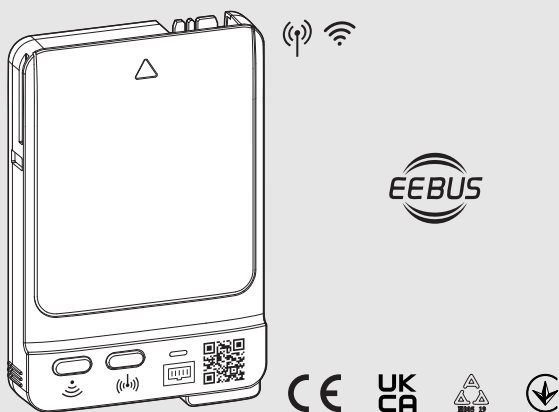




Montavimo instrukcija specialistams

Connect-Key K 40 RF



Turinys

1 Simbolių paaiškinimas ir saugos nuorodos	2
1.1 Simbolių paaiškinimas	2
1.2 Bendrieji saugos nurodymai	3
1.3 Apsauga nuo drėgmės	3
1.4 Montavimo nurodymai	3
2 Duomenys apie gaminį	3
2.1 Gaminio aprašymas	3
2.2 Tiekiamas komplektas	4
2.3 Naudojimo galimybės	4
2.3.1 Šilumos generatoriai su valdymo pultu UI 800	4
2.3.2 Atskiros patalpos reguliavimas SRC 100 RF	4
2.3.3 EEBus	4
2.3.4 Vietinis režimas	5
2.3.5 Programinės įrangos atnaujinimas, kurį atlieka specialistas	5
2.4 Techniniai duomenys	5
2.5 Supaprastinta ES atitikties deklaracija, susijusi radijo ryšio įranga	5
3 Montavimas ir paleidimas eksploatuoti	6
3.1 Montavimo vieta	6
3.2 Ryšio užmezgimas su K 40 RF naudojant WLAN	6
3.3 WLAN ryšio su internetu sukūrimas	6
3.4 LAN ryšio su internetu sukūrimas	7
3.5 Užmezgkite EEBus ryšį su išmaniojo skaitiklio tinklų sietuvu	7
3.6 Prijungimas prie radijo ryšio	8
3.7 Programinės įrangos atnaujinimas	8
3.8 WLAN ryšio atkūrimas	9
3.9 LAN ryšio atkūrimas	9
3.10 Ryšio su išmaniojo skaitiklio tinklų sietuvu atkūrimas	9
3.11 Radijo ryšio su CR 20 RF atkūrimas	9
3.12 K 40 RF gamyklinių nustatymų atkūrimas	9
4 LED indikatoriai ant K 40 RF ir atitinkami veiksmai	10
5 Aplinkosauga ir utilizavimas	11
6 Duomenų apsaugos pranešimas	12

1 Simbolių paaiškinimas ir saugos nuorodos

1.1 Simbolių paaiškinimas

Įspėjamosios nuorodos

Įspėjamosiose nuorodose esantys įspėjamieji žodžiai nusako pasekmių pobūdį ir sunkumą, jei nebus imamasi apsaugos nuo pavojaus priemonių.

Šiame dokumente gali būti vartojami žemiau pateikti įspėjamieji žodžiai, kurių reikšmė yra apibrėžta:



PAVOJUS

PAVOJUS reiškia, kad nesilaikant nurodymų bus sunkiai ar net mirtinai sužaloti asmenys.



ISPĖJIMAS

ISPĖJIMAS reiškia, kad galimi sunkūs ar net mirtini asmenų sužalojimai.



PERSPĖJIMAS

PERSPĖJIMAS reiškia, kad galimi vidutiniai asmenų sužalojimai.

PRANEŠIMAS

PRANEŠIMAS reiškia, kad galima materialinė žala.

Svarbi informacija



Svarbi informacija, kai nekeliamas pavojus žmonėms ir materialiajam turtui, žymima pavaizduotu informacijos simboliu.

1.2 Bendrieji saugos nurodymai

Nuorodos tikslinei grupei

Ši montavimo instrukcija skirta vandens ruošimo sistemų, vėdinimo ir šildymo sistemų bei elektrotechnikos specialistams. Būtina laikytis visose instrukcijose pateiktų nurodymų. Nesilaikant nurodymų, galima patirti materialinės žalos, gali būti sužaloti asmenys ir net gali iškilti pavojus gyvybei.

- ▶ Prieš pradėdami montuoti perskaitykite montavimo instrukcijas.
- ▶ Laikykitės saugos ir įspėjamųjų nuorodų.
- ▶ Laikykitės nacionalinių ir regioninių teisės aktų, techninių taisyklių ir direktyvų.
- ▶ Atliktus darbus užregistruokite dokumentuose.

Naudojimas pagal paskirtį

- ▶ Gaminį naudokite tik šildymo ir vėdinimo sistemoms reguliuoti.

Bet koks kitoks naudojimas laikomas naudojimu ne pagal paskirtį. Dėl šios priežasties atsiradusiems defektams garantiniai įsipareigojimai netaikomi.

Saugojimas ir transportavimas

- ▶ K 40 RF nelaikykite stipriai besikeičiančiomis aplinkos sąlygomis (pvz., temperatūra, drėgmė ir pan.).

1.3 Apsauga nuo drėgmės

- ▶ Kad ant vandentiekio vamzdžių nesusidarytų kondensatas: izoliuokite šalto vandens vamzdžius.
- ▶ Jei LAN kabelis neįjungtas: uždėkite apsauginį dangtelį ant LAN jungties.
- ▶ Atlikdami techninės priežiūros darbus pašalinkite K 40 RF.

1.4 Montavimo nurodymai

- ▶ Norėdami užmegzti ryšį: įsitikinkite, kad K 40 RF kontaktai yra švarūs.
- ▶ Montuodami sistemą drėgoje patalpoje: K 40 RF montuokite tinkamoje vietoje (IPX0) naudodami sieninį laikiklį (priedai).

2 Duomenys apie gaminį


2.1 Gaminio aprašymas


Prijungimo raktas K 40 RF yra interneto tinklų sietuvas ir radijo ryšio modulis, skirtas nuotoliniam šildymo ar vėdinimo sistemų valdymui ir nuotolinei kontrolei.





Šilumos generatoriaus ar vėdinimo sistemos instrukcijoje patikrinkite prijungimo raktą suderinamumą ir tikslią montavimo vietą arba kreipkitės į montuotoją.

Programa "Bosch HomeCom Easy" leidžia valdyti šildymo ar vėdinimo sistemą nuotoliniu būdu. Programą galima įsilygti operacinėms sistemoms "iOS" ir "Android".

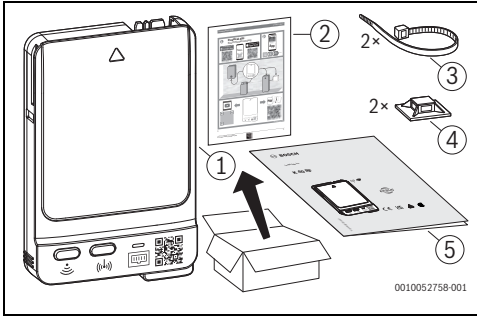
 Download App:
Bosch HomeCom Easy

ANDROID APP ON





0010034894-002

Pav. 1 QR kodai programai atsisiųsti

2.2 Tiekiamas komplektas



Pav. 2 Tiekiamas komplektas

- [1] Connect-Key K 40 RF
- [2] Informacinis lapas su prieigos duomenų lipdukais K 40 RF ir EEBus
- [3] Juostinis kabelio užtrauktukas
- [4] Kabelio spaustukas
- [5] Teisinės konsultacijos

2.3 Naudojimo galimybės

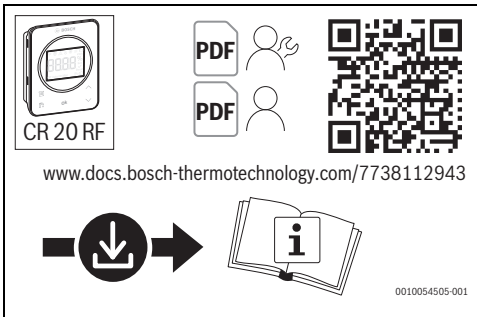
2.3.1 Šilumos generatoriai su valdymo pultu UI 800

Naudojant su šilumos generatoriais su valdymo pultu UI 800:

- K 40 RF sukuria ryšį tarp interneto ir šilumos generatoriaus bei pasirinktinio radijo ryšio nuotolinio valdymo (CR 20 RF). Šioje sistemoje nuotolinio valdymo pultai yra galimi ne daugiau kaip 4 sujungtiems šildymo kontūrams.



Išsamesnė informacija apie nuotolinį valdymą → CR 20 RF / K 40 RF eksploataavimo ir montavimo instrukcija.



Pav. 3

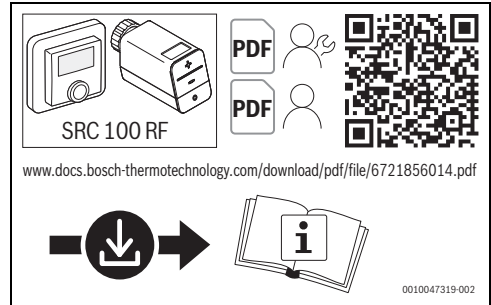
2.3.2 Atskiros patalpos reguliavimas SRC 100 RF

Sistemoje su atskirų patalpų reguliavimu (SRC 100 RF):

- Prijungimo raktas K 40 RF užmezga ryšį tarp radijo ryšio atskirų patalpų reguliatorių ir šilumos generatoriaus.



Išsamesnė informacija apie atskirų patalpų reguliatorių "SRC 100 RF" → "Atskirų patalpų reguliavimo sistemos aprašas".



Pav. 4 Atskirų patalpų reguliavimo sistemos aprašo nuoroda

2.3.3 EEBus

K 40 RF leidžia prisijungti prie EEBus ryšio standarto. EEBus leidžia apriboti galią ir stebėti šilumos siurblių veikimą, kad būtų stabilizuotas viešasis elektros tinklas

Su EEBus suderinami šie šilumos siurbliai:

Šilumos siurblys	Išorinis blokas nuo versijos	Sistemos reguliatorius	
		Tipas	nuo versijos
CS 7000 AW CS 7400 AW	v01.22	HPC 410	NF73.06
CS 5800 AW CS 6800 AW	v07.10	UI 800	NF47.09
CS 7800 LW	v03.06	UI 800	NF47.09
CS 3400 AWS	v02.03	HPC 410	NF73.06
Hibridinis paketas su Bosch hibridiniu valdikliu	v06.06	CW 400	NF74.06
		UI 800	NF49.09

Lent. 1 Su EEBus suderinami šilumos siurbliai

2.3.4 Vietinis režimas

Vietinė programavimo sąsaja (REST API) siūlo K 40 RF pasirinktiems komerciniams sutarties partneriams galimybę prisijungti prie šildymo ar vėdinimo sistemos vietoje. Todėl ryšį su vietiniu tinklu galima užmegzti neužmezgus ryšio internetu. Galima nuskaityti ir įrašyti nustatytus šildymo ar ventiliacines sistemos duomenų taškus.

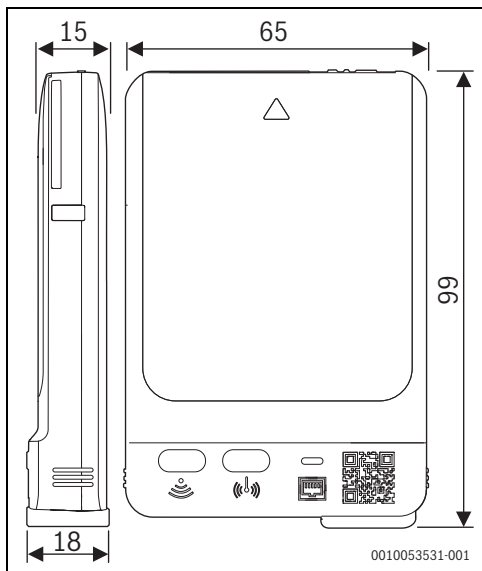
2.3.5 Programinės įrangos atnaujinimas, kurį atlieka specialistas

Šildymo sistemose be ryšio prie tinklo K 40 RF gali lengvai užmegzti laikiną ryšį su programėle Bosch EasyService. Galimi šildymo sistemos programinės įrangos atnaujinimai atliekami techninę priežiūrą. Būtina sąlyga yra šilumos generatoriai, kurie yra pažymėti kaip atnaujinami, ir K 40 RF.



Pav. 5

2.4 Techniniai duomenys



Pav. 6 Matmenys, mm

	K 40 RF
Maksimali naudojamoji galia P_{max}	2,0 W
Radio dažnis (RF)	868,300 MHz ir 869,525 MHz [ES] (P = maks. 10 dBm)
WLAN	f = 2400,0 – 2483,5 MHz IEEE 802.11b (P_{max} = 15,3 dBm) IEEE 802.11g (P_{max} = 16,9 dBm) IEEE 802.11n (P_{max} = 16,9 dBm)
LAN	IEEE 802.3 10BASE-Te
Apsaugos tipas	IPX1
Imtuvo kategorija	SRD 2
Užterštumo laipsnis (EN 60664)	2
Šratuko spaudimo patikros temperatūra T_{Press} (DIN EN 60695-10-2)	100 °C
Leidžiama aplinkos temperatūra T_{amb}	0–50 °C
Svoris, m	55 g

Lent. 2

Maršruto parinktuvo techniniai reikalavimai

Savybė	Specifikacija
Tinklas	WPA 2/3 mixed mode; WPA 3
Kodavimas	AES, TKIP + AES
DHCP	aktyvintas
SSID	nepaslėptas
Radio dažnis	2,4 GHz
Prievadai	TCP 5222, TCP 5233, UDP 123 ir TCP 443 turi būti aprobuoti išeinantiems ryšiams

Lent. 3

2.5 Supaprastinta ES atitikties deklaracija, susijusi radio ryšio įranga

Bosch Thermotechnik GmbH patvirtina, kad šioje instrukcijoje aprašytas gaminys K 40 RF su radio ryšio įranga atitinka 2014/53/ES direktyvos reikalavimus.

Visas ES atitikties deklaracijos tekstas pateiktas internete: www.bosch-homecomfort.lt.

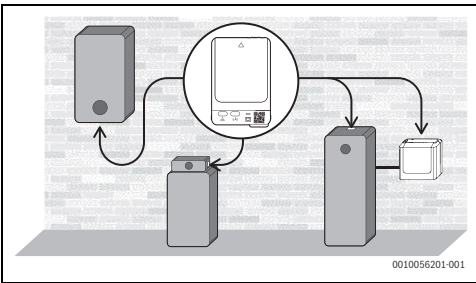
3 Montavimas ir paleidimas eksploatuoti

Paleidimo eksploatuoti žingsnių apžvalga specialistui

1. Sistemos mechaninė konstrukcija (laikykites visų mazgų ir komponentų instrukcijų)
2. Pirmasis pripildymas skysčiais ir sandarumo patikra
3. Elektros laidų montavimas
4. Modulių kodavimas (laikykites modulių ir, jei yra, vėdinimo įrenginių, instrukcijų)
5. Sistemos įjungimas
6. Oro šalinimas iš sistemos
7. Maksimalios tiekiamo srauto temperatūros ir karšto vandens temperatūros šilumos generatoriuje nustatymas (laikykites šilumos generatoriaus instrukcijų)
8. Prijunkite LAN/WLAN magistralę prie interneto.
9. Jei reikia, užmezgkite ryšį su nuotolinio valdymo pultais.
10. Funkcionavimo patikros atlikimas, jei reikia – trikčių rodmenų pašalinimas
11. Sistemos perdavimas

3.1 Montavimo vieta

K 40 RF montavimo vieta priklauso nuo šilumos generatoriaus (→ šilumos generatoriaus montavimo instrukcija).



Pav. 7

K 40 RF montavimo vietoje WLAN ryšiui turi būti pakankamai stiprus WLAN signalas.

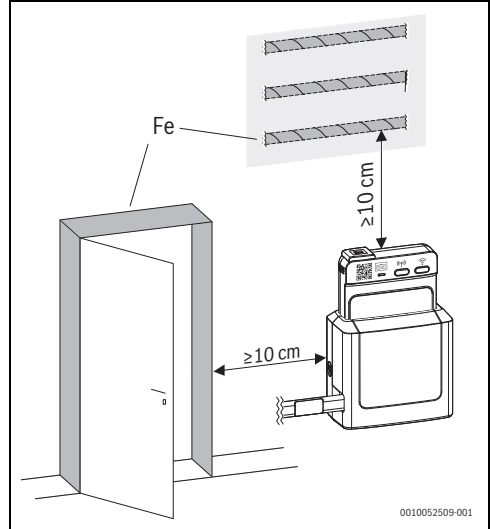
- ▶ Jei WLAN signalas nepakankamas: užmezgkite LAN ryšį.

Montavimas su sieniniu laikikliu

→ Sieninio laikiklio montavimo instrukcijos




Jei K 40 RF montuojamas su sieniniu laikikliu, tarp sieninio laikiklio ir metalinių daiktų (durų staktų, armatūros ir kt.) turi būti bent 10 cm atstumas. Tai netaikoma įrenginio magnetinei traukai.




Pav. 8

3.2 Ryšio užmezgimas su K 40 RF naudojant WLAN

Norėdami atidaryti WLAN viešosios interneto prieigos tašką, turite šias parinktis:

- Trumpas mygtuko  ant K 40 RF paspaudimas
- per UI 800 šilumos siurbliuose nuo NF47.11 versijos (numatoma nuo 2024 m. rugsėjo mėn.)
- per UI 800 dujų ir alyvos šildymo sistemose, taip pat hibridinėse sistemose nuo NF49.09 versijos (maždaug nuo 2024 m. rugsėjo mėn.)

Jei mygtukas  K 40 RF mirksi geltonai, viešosios interneto prieigos taškas atidaromas arba uždaromas. Jei mygtukas nuolat šviečia geltonai, viešosios interneto prieigos taškas atidarytas.



Senesnėse UI 800 versijose WLAN viešosios interneto prieigos taško atidarymas neveikia, net jei jis ten rodomas.




3.3 WLAN ryšio su internetu sukūrimas

WLAN tinklas prijungtas per išmaniojo telefono programėlę:

- ▶ Iš interneto atsisiųskite programą "Bosch HomeCom Easy" (→ 1 pav. 3 psl.).



Jei Bosch HomeCom Easy atitinkamoje programėlių parduotuvėje rasti nepavyksta, vadinasi "Android" arba "iOS" programinės įrangos versija išmaniajame telefone yra pasenusi ir nebeplaikoma.


- ▶ Įdiekite ir atidarykite programėlę Bosch HomeCom Easy.
- ▶ Nuskaitykite QR kodą naudodami programėlę. Ryšiai užmegzti galima pasirinkti šiuos QR kodus:
 - QR kodas K 40 RF priekyje ir gale
 - Lipduko QR kodas (su ) informacinio lapo galinėje pusėje (galbūt jau priklijuotas prie šilumos generatoriaus arba sieninio laikiklio)
 - QR kodas iš meniu **Интернет** UI 800
- ▶ Įstatykite K 40 RF į šilumos generatorių arba sieninį laikiklį ir, jei reikia, užfiksuokite. Fizinis ryšys užmegztas, visi K 40 RF šviesos diodai šviečia mėlynai. K 40 RF paleidžiamas ir užmezga ryšį su įrenginiu. Šviesos diodai mirksi mėlynai riedant. Kai K 40 RF bus paruoštas, šviesos diodai nebemirksės mėlynai riedant.
- ▶ Vykdykite programėlės instrukcijas.
 - LED  mirksi žaliai, kai tik užmezgamas ryšys su tinklu.
 - LED  nuolat šviečia žaliai, kai tik užmezgamas ryšys su Bosch serveriu per WLAN.



3.4 LAN ryšio su internetu sukūrimas

- ▶ Nuimkite gaubtelį nuo LAN lizdo.



Jei K 40 RF eksploatuojamas be LAN kabelio, rekomenduojame uždėti gaubtelį ant LAN lizdo.

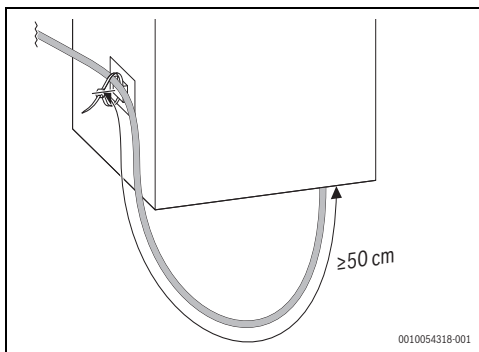
- ▶ Išsaugokite gaubtelį galimam naudojimui ateityje.
- ▶ Įdiekite ir paleiskite programėlę Bosch HomeCom Easy.
- ▶ Nuskaitykite QR kodą naudodami programėlę. Ryšiai užmegzti galima pasirinkti šiuos QR kodus:
 - QR kodas K 40 RF priekyje ir gale
 - Lipduko QR kodas (su ) informacinio lapo galinėje pusėje (galbūt jau priklijuotas prie šilumos generatoriaus arba sieninio laikiklio)
 - QR kodas iš meniu **Интернет** UI 800
- ▶ Įstatykite K 40 RF į šilumos generatorių arba sieninį laikiklį ir, jei reikia, užfiksuokite.
- ▶ Vykdykite programėlės instrukcijas.

- ▶ Jei programėlė ragina: prijunkite LAN kabelį prie K 40 RF lizdo.
 - LED  mirksi žaliai, kai tik užmezgamas ryšys su tinklu.
 - LED  nuolat šviečia žaliai, kai tik užmezgamas ryšys su Bosch serveriu per LAN.



Sieniniuose įrenginiuose valdiklis nulenkiamas į priekį, kad būtų galima pasiekti įrenginio elektroniką. Norėdami gauti tam reikalingą laisvą erdvę:

- ▶ Palikite maždaug 50 cm kabelio ilgį tarp K 40 RF ir pirmojo kabelio tvirtinimo įrenginio pusėje.



Pav. 9

3.5 Užmegzkite EEBus ryšį su išmaniojo skaitiklio tinklų sietuvu

- ▶ K 40 RF sujunkite su šilumos generatoriumi per LAN arba WLAN (→ skyrius 3.3 arba 3.4).
- ▶ Iškvieskite šilumos generatoriaus meniu **Налаштування установки > EEBus**.
- ▶ Iškvieskite **Пошук пристр EEBus** ir laikykitės instrukcijų.
- ▶ Pasirinkite atitinkamą EEBus įrenginį ir paspauskite **Довір. пристрою**.

Ryšį su K 40 RF taip pat turi užmegzti tinklo arba matavimo vietos operatorius. Diegiant tinklo aptarnavimo valdiklį per energijos valdymo sistemą (HEMS):

- ▶ Prisijunkite pagal gamintojo nurodymus.



Norint užmegzti ryšį, reikalingas EEBus įrenginio ID (SKI). Jį galima rasti galinėje K 40 RF pusėje, EEBus lipduke informacinio lapo galinėje pusėje ir šilumos generatoriaus meniu **EEBus**.




Daugiau informacijos apie šildymo sistemos EEBus funkcijas, tinklo aptarnavimo valdiklį (pvz., §14a "EnWG" (Energetikos sektoriaus aktas)), taip pat fotovoltinės sistemos ir energijos valdymo sistemos integravimą rasite mūsų svetainėje: www.bosch-homecomfortgroup.com/en/sectorcoupling

3.6 Prijungimas prie radijo ryšio






Galima integruoti tik vieną CR 20 RF. Nejmanoma vėliau sujungti atskirai integruoto CR 20 RF su kitais valdymo blokais (pvz., SRC 100 RF atskiros patalpos reguliavimui, → skyrius 2.3.2). Jei vėliau reikia įrengti papildomus valdymo blokus (pvz., SRC 100 RF), radijo ryšį su CR 20 RF reikia atkurti (→ skyrius 3.11). Programėlė rodo atitinkamą pranešimą.



Jei radijo ryšys nutrūksta, LED  užsidegs raudonai. Daugiau informacijos → dokumentuose CR 20 RF.

Radijo ryšys su valdymo bloku CR 20 RF

- ▶ K 40 RF trumpai paspauskite mygtuką .
Radijo ryšio laiko langas atidarytas 10 minučių.
LED  šviečia geltonai.
- ▶ Per 10 minučių laiko langą įdėkite baterijas į valdymo bloką ir taip užmezgkite radijo ryšį.

Kai prisijungiama prie radijo ryšio, LED šviečia  žaliai.

Radijo ryšio jungtis su keliais valdymo blokais (pvz., atskiros patalpos reguliavimu)

- ▶ Vykdykite programėlės radijo ryšio instrukcijas (Bosch HomeCom Easy arba EasyService).

3.7 Programinės įrangos atnaujinimas



Dėl saugumo ir kad būtų pašalintos triktys rekomenduojame visada įsidiesti naujausią K 40 RF programinės įrangos versiją.

- ▶ Įdiegdami atnaujinkite programinę įrangą.
- ▶ Įrangą naudojančiam galutiniam naudotojui taip pat rekomenduokite reguliariai atnaujinti programinę, – arba –
- ▶ rekomenduokite galutiniam naudotojui programėlės skiltyje **Налаштування** suaktyvinti **іреnginio аtнаujinиmо** funkciją. Taip K 40 RF bus automatiškai atnaujintas be įspėjimo.

Atnaujinant programinę įrangą visi šviesos diodai mirksi geltonai didėjimo tvarka. Sąveika su mygtukais nereikalinga. K 40 RF po atnaujinimo bus paleistas iš naujo. Trumpam nutrūko ryšys su visais sistemos komponentais, tačiau jis atkuriamas automatiškai.

Programinės įrangos naujinimas eksploatavimo metu

Kartu su galutiniu naudotoju:

- ▶ K 40 RF užregistruokite programėlėje Bosch HomeCom Easy galutinio kliento vardą.
- ▶ Duokite galutiniam klientui patvirtinti naudojimo sąlygas. Naujinimas paleidžiamas automatiškai. Didėjimo tvarka geltona spalva mirksintis šviesos diodas rodo, kad vyksta programinės įrangos atnaujinimas.

Programinės įrangos atnaujinimas, kurį atlieka specialistas




Nurodytoms šildymo sistemoms su valdymo pultu UI 800 programinės įrangos naujinimus galima įdiegti per programėlę Bosch EasyService (→ Šildymo sistemos techninė dokumentacija). Galutiniam klientui nereikia jokios programėlės. Jei sistemoje nėra K 40 RF, galima naudoti specialisto atvežtą K 40 RF.


- ▶ K 40 RF įstatykite į šilumos generatorių ir, jei reikia, užfiksuokite (→ Šilumos generatoriaus montavimo instrukcija).
- ▶ Šilumos generatoriaus techninės priežiūros meniu paleiskite **Оновлення програмного забезпечення** ir vykdykite instrukcijas.
- ▶ Norėdami prisijungti, nuskaitykite QR kodą, esantį UI 800, programėle EasyService skiltyje **Оновлення програмного забезпечення**. Programinės įrangos naujinimo būseną rodoma "EasyService" programėlėje ir UI 800.

3.8 WLAN ryšio atkūrimas






WLAN ryšį pasirinktinai galima atkurti naudojantis UI 800.

Kad WLAN ryšys būtų nustatytas iš naujo, LED  ant K 40 RF turi užsidegti žaliai arba raudonai arba mirksėti žaliai.


- ▶ Jei LED neužsidega: trumpai paspauskite mygtuką  ant K 40 RF.

Norėdami atkurti WLAN ryšį:

- ▶ Vieną kartą spauskite mygtuką  ant K 40 RF apie 3 sekundes, kol LED užžęsta.
LED 5 kartus sumirksi raudonai. Atkuriamas esantis WLAN ryšys.

K 40 RF yra sujungtas su tinklu per WLAN, LED  yra išjungtas. Paspaudus mygtuką  galima užmegzti naują WLAN ryšį (→ skyrius 3.3).

3.9 LAN ryšio atkūrimas

- ▶ Ištraukite LAN kabelį iš K 40 RF.
LED  šviečia 15 minučių raudonai ir tada užžęsta.
Prie maršruto parinktuvo prijungtą LAN kabelį galima bet kada vėl prijungti, neatsižvelgiant į LED būseną.

3.10 Ryšio su išmaniojo skaitiklio tinklų sietuvu atkūrimas


Ryšį su išmaniojo skaitiklio tinklų sietuvu galima atkurti per UI 800.


PRANEŠIMAS


Atkūrus ryšį su išmaniojo skaitiklio tinklų sietuvu, gali būti, kad sistema nebeatitiks teisinųjų reikalavimų.

- ▶ Jei tinklo aptarnavimo valdiklis įdiegtas su tinklo operatoriumi per EEBus: įsitikinkite, kad šilumos siurblys arba hibridinė sistema vėl prijungta prie išmaniojo skaitiklio tinklų sietuvo arba energijos valdymo sistemos po atkūrimo.


3.11 Radijo ryšio su CR 20 RF atkūrimas


Radijo ryšį su valdymo bloku CR 20 RF galima atjungti mygtuku  ant K 40 RF.

Kad radijo ryšys būtų nustatytas iš naujo, LED  ant K 40 RF turi užsidegti žaliai arba raudonai.

- ▶ Jei LED neužsidega: trumpai paspauskite mygtuką  ant K 40 RF.

Norėdami atkurti radijo ryšį:

- ▶ Vieną kartą apie 3 sekundes spauskite mygtuką  K 40 RF, kol LED trumpam užges.
LED 5 kartus sumirksi raudonai. Atkuriamas esantis radijo ryšys.
- ▶ Atidarykite CR 20 RF meniu ir pasirinkite **UnPA**.
- ▶ Ryšio nutraukimą patvirtinkite paspausdami **Ok**.

K 40 RF nėra prijungtas prie jokio radijo ryšio nuotolinio valdymo pulto. LED  išjungtas.

Norint užmegzti naują radijo ryšį: → skyrius 3.6.

3.12 K 40 RF gamyklinių nustatymų atkūrimas

Kai atkuriami K 40 RF gamykliniai nustatymai, ištrinami šie duomenys:

- išsaugotas WLAN tinklas
- prisijungimas prie prijungtų Boschx paskyrų ir vietinių tinklų (įskaitant prieigos teises montuotojams)
- visi vietoje saugomi duomenys (pvz., energijos sąnaudų duomenys)
- prisijungimai prie prijungtų radijo ryšio valdymo blokų

Norėdami atkurti K 40 RF gamyklinius nustatymus:

- ▶ Spauskite abu K 40 RF mygtukus maždaug 15 sekundžių. Šviesos diodai po 10 sekundžių mirksės geltonai 5 kartus, o po 15 sekundžių trumpai užsidegs raudona spalva.
K 40 RF gamykliniai nustatymai yra atkurti ir jis paleidžiamas iš naujo.

Paleidimo iš naujo metu visi K 40 RF šviesos diodai mirksi mėlynai riedant. Jokia sąveika su K 40 RF negalima. Kai visi šviesos diodai užges, K 40 RF bus vėl paruoštas.

4 LED indikatoriai ant K 40 RF ir atitinkami veiksmai

K 40 RF būseną rodo 3 šviesos diodai (2 mygtukuose).




Jeį programėlėje suaktyvinta funkcija „Išjungti šviesos diodus po sąveikos“ (nuo versijos 3.4.0), šviesos diodai užgesa po 60 sekundžių esant sąveikos. Triktys rodomos toliau.





- ▶ Norėdami įjungti šviesos diodus, paspauskite mygtuką.




Jeį įmanoma užmegzti ryšį su Bosch serveriu per WLAN ir LAN, K 40 RF pirmenybę teikia LAN ryšiui.

Švietimo spalva (raudona / geltona / žalia / mėlyna) ir trukmė turi šias reikšmes:

LED indikatorius	Aprašymas
WLAN 	
nuolat šviečia žaliai	Užmegztas ryšys su vietiniu tinklu ir Bosch serveriu per WLAN.
Mirksi žaliai	Jie tuo pačiu metu LED LAN  nuolat šviečia žaliai: yra ryšys su Bosch serveriu per LAN. Jeį abi sąsajos buvo prijungtos prie tinklo, pirmenybė teikiama LAN. Jeį vienu metu LED LAN  nešviečia: ryšys su vietiniu tinklu per WLAN, nėra ryšio su Bosch serveriu per WLAN. Vietiniame režime tai yra tikslinė būseną. Jeį norite prisijungti prie Bosch serverio: ▶ Užmegzkite interneto ryšį.
nuolat šviečia geltonai	WLAN poravimo langas atidarytas. ▶ Galutiniame įrenginyje atidarykite programėlę ir sekite nurodymus.
mirksi geltonai	Atsidaro arba užsidaro WLAN poravimo langas. ▶ Trumpai palaukite.

LED indikatorius	Aprašymas
nuolat šviečia raudonai	Ryšio triktis: išsaugotas WLAN tinklas nerastas. Jeį neprisijungta prie WLAN: ▶ Patikrinkite WLAN maršruto parinktuvą. Norėdami priregistruoti naują tinklą: ▶ Vieną kartą apie 3 sekundes spauskite mygtuką  , kol užges LED. LED mirksi 5 × raudonai ir išsijungia. ▶ Trumpai paspauskite mygtuką  . Mygtukas šviečia geltonai. ▶ Vykdykite programėlės instrukcijas.
5 × mirksi raudonai	Pradinė sąranka naudojant WLAN tinklą nepavyksta arba jau prijungtas WLAN tinklas ištrinamas. Dėl to WLAN tinklas neprijungtas. LED išjungtas.
išj.	WLAN sąsajoje nėra ryšio.
Radio ryšys 	
nuolat šviečia žaliai	Užmegztas ryšys su visais prijungtais radijo ryšio valdymo blokais.
nuolat šviečia geltonai	Radio ryšio valdymo bloko prijungimo radijo ryšio poravimo langas atidarytas 10 minučių. ▶ Sujunkite radijo ryšio valdymo bloką su K 40 RF (→ skyrius 3.6). -arba- ▶ Norėdami uždaryti poravimo langą: paspauskite mygtuką  .
nuolat šviečia raudonai	Sujungimo klaida. Bent vienas prijungtas radijo ryšio dalyvis nerastas: ▶ Patikrinkite radijo ryšio dalyvių valdymo pultą arba programėlės trikčių rodmenį. ▶ Patikrinkite, ar į radijo ryšio dalyvius yra tiekiamą elektros srovę ir ar jie yra veikimo veikimo nuotolyje.
išj.	Nėra radijo ryšio.

LED indikatorius	Aprašymas
LAN 	
nuolat šviečia žaliai	Užmegztas ryšys per vietinį tinklą su Bosch serveriu per LAN.
Mirksi žaliai	Užmegztas ryšys su vietiniu tinklu per LAN, nėra ryšio su Bosch serveriu per WLAN. Vietiniame režime tai yra tikslinė būsena. Jei norite prisijungti prie Bosch serverio: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Užmegzkite interneto ryšį.
nuolat šviečia raudonai	Neįmanoma užmegzti esamo ryšio su vietiniu tinklu per LAN. Pašalinus LAN kabelį, LED 15 minučių švies raudonai, o tada išsijungs.
išj.	LAN sąsajoje nėra ryšio.
vienu metu visi šviesos diodai	
mirksi geltonai didėjimo tvarka	Atnaujinama K 40 RF programinė aparatinė įranga. K 40 RF po atnaujinimo bus paleistas iš naujo. Trumpam nutrūko ryšys su visais sistemos komponentais, tačiau jis atkuriamas automatiškai. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nereikia jokių veiksmų.
mirksi raudonai	Nėra ryšio su šilumos generatoriumi. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Patikrinkite montavimą ir kontaktą.
pulsuoja raudonai	K 40 RF paleidžiamas. Jei visi šviesos diodai išjungti, K 40 RF yra parengtas naudoti.
mėlynas, 3 sekundes	Užmegzdamas LAN ryšį su internetu naudotojas patvirtino savo buvimą paspausdamas abu mygtukus.

Lent. 4

5 Aplinkosauga ir utilizavimas

Aplinkosauga yra Bosch grupės veiklos prioritetas.

Mums vienodai svarbu gaminių kokybė, ekonomiškumas ir aplinkosauga. Todėl griežtai laikomės su aplinkosauga susijusių įstatymų bei teisės aktų.

Siekdami apsaugoti aplinką ir atsižvelgdami į ekonomiškumo kriterijus, gamyboje taikome geriausius procesus, techniką bei medžiagas.

Pakuotė

Mes dalyvaujame šalyse vykdomose pakuočių utilizavimo programose, užtikrinančiose optimalų perdirbimą.

Visos pakuotės medžiagos yra nekenksmingos aplinkai ir jas galima perdirbti.

Įrangos atliekos

Nebetinkamuose naudoti įrenginiuose yra medžiagų, kurias galima perdirbti.

Konstruktiniai elementai lengvai išardomi. Plastikai yra atitinkamai sužymėti. Todėl įvairius konstrukcinius elementus galima surūšiuoti ir utilizuoti arba atiduoti perdirbti.

Naudoti elektroniniai ir elektroniniai prietaisai



Šis simbolis reiškia, kad gaminį draudžiama šalinti kartu su kitomis atliekomis; jį tolimesniai apdorojimui, surinkimui, utilizacijai ir šalinimui privaloma pristatyti į atliekų surinkimo punktą.

Šis simbolis galioja šalims, kuriose privaloma laikytis elektronikos laužo direktyvų, pvz., "Europos direktyvos 2012/19/EB dėl elektros ir įrangos atliekų". Šios direktyvos apibrėžia ribines sąlygas, kurios galioja elektroninės įrangos grąžinimui ir utilizavimui atskirose šalyse.

Kadangi elektroniniuose prietaisuose gali būti kenksmingų medžiagų, siekiant kaip galima sumažinti galimą žalingą poveikį aplinkai ir pavojus žmonių sveikatai, juos reikia atsakingai utilizuoti. Be to, elektroninio laužo utilizavimas padeda tausoti gamtos išteklius.

Dėl išsamesnės informacijos apie aplinkai nekenksmingą elektros ir elektroninių atliekų šalinimą prašome kreiptis į atsakingas vietas, į savo atliekų šalinimo įmonę arba į prekybos atstovą, iš kurio nusipirkote šį gaminį.

Daugiau informacijos žr.:

www.bosch-homecomfortgroup.com/en/company/legal-topics/weee/

6 Duomenų apsaugos pranešimas



Mes, įmonė **Robert Bosch UAB, Ateities plentas 79A., LT 52104 Kaunas, Lietuva**, apdorojame informaciją apie gaminius ir jų įmontavimą, techninius ir prijungimo duomenis, ryšių duomenis, produktų

registravimo ir klientų istorijos duomenis, kad galėtume užtikrinti produkto funkcionalumą (BDAR 6 (1) str. 1 (b) dalis), siekiant įvykdyti mūsų pareigą stebėti gaminį ir užtikrinti gaminio saugą ir saugumą (BDAR 6 (1) str. 1 (f) dalis), apsaugoti mūsų teises, susijusias su garantijos ir produktų registravimo klausimais (BDAR 6 (1) str. 1 (f) dalis) ir analizuoti mūsų produktų platinimą bei teikti individualią informaciją ir pasiūlymus, susijusius su produktu (BDAR 6 (1) str. 1 (f) dalis). Norėdami teikti tokias paslaugas, kaip pardavimo ir rinkodaros paslaugos, sutarčių valdymas, mokėjimų tvarkymas, programavimas, duomenų laikymas ir karštosios linijos paslaugos, mes galime pavesti ir perduoti duomenis išorės paslaugų teikėjams ir (arba) su "Bosch" susijusioms įmonėms. Kai kuriais atvejais, bet tik tuo atveju, jei užtikrinama tinkama duomenų apsauga, asmens duomenys gali būti perduoti gavėjams, esantiems už Europos ekonominės erdvės ribų. Papildoma informacija pateikiama atskiru prašymu. Galite susisiekti su mūsų duomenų apsaugos pareigūnu: Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, VOKIETIJA.

Jūs bet kuriuo metu galite nesutikti su savo asmens duomenų tvarkymu pagal BDAR 6 (1) str. 1 (f) dalį, dėl priešasčių, susijusių su jūsų konkrečia situacija arba tiesioginės rinkodaros tikslais. Norėdami pasinaudoti savo teisėmis, prašom susisiekti su mumis adresu **DPO@bosch.com**. Norėdami gauti daugiau informacijos, vadovaukitės QR kodu.







Robert Bosch UAB
Ateities plentas 79A.
LT 52104 Kaunas

Tel.: 00 370 37 410806
www.bosch-homecomfort.lt