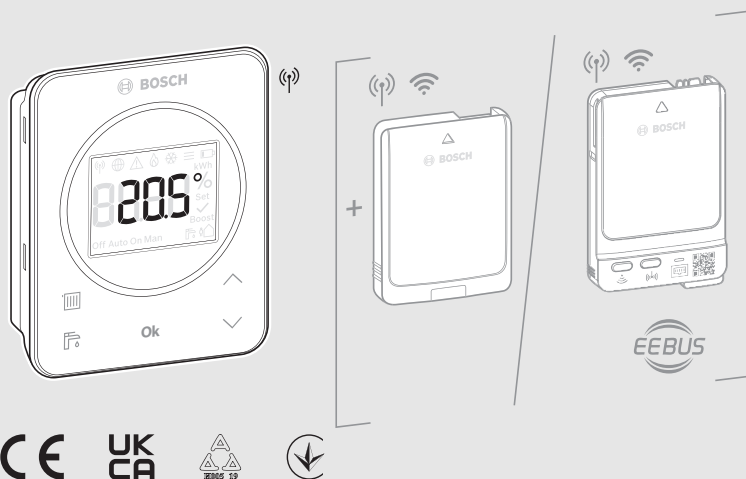


Gebruiksaanwijzing voor de exploitant

Control CR 20 RF



Inhoudsopgave

1 Toelichting bij de symbolen en veiligheidsinstructies	2
1.1 Toelichting op de symbolen	2
1.2 Algemene veiligheidsinstructies	2
2 Vereenvoudigde conformiteitsverklaring betreffende radiografische installaties	3
3 Gegevens over 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 daaruit voortvloeiende acties	5
3.2.3 LED-weergaven op K 30 RF en daaruit voortvloeiende acties	7
4 Gewenste kamertemperatuur instellen	7
5 Bedrijfsmodus kiezen	8
6 Warmwatervoorziening	9
7 Vervang de batterijen	9
8 K 40 RF standaardinstellingen resetten	10
9 K 30 RF standaardinstellingen resetten	10
10 Koelmodus	11
11 Storingsmeldingen	12
12 Stand-by bedrijf / uitschakelen	12
13 Milieubescherming en afvalverwerking	13
14 Informatie inzake gegevensbescherming	13

1 Toelichting bij de symbolen en veiligheidsinstructies

1.1 Toelichting op de symbolen

Waarschuwing

Bij waarschuwingen geven signaalwoorden de soort en de ernst van de gevolgen aan 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 er ernstig of levensgevaarlijk lichamelijk letsel zal ontstaan.



WAARSCHUWING

WAARSCHUWING betekent dat zwaar of levensgevaarlijk lichamelijk 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 materiaal, wordt met het getoonde info-symbool gemarkeerd.

1.2 Algemene veiligheidsinstructies

⚠ Instructies voor de doelgroep

Deze gebruiksinstructie is bedoeld voor de eigenaar van het product.

De instructies in alle handleidingen moeten worden aangehouden. Wanneer deze niet worden gerespecteerd, kan dit ernstig persoonlijk letsel, ook met dodelijke afloop, en materiële schade en milieuschade tot gevolg hebben.

- Lees de installatie-instructies (verwarmingsregelaar enzovoort) voor de bediening en bewaar deze zorgvuldig.

- ▶ Houd de veiligheids- en waarschuwingsinstructies aan.
- ▶ De reiniging en het onderhoud conform de gespecificeerde intervallen minimaal eenmaal per jaar te worden uitgevoerd. Controleer daarbij of heel de installatie goed functioneert.
- ▶ Verhelp onmiddellijk vastgestelde gebreken.

 Correct gebruik

- ▶ Gebruik het product uitsluitend voor de regeling van cv-installaties.

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

 Verbrandingsgevaar aan de tappunten van het warm water

- ▶ Wanneer warmtapwatertemperaturen boven 60 °C zijn ingesteld of de thermische desinfectie is ingeschakeld, moet een thermostatische mengkraan worden geïnstalleerd. Vraag bij twijfel de installateur.

 Schade door vorst

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

- ▶ Neem de aanwijzingen voor vorstbeveiliging in acht.
- ▶ Laat de installatie altijd ingeschakeld, vanwege extra functies zoals bijvoorbeeld de warmwatervoorziening of het pomptestprogramma.
- ▶ Laat optredende storingen direct verhelpen.

 Gevaar voor lichamelijk letsel door explosie van de batterijen

Bij gebruik van het verkeerde type batterijen kunnen deze exploderen.

- ▶ Gebruikte batterijen alleen door batterijen van hetzelfde type vervangen.
- ▶ Gebruikte 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.nefit-bosch.nl.

3 Gegevens over het product

3.1 CR 20 RF

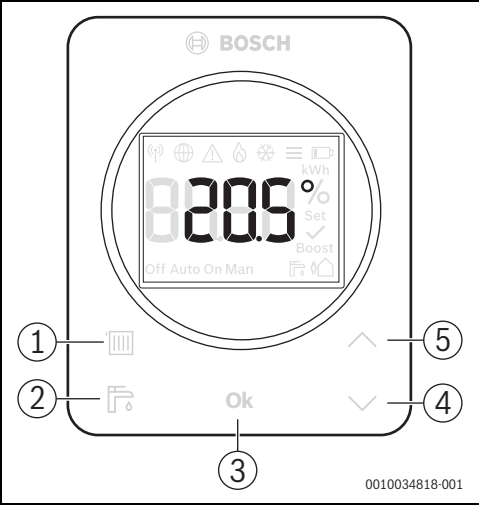
3.1.1 Productbeschrijving

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 besturings-systemen iOS en Android (→ afb. 4 op pagina 5).

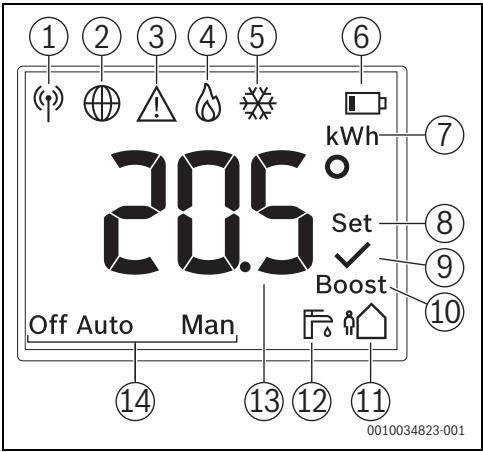
3.1.2 Overzicht van de bedieningselementen en symbolen



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]	Radioverbinding	Verbinding met K 30 RF is gemaakt.
[2]	Internet-verbinding	De verbinding tussen warmtebron en internet is gemaakt.
[3]	Waarschuwing/storingsindicatie	→ hoofdstuk 11 op pagina 12
[4]	Brander in bedrijf	Alleen bij cv-toestellen met hoog rendement
[5]	Koelmodus	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 warm water	Brandt bij geactiveerd extra warm water functie (tijdelijk begrensd verhoogde warmwatertemperatuur)
[13]	Temperatuurweergave	In de standaardweergave: actueel gemeten kamertemperatuur
[14]	Status verwarmingsbedrijf	Off: cv-installatie is uit Auto: cv-installatie volgt de ingestelde tijdfunctie Man: verwarmen met constante kamertemperatuur

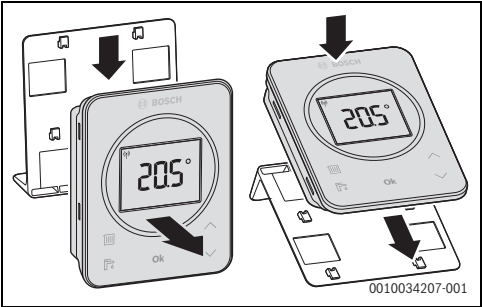
Tabel 2 Toelichting van de symbolen

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 plaatsen.



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 het op afstand bedienen en bewaken van de verwarmingsinstallatie.



Controleer de compatibiliteit en de precieze installatielocatie van de Connect-Key in de instructie van de warmtegenerator of het ventilatiesysteem of check de prijslijst op www.nefit-bosch.nl.

De app Bosch HomeCom Easy ondersteunt afstandsbediening van het verwarmings- of ventilatiesysteem. De app is beschikbaar voor de 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 daaruit voortvloeien- de acties

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



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. Er worden nog steeds fouten weergegeven.

- Om de leds in te schakelen: Een knop indrukken.



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

De kleur (rood/geel/groen/blauw) en de duur van het licht hebben de volgende betekenis:

LED-weergave	Beschrijving
WLAN 	
Permanent groen brandend	Verbinding met het lokale netwerk en de Bosch-server via WLAN is tot stand gebracht.
Groen knipperend	Wanneer tegelijkertijd de LED LAN  permanent groen brandt: Er is een verbinding met de Bosch-server via LAN. Als beide interfaces met het netwerk verbonden worden, heeft LAN de voorkeur. Wanneer tegelijkertijd de LED LAN  niet brandt: De verbinding met het lokale netwerk via WLAN is tot stand gebracht, er bestaat geen verbinding met de Bosch-server via WLAN. In de lokale modus is dat de doel-toestand. Indien de verbinding met de Bosch-server gewenst is: ► internetverbinding tot stand brengen.
Permanent geel brandend	Het WLAN-koppeling-venster is geopend. ► Open de app op het eindapparaat en volg de instructies.
Geel knipperend	Het WLAN-koppeling-venster wordt geopend of gesloten. ► Kort wachten

LED-weergave	Beschrijving
Permanent rood brandend	Communicatiefout: Opgeslagen WLAN-netwerk is niet gevonden. Bij ontbrekende WLAN-verbinding: ► WLAN-router controleren. Een nieuw netwerk aanmelden: ► Toets  op K 40 RF eenmaal gedurende 3 seconden indrukken tot de LED uitgaat. - De LED knippert 5 × rood en gaat dan uit. ► Toets  kort indrukken. - De toets brandt geel. ► De instructies in de app volgen.
5 × rood knipperend	Eerste configuratie met een WLAN-netwerk mislukt of een reeds verbonden WLAN-netwerk wordt gewist. Als gevolg hiervan is er geen WLAN-netwerk verbonden. De LED is uit.
uit	Er bestaat geen verbinding met de WLAN-interface.
Draadloze 	
Permanent groen brandend	Verbinding met alle verbonden draadloze controle-eenheden is tot stand gebracht.
Permanent geel brandend	Het draadloze-koppeling-venster voor de verbinding met een draadloze controle-eenheid is voor 10 minuten geopend. ► Op de draadloze bedieningsunit de verbinding met K 40 RF tot stand brengen. -of- ► Om het koppeling-venster te sluiten, drukt u op de toets .
Permanent rood brandend	Verbindingsfout. Minstens een aangesloten draadloze deelnemer is niet gevonden: ► Controle-eenheid van de draadloze deelnemer of foutweergaven in de app controleren. ► Controleer of draadloze apparaten worden gevoed en binnen bereik zijn.
uit	Er is geen draadloze verbinding.

LED-weergave	Beschrijving
LAN 	
Permanent groen brandend	Verbinding via het lokale netwerk met de Bosch-server via LAN is tot stand gebracht.
Groen knipperend	Verbinding met het lokale netwerk via LAN is tot stand gebracht, er bestaat geen verbinding met de Bosch-server via WLAN. In de lokale modus is dat de doel-toestand. Indien de verbinding met de Bosch-server gewenst is: ► internetverbinding tot stand brengen.
Permanent rood brandend	Reeds bestaande verbinding met een lokaal netwerk via LAN kan niet tot stand worden gebracht. Wanneer de LAN-kabel wordt verwijderd, brandt de LED 15 minuten lang rood en gaat dan uit.
uit	Er bestaat geen verbinding met de LAN-interface.
alle leds tegelijkertijd	
Geel doorlopend knipperend	De firmware van de K 40 RF wordt geüpdatet. De K 40 RF wordt na de update opnieuw gestart. Gedurende korte tijd is de verbinding met alle systeemcomponenten verbroken, deze wordt echter automatisch weer gemaakt. ► Geen interactie vereist.
Rood knipperend	Geen verbinding met de warmte-opwekker. ► Installatie en contacten controleren.
Blauw knipperend	De K 40 RF is gestart. Wanneer alle leds uit zijn, is K 40 RF klaar voor gebruik.
Blauw, voor 3 seconden	Tijdens het tot stand brengen van de LAN-verbinding met internet heeft de gebruiker zijn/haar aanwezigheid bevestigd door op beide toetsen te drukken.

Tabel 3

3.2.3 LED-weergaven op K 30 RF en daaruit voortvloeien- de acties

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

LED-weergaven	Beschrijving
Knippert 5 × rood 	Verbinding met de WLAN is verwijderd of bij het maken van de verbinding mislukt. K 30 RF wordt teruggeschakeld naar de hotspot-modus.
Knippert rood 	Hardware- of installatiefout: ► installatie controleren.
Rood permanent brandend 	Verbindingsfout. Opgeslagen WLAN en/of verbonden draadloze apparaten worden niet gevonden: ► Controleer het bedieningspaneel van het apparaat. Bij ontbrekende WLAN-verbinding: ► WLAN-router controleren. Een nieuw netwerk aanmelden: ► Druk de toets op K 30 RF eenmaal gedurende ca. 3 seconden in totdat deze LED kort rood gaat branden. De LED knippert 5 keer rood en brandt daarna geel. ► Verbinding tot stand brengen (→ "brandt geel"). Als er geen verbinding is met draadloze apparaten: ► Controleer of draadloze apparaten worden gevoed en binnen bereik zijn.
Knippert oranje 	De firmware van de K 30 RF wordt geüpdatet. De K 30 RF wordt na de update opnieuw gestart. Gedurende korte tijd is de verbinding met alle systeemcomponenten verbroken, deze wordt echter automatisch weer gemaakt. ► Geen interactie vereist.
Geel permanent brandend 	Hotspot-modus actief, klaar om WLAN-verbinding tot stand te brengen: ► open de app en volg de instructies. -of- ► Druk de toets op K 30 RF één seconde in om over te schakelen naar de WPS-modus.

LED-weergaven	Beschrijving
Brandt afwisselend geel/groen 	WPS-modus actief.
Knippert geel 	Verbinding met hotspot is tot stand gebracht: ► Geen interactie vereist.
Knippert groen 	Verbinding met de WLAN is tot stand gebracht, maar verbinding met de Bosch-server kan niet tot stand worden gebracht: ► internetverbinding controleren.
Groen permanent brandend 	Verbinding met het netwerk is tot stand gebracht.
LED uit	Energiebesparende modus of apparaat uitgeschakeld. ► Door kort drukken op de toets op de ingeschakelde K 30 RF wordt de huidige apparaatstatus met behulp van de LED weergegeven.

Tabel 4

4 Gewenste kamertemperatuur instellen

De gewenste kamertemperatuur kan op de bedieningsunit 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 wel is de synchronisatie met het systeem vertraagd.

Om de gewenste kamertemperatuur te veranderen:

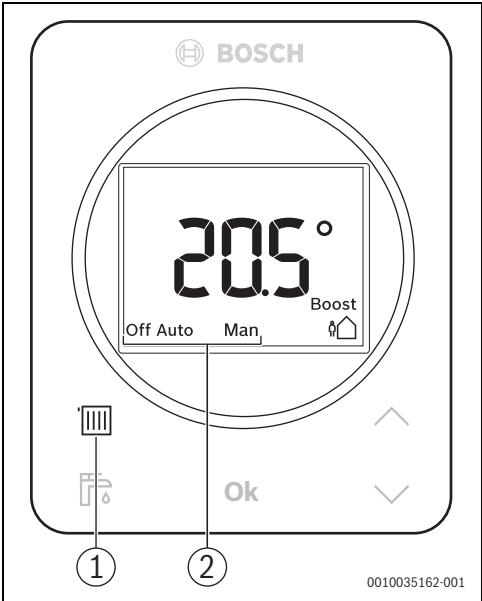
- Met de toetsen  en  de gewenste kamertemperatuur instellen.
Het display schakelt na één seconde naar de standaardweergave en toont de gemeten kamertemperatuur.

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: vorstbescherming 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 tijdsperiode 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 Warmwatervoorziening



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

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

Extra warm water

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

- Om extra warm water te starten: toets warm water  indrukken.
Op het display verschijnt het symbool .
- Bij sytemen met olie-/gasgestookte warmteproducenten 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 warmwatervoorziening instellen en met **Ok** opslaan.
De warmwatervoorziening is gedurende de ingestelde tijd actief.

7 Vervang de batterijen

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



In de invoermodus knippen  en .

Weergave	Beschrijving
	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

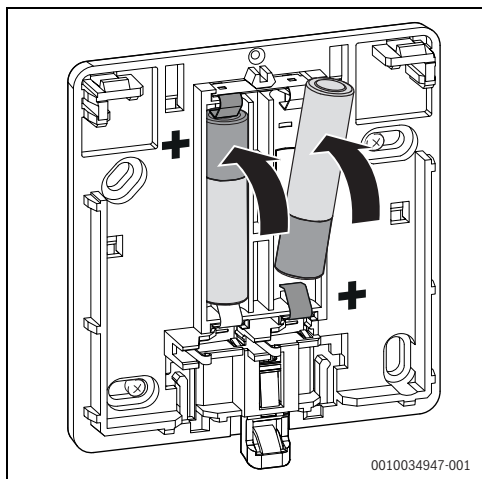
Gevaar voor lichamelijk letsel door explosie van de batterijen!

Bij gebruik van het verkeerde type batterijen kunnen deze exploderen.

- Gebruikte batterijen alleen door batterijen van hetzelfde type vervangen.
- Gebruikte 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 standaardinstellingen resetten

Wanneer de K 40 RF naar de standaardinstellingen 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. gegevens over het energieverbruik)
- Verbindingen met de verbonden draadloze-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).

De K 40 RF standaardinstellingen resetten:

- Druk de beide toetsen K 40 RF ongeveer 20 seconden lang in.
De leds knipperen na 10 seconden 5 keer geel en branden na 15 seconden kort 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 standaardinstellingen resetten

Wanneer de K 30 RF naar de standaardinstellingen 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 verbonden draadloze-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).

Voor het resetten van K 30 RF moet de LED op de K 30 RF branden. Als de LED niet brandt:

- Druk de toets op K 30 RF kort in.
De LED brandt.

De K 30 RF standaardinstellingen resetten:

- Druk de toets op de K 30 RF ongeveer 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 brandt eerst groen, dooft gedurende ca. één minuut en brandt vervolgens ca. 30 minuten geel.

10 Koelmodus

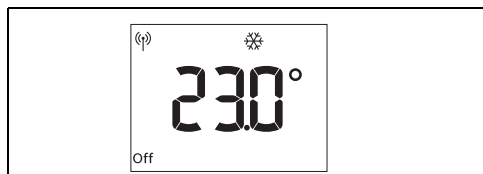


Veel cv-groepen bij warmtepompen kunnen ook voor koelen worden gebruikt. Vraag uw installateur.

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 aan.



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 warmtebron uitgestuurd.



Overige storingsindicaties zijn afhankelijk van de warmtebron in het systeem.

- Betekenis van de storingsindicaties zie de installatie-instructie van de warmtebron.

Storing	Beschrijving	Oplossing
	Radioverbinding mislukt	► Afstand tussen CR 20 RF en K 30 RF verminderen.
	Geen systeembedrijfsmodus gevonden	► Op de systeemregelaar/bedieningspaneel systeembedrijfsmodus definiëren.
	Bedrijfsdruk te laag.	► Cv-water bijvullen (→ installatie-instructie van de warmtebron).
	Batterijspanning in de CR 20 RF te zwak	► Vervang de batterijen.

Tabel 7

12 Stand-by bedrijf / uitschakelen

CR 20 RF

De bedieningsunit 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 wel is de synchronisatie met het systeem vertraagd.



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

K 40 RF

De K 40 RF wordt via de warmtebron 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. Er worden nog steeds fouten weergegeven.

- Om de leds in te schakelen: Een knop indrukken.

K 30 RF

De K 30 RF wordt via de warmtebron 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.

- Druk de toets op K 30 RF kort in.
De LED toont de actuele toestelstatus (→ hoofdstuk 3.2.3 op pagina 7).

13 Milieubescherming en afvalverwerking

Milieubescherming is een ondernemingsprincipe van de Bosch Groep. Productkwaliteit, economische rendabiliteit en milieubescherming zijn gelijkwaardige doelen voor ons. Milieuwet- en regelgeving worden strikt nageleefd. Ter bescherming van het milieu passen wij, met inachtneming van bedrijfseconomische aspecten, de best mogelijke technieken en materialen toe.

Verpakking

Bij het verpakken zijn we betrokken bij de landspecifieke recyclingsystemen, die een optimale recycling waarborgen. Alle gebruikte verpakkingsmaterialen zijn milieuvriendelijk en recyclebaar.

Recyclen

Oude producten bevatten materialen die gerecycled kunnen worden.

De componenten kunnen gemakkelijk worden gescheiden en kunststoffen zijn gemarkeerd. Daardoor kunnen ze worden gesorteerd en voor recycling of afvalverwerking worden afgeleverd.

Afgedankte elektrische en elektronische toestellen



Dit symbool geeft aan dat het product niet met ander afval mag worden afgevoerd, maar moet worden ingeleverd bij verzamelpunten voor afvalverwerking en recycling.

Dit symbool geldt in landen waar de voorschriften voor elektronisch en elektrisch afval gelden bijv. "(UK) Waste Electrical and Electronic Equipment Regulations 2013 (zoals gewijzigd)". Deze voorschriften bepalen het kader voor de terugname en recycling van gebruikte elektronische toestellen, zoals van toepassing in elk land.

Aangezien elektronische apparatuur gevaarlijke stoffen kan bevatten, moet deze op verantwoorde wijze worden gerecycled om mogelijke schade aan het milieu en de menselijke gezondheid tot een minimum te beperken. Bovendien draagt recycling van elektronisch afval bij tot het behoud van natuurlijke hulpbronnen.

Voor meer informatie over het milieuvriendelijk afvoeren van elektrische en elektronische apparatuur kunt u contact opnemen met de bevoegde lokale autoriteiten, uw huisvuildienst of de dealer waar u het product hebt gekocht.

Hier vindt u meer informatie:

www.bosch-homecomfortgroup.com/en/company/legal-to-pics/weee/

Batterijen

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

14 Informatie inzake gegevensbescherming



Wij, **Bosch Thermotechniek B.V., Zweedsestraat 1, 7418 BG Deventer, Nederland** verwerken product- en installatie-informatie, technische - en aansluitgegevens, communicatiegegevens, productregistraties en historische

klantgegevens om productfunctionaliteit te realiseren (art. 6 (1) subpar. 1 (b) AVG) om aan onze plicht tot producttoezicht te voldoen en om redenen van productveiligheid en beveiliging (art. 6 (1) subpar. 1 (f) AVG), vanwege onze rechten met betrekking tot garantie- en productregistratievragen (art. 6 (1) subpar. 1 (f) AVG), voor het analyseren van de distributie van onze producten en om te voorzien in geïndividualiseerde informatie en aanbiedingen gerelateerd aan het product (art. 6 (1) subpar. 1 (f) AVG). Om diensten te verlenen zoals verkoop- en marketing, contractmanagement, betalingsverwerking, ontwikkeling, data hosting en telefonische diensten kunnen wij gegevens ter beschikking stellen en overdragen aan externe dienstverleners en/of bedrijven gelieerd aan Bosch. In bepaalde gevallen, maar alleen indien een passende gegevensbeveiliging is gewaarborgd, kunnen persoonsgegevens worden overgedragen aan ontvangers buiten de Europese Economische Ruimte (EER). Meer informatie is op aanvraag beschikbaar. U kunt contact opnemen met onze functionaris voor gegevensbescherming onder: Functionaris voor gegevensbescherming, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DUITSLAND.

U heeft te allen tijde het recht om bezwaar te maken tegen de verwerking van uw persoonsgegevens conform art. 6 (1) subpar. 1 (f) AVG om redenen met betrekking tot uw specifieke situatie of voor direct marketing-doeleinden. Neem voor het uitoefenen van uw recht contact met ons op via **privacy.ttnl@bosch.com**. Voor meer informatie, scan de QR-code.





Bosch Thermotechniek B.V.
Postbus 3, 7400 AA Deventer

Professioneel
T: 0570 602 206
E: verkoopnederland@nefit.nl
professioneel.nefit-bosch.nl

Consument
T: 0570 602 500
E: consument@nefit.nl
nefit-bosch.nl