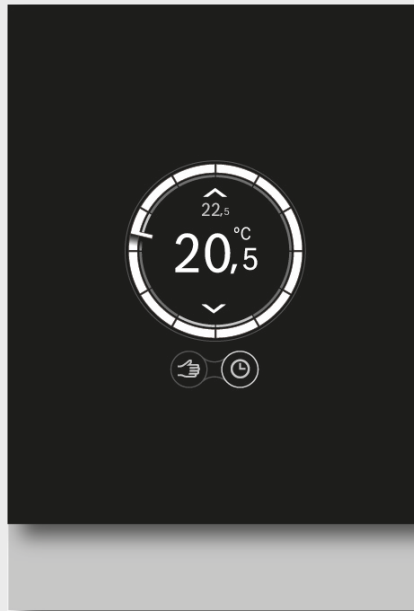




6720816123



Remote room controller

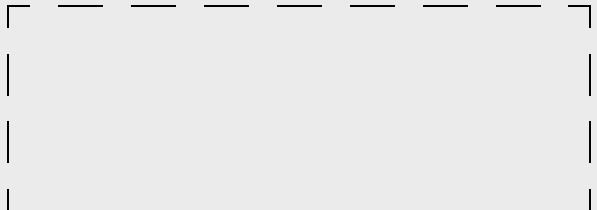
Control CT 100



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 uključivanje 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 prašnjaava okruženja.
- Za sprječavanje kratkih spojeva ili oštećenja termostata: pri čišćenju, nemojte koristiti vodu ili sredstva za čišćenje (→ odj. 7.1).
- Prije instalacije termostata isključite gavni 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 prihvatljiviji i mogu se dalje primijeniti.

Elektronički i električki stari uređaji

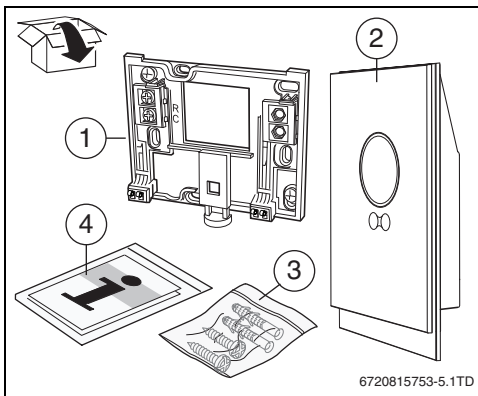


Elektroničke i električke stare uređaje koji se više ne koriste se moraju odvojeno sakupiti i primjereno zbrinuti (Europska Direktiva o otpadu električne i elektroničke opreme).

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 daljnjski. 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.

Dotadne 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)

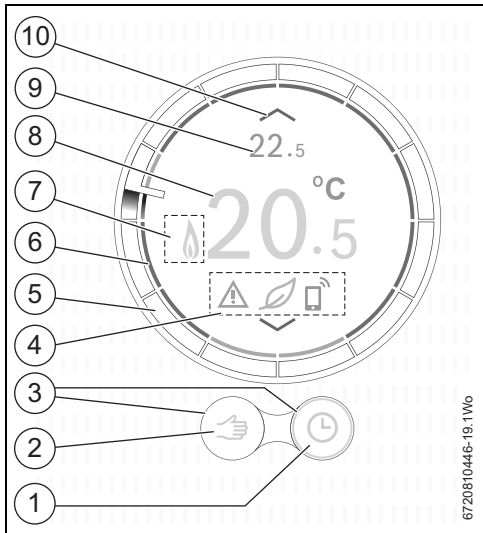
ili posjetite internetsku stranicu proizvođača.

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 ponovno 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)
	ok	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 izmjerene prosjeka.
		Servisno pitanje; informativno upozorenje
		Greška
		Posljednja promjena napravljena preko aplikacije ili detekcije prisutnosti.
5		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: <ul style="list-style-type: none"> • 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.
		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

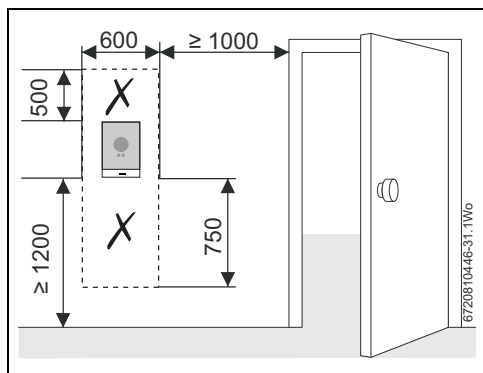
- ▶ Prije instalacije provjerite jesu li uređaj za grijanje i termostat kompatibilni.

Internetska stranica proizvođača sadrži popis kompatibilnih kotlova.

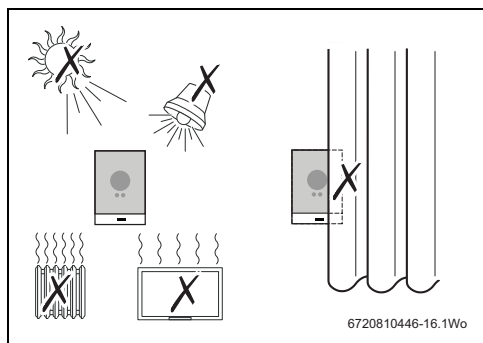
Zahtjevi za ugradnju su:

- 2-žilna veza EMS BUS između uređaja za grijanje i termostata.
- Širokopolasni 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 termostat za ugradnju

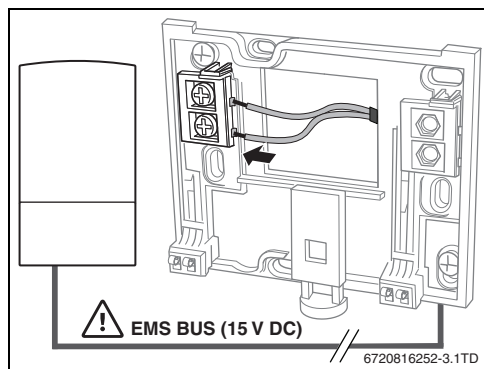
4.3 Instalacija zidne montažne ploče



OPREZ: Termostatska veza.
Samo veze EMS BUS.

- ▶ Termostat 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.

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



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



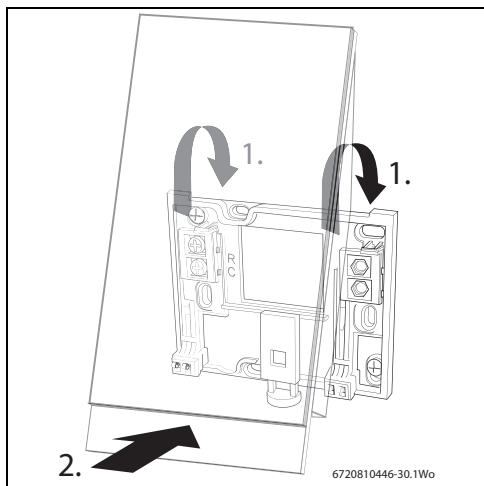
Ako mijenjate postojeće kontrole:

- ▶ Uklonite kablove 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.

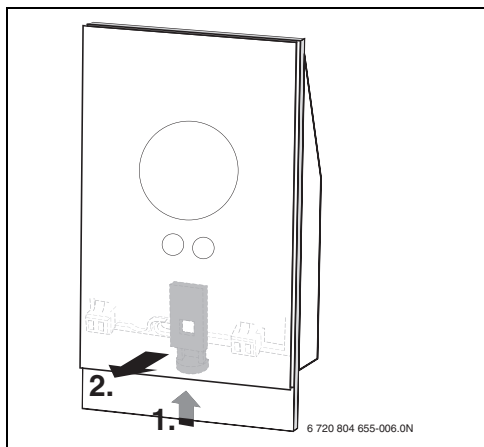
4.5 Namještanje/uklanjanje termostata

Namještanje



Sl.6 Namještanje termostata

Uklanjanje



Sl.7 Uklanjanje termostata

4.6 Prvo korištenje

4.6.1 Nadogradnja softvera za termostat

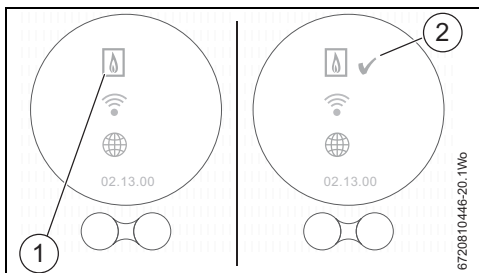
Softver je automatski ažuriran preko vaše internet veze. Netom nakon vađenja iz kutije, termostat ne mora imati najnoviji softver i kao posljedica toga možda nije podržana puna funkcionalnost aplikacije. Instalirana verzija softvera može se vidjeti na zaslonu za čišćenje (→ odj. 7.1, str 9.).

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

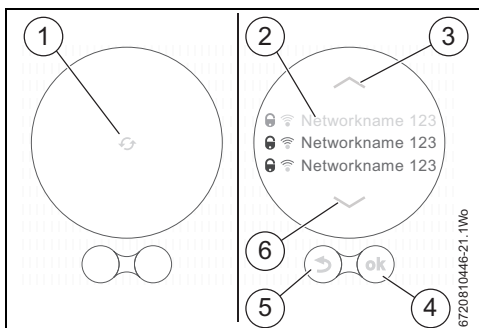
- Uspostavljena je veza s uređajem za grijanje.

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.

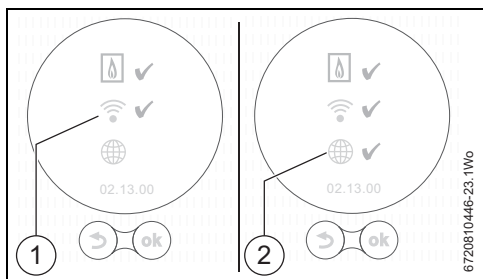
Ako je Wi-Fi mreža zaštićena loznikom:

- ▶ 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

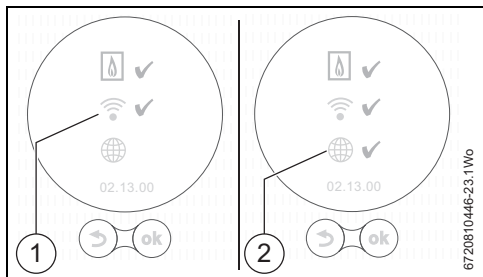
Ako potrebna Wi-Fi mreža nije pronađena:

- ▶ 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.



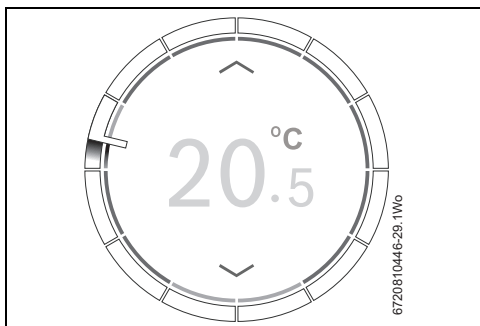
Vidi odj. 7.3.3, str. 10 za moguća rješenja za probleme s vezom.

Spajanje na internet



Sl.11 Spajanje na mrežu Wi-Fi i internet

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



Sl.12 Osnovni ekran

- ▶ Aplikaciju termostata preuzmite na vaš pametni uređaj s:



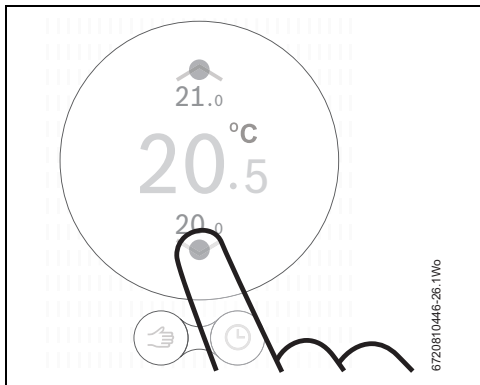
- ▶ Uspostavite vezu s termostatom s vašeg pametnog uređaja.
- ▶ Registrirajte aplikaciju na internet stranici termostata.
- ▶ Unos jedinstvenog pristupnog koda (→ naljepnica na prednjoj strani)
- ▶ Postavite osobnu lozinku po vlastitom izboru i zabilježite ispred uputa za rukovanje.

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

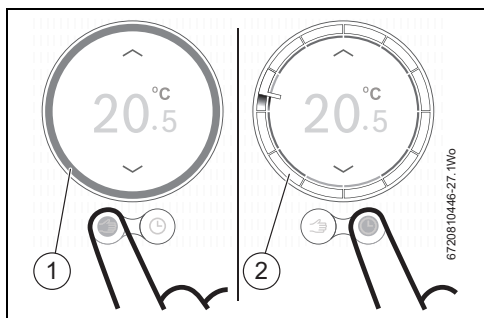
5.1.1 Promjena postavki za temperaturu



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

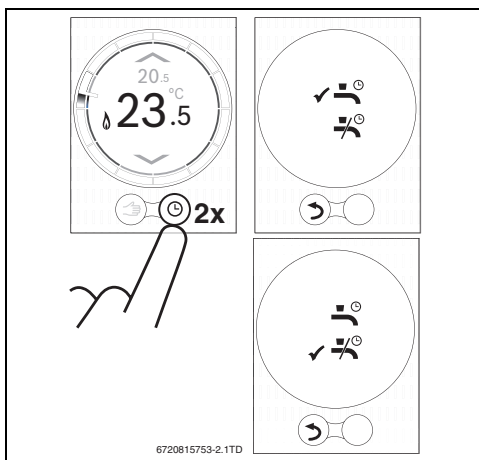
5.2.1 Kombinirani uređaji za grijanje

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

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

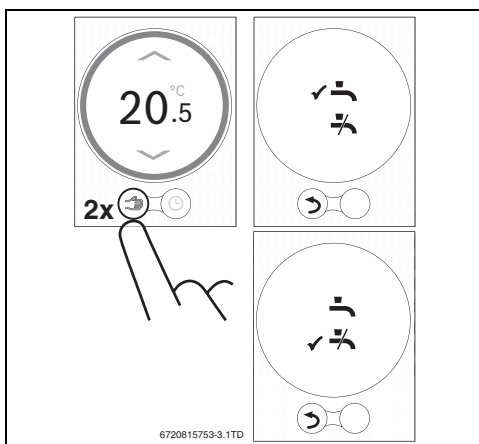
Za kombinirane uređaje za grijanje, zasloni za toplu vodu dostupni su samo kada ste aktivirali vruću vodu u aplikaciji.

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.

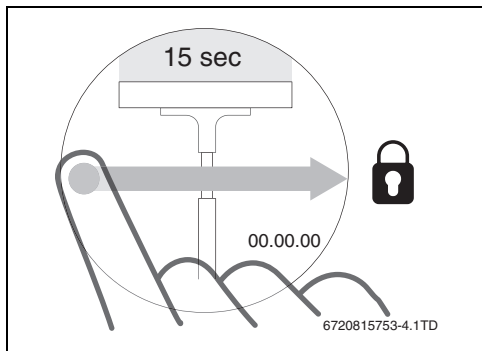
6 Specifikacije

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 termostat (→ 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 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

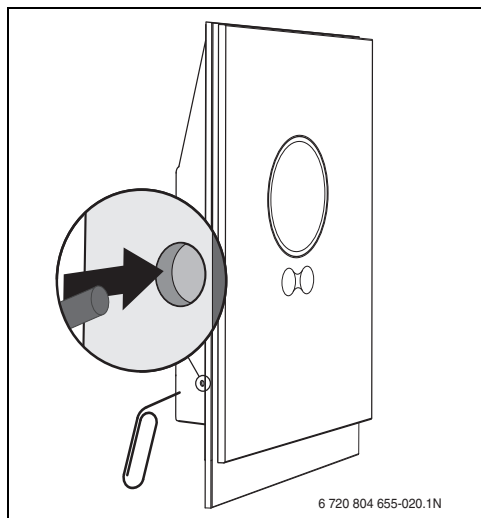
Ako termostat više ne radi ispravno, kratkotrajno se može isključiti iz zidne ploče i ponovno spojiti (→ sl. 7, str. 6).

Ako to ne rješava problem, uz montirani termostat 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 termostat 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 odbrojava	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 dodirnom.
 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 lozinke 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 energetski vezanog 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 termostat, za korištenje s modulirajućim grijačima: Elektronički sobni termostat koji varira temperaturu polaznog voda ostavljajući grijač ovisnim o devijaciji izmjerene sobne temperature od točke namještanja sobnog termostata. 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

Sadržaj

1	Objašnjenje simbola i sigurnosna uputstva	115
1.1	Objašnjenje simbola	115
1.2	Bezbednosna uputstva	115
2	Zaštita životne okoline/Uklanjanje otpada	116
3	Informacije o proizvodu	116
3.1	Standardna isporuka	116
3.2	Uslovi garancije	116
3.3	Verzija softvera	116
3.4	Radni podaci	116
3.5	Veza za prenos podataka	116
3.6	Korisni saveti	116
3.7	Ekran osetljiv na dodir	117
3.7.1	Detektor približavanja	117
3.7.2	Pregled ekrana osetljivog na dodir	117
4	Instalacija	118
4.1	Prva provera	118
4.2	Biranje mesta za instalaciju	118
4.3	Postavljanje ploče za zidnu montažu	118
4.4	Povezivanje sa bojlerom	118
4.5	Postavljanje/Uklanjanje termostata	119
4.6	Prvo korišćenje	119
4.6.1	Ažuriranje softvera termostata	119
4.6.2	Pokretanje termostata	119
4.6.3	Povezivanje sa Wi-Fi mrežom i Internetom	119
5	Rukovanje	120
5.1	Centralno grejanje	120
5.1.1	Promena podešavanja temperature	120
5.1.2	Ručni režim/vremenski program	121
5.2	Topla voda	121
5.2.1	Kombinovani bojleri	121
5.2.2	Privremeno podešavanje vremenskog programa za toplu vodu	121
5.2.3	Podešavanje trajno UKLJUČENE ili ISKLJUČENE tople vode	121
5.3	Ostale funkcije i podešavanje vremenskog programa	121
6	Specifikacije	122
7	Održavanje i rešavanje problema	122
7.1	Čišćenje ekrana osetljivog na dodir	122
7.2	Menjanje Wi-Fi mreže ili korišćenje nove lozinke za mrežu	122
7.3	Rešavanje problema	122
7.3.1	Posle nestanka struje	122
7.3.2	Resetovanje termostata	122
7.3.3	Rešavanje problema	123
8	ErP klasa	124

1 Objašnjenje simbola i sigurnosna uputstva

1.1 Objašnjenje simbola

Uputstva za upozorenje



Uputstva za upozorenje u tekstu označavaju se upozoravajućim trouglom.

Osim toga, reči upozorenja označavaju vrstu i stepen opasnosti koja se javlja ukoliko se ne poštuju mere za sprečavanje opasnosti.

Definisane su sledeće reči upozorenja koje se mogu koristiti u dokumentu:

- **PAŽNJA** znači da mogu nastati materijalne štete.
- **OPREZ** znači da mogu nastati lake do srednje telesne povrede.
- **UPOZORENJE** znači da mogu nastati teške do smrtno telesne povrede.
- **OPASNOST** znači da mogu nastati teške telesne povrede i telesne povrede opasne po život.

Važne informacije



Važne informacije, za koje ne postoje opasnosti od povreda ili materijalnih šteta, označene su sledećom oznakom.

Drugi simboli

Simbol	Značenje
▶	Korak u postupku rukovanja
→	Unakrsna referenca na druga mesta u dokumentu
•	Spisak/stavke spiska
–	Spisak/stavke spiska (2. nivo)

tab. 1

1.2 Bezbednosna uputstva

Termostat je namenjen za regulaciju bojlera u vašem domu.

- Nemojte nikad da demontirate termostat.
- Izbegavajte visoke temperature, paru i prašnja okruženja.
- Da biste sprečili kratke spojeve ili oštećenja termostata, za čišćenje nemojte da koristite vodu ili sredstva za čišćenje (→ odeljak 7.1).
- Pre instalacije termostata, isključite bojler iz struje.

2 Zaštita životne okoline/Uklanjanje otpada

Zaštita životne sredine je jedan od osnovnih principa grupe Bosch. Kvalitet proizvoda, ekonomičnost i zaštita životne sredine su za nas ciljevi od iste važnosti. Preduzeće se strogo pridržava propisa o zaštiti životne sredine. Radi zaštite životne okoline, mi pod uzimanjem u obzir ekonomskih parametara koristimo najbolju tehniku i materijale.

Pakovanje

Kod pakovanja učestvujemo u sistemima za ponovno korišćenje, specifičnim za dotičnu zemlju, koji obezbeđuju optimalno recikliranje. Svi upotrebljeni materijali za pakovanje nisu štetni za životnu sredinu i mogu se ponovo koristiti.

Dotrajali električni i elektronski uređaji

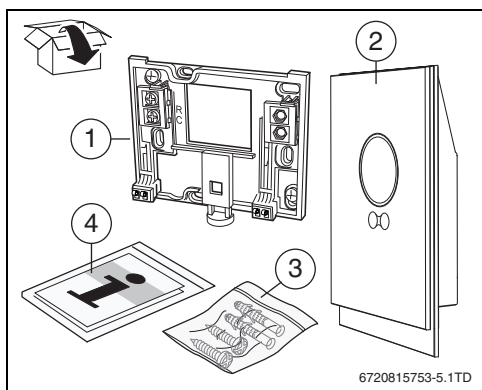


Električni ili elektronski uređaji koji više nisu upotrebljivi moraju odvojeno da se sakupe i proslede na dalju ekološku obradu (Evropska direktiva o dotrajalim električnim i elektronskim uređajima).

Za odlaganje dotrajalih električnih ili elektronskih uređaja koristite sisteme za vraćanje i sisteme sakupljanja koji su organizovani u Vašoj zemlji.

3 Informacije o proizvodu

3.1 Standardna isporuka



sl. 1 Standardna isporuka

- [1] Ploča za zidnu montažu
- [2] Termostat
- [3] Kesica sa zavrtnjima (2 ×) i tiplima (2 ×)
- [4] Uputstvo za instalaciju i rukovanje

3.2 Uslovi garancije

Ovaj proizvod standardno ima fabričku garanciju od 2 godine. Pogledajte aplikaciju koja sadrži vezu do sistema za registraciju na mreži.

3.3 Verzija softvera

Kada su dostupna ažuriranja softvera, ažuriranja se šalju daljinskim putem. Nakon ažuriranja, raspored ekrana osetljivog na dodir može se razlikovati od slike koja je data u ovom uputstvu za rukovanje. Verzija instaliranog softvera može se videti na ekranu ako je ekran zaključan radi čišćenja.

Za aktuelnu verziju ovog dokumenta, posetite veb sajt proizvođača.

3.4 Radni podaci

Svi podaci se čuvaju u termostatu; podaci o potrošnji se ne čuvaju na eksternom serveru ili na Internetu. Ovim se štiti vaša privatnost.

Više informacija o pravnim napomenama i propisima o zaštiti podataka naći ćete na veb sajtu proizvođača.

Ako se termostat isključi iz struje, podaci za taj dan neće biti sačuvani.

3.5 Veza za prenos podataka

- Termostat zahteva Wi-Fi vezu sa vašim ruterom.
 - Termostat podržava nezaštićene Wi-Fi veze i Wi-Fi veze koje su zaštićene šifrovanjem pomoću WEP 128, WPA i WPA2 protokola.
 - WPA2 je najbezbedniji protokol i zato ima prioritet.
- Podešavanje vremena termostata dostupno je preko eksternog servera. Ako veza između termostata i ovog servera nije uspostavljena, termostat se može podešavati samo ručno. Čim se uspostavi veza sa eksternim serverom, podešava se vreme na termostatu.
- Svi troškovi za uvođenje širokopojasne Internet veze i korišćenje pametnog uređaja su vaša odgovornost.
- Povezani tip bojlera određuje koje funkcije se mogu koristiti. Na veb sajtu proizvođača su za svaki kotao navedene raspoložive funkcije.

3.6 Korisni saveti

Video klipove za pomoć možete naći u aplikaciji za termostat:

- info>pomoć>video klipovi
- info>pomoć>često postavljana pitanja (FAQ)

ili posetite veb sajt proizvođača.

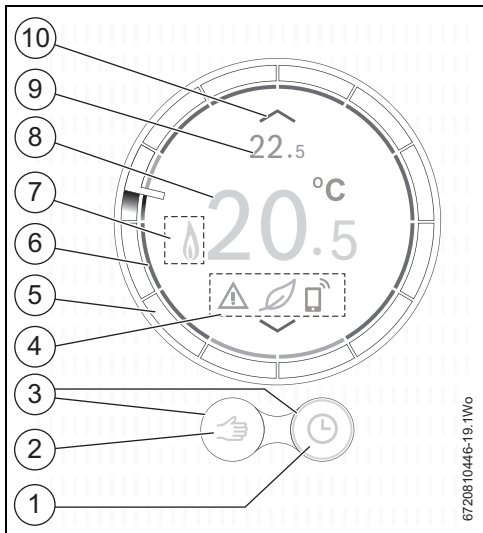
3.7 Ekran osetljiv na dodir

3.7.1 Detektor približavanja

Detektor približavanja detektuje prisustvo ispred ekrana osetljivog na dodir. Usled toga će se upaliti ekran osetljiv na dodir. Ako se ništa ne detektuje, ekran će se automatski isključiti nakon izvesnog vremena.

U slučaju da se prisustvo detektuje duže od 5 minuta, ekran osetljiv na dodir će se automatski isključiti. Nakon toga, ekran osetljiv na dodir se može ponovo uključiti samo dodirom.

3.7.2 Pregled ekrana osetljivog na dodir



sl. 2 Pregled ekrana osetljivog na dodir

Br.	Simbol	Opis
1		Vremenski program
		Vremenski program za samoobuku (www.bosch-climate.com/thermostat)
	ok	Potvrda izbora
		Program za odmor je aktivan
		Opcija za nedelju je aktivna
		Wi-Fi
2		Ručni režim
		Nazad (povratak na prethodni ekran/funkciju)

tab. 2 Opis simbola

Br.	Simbol	Opis
3		Aktivna funkcija
		Neaktivna funkcija
4		Nije povezan sa Internet serverom
		Nema Wi-Fi veze
		Bojler nije povezan
		Eko oznaka; podešena temperatura je niža od prosečne izmerene temperature.
		Servisni problem; upozorenje sa informacijama
5		Greška
		Poslednja izmena je obavljena putem aplikacije ili detekcija prisustva.
		Prsten za podešavanje vremena: prsten je podeljen na jednočasovne blokove sa navedenim trenutnim vremenom. Aktivnosti vremenskog programa mogu se videti na krajnjem unutrašnjem prstenu. Boja vremenskog bloka pokazuje aktivnost u vremenskom programu: <ul style="list-style-type: none"> • Crvena boja pokazuje da je podešena temperatura u vremenskom programu viša nego u prethodnom vremenskom bloku • Plava boja pokazuje da je podešena temperatura u vremenskom programu niža nego u prethodnom vremenskom bloku
		Temperaturna indikacija vremenskog programa: kada postoji greška, prsten je narandžast.
7		Aktivna funkcija tople vode; takođe se može videti tokom zagrevanja bojlera.
		Bojler radi
8		Izmerena sobna temperatura
9		Podešena sobna temperatura; vidi se samo ako nije jednaka izmerenoj temperaturi
10		Povečaj podešenu temperaturu
		Smanji podešenu temperaturu

tab. 2 Opis simbola

4 Instalacija

4.1 Prva provera

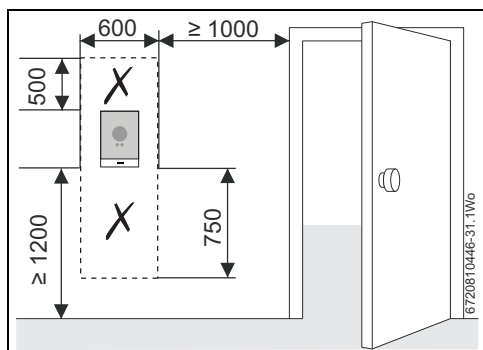
- ▶ Pre instalacije proverite da li je kombinacija vašeg bojlera i termostata kompatibilna.

Web sajt proizvođača sadrži listu kompatibilnih kotlova.

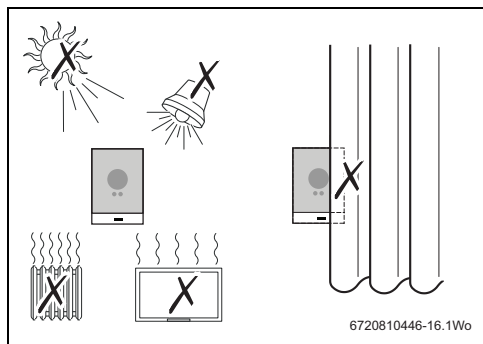
Zahtevi za instalaciju su:

- 2-žilna EMS BUS veza između bojlera i termostata.
- Širokopojasni pristup Internetu preko Wi-Fi 802.11 b/g ako se koriste aplikacija i Internet funkcija.

4.2 Biranje mesta za instalaciju



sl. 3 Instalacija termostata - potreban je slobodan prostor



sl. 4 Napomene o instalaciji termostata

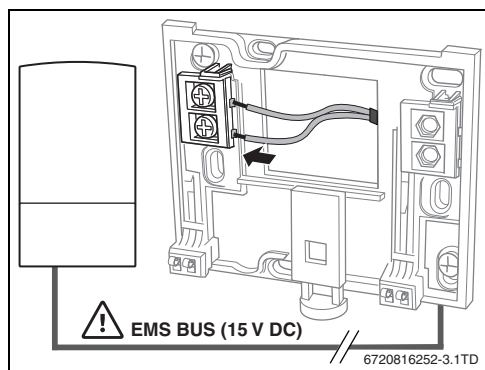
4.3 Postavljanje ploče za zidnu montažu



OPREZ: Povezivanje termostata.
Samo EMS BUS priključci.

- ▶ Nemojte da povežete termostat na priključak za mrežni napon bojlera.

Ploča za zidnu montažu može da se postavi direktno na zid, na primer, na mestu prethodnog termostata.



sl. 5 Povezivanje ploče za zidnu montažu


4.4 Povezivanje sa bojlerom



OPREZ: Oštećenje termostata.

- ▶ Ni pod kojim okolnostima termostat se ne sme povezati na priključak bojlera za 230 V ili eksterni priključak na 230 V.



Termostat se povezuje samo na EMS BUS priključke vašeg bojlera, koji je na ivici konektora označen sa **BB** ili .



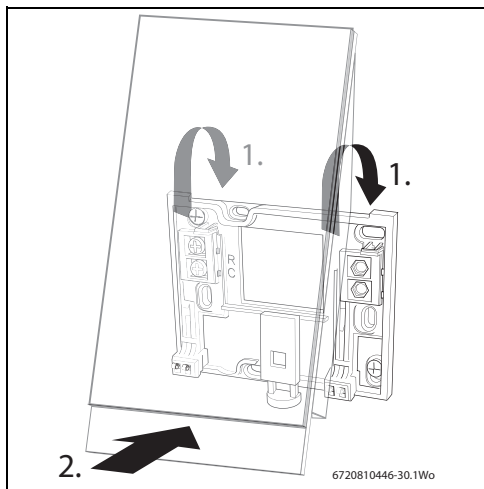
Ako zamenjujete postojeći kontrolni uređaj:

- ▶ Uklonite kablove sa strujnih priključaka bojlera L_S i L_R i povežite kabl između L_S i L_R .

Pobrinite se da EMS kabl bude udaljen najmanje 100mm od bilo kakvih strujnih kablova da bi se eliminisalo ometanje mreže. EMS priključci su zaštićeni od zamene polariteta.

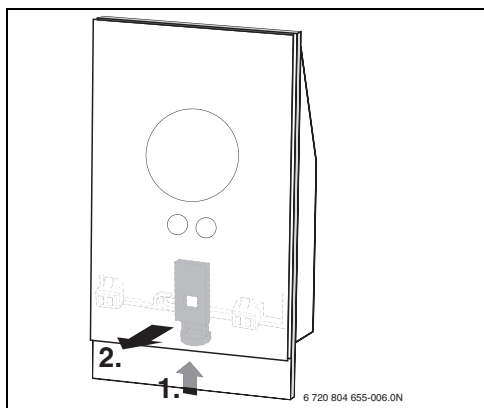
4.5 Postavljanje/Uklanjanje termostata

Postavljanje



sl. 6 Postavljanje termostata

Uklanjanje



sl. 7 Uklanjanje termostata

4.6 Prvo korišćenje

4.6.1 Ažuriranje softvera termostata

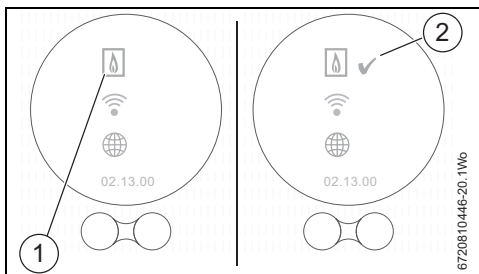
Softver se automatski ažurira preko vaše Internet veze. Novi termostad možda nema instaliranu najnoviju verziju softvera i zato je moguće da aplikacija još uvek nije u stanju da podrži sve funkcije. Instalirana verzija softvera može da se proveriti na ekranu za čišćenje (→ odeljak 7.1, str. 19).

4.6.2 Pokretanje termostata

- ▶ Uključite bojler da bi se obezbedilo napajanje termostata.
- ▶ Uklonite plastični štitičnik ekrana.

Termostad i bojler će se povezati automatski:

- Tokom faze povezivanja pojavljuju se ikone bojlera, Wi-Fi i Internet veze.
- Termostad uspostavlja vezu sa bojlerom (što se prikazuje znakom potvrde [2] pored ikone za povezivanje bojlera [1]).



sl. 8 Povezivanje sa bojlerom

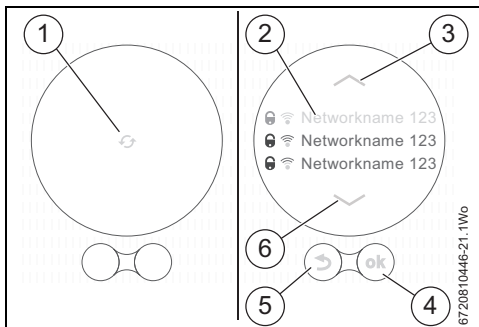
- Veza sa bojlerom je uspostavljena.

4.6.3 Povezivanje sa Wi-Fi mrežom i Internetom



Termostad može da se poveže samo sa „vidljivim“ mrežama. Ako je mreža sa kojom termostad treba da se poveže „skrivena mreža“, ona će morati da se podesi kao „vidljiva“. Nakon uspostavljanja veze, ta mreža se može ponovo postaviti kao „skrivena“.

- Kada se poveže sa bojlerom, termostad će automatski potražiti Wi-Fi mreže [1].
- Prikazuju se moguće Wi-Fi mreže [2].



sl. 9 Biranje Wi-Fi mreže

Na ekranu [2] se prikazuju pronađene Wi-Fi mreže.

- ▶ Izaberite potrebnu Wi-Fi mrežu.

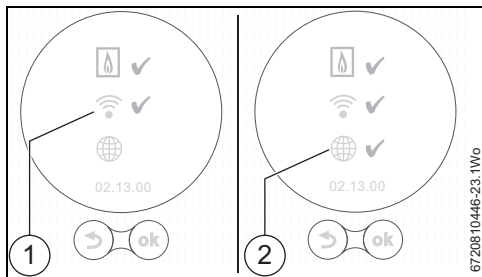
Ako je Wi-Fi mreža zaštićena lozinkom:

- ▶ Unesite lozinku za Wi-Fi mrežu ako je Wi-Fi mreža zaštićena lozinkom. Povezivanje i sinhronizacija mogu potrajati.



Ovaj termostat koristi standardni Wi-Fi protokol i zato nemojte da koristite znak \$ u lozinci za Wi-Fi ruter.

- ▶ Ako je potrebno, izbacite znak \$ iz vaše lozinke za ruter.



sl. 10 Povezivanje sa Wi-Fi mrežom i Internetom

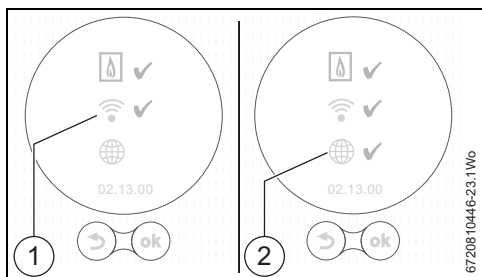
Ako potrebna mreža nije pronađena:

- ▶ Pritisnite taster „nazad“ (→ sl. 9, [5]) da biste podesili termostat na režim van mreže. Sada temperatura može da se podešava samo ručno na ekranu.
- ▶ Povezivanje sa aplikacijom ili veb sajtom za termostat nije moguće.
- ▶ Pritisnite taster (→ sl. 9, [4]) za ponavljanje pretraživanja.



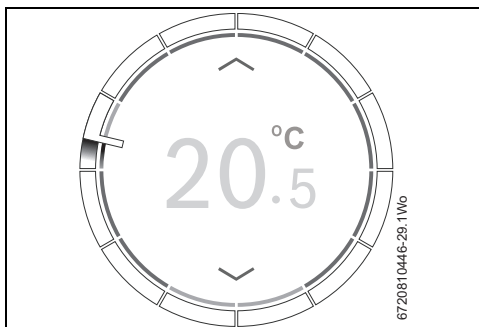
Pogledajte odeljak 7.3.3, str. 20 da biste pronašli moguća rešenja problema povezivanja.

Povezivanje sa Internetom



sl. 11 Povezivanje sa Wi-Fi mrežom i Internetom

- Kada se sve veze uspostave, podaci se sinhronizuju.
- Na displeju će se sada prikazati osnovni ekran.



sl. 12 Osnovni ekran

- ▶ Preuzmite aplikaciju za termostat na svoj pametni uređaj sa:



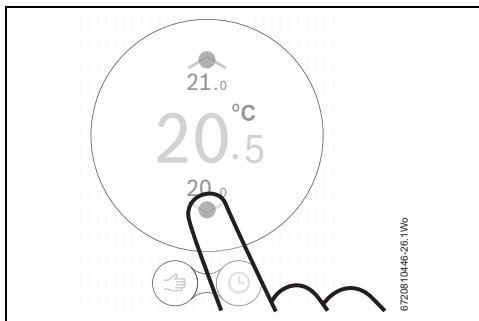
- ▶ Na svom pametnom uređaju uspostavite vezu sa termostatom.
- ▶ Registrujte aplikaciju na veb sajtu za termostat.
- ▶ Unesite jedinstvenu pristupnu šifru (→ nalepnica na prednjoj strani)
- ▶ Podesite ličnu lozinku po svom izboru i zabeležite je na prednjoj stani ovog uputstva za rukovanje.

5 Rukovanje

Ekran osetljiv na dodir je predviđen za mali broj ručnih funkcija, dok se za sve ostale funkcije i programiranje mora koristiti aplikacija na vašem pametnom uređaju.

5.1 Centralno grejanje

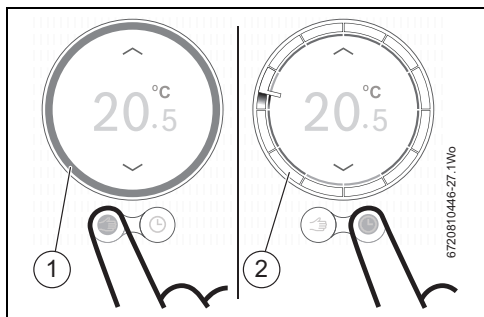
5.1.1 Promenja podešavanja temperature



sl. 13 Dodirnite

5.1.2 Ručni režim/vremenski program

Vremenski program može da se podesi samo korišćenjem aplikacije na vašem pametnom uređaju.



sl. 14 Izaberite ručni režim/vremenski program

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

► Kratko pritisnite taster za ručni režim ili vremenski program da biste prešli na neku od tih funkcija.

5.2 Topla voda

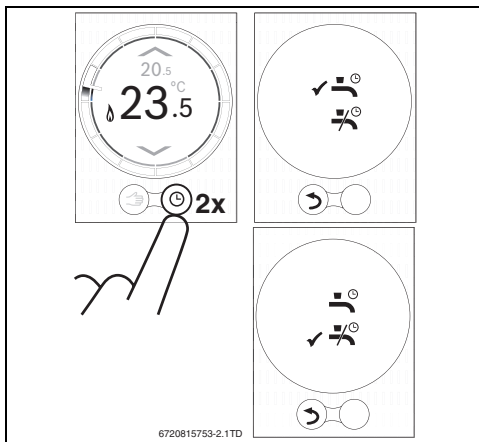
5.2.1 Kombinovani bojleri

Funkcija predzagrevanja bojlera mora biti omogućena da bi termostat mogao da preuzme kontrolu nad vašom toplom vodom.

U uputstvu za upotrebu vašeg kombinovanog bojlera pronađite kako da omogućite funkciju predzagrevanja, tj. kako da isključite funkciju ECO.

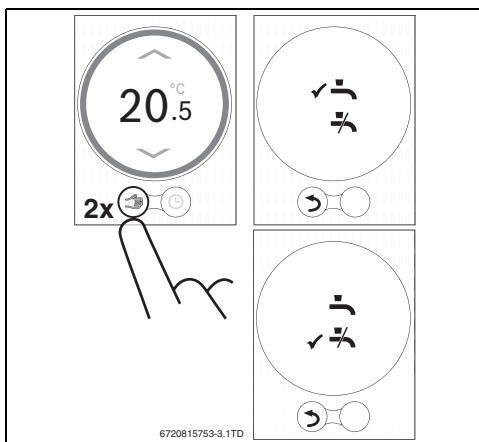
Kod kombinovanih bojlera, ekranima za toplu vodu se može pristupiti samo ako ste u aplikaciji aktivirali opciju kontrole tople vode.

5.2.2 Privremeno podešavanje vremenskog programa za toplu vodu



sl. 15 Ekрани za toplu vodu

5.2.3 Podešavanje trajno UKLJUČENE ili ISKLJUČENE tople vode



sl. 16 Trajno UKLJUČENO ili ISKLJUČENO

5.3 Ostale funkcije i podešavanje vremenskog programa

Korišćenje aplikacije

Pomoću aplikacije možete da koristite različite funkcije i menjate vremenske programe za centralno grejanje i toplu vodu.

Na veb sajtu proizvođača se nalaze korisni video klipovi koji će vam pomoći da se upoznate sa aplikacijom. Ovim video klipovima se može pristupiti i preko stranice „Info“ u aplikaciji.

Na mreži

U aplikaciji su dostupne različite funkcije u zavisnosti od modela vašeg bojlera.

Za više informacija, posetite veb sajt proizvođača.

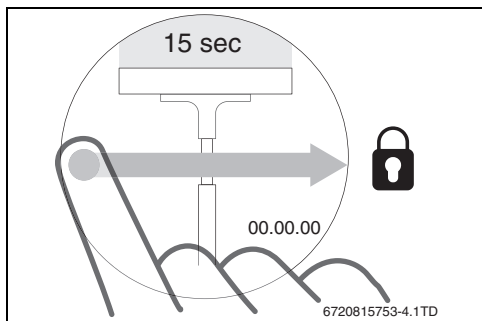
6 Specifikacije

Opis	Jedini- ca	Vrednost
Napon napajanja	VDC	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
Dozvoljena radna temp.	°C	0 do 45
Dozvoljena relativna vlažnost	%	10 do 90
Veza (Wi-Fi)		802.11b/g

tab. 3 Specifikacije

7 Održavanje i rešavanje problema

7.1 Čišćenje ekrana osetljivog na dodir



sl. 17 Zaštita ekrana osetljivog na dodir

- ▶ Očistite ekran osetljiv na dodir u roku od 15 sekundi koristeći čistu, suhu krpu.

7.2 Menjanje Wi-Fi mreže ili korišćenje nove lozinke za mrežu

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

- ▶ Resetujte termostat (→ odeljak 7.3.2).
- ▶ Pratite korake za podešavanje Wi-Fi mreže (→ odeljak 4.6.3).

7.3 Rešavanje problema



Poruke o greškama bojlera se prikazuju na displeju i automatski se šalju iz termostata u aplikaciju.

7.3.1 Posle nestanka struje

Sva podešavanja će ostati sačuvana za vreme nestanka struje. Nakon što se ponovo uspostavi veza sa Wi-Fi mrežom, podešavanja će se sinhronizovati sa eksternim serverom.

- ▶ Provera podešavanja datuma i vremena

Ako veza sa Wi-Fi mrežom **ne** može da se uspostavi, podešavanje vremena i datuma može da se primeni korišćenjem pametnog uređaja preko direktne Wi-Fi veze sa aplikacijom. Datum i vreme se automatski sinhronizuju.

7.3.2 Resetovanje termostata

Ako termostat više ne radi pravilno, može nakratko da se odvoji i ponovo poveže na ploču za zidnu montažu (→ sl. 7, str. 16).

Ako ovo ne reši problem, onda na termostatu koji je montiran na zid može da se pritisne taster za resetovanje (→ sl. 18) na nekoliko sekundi da bi se otklonila greška. Ako se greška ponovo javi, obratite se svom instalateru ili timu Bosch grupe za tehničku podršku.



Reset!
Korišćenjem tastera za reset brišu se sva lična podešavanja i Wi-Fi veza mora ponovo da se uspostavi.



sl. 18 Resetujte

7.3.3 Rešavanje problema

Potražite često postavljana pitanja na veb sajtu proizvođača.

Greška	Rešenje
Nema Wi-Fi veze	Wi-Fi signal Wi-Fi rutera verovatno nije dovoljno jak. Postavite Wi-Fi repetitor.
Wi-Fi mreža nije pronađena	Moguće je da je kod Wi-Fi rutera aktivirana funkcija sakrivanja ili da je isključena funkcija emitovanja (prenos SSID). Privremeno isključite funkciju sakrivanja ili uključite funkciju emitovanja.
 Svetli ovaj prikaz	Wi-Fi mreža je verovatno zaštićena „WEP64“ protokolom. Ovaj protokol se ne podržava. Promenite sigurnosni protokol rutera.
IP adresa	Ruter još uvek nije dodelio IP adresu. Ovo može da potraje. Možda je potrebno da ručno dodelite IP adresu na ruteru (→ uputstvo za ruter).
Instaliran je novi ruter ili Wi-Fi mreža	Skinite termostat sa ploče za zidnu montažu, sačekajte 10 sekundi, a zatim vratite termostat na ploču za zidnu montažu. Na displeju se prikazuju sve pronađene Wi-Fi mreže (→ odeljak 4.6.3).
Ne prikazuje se vremenski prsten na termostatu	Veza sa serverom je prekinuta. Sačekajte da se veza ponovo uspostavi.
Nedostaju serijski broj i pristupna šifra	Serijski broj i pristupna šifra su navedeni na nalepnici na prednoj stani ovog uputstva, kao i na nalepnici na zadnjoj strani termostata. Ako je za prijavljivanje korišćena aplikacija, serijski broj i pristupna šifra mogu da se prikažu u aplikaciji: otvorite meni „Info“ i idite na podmeni „informacije o proizvodu“. Ako ne možete da pronađete serijski broj i pristupnu šifru, obratite se instalateru/tehničkoj podršci Bosch grupe.
Aplikacija ne može da se poveže sa termostatom	Da li je termostat povezan sa Internetom (→ odeljak 4.6.3)? Da li su serijski broj i pristupna šifra pravilno uneti? Imajte na umu da se razlikuju mala i velika slova. Postoji mogućnost kašnjenja pri uspostavljanju veze. Sačekajte nekoliko minuta.
Ekran osetljiv na dodir je zaključan, a tajmer odbrojava	Horizontalno prevlačenje prstom preko ekrana deaktiviraće ekran osetljiv na dodir. Ekran osetljiv na dodir je zaključan na 15 sekundi radi čišćenja. Ekran osetljiv na dodir može biti zaključan u aplikaciji, pa proverite aplikaciju i otključajte ga ako je potrebno.
Prikazana temperatura je suviše visoka ili suviše niska	Temperatura koja se prikazuje može da se kalibriše u aplikaciji. Za više informacija, posetite veb sajt proizvođača.
Ekran osetljiv na dodir neće da se upali	U slučaju da se prisustvo detektuje duže od 5 minuta, ekran se automatski isključuje. Nakon toga, ekran osetljiv na dodir može ponovo da se uključi samo dodirom.
 Na ekranu se vidi ovaj simbol	Ne postoji veza sa Internet serverom, sačekajte da se veza sa Internet serverom ponovo automatski uspostavi. Kada se pokrene, bojler može da se kontroliše samo ručno i nije dostupan nijedan vremenski program.
Lozinka sa znacima \$	Ovaj termostat koristi standardni Wi-Fi protokol i zato nije moguće koristiti znak \$ u lozinci za Wi-Fi ruter. Izbacite znak \$ iz vaše lozinke za ruter.
 ostaje upaljen	Ovaj simbol nestaje kada se temperatura promeni putem ekrana ili kada se dostigne sledeća prelazna tačka u režimu vremenskog programa.
Aplikacija nema sve funkcije.	Novi termostat možda nema instaliranu najnoviju verziju softvera i zato je moguće da termostat još uvek nije u stanju da podrži sve funkcije. Softver se automatski ažurira, a to može potrajati nekoliko dana.
 Na ekranu se vidi ovaj simbol	Ovo ukazuje na jednu od sledećih poruka: ponovljeni pokušaji paljenja, bojler šalje poruku o održavanju. Ovo je u vezi sa signalom informacija. Bojler normalno radi.
Termostat ne dobija ažuriranja softvera	Ovaj softver se ažurira automatski i za to je potrebna neprekidna veza sa Internetom. Ako ruter ne radi neprekidno, ažuriranja se mogu propustiti.

tab. 4 Lista za rešavanje problema

8 ErP klasa

Podaci prikazani u donjoj tabeli su potrebni za kompletiranje opisa sistemskog paketa za energetske proizvode (ErP), a samim tim i za nalepnicu sa podacima o ErP sistemu. Obaveza ErP označavanja od 26. septembra 2015.

Dobavljač	Model	ErP klasa	Funkcija termostata i opis ErP-a	Dodatno povećanje efikasnosti sezonskog grejanja
Bosch Group	CT 100	V	<p>Kompenzacija opterećenja (fabričko podešavanje UKLJUČENO)</p> <p>Sobni termostat sa modulacijom, za korišćenje sa modulacionim grejačima: elektronski sobni termostat koji varira temperaturu protoka vode koja napušta grejač u zavisnosti od razlike između izmerene sobne temperature i podešene temperature sobnog termostata. Kontrola se postiže modulacijom snage grejača.</p>	+3%
Bosch Group	CT 100	VI	<p>Meteo kompenzacija</p> <p>Meteo kompenzator i sobni senzor, za korišćenje sa modulacionim grejačima: Uređaj za kontrolu temperature protoka grejača varira temperaturu protoka vode koja napušta grejač u zavisnosti od preovladavajuće spoljne temperature i izabrane krive za meteo kompenzaciju. Senzor sobne temperature prati sobnu temperaturu i podešava paralelno pomeranje kompenzacione krive da bi klima u prostoriji bila još prijatnija. Kontrola se postiže modulacijom snage grejača.</p>	+4%

tab. 5

Kazalo vsebine

Varnostna navodila in znaki za nevarnost	126
1.1 Pomen uporabljenih znakov za nevarnost	126
1.2 Varnostna navodila	126
2 Varstvo okolja/odpadki	127
3 Informacije o proizvodu	127
3.1 Standardni obseg dobave	127
3.2 Garancijski pogoji	127
3.3 Različica programske opreme	127
3.4 Obratovalni podatki	127
3.5 Podatkovna povezava	127
3.6 Koristni nasveti	127
3.7 Zaslona na dotik	128
3.7.1 Zaznavanje bližine	128
3.7.2 Pregled zaslona na dotik	128
4 Montaža	129
4.1 Uvodni pregled	129
4.2 Izbira mesta montaže	129
4.3 Namestitvev stenske montažne priključne plošče	129
4.4 Priključitev na grelnik	129
4.5 Nameščanje/odstranjevanje termostata	130
4.6 Prva uporaba	130
4.6.1 Posodobitve programske opreme termostata	130
4.6.2 Zagon termostata	130
4.6.3 Povezovanje na brezžično omrežje in splet	130
5 Obratovanje	131
5.1 Centralno ogrevanje	131
5.1.1 Spreminjanje nastavitvev temperature	131
5.1.2 Ročni način/časovni program	132
5.2 Topla voda	132
5.2.1 Kombinirani grelniki	132
5.2.2 Začasna prilagoditev časovnega programa za toplo sanitarno vodo	132
5.2.3 Trajna nastavitvev VKLOPA/IZKLOPA za toplo sanitarno vodo	132
5.3 Druge funkcije in nastavitvev časovnega programa	132
6 Specifikacije	133
7 Vzdrževanje in odprava napak	133
7.1 Čiščenje zaslona na dotik	133
7.2 Spreminjanje gesla brezžičnega ali novega omrežja	133
7.3 Odprava napak	133
7.3.1 Po izpadu el. napajanja	133
7.3.2 Ponastavitvev termostata	133
7.3.3 Odprava napak	134
8 Razred ErP	135

1 Varnostna navodila in znaki za nevarnost

1.1 Pomen uporabljenih znakov za nevarnost

Opozorila



Varnostna opozorila v teh navodilih so označena z opozorilnim trikotnikom in okvirjem.
Opozorilne besede poleg trikotnika dodatno izražajo vrsto in resnost nevarnosti, ki nastopi, če se ukrepi za odpravljanje nevarnosti ne upoštevajo.

Naslednje opozorilne besede so opredeljene in se lahko uporabljajo v tem dokumentu:

- **OPOZORILO** pomeni, da lahko pride do lažje materialne škode.
- **PREVIDNO** pomeni, da lahko pride do lažjih ali hujših telesnih poškodb.
- **POZOR** opozarja, da grozi nevarnost težkih do smrtno nevarnih telesnih poškodb.
- **NEVARNO** pomeni, da lahko neupoštevanje navodil privede do hudih in življenjsko nevarnih telesnih poškodb.

Pomembne informacije



Pomembne informacije za primere, ko ni nevarnosti telesnih poškodb ali poškodb na opremi so v teh navodilih označena z znakom "i" (info).

Dodatni simboli

Simbol	Oznaka
▶	Korak opravila
→	Opominja, kje v navodilih najdete podrobnejše informacije.
•	Točka/vnos v seznam
-	Točka/vnos v seznam (2. nivo)

Tab. 1

1.2 Varnostna navodila

Termostat je namenjen regulaciji grelnika v vašem domu.

- Termostata nikoli ne odstranite.
- Ne nameščajte ga v vlažnih ali prašnih prostorih oziroma prostorih z visoko temperaturo.
- Da bi preprečili kratek stik oz. poškodbe termostata: ne čistite ga z vodo ali čistilnimi sredstvi (→ pog. 7.1).
- Pred montažo termostata izključite električno napajanje grelnika.

2 Varstvo okolja/odpadki

Varstvo okolja je osnovno podjetniško načelo skupine Bosch. Kakovost proizvodov, gospodarnost in varstvo okolja so za nas enakovredni cilji. Zato se strogo držimo zakonov in predpisov s področja varstva okolja.

Za varovanje okolja uporabljamo, upoštevajoč gospodarske vidike, najboljšo možno tehniko in materiale.

Embalaza

Pri pakiranju se udeležujemo sistemov recikliranja, specifičnih za posamezno državo, ki zagotavljajo optimalno recikliranje.

Vsi materiali uporabljeni za embalažo so ekološko sprejemljivi in jih je možno reciklirati.

Odpadna električna in elektronska oprema

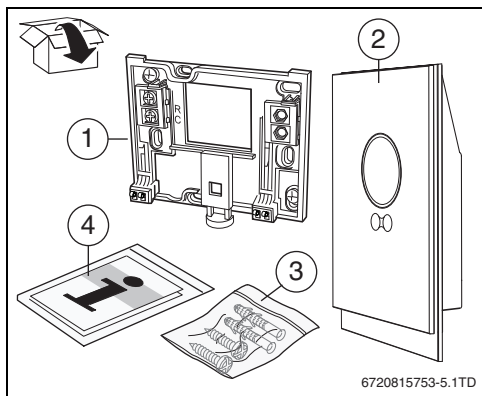


Električne in elektronske naprave, ki niso več uporabne, je treba zbirati ločeno in jih okolju varno reciklirati (evropska direktiva o odpadni električni in elektronski opremi).

Odpadne električne in elektronske opreme odstranite med odpadke v skladu z lokalnimi predpisi.

3 Informacije o proizvodu

3.1 Standardni obseg dobave



Sl.1 Standardni obseg dobave

- [1] Stenska montažna plošča
- [2] Termostat
- [3] Vrečka z vijaki (2 ×) in zidnimi vložki (2 ×)
- [4] Uporabniški priročnik

3.2 Garancijski pogoji

Za ta proizvod velja standardna 2-letna garancija proizvajalca. Glejte aplikacijo, ki vsebuje povezavo do sistema za spletno registracijo.

3.3 Različica programske opreme

Ko so nadgradnje programske opreme na voljo, se posodobitve pošljejo na daljavo. Po posodobitvi se bo prikaz zaslona morda razlikoval od tistega, prikazanega v tem uporabniškem priročniku. Nameščena različica programske opreme je vidna na zaslonu, če je ta zaradi čiščenja zaklenjen.

Za posodobljeno različico tega dokumenta obiščite spletno stran proizvajalca.

3.4 Obratovalni podatki

Poraba se ne shranjuje na zunanji strežnik ali splet, saj se vsi podatki hranijo v termostatu. To ščiti vašo zasebnost.

Podrobnejše informacije v zvezi s pravnimi napotki in varstvom podatkov najdete na spletni strani proizvajalca.

Če termostat odklopite, se podatki za ta dan ne bodo shranili.

3.5 Podatkovna povezava

- Termostat zahteva brezžično povezavo do usmerjevalnika (routerja).
 - Termostat podpira odprto brezžično povezavo in brezžične povezave z enkripcijo s protokoli WEP 128, WPA in WPA2.
 - WPA2 je najvarnejši protokol in se zato uporablja prednostno.
- Nastavitev časa na termostatu je mogoča prek zunanjega strežnika. Če termostat še ni vzpostavil povezave s tem strežnikom, ga je mogoče upravljati le ročno. Ko je povezava z zunanjim strežnikom vzpostavljena, se nastavi tudi čas na termostatu.
- Vsi stroški vzpostavitve širokopasovne internetne povezave in uporaba pametnih naprav so vaša odgovornost.
- Tip priključenega grelnika določa, katere funkcije je mogoče uporabiti. Na spletni strani proizvajalca so navedene funkcije, ki so na voljo za posamezne kotle.

3.6 Koristni nasveti

Za videoposnetke za pomoč glejte aplikacijo termostata:

- info>help>videos
- info>help>frequently asked questions (FAQ)

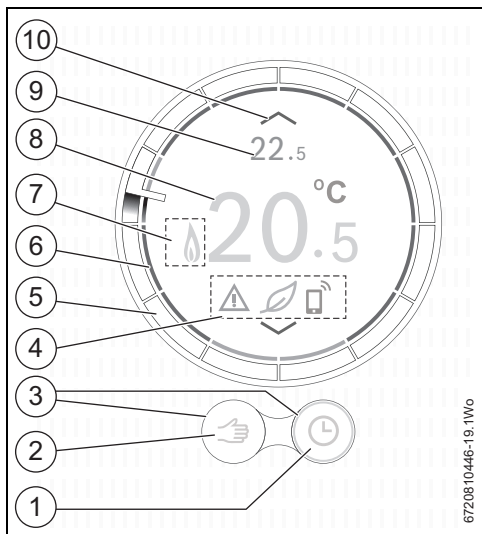
ali pa obiščite spletno stran proizvajalca.

3.7 Zaslona na dotik

3.7.1 Zaznavanje bližine

Bližinski senzor zaznava prisotnost objekta pred zaslonom na dotik. Ob tem zaslon na dotik zasveti. Če senzor ne zazna ničesar, se zaslon na dotik po določenem času samodejno zatemni. V primeru zaznavanja, daljšega od 5 minut, se zaslon samodejno izključi. Po tem ga je mogoče ponovno aktivirati le z dotikom.

3.7.2 Pregled zaslona na dotik



Sl.2 Pregled zaslona na dotik

Št.	Simbol	Opis
1		Časovni program
		Samoučljiv časovni program (www.bosch-climate.com/thermostat)
	ok	Potrditev izbire
		Počitniški program aktiven
		Nedeljska funkcija aktivna
		Wi-Fi
2		Ročni način
		Nazaj (vrnitev na prejšnji prikaz/funkcijo)

Tab. 2 Opis simbolov

Št.	Simbol	Opis
3		Funkcija aktivna
		Funkcija ni aktivna
4		Ni povezave s spletnim strežnikom
		Ni brezžične povezave
		Grelnik ni priključen
		Eko-indikator; nastavljena temperatura je nižja od izmerjene povprečne temperature.
		Alarm za servisne informacije
		Napaka
		Zadnja sprememba narejena na podlagi aplikacije ali zaznave objekta.
5		Časovni obroč: obroč je razdeljen na enurne segmente s prikazom trenutnega časa. Delovanje časovnega programa je mogoče spremljati na skrajnem notranjem obroču. Barva časovnega segmenta prikazuje način delovanja časovnega programa: <ul style="list-style-type: none"> rdeča pomeni, da je temperatura, nastavljena v časovnem programu, višja od tiste v prejšnjem časovnem segmentu modra pomeni, da je temperatura, nastavljena v časovnem programu, nižja od tiste v prejšnjem časovnem segmentu.
		Časovni program z indikacijo temperature; v primeru motenj obroč sveti oranžno.
7		Aktivna priprava tople vode; vidno tudi med segrevanjem grelnika.
		Grelnik obratuje
8		Izmerjena temperatura prostora
9		Nastavljena temperatura prostora; vidno le, če ni enaka izmerjeni temperaturi.
10		Višanje nastavljene temperature
		Nižanje nastavljene temperature

Tab. 2 Opis simbolov

4 Montaža

4.1 Uvodni pregled

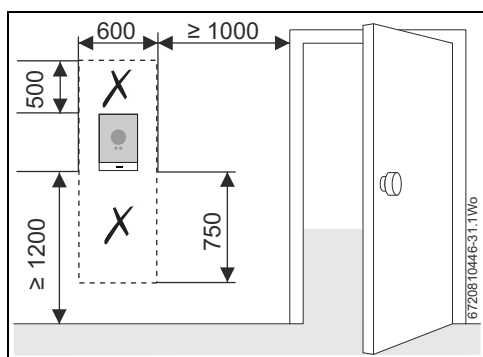
- ▶ Pred montažo preverite, ali sta vaš grelnik in termostat združljiva.

Spletna stran proizvajalca vsebuje seznam združljivih kotlov.

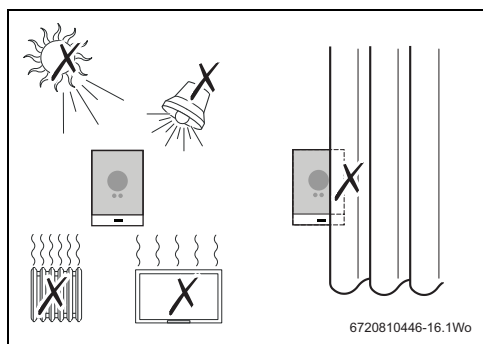
Zahteve za namestitev so:

- 2-žična EMS BUS-povezava med grelnikom in termostatom.
- širokopasovni dostop do spleta prek Wi-Fi 802.11 b/g, če uporabljate funkcionalnosti aplikacije in spleta.

4.2 Izbira mesta montaže



Sl.3 Montaža termostata - zahtevani prostor



Sl.4 Primeri namestitve termostata

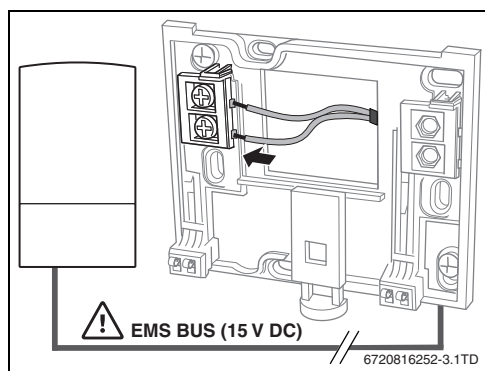
4.3 Namestitev stenske montažne priključne plošče



PREVIDNO: Priključitev termostata.
Samo EMS BUS-povezave.

- ▶ Termostata ne povežite z električnim napajalnim priključkom za grelnik.

Montažno priključno ploščo je mogoče pritrčiti neposredno na steno, npr. na mesto, kjer je bil nameščen prejšnji termostat.



Sl.5 Priključitev montažne priključne plošče


4.4 Priključitev na grelnik



PREVIDNO: Uničenje termostata.

- ▶ Pod nobenim pogojem termostata ne smete priključiti na 230-voltno priključke grelnika ali na zunanje 230-voltno električno napajanje.



Termostat je treba priključiti izključno na EMS BUS-povezave grelnika, na robni konektor, označen ali z **B B** ali .



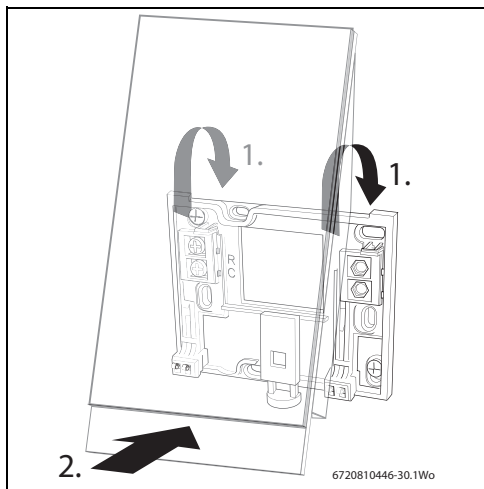
Če menjavate obstoječe regulatorje:

- ▶ Odstranite električne vodnike, priključene na napajalne sponke grelnika L_S & L_R ter kratko sklenite obe sponki L_S & L_R .

Prepričajte se, da EMS kabel poteka najmanj 100 mm proč od napajalnih kablov, da bi tako preprečili motnje signala. EMS povezave niso občutljive na polariteto.

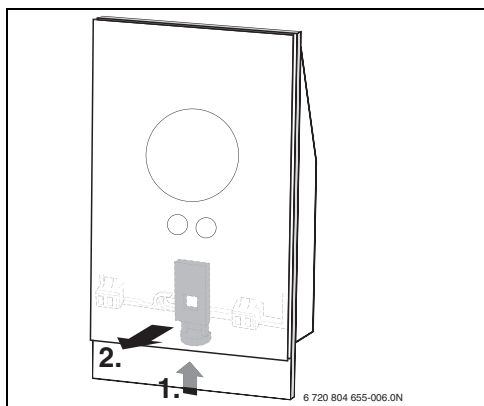
4.5 Nameščanje/odstranjevanje termostata

Nameščanje



Sl.6 Nameščanje termostata

Odstranjevanje



Sl.7 Odstranjevanje termostata

4.6 Prva uporaba

4.6.1 Posodobitev programske opreme termostata

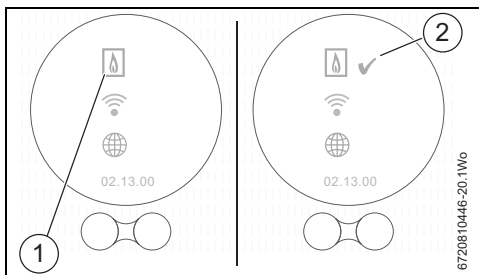
Programska oprema se posodablja samodejno prek vaše spletne povezave. Ob dobavi termostata morda ne bo imel nameščene najnovejše programske opreme, zato popolna funkcionalnost še ne bo omogočena. Nameščeno različico programske opreme je mogoče preveriti na prikazu za čiščenje (→ pog. 7.1, str. 29).

4.6.2 Zagon termostata

- ▶ Vključite grelnik, kar zagotovi napajanje tudi termostatu.
- ▶ Odstranite plastični ščit zaslona.

Termostat in grelnik se bosta povezala samodejno:

- Med fazo povezovanja so vidne ikone za grelnik, Wi-Fi in povezavo s spletom.
- Termostat vzpostavi povezavo z grelnikom (prikazana kljukica [2]) ob ikoni za povezavo z grelnikom [1].



Sl.8 Povezava z grelnikom

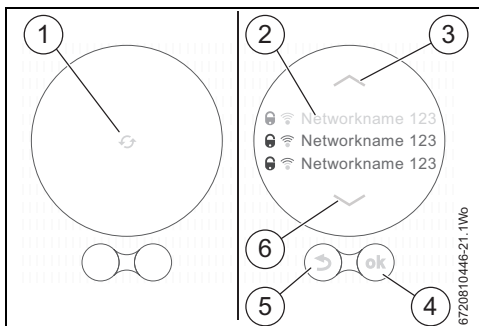
- Povezava z grelnikom je bila vzpostavljena.

4.6.3 Povezovanje na brezžično omrežje in splet



Termostat se lahko poveže le v „vidna“ omrežja. Če je omrežje, na katerega se mora termostat povezati, „skrito omrežje“, ga bo treba narediti „vidnega“. Ko je povezava enkrat vzpostavljena, lahko zadevno omrežje ponovno „skrijete“.

- Po povezavi termostata z grelnikom bo termostat samodejno iskal brezžično omrežje [1].
- Prikazane so možnosti brezžičnega omrežja [2].



Sl.9 Izбира brezžičnega omrežja

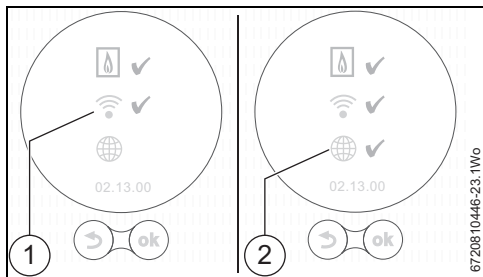
Zaslon [2] prikazuje najdena brezžična omrežja.

- ▶ Izberite zeleno brezžično omrežje.

Če je brezžično omrežje zaščiten z geslom:

- ▶ Če je brezžično omrežje zaščiten z geslom, vnesite ustrezno geslo tega omrežja. Povezovanje in sinhronizacija lahko trajata dalj časa.

- i** Termostat uporablja standardni Wi-Fi protokol; v vašem geslu za brezžični usmerjevalnik ne uporabljajte znakov \$.
- ▶ Po potrebi znak \$ odstranite iz gesla za vaš router.



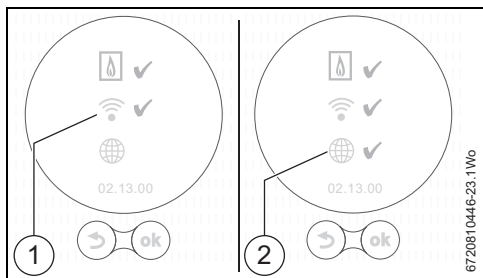
Sl.10 Povezovanje na brezžično omrežje in splet

Če sistem zahtevanega brezžičnega omrežja ne najde:

- ▶ Pritisnite tipko „nazaj“ (→ sl. 9, [5]), da preklopite termostat v način brez omrežja. Sedaj je temperaturo mogoče nastaviti le ročno prek zaslona.
- ▶ Povezava z aplikacijo ali spletno stranjo termostata ni mogoča.
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (→ sl. 9, [4]) za ponovno iskanje.

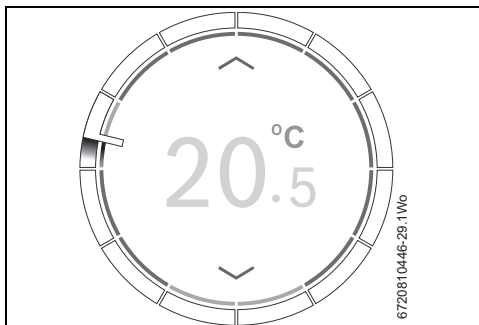
- i** Za možne rešitve v zvezi s težavami s povezavo glejte pog. 7.3.3, str. 30.

Povezovanje na splet



Sl.11 Povezovanje na brezžično omrežje in splet

- Če so vzpostavljene vse povezave, se podatki sinhronizirajo.
- Zaslon bo zdaj prikazoval osnovni prikaz.



Sl.12 Osnovni prikaz

- ▶ Na svojo pametno napravo prenesite aplikacijo za termostat z enega od spodnjih dveh portalov:



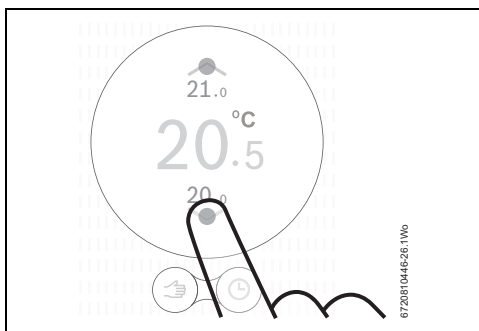
- ▶ S pametno napravo zdaj vzpostavite povezavo s termostatom.
- ▶ Aplikacijo registrirajte na spletni strani termostata.
- ▶ Vnesite unikatno kodo za dostop (→ nalepka na prvi strani)
- ▶ Nastavite osebno geslo in si ga zabeležite na prvo stran tega uporabniškega priročnika.

5 Obratovanje

Ker je zaslon na dotik namenjen osnovnemu ročnemu upravljanju, je treba za vse ostale operacije in programiranje uporabiti aplikacijo na vaši pametni napravi.

5.1 Centralno ogrevanje

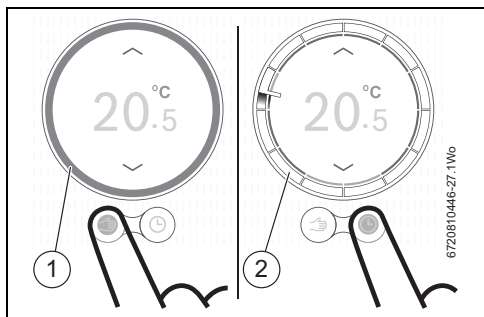
5.1.1 Spreminjanje nastavitve temperature



Sl.13 Dotik

5.1.2 Ročni način/časovni program

Časovni program lahko nastavite le z aplikacijo na vaši pametni napravi.



Sl.14 Izbira ročnega načina/časovnega programa

- [1] Obroč za ročni način
- [2] Obroč za časovni način

► Med tema dvema funkcijama preklapljate tako, da na kratko pritisnete tipko za ročni način ali za časovni program.

5.2 Topla voda

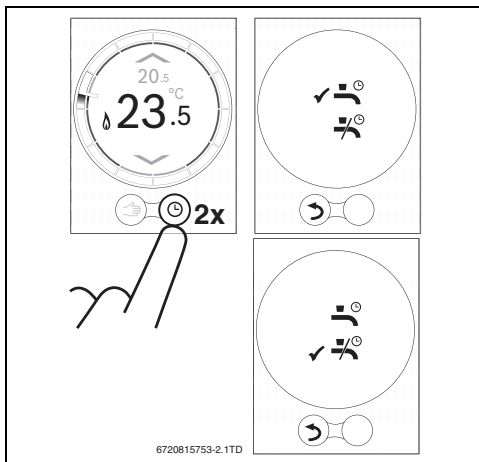
5.2.1 Kombinirani grelniki

Funkcija grelnika za predgretje mora biti omogočena, da bi termostat lahko prevzel regulacijo priprave tople vode.

V uporabniškem priročniku za kombinirani grelnik najdete napotke, kako omogočiti funkcijo predgretja, tj. izklopiti ECO funkcijo.

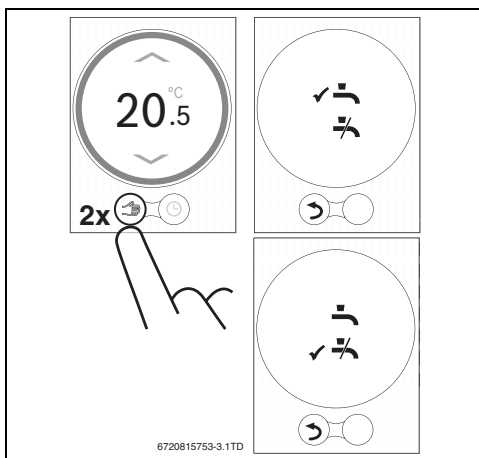
Pri kombiniranih grelnikih so prikazi za toplo vodo dostopni le, če ste regulacijo tople sanitarne vode omogočili z aplikacijo.

5.2.2 Začasna prilagoditev časovnega programa za toplo sanitarno vodo



Sl.15 Prikazi za toplo sanitarno vodo

5.2.3 Trajna nastavitve VKLOPA/IZKLOPA za toplo sanitarno vodo



Sl.16 Trajni VKLOP ali IZKLOP

5.3 Druge funkcije in nastavitve časovnega programa

Uporaba aplikacije

V aplikaciji je mogoče uporabljati različne funkcije in spreminjati časovni program za centralno ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode.

Spletna stran proizvajalca vsebuje nekaj koristnih videoposnetkov, ki vam bodo pomagali seznaniti se z aplikacijo. Do teh videoposnetkov lahko dostopate prek „Info“ strani v aplikaciji.

Prek spleta

V aplikaciji je na voljo veliko število različnih funkcij, odvisno od modela vašega grelnika.

Za podrobnejše informacije obiščite spletno stran proizvajalca.

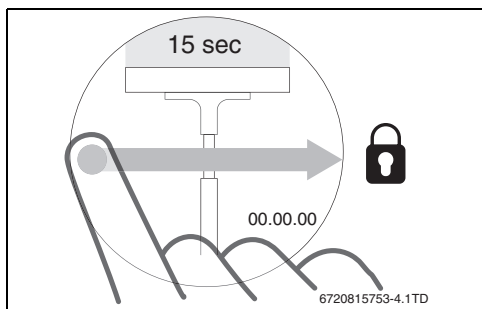
6 Specifikacije

Opis	Enota	Vrednost
Napajalna napetost	VDC	14,3 do 16,0
Moč (maksimalna)	W	0,9
Dimenzije (D x Š x V)	mm	100 x 145 x 27
Teža	g	250
Dopustna obratovalna temp.	°C	0 do 45
Dopustna relativna vlažnost	%	10 do 90
Povezava (Wi-Fi)		802.11b/g

Tab. 3 Specifikacije

7 Vzdrževanje in odprava napak

7.1 Čiščenje zaslona na dotik



Sl.17 Zaščita zaslona na dotik

► Zaslona na dotik očistite s čisto in suho krpo v 15 sekundah.

7.2 Spreminjanje gesla brezžičnega ali novega omrežja

Da bi termostat prijavili v novo brezžično omrežje ali če ima obstoječe omrežje novo geslo:

- Ponastavite termostat (→ pog. 7.3.2).
- Sledite napotkom za nastavev brezžičnega omrežja (→ pog. 4.6.3).

7.3 Odprava napak



Sporočila o motnjah grelnika so vidna na zaslonu in se samodejno prenesejo iz termostata v aplikacijo.

7.3.1 Po izpadu el. napajanja

Med izpadom vse vrednosti ostanejo shranjene.

Po vzpostavitvi povezave z brezžičnim omrežjem se nastavitve sinhronizirajo z zunanjim strežnikom.

- Preverite nastavitve za datum in uro

Če povezave z brezžičnim omrežjem **ni** mogoče vzpostaviti, lahko nastavitve uveljavite prek neposredne brezžične povezave z aplikacijo na pametni napravi. Datum in ura se samodejno sinhronizirata.

7.3.2 Ponastavitev termostata

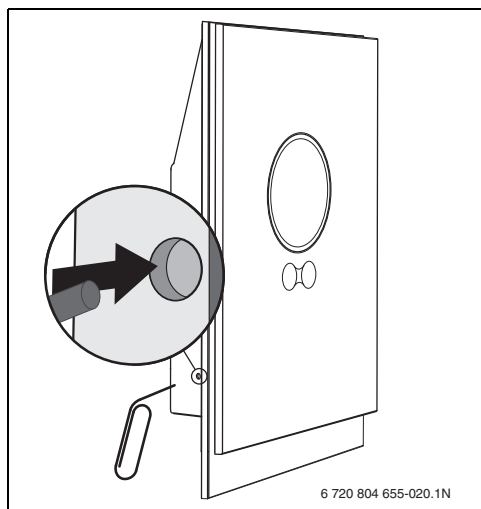
Če termostat ne deluje več pravilno, ga lahko za kratek čas odstranite s priključne montažne plošče in ga nato ponovno namestite (→ sl. 9, str. 26).

Če to težave ne odpravi, za odpravo motnje poskusite za nekaj sekund pritisniti tipko (→ sl. 9), pri čemer naj termostat ostane na steni. Če se motnja ponovno pojavi, kontaktirajte svojega inštalaterja ali tehnično službo skupine Bosch.



Ponastavitev!

Uporaba tipke za ponastavitev izbrši vse osebne nastavitve, brezžično povezavo pa je treba ponovno nastaviti.



Sl.18 Ponastavitev

7.3.3 Odprava napak

Za pogosto zastavljena vprašanja si oglejte spletno stran proizvajalca.

Napaka	Rešitev
Ni brezžične povezave	Brezžični signal iz brezžičnega routerja najverjetneje ni dovolj močan. Namestite brezžični ojačevalnik.
Ne najdem brezžičnega omrežja	Funkcija za skrivanje omrežja na brezžičnem usmerjevalniku (routerju) je verjetno vključena oziroma je izključena funkcija za prenos podatkov (pošiljanje SSID). Začasno izključite funkcijo za skrivanje omrežja ali vključite funkcijo za prenos podatkov.
 Ta prikaz ostaja vključen	Brezžično omrežje je verjetno zaščiteno s protokolom „WEP64“. Ta protokol ni podprt. Spremenite varnostni protokol usmerjevalnika (routerja).
IP-naslov	Usmerjevalnik še ni dodelil IP-naslava. To lahko traja dalj časa. Morda bo usmerjevalniku (routerju) treba ročno dodeliti IP-naslov (→ priročnik usmerjevalnika (routerja)).
Nameščen nov usmerjevalnik ali brezžično omrežje	Termostat odstranite s priključne montažne plošče, počakajte 10 sekund in ga nato namestite nazaj na ploščo. Vsa najdena brezžična omrežja so prikazana na zaslonu (→ pog. 4.6.3).
Termostat ne prikazuje časovnega obroča	Povezava s strežnikom je prekinjena. Počakajte, da se povezava ponovno vzpostavi.
Manjkata serijska številka in koda za dostop	Serijska številka in koda za dostop sta navedeni na prvi strani tega uporabniškega priročnika ter na hrbtini strani termostata. Če za prijavo uporabite aplikacijo, lahko serijsko številko in kodo za dostop najdete v aplikaciji, in sicer prek menija „Info“ v podmeniju „product information“. Če serijske številke in kode za dostop ne najdete, kontaktirajte svojega inštalaterja/tehnično službo skupine Bosch.
Aplikacija se ne more povezati s termostatom	Ali je termostat priključen na splet (→ pog. 4.6.3)? Ali ste serijsko številko in kodo za dostop vnesli pravilno? Upoštevajte, da sta ti občutljivi na velike in male znake. Pri vzpostavljanju povezave obstaja možnost časovne zakasnitve. Počakajte nekaj minut.
Zaslon na dotik zaklenjen, časovnik odšteva	Zaslon se z vodoravnim povlekom prsta prek zaslona deaktivira. Zaslon na dotik se zaklene za 15 sekund, da ga lahko očistite. Zaslon je mogoče zakleniti prek aplikacije - preverite aplikacijo in po potrebi odklenite.
Prikazana temperatura je previsoka ali prenizka	V aplikaciji je mogoče prikazano temperaturo kalibrirati. Za podrobnejše informacije obiščite spletno stran proizvajalca.
Zaslon na dotik se ne aktivira	Če zaznavanje traja več kot 5 minut, se zaslon samodejno izključi. Po tem je zaslon mogoče ponovno aktivirati le z dotikom.
 Simbol na zaslonu	Ni povezave s spletnim strežnikom. Počakajte, dokler se povezava samodejno ne vzpostavi. Grelnik je mogoče po zagonu regulirati le ročno; časovni programi niso na voljo.
Geslo vsebuje znak \$	Termostat uporablja standardni brezžični protokol, zato uporaba znaka \$ v geslu za brezžični usmerjevalnik (router) ni dovoljena. Odstranite znak \$ iz gesla za usmerjevalnik (router).
 ostane viden	Simbol izgine, ko spremenite temperaturo prek zaslona ali ko časovni program doseže naslednjo točko preklopa.
Aplikacija ni v celoti funkcionalna.	Ob dobavi termostat morda ne bo imel nameščene najnovejše programske opreme, zato popolna funkcionalnost še ne bo omogočena. Programska oprema se posodablja samodejno, kar lahko traja tudi nekaj dni.
 Simbol na zaslonu	Indikacija za eno od naslednjih sporočil: večkratni poskus zagona; grelnik posreduje sporočilo o vzdrževanju. To se nanaša na informacijski signal. Grelnik obratuje normalno.
Termostat ni prejel posodobitev programske opreme	Programska oprema se posodablja samodejno, kar zahteva stalno povezavo s spletom. Če usmerjevalnik ni ves čas vključen, se nekatere posodobitve ne izvedejo.

Tab. 4 Seznam za odpravljanje napak

8 Razred ErP

Podatki v spodnji tabeli so potrebni za kompletiranje dokumentacije v zvezi z direktivo o vzpostavitvi okvira za določanje zahtev za okoljsko primerno zasnovo izdelkov, povezanih z energijo (ErP) in, posledično, podatkovno oznako sistema ErP. Obveznost označevanja razreda ErP velja od 26. septembra 2015.

Dobavitelj	Model	Razred ErP	Delovanje termostata in opis ErP	Dodatno povišanje učinkovitosti pri sezonskem ogrevanju prostorov
Bosch	CT 100	V	<p>Kompenzacija obremenitve (tovarniška nastavitve VKLOP)</p> <p>Modulacijski sobni termostat za uporabo z modulacijskimi grelniki: elektronski sobni termostat, ki spreminja temperaturo vode v dviznem vodu, ki zapihuje grelnik, odvisno od razlike med izmerjeno temperaturo v prostoru in nastavljenjo temperaturo sobnega termostata. Regulacija se doseže z modulacijo izhodne moči grelnika.</p>	+3 %
Bosch	CT 100	VI	<p>Vremenska kompensacija</p> <p>Vremenski kompensator in sobni korektor za uporabo z modulacijskimi grelniki: regulacija s strani grelnika, ki spreminja temperaturo vode v dviznem vodu, ki zapihuje grelnik, odvisno od prevladujoče zunanje temperature in izbrane vremenske krivulje za kompensacijo temperature. Sobni temperaturni senzor spremlja temperaturo v prostoru in prilagaja vzporedni premik kompensacijske krivulje za izboljšanje ugodja v prostoru. Regulacija se doseže z modulacijo izhodne moči grelnika.</p>	+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