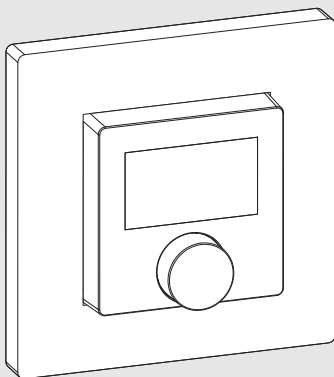




BOSCH

Eksplotavimo instrukcija

Valdymo blokas **CR 11 (H)**



Turinys

1 Simbolių paaiškinimas ir saugos nuorodos2

1.1 Simbolių paaiškinimas2

1.2 Bendrieji saugos nurodymai3

2 Duomenys apie gaminį3

2.1 Įrenginio aprašas3

2.1.1 CR 11 (H) kaip regulatorius3

2.1.2 CR 11 (H) kaip nuotolinis valdymas3

2.1.3 CR 11 (H) kaip valdymo blokas3

2.2 Valdymo elementų ir simbolių apžvalga4

3 Patalpos užduotosios temperatūros nustatymas5

4 Vėdinimo pakopos nustatymas5

5 Vėsin.rež.5

6 Elektrinio papildomo šildymo bloko įjungimas6

7 Trikių rodmenys6

8 Išjungti klavišų blokuotę ribotam laikui6

9 Budėjimo režimas / išjungimas6

10 Aplinkosauga ir utilizavimas7

11 Atitikties deklaracija7

12 Duomenų apsaugos pranešimas7

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.

 **ĮSPĖJIMAS**

ĮSPĖJIMAS 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 naudojimo instrukcija skirta gaminio naudotojui.

Būtina laikytis visose instrukcijose pateiktų nurodymų. Nesilaikant nurodymų galima sunkiai – net mirtinai – susižaloti, o taip pat patirti materialinių nuostolių ir pakenkti aplinkai.

- ▶ Prieš pradėdami naudoti įrenginį, perskaitykite naudojimo instrukciją (šildymo reguliatoriaus ir kt.) ir laikykite ją saugioje vietoje.
- ▶ Laikykitės saugos ir įspėjamųjų nuorodų.
- ▶ Valyti ir atlikti techninę priežiūrą pagal nurodytus intervalus reikia mažiausiai vieną kartą per metus. Atliekant techninę priežiūrą reikia patikrinti, ar įranga neprikaištingai veikia.
- ▶ Rastus trūkumus nedelsiant turi pašalinti specialistai.

Naudojimas pagal paskirtį

- ▶ Gaminį naudokite tik šildymo sistemoms reguliuoti.

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

Pažeidimai dėl užšalimo

Jei sistema neeksploatuojama, esant minusinei temperatūrai ji gali užšalti:

- ▶ Laikykitės apsaugos nuo užšalimo nurodymų.
- ▶ Dėl papildomų funkcijų, pvz., karšto vandens ruošimo arba apsaugos nuo blokavimo, įrenginį visada laikykite įjungtą.
- ▶ Įvykus triktims, nedelsdami kreipkitės į specialistus, kad jas pašalintų.

2 Duomenys apie gaminį

2.1 Įrenginio aprašas

CR 11 (H) yra valdymo blokas, skirtas reguliuoti ir nuotoliniu būdu valdyti šildymo ir vėdinimo sistemas.

2.1.1 CR 11 (H) kaip reguliatorius

Kartu su šilumos generatoriais su UI 301 – UI 700 ir šildymo kontūru be sumaišymo galima naudoti CR 11 (H) kaip nuo kambario temperatūros priklausantį reguliatorių.

CR 11 (H) galima nustatyti norimą patalpos temperatūrą. CR 11 (H) siunčia patalpos temperatūrą į vartotojo sąsają kaip reguliuojamą kintamąjį.

2.1.2 CR 11 (H) kaip nuotolinis valdymas

Kartu su šilumos generatoriais UI 800 arba šilumos generatoriais su reguliatoriumi C... CR 11 (H) gali būti naudojamas kaip šildymo kontūro nuotolinio valdymo pultas.

CR 11 (H) galima nustatyti norimą patalpos temperatūrą. CR 11 (H) siunčia patalpos temperatūrą, patalpos temperatūros pokyčius ir rasos tašką (tik su CR 11 H) kaip reguliuojamą kintamąjį į vartotojo sąsają / reguliatorių.

2.1.3 CR 11 (H) kaip valdymo blokas

Vėdinimo įrenginiai

Kartu su vėdinimo įrenginiais CR 11 (H) gali būti naudojamas kaip vėdinimo įrenginio valdymo blokas. Sistemoje galima naudoti iki 4 CR 11 (H).

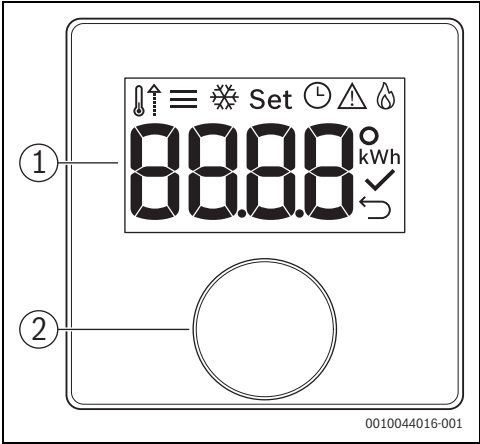
Vėdinimo lygį galima nustatyti CR 11 (H). CR 11 H siunčia oro drėgnį kaip reguliuojamą kintamąjį į įrenginio valdiklį.

Karšto oro šildymas

Kartu su karšto oro šildymu CR 11 (H) jis gali būti naudojamas kaip atskiros patalpos reguliavimo valdymo blokas. Sistemoje galima naudoti iki 16 CR 11 (H).

CR 11 (H) galima nustatyti norimą patalpos temperatūrą ir įjungti / blokuoti elektrinio papildomo šildymo bloko reguliavimą. CR 11 (H) siunčia pamatuotą patalpos temperatūrą į įrenginio valdiklį kaip reguliuojamą kintamąjį.

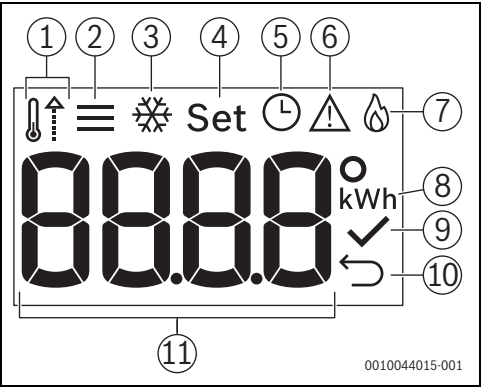
2.2 Valdymo elementų ir simbolių apžvalga



Pav. 1 Valdymo elementai

	Elementas	Funkcija
[1]	Ekranas	Temperatūros, vėdinimo lygio, techninės priežiūros meniu rodmuo
[2]	Reguliavimo rankenėlė	► Pasukite norėdami pakeisti nustatomąją vertę (pvz., temperatūrą) arba pasirinkti iš meniu ar meniu punktų. ► Paspauskite, norėdami atidaryti meniu ar meniu punktą, patvirtinti nustatomąją vertę (pvz., temperatūrą) ar pranešimą.

Lent. 1 Valdymo elementų paaiškinimas



Pav. 2 Simboliai ekrane

	Simolis	Pastaba
[1]	Elektrinis papildomas šildymo blokas / kompresorius	Su karšto oro ventiliatoriumi: veikia elektrinis papildomas šildymo blokas. Su šildymo siurbliais: veikia kompresorius.
[2]	Tech.pr.meniu	Ekrane rodomi techninės priežiūros meniu nustatymai.
[3]	Vėsin.rež.	tik esant šilumos siurbliams su vėsinimo funkcija yra parodoma, kad yra tenkinamos vėsinimo režimui keliamos sąlygos → 5 skyrių 5 psl.
[4]	Nustatymas	Mirksi: vertę galima pakeisti Šviečia nuolat: vertė buvo pakeista
[5]	Laiko programa	Naudojant kaip nuotolinio valdymo pultą: sistema veikia pagal nustatytą laiko programą.
[6]	Triktis	→ 7 skyrių 6 psl.
[7]	Veikia degiklis	tik dujiniuose kondensaciniuose įrenginiuose
[8]	Vienetai kWh	energijos sąnaudų rodmenims
[9]	Patvirtinimas	Rodo sėkmingai atliktą veiksmą.
[10]	Uždaryti meniu	Paspaudę reguliavimo rankenėlę išeinate iš esamo meniu.
[11]	Temperatūros rodmuo	esant standartiniams rodmenims: faktinė išmatuota patalpos temperatūra

Lent. 2 Simbolių paaiškinimas

3 Patalpos užduotosios temperatūros nustatymas

Jei valdymo blokas priskirtas CR 11 (H) šilumos generatoriui, jame galima nustatyti CR 11 (H) užduotąją patalpos temperatūrą:

- Sukite reguliavimo rankenėlę tol, kol ekrane bus rodoma norima užduotoji patalpos temperatūra.
Po 5 sekundžių ekranas persijungia į standartinius rodmenis ir rodo išmatuotą patalpos temperatūrą.

4 Vėdinimo pakopos nustatymas

Jei valdymo blokas priskirtas CR 11 (H) vėdinimo įrenginiui, CR 11 (H) galima nustatyti vėdinimo pakopą:

- Sukite reguliavimo rankenėlę tol, kol ekrane bus rodomas norimas nustatymas.
 - : išjungta
 - : 1 vėdinimo pakopa iki 4 vėdinimo pakopos
 - : automatinis režimas pagal poreikį
 - : automatinis režimas pagal laiko programą (tik kartu su valdymo bloku su laiko programa)
 - : miego režimas (veikia 2 valandas esant 1 ventiliacijos lygiui)
 - : miego režimas (veikia 15 minučių esant 4 ventiliacijos lygiui)
 - : tik ištraukiamas oras (ribotą laiką)
 - : vakarėlio vėdinimas (veikia 8 valandas esant 4 ventiliacijos lygiui)
 - : dūmtraukio funkcija (veikia 10 minučių su tiekiamu oro pertekliumi)
 - : filtro keitimas (filtro keitimą patvirtinkite paspausdami)

Po 5 sekundžių ekranas persijungia į standartinius rodmenis ir rodo esamą vėdinimo pakopą.



Kai ekrane  pasirodo:

- Pakeiskite filtrą ir patvirtinkite filtro keitimą paspausdami reguliavimo rankenėlę.

5 Vėsin. rež.



Kai kuriuos šildymo kontūrus šilumos siurbliuose taip pat galima naudoti vėsinimui. Pasiteiraukite kvalifikuoto montuotojo.

Vėsinimo režimui turi būti tenkinamos šios sąlygos:

- Šilumos generatorius turi būti tinkamas aušinimui.
- Įrenginio valdiklyje yra suaktyvinta vėsinimo funkcija.
- CR 11 (H) yra priskirtas vėsinimo kontūriui.
- Lauko temperatūra tam tikrą laiką viršija nustatytą vertę.

Jei šios sąlygos tenkinamos, simbolis  ekrane rodo CR 11 (H) galimą vėsinimo režimą.



Pav. 3

Jei valdymo blokas priskirtas CR 11 (H) vėsinimo kontūriui, CR 11 (H) galima nustatyti užduotąją aušinimo temperatūrą:

- Sukite reguliavimo rankenėlę tol, kol ekrane bus rodoma norima užduotoji aušinimo temperatūra.
Po 5 sekundžių ekranas persijungia į standartinius rodmenis ir rodo išmatuotą patalpos temperatūrą.

Kai tik sąlygos nebetenkinamos, vėsinimo režimas išjungiamas.

6 Elektrinio papildomo šildymo bloko įjungimas

Sąlyga:

- CR 11 (H) priskiriamas prie karšto oro šildymo kaip atskirų patalpų reguliatorius patalpoje su elektriniu papildomu šildymo bloku.

Esant tokioms sąlygoms, elektrinį papildomą šildymo bloką galima įjungti naudojant CR 11 (H):

- Standartiniuose rodmenyse: trumpai paspauskite ir sukite reguliavimo rankenėlę, kol ekrane pasirodys **ON**.
- Paspauskite reguliavimo rankenėlę.
Įjungtas elektrinis papildomas šildymo blokas.



Standartiniuose rodmenyse simbolis  rodomas tik tada, kai veikia papildomas šildymas.

Norėdami atšaukti įjungimą:

- Standartiniuose rodmenyse: trumpai paspauskite ir sukite reguliavimo rankenėlę, kol ekrane pasirodys **OFF**.
- Paspauskite reguliavimo rankenėlę.
Užblokuotas elektrinis papildomas šildymo blokas.

7 Trikčių rodmenys

Sistemoje atsiradus triktims, CR 11 (H) ekrane ir šilumos generatoriaus valdymo pulte rodomas trikties rodmuo.



Trikčių rodmenys priklauso nuo sistemoje esančio šilumos generatoriaus.

- Trikčių rodmenų reikšmės yra pateiktos šilumos generatoriaus montavimo instrukcijoje.

Triktis	Aprašymas	Pašalinimas
	Per žemas sistemos slėgis.	► Papildykite šildymo sistemos vandens (→ šilumos generatoriaus montavimo instrukcija).
	Filtrai užteršti.	► Pakeiskite filtrą. ► Iš naujo nustatykite filtro veikimo laiką meniu punkte F IL paspausdami reguliavimo rankenėlę.

Lent. 3

8 Išjungti klavišų blokuotę ribotam laikui

Atskirų patalpų reguliavimo atveju CR 11 (H) galima blokuoti aukštesnio lygio reguliavimo elementais. Tada valdyti neįmanoma.

Norėdami pašalinti blokuotę ribotam laikui:

- Spauskite reguliavimo rankenėlę bent 3 sekundes.
Pirmiausia atsiranda atgalinis laikrodis, mygtuką laikykite paspaustą.
CR 11 (H) atrakintas.
Užduotąją patalpos temperatūrą galima pakeisti reguliavimo rankenėle.
Po 20 sekundžių jokios sąveikos CR 11 (H) vėl užrakinamas.

9 Budėjimo režimas / išjungimas

Elektros energija į CR 11 (H) tiekama iš BUS. Sistema ir CR 11 (H) visada lieka įjungti, išskyrus tada, kai atliekami techninės priežiūros darbai.



Nutrūkus elektros srovės tiekimui visi nustatymai visam laikui išlieka nepakitę.

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

Naudoti elektriniai ir elektroniniai prietaisai



Šis simbolis reiškia, kad gaminį draudžiama šalinti kartu su kitomis atliekomis; jį tolimesniam 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 elektroninės 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 vietines įstaigas, į savo atliekų šalinimo įmonę arba į prekybos atstovą, iš kurio nusipirkote šį gaminį.

Daugiau informacijos rasite čia:
www.weee.bosch-thermotechnology.com/

11 Atitikties deklaracija

Šio gaminio konstrukcija ir funkcionavimas atitinka Europos Sąjungos ir nacionalinius reikalavimus.



CE ženklui patvirtinama, kad gaminys atitinka visų privalomųjų ES direktyvų, kurios numato šio ženklo žymėjimą, reikalavimus.

Visas atitikties deklaracijos tekstas pateiktas internete:
www.junkers.lt.

12 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 priežasčių, 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.junkers.lt