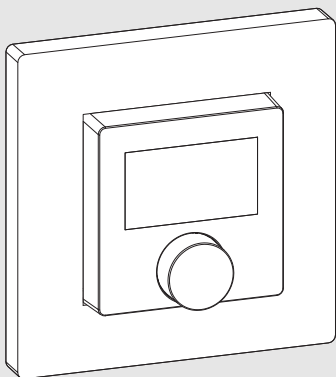




Lietošanas instrukcija

Vadības bloks **CR 11 (H)**



Satura rādītājs

1 Simbolu skaidrojums un drošības norādījumi	2
1.1 Simbolu skaidrojums	2
1.2 Vispārīgi drošības norādījumi	3
2 Izstrādājuma apraksts	3
2.1 Iekārtas apraksts	3
2.1.1 CR 11 (H) kā regulators	3
2.1.2 CR 11 (H) kā tālvadības ierīce	3
2.1.3 CR 11 (H) kā vadības bloks	3
2.2 Vadības elementu un simbolu pārskats	4
3 Telpas ieregulētās temperatūras iestatīšana	5
4 Ventilācijas pakāpes iestatīšana	5
5 Dzesēšanas režīms	5
6 Elektriskā papildu sildītāja aktivizēšana	6
7 Traucējumu indikācijas	6
8 Taustiņu bloķēšanas ar laika ierobežojumu atcelšana	6
9 Darba gatavības režīms / izslēgšana	6
10 Apkārtējās vides aizsardzība un utilizācija	7
11 Atbilstības deklarācija	7
12 Paziņojums par datu aizsardzību	7

1 Simbolu skaidrojums un drošības norādījumi

1.1 Simbolu skaidrojums

Brīdinājuma norādījumi

Brīdinājuma norādījumos signālvārdi papildus raksturo seku veidu un smagumu gadījumos, kad netiek veikti pasākumi bīstamības novēršanai.

Ir definēti un šajā dokumentā var būt lietoti šādi signālvārdi:

**BĪSTAMI**

BRĪDINĀJUMS nozīmē, ka būs smagi līdz dzīvībai bīstami miesas bojājumi.

**BRĪDINĀJUMS**

BRĪDINĀJUMS nozīmē, ka iespējamas smagas un pat nāvējošas traumas.

**UZMANĪBU**

UZMANĪBU norāda, ka personas var gūt vieglas vai vidēji smagas traumas.

IEVĒRĪBAI

IEVĒRĪBAI nozīmē, ka ir iespējami mantiski bojājumi.

Svarīga informācija



Svarīga informācija, kas nav saistīta ar cilvēku apdraudējumu vai mantas bojājuma risku, ir apzīmēta ar redzamo informācijas simbolu.

1.2 Vispārīgi drošības norādījumi

Norādījumi attiecībā uz mērķgrupu

Šī lietošanas instrukcija ir paredzēta produkta lietotājam.

Jāņem vērā visās instrukcijās sniegtie norādījumi.

Neievērošana var izraisīt smagus ievainojumus un pat nāvi, kā arī nodarīt materiālus zaudējumus un kaitējumu apkārtējai videi.

- ▶ Pirms lietošanas izlasiet lietošanas instrukcijas (apkures temperatūras regulatoru utt.) un saglabājiet turpmākai izmantošanai.
- ▶ Ievērojiet drošības norādījumus un brīdinājumus.
- ▶ Saskaņā ar norādītajiem intervāliem vismaz reizi gadā veikt tīrīšanu un apkopi. Apkopes laikā ir jāveic visas sistēmas darbības pārbaude.
- ▶ Nekavējoties novērst konstatētos trūkumus.

Noteikumiem atbilstoša lietošana

- ▶ Ierīce ir izmantojama vienīgi apkures sistēmu regulēšanai.

Jebkāds cits pielietojums uzskatāms par noteikumiem neatbilstošu. Iekārtas izmantošana citā veidā ir pretrunā ar noteikumiem, un tās rezultātā radušies bojājumi neietilpst garantijas nosacījumos.

Bojājumi sala iedarbībā

Ja sistēma ir ieslēgta, tā var aizsālt:

- ▶ Ievērojiet norādes par pret sala aizsardzību.
- ▶ Atstājiet iekārtu vienmēr ieslēgtu, lai tā varētu veikt papildfunkcijas, piem., karstā ūdens sagatavošanu vai bloķējošo funkciju.
- ▶ Lieciet nekavējoties novērst konstatētos traucējumus.

2 Izstrādājuma apraksts

2.1 Iekārtas apraksts

CR 11 (H) ir vadības bloks apkures un ventilācijas iekārtu regulēšanai un tālvadībai.

2.1.1 CR 11 (H) kā regulators

Kombinācijā ar siltuma ražotājiem UI 301 – UI 700 un apkures loku bez maisītāja CR 11 (H) var izmantot kā telpas temperatūras vadību regulatoru.

CR 11 (H) var iestatīt vēlamo telpas temperatūru. CR 11 (H) telpas temperatūru kā regulēšanas parametru nosūta UI.

2.1.2 CR 11 (H) kā tālvadības ierīce

Kombinācijā ar siltuma ražotājiem, kuri ir aprīkoti ar UI 800, vai siltuma ražotājiem, kuri ir aprīkoti ar C... regulatoru, CR 11 (H) var izmantot apkures loka tālvadībai.

CR 11 (H) var iestatīt vēlamo telpas temperatūru. CR 11 (H) telpas temperatūru, telpas temperatūras izmaiņas un rāsas punktu (tikai CR 11 H) kā regulēšanas parametrus nosūta UI/regulatoram.

2.1.3 CR 11 (H) kā vadības bloks

Ventilācijas iekārtas

Kombinācijā ar ventilācijas iekārtām CR 11 (H) var izmantot kā ventilācijas iekārtas vadības bloku. Sistēmā var izmantot maksimāli 4 CR 11 (H).

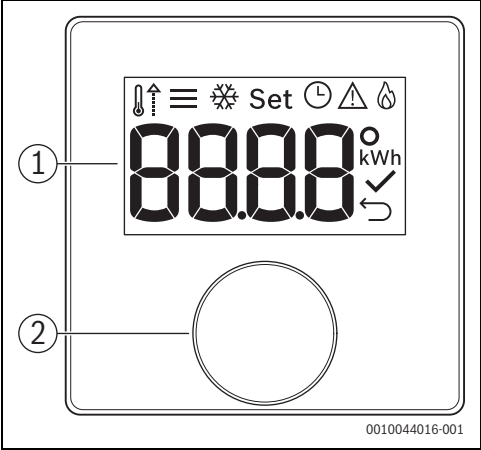
CR 11 (H) var iestatīt ventilācijas pakāpi. CR 11 H relatīvo gaisa mitrumu kā regulēšanas parametru nosūta iekārtas vadības blokam.

Siltā gaisa apkure

Kombinācijā ar siltā gaisa apkuri CR 11 (H) var izmantot kā vadības bloku atsevišķas telpas regulēšanai. Sistēmā var izmantot maksimāli 16 CR 11 (H).

CR 11 (H) var iestatīt vēlamo telpas temperatūru un aktivizēt/bloķēt elektrisko papildu sildītāju. CR 11 (H) izmērīto telpas temperatūru kā regulēšanas parametru nosūta iekārtas vadības blokam.

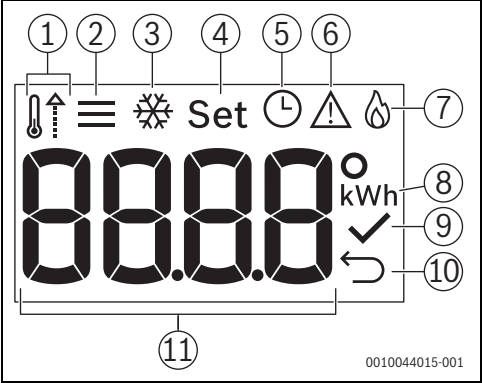
2.2 Vadības elementu un simbolu pārskats



Att. 1 Vadības elementi

	Elements	Funkcijas
[1]	Displejs	Temperatūras, ventilācijas pakāpes, servisa izvēlnes rādījums
[2]	Izvēles poga	▶ Pagrieziet, lai mainītu iestatījuma vērtību (piem., temperatūru) vai lai pārslēgtu starp izvēlnēm vai izvēlnes punktiem. ▶ Nospiediet, lai atvērtu izvēlni vai izvēlnes punktu, lai apstiprinātu iestatītu vērtību (piem., temperatūru) vai ziņojumu.

Tab. 1 Vadības elementu skaidrojums



Att. 2 Displeja simboli

	Simbols	Piezīme
[1]	Elektriskais papildu sildītājs/kompresors	Siltā gaisa apkurei: darbojas elektriskais papildu sildītājs. Siltumsūkņiem: darbojas kompresors.
[2]	Servisa izvēlne	Displejā tiek attēloti servisa izvēlnes iestatījumi.
[3]	Dzesēšanas režīms	tikai dzesēt spējīgiem siltumsūkņiem; parāda, ka ir dzesēšanas režīma priekšnosacījumi, → 5. nodaļa 5. lpp.
[4]	Iestatījums	Mirgošana: vērtību var mainīt Deg pastāvīgi: vērtība mainīta
[5]	Laika programma	Izmantojot kā tālvadības ierīci: iekārta darbojas pēc iestatītas laika programmas.
[6]	Kļūme	→ 7. nodaļa 6. lpp.
[7]	Darbojas deglis	Tikai kondensācijas tipa gāzes apkures katliem
[8]	Vienība kWh	enerģijas patēriņa indikācijai
[9]	Apstiprināšana	Parāda sekmīgu darbību.
[10]	Iziešana no izvēlnes	Nospiežot izvēles pogu, tiek atstāta pašreizējā izvēlne.
[11]	Temperatūras rādījums	Standarta ekrānā: šobrīd izmērītā telpas temperatūra

Tab. 2 Simbolu skaidrojums

3 Telpas ieregulētās temperatūras iestatīšana

Ja vadības bloks CR 11 (H) ir pakārtots siltuma ražotājam, CR 11 (H) var iestatīt telpas ieregulēto temperatūru:

- Grieziet izvēles pogu, līdz displejā tiek attēlota vēlamā telpas ieregulētā temperatūra.
Displejs pēc 5 sekundēm pārslēdzas uz standarta ekrānu un rāda izmērīto telpas temperatūru.

4 Ventilācijas pakāpes iestatīšana

Ja vadības bloks CR 11 (H) ir pakārtots ventilācijas iekārtai, CR 11 (H) var iestatīt ventilācijas pakāpi:

- Grieziet izvēles pogu, līdz displejā tiek attēlots vajadzīgais iestatījums.
 - □: izslēgts
 - 1 ... 4: ventilācijas pakāpe no 1 līdz 4
 - □: automātiska darbība pēc pieprasījuma
 - □: automātiska darbība pēc laika programmas (tikai kombinācijā ar vadības bloku, kurā var iestatīt laika programmu)
 - P 1: miega režīms (2 stundas ilga darbība 1. ventilācijas pakāpē)
 - P 4: intensīvā ventilācija (15 minūtes ilga darbība 4. ventilācijas pakāpē)
 - P 5: tikai nosūce (ierobežotu laiku)
 - P P: viesību ventilācija (8 stundas ilga darbība 4. ventilācijas pakāpē)
 - P F: dūmvada funkcija (10 minūtes ilga darbība ar papildu gaisa pieplūdi)
 - F □: filtra maiņa (nospiežot jāapstiprina filtra maiņa)
- Displejs pēc 5 sekundēm pārslēdzas uz standarta ekrānu un rāda aktuālo ventilācijas pakāpi.



Ja displejā parādās F □:

- Nomainiet filtru un apstipriniet filtra maiņu, nospiežot izvēles pogu.

5 Dzesēšanas režīms



Dažus apkures lokus siltumsūkņiem var izmantot arī dzesēšanai. Vaicāiet instalēšanas speciālistam.

Lai lietotu dzesēšanas režīmu, jābūt izpildītiem šādiem priekšnoteikumiem:

- Siltuma ražotājam ir jābūt piemērotam dzesēšanai.
- Dzesēšanas funkcija ir aktivizēta iekārtas vadības blokā.
- CR 11 (H) ir pakārtots dzesēšanas lokam.
- Āra temperatūra noteiktu laiku pārsniedz iestatīto vērtību.

Ja šie priekšnosacījumi ir izpildīti, simbols ❄ CR 11 (H) displejā norāda uz iespējamo dzesēšanas režīmu.



Att. 3

Ja vadības bloks CR 11 (H) ir pakārtots dzesēšanas lokam, CR 11 (H) var iestatīt ieregulēto dzesēšanas temperatūru:

- Grieziet izvēles pogu, līdz displejā tiek attēlota vēlamā iestatītā dzesēšanas temperatūra.
Displejs pēc 5 sekundēm pārslēdzas uz standarta ekrānu un rāda izmērīto telpas temperatūru.

Dzesēšanas režīms automātiski tiek beigts, tiklīdz priekšnosacījumi vairs nav izpildīti.

6 Elektriskā papildu sildītāja aktivizēšana

Priekšnoteikums:

- CR 11 (H) kā atsevišķas telpas regulators ir pakārtots siltā gaisa apkurei telpā ar elektrisko papildu sildītāju.

Pie šī nosacījuma ar CR 11 (H) ir iespējams aktivizēt elektrisko papildu sildītāju:

- Standarta ekrānā: īsi nospiediet izvēles pogu un grieziet to, līdz displejā tiek attēlots **ON**.
- Īsi nospiediet izvēles pogu.
Elektriskais papildu sildītājs ir aktivizēts.



Standarta ekrānā simbols  tiek attēlots tikai tad, ja darbojas papildu sildītājs.

Lai aktivizāciju atceltu:

- Standarta ekrānā: īsi nospiediet izvēles pogu un grieziet to, līdz displejā tiek attēlots **OFF**.
- Īsi nospiediet izvēles pogu.
Elektriskais papildu sildītājs ir bloķēts.

7 Traucējumu indikācijas

Ja sistēmā ir kļūmes, CR 11 (H) displejā un vadības panelī tiek parādīta traucējuma indikācija.



Citas traucējumu indikācijas ir atkarīgas no sistēmā izmantotā siltuma ražotāja.

- Traucējumu indikāciju nozīmi skatiet siltuma ražotāja montāžas instrukcijā.

Kļūme	Apraksts	Novēršana
	Pārāk zems sistēmas spiediens.	► Uzpildiet apkures ūdeni (→ siltuma ražotāja montāžas instrukcija).
	Netīrs filtrs.	► Nomainiet filtru. ► Atiestatiet filtra darbības laiku izvēlnes punktā F IL, nospiežot izvēles pogu.

Tab. 3

8 Taustiņu bloķēšanas ar laika ierobežojumu atcelšana

Atsevišķas telpas regulēšanas gadījumā CR 11 (H) var bloķēt augstāk pakārtoti regulēšanas elementi. Tādā gadījumā vadība nav iespējama.

Lai iestatītu, ka bloķēšana pēc noteikta laika tiek atcelta:

- Vismaz 3 sekundes turiet nospiestu izvēles pogu.
Parādās laika atskaite, turiet taustiņu nospiestu.
CR 11 (H) ir atbloķēts.
Telpas ieregulēto temperatūru var izmainīt ar izvēles pogu.
Ja 20 sekundes netiek veiktas nekādas darbības,
CR 11 (H) atkal tiek bloķēts.

9 Darba gatavības režīms / izslēgšana

CR 11 (H) ar strāvu nodrošina BUS, iekārta un līdz ar to CR 11 (H) vienmēr paliek ieslēgts, izņemot apkopes darbu laikā.



Strāvas padeves pārtraukuma gadījumā visi iestatījumi saglabājas.

10 Apkārtējās vides aizsardzība un utilizācija

Vides aizsardzība ir Bosch grupas uzņēmējdarbības pamatprincips.

Mūsu izstrādājumu kvalit., ekonom. un apkārt. vides aizsardz. mums ir vienlīdz svarīgi mērķi. Mēs stingri ievērojam apkārtējās vides aizsardzības likumdošanu un prasības.

Lai aizsargātu apkārtējo vidi, mēs izmantojam vislabāko tehniku un materiālus, ievērojot ekonomiskos mērķus.

Iepakojums

Mēs piedalāmies iesaīņojamo materiālu otrreizējās izmantošanas sistēmas izstrādē, lai nodrošinātu to optimālu pārstrādi.

Visi izmantotie iepakojuma materiāli ir videi draudzīgi un otrreiz pārstrādājami.

Nolietotā iekārta

Nolietotas iekārtas satur vērtīgas izejvielas, kuras jānodod otrreizējai pārstrādei.

Konstruktīvie mezgli ir viegli atdalāmi. Plastmasa ir marķēta. Tādējādi visus konstruktīvos mezglus ir iespējams sašķirot un nodot otrreizējai pārstrādei vai utilizācijai.

Nolietotās elektriskās un elektroniskās ierīces



Šis simbols nozīmē, ka produktu nedrīkst apglabāt kopā ar citiem atkritumiem, bet gan jānogādā atkritumu savākšanas punktos apstrādei, savākšanai, pārstrādei un apglabāšanai.

Simbols attiecas uz valstīm, kurās ir spēkā elektronisko iekārtu atkritumu noteikumi, piemēram, "Eiropas Direktīva 2012/19/EK par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem". Šajos noteikumos izklāstīti pamatnosacījumi, kas katrā valstī piemērojami elektronisko iekārtu atkritumu atgriešanai un pārstrādei.

Tā kā elektroniskajās ierīcēs var būt bīstamas vielas, tās ir jāpārstrādā atbildīgi, lai samazinātu iespējamo kaitējumu videi un cilvēku veselības apdraudējumu. Turklāt elektronisko atkritumu pārstrāde veicina dabas resursu saglabāšanu.

Lai iegūtu papildu informāciju par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu apglabāšanu videi nekaitīgā veidā, sazinieties ar vietējām varas iestādēm, atkritumu apglabāšanas uzņēmumu vai tirgotāju, no kura jūs iegādājāties produktu.

Papildu informāciju var sameklēt šeit:
www.weee.bosch-thermotechnology.com/

11 Atbilstības deklarācija

Šīs iekārtas konstrukcija un darbības veids atbilst Eiropas un valsts likumdošanas prasībām.



Ar CE marķējumu tiek apliecināta izstrādājuma atbilstība visiem piemērojamiem ES noteikumiem, kuros noteiktas prasības šī marķējuma piešķiršanai.

Atbilstības deklarācijas pilns teksts pieejams internetā:
www.junkers.lv.

12 Paziņojums par datu aizsardzību



Mēs, **Robert Bosch SIA, Gāzes apkures iekārtas, Mūkusalas str. 101, LV-1004, Rīga, Latvija**, apstrādājam informāciju par produktu un instalāciju, tehniskos un savienojuma datus, sakaru datus, produkta

reģistrācijas un klienta vēstures datus, lai nodrošinātu produkta funkcionalitāti (saskaņā ar VDAR 6. (1) panta 1. (b) punktu), lai izpildītu mūsu pienākumus attiecībā uz produkta pārraudzību, kā arī produkta drošības un aizsardzības nolūkos (saskaņā ar VDAR 6. (1) panta 1. (f) punktu), lai aizsargātu mūsu tiesības saistībā ar garantiju un produkta reģistrācijas jautājumiem (saskaņā ar VDAR 6. (1) panta 1. (f) punktu) un lai analizētu mūsu produktu izplatīšanu un nodrošinātu individualizētu informāciju un piedāvājumus saistībā ar produktu (saskaņā ar VDAR 6. (1) panta 1. (f) punktu). Lai nodrošinātu tādus pakalpojumus kā, piemēram, pārdošanas un mārketinga pakalpojumus, līgumu pārvaldību, maksājumu apstrādi, programmēšanu, datu vietošanu un palīdzības dienesta pakalpojumus, mums ir tiesības nodot un pārsūtīt datus ārējiem pakalpojumu sniedzējiem un/vai ar Bosch saistītiem uzņēmumiem. Reizēm, bet vienīgi gadījumos, ja tiek nodrošināta atbilstoša datu aizsardzība, personas dati var tikt nodoti personām, kas atrodas ārpus Eiropas Ekonomikas zonas. Papildu informācija tiek sniegta pēc pieprasījuma. Ar mūsu Datu aizsardzības speciālistu varat sazināties šeit: Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, GERMANY (Vācija).

Jums ir tiesības jebkurā laikā iebilst pret savu personas datu apstrādi saskaņā ar VDAR 6. (1) panta 1. (f) punktu, pamatojoties uz savu konkrēto situāciju vai tiešā mārketinga nolūkos. Lai izmantotu savas tiesības, lūdz, sazinieties ar mums pa e-pasta adresi **DPO@bosch.com**. Lai noskaidrotu papildinformāciju, lūdz, izmantojiet QR kodu.

Robert Bosch SIA
Gāzes apkures iekārtas
Mūkusalas str. 101
LV-1004, Rīga
Latvia
Tel: +371 67802100
www.junkers.lv