4.10.3 Nadzor tople vode za gospodinjstvo [A.4]

| Nastavitev       | Privzeto            | Izpolnite ... |
|------------------|---------------------|---------------|
| Način nas. točke | 0 (Vnov. ogrevanje) |               |
| Maks. nas. točka | 60°C                |               |

### 4.10.4 Številka za stik/podpora [6.3.2]

| Nastavitev        | Privzeto | Izpolnite ... |
|-------------------|----------|---------------|
| Tel. št. monterja | —        |               |

## 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 želene 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 želene 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 želena 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.

- Vklon 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 ogrevanja (GWP): 2087,5



#### OPOMBA

V Evropi se **izpusti toplogrednih plinov** celotne polnitve hladiva v sistemu (izraženo v tonah ekvivalentu CO<sub>2</sub>) uporablja za določanje vzdrževalnih intervalov. Upoštevajte zadevno zakonodajo.

**Formula za izračun izpusta toplogrednih plinov:** GWP vrednost hladiva × Skupno polnjenje hladiva [v kg] / 1000

Prosimo, da stopite v stik z monterjem, če želite več informacij.

### 6.2 Iskanje številke za stik/podporo

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

- Pojdite na [6.3.2]: > Informacije > Obdelava napak > Tel. št. monterja.

## 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 .

- 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 .

- 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) zeleno temperaturo prostora.<br><br>Če se težava dnevno ponavlja, sledite eni od naslednjih možnosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>Povečajte (zmanjšajte) prednastavljeno vrednost zelene temperature prostora.</li> <li>Prilagodite urnik temperature prostora.</li> </ul> |
| Želene temperature prostora ni mogoče doseči.        | Povečajte zeleno 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 zeleno temperaturo po urniku, tako da se izjemoma pripravi več tople vode.<br><br>Če se težave dnevno ponavljajo, sledite eni od naslednjih možnosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>Povečajte prednastavljeno vrednost zelene temperature rezervoarja za TV.</li> <li>Nastavite urnik temperature rezervoarja za TV. <b>Primer:</b> Programirajte dodatno ogrevanje rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo na prednastavljeno vrednost (Varčno sklad. = nižja temperatura rezervoarja) podnevi.</li> </ul> |

### 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.

## 8 Prestavljanje

- Če samodejno zasilno delovanje **ni aktivirano** in pride do napake na toplotni črpalki, 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 ①.

| Možni vzrok                      | Rešitev                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toplotna črpalka je poškodovana. | <ul style="list-style-type: none"><li>Pritisnite ①, da si ogledate opis težave.</li><li>Znova pritisnite ①.</li><li>Izberite OK, da rezervnemu grelniku omogočite prevzem zahtev po toploti.</li><li>Za popravilo toplotne črpalke pokličite lokalnega zastopnika.</li></ul> |



### INFORMACIJE

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

### 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 izdelava 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

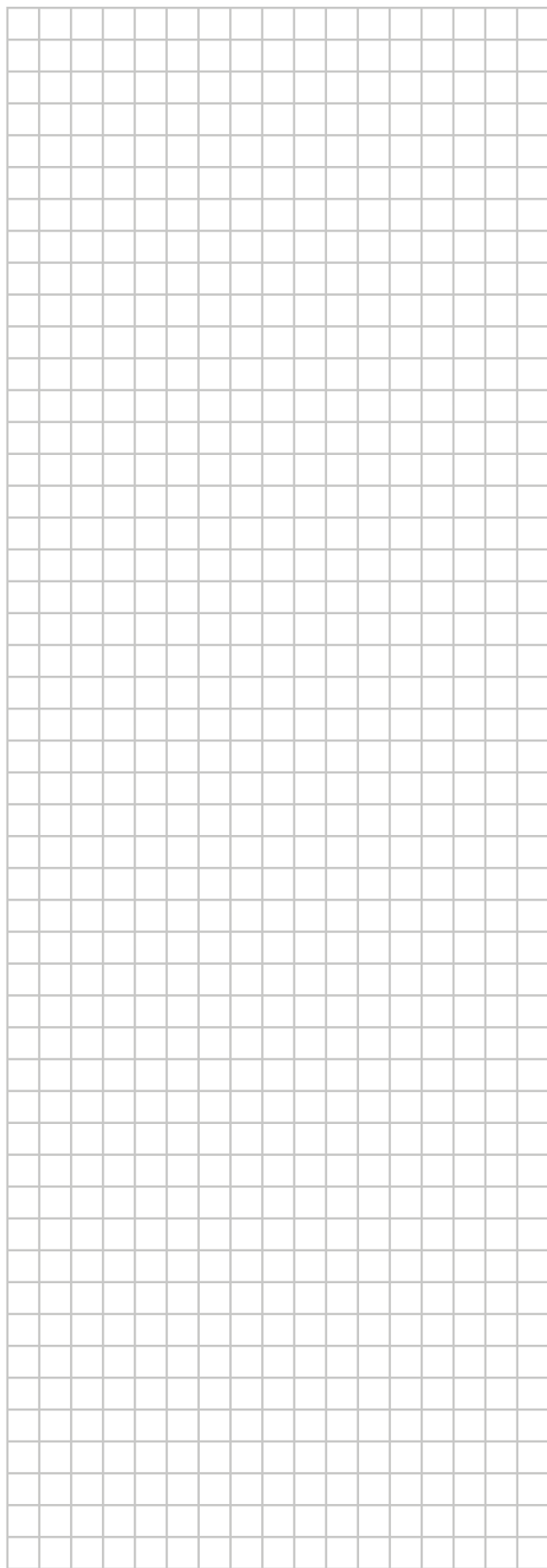
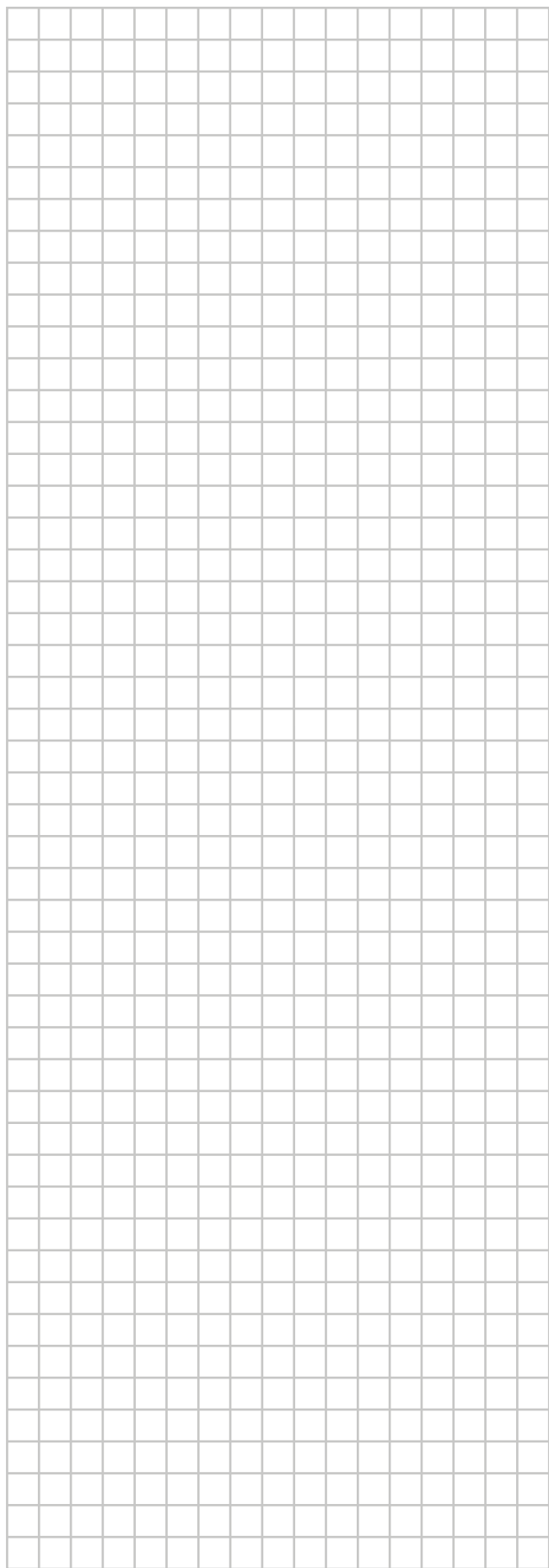
Tehnično usposobljena oseba, ki je kvalificirana za namestitev izdelka.

### Uporabnik

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

### Zadevna zakonodaja

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



ERC

Copyright 2013 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P351749-1D 2016.09