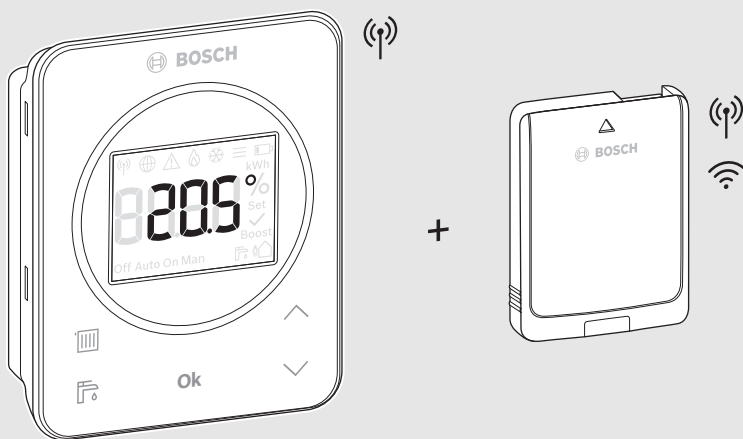




# BOSCH

Bedieningshandleiding

## Bedieningseenheid/Connect-Key CR 20 RF/K 30 RF



CE



**Inhoudsopgave**

**1 Toelichting bij de symbolen en veiligheidsinstructies .....2**

1.1 Symboolverklaringen .....2

1.2 Algemene veiligheidsvoorschriften .....3

**2 Vereenvoudigde conformiteitsverklaring betreffende radiografische installaties .....3**

**3 Gegevens betreffende het product .....4**

3.1 CR 20 RF .....4

3.1.1 Productbeschrijving .....4

3.1.2 Overzicht van de bedieningselementen en symbolen .....4

3.1.3 Installatie met tafelstatief .....5

3.2 K 30 RF .....5

3.2.1 Productbeschrijving .....5

3.2.2 LED-weergaven op K 30 RF en resulterende handelingen .....6

**4 Kamerstreeftemperatuur instellen .....6**

**5 Bedrijfsmodus kiezen .....7**

**6 Warmwaterbereiding .....8**

**7 Vervang de batterijen .....8**

**8 WLAN-verbinding resetten .....9**

**9 K 30 RF naar basisinstellingen resetten .....9**

**10 Koelbedrijf .....9**

**11 Storingsmeldingen ..... 10**

**12 Stand-bybedrijf/uitschakelen ..... 10**

**13 Milieubescherming en recyclage ..... 11**

**14 Aanwijzing inzake gegevenbescherming ..... 11**

**1 Toelichting bij de symbolen en veiligheidsinstructies**

**1.1 Symboolverklaringen**

**Waarschuwingen**

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 zwaar tot levensgevaarlijk lichamelijk letsel zal ontstaan.

**WAARSCHUWING**

**WAARSCHUWING** betekent dat zwaar tot 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 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/K 30 RF met radiografische technologie aan de richtlijn 2014/53/EU voldoet.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is via internet beschikbaar: [www.bosch-climate.be](http://www.bosch-climate.be).

**3    Gegevens betreffende het product**

**3.1    CR 20 RF**

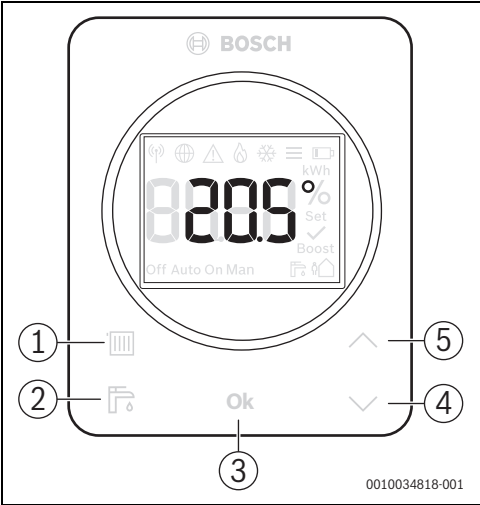
**3.1.1    Productbeschrijving**

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 Home-Com Easy mogelijk. De app is leverbaar voor besturingssystemen iOS en Android (→ afb. 4 op pagina 5).

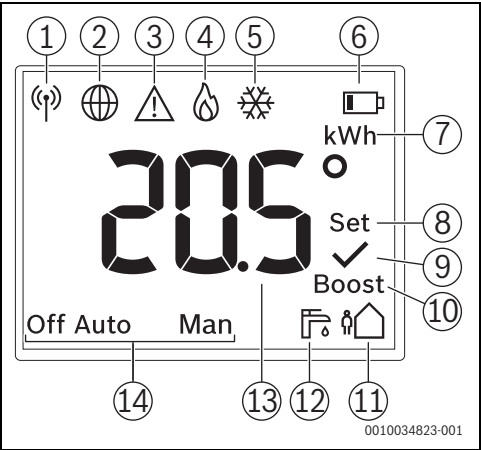
**3.1.2    Overzicht van de bedieningselementen en symbolen**



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 10                                                                                                                      |
| [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 9                   |
| [6]  | Batterijstatus                                         | → hoofdstuk 7 op pagina 8                                                                                                                        |
| [7]  | Eenheid kWh                                            | Voor energieverbruiksindicatie                                                                                                                   |
| [8]  | Instelling                                             | Knipperen: waarde kan worden veranderd<br>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   | <b>Off:</b> cv-installatie is uit<br><b>Auto:</b> cv-installatie volgt de ingestelde tijdfunctie<br><b>Man:</b> verwarmen met constante kamertemperatuur |

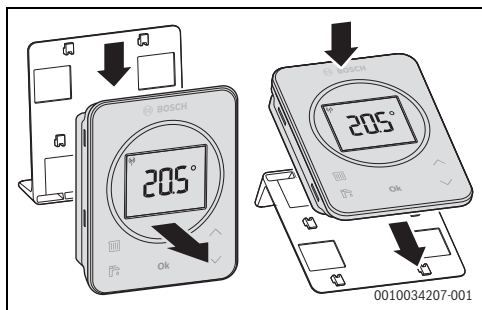
Tabel 2 Toelichting van de symbolen

### 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

### 3.2.1 Productbeschrijving

De Connect-Key K 30 RF is een internet-gateway en radiografisch gestuurde module voor afstandsbediening en afstandsbediening van de verwarming.



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

De app HomeCom Easy maakt de afstandsbediening van de verwarming mogelijk. De app is leverbaar voor besturingssystemen iOS of Android.


**Download App: HomeCom Easy**









0010034894-001

Afb. 4

**3.2.2 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-indicaties                                                                                                      | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rood brandend                      | Verbindingsfout. Opgeslagen WLAN en/of gekoppelde draadloze deelnemers worden niet gevonden: <ul style="list-style-type: none"><li>► Bedieningspaneel van het toestel controleren.</li></ul> Bij ontbrekende WLAN-verbinding: <ul style="list-style-type: none"><li>► WLAN-router controleren.</li></ul> Om een nieuw netwerk aan te melden: <ul style="list-style-type: none"><li>► 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.</li><li>► Verbinding maken (→ “geel brandend”).</li></ul> Bij ontbrekende verbinding naar draadloze deelnemers: <ul style="list-style-type: none"><li>► Controleer of de deelnemers voedingsspanning hebben en binnen bereik zijn.</li></ul> |
| Rood knipperend                    | Hardware- of installatiefout: <ul style="list-style-type: none"><li>► Installatie controleren.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5 × rood knipperend                | Verbinding met de WLAN is verbroken of mislukt. K 30 RF wordt weer in de hotspot-modus gezet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Geel brandend                    | Hotspot-modus actief, gereed om WLAN-verbinding te maken: <ul style="list-style-type: none"><li>► App openen en instructies volgen.</li></ul> <b>-of-</b> <ul style="list-style-type: none"><li>► Toets op K 30 RF één seconde lang indrukken, om naar de WPS-modus om te schakelen.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Geel/groen afwisselend brandend  | WPS-modus actief.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Geel knipperend                  | Verbinding met hotspot is gemaakt: <ul style="list-style-type: none"><li>► Geen interactie nodig.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Groen knipperend                 | Verbinding met de WLAN is gemaakt, maar de verbinding met de Bosch-server kan niet worden gemaakt: <ul style="list-style-type: none"><li>► Internet-verbinding controleren.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| LED-indicaties                                                                                   | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groen brandend  | Verbinding met netwerk is gemaakt.                                                                                                                                                                                                 |
| LED uit         | Stroombesparingsmodus of toestel uitgeschakeld. <ul style="list-style-type: none"><li>► Door kort indrukken van de toets op de ingeschakelde K 30 RF wordt de actuele toesteltoestand met behulp van de LED weergegeven.</li></ul> |

Tabel 3

**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:

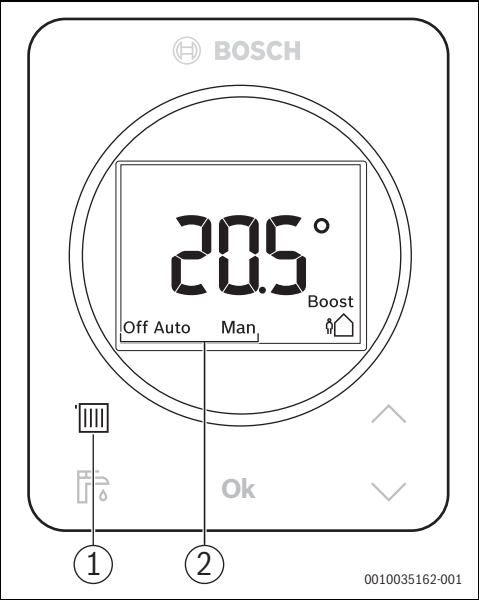
- Met de toetsen  en  de gewenste kamerstreef temperatuur instellen.  
Het display schakelt na één seconde naar de standaardweergave en toont de gemeten kamertemperatuur.

## 5 Bedrijfsmodus kiezen

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

| Bedrijfsmodus  | Functie                                                                                                                                                                                 | Opmerking                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Off</b>     | De verwarming is uitgeschakeld: vorstbeveiliging is actief                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Auto</b>    | De verwarming wordt conform de tijdfunctie geregeld.                                                                                                                                    | Voor de bedrijfsmodus <b>Auto</b> 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. |
| <b>Handm.</b>  | 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. | –                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Boost</b>   | Gedurende een begrensd, instelbare tijdsperiode wordt op een ingestelde, hogere kamertemperatuur geregeld.                                                                              | De bedrijfsmodus <b>Boost</b> 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.                                      |
| <b>Afwezig</b> | Verwarming en warm water worden op een lagere temperatuur geregeld; wanneer een ventilatiesysteem aanwezig is, wordt de ventilatiestand ook gereduceerd.                                | –                                                                                                                                                                                                                                                             |

Tabel 4 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 systeemregeelaar 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 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 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. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Vervang de batterijen.</li></ul> |
|  | Kort voor de uitval van de batterijen verschijnt <b>bAtt</b> en  in het display. Er zijn geen instellingen meer mogelijk. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Vervang de batterijen direct.</li></ul>        |

Tabel 5



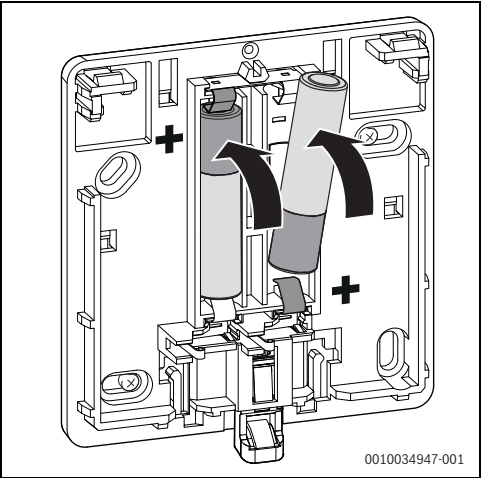
**VOORZICHTIG**

**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.



Afb. 6

- ▶ CR 20 RF op achterwand vastklikken.

## 8 WLAN-verbinding resetten



Als alternatief kan de WLAN-verbinding via UI 800 worden gereset.

Om de WLAN-verbinding 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 WLAN-verbinding te resetten:

- ▶ Toets op K 30 RF eenmaal gedurende 3 seconden indrukken, tot de LED kort rood oplicht.  
De LED knippert 5 keer rood. De bestaande WLAN-verbinding wordt gereset.

Zodra de LED op K 30 RF geel brandt, kan een nieuwe WLAN-verbinding worden gemaakt.

## 9 K 30 RF naar basisinstellingen resetten

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:

- ▶ Toets op K 30 RF circa 15 seconden indrukken, tot de LED voor de tweede keer kort rood oplicht.  
De LED brandt na 3 seconden kort rood, knippert na 10 seconden 5 keer geel en brandt na 15 seconden weer kort rood.  
De K 30 RF is naar de basisinstellingen gereset.  
De LED op K 30 RF brandt eerst groen, gaat dan gedurende circa één minuut uit en brandt vervolgens circa 10 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 systeembetriebsmodus gevonden      | ► Op de systeemregelaar/bedieningspaneel systeembetriebsmodus definiëren. |
|  | Cv-waterdruk te laag.                   | ► Cv-water bijvullen (→ installatiehandleiding van de warmteproducent).   |
|  | Batterijspanning in de CR 20 RF te zwak | ► Vervang de batterijen.                                                  |

Tabel 6

## 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 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 3.2.2 op pagina 6).

## 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 recyclen 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.weee.bosch-thermotechnology.com/](http://www.weee.bosch-thermotechnology.com/)

## 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 n.v./s.a., Zandvoortstraat 47, 2800 Mechelen, België**, 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 Data Protection Officer onder: Data Protection Officer, 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.tt-be@bosch.com**. Voor meer informatie, scan de QR-code.

Bosch Thermotechnology n.v./s.a.  
Zandvoortstraat 47  
2800 Mechelen  
[www.bosch-climate.be](http://www.bosch-climate.be)

Dienst na verkoop (voor herstelling)  
Service après-vente (pour réparation)  
T: 015 46 57 00  
[www.service.bosch-climate.be](http://www.service.bosch-climate.be)  
[service.planning@be.bosch.com](mailto:service.planning@be.bosch.com)

Deutsche Fassung auf Anfrage erhältlich.