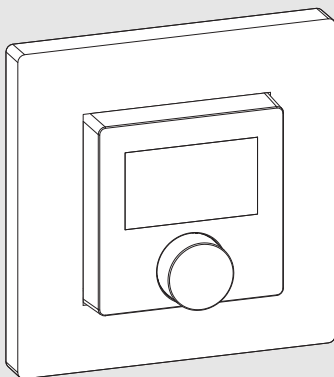




Kasutusjuhend

Juhtseade **CR 11 (H)**



Sisukord

1	Tähiste seletus ja ohutusjuhised	2
1.1	Sümbolite selgitus	2
1.2	Üldised ohutusjuhised	2
2	Andmed toote kohta	3
2.1	Toote kirjeldus	3
2.1.1	CR 11 (H) juhtseadmena	3
2.1.2	CR 11 (H) kaugjuhtimispuldina	3
2.1.3	CR 11 (H) juhtseadmena	3
2.2	Juhtseadiste ja tähiste ülevaade	3
3	Ruumi seadistatud temperatuuri seadistamine	4
4	Ventilatsiooniastme seadistamine	4
5	Jahutusrežiim	5
6	Elektrilise järelkütteseadme lubamine	5
7	Törkenäidud	6
8	Klahviluku avamine ajalise piiranguga	6
9	Ooterežiim/väljalülitamine	6
10	Keskkonna kaitsmine, kasutuselt kõrvaldamine	7
11	Vastavustunnistus	7
12	Andmekaitsedeklaratsioon	7

1 Tähiste seletus ja ohutusjuhised

1.1 Sümbolite selgitus

Hoiatused

Hoiatustes esitatud hoiatussõnad näitavad ohutusmeetmete järgimata jätmisel tekkivate ohtude laadi ja raskusastet.

Järgmised hoiatussõnad on kindlaks määratud ja võivad esineda selles dokumendis:



OHTLIK

OHT tähendab inimestele raskete kuni eluohtlike vigastuste ohtu.



HOIATUS

HOIATUS tähendab inimestele raskete kuni eluohtlike vigastuste võimalust.



ETTEVAATUST

ETTEVAATUST tähendab inimestele keskmise raskusega vigastuste ohtu.

TEATIS

MÄRKUS tähendab, et tekkida võib varaline kahju.

Oluline teave



See infotähis näitab olulist teavet, mis ei ole seotud ohuga inimestele ega esemetele.

1.2 Üldised ohutusjuhised

⚠ Märkused sihtrühmale

See kasutusjuhend on ettenähtud toote kasutajale.

Järgida tuleb kõigis juhendites esitatud juhiseid. Kasutusjuhendi eiramine võib põhjustada raskeid inimvigastusi, sealhulgas surmaga lõppevaid vigastusi, samuti varalist ja keskkonnakahju.

- ▶ Kasutusjuhendid (kütteregulaator jne) tuleb enne toote kasutamist läbi lugeda ja alles hoida.
- ▶ Järgida tuleb ohutusjuhiseid ja hoiatusi.

- ▶ Puhaustus- ja hooldustöid tuleb nimetatud intervallide järel teha vähemalt kord aastas. Seejuures tuleb kontrollida süsteemi laitmatut funktsiooni.
- ▶ Leitud puudused tuleb viivitamata kõrvaldada.

Ettenähtud kasutamine

- ▶ Toode on ette nähtud ainult küttesüsteemide juhtimiseks.

Mistahes muul viisil kasutamine ei ole otstarbekohane kasutamine. Tootja ei vastuta sellest tulenevate kahjustuste eest.

Külmakahjustuste oht

Väljalülitatud süsteem võib miinustemperatuuri korral külmuda.

- ▶ Järgida tuleb külmumise eest kaitsmise juhiseid.
- ▶ Süsteem peab pidevalt olema sisse lülitatud, et saaksid toimida täiendavad funktsioonid nagu tarbevee soojendamine või blokeerumiskaitse.
- ▶ Võimalikult tekkivad torked tuleb kõrvaldada viivitamatult.

2 Andmed toote kohta

2.1 Toote kirjeldus

CR 11 (H) on juhtseade kütte- ja ventilatsioonisüsteemide juhtimiseks ja kaugjuhtimiseks.

2.1.1 CR 11 (H) juhtseadmena

Koos kütteseadmetega, millel on UI 301 – UI 700, ja segistita küttekontuuriga saab seadet CR 11 (H) ruumitemperatuuripõhise juhtseadmena kasutada.

Seadmel CR 11 (H) saab seada soovitud ruumitemperatuuri. CR 11 (H) saadab ruumitemperatuuri muutujana kasutajaliidesele.

2.1.2 CR 11 (H) kaugjuhtimispuhdina

Koos kütteseadmetega, millel on UI 800, või kütteseadmetega, millel on juhtseade C..., saab seadet CR 11 (H) küttekontuuri kaugjuhtimispuhdina kasutada.

Seadmel CR 11 (H) saab seada soovitud ruumitemperatuuri. CR 11 (H) saadab ruumitemperatuuri, ruumitemperatuuri muutuse ja kastepunkti (ainult seadmel CR 11 H) muutujana kasutajaliidesele/juhtseadmele.

2.1.3 CR 11 (H) juhtseadmena

Ventilatsiooniseadmed

Koos ventilatsiooniseadmetega saab seadet CR 11 (H) ventilatsiooniseadme juhtseadmena kasutada. Süsteemis saab kasutada kuni 4 seadet CR 11 (H).

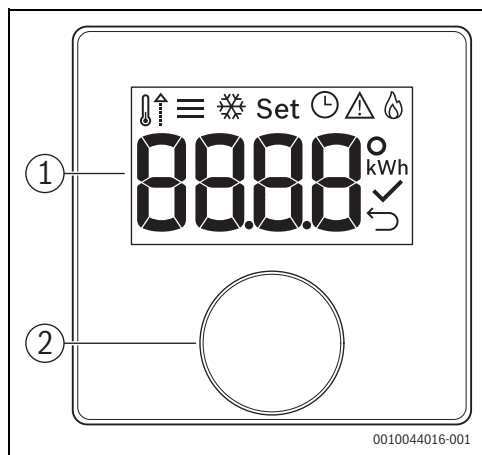
Seadmel CR 11 (H) saab ventilatsiooniastme seada. CR 11 H saadab suhtelise õhuniiskuse muutujana seadme juhtpaneelile.

Soojaõhukütteseadmed

Koos soojaõhukütteseadmetega saab seadet CR 11 (H) ühe ruumi reguleerimise juhtseadmena kasutada. Süsteemis saab kasutada kuni 16 seadet CR 11 (H).

Seadmel CR 11 (H) saab soovitud ruumitemperatuuri seada ning elektrilise järelkütteseadme aktiveerida/blokeerida. CR 11 (H) saadab mõõdetud ruumitemperatuuri muutujana seadme juhtpaneelile.

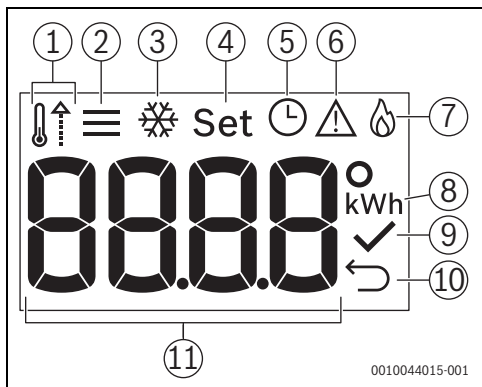
2.2 Juhtseadiste ja tähiste ülevaade



Joon. 1 Juhtseadised

	Seadis	Funktsioon
[1]	Näidik	Temperatuuri, ventilatsiooniastme, hooldusmenüü näit
[2]	Valikunupp	▶ Keerake seadistatud väärtuse (nt temperatuur) muutmiseks või menüü või menüüpunkti valimiseks. ▶ Vajutage menüü või menüüpunkti avamiseks, seadistatud väärtuse (nt temperatuur) või teate kinnitamiseks.

Tab. 1 Juhtseadiste selgitus



Joon. 2 Näidikul näidatavad sümbolid

	Sümbol tähistab	Märkus
[1]	Elektriline järelküttesead / kompressor	Soojaõhukütteseadme korral: elektriline järelküttesead töötab. Soojuspumpade korral: kompressor töötab.
[2]	Hooldusmenüü	Näidikul kuvatakse hooldusmenüü seadistusi.
[3]	Jahutusrežiim	ainult jahutavate soojuspumpade korral; kuvatakse, et jahutusrežiimile on tingimused ette antud → peatükk 5 lk 5
[4]	Seadistus	Vilkumine: väärtust saab muuta Põleb püsivalt: väärtust on muudetud
[5]	Ajaprogramm	Kaugjuhtimispuhli kasutamise korral: süsteem töötab seadistatud ajaprogrammi järgi.
[6]	Tõrge	→ peatükk 7 lk 6
[7]	Põleti töötab	ainult gaasi-kondensatsioonikatelde korral
[8]	Ühik kWh	energiatarbe näidu jaoks
[9]	Kinnitus	Näitab, et toiming õnnestus.
[10]	Menüüst väljumine	Valikunupu vajutamisel väljutakse praegusest Menüüst.
[11]	Temperatuurinäit	standardisel näidul: hetkel mõõdetud ruumitemperatuur

Tab. 2 Tähiste seletus

3 Ruumi seadistatud temperatuuri seadistamine

Kui juhtseade CR 11 (H) on kütteseadmele määratud, saab seadmel CR 11 (H) seadistatavat ruumitemperatuuri seadistada:

- ▶ Keerake valikunuppu, kuni näidikul kuvatakse soovitud seadistatav ruumitemperatuur.
Näidik lülitub 5 sekundi möödudes standardnäidule ja kuvatakse mõõdetud ruumitemperatuuri.

4 Ventilatsiooniastme seadistamine

Kui juhtseade CR 11 (H) on mõnele ventilatsiooniastmele määratud, saab seadmel CR 11 (H) ventilatsiooniastet seadistada:

- ▶ Keerake valikunuppu, kuni näidikul kuvatakse soovitud seadistus.
 - : välja lülitatud
 - : ventilatsiooniaste 1 kuni ventilatsiooniaste 4
 - : automaatne režiim vajaduse järgi
 - : automaatne režiim ajaprogrammi järgi (ainult koos ajaprogrammiga juhtseadmega)
 - : uinumisrežiim (2 tundi kestev töö ventilatsiooniastmel 1)
 - : intensiivne ventileerimine (15 minutit kestev töö ventilatsiooniastmel 4)
 - : ainult heitõhk (ajaliselt piiratud)
 - : peoventilatsioon (8 tundi kestev töö ventilatsiooniastmel 4)
 - : korstnafunktsioon (10 minutit kestev töö õhu pealevooluga)
 - : filtrivahetus (kinnitage filtrivahetus vajutusega)
- Näidik lülitub 5 sekundi möödudes standardnäidule ja kuvatakse aktiivne ventilatsiooniaste.



Kui näidikul kuvatakse :

- ▶ Vahetage filter välja ning kinnitage filtrivahetus valikunupu vajutamisega.

5 Jahutusrežiim



Mõnda küttekoturi võib soojuspumpade korral kasutada ka jahutamiseks. Küsige oma paigaldajalt.

Jahutusrežiimi jaoks peavad olema täidetud järgmised tingimused.

- Küttesead peab jahutamiseks sobima.
- Jahutusfunktsioon on seadme juhtpaneelil aktiveeritud.
- CR 11 (H) on jahutuskotuurile määratud.
- Välistemperatuur on suurem kui seatud väärtus konkreetsel ajal.

Kui need tingimused on ette antud, kuvatakse tähega ❄️ seadme CR 11 (H) näidikul võimalikku jahutusrežiimi.



Joon. 3

Kui juhtseade CR 11 (H) on jahutuskotuurile määratud, saab seadmel CR 11 (H) seadistatavat jahutustemperatuuri seadistada:

- Keerake valikunuppu, kuni näidikul kuvatakse soovitud seadistatav jahutustemperatuur.
Näidik lülitub 5 sekundi möödudes standardnäidule ja kuvatakse mõõdetud ruumitemperatuuri.

Jahutusrežiim lõpetatakse automaatselt kohe, kui tingimused pole enam täidetud.

6 Elektrilise järelkütteseadme lubamine

Tingimus:

- CR 11 (H) on määratud soojaõhukütteseadmele ühe ruumi regulaatorina ruumis, kus on elektriline järelküttesead.

Sel tingimusel saab elektrilise järelkütteseadme seadme CR 11 (H) kaudu lubada:

- Standardnäidul: vajutage lühidalt valikunuppu ja keerake, kuni näidikul kuvatakse **ON**.
- vajutage lühidalt valikunuppu.
Elektriline järelküttesead on lubatud.



Standardnäidul kuvatakse tähist ⌂↑ ainult siis, kui järelküttesead töötab.

Lubamise tühistamiseks tehke järgmist.

- Standardnäidul: vajutage lühidalt valikunuppu ja keerake, kuni näidikul kuvatakse **OFF**.
- vajutage lühidalt valikunuppu.
Elektriline järelküttesead on blokeeritud.

7 Törkenäidud

Süsteemi törgete korral edastatakse CR 11 (H) näidikul ja kütteseadme juhtpaneelil häireteade.



Täiendavad häireteated sõltuvad süsteemi kütteseadmest.

- Vaadake häireteadete tähendust kütteseadme paigaldusjuhendist.

Törge	Kirjeldus	Kõrvaldamine
	Töörõhk liiga madal.	► Küttevee lisamine (→ kütteseadme paigaldusjuhend).
	Filter on määrdunud.	► Vahetada filter välja. ► Lähtestage filtri tööaeg menüüpunktis F IL, vajutades valikunuppu.

Tab. 3

8 Klahviluku avamine ajalise piiranguga

Ruumide eraldi juhtimise korral saab seadme CR 11 (H) kõrgema taseme juhtelementide abil blokeerida. Juhtimine ei ole siis võimalik.

Luku avamiseks ajalise piiranguga tehke järgmist.

- Hoidke valikunuppu vähemalt 3 sekundit all.
Kuvatakse loendur, hoidke nuppu all.
CR 11 (H) on avatud.
Ruumi seadistatud temperatuuri saab valikunupuga muuta.
Kui 20 sekundi vältel toiminguid ei tehta, siis on CR 11 (H) taas blokeeritud.

9 Ooterežiim/väljalülitamine

Seadet CR 11 (H) varustatakse siini kaudu vooluga. Seade ja CR 11 (H) on alati sisse lülitatud, välja arvatud hooldustööde ajal.



Voolukatkestuse korral jäävad kõik seadistused alles.

10 Keskonna kaitsmine, kasutuselt kõrvaldamine

Keskonnakaitse on üheks Bosch-grupi ettevõtete töö põhialuseks.

Toodete kvaliteet, ökonoomsus ja loodushoid on meie jaoks võrdväärse tähtsusega eesmärgid. Loodushoiu seadusi ja normdokumente järgitakse rangelt.

Keskonna säästmiseks kasutame parimaid võimalikke tehnilisi lahendusi ja materjale, pidades samal ajal silmas ka ökonoomsust.

Pakend

Pakendid tuleb saata asukohariigi ümbertöötlussüsteemi, mis tagab nende optimaalse taaskasutamise.

Kõik kasutatud pakkematerjalid on keskkonnasäästlikud ja taaskasutatavad.

Vana seade

Vanad seadmed sisaldavad materjale, mida on võimalik taaskasutusse suunata.

Konstruktiooniosi on lihtne eraldada. Plastid on vastavalt tähistatud. Nii saab erinevaid komponente sorteerida, taaskasutusse anda või kasutuselt kõrvaldada.

Vanad elektri- ja elektroonikaseadmed



See sümbol tähendab, et toodet ei tohi koos muude jäätmetega utiliseerida, vaid tuleb töötlemise, kogumise, taaskasutamise ja kasutuselt kõrvaldamise jaoks viia jäätmekogumispunktidesse.

Sümbol kehtib riikidele, millel on elektroonikaromude eeskirjad, nt normdokumentatsioon Euroopa direktiiv 2012/19/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete kohta. Need eeskirjad seavad raamtingimused, mis kehtivad erinevates riikides vanade elektroonikaseadmete tagastamisele ja taaskasutamisele.

Kuna elektroonikaseadmed võivad sisaldada ohtlikke materjale, tuleb need vastutustundlikult taaskasutada, et muuta võimalikud keskkonnakahjud ja ohud inimestevisele võimalikult väikseks. Peale selle on elektroonikaromude taaskasutus panus looduslike ressursside säästmisesse.

Lisateabe saamiseks vanade elektri- ja elektroonikaseadmete keskkonnasõbraliku kasutuselt kõrvaldamise kohta pöörduge kohapealse pädeva ametiasutuse, teie jäätmekäitlusettevõtte või edasimüüja poole, kellel toote ostsite.

Lisateavet leiate aadressil:

www.weee.bosch-thermotechnology.com/

11 Vastavustunnistus

Selle toote konstruktsioon ja tööparameetrid vastavad Euroopa direktiividele ja riigisisele nõuetele.



Selle CE-märgisega deklareeritakse toote vastavust kõigile kohalduvatele EL-i õigusaktidele, mis näevad ette selle märgise kasutamise.

Vastavusdeklaratsiooni terviktekst on saadaval internetis: www.junkers.ee.

12 Andmekaitsedeklaratsioon



Meie, **Robert Bosch OÜ, Kesk tee 10, Jüri alevik, 75301 Rae vald, Harjumaa, Estonia**, töötleme toote- ja paigaldusteavet, tehnilisi ja kontaktandmeid, sideandmeid, toote registreerimise ja kliendiajaloo andmeid, et

tagada toote funktsioneerimine (isikuandmete kaitse üldmääruse artikli 6 lõike 1 esimese lause punkt b), täita oma tootejärelvalve kohustust ning tagada tooteohutus ja turvalisus (isikuandmete kaitse üldmääruse artikli 6 lõike 1 esimese lause punkt f), kaitsta oma õigusi seoses garantii ja toote registreerimise küsimustega (isikuandmete kaitse üldmääruse artikli 6 lõike 1 esimese lause punkt f), analüüsida oma toodete levitamist ning pakkuda individuaalset teavet ja pakkumisi toote kohta (isikuandmete kaitse üldmääruse artikli 6 lõike 1 esimese lause punkt f). Selliste teenuste nagu müügi- ja turundusteenused, lepingute haldamine, maksete korraldamine, programmeerimine, andmehoid ja klienditoe teenused osutamiseks võime tellida ja edastada andmeid väliste teenuseosutajatele ja/või Boschi sidusettevõtetele. Mõnel juhul, kuid ainult siis, kui on tagatud asjakohane andmekaitse, võib isikuandmeid edastada väljaspool Euroopa Majanduspiirkonda asuvatele andmesaajatele. Täiendav teave esitatakse nõudmisel. Meie andmekaitsevolinikuga saate ühendust võtta aadressil: Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, GERMANY.

Teil on õigus oma konkreetsest olukorrast lähtudes või isikuandmete töötlemise korral otseturunduse eesmärgil esitada igal ajal vastuväiteid oma isikuandmete töötlemise suhtes, mida tehakse isikuandmete kaitse üldmääruse artikli 6 lõike 1 esimese lause punkti f kohaselt. Oma õiguste kasutamiseks palume võtta meiega ühendust e-posti aadressil **DPO@bosch.com**. Täiendava teabe saamiseks palume kasutada QR-koodi.

Robert Bosch OÜ
Kesk tee 10, Jüri alevik
75301 Rae vald
Harjumaa
Estonia
Tel. 00 372 6549 565
www.junkers.ee