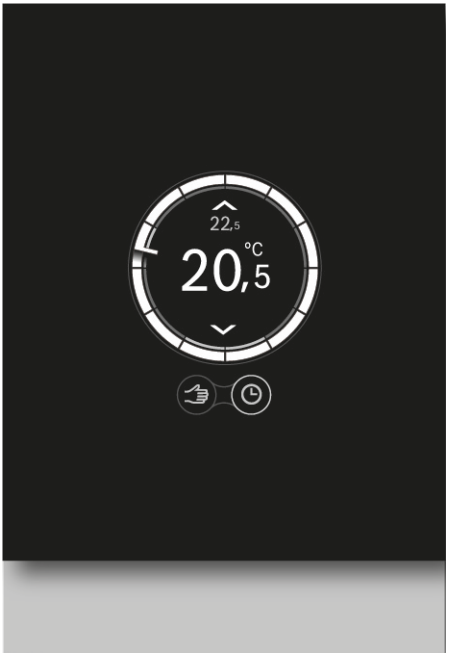
Installation and Operating Manual

Control CT 100



de: Raumthermostat - Fernbedienung 2
fl: Bedieningseenheid - afstandsbediening 12
fr: Thermostat d'ambiance - télécommande 23

6720816252 (2016/02)

6720816252

JUNKERS
Bosch Group

Inhaltsverzeichnis

1 Symbolerklärung und Sicherheitshinweise 2
1.1 Symbolerklärung 2
1.2 Sicherheitshinweise 2

2 Umweltschutz/Entsorgung 3

3 Produktinformationen 3
3.1 Lieferumfang 3
3.2 Garantiebedingungen 3
3.3 Softwareversion 3
3.4 Betriebsdaten 3
3.5 Dataenverbindung 3
3.6 Nützliche Tipps 3
3.7 Touchscreen 4
3.7.1 Näherungserkennung 4
3.7.2 Touchscreen-Elemente 4

4 Installation 5
4.1 Erstinspektion 5
4.2 Aufstellort wählen 5
4.3 Installation der Anschlussplatte für die Wandmontage 5
4.4 Anschluss an den Kessel 5
4.5 Montage/Demontage des Thermostats 6
4.6 Erstmalige Verwendung 6
4.6.1 Software-Updates für den Thermostat 6
4.6.2 Inbetriebnahme des Thermostats 6
4.6.3 Verbindungsaufbau mit dem Wi-Fi-Netz und dem Internet 6

5 Bedienung 8
5.1 Heizung 8
5.1.1 Ändern der Temperatureinstellung 8
5.1.2 Handbetrieb/Zeitprogramm 8
5.2 Warmwasser 8
5.2.1 Kombigeräte 8
5.2.2 Vorübergehende Aktivierung des WW-Zeitprogramms 8
5.2.3 Dauerhafte Aktivierung/Deaktivierung des WW-Zeitprogramms 8
5.3 Weitere Funktionen und Einstellen des Zeitprogramms 9

6 Vorgaben 9

7 Wartung und Störungsbehebung 9
7.1 Reinigen des Touchscreens 9
7.2 Ändern des Wi-Fi-Netzpasswords oder neues Passwort 9
7.3 Behebung/Fehlersuche 9
7.3.1 Nach einem Stromausfall 9
7.3.2 Zurücksetzen des Thermostats 9
7.3.3 Behebung/Fehlersuche 10

8 ErPklasse 11

1 Symbolerklärung und Sicherheitshinweise

1.1 Symbolerklärung

Warnhinweise



Warnhinweise im Text werden mit einem Warndreieck gekennzeichnet.
Zusätzlich kennzeichnen Signalwörter die Art und Schwere der Folgen, falls die Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr nicht befolgt werden.

Folgende Signalwörter sind definiert und können im vorliegenden Dokument verwendet sein:

- **HINWEIS** bedeutet, dass Sachschäden auftreten können.
- **VORSICHT** bedeutet, dass leichte bis mittelschwere Personenschäden auftreten können.
- **WARNUNG** bedeutet, dass schwere bis lebensgefährliche Personenschäden auftreten können.
- **GEFAHR** bedeutet, dass schwere bis lebensgefährliche Personenschäden auftreten werden.

Wichtige Informationen



Wichtige Informationen ohne Gefahren für Menschen oder Sachen werden mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet.

Weitere Symbole

Symbol	Bedeutung
▶	Handlungsschritt
→	Querverweis auf eine andere Stelle im Dokument
•	Aufzählung/Listeneintrag
–	Aufzählung/Listeneintrag (2. Ebene)

Tab. 1

1.2 Sicherheitshinweise

Der Thermostat dient zur Steuerung eines Kessels in einem Wohngebäude.

- Thermostat keinesfalls demontieren.
- Hohe Temperaturen sowie feuchte und staubige Umgebungen meiden.
- Zur Vermeidung von Kurzschlüssen oder Schäden am Thermostat zum Reinigen kein Wasser und keine Reinigungsmittel verwenden (→ Kapitel 7.1).
- Vor der Installation des Thermostats Kessel stromlos schalten.

2 Umweltschutz/Entsorgung

Umweltschutz ist ein Unternehmensgrundsatz der Bosch Gruppe. Qualität der Produkte, Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz sind für uns gleichrangige Ziele. Gesetze und Vorschriften zum Umweltschutz werden strikt eingehalten. Zum Schutz der Umwelt setzen wir unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Gesichtspunkte bestmögliche Technik und Materialien ein.

Verpackung

Bei der Verpackung sind wir an den länderspezifischen Verwertungssystemen beteiligt, die ein optimales Recycling gewährleisten. Alle verwendeten Verpackungsmaterialien sind umweltverträglich und wiederverwertbar.

Elektro- und Elektronik-Altgeräte



Nicht mehr gebrauchsfähige Elektro- oder Elektronikgeräte müssen getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Verwertung zugeführt werden (Europäische Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte).

Nutzen Sie zur Entsorgung von Elektro- oder Elektronik-Altgeräten die länderspezifischen Rückgabe- und Sammelsysteme.

3 Produktinformationen

3.1 Lieferumfang

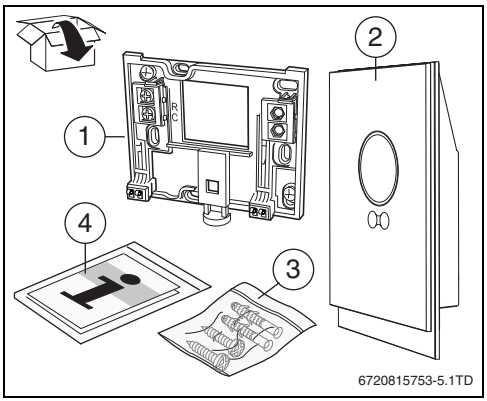


Bild 1 Lieferumfang

[1] Wandmontageplatte
[2] Thermostat
[3] Beutel mit Schrauben (2 ×) und Wanddübeln (2 ×)
[4] Installations-/Bedienungsanleitung

3.2 Garantiebedingungen

Für dieses Produkt wird standardmäßig eine 2-jährige Herstellergarantie gewährt. Siehe dazu zugehörige App mit Link zum Online-Registriersystem.

3.3 Softwareversion

Wenn Software-Update verfügbar sind, werden diese entsprechend übermittelt. Nach Updates kann das Touchscreen-Layout ggf. von den Abbildungen in diesem Handbuch abweichen. Die installierte Softwareversion wird auf dem Display angezeigt, wenn dieses zur Reinigung gesperrt ist.

Zur aktuellen Version dieses Dokuments besuchen Sie die Webseite des Herstellers.

3.4 Betriebsdaten

Alle Daten werden im Thermostat gespeichert. Es werden keine Verbrauchsdaten auf einem externen Server oder im Internet abgelegt. Damit ist der Datenschutz gewährleistet.

Weitere Informationen zu rechtlichen Hinweisen und Datenschutzregeln finden Sie auf der Webseite des Herstellers.

Wenn der Thermostat ausgeschaltet ist, werden die Daten für den betreffenden Tag nicht gespeichert.

3.5 Datenverbindung

- Der Thermostat benötigt eine Wi-Fi-Verbindung mit Ihrem Router.
  - Der Thermostat unterstützt offene und über WEP 128-, WPA- und WPA2-Protokolle verschlüsselte Wi-Fi-Verbindungen.
  - WPA2 ist das sicherste Protokoll und wird deshalb bevorzugt.
- Die Zeiteinstellung des Thermostats wird über einen externen Server bereitgestellt. Wenn der Thermostat noch keine Verbindung zu diesem Server aufgebaut hat, kann er nur manuell bedient werden. Sobald eine Verbindung mit dem externen Server aufgebaut wurde, erfolgt die Zeiteinstellung am Thermostat.
- Alle Kosten zur Herstellung einer Breitband-Internetverbindung und die Verwendung eines Smart Devices liegen in Ihrer Verantwortung.
- Der angeschlossene Kesseltyp ist dafür maßgeblich, welche Funktionen benutzt werden können. Auf der Webseite des Herstellers sind die für die einzelnen Kessel verfügbaren Funktionen aufgelistet.

3.6 Nützliche Tipps

Zu Hilfevideos siehe Thermostat-App:

- info>help>videos
- info>help>frequenctly asked questions (FAQ)

oder besuchen Sie die Webseite des Herstellers.

3.7 Touchscreen

3.7.1 Näherungserkennung

Ein Näherungsfühler erkennt, wenn sich etwas vor dem Touchscreen befindet. Der Touchscreen leuchtet auf. Erfolgt keine weitere Erkennung, erlischt der Touchscreen nach kurzer Zeit. Bei einer länger als 5 Minuten andauernden Erkennung erlischt der Touchscreen ebenfalls. Danach kann er nur durch Berühren wieder aktiviert werden.

3.7.2 Touchscreen-Elemente

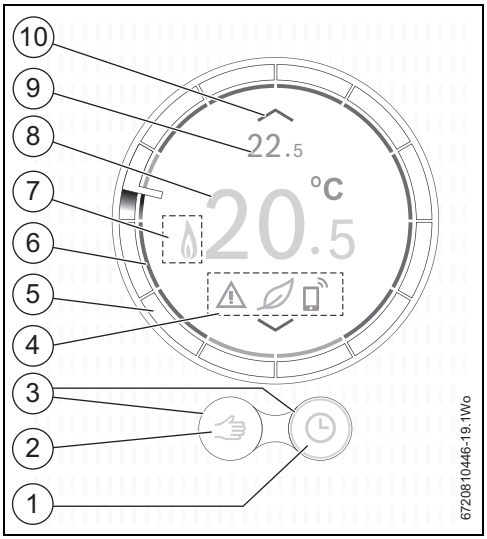


Bild 2 Touchscreen-Elemente

Anz.	Symbol	Benennung
1		Zeitprogramm
		Selbstlernendes Zeitprogramm
	ok	Auswahl bestätigen
		Urlaubsprogramm aktiv
		Sonntagsfunktion aktiv
		Wi-Fi
2		Handbetrieb
		Zurück (zurück zum vorherigen Bild/zur vorherigen Funktion)

Tab. 2 Symbolbenennung

Anz.	Symbol	Benennung
3		Aktive Funktion
		Inaktive Funktion
4		Keine Verbindung mit Internet-Server
		Keine Wi-Fi-Verbindung
		Keine Verbindung mit Kessel
		Eco-Anzeige; Temperatureinstellung liegt unter gemessenem Mittelwert
		Servicefrage; Informationswarnung
		Fehler
		Letzte über App oder Näherungsfunktion erfolgte Änderung
5		Zeitkreis: eingeteilt in 1-Stunden-Segmente mit aktueller Zeitanzeige. Die Aktionen des Zeitprogramms werden am Innenring angezeigt. Die Farbe des Zeitsegments zeigt die jeweilige Aktion des Zeitprogramms: • Rot zeigt an, dass die Solltemperatur im Zeitprogramm über der des vorhergehenden Zeitsegments liegt • Blau zeigt an, dass die Solltemperatur im Zeitprogramm unter der des vorhergehenden Zeitsegments liegt
6		Temperaturanzeige des Zeitprogramms. Bei einer Störung ist der Ring orange.
7		WW-Betrieb aktiv; wird auch während der Kesselaufheizung angezeigt.
		Kessel in Betrieb
8	20.5 °C	Gemessene Raumtemperatur
9	22.5 °C	Raumsolltemperatur; wird nur angezeigt, wenn diese von der gemessenen Temperatur abweicht.
10		Solltemperatur erhöhen
		Solltemperatur senken

Tab. 2 Symbolbenennung

4 Installation

4.1 Erstinspektion

▶ Vor der Installation sicherstellen, dass der Thermostat mit dem Kessel kompatibel ist.

Die Webseite des Herstellers enthält eine Liste kompatibler Kessel:

- 2-Draht-EMS BUS-Verbindung zwischen Kessel und Thermostat.
- Breitband-Internetzugang über Wi-Fi 802.11 b/g bei Verwendung der App und der Internet-Funktion.

4.2 Aufstellort wählen

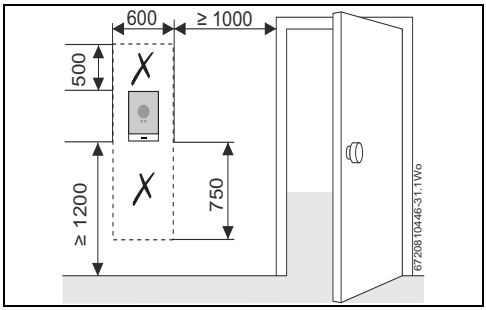


Bild 3 Thermostatinstallation – erforderliche Abstände

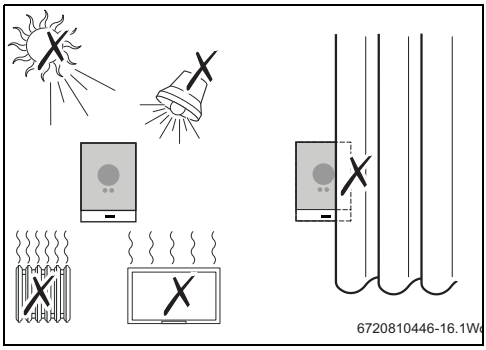


Bild 4 Wichtige Voraussetzungen für die Thermostatinstallation

4.3 Installation der Anschlussplatte für die Wandmontage

VORSICHT: Thermostatanschluss.
Nur EMS BUS-Anschlüsse.

▶ Thermostat nicht an den Netzanschluss des Kessels anschließen.

Die Anschlussplatte kann direkt an der Wand montiert werden, z. B. an der Stelle des vorhergehenden Thermostats.

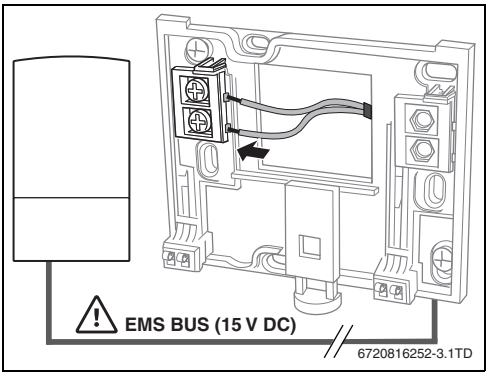


Bild 5 Anschließen der Wandmontageplatte

4.4 Anschluss an den Kessel

VORSICHT: Thermostatschäden.

▶ Der Thermostat darf keinesfalls an die 230-V-Anschlüsse des Kessels oder an eine externe 230-V-Leitung angeschlossen werden.

Der Anschluss des Thermostats erfolgt ausschließlich an die EMS BUS-Anschlüsse des Kessels, und zwar über einen Randstecker mit der Bezeichnung **„B B“** oder EMS.

Beim Austausch vorhandener Regler:

▶ Die Verdrahtung zu den Leistungsanschlüssen des Kessels L_S und L_R entfernen und L_S und L_R überbrücken.

Zur Vermeidung von Netzinterferenzen sicherstellen, dass der Abstand zwischen EMS-Kabel und Netzkabeln mindestens 100 mm beträgt. EMS-Anschlüsse sind verpolungssicher.

4.5 Montage/Demontage des Thermostats

Montage

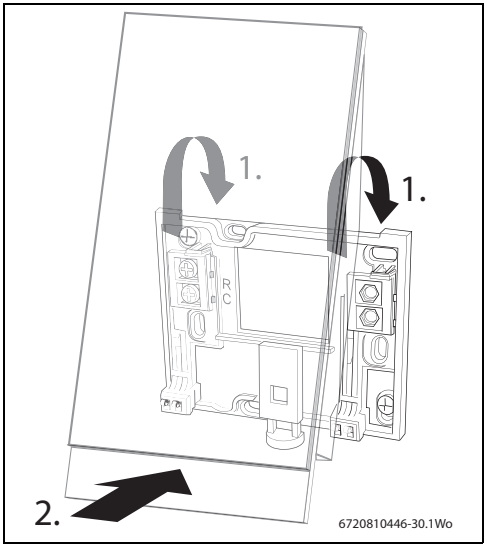


Bild 6 Montage des Thermostats

Demontage

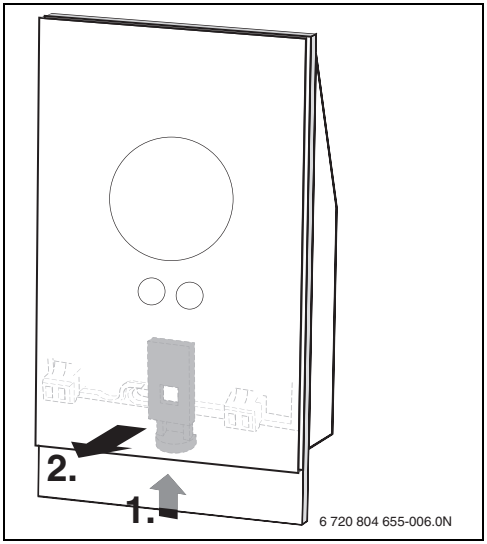


Bild 7 Demontage des Thermostats

4.6 Erstmalige Verwendung

4.6.1 Software-Updates für den Thermostat

Die Software wird automatisch über die Internetverbindung aktualisiert. Direkt nach der Installation ist auf dem Thermostat ggf. nicht die aktuelle Software installiert, sodass möglicherweise noch nicht die komplette App-Funktion unterstützt wird. Die installierte Softwareversion wird auf dem Reinigungsbild angezeigt(→ Kapitel 7.1, Seite 9).

4.6.2 Inbetriebnahme des Thermostats

- ▶ Kessel einschalten, der Thermostat wird mit Strom versorgt.
- ▶ Displayschutzfolie entfernen.

Thermostat und Kessel werden automatisch miteinander verbunden:

- Während des Verbindungsaufbaus werden Kessel-, Wi-Fi- und Internetanschlusssymbol angezeigt.
- Der Thermostat baut eine Verbindung mit dem Kessel auf (Anzeige durch ein Häkchen [2] neben dem Symbol für die Kesselverbindung [1]).

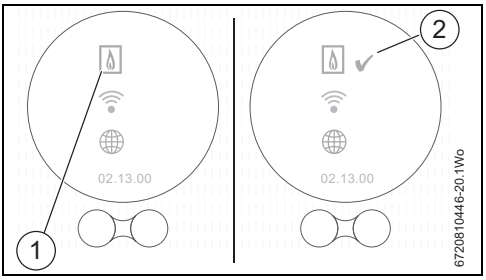


Bild 8 Verbindungsaufbau mit dem Kessel

- Die Verbindung mit dem Kessel wurde hergestellt.

4.6.3 Verbindungsaufbau mit dem Wi-Fi-Netz und dem Internet

Der Thermostat kann nur mit „sichtbaren“ Netzen eine Verbindung aufbauen. Wenn das Netz, mit dem der Thermostat verbunden werden soll, ein „verborgenes Netz“ ist, muss dieses zunächst „sichtbar“ gemacht werden. Nach dem Verbindungsaufbau kann das betreffende Netz wieder „verborgen“ werden.

- Nach dem Verbindungsaufbau mit dem Kessel sucht der Thermostat automatisch nach Wi-Fi-Netzen [1].
- Die möglichen Wi-Fi-Netze werden angezeigt [2].

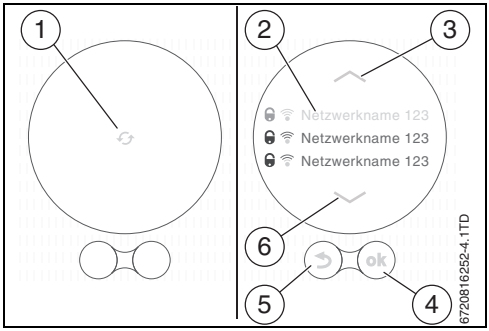


Bild 9 Auswahl eines Wi-Fi-Netzes

Im Display [2] werden die gefundenen Wi-Fi-Netze angezeigt.

▶ Gewünschtes Wi-Fi-Netz auswählen.

Wenn das Wi-Fi-Netz durch ein Passwort geschützt ist:

▶ Das Passwort des Wi-Fi-Netzes eingeben (→ Kapitel 4.6.4). Verbindungsaufbau und Synchronisierung können einige Zeit dauern.

Der Thermostat arbeitet mit dem Standard-Wi-Fi-Protokoll. Im Passwort für den Wi-Fi-Router keine $-Zeichen verwenden.

▶ Bei Bedarf $-Zeichen aus dem Router-Passwort entfernen.

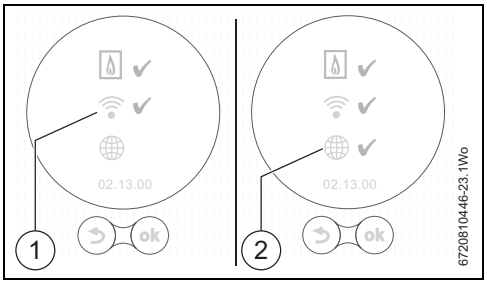


Bild 10 Verbindungsaufbau mit dem Wi-Fi-Netz und dem Internet

Wenn das gewünschte Wi-Fi-Netz nicht gefunden wird:

▶ Taste „Zurück“ betätigen (→ Bild 9, [5]), um den Thermostat in den Offline-Modus zu schalten.
Die Temperatur kann jetzt nur manuell über das Display eingestellt werden.

▶ Eine Verbindung mit der App oder der Thermostat-Webseite ist nicht möglich.

▶ Taste ⓞⓚ drücken (→ Bild 9, [4]) um die Suche zu wiederholen.

Zu möglichen Lösungen für Verbindungsprobleme siehe Kapitel 7.3.3, Seite 10.

Verbindungsaufbau mit dem Internet

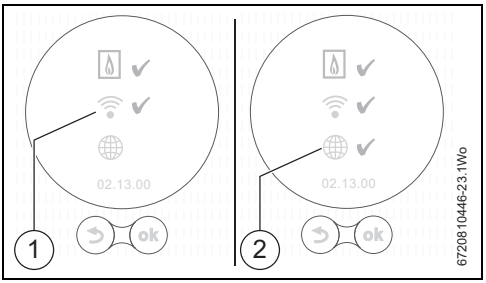


Bild 11 Verbindungsaufbau mit dem Wi-Fi-Netz und dem Internet

- Wenn alle Verbindungen aufgebaut wurden, werden die Daten synchronisiert.
- Im Display wird das Grundbild angezeigt.

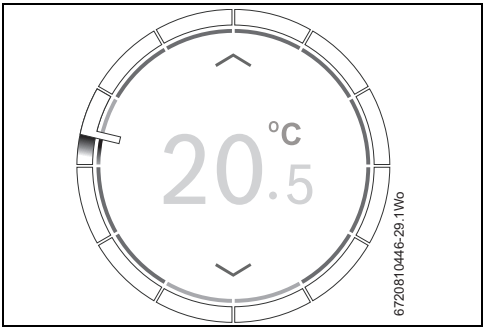


Bild 12 Grundbild

▶ Die Thermostat-App kann auf das Smart Device heruntergeladen werden über:

Available on the App Store
ANDROID-APP OP Google play

▶ Über das Smart Device Verbindung mit dem Thermostat aufbauen.

▶ App auf der Thermostat-Webseite registrieren.

▶ Eindeutigen Zugangscode eingeben (→ Aufkleber auf dem Deckblatt).

▶ Beliebiges Passwort festlegen und auf dem Deckblatt der Bedienungsanleitung notieren.

5 Bedienung

Der Touchscreen ist für eine manuelle Bedienung in begrenztem Umfang konzipiert. Für alle anderen Funktionen und die Programmierung die App auf dem Smart Device verwenden.

5.1 Heizung

5.1.1 Ändern der Temperatureinstellung

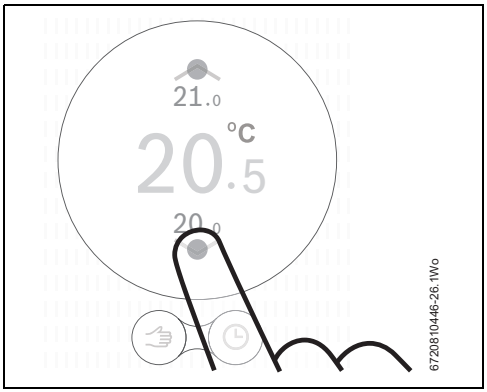


Bild 13 Tippen

5.1.2 Handbetrieb/Zeitprogramm

Einstellungen für das Zeitprogramm sind nur über die App auf dem Smart Device möglich.

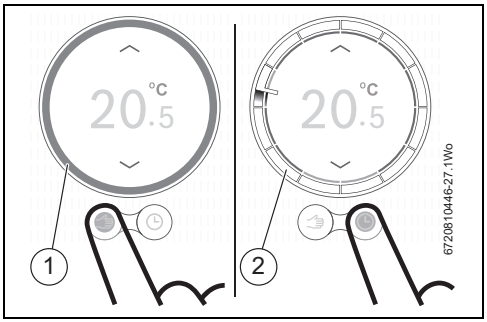


Bild 14 Auswahl des Handbetriebs/Zeitprogramms

[1] Schaltfläche Handbetrieb
[2] Schaltfläche Zeitprogramm

▶ Um zwischen diesen Funktionen zu wechseln, kurz die Taste für den Handbetrieb oder das Zeitprogramm betätigen.

5.2 Warmwasser

5.2.1 Kombigeräte

Damit der Thermostat die Warmwasserbereitung steuern kann, muss die Vorwärmfunktion des Kessels aktiviert sein.

Zum Aktivieren der Vorwärmfunktion siehe Bedienungsanleitung des Kombigeräts, d. h. ECO-Funktion deaktivieren.

Bei Kombigeräten ist das Warmwassermenü nur zugänglich, wenn die Warmwassersteuerung in der App aktiviert wurde.

5.2.2 Vorübergehende Aktivierung des WW-Zeitprogramms

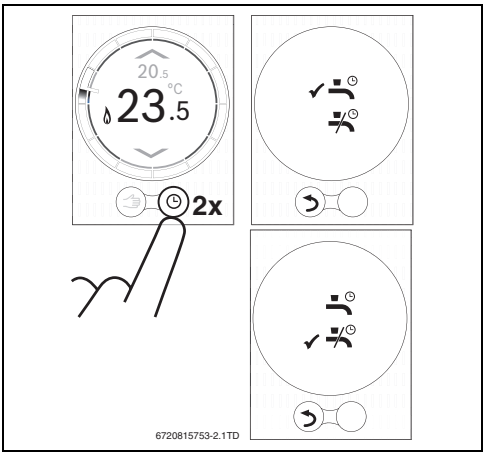


Bild 15 WW-Menüs

5.2.3 Dauerhafte Aktivierung/Deaktivierung des WW-Zeitprogramms

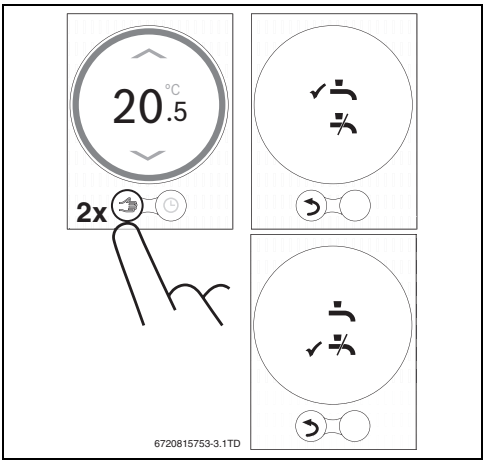


Bild 16 Ständig an bzw. aus

5.3 Weitere Funktionen und Einstellen des Zeitprogramms

Mithilfe der App

Mit der App sind andere Funktionen verwendbar, und das Zeitprogramm für Raumbeheizung und Warmwasser kann geändert werden.

Die Webseite des Herstellers enthält einige nützliche Videos, die helfen, sich mit der App vertraut zu machen. Diese Videos können auch über die »Info«-Seiten der App aufgerufen werden.

Online

Je nach Kesselmodell sind in der App zahlreiche verschiedene Funktionen verfügbar.

Für weitere Informationen besuchen sie die Webseite des Herstellers.

6 Vorgaben

Benennung	Einheit	Wert
Anschlussspannung	V DC	14,3 bis 16,0
Leistungsaufnahme (maximal)	W	0,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	100 x 145 x 27
Gewicht	g	250
Zulässige Betriebstemperatur	°C	0 bis 45
Zulässige relative Feuchte	%	10 bis 90
Verbindung (Wi-Fi)		802.11b/g

Tab. 3 Vorgaben

7 Wartung und Störungsbehebung

7.1 Reinigen des Touchscreens

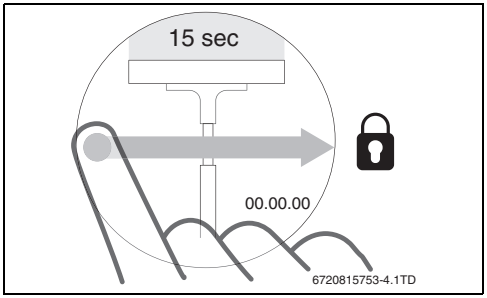


Bild 17 Touchscreen-Schutz

- Touchscreen innerhalb von 15 Sekunden mit einem sauberen, trockenen Tuch reinigen.

7.2 Ändern des Wi-Fi-Netzpassworts oder neues Passwort

Zum Anmelden des Thermostats an einem neuen Wi-Fi-Netz oder wenn das Passwort des bestehenden Netzes geändert wurde:

- Thermostat zurücksetzen (→ Kapitel 7.3.2).
- Schritte zum Einrichten eines Wi-Fi-Netzes ausführen (→ Kapitel 4.6.3).

7.3 Behebung/Fehlersuche

Störungsmeldungen des Kessels werden im Display angezeigt und vom Thermostat automatisch an die App übermittelt.

7.3.1 Nach einem Stromausfall

Im Fall eines Stromausfalls bleiben alle Einstellungen gespeichert. Nach dem Wiederaufbau der Verbindung mit dem Wi-Fi-Netz werden die Einstellungen mit dem externen Server synchronisiert.

- Datums- und Uhrzeiteinstellung prüfen.

Wenn **keine** Verbindung mit einem Wi-Fi-Netz aufgebaut werden kann, können die Datums- und Uhrzeiteinstellungen über das Smart Device mittels einer direkten Wi-Fi-Verbindung mit der App eingespielt werden. Datum und Uhrzeit werden automatisch synchronisiert.

7.3.2 Zurücksetzen des Thermostats

Wenn der Thermostat nicht mehr einwandfrei funktioniert, Thermostat kurzzeitig von der Wandmontageplatte abnehmen und wieder anbringen(→ Bild 7, Seite 6).

Wird das Problem dadurch nicht behoben, Rücksetztaste (→ Bild 18) bei montiertem Thermostat einige Sekunden lang drücken, um die Störung zu beheben. Wenn die Störung erneut auftritt, Installateur oder technischen Kundendienst der Bosch-Gruppe konsultieren.

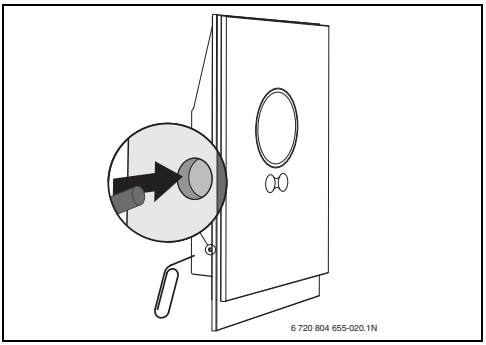


Bild 18 Zurücksetzen

Zurücksetzen!
Durch Betätigen der Rücksetztaste werden alle vorgenommenen Einstellungen gelöscht.
Die Wi-Fi-Verbindung muss neu eingerichtet werden.

7.3.3 Fehlersuche

Siehe Webseite des Herstellers zu häufig gestellten Fragen.

Fehler	Abhilfe
Keine Wi-Fi-Verbindung	Das Wi-Fi-Signal vom Wi-Fi-Router ist ggf. nicht stark genug. Wi-Fi-Repeater installieren.
Wi-Fi-Netz nicht gefunden	Ggf. ist die Ausblendfunktion des Wi-Fi-Routers aktiviert oder die Broadcast-Funktion (zur Übertragung der SSID) deaktiviert. Ausblendfunktion oder Broadcast-Funktion vorübergehend aus- bzw. einschalten.
Anzeige erlischt nicht	Schutz des Wi-Fi-Netzes erfolgt möglicherweise durch „WEP64"-Protokoll. Dieses Protokoll wird nicht unterstützt. Sicherheitsprotokoll des Routers ändern.
IP-Adresse	Der Router hat noch keine IP-Adresse vergeben. Dies kann einige Zeit in Anspruch nehmen. Ggf. muss die IP-Adresse im Router manuell zugewiesen werden (→ Router Handbuch).
Neuer Router oder neues Wi-Fi-Netz installiert	Thermostat von der Wandmontageplatte abnehmen, 10 Sekunden warten, dann wieder einsetzen. Alle gefundenen Wi-Fi-Netze werden auf dem Display angezeigt (→ Kapitel 4.6.3).
Keine Zeitkreisanzeige auf dem Thermostat	Verbindung mit dem Server unterbrochen. Wiederherstellung der Verbindung abwarten.
Seriennummer und Zugangscode fehlen	Seriennummer und Zugangscode sind auf dem Aufkleber vorn auf dieser Anleitung sowie auf dem Aufkleber auf der Thermostatrückseite angegeben. Wenn die Anmeldung über eine App erfolgt, können Seriennummer und Zugangscode in der App über das Menü „Info" im Untermenü „Produktinformationen" angezeigt werden. Wenn Seriennummer und Zugangscode nicht gefunden werden, Installateur oder technischen Kundendienst der Bosch-Gruppe konsultieren.
Kein Verbindungsaufbau zwischen App und Thermostat möglich	Besteht eine Internetverbindung des Thermostats (→Kapitel 4.6.3)? Wurden Seriennummer und Zugangscode richtig eingegeben? Hinweis: Groß- und Kleinschreibung beachten. Beim Verbindungsaufbau kann es zu einer Verzögerung kommen. Einige Minuten warten.
Touchscreen gesperrt, Schaltuhr zählt zurück	Durch horizontales Wischen über das Display wird der Touchscreen deaktiviert. Der Touchscreen ist 15 Sekunden lang gesperrt und kann gereinigt werden. Außerdem kann der Touchscreen in der App gesperrt worden sein. App prüfen und ggf. entsperren.
Angezeigte Temperatur zu hoch oder zu niedrig	Die angezeigte Temperatur kann in der App kalibriert werden. Für weitere Informationen besuchen Sie die Webseite des Herstellers.
Touchscreen schaltet sich nicht ein	Wenn länger als 5 Minuten keine Erkennung stattfindet, schaltet sich das Display automatisch ab. Danach kann es nur durch Berühren wieder aktiviert werden.
Symbol wird angezeigt	Es besteht keine Verbindung mit dem Internet-Server. Warten, bis die Verbindung automatisch wieder hergestellt wurde. Nach dem Starten kann der Kessel nur manuell gesteuert werden, Zeitprogramme sind nicht verfügbar.
Kennwort mit $-Zeichen	Der Thermostat arbeitet mit dem Wi-Fi-Standardprotokoll. Im Wi-Fi-Routerpasswort können deshalb keine $-Zeichen verwendet werden. $-Zeichen aus dem Routerpasswort entfernen.
bleibt an	Symbol erlischt, wenn die Temperatur über das Display geändert oder der nächste Schaltpunkt im Zeitprogrammbetrieb erreicht ist.

Tab. 4 Fehlersucheliste

Fehler	Abhilfe
Keine vollständige App-Funktion	Direkt nach der Installation ist auf dem Thermostat ggf. nicht die aktuelle Software installiert, sodass möglicherweise noch nicht alle Funktionen unterstützt werden. Die Software wird automatisch aktualisiert, dies kann u. U. einige Tage dauern.
Symbol wird angezeigt	Anzeige einer der folgenden Meldungen: wiederholte Zündversuche, Kessel sendet Wartungsmeldung. Bezieht sich auf ein Informationssignal. Der Kessel funktioniert normal.
Thermostat hat keine Software-Updates empfangen	Die Software wird automatisch aktualisiert. Dafür ist eine dauerhafte Internetverbindung erforderlich. Wenn der Router nicht ständig an ist, können Updates verpasst werden.

Tab. 4 Fehlersucheliste

8 ErP-Klasse

Die Daten in der Tabelle unten sind zum Ausfüllen der Paket-Fiches für energieverbrauchsrelevante Produkte (ErP) laut EG-Richtlinie und folglich der ErP-Systemdatenetiketten erforderlich. ErP-Kennzeichnungspflicht gültig ab 26. September 2015.

Lieferant	Modell	ErP-Klasse	Thermostatfunktion und ErP-Beschreibung	Zusätzliche jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
Junkers, Bosch Gruppe	CT 100	V	**Lastausgleich (Werkseinstellung EIN)** Modulierender Raumthermostat zur Verwendung mit modulierenden Heizgeräten: elektronischer Raumthermostat, der die Vorlauftemperatur des Wassers hinter dem Heizgerät entsprechend der gemessenen Raumtemperaturabweichung vom am Raumthermostat eingestellten Sollwert regelt. Die Regelung erfolgt durch Modulation des Heizgeräteausgangs.	**+3%**
Junkers, Bosch Gruppe	CT 100	VI	**Witterungsführung** Witterungsführung und Raumtemperaturfühler zur Verwendung mit modulierenden Heizgeräten: Vorlauftemperaturregelung für Heizgeräte, die die Vorlauftemperatur des Wassers hinter dem Heizgerät in Abhängigkeit von der Außentemperatur und einer ausgewählten Kennlinie für die Witterungsführung ändert. Ein Raumtemperaturfühler überwacht die Raumtemperatur und passt die Parallelverschiebung der Kennlinie für einen besseren Raumkomfort an. Die Regelung erfolgt durch Modulation des Heizgeräteausgangs.	**+4%**

Tab. 5

Inhoudsopgave

1 Uitleg van de symbolen en veiligheidsinstructies 12
1.1 Uitleg van de symbolen 12
1.2 Veiligheidsinstructies 12

2 Milieubescherming/recyclage 13

3 Productinformatie 13
3.1 Leveringsomvang 13
3.2 Garantievoorwaarden 13
3.3 Softwareversie 13
3.4 Gebruiksgegevens 13
3.5 Dataverbinding 13
3.6 Nuttige tips 13
3.7 Touchscreen 14
3.7.1 Naderingsdetectie 14
3.7.2 Overzicht van het touchscreen 14

4 Installatie 15
4.1 Controle vooraf 15
4.2 Installatieplaats in de referentieruimte 15
4.3 Installatie van de wandmontageplaat 15
4.4 Aansluiten op het cv-toestel 16
4.5 Aanbrengen of afnemen bedieningseenheid 16
4.6 Eerste keer gebruiken 16
4.6.1 Software-updates voor de bedieningseenheid ... 16
4.6.2 Opstarten van de bedieningseenheid 16
4.6.3 Verbinden met wifi-netwerk en het internet 17

5 Bediening 18
5.1 Centrale verwarming 18
5.1.1 Wijzigen van de temperatuurinstelling 18
5.1.2 Handmatige bediening / tijdprogramma 18
5.2 Warm water 19
5.2.1 Combitoestellen 19
5.2.2 Tijdelijk aanpassen van het warm water tijdprogramma 19
5.2.3 Warm water permanent AAN of UIT zetten 19
5.3 Overige functies en instellen tijdprogramma 19

6 Technische gegevens 19

7 Onderhoud en storingen oplossen 20
7.1 Reinigen touchscreen 20
7.2 Wisselen wifi-netwerk of nieuw netwerk-wachtwoord 20
7.3 Storingen verhelpen 20
7.3.1 Na een stroomstoring 20
7.3.2 Resetten bedieningseenheid 20
7.3.3 Storingen verhelpen 21

8 ErP klasse 22

1 Uitleg van de symbolen en veiligheidsinstructies

1.1 Uitleg van de symbolen

Waarschuwing



Veiligheidsinstructies in de tekst worden aangegeven met een gevarendriehoek.
Het signaalwoord voor de waarschuwing geeft het soort en de ernst van de gevolgen aan indien de maatregelen ter voorkoming van het gevaar niet worden nageleefd.

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

- **OPMERKING** betekent dat materiële schade kan ontstaan.
- **VOORZICHTIG** betekent dat licht tot middelzwaar lichamelijk letsel kan optreden.
- **WAARSCHUWING** betekent dat zwaar tot levensgevaarlijk lichamelijk letsel kan optreden.
- **GEVAAR** betekent dat zwaar tot levensgevaarlijk lichamelijk letsel zal optreden.

Belangrijke informatie



Belangrijke informatie zonder gevaar voor mens of materialen wordt met het nevenstaande symbool gemarkeerd.

Aanvullende symbolen

Symbool	Betekenis
▶	Handeling
→	Verwijzing naar een andere plaats in het document
•	Opsomming
–	Opsomming (2e niveau)

Tabel 1

1.2 Veiligheidsinstructies

De bedieningseenheid is bestemd voor het regelen van een cv-toestel in uw woning.

- Haal de bedieningseenheid nooit uit elkaar.
- Vermijd hoge temperaturen, vocht en stoffige omgevingen.
- Om kortsluiting of beschadiging van de bedieningseenheid te voorkomen: gebruik bij het reinigen geen water of schoonmaakmiddelen (→ par. 7.1).
- Schakel vóór aanvang van de installatie van de bedieningseenheid de netspanning van het cv-toestel uit.

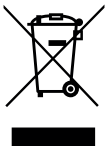
2 Milieubescherming/recyclage

Milieubescherming is een ondernemingsprincipe van de Bosch-groep.
Kwaliteit van de producten, rendement en milieubescherming zijn voor ons gelijkwaardige doelstellingen. Wetten en voorschriften op het gebied van de milieubescherming worden strikt aangehouden.
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 recyclage waarborgen. Alle gebruikte verpakkingsmaterialen zijn milieuvriendelijk en kunnen worden hergebruikt.

Afgedankte elektrische en elektronische apparaten

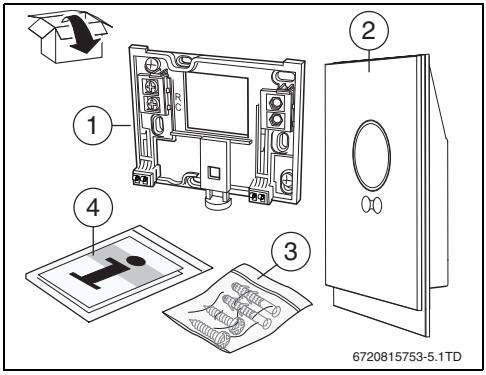


Niet meer te gebruiken elektrische en elektronische apparaten moeten gescheiden worden ingezameld en aan een milieuvriendelijke afvalverwerking worden toegevoerd (Europese richtlijn betreffende elektrische en elektronische afgedankte apparaten).

Gebruik voor het afvoeren van elektrische en elektronische afgedankte apparaten de nationale retour- en inleversystemen.

3 Productinformatie

3.1 Leveringsomvang



Afb. 1 Leveringsomvang

[1] Wandmontageplaat
[2] Bedieningseenheid
[3] Zak - schroeven (2 ×) en wandpluggen (2 ×)
[4] Installatie/bedieningshandboek

3.2 Garantievoorwaarden

Dit product heeft een standaard fabrieksgarantie van 2 jaar. Zie de app, welke een link bevat naar het online registratiesysteem.

3.3 Softwareversie

Wanneer er updates beschikbaar zijn, worden updates op afstand verzonden. Na een update kan de indeling van het touchscreen afwijken van de afbeeldingen in dit handboek.
De geïnstalleerde softwareversie is op het scherm af te lezen als het scherm vergrendeld is om het schoon te maken.
Bezoek voor de laatste versie van dit document de website van de fabrikant.

3.4 Gebruiksgegevens

Alle data wordt opgeslagen in de bedieningseenheid, er worden geen gebruiksdata opgeslagen op een externe server of op het internet. Dit beschermt uw privacy.
Meer informatie omtrent juridische en privacy-informatie kunt u vinden op de website van de fabrikant.
Wanneer de bedieningseenheid is losgekoppeld, dan worden de data voor die dag niet opgeslagen.

3.5 Dataverbinding

- De bedieningseenheid heeft een wifi-verbinding met uw router nodig.
  - De bedieningseenheid ondersteunt open wifi-verbindingen en wifi-verbindingen die zijn gecodeerd met WEP 128, WPA en WPA2 protocollen.
  - WPA2 is het veiligste protocol en geniet daarom de voorkeur.
- De tijdinstelling van de bedieningseenheid is beschikbaar via een externe server. Wanneer de bedieningseenheid nog geen verbinding met deze server heeft gemaakt, dan kan de bedieningseenheid alleen handmatig bediend worden. Nadat de verbinding met de externe server is gerealiseerd, dan wordt de tijd in de bedieningseenheid ingesteld.
- Alle kosten voor het maken van een breedband-internetverbinding, het gebruik van een smart device zijn uw eigen verantwoordelijkheid.
- Het aangesloten cv-toesteltype bepaalt welke functies kunnen worden gebruikt. Kijk op website van de fabrikant voor een overzicht van welke functies beschikbaar zijn voor welk cv-toestel.

3.6 Nuttige tips

Zie voor helpvideo's de bedieningseenheid app:

- info>help>videos
- info>help>frequenctly asked questions (FAQ)

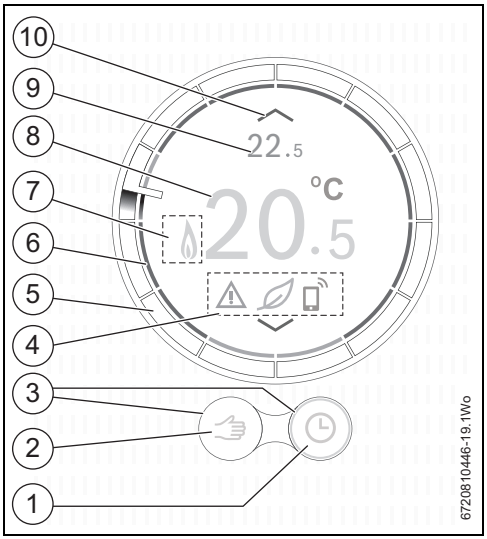
of bezoek de website van de fabrikant.

3.7 Touchscreen

3.7.1 Naderingsdetectie

Een naderingssensor detecteert de aanwezigheid vóór het touchscreen. Het touchscreen licht hierdoor op. Als er niets meer wordt gedetecteerd, zal na enige tijd het touchscreen automatisch uit gaan. Bij detectie langer dan 5 minuten, gaat het touchscreen automatisch uit. Hierna kan het touchscreen alleen nog maar worden geactiveerd door aanraking.

3.7.2 Overzicht van het touchscreen



Afb. 2 Overzicht touchscreen

Nr.	Symbool	Beschrijving
1		Klokprogramma
		Zelflerend klokprogramma
	ok	Bevestig keuze
		Vakantieprogramma actief
		Zondagprogramma actief
		wifi
2		Handbediening
		Terug (terug naar vorige scherm/functie

Tabel 2 Beschrijving van de symbolen

Nr.	Symbool	Beschrijving
3		Actieve functie
		Inactieve functie
4		Niet verbonden met de internetserver
		Geen wifi-verbinding
		Geen cv-toestel aangesloten
		Eco-indicatie; ingestelde temperatuur is lager dan het gemeten gemiddelde.
		Servicevraag; informatieve signalering
		Storing
		Laatste aanpassing gedaan via app of aanwezigheidsdetectie.
5		Tijdring: de ring is onderverdeeld in blokken van één uur en de huidige tijd wordt weergegeven. De acties van het tijdprogramma zijn op de binnenste ring af te lezen. De kleur van het tijdblok geeft de actie in het tijdprogramma aan: • rood geeft aan dat de ingestelde temperatuur in het tijdprogramma hoger is als het voorgaande tijdblok • blauw geeft aan dat de ingestelde temperatuur in het tijdprogramma lager is dan het voorgaande tijdblok.
6		Temperatuurindicatie tijdprogramma, bij storing is de ring oranje.
7		Warmwaterbedrijf actief; ook zichtbaar tijdens opwarmen cv-toestel of bijvullen cv-toestel.
		cv-bedrijf
8	20.5 °C	Gemeten ruimtetemperatuur
9	22.5 °C	Ingestelde ruimtetemperatuur; alleen zichtbaar als deze niet gelijk is aan gemeten temperatuur.
10		Verhogen ingestelde temperatuur
		Verlagen ingestelde temperatuur

Tabel 2 Beschrijving van de symbolen

4 Installatie

4.1 Controle vooraf

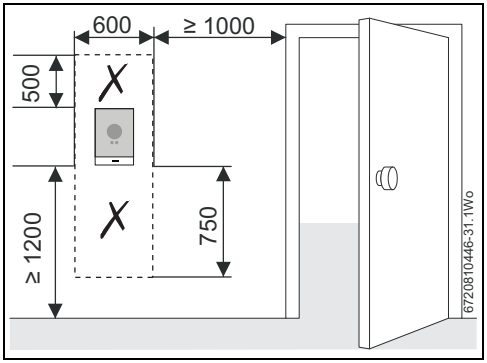
▶ Controleer voorafgaande aan de installatie dat uw cv-toestel en de bedieningseenheid compatibel zijn.

De website van de fabrikant geeft een lijst van compatibele cv-toestellen.

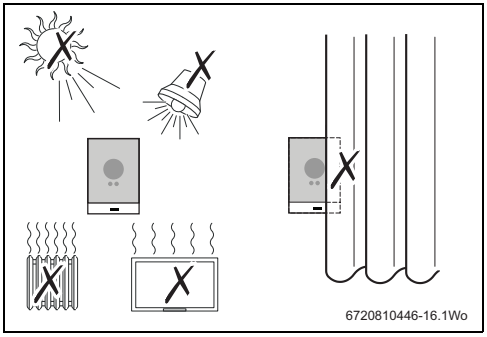
Vereisten voor montage zijn:

- 2-draads EMS BUS-verbinding tussen het cv-toestel en de bedieningseenheid.
- Breedband internettoegang via wifi 802.11 b/g indien gebruik wordt gemaakt van de app en internetfunctionaliteit.

4.2 Installatieplaats in de referentieruimte



Afb. 3 Bedieningseenheidinstallatie - benodigde vrije ruimte



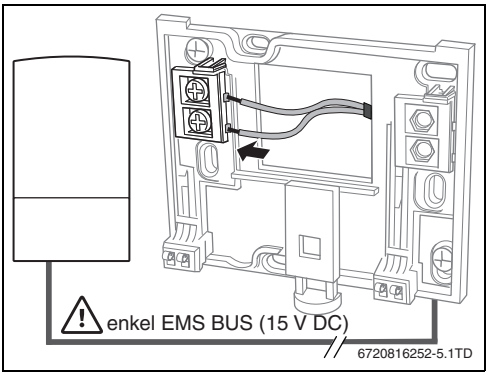
Afb. 4 Montageplaats bedieningseenheid

4.3 Installatie van de wandmontageplaat

VOORZICHTIG: Bedieningseenheidaansluiting.
Alleen EMS BUS-aansluitingen.

▶ Sluit de bedieningseenheid niet aan op de netspanningsaansluiting van het cv-toestel.

De wandmontageplaat kan direct worden gemonteerd op de wand, bijvoorbeeld op de plek van de vorige bedieningseenheid.



Afb. 5 Aansluiten van de wandplaat

4.4 Aansluiten op het cv-toestel

VOORZICHTIG: Beschadiging van de bedieningseenheid.

▶ In geen geval mag de bedieningseenheid worden aangesloten op de 230 Volt aansluitingen of externe 230 Volt voeding.

De bedieningseenheid wordt uitsluitend aangesloten op de EMS-BUS van uw cv-toestel, op een connector die is gemarkeerd met **B B** of EMS.

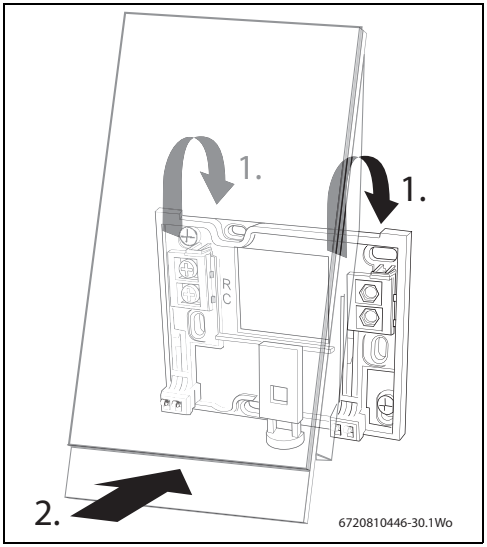
Wanneer u bestaande regelaars vervangt:

▶ Verwijder de bedrading naar de voedingsklemmen L_S & L_R van het cv-toestel, en monteer een draadverbinding tussen L_S & L_R

Zorg ervoor dat de EMS kabel tenminste 100 mm is verwijderd van stroomkabels, om eventuele netspanningsinterferentie te vermijden. EMS verbindingen zijn niet polariteitsgevoelig.

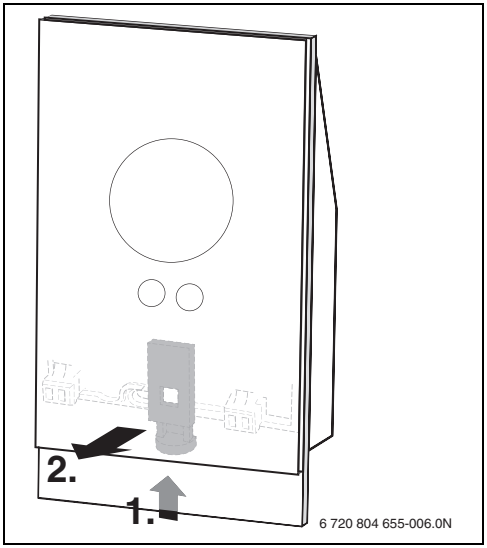
4.5 Aanbrengen of afnemen bedieningseenheid

Aanbrengen bedieningseenheid



Afb. 6 Aanbrengen bedieningseenheid

Afnemen bedieningseenheid



Afb. 7 Afnemen bedieningseenheid

4.6 Eerste keer gebruiken

4.6.1 Software-updates voor de bedieningseenheid

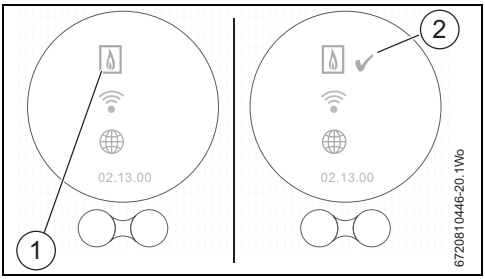
De software wordt automatisch geüpdatet, via uw internetaansluiting. Als de bedieningseenheid uit de verpakking komt dan kan het zijn dat de laatste softwareversie nog niet is geïnstalleerd en hierdoor kan het voorkomen dat de volledige appfunctionaliteit nog niet wordt ondersteund. De geïnstalleerde softwareversie kan gecontroleerd worden op het reinigenscherm (→ hfdst. 7.1,pag. 19).

4.6.2 Opstarten van de bedieningseenheid

- ▶ Zet het cv-toestel aan, hierdoor wordt de bedieningseenheid van spanning voorzien.
- ▶ Verwijder de kunststof schermbescherming.

De bedieningseenheid en het cv-toestel zullen automatisch verbinding maken:

- Tijdens de verbindingsfase zijn de cv-toestel-, wifi- en internetverbindingssymbolen aanwezig.
- De bedieningseenheid realiseert een verbinding met het cv-toestel (weergegeven door een vinkje [2] naast het cv-toestel verbindingssymbool [1]).



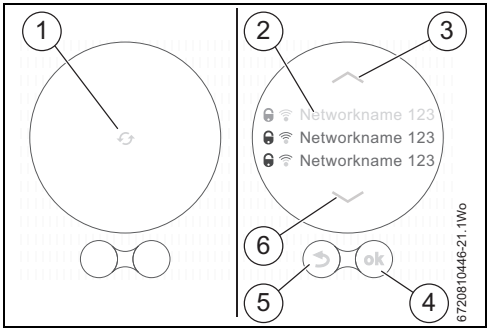
Afb. 8 Verbinding met cv-toestel

- De verbinding met het cv-toestel is gemaakt.

4.6.3 Verbinden met wifi-netwerk en het internet

De bedieningseenheid kan alleen verbinding maken met “zichtbare” netwerken. Wanneer het netwerk, waarmee de bedieningseenheid moet verbinden, een “verborgen netwerk ” is, dan moet dit netwerk “zichtbaar” worden gemaakt. Nadat er verbinding is gemaakt, mag het betreffende netwerk weer worden “verborgen”.

- Eenmaal verbonden met het cv-toestel, zoekt de bedieningseenheid automatisch naar wifi-netwerken [1].
- De wifi-netwerk mogelijkheden worden weergegeven [2].



Afb. 9 Selecteren van het wifi-netwerk

Het display [2] toont de gevonden wifi-netwerken.

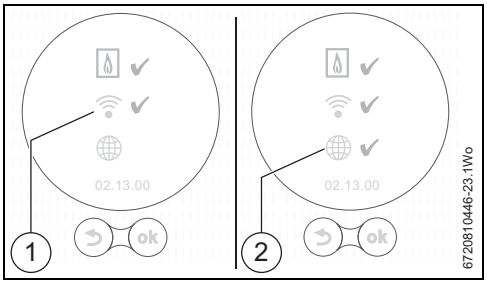
▶ Selecteer het gewenste wifi-netwerk.

Wanneer het wifi-netwerk met een wachtwoord is beveiligd:

▶ Voer het wifi-netwerk wachtwoord in wanneer het wifi-netwerk is beveiligd met een wachtwoord. Verbinden en synchroniseren kan enige tijd in beslag nemen.

De bedieningseenheid gebruikt het standaard wifi-protocol, gebruik geen $-tekens in uw wifi-router wachtwoord.

▶ Indien nodig, verwijder het $-teken van uw router-wachtwoord.



Afb. 10 Verbinden met wifi-netwerk en het internet

Wanneer het gewenste wifi-netwerk niet wordt gevonden:

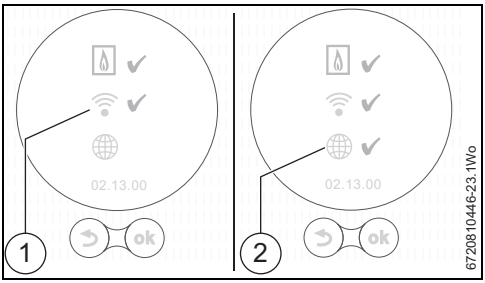
▶ Druk op de “back” toets (→ afb. 9, [5]) om de bedieningseenheid in de off-line modus te zetten.
Nu kan de temperatuur alleen handmatig op het scherm worden ingesteld.

▶ Verbinding met de app of bedieningseenheid is niet mogelijk.

▶ Druk op de ⓞⓚ toets (→ afb. 9, [4]) om opnieuw te zoeken.

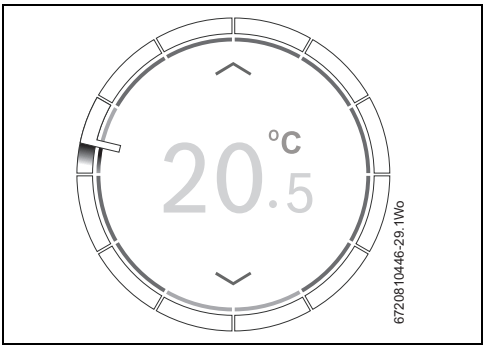
Zie hfdst. 7.3.3, pag. 20 voor mogelijke oplossingen voor verbindingsproblemen.

Verbinden met het internet



Afb. 11 Verbinden met wifi-netwerk en het internet

- Als alle verbindingen zijn gemaakt, worden de gegevens gesynchroniseerd.
- Op het display verschijnt nu het basisscherm.



Afb. 12 Basisscherm

▶ Download de bedieningseenheid app voor uw smart device van:

Available on the App Store
ANDROID-APP OP Google play

▶ Maak een verbinding met de bedieningseenheid vanaf uw smart device.

▶ Registreer de app bij de bedieningseenheid-website.

▶ Voer de unieke toegangscode in (→ label op de voorpagina)

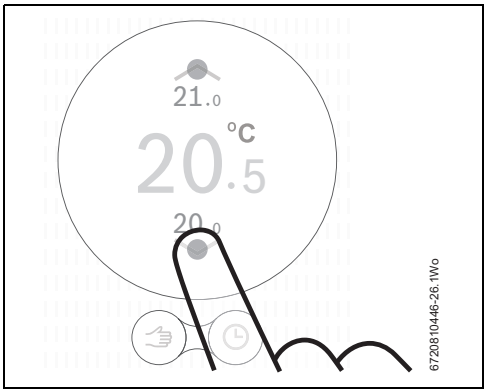
▶ Stel een persoonlijk wachtwoord in en noteer dit op de voorkant van deze handleiding.

5 Bediening

Het touchscreen is bedoeld voor beperkte handmatige bediening, voor alle andere handelingen en programmering moet de app op uw smart device worden gebruikt.

5.1 Centrale verwarming

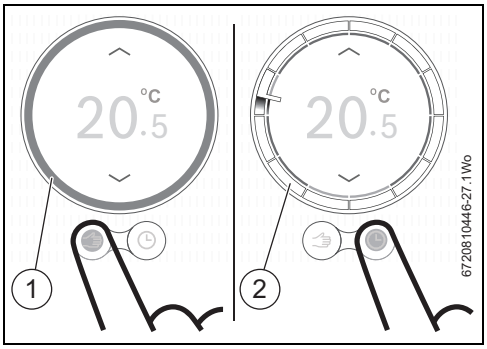
5.1.1 Wijzigen van de temperatuurinstelling



Afb. 13 Druk kort

5.1.2 Handmatige bediening / tijdprogramma

Het tijdprogramma kan alleen worden ingesteld met de app op uw smart device.



Afb. 14 Kies handmatige bediening / tijdprogramma

[1] Handmatige modus ring
[2] Tijdmodus ring

▶ Druk kort op de toets handbediening of tijdprogramma om te schakelen tussen deze functies.

5.2 Warm water

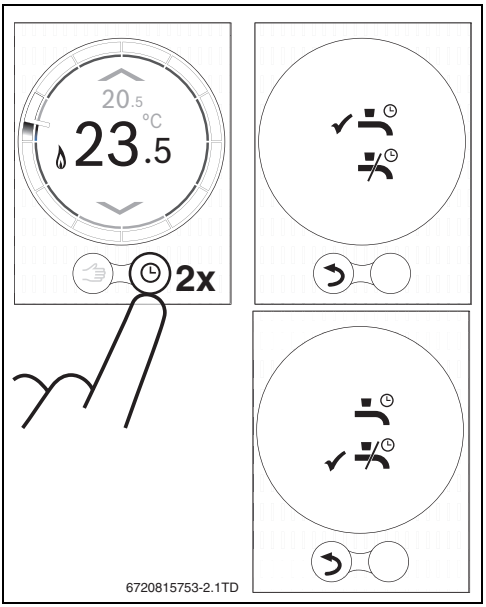
5.2.1 Combitoestellen

De cv-toestel voorverwarmingsfunctie moet ingeschakeld zijn om de bedieningseenheid uw warm water te laten regelen.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw combitoestel om de voorverwarmingsfunctie te activeren, dat wil zeggen zet de ECO-functie uit.

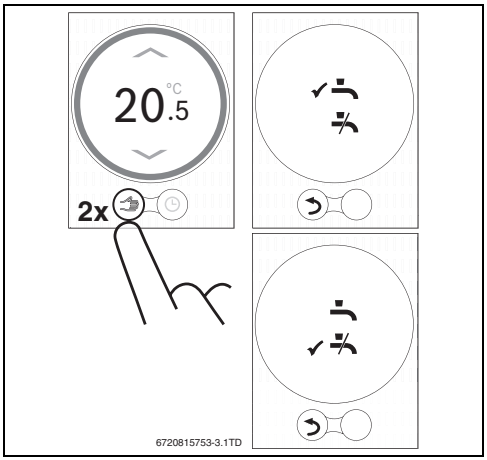
Voor combitoestellen zijn de warmwaterschermen alleen toegankelijk wanneer de warmwaterregeling door u wordt geactiveerd in de app.

5.2.2 Tijdelijk aanpassen van het warm water tijdprogramma



Afb. 15 Warmwaterschermen

5.2.3 Warm water permanent AAN of UIT zetten



Afb. 16 Permanent AAN of UIT

5.3 Overige functies en instellen tijdprogramma

Gebruik de app

Met de app kunnen verschillende functies worden gebruikt en het tijdprogramma voor de centrale verwarming en warm water kan worden gewijzigd.

Om u te helpen bekend te raken met de app, is er een aantal nuttige video's beschikbaar via de website. Deze video's kunnen ook worden benaderd via de app “Info” pagina's.

Online

Er is een aantal verschillende functies beschikbaar, afhankelijk van uw model cv-toestel.

Kijk op de website van de fabrikant voor meer informatie.

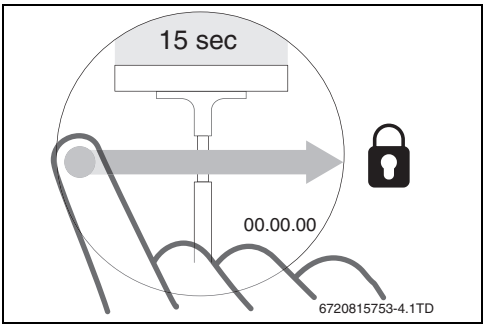
6 Technische gegevens

Beschrijving	Eenheid	Waarde
Voedingsspanning	V DC	14,3 tot 16,0
Verbruik (maximum)	W	0,9
Afmetingen (L x B x H)	mm	100 x 145 x 27
Gewicht	g	250
Toegestane bedrijfstemp.	℃	0 tot 45
Toegestane relatieve vochtigheid	%	10 tot 90
Verbinding (wifi)		802.11b/g

Tabel 3 Technische gegevens

7 Onderhoud en storingen oplossen

7.1 Reinigen touchscreen



Afb. 17 Touchscreen-beveiliging

- ▶ Reinig binnen 15 seconden het touchscreen met een schone, droge doek.

7.2 Wisselen wifi-netwerk of nieuw netwerkwachtwoord

Om de bedieningseenheid aan te melden bij een nieuw wifi-netwerk of wanneer het bestaande netwerk een nieuw wachtwoord heeft:

- ▶ Reset de bedieningseenheid (→ hfdst. 7.3.2).
- ▶ Volg de stap om een wifi-netwerk in te stellen(→ hfdst. 4.6.3).

7.3 Storingen verhelpen

Storingsmeldingen van het cv-toestel zijn zichtbaar op het display en worden automatisch van de bedieningseenheid naar de app gestuurd.

7.3.1 Na een stroomstoring

Alle instellingen worden bewaard tijdens een stroomstoring. Nadat de verbinding met het wifi-netwerk weer is hersteld, worden de instellingen gesynchroniseerd met de externe server.

- ▶ Controleer de datum- en tijdinstelling

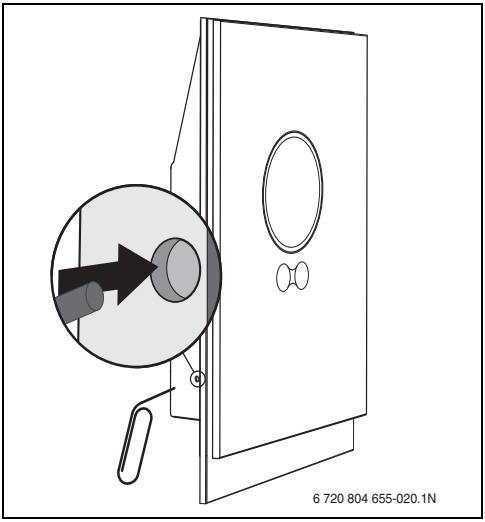
Wanneer **geen** verbinding gemaakt kan worden met een wifi-netwerk, dan kunnen de tijdinstellingen worden overgenomen via een directe wifi-verbinding met de app van een smart device. Datum en tijd worden automatisch gesynchroniseerd.

7.3.2 Resetten bedieningseenheid

Wanneer de bedieningseenheid niet langer correct functioneert, dan kan deze even worden losgemaakt van de wandplaat en opnieuw worden bevestigd (→ afb. 7, pag. 16).

Wanneer hierdoor het probleem niet wordt opgelost, dan kan, terwijl de bedieningseenheid op de wand is gemonteerd, de reset toets (→ afb. 18) gedurende een paar seconden worden ingedrukt, om de storing te verhelpen. Wanneer storing opnieuw optreedt, neem dan contact op met uw installateur of Bosch Groep technische ondersteuning.

Reset!
Door de reset-toets te gebruiken worden alle persoonlijke instellingen verwijderd en moet de wifi-verbinding weer worden ingesteld.



Afb. 18 Reset

7.3.3 Storingen verhelpen

Bezoek de website van de fabrikant voor een volledige lijst van veelgestelde vragen.

Storing	Oplossing
Geen wifi-verbinding	Het wifi-signaal van de wifi-router is mogelijk niet sterk genoeg. Plaats een wifi-repeater.
Wifi-netwerk niet gevonden	Hide-functie van de wifi-router is mogelijk ingeschakeld of broadcast-functie (uitzenden van de SSID) is uitgeschakeld. Schakel tijdelijk de hide-functie uit of de broadcast-functie aan.
Het display blijft aan	Wifi-netwerk is mogelijk beveiligd met “WEP64” protocol. Dit protocol wordt niet ondersteund. Wijzig het beveiligingsprotocol van de router.
IP-adres	Er is nog geen IP-adres toegewezen door de router. Dit kan enige tijd duren. Het kan nodig zijn om handmatig een IP-adres toe te wijzen in de router (→ handleiding van de router).
Nieuwe router of wifi-netwerk geïnstalleerd	Verwijder de bedieningseenheid los van de wandplaat, wacht 10 seconden en klik de bedieningseenheid weer op de wandplaat. Alle gevonden wifi-netwerken worden op het display weergegeven (→ hfdst. 4.6.3).
Tijdring op de bedieningseenheid niet weergegeven	Verbinding met de server is verbroken. Wacht tot de verbinding is hersteld.
Serienummer en toegangscode ontbreken	Het serienummer en de toegangscode staan zowel op de sticker op de voorkant van deze bedieningshandleiding als op de sticker op de achterkant van de bedieningseenheid. Als er met een app is ingelogd, kan in de app het serienummer en de toegangscode zichtbaar worden gemaakt door via het “Info” menu naar het submenu “productinformatie” te gaan. Wanneer het serienummer en de toegangscode niet gevonden kunnen worden, neem dan contact op met de installateur/ Bosch Groep technische ondersteuning.
App kan niet verbinden met de bedieningseenheid	Is de bedieningseenheid verbonden met het Internet (→ hfdst. 4.6.3)? Zijn het serienummer en de toegangscode juist ingevoerd? Let op, deze zijn hoofdlettergevoelig. Mogelijk is er een vertraging met het opbouwen van de verbinding. Wacht enkele minuten.

Tabel 4 Lijst storingen verhelpen

Storing	Oplossing
Touchscreen vergrendeld, timer telt af	Een horizontale veegbeweging over het display maak het touchscreen inactief. Het touchscreen wordt dan gedurende 15 seconden vergrendeld, voor reinigingsdoeleinden. Het touchscreen kan zijn geblokkeerd in de app, controleer de app en ontgrendel indien nodig.
Weergegeven temperatuur is te hoog of te laag	In de app kan de weergegeven temperatuur worden gekalibreerd (→ kijk op de website van de fabrikant voor meer informatie).
Touchscreen gaat niet aan	Als er langer dan 5 minuten detectie plaats vindt, gaat het scherm automatisch uit. Het scherm kan hierna alleen door aanraking weer worden geactiveerd.
 **Symbool zichtbaar op het scherm**	Er is geen verbinding met de internetserver, wacht tot de verbinding automatisch met de internetserver automatisch is hersteld. Eenmaal gestart kan het cv-toestel uitsluitend handmatig worden geregeld, er is geen tijdprogramma beschikbaar.
Wachtwoord met $-tekens	De bedieningseenheid maakt gebruik van het standaard wifi-protocol hierdoor is het niet mogelijk om een $-teken in het wifi-router-wachtwoord te gebruiken. Verwijder het $-teken uit het router-wachtwoord.
 **blijft aan**	Symbool verdwijnt wanneer de temperatuur via het display wordt gewijzigd of wanneer in de tijdprogramma-modus het volgende schakelpunt wordt bereikt.
Geen volledige app-functionaliteit.	Als de bedieningseenheid uit de verpakking komt dan kan het zijn dat de laatste softwareversie nog niet op de bedieningseenheid is geïnstalleerd en hierdoor kan het voorkomen dat de volledige app-functionaliteit nog niet door de bedieningseenheid wordt ondersteund. De software wordt automatisch geüpdatet, dit kan eventueel enkele dagen duren.
 **Symbool zichtbaar op het scherm**	Indicatie van een van de volgende meldingen: herhaalde ontstekingspogingen, cv-toestel geeft onderhoudsmelding. Dit betreft een informatief signaal. Het cv-toestel functioneert normaal.
Geen software updates in de bedieningseenheid ontvangen	De software wordt automatisch geüpdatet en hiervoor is een continue internetverbinding nodig. Wanneer de router niet constant aan is, kan het zijn dat updates gemist worden.

Tabel 4 Lijst storingen verhelpen

8 ErP klasse

De data in de onderstaande tabel is benodigd voor het invullen van het Energy Related Product (ErP) richtlijn systeem pakket fiche en, vervolgens het ErP systeem data label. ERP Labelling verplichting geldig vanaf 26 september 2015.

Leverancier	Model	ErP klasse	Bedieningseenheidfunctie en ERP-beschrijving	Extra ruimteverwarming-efficiency winst
Junkers, Bosch Groep	CT 100	V	**Belastingscompensatie (fabrieksinstelling AAN)** Modulerende kamerbedieningseenheid, voor gebruik met modulerende verwarmingen: een elektronische kamerbedieningseenheid dat de doorstroomtemperatuur van het water varieert dat het verwarmingstoestel verlaat, afhankelijk van de gemeten kamertemperatuurafwijking van de gewenste temperatuur van de kamerbedieningseenheid. Regeling wordt gerealiseerd door het moduleren van het verwarmingsvermogen van het toestel.	**+3%**
Junkers, Bosch Groep	CT 100	VI	**Weersafhankelijk** Weersafhankelijke regeling en kamersensor, voor gebruik met modulerende toestellen: een toestel-doorstromingstemperatuurregeling welke de doorstroomtemperatuur van het water varieert dat het toestel verlaat, afhankelijk van de heersende buitentemperatuur en geselecteerde weerscompensatiecurve. Een ruimtetemperatuursensor bewaakt de kamertemperatuur en past de compensatiecurve parallelverschuiving aan om het kamercomfort te verhogen. Regeling wordt gerealiseerd door het moduleren van het verwarmingsvermogen van het toestel.	**+4%**

Tabel 5

Sommaire

1 Explication des symboles et mesures de sécurité ... 42
1.1 Explication des symboles ... 42
1.2 Consignes de sécurité ... 42

2 Protection de l'environnement/Recyclage ... 43

3 Informations sur le produit ... 43
3.1 Pièces fournies ... 43
3.2 Garantie ... 43
3.3 Version logicielle ... 43
3.4 Données de fonctionnement ... 43
3.5 Connexion de données ... 44
3.6 Conseils utiles ... 44
3.7 Ecran tactile ... 44
3.7.1 Détection de proximité ... 44
3.7.2 Vue d'ensemble de l'écran tactile ... 44

4 Installation ... 45
4.1 Révision initiale ... 45
4.2 Choix de l'emplacement d'installation ... 45
4.3 Installation du support de montage mural ... 46
4.4 Connexion à la chaudière ... 46
4.5 Mise en place/retrait du thermostat ... 46
4.6 Première utilisation ... 46
4.6.1 Mises à jour logicielles du thermostat ... 46
4.6.2 Démarrage du thermostat ... 47
4.6.3 Connexion au réseau Wi-Fi et à Internet ... 47

5 Opérations ... 48
5.1 Chauffage central ... 48
5.1.1 Modification du réglage de température ... 48
5.1.2 Mode manuel/Programmation horaire ... 48
5.2 Eau chaude ... 48
5.2.1 Chaudières à deux services (chauffage et eau chaude) ... 48
5.2.2 Réglage temporaire du programme horaire pour l'eau chaude ... 49
5.2.3 Activation ou désactivation permanente de l'eau chaude ... 49
5.3 Autres fonctions et réglage du programme horaire ... 49

6 Caractéristiques ... 49

7 Entretien et élimination des défauts ... 49
7.1 Nettoyage de l'écran tactile ... 49
7.2 Nouveau réseau Wi-Fi ou mot de passe ... 50
7.3 Elimination des défauts ... 50
7.3.1 Coupure de courant ... 50
7.3.2 Remise à zéro du thermostat ... 50
7.3.3 Elimination des défauts ... 50

8 Classe ERP ... 52

1 Explication des symboles et mesures de sécurité

1.1 Explication des symboles

Avertissements



Les avertissements sont indiqués dans le texte par un triangle de signalisation.
En outre, les mots de signalement caractérisent le type et l'importance des conséquences éventuelles si les mesures nécessaires pour éviter le danger ne sont pas respectées.

Les mots de signalement suivants sont définis et peuvent être utilisés dans le présent document :

- **AVIS** signale le risque de dégâts matériels.
- **PRUDENCE** signale le risque d'accidents corporels légers à moyens.
- **AVERTISSEMENT** signale le risque d'accidents corporels graves à mortels.
- **DANGER** signale la survenue d'accidents mortels en cas de non respect.

Informations importantes



Les informations importantes ne concernant pas de situations à risques pour l'homme ou le matériel sont signalées par le symbole ci-contre.

Autres symboles

Symbole	Signification
▶	Etape à suivre
→	Renvois à un autre passage dans le document
•	Enumération/Enregistrement dans la liste
–	Enumération/Enregistrement dans la liste (2e niveau)

Tabl. 1

1.2 Consignes de sécurité

Le thermostat est destiné à la régulation de la chaudière de votre maison.

- Ne jamais démonter le thermostat.
- Eviter les environnements sous haute température, humides ou poussiéreux.
- Afin d'éviter tout court-circuit et endommagement du thermostat : ne pas utiliser d'eau ou d'agent nettoyant pour le nettoyage (→ section 7.1).
- Avant de démarrer l'installation du thermostat, couper la tension de réseau de la chaudière.

2 Protection de l'environnement/ Recyclage

La protection de l'environnement est un principe fondamental du groupe Bosch.
Pour nous, la qualité de nos produits, la rentabilité et la protection de l'environnement constituent des objectifs aussi importants l'un que l'autre. Les lois et les règlements concernant la protection de l'environnement sont strictement observés.
Pour la protection de l'environnement, nous utilisons, tout en respectant les aspects économiques, les meilleurs technologies et matériaux possibles.

Emballage

En ce qui concerne l'emballage, nous participons aux systèmes de recyclage des différents pays, qui garantissent un recyclage optimal. Tous les matériaux d'emballage utilisés respectent l'environnement et sont recyclables.

Appareils électriques et électroniques usagés



Les appareils électriques et électroniques hors d'usage doivent être collectés séparément et soumis à une élimination écologique (directive européenne sur les appareils usagés électriques et électroniques).

Pour l'élimination des appareils électriques et électroniques usagés, utiliser les systèmes de renvoi et de collecte spécifiques au pays.

3 Informations sur le produit

3.1 Pièces fournies

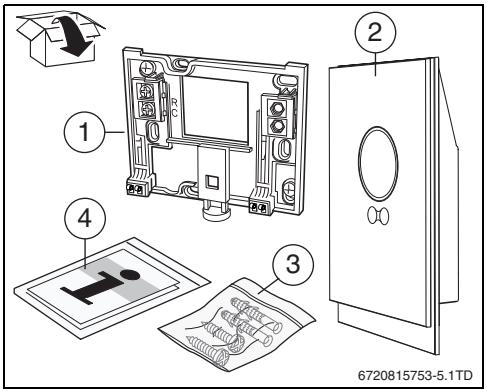


Fig. 1 Pièces fournies

[1] Plaque de montage mural
[2] Thermostat
[3] Sachet de vis (2 ×) et chevilles (2 ×)
[4] Manuel d'installation/utilisation

3.2 Garantie

Ce produit dispose d'une garantie fabricant standard de 2 ans. Voir l'application ; celle-ci contient un lien vers le système d'enregistrement en ligne.

3.3 Version logicielle

Lorsque des mises à jour sont disponibles, elles sont envoyés à distance. Après une mise à jour, il se peut que la présentation de l'écran tactile varie par rapport à l'image fournie dans le présent manuel d'utilisation. La version logicielle installée est affichée à l'écran lorsque celui-ci est verrouillé pour le nettoyage.

La dernière version de ce document est disponible à l'adresse du site Web du fabricant.

3.4 Données de fonctionnement

Toutes les données sont stockées dans le thermostat. Aucune donnée de consommation n'est stockée sur un serveur externe ou sur Internet. Cela permet d'assurer la protection de votre vie privée.

Pour obtenir davantage d'informations légales et relatives à la vie privée sont accessibles via le site Web du fabricant.

Si le thermostat est déconnecté, les données relatives au jour concerné ne sont pas enregistrées.

3.5 Connexion de données

- L'utilisation du thermostat nécessite une connexion Wi-Fi à un routeur.
  - Il prend en charge les connexions Wi-Fi ouvertes et sécurisées par protocole WEP 128, WPA ou WPA2.
  - Le protocole le plus sûr est WPA2 ; il doit par conséquent être utilisé de préférence.
- L'horloge du thermostat est disponible par l'intermédiaire d'un serveur externe. Tant qu'aucune connexion n'a été établie avec le serveur concerné, le thermostat peut uniquement être actionné manuellement. Une fois la connexion établie avec le serveur externe, l'heure du thermostat est définie.
- Tous les coûts associés à la création d'une connexion Internet haut débit et à l'utilisation d'un appareil mobile incombent à l'utilisateur.
- Le type de chaudière connectée détermine les fonctions disponibles. Accédez à l'adresse du fabricant pour obtenir un aperçu des fonctions disponibles pour les différents types de chaudière.

3.6 Conseils utiles

Des vidéos d'aide sont disponibles sur l'application du thermostat :

- Infos > Aide > Vidéos
- Infos > Aide > Questions fréquemment posées (FAQ)

ou accéder le site Web du fabricant.

3.7 Ecran tactile

3.7.1 Détection de proximité

Un capteur de proximité permet de détecter la présence d'un utilisateur devant l'écran tactile. Cela active l'allumage de l'écran tactile. Si aucun utilisateur n'est détecté, l'écran tactile s'éteint automatiquement après un certain temps. Si une présence est détectée pendant plus de 5 minutes, l'écran tactile s'éteint automatiquement. Il ne peut alors être activé que par pression tactile.

3.7.2 Vue d'ensemble de l'écran tactile

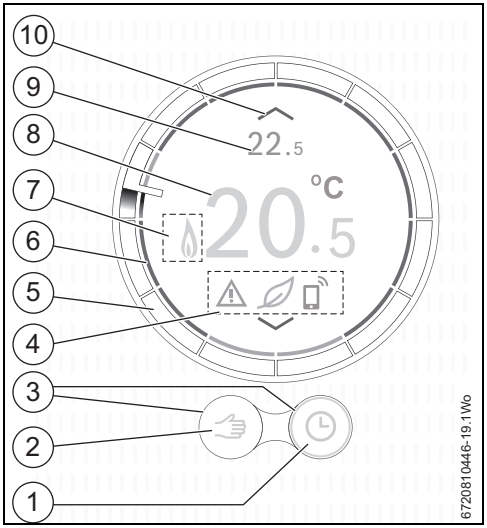


Fig. 2 vue d'ensemble, écran tactile

N°	Symbole	Description
1		Programmation horaire
		Programme horaire à auto-apprentissage
	ok	Confirmation des choix
		Fonction vacances active
		Fonction dimanche active
		Wi-Fi

Tabl. 2 Description des symboles

N°	Symbole	Description
2		Mode manuel
		Retour (retour vers l'écran précédent / la fonction précédente)
3		Fonction active
		Fonction inactive
4		Non connecté au serveur Internet
		Aucune connexion Wi-Fi
		Aucune chaudière connectée
		Indication éco ; la température définie est inférieure à la température mesurée moyenne
		Question de service ; message d'information
		Erreur
		Dernière modification effectuée par l'application ou détection de présence
5		Cercle de programmation horaire : le cercle est divisé en segments d'une heure et l'heure est affichée. Les actions du programme horaire sont affichées dans le cercle intérieur. La couleur d'un segment horaire indique l'action du programme effectuée au moment présent : • La couleur rouge indique que la température définie dans le programme horaire est supérieure à celle du segment précédent. • La couleur bleue indique que la température définie dans le programme horaire est inférieure à celle du segment précédent.
6		Programme horaire de température : en cas d'erreur, le cercle s'affiche en orange
7		Mode eau chaude activé ; également visible durant le chauffage de la chaudière
		Chaudière en fonctionnement
8	20.5 °C	Température ambiante mesurée
9	22.5 °C	Température ambiante définie ; visible uniquement si elle est différente de la température mesurée
10		Augmenter la température définie
		Diminuer la température définie

Tabl. 2 Description des symboles

4 Installation

4.1 Révision initiale

▶ Avant de procéder à l'installation, vérifier que la chaudière et le thermostat sont compatibles.

Le site Web du thermostat propose une liste des chaudières compatibles.

Les exigences relatives à la connexion sont les suivantes :

- 2 connecteurs filaires EMS BUS entre la chaudière et le thermostat.
- Accès à Internet haut débit par Wi-Fi 802.11 b/g si l'application et la fonctionnalité en ligne est utilisée.

4.2 Choix de l'emplacement d'installation

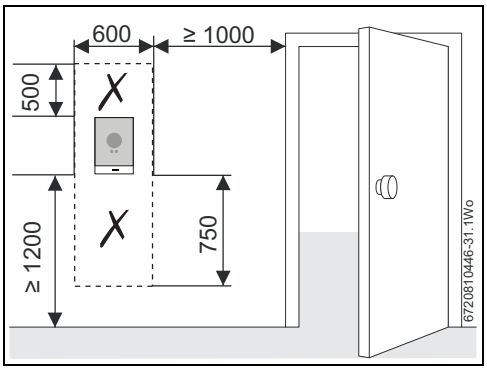


Fig. 3 Installation du thermostat : espace disponible requis

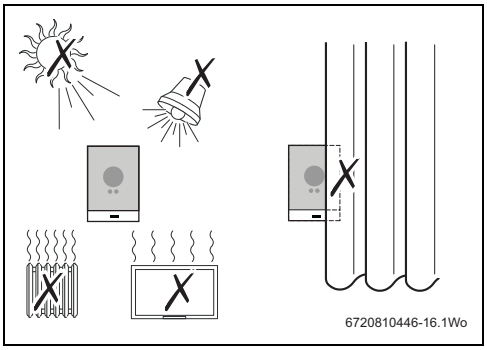


Fig. 4 Considérations relatives à l'installation du thermostat

4.3 Installation du support de montage mural

PRUDENCE : Connexion du thermostat.
Connexions EMS BUS uniquement.

▶ Ne connectez pas le thermostat au raccordement de la tension de réseau de la chaudière.

Le support de montage mural peut être fixé directement sur le mur, à la place du thermostat précédent, par exemple.

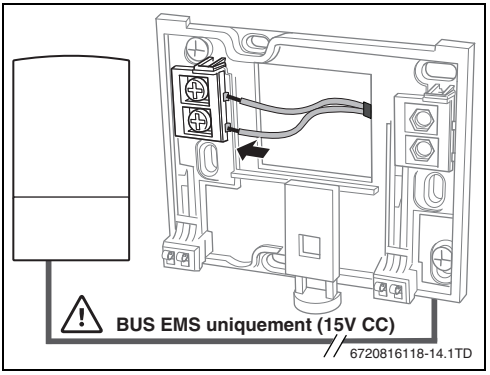


Fig. 5 Connexion au support mural

4.4 Connexion à la chaudière

PRUDENCE : Endommagement du thermostat.

▶ Le thermostat ne doit sous aucun prétexte être connecté à une alimentation 230 V intégrée à la chaudière ou une alimentation 230 V externe.

Le thermostat est connecté par l'intermédiaire des connecteurs EMS BUS de la chaudière uniquement, sur un slot marqué de **B B** ou EMS.

En cas de remplacement d'un thermostat on/off classique type TRL :

▶ Retirez les connexions aux bornes d'alimentation L_S et L_R de la chaudière et posez un shunt entre L_S et L_R .

Vérifier que le câble EMS se trouve à au moins 100 mm de distance de tout câble d'alimentation afin d'éliminer toute interférence secteur.
Les raccordements EMS sont de polarité indifférente.

4.5 Mise en place/retrait du thermostat

Mise en place

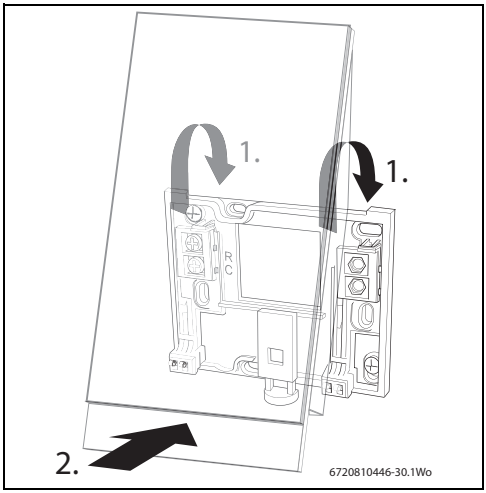


Fig. 6 Mise en place du thermostat

Retrait

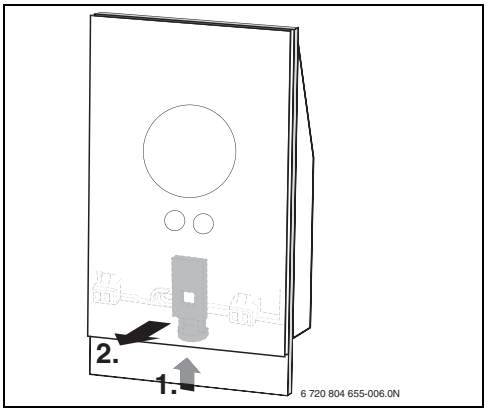


Fig. 7 Retrait du thermostat

4.6 Première utilisation

4.6.1 Mises à jour logicielles du thermostat

Le logiciel est mis à jour automatiquement, par l'intermédiaire de votre connexion Internet. Il est possible que le thermostat ne dispose pas de la dernière version du logiciel lors de son installation. Toutes les fonctionnalités de l'application risquent alors de ne pas être prises en charge. La version logicielle installée peut être vérifiée sur l'écran de nettoyage (→ section 7.1, page 30).

4.6.2 Démarrage du thermostat

- ▶ Allumer la chaudière afin d'alimenter le thermostat.
- ▶ Retirer le film plastique de protection de l'écran.

Le lien entre le thermostat et la chaudière est établi automatiquement :

- Durant la phase de connexion, les icônes de la chaudière, de connexion Wi-Fi et de connexion Internet sont affichées.
- Le thermostat établit la connexion avec la chaudière (indiquée par une coche [2] à côté de l'icône de connexion de la chaudière [1]).

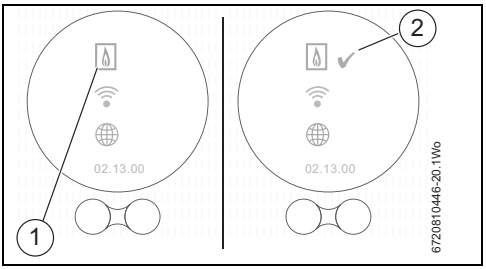


Fig. 8 Connexion avec la chaudière

- La connexion avec la chaudière est établie.

4.6.3 Connexion au réseau Wi-Fi et à Internet

Le thermostat peut uniquement se connecter aux réseaux « visibles ». Si le réseau auquel le thermostat doit se connecter est « masqué », il doit être rendu « visible ». Une fois la connexion établie, le réseau peut être « masqué » à nouveau.

- Une fois connecté à la chaudière, le thermostat recherche automatiquement un réseau Wi-Fi [1].
- Les réseaux Wi-Fi détectés sont affichés [2].

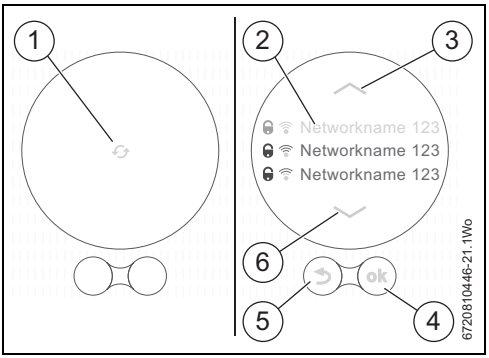


Fig. 9 Sélection du réseau Wi-Fi

L'écran [2] affiche les réseaux Wi-Fi détectés.

▶ Sélectionner le réseau Wi-Fi souhaité.

Si le réseau est protégé par un mot de passe :

▶ Entrer le mot de passe du réseau. La connexion et la synchronisation peuvent prendre un certain temps.

Le thermostat utilise le protocole Wi-Fi standard : n'utilisez pas de signe $ dans le mot de passe du routeur Wi-Fi.

▶ Le cas échéant, supprimez le signe $ du mot de passe du routeur.

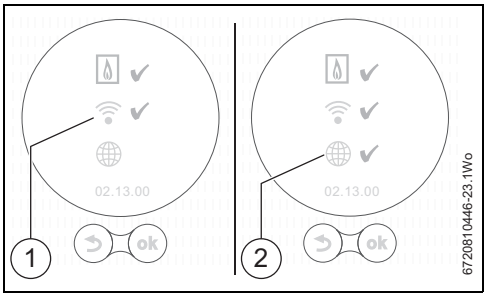


Fig. 10 Connexion au réseau Wi-Fi et à Internet

Si le réseau souhaité est introuvable :

▶ Appuyer sur la touche « retour » (→ fig. 9, [5]) pour configurer le thermostat en mode hors-ligne.
La température peut alors uniquement être définie manuellement à l'écran.

▶ La connexion à l'application ou au site Web du thermostat est impossible.

▶ Appuyer sur la touche ⓞⓚ (→ fig. 9, [4]) pour effectuer une nouvelle recherche.

Reportez-vous à la section 7.3.3, page 31 pour connaître les solutions possibles aux problèmes de connexion.

Connexion à Internet

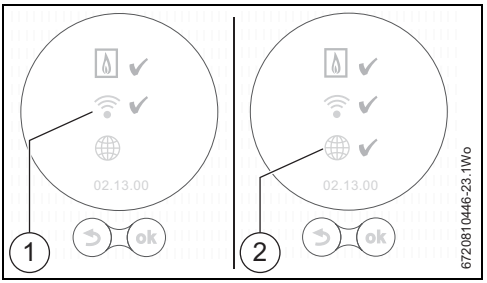


Fig. 11 Connexion au réseau Wi-Fi et à Internet

- Si toutes les connexions sont effectuées, les données sont synchronisées.
- L'écran affiche alors l'écran principal.

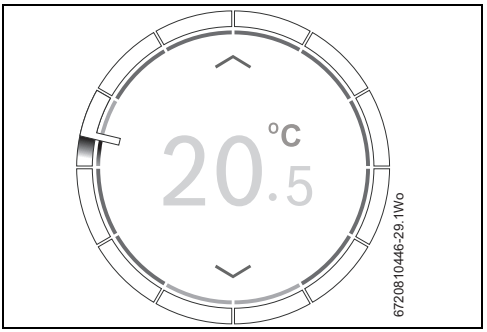


Fig. 12 Ecran principal

▶ L'application du thermostat pour appareil mobile peut être téléchargée sur les boutiques suivantes :

Available on the App Store | ANDROID-APP OP Google play

▶ Connecter l'appareil mobile au thermostat.

▶ Enregistrer l'application avec le site Web du thermostat.

▶ Saisir le code d'accès unique (→ étiquette en première page)

▶ Définir un mot de passe personnel et noter l'opération sur la première page de cette notice d'utilisation.

5 Opérations

L'écran tactile est conçu pour une manipulation limitée ; pour toutes les autres opérations, notamment de programmation, il est recommandé d'utiliser l'application installée sur l'appareil mobile.

5.1 Chauffage central

5.1.1 Modification du réglage de température

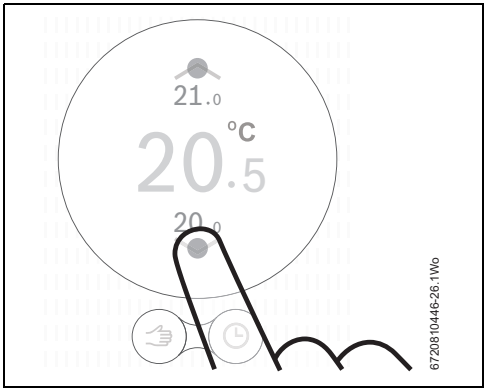


Fig. 13 Appuyer

5.1.2 Mode manuel/Programmation horaire

Le programme horaire peut être réglé uniquement à l'aide de l'application, à partir de l'appareil mobile.

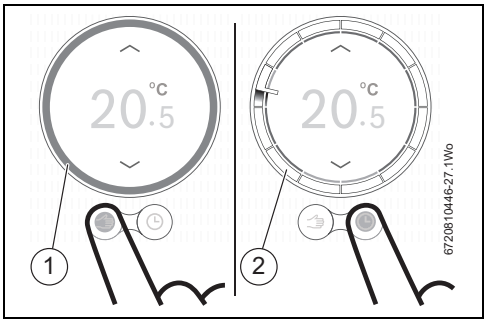


Fig. 14 Choix du mode manuel/programmation horaire

[1] Cercle de mode manuel
[2] Cercle de mode programmation horaire

▶ Appuyer brièvement sur la touche de mode manuel ou de programmation horaire afin de permuter entre ces deux fonctions.

5.2 Eau chaude

5.2.1 Chaudières à deux services (chauffage et eau chaude)

La fonction de préchauffage de la chaudière doit être activée afin de permettre la commande de production d'eau chaude par le thermostat.

Se reporter au guide d'utilisateur de la chaudière à deux services pour activer la fonction de préchauffage, c'est-à-dire désactiver la fonction ECO.

Pour les chaudières à deux services, les fonctions d'eau chaude sont accessibles uniquement lorsque la commande de l'eau chaude est activée par l'intermédiaire de l'application.

5.2.2 Réglage temporaire du programme horaire pour l'eau chaude

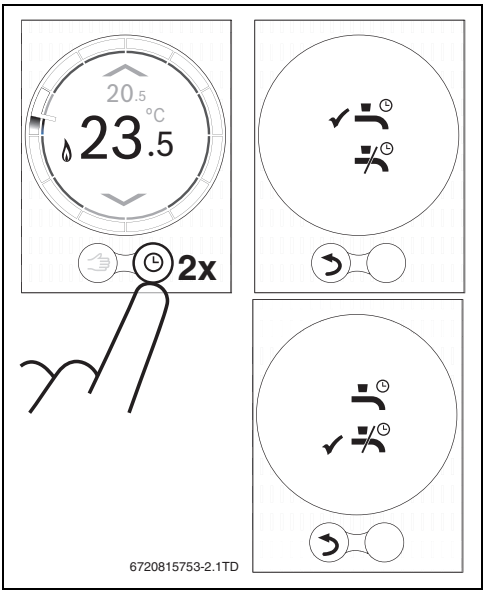


Fig. 15 Fonctions d'eau chaude

5.2.3 Activation ou désactivation permanente de l'eau chaude

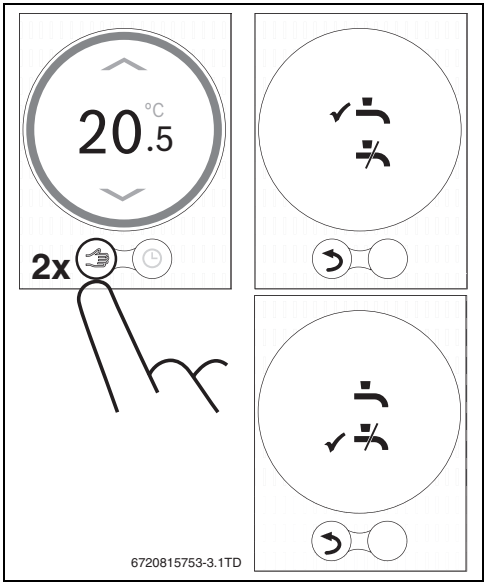


Fig. 16 Activation ou désactivation permanente

5.3 Autres fonctions et réglage du programme horaire

Utilisation de l'application

L'application permet l'utilisation de différentes fonctions, notamment le réglage de la programmation horaire de chauffage central et de l'eau chaude.

Un certain nombre de vidéos sont disponibles sur le site Web afin de vous familiariser avec l'application. Ces vidéos sont accessibles depuis les pages d'« infos » de l'application.

En ligne

Différentes fonctions sont disponibles dans l'application selon le modèle de chaudière utilisée.

Pour plus d'informations, accéder le site Web du fabricant.

6 Caractéristiques

Description	Unité	Valeur
Alimentation électrique	V CC	14,3 à 16,0
Consommation (max.)	W	0,9
Dimensions (L x W x H)	mm	100 x 145 x 27
Poids	g	250
Temp. de service autorisée	°C	0 à 45
Humidité relative autorisée	%	10 à 90
Connexion (Wi-Fi)		802.11b/g

Tabl. 3 Caractéristiques

7 Entretien et élimination des défauts

7.1 Nettoyage de l'écran tactile

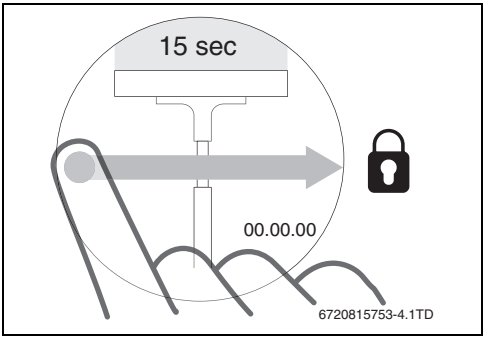


Fig. 17 Verrouillage de l'écran tactile

- ▶ Nettoyer l'écran tactile dans les 15 secondes qui suivent le verrouillage, au moyen d'un chiffon propre et sec.

7.2 Nouveau réseau Wi-Fi ou mot de passe

Pour connecter le thermostat à un nouveau réseau Wi-Fi ou si le mot de passe du réseau a été modifié :

- ▶ Remettre à zéro le thermostat (→ section 7.3.2).
- ▶ Suivre les étapes de connexion à un réseau Wi-Fi (→ section 4.6.3).

7.3 Elimination des défauts

Les messages d'erreur de la chaudière sont affichés à l'écran et envoyés automatiquement à l'application depuis le thermostat.

7.3.1 Coupure de courant

En cas de coupure de courant, tous les réglages sont enregistrés. Une fois la connexion au réseau Wi-Fi à nouveau établie, les paramètres sont synchronisés avec le serveur externe.

▶ Vérifier l'heure et la date.

Si la connexion au réseau Wi-Fi ne peut **pas** être établie, l'heure et la date peuvent être définies par l'intermédiaire de l'application, en connectant directement l'appareil mobile au réseau Wi-Fi. L'heure et la date sont synchronisées automatiquement.

7.3.2 Remise à zéro du thermostat

Si le thermostat connaît des problèmes de fonctionnement, il peut être déconnecté brièvement de la plaque murale, puis connecté à nouveau (→ fig. 7, page 27).

Si cela ne résout pas le problème, laisser le thermostat monté sur la plaque murale et appuyer sur le bouton de remise à zéro (→ fig. 18) pendant quelques secondes afin de supprimer l'erreur. Si l'erreur se produit à nouveau, contacter l'installateur ou l'équipe de support technique du groupe Bosch.

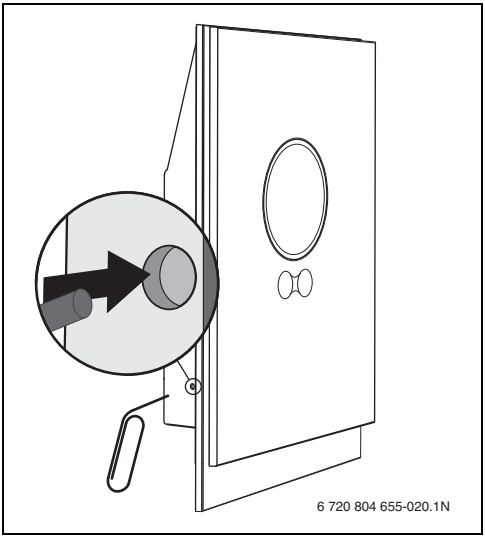


Fig. 18 Remise à zéro

Remise à zéro !
L'utilisation du bouton de réinitialisation supprime tous les paramètres personnalisés et la connexion au réseau Wi-Fi doit être établie à nouveau.

7.3.3 Elimination des défauts

Accéder le site Web du fabricant pour obtenir une liste des questions fréquemment posées.

Erreur	Remède
Aucune connexion Wi-Fi	Il est possible que le signal du routeur Wi-Fi soit trop faible. Installer un répéteur Wi-Fi.
Réseau Wi-Fi introuvable	Il est possible que la fonction de masquage du réseau Wi-Fi soit activée au niveau du routeur ou que la fonction de diffusion (transmission de SSID) soit désactivée. Désactiver temporairement la fonction de masquage ou activer la fonction de diffusion.
Icône affichée en permanence	Il est possible que le réseau Wi-Fi soit protégé par protocole « WEP64 ». Ce protocole n'est pas pris en charge. Modifier le protocole de sécurité du routeur.
Adresse IP	Aucune adresse IP n'a été encore affectée par le routeur. Cette opération peut prendre un certain temps. Il peut être nécessaire de procéder à l'affectation manuelle d'une adresse IP au niveau du routeur (→ manuel du routeur).
Nouveau routeur ou réseau Wi-Fi	Retirer le thermostat de la plaque murale, attendre 10 secondes, puis replacer le thermostat sur la plaque murale. Tous les réseaux Wi-Fi détectés sont affichés à l'écran (→ section 4.6.3).
Cercle de programmation horaire du thermostat non affiché	La connexion au serveur a été interrompue. Attendre le rétablissement de la connexion.

Tabl. 4 Liste d'élimination des défauts

Erreur	Remède
Numéro de série et code d'accès manquants	Le numéro de série et le code d'accès sont tous deux indiqués sur l'étiquette située en première page de cette notice, ainsi que sur l'étiquette située à l'arrière du thermostat. Si une application est utilisée pour la connexion, le numéro de série et le code d'accès peuvent être affichés dans l'application en allant, via le menu « Infos », dans le sous-menu « Informations sur le produit ». Si le numéro de série et le code d'accès sont introuvables, contacter l'installateur ou l'équipe de support technique du groupe Bosch.
Connexion impossible entre l'application et le thermostat	Le thermostat est-il connecté à Internet (→section 4.6.3) ? Le numéro de série et le code d'accès ont-ils été saisis correctement ? Veuillez noter qu'ils sont sensibles à la casse. Il est possible que l'établissement de la connexion prenne un certain temps. Attendre quelques minutes.
Ecran tactile verrouillé, décompte du chronomètre en cours	Un glissement horizontal sur l'écran tactile permet de le verrouiller. L'écran tactile est verrouillé pendant 15 secondes en vue du nettoyage. Il est possible de verrouiller l'écran tactile par l'intermédiaire de l'application. Vérifier l'application et y déverrouiller l'écran si nécessaire.
Température affichée trop basse ou élevée	Dans l'application, la température affichée peut être calibrée. Pour plus d'informations, accéder le site Web du fabricant.
L'écran tactile ne s'allume pas	Si une présence est détectée pendant plus de 5 minutes, l'écran tactile s'éteint automatiquement. Il ne peut alors être activé que par pression tactile.
 **Symbole affiché à l'écran**	En cas d'absence de connexion au serveur, attendre le rétablissement automatique de la connexion. Une fois démarrée, la chaudière peut uniquement être commandée manuellement ; la programmation horaire n'est pas disponible.
Mot de passe contenant un ou plusieurs signes $	Le thermostat utilise le protocole Wi-Fi standard : il est impossible d'utiliser le signe $ dans le mot de passe du routeur Wi-Fi. Supprimer tout signe $ du mot de passe du routeur.
 **Icône affichée en permanence**	Le symbole disparaît lorsque la température est modifiée à l'aide de l'écran tactile ou lorsque le point de commutation du programme horaire est atteint.
Fonctionnalité de l'application incomplète.	Il est possible que le thermostat ne dispose pas de la dernière version du logiciel lors de son installation. Toutes les fonctionnalités de l'application risquent alors de ne pas être prises en charge par le thermostat. La mise à jour étant automatique, il est possible que cela prenne quelques jours.
 **Symbole affiché à l'écran**	Affichage de l'un des messages suivants : tentatives d'allumage répétées, la chaudière indique un message de maintenance. Cela est associé à un signal d'information. La chaudière fonctionne normalement.
Aucune mise à jour logicielle du thermostat	La mise à jour du logiciel est automatique et nécessite une connexion permanente à Internet. Si le routeur n'est pas activé en permanence, certaines mises à jour risquent d'être omises.

Tabl. 4 Liste d'élimination des défauts

8 Classe ERP

Les données fournies dans le tableau ci-dessous sont requises pour le remplissage de la fiche d'élaboration de tout système concerné par la directive des produits liés à l'énergie (Energy Related Product, ErP) et, par conséquent, à son étiquetage. L'étiquetage ERP sera obligatoire à partir du 26 septembre 2015.

Fournisseur	Modèle	Classe ERP	Fonction du thermostat et description ERP	Gain d'efficacité énergétique saisonnier supplémentaire
Junkers, groupe Bosch	CT 100	V	**Compensation de charge (paramètre d'usine : activé)** Thermostat de régulation ambiante, pour utilisation avec dispositifs de chauffage réglables : thermostat ambiant électronique permettant de régler la température de l'eau de départ de dispositif, en fonction de la différence entre la température ambiante mesurée et la température ambiante définie. La commande est effectuée par réglage de la sortie du dispositif.	**+3 %**
Junkers, groupe Bosch	CT 100	VI	**Compensation météorologique** Sonde de température ambiante et dispositif de compensation météorologique, pour une utilisation avec des dispositifs de chauffage réglables : commande de température de départ du dispositif de chauffage, en fonction de la température extérieure et de la courbe de compensation sélectionnée. Une sonde de température ambiante contrôle la température ambiante et ajuste le déplacement latéral de la courbe de compensation afin d'optimiser le confort de l'utilisateur. La commande est effectuée par réglage de la sortie du dispositif.	**+4 %**

Tabl. 5

Notes

Notes

Deutschland
Bosch Thermotechnik GmbH
Junkers Deutschland
Junkersstraße 20-24
D-73249 Wernau

www.junkers.com

België
Bosch Thermotechnology nv/sa
Kontichsesteenweg 60
2630 AARTSELAAR

Tel. 03 887 20 60
Fax 03 877 01 29
www.junkers.be