

SMART TC°



Navodila za uporabo

Digitalni časovni termostat
Smart TC°

Dragi uporabnik naprave,

hvala, da ste se odločili za termostat Smart TC°. Ogrevalni sistem v svojem domu lahko upravljate s termostatom Smart TC° ali aplikacijo. S termostatom Smart TC° boste vedno brez težav upravljali temperaturo doma. Vse se vrti okrog vašega udobja – naj bo vse tako, kot si želite.

V priročniku so preproste informacije za serviserje in končne uporabnike.

V ročnem meniju lahko hitro odprete navodila, ki jih potrebujete. Svetujemo, da najprej preberete priročnik. Tako poskrbite za svojo varnost in optimalno delovanje termostata Smart TC°.

Pridržujemo si pravico do sprememb priročnika. Spletna različica je vedno najnovejša različica. Če uporabljate tiskano različico, na internetu preverite, ali obstaja novejši spletni priročnik. Podatki za stik so navedeni na naslovnici ali zadnji platnici.

Upamo, da vam bo uporaba termostata Smart TC° v veselje.

Kazalo

1	Ročni meni	5
2	Uvod	6
2.1	Simboli, uporabljeni v navodilih	6
2.2	Predstavitve enote Smart TC°	6
2.3	Termostat Smart TC° in njegova aplikacija	7
2.4	Novosti za termostat Smart TC°	7
2.5	Uporaba termostata Smart TC°	7
2.5.1	Uporaba gumbov in vrtljivega gumba	7
2.5.2	Odpiranje glavnega menija in menijskih točk	7
2.5.3	Odpiranje menija za hitri dostop in menijskih točk	8
2.5.4	Vrnitev na prejšnji korak ali začetni prikaz	8
2.5.5	Pomikanje po meniju in spreminjanje nastavitev	8
2.5.6	Brez informacij na zaslonu	9
2.6	Opis zaslona	9
2.6.1	Opis ikon na zaslonu	9
2.6.2	Prilagoditev glavnega prikaza zaslona	11
2.7	Sporočila na zaslonu	12
2.8	Zaznavanje prisotnosti	12
2.9	Upravljanje con	12
3	Splošna uporaba	13
3.1	Hitra sprememba načina	13
3.2	Sprememba sobne temperature	13
3.2.1	Sprememba temperature v ročnem načinu	13
3.2.2	Kratkotrajna sprememba temperature v načinu določanja razporeda	14
3.3	Nastavitve temperaturnega razporeda za upravljanje sobne temperature	14
3.3.1	Sprememba dni v tednu temperaturnega razporeda	14
3.3.2	Kopiranje dneva temperaturnega razporeda	16
3.3.3	Izbira drugega temperaturnega razporeda	16
3.4	Nastavitve počitniškega razporeda	17
3.4.1	Nastavitve počitniškega razporeda	17
3.4.2	Sprememba počitniškega razporeda	18
3.4.3	Izbris počitniškega razporeda	18
3.5	Vklop načina za kamin	19
3.6	Vklop načina zaščite pred zmrzaljo	19
3.7	Vklop/izklop centralnega ogrevanja	19
3.8	Preklop na način hlajenja	20
3.9	Preklop na samodejni način	20
3.10	Polnjenje	20
3.10.1	Ročno polnjenje	20
3.10.2	Samodejno polnjenje	20
4	Prilagoditev	22
4.1	Nastavitve tople sanitarne vode	22
4.1.1	Sprememba temperature tople sanitarne vode	22
4.1.2	Nastavitve udobnega načina priprave tople sanitarne vode	22
4.1.3	Nastavitve zmanjšane načina priprave tople vode (varčni način)	22
4.1.4	Sprememba razporeda tople sanitarne vode	22
4.2	Nastavitve termostata Smart TC°	23
4.2.1	Nastavitve časa in datuma	23
4.2.2	Nastavitve države in jezika	23
4.2.3	Nastavitve glavnega prikaza zaslona	24
4.2.4	Prikaz sporočil pomoči	24
4.2.5	Tipalo prisotnosti	24
4.2.6	Prikaz trenutne ali ciljne temperature	25
4.2.7	Otroško varovalo	25
4.2.8	Sprememba imena aktivnosti	25
4.2.9	Sprememba imena cone	26
4.2.10	Sprememba nastavitev zaslona	26
4.2.11	Vklop časovne sinhronizacije prek spleta	27
4.2.12	Vklop poletnega časa	27
4.2.13	Sprememba merskih enot	27
4.3	Priključki termostata Smart TC°	27

4.3.1	Vzpostavitev brezžične povezave	28
4.3.2	Prenos aplikacije	28
4.3.3	Povezava aplikacije s termostatom Smart TC°	29
4.3.4	Povezava aplikacije za avtomatizacijo doma in termostata Smart TC°	29
4.3.5	Registracija serviserjevega dostopa	29
4.4	Napredne nastavitve	30
4.4.1	Ponastavitev na privzete nastavitve	30
4.4.2	Preverjanje posodobitev programske opreme	30
4.4.3	Umerjanje temperature	30
4.4.4	Vklop predgretja	30
4.4.5	Nastavitev mejne vrednosti samodejnega načina	31
4.5	Servisne nastavitve	31
4.5.1	Spreminjanje ogrevalne krivulje	31
4.5.2	Nastavitev strategije upravljanja	32
4.5.3	Nastavitev hitrosti ogrevanja	32
4.5.4	Nastavitev hitrosti hlajenja	33
4.5.5	Nastavitev najmanjše moči centralnega ogrevanja	33
4.5.6	Nastavitev največje moči centralnega ogrevanja	34
4.5.7	Nastavitev največje moči za pripravo tople sanitarne vode	34
4.5.8	Registracija napovednega vzdrževanja	35
5	Sporočila in podatki	36
5.1	Zunanja temperatura	36
5.2	Poraba energije	36
5.3	Podatki o serviserju	36
5.4	Podatki o napravi	36
5.5	Tehnični podatki	37
5.6	Pregled sporočil o napakah	37
5.7	Servisno sporočilo	38
5.8	Pošiljanje informacij o napakah proizvajalcu	38
6	Namestitev	40
6.1	Pregled sistema	40
6.1.1	Sistem brez prehoda	40
6.1.2	Sistem s prehodom	40
6.2	Standardna dobava	40
6.3	Priprava	41
6.4	Namestitev prehoda	41
6.5	Mesto namestitve termostata Smart TC°	42
6.6	Namestitev termostata Smart TC°	42
6.7	Nastavitveni postopek	42
6.8	Posodobitev programske opreme	43
7	Odpravljanje napak	44
7.1	Sporočila o napakah	44
7.2	Druge težave ali vprašanja	44
8	Vzdrževanje	45
8.1	Čiščenje	45
9	Dodatek	46
9.1	Pogoji	46
9.2	Odlaganje	46
9.3	Tehnične specifikacije	46
9.4	Podatki o izdelkih, povezanih z energijo	47
9.4.1	Podatkovni list izdelka	47

1 Ročni meni

Slika1 Uvod



AD-3001023-01

Uvod

To poglavje predstavlja termostat. Na voljo so vam osnovni podatki, npr. način uporabe gumbov in vrtljivega gumba ter interpretacija informacij na zaslonu.

➔ Poglavje: Uvod, stran 6

Slika2 Splošna uporaba



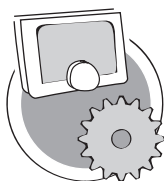
AD-3001024-01

Splošna uporaba

V tem poglavju je opisana vsakodnevna uporaba termostata. Preberete si lahko navodila za vsakodnevno uporabo, npr. o spremembi temperature v različnih načinih ali spremembi nadzornih načinov.

➔ Poglavje: Splošna uporaba, stran 13

Slika3 Prilagoditev



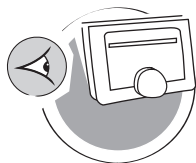
AD-3001025-01

Prilagoditev

V tem poglavju je opisana prilagoditev termostata.

➔ Poglavje: Prilagoditev, stran 22

Slika4 Sporočila in podatki



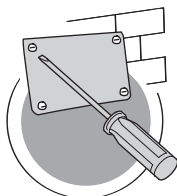
AD-3001026-01

Sporočila in podatki

V tem poglavju je opisana pot do informacij in podatkov termostata in sistema.

➔ Poglavje: Sporočila in podatki, stran 36

Slika5 Namestitev



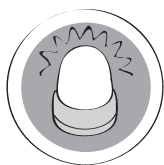
AD-3001027-01

Namestitev

V tem poglavju sta opisana namestitev in prvi zagon termostata.

➔ Poglavje: Namestitev, stran 40

Slika6 Odpravljanje napak



AD-3001028-01

Odpravljanje napak

To poglavje vam pomaga pri težavah s termostatom. Na začetnem prikazu se pojavi sporočilo o napaki.

➔ Poglavje: Odpravljanje napak, stran 44

Slika7 Dodatek



AD-3001029-01

Dodatek

V tem poglavju vam je na voljo več tehničnih informacij o termostatu.

➔ Poglavje: Dodatek, stran 46

2 Uvod



AD-3001023-01

To poglavje predstavlja termostat. Na voljo so vam osnovni podatki, npr. način uporabe gumbov in vrtljivega gumba ter interpretacija informacij na zaslonu.

→ Naslednje poglavje: Splošna uporaba, stran 13

🏠 Prvo poglavje: Ročni meni, stran 5

2.1 Simboli, uporabljeni v navodilih

Ta priročnik vsebuje posebna navodila, ki so označena s posebnimi simboli. Bodite še posebej pozorni, kadar so ti simboli uporabljeni.



Opozorilo

Tveganje za nastanek nevarnih situacij, ki se lahko končajo z lažjo telesno poškodbo.



Opozorilo

Tveganje za nastanek materialne škode.



Pomembno

Pozor: pomembni podatki.



Glej

Napotitev na druge priročnike ali strani v tem priročniku.

2.2 Predstavitev enote Smart TC°

Predvidena uporaba. Enota Smart TC° deluje kot modulacijski sobni termostat, s katerim lahko upravljate sistem za ogrevanje in hlajenje na učinkovit način. Z napravo je povezana prek kabla. Termostat lahko s pomočjo brezžičnega omrežja povežete s spletom in ga upravljate z aplikacijo na svoji prenosni napravi.



Opozorilo

Termostata ne uporabljajte za sisteme, ki niso v skladu s predvideno uporabo.

Preprost uporabniški vmesnik. Lahko brskate po menijih, izberete in vnesete različne možnosti in potrdite spremembe. Termostat ima le dva gumba, na katera lahko pritisnete na kratko ali na dolgo. Z vrtljivim gumbom se pomikate navzgor ali navzdol po meniju. Bolj preprosto ne gre!

Upravljanje temperature. Načrti se lahko spremenijo. Nič hudega! Temperaturo lahko spremenite po želji – v ročnem načinu ali načinu z razporedom. Izjemna prilagodljivost omogoča celo preklapljanje med tremi razporedi. Ali mobilno napravo radi uporabljate kjerkoli doma ali zunaj? Aplikacija je na voljo za operacijska sistema iOS in Android.

Kaj storim, ko ...? Želim ...? Kako ...? Se odpravljate na počitnice? Želite zakuriti v kaminu? Potrebujete hitro pripravo tople vode? Ali morebiti želite kratkotrajno spremeniti temperaturo? Večino odgovorov najdete v poglavju "Splošna uporaba".

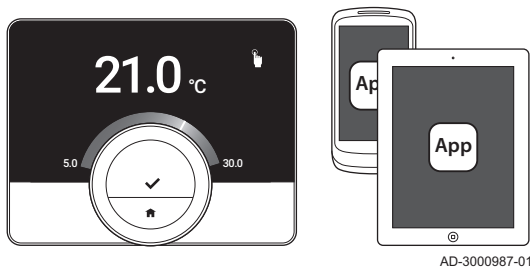


Za več informacij glej

Splošna uporaba, stran 13

2.3 Termostat Smart TC° in njegova aplikacija

Slika8



Temperatura vašega doma prispeva k vašemu udobju; s termostatom Smart TC° lahko po svoje upravljate temperaturo v svojem domu.

Če bi temperaturo raje upravljali s prenosno napravo (npr. s pametnim telefonom ali tablico), si lahko prenesete aplikacijo Smart TC° in jo povežete s termostatom. S termostatom lahko povežete tudi aplikacijo za avtomatizacijo doma.



Pomembno

Termostat potrebuje zanesljivo povezavo z drugimi napravami v vašem domu (npr. ogrevalno napravo, brezžičnim usmerjevalnikom).

2.4 Novosti za termostat Smart TC°

Ta dokument temelji na različici programske opreme 1.56 za termostat Smart TC°, ki vsebuje dve manjši spremembi:

- Spremenjena je bila funkcija cone termostata.
- Odpravljene so bile nekatere jezikovne težave.

V priročnik so bila dodana navodila za čiščenje.

2.5 Uporaba termostata Smart TC°

Preden lahko začnete uporabljati termostat, ga je treba namestiti.

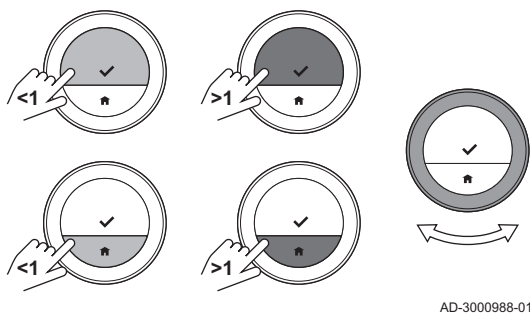


Za več informacij glej

Namestitev, stran 40

2.5.1 Uporaba gumbov in vrtljivega gumba

Slika9

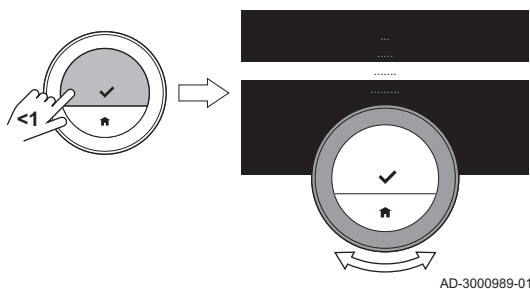


Vrtljivi gumb ima še dva gumba: zgornji gumb je izbirni gumb in spodnji gumb je gumb domov. Če gumb pritisnete za kratek čas, se izvedejo drugačne aktivnosti, kot če gumb pridržite. To je prikazano v tem priročniku.

- **Kratek pritisk na gumb:** Pritisk gumba, krajši od ene sekunde (<1>).
- **Pridržanje gumba:** Pritisk gumba, daljši od ene sekunde (>1>).
- **Vrtljivi gumb:** Z vrtljivim gumbom izbirate in nastavljate menije, podmenije in nastavitve.

2.5.2 Odpiranje glavnega menija in menijskih točk

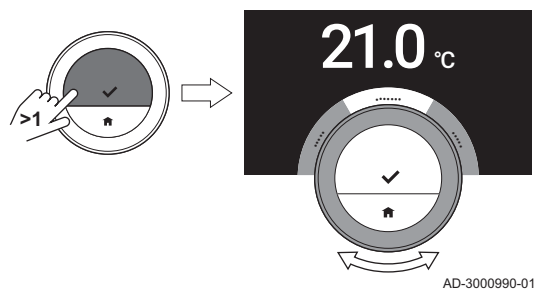
Slika10



V glavnem meniju lahko odprete vse podmenije in nastavitve.

- Kratko pritisnite izbirni gumb, da na domačem prikazu odprete glavni meni.
- Vrtljivi gumb zavrtite naprej ali nazaj, da izberete menijsko točko.
- Kratko pritisnite izbirni gumb, da potrdite izbiro.

Slika11



2.5.3 Odpiranje menija za hitri dostop in menijskih točk

Meni za hitri dostop omogoča odpiranje določenega nabora menijskih točk.

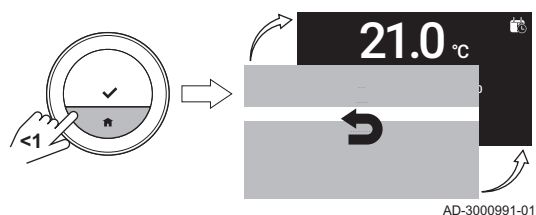
- Pridržite izbirni gumb, da na začetnem prikazu odprete meni za hitri dostop.
- Vrtljivi gumb zavrtite naprej ali nazaj, da izberete menijsko točko.
- Kratko pritisnite izbirni gumb, da potrdite izbiro.

2.5.4 Vrnitev na prejšnji korak ali začetni prikaz

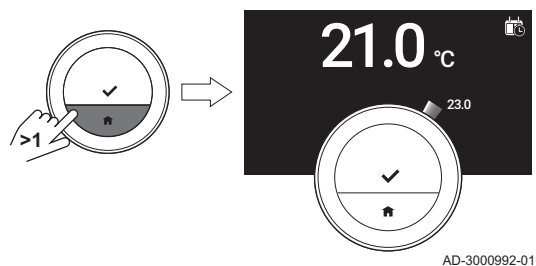
Vrnite se na prejšnji korak menija ali neposredno na začetni prikaz.

1. Kratko pritisnite gumb domov, da se vrnete na prejšnji korak.

Slika12



Slika13



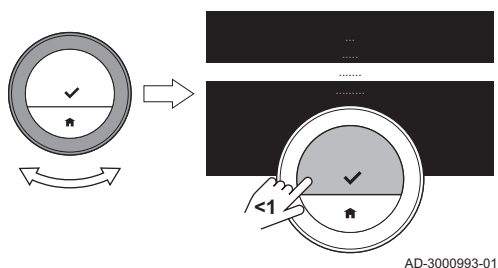
2. Pridržite gumb domov, da se vrnete na začetni prikaz.

2.5.5 Pomikanje po meniju in spreminjanje nastavitev

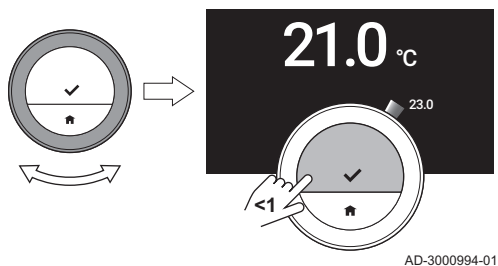
Z vrtljivim gumbom se lahko pomikate po meniju in spreminjate vrednosti, temperature in časovne nastavitve.

1. Z vrtljivim gumbom se lahko pomikate po menijskih točkah.
2. Izberite menijsko točko, ki jo želite spremeniti.
3. Kratko pritisnite izbirni gumb, da potrdite izbiro.
4. Z vrtljivim gumbom se lahko pomikate po točkah podmenijev.
5. Izberite točko podmenija, ki jo želite spremeniti.
6. Kratko pritisnite izbirni gumb, da potrdite izbiro.

Slika14

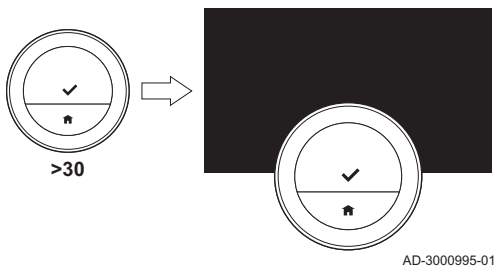


Slika15



7. Nastavitev spremenite z vrtljivim gumbom.
8. Kratko pritisnite izbirni gumb, da potrdite izbiro.

Slika16



2.5.6 Brez informacij na zaslonu

Zaslon potemni za 30 sekund, ko:

- ni uporabljen vrtljivi gumb,
- ni uporabljen izbirni gumb,
- ni uporabljen gumb domov in
- se nihče ne giblje pred termostatom.

Po 30 sekundah zaslon potemni, vendar je termostats še vedno vključen in noben podatek ni izgubljen.

Če po preteku 3 minut na termostatu ni bila izvedena nobena sprememba, termostats preide v stanje pripravljenosti. Vse nepotrajene nastavitve ali izbire so v tem primeru izgubljene.



Pomembno

- Za vklop zaslona pritisnite gumb, zavrtite vrtljivi gumb ali uporabite tipalo prisotnosti.
- Po vklopu se na zaslonu termostata prikaže začetni prikaz.
- Ob dobavi je tipalo prisotnosti vklopljeno. Zaznavanje prisotnosti lahko izklopite.

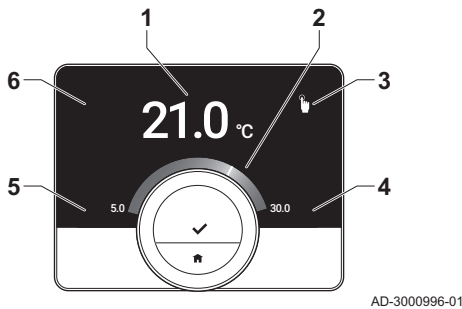


Za več informacij glej

Tipalo prisotnosti, stran 24

2.6 Opis zaslona

Slika17



- 1 Trenutna temperatura (ali ciljna temperatura)
- 2 Temperaturna skala
- 3 Ikona nadzornega načina
- 4 Informativni okvirček na glavnem prikazu zaslona
- 5 Informativni okvirček na glavnem prikazu zaslona
- 6 Ikona potrebe po polnjenju, ikona cone ali ikona napake

Temperaturna skala na glavnem prikazu zaslona kaže razliko med trenutno in ciljno temperaturo. Bela črta predstavlja trenutno temperaturo. Ciljna temperatura je prikazana z majhnimi števki poleg skale. Temperaturna skala je vidna, ko je trenutna temperatura drugačna od ciljne temperature.



Pomembno

Termostats trenutno temperaturo privzeto prikazuje z velikimi števki. Prikaz temperature lahko spremenite tako, da prikazuje ciljno temperaturo.



Za več informacij glej







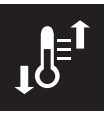





Brez informacij na zaslonu, stran 9
Nastavitve glavnega prikaza zaslona, stran 24
Sprememba nastavitve zaslona, stran 26

2.6.1 Opis ikon na zaslonu

Ikone, ki se lahko prikažejo na zaslonu (ikona se na zaslonu prikaže samo, če vaš sistem omogoča zadevno funkcijo).





Tab.1 Ikone nadzornega načina

	Ročni način: Vključen ročni način	Glej Hitra sprememba načina, stran 13 Sprememba temperature v ročnem načinu, stran 13
	Način zaščite pred zmrzaljo: vključen način zaščite pred zmrzaljo	Glej Hitra sprememba načina, stran 13 Vključen način zaščite pred zmrzaljo, stran 19















	Počitniško obdobje: Vključeno počitniško obdobje	 Glej Hitra sprememba načina, stran 13 Nastavitev počitniškega razporeda, stran 17
	Način za kamin: Vključjen način za kamin	 Glej Hitra sprememba načina, stran 13 Vključ način za kamin, stran 19
	Določanje temperaturnega razporeda: Vključeno določanje temperaturnega razporeda	 Glej Hitra sprememba načina, stran 13 Nastavitev temperaturnega razporeda za upravljanje sobne temperature, stran 14
	Kratkotrajna sprememba temperature: Način določanja razporeda je prekinitven za kratkotrajno spremembo temperature	 Glej Hitra sprememba načina, stran 13 Kratkotrajna sprememba temperature v načinu določanja razporeda, stran 14
	Polnjenje: ročno ali samodejno polnjenje sistema.	 Glej Polnjenje, stran 20
	Vrtljivi gumb: Z vrtenjem vrtljivega gumba nastavite temperaturo	 Glej Sprememba temperature v ročnem načinu, stran 13 Kratkotrajna sprememba temperature v načinu določanja razporeda, stran 14

Tab.2 Ikone glavnega prikaza zaslona





	Datum	 Glej • Nastavitev časa in datuma, stran 23 • Nastavitev glavnega prikaza zaslona, stran 24
	Čas	 Glej • Nastavitev časa in datuma, stran 23 • Nastavitev glavnega prikaza zaslona, stran 24
	Zunanja temperatura	 Glej • Nastavitev glavnega prikaza zaslona, stran 24 • Zunanja temperatura, stran 36
	Stanje kotla: Zahteva po ogrevanju	 Glej Nastavitev glavnega prikaza zaslona, stran 24
	Stanje kotla: Aktivno ogrevanje	 Glej Nastavitev glavnega prikaza zaslona, stran 24
	Način naprave: Vključeno	 Glej • Vključ/izključ centralnega ogrevanja, stran 19 • Nastavitev glavnega prikaza zaslona, stran 24
	Način naprave: Izključeno	 Glej • Vključ/izključ centralnega ogrevanja, stran 19 • Nastavitev glavnega prikaza zaslona, stran 24

	Način naprave: Hlajenje	 Glej <ul style="list-style-type: none"> • Preklop na način hlajenja, stran 20 • Nastavitev glavnega prikaza zaslona, stran 24
	Način naprave: Samodejno	 Glej <ul style="list-style-type: none"> • Preklop na samodejni način, stran 20 • Nastavitev glavnega prikaza zaslona, stran 24

Tab.3 Ikone con

	Klet	 Glej Sprememba imena cone, stran 26
	Spalnica	 Glej Sprememba imena cone, stran 26
	Kuhinja	 Glej Sprememba imena cone, stran 26
	Dnevna soba	 Glej Sprememba imena cone, stran 26
	Kabinet	 Glej Sprememba imena cone, stran 26
	Bazen	 Glej Sprememba imena cone, stran 26
	Splošno	 Glej Sprememba imena cone, stran 26

Tab.4 Ikona napake

	Prikaz napake: Naprava opozori na aktivno napako	 Glej Pregled sporočil o napakah, stran 37 Odpravljanje napak, stran 44
	Prikaz napake: Termostat je brez povezave s spletom	 Glej Priključki termostata Smart TC°, stran 27

2.6.2 Prilagoditev glavnega prikaza zaslona

Glavni prikaz zaslona lahko prilagodite tako, da dodate dva informativna okvirčka, enega na levi in enega na desni strani vrtljivega gumba.

V informativnih okvirčkih je lahko prikazano naslednje:

- Čas in datum
- Podrobne informacije o vašem sistemu

Spremenite lahko tudi prikaz temperature, da prikazuje trenutno ali ciljno temperaturo.

**Za več informacij glej**

Nastavitev glavnega prikaza zaslona, stran 24
Prikaz trenutne ali ciljne temperature, stran 25

2.7 Sporočila na zaslonu

Na zaslonu termostata se lahko prikazujejo različna sporočila:

Tab.5 Sporočila na zaslonu

Sporočilo	Pomen
Sporočilo za pomoč	Po prehodu na drug način delovanja se lahko na zaslonu prikaže sporočilo za pomoč. Sporočilo vas seznanja z uporabo menija za hitri dostop.
Servisno sporočilo	Ko je treba na napravi izvesti vzdrževalna dela, se na zaslonu prikaže servisno sporočilo.
Sporočilo o napaki	Ko je na napravi prisotna napaka, se na zaslonu prikaže sporočilo o napaki.

**Pomembno**

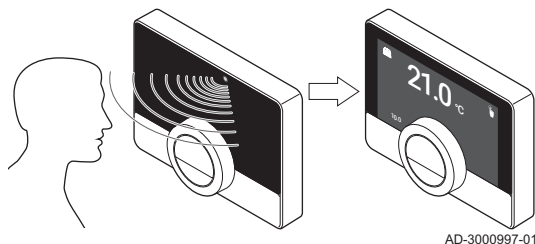
Kodo napake v sporočilu o napaki posreduje naprava.

**Za več informacij glej**

Prikaz sporočil pomoči, stran 24
Servisno sporočilo, stran 38
Pregled sporočil o napakah, stran 37

2.8 Zaznavanje prisotnosti

Slika 18



Glavni prikaz zaslona zasveti (za 5 sekund), če tipalo prisotnosti zazna, da stojite pred termostatom oz. greste mimo njega. V nastavitvenem meniju lahko tipalo prisotnosti izklopite.

**Za več informacij glej**

Tipalo prisotnosti, stran 24

2.9 Upravljanje con

Če je v vašem ogrevalnem (in hladilnem) sistemu več con, lahko temperaturo upravljate v več conah. Številni sistemi omogočajo nastavitev največ treh con. Cona je lahko prostor ali na primer nadstropje. Če je v coni termostat, lahko to cono upravljate samo s pripadajočim termostatom. Če vaš sistem to omogoča, lahko za eno cono nastavite ogrevanje, za drugo pa hlajenje.

Cone so privzeto poimenovane CircA, CircB itd. Imena lahko spremenite na termostatu ali v aplikaciji.

**Za več informacij glej**

Sprememba imena cone, stran 26

3 Splošna uporaba



AD-3001024-01

V tem poglavju je opisana vsakodnevna uporaba termostata. Preberete si lahko navodila za vsakodnevno uporabo, npr. o spremembi temperature v različnih načinih ali spremembi nadzornih načinov.

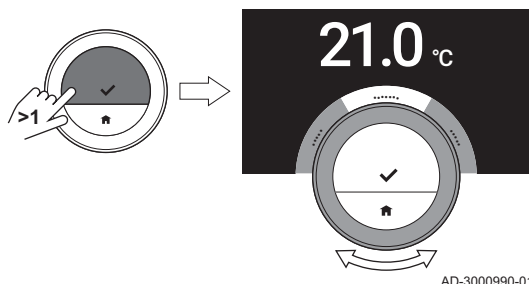
→ Naslednje poglavje: Prilagoditev, stran 22

← Prejšnje poglavje: Uvod, stran 6

🏠 Prvo poglavje: Ročni meni, stran 5

3.1 Hitra sprememba načina

Slika19



AD-3000990-01

V meniju za hitri dostop lahko hitro spremenite nadzorni način.

1. Za dlje časa pritisnite izbirni gumb, da odprete meni za hitri dostop.
2. Z vrtljivim gumbom izberite želeni način.
3. Kratko pritisnite na izbirni gumb, da potrdite svojo izbiro.

Tab.6 Razpoložljivi načini in njihovi opisi

Manual: Sobno temperaturo je mogoče nemudoma nastaviti z vrtljivim gumbom.
Frost Protection: Sobna temperatura je nastavljena na temperaturo zaščite pred zmrzaljo.
Holiday: Sobna temperatura je nastavljena na temperaturo počitniškega načina.
Fireplace: Ogrevanje prostorov v isti coni se nadaljuje, medtem ko za ogrevanje prostora, v katerem je termostat Smart TC°, skrbi dodatni vir.
Scheduling: Sobno temperaturo upravlja temperaturni raspored. ⁽¹⁾
(1) Ko je omogočenih več rasporedov, so prikazani rasporedi od 1 do 3.



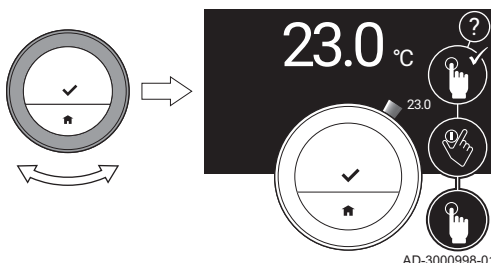
Za več informacij glej

- Sprememba temperature v ročnem načinu, stran 13
- Kratkotrajna sprememba temperature v načinu določanja rasporeda, stran 14
- Nastavitev počitniškega rasporeda, stran 17
- Vklop načina za kamin, stran 19
- Vklop načina zaščite pred zmrzaljo, stran 19

3.2 Sprememba sobne temperature

3.2.1 Sprememba temperature v ročnem načinu

Slika20



AD-3000998-01

Sobno temperaturo lahko v ročnem načinu preprosto spremenite.

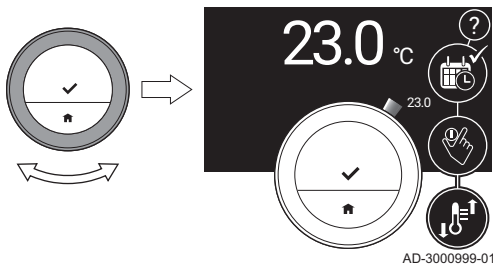
1. Prepričajte se, da termostat deluje v ročnem načinu (glejte ikono v zgornjem desnem vogalu glavnega prikaza zaslona).
2. Temperaturo spremenite z vrtljivim gumbom.
 - ⇒ Med obračanjem vrtljivega gumba je ciljna temperatura prikazana z osvetljenimi števki. Po nekaj sekundah termostat ponovno prikaže začetni prikaz s trenutno temperaturo (ali ciljno temperaturo) v poudarjenih števkih.



Pomembno

Ko je termostat v ročnem načinu, lahko sobno temperaturo samodejno spremeni samo načrtovano počitniško obdobje.

Slika21



3.2.2 Kratkotrajna sprememba temperature v načinu določanja razporeda

Ko je termostat v načinu določanja razporeda, lahko temperaturo spremenite za kratek čas. Po poteku tega časa termostat preklopi na nastavljeno temperaturo.

1. Prepričajte se, da termostat deluje v načinu določanja razporeda: ikona v zgornjem desnem vogalu glavnega prikaza zaslona.
2. Z vrtljivim gumbom spremenite temperaturo.
⇒ Na zaslonu sta prikazana izbrana temperatura in končni čas (največ 24 ur od trenutnega časa).
3. Za dlje časa pritisnite izbirni gumb, če želite spremeniti končni čas.
4. Obdobje spremenite na vrednost med 0 in 24 urami.



Pomembno

Če obdobje spremenite na 0 ur, se izbriše kratkotrajna temperaturna sprememba.

5. Potrdite spremembo.



Pomembno

Spremenjeno nastavljeno temperaturo lahko izbrišete tako, da v glavnem meniju izberete **Clear Short Temperature Change**.

3.3 Nastavitev temperaturnega razporeda za upravljanje sobne temperature

Temperaturni razpored v vsakem trenutku omogoča spremembo ciljne temperature. Za vsak dan v tednu lahko pripravite drugačen razpored.

Vsak dnevni razpored lahko prilagodite svojim željam:

- Spremenite preklopni čas.
- Med preklopnima časoma izberite dodatno aktivnost.
- Spremenite temperaturo aktivnosti.
- Dodajte do največ 6 preklopnih časov na dan.
- Odstranite preklopne čase, pri čemer lahko najmanjša številka znaša nič (to pomeni nespremenjeno temperaturo za cel dan, temperatura temelji na zadnji aktivnosti preteklega dne).

Ustvarite lahko do tri tedenske razporede. Časovne razporede lahko ustvarite na primer za:

- Teden z običajnim delovnikom.
- Teden s spremenjenim delovnikom
- Teden, v katerem večino časa preživite doma.

3.3.1 Sprememba dni v tednu temperaturnega razporeda

Temperaturne intervale za en ali več dni v tednu v programu časovnika lahko spremenite, dodate ali izbrišete. Na primer: ponoči in v času odsotnosti lahko znižate temperaturo. Za vsak interval razporeda lahko nastavite preklopno točko in aktivnost (s pripadajočo temperaturo).

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite
 - **Change Schedule**
 - **Change Heating Schedule**
 - **Change Cooling Schedule**

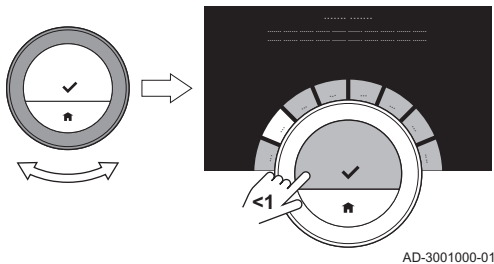


Pomembno

Te možnosti so na zaslonu prikazane le, če vaš sistem to omogoča.

3. Če je omogočenih več razporedov: Izberite **Schedule 1**, **Schedule 2** ali **Schedule 3**.

Slika22

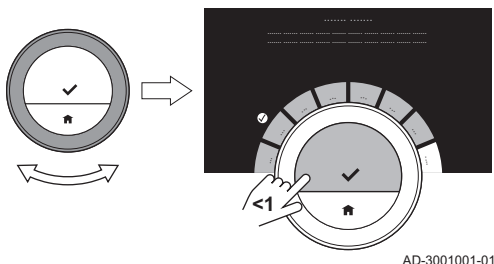


4. Izberite in potrdite dan/dneve, ki ga/jih želite nastaviti.

**Pomembno**

- Če izberete več kot en dan, se za vse dni nastavi isti dnevni raspored.
- Besedilo pomoči na zaslonu nad rasporedom vam pomaga pri nastavljanju.

Slika23



5. Za potrditev izbranega dneva/izbranih dni zavrtite vrtljivi gumb v položaj **DONE** in pritisnite izbirni gumb.

6. Spremenite, dodajte ali izbrišite aktivnosti in preklopne čase.

**Pomembno**

Za vrnitev na predhodni korak kratko pritisnite gumb domov.

■ Sprememba aktivnosti

Izbrana aktivnost določa temperaturo časovnega intervala na dnevnem rasporedu. S spremembo aktivnosti se nastavi nova ciljna temperatura.

**Pomembno**

Ko spremenite aktivnost, kazalnik označi postavko, ki jo spreminjate.

1. Z vrtljivim gumbom izberite aktivnost.
2. Potrdite izbiro.
3. Z vrtljivim gumbom izberite novo aktivnost ali ohranite trenutno nastavljeno.
4. Potrdite izbiro.
5. Spremenite temperaturo aktivnosti ali ohranite trenutno nastavljeno.

**Pomembno**

- Temperatura, ki jo nastavite za aktivnost, je enaka za vse dni v tednu, ko se izvaja ta aktivnost.
- Aktivnost **Custom** ima lahko kljub temu vsak dan v tednu drugačno temperaturo.

6. Potrdite izbiro.

**Za več informacij glej**

Sprememba imena aktivnosti, stran 25

■ Sprememba preklopnega časa

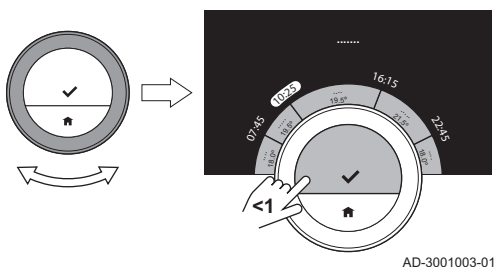
Preklopni čas je začetni čas novega intervala aktivnosti dnevnega rasporeda.

**Pomembno**

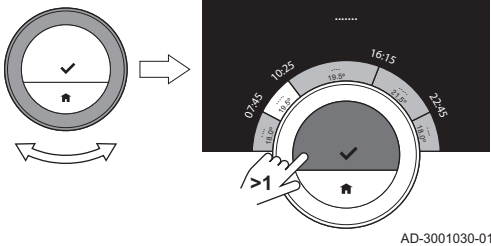
Ko spremenite preklopni čas, kazalnik označi postavko, ki jo spreminjate.

1. Z vrtljivim gumbom izberite preklopni čas.
2. Potrdite izbiro.
3. Spremenite preklopni čas.
4. Potrdite izbiro.

Slika25

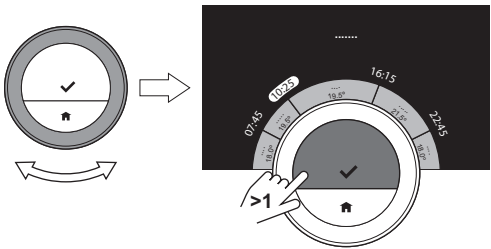


Slika26



AD-3001030-01

Slika27



AD-3001031-01

■ Dodajanje in brisanje aktivnosti in preklonih časov

Intervale aktivnosti lahko dodate na dnevni raspored oz. jih z njega odstranite.

1. Izberite katero koli aktivnost in pridržite izbirni gumb, da dodate interval.
⇒ Med začetnim in končnim časom obstoječega intervala aktivnosti se ustvari nov interval.
2. Po potrebi za dodajanje več intervalov ponovite korak 1.
3. Spremenite aktivnost novega intervala/novih intervalov.
4. Po potrebi spremenite preklonni čas novega intervala/novih intervalov.

5. Izberite preklonni čas in pridržite izbirni gumb, da izbrišete interval.
6. Z vrtljivim gumbom izberite **DONE**, da shranite dnevni raspored.

3.3.2 Kopiranje dneva temperaturnega rasporeda

Urniki enega dneva v tednu lahko kopirate na druge dni v tednu, da pospešite nastavitve temperaturnega rasporeda.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite
 - **Change Schedule**
 - **Change Heating Schedule**
 - **Change Cooling Schedule**



Pomembno

Te možnosti so na zaslonu prikazane le, če vaš sistem to omogoča.

3. Če je omogočenih več rasporedov: Izberite **Schedule 1**, **Schedule 2** ali **Schedule 3**.
4. Izberite dan v tednu, ki ga želite kopirati.
5. Za potrditev izbranega dneva/izbranih dni zavrtite vrtljivi gumb v položaj **DONE** in pritisnite izbirni gumb.
⇒ Dnevni raspored je odprt.
6. Z vrtljivim gumbom izberite **Copy**.
7. Potrdite izbiro.
⇒ Tedenski raspored je odprt.
8. Izberite in potrdite dan/dni v tednu, na katerega/katere želite prenesti urnik.
9. Za potrditev izbranega dneva/izbranih dni zavrtite vrtljivi gumb v položaj **DONE** in pritisnite izbirni gumb.
⇒ Dnevni raspored je prekopiran v izbrani dan/izbrane dni.

3.3.3 Izbira drugega temperaturnega rasporeda

Tedenski program se lahko od tedna do tedna razlikuje. Termostat omogoča nastavitve treh možnih rasporedov. Nastavite lahko, kateri temperaturni raspored je aktiven. Najprej morate omogočiti uporabo več rasporedov.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Izberite **Enable multiple schedules**.
4. Odprite glavni meni.
5. Izberite **Select Active Temperature Schedule**.

6. Izberite **Schedule 1**, **Schedule 2** ali **Schedule 3**.
7. Potrdite izbiro.
 - ⇒ Izbrani temperaturni raspored postane aktiven, kar prikazuje ikona v zgornjem desnem vogalu glavnega prikaza.

3.4 Nastavitev počitniškega rasporeda

Če boste dalj časa odsotni, lahko zmanjšate sobno temperaturo, da varčujete energijo. Temperatura počitniškega načina preglasi temperaturo/-e, nastavljene v načinu določanja temperature ali ročnem načinu.

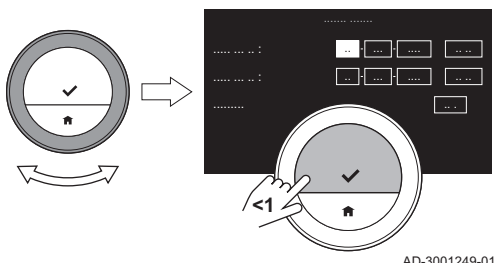
3.4.1 Nastavitev počitniškega rasporeda

Počitniški raspored lahko pripravite v glavnem meniju in v meniju za hitri dostop.

■ Priprava počitniškega rasporeda v glavnem meniju

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Input Holiday Period**.
3. Potrdite izbiro.
4. Nastavite začetni in končni datum počitniškega načina:
 - 4.1. Izberite postavko.
 - 4.2. Potrdite izbiro.
 - 4.3. Postavko spremenite z vrtljivim gumbom.
 - 4.4. Potrdite spremembo.
5. Nastavitev sobne temperature za počitniški način:
 - 5.1. Z vrtljivim gumbom izberite **Temperature**.
 - 5.2. Potrdite izbiro.
 - 5.3. Temperaturo spremenite z vrtljivim gumbom.

Slika28



Pomembno

Ogrevalna naprava v sistemu določi najnižjo temperaturo počitniškega načina.

- 5.4. Potrdite spremembo.
 - ⇒ Na zaslonu je prikazano naslednje: **Holiday period set**. Ko se začne počitniško obdobje, se v zgornjem desnem vogalu glavnega prikaza zaslona pojavi ikona počitniškega načina.



Pomembno

Počitniški način je mogoče nastaviti za katero koli napravo vašega sistema, kot je na primer hladilna enota ali naprava za proizvodnjo tople vode.

■ Priprava počitniškega rasporeda v meniju za hitri dostop

1. Pridržite izbirni gumb.
2. Izberite **Holiday**.
3. Potrdite izbiro.
4. Nastavite začetni in končni datum počitniškega načina:
 - 4.1. Izberite postavko.
 - 4.2. Potrdite izbiro.
 - 4.3. Postavko spremenite z vrtljivim gumbom.
 - 4.4. Potrdite spremembo.

5. Nastavitev sobne temperature za počitniški način:
 - 5.1. Z vrtljivim gumbom izberite **Temperature**.
 - 5.2. Potrdite izbiro.
 - 5.3. Temperaturo spremenite z vrtljivim gumbom.



Pomembno

Ogrevalna naprava v sistemu določi najnižjo temperaturo počitniškega načina.

- 5.4. Potrdite spremembo.
⇒ Na zaslonu je prikazano naslednje: **Holiday period set**.



Pomembno

Počitniški način je mogoče nastaviti za katero koli napravo vašega sistema, kot je na primer hladilna naprava ali zalogovnik tople sanitarne vode.

3.4.2 Sprememba počitniškega rasporeda

Počitniški raspored lahko spremenite v glavnem meniju in v meniju za hitri dostop.

■ **Sprememba počitniškega rasporeda v glavnem meniju**

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Input Holiday Period**.
3. Potrdite izbiro.
4. Izberite **Edit**.
5. Potrdite izbiro.
6. Spremenite obdobje in/ali temperaturo.
7. Izberite **Save**.
8. Potrdite spremembo.

■ **Sprememba počitniškega rasporeda v meniju za hitri dostop**

1. Pridržite izbirni gumb, da odprete meni za hitri dostop.
2. Izberite **Holiday**.
3. Potrdite izbiro.
4. Izberite **Edit**.
5. Potrdite izbiro.
6. Spremenite obdobje in/ali temperaturo.
7. Izberite **Save**.
8. Potrdite spremembo.

3.4.3 Izbris počitniškega rasporeda

Počitniški raspored lahko izbrišete v glavnem meniju in v meniju za hitri dostop.

■ **Izbris počitniškega rasporeda v glavnem meniju**

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Input Holiday Period**.
3. Potrdite izbiro.
4. Vrtljivi gumb zavrtite v levo, da izberete **Clear**.
5. Potrdite izbiro.

■ **Izbris počitniškega rasporeda v meniju za hitri dostop**

1. Pridržite izbirni gumb, da odprete meni za hitri dostop.
2. Izberite **Holiday**.
3. Potrdite izbiro.
4. Vrtljivi gumb zavrtite v levo, da izberete **Clear**.
5. Potrdite izbiro.

3.5 Vklop načina za kamin

Način za kamin omogoča, da ogrevalni sistem še naprej ogreva ostale prostore, kljub temu, da za ogrevanje prostora s termostatom skrbi drug vir. Na primer: ogenj v kaminu ali večje število ljudi lahko prostor tako segreje, da naprava preneha ogrevati vse prostore.



Pomembno

Način za kamin vklopite, preden se vklopi drug vir ogrevanja.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Enable Fireplace**.
3. Potrdite izbiro.
 - ⇒ V zgornjem desnem vogalu glavnega prikaza zaslona se pojavi ikona kamina.



Pomembno

Način za kamin lahko izklopite z izbiro **Disable Fireplace** v glavnem meniju.

3.6 Vklop načina zaščite pred zmrzaljo

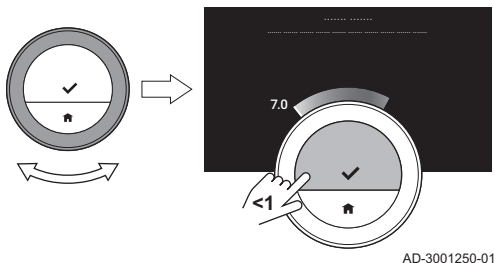
Ko pozimi za dalj časa zapustite hišo, lahko za centralno ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode vklopite način zaščite pred zmrzaljo. Ogrevalni sistem vzdržuje ustrezno temperaturo za preprečevanje škode zaradi zmrzali in tako prihrani največjo možno količino energije.



Opozorilo

Zamrzovanje se lahko kljub temu pojavi v neogrevanih prostorih. Za preprečevanje zamrzovanja odprite vse radiatorje in cone centralnega ogrevanja.

Slika29



1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Enable Frost Protection**.
3. Potrdite izbiro.
 - ⇒ Na zaslonu se prikaže sporočilo, da lahko spremenite temperaturo zaščite pred zmrzaljo.
4. Ko je sporočilo vidno, za dlje časa pritisnite izbirni gumb.
5. Temperaturo spremenite z vrtljivim gumbom.



Pomembno

Naprava v sistemu določi najnižjo temperaturo načina preprečevanja zmrzali.

6. Potrdite spremembo.
 - ⇒ Način zaščite pred zmrzaljo je vklopljen in v zgornjem desnem vogalu glavnega prikaza zaslona je prikazana ikona zaščite pred zmrzaljo.



Pomembno

- V načinu zaščite pred zmrzaljo ne morete spreminjati sobne temperature. Če to kljub temu poskusite storiti, se na zaslonu prikaže sporočilo.
- Način zaščite pred zmrzaljo lahko izklopite tako, da izberete **Enable Manual Mode** ali **Enable Temperature Scheduling**.

3.7 Vklop/izklop centralnega ogrevanja

Funkcijo centralnega ogrevanja sistema lahko izklopite, da na primer poleti privarčujete pri porabi energije.

Če je ogrevanje izklopljeno, naprava še naprej pripravlja toplo sanitarno vodo (če vaš sistem to omogoča).

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Operating mode**.
3. Izberite in potrdite **Off**, da izklopite funkcijo ogrevanja.

- Izberite in potrdite **On**, da funkcijo ogrevanja ponovno vklopite.

3.8 Preklop na način hlajenja

Če je sistem opremljen s hladilno enoto, lahko način hlajenja vklopite na termostatu.

Če je hlajenje vklopljeno, naprava še naprej pripravlja toplo sanitarno vodo (če vaš sistem to omogoča).

- Odprite glavni meni.
- Izberite **Operating mode**.
- Potrdite izbiro.
- Izberite **COOLING**.
- Potrdite izbiro.

3.9 Preklop na samodejni način

Če je sistem opremljen s hladilno enoto in zunanjim temperaturnim tipalom, lahko samodejni način vklopite na termostatu.

V samodejnem načinu lahko termostat samodejno prilagaja notranje temperature z vklopom ogrevanja in/ali hlajenja sistema. Preklapljanje med ogrevanjem in/ali hlajenjem je odvisno od nastavljenih mejnih vrednosti.

- Odprite glavni meni.
- Izberite **Operating mode**.
- Za preklop v samodejni način izberite **AUTO**.



Za več informacij glej

Nastavitev mejne vrednosti samodejnega načina, stran 31

3.10 Polnjenje

Če je na napravo nameščena enota za polnjenje, lahko sistem napolnite na dva načina: samodejno ali ročno. Samodejno ali ročno polnjenje izberete v aplikaciji Smart TC° ali na nadzorni plošči naprave.

3.10.1 Ročno polnjenje

Ko vodni tlak pade pod določeno mejno vrednost, se na zaslonu prikaže opozorilo: **Water pressure is too low. Top up your installation via the auto-fill menu.**

- Odprite glavni meni.
- Izberite **Water pressure low**.
- Potrdite izbiro.
- Izberite **Ok**, da potrdite dovoljenje za polnjenje sistema.

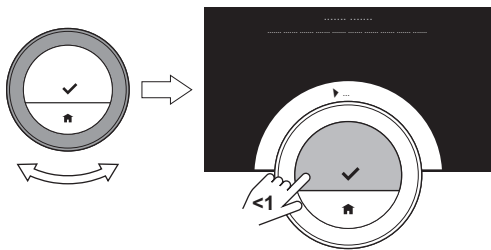


Pomembno

- Polnjenje se samodejno zaustavi, ko je dosežen maksimalni vodni tlak.
- Polnjenje se samodejno prekine in na zaslonu se prikaže sporočilo o napaki, če polnjenje predolgo traja.

- Izberite **Abort**, če želite polnjenje prekiniti, preden je dosežen najvišji vodni tlak.

Slika30



AD-3001248-01

3.10.2 Samodejno polnjenje

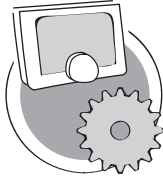
Ko vodni tlak postane prenizek, začne enota za polnjenje polniti sistem. Polnjenje se samodejno zaustavi, ko je dosežen maksimalni vodni tlak. Na zaslonu se izpiše sporočilo **Congratulations! Your installation has been topped up successfully.**



Pomembno

Če polnjenje traja predolgo, se samodejno izklopi in na zaslonu se prikaže sporočilo o napaki.

4 Prilagoditev



AD-3001025-01

V tem poglavju je opisana prilagoditev termostata.

- Naslednje poglavje: Sporočila in podatki, stran 36
- ← Prejšnje poglavje: Splošna uporaba, stran 13
- 🏠 Prvo poglavje: Ročni meni, stran 5

4.1 Nastavitev tople sanitarne vode



Pomembno

- Nastavitve tople sanitarne vode je mogoče spremeniti le za kombinirane naprave. Naprava, ki lahko pripravi tako vodo za centralno ogrevanje kot toplo sanitarno vodo.
- Ta menijska točka ni na voljo za naprave s komunikacijskim protokolom za vklop/izklop.

4.1.1 Sprememba temperature tople sanitarne vode

Če želite spremeniti največjo temperaturo tople sanitarne vode, morate spremeniti nastavitev tople sanitarne vode.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Hot Water**.
3. Izberite možnost **Hot water setpoint**.
4. Temperaturo tople sanitarne vode spremenite z vrtljivim gumbom.
5. Potrdite izbiro.

4.1.2 Nastavitev udobnega načina priprave tople sanitarne vode

Če toplo vodo potrebujete takoj, ko odprete vodovodno pipo, izberite udoben nastavev. Naprava trajno vzdržuje visoko temperaturo tople sanitarne vode, tudi ko ne uporabljate vodovodnih pip.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Hot Water**.
3. Izberite **Enable permanent comfort**.
4. Potrdite izbiro.

4.1.3 Nastavitev zmanjšanega načina priprave tople vode (varčni način)

Če želite varčevati energijo, lahko napravo nastavite na način za varčevanje tople sanitarne vode. Naprava začne vodo ogrevati šele, ko odprete pipo za toplo vodo. V tem primeru bo trajalo dalj časa, da sanitarna voda doseže največjo temperaturo.

Energetsko varčni način je lahko trajno vklopljen ali nastavljen za določena obdobja.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Hot Water**.
3. Izberite **Enable permanent reduced**, da trajno vklopite energetske varčni način.
4. Izberite **Enable scheduling**, da vklopite energetske varčni način v določenih obdobjih.
5. Potrdite izbiro.

4.1.4 Sprememba rasporeda tople sanitarne vode

Razpored tople sanitarne vode omogoča nastavitev časov, ob katerih naj naprava pripravi toplo sanitarno vodo v udobnem in zmanjšanem načinu. V udobnem načinu je topla sanitarna voda pripravljena takoj, v zmanjšanem načinu pa morate nekoliko počakati. Udobni način lahko

nastavite za obdobja, v katerih toplo sanitarno vodo potrebujete takoj (npr. za kopanje ali prhanje), zmanjšani način pa za obdobja, ko tople sanitarne vode ne potrebujete (nemudoma), da tako varčujete energijo.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Hot Water**.
3. Izberite **Change hot water scheduling**.
4. Izberite in potrdite dan/dneve, ki ga/jih želite nastaviti.



Pomembno

- Če izberete več kot en dan, se za vse dni nastavi isti dnevni raspored.
- Besedilo pomoči na zaslonu nad rasporedom vam pomaga pri nastavljanju.

5. Za potrditev izbranega dneva/izbranih dni zavrtite vrtljivi gumb v položaj **DONE** in pritisnite izbirni gumb.
6. Ustvarite dnevni raspored s preklopnimi časi in nastavitvami za toplo sanitarno vodo (udobni ali zmanjšani način).
7. Potrdite izbiro.
8. Po potrebi raspored prekopicirajte na preostale dni v tednu.



Pomembno

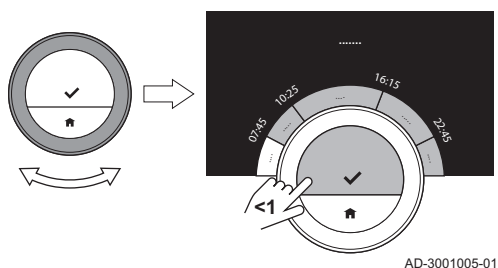
Raspored tople sanitarne vode lahko spremenite na način, podoben spremembi temperaturnih rasporedov ogrevanja.



Za več informacij glej

Nastavitev temperaturnega rasporeda za upravljanje sobne temperature, stran 14

Slika31



4.2 Nastavitve termostata Smart TC°

4.2.1 Nastavitev časa in datuma

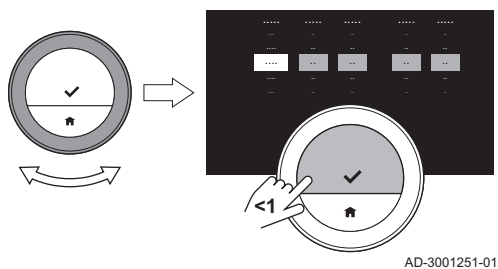
Ko termostat prvič zaženete, se samodejno odpre meni za nastavitev časa in datuma.

Meni se odpre tudi po izpadu elektrike ali ko termostat nima vzpostavljene spletne povezave.

Med običajnim delovanjem lahko v meniju spremenite datum in čas.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Potrdite izbiro.
4. Izberite **Date time settings**.
5. Potrdite izbiro.
6. Izberite **Date time**.
7. Potrdite izbiro.
8. Spremenite datum in čas.
9. Potrdite spremembo.

Slika32



4.2.2 Nastavitev države in jezika

Izberite državo in jezik prikazov.

Ko prvič zaženete termostat, se samodejno odpre meni za nastavitev države in jezika.

Med običajnim delovanjem termostata lahko v meniju pozneje spremenite državo in jezik.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Potrdite izbiro.
4. Izberite **Country and language**.
5. Potrdite izbiro.
6. Izberite državo.
7. Potrdite izbiro.
8. Izberite jezik.

9. Potrdite izbiro.



Pomembno

Ko je termostat povezan s spletom, uporablja izbrano državo za izbiro trenutnega časovnega pasu.

4.2.3 Nastavitev glavnega prikaza zaslona

Na glavni prikaz zaslona lahko dodate dva informativna okvirčka, enega na levo in enega na desno stran vrtljivega gumba.

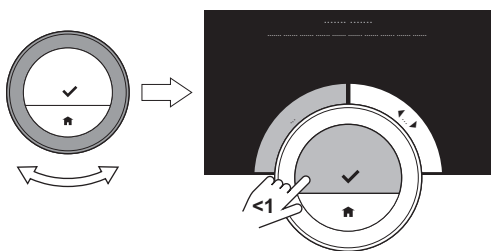
1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Izberite **Main screen settings**.
4. Z vrtljivim gumbom izberite levi informativni okvirček.
5. Izberite eno od možnosti.
6. Potrdite izbiro.
7. Z vrtljivim gumbom izberite desni informativni okvirček.
8. Izberite eno od možnosti.
9. Potrdite izbiro.



Pomembno

Za vrnitev na predhodni korak kratko pritisnite gumb domov.

Slika33



AD-3001006-01

4.2.4 Prikaz sporočil pomoči

Na začetku uporabe termostata se ob prehodu v drug način na zaslonu prikaže sporočilo pomoči. Sporočilo vas seznanja z uporabo menija za hitri dostop. Po določenem času se ta sporočila na zaslonu ne bodo več prikazovala.

Če si želite sporočila ponovno ogledati:

1. Odprite glavni meni.
 2. Izberite **Settings**.
 3. Potrdite izbiro.
 4. Izberite **Show help messages**.
 5. Potrdite izbiro.
- ⇒ Na zaslonu se prikaže **Show help messages enabled** in sporočila pomoči se bodo določen čas znova prikazovala.

4.2.5 Tipalo prisotnosti

Termostat je opremljen s tipalom za zaznavanje prisotnosti. Ko greste mimo termostata ali se mu približate, glavni prikaz zaslona zasveti za pet sekund. Ta nastavitev je privzeto vklopljena.

Zaznavanje prisotnosti lahko izklopite.

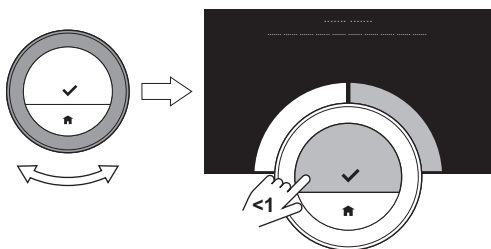
1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Izberite **Presence sensor detection**.
4. Izberite **Off**.
5. Potrdite izbiro.



Pomembno

- Ko je tipalo prisotnosti izklopljeno, morate za vklop zaslona pritisniti gumb ali zavrteti vrtljivi gumb. Glavni prikaz zaslona zasveti za 30 sekund.
- **Presence sensor detection** nastavite na **On**, da ponovno vklopite tipalo prisotnosti.

Slika34



AD-3001007-01

4.2.6 Prikaz trenutne ali ciljne temperature

Termostat trenutno temperaturo privzeto prikazuje z velikimi števki. Ciljna temperatura je z majhnimi števki zapisana blizu temperaturne skale.

Prikaz temperature lahko spremenite tako, da prikazuje ciljno temperaturo z velikimi števki in trenutno temperaturo z majhnimi.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Izberite **Display current or target temperature**.
4. Izberite **Current Temperature** ali **Target Temperature**.
5. Potrdite izbiro.

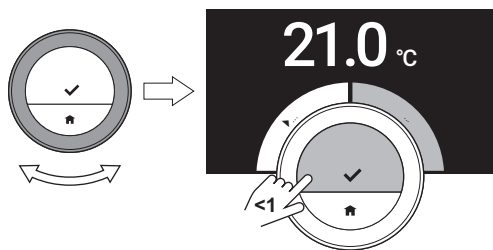
Ta nastavev se ohrani, dokler je ponovno ne spremenite oz. dokler termostata ne ponastavite na tovarniške nastavitve.



Pomembno

Navodila v tem priročniku temeljijo na privzeti nastavitvi za trenutno temperaturo. Sprememba prikaza temperature vpliva na podana navodila.

Slika35



AD-3001010-01

4.2.7 Otroško varovalo

Termostat Smart TC° ima otroško varovalo, ki ga je mogoče vklopiti, da otroci ne morejo spremeniti nastavitvev, kot je na primer ciljna temperatura.

■ Vklop otroškega varovala

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Potrdite izbiro.
4. Izberite **Enable child lock**.
5. Potrdite izbiro.
 - ⇒ Na zaslonu je prikazano **Child lock enabled**. Prikaz se zaklene, ko zaslon termostata preide v način pripravljenosti.
6. Za ponoven vklop zaslona kratko pritisnite gumb ali zavrtite vrtljivi gumb.
 - ⇒ Na zaslonu je prikazano **Screen locked**.



Pomembno

Otroško varovalo je mogoče uporabiti tudi za preprečevanje neželenega dostopa do termostata v javnih zgradbah.

■ Izklop otroškega varovala

1. Da odklenete zaslon, za več kot 5 sekund pritisnite izbirni gumb.
 - ⇒ Na zaslonu je prikazano **Screen unlocked**.
2. Odprite glavni meni.
3. Izberite **Settings**.
4. Potrdite izbiro.
5. Izberite **Disable child lock**.
6. Potrdite izbiro.
 - ⇒ Na zaslonu je prikazano **Child lock disabled**. Zaslon je trajno odklenjen.

4.2.8 Sprememba imena aktivnosti

Imena aktivnosti temperaturnih razporedov lahko spremenite. Privzeta imena aktivnosti so odvisna od naprave vašega sistema.

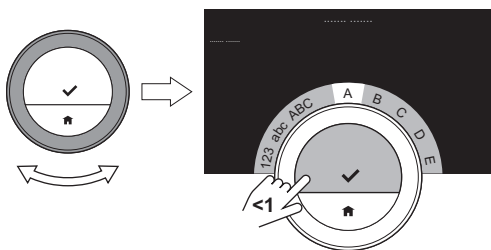


Pomembno

Aktivnost **Custom** ima lahko vsak dan v tednu drugačno temperaturo.

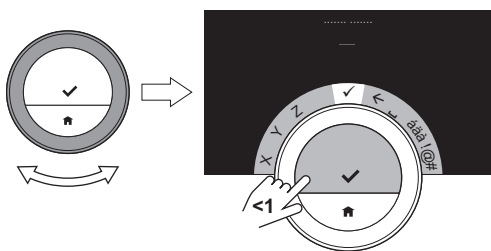
1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Potrdite izbiro.
4. Izberite **Change Activity Name**.

Slika36



AD-3001008-01

Slika37



AD-3001009-01

5. Potrdite izbiro.
6. Izberite ime, ki ga želite spremeniti.
7. Potrdite izbiro.
8. Sprememba imena:
 - 8.1. V meniju za izbiro znakov izberite vračalko ←.
 - 8.2. Potrdite izbiro, da izbrišete znak.
 - 8.3. Izbrišite tudi vse nadaljnje znake, da lahko ustvarite novo ime.
 - 8.4. V meniju za izbiro znakov izberite ▢.
 - 8.5. Potrdite izbiro, da imenu dodate presledek.
 - 8.6. Izberite znak za novo ime.
 - 8.7. Potrdite izbiro, da imenu dodate znak.
 - 8.8. Znake dodajajte, dokler ne ustvarite novega imena.

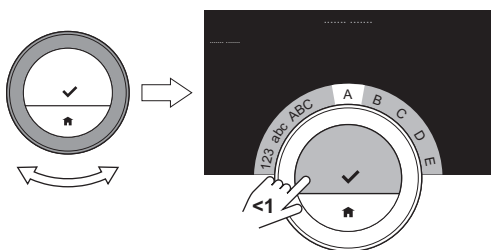
9. V meniju za izbiro znakov izberite ✓.
10. Izbiro potrdite, da shranite novo ime.

4.2.9 Sprememba imena cone

Ime cone/imena con ogrevalnega sistema lahko spremenite.

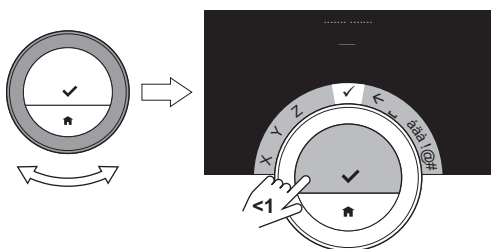
1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Potrdite izbiro.
4. Izberite **Change %1Prijazno ime cone**.
5. Potrdite izbiro.
6. Izberite ime cone, ki ga želite spremeniti.
7. Potrdite izbiro.
8. Sprememba imena:
 - 8.1. V meniju za izbiro znakov izberite vračalko ←.
 - 8.2. Potrdite izbiro, da izbrišete znak.
 - 8.3. Izbrišite tudi vse nadaljnje znake, da lahko ustvarite novo ime.
 - 8.4. V meniju za izbiro znakov izberite ▢.
 - 8.5. Potrdite izbiro, da imenu dodate presledek.
 - 8.6. Izberite znak za novo ime.
 - 8.7. Potrdite izbiro, da imenu dodate znak.
 - 8.8. Znake dodajajte, dokler ne ustvarite novega imena.
9. V meniju za izbiro znakov izberite ✓.
10. Izbiro potrdite, da shranite novo ime.

Slika38



AD-3001008-01

Slika39



AD-3001009-01



Pomembno

Z aplikacijo na prenosni napravi lahko izberete drugo ikono cone za termostat.

4.2.10 Sprememba nastavitve zaslona

Osvetlitev zaslona ali zvok upravljanja vrtljivega gumba lahko spremenite.

■ Sprememba osvetlitve zaslona

Osvetlitev zaslona lahko spremenite. Osvetlitev je mogoče nastaviti na katero koli vrednost med 10 % in 100 %.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.

3. Izberite **Set Display Brightness**.
4. Z vrtljivim gumbom izberite stopnjo osvetlitve med 10 % in 100 %.
5. Potrdite nastavitvev.

■ **Vklop/izklop zvoka ("klikanja")**

Ko sukate vrtljivi gumb, termostat ob vsaki spremembi odda zvok klikanja. Ta zvok lahko izklopite (ali ga ponovno vklopite).

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Izberite **Click sound**.
4. Izberite **Off** ali **On**.
5. Potrdite nastavitvev.

4.2.11 **Vklop časovne sinhronizacije prek spleta**

Časovno sinhronizacijo termostata s strežnikom NTP na spletu lahko vklopite ali izklopite.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Potrdite izbiro.
4. Izberite **Date time settings**.
5. Potrdite izbiro.
6. Izberite **NTP**.
7. Potrdite izbiro.
8. Izberite **On** ali **Off**.
9. Potrdite nastavitvev.

4.2.12 **Vklop poletnega časa**

Samodejni preklop na poletni in zimski čas lahko vklopite oz. izklopite, če to omogoča sistem vaše naprave.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Potrdite izbiro.
4. Izberite **Date time settings**.
5. Potrdite izbiro.
6. Izberite **Omogoči letni čas**
7. Izberite **On** ali **Off**.
8. Potrdite nastavitvev.

4.2.13 **Sprememba merskih enot**

Izberete lahko mersko enoto prikazov: metrični sistem temperaturo prikazuje v °C in vodni tlak v bar. Anglosaški merski sistem temperaturo prikazuje v °F in tlak v psi.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Potrdite izbiro.
4. Izberite **Change unit system**.
5. Potrdite izbiro.
6. Z vrtljivim gumbom izberite **Metric** ali **Imperial**.
7. Potrdite izbiro.

4.3 **Priključki termostata Smart TC°**

Termostat Smart TC° lahko upravljate z aplikacijo Smart TC° na prenosni napravi ali z aplikacijo za avtomatizacijo doma. S tem lahko napravo/-e ogrevalnega sistema upravljate, ko niste v bližini termostata Smart TC°. Za vzpostavitev povezave potrebujete brezžično omrežje in prenosno napravo z operacijskim sistemom Apple iOS ali Android.

4.3.1 Vzpostavitev brezžične povezave

Za povezavo termostata s prenosno napravo termostat najprej povežite z brezžičnim omrežjem.

Ko prvič zaženete termostat, se samodejno odpre meni za povezavo z brezžičnim omrežjem. Pred vzpostavitvijo brezžične povezave morate odobriti **Terms and Conditions**.



Glej
Pogoji, stran 46

Med običajnim delovanjem termostata se lahko odločite za poznejšo spremembo ali povezavo z brezžičnim omrežjem.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Potrdite izbiro.
4. Izberite **Wi-fi**.
5. Potrdite izbiro.
6. Sprejmite **Terms and Conditions**.



Pomembno

Možnost sprejema Terms and Conditions je na zaslonu prikazana le, če ste jih pred tem odklonili oz. ko ponastavite termostat na privzete nastavitve.

7. Preberite Privacy Policy.



Pomembno

Privacy Policy se na zaslonu prikaže le, če se je prikazala možnost sprejema Terms and Conditions.

8. Na seznamu razpoložljivih omrežij izberite svoje brezžično omrežje.
9. Potrdite izbiro.
10. Z vrtljivim gumbom in izbirnim gumbom vnesite geslo.
11. V meniju za izbiro znakov izberite ✓, da potrdite geslo.
⇒ Termostat je povezan z brezžičnim omrežjem.

■ Povezava termostata Smart TC° z dostopno točko

Termostat lahko povežete z dostopno točko brezžičnega omrežja.

1. Na seznamu razpoložljivih omrežij izberite **WPS Button**.



Pomembno

Če izberete **Back**, se na zaslonu pojavi prejšnji prikaz.

2. Na usmerjevalniku vklopite **WPS** (če ima usmerjevalnik to možnost).
⇒ Termostat je zdaj samodejno povezan z dostopno točko.

■ Povezava termostata Smart TC° s skritim omrežjem

Če poznate ime in geslo, se lahko povežete s skritim brezžičnim omrežjem.

1. Na seznamu razpoložljivih omrežij izberite **Other...**
2. Z vrtljivim gumbom in izbirnim gumbom vnesite ime omrežja.
3. V meniju za izbiro znakov izberite ✓.
4. Potrdite izbiro, da shranite ime omrežja.
5. Izberite varnostni način.
6. Potrdite izbiro.
7. Z vrtljivim gumbom in izbirnim gumbom vnesite geslo.
8. V meniju za izbiro znakov izberite ✓.
9. Potrdite izbiro, da shranite geslo.
⇒ Termostat je povezan s skritim brezžičnim omrežjem.

4.3.2 Prenos aplikacije

Aplikacijo Smart TC° lahko namestite na prenosno napravo.

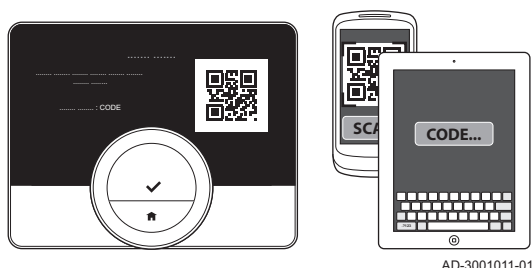
1. Prenesite brezplačno aplikacijo iz trgovine App Store ali Google Play. Glejte informacije na škatli termostata.
2. Zaženite aplikacijo in upoštevajte navodila na prenosni napravi, dokler aplikacija ne zahteva registracijske kode termostata.

4.3.3 Povezava aplikacije s termostatom Smart TC°

Ko prvič zaženete termostat, se samodejno odpre meni za registracijo vaše aplikacije ali aplikacije za avtomatizacijo doma. Za povezavo potrebujete račun, ki temelji na vašem e-poštnem naslovu. Med običajnim delovanjem termostata se lahko odločite za poznejšo povezavo oz. ponovno povezavo aplikacije in termostata.

1. Odprite aplikacijo in v nastavitvenem meniju ustvarite račun.
 - ⇒ Če ustvarite nov račun, boste prejeli potrditveno e-pošto.
2. Preberite e-pošto.
 - ⇒ Če e-pošte ni v vašem nabiralniku, preverite mapo z vsiljeno pošto.
3. Račun potrdite na spletni strani.
4. Odprite glavni meni termostata.
5. Izberite **Settings**.
6. Izberite **Register device or service**.
 - ⇒ Termostat prikaže registracijsko kodo in kodo QR.
7. V aplikacijo vnesite registracijsko kodo ali s prenosno napravo odčitajte kodo QR.
8. Dokončajte postopek registracije.

Slika40



4.3.4 Povezava aplikacije za avtomatizacijo doma in termostata Smart TC°

Ko prvič zaženete termostat, se samodejno odpre meni za registracijo vaše aplikacije ali aplikacije za avtomatizacijo doma. Če lahko vaša aplikacija za avtomatizacijo doma komunicira s protokolom IFTTT, jo lahko povežete s termostatom. Za povezavo potrebujete račun, ki temelji na vašem e-poštnem naslovu. Med običajnim delovanjem termostata se lahko odločite za poznejšo povezavo oz. ponovno povezavo aplikacije za avtomatizacijo doma in termostata.

1. Odprite aplikacijo za avtomatizacijo doma in ustvarite račun za termostat.
2. Preberite e-pošto.
 - ⇒ Če e-pošte ni v vašem nabiralniku, preverite mapo z vsiljeno pošto.
3. Potrdite svoj račun na spletni strani proizvajalca termostata.
4. Odprite glavni meni termostata.
5. Izberite **Settings**.
6. Izberite **Register device or service**.
 - ⇒ Termostat prikaže registracijsko kodo in kodo QR.
7. V aplikacijo za avtomatizacijo doma vnesite registracijsko kodo ali s prenosno napravo odčitajte kodo QR.
8. Dokončajte postopek registracije.

4.3.5 Registracija serviserjevega dostopa

Če želite, da serviser opravi spremembe, mu lahko dovolite, da se prijavi v vašo napravo.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Izberite **Register installer access**.
4. Potrdite serviserjev dostop.
 - ⇒ S tem serviserju omogočite dostop do 72 ur.

4.4 Napredne nastavitve

4.4.1 Ponastavitev na privzete nastavitve

Večino nastavitev termostata lahko sočasno ponastavite na privzete vrednosti.



Pomembno

- Izbrisale se bodo tudi vse nastavitve povezave za komunikacijo!
- Temperaturni rasporedi, nadzorni način in počitniško obdobje se ne bodo ponastavili.

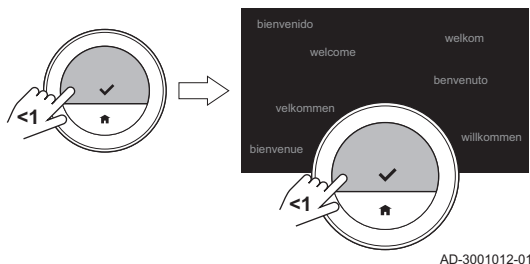
1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Izberite **Reset to default settings**.
4. Izberite **Reset**.
5. Potrdite izbiro.
 - ⇒ Na zaslonu se v vseh jezikih prikaže beseda "Dobrodošli".
6. Za nadaljevanje pritisnite izbirni gumb.
 - ⇒ Zažene se nastavitveni postopek.



Za več informacij glej

Nastavitveni postopek, stran 42

Slika41



AD-3001012-01

4.4.2 Preverjanje posodobitev programske opreme

Če je termostat povezan z brezžičnim omrežjem, spletom in strežnikom, se programska oprema samodejno posodablja. Stanje programske opreme je mogoče preveriti:

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Izberite **Check for software update**.
 - ⇒ Na zaslonu se prikaže stanje programske opreme.

4.4.3 Umerjanje temperature

Temperaturo lahko ročno umerite, če termostat prikazuje temperaturo, ki ne ustreza dejanski sobni temperaturi. Ta postopek običajno ni potreben.

1. Po namestitvi termostata počakajte vsaj 30 minut.
2. Izmerite dejansko sobno temperaturo.
3. Odprite glavni meni.
4. Izberite **Settings**.
5. Potrdite izbiro.
6. Izberite **Temperature calibration**.
7. Potrdite izbiro.
 - ⇒ Na zaslonu je temperatura, ki jo izmeri termostat, prikazana kot **Temperature detected**.
8. Če zaznana temperatura ni enaka izmerjeni temperaturi: zasukajte vrtljivi gumb, da spremenite temperaturo na **Calibrate this temperature to**.
9. Potrdite spremembo.



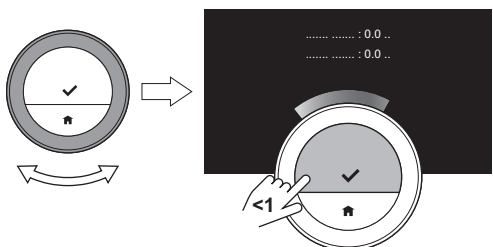
Pomembno

- Preden termostat prikaže nov odklon na **Current Temperature**, lahko traja nekaj časa.
- Novi odklon se uporabi za celotno temperaturno območje.

4.4.4 Vklop predgretja

Prostor ali cono lahko določen čas predgrevate, da na začetku načrtovanega ogrevanja vzpostavite nastavljen temperaturo.

Slika42



AD-3001252-01

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Potrdite izbiro.
4. Izberite **Preheat**.
5. Potrdite izbiro.
6. Obdobje predgretja spremenite z vrtljivim gumbom.



Pomembno

Če vrtljivi gumb zavrtite v položaj 0 minut, je funkcija predgretja izklopljena.

7. Potrdite spremembo.

4.4.5 Nastavitev mejne vrednosti samodejnega načina

Nastavite lahko mejno temperaturo za preklop med ogrevanjem in/ali hlajenjem.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Izberite **ZmanSobTempHlaj cona**.
4. Mejno temperaturo spremenite z vrtljivim gumbom.

4.5 Servisne nastavitve

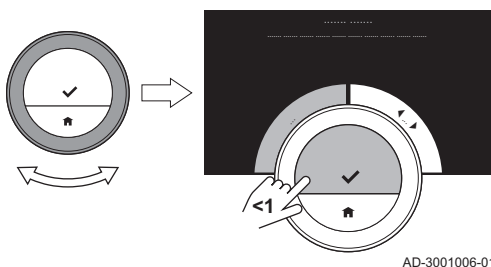
Ko odprete servisni meni, se na zaslonu prikaže opozorilo, da lahko nastavitve v servisnem meniju vplivajo na delovanje vaše naprave. Priporočamo, da nastavitve opravi serviser.

4.5.1 Spreminjanje ogrevalne krivulje

Ogrevalna krivulja prilagaja temperaturo vode ogrevalnega sistema zunanji temperaturi. Z dobro ogrevalno krivuljo lahko sistem ohranja stalno temperaturo v prostoru.

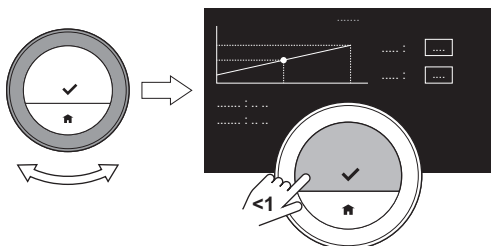
1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Installer**.
3. Potrdite izbiro.
4. Za nadaljevanje izberite **Yes**.
5. Potrdite izbiro.

Slika43



AD-3001006-01

Slika44



AD-3001253-01

6. Izberite **Heating Curve**.

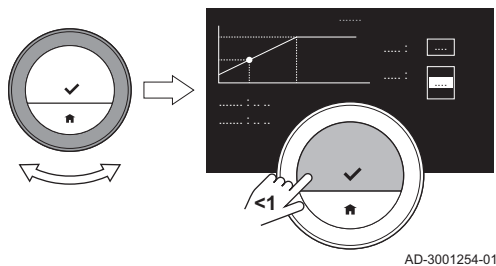


Pomembno

Zaslon prikazuje **Heating Curve** le, če vaš sistem to omogoča.

7. Potrdite izbiro.
 - ⇒ Na zaslonu je prikazan shema ogrevalne krivulje.
8. Za izbiro osrednje točke krivulje kratko pritisnite na izbirni gumb.
9. Osrednjo točko krivulje z vrtljivim gumbom prestavite preko poševne linije, da si v spodnjem levem vogalu ogledate zunanje temperature in pripadajoče temperature vode.
10. Za prekinitve izbire osrednje točke krivulje kratko pritisnite na izbirni gumb.
11. Z vrtljivim gumbom izberite **Min**: (najnižja temperatura vode v napravi).
12. Potrdite izbiro.
13. Temperaturo spremenite z vrtljivim gumbom.
14. Potrdite spremembo.
15. Z vrtljivim gumbom izberite **Slope**: (naklon ogrevalne krivulje).

Slika45



AD-3001254-01

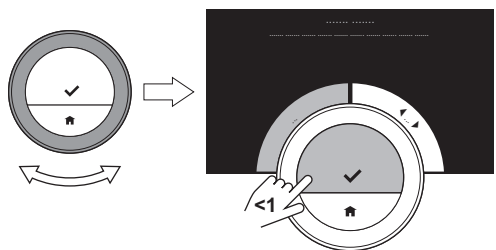
16. Potrdite izbiro.
17. Naklon spremenite z vrtljivim gumbom.
18. Potrdite spremembo.
19. Z vrtljivim gumbom izberite **Save** v desnem spodnjem vogalu zaslona.
20. Potrdite, da shranite spremembe ogrevalne krivulje.

4.5.2 Nastavitev strategije upravljanja

Strategija upravljanja določa način, ki ga termostat uporablja za ogrevanje prostora ali cone.

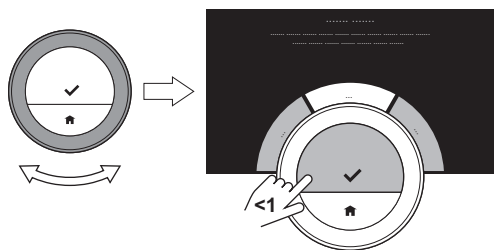
1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Installer**.
3. Potrdite izbiro.
4. Za nadaljevanje izberite **Yes**.
5. Potrdite izbiro.

Slika46



AD-3001006-01

Slika47



AD-3001255-01

6. Izberite **Control Strategy**.



Pomembno

Zaslon prikazuje **Control Strategy** le, če vaš sistem to omogoča.

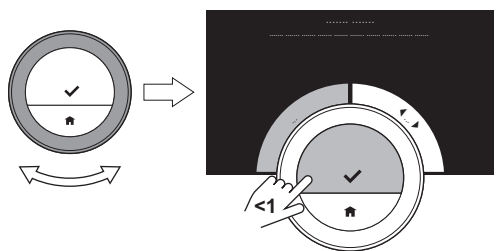
7. Potrdite izbiro.
8. Izberite želeno **Control Strategy**:
 - **Room**: termostat upravlja ogrevanje glede na sobni termostat.
 - **Outside**: termostat upravlja ogrevanje glede na zunanje temperaturno tipalo.
 - **Room & Outside**: termostat upravlja ogrevanje glede na zunanje temperaturno tipalo in sobni termostat.
 - **Automatic**: termostat izbere eno od strategij upravljanja glede na priključena tipala.
9. Potrdite izbiro.

4.5.3 Nastavitev hitrosti ogrevanja

Hitrost ogrevanja določa, kako hitro ali počasi bo sistem ogrel prostor ali cono na začetku načrtovanega ogrevanja.

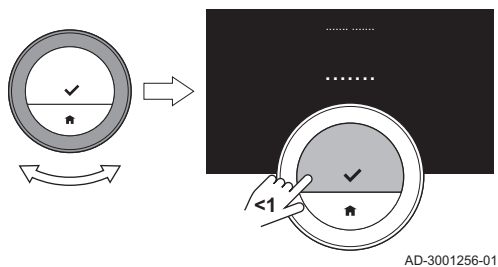
1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Installer**.
3. Potrdite izbiro.
4. Za nadaljevanje izberite **Yes**.
5. Potrdite izbiro.

Slika48



AD-3001006-01

Slika49



6. Izberite **Heating rate**.



Pomembno

Zaslon prikazuje **Heating rate** le, če vaš sistem to omogoča.

7. Potrdite izbiro.

8. Izberite želeno hitrost ogrevanja.



Pomembno

Seznam razpoložljivih hitrosti je odvisen od naprave vašega sistema.

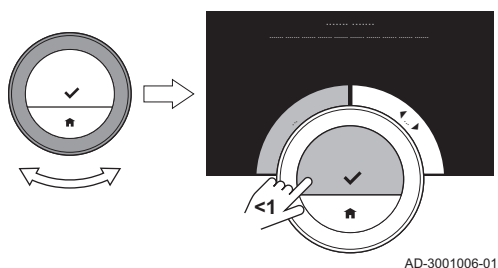
9. Potrdite izbiro.

4.5.4 Nastavitev hitrosti hlajenja

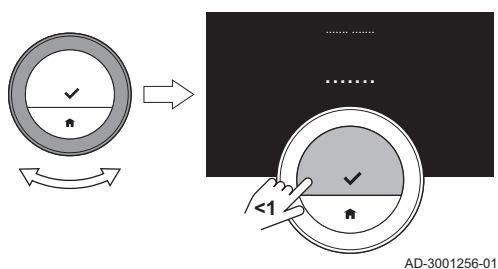
Hitrost hlajenja določa, kako hitro ali počasi bo sistem ohladil prostor ali cono na nižjo ciljno temperaturo po preklopnem času v urniku ogrevanja.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Installer**.
3. Potrdite izbiro.
4. Za nadaljevanje izberite **Yes**.
5. Potrdite izbiro.

Slika50



Slika51



6. Izberite **Cooling rate**.



Pomembno

Zaslon prikazuje **Cooling rate** le, če vaš sistem to omogoča.

7. Potrdite izbiro.

8. Izberite želeno hitrost hlajenja.



Pomembno

Seznam razpoložljivih hitrosti je odvisen od naprave vašega sistema.

9. Potrdite izbiro.

4.5.5 Nastavitev najmanjše moči centralnega ogrevanja

Najmanjša moč centralnega ogrevanja določa najmanjšo zmogljivost ogrevanja naprave.

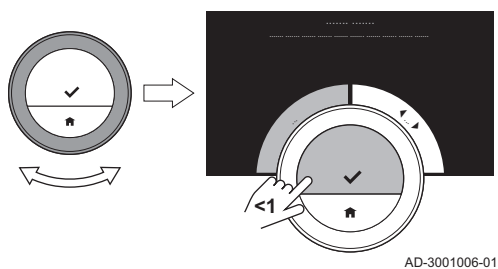
1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Installer**.
3. Potrdite izbiro.
4. Za nadaljevanje izberite **Yes**.
5. Potrdite izbiro.
6. Izberite **Min. power**.



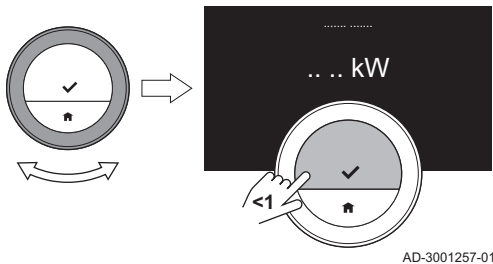
Pomembno

Min. power je na zaslonu prikazano le, če je vaš sistem primeren za to možnost.

Slika52



Slika53



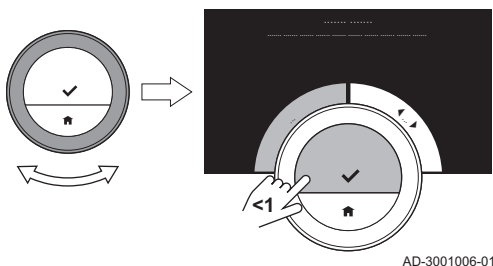
7. Potrdite izbiro.
8. Z vrtljivim gumbom izberite število kW.
9. Potrdite izbiro.

4.5.6 Nastavitev največje moči centralnega ogrevanja

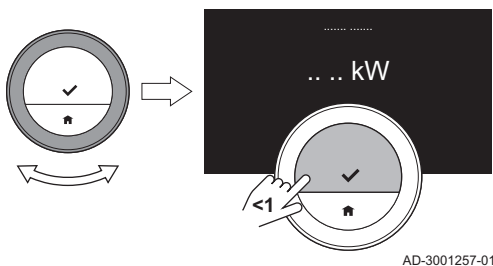
Največja moč centralnega ogrevanja določa največjo zmogljivost ogrevanja naprave.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Installer**.
3. Potrdite izbiro.
4. Za nadaljevanje izberite **Yes**.
5. Potrdite izbiro.

Slika54



Slika55



6. Izberite **CH Max. power**.

i **Pomembno**
CH Max. power je na zaslonu prikazano le, če je vaš sistem primeren za to možnost.

7. Potrdite izbiro.
8. Z vrtljivim gumbom izberite število kW.
9. Potrdite izbiro.

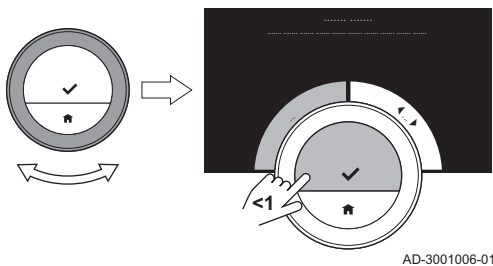
4.5.7 Nastavitev največje moči za pripravo tople sanitarne vode

Največja moč za pripravo tople sanitarne vode določa največjo zmogljivost naprave za pripravo tople vode.

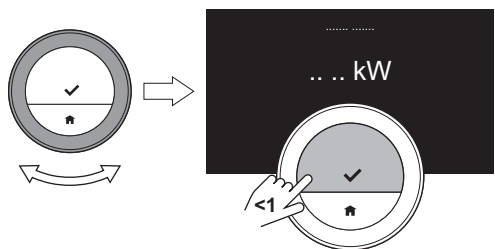
1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Installer**.
3. Potrdite izbiro.
4. Za nadaljevanje izberite **Yes**.
5. Potrdite izbiro.
6. Izberite **DHW Max. power**.

i **Pomembno**
DHW Max. power je na zaslonu prikazano le, če je vaš sistem primeren za to možnost.

Slika56



Slika57



AD-3001257-01

7. Potrdite izbiro.
8. Z vrtljivim gumbom izberite število kW.
9. Potrdite izbiro.

4.5.8 Registracija napovednega vzdrževanja

Serviser lahko registrira termostat v centralni strežnik. Strežnik prejema podatke od termostata in naprave. V določenem trenutku strežnik serviserju pošlje signal, da mora opraviti načrtovana vzdrževalna dela. Tako zagotovimo dobro delovanje naprave in preprečimo nepotrebne stroške za uporabnika.

Navodilo za serviserja:

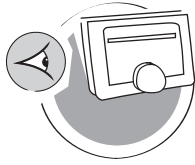
1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Settings**.
3. Potrdite izbiro.
4. Izberite **Register predictive maintenance**.
5. Vnesite registracijsko kodo ali odčitajte kodo QR.
6. Kodo registrirajte v aplikaciji, povezani s centralnim strežnikom.

Enkrat mesečno termostat na strežnik pošlje podatke o delovanju naprave. Sporoči na primer število obratovalnih ur, vodni tlak, temperaturo ipd. V primeru napake na napravi termostat takoj pošlje sporočilo strežniku. Strežnik pošlje signal serviserju, ko je potrebno vzdrževanje.

Podatki in sporočilo se na strežnik pošljejo samo v naslednjih primerih:

- Naprava omogoča to možnost.
- Uporabnik se je strinjal z izmenjavo podatkov, ko je prebral pravilnik o zasebnosti Privacy Policy.
- Uporabnik je termostat povezal z aplikacijo.

5 Sporočila in podatki



AD-3001026-01

V tem poglavju je opisana pot do informacij in podatkov termostata in sistema.

- Naslednje poglavje: Namestitev, stran 40
- ← Prejšnje poglavje: Prilagoditev, stran 22
- 🏠 Prvo poglavje: Ročni meni, stran 5

5.1 Zunanja temperatura

Zunanjo temperaturo lahko odčitate, če je na vaš sistem priključeno tipalo zunanje temperature.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Outside Temperature**.
3. Potrdite izbiro.
 - ⇒ Na zaslonu je prikazana trenutna zunanja temperatura.

5.2 Poraba energije

Termostat lahko prikazuje porabo energije za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode od prve uporabe naprave.



Pomembno

- Ta menijska postavka je na voljo le za kombinirane naprave. Naprava, ki lahko pripravi tako vodo za centralno ogrevanje kot toplo sanitarno vodo.
- Ta menijska postavka ni na voljo za naprave s komunikacijskim protokolom za vklop/izklop.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Energy Consumption**.
3. Potrdite izbiro.
 - ⇒ Termostat prikaže trenutno porabo energije.

5.3 Podatki o serviserju

Termostat lahko prikaže ime in telefonsko številko serviserja. Tako boste s serviserjem lažje stopili v stik.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Installer Contact Details**.
 - ⇒ Termostat prikaže kontaktne podatke serviserja.



Pomembno

Podatke za stik s serviserjem je mogoče urejati v aplikaciji prenosne naprave.

5.4 Podatki o napravi

Termostat lahko prikaže nekatere podatke o napravi vašega ogrevalnega sistema. Če vaša naprava podpira to funkcijo, lahko odčitate vodni tlak in temperaturo vode.



Pomembno

Ta menijska postavka ni na voljo za naprave s komunikacijskim protokolom za vklop/izklop.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Heater**.
3. Izberite **Water pressure** ali **Current Boiler Temperature**.
 - ⇒ Na termostatu se prikažejo podatki naprave.

5.5 Tehnični podatki

Termostat lahko prikaže številne vgrajene lastnosti in parametre.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Technical Information**.
3. Potrdite izbiro.
 - ⇒ Na zaslonu je prikazano naslednje:

Tab.7 Device Information

Serial Number:
Software Version:
Wi-fi SSID:
Wi-fi Connection:
Internet Connection:
Server Connection:
Register Status:
IP Address:
MAC Address:
Server up time:
Wi-fi up time:
date:
time:
Time server:

Tab.8 Appliance Information

Name:
Software Version:
Connection:
date:
time:

Tab.9 Miscellaneous

License Information Open
Logging Send to Server

5.6 Pregled sporočil o napakah

V glavnem meniju lahko odprete seznam sporočil o napakah, da si ogledate pregled vseh sporočil o napakah.

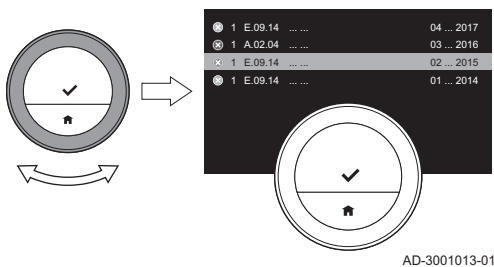
1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Error History**.
3. Potrdite izbiro.
 - ⇒ Na zaslonu se prikaže seznam sporočil o napakah.



Pomembno

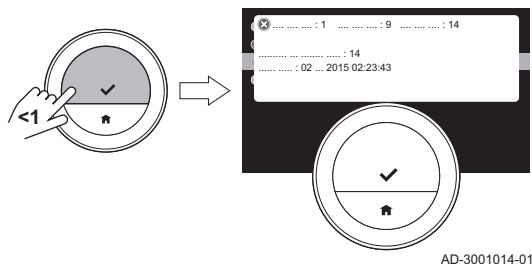
Seznam obsega celotno zgodovino sporočil o napakah. Aktivno je lahko le eno sporočilo o napaki naenkrat. Prikazano je na vrhu seznama.

Slika58



4. Izberite aktivno sporočilo o napaki.

Slika59



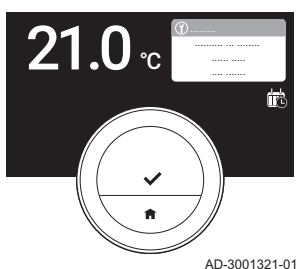
5. Potrdite izbiro in preberite sporočilo, da si ogledate podrobnosti napake.

6. Če težave ne morete odpraviti sami: Zapišite si kodo sporočila o napaki in se obrnite na serviserja.

5.7 Servisno sporočilo

Ko je treba na napravi izvesti vzdrževalna dela, se na zaslonu termostata v zgornjem desnem vogalu prikaže servisno sporočilo **Please contact maintainer with service code: %1**.

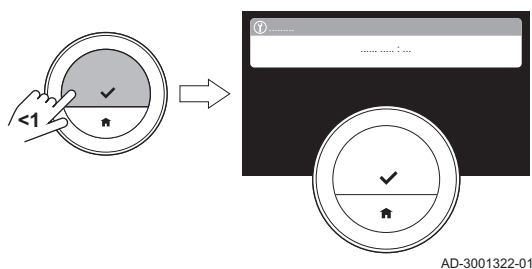
Slika60



i **Pomembno**
Servisna koda je:

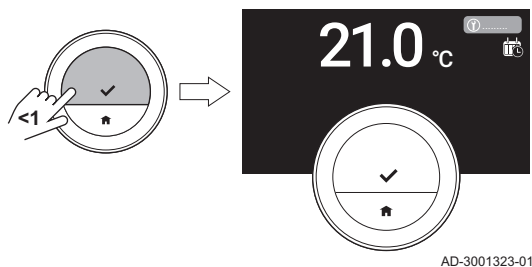
- **A:** Potrebno je vzdrževanje manjšega obsega.
- **B:** Potrebno je vzdrževanje srednjega obsega.
- **C:** Potrebno je generalno vzdrževanje vključno z menjavo delov.
- **Po meri:** Znamka naprave ni znana. Obseg zahtevanih vzdrževalnih del ni znan.

Slika61



1. Pritisnite izbirni gumb na kratko.
⇒ Na zaslonu enote Smart TC° se v zgornjem delu prikaže sporočilo.

Slika62



2. Pritisnite izbirni gumb na kratko.
⇒ Na zaslonu termostata se v zgornjem desnem vogalu prikaže kratko sporočilo.

i **Pomembno**
Ob vsakem zagonu termostata se v zgornjem desnem vogalu zaslona prikaže servisno sporočilo, dokler vzdrževalna dela niso opravljena. Ponovite korake za prikaz vsebine servisnega sporočila.

5.8 Pošiljanje informacij o napakah proizvajalcu

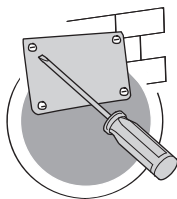
Ko se na termostatu ali napravi pojavi napaka, lahko proizvajalcu pošljete informacije o napaki.

**Pomembno**

Če je napovedno vzdrževanje registrirano, termostat samodejno pošlje sporočilo, ko na napravi pride do napake.

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite **Technical Information**.
3. Potrdite izbiro.
4. Izberite **Send to Server**.
5. Potrdite izbiro.
 - ⇒ Termostat pošlje informacije proizvajalcu:
 - Koda napake.
 - Podatki o uporabi termostata in naprave za največ štiri zadnje dni.
- Na zaslonu se prikaže sporočilo: **The logging will be sent to the server.**
6. Sporočite težavo službi za pomoč strankam pri proizvajalcu.
 - ⇒ Služba za pomoč strankam lahko analizira kodo napake in podatke o uporabi za odpravo težave in posredovanje nasvetov glede rešitve.

6 Namestitev



AD-3001027-01

V tem poglavju sta opisana namestitev in prvi zagon termostata.

- ➔ Naslednje poglavje: Odpravljanje napak, stran 44
- ➔ Prejšnje poglavje: Sporočila in podatki, stran 36
- 🏠 Prvo poglavje: Ročni meni, stran 5

6.1 Pregled sistema

Slika63



AD-3001020-01

6.1.1 Sistem brez prehoda

Če vaša ogrevalna naprava podpira protokol, ki uporablja podatkovno vodilo R-bus, lahko termostat Smart TC° priključite neposredno na napravo.

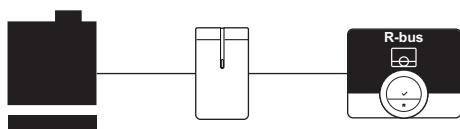
Termostat lahko priključite sami ali se obrnete na serviserja.



Glej

Na spletni strani proizvajalca so vam na voljo informacije o razpoložljivih napravah.

Slika64



AD-3001019-01

6.1.2 Sistem s prehodom

Če vaša ogrevalna naprava ne podpira protokola, ki uporablja podatkovno vodilo R-bus, je za priključitev termostata na napravo potreben prehod. Prehod omogoča tri komunikacijske protokole:

- Protokol za vklop/izklop
- Protokol OpenTherm
- Protokol BSB

Komunikacijski protokol je odvisen od zahtev naprave. Za tehnične podatke o napravi in informacije o povezavi enote Smart TC° z napravo se obrnite na serviserja. Termostat in prehod lahko priključite sami ali se obrnete na serviserja.

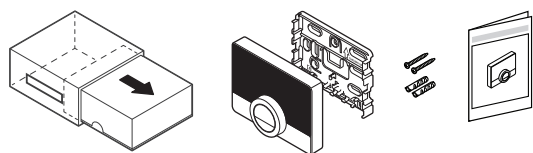


Za več informacij glej

Nastavitveni postopek, stran 42

6.2 Standardna dobava

Slika65

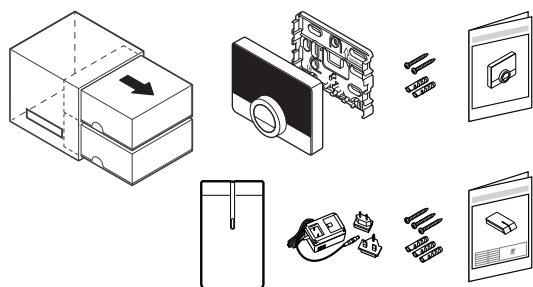


AD-3001021-01

Tab.10 Komplet sobnega termostata Smart TC°

Sobni termostat Smart TC°
Nosilec
Pritrdilni elementi
Čepi
Kratka navodila za uporabo

Slika66



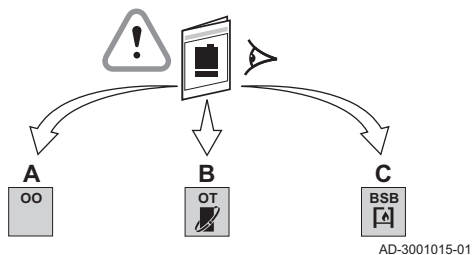
AD-3001022-01

Tab.11 Komplet sobnega termostata Smart TC° in prehoda

Sobni termostat Smart TC°
Nosilec
Pritrdilni elementi
Čepi
Kratka navodila za uporabo
Prehod
Električno napajanje 230 V
Navodila za namestitev

6.3 Priprava

Slika67



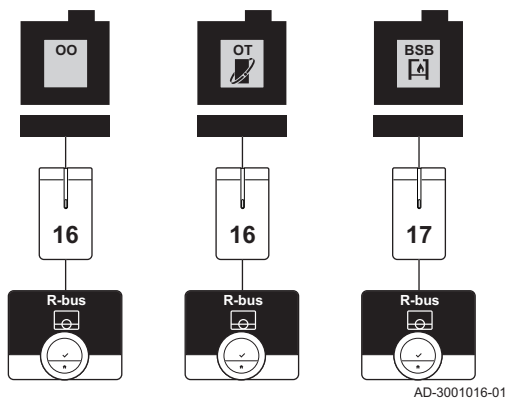
Preverite, kateri prehod je potreben za komunikacijo med sobnim termostatom Smart TC° in vašo napravo.

1. V dokumentaciji preverite, kateri komunikacijski protokol se uporablja za upravljanje naprave:

Tab.12 Komunikacijski protokol

A	Protokol za vklop/izklop
B	Protokol OpenTherm
C	Protokol BSB

Slika68



2. Na podlagi sheme določite, kateri prehod ustreza komunikacijskemu protokolu naprave: Prehod 16 ali 17



Pomembno

Če vaša naprava podpira komunikacijski protokol podatkovnega voda R, ne potrebujete prehoda.

6.4 Namestitev prehoda



Opozorilo

Namestitev mora opraviti strokovno usposobljena oseba.

1. Napravo izklopite.



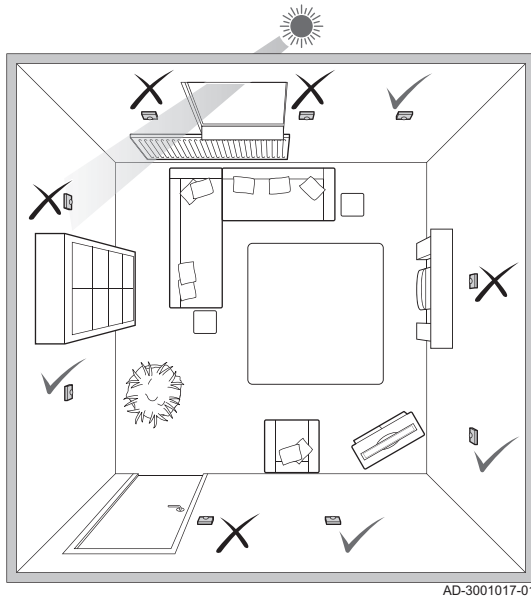
Pomembno

Glejte dokumentacijo naprave.

2. Prehod namestite skladno z navodili v dokumentaciji o prehodu.

6.5 Mesto namestitve termostata Smart TC°

Slika69



Za termostat Smart TC° izberite ustrezno mesto.

1. Izberite prostor, v katerem preživite večino časa.
2. Izberite ustrezno mesto na steni:
 - 2.1. stran od virov toplote (kamin, radiator, luči, sveče, neposredna sončna svetloba itd.)
 - 2.2. stran od suhih predelov
3. Prepričajte se, da razdalja med termostatom Smart TC° in napravo ali prehodom ne presega 50 m (največja dolžina kabla).

6.6 Nameštitev termostata Smart TC°

Nameštitev termostata Smart TC° je opisana v kratkih navodilih za uporabo, ki so priložena termostatu.

1. Nosilec namestite na steno tako, da upoštevate napotke v kratkih navodilih za uporabo.
2. Termostat namestite na stenski nosilec, pri čemer upoštevajte napotke v kratkih navodilih za uporabo.
3. Če je termostat namenjen upravljanju določene cone, ga priključite na upravljalni modul.

6.7 Nastavitveni postopek

Ko termostat priključite na električno napajanje, zaslon v eni minuti prikaže pozdravni prikaz. Termostat vas vodi skozi nastavitveni postopek.

1. Izberite državo.
2. Izberite jezik.
3. Sprejmite **Terms and Conditions**.



Pomembno

Če pravnih pogojev **Terms and Conditions** ne sprejmete, nadaljujte z nastavitvijo datuma in časa ter zaključite nastavev. **Terms and Conditions** lahko sprejmete tudi pozneje in tako vzpostavite povezavo s spletom in aplikacijo.

4. Preberite Privacy Policy.
5. Vzpostavite brezžično povezavo.
6. Prenesite aplikacijo.
7. Prenosno napravo in/ali aplikacijo za avtomatizacijo doma povežite s termostatom.



Za več informacij glej

Uporaba termostata Smart TC°, stran 7
 Nastavitev časa in datuma, stran 23
 Nastavitev države in jezika, stran 23
 Priključki termostata Smart TC°, stran 27
 Pogoji, stran 46

6.8 Posodobitev programske opreme

Za termostat so na voljo posodobitve programske opreme. Za posodobitev programske opreme mora biti termostat povezan:

- z brezžičnim omrežjem
- s spletom
- s strežnikom

Ko so vse povezave vzpostavljene, termostat samodejno posodobi programsko opremo.



Pomembno

Prva posodobitev programske opreme je na voljo v enem dnevu.

Stanje programske opreme je mogoče preveriti tudi ročno.



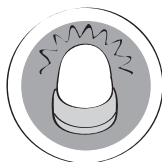
Glej

Preverjanje posodobitev programske opreme, stran 30

Po vsaki uspešni posodobitvi programske opreme:

- Termostat se ponovno zažene.
- Na začetnem prikazu se pojavi sporočilo.

7 Odpravljanje napak



AD-3001028-01

To poglavje vam pomaga pri težavah s termostatom. Na začetnem prikazu se pojavi sporočilo o napaki.

- Naslednje poglavje: Dodatek, stran 46
- ← Prejšnje poglavje: Namestitev, stran 40
- 🏠 Prvo poglavje: Ročni meni, stran 5

7.1 Sporočila o napakah

Če pride do težave, se na zaslonu termostata pojavi sporočilo o napaki.

1. Pritisnite izbirni gumb, da si ogledate podrobnosti napake.
 - ⇒ Ikona napake na zaslonu ostane vidna, dokler težave ne odpravite.
2. Odprite seznam sporočil o napakah, da si ogledate podrobnosti aktivne napake.
3. Odpravite napako(-ke).
4. Ponastavite napako naprave. Za več informacij glejte priročnik naprave.
 - ⇒ Ikona napake izgine z začetnega prikaza.



Za več informacij glej

Pregled sporočil o napakah, stran 37

7.2 Druge težave ali vprašanja

Če imate težave ali vprašanja glede določenih situacij, si oglejte spodnjo razpredelnico, preden se obrnete na serviserja.

Tab.13 Težave in rešitve

Težava	Morebitni vzrok	Rešitev ali odgovor
Temperaturni obroč na zaslonu ni prikazan.	Termostat je v načinu zaščite pred zmrzaljo.	V načinu zaščite pred zmrzaljo temperatura ni prikazana.
	Trenutna temperatura je enaka ciljni temperaturi.	Temperaturni obroč se na zaslonu prikaže, ko se temperaturi razlikujeta.
Na termostatu sta prikazana napačen datum in čas.	<ul style="list-style-type: none"> • Napajanje naprave je bilo prekinjeno za več kot dve minuti • oz. brezžična povezava ne deluje • oz. termostat ni povezan s časovno sinhronizacijo na spletu (NTP). 	<ul style="list-style-type: none"> • Termostat povežite z brezžičnim omrežjem • in spletom • in časovno sinhronizacijo • Ali: nastavite trenutni datum in čas.
Zaslon se po 30 sekundah ne ugasne.	Tipalo prisotnosti je nastavljeno na On in pred termostatom je predmet.	<ul style="list-style-type: none"> • Predmet oddaljite od tipala. • Tipalo prisotnosti nastavite na Off.
Ciljne temperature z vrtljivim gumbom ni mogoče nastaviti.	Termostat je v načinu zaščite pred zmrzaljo ali počitniškem načinu.	Termostat nastavite na ročni način ali način določanja temperaturnega razporeda.
Meni Energy Consumption ne prikazuje informacij o porabi oz. prikazuje vrednost, ki se zdi napačna.	<ul style="list-style-type: none"> • Najmanjša in največja moč naprave v meniju Installer nista pravilno nastavljeni. • Vaš sistem ni primeren za to možnost. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prosite za pravilno nastavitve naprave. • Odprite meni Installer in nastavite: <ul style="list-style-type: none"> - najnižjo moč za centralno ogrevanje. - največjo moč za centralno ogrevanje. - največjo moč za pripravo tople sanitarne vode.

8 Vzdrževanje

V tem poglavju sta opisana čiščenje termostata in menjava baterij.

➡ Naslednje poglavje: Dodatek, stran 46

⬅ Prejšnje poglavje: Odpravljanje napak, stran 44

8.1 Čiščenje

Ko je termostat treba očistiti:

1. Vzemite mehko krpo, najbolje iz mikrovlaknen.
2. Navlažite jo z blagim (neabrazivnim, nealkoholnim) detergentom.
3. Nežno obrišite površino termostata.

9 Dodatek



AD-3001029-01

V tem poglavju vam je na voljo več tehničnih informacij o termostatu.

← Prejšnje poglavje: Odpravljanje napak, stran 44

🏠 Prvo poglavje: Ročni meni, stran 5

9.1 Pogoji

Pravni pogoji **Terms and Conditions** veljajo za brezžično povezavo in uporabo aplikacije. Pred začetkom nastavitve brezžične povezave in povezave z aplikacijo sprejmite **Terms and Conditions**.

Terms and Conditions si ni mogoče ogledati na termostatu. Ogledate si jih lahko na dva načina:

- Obiščite proizvajalčevo spletno stran.
- Aplikacijo odprite na prenosni napravi.

Preberite **Terms and Conditions** in jih sprejmite.

Če sprejmete **Terms and Conditions**, imate na termostatu na voljo štiri dodatne funkcije:

- Sistem ogrevanja (in hlajenja) lahko upravljate prek prenosne naprave in/ali aplikacije za avtomatizacijo doma.
- Termostat po izpadu elektrike samodejno nastavi pravi datum in čas.
- Z novimi funkcijami se bo termostat samodejno posodabljal.
- Napake sistema lahko posredujete proizvajalcu.

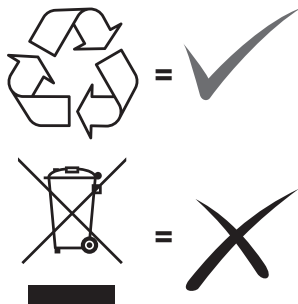
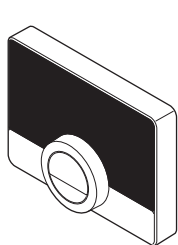


Pomembno

Terms and Conditions morate sprejeti samo enkrat, razen če termostat ponastavite na privzete nastavitve.

9.2 Odlaganje

Slika70



AD-3001018-01

Sobni termostat Smart TC° je običajna elektronska naprava.

Sobni termostat Smart TC° odložite na okolju prijazen način in skladno z lokalnimi predpisi.

9.3 Tehnične specifikacije

Tab.14 Mere

Širina x višina x globina (največje mere)	121 x 90 x 29 mm
---	------------------

Tab.15 Električno napajanje

Napetost podatkovnega vodila	24 V ± 5 %
Največja poraba energije	2 W

Tab.16 Električna priključitev

Največja dolžina kabla za podatkovno vodilo termostata Smart TC°	50 m
Največja upornost kabla	2 x 5 ohm

Tab.17 Brežična povezava

Podprto frekvenčno območje	2,4 Ghz (802,11 b/g)
----------------------------	----------------------

Tab.18 Okoljske razmere

Temperatura shranjevanja	od -25 °C do 70 °C
Relativna vlažnost	od 5 % do 95 % Kondenzacija ni dovoljena
Pogoji delovanja	od 0 °C do 60 °C

Tab.19 Temperatura

Območje merjenja sobne temperature	od 0 °C do 50 °C ⁽¹⁾
Območje nadzora temperature	od 10 °C do 30 °C ⁽¹⁾
(1) , odvisno od naprave	

Tab.20 Združljivost s standardi

Elektromagnetna združljivost: 2004/108/ES, EN 55022, 55014
Odpornost na motnje: EN61000-6-2
EN2-6-61000 (EMC, del 6.2, splošni standardi)
ETSI-EN 301 489-17 (Elektromagnetna združljivost in zadeve v zvezi z radijskim spektrom)
Direktiva R&TTE 1999/5/ES
EN 60950-1 (ITE – Varnost – 1. del: Splošne zahteve)
Direktiva o nizkonapetostni opremljeni (2006/96/ES)
Direktiva o OEEO (2002/96/ES) (zahteve za odstranjanje)
Preizkus padca: IEC 60068-2-32
Razred zaščite: IP21

9.4 Podatki o izdelkih, povezanih z energijo

9.4.1 Podatkovni list izdelka

Tab.21 Podatkovni list izdelka

De Dietrich - Smart TC°		Smart TC° ⁽¹⁾	Smart TC° ⁽²⁾	Smart TC° ⁽³⁾
Razred		IV	V	VI
Prispevek k energijskemu izkoristku ogrevanja prostorov	%	2	3	4
(1) z napravo za vklop/izklop				
(2) z modulacijsko napravo				
(3) z modulacijsko napravo in zunanjim tipalom				

© Zaščiteno z avtorskimi pravicami

Vsi tehnični podatki ter tudi slike in električne sheme v teh navodilih so naša last in jih ni dovoljeno razmnoževati brez predhodnega pisnega soglasja. Pridržujemo si pravico do sprememb.

DE DIETRICH

FRANCE

Direction de la Marque
57, rue de la Gare - F-67580 Mertzwiller

☎ 03 88 80 27 00

✉ 03 88 80 27 99

www.dedietrich-thermique.fr

VAN MARCKE

BE

Weggevoerdenlaan 5
B- 8500 KORTRIJK

☎ +32 (0)56/23 75 11

www.vanmarcke.be

DE DIETRICH THERMIQUE Iberia s.L.U

ES

C/Salvador Espriu, 11
08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT

☎ +34 935 475 850

@ info@dedietrich-calefaccion.es

www.dedietrich-calefaccion.es

MEIER TOBLER AG

CH

Bahnstrasse 24 - CH - 8603 SCHWERZENBACH

☎ +41 (0) 44 806 41 41

@ info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 Serviceline

www.meiertobler.ch

MEIER TOBLER SA

CH

Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6,
CH -1806 St-Légier-La-Chiésaz

☎ +41 (0) 21 943 02 22

@ info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 Serviceline

www.meiertobler.ch

DE DIETRICH

Technika Grzewcza sp. z o.o.

PL

ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław

☎ +48 71 71 27 400

@ biuro@dedietrich.pl

801 080 881 Infocentrala
0,35 zł / min

www.facebook.com/DeDietrichPL

www.dedietrich.pl

De Dietrich

SERVICE CONSOMMATEURS

0 825 120 520 Service 0,15 € / min
+ prix appel

ООО «БДР ТЕРМИЯ Рус»

RU

129164, Россия, г. Москва
Зубарев переулок, д. 15/1
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 309

☎ 8 800 333-17-18

✉ info@dedietrich.ru

www.dedietrich.ru

NEUBERG S.A.

LU

39 rue Jacques Stas - B.P.12
L- 2549 LUXEMBOURG

☎ +352 (0)2 401 401

www.neuberg.lu

www.dedietrich-heating.com

DE DIETRICH SERVICE

AT

☎ 0800 / 201608 freecall

www.dedietrich-heiztechnik.com

DUEDI S.r.l

IT

Distributore Ufficiale Esclusivo
De Dietrich-Thermique Italia Via Passatore, 12
12010 San Defendente di Cervasca CUNEO

☎ +39 0171 857170

✉ +39 0171 687875

@ info@duediclina.it

www.duediclina.it

DE DIETRICH

CN

Room 512, Tower A, Kelun Building
12A Guanghua Rd, Chaoyang District
C-100020 BEIJING

☎ +86 (0)106 581 4017

+86 (0)106 581 4018

+86 (0)106 581 7056

✉ +86 (0)106 581 4019

@ contactBJ@dedietrich.com.cn

www.dedietrich-heating.com

BDR THERMEA Czech Republic s.r.o

CZ

Jeseniova 2770/56 - 130 00 Praha 3

☎ +420 271 001 627

@ dedietrich@bdrthermea.cz

www.dedietrich.cz



De Dietrich

