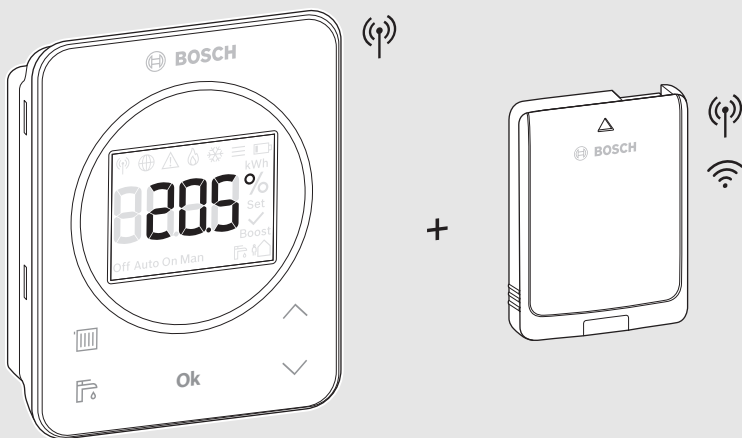




BOSCH

Käyttöohje

Käyttöyksikkö/Connect-Key CR 20 RF/K 30 RF



Sisällysluettelo

1 Symbolien selitykset ja turvaohjeet	2
1.1 Symbolien selitykset	2
1.2 Yleiset turvallisuusohjeet	3
2 Radiolaitteita koskeva yksinkertaistettu EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus	3
3 Tuotteen tiedot	4
3.1 CR 20 RF	4
3.1.1 Tuotekuvaus	4
3.1.2 Käyttöosien ja symbolien yleiskuvaus	4
3.1.3 Asennus pöytälustaan	5
3.2 K 30 RF	5
3.2.1 Tuotekuvaus	5
3.2.2 LED-näytöt ohjaimessa K 30 RF ja tästä seuraavat toimenpiteet	6
4 Ohjeellisen huonelämpötilan säätö	6
5 Käyttötavan valinta	7
6 Käyttöveden lämmitys	8
7 Paristojen vaihto	8
8 WLAN-yhteyden palautus	9
9 Ohjaimen K 30 RF palautus tehdasasetuksiin	9
10 Jäähdytyskäyttö	9
11 Häiriönäytöt	10
12 Valmiustila/Pois päältä	10
13 Ympäristönsuojelu ja tuotteen hävittäminen	11
14 Tietosuojaseloste	11

1 Symbolien selitykset ja turvaohjeet

1.1 Symbolien selitykset

Varoitukset

Varoitusten alussa käytettävät signaalisanat osoittavat seurauksena olevan riskin tyypin ja vakavuuden, jos vaaran vähentämistä koskevia toimenpiteitä ei tehdä.

Seuraavat signaalisanat ovat määriteltyjä ja niitä voidaan käyttää tässä asiakirjassa:



VAARA

VAARA osoittaa, että seurauksena on vakava tai hengenvaarallinen henkilövahinko.



VAROITUS

VAROITUS osoittaa, että seurauksena saattaa olla vakava tai hengenvaarallinen henkilövahinko.



HUOMIO

HUOMIO osoittaa, että seurauksena voi olla vähäinen tai kohtalainen henkilövahinko.

HUOMAUTUS

HUOMAUTUS osoittaa, että seurauksena saattaa olla aineellinen vahinko.

Tärkeät tiedot



Tärkeät tiedot ilman henkilövaaroja ja aineellisia vaaroja on merkitty näytetyllä info-symbolilla.

1.2 Yleiset turvallisuusohjeet

Ohjeita kohderyhmälle

Tämä käyttöohje on tarkoitettu tuotteen toiminnanharjoittajalle.

Kaikkien ohjeiden ohjeista on pidettävä kiinni. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavia – jopa kuolemaan johtavia – tapaturmia sekä aineellisia vaurioita ja ympäristövahinkoja.

- ▶ Lue käyttöohjeet (lämmityksen säätimet jne.) ennen käyttöä ja säilytä ohjeet.
- ▶ Noudata turvallisuus- ja varoitusohjeita.
- ▶ Puhdistus ja huolto ilmoitettujen aikavälien mukaan vähintään kerran vuodessa. Tarkasta samalla koko laitteiston moitteeton toiminta.
- ▶ Korjaa havaitut puutteet välittömästi.

Määräystenmukainen käyttö

- ▶ Tuotetta saa käyttää ainoastaan lämmityslaitteiden ohjaukseen.

Kaikki muu käyttö ei ole määräysten mukaista. Niistä aiheutuvat vahingot eivät kuulu takuun piiriin.

Palovammojen vaara lämpimän käyttöveden ottopaikoilla

- ▶ Sekoitusventtiili on asennettava, jos lämpimän käyttöveden lämpötilaksi on asetettu yli 60 °C tai jos terminen desinfiointi on käytössä. Kysy apua laitteen asentajalta, jos olet epävarma.

Pakkasen aiheuttamat vauriot

Kun laite ei ole käytössä, se voi jäätä:

- ▶ Noudata jäätymissuojauksen ohjeita.
- ▶ Pidä laite aina päälle kytkettynä, jos siinä on lisätoimintoja esim. vedenlämmitys, jumittumisen esto.
- ▶ Korjaa mahdolliset häiriöt välittömästi.

Räjähävät paristot aiheuttavat tapaturmavaaran

Jos käytössä on vääränlaiset paristot, nämä voivat räjähtää.

- ▶ Käytetyt paristot saa korvata vain samantyyppisillä paristoilla.
- ▶ Hävitä käytetyt paristot ympäristöystävällisesti.

2 Radiolaitteita koskeva yksinkertaistettu EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Täten Bosch Thermotechnik GmbH vakuuttaa, että tässä ohjeessa kuvattu tuote CR 20 RF/K 30 RF vastaa direktiivin 2014/53/EU mukaista radiolaiteteknologiaa.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti löytyy Internetistä, ks.: www.bosch.fi.

3 Tuotteen tiedot

3.1 CR 20 RF

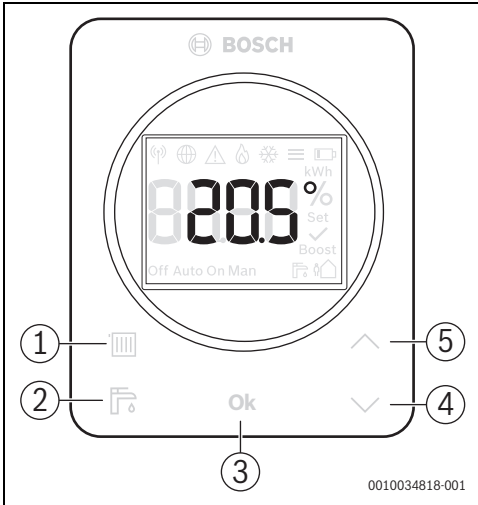
3.1.1 Tuotekuvaus

CR 20 RF on radiokäyttölaitteisto lämmityslaitteiden langatonta säätöä varten.



Tuotteen CR 20 RF kaikkien toimintojen hyödyntäminen on mahdollista vain ohjaimen UI 800 tai sovelluksen HomeCom Easy avulla. Sovellusta voidaan käyttää käyttöjärjestelmissä Android tai iOS (→ kuva 4 sivulla 5).

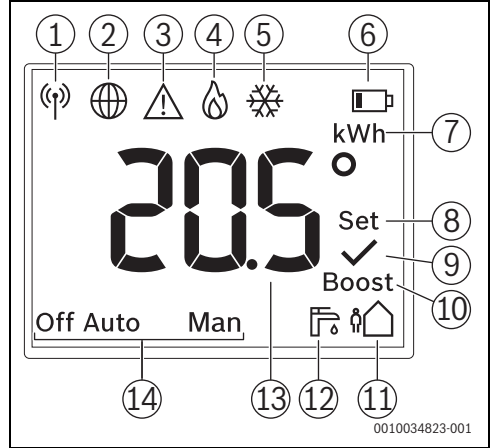
3.1.2 Käyttöosien ja symbolien yleiskuvaus



Kuva 1 Käyttöelementit

	Painike	Toiminta
[1]	Käyttötapa	Kytkeä eri lämmitystilojen avulla Off–Auto–Man–Boost–poissa
[2]	Lämminvesti	Käynnistää LV-lisäyksen
[3]	Ok	Vahvistaa tehtyt asetukset
[4]	vähemmän	Vähentää arvon/siirtyä edelliseen asetukseen
[5]	enemmän	Nostaa arvon/siirtyä seuraavaan asetukseen

Taul. 1 Käyttötoimintojen selitys



Kuva 2 Näytön symbolit

	Symboli	Huomautus
[1]	Radioyhteys	Yhteys ohjaimen K 30 RF on luotu.
[2]	Internet-yhteys	Yhteys lämmityslaitteen ja Internetin välille on luotu.
[3]	Varoitus/häiriönäyttö	→ Kappale 11 sivulla 10
[4]	Poltin toiminnassa	vain kaasukäyttöisissä laitteissa
[5]	Jäähdytyskäyttö	Vain jäähdytyskykyisten lämpöpumppujen yhteydessä; näyttää, että jäähdytyskäytön edellytykset ovat täyttyneet → kappale 10 sivulla 9
[6]	Pariston tila	→ Kappale 7 sivulla 8
[7]	Yksikkö kWh	Energiankulutus näyttö
[8]	Asetus	Viikkuu: Arvoa voi muuttaa Palaa jatkuvasti: Arvo muutettu
[9]	Vahvistus	Näyttää onnistuneen muutoksen
[10]	Boost: Väliaikainen lämmityksen lämpötilan nosto	Palaa aktiivisen manuaalisen lämmityspyynnön yhteydessä
[11]	Poissaoleva	Laskee lämmityksen ja lämpimän veden lämpötilaa; jos tuuletusjärjestelmä on saatavilla, myös tuuletustasoa lasketaan

	Symboli	Huomautus
[12]	Lisäkäyttövesi	Palaa LV-lisäys-toiminnon yhteydessä (ajallisesti rajoitettu nostettu lämpimän veden lämpötila)
[13]	Lämpötilanäyttö	vakionäytössä: tällä hetkellä mitattu huonelämpötila
[14]	Lämmityskäytön tila	Off: Lämmityslaitteisto on pois päältä Auto: Lämmityslaitteisto seuraa asetettua aikaohjelmaa Man: Lämmitys tasaisella huonelämpötilalla

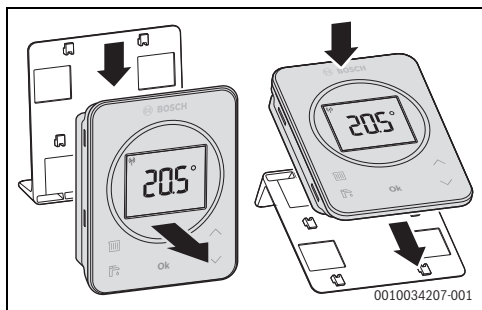
Taul. 2 Symbolien selitykset

3.1.3 Asennus pöytäalustaan



Pöytäalustaa voidaan käyttää kahdessa eri asennossa.

- Aseta CR 20 RF haluttuun asentoon pöytäalustaan.



Kuva 3

- Pystytään pöytäalusta haluttuun paikkaan.

3.2 K 30 RF

3.2.1 Tuotekuvaus

Connect-Key K 30 RF on Internet-moduuli sekä radiomoduuli lämmityksen etäkäyttöä ja etävalvontaa varten.



Tarkasta Connect-Key-avaimen yhteensopivuus ja tarkka asennuspaikka lämmityslaitteen ohjeesta.

Sovellus HomeCom Easy mahdollistaa lämmityksen etäkäytön. Sovellusta voidaan käyttää käyttöjärjestelmissä iOS tai Android.



Download App: **HomeCom Easy**

ANDROID APP ON



Available on the
App Store












0010034894-001

Kuva 4

3.2.2 LED-näytöt ohjaimessa K 30 RF ja tästä seuraavat toimenpiteet

Ohjaimessa K 30 RF näytetään LED: avulla vapaassa päässä. Värin (punainen/keltainen/vihreä) ja valon keston merkitykset:

LED-näytöt	Kuvaus
Palaa punaisena 	Yhteysvirhe. Tallennettua WLAN:ia ja/ tai yhdistettyä radiolinjan käyttäjää ei löydy: ► Tarkasta laitteen ohjain. Jos WLAN-yhteys puuttuu: ► Tarkasta WLAN-reititin. Ilmoita uusi verkko: ► Paina painiketta ohjaimesta K 30 RF kerran n. 3 sekunnin ajan, kunnes LED palaa lyhyesti punaisena. LED vilkkuu 5 kertaa punaisena ja palaa sen jälkeen keltaisena. ► Luo yhteys (→ "Keltaisena palaen"). Jos yhteyttä radiolinjan käyttäjään ei ole: ► Tarkasta, onko radiolinjan käyttäjät kytketty virtaverkkoon ja ulottuvilla.
Punaisena vilkkuva 	Laiteohjelmisto- tai asennusvirhe: ► Tarkasta asennus.
5 × punaisena vilkkuva 	WLAN-yhteys poistetaan tai se epäonnistui. K 30 RF asetetaan taas Hotspot-tilaan.
Keltaisena palava 	Hotspot-tila aktiivinen, valmis luomaan WLAN-yhteyden: ► Avaa sovellus ja nouda ohjeita. -tai- ► Paina painiketta ohjaimesta K 30 RF sekunnin ajan, jotta voit siirtyä WPS-tilaan.
Keltainen/ vihreä palavat vuorotellen 	WPS-tila aktiivinen.
Keltaisena vilkkuva 	Yhteys Hotspotiin on luotu: ► Ei vaadi toimia.
Vihreänä vilkkuva 	WLAN-yhteys luotu, mutta yhteyttä Bosch-palvelimeen ei voi luoda. ► Tarkasta Internet-yhteys.

LED-näytöt	Kuvaus
Vihreänä palava 	Yhteys verkkoon on luotu.
LED off 	Virransäätötila tai laite kytketty pois päältä. ► Kun painiketta painetaan lyhyesti päällekytketystä ohjaimesta K 30 RF, sen hetkinen laitteen tila näytetään LED:n avulla.

Taul. 3

4 Ohjeellisen huonelämpötilan säätö

Ohjeellinen huonelämpötila voidaan säätää säätimestä CR 20 RF.



Jotta paristojen pidempi elinikä voitaisiin taata, näyttö siirtyy 30 sekunnin kuluttua ilman painikkeen painamista lepotilaan. Lepotilassa näytössä näkyy vakionäyttö, mutta synkronisointi järjestelmän kanssa tapahtuu viiveellä.

Ohjeellisen huonelämpötilan muuttaminen:

- Aseta haluttu ohjeellinen huonelämpötila painikkeilla \wedge ja \vee .

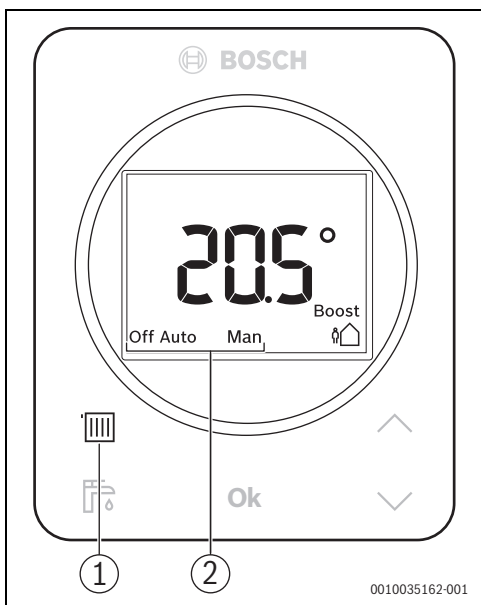
Näyttö siirtyy sekunnin kuluttua vakionäyttöön ja näyttää mitatun huonelämpötilan.

5 Käyttötavan valinta

Eri käyttötavat voidaan valita painikkeen Käyttötapa [1] avulla ohjaimesta CR 20 RF käsin.

Käyttötapa	Toiminta	Huomautus
Off	Lämmitys on kytketty pois päältä; jäätyminenesto on aktiivinen	
Auto	Lämmitystä säädellään aikaohjelman mukaan.	Käyttötapa Auto vaatii aikaohjelman. Jos lämmitysjärjestelmissä on UI 800, aikaohjelma voidaan määrittää järjestelmän säätimestä ja sovelluksesta käsin. Aikaohjelmaa ei voi muuttaa säätimestä CR 20 RF käsin, vain kytkeä päälle ja pois päältä.
Man	Lämmitys on manuaalisessa tilassa ja se lämmittää tasaisella lämpötilalla. Voimassa on asetettu huonelämpötila ilman automaattista päältäkytkentää ohjaimen UI 800 aikaohjelmasta käsin.	–
Boost	Rajoitettua, säädettävää ajanjaksoa varten huonelämpötilaa säädetään asetettuun, korkeampaan arvoon.	Käyttötapa Boost on aktiivinen asetetun ajan. Sen jälkeen edellinen käyttötapa aktivoituu. Muut käyttötavat päätetään valitsemalla toinen käyttötapa.
Poissaoleva	Lämmitys ja lämminvesi säädetään alempaan lämpötilaan; jos tuuletusjärjestelmä on saatavilla, myös tuuletustasoa alennetaan	–

Taul. 4 Käyttötavat



Kuva 5

- [1] Painike, käyttötapa
[2] Käyttötavan painike

- Käyttötavan muuttaminen: Paina painiketta [1]. Näytössä näytetään seuraava käyttötapa.
- Käyttötavan valitseminen: Paina painiketta **Ok**.
 - käyttötavassa **Boost**: Määritä lämpötila ja kesto.
 - käyttötavassa **Poissaoleva**: Määritä alennettu lämpötila.



Lämpöpumppujen yhteydessä tehokasta käyttöä varten määritetään automaattisesti lämpötilat **Boost** ja **Poissaoleva**. Manuaalinen säätö ei ole mahdollista.





6 Käyttöveden lämmitys



Jos lämmitysjärjestelmissä on UI 800, aikaohjelma voidaan määrittää järjestelmän säätimestä ja sovelluksesta käsin. Lämpimän käyttöveden lämmityksen aikaohjelmaan ei voi vaikuttaa säätimestä CR 20 RF.

Lisäkäyttövesi

Lämpimän käyttöveden lämmitys käynnistetään toiminnolla LV-lisäys aikaohjelmasta riippumatta.





- ▶ LV-lisäyksen käynnistys: Paina painiketta Lämmin käyttövesi .
Kuvaruudussa näkyy näyttö .
- Järjestelmät varustettuina öljy-/kaasulämmityslaitteilla ja lämminvesivaraajilla: Lämminvesivaraaja ladataan kerran järjestelmän säätimestä asetettuun lämpötilaan.
- ▶ Lämpöpumpulla varustetut järjestelmät: Aseta painikkeiden  ja  avulla lämpimän käyttöveden lämmityksen kesto ja tallenna asetukset valitsemalla **Ok**.
LV-lisäys on aktiivinen asetetun ajan.

7 Paristojen vaihto

Paristot syöttävät virtaa säätimeen CR 20 RF. Tämän vuoksi liitäntäjohtoa ei tarvita. Kuvaruudussa näkyvät varoitukset viittaavat tyhjeneviin paristoihin.



Syöttö tilassa vilkkuvat  ja .

Näyttö	Kuvaus
	Kun pariston virta heikkenee, symboli  näkyy yläoikealla kuvaruudussa. Kaikkiin toimintoihin pääsee käsiksi. ▶ Vaihda paristot.
	Hieman ennen paristojen tyhjenemistä kuvaruudussa näkyy lisäksi batt ja  . Asetukset eivät ole enää mahdollisia. ▶ Vaihda paristot välittömästi.

Taul. 5



HUOMIO

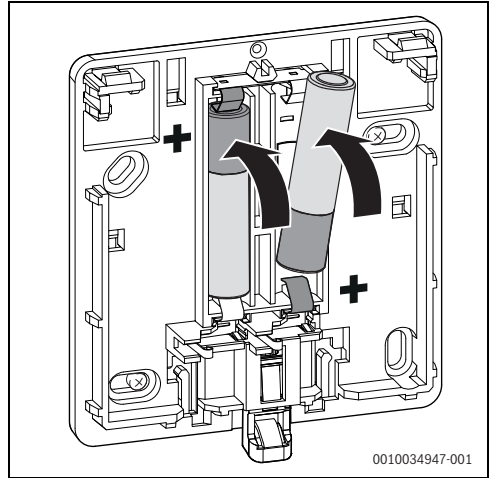
Räjähäätävät paristot aiheuttavat tapaturmavaaran!

Jos käytössä on vääränlaiset paristot, nämä voivat räjähtää.

- ▶ Käytetyt paristot saa korvata vain samantyyppisillä paristoilla.
- ▶ Hävitä käytetyt paristot ympäristöystävällisesti.

Paristojen vaihto:

- ▶ Avaa CR 20 RF kansi.
- ▶ Poista paristot ja vaihda uudet tilalle.



0010034947-001

Kuva 6

- ▶ Kiinnitä CR 20 RF kansi.

8 WLAN-yhteyden palautus



Vaihtoehtoisesti WLAN-yhteyden voi nollata UI 800:n kautta.

Jotta WLAN-yhteyden voisi nollata, valon LED pitää palaa ohjaimessa K 30 RF. Jos LED ei pala:

- Paina painiketta ohjaimesta K 30 RF lyhyesti. LED palaa.

WLAN-yhteyden palauttaminen:

- Paina painiketta ohjaimesta K 30 RF kerran n. 3 sekunnin ajan, kunnes LED palaa lyhyesti punaisena. LED palaa 5 kertaa punaisena. Olemassa oleva WLAN-yhteys nollataan.

Heti, kun LED palaa keltaisena ohjaimessa K 30 RF, uusi WLAN-yhteys voidaan luoda.

9 Ohjaimen K 30 RF palautus tehdasasetuksiin

Jotta K 30 RF:n voisi nollata, LED-valon pitää palaa ohjaimessa K 30 RF. Jos LED ei pala:

- Paina painiketta ohjaimesta K 30 RF lyhyesti. LED palaa.

Jotta K 30 RF voitaisiin palauttaa perusasetuksiin:

- Paina painiketta ohjaimesta K 30 RF n. 15 sekunnin ajan, kunnes LED palaa toiseen kertaan lyhyesti punaisena. LED palaa 3 sekunnin päästä lyhyesti punaisena, vilkkuu 10 sekunnin päästä 5 kertaa keltaisena ja palaa 15 sekunnin jälkeen taas punaisena. K 30 RF palautettu perusasetuksiin.

Valo LED palaa ensin vihreänä ohjaimessa K 30 RF, sammuu sitten n. minuutin ajaksi ja palaa sen jälkeen n. 10 minuutin ajan keltaisena.


10 Jäähdytyskäyttö



Jotakin lämpöpumppujen lämmityspiirejä voidaan käyttää myös jäähdytykseen. Kysy lisää asiasta omalta asentajaltasi.

Jäähdytyskäyttöä varten seuraavien edellytysten on täyttyttävä:


- Jäähdytystoiminto on aktiivituna ohjaimessa UI 800.
- CR 20 RF on valittu jäähdytyspiiriin.
- Ulkolämpötila ylittää asetetun arvon tietyn ajan.

Edellytysten toteutuessa symboli  näyttää säätimen CR 20 RF näytössä mahdollisen jäähdytyskäytön.



Kuva 7

Jäähdytyskäytön käynnistys:


- Paina painiketta Käyttötapa . Näyttö **Man** vilkkuu.



Kuva 8

- Jäähdytystilan vahvistus: Paina painiketta **Ok**. Näyttö **Man** palaa jatkuvasti.

Ohjeellisen jäähdytyslämpötilan muuttaminen:

- Paina painiketta **Ok**. Kuvaruudussa näkyy asetettu ohjeellinen jäähdytyslämpötila. Näyttö **Set** vilkkuu. Ilman uutta asetusta syöttötila päätetään 5 sekunnin päästä.
- Aseta haluttu ohjeellinen jäähdytyslämpötila painikkeilla **▲** ja **▼**.
- Vahvista painikkeella **Ok** uusi arvo. Näytöt **Set** ja  palavat. Näyttö siirtyy sekunnin kuluttua vakionäyttöön ja näyttää mitatun huonelämpötilan.

Jäähdytyskäyttö päätetään automaattisesti heti, kun edellytykset eivät enää täyty.





11 Häiriönäytöt

Järjestelmähäiriöiden yhteydessä näkyy häiriönäyttö säätimen CR 20 RF näytössä ja lämmityslaitteen näytössä.



Muita häiriönäyttöjä löytyy lämmityslaitteesta riippuen järjestelmästä.

- Häiriönäyttöjen merkitys on selitetty lämmityslaitteen asennusohjeessa.

Häiriö	Kuvaus	Korjaus
	Radioyhteys epäonnistui	► Vähennä etäisyyttä ohjaimien CR 20 RF ja K 30 RF välistä.
	Järjestelmän käyttötapaa ei löytynyt	► Määrittele järjestelmän säätimestä/näytöstä järjestelmän käyttötapa.
	Laitteiston paine liian matala.	► Lisää lämmitysjärjestelmän painetta (→ lämmityslaitteen asennusohje).
	Säätimen CR 20 RF pariston jännite liian heikko	► Vaihda paristot.

Taul. 6

12 Valmiustila/Pois päältä

CR 20 RF

Käyttöyksikköön syötetään virtaa sisäisten paristojen avulla ja se pysyy aina päällä. Virtaa säästääkseen se siirtyy 30 sekunnin kuluttua ilman painikkeen painamista lepotilaan. Lepotilassa kuvaruudussa näkyy vakionäyttö, mutta synkronisointi järjestelmän kanssa tapahtuu viiveellä.



Paristojen vaihto ei hävitä asetuksia.

K 30 RF

Ohjaimen K 30 RF syötetään virtaa lämmityslaitteen avulla. Laitteisto ja näin myös K 30 RF jäävät aina päälle huoltotöitä lukuunottamatta.

Ohjaimen LED sammuu minuutin päästä säästääkseen virtaa.

- Paina painiketta ohjaimesta K 30 RF lyhyesti. LED näyttää laitteen sen hetkisen tilan (→ kappale 3.2.2 sivulla 6).

13 Ympäristönsuojelu ja tuotteen hävittäminen

Ympäristönsuojelu on Bosch-ryhmän keskeinen yritysstrategia.

Tuotteiden laatu, niiden tehokkuus ja ympäristönsuojelu ovat kaikki yhtä tärkeitä meille, ja kaikkia ympäristönsuojelulakeja ja -säännöksiä noudatetaan tiukasti.

Käytämme parasta mahdollista tekniikkaa ja materiaaleja ympäristön suojelemiseksi, ottaen huomioon taloudelliset näkökohdat.

Pakkaus

Koskien pakkausta osallistumme maakohtaisiin kierrätysprosesseihin, jotka takaavat parhaan mahdollisen kierrätyksen.

Kaikki pakkausmateriaalimme ovat ympäristöä kuormittamattomia ja ne voidaan kierrättää.

Laiteromu

Käytöstä poistettavissa laitteissa on raaka-aineita, jotka voidaan kierrättää.

Rakenneryhmät on helppo irrottaa. Muovit on merkitty. Sen vuoksi eri rakenneryhmät on helppo lajitella ja toimittaa joko kierrätykseen tai hävitettäväksi.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu



Tämä symboli tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää yhdessä muiden jätteiden kanssa, vaan se täytyy toimittaa käsiteltäväksi, kerättäväksi, kierrettäväksi ja hävitettäväksi jätteidenkeräyspisteisiin.

Symboli koskee maita, joissa on sähköromua koskevat määräykset voimassa, esim. "Eurooppalainen direktiivi 2012/19/EY Sähkö- ja elektroniikkalaitteet". Näissä määräyksissä on määritelty kehyspuitteet, jotka koskevat yksittäisten maiden sähkölaitteiden ja muiden romutettavien laitteiden palautusta ja kierrätystä.

Koska sähkölaitteet saattavat sisältää vaarallisia aineita, on ne kierrätettävä vastuullisesti, jotta mahdollisilta ympäristöhaitoilta vältyttäisiin ja vaikutukset ihmisiin minimoitaisiin. Lisäksi elektroniikkaromun kierrätys säästää luonnollisia resursseja.

Lisätietoa ympäristölle haitallisista käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämisestä saa jätteiden hävittämiseen erikoituneista liikkeistä ja myyjältä, jolta tuote ostettiin.

Lisätietoa, katso:

www.weee.bosch-thermotechnology.com/

Akut

Virtalähteitä ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana.

Käytetyt akut pitää hävittää paikallisen jätteiden lajittelun mukaan.

14 Tietosuojaseloste



Me, **Robert Bosch Oy, Äyritie 8 E, 01510**

Vantaa, Suomi, käsittelemme tuote- ja asennustietoja, teknisiä ja liitântätietoja, viestintätietoja, tuoterekisteröinti- ja asiakashistoriatietoja varmistaaksemme

tuotteen toiminnallisuuden (6 art. 1 kohdan alakohta b, GDPR), täyttääksemme tuotevalvontaan ja tuoteturvallisuuteen sekä turvallisuussyihin liittyvät velvoitteemme (6 art. 1 kohdan alakohta f, GDPR), turvataksemme oikeutemme takuuseen ja tuoterekisteröintiin liittyvissä kysymyksissä (6 art. 1 kohdan alakohta f, GDPR) ja analysoidaksemme tuotteidemme jakelua sekä tarjotaksemme tuotteeseen liittyviä yksittäisiä tietoja ja tarjouksia (6 art. kohdan 1 alakohta f, GDPR). Tarjotaksemme palveluita, kuten myynti- ja markkinointipalvelut, sopimusten hallinta, maksujen käsittely, ohjelmointi, hosting- ja hotline-palvelut, voimme tehdä toimeksiantoja ja siirtää tietoja ulkoisille palveluntarjoajille ja/tai Boschin kanssa sidoksissa oleville yrityksille. Joissakin tapauksissa, mutta vain asianmukaisen tietosuojatason ollessa taattu, henkilötietoja voidaan siirtää vastaanottajille, joiden sijaintipaikka on Euroopan talousalueen ulkopuolella. Lisätietoa annetaan pyynnöstä. Voit ottaa yhteyttä tietosuojavastaavaamme osoitteeseen: Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, GERMANY.

Sinulla on oikeus vastustaa milloin tahansa henkilötietojesi käsittelyä syillä, jotka koskevat erityistä henkilökohtaista tilannettasi, tai jos henkilötietoja käytetään suoramarkkinointitarkoituksiin perustuen GDPR:n 6 art. 1 kohdan alakohtaan f. Ota oikeuksiasi harjoittamiseksi yhteyttä meihin osoitteeseen **DPO@bosch.com**. Lisätietoja saat seuraamalla QR-koodia.

