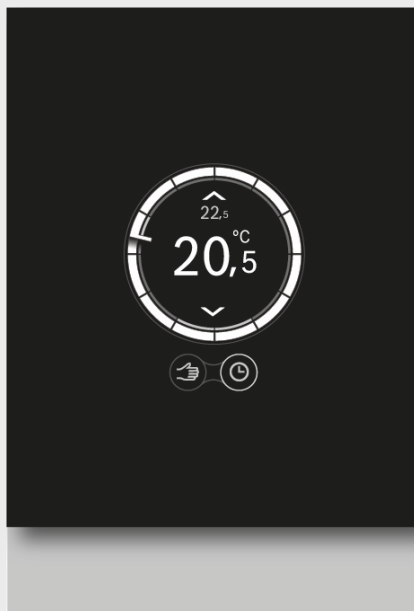




6720816123



Remote room controller

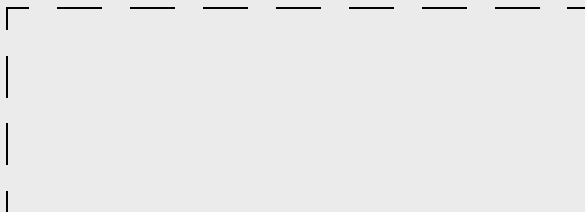
Control CT 100



BOSCH

Installation and operation manual

[hr]	Sobni termostat – daljinsko upravljanje	2
[rs]	Sobni termostat – daljinsko upravljanje	12
[sl]	Sobni termostat – daljinski upravljalnik	22



Tablica sadržaja

1	Objašnjenje simbola i upute za sigurnost	13
1.1	Objašnjenje simbola	13
1.2	Upute o sigurnosti	13
2	Zaštita okoliša/Zbrinjavanje u otpad	14
3	Informacije o proizvodu	14
3.1	Standardna isporuka	14
3.2	Jamstveni uvjeti	14
3.3	Verzija softvera	14
3.4	Radni podaci	14
3.5	Podatkovna veza	14
3.6	Korisni savjeti	14
3.7	Dodirni zaslon	14
3.7.1	Otkrivanje udaljenosti	14
3.7.2	Pregled dodirnog zaslona	15
4	Instalacija	16
4.1	Početna inspekcija	16
4.2	Odabir mjesta instaliranja	16
4.3	Instalacija zidne montažne ploče	16
4.4	Spajanje uređaja za grijanje	16
4.5	Namještanje/uklanjanje termostata	17
4.6	Prvo korištenje	17
4.6.1	Nadogradnja softvera za termostat	17
4.6.2	Pokretanje termostata	17
4.6.3	Spajanje na mrežu Wi-Fi i internet	17
5	Rad	18
5.1	Centralno grijanje	18
5.1.1	Promjena postavki za temperaturu	18
5.1.2	Ručni način/vremenski program	19
5.2	Vruća voda	19
5.2.1	Kombinirani uređaji za grijanje	19
5.2.2	Privremeno podešavanje vremenskog programa vruće vode	19
5.2.3	Trajno isključenje ili uključanje vruće vode	19
5.3	Ostale funkcije i namještanje vremenskog programa	19
6	Specifikacije	20
7	Održavanje i uklanjanje problema	20
7.1	Čišćenje dodirnog zaslona	20
7.2	Promjena mreže Wi-Fi ili nove lozinke mreže	20
7.3	Uklanjanje problema	20
7.3.1	Nakon nestanka struje	20
7.3.2	Reset termostata	20
7.3.3	Uklanjanje problema	21
8	ErP klasa	22

1 Objašnjenje simbola i upute za sigurnost

1.1 Objašnjenje simbola

Upute upozorenja



Upute za sigurnost u tekstu su označene signalnim trokutom.
Dodatno signalne riječi označavaju vrstu i težinu posljedica, ukoliko se ne budu slijedile mjere za otklanjanje opasnosti.

Slijedeće signalne riječi su definirane i mogu biti upotrijebljene u ovom dokumentu:

- **NAPOMENA** znači da se mogu pojaviti materijalne štete.
- **OPREZ** znači da se mogu pojaviti manje do srednje ozljede.
- **UPOZORENJE** znači da se mogu pojaviti teške do po život opasne ozljede.
- **OPASNOST** znači da će se pojaviti teške do po život opasne ozljede.

Važne informacije



Važne se informacije, koje ne znače opasnost za ljude ili stvari, označavaju simbolom koji je prikazan u nastavku teksta.

Daljnji simboli

Simbol	Značenje
►	Korak radnje
→	Upućivanje na neko drugo mjesto u dokumentu
•	Nabrajanje/Upis iz liste
–	Nabrajanje/Upis iz liste (2. razina)

tab. 1

1.2 Upute o sigurnosti

Termostat je namijenjen za regulaciju uređaja za grijanje u vašem kućanstvu.

- Termostat nikada ne rastavljajte.
- Izbjegavajte visoke temperature, paru i prašnja okruženja.
- Za sprječavanje kratkih spojeva ili oštećenja termostata: pri čišćenju, nemojte koristiti vodu ili sredstva za čišćenje (→ odj. 7.1).
- Prije instalacije termostata isključite glavni napon uređaja za grijanje.

2 Zaštita okoliša/Zbrinjavanje u otpad

Zaštita okoliša predstavlja temeljno načelo Bosch Grupe. Kvaliteta proizvoda, ekonomičnost i zaštita okoliša za nas predstavljaju ciljeve jednake vrijednosti. Strogo se poštuju zakoni i propisi za zaštitu okoliša.

Za zaštitu okoliša koristimo najbolju moguću tehniku i materijale, uz uzimanje u obzir stanovišta ekonomičnosti.

Ambalaža

Što se tiče ambalaže osigurana je njena daljnja uporaba, čime se postiže optimalno recikliranje. Svi korišteni ambalažni materijali ekološki su prihvatljivi i mogu se dalje primijeniti.

Elektronički i električki stari uređaji

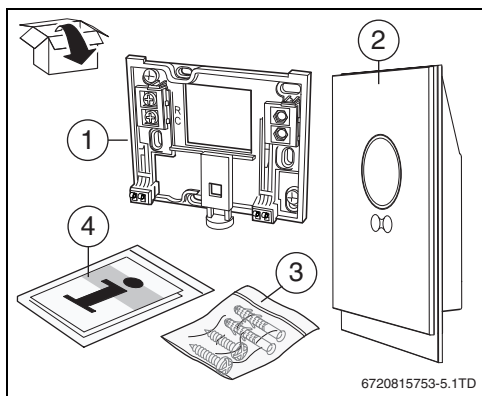


Elektroničke i električke stare uređaje koje se više ne koriste se moraju odvojeno sakupiti i primjereno zbrinuti (Europska Direktiva o otpadu električne i elektroničke opreme).

Za zbrinjavanje električnih ili elektroničkih starih uređaja poštujujte smjernice prikupljanja i vraćanja otpada za pojedinu zemlju.

3 Informacije o proizvodu

3.1 Standardna isporuka



Sl.1 Standardna isporuka

- [1] Zidna montažna ploča
- [2] Termostat
- [3] Vrećica - vijci (2 ×) i zidni zatici (2 ×)
- [4] Priručnik za instalaciju/rukovanje

3.2 Jamstveni uvjeti

Ovaj proizvod ima standardno jamstvo od 2 godine. Pogledajte aplikaciju s poveznicom za online sustav registracije.

3.3 Verzija softvera

Ako su dostupne nadogradnje za softver, poslat će se daljinski. Nakon nadogradnje, izgled zaslona može se razlikovati od slike u ovom priručniku. Ova instalirana verzija softvera može se vidjeti na zaslonu ako ste isti zaključali radi čišćenja.

Za aktualnu verziju ovog dokumenta posjetite internetsku stranicu proizvođača.

3.4 Radni podaci

Svi podaci pohranjeni su na termostatu, podaci potrošnje nisu pohranjeni na vanjskom poslužitelju ili internetu. To štiti vašu privatnost.

Dodatne informacije o pravnim napomenama i pravilima u pogledu zaštite podataka pronaći ćete na internetskoj stranici proizvođača.

Ako je termostat isključen, podaci za taj dan se ne pohranjuju.

3.5 Podatkovna veza

- Termostatu je potreban priključak Wi-Fi za ruter.
 - Termostat podržava otvorene Wi-Fi veze i veze šifrirane s WEP 128, WPA i protokolima WPA2.
 - WPA2 je najsigurniji protokol te ima i stoga ima prednost.
- Vrijeme za postavljanje termostata je dostupno putem vanjskog poslužitelja. Ako termostat još nije uspostavio vezu s poslužiteljem, njime se može samo ručno upravljati. Kada je uspostavljena veza s vanjskim poslužiteljem, namješteno je vrijeme na termostatu.
- Svi troškovi stvaranja širokopojasne internetske veze i korištenje pametnih uređaja su vaša odgovornost.
- Vrsta spojenog uređaja za grijanje utvrđuje koje se funkcije mogu koristiti. Na internetskoj stranici proizvođača pronaći ćete popis dostupnih funkcija za pojedinačne kotlove.

3.6 Korisni savjeti

Za videozapise o pomoći pogledajte aplikaciju termostata:

- info>pomoć>videozapisi
- info>pomoć>često postavljena pitanja (FAQ)

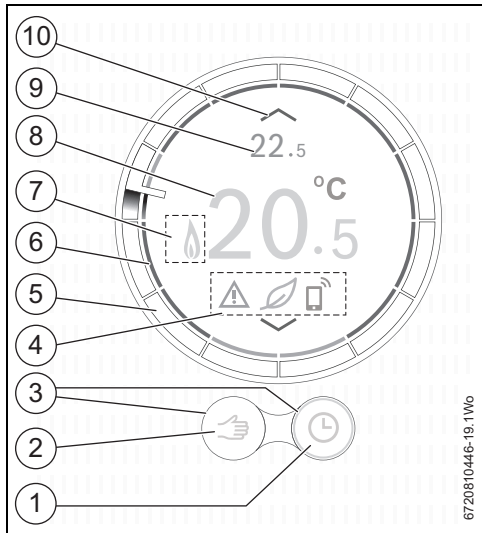
ili posjetite internetsku stranicu proizvođača.

3.7 Dodirni zaslon

3.7.1 Otkrivanje udaljenosti

Osjetnik za udaljenost detektira prisutnost ispred dodirnog zaslona. To uzrokuje paljenje zaslona osjetljivog na dodir. Ako ništa nije detektirano, dodirni zaslon će se automatski isključiti nakon nekog vremena. U slučaju detektiranja dužeg od 5 minuta, dodirni zaslon se automatski isključuje. Nakon ovog, dodirni zaslon se može ponovo aktivirati dodirom.

3.7.2 Pregled dodirnog zaslona



Sl. 2 Pregled dodirnog zaslona

Br.	Simbol	Opis
1		Vremenski program
		Vremenski program za auto-učenje (www.bosch.com/thermostat)
		Potvrda odabira
		Aktivan program odmora
		Aktivan tjedni program
		Wi-Fi
2		Ručni način
		Natrag (povratak na prethodni zaslon/funkciju)
3		Aktivna funkcija
		Neaktivna funkcija

tab. 2 Opis simbola

Br.	Simbol	Opis
4		Nije spojeno na internet poslužitelj
		Bez konekcije Wi-Fi
		Uređaj za grijanje nije spojen
		Eko-indikacija; skup temperatura niži je od izmjerenog prosjeka.
		Servisno pitanje; informativno upozorenje
		Greška
5		Posljednja promjena napravljena preko aplikacije ili detekcije prisutnosti.
		Vremenski prsten: Prsten je razbijen u blokove od jednog sata s trenutno navedenim vremenom. Aktivnosti vremenskog programiranja vidljive su na najunutarnijem prstenu. Boja vremenskog bloka pokazuje aktivnost na vremenskom programu: • Crvena označava da je postavljena temperatura na vremenskom programu viša od prethodnog vremenskog bloka • plava označava da je postavljena temperatura na vremenskom programu niža od prethodnog vremenskog bloka.
6		Vremenski program indikacije temperature, ako postoji neispravnost, prsten je narančaste boje.
7		Aktivna operacija HW; vidljivo tijekom zagrijavanja uređaja za grijanje.
		Rad uređaja za grijanje
8		Izmjerena temperatura prostorije
9		Postavljanje temp. prostorije; vidljivo samo ako nije jednako kao i izmjerena temperatura.
10		Povećavanje temperature
		Snižavanje temperature

tab. 2 Opis simbola

4 Instalacija

4.1 Početna inspekcija

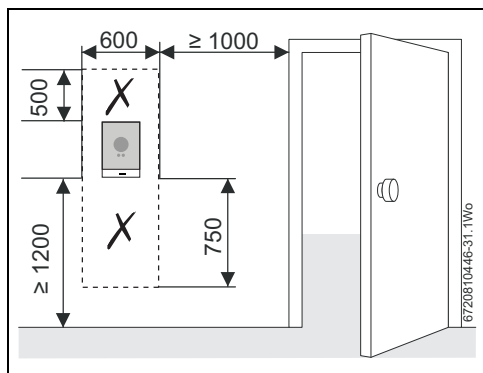
- Prije instalacije provjerite jesu li uređaj za grijanje i termostat kompatibilni.

Internetska stranica proizvođača sadrži popis kompatibilnih kotlova.

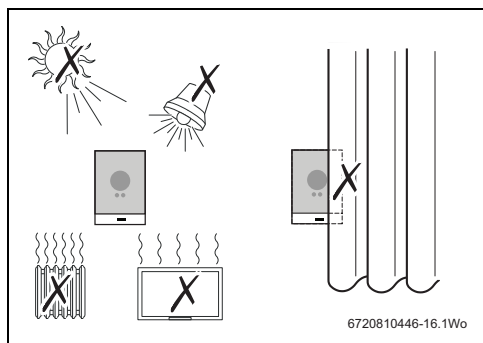
Zahtjevi za ugradnju su:

- 2-žilna veza EMS BUS između uređaja za grijanje i termostata.
- Širokopojasni internet pristup preko bežične veze 802.11 b/g ako se koriste aplikacija i internet funkcionalnost.

4.2 Odabir mjesta instaliranja



Sl.3 Instalacija termostata - potreban slobodan prostor



Sl.4 Razmatranja za termostad za ugradnju

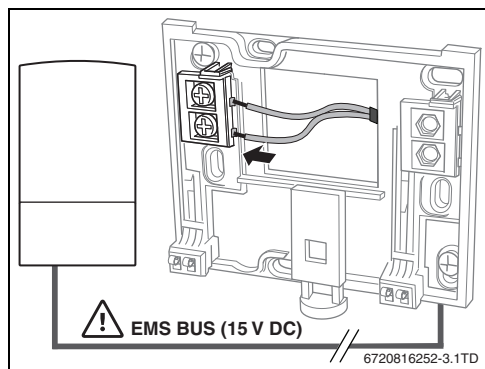
4.3 Instalacija zidne montažne ploče



OPREZ: Termostatska veza.
Samo veze EMS BUS.

- Termostad ne spajajte na mrežni napon uređaja za grijanje.

Zidna montažna ploča može se namjestiti izravno na zid, npr. na mjestu postavljanja prethodnog termostata.



Sl.5 Spajanje zidne ploče

4.4 Spajanje uređaja za grijanje



OPREZ: Oštećenje termostata.

- Termostad se ni pod kojim okolnostima ne smije spajati na priključke uređaja za grijanje od 230 volti ili vanjsko napajanje od 230 volti.



Termostad se spaja samo na veze EMS BUS uređaja za grijanje, na rubni konektor koji je identificirao **BB** ili .



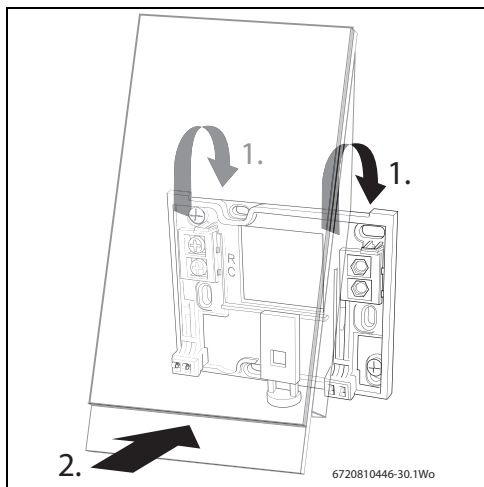
Ako mijenjate postojeće kontrole:

- Uklonite kabele do terminala napajanja za uređaj za grijanje L_S & L_R , i postavite žičanu vezu između L_S & L_R .

Osigurajte da je EMS kabel najmanje 100mm udaljen od naponskih kabela kako bi eliminirali mrežne smetnje. Veze nisu polarno osjetljive.

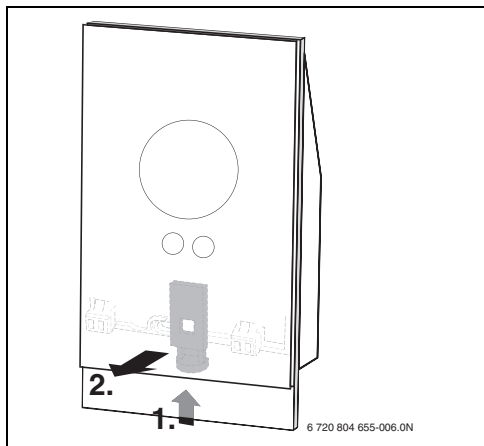
4.5 Namještanje/uklanjanje termostata

Namještanje



Sl.6 Namještanje termostata

Uklanjanje



Sl.7 Uklanjanje termostata

4.6 Prvo korištenje

4.6.1 Nadogradnja softvera za termostat

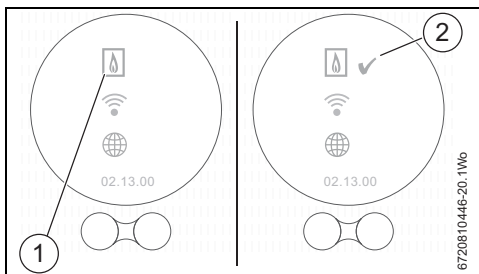
Softver je automatski ažuriran preko vaše internet veze. Netom nakon vađenja iz kutije, termostat ne mora imati najnoviji softver i kao posljedica toga možda nije podržana puna funkcionalnost aplikacije. Instalirana verzija softvera može se vidjeti na zaslonu za čišćenje (→ odj. 7.1, str 9.).

4.6.2 Pokretanje termostata

- ▶ Uključite uređaj za grijanje, to termostatu daje napon.
- ▶ Uklonite zaštitnu plastiku za ekran.

Termostat i uređaj za grijanje automatski će se povezati:

- Tijekom faze konektiranja, prisutne su ikone uređaja za grijanje, Wi-Fi i internet veze.
- Termostat uspostavlja vezu s uređajem za grijanje (prikazano kvačicom [2] odmah uz ikonu za konekciju uređaja za grijanje [1]).



Sl.8 Veza s uređajem za grijanje

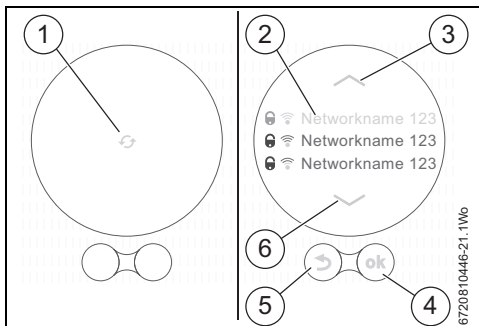
- Uspostavljena je veza s uređajem za grijanje.

4.6.3 Spajanje na mrežu Wi-Fi i internet



Termostat se može spojiti samo na „vidljive“ mreže. Ako je mreža na koju se termostat mora spojiti „skrivena mreža“, morate ju postaviti „vidljivom“. Nakon uspostavljanja veze, dotična mreža mogla bi opet biti „skrivena“.

- Spajanjem na uređaj za grijanje, termostat će automatski tražiti Wi-Fi mreže [1].
- Prikazane su mogućnosti Wi-Fi mreža [2].



Sl.9 Odabir Wi-Fi mreže

Zaslon [2] prikazuje pronađene Wi-Fi mreže.

- ▶ Odaberite potrebnu Wi-Fi mrežu.

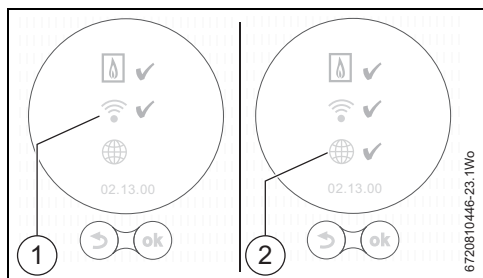
Ako je Wi-Fi mreža zaštićena loznikom:

- Unesite lozinku Wi-Fi mreže ako je mreža zaštićena. Spajanje i sinkronizacija mogu potrajati.



Termostat koristi uobičajeni Wi-Fi protokol, ne koristite znakove \$ unutar lozinke Wi-Fi rutera.

- Ako je potrebno, uklonite znak \$ iz lozinke za ruter.



Sl.10 Spajanje na mrežu Wi-Fi i internet

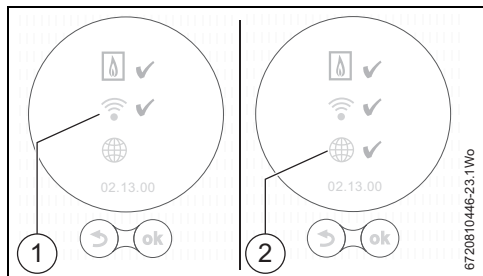
Ako potrebna Wi-Fi mreža nije pronađena:

- Pritisnite tipku „natrag“ (→ sl. 9, [5]) za namještanje termostata u vanmrežni način rada. Sada se temperatura može samo ručno namjestiti na zaslonu.
- Veza prema aplikaciji ili internet stranici termostata nije moguća.
- Pritisnite tipku **ok** (→ sl. 9, [4]) za ponovnu pretragu.



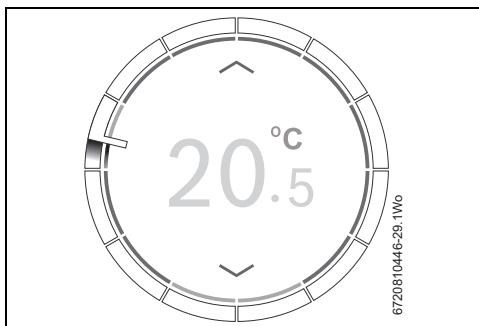
Vidi odj. 7.3.3, str. 10 za moguća rješenja za probleme s vezom.

Spajanje na internet



Sl.11 Spajanje na mrežu Wi-Fi i internet

- Podaci su sinkronizirani ako su sve veze uspostavljene.
- Zaslon će sada prikazati osnovni ekran.



Sl.12 Osnovni ekran

- Aplikaciju termostata preuzmite na vaš pametni uređaj s:



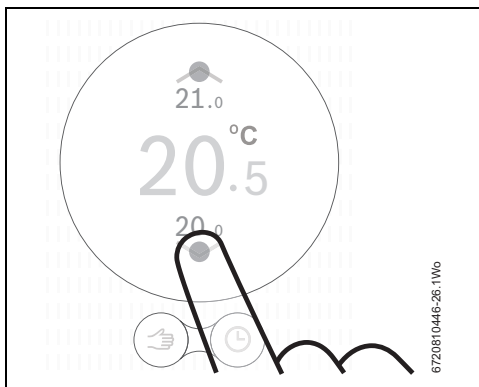
- Uspostavite vezu s termostatom s vašeg pametnog uređaja.
- Registrirajte aplikaciju na internet stranici termostata.
- Unos jedinstvenog pristupnog koda (→ naljepnica na prednjoj strani)
- Postavite osobnu lozinku po vlastitom izboru i zabilježite ispred uputa za rukovanje.

5 Rad

Dodirni zaslon namijenjen je za ograničene ručne operacije, za sve ostale operacije i programiranje morate koristiti aplikaciju na vašem pametnom uređaju.

5.1 Centralno grijanje

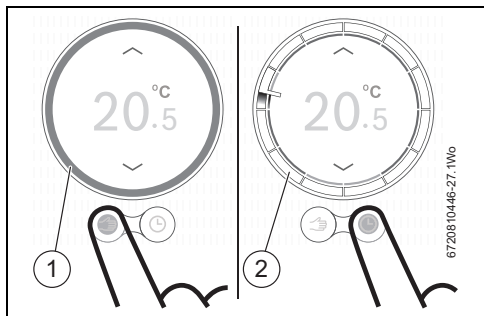
5.1.1 Promjena postavki za temperaturu



Sl.13 Slavina

5.1.2 Ručni način/vremenski program

Vremenski program može se namjestiti samo koristeći aplikaciju na vašem pametnom uređaju.



Sl. 14 Odabir ručnog načina/vremenskog programa

- [1] Prsten za ručni način
- [2] Prsten za vremenski način

► Nakratko pritisnite ručni način ili tipku za vremenski program za prebacivanje između funkcija.

5.2 Vruća voda

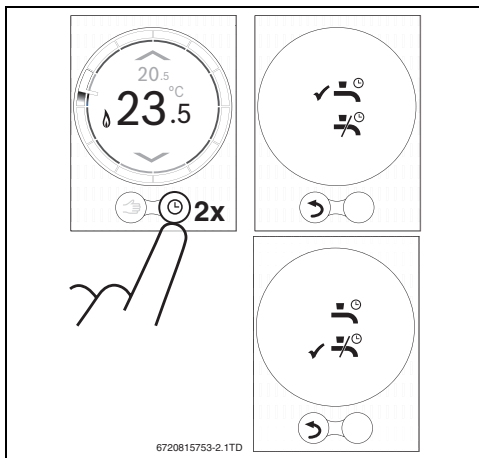
5.2.1 Kombinirani uređaji za grijanje

Funkcija predzagrijavanja uređaja za grijanje mora biti omogućena kako bi termostad mogao preuzeti kontrolu vruće vode.

Pogledajte u upute za kombinirani uređaj za grijanje kako biste omogućili funkciju predzagrijavanja odn. isključite funkciju ECO.

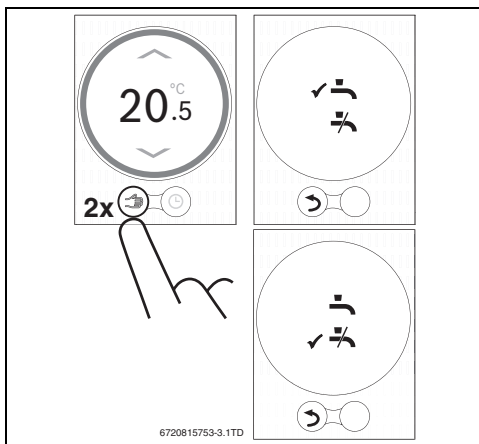
Za kombinirane uređaje za grijanje, zasloni za toplu vodu dostupni su samo kada ste aktivirali vruću vodu u aplikaciji.

5.2.2 Privremeno podešavanje vremenskog programa vruće vode



Sl. 15 Zasloni vruće vode

5.2.3 Trajno isključenje ili uključenje vruće vode



Sl. 16 Trajno uključenje ili isključenje

5.3 Ostale funkcije i namještanje vremenskog programa

Koristite aplikaciju

Uz aplikaciju možete koristiti različite funkcije i vremenski program za centralno grijanje i vruću vodu može se mijenjati.

Na internetskoj stranici proizvođača nalaze se i korisni videozapisi koji vam mogu pomoći da se upoznate s aplikacijom. Videozapisima možete također pristupiti na „Info“ stranicama aplikacije.

Online

Brojne su funkcije dostupne u aplikaciji ovisno o modelu vašeg uređaja za grijanje.

Za dodatne informacije posjetite internetsku stranicu proizvođača.

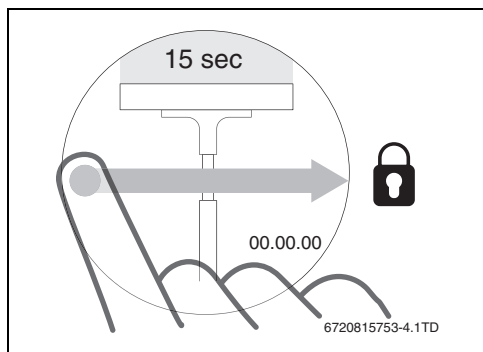
6 Specifikacije

Opis	Jedinica	Vrijednost
Opskrba naponom	V DC	14.3 do 16.0
Potrošnja (maksimum)	W	0,9
Dimenzije (D x Š x V)	mm	100 x 145 x 27
Težina	g	250
Dopuštena pogonska temp.	°C	0 do 45
Dopuštena relativna vlažnost	%	10 do 90
Konekcija (Wi-Fi)		802.11b/g

tab. 3 Specifikacije

7 Održavanje i uklanjanje problema

7.1 Čišćenje dodirnog zaslona



Sl.17 Zaštita dodirnog zaslona

- Dodirni zaslon očistite unutar 15 sekundi čistom, suhom krpom.

7.2 Promjena mreže Wi-Fi ili nove lozinke mreže

Kako biste prijavili termostats na novu Wi-Fi mrežu ili ako postojeća mreža ima novu lozinku:

- Resetirajte termostats (→ odjeljak 7.3.2).
- Slijedite korak za postavljanje mreže Wi-Fi (→ odjeljak 4.6.3).

7.3 Uklanjanje problema



Poruke o smetnji uređaja za grijanje vidljive su na zaslonu i automatski se šalju s termostata do aplikacije.

7.3.1 Nakon nestanka struje

Sve postavke se spremaju ako se desi nestanak struje. Nakon ponovnog uspostavljanja konekcije, postavke će se sinkronizirati s vanjskim poslužiteljem.

- Provjera postavke vremena i datuma

Ako se konekcija **ne** može uspostaviti s mrežom Wi-Fi, postavke vremena i datuma mogu se primijeniti izravnom konekcijom Wi-Fi s aplikacijom preko pametnog uređaja. Datum i vrijeme automatski se sinkroniziraju.

7.3.2 Reset termostata

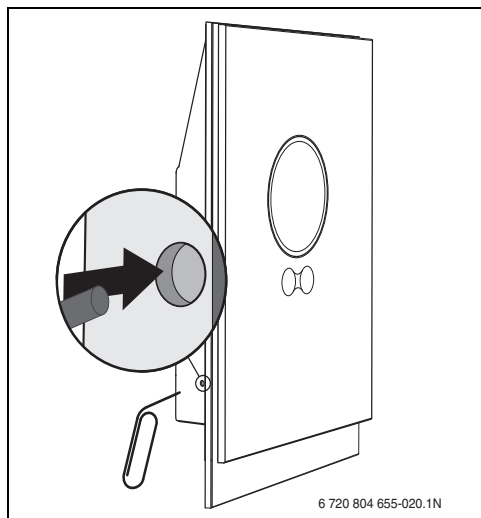
Ako termostats više ne radi ispravno, kratkotrajno se može isključiti iz zidne ploče i ponovno spojiti (→ sl. 7, str. 6).

Ako to ne rješava problem, uz montirani termostats na zidu, tipku za reset (→ sl. 18) možete pritisnuti na par sekundi kako biste uklonili smetnju. Ako se smetnja ponovno pojavi, kontaktirajte instalatera ili tim za tehničku podršku.



Reset!

Korištenje tipke reset briše sve osobne postavke i veza Wi-Fi se ponovno mora uspostaviti.



Sl.18 Reset

7.3.3 Uklanjanje problema

Na internetskoj stranici proizvođača potražite često postavljana pitanja.

Greška	Otklanjanje
Bez konekcije Wi-Fi	Wi-Fi signal s rutera vjerojatno nije dovoljno jak. Namjestite Wi-Fi repetitor.
Wi-Fi mreža nije pronađena	Funkcija skrivanja za Wi-Fi ruter je moguće uključena ili je funkcija broadcast (odašiljanje SSID) isključena. Privremeno isključite funkciju skrivanja ili uključite funkciju broadcast.
 Ovaj zaslon ostaje uključen	Mreža Wi-Fi je možda zaštićena protokolom „WEP64“. Ovaj protokol nije podržan. Promijenite sigurnosni protokol rutera.
IP adresa	Ruter još nije prepoznao IP adresu. Ovo može potrajati. Možda bude potrebno ručno lociranje IP adrese u ruteru (→ priručnik za ruter).
Instaliran je novi ruter ili mreža Wi-Fi	Uklonite termostatski iz zidne ploče, pričekajte 10 sekundi i ponovno kliknite termostat na zidnu pločicu. Sve pronađene Wi-Fi mreže prikazane su na zaslonu (→ odjeljak 4.6.3).
Vremenski prsten na termostatu nije prikazan	Veza sa poslužiteljem je prekinuta. Pričekajte dok se veza ne uspostavi.
Nedostaju serijski broj i pristupni kod	Serijski broj i pristupni kod nalaze se na naljepnici ispred uputa te na naljepnici na poledini termostata. Ako koristite aplikaciju za prijavu, serijski broj i pristupni kod mogu se prikazati u aplikaciji preko izbornika „Info“ do podizbornika „Informacije o proizvodu“. Ako serijski broj i pristupni kod nije moguće pronaći, kontaktirajte instalatera/ tim za tehničku podršku.
Aplikacija se ne može spojiti na termostat	Je li termostat spojen na internet (→ odjeljak 4.6.3)? Jesu li serijski broj i pristupni kod ispravno uneseni? Imajte na umu velika i mala slova. Moguće da uspostavljanje veze kasni. Pričekajte nekoliko minuta.
Zaključan je dodirni zaslon, brojač vremena odbrojavanja	Vodoravno pomicanje prstima po zaslonu onemogućava dodirni zaslon. Dodirni zaslon se zaključava na 15 sekundi radi čišćenja. Dodirni zaslon se može zaključati u aplikaciji, provjerite aplikaciju i otključajte ako je to potrebno.
Prikazana temperatura je previsoka ili preniska	U aplikaciji se može kalibrirati prikazana temperatura. Za dodatne informacije posjetite internetsku stranicu proizvođača.
Dodirni zaslon se neće uključiti	Ako nema detektiranja duže od 5 minuta, dodirni zaslon se automatski isključuje. Nakon ovog, dodirni zaslon se može ponovno aktivirati dodirnim.
 simbol vidljiv na zaslonu	Nema konekcije s internet poslužiteljem, pričekajte dok se veza s internet poslužiteljem automatski ne uspostavi. Kada se pokrene, uređaj za grijanje se može kontrolirati samo ručno, vremenski program nije dostupan.
Lozinka sa znakovima \$	Termostat koristi uobičajeni Wi-Fi protokol, nije moguće koristiti znakove \$ unutar lozink Wi-Fi rutera. Uklonite znak \$ iz lozinke za ruter.
 uključeno	Simbol nestaje kada se temperatura preko zaslona promijeni ili kada se dostigne sljedeća uklopna točka u načinu vremenskog programiranja.
Nema potpune funkcionalnosti aplikacije.	Netom nakon vađenja iz kutije, termostat ne mora imati najnoviju verziju softvera i kao posljedica toga možda nije podržana puna funkcionalnost preko termostata. Softver je automatski ažuriran, to može potrajati par dana.
 simbol vidljiv na zaslonu	Naznaka jedne od sljedećih poruka: Ponavljani pokušaji paljenja, uređaj za grijanje daje poruku o održavanju. To se odnosi na informativni signal. Uređaj za grijanje normalno radi.
Termostat nije primio ažuriranja softvera	Softver je automatski nadograđen te je potrebna stalna internet veza. Ako ruter nije stalno upaljen, ažuriranja se mogu propustiti.

tab. 4 Popis za uklanjanje problema

8 ErP klasa

Podaci u tablici ispod potrebni su za nadopunjavanje energetske vezanosti proizvoda (ErP), forme za paket direktivnog sustava te potom i naljepnice sustavnih podataka ErP. Obaveza označavanja ErP primjenjuje se od 26. rujna 2015.

Dobavljač	Model	Klasa ErP	Funkcija termostata i opis ErP	Dodatna učinkovitost za sezonsko grijanje prostora
Bosch Group	CT 100	V	Naknada opterećenja (tvornička postavka ON) Modulirajući sobni termostatski uređaj, za korištenje s modulirajućim grijačima: Elektronički sobni termostatski uređaj koji varira temperaturu polaznog voda ostavljajući grijač ovisnim o devijaciji izmjerene sobne temperature od točke namještanja sobnog termostatskog uređaja. Kontrola se postiže modulirajući izlaz grijača.	+3%
Bosch Group	CT 100	VI	Kompenzacija vremena Vremenski kompenzator i sobni osjetnik, za uporabu s modulirajućim grijačima: Kontrola protoka polaznog voda grijača koja varira protočnu temperaturu vode ostavljajući grijač ovisnim nakon prevladavanja vanjske temperature i označene krivulje kompenzacije vremena. Sobni temperaturni osjetnik nadzire sobnu temperaturu i namješta krivulju kompenzacije paralelno s pomakom za poboljšanje sobne udobnosti. Kontrola se postiže modulirajući izlaz grijača.	+4%

tab. 5

[HR] Robert Bosch d.o.o
Ul. kneza Branimira 22
10040 Zagreb - Dubrava
Hrvatska

Tehm. služba: 01/295 80 85
Prodaja: 01/295 80 81
Fax: 01/295 80 80
www.bosch-climate.com.hr

[RS] Robert Bosch d.o.o.
Milutina Milankovića 11a
11070 Novi Beograd
Srbija

Tel.: (+381) 11 2052 373
Fax: (+381) 11 2052 377
www.bosch-climate.rs

[SI] Robert Bosch d.o.o.
Oddelek Toplotne Tehnike
Kidričeva 81
4220 Škofja Loka
SLOVENIJA

Tel.: 01 583 01 51
Fax: 01 583 01 30
www.bosch-climate.si