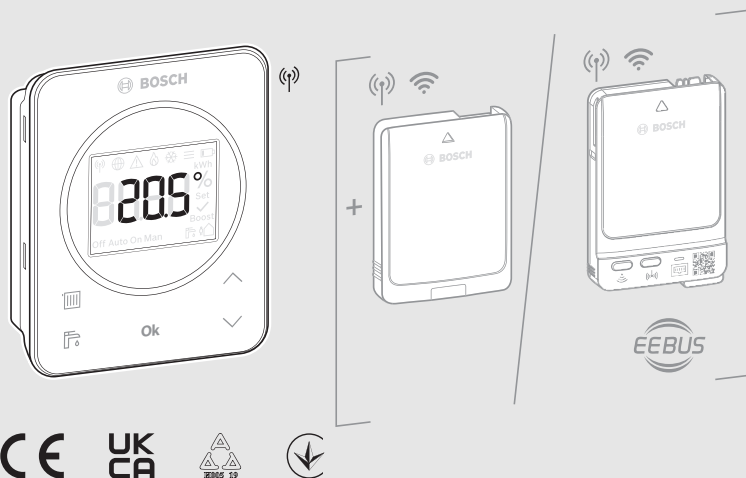


Bedieningshandleiding voor de eindgebruiker

Control CR 20 RF



Inhoudsopgave

1 Toelichting bij de symbolen en veiligheidsinstructies	2
1.1 Symboolverklaringen	2
1.2 Algemene veiligheidsvoorschriften	2
2 Vereenvoudigde conformiteitsverklaring betreffende radiografische installaties	3
3 Gegevens betreffende het product	3
3.1 CR 20 RF	3
3.1.1 Productbeschrijving	3
3.1.2 Overzicht van de bedieningselementen en symbolen	3
3.1.3 Installatie met tafelstatief	4
3.2 K 30 RF/K 40 RF	5
3.2.1 Productbeschrijving	5
3.2.2 LED-weergaven op K 40 RF en resulterende handelingen	5
3.2.3 LED-weergaven op K 30 RF en resulterende handelingen	7
4 Kamerstreeftemperatuur instellen	7
5 Bedrijfsmodus kiezen	8
6 Warmwaterbereiding	9
7 Vervang de batterijen	9
8 K 40 RF naar basisinstellingen resetten	10
9 K 30 RF naar basisinstellingen resetten	10
10 Koelbedrijf	11
11 Storingsmeldingen	12
12 Stand-bybedrijf/uitschakelen	12
13 Milieubescherming en recyclage	13
14 Aanwijzing inzake gegevenbescherming	13

1 Toelichting bij de symbolen en veiligheidsinstructies

1.1 Symboolverklaringen

Waarschuwingen

Bij waarschuwingen worden signaalwoorden aan het begin van een waarschuwing gebruikt om de soort en de ernst van de gevolgen aan te geven indien de maatregelen ter voorkoming van het gevaar niet worden opgevolgd.

De volgende signaalwoorden zijn vastgelegd en kunnen in dit document worden gebruikt:



GEVAAR

GEVAAR betekent dat zwaar tot levensgevaarlijk lichamelijk letsel kan ontstaan.



WAARSCHUWING

WAARSCHUWING betekent dat zwaar tot levensgevaarlijk persoonlijk letsel kan ontstaan.



VOORZICHTIG

VOORZICHTIG betekent dat licht tot middelzwaar persoonlijk letsel kan ontstaan.

OPMERKING

OPMERKING betekent dat materiële schade kan ontstaan.

Belangrijke informatie



Belangrijke informatie, zonder gevaar voor mens of materialen, wordt met het getoonde info-symbool gemarkeerd.

1.2 Algemene veiligheidsvoorschriften

⚠ Instructies voor de doelgroep

Deze bedieningshandleiding is bedoeld voor de gebruiker van het product.

Houd de instructies in alle handleidingen aan. Wanneer deze niet worden gerespecteerd, kan dit ernstig lichamelijk letsel, ook met dodelijke afloop, en materiële schade en milieuschade tot gevolg hebben.

- ▶ Lees de bedieningshandleidingen (verwarmingsregelaar enzovoort) voor de bediening en bewaar deze zorgvuldig.
- ▶ Neem de veiligheidsinstructies en waarschuwingsaanwijzingen in acht.
- ▶ De reiniging en het onderhoud dienen conform de gespecificeerde intervallen minimaal eenmaal per jaar te worden uitgevoerd. Controleer daarbij of de totale installatie goed functioneert.
- ▶ Verhelp onmiddellijk vastgestelde gebreken.

Gebruik volgens de voorschriften

- ▶ Gebruik het product uitsluitend voor het regelen van cv-installaties.

Ieder ander gebruik komt niet overeen met de voorschriften. Daaruit resulterende schade valt niet onder de fabrieksgarantie.

Verbrandingsgevaar aan de tappunten van het warm water

- ▶ Installeer een thermostatische mengkraan wanneer warmwatertemperaturen boven 60 °C zijn ingesteld of de thermische desinfectie is ingeschakeld. Vraag bij twijfel de vakman.

Schade door vorst

Wanneer de installatie niet in bedrijf is, kan deze bevriezen:

- ▶ Respecteer de instructies voor vorstbeveiliging.
- ▶ Laat de installatie altijd ingeschakeld, vanwege extra functies zoals bijvoorbeeld warmwaterbereiding of blokkeerbescherming.
- ▶ Laat optredende storingen direct oplossen.

Gevaar voor lichamelijk letsel door explosie van de batterijen

Bij gebruik van het verkeerde type batterijen kunnen deze exploderen.

- ▶ Verbruikte batterijen alleen door batterijen van hetzelfde type vervangen.
- ▶ Verbruikte batterijen milieuvriendelijk afvoeren.

2 Vereenvoudigde conformiteitsverklaring betreffende radiografische installaties

Hierbij verklaart Bosch Thermotechnik GmbH, dat het in deze instructie genoemde product CR 20 RF met radiografische technologie aan de richtlijn 2014/53/EU voldoet.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is via internet beschikbaar: www.bosch-homecomfort.be.

3 Gegevens betreffende het product

3.1 CR 20 RF

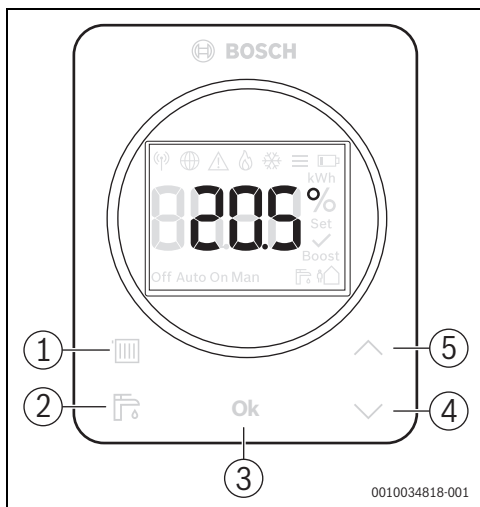
3.1.1 Productbeschrijving

De CR 20 RF is een draadloze bedieningseenheid voor draadloze regeling van cv-installaties.



Het volledig gebruik van alle mogelijkheden van de CR 20 RF is alleen via het bedieningspaneel UI 800 of met de app Bosch HomeCom Easy mogelijk. De app is leverbaar voor besturingsystemen iOS en Android (→ afb. 4 op pagina 5).

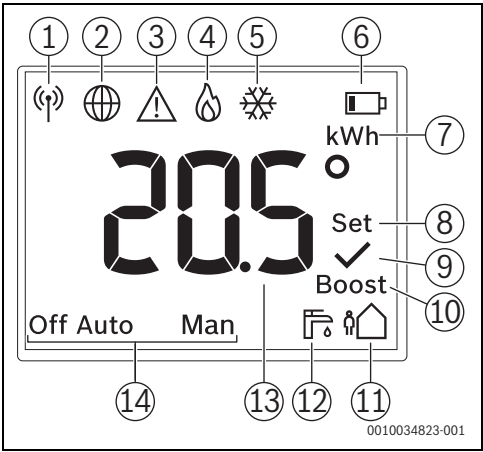
3.1.2 Overzicht van de bedieningselementen en symbolen



Afb. 1 Bedieningselementen

	Toets	Functie
[1]	Bedrijfsmodus	Schakelt door de verschillende verwarmingsmodi Off–Auto–Man–Boost–Afwezig
[2]	Warm water	Start extra warm water
[3]	ok	Bevestigt uitgevoerde instellingen
[4]	Minder	Verlaagt een waarde/schakelt naar voorgaande instelling
[5]	Meer	Verhoogt een waarde/schakelt naar volgende instelling

Tabel 1 Verklaring van de bedieningselementen



Afb. 2 Symbolen in display

	Symbool voor	Opmerking
[1]	Radiografische verbinding	Verbinding met K 30 RF is gemaakt.
[2]	Internet-verbinding	De verbinding tussen warmteproducent en internet is gemaakt.
[3]	Waarschuwing/storingsindicatie	→ hoofdstuk 11 op pagina 12
[4]	Brander in bedrijf	Alleen bij gascondensatieketels
[5]	Koelbedrijf	Alleen bij warmtepompen met koelfunctie; geeft aan dat aan de voorwaarden voor koelmodus is voldaan → hoofdstuk 10 op pagina 11
[6]	Batterijstatus	→ hoofdstuk 7 op pagina 9
[7]	Eenheid kWh	Voor energieverbruiksindicatie
[8]	Instelling	Knipperen: waarde kan worden veranderd Brandt constant: waarde is veranderd
[9]	Bevestiging	Geeft een succesvolle actie aan
[10]	Boost: tijdelijke temperatuurverhoging voor verwarming	Brandt bij geactiveerde handmatige warmtevraag
[11]	Afwezig	Verlaagt de temperatuur van de verwarming en het warm water; wanneer een ventilatiesysteem aanwezig is, wordt de ventilatiestand ook gereduceerd

	Symbool voor	Opmerking
[12]	Extra warmwater	Brandt bij geactiveerd extra warm water functie (tijdelijk begrensd verhoogde warmwatertemperatuur)
[13]	Temperatuurweergave	In de standaardweergave: actueel gemeten kamertemperatuur
[14]	Status cv-bedrijf	Off: cv-installatie is uit Auto: cv-installatie volgt de ingestelde tijdfunctie Man: verwarmen met constante kamertemperatuur

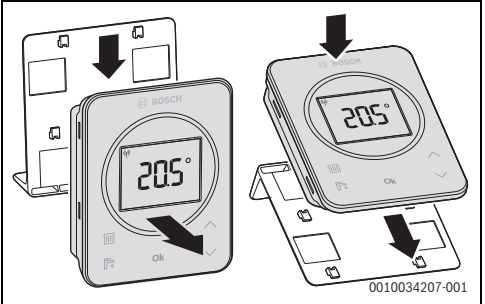
Tabel 2 Toelichting van de symbolen

3.1.3 Installatie met tafelstatief



Het tafelstatief kan worden gebruikt in twee verschillende standen.

- CR 20 RF in de gewenste positie in het tafelstatief hangen.



Afb. 3

- Tafelstatief op een geschikte plaats opstellen.

3.2 K 30 RF/K 40 RF

3.2.1 Productbeschrijving

De Connect-Key K 30 RF/K 40 RF is een internet- en radiografische module voor afstandsbediening en afstandsbeveiliging van de cv-installatie.



Controleer de compatibiliteit en de exacte installatieplaats van de Connect-Key in de handleiding van de warmteproducent of ventilatie-installatie.

De app Bosch HomeCom Easy maakt de afstandsbediening van de verwarmings- of ventilatie-installatie mogelijk. De app is beschikbaar voor besturingssystemen iOS of Android.



Download App:

Bosch HomeCom Easy

ANDROID APP ON





Available on the





0010034894-002

Afb. 4

3.2.2 LED-weergaven op K 40 RF en resulterende handelingen

De status van de K 40 RF wordt door de 3 leds (2 daarvan in de toetsen) weergegeven.



Wanneer in de app Bosch HomeCom Easy de functie "leds uitschakelen na interactie" geactiveerd is (vanaf versie 3.4.0), gaan de leds na 60 seconden zonder interactie uit. Storingen worden wel weergegeven.

- Druk op een toets om de leds in te schakelen.



Wanneer het mogelijk is om via WLAN en LAN een verbinding met de Bosch-server te maken, heeft de LAN-verbinding de voorkeur van de K 40 RF.

Kleur (rood/geel/groen/blauw) en duur van het branden hebben de volgende betekenissen:

LED-weergave	Omschrijving
WLAN 	
Permanent groen brandend	Verbinding met het lokale netwerk en de Bosch-server via WLAN is gemaakt.
Groen knipperend	Wanneer tegelijkertijd de LED LAN  permanent groen brandt: er is een verbinding met de Bosch-server via LAN. Indien beide interfaces met het netwerk zijn verbonden, heeft LAN de voorkeur. Wanneer tegelijkertijd de LED LAN  niet brandt: de verbinding met het lokale netwerk via WLAN is gemaakt, er is geen verbinding met de Bosch-server via WLAN. In lokale modus is dat de gewenste toestand. Indien de verbinding met de Bosch-server is gewenst: ► Internetverbinding herstellen.
Permanent geel brandend	Het WLAN-pairing venster is geopend. ► App op eindapparaat openen en instructies volgen.
Geel knipperend	WLAN-pairing venster wordt geopend of gesloten. ► Kort wachten.

LED-weergave	Omschrijving
Permanent rood brandend	Communicatiestoring: opgeslagen WLAN-netwerk niet gevonden. Bij ontbrekende WLAN-verbinding: ► WLAN-router controleren. Om een nieuw netwerk aan te melden: ► Toets  op K 40 RF eenmaal gedurende 3 seconden indrukken tot de LED uitgaat. - De LED knippert 5 × rood en is dan uit. ► Toets  kort indrukken. - De toets brandt geel. ► Volg de instructies in de app.
5 × rood knipperend	Eerste instelling met een WLAN-netwerk mislukt of een al verbonden WLAN-netwerk wordt gewist. Als gevolg is geen WLAN-netwerk verbonden. De LED is uit.
Uit	Er is geen verbinding op de WLAN-interface.
Radiografisch 	
Permanent groen brandend	Verbinding met alle verbonden radiografische bedieningseenheden is gemaakt.
Permanent geel brandend	Het radiografische pairing-venster voor de verbinding van een radiografische bedieningseenheid is gedurende 10 minuten geopend. ► Op de draadloze bedieningseenheid de verbinding met K 40 RF tot stand brengen. -of- ► Om het pairing-venster te sluiten, toets  indrukken.
Permanent rood brandend	Verbindingsfout. Minimaal een gekoppelde radiografische deelnemer niet gevonden: ► Bedieningspaneel van de radiografische deelnemer of storingsindicatie in de app controleren. ► Controleer of de deelnemers voedingspanning hebben en binnen bereik zijn.
Uit	Er is geen radiografische verbinding.

LED-weergave	Omschrijving
LAN 	
Permanent groen brandend	Verbinding via het lokale netwerk met Bosch-server via LAN is gemaakt.
Groen knipperend	Verbinding met het lokale netwerk via LAN is gemaakt, er is geen verbinding met de Bosch-server via WLAN. In lokale modus is dat de gewenste toestand. Indien de verbinding met de Bosch-server is gewenst: ► Internetverbinding herstellen.
Permanent rood brandend	Al aanwezige verbinding met een lokaal netwerk via LAN kan niet worden gemaakt. Wanneer de LAN-kabel is verwijderd, brandt de LED gedurende 15 minuten rood en gaat dan uit.
Uit	Er is geen verbinding op de LAN-interface.
Alle leds tegelijkertijd	
Geel toenemend knipperend	De firmware van de K 40 RF wordt bijgewerkt. De K 40 RF wordt na de update opnieuw gestart. De verbinding met alle systeemcomponenten wordt gedurende korte tijd onderbroken, maar wordt automatisch hersteld. ► Geen interactie noodzakelijk.
Rood knipperend	Geen verbinding met de warmteproducent. ► Installatie en aansluiting controleren.
Blauw pulserend	De K 40 RF is gestart. Wanneer alle leds uit zijn, is K 40 RF klaar voor gebruik.
Blauw gedurende 3 seconden	Tijdens het maken van de LAN-verbinding met het internet heeft de gebruiker de aanwezigheid door indrukken van beide toetsen bevestigd.

Tabel 3

3.2.3 LED-weergaven op K 30 RF en resulterende handelingen

De status van de K 30 RF wordt door de LED aan het vrije uiteinde weergegeven. Kleur (rood/geel/groen) en duur van het branden hebben de volgende betekenissen:

LED-weergaven	Omschrijving
5 × rood knipperend 	Verbinding met de WLAN is verwijderd of bij het maken van de verbinding mislukt. K 30 RF wordt weer in de hotspot-modus gezet.
Rood knipperend 	Hardware- of installatiefout: ► Installatie controleren.
Rood permanent brandend 	Verbindingsfout. Opgeslagen WLAN en/of gekoppelde draadloze deelnemers worden niet gevonden: ► Bedieningspaneel van het toestel controleren. Bij ontbrekende WLAN-verbinding: ► WLAN-router controleren. Om een nieuw netwerk aan te melden: ► Toets op K 30 RF eenmaal gedurende 3 seconden indrukken, tot de LED kort rood oplicht. De LED knippert 5 keer rood en brandt vervolgens geel. ► Verbinding maken (→ “geel brandend”). Bij ontbrekende verbinding naar draadloze deelnemers: ► Controleer of de deelnemers voedingsspanning hebben en binnen bereik zijn.
Oranje knipperend 	De firmware van de K 30 RF wordt bijgewerkt. De K 30 RF wordt na de update opnieuw gestart. De verbinding met alle systeemcomponenten wordt gedurende korte tijd onderbroken, maar wordt automatisch hersteld. ► Geen interactie noodzakelijk.
Geel-permanent - brandend 	Hotspot-modus actief, gereed om WLAN-verbinding te maken: ► App openen en instructies volgen. -of- ► Toets op K 30 RF één seconde lang indrukken, om naar de WPS-modus om te schakelen.

LED-weergaven	Omschrijving
Geel/groen afwisselend brandend 	WPS-modus actief.
Geel knipperend 	Verbinding met hotspot is gemaakt: ► Geen interactie noodzakelijk.
Groen knipperend 	Verbinding met de WLAN is gemaakt, maar de verbinding met de Bosch-server kan niet worden gemaakt: ► Internet-verbinding controleren.
Groen permanent brandend 	Verbinding met netwerk is gemaakt.
LED uit	Stroombesparingsmodus of toestel uitgeschakeld. ► Door kort indrukken van de toets op de ingeschakelde K 30 RF wordt de actuele toesteltoestand met behulp van de LED weergegeven.

Tabel 4

4 Kamerstreef temperatuur instellen

De kamerstreef temperatuur kan op de bedieningseenheid CR 20 RF worden ingesteld.



Om een langere levensduur van de batterijen te waarborgen, schakelt het display nadat 30 seconden geen toets is bediend over in de rusttoestand. In de rusttoestand toont het display de standaardweergave maar is de synchronisatie met het systeem wel vertraagd.

Om de kamerstreef temperatuur te veranderen:

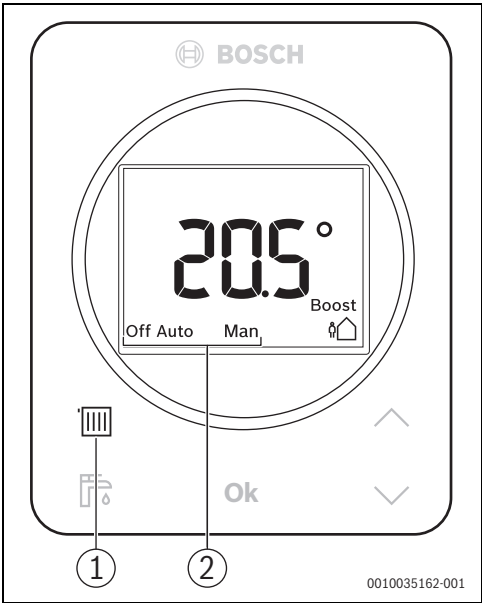
- Met de toetsen  en  de gewenste kamerstreef temperatuur instellen.
Het display schakelt na één seconde naar de standaardweergave en toont de gemeten kamertemperatuur.

5 **Bedrijfsmodus kiezen**

Met de toets bedrijfsmodus [1] op CR 20 RF kunnen verschillende bedrijfsmodi worden ingesteld:

Bedrijfsmodus	Functie	Opmerking
Off	De verwarming is uitgeschakeld: vorstbeveiliging is actief	–
Auto	De verwarming wordt conform de tijdfunctie geregeld.	Voor de bedrijfsmodus Auto is een tijdfunctie nodig. In cv-systemen met UI 800 kan de tijdfunctie op de systeemregelaar en in de app worden gedefinieerd. De tijdfunctie kan in de CR 20 RF niet worden gewijzigd, alleen worden in- en uitgeschakeld.
Handm.	De verwarming is in handmatige modus en verwarmt met constante temperatuur. De ingestelde kamertemperatuur geldt zonder een automatische uitschakeling in de tijdfunctie van de UI 800.	–
Boost	Gedurende een begrensd, instelbare tijdperiode wordt op een ingestelde, hogere kamertemperatuur geregeld.	De bedrijfsmodus Boost is gedurende de ingestelde periode actief. Aansluitend wordt de voorgaande bedrijfsmodus weer actief. De overige bedrijfsmodi worden door de keuze van een andere bedrijfsmodus beëindigd.
Afwezig	Verwarming en warm water worden op een lagere temperatuur geregeld; wanneer een ventilatiesysteem aanwezig is, wordt de ventilatiestand ook gereduceerd.	–

Tabel 5 *Bedrijfsmodi*



Afb. 5

- [1] Toets bedrijfsmodus
- [2] Bedrijfsmodusindicatie

- ▶ Om de bedrijfsmodus te veranderen: toets bedrijfsmodus  indrukken.
In het display wordt de volgende bedrijfsmodus getoond.
- ▶ Om een bedrijfsmodus te kiezen: toets **Ok** indrukken.
 - In de bedrijfsmodus **Boost**: temperatuur en periode instellen.
 - In de bedrijfsmodus **Afwezig**: verlagingstemperatuur instellen.

 Bij warmtepompen worden voor een efficiënt bedrijf de temperaturen voor **Boost** en **Afwezig** automatisch ingesteld. Een handmatige instelling is niet mogelijk.

6 Warmwaterbereiding



In cv-systemen met UI 800 kan de tijdfunctie op de systeemregelaar en in de app worden gedefinieerd.

De tijdfunctie voor de warmwaterbereiding kan op de CR 20 RF niet worden beïnvloed.

Extra warmwater

Met extra warm water wordt de warmwaterbereiding onafhankelijk van de tijdfunctie gestart.

- Om extra warm water te starten: toets warm water  indrukken.
Op het display verschijnt het symbool .
- Bij systemen met olie-/gasgestookte warmteproducten en boilers: de boiler wordt eenmalig tot de op de systeemregelaar ingestelde temperatuur geladen.
- Bij systemen met warmtepomp: met de toetsen  en  de duur van de warmwaterbereiding instellen en met **Ok** opslaan.
De warmwaterbereiding is gedurende de ingestelde tijd actief.

7 Vervang de batterijen

De CR 20 RF wordt door batterijen van stroom voorzien. Daardoor is geen aansluitleiding nodig. Waarschuwingmeldingen in het display wijzen op verzwakkende batterijen.



In de invoermodus knipperen  en .

Weergave	Omschrijving
	Wanneer de spanning van de batterijen verzwakt, verschijnt het symbool  rechtsboven in het display. Alle functies blijven toegankelijk.
	Kort voor de uitval van de batterijen verschijnt bAtt en  in het display. Er zijn geen instellingen meer mogelijk.

- Vervang de batterijen.

- Kort voor de uitval van de batterijen verschijnt **bAtt** en  in het display. Er zijn geen instellingen meer mogelijk.
- Vervang de batterijen direct.

Tabel 6



VOORZICHTIG

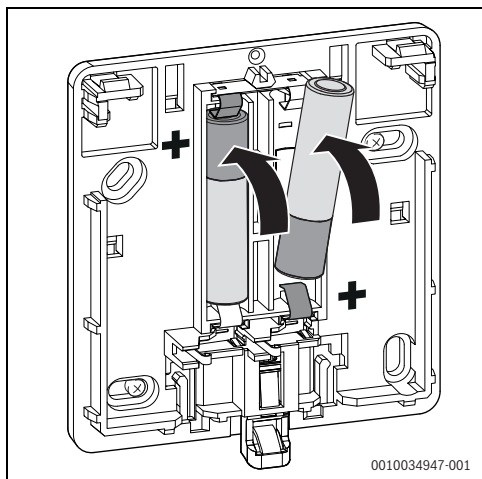
Gevaar voor lichamelijk letsel door explosie van de batterijen!

Bij gebruik van het verkeerde type batterijen kunnen deze exploderen.

- Verbruikte batterijen alleen door batterijen van hetzelfde type vervangen.
- Verbruikte batterijen milieuvriendelijk afvoeren.

Om de batterijen te vervangen:

- CR 20 RF van achterwand afnemen.
- Oude batterijen uitnemen en nieuwe plaatsen.



0010034947-001

Afb. 6

- CR 20 RF op achterwand vastklikken.

8 K 40 RF naar basisinstellingen resetten

Wanneer de K 40 RF naar de basisinstellingen wordt gereset, worden de volgende gegevens gewist:

- het opgeslagen WLAN-netwerk
- de verbinding met verbonden Bosch-accounts en lokale netwerken (inclusief toegangsrechten voor installateurs)
- alle lokaal opgeslagen gegevens (bijv. over energieverbruik)
- Verbindingen met de gekoppelde radiografische bedieningseenheden

Niet gewist worden:

- de versiehistorie van de software
- de laatste software- en configuratiestand van de systeemcomponenten
- de interne logs van systeemkritische gebeurtenissen

Mogelijke momenten voor het terugzetten naar de fabrieksinstelling zijn het wisselen van eigenaar van de K 40 RF, de inbouw in een ander verwarmingssysteem en bij probleemsituaties (conform instructie).

Om de K 40 RF naar de basisinstellingen te resetten:

- Druk de beide toetsen K 40 RF ongeveer 20 seconden lang in.
De leds knipperen na 10 seconden 5 keer geel en branden daarna 15 seconden rood.
De K 40 RF is gereset naar de basisinstellingen en start opnieuw.

Tijdens de nieuwe start knipperen alle leds op de K 40 RF roulerend blauw. Er is geen interactie met de K 40 RF mogelijk.

Wanneer alle leds uit zijn, is de K 40 RF weer gereed.

9 K 30 RF naar basisinstellingen resetten

Wanneer de K 30 RF naar de basisinstellingen wordt gereset, worden de volgende gegevens gewist:

- het opgeslagen WLAN-netwerk
- de verbinding met gekoppeld Bosch-account
- alle lokaal opgeslagen gegevens (bijv. gegevens over het energieverbruik)
- Verbindingen met de gekoppelde radiografische bedieningseenheden

Niet gewist worden:

- de versiehistorie van de software
- de laatste software- en configuratiestand van de systeemcomponenten

Mogelijke momenten voor het terugzetten naar de fabrieksinstelling zijn het wisselen van eigenaar van de K 30 RF, de inbouw in een ander verwarmingssysteem en bij probleemsituaties (conform instructie).

Om de K 30 RF te kunnen resetten, moet de LED op K 30 RF branden. Als de LED niet brandt:

- Toets op K 30 RF kort indrukken.
De LED brandt.

Om de K 30 RF naar de basisinstellingen te resetten:

- Druk de toets op de K 30 RF minstens 20 seconden lang in.
De LED knippert na 10 seconden 5 keer geel en brandt daarna kort rood.

De K 30 RF is gereset naar de basisinstellingen en start opnieuw. Tijdens het opnieuw starten is geen interactie met de K 30 RF mogelijk.

Na het opnieuw starten brandt de LED op de K 30 RF eerst groen, dooft gedurende ca. één minuut en brandt vervolgens ca. 30 minuten geel.

10 Koelbedrijf



Veel cv-circuits bij warmtepompen kunnen ook voor koelen worden gebruikt. Vraag uw installateur.

Voor de koelmodus moeten de volgende voorwaarden zijn gerespecteerd:

- De koelfunctie is in UI 800 geactiveerd.
- CR 20 RF is aan het koelcircuit toegekend.
- De buitentemperatuur overstijgt een ingestelde waarde gedurende een bepaalde tijd.

Wanneer aan deze voorwaarden is voldaan, toont het symbool  in het display van de CR 20 RF de mogelijke koelmodus.



Afb. 7

Om de koelmodus te starten:

- Toets bedrijfsmodus  indrukken.
De weergave **Man** knippert.



Afb. 8

- Om de koelmodus te bevestigen: toets **Ok** indrukken.
De weergave **Man** brandt continu.

Om de gewenste koeltemperatuur te veranderen:

- Druk op de toets **Ok**.
De ingestelde gewenste koeltemperatuur wordt op het display weergegeven. De weergave **Set** knippert.
Zonder nieuwe instelling wordt de invoermodus na 5 seconden beëindigd.
- Met de toetsen  en  de gewenste koeltemperatuur instellen.
- Met de toets **Ok** de nieuwe waarde bevestigen.
De weergaven **Set** en  branden.
Het display schakelt na één seconde naar de standaardweergave en toont de gemeten kamertemperatuur.

De koelmodus wordt automatisch beëindigd, zodra aan de voorwaarden niet meer is voldaan.

11 Storingsmeldingen

Bij storingen in het systeem wordt een storingsindicatie in het display van de CR 20 RF en op het bedieningspaneel van de warmteproducent uitgestuurd.



Overige storingsindicaties zijn afhankelijk van de warmteproducent in het systeem.

► Voor de betekenis van de storingsindicaties zie de installatiehandleiding van de warmteproducent.

Storing	Omschrijving	Oplossing
	Radiografische verbinding mislukt	► Afstand tussen CR 20 RF en K 30 RF verminderen.
	Geen systeembedrijfsmodus gevonden	► Op de systeemregelaar/bedieningspaneel systeembedrijfsmodus definiëren.
	Cv-waterdruk te laag.	► Cv-water bijvullen (→ installatiehandleiding van de warmteproducent).
	Batterijspanning in de CR 20 RF te zwak	► Vervang de batterijen.

Tabel 7

12 Stand-bybedrijf/uitschakelen

CR 20 RF

De bedieningseenheid wordt via de interne batterijen van stroom voorzien en blijft continu ingeschakeld. Om stroom te sparen schakelt deze nadat 30 seconden geen toets is bediend over in de rusttoestand. In de rusttoestand toont het display de standaardweergave maar is de synchronisatie met het systeem wel vertraagd.



Bij het vervangen van de batterijen blijven alle instellingen permanent behouden.

K 40 RF

De K 40 RF wordt via de warmteproducent met stroom gevoed. Behalve tijdens onderhoudswerkzaamheden blijft de installatie en daarmee de K 40 RF altijd ingeschakeld.

De LED toont de actuele toestelstatus (→ hoofdstuk 3.2.2 op pagina 5).

Wanneer in de app Bosch HomeCom Easy de functie "leds uitschakelen na interactie" geactiveerd is (vanaf versie 3.4.0), gaan de leds na 60 seconden zonder interactie uit. Storingen worden wel weergegeven.

► Druk op een toets om de leds in te schakelen.

K 30 RF

De K 30 RF wordt via de warmteproducent met stroom gevoed. Behalve tijdens onderhoudswerkzaamheden blijft de installatie en daarmee de K 30 RF altijd ingeschakeld.

Om stroom te besparen, gaat de LED na één minuut uit.

► Toets op K 30 RF kort indrukken.
De LED toont de actuele toestelstatus (→ hoofdstuk 3.2.3 op pagina 7).

13 Milieubescherming en recyclage

Milieubescherming is een ondernemingsprincipe van de Bosch-groep.

Kwaliteit van de producten, rendement en milieubescherming zijn even belangrijke doelen voor ons. Wetten en voorschriften op het gebied van de milieubescherming worden strikt gerespecteerd.

Ter bescherming van het milieu gebruiken wij, rekening houdend met bedrijfseconomische gezichtspunten, de best mogelijke techniek en materialen.

Verpakking

Voor wat de verpakking betreft nemen wij deel aan de nationale verwerkingssystemen, die een optimale recycling waarborgen. Alle gebruikte verpakkingsmaterialen zijn milieuvriendelijk en kunnen worden hergebruikt.

Oud apparaat

Oude toestellen bevatten materialen, die hergebruikt kunnen worden.

De modules kunnen gemakkelijk worden gescheiden. Kunststoffen zijn gemarkeerd. Daardoor kunnen de verschillende componenten worden gesorteerd en voor recycling of afvalverwerking worden afgegeven.

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur



Dit symbool betekent, dat het product niet samen met ander afval mag worden afgevoerd, maar voor behandeling, inzameling, recycling en afvoeren naar de daarvoor bedoelde verzamelplaatsen moet worden gebracht.

Dit symbool geldt voor landen met voorschriften op het gebied van verschromten van elektronica, bijv. de "Europese richtlijn 2012/19/EG betreffende oude elektrische en elektronische apparaten". In deze voorschriften is het kader vastgelegd voor de inlevering en recycling van oude elektronische apparaten in de afzonderlijke landen.

Aangezien elektronische toestellen gevaarlijke stoffen kunnen bevatten, moeten deze op verantwoorde wijze worden gerecycled om mogelijke milieuschade en gevaren voor de menselijke gezondheid tot een minimum te beperken. Bovendien draagt het recycleren van elektronisch schroot bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen.

Voor meer informatie over het milieuvriendelijke afvoeren van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kunt u contact opnemen met de plaatselijke autoriteiten, uw afvalverwerkingsbedrijf of de verkoper bij wie u het product hebt gekocht.

Meer informatie vindt u hier:

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

Batterijen

Batterijen mogen niet met het huishoudelijk afval worden afgevoerd. Verbruikte batterijen moeten via de voorgeschreven inzamelingsystemen worden afgevoerd.

14 Aanwijzing inzake gegevenbescherming



Wij, **Bosch Thermotechnology Ltd., Cotswood Way, Warndon, Worcester WR4 9SW, Verenigd Koninkrijk** verwerken product- en installatie-informatie, technische en verbindinggegevens, communicatiegegevens, pro-

ductregistratie- en historische clientgegevens voor het voorzien in productfunctionaliteit (art. 6 (1) regel 1 (b) AVG / UK GDPR), om te voldoen aan de verplichting tot producttoezicht en om redenen van productveiligheid en -beveiliging (art. 6 (1) regel 1 (f) AVG / UK GDPR), voor het beschermen van onze rechten met betrekking tot garantie en productregistratie (art. 6 (1) regel 1 (f) AVG / UK GDPR) en voor het analyseren van de distributie van onze producten en het voorzien in individuele informatie en aanbiedingen in relatie tot het product (art. 6 (1) regel 1 (f) AVG / UK GDPR). Om verkoop- en marketingdiensten, contractmanagement, betalingsverkeer, programmering, datahosting en hotline-diensten te kunnen leveren, kunnen we gegevens in opdracht geven en overdragen aan externe dienstverleners en/of aan Bosch gelieerde ondernemingen. In bepaalde situaties, maar alleen als een correcte bescherming van de persoonsgebonden gegevens is gewaarborgd, kunnen persoonlijke gegevens worden overgedragen naar partijen buiten de Europese Economische Ruimte en het Verenigd Koninkrijk. Meer informatie is verkrijgbaar op aanvraag. U kunt contact opnemen met onze functionaris voor gegevensbescherming via: Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DUITSLAND.

U hebt het recht om, op gronden die verband houden met uw specifieke situatie of wanneer persoonsgegevens worden verwerkt voor marketingdoeleinden, op elk willekeurig moment bezwaar te maken tegen de verwerking van uw persoonsgegevens, gebaseerd op art. 6 (1) regel 1 (f) AVG / UK GDPR. Neem voor het uitoefenen van uw recht contact met ons op via **privacy.ttgb@bosch.com** Voor meer informatie, scan de QR-code.





Bosch Thermotechnology n.v./s.a.
Bosch
Zandvoortstraat 47
2800 Mechelen
www.bosch-homecomfort.be

Dienst na verkoop (voor herstelling)
Service après-vente (pour réparation)
Kundendienst (für Reparaturen)
T: 015 46 57 00
www.service.bosch-homecomfort.be
service.planning@be.bosch.com