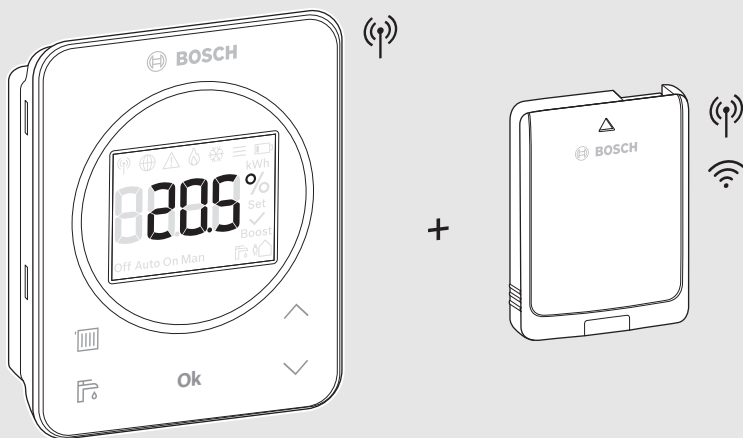




# BOSCH

Gebruiksaanwijzing

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



CE



## Inhoudsopgave

|                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Toelichting bij de symbolen en veiligheidsinstructies</b>                          | <b>2</b>  |
| 1.1 Toelichting op de symbolen                                                          | 2         |
| 1.2 Algemene veiligheidsinstructies                                                     | 3         |
| <b>2 Vereenvoudigde conformiteitsverklaring betreffende radiografische installaties</b> | <b>3</b>  |
| <b>3 Productinformatie</b>                                                              | <b>4</b>  |
| 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-indicaties op K 30 RF en resulterende handelingen                             | 6         |
| <b>4 Gewenste kamertemperatuur instellen</b>                                            | <b>6</b>  |
| <b>5 Bedrijfsmodus kiezen</b>                                                           | <b>7</b>  |
| <b>6 Warmwatervoorziening</b>                                                           | <b>8</b>  |
| <b>7 Vervang de batterijen</b>                                                          | <b>8</b>  |
| <b>8 WLAN-verbinding resetten</b>                                                       | <b>9</b>  |
| <b>9 K 30 RF naar fabrieksinstellingen terugzetten</b>                                  | <b>9</b>  |
| <b>10 Koelmodus</b>                                                                     | <b>9</b>  |
| <b>11 Storingsmeldingen</b>                                                             | <b>10</b> |
| <b>12 Stand-by bedrijf/uitschakelen</b>                                                 | <b>10</b> |
| <b>13 Milieubescherming en afvalverwerking</b>                                          | <b>11</b> |
| <b>14 Informatie inzake gegevensbescherming</b>                                         | <b>11</b> |

## 1 Toelichting bij de symbolen en veiligheidsinstructies

### 1.1 Toelichting op de symbolen

#### 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 ernstig tot levensgevaarlijk lichamelijk letsel zal ontstaan.



#### WAARSCHUWING

**WAARSCHUWING** betekent dat zwaar tot levensgevaarlijk lichamelijk letsel kan ontstaan.



#### VOORZICHTIG

**VOORZICHTIG** betekent, dat licht tot middelzwaar lichamelijk 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 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/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-thermotechnik.nl](http://www.bosch-thermotechnik.nl).

**3 Productinformatie**

**3.1 CR 20 RF**

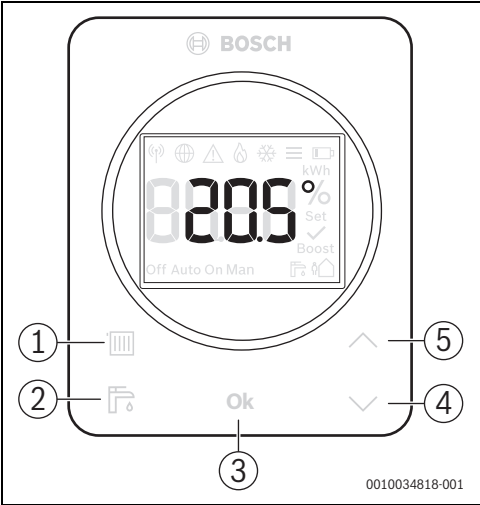
**3.1.1 Productbeschrijving**

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).

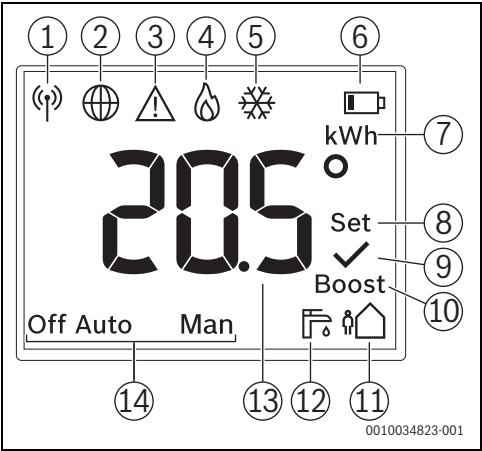
**3.1.2 Overzicht van de bedieningselementen en symbolen**



Afb. 1 Bedieningselementen

|     | Toets         | Funktie                                                                   |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| [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 10                                                                                                                      |
| [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 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 warm water          | Brandt bij geactiveerd extra warm water functie (tijdelijk begrensd verhoogde warmwatertemperatuur)                                                      |
| [13] | Temperatuurweergave       | In de standaardweergave: actueel gemeten kamertemperatuur                                                                                                |
| [14] | Status verwarmingsbedrijf | <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 |

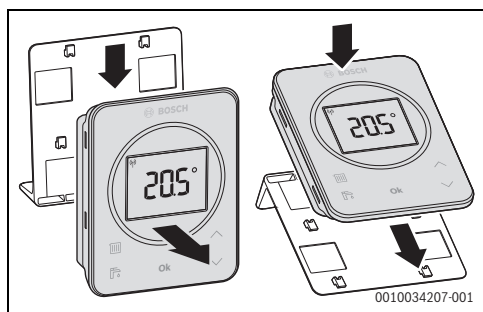
Tabel 2 Toelichting van de symbolen

### 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 plaatsen.



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 draadloze module voor de afstandsbediening en afstandsbeveiliging van de verwarming.



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

De app HomeCom Easy maakt de afstandsbediening van de verwarming mogelijk. De app is voor het besturingssysteem iOS of Android beschikbaar.



Download App: **HomeCom Easy**



0010034894-001

Afb. 4

### 3.2.2 LED-indicaties 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 licht hebben de volgende betekenissen:

| LED-indicaties                                                                                                      | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 brandt. De LED knippert 5 keer rood en brandt vervolgens geel.</li> <li>► Verbinding maken (→ "geel brandend").</li> </ul> Bij ontbrekende verbinding met draadloze deelnemers: <ul style="list-style-type: none"> <li>► Controleer of de draadloze deelnemers op de voedingsspanning zijn aangesloten en binnen bereik zijn.</li> </ul> |
| Rood knipperend                    | Hardware- of installatiefout: <ul style="list-style-type: none"> <li>► Installatie controleren.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5 x rood knipperend                | Verbinding met de WLAN wordt verbroken of is 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 opvolgen.</li> </ul> -of- <ul style="list-style-type: none"> <li>► Toets op K 30 RF één seconde lang indrukken, om naar de WPS-modus 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| LED-indicaties                                                                                     | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groen knipperend  | Verbinding met de WLAN is gemaakt, maar verbinding met de Bosch-server kan niet worden gemaakt: <ul style="list-style-type: none"> <li>► Internetverbinding controleren.</li> </ul>                                                  |
| 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 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:

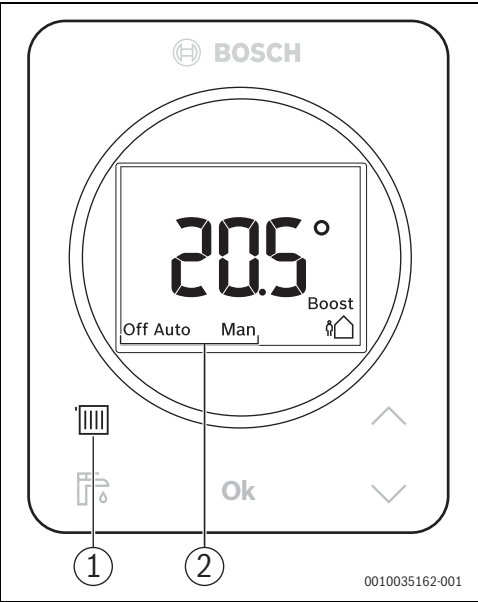
- Met de toetsen  en  de gewenste kamertemperatuur instellen.
- Het display schakelt na één seconde naar de standaardweergave en toont de gemeten kamertemperatuur.

**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 <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. |
| 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 <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.                                      |
| Afwezig       | 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 Warmwatervoorziening**



In cv-systemen met UI 800 kan de tijdfunctie op de systeemre-gelaar 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 onaf-hankelijk van de tijdfunctie gestart.

- Om extra warm water te starten: toets warm water  in-drukken.  
Op het display verschijnt het symbool .  
Bij sytemen met olie-/gasgestookte warmteproducenten en boilers: de boiler wordt eenmalig tot de op de systeemrege-laar ingestelde temperatuur geladen.
- Bij systemen met warmtepomp: met de toetsen  en  de duur van de warmwatervoorziening instellen en met **Ok** op-slaan.  
De warmwatervoorziening is gedurende de ingestelde tijd actief.

**7 Vervang de batterijen**

De CR 20 RF wordt door batterijen van stroom voorzien. Daar-door is geen aansluitleiding nodig. Waarschuwingmeldingen in het display wijzen op verzwakkende 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. <ul style="list-style-type: none"><li>► Vervang de batterijen.</li></ul> |
|  | Kort voor de uitval van de batterijen ver-schijnt <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



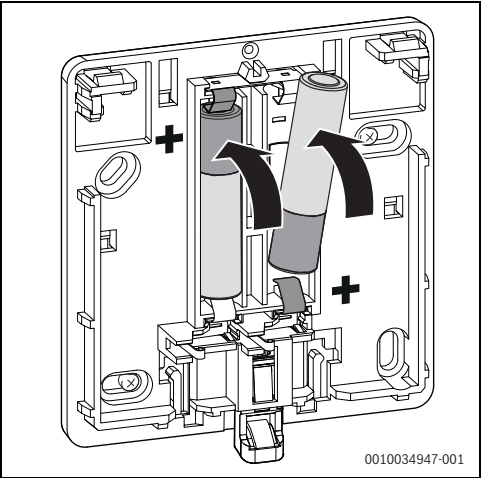
**VOORZICHTIG**

**Gevaar voor lichamelijk letsel door explosie van de batterij-en!**

- Bij gebruik van het verkeerde type batterijen kunnen deze ex-ploderen.
- 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.



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. Wanneer 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 brandt.  
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 fabrieksinstellingen terugzetten

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

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

Om de K 30 RF naar fabrieksinstellingen terug te zetten:

- ▶ Toets op K 30 RF circa 15 seconden lang 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 fabrieksinstellingen teruggezet.  
De LED op K 30 RF brandt eerst groen, gaat dan gedurende circa één minuut uit en brandt vervolgens 10 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.

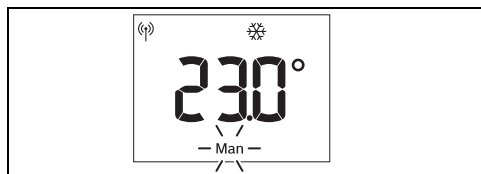
Wanneer aan deze voorwaarden is voldaan, toont het symbool  in het display van de CR 20 RF de mogelijke koelmodus aan.



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 storngen 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<br>(→ installatie-instructie van de warmtebron).     |
|  | Batterijspanning in de CR 20 RF te zwak | ► Vervang de batterijen.                                                  |

Tabel 6

## 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 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.

- Toets op K 30 RF kort indrukken.  
De LED toont de actuele toestelstatus  
(→ hoofdstuk 3.2.2 op pagina 6).

## 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 recyclingssystemen, 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 afgegeven.

### Afgedankte elektrische en elektronische apparaten



Dit symbool betekent dat het product niet samen met ander afval mag worden afgevoerd, maar voor behandeling, inzameling, recycling en afvalverwerking 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 regelgeving is het kader vastgelegd voor de inlevering en recycling van oude elektronische apparaten in de afzonderlijke landen.

Aangezien elektronische apparatuur gevaarlijke stoffen kan bevatten, moet deze op verantwoorde wijze worden gerecycled om mogelijke milieuschade en risico's 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 de milieuvriendelijke verwijdering 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. 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 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.ttn@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](mailto:verkoopnederland@nefit.nl)  
[professioneel.nefit-bosch.nl](mailto:professioneel.nefit-bosch.nl)

Consument  
T: 0570 602 500  
E: [consument@nefit.nl](mailto:consument@nefit.nl)  
[nefit-bosch.nl](mailto:nefit-bosch.nl)