



## Priročnik za uporabo

**Notranja enota in dodatne možnosti za sistem  
s toplotno črpalko zrak-voda**

**EKHBH008BB3V3  
EKHBH008BB6V3  
EKHBH008BB6WN  
EKHBH008BB6T1  
EKHBH008BB9WN  
EKHBH008BB9T1**

**EKHBX008BB3V3  
EKHBX008BB6V3  
EKHBX008BB6WN  
EKHBX008BB6T1  
EKHBX008BB9WN**

## Vsebina

	Stran
1. Opredelitev pojmov.....	1
1.1. Pomen opozoril in simbolov .....	1
1.2. Pomen uporabljenih pojmov.....	2
2. Splošni varnostni ukrepi .....	2
3. Uvod .....	3
3.1. Splošne informacije.....	3
3.2. Namen priročnika .....	3
4. Delovanje enote.....	4
4.1. Uvod.....	4
4.2. Upravljanje digitalnega krmilnika.....	4
Lastnosti in funkcije .....	4
Osnovne funkcije upravljalnika.....	4
Funkcija ure.....	4
Funkcija časovnika z razporejanjem .....	4
4.3. Ime in funkcija gumbov in ikon .....	5
4.4. Nastavljanje upravljalnika.....	6
Nastavitev ure .....	6
Nastavitev časovnika za razporejanje.....	6
4.5. Opis načinov delovanja .....	7
Ogrevanje prostora (☀).....	7
Hlajenje prostora (❄).....	7
Ogrevanje vode za gospodinjstvo (🔥).....	7
Zmogljivo ogrevanje vode za gospodinjstvo .....	8
Delovanje v tistem načinu (🔧).....	8
4.6. Upravljanje preko upravljalnika .....	8
Ročno upravljanje .....	8
Delovanje časovnika z razporejanjem.....	9
4.7. Programiranje in pregledovanje razporejanja s časovnikom.....	10
Programiranje.....	11
Ogledovanje sprogramiranih dejanj .....	13
Nasveti in triki.....	13
5. Nastavitve sistema .....	14
5.1. Postopek .....	14
Podroben opis.....	14
Tabela z nastavitvami sistema .....	19
6. Vzdrževanje.....	22
6.1. Pomembne informacije o uporabljenem hladivu .....	22
6.2. Vzdrževalna opravila.....	22
6.3. Mirovanje.....	22
7. Odpravljanje težav.....	22
8. Odstranitev enote .....	22
<b>Dodatek .....</b>	<b>23</b>
3. Uvod .....	23
3.1. Splošne informacije.....	23
4. Delovanje enote.....	23
4.1. Uvod.....	23
4.3. Ime in funkcija gumbov in ikon.....	24
4.5. Opis načinov delovanja .....	24
4.6. Upravljanje preko upravljalnika .....	24
4.7. Programiranje in pregledovanje razporejanja s časovnikom.....	25
5. Nastavitve sistema .....	28
5.1. Postopek .....	28
Podroben opis .....	28
6. Vzdrževanje.....	28
6.3. Mirovanje.....	28
7. Odpravljanje težav.....	28



PRED UPORABO ENOTE SKRBNNO PREBERITE NAVODILA. IZ NJIH BOSTE IZVEDELI, KAKO PRAVILNO UPORABLJATI ENOTO. PRIROČNIK SHRANITE NA PRIROČNO MESTO, DA GA BOSTE LAHKO ŠE KDAJ VZELI V ROKE.

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

Ta naprava ni namenjena temu, da bi jo uporabljale osebe z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ali mentalnimi sposobnostmi (vključno z otroki), ali osebe, ki nimajo izkušenj in potrebnega znanja, razen če jo uporabljajo pod nadzorom odgovorne osebe ali z navodili za uporabo naprave, ki jih poda oseba, odgovorna za njihovo varnost.

Da se ne bi igrali z napravo, otrok v njeni bližini ne puščajte brez nadzora.

**OPOZORILO**

Preden začnete enoto uporabljati, se prepričajte, da je bila namestitvev pravilno izvedena in da jo je opravil monter.

Če niste prepričani o njenem delovanju, se obrnite na svojega monterja ter ga prosite za nasvet in informacije.

**1. Opredelitev pojmov****1.1. Pomen opozoril in simbolov**

Opozorila v tem priročniku so razvrščena glede na resnost in verjetnost pojavitve.

**NEVARNOST**

Označuje neposredno nevarnost, ki lahko povzroči smrt ali resne poškodbe, če se ji ne izognete.

**OPOZORILO**

Označuje morebitno nevarno situacijo, ki bi lahko povzročila smrt ali resne poškodbe, če se ji ne izognete.

**POZOR**

Označuje morebitno nevarno situacijo, ki bi lahko povzročila manjše ali srednje nevarne poškodbe, če se ji ne izognete. Lahko se uporablja tudi kot opozorilo proti nevarnemu ravnanju.

**OPOMBA**

Označuje situacijo, v kateri lahko pride do poškodbe opreme ali lastnine.

**INFORMACIJE**

Ta simbol označuje uporabne nasvete ali dodatne informacije.

Nekatere vrste nevarnosti so ponazorjene s posebnimi simboli:



Električni tok.



Nevarnost opeklin in oparin.

## 1.2. Pomen uporabljenih pojmov

### Priročnik za namestitev:

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.

### Navodila za vzdrževanje:

Priročnik za določen izdelek ali uporabo, ki podaja navodila za namestitev, nastavitev, uporabo in/ali vzdrževanje (če so upoštevna) za izdelek oziroma uporabo.

### Prodajalec:

Dobavitelj izdelkov, ki jih obravnava ta priročnik.

### Monter:

Tehnično usposobljena oseba, ki je kvalificirana za namestitev izdelkov, ki jih obravnava ta priročnik.

### Uporabnik:

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

### Servisno podjetje:

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

### Zadevna zakonodaja:

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

### Oprema:

Oprema, priložena enoti, ki jo je treba namestiti v skladu z navodili v dokumentaciji.

### Dodatna oprema:

Oprema, ki jo je mogoče dodatno kombinirati z izdelki, kot to navaja ta priročnik.

### Lokalna dobava:

Oprema, ki jo je potrebno namestiti v skladu z navodili v tem priročniku, vendar je ne dobavlja Daikin.

## 2. Splošni varnostni ukrepi

Vsi tukaj podani varnostni ukrepi obravnavajo zelo pomembne teme, zato poskrbite, da jih boste skrbno upoštevali.



### NEVARNOST: ELEKTRIČNI UDAR

Stikal se ne dotikajte z mokrimi prsti. Če se stikal dotaknete z mokrimi prsti, lahko to povzroči električni udar. Preden se dotikate električnih delov, izključite vse potrebno napajanje.



### NEVARNOST: NE DOTIKAJTE SE CEVI IN NOTRANJIH DELOV

Ne dotikajte se cevi za hladivo, cevi za vodo in notranjih delov med delovanjem ali neposredno po delovanju. Cevi in drugi notranji deli so lahko vroči ali mrzli, odvisno od delovnega stanja enote.

Če se dotaknete cevi ali notranjih delov, lahko pride do opeklin ali ozeblin na roki. Da bi se izognili poškodbam, počakajte, da se temperatura cevi in drugih notranjih delov normalizira. Če je dotikanje neizogibno, si obvezno nadenite zaščitne rokavice.



### OPOZORILO

- Nikoli se z golo kožo ne dotaknite ponesreči razlitega hladiva. To bi lahko povzročilo rane zaradi ozeblin.
- Med delovanjem in takoj po njem se ne dotikajte cevi za hladilno sredstvo, ker so lahko vroče ali mrzle, odvisno od stanja hladiva, ki teče skozi cevi za hladivo, kompresor in druge dele cikla za hlajenje. Na rokah lahko dobite opekline ali ozeblin, če se dotaknete cevi za hladivo. Da bi se izognili poškodbam, počakajte, da se temperatura cevi vrne na običajno, če pa se jih morate dotakniti, obvezno nosite ustrezne rokavice.



### POZOR

Ne umivajte enote. To bi lahko povzročilo električni udar ali požar.

## 3. Uvod

### 3.1. Splošne informacije

Hvala, ker ste kupili to notranjo enoto.

Ta enota je notranji del toplotne črpalke zrak-voda ERHQ ali ERLQ. Enota je zasnovana za notranjo namestitev na steno. Enota je mogoče kombinirati z Daikinovimi ventilatorskimi konvektorji, napravami za talno ogrevanje, nizkotemperaturnimi radiatorji, Daikinovimi napravami za ogrevanje vode za gospodinjstvo in Daikinovim solarnim kompletom za ogrevanje vode za gospodinjstvo.

Pri sistemih z omejenim napajanjem je notranjo enoto med namestitvijo mogoče nastaviti tako, da se poraba električne energije omeji.

Če je omejeni način pogojnega napajanja upošteven za vašo uporabo, bodite pozorni zlasti na način ogrevanja vode za gospodinjstvo in funkcije razporejanja s časovnikom. Za več podrobnosti glejte "Dodatek" na strani 23.



#### OPOMBA

Če o tem niste prepričani, se obrnite na svojega monterja ter ga prosite za nasvet in informacije.



#### INFORMACIJE

Vse informacije in nastavitve v priročniku so upoštevene za vse uporabe, **razen** poglavij z naslednjo opombo: "Če je enota nastavljena na omejeni način pogojnega napajanja, glejte "Dodatek" na strani 23".



#### OPOMBA

Omejeni način pogojnega napajanja se lahko uporabi samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*).

### Enote za ogrevanje/hlajenje in enote za ogrevanje<sup>(1)</sup>

Paleta enot sestoji iz dveh glavnih različic: različica za ogrevanje/hlajenje (EKHBX) in različica samo za ogrevanje (EKHBH).

Obe različici sta dobavljeni z vgrajenim rezervnim grelnikom za dodatno zmogljivost ogrevanja, ki se vključi pri nizkih zunanjih temperaturah. Rezervni grelnik je tudi rezerva v primeru okvare zunanje enote. Modeli z rezervnim grelnikom so na voljo z ogrevalno zmogljivostjo 3, 6 in 9 kW, in – odvisno od zmogljivosti ogrevanja – za tri različne specifikacije napajanja.

Model notranje enote	Zmogljivost rezervnega grelnika	Nazivna napetost rezervnega grelnika
EKHB*008BB3V3	3 kW	1x 230 V
EKHB*008BB6V3	6 kW	1x 230 V
EKHB*008BB6WN	6 kW	3x 400 V
EKHB*008BB9WN	9 kW	3x 400 V
EKHB*008BB6T1	6 kW	3x 230 V
EKHB*008BB9T1	9 kW	3x 230 V

(1) Če je enota nastavljena na omejeni način pogojnega napajanja, glejte "Dodatek" na strani 23.

### Rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo (dodatek)<sup>(2)</sup>

Na notranjo enoto je mogoče priključiti dodaten rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo. Na voljo sta 2 vrsti rezervoarjev za vročo vodo za gospodinjstvo:

- rezervoar z vgrajenim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*) v 3 velikostih: 150, 200 in 300 litrov,
- rezervoar brez vgrajenega pospeševalnega grelnika (EKHTS) v 2 velikostih: 200 in 260 litrov.

### Solarni komplet za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo (dodatek)

Za informacije o solarnem kompletu EKSOLHW glejte priročnik za namestitev tega kompleta.



#### INFORMACIJE

Solarni komplet za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo se uporablja samo pri rezervoarjih z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*).

### Komplet s sobnim termostatom (dodatek)

Na notranjo enoto je mogoče priključiti dodatni sobni termostatski EKRTW, EKRTWA ali EKRTTR. Glejte priročnik za uporabo sobnega termostata, če želite več informacij.

### 3.2. Namen priročnika

Ta priročnik je bil pripravljen z namenom zagotoviti ustrezno uporabo enote.



#### INFORMACIJE

Namestitev notranje enote je opisana v priročniku za namestitev notranje enote.

## 4. Delovanje enote

### 4.1. Uvod<sup>(1)</sup>

Sistem solarne črpalke je zasnovan tako, da vam bo dolga leta omogočal udobno klimo v prostoru pri mali porabi energije.

Da bi s svojim sistemom zagotovili kar največ udobja z najnižjo porabo energije, je zelo pomembno, da upoštevate naslednje navedbe.

Določanje možnih dejanj časovnika za razporejanje za posamezne dneve in izpolnjevanje obrazca na koncu tega priročnika vam lahko pomagata minimirati porabo energije. Če potrebujete pomoč, prosite svojega monterja.

- Pazite, da bo sistem toplotne črpalke deloval pri najnižji temperaturi vroče vode, potrebni za ogrevanje vaše hiše. Da bi to optimirali, pazite, da se bo uporabljala vremensko odvisna nastavitvena točka, nastavljena primerno okolju namestitve. Glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 14.
- Priporočamo, da namestite sobni termostat, priključen na notranjo enoto. Tako se prostor ne bo pregreval, obtočni črpalki zunanje in notranje enota pa se bosta izklopili, ko bo sobna temperatura nad nastavitveno točko termostata.
- Naslednja priporočila se nanašajo samo na sisteme z dodatnim rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo.
  - Poskrbite, da se bo vroča voda za gospodinjstvo segrevala samo do potrebne temperature vroče vode za gospodinjstvo. Začnite z nizko nastavitveno točko temperature vroče vode za gospodinjstvo (npr. 45°C) in jo zvišajte le, če se vam zdi, da vroča voda za gospodinjstvo ne pokriva vaših potreb.
  - Samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*): Poskrbite, da se bo ogrevanje vode za gospodinjstvo s pospeševalnim grelnikom zagnalo le 1 do 2 uri pred pričakovano rabo vroče vode v gospodinjstvu. Če veliko vroče vode v gospodinjstvu potrebujete le zvečer ali zjutraj, omogočite ogrevanje vode za gospodinjstvo s pospeševalnim grelnikom samo v zgodnjih jutranjih in zgodnjih večernih urah. Prav tako imejte v mislih obdobja nizkocenovne dobave električne energije. V ta namen programirajte časovnik za razporejanje ogrevanja vode za gospodinjstvo in za ogrevanje s pospeševalnim grelnikom. Glejte Programiranje v poglavju "4.7. Programiranje in pregledovanje razporejanja s časovnikom" na strani 10.
  - Če se vroča voda za gospodinjstvo ne uporablja dva tedna ali več, se lahko v rezervoarju za vročo vodo za gospodinjstvo nakopiči lahko vnetljiv vodikov plin. Da bi ta plin varno odstranili, priporočamo, da za nekaj minut odprete pipo za vročo vodo na koritu, umivalniku ali banji, vendar ne na pomivalnem stroju, pralnem stroju ali drugi napravi. Med tem postopkom ne smete kaditi, uporabljati odprtega plamena ali druge električne naprave v bližini. Če se vodik sprosti skozi pipo, bo verjetno slišati zvok, podoben uhajanju zraka.

## 4.2. Upravljanje digitalnega krmilnika

Krmiljenje enote EKHB\* se izvaja z digitalnim upravljalnikom.



### POZOR

Pazite, da se digitalni upravljalnik ne bo nikoli zmočil. To lahko povzroči električni udar ali požar.

Tipk na digitalnem upravljalniku nikoli ne pritiskajte s trdim in ostrim predmetom. To lahko poškoduje digitalni upravljalnik.

Nikoli sami ne pregledujte ali servisirajte digitalnega upravljalnika, pač pa za to prosite usposobljenega serviserja.

### Lastnosti in funkcije

Digitalni upravljalnik je vrhunski upravljalnik, ki vam daje popoln nadzor nad sistemom. Nadzoruje lahko sistem za ogrevanje/hlajenje ali samo ogrevanje.

Obe namestitvi sta možni v številnih različicah, ki se razlikujejo po zmogljivosti, električnem napajanju in nameščeni opremi (z dodatnim rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo).



### INFORMACIJE

- Opisi v tem priročniku, ki se nanašajo na značilno namestitev ali ki so odvisni od nameščene opreme, so označeni z zvezdico (\*).
- Nekatere funkcije, opisane v tem priročniku, morda ne bodo ali pa ne bi smele biti na voljo. Za več informacij o nivojih dovoljenj povprašajte svojega monterja ali lokalnega prodajalca.

### Osnovne funkcije upravljalnika

Osnovne funkcije upravljalnika so:

- Vklp/izklop enote.
- Preklop načina delovanja:
  - ogrevanje prostora (glejte strani 7),
  - hlajenje prostora (glejte strani 7) (\*),
  - ogrevanje vode za gospodinjstvo (glejte strani 7) (\*).
- Izbor lastnosti:
  - tihi način (glejte strani 8),
  - krmiljenje v odvisnost od temperature (glejte strani 9).
- Prilagoditev nastavitvene točke temperature (glejte strani 8).



### INFORMACIJE

(\* Funkciji 'hlajenje prostora' in 'ogrevanje vode za gospodinjstvo' je mogoče izbrati samo, če je nameščena ustrezna oprema.

Digitalni krmilnik omogoča podporo za največ 2 uri v primeru odklopa napajanja. Če je omogočena samodejna ponastavitev (glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 14), to omogoča izklop napajanja za 2 uri brez uporabnikovega ukrepanja (npr. napajanje po ugodni tarifi za kWh).

### Funkcija ure

Funkciji ure sta:

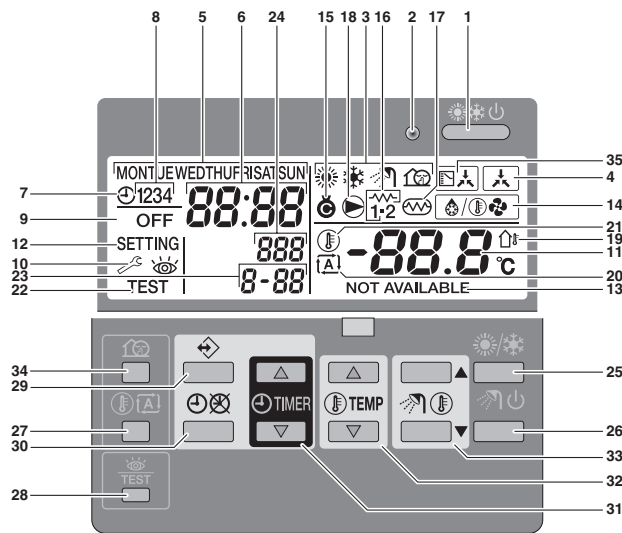
- 24-urna ura realnega časa,
- kazalnik dneva v tednu.

### Funkcija časovnika z razporejanjem

Funkcija časovnika z razporejanjem uporabniku omogoča nastavitve delovanja sistema v skladu z dnevnim ali tedenskim programom.

(1) Če je enota nastavljena na omejeni način pogojnega napajanja, glejte "Dodatek" na strani 23.

### 4.3. Ime in funkcija gumbov in ikon



- GUMB ZA VKLOP/IZKLOP OGREVANJA/HLAJENJA**  
Gumb VKLOP/IZKLOP zažene ali zaustavi funkcijo ogrevanja ali hlajenja enote.  
Če je enota povezana z zunanjim sobnim termostatom, ta gumb ni uporaben in prikazana je ikona .  
Če prevečkrat zaporedoma pritisnete gumb za VKLOP/IZKLOP, lahko to povzroči okvaro sistema (največ 20-krat na uro).



#### INFORMACIJE

Pazite, saj pritisk na gumb ne vpliva na ogrevanje vode za gospodinjstvo. Ogrevanje vode za gospodinjstvo se vklopi ali izklopi samo z gumbom .

- SVETLEČA DIODA ZA NAČIN DELOVANJA**   
Svetleča dioda sveti med ogrevanjem ali hlajenjem prostora. Svetleča dioda utripa, če pride do okvare. Ko je svetleča dioda ugasnjena, ogrevanje ali hlajenje prostora ni aktivno, drugi načini delovanja pa so lahko še aktivni.
- IKONE ZA NAČIN DELOVANJA**   
S temi ikonami je prikazan trenutni način delovanja (s): ogrevanje prostora () , hlajenje prostora () , ogrevanje vode za gospodinjstvo () ali tihi način (). Različne načine delovanja je mogoče kombinirati, z določenimi omejitvami, npr. ogrevanje prostora in ogrevanje vode za gospodinjstvo. Ustrezne ikone načina bodo prikazane sočasno.  
V sistemu, ki omogoča samo ogrevanje, ikona ne bo nikoli prikazana.  
Če rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo ni nameščen, ikona ne bo nikoli vidna.  
Če je solarna oprema nameščena in aktivna, bo utripala ikona .
- IKONA ZA ZUNANJE UPRAVLJANJE**  
Ikona označuje, da sobni termostats (dodatek) z večjo prednostjo nadzoruje vaš sistem. Zunanji sobni termostats lahko zažene ali zaustavi ogrevanje/hlajenje prostora in spremeni način delovanja (ogrevanje/hlajenje).  
Če je priključen zunanji sobni termostats z večjo prednostjo, časovnik za razporejanje ogrevanja in hlajenja prostora ne bo deloval.  
Ko se pošlje signal za ugodno tarifo za kWh električne energije, indikator centralnega krmiljenja utripa, kar označuje, da je aktivirana poraba električne energije po ugodni tarifi za kWh.
- INDIKATOR DNEVA V TEDNU MONTJEWEDTHUFRI SATSUN**  
Indikator prikazuje tekoči dan v tednu.  
Pri odčitavanju ali programiranju časovnika za razporejanje, indikator prikazuje nastavljeni dan.
- PRIKAZOVALNIK URE 88:88**  
Na prikazovalniku ure je prikazan trenutni čas.  
Ko odčitavate ali programirate razporejanje s časovnikom, je na prikazovalniku prikazan čas dejanja.
- IKONA ČASOVNIKA ZA RAZPOREJANJE**   
Ta ikona prikazuje, da je razporejanje s časovnikom omogočeno.

- IKONE ZA DEJANJA 1234**  
Te ikone prikazujejo programirana dejanja za vsak dan.
- IKONA ZA IZKLOP **OFF****  
Ta ikona prikazuje, da je med programiranjem razporejanja s časovnikom izbrano dejanje IZKLOP.
- POTREBEN PREGLED in**   
Ti ikoni pomenita, da je treba namestitev pregledati. Posvetujte se s prodajalcem.
- PRIKAZ NASTAVITVE TEMPERATURE -88.8°C**  
Na zaslonu je prikazana trenutna nastavljena temperatura sistema za ogrevanje/hlajenje prostora.
- NASTAVITEV SETTING**  
Ni uporabljena. Namenjena je le za namestitev.
- NI NA VOLJO NOT AVAILABLE**  
Ta ikona se prikaže, ko je zahtevana možnost, ki ni nameščena, ali funkcija, ki ni na voljo.
- IKONA ZA ODMRZOVANJE/ZAGONSKI NAČIN DELOVANJA**   
Ta ikona prikazuje, da je aktiviran način odmrzovanja/zagonski način delovanja.
- IKONA KOMPRESORJA**   
Ta ikona prikazuje, da je kompresor v zunanji enoti namestitve aktiven.
- PRVI KORAK ALI DRUGI KORAK (1) REZERVNEGA GRELNIKA**  
Te ikone označujejo, da rezervni grelnik deluje pri nizki zmogljivosti () ali visoki zmogljivosti ( (1)). Rezervni grelnik omogoča dodatno zmogljivost ogrevanja v primeru nizke temperature okolja (visoka obremenitev ogrevanja). Rezervni grelnik omogoča tudi pomožno ogrevanje rezervoarja za vročo vodo za gospodinjstvo brez električnega pospeševalnega grelnika (samo za EKHTS).
- IKONA POSPEŠEVALNEGA GRELNIKA (samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*))**  
Ta ikona prikazuje, da je aktiviran pospeševalni grelnik. Pospeševalni grelnik omogoča pomožno ogrevanje rezervoarja za vročo vodo za gospodinjstvo.  
Pospeševalni grelnik se nahaja v rezervoarju za vročo vodo za gospodinjstvo.  
Ta ikona se ne uporablja, če rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo ni nameščen.
- IKONA ČRPALKE**   
Ta ikona prikazuje, da je aktivirana krožna črpalka.
- PRIKAZ ZUNANJE TEMPERATURE**   
Ko ikona utripa, se na prikazovalniku prikaže zunanja temperatura okolja.
- IKONA NASTAVITVENE TOČKE, ODVISNE OD VREMENA**   
Ta ikona prikazuje, da bo krmilnik samodejno, na podlagi zunanje temperature okolja, prilagodil nastavitveno točko temperature.
- IKONA TEMPERATURE**   
Ta ikona je prikazana, ko so prikazane temperatura notranje enote, zunanja temperatura okolja in temperatura rezervoarja za vročo vodo za gospodinjstvo.  
Ikona je prikazana tudi, ko je nastavitvena točka temperature nastavljena v razporejanju s časovnikom v načinu programiranja. Ikona utripa, če je aktivna funkcija samodejne zapore.
- IKONA TESTNEGA DELOVANJA TEST**  
Ta ikona prikazuje, da enota deluje v testnem načinu.
- KODA NASTAVITVE SISTEMA 8-88**  
Ta koda predstavlja kodo s seznama nastavitvev sistema. Glejte "Tabela z nastavitvami sistema" na strani 19.
- KODA NAPAKE 888**  
Ta koda se nanaša na seznam s kodami napak in je namenjena samo za servisiranje. Glejte seznam kod za napake v priročniku za namestitev.

(1) Če je enota nastavljena na omejeni način pogojnega napajanja, glejte "Dodatek" na strani 23.

25. **GUMB ZA OGREVANJE/HLAJENJE PROSTORA** \*  
Ta gumb omogoča ročni preklap med načinoma ogrevanja in hlajenja (če enota ni namenjena samo za ogrevanje). Če je enota povezana z zunanjim sobnim termostatom, ta gumb ni uporaben in prikazana je ikona .
26. **GUMB ZA OGREVANJE VODE ZA GOSPODINJSTVO**   
Ta gumb omogoča ali onemogoča ogrevanje vode za gospodinjstvo. Ta gumb ni v uporabi, če rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo ni nameščen.



#### INFORMACIJE

Pazite, saj pritisk na gumb ne vpliva na ogrevanje vode za gospodinjstvo. Ogrevanje vode za gospodinjstvo se vklopi ali izklopi samo z gumbom .

27. **GUMB ZA NASTAVITVENO TOČKO, ODVISNO OD VREMENA**   
Ta gumb omogoči ali onemogoči nastavitveno točko, odvisno od vremena. Ta funkcija je na voljo za ogrevanje/hlajenje prostora. Če je upravljalnik nastavljen na nivo dovoljenja 2 ali 3 (glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 14), gumb za vremensko odvisno nastavitveno točko ne bo deloval.
28. **GUMB ZA PREGLED/TESTNO DELOVANJE**   
Ta gumb se uporablja za namestitve in spreminjanje nastavitvev sistema. Glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 14.
29. **TIPKA ZA PROGRAMIRANJE**   
Ta večnamenski gumb se uporablja za programiranje krmilnika. Funkcija gumba je odvisna od dejanskega statusa krmilnika ali od prejšnjih dejanj, ki jih je izvedel operater.
30. **GUMB ZA RAZPOREJANJE S ČASOVNIKOM**   
Glavna funkcija večnamenskega gumba je omogočanje/onemogočanje razporejanja s časovnikom. Gumb se uporablja tudi za programiranje upravljalnika. Funkcija gumba je odvisna od dejanskega statusa krmilnika ali od prejšnjih dejanj, ki jih je izvedel operater. Če je upravljalnik nastavljen na nivo dovoljenja 3 (glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 14), gumb za razporejanje s časovnikom ne bo deloval.
31. **GUMBA ZA NASTAVITEV ČASA** in   
Ta večnamenska gumba se uporabljata za uravnavanje ure, preklap med temperaturami (glejte "Prikazovanje dejanskih temperatur" na strani 9) in v načinu za programiranje razporejanja s časovnikom.
32. **GUMBA ZA NASTAVLJANJE TEMPERATURE** in   
Ta večnamenska gumba se uporabljata za uravnavanje nastavitvene točke v normalnem delovanju ali v načinu za programiranje razporejanja s časovnikom. Pri načinu vremensko odvisne nastavitvene točke se gumba uporabljata za prilagajanje spremenljive vrednosti. Gumba se uporabljata tudi za izbiro dneva v tednu pri nastavljanju ure.
33. **GUMBA ZA NASTAVITEV TEMPERATURE VROČE VODE ZA GOSPODINJSTVO** in <sup>(1)</sup>  
Gumba se uporabljata za prilagajanje trenutne nastavitvene točke za temperaturo vroče vode za gospodinjstvo (samo za [4-03]=0, 1, 2 ali 3). Gumba se uporabljata za prilagajanje trenutne nastavitvene točke skladiščenja za temperaturo vroče vode za gospodinjstvo (samo za [4-03]=4 ali 5). Gumba nista v uporabi, če rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo ni nameščen.



#### OPOMBA

Nastavitve [4-03] ne smete spreminjati. Monter je izbral ustrezno nastavitvev za vaš sistem.



#### INFORMACIJE

Status te nastavitve je omenjen zgolj zaradi ponazoritve, katere nastavitve in funkcije so upoštevne za vaš sistem.

[4-03]=0, 1, 2, 3 ali 4 se uporablja samo za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*).

[4-03]=5 se uporablja samo za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo brez vgrajenega električnega pospeševalnega grelnika (EKHTS).

34. **GUMB ZA TIHI NAČIN**   
Ta gumb omogoča ali onemogoča tihi način. Če je upravljalnik nastavljen na nivo dovoljenja 2 ali 3 (glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 14), gumb za tihi način ne bo deloval.
35. **AKTIVNA** **BIVALENTNA FUNKCIJA ALI ZUNANJI REZERVNI GRELNIK**  
Ikona označuje, da je aktiven signal dovoljenja za bivalentno funkcijo ali zunanji rezervni grelnik.

#### 4.4. Nastavljanje upravljalnika

Po začetni namestitvi lahko uporabnik nastavi uro in dan v tednu.

Upravljalnik je opremljen s časovnikom za razporejanje, ki uporabniku omogoča vzpostavitev urnika za delovanje. Nastavitve ure in dneva v tednu je obvezna, če želite uporabljati razporejanje s časovnikom.

##### Nastavitve ure

- Pritisnite gumb za 5 sekund. Odčitka ure in dneva v tednu začneta utripati.
- Za nastavitve ure uporabite gumba in . Vsakokrat, ko pritisnete gumb ali , se bo čas povečal/zmanjšal za 1 minuto. Trajni pritisk na gumb ali podaljša/skrajša čas za 10 minut.
- Za nastavitve dneva v tednu uporabite gumba in . Vsakokrat, ko pritisnete gumb ali , se prikaže prejšnji oziroma naslednji dan.
- Pritisnite gumb , za potrditev trenutno nastavljenega časa in dneva v tednu. Da bi postopek zapustili, ne da bi shranili spremembe, pritisnite gumb . Če v naslednjih 5 minutah ne pritisnete nobenega gumba, se bosta ura in dan v tednu vrnila na prejšnjo nastavitvev.



#### INFORMACIJE

Uro je treba nastaviti ročno. Prilagodite nastavitvev pri preklapljanju iz poletnega v zimski čas in nasprotno.

##### Nastavitve časovnika za razporejanje

Da bi nastavili časovnik za razporejanje, glejte poglavje "4.7. Programiranje in pregledovanje razporejanja s časovnikom" na strani 10.

(1) Če je enota nastavljena na omejeni način pogojnega napajanja, glejte "Dodatek" na strani 23.

## 4.5. Opis načinov delovanja

### Ogrevanje prostora (☀)

V tem načinu delovanja se bo ogrevanje aktiviralo, ko to zahteva nastavitvena točka temperature vode. Nastavitvena točko se lahko nastavi ročno (glejte "Ročno upravljanje" na strani 8) ali v odvisnosti od vremena (glejte "Izbira delovanja z nastavitveno točko, odvisno od vremena" na strani 9).

### Zagon (⏻)

Ob zagonu ogrevanja se črpalka ne zažene, dokler ni dosežena določena temperatura toplotnega izmenjevalnika za hladivo. To zagotavlja pravilen zagon toplotne črpalke. Med zagonom je prikazana ikona (⏻).

### Odmrzovanje (❄)

Pri ogrevanju prostora ali ogrevanju vode za gospodinjstvo s toplotno črpalko lahko pride do zamrzovanja izmenjevalnika toplote zaradi nizkih zunanjih temperatur. Če pride do tega tveganja, sistem preklopi v odmrzovanje. Sistem obrne cikel in potegne toploto iz notranjega sistema, da prepreči zamrzitev zunanjega sistema. Po največ 8 minutah odmrzovanja se sistem vrne v način delovanja za ogrevanje prostora.

### Hlajenje prostora (❄)

V tem načinu delovanja se bo hlajenje aktiviralo, ko to zahteva nastavitvena točka temperature vode. Nastavitvena točko se lahko nastavi ročno (glejte "Ročno upravljanje" na strani 8) ali v odvisnosti od vremena (glejte "Izbira delovanja z nastavitveno točko, odvisno od vremena" na strani 9).



#### INFORMACIJE

- Preklapljanje med ogrevanjem in hlajenjem prostora je mogoče samo s pritiskom gumba ☀❄ ali preko zunanjega sobnega termostata.
- Hlajenje ogrevanja ni možno, če je namestitev namenjena "samo za ogrevanje".

### Ogrevanje vode za gospodinjstvo (🔥)<sup>(1)</sup>

#### Samo za [4-03]=0, 1, 2 ali 3

V tem načinu bo notranja enota ogrevala rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo s toplotno črpalko, ko ogrevanje/hlajenje prostora doseže nastavitveno točko temperature ali ko je zahteva po ogrevanju vode za gospodinjstvo s toplotno črpalko večja kot zahteva po ogrevanju prostora (odvisno od nastavitve stikala DIP). Kadar je to potrebno in kadar časovnik za razporejanje pospeševalnega grelnika (glejte "Programiranje hlajenja prostora, tihega načina ali načina pospeševalnega grelnika" na strani 12) to omogoča, pospeševalni grelnik zagotavlja pomožno ogrevanje rezervoarja za vročo vodo za gospodinjstvo.



#### INFORMACIJE

- Da bi bila vroča voda v gospodinjstvu zagotovljena skozi ves dan, priporočamo, da je ogrevanje vode za gospodinjstvo vedno vklopljeno.
- Nastavitveno točko temperature vode za vročo vodo za gospodinjstvo je mogoče nastaviti samo ročno (glejte "Ročno upravljanje" na strani 8).
- Ogrevanje vode za gospodinjstvo ni mogoče, če rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo ni nameščen.
- Ko ikona 🌞 utripa, vročo vodo za gospodinjstvo segreva solarni komplet in ne notranja enota. Glejte priročnik za namestitev solarnega kompleta EKSOLHW.

(1) Če je enota nastavljena na omejeni način pogojnega napajanja, glejte "Dodatek" na strani 23.

#### Samo za [4-03]=4 ali 5

V tem načinu bo notranja enota segrevala rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo.

Rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo se lahko segreva na več načinov:

#### 1. Skladiščenje

- Po urniku

Enota bo segrevala rezervoar za vodo za gospodinjstvo od začetnega programiranega časa, dokler ne doseže nastavitvene točke za skladiščenje vroče vode za gospodinjstvo. To se po možnosti izvaja ponoči, ko je potreba po ogrevanju prostora najnižja (in so tarife za elektriko nizke, če je to možno).

- Zmogljivo

Enota bo na uporabnikovo zahtevo takoj segrevala rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo, dokler ne bo dosežena nastavitvena točka za skladiščenje vroče vode za gospodinjstvo.

#### 2. Vnovično ogrevanje

- Po urniku

Enota bo segrevala rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo od začetnega programiranega časa, dokler ne doseže nastavitvene točke za vnovično ogrevanje. To se po možnosti izvaja ponoči, ko je potreba po ogrevanju prostora najnižja.

- Neprekinjeno

Enota bo neprekinjeno segrevala rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo, dokler ne bo dosežena nastavitvena točka za vnovično ogrevanje. V tem primeru se delovanje uskladi s potrebo po ogrevanju, odvisno, katera potreba je večja.



#### INFORMACIJE

- Za namen in nastavitve glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 14.
- Nastavitveno točko za skladiščenje vroče vode za gospodinjstvo je mogoče nastaviti samo ročno (glejte "Ročno upravljanje" na strani 8).
- Nastavitveno točko za vnovično ogrevanje vode za gospodinjstvo je mogoče določiti samo z nastavitvijo [6-07]. Glejte "[6] Programirani čas skladiščenja in vnovičnega ogrevanja vode za gospodinjstvo" na strani 16.
- Ogrevanje vode za gospodinjstvo ni mogoče, če rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo ni nameščen.
- Ko ikona 🌞 utripa, vročo vodo za gospodinjstvo segreva solarni komplet in ne notranja enota. Glejte priročnik za namestitev solarnega kompleta EKSOLHW.



#### OPOMBA

Nastavitve [4-03] ne smete spreminjati. Monter je izbral ustrezno nastavitve za vaš sistem.



#### INFORMACIJE

Status te nastavitve je omenjen zgolj zaradi ponazoritve, katere nastavitve in funkcije so upoštevne za vaš sistem.

[4-03]=0, 1, 2, 3 ali 4 se uporablja samo za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*).

[4-03]=5 se uporablja samo za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo brez vgrajenega električnega pospeševalnega grelnika (EKHTS).



## Zmogljivo ogrevanje vode za gospodinjstvo<sup>(1)</sup>

V primeru nujne potrebe po vroči vodi v gospodinjstvu, lahko nastavitveno točko temperature vroče vode za gospodinjstvo hitro dosežete s pomočjo električnega grelnika. Zmogljivo ogrevanje vode za gospodinjstvo prisilno vklopi električni grelnik, ki deluje, dokler ni dosežena nastavitvena točka temperature vroče vode za gospodinjstvo.

Ta funkcija ostane dostopna tudi v solarnem delovanju (samo za EKHW\*).

### Delovanje v tihem načinu (🔇)

Delovanje v tihem načinu pomeni, da zunanja enota deluje z zmanjšano zmogljivostjo, tako da se utiša hrup, ki ga proizvaja zunanja enota. Iz tega je razvidno, da se bo znižala tudi zmogljivost notranjega ogrevanja (hlajenja). Na to morate paziti, kadar je za notranje prostore zahtevana določena stopnja ogrevanja (hlajenja).

## 4.6. Upravljanje preko upravljalnika

### Ročno upravljanje

Pri ročnem upravljanju uporabniku ročno nadzoruje nastavitve sistema. Zadnja nastavitve ostane aktivna, dokler je uporabnik ne spremeni, oziroma dokler časovnik za razporejanje ne vsili druge nastavitve (glejte "Delovanje časovnika z razporejanjem" na strani 9).

Ker se upravljalnik lahko uporablja za številne različice namestitve, je možno izbrati tudi funkcijo, ki v vašem sistemu ni na voljo. V takem primeru se bo pojavilo obvestilo NOT AVAILABLE.

### Vklapljanje ter nastavitve ogrevanja (☀️) in hlajenja prostora (❄️)

- Z gumbom ☀️/❄️ izberite ogrevanje (☀️) ali hlajenje prostora (❄️).  
Ikona ☀️ ali ❄️ se pojavi na zaslonu poleg ustrezne nastavitvene točke temperature vode.
- Uporabite gumba ⬆️/⬇️ in ⬆️/⬇️, da bi nastavili zeleno temperaturo vode.
  - Temperaturno območje za ogrevanje: 25°C do 55°C  
Temperaturo ogrevanja je mogoče nastaviti tudi na komaj 15°C (glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 14). Vendar bi temperaturo ogrevanja pod 25°C smeli nastaviti samo med prevzemom sistema. Če je nastavljeno manj kot 25°C, bo deloval samo rezervni grelnik.  
Da bi se izognili pregrevanju, ogrevanja prostora ni mogoče uporabiti, ko se zunanja temperatura okolja dvigne nad določeno temperaturo (kot je nastavljena v nastavitvi sistema [4-02], glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 14).
  - Temperaturno območje za hlajenje: 5°C do 22°C



### POZOR

Dejansko območje delovanja je odvisno od vrednosti v nastavitvi sistema [9].

Te vrednosti je treba opredeliti glede na uporabo.



### INFORMACIJE

V načinu ogrevanja (☀️) ali načinu hlajenja (❄️) je nastavitvena točka temperature vode lahko tudi odvisna od vremena (prikazana je ikona ☁️).

To pomeni, da upravljalnik izračuna nastavitveno točko temperature vode glede na zunanjo temperaturo.

V tem primeru upravljalnik prikazuje izračunano nastavitveno točko krmilnika. Gumb ⬆️/⬇️ ali gumb ⬆️/⬇️ lahko uporabite za prikaz dejanske "spremenljive vrednosti" in nato tudi nastavitve pravilne vrednosti. Ta spremenljiva vrednost je temperaturna razlika med nastavitveno točko, ki jo izračuna krmilnik, in pravo nastavitveno točko, torej pozitivna spremenljiva vrednost pomeni, da je nastavitvena točka realne temperature višja od izračunane nastavitvene točke.

- S pritiskom gumba 🏠 vklopite enoto.  
Svetleča dioda za način delovanja O posveti.



### INFORMACIJE

Če je enota povezana na zunanji sobni termostat, gumba ☀️/❄️ in 🏠 ne delujeta in prikazana je ikona 🏠. V tem primeru zunanji sobni termostat vklaplja in izklaplja enoto in določa način delovanja (ogrevanje ali hlajenje prostora).

### Izbiranje in nastavitve ogrevanja vode za gospodinjstvo (🔥)

- Z gumbom 🔥 aktivirajte ogrevanje vode za gospodinjstvo (🔥). Na zaslonu se prikaže ikona 🔥.
- Uporabite gumba 🔥/⬆️ in 🔥/⬇️, da prikazete dejansko nastavitveno točko temperature in nato za nastavitve ustrezne temperature.  
Dejanska nastavitvena točka temperature se na zaslonu prikaže samo, ko pritisnete enega od gumbov 🔥/⬆️ ali 🔥/⬇️. Če 5 sekund ne pritisnete nobenega gumba, bo nastavitvena točka temperature znova samodejno izginila.  
Temperaturno območje za ogrevanje vode za gospodinjstvo:
  - Samo za EKHW\*: 30°C do 78°C
  - Samo za EKHTS: 30°C do 60°C



### INFORMACIJE

Nastavitvena točka za vročo vodo za gospodinjstvo, nastavljena na krmilniku, je dejanska nastavitvena točka za vročo vodo za gospodinjstvo ([4-03]=0, 1, 2 ali 3) ali nastavitvena točka skladiščenja vroče vode za gospodinjstvo ([4-03]=4 ali 5). Glejte "Ogrevanje vode za gospodinjstvo (🔥)" na strani 7.

- Z gumbom 🔥 deaktivirajte ogrevanje vode za gospodinjstvo (🔥). Ikona 🔥 izgine z zaslona.



### INFORMACIJE

Pazite, saj pritisk na gumb 🏠 ne vpliva na ogrevanje vode za gospodinjstvo. Ogrevanje vode za gospodinjstvo se vklopi ali izklopi samo z gumbom 🔥/⬇️.

### Izbira zmogljivega načina ogrevanja vode za gospodinjstvo<sup>(2)</sup>

- Pritisnite 🔥/⬇️ za 5 sekund, da aktivirate močno ogrevanje vode za gospodinjstvo.
  - Samo za EKHW\*: ikoni 🔥 in 🏠 začeta utripati<sup>(3)</sup>.
  - Samo za EKHTS: ikoni 🔥 in 🏠 začeta utripati<sup>(4)</sup>.Zmogljivo ogrevanje vode za gospodinjstvo se samodejno deaktivira, ko je dosežena nastavitvena točka vroče vode za gospodinjstvo.

(2) Če je enota nastavljena na omejeni način pogojnega napajanja, glejte "Dodatek" na strani 23.

(3) Velja samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*).

(4) Velja samo za rezervoar brez vgrajenega električnega pospeševalnega grelnika (EKHTS).

(1) Če je enota nastavljena na omejeni način pogojnega napajanja, glejte "Dodatek" na strani 23.

## Izbiranje delovanja v tihem načinu (🔇)

- 1 Uporabite gumb 🔇, da aktivirate delovanje v tihem načinu (🔇). Na zaslonu se prikaže ikona 🔇. Če je upravljalnik nastavljen na nivo dovoljenja 2 ali 3 (glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 14), gumb 🔇 ne bo deloval.

## Izbira delovanja z nastavitveno točko, odvisno od vremena

- 1 Pritisnite gumb 🌡️, da izberete vremensko odvisno nastavitveno točko. Ikona 🌡️ se pojavi na zaslonu poleg izračunane vremensko odvisne nastavitvene točke, ki temelji na zunanji temperaturi.
- 2 Uporabite gumba 📶⬆️ in 📶⬇️, da prikažete dejansko spremenljivo vrednost in nato za nastavev pravilne vrednosti. Spremenljiva vrednost se na zaslonu prikaže samo, ko pritisnete enega od gumbov 📶⬆️ ali 📶⬇️. Če 5 sekund ne pritisnete nobenega gumba, bo spremenljiva vrednost znova samodejno izginila. Razpon za spremenljivo vrednost: -5°C do +5°C

## Prikazovanje dejanskih temperatur

- 1 Pritisnite gumb 🌡️ za 5 sekund. Prikažeta se ikona 🌡️ in temperatura vhodne vode. Ikoni 🌡️ in 🌡️ utripata.
- 2 Uporabite gumba 📶⬆️ in 📶⬇️ za prikaz:

Utripajoče ikone	Pomen
🌡️ ali 🌡️	Temperatura vhodne vode
🌡️ ali 🌡️ in 📶⬆️	Temperatura izhodne vode po ploščatem toplotnem izmenjevalniku
🌡️ ali 🌡️ in 📶⬇️	Temperatura izhodne vode po rezervnem grelniku
🌡️	Temperatura tekočega hladiva
🏠	Zunanja temperatura
🚿	Temperatura vroče vode za gospodinjstvo

Če 5 sekund ne pritisnete nobenega gumba, upravljalnik zapusti način prikaza.

## Delovanje časovnika z razporejanjem

Med delovanjem časovnika z razporejanjem sistem upravlja časovnik za razporejanje. Dejanja, programirana s časovnikom, se izvajajo samodejno.

Razporejanje s časovnikom vedno sledi zadnjemu ukazu, dokler se ne pojavi nov. To pomeni, da lahko uporabnik začasno prekliče zadnji izvedeni programirani ukaz z ročnim upravljanjem (glejte "Ročno upravljanje" na strani 8). Razporejanje s časovnikom nato znova pridobi nadzor nad sistemom, kakor hitro se pojavi naslednji ukaz časovnika.

Razporejanje s časovnikom se omogoči (ikona 🕒 je prikazana) ali onemogoči (ikona 🕒 ni prikazana), s pritiskom gumba 🕒.



## INFORMACIJE

- Za omogočanje oziroma onemogočanje časovnika uporabljajte samo gumb 🕒. Časovnik razveljavi pritisk gumba 🕒. Gumb 🕒 razveljavi časovnik samo do naslednjega programiranega dejanja.
- Pozor, če je funkcija samodejnega zagona izključena, razporejanje s časovnikom ne bo aktivirano, ko bo napajanje spet vzpostavljeno po prekinitvi dobave električnega toka. Pritisnite gumb 🕒, da bi spet omogočili razporejanje s časovnikom.
- Ko je napajanje po izpadu spet vzpostavljeno, funkcija za samodejni ponovni zagon povzame uporabniške nastavitve, ki so bile v veljavi v času izpada napajanja. Zato priporočamo, da pustite aktivno funkcijo samodejnega ponovnega zagona.
- Programirani raspored je časovno krmiljen. Zato je treba pravilno nastaviti uro in dan v tednu. Glejte "Nastavev ure" na strani 6.
- Ročno nastavite uro za poletni in zimski čas. Glejte "Nastavev ure" na strani 6.
- Po izpadu napetosti za več kot 2 uri se ura in dan v tednu ponastavita. Razporejanje s časovnikom bo nadaljevalo z delovanjem, a z neurejeno uro. Glejte "Nastavev ure" na strani 6 za nastavev ure in dneva v tednu.
- Dejanja, programirana s časovnikom, med izpadom napajanja ne bodo v izbrisana, zato ponovno programiranje časovnika ni potrebno.

Za nastavev ČASOVNIKA za razporejanje glejte poglavje "4.7. Programiranje in pregledovanje razporejanja s časovnikom" na strani 10.

## Kaj omogoča časovnik za razporejanje?

Časovnik za razporejanje omogoča programiranje za:

1. Ogrevanje prostora (glejte "Programiranje ogrevanja prostora ali ogrevanja vode za gospodinjstvo" na strani 11)  
Vklp zelenelega načina ob določenem času v kombinaciji z nastavitveno točko (odvisno od vremena ali ročno nastavljen).  
Za vsak dan v tednu je mogoče sprogramirati po štiri dejanja, kar skupaj nanese 28 dejanj.
2. Hlajenje prostora (glejte "Programiranje hlajenja prostora, tihega načina ali načina pospeševalnega grelnika" na strani 12)  
Vklp zelenelega načina ob določenem času v kombinaciji z nastavitveno točko (odvisno od vremena ali ročno nastavljen). Sprogramirati je mogoče štiri dejanja. Ta dejanja se vsakodnevno ponavljajo.



## INFORMACIJE

Če je enota priključena na zunanji sobni termost, zunanji sobni termost razveljavi časovnik za ogrevanje in hlajenje prostora.

3. Tih način (glejte "Programiranje hlajenja prostora, tihega načina ali načina pospeševalnega grelnika" na strani 12)  
Vklp ali izklp načina ob določenem času. Za vsak način je mogoče sprogramirati štiri dejanja. Ta dejanja se vsakodnevno ponavljajo.
4. Ogrevanje vode za gospodinjstvo (glejte "Programiranje ogrevanja prostora ali ogrevanja vode za gospodinjstvo" na strani 11)  
[4-03]=0, 1, 2 ali 3  
Vklp ali izklp načina ob določenem času. Za vsak dan v tednu je mogoče sprogramirati po štiri dejanja, kar skupaj nanese 28 dejanj.

#### [4-03]=4 ali 5

Vklop ali izklop načina ob določenem času. Preklop stikala na vklop pomeni omogočanje sprogramiranega skladiščenja in vnovičnega ogrevanja.



#### INFORMACIJE

- Sprogramirana dejanja niso shranjena v skladu s časovnim razporedom, ampak v skladu s časom programiranja. To pomeni, da najprej sprogramirano dejanje dobi številko 1, čeprav se izvaja za drugimi sprogramiranimi dejanji.
- Ko časovnik za razporejanje preklopi ogrevanje ali hlajenje prostora na OFF, se izklopi tudi upravljavnik. Pozor, to nima nobenega vpliva na ogrevanje vode za gospodinjstvo.
- [4-03]=4 ali 5. Če ni sprogramiranih dejanj za ogrevanje vode za gospodinjstvo, bo omogočanje oziroma onemogočanje časovnika za razporejanje vplivalo samo na ogrevanje prostora, hlajenje in tihi način. Na ta način je mogoče ločiti na eni strani sprogramirano dejanje za ogrevanje prostora, hlajenje in tihi način kot del razporejanja s časovnikom in na drugi strani skladiščenje in vnovično ogrevanje vode za gospodinjstvo.  
Na ta način je mogoče enostavno onemogočiti ogrevanje prostora in hlajenje z onemogočanjem časovnika za razporejanje tako, da ostaneta skladiščenje in vnovično ogrevanje vode za gospodinjstvo omogočena (glejte "[Razporejeni čas ogrevanja vroče vode za gospodinjstvo](#)" na strani 16 in "[Razporejeno/neprekinjeno vnovično ogrevanje vroče vode za gospodinjstvo](#)" na strani 16).



#### OPOMBA

Nastavitve [4-03] ne smete spreminjati. Monter je izbral ustrezen nastavev za vaš sistem.



#### INFORMACIJE

Status te nastavitve je omenjen zgolj zaradi ponazoritve, katere nastavitve in funkcije so upoštevne za vaš sistem.

[4-03]=0, 1, 2, 3 ali 4 se uporablja samo za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*).

[4-03]=5 se uporablja samo za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo brez vgrajenega električnega pospeševalnega grelnika (EKHTS).

#### Česa časovnik za razporejanje NE omogoča?

Časovnik za razporejanje ne more spremeniti načina delovanja iz ogrevanja prostora v hlajenje prostora in obratno.

#### Kako tolmačiti sprogramirana dejanja


Da bi lahko razumeli obnašanje svojega sistema, ko je časovnik za razporejanje omogočen, ne smemo pozabiti, da je "zadnji" sprogramirani ukaz razveljavil "predhodni" sprogramirani ukaz in bo ostal aktiven, dokler se ne pojavi "naslednji" sprogramirani ukaz.

Primer: predstavljajte si, da je ura dejansko 17:30 in da so dejanja programirana za ob 13:00, 16:00 in 19:00. "Zadnji" sprogramiran ukaz (16:00) je izničil "prejšnjega" (13:00) in bo ostal aktiven, dokler ne napoči čas za "naslednjega" (19:00).

Da bi poznali dejansko nastavev, morate torej vedeti, kakšen je bil zadnji sprogramiran ukaz. Jasno je, da "zadnji" sprogramirani ukaz morda nosi datum prejšnjega dneva. Glejte "[Ogledovanje sprogramiranih dejanj](#)" na strani 13.



#### INFORMACIJE

Med delovanjem časovnika za razporejanje je nekdo morda ročno spremenil dejanske nastavitve (z drugimi besedami, "zadnji" sprogramirani ukaz je bil ročno razveljavljen). Ikona , ki označuje delovanje časovnika za razporejanje, je morda še vedno prikazana in daje vtis, da so nastavitve "zadnjega" ukaza še vedno aktivne. "Naslednji" sprogramirani ukaz bo razveljavil spremenjene nastavitve in omogočil vrnitev v originalni program.

#### 4.7. Programiranje in pregledovanje razporejanja s časovnikom<sup>(1)</sup>

##### Prvi koraki

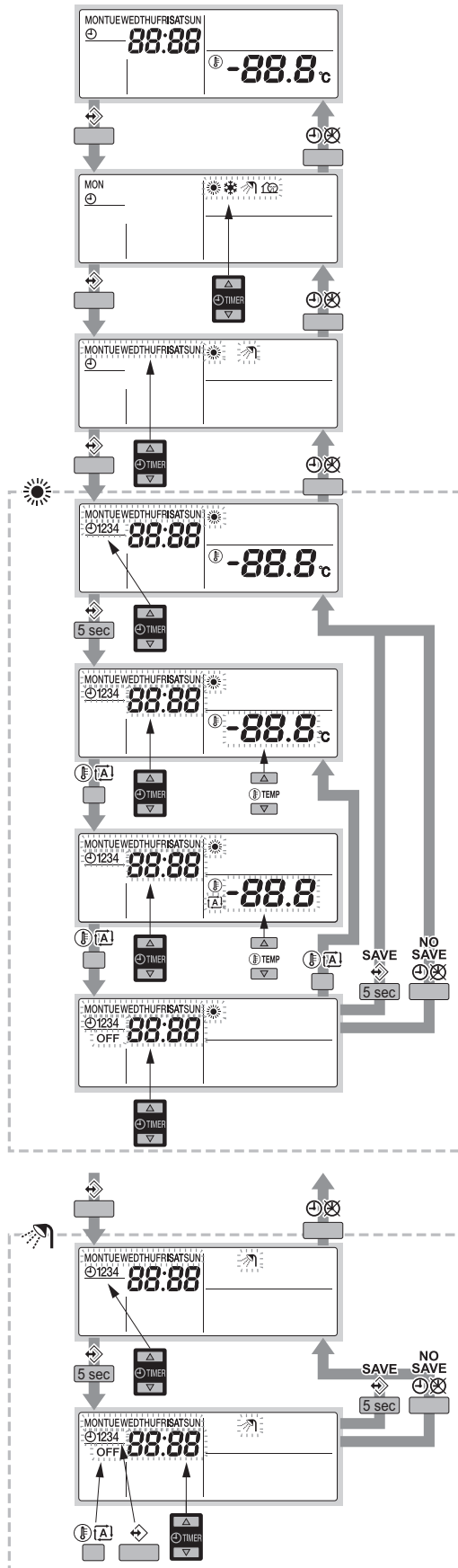
Programiranje časovnika za razporejanje je fleksibilno (kadar je to potrebno, lahko dodajate, odstranjujete ali spreminjate programirane akcije) in enostavno (malo število korakov). Vendar pa naj vas pred programiranjem časovnika za razporejanje spomnimo:

- Spoznajte ikone in gumbе. Potrebovali jih boste pri programiranju. Glejte "[4.3. Ime in funkcija gumbov in ikon](#)" na strani 5.
- Izpolnite obrazec na koncu tega priročnika. Ta obrazec vam lahko pomaga pri določanju zahtevanih dejanj za vsak posamezen dan. Upoštevajte, da:
  - V programu za ogrevanje prostora in ogrevanje vode za gospodinjstvo je mogoče za vsak dan v tednu sprogramirati 4 dejanja. Ista dejanja se ponovijo tedensko.
  - V programih hlajenja prostora, tihega načina in načina pospeševalnega grelnika<sup>(2)</sup> je mogoče sprogramirati po 4 dejanja za način. Ista dejanja se ponovijo vsak dan.
- Vzemite si čas za točno vnašanje podatkov.
- Skušajte dejanja programirati v kronološkem zaporedju: začnite z dejanjem 1 za prvo dejanje in končajte z najvišjo številko za zadnje dejanje. To ni nujno, a vam bo pomagalo pri poznejšem razumevanju programa.
- Če sta za isti dan sprogramirani 2 dejanja za isti čas, se bo izvedlo samo dejanje z višjo številko dejanja.
- Programirana dejanja lahko pozneje spreminjate, dodajate ali odstranjujete.

(1) Če je enota nastavljena na omejeni način pogojnega napajanja, glejte "[Dodatek](#)" na strani 23.

(2) Velja samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*).

**Programiranje ogrevanja prostora ali ogrevanja vode za gospodinjstvo**



Programiranje ogrevanja prostora ali ogrevanja vode za gospodinjstvo se izvede na naslednji način:

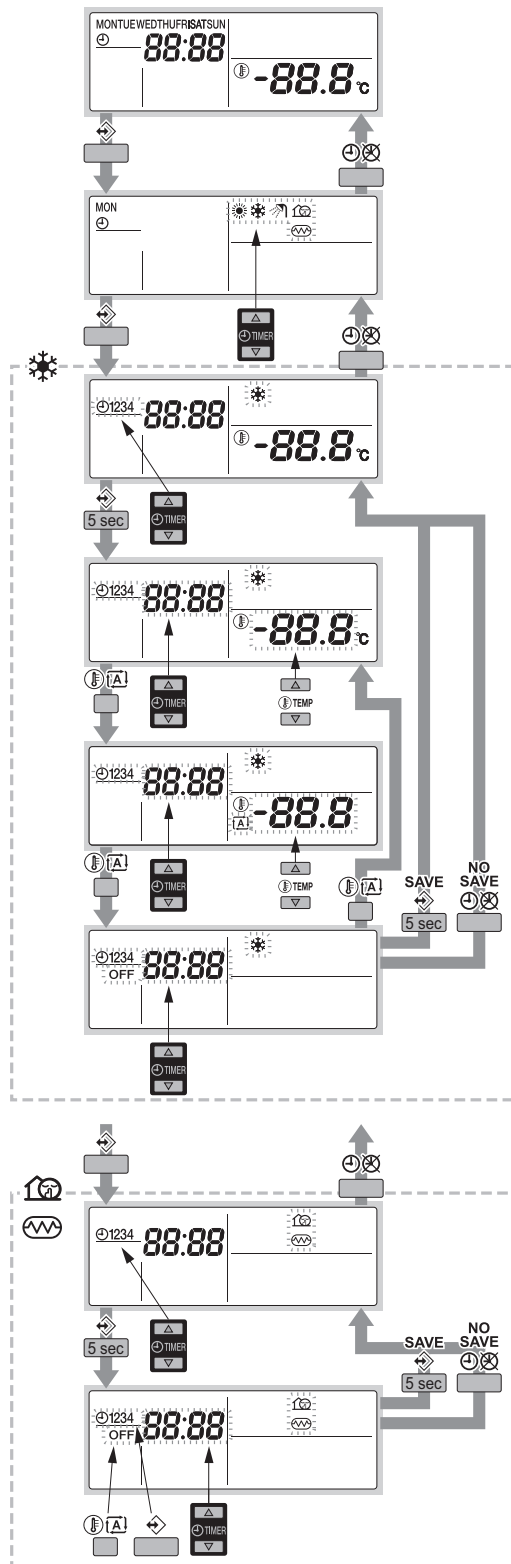


**INFORMACIJE**

Za vrnitev na prejšnje korake v postopku programiranja, ne da bi shranili spremembe, pritisnite gumb .

- 1 Pritisnite gumb .  
Trenutni način utripa.
- 2 Z gumboma in izberite način, ki ga želite programirati (ogrevanja prostora ali ogrevanje vode za gospodinjstvo ).
- 3 Pritisnite gumb , da bi potrdili izbrani način delovanja.  
Dejanski dan utripa.
- 4 Izberite dan, ki ga želite pregledati ali programirati, z gumboma in .
- 5 Pritisnite gumb , da bi potrdili izbrani dan.  
Prikaže se prvo sprogramirano dejanje izbranega dne.
- 6 Uporabite gumba in , da bi pogledali druga sprogramirana dejanja za ta dan.  
Temu rečemo način odčitavanja. Dejanja s praznimi programi (npr. 3 in 4) niso prikazana.
- 7 Pritisnite gumb in ga držite 5 sekund, da preidete v način programiranja.
- 8 Uporabite gumb , da bi izbrali številko dejanja, ki bi jo želeli sprogramirati ali spremeniti.
- 9 Uporabite gumb , da bi izbrali:
  - Za ogrevanje prostora:
    - **OFF**: izklop ogrevanja in upravljalnika.
    - **-88.8**: nastavitev temperature z gumboma in .
    - : izbira samodejnega izračuna temperature.
  - Za ogrevanje vode za gospodinjstvo: uporabite gumb , da bi omogočili ali onemogočili dejanje **OFF**.
- 10 Uporabite gumba in , da bi nastavili pravilen čas dejanja.
- 11 Ponovite korake 8 do 10, da bi sprogramirali druga dejanja izbranega dne.  
Ko so vsa dejanja sprogramirana, se prepričajte, da je na zaslonu prikazana najvišja številka dejanja, ki bi jo radi shranili.
- 12 Pritisnite gumb in ga držite 5 sekund, da bi shranili sprogramirana dejanja.  
Če je gumb pritisnjen, ko je prikazana številka dejanja 3, se shranijo dejanja 1, 2 in 3, dejanje 4 pa se izbriše. Samodejno se vrnete na korak 6.  
Če večkrat pritisnete gumb , se vrnete po prejšnjih korakih v postopku in končno v način normalnega delovanja.

## Programiranje hlajenja prostora, tihega načina ali načina pospeševalnega grelnika<sup>(1)</sup>



## Programiranje hlajenja prostora, tihega načina ali načina pospeševalnega grelnika<sup>(1)</sup> poteka na naslednji način:

### INFORMACIJE

Za vrnitev na prejšnje korake v postopku programiranja, ne da bi shranili spremembe, pritisnite gumb .

- 1 Pritisnite gumb .  
Trenutni način utripa.
- 2 Z gumboma in izberite način, ki ga želite programirati (hlajenje prostora , tihi način ali ogrevanje s pospeševalnim grelnikom <sup>(1)</sup>).  
Izbrani način utripa.
- 3 Pritisnite gumb , da bi potrdili izbrani način delovanja.  
Prikaže se prvo sprogramirano dejanje.
- 4 Uporabite gumba in , da pregledate programirana dejanja.  
Temu rečemo način odčitavanja. Dejanja s praznimi programi (npr. 3 in 4) niso prikazana.
- 5 Pritisnite gumb in ga držite 5 sekund, da preidete v način programiranja.
- 6 Uporabite gumb , da bi izbrali številko dejanja, ki bi jo želeli sprogramirati ali spremeniti.
- 7 Uporabite gumba in , da bi nastavili pravilen čas dejanja.
- 8 Uporabite gumb , da bi izbrali:
  - Za hlajenje prostora:
    - **OFF**: izklop hlajenja in upravljalnika.
    - **-88.8°C**: nastavitev temperature z gumboma in .
    - : izbira samodejnega izračuna temperature.
  - Za tihi način in način pospeševalnega grelnika<sup>(1)</sup>: uporabite gumb , da bi omogočili ali onemogočili dejanje **OFF**.
- 9 Ponovite korake od 6 do 8, da bi sprogramirali druga dejanja izbranega načina.  
Ko so vsa dejanja sprogramirana, se prepričajte, da je na zaslonu prikazana najvišja številka dejanja, ki bi jo radi shranili.
- 10 Pritisnite gumb in ga držite 5 sekund, da bi shranili sprogramirana dejanja.  
Če je gumb pritisnjen, ko je prikazana številka dejanja 3, se shranijo dejanja 1, 2 in 3, dejanje 4 pa se izbriše. Samodejno se vrnete na korak 4. Če večkrat pritisnete gumb , se vrnete po prejšnjih korakih v postopku in končno v način normalnega delovanja.

### INFORMACIJE

Programiranje časa delovanja pospeševalnega grelnika<sup>(1)</sup> je veljavno samo, če je nastavev sistema [4-03]=1, 2 ali 3.













(1) Velja samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*).

### Pregledovanje dejanj za ogrevanje prostora ali ogrevanje vode za gospodinjstvo

Pregledovanje ogrevanja prostora ali ogrevanja vode za gospodinjstvo se izvede na naslednji način:

#### INFORMACIJE

Za vrnitev na prejšnje korake v postopku pritisnite gumb .











- 1 Pritisnite gumb .  
Trenutni način utripa.
- 2 Z gumboma  in  izberite način, ki ga želite programirati (ogrevanja prostora  ali ogrevanje vode za gospodinjstvo )
- 3 Pritisnite gumb , da bi potrdili izbrani način delovanja.  
Dejanski dan utripa.
- 4 Izberite dan, ki bi si ga radi ogledali, z gumboma  in .  
Izbrani dan utripa.
- 5 Pritisnite gumb , da bi potrdili izbrani dan.  
Prikaže se prvo sprogramirano dejanje izbranega dne.
- 6 Uporabite gumba  in , da bi pogledali druga sprogramirana dejanja za ta dan.  
Temu rečemo način odčitavanja. Dejanja s praznimi programi (npr. 3 in 4) niso prikazana.  
Če večkrat pritisnete gumb , se vrnete po prejšnjih korakih v postopku in končno v način normalnega delovanja.

### Pregledovanje hlajenja prostora, tihega načina ali načina pospeševalnega grelnika<sup>(1)</sup>

Pregledovanje hlajenja prostora, tihega načina ali načina pospeševalnega grelnika<sup>(2)</sup> poteka na naslednji način:





#### INFORMACIJE

Za vrnitev na prejšnje korake v postopku pritisnite gumb .

- 1 Pritisnite gumb .  
Trenutni način utripa.
- 2 Z gumboma  in  izberite način, ki ga želite pregledati (hlajenje prostora , tihi način  ali način pospeševalnega grelnika <sup>(3)</sup>).  
Izbrani način utripa.
- 3 Pritisnite gumb , da bi potrdili izbrani način delovanja.  
Prikaže se prvo sprogramirano dejanje.
- 4 Uporabite gumba  in , da pregledate programirana dejanja.  
Temu rečemo način odčitavanja. Dejanja s praznimi programi (npr. 3 in 4) niso prikazana.  
Če večkrat pritisnete gumb , se vrnete po prejšnjih korakih v postopku in končno v način normalnega delovanja.

## Nasveti in triki

### Programiranje naslednjega dne(dni)












Ko potrdite programirana dejanja za določen dan (npr. s pritiskom gumba  za 5 sekund), enkrat pritisnite gumb . Zdaj lahko izberete drug dan z uporabo gumbov  in  in znova zaženete ogledovanje in programiranje.

(1) Velja samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*).  
(2) Velja samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*).  
(3) Velja samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*).

### Kopiranje sprogramiranih dejanj na naslednji dan


V programu ogrevanja/priprave vode za gospodinjstvo je mogoče kopirati vsa sprogramirana dejanja določenega dne na naslednji dan (npr. kopirajte vsa programirana dejanja iz "MON" na "TUE").


Da bi skopirali sprogramirana dejanja na naslednji dan, naredite naslednje:

- 1 Pritisnite gumb .  
Trenutni način utripa.
- 2 Z gumboma  in  izberite način, ki ga želite programirati.  
Izbrani način utripa.  
Programiranje lahko zapustite s pritiskom na gumb .
- 3 Pritisnite gumb , da bi potrdili izbrani način delovanja.  
Dejanski dan utripa.
- 4 Izberite dan, ki bi ga radi kopirali na naslednji dan, z gumboma  in .  
Izbrani dan utripa.  
Na korak 2 se lahko vrnete s pritiskom na gumb .
- 5 Sočasno pritisnite gumba  in  in ju držite 5 sekund.  
Po 5 sekundah bo na zaslonu prikazan naslednji dan (npr. "TUE" če je bil najprej izbran "MON"). To pomeni, da je bil dan skopiran.  
Na korak 2 se lahko vrnete s pritiskom na gumb .









### Brisanje enega ali več sprogramiranih dejanj

Brisanje enega ali več sprogramiranih dejanj se izvede sočasno s shranjevanjem sprogramiranih dejanj.











Ko so vsa dejanja za en dan sprogramirana, se prepričajte, da je na zaslonu prikazana najvišja številka dejanja, ki bi jo radi shranili. S pritiskom gumba  za 5 sekund boste shranili vsa dejanja, razen tistih, ki imajo višjo številko dejanja od prikazanega.

Npr., če je gumb  pritisnjen, ko je prikazana številka dejanja 3, se shranijo dejanja 1, 2 in 3, dejanje 4 pa se izbriše.

### Brisanje načina delovanja

- 1 Pritisnite gumb .  
Trenutni način utripa.
- 2 Z gumboma  in  izberite način, ki ga želite izbrisati (hlajenje prostora , tihi način  ali način ogrevanja s pospeševalnim grelnikom <sup>(4)</sup>).  
Izbrani način utripa.
- 3 Pritisnite gumba  in  sočasno za 5 sekund, da bi izbrisali izbrani način.

### Brisanje dneva v tednu (način ogrevanja prostora ali vode za gospodinjstvo)

- 1 Pritisnite gumb .  
Trenutni način utripa.
- 2 Z gumboma  in  izberite način, ki ga želite izbrisati (ogrevanja prostora  ali ogrevanje vode za gospodinjstvo <sup>(4)</sup>).  
Izbrani način utripa.
- 3 Pritisnite gumb , da bi potrdili izbrani način delovanja.  
Dejanski dan utripa.
- 4 Izberite dan, ki bi ga radi zbrisali, z gumboma  in .  
Izbrani dan utripa.
- 5 Pritisnite gumba  in  sočasno za 5 sekund, da bi izbrisali izbrani dan.

(4) Velja samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*).

## 5. Nastavitve sistema



### OPOMBA

Privzete vrednosti, navedene v poglavju "Tabela z nastavitvami sistema" na strani 19, so tovarniške vrednosti. Dejanske začetne vrednosti je treba izbrati glede na vaš primer uporabe. Te vrednosti mora potrditi vaš monter.



### POZOR

- Nastavitev sistema [2] je odvisna od veljavne zakonodaje.
- Nastavitev sistema [9] je odvisna od primera uporabe.
- Pred spreminjanjem teh nastavitvev mora monter potrditi nove vrednosti in/ali morajo biti skladne z veljavno zakonodajo.

Nastavitve notranje enote mora izvesti monter, ki jih mora prilagoditi okolju namestitve (zunanja klima, nameščeni dodatki itd.) in uporabnikovim zahtevam. Nastavitve sistema, navedene v poglavju "Tabela z nastavitvami sistema" na strani 19, lahko prilagodite prednostnim potrebam stranke. V ta namen je na voljo več nastavitvev sistema. Nastavitve sistema so dostopne in jih je mogoče programirati z uporabniškim vmesnikom na notranji enoti.

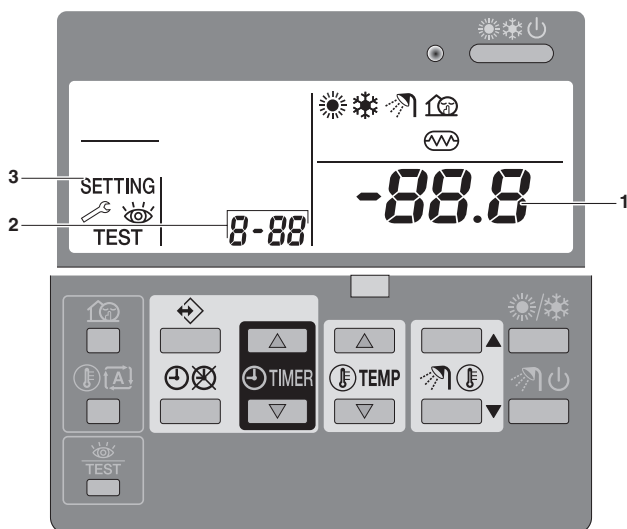
Vsaki nastavitvi sistema je dodeljena 3-mestna številka ali koda, na primer [1-03], ki je navedena na zaslonu uporabniškega vmesnika. Prva številka [1] označuje 'prvo kodo' ali skupino nastavitvev sistema. Druga in tretja številka [03] skupaj označujeta 'drugo kodo'.

Seznam nastavitvev sistema in privzetih vrednosti je podan v poglavju "Tabela z nastavitvami sistema" na strani 19. To je enak seznam, kakor smo ga navedli v 2 stolpcih za beleženje datuma in vrednosti spremenjenih nastavitvev sistema glede na odstopanje od privzete vrednosti.

Podroben opis vsakega polja je podan v poglavju "Podroben opis" na strani 14.

### 5.1. Postopek

Da bi spremenili eno ali več nastavitvev sistema, naredite naslednje:



- 1 Pritisnite gumb za najmanj 5 sekund, da vstopite v NAČIN NASTAVITVE SISTEMA. Prikazana bo ikona **SETTING** (3). Prikazana je trenutno izbrana koda nastavitve sistema **8-88** (2), z nastavljenimi vrednostjo na desni strani **-88.8** (1).
- 2 Pritisnite gumb , da bi izbrali ustrezno nastavitev sistema prve kode.
- 3 Pritisnite gumb , da bi izbrali ustrezno nastavitev sistema druge kode.

- 4 Pritisnite gumb in , da bi spremenili nastavljenost vrednosti izbrane nastavitve sistema.
- 5 Novo vrednost shranite s pritiskom na gumb .
- 6 Ponovite korake od 2 do 4, da bi spremenili druge nastavitve sistema v skladu z zahtevami.
- 7 Ko končate, pritisnite gumb , da zapustite NAČIN NASTAVITVE SISTEMA.



### OPOMBA

Spremembe določene nastavitve polja se spremenijo le ob pritisku na gumb . Premik na novo kodo nastavitve sistema ali pritisk na gumb bo zavrgel izvedeno spremembo.



### INFORMACIJE

- Pred pošiljanjem morajo biti nastavljene vrednosti, prikazane v "Tabela z nastavitvami sistema" na strani 19.
- Ko zapustite NAČIN NASTAVITVE SISTEMA, se bo na zaslonu uporabniškega vmesnika prikazala št. "88", dokler se enota ne bo spet inicializirala.

### Podroben opis

#### [0] Nivo uporabniških dovoljenj

Če je to zahtevano, je mogoče uporabniku preprečiti dostop do nekaterih gumbov na vmesniku.

Določeni so trije nivoji uporabniških dovoljenj (glejte tabelo spodaj). Preklapljanje med nivojem 1 in nivojema 2/3 se izvede s sočasnimi pritiskom na gumba in , čemur sledi sočasen pritisk na gumba in , vse 4 gumbje pa je treba držati vsaj 5 sekund (v normalnem načinu delovanja). Na zaslonu uporabniškega vmesnika spremembe niso vidne. Ko je izbran nivo 2/3, se dejanski nivo dovoljenj – naj bo nivo 2 ali 3 – določi z nastavitvijo sistema [0-00].

Gumb	Nivo dovoljenj			
	1	2	3	
Gumb za tihi način		izvedljivo	—	—
Gumb za nastavitveno točko, odvisno od vremena		izvedljivo	—	—
Gumb za omogočanje/onemogočanje razporejanja s časovnikom		izvedljivo	izvedljivo	—
Gumb za programiranje		izvedljivo	—	—
Gumbi za nastavljanje časa	 	izvedljivo	—	—
Tipka za pregled/preizkus		izvedljivo	—	—

## [1] Nastavitvena točka, odvisna od vremena

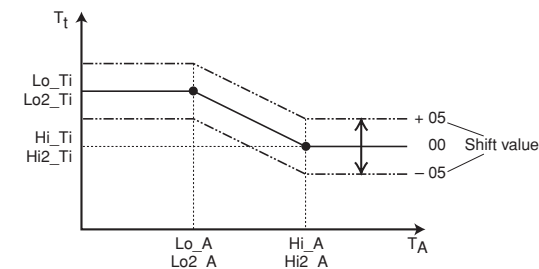
Od vremena odvisna nastavitvena točka v nastavitvah sistema določa parametre za delovanje naprave, ki je odvisno od sistema. Ko je aktivno od vremena odvisno delovanje, se temperatura vode določi samodejno glede na zunanjo temperaturo: nižja zunanja temperatura pomeni toplejšo vodo in nasprotno. Med delovanjem, odvisnim od vremena, ima uporabnik možnost spreminjati ciljno temperaturo vode za največ 5°C navzgor ali navzdol.

### ■ Nastavitve sistema za ogrevanje

- [1-00] Nizka temperatura okolja (Lo\_A): nizka zunanja temperatura.
- [1-01] Visoka temperatura okolja (Hi\_A): visoka zunanja temperatura.
- [1-02] Nastavitvena točka pri nizki temperaturi okolja (Lo\_Ti): ciljna izhodna temperatura vode, ko je zunanja temperatura enaka ali pod spodnjo temperaturo okolja (Lo\_A).  
Pozor, vrednost Lo\_Ti bi morala biti višja od Hi\_Ti, saj je za nižjo temperaturo okolja (tj. Lo\_A) zahtevana toplejša voda.
- [1-03] Nastavitvena točka pri visoki temperaturi okolja (Hi\_Ti): ciljna izhodna temperatura vode, ko je zunanja temperatura enaka ali višja od zgornje temperature okolja (Hi\_A).  
Pozor, vrednost Hi\_Ti bi morala biti nižja od Lo\_Ti, saj za toplejšo temperaturo okolja (tj. Hi\_A) zadošča manj topla voda.

### ■ Nastavitve sistema za hlajenje

- [1-05] Omogoči (1)/onemogoči (0) vremensko vodenje za funkcijo hlajenja
- [1-06] Nizka temperatura okolja (Lo2\_A): nizka zunanja temperatura.
- [1-07] Visoka temperatura okolja (Hi2\_A): visoka zunanja temperatura.
- [1-08] Nastavitvena točka pri nizki temperaturi okolja (Lo2\_Ti): ciljna izhodna temperatura vode, ko je zunanja temperatura enaka ali pod spodnjo temperaturo okolja (Lo2\_A).  
Pozor, vrednost Lo2\_Ti bi morala biti višja od Hi2\_Ti, saj za nižjo zunanjo temperaturo (tj. Lo2\_A) zadostuje manj hladna voda.
- [1-09] Nastavitvena točka pri visoki temperaturi okolja (Hi2\_Ti): ciljna izhodna temperatura vode, ko je zunanja temperatura enaka ali višja od zgornje temperature okolja (Hi2\_A).  
Pozor, vrednost Hi2\_Ti bi morala biti višja od Lo2\_Ti, saj je za višjo zunanjo temperaturo (tj. Hi2\_A) potrebna hladnejša voda.



$T_t$  Ciljna temperatura vode  
 $T_A$  Okoljska (zunanja) temperatura  
Shift value Spremenljiva vrednost

## [2] Dezinfekcijska funkcija<sup>(1)</sup>

Nanaša se samo na sisteme z rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo.

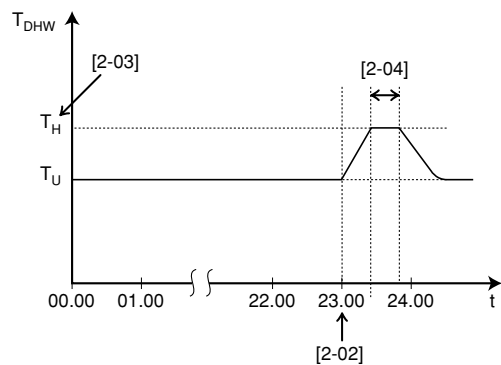
Dezinfekcijska funkcija dezinficira rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo tako, da periodično segreje vročo vodo za gospodinjstvo na določeno temperaturo.



### POZOR

Nastavitve sistema za dezinfekcijsko funkcijo mora monter nastaviti v skladu z veljavno zakonodajo.

- [2-00] Interval delovanja: dan (dnevi) v tednu, ko naj se voda za gospodinjstvo segreje.
- [2-01] Stanje: določa, ali je dezinfekcijska funkcija vključena (1) ali izključena (0).
- [2-02] Začetni čas: čas v dnevu, ko naj se voda za domačo porabo segreje.
- [2-03] Nastavitvena točka: visoka temperatura vode, ki jo je treba doseči.
- [2-04] Interval: časovno obdobje, ki določa, kako dolgo naj se ohrani temperatura na nastavitveni točki.



$T_{DHW}$  Temperatura vroče vode za gospodinjstvo  
 $T_U$  Uporabniško nastavljena temperatura (kot se nastavi na uporabniškem vmesniku)  
 $T_H$  Nastavitvena točka za zgornjo omejitev temperature [2-03]  
 $t$  Čas



### OPOZORILO

Pazite, da je temperatura vroče vode za gospodinjstvo na pipi vroče vode za gospodinjstvo enaka vrednosti nastavitve [2-03] po dezinfekcijski funkciji.

Kadar pomeni visoka temperatura vroče vode za gospodinjstvo tveganje za poškodbe ljudi, je treba namestiti mešalno baterijo (lokalna dobava) na priključek za izpust vroče vode iz rezervoarja za vročo vodo za gospodinjstvo. Priključna baterija mora zagotoviti, da temperatura vroče vode na pipi za vročo vodo ne bo presegla maksimalne vrednosti. Maksimalna dovoljena temperatura vroče vode mora biti izbrana v skladu z veljavno zakonodajo.



### POZOR

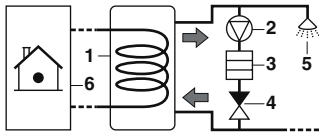
Pazite, da začetnega časa [2-02] dezinfekcijske funkcije z določenim trajanjem [2-04] ne bo prekinila zahteva po vroči vodi za gospodinjstvo.

(1) Če je enota nastavljena na omejeni način pogojnega napajanja, glejte "Dodatek" na strani 23.



## Samo za rezervoar brez vgrajenega električnega pospeševalnega grelnika (EKHTS)

V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi bo treba rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo morda dezinficirati pri višji temperaturi (>60°C). V takem primeru Daikin priporoča namestitve obvodne črpalke in grelnega elementa vzporedno z rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo v skladu s spodnjo sliko.



- 1 Rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo
- 2 Obvodna črpalčka (lokalna dobava)
- 3 Grelni element (lokalna dobava)
- 4 Nepovratni ventil (lokalna dobava)
- 5 Prha (lokalna dobava)
- 6 Notranja enota



### OPOZORILO

Rezervoarja za vročo vodo za gospodinjstvo nikoli ne segrevajte na temperaturo več kot 80°C, saj bo to povzročilo poškodbe opreme in nevarnost iztekanja vroče vode, ki lahko povzroči opekline.

### [3] Samodejni ponovni zagon

Ko je napajanje po izpadu spet vzpostavljeno, funkcija za samodejni ponovni zagon povzame uporabniške nastavitve, ki so bile v veljavi v času izpada napajanja.



### OPOMBA

Zato priporočamo, da pustite aktivno funkcijo samodejnega ponovnega zagona.

Pozor, če je ta funkcija izključena, razporejanje s časovnikom ne bo aktivirano, ko bo napajanje spet vzpostavljeno po prekinitvi dobave električnega toka. Pritisnite gumb da bi spet omogočili razporejanje s časovnikom.

- [3-00] Stanje: določa, da je funkcija za samodejni ponovni zagon vključena oziroma **VKLOP (0)** ali izključena oziroma **IZKLOP (1)**.



### OPOMBA

Če je ugodna tarifa za kWh električne energije tipa s prekinjanjem dobave, vedno dovolite funkcijo samodejnega ponovnega zagona.

Če o tem niste prepričani, se obrnite na svojega monterja ter ga prosite za nasvet in informacije.

### [4] Temperatura za izklop ogrevanja prostora

#### Temperatura za izklop ogrevanja prostora

- [4-02] Temperatura za izklop ogrevanja prostora: zunanja temperatura, nad katero se ogrevanje prostora izklopi, da ne bi prišlo do pregrevanja.

## [6] Programirani čas skladiščenja in vnovičnega ogrevanja vode za gospodinjstvo<sup>(1)</sup>



### INFORMACIJE

Programirano skladiščenje in vnovično ogrevanje vode za gospodinjstvo se bo izvedlo samo, če [4-03]=4 ali 5 in je način ogrevanja vode za gospodinjstvo omogočen z gumbom

### Razporejeni čas ogrevanja vroče vode za gospodinjstvo

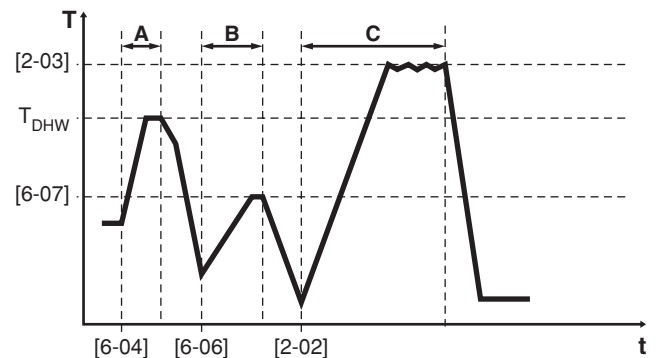
Nastavitvena točka skladiščenja je dostopna neposredno preko gumbov in .

- [6-03] Programirani čas skladiščenja: določa, ali je skladiščenje ogrevane vode za gospodinjstvo ponoči omogočeno (1) ali ne (0).
- [6-04] Programirani začetni čas skladiščenja: čas noči, ko naj se voda za gospodinjstvo segreje.

### Razporejeno/neprekinjeno vnovično ogrevanje vroče vode za gospodinjstvo

- [6-05] Vnovično ogrevanje: določa, ali je v dnevnem času omogočeno (1) razporejeno vnovično ogrevanje vode za gospodinjstvo ali pa je omogočeno (2) stalno vnovično ogrevanje, oziroma, ali je vnovično ogrevanje onemogočeno (0).
- [6-06] Programirani začetni čas vnovičnega ogrevanja: čas dneva, ko naj se voda za gospodinjstvo vnovič segreva.
- [6-07] Nastavitvena točka za vnovično ogrevanje vroče vode za gospodinjstvo
- [6-08] Histereza nastavitvene točke za vnovično ogrevanje vroče vode za gospodinjstvo

**Primer 1:** razporejeno skladiščenje [6-03]=1, razporejeno vnovično ogrevanje [6-05]=1, dezinfekcijska funkcija [2-01]=1 aktivirani.



**A Razporejeno skladiščenje:** aktivira se z nastavitvijo [6-04], in segreva vročo vodo za gospodinjstvo, dokler ni dosežena nastavitvena točka uporabniškega vmesnika  $T_{DHW}$  (npr. 55°C) za vročo vodo za gospodinjstvo.

**B Razporejeno vnovično ogrevanje:** aktivira se z nastavitvijo [6-06], in segreva vročo vodo za gospodinjstvo, dokler ni dosežena nastavitvena točka vnovičnega ogrevanja [6-07] (npr. 45°C) za vročo vodo za gospodinjstvo.

**C Dezinfekcijsko delovanje** (če je aktivirano): aktivira se z nastavitvijo [2-02], in segreva vročo vodo za gospodinjstvo, dokler ni dosežena nastavitvena točka [2-03] (npr. 60°C) za dezinfekcijo vroče vode za gospodinjstvo. Glejte "[2] Dezinfekcijska funkcija" na strani 15.

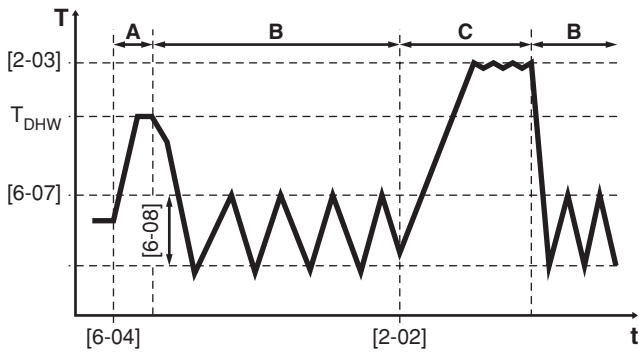
t Čas

T Temperatura vroče vode za gospodinjstvo

$T_{DHW}$  Nastavitvena točka uporabniškega vmesnika za vročo vodo za gospodinjstvo

(1) Če je enota nastavljena na omejeni način pogojnega napajanja, glejte "Dodatek" na strani 23.

**Primer 2:** razporejeno skladiščenje [6-03]=1, razporejeno vnovično ogrevanje [6-05]=2, dezinfekcijska funkcija [2-01]=1 aktivirani.



**A Razporejeno skladiščenje:** aktivira se z nastavitvijo [6-04], in segreva vročo vodo za gospodinjstvo, dokler ni dosežena nastavitvena točka uporabniškega vmesnika  $T_{DHW}$  (npr. 55°C) za vročo vodo za gospodinjstvo.

**B Stalno vnovično segrevanje:** aktivirano segrevanje vode za gospodinjstvo se nadaljuje, dokler ni dosežena nastavitvena točka [6-07] (npr. 45°C) za vnovično ogrevanje vroče vode za gospodinjstvo s histerezo [6-08].

**C Dezinfekcijsko delovanje** (če je aktivirano): aktivira se z nastavitvijo [2-02], in segreva vročo vodo za gospodinjstvo, dokler ni dosežena nastavitvena točka [2-03] (npr. 60°C) za dezinfekcijo vroče vode za gospodinjstvo. Glejte "[2] Dezinfekcijska funkcija" na strani 15.

t Čas

T Temperatura vroče vode za gospodinjstvo

$T_{DHW}$  Nastavitvena točka uporabniškega vmesnika za vročo vodo za gospodinjstvo

## INFORMACIJE

- Prepričajte se, da se voda za gospodinjstvo segreva samo do zahtevane temperature vroče vode za gospodinjstvo. Začnite z nizko nastavitveno točko temperature skladiščenja vroče vode za gospodinjstvo in jo zvišajte le, če se vam zdi, da vroča voda za gospodinjstvo ne pokriva vaših potreb (to je odvisno od vašega vzorca za porabo vode).
- Pazite, da se voda za gospodinjstvo ne bo grela po nepotrebnem. Začnite z aktiviranjem samodejnega skladiščenja vode ponoči (privzeta nastavitve). Če se vam zdi, da skladiščenje vroče vode za gospodinjstvo ne zadošča vašim potrebam, lahko nastavite dodaten razporejeni čas vnovičnega ogrevanja podnevi.

## OPOMBA

Nastavitve [4-03] ne smete spreminjati. Monter je izbral ustrezno nastavitve za vaš sistem.

## INFORMACIJE

Status te nastavitve je omenjen zgolj zaradi ponazoritve, katere nastavitve in funkcije so upoštevalne za vaš sistem.

[4-03]=4 se uporablja samo za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*).

[4-03]=5 se uporablja samo za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo brez vgrajenega električnega pospeševalnega grelnika (EKHTS).

## [9] Razpon nastavitvenih točk hlajenja in ogrevanja

Namen te nastavitve sistema je uporabniku preprečiti izbiro napačne (prevroče ali premrzle) temperature izhodne vode. Zato je mogoče nastaviti območje, ki je uporabniku na voljo za nastavitve nastavitvene točke temperature za ogrevanje in hlajenje.



### POZOR

- V primeru uporabe za talno ogrevanje, je pomembno, da je omejena maksimalna temperatura izhodne vode pri ogrevanju v skladu s specifikacijami namestitve talnega ogrevanja.
- V primeru uporabe za talno hlajenje, je pomembno, da je omejena minimalna temperatura izhodne vode pri hlajenju (nastavitve parametra [9-03]) na 16~18°C, da ne bi na tleh nastajal kondenzat.

- [9-00] Nastavitvena točka za zgornjo omejitev ogrevanja: maksimalna temperatura izhodne vode pri ogrevanju.
- [9-01] Nastavitvena točka za spodnjo omejitev ogrevanja: minimalna temperatura izhodne vode pri ogrevanju.
- [9-02] Nastavitvena točka za zgornjo omejitev hlajenja: maksimalna temperatura izhodne vode pri hlajenju.
- [9-03] Nastavitvena točka za spodnjo omejitev hlajenja: minimalna temperatura izhodne vode pri hlajenju.

## [9-05~9-08] Funkcija samodejne zapore

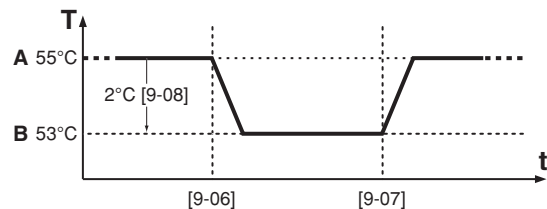
Funkcija zapore omogoča znižanje temperature vode med ogrevanjem prostora. Funkcijo zapore je, na primer, mogoče aktivirati ponoči, ker temperaturne zahteve ponoči in podnevi niso enake.



### INFORMACIJE

- Ikona ⓘ bo med delovanjem zapore utripala. Izračunana nastavitvena točka zapore za izhodno vodo ni prikazana med delovanjem zapore.
- Funkcija zapore je privzeto onemogočena.
- Funkcijo zapore je mogoče kombinirati z delovanjem z vremensko odvisno nastavitveno točko.
- Funkcija zapore je samodejno vsakodnevno razporejena.
- Funkcijo zapore je mogoče kombinirati s časovnikom za razporejanje. Ko je zapora aktivirana, se nastavitvena točka razporejenega ogrevanja prostora zniža za [9-08] vrednost zapore za izhodno vodo.

- [9-05] Status: določa, ali je funkcija zapore vključena (1) ali izključena (0)
- [9-06] Začetni čas: čas, ko se zažene zapora
- [9-07] Čas zaustavitve: čas, ko se zapora zaustavi
- [9-08] Vrednost zapore za izhodno vodo



- A Običajna nastavitvena točka izhodne vode ali izračunana vremensko odvisna nastavitvena točka
- B Izračunana nastavitvena točka temperature zapore za izhodno vodo
- t Čas
- T Temperatura



### INFORMACIJE

Uporablja se samo, če je [4-03]=4 ali 5!

Priporočamo vam, da nastavite začetni čas samodejnega skladiščenja ponoči [6-04] za tisti trenutek, ko se zažene funkcija zapore [9-06].



## INFORMACIJE

Pazite, da vrednosti zapore ne boste nastavili prenizko, še posebej v hladnih obdobjih (npr. pozimi). Možno je, da sobne temperature ne bo mogoče doseči (ali pa bo trajalo dlje, da jo dosežete) zaradi velike temperaturne spremembe.

### [C] Nastavitve na solarnem kompletu

#### Način s prednostnim solarnim delovanjem

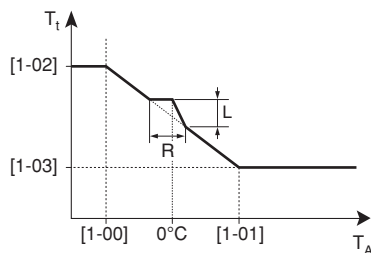
- [C-00] Način delovanja za prednost solarnega kompleta: za informacije o solarnem kompletu EKSOLHW glejte priložnik za namestitvev tega kompleta.

### [d] Lokalne spremenljive vrednosti, odvisne od vremena

#### Lokalne spremenljive vrednosti, odvisne od vremena

Nastavitve lokalno spremenljivih vrednosti so pomembne le ob izbrani nastavitveni točki, odvisni od vremena (glejte nastavitvev sistema "[1] Nastavitvena točka, odvisna od vremena" na strani 15).

- [d-03] Lokalna spremenljiva vrednost, odvisna od vremena: določa spremenljivo vrednost nastavitvene točke, odvisne od vremena, okoli okoljske temperature 0°C.



$T_t$  Ciljna temperatura vode

$T_A$  Zunanja temperatura

R Razpon

L Lokalna spremenljiva vrednost

[1-00]~[1-04] Upoštevene nastavitve sistema vremensko odvisne nastavitvene točke [1].

[d-03]	Razpon zunanje temperature ( $T_A$ )	Lokalna spremenljiva vrednost
0	—	—
1	-2°C~2°C	2
2		4
3	-4°C~4°C	2
4		4

### [E] Odčitek informacij enote

- [E-00] Odčitek različice programske opreme (primer: 23)
- [E-01] Odčitek različice EEPROM-a (primer: 23)
- [E-02] Odčitek identifikacije modela enote (primer: 11)
- [E-03] Odčitek temperature tekočega hladiva
- [E-04] Odčitek temperature dovodne vode



## INFORMACIJE

Odčitka [E-03] in [E-04] se ne osvežujeta nenehno. Odčitki temperature se osvežijo le, ko pride povratna informacija spet skozi nastavitvev sistema prve kode.

Tabela z nastavitvami sistema

Prva koda	Druga koda	Ime nastavitve	Nastavitev monterja pri odstopanju od privzete vrednosti				Privzeta vrednost	Razpon	Korak	Enota
			Datum	Vrednost	Datum	Vrednost				
0	<b>Nivo uporabniških dovoljenj</b>									
00	Nivo uporabniških dovoljenj						3	2/3	1	—
1	<b>Nastavitvena točka, odvisna od vremena</b>									
00	Nizka temperatura okolja (Lo_A)						-10	-20~5	1	°C
01	Visoka temperatura okolja (Hi_A)						15	10~20	1	°C
02	Nastavitvena točka pri nizki temperaturi okolja (Lo_Ti)						40	25~55	1	°C
03	Nastavitvena točka pri visoki temperaturi okolja (Hi_Ti)						25	25~55	1	°C
05	Omogoči/onemogoči vremensko vodenje funkcije hlajenja						0 (IZKLOP)	0/1	—	—
06	Nizka temperatura okolja (Lo2_A)						20	10~25	1	°C
07	Visoka temperatura okolja (Hi2_A)						35	25~43	1	°C
08	Nastavitvena točka pri nizki temperaturi okolja (Lo2_Ti)						22	5~22	1	°C
09	Nastavitvena točka pri visoki temperaturi okolja (Hi2_Ti)						18	5~22	1	°C
2	<b>Dezinfekcijska funkcija</b>									
00	Interval delovanja						Pet	Pon~Ned, Vsi	—	—
01	Status						1 (VKLOP)	0/1	—	—
02	Začetni čas						23:00	0:00~23:00	1:00	ura
03	Nastavitvena točka (samo za kombinacijo z rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo brez električnega pospeševalnega grelnika (EKHTS))						60	fiksen	5	°C
03	Nastavitvena točka (samo v kombinaciji z rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*))						70	55~80	5	°C
04	Interval (samo za kombinacijo z rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo brez električnega pospeševalnega grelnika (EKHTS))						60	40~60	5	min
04	Interval (samo v kombinaciji z rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*))						10	5~60	5	min
3	<b>Samodejni ponovni zagon</b>									
00	Status						0 (VKLOP)	0/1	—	—
4	<b>Temperatura za izklop ogrevanja prostora</b>									
00	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
01	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
02	Temperatura za izklop ogrevanja prostora						25	14~25	1	°C
03	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
04	Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.						—	—	—	—
05	Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.						—	—	—	—
06	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
07	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
5	<b>Nastavitev, povezana z namestitvijo</b>									
00	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
01	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
02	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
03	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
04	Nastavitev, povezana z namestitvijo									

Prva koda	Druga koda	Ime nastavitve	Nastavitev monterja pri odstopanju od privzete vrednosti				Privzeta vrednost	Razpon	Korak	Enota
			Datum	Vrednost	Datum	Vrednost				
6	<b>Nastavitev, povezana z namestitvijo</b>									
00	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
01	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
02	Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.									
<b>Programirani čas skladiščenja in vnovičnega ogrevanja vode za gospodinjstvo<sup>(a)</sup></b>										
03	Razporejeni čas skladiščenja					1 (VKLOP)	0/1	1	—	
04	Razporejeni začetni čas skladiščenja					1:00	0:00~23:00	1:00	ura	
05	Razporejeno ali stalno vnovično ogrevanje					0 (IZKLOP)	0/1/2	1	—	
06	Razporejeni začetni čas vnovičnega ogrevanja					15:00	0:00~23:00	1:00	ura	
07	Nastavitvena točka za vnovično ogrevanje vroče vode za gospodinjstvo					45	30~50	1	°C	
08	Histereza nastavitvene točke za vnovično ogrevanje vroče vode za gospodinjstvo					10	2~20	1	°C	
7	<b>Nastavitev, povezana z namestitvijo</b>									
00	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
01	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
02	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
03	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
04	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
8	<b>Nastavitev, povezana z namestitvijo</b>									
00	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
01	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
02	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
03	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
04	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
9	<b>Razpon nastavitvenih točk hlajenja in ogrevanja</b>									
00	Nastavitvena točka za zgornjo omejitev ogrevanja					55	37~55	1	°C	
01	Nastavitvena točka za spodnjo omejitev ogrevanja					25	15~37	1	°C	
02	Nastavitvena točka za zgornjo omejitev hlajenja					22	18~22	1	°C	
03	Nastavitvena točka za spodnjo omejitev hlajenja					5	5~18	1	°C	
04	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
<b>Samodejna funkcija zapore</b>										
05	Delovanje z zaporo					0 (IZKLOP)	0/1	1	—	
06	Začetni čas zapore					23:00	0:00~23:00	1:00	ura	
07	Čas zaustavitve zapore					5:00	0:00~23:00	1:00	ura	
08	Vrednost zapore za izhodno vodo					2	0~10	1	°C	
C	<b>Solarni komplet</b>									
00	Nastavitev načina s prednostnim solarnim delovanjem					0	0/1	1	—	
01	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
02	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
03	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
04	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
05	Ni upoštevno. Privzete nastavitve ne spreminjajte.									

Prva koda	Druga koda	Ime nastavitve	Nastavitev monterja pri odstopanju od privzete vrednosti				Privzeta vrednost	Razpon	Korak	Enota
			Datum	Vrednost	Datum	Vrednost				
d	<b>Lokalne spremenljive vrednosti, odvisne od vremena</b>									
	00	Nastavitev, povezana z namestitvijo								
	01	Nastavitev, povezana z namestitvijo								
	02	Nastavitev, povezana z namestitvijo								
	03	Lokalne spremenljive vrednosti, odvisne od vremena				0 (IZKLOP)	0/1/2/3/4	1	—	
	04	Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.				—	—	—	—	
	05	Nastavitev, povezana z namestitvijo								
	06	Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.				—	—	—	—	
E	<b>Odčitek informacij o enoti</b>									
	00	Različica programske opreme					Samo za branje	—	—	—
	01	Različica EEPROM-a					Samo za branje	—	—	—
	02	Identifikacija modela enote. Privzete vrednosti ne spreminjajte.					Odvisno od modela	—	—	—
	03	Temperatura tekočega hladiva					Samo za branje	—	1	°C
	04	Temperatura dovodne vode					Samo za branje	—	1	°C
F	<b>Nastavitev, povezana z namestitvijo</b>									
	00	Nastavitev, povezana z namestitvijo								
	01	Nastavitev, povezana z namestitvijo								
	02	Nastavitev, povezana z namestitvijo								
	03	Nastavitev, povezana z namestitvijo								
	04	Nastavitev, povezana z namestitvijo								
	<b>Nastavitev, povezana z namestitvijo</b>									
	05	Nastavitev, povezana z namestitvijo								
	06	Nastavitev, povezana z namestitvijo								
	07	Nastavitev, povezana z namestitvijo								
	08	Nastavitev, povezana z namestitvijo								
	09	Nastavitev, povezana z namestitvijo								

(a) Če je enota nastavljena na omejeni način pogojnega napajanja, se te nastavitve ne uporabljajo.

## 6. Vzdrževanje

### 6.1. Pomembne informacije o uporabljenem hladivu

Ta izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline, ki so zajeti v Kjotskem protokolu.

Tip hladiva: R410A  
Vrednost GWP<sup>(1)</sup>: 1975

<sup>(1)</sup> GWP = potencial globalnega segrevanja

Lahko je zahtevano periodično pregledovanje napeljave za preverjanje puščanja, odvisno od zadevne zakonodaje. Prosimo, da stopite v stik z lokalnim predstavnikom, če želite več informacij.

### 6.2. Vzdrževalna opravila



#### NEVARNOST

- Cevi za vodo se ne dotikajte med delovanjem ali takoj po njem, saj so lahko zelo vroče. Dobite lahko opekline na rokah. Da bi se izognili poškodbam, počakajte, da se temperatura cevi vrne na običajno ali pa obvezno nosite ustrezne rokavice.
- Stikal se ne dotikajte z mokrimi prsti. Če se stikal dotaknete z mokrimi prsti, lahko to povzroči električni udar.



#### OPOZORILO

Med delovanjem in takoj po njem se ne dotikajte cevi za hladilno sredstvo, ker so lahko vroče ali mrzle, odvisno od stanja hladiva, ki teče skozi cevi za hladivo, kompresor in druge dele cikla za hlajenje. Na rokah lahko dobite opekline ali ozeblino, če se dotaknete cevi za hladivo. Da bi se izognili poškodbam, počakajte, da se temperatura cevi vrne na običajno, če pa se jih morate dotakniti, obvezno nosite ustrezne rokavice.

Da bi se zagotovila optimalna razpoložljivost enote, je treba v predpisanih intervalih opraviti vrsto preverjanj in pregledov enote in zunanega ožičenja, po možnosti letno. Vzdrževanje mora izvesti lokalni tehnik Daikin (glejte priročnik za namestitvev).

Edino vzdrževanje, ki je zahtevano od operaterja, je:

- vzdrževanje čistoče daljinskega upravljalnika s suho mehko krpo,
- preverjanje, ali je tlak vode na manometru več kot 1 bar.

Samo za dodatni rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo:

- Vsakih 6 mesecev je treba preveriti, ali ventil za sproščanje tlaka na rezervoarju za vročo vodo za gospodinjstvo deluje pravilno: ročico na ventilu je treba premakniti, da se prepreči nabiranje mineralnih oblog, ki bi lahko ovirale delovanje ventila, in da bi potrdili, da ventil in izpustna pipa nista blokirana. Ročico je treba premikati počasi in previdno, da bi preprečili nenaden udar vroče vode iz izpustne cevi.  
Če se ročica za aktiviranje ventila za sproščanje tlaka ne uporablja, lahko rezervoar vroče vode za gospodinjstvo raznese.
- Stalno iztekanje vode iz izpustne cevi lahko pomeni težavo z rezervoarjem vroče vode za gospodinjstvo.
- Če je izpustna cev priključena na napravo za sproščanje tlaka, mora biti slednja nameščena v smeri navzdol in v okolju, kjer ne zmrzuje. Ostati mora odprta v ozračje.



#### POZOR

Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora proizvajalec ali njegov agent ali druga kvalificirana oseba zamenjati, da ne bi prišlo do nevarnosti.

## 6.3. Mirovanje<sup>(1)</sup>







#### OPOMBA

V dolgih obdobjih mirovanja, npr. poleti pri sistemu, namenjenem samo za ogrevanje, je zelo pomembno, da NE PREKINETE NAPA JANJA do enote.

Izklop napajanja enote zaustavi samodejno ponavljajoče se gibanje črpalke, ki preprečuje, da bi se ta zataknila.

## 7. Odpravljanje težav

Spodnja navodila vam lahko pomagajo rešiti težave. Če težave ne morete rešiti, se posvetujte z monterjem.

Možni vzroki	Ukrepi za popravilo
Na daljinskem upravljalniku ni odčitkov (prazen zaslon)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Preverite, ali je električni priključek še priključen na vaš sistem.</li><li>• Ugodna tarifa za kWh električne energije je aktivirana (glejte priročnik za namestitvev).<sup>(a)</sup></li></ul>
Prikaže se ena od kod napake	Posvetujte se z vašim lokalnim prodajalcem. Za podroben seznam kod z napakami glejte priročnik za namestitvev.
Razporejanje s časovnikom deluje, vendar se sprogramirana dejanja sprožijo ob napačnem času. (npr. 1 uro prepozno ali prezgodaj)	Preverite, ali sta ura in dan v tednu nastavljeni pravilno, po potrebi popravite.
Razporejanje s časovnikom je sprogramirano, vendar ne deluje.	Če ikona  ni prikazana, pritisnite gumb  , da bi omogočili razporejanje s časovnikom.
Pomanjkanje moči	Posvetujte se z vašim lokalnim prodajalcem.
Vrednosti temperature, prikazane na daljinskem upravljalniku (uporabniški vmesnik), so podane v °F, namesto v °C.	Da bi vrnil prikaz °C, sočasno pritisnite gumba  in  za 5 sekund. Z enakim postopkom vrnete prikaz °F. Temperatura je privzeto prikazana v °C.

(a) Če je enota nastavljena na omejeni način pogojnega napajanja, glejte "Dodatek" na strani 23.

## 8. Odstranitev enote

Ko razstavljate enoto, morate hladivo, olje in druge dele zavreči v skladu z veljavno zakonodajo.



Vaš izdelek je označen s tem simbolom. To pomeni, da električnih in elektronskih izdelkov ne smete mešati z nerazvrščenimi gospodinjskimi odpadki.

Sistema nikar ne poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli mora izvesti kvalificiran monter v skladu z zadevno zakonodajo.

Enote je treba obravnavati kot specializirano obdelovalno napravo za ponovno uporabo in reciklažo. Če zagotovite, da boste napravo pravilno odstranili, boste pripomogli k preprečevanju njenih negativnih posledic na okolje in zdravje človeka. Prosimo, da stopite v stik z monterjem ali lokalnimi oblastmi, če želite več informacij.

(1) Če je enota nastavljena na omejeni način pogojnega napajanja, glejte "Dodatek" na strani 23.



## INFORMACIJE

Vse informacije in nastavitve v priročniku so upoštevne za to uporabo, **razen** informacij in nastavitvev, navedenih v tem dodatku.



## OPOMBA

Omejeni način pogojnega napajanja se lahko uporabi samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*).

## 3. Uvod

### 3.1. Splošne informacije

#### Enote za ogrevanje/hlajenje in enote za ogrevanje

Paleta notranjih enot sestoji iz dveh glavnih različic: različica za ogrevanje/hlajenje (EKHBX) in različica samo za ogrevanje (EKHBH).

Obe različici sta dobavljeni z vgrajenim rezervnim grelnikom. Rezervni grelnik je zgolj rezerva v primeru okvare zunanje enote. Pri tej uporabi z omejenim načinom pogojnega napajanja se rezervni grelnik uporablja kot zasilni rezervni grelnik.

#### Rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo (dodatek)

Na notranjo enoto je mogoče priključiti dodaten rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo. Na notranjo enoto je mogoče priključiti samo rezervoar z vgrajenim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*) v 3 velikostih: 150, 200 in 300 litrov.

Glejte priročnik za namestitev rezervoarja za vročo vodo za gospodinjstvo za več podrobnosti.

## 4. Delovanje enote

### 4.1. Uvod

Sistem solarne črpalke je zasnovan tako, da vam bo dolga leta omogočal udobno klimo v prostoru pri mali porabi energije.

Da bi s svojim sistemom zagotovili kar največ udobja z najnižjo porabo energije, je zelo pomembno, da upoštevate naslednje navedbe.

Določanje možnih dejanj časovnika za razporejanje za posamezne dneve in izpolnjevanje obrazca na koncu tega priročnika vam lahko pomagata minimirati porabo energije. Če potrebujete pomoč, prosite svojega monterja.

- Pazite, da bo sistem toplotne črpalke deloval pri najnižji temperaturi vroče vode, potrebni za ogrevanje vaše hiše. Da bi to optimirali, pazite, da se bo uporabljala vremensko odvisna nastavitvena točka, nastavljena primerno okolju namestitve. Glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 14.
- Priporočamo, da namestite sobni termostat, priključen na notranjo enoto. Tako se prostor ne bo pregreval, obtočni črpalke zunanje in notranje enote pa se bosta izklopili, ko bo sobna temperatura nad nastavitveno točko termostata.
- Naslednja priporočila se nanašajo samo na sisteme z dodatnim rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo.
  - Poskrbite, da se bo vroča voda za gospodinjstvo segrevala samo do potrebne temperature vroče vode za gospodinjstvo. Začnite z nizko nastavitveno točko temperature vroče vode za gospodinjstvo (npr. 45°C) in jo zvišajte le, če se vam zdi, da vroča voda za gospodinjstvo ne pokriva vaših potreb.
  - Samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW\*): Poskrbite, da se bo ogrevanje vode za gospodinjstvo s pospeševalnim grelnikom zagnalo le 1 do 2 uri pred pričakovano rabo vroče vode v gospodinjstvu. Če veliko vroče vode v gospodinjstvu potrebujete le zvečer ali zjutraj, omogočite ogrevanje vode za gospodinjstvo s pospeševalnim grelnikom samo v zgodnjih jutranjih in zgodnjih večernih urah. Prav tako imejte v mislih obdobja nizkocenovne dobave električne energije. V ta namen programirajte časovnik za razporejanje ogrevanja vode za gospodinjstvo in za ogrevanje s pospeševalnim grelnikom. Glejte Programiranje v poglavju "4.7. Programiranje in pregledovanje razporejanja s časovnikom" na strani 10.
  - Če se vroča voda za gospodinjstvo ne uporablja dva tedna ali več, se lahko v rezervoarju za vročo vodo za gospodinjstvo nakopiči lahko vnetljiv vodikov plin. Da bi ta plin varno odstranili, priporočamo, da za nekaj minut odprete pipo za vročo vodo na koritu, umivalniku ali banji, vendar ne na pomivalnem stroju, pralnem stroju ali drugi napravi. Med tem postopkom ne smete kaditi, uporabljati odprtega plamena ali druge električne naprave v bližini. Če se vodik sprosti skozi pipo, bo verjetno slišati zvok, podoben uhajanju zraka.



## INFORMACIJE

Za namestitve z omejenim napajanjem omogoča notranja enota delovanje samo rezervnega grelnika, samo pospeševalnega grelnika ali samo zunanje enote.

Pozorno preberite naslednje informacije, da bi razumeli delovanje enote.





## Delovanje zasilnega rezervnega grelnika ima vedno prednost pred delovanjem kompresorja ali pospeševalnega grelnika.

Delovanje zasilnega rezervnega grelnika se zažene iz naslednjih razlogov:

- Zahteva uporabnika za ogrevanje vode v krogih za ogrevanje prostora. Temperatura te vode je prenizka in zunaj območja delovanja (na primer, med začetnim zagonom). Glejte "Začetni zagon pri nizki zunanji temperaturi" in "Ponovni zagon pri nizki zunanji temperaturi" v priročniku za namestitvev.
- Med ogrevanjem se temperatura vode spusti prenizko in pade izven območja delovanja. Za zmanjšanje delovanja rezervnega grelnika glejte "Preverjanje prostornine vode in predtlaka ekspanzijske posode" v priročniku za namestitvev.
- Okvara toplotne črpalke.

Če je med delovanjem rezervnega grelnika obremenitev ogrevanja večja od zmogljivosti grelnika, se temperatura vode ne more zvišati. V tem primeru glejte "Ponovni zagon pri nizki zunanji temperaturi" v dodatku priročnika za namestitvev.



## INFORMACIJE

### Ravnotežje med zahtevo po ogrevanju/hlajenju prostora in potrebo po vroči vodi v gospodinjstvu

- Ogrevanje vode za gospodinjstvo preko kompresorja je mogoče samo, če je dosežena zahtevana nastavitvena točka za ogrevanje/hlajenje prostora. Da bi zagotovili pripravo vroče vode za gospodinjstvo, je treba uporabiti časovnike za razporejanje, da se onemogoči ogrevanje/hlajenje prostora. Glejte "Programiranje in pregledovanje razporejanja s časovnikom" na strani 25.
- Delovanje pospeševalnega grelnika je mogoče samo, če kompresor toplotne črpalke ne deluje. Kompresor deluje zaradi zahteve po ogrevanju/hlajenju prostora ali zaradi ogrevanja vode za gospodinjstvo. Da bi zagotovili pripravo vroče vode za gospodinjstvo, je treba uporabiti časovnike za razporejanje, da se onemogoči ogrevanje/hlajenje prostora. Glejte "Programiranje in pregledovanje razporejanja s časovnikom" na strani 25.
- Pri uporabi sobnega termostata ogrevanje vode za gospodinjstvo s kompresorjem ali pospeševalnim grelnikom NI mogoče, dokler sobni termostat zahteva hlajenje ali ogrevanje. V tem primeru deaktivirajte zahtevo sobnega termostata preko njegovega časovnika za razporejanje. Za podrobno razlago o tem, kako preko časovnika za razporejanje deaktivirate ogrevanje/hlajenje prostora, glejte priročnik za uporabo sobnega termostata.

## 4.3. Ime in funkcija gumbov in ikon

### 16. PRVI KORAK ALI DRUGI KORAK REZERVNEGA GRELNIKA

Te ikone označujejo, da rezervni grelnik deluje pri nizki zmogljivosti () ali visoki zmogljivosti (). Rezervni grelnik zagotavlja zmogljivost ogrevanja v primeru okvare zunanje enote.

### 33. GUMBA ZA NASTAVITEV TEMPERATURE VROČE VODE ZA GOSPODINJSTVO in

Gumba se uporabljata za prilagajanje trenutne nastavitvene točke za temperaturo vroče vode za gospodinjstvo.

Gumba nista v uporabi, če rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo ni nameščen.

## 4.5. Opis načinov delovanja

### Ogrevanje vode za gospodinjstvo ()

#### Samo za [4-03]=0, 1, 2 ali 3

V tem načinu bo notranja enota ogrevala rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo s toplotno črpalco, ko ogrevanje/hlajenje prostora doseže nastavitveno točko temperature ali ko je zahteva po ogrevanju vode za gospodinjstvo s toplotno črpalco večja kot zahteva po ogrevanju prostora (odvisno od nastavitve stikala DIP).



## INFORMACIJE

- Glejte "Ravnotežje med zahtevo po ogrevanju/hlajenju prostora in potrebo po vroči vodi v gospodinjstvu" na strani 24.
- Nastavitveno točko temperature vode za vročo vodo za gospodinjstvo je mogoče nastaviti samo ročno (glejte "Ročno upravljanje" na strani 8).
- Ogrevanje vode za gospodinjstvo ni mogoče, če rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo ni nameščen.
- Ko ikona utripa, vročo vodo za gospodinjstvo segreva solarni komplet in ne notranja enota. Glejte priročnik za namestitvev solarne kompleta EKSOLHW.

### Zmogljivo ogrevanje vode za gospodinjstvo

Zmogljivo ogrevanje vode za gospodinjstvo se ne uporablja za namestitve z omejenim načinom pogojnega napajanja.

## 4.6. Upravljanje preko upravljalnika

### Ročno upravljanje

#### Izbira zmogljivega načina ogrevanja vode za gospodinjstvo

Zmogljivo ogrevanje vode za gospodinjstvo se ne uporablja za namestitve z omejenim načinom pogojnega napajanja.

## 4.7. Programiranje in pregledovanje razporejanja s časovnikom

Vse informacije, podane v priročniku, so prav tako upoštevne, vendar so za pravilno delovanje uporabe z aktiviranim omejenim načinom napajanja potrebne dodatne informacije.

### Programiranje

Preden začnete s programiranjem, pozorno preberite navodila, podana v poglavju "Ravnotežje med zahtevo po ogrevanju/hlajenju prostora in potrebo po vroči vodi v gospodinjstvu" na strani 24, da bi razumeli delovanje enote.

### Programiranje ogrevanja prostora ali ogrevanja vode za gospodinjstvo



#### POZOR

Za namestitve z omejenim napajanjem omogoča notranja enota delovanje samo rezervnega grelnika, samo pospeševalnega grelnika ali samo zunanje enote.

Časovnik za razporejanje ogrevanja vode za gospodinjstvo se mora popolnoma prekrivati s časovnikom za razporejanje pospeševalnega grelnika. Pospeševalni grelnik ne more delovati, če časovnik za razporejanje ogrevanja vode za gospodinjstvo ni aktiven.

### Programiranje hlajenja prostora, tihega načina ali načina pospeševalnega grelnika



#### POZOR

Za namestitve z omejenim napajanjem omogoča notranja enota delovanje samo rezervnega grelnika, samo pospeševalnega grelnika ali samo zunanje enote.

Časovnik za razporejanje ogrevanja vode za gospodinjstvo se mora popolnoma prekrivati s časovnikom za razporejanje pospeševalnega grelnika. Pospeševalni grelnik ne more delovati, če časovnik za razporejanje ogrevanja vode za gospodinjstvo ni aktiven.

### Primer časovnikov za razporejanje za namestitve z omejenim načinom pogojnega napajanja in dodatnim rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo

Da bi optimirali udobno ravnotežje med ogrevanjem/hlajenjem prostora in pripravo vroče vode za gospodinjstvo, je treba uporabiti časovnike za razporejanje.

Naslednji postopek korak za korakom prikazuje možni vzorec ogrevanja/hlajenja prostora in priprave vroče vode za gospodinjstvo. Da bi zagotovili pripravo vroče vode za gospodinjstvo, je treba uporabiti časovnike za razporejanje, da se onemogoči ogrevanje/hlajenje prostora. Če je ogrevanje/hlajenje prostora onemogočeno, bo toplotna črpalka samodejno preklopila v ogrevanje vode za gospodinjstvo. V tem primeru programiranje časovnika za razporejanje priprave vroče vode za gospodinjstvo ali rezervnega grelnika ni potrebno.

#### Primer vzorca:

0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00-
							23:59
A				A			

A Ogrevanje prostora/hlajenje prostora

V tem primeru se bo rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo ogreval med 2:00 in 4:00.



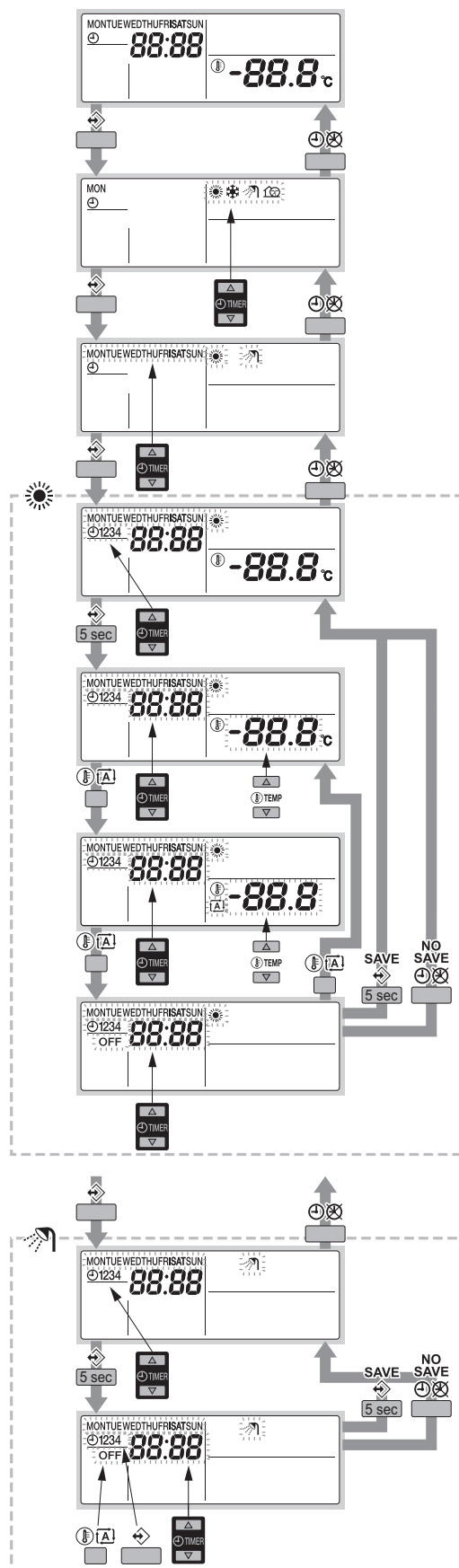
#### INFORMACIJE

Če uporabljate sobni termostat, ogrevanje vode za gospodinjstvo s kompresorjem ali pospeševalnim grelnikom **NI** mogoče, dokler sobni termostat zahteva hlajenje ali ogrevanje.

V tem primeru deaktivirajte zahtevo sobnega termostata preko njegovega časovnika za razporejanje.

Za podrobno razlago o tem, kako preko časovnika za razporejanje deaktivirate ogrevanje/hlajenje prostora, glejte priročnik za uporabo sobnega termostata.

## Programiranje ogrevanja prostora



Programiranje ogrevanja prostora se izvede na naslednji način:



### INFORMACIJE

- Ta primer opisuje postopek, če še ni razporejenih programov.
- Za vrnitev na prejšnje korake v postopku programiranja, ne da bi shranili spremembe, pritisnite gumb ⌚.

- 1 Pritisnite gumb ⬅️.  
Trenutni način utripa.
- 2 Z gumboma ▲ in ▼ izberite način ogrevanja.
- 3 Pritisnite gumb ⬅️, da bi potrdili izbrani način delovanja.  
Dejanski dan utripa.
- 4 Izberite dan, ki ga želite pregledati ali programirati, z gumboma ▲ in ▼.  
Izbrani dan utripa.
- 5 Pritisnite gumb ⬅️, da bi potrdili izbrani dan.
- 6 Pritisnite gumb ⬅️ in ga držite 5 sekund, da preidete v način programiranja.
- 7 Prikazana bo številka dejanja 1
- 8 Uporabite gumba ▲ in ▼, da bi nastavili pravilen čas dejanja na 2:00.
- 9 Uporabite gumb ⌚, da bi izbrali OFF kot dejanje.
- 10 Z gumbom ⬅️ izberite številko dejanja 2.
- 11 Uporabite gumba ▲ in ▼, da bi nastavili čas dejanja na 4:00.
- 12 Z gumbom ⌚ izberite, kako naj enota deluje od 4:00 naprej.
  - Za ogrevanje prostora:
    - -88.8°C: nastavev temperature z gumboma ▲ in ▼.
    - ⌚: izbira samodejnega izračuna temperature.
- 13 Pritisnite gumb ⬅️ in ga držite 5 sekund, da bi shranili sprogramirana dejanja. Ko shranite program, se na daljinskem upravljalniku prikaže ikona SETTING.
- 14 Ponovite to zaporedje za vse dneve v tednu.
- 15 Enota je zdaj programirana za zaustavitev ogrevanja prostora med 2:00 in 4:00. Enota bo ob 4:00 zagnala ogrevanje prostora.



### INFORMACIJE

- Če večkrat pritisnete gumb ⌚, se vrnete po prejšnjih korakih v postopku in končno v način normalnega delovanja.
- Sprogramirati je mogoče tudi druga dejanja. Glejte "4.7. Programiranje in pregledovanje razporejanja s časovnikom" na strani 10.



## INFORMACIJE

Kadar se uporabljata časovnika za pospeševalni grelnik in pripravo vroče vode za gospodinjstvo, poskrbite, da bosta omogočena v obdobju, ko je ogrevanje/hlajenje prostora onemogočeno.

Primer vzorca:

0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00-23:59
A				A			
		B					
			C				

- A Ogrevanje prostora/hlajenje prostora
- B Ogrevanje vode za gospodinjstvo
- C Ogrevanje s pospeševalnim grelnikom



## POZOR

Če je potrebna dezinfekcijska funkcija, morate uporabiti časovnik za razporejanje ogrevanja vode za gospodinjstvo in ogrevanja s pospeševalnim grelnikom. Če se ogrevanje vode za gospodinjstvo in pospeševalni grelnik ne zaustavita, se dezinfekcijska funkcija ne more zagnati.

Primer vzorca dezinfekcije (glejte "[2] Dezinfekcijska funkcija" na strani 15).

### Vzorec 1:

vzorec 1 je primer časovnika za razporejanje priprave vroče vode za gospodinjstvo.

Pon	Tor	Sre	Čet	Pet	Sob	Ned
✓	✓	✓	—	✓	✓	✓

0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00-23:59
A				A			
		B					
			C				

- A Ogrevanje prostora/hlajenje prostora
- B Ogrevanje vode za gospodinjstvo
- C Ogrevanje s pospeševalnim grelnikom

### Vzorec 2:

vzorec 2 je primer časovnika za razporejanje dezinfekcijske funkcije v kombinaciji s pripravo vroče vode za gospodinjstvo.

Pon	Tor	Sre	Čet	Pet	Sob	Ned
—	—	—	✓	—	—	—

0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00-23:59
A				A			
	B						
		C					
			D				

- A Ogrevanje prostora/hlajenje prostora
- B Ogrevanje vode za gospodinjstvo
- C Ogrevanje s pospeševalnim grelnikom
- D Dezinfekcijska funkcija

## 5. Nastavitve sistema

### 5.1. Postopek

Podroben opis

#### [2] Dezinfekcijska funkcija

Vse informacije, podane v priročniku, so prav tako upoštevne, vendar so za pravilno delovanje uporabe z aktiviranim omejenim načinom napajanja potrebne dodatne informacije.



#### POZOR

Ogrevanje/hlajenje prostora ima vedno prednost pred dezinfekcijsko funkcijo.

Dezinfekcijska funkcija je izvedljiva samo, kadar enota ne deluje za ogrevanje/hlajenje prostora.

Za omogočanje dezinfekcijske funkcije je treba uporabiti časovnike za razporejanje. Dezinfekcijsko funkcijo nastavite tako, da bo kombinirana s funkcijo priprave vroče vode za gospodinjstvo, ki se izvaja med intervalom onemogočenega ogrevanja/hlajenja prostora. Priporočeno je izvajanje dezinfekcijske funkcije vsaj 1 uro. Za primer vzorca glejte dodatek priročnika za uporabo.

Za podrobno razlago o tem, kako programirate časovnik za razporejanje, glejte priročnik za uporabo.



#### POZOR

Pri uporabi sobnega termostata dezinfekcijska funkcija ni mogoča, dokler sobni termostat zahteva ogrevanje ali hlajenje. V tem primeru deaktivirajte zahtevo sobnega termostata preko njegovega časovnika za razporejanje. Za podrobno razlago o tem, kako preko časovnika za razporejanje deaktivirate ogrevanje/hlajenje prostora, glejte priročnik za sobni termostat.

#### [6] Programirani čas skladiščenja in vnovičnega ogrevanja vode za gospodinjstvo:

[6-03]~[6-08] se ne uporabljajo za namestitve z omejenim načinom pogojnega napajanja.

## 6. Vzdrževanje

### 6.3. Mirovanje



#### OPOMBA

- V dolgih obdobjih mirovanja, npr. poleti pri sistemu, namenjenem samo za ogrevanje, je zelo pomembno, da NE PREKINETE NAPA-JANJA do enote.

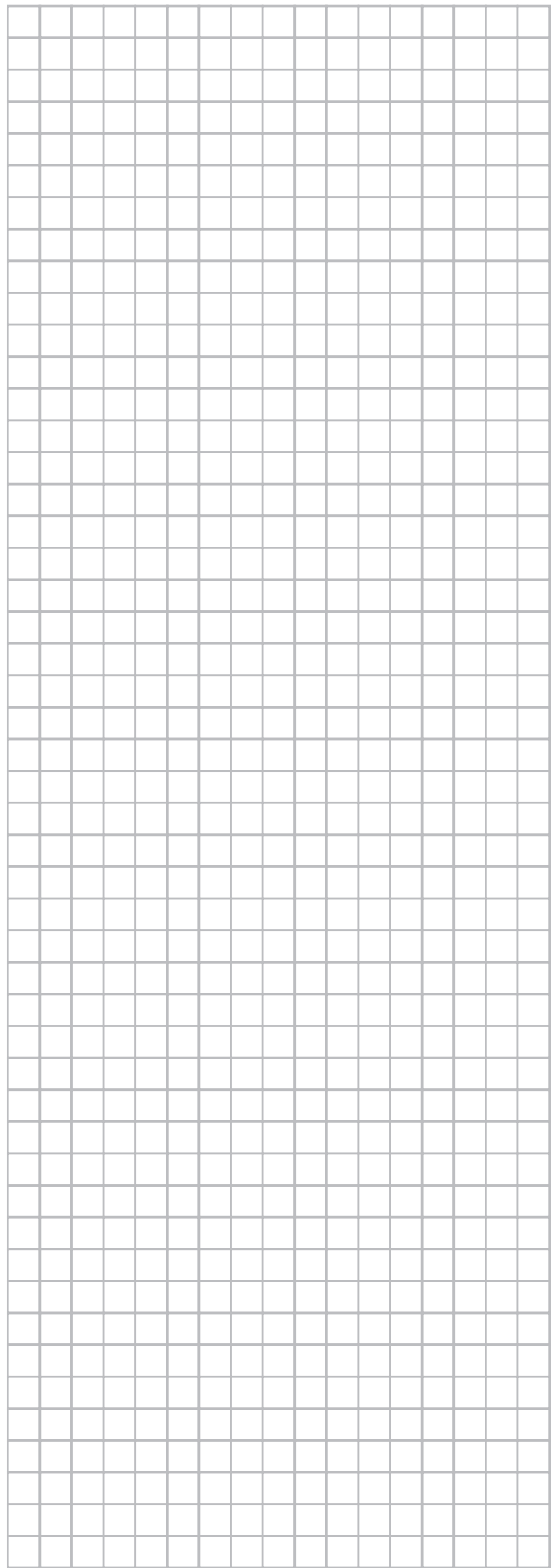
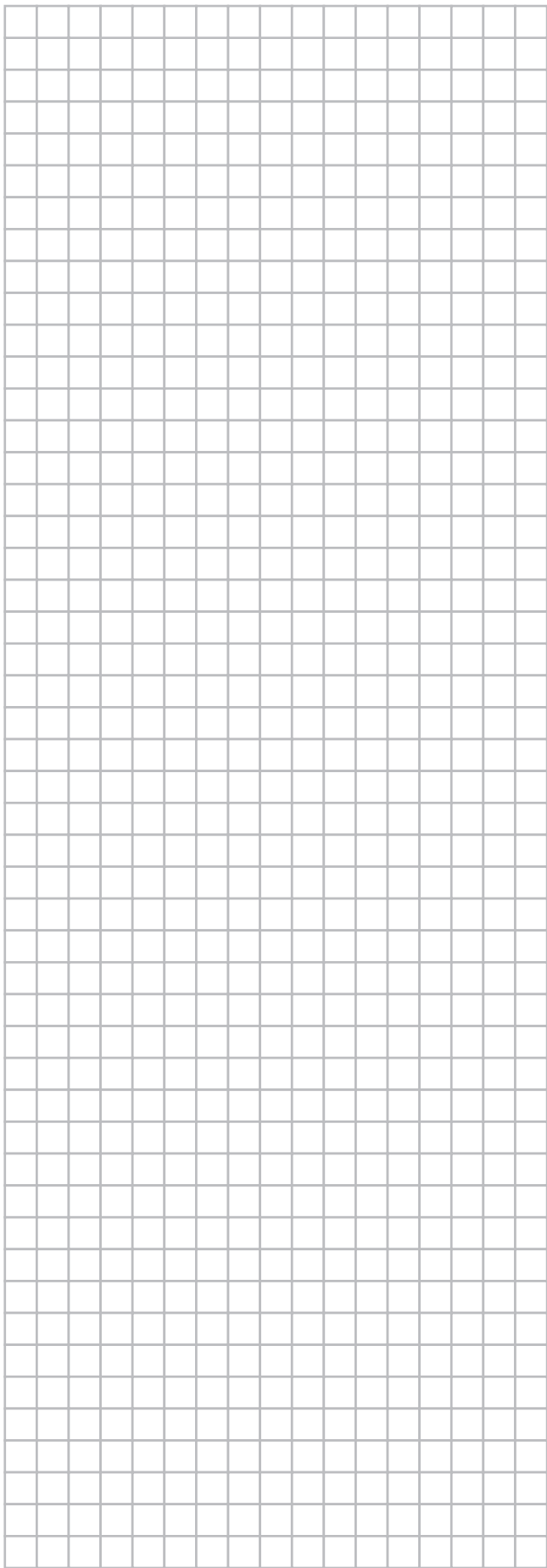
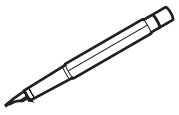
Izklop napajanja enote zaustavi samodejno ponavljajoče se gibanje črpalke, ki preprečuje, da bi se ta zataknila.




- Če napravo pozimi za nekaj dni izklopite, morate ponovni zagon obravnavati kot zagon pri nizki zunanji temperaturi. Glejte poglavje "Zagon pri nizki zunanji temperaturi" v priročniku za namestitvev, da bi zagotovili delovanje enote v okviru njenega območja delovanja, kakor hitro je mogoče.



## 7. Odpravljanje težav



Pri uporabah z omejenim načinom pogojnega napajanja ne priporočamo priključitve sistema na ugodno tarifo za kWh električne energije.



Zanemarite vse v zvezi z napajanjem po ugodni tarifi za kWh električne energije.





			
	 [hh:mm]	 [°C]	<b>OFF</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]
MON			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
TUE			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
WED			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
THU			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
FRI			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
SAT			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
SUN			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

			
	 [hh:mm]	<b>ON</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]	<b>OFF</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]
MON			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TUE			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WED			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
THU			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FRI			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SAT			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SUN			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

			
	 [hh:mm]	<b>ON</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]	<b>OFF</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

			
	 [hh:mm]	<b>ON</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]	<b>OFF</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

			
	 [hh:mm]	<b>ON</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]	<b>OFF</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



\*4PW62571-1 00000008\*

Copyright 2010 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW62571-1 10.2010