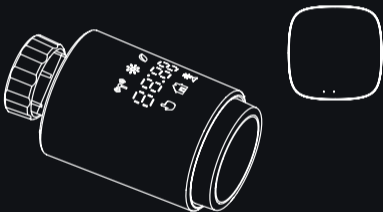


Rollei

Smartes Thermostat Starter-Set

Smart Thermostat Starter Set



ANLEITUNG AUF DEUTSCH
MANUAL IN ENGLISH

www.rollei.de

Inhalt

Vorwort.	4
Vor dem ersten Gebrauch.	4
Zeichenerklärung.	5
Sicherheitshinweise.	6
Sicherheitshinweise für Batterien.	10
Lieferumfang.	12
Produktübersicht.	14
Bedienung.	17
Technische Daten.	36
Entsorgung.	38
Konformität.	39

Content

Foreword.	40
Before First Use.	40
Explanation of Symbols.	41
Safety Instructions	42
Safety Instructions for Batteries	46
What's in the Box	48
Product Overview	50
Operation	53
Technical Data.	72
Disposal	73
Conformity	74

Liebe Kundin, lieber Kunde,
herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines qualitativ hochwertigen Produktes. Sie haben sich für ein Starter-Set mit einem smartem Thermostat und einer Zentrale entschieden, das Ihnen hilft, Ihre Heizung in kalten Zeiten smart und bequem zu regulieren und so Ihre Heizkosten zu senken.


Vor dem ersten Gebrauch


Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise aufmerksam durch.
Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zusammen mit dem Gerät für den späteren Gebrauch auf. Sollten andere Personen dieses Gerät nutzen, so stellen Sie ihnen diese Anleitung zur Verfügung. Wenn Sie das Gerät verkaufen, gehört diese Anleitung zum Gerät und muss mitgeliefert werden.


Zeichenerklärung


Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Produkt oder auf der Verpackung verwendet.

 Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle maßgeblichen Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.

 Mit diesem Zeichen gekennzeichnete Produkte werden mit Gleichstrom betrieben.

 Mit diesem Zeichen gekennzeichnete Produkte werden mit Wechselstrom betrieben.

 Geräte mit diesem Zeichen haben eine zusätzliche oder verstärkte Isolierung und entsprechen der Schutzklasse II.

 Nur für innen. Geräte mit diesem Zeichen dürfen nur im Haus betrieben werden (trockene Umgebung).

 Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen Klasse VI des Energieeffizienzstandards für Netzteile.

Sicherheitshinweise

- Schließen Sie das Produkt nur dann an den Strom an, wenn die Netzspannung des Eingangs oder Netzteils mit den Angaben auf dem Typenschild auf dem Produkt übereinstimmt.
- Benutzen Sie nur das mitgelieferte Kabel.
- Knicken Sie das Kabel nicht und legen Sie es nicht über scharfe Kanten.
- Ziehen Sie zum Entfernen des Kabels direkt am Stecker und niemals am Kabel.
- Stecken Sie keine Gegenstände in das Produkt.
- Lagern Sie keine Gegenstände auf dem Produkt.
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen und setzen Sie es keinen heftigen Erschütterungen aus.
- Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit. Berühren Sie es nicht mit nassen / feuchten Händen und tauchen Sie es nicht unter Wasser.
- Benutzen Sie das Produkt nicht im Regen oder in nassen Umgebungen.
- Nutzen oder lagern Sie das Produkt nicht bei hohen oder niedrigen Temperaturen oder in geschlossenen Räumen mit

direkter Sonneneinstrahlung. Bei Umgebungstemperaturen von mehr als 40° C oder unter -10 °C sollte das Produkt nicht mehr genutzt werden.

- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung während des Betriebs. Decken Sie das Produkt niemals ab.
- Wird das Produkt in zu kalten oder zu heißen Umgebungstemperaturen genutzt, schaltet es sich automatisch ab.
- Halten Sie das Produkt und Zubehör von offenen Flammen, heißen Oberflächen und leicht entflammaren Materialien fern.
- Setzen Sie das Produkt keiner übermäßigen Hitze aus anderen Wärmequellen aus.
- Nutzen Sie das Produkt nicht in der Nähe von brennbaren Gasen oder Flüssigkeiten, da dies zu Explosionen führen kann.
- Entfernen Sie sofort das Kabel bei ungewöhnlichen Geräuschen oder Gerüchen sowie Rauch aus dem Produkt.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie das Produkt, Zubehörteile und die Verpackungsmaterialien von Kindern und Haustieren fern, um Unfällen und Erstickung vorzubeugen.

Sicherheitshinweise

- **Achtung!** Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten (z.B. teilweise Behinderte, ältere Personen mit eingeschränkten körperlichen und geistigen Fähigkeiten) oder mangelnder Erfahrung und Know-How (z.B. Kinder ab drei Jahren). Das Produkt darf von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Know-How benutzt werden, sofern diese beaufsichtigt werden oder eine Anleitung zur sicheren Verwendung des Produkts erhalten haben und die sich aus dem Gebrauch entstehenden möglichen Gefahren verstehen. Kinder dürfen mit dem Produkt nicht spielen. Das Produkt darf von Kindern nicht gereinigt oder gepflegt werden. Halten Sie Kinder unter acht Jahren von dem Produkt und den Zubehörteilen fern.
- Verwenden Sie die Produkte nicht, wenn sie sichtbar beschädigt sind oder wenn das Kabel defekt ist.

Sicherheitshinweise

- Wenn das Produkt oder das Zubehör beschädigt sind, müssen sie durch den Hersteller, dessen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ausgetauscht bzw. repariert werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Das Produkt darf nicht geöffnet und Reparaturen dürfen ausschließlich von einem Fachmann ausgeführt werden. Wenden Sie sich hierzu an eine Fachwerkstatt. Bei Reparaturen durch den Benutzer, unsachgemäßem Anschluss oder Fehlbedienung werden jegliche Haftung und alle Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen.
- Lassen Sie das Produkt von einem autorisierten Kundendienst überprüfen, falls ein Problem auftritt. Es ist Ihnen nicht gestattet, das Produkt bei Fehlfunktionen zu demontieren. Andernfalls erlischt Ihre Garantie.
- Wenn Sie das Produkt an eine andere Person veräußern, geben Sie auch diese Bedienungsanleitung an diese Person weiter.
- Verwenden Sie das Produkt nur für die private Nutzung und nicht für die gewerbliche Nutzung.

10 Sicherheitshinweise für Batterien

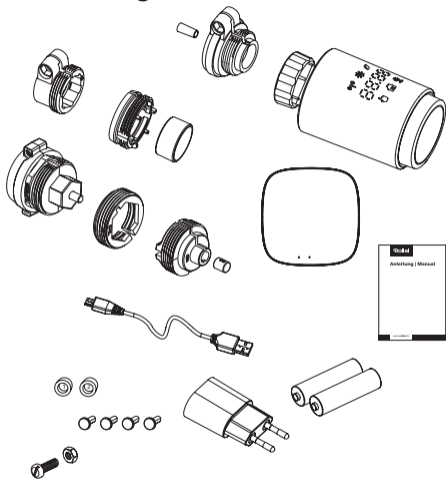
- Verwenden Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Batterien.
- Lesen und befolgen Sie die Warnungen und Anweisungen des Herstellers.
- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien oder unterschiedliche Batterietypen.
- Beachten Sie die korrekte Polarität der Batterien und legen sie diese dementsprechend ein. Versuchen Sie nicht, die Batterien in der entgegengesetzten Richtung zu installieren.
- Laden Sie die Batterien nicht.
- Schließen Sie die Batterien nicht kurz.
- Legen Sie die Batterien nicht ins Feuer und erhitzen Sie sie nicht.
- Öffnen oder beschädigen Sie die Batterien nicht.
- Lagern, laden und benutzen Sie die Batterien nicht bei sehr hohen oder niedrigen Temperaturen und sehr niedrigem Luftdruck (wie z.B. in großen Höhen).
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren auf.

Sicherheitshinweise für Batterien

- Entfernen und entsorgen Sie verbrauchte Batterien unverzüglich aus dem Produkt.
- Lassen Sie die Batterien nicht in die Umwelt gelangen. Sie können giftige und umweltschädliche Schwermetalle enthalten.
- Wenn die Batterien leer sind, können sie leicht auslaufen. Um Produktschäden zu vermeiden, nehmen Sie daher bitte die Batterien heraus, wenn das Produkt längere Zeit nicht benutzt wird oder wenn die Batterien leer sind.
- Wenn die Batterien auslaufen und die Flüssigkeit in den beschädigten Batterien mit Haut oder Kleidung in Berührung kommt, spülen Sie sie sofort mit viel Wasser ab.

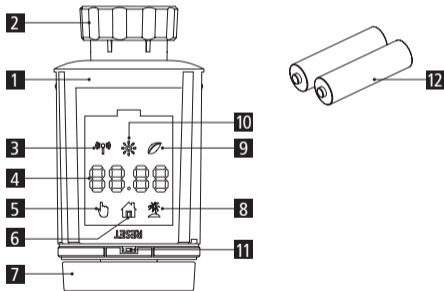
12 Lieferumfang

- Thermostat
- Zentrale
- Netzadapter
- USB-Kabel
- 2x Batterien Typ AA
- Danfoss-RAVL-Adapter
- Danfoss-RAV-Adapter
- Danfoss-RAV-Adapter-Ventilverlängerung
- Danfoss-RA-Adapter
- Danfoss-RAVL/RA-Adapter-Ring
- Danfoss-RAV/RA-Adapter-Schraube
- Danfoss-RAV/RA-Adapter-Mutter
- Giacomini-Adapter
- Giacomini-Adapter-Ventilverlängerung
- Caleffi-Adapter
- M28x1,5-Adapter
- 4x M28x1,5-Adapter-Ventilverlängerungen
- 2x zusätzliche Ventilverlängerungen
- Bedienungsanleitung



14 Produktübersicht

- | | | | |
|---|------------------------|----|----------------------|
| 1 | Thermostat | 7 | Modus-Taste |
| 2 | Überwurfmutter | 8 | Urlaubs-Modus-Symbol |
| 3 | ZigBee-Symbol | 9 | Eco-Modus-Symbol |
| 4 | Temperatur-Anzeige | 10 | Comfort-Modus-Symbol |
| 5 | Manuell-Modus-Symbol | 11 | Reset-Taste |
| 6 | Automatik-Modus-Symbol | 12 | Batterien Typ AA |

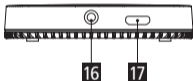
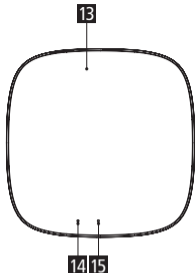


DEUTSCH

Produktübersicht

15

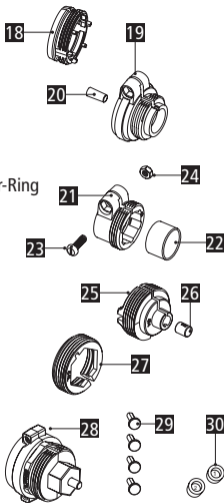
- 13** Zentrale
- 14** WiFi-LED
- 15** ZigBee-LED
- 16** Reset-Taste
- 17** Micro-USB-Anschluss



14 **15**

16 Produktübersicht

- 18** Danfoss-RAVL-Adapter
- 19** Danfoss-RAV-Adapter
- 20** Danfoss-RAV-Adapter-Ventilverlängerung
- 21** Danfoss-RA-Adapter
- 22** Danfoss-RAVL/RA-Adapter-Ring
- 23** Danfoss-RAV/RA-Adapter-Schraube
- 24** Danfoss-RAV/RA-Adapter-Mutter
- 25** Giacomini-Adapter
- 26** Giacomini-Adapter-Ventilverlängerung
- 27** Caleffi-Adapter
- 28** M28x1,5-Adapter
- 29** M28x1,5-Adapter-Ventilverlängerungen
- 30** Zusätzliche Ventilverlängerungen



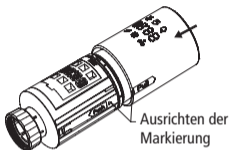
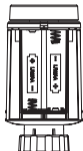
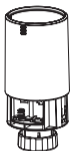
Bedienung

Einsetzen der Batterien in das Thermostat

- Ziehen Sie die Batterie-Abdeckung von dem Thermostat.
- Legen Sie die Batterien Typ AA in die dafür vorgesehenen Batteriefächer ein. Beachten Sie dabei die korrekte Polarität der Batterien.
- Setzen Sie die Batterie-Abdeckung auf das Thermostat. Beachten Sie dabei, dass Sie die kleinen Pfeil-Symbole an der Abdeckung und an dem Thermostat an dieselbe Position setzen.
- Wenn die Batterien erfolgreich eingesetzt sind, schaltet sich der Motor des Thermostats an und es erscheint „Ins“ und ein rotierendes „n“ auf dem Display.
- Wenn das Thermostat bereit für das Anbringen am Heizungsventil ist, erscheint „AdA“ auf dem Display.
- Wenn die Batterien im Thermostat verbraucht sind, erscheint „bat“ auf dem Display.

18 Bedienung

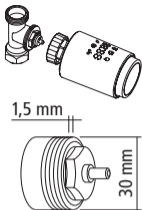
Einsetzen der Batterien in das Thermostat

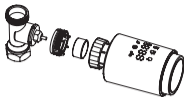


Bedienung

Anbringen des Thermostats für Heizungsventile des Typs M30x1,5

- Lösen Sie die Überwurfmutter des alten Thermostats der Heizung und entfernen Sie das alte Thermostat von der Heizung.
- Setzen Sie das neue Thermostat auf das Heizungsventil und schrauben Sie die Überwurfmutter fest. Achten Sie darauf, dass das Display des Thermostats in der gewünschten Position ist.
- Das Thermostat passt zu allen Ventilen des Typs M30x1,5 der gängigen Hersteller. Falls das Thermostat nicht auf das Heizungsventil passt, verwenden Sie den passenden mitgelieferten Heizungsventil-Adapter und folgen Sie den Anweisungen in den folgenden Abschnitten.





Anbringen des Thermostats für Heizungsventile des Typs Danfoss RAVL

- Lösen Sie die Überwurfmutter des alten Thermostats der Heizung und entfernen Sie das alte Thermostat von der Heizung.
- Setzen Sie den Danfoss-RAVL-Adapter auf das Heizungsventil. Achten Sie darauf, dass die Zapfen im Inneren des Adapters eine deckungsgleiche Position zu den Einkerbungen am Ventil haben.
- Setzen Sie den Danfoss-RAVL/RA-Adapter-Ring in den Danfoss-RAVL-Adapter.
- Setzen Sie das neue Thermostat auf das Heizungsventil und schrauben Sie die Überwurfmutter fest. Achten Sie darauf, dass das Display des Thermostats in der gewünschten Position ist.

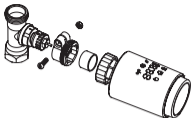
Bedienung



Anbringen des Thermostats für Heizungsventile des Typs Danfoss RAV

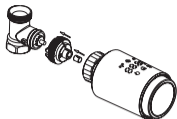
- Lösen Sie die Überwurfmutter des alten Thermostats der Heizung und entfernen Sie das alte Thermostat von der Heizung.
- Setzen Sie die Danfoss-RAV/RA-Adapter-Ventilverlängerung auf das Heizungsventil.
- Setzen Sie den Danfoss-RAV-Adapter auf das Heizungsventil. Achten Sie darauf, dass die Zapfen im Inneren des Adapters eine deckungsgleiche Position zu den Einkerbungen am Ventil haben.
- Befestigen Sie die Danfoss-RAV/RA-Adapter-Schraube und die Danfoss-RAV/RA-Adapter-Mutter an dem Danfoss-RAV-Adapter und ziehen Sie diese fest.
- Setzen Sie das neue Thermostat auf den Danfoss-RAV-Adapter und schrauben Sie die Überwurfmutter fest. Achten Sie darauf, dass das Display des Thermostats in der gewünschten Position ist.

Anbringen des Thermostats für Heizungsventile des Typs Danfoss RA



- Lösen Sie die Überwurfmutter des alten Thermostats der Heizung und entfernen Sie das alte Thermostat von der Heizung.
- Setzen Sie den Danfoss-RA-Adapter auf das Heizungsventil. Achten Sie darauf, dass die Zapfen im Inneren des Adapters eine deckungsgleiche Position zu den Einkerbungen am Ventil haben.
- Befestigen Sie die Danfoss-RAV/RA-Adapter-Schraube und die Danfoss-RAV/RA-Adapter-Mutter an dem Danfoss-RA-Adapter und ziehen Sie diese fest.
- Setzen Sie den Danfoss-RAVL/RA-Adapter-Ring in den Danfoss-RA-Adapter.
- Setzen Sie das neue Thermostat auf den Danfoss-RA-Adapter und schrauben Sie die Überwurfmutter fest. Achten Sie darauf, dass das Display des Thermostats in der gewünschten Position ist.

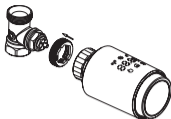
Bedienung



Anbringen des Thermostats für Heizungsventile des Typs Giacomini

- Lösen Sie die Überwurfmutter des alten Thermostats der Heizung und entfernen Sie das alte Thermostat von der Heizung.
- Setzen Sie den Giacomini-Adapter auf das Heizungsventil. Achten Sie darauf, dass die Zapfen im Inneren des Adapters eine deckungsgleiche Position zu den Einkerbungen am Ventil haben.
- Setzen Sie die Giacomini-Adapter-Ventilverlängerung in den Giacomini-Adapter.
- Setzen Sie das neue Thermostat auf den Giacomini-Adapter und schrauben Sie die Überwurfmutter fest. Achten Sie darauf, dass das Display des Thermostats in der gewünschten Position ist.

Anbringen des Thermostats für Heizungsventile des Typs Caleffi

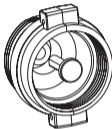
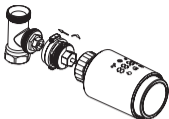


- Lösen Sie die Überwurfmutter des alten Thermostats der Heizung und entfernen Sie das alte Thermostat von der Heizung.
- Setzen Sie den Caleffi-Adapter auf das Heizungsventil. Achten Sie darauf, dass die Zapfen im Inneren des Adapters eine deckungsgleiche Position zu den Einkerbungen am Ventil haben.
- Setzen Sie das neue Thermostat auf den Caleffi -Adapter und schrauben Sie die Überwurfmutter fest. Achten Sie darauf, dass das Display des Thermostats in der gewünschten Position ist.

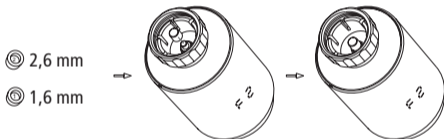
Bedienung

Anbringen des Thermostats für Heizungsventile des Typs M28x1,5

- Lösen Sie die Überwurfmutter des alten Thermostats der Heizung und entfernen Sie das alte Thermostat von der Heizung.
- Wählen Sie die passende M28x1,5-Adapter-Ventilverlängerung (15 mm, 17 mm, 19 mm oder 24 mm) und setzen Sie sie in den M28x1,5-Adapter.
- Setzen Sie den M28x1,5-Adapter auf das Heizungsventil. Achten Sie darauf, dass die Zapfen im Inneren des Adapters eine deckungsgleiche Position zu den Einkerbungen am Ventil haben.
- Setzen Sie das neue Thermostat auf den M28x1,5-Adapter und schrauben Sie die Überwurfmutter fest. Achten Sie darauf, dass das Display des Thermostats in der gewünschten Position ist.



Hinweis: Aufgrund von Maß- und Montage-Varianzen bei Heizungsventilen kann es vorkommen, dass das Heizungsventil nicht korrekt geöffnet oder geschlossen werden kann. In diesem Fall zeigt das Thermostat die Fehlermeldung „F2“ an. Um das Problem zu beheben, setzen Sie einen der zusätzlichen Ventilverlängerungen in das Thermostat ein.



Bedienung

Adaptieren des Thermostats an das Heizungsventil

- Nach erfolgreichem Anbringen des Thermostats an dem Heizungsventil drücken Sie kurz die Modus-Taste an dem Thermostat. Das Thermostat führt daraufhin eine Adaptierung durch und es erscheint „AdA“ und ein rotierendes „n“ auf dem Display.
- Wenn die Adaptierung abgeschlossen ist, erscheint die aktuelle Temperatur auf dem Display.

Anschließen der Zentrale

- Verbinden Sie die Zentrale mit dem Micro-USB-Kabel und dieses mit dem Netzadapter.
- Verbinden Sie den Netzadapter mit einer geeigneten Steckdose.
- Wenn die Zentrale bereit zur Einrichtung in der App ist, beginnt die rote WiFi-LED zu blinken und die blaue ZigBee-LED konstant zu leuchten.

Einrichten der App

- Suchen Sie die kostenlose App „Smart Life“ im App Store oder Google Play Store oder scannen Sie den passenden QR-Code.
- Laden Sie sich die App auf Ihr Smartphone oder Tablet herunter.



Bedienung

- Starten Sie die App auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
- Wenn Sie bereits ein Konto bei „Smart Life“ besitzen, tippen Sie auf „Ein vorhandenes Konto verwenden“, geben Sie Ihre Benutzerdaten ein und folgen Sie den weiteren Anweisungen.
- Wenn Sie noch kein Konto bei „Smart Life“ besitzen, tippen Sie auf „Erstellen eines neuen Kontos“ und folgen Sie den weiteren Anweisungen.

Verbinden der Zentrale mit der App

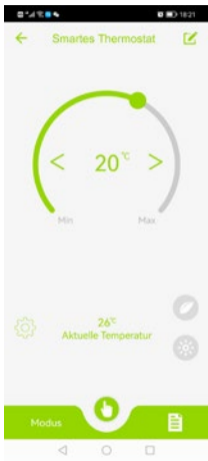
- Tippen Sie auf „+“ und auf „Gerät hinzufügen“ in der rechten oberen Ecke des Displays.
- Tippen Sie auf „Gateway-Steuerung“ und auf „Drahtloses Gateway (Zigbee)“.
- Wählen Sie ihr gewünschtes WiFi-Netzwerk, geben Sie das Passwort für das WiFi-Netzwerk ein und tippen Sie auf „Weiter“.
- Tippen Sie auf „Bestätigen Sie, dass die Anzeige schnell blinkt“. Die Zentrale verbindet sich nun mit der App.

Bedienung

- Tippen Sie auf „Fertigstellen“.
- Wenn die Zentrale erfolgreich verbunden ist, leuchtet die rote WiFi-LED konstant und die blaue ZigBee-LED schaltet sich aus.

Verbinden des Thermostats mit der App

- Drücken Sie die Modus-Taste am Thermostat für ca. 5 Sekunden, bis das ZigBee-Symbol auf dem Display blinkt.
- Tippen Sie auf „Untergerät hinzufügen“ in der Benutzeroberfläche der Zentrale in der App.
- Tippen Sie auf „LED blinkt bereits“.
- Wenn das Thermostat gefunden wurde, tippen Sie darauf und dann auf „Fertigstellen“.



Einstellbare Modi des Thermostats

- **Heizplan-Modus:** Der Heizplan-Modus ermöglicht die Einstellung von bis zu 10 verschiedenen Heizeinstellungen pro Tag. Die Heizpläne können z.B. für einzelne Tage, Wochentage, Wochenendtage, oder die gesamte Woche erstellt werden.
- **Automatik-Modus:** Der Automatik-Modus stellt die Temperatur entsprechend des eingestellten Heizprofils ein. Wenn manuelle Änderungen vorgenommen werden, sind diese bis zur nächsten Änderung des Heizprogramms aktiv. Danach wird das definierte Heizprogramm wieder aktiviert.
- **Manuell-Modus:** Der Manuell-Modus stellt die Temperatur entsprechend der manuellen Temperatureinstellung ein. Die eingestellte Temperatur ist bis zur nächsten manuellen Einstellung aktiv.
- **Urlaubs-Modus:** Der Urlaubs-Modus stellt die Temperatur entsprechend des eingestellten Heizprofils ein.

Bedienung

- **Offset-Modus:** Der Offset-Modus stellt die Temperatur mit einer Abweichung von bis zu 5 °C ein. Wenn die am Thermostat eingestellte Temperatur (z.B. 20 °C) von der erreichten Raumtemperatur (z.B. 18 °C) abweicht, kann eine Offset-Temperatur (z.B. -2 °C) eingestellt werden, die diese Abweichung ausgleicht.
- **Eco-/Comfort-Modus:** Der Eco-Modus stellt die Temperatur werksseitig auf ca. 17 °C. Der Comfort-Modus stellt die Temperatur werksseitig auf ca. 21 °C.
- **Frostschutz-Modus:** Der Frostschutz-Modus verhindert unerwünschten Frost in der Heizung und stellt die Temperatur auf mindestens 8 °C ein. Wenn der Frostschutz-Modus aktiv ist, sind alle anderen Heizprogramme inaktiv.
- **Kalkschutz-Modus:** Der Kalkschutz-Modus verhindert unerwünschtes Verkalken der Heizung und öffnet das Heizungsventil regelmäßig für eine kurze Zeitspanne.

Bedienung

- **Energiespar-Modus:** Der Energiespar-Modus verhindert das unerwünschte Heizen und schließt das Heizungsventil. Wenn der Energiespar-Modus aktiv ist, sind alle anderen Heizprogramme inaktiv.
- **Boost-Modus:** Der Boost-Modus öffnet das Heizungsventil komplett für 5 Minuten. Danach wird automatisch wieder das Heizprogramm eingestellt, das vorher aktiv war.
- **Fenster-Öffnungs-Modus:** Der Fenster-Öffnungs-Modus erkennt, wenn es im Raum einen Temperaturabfall von mindestens 5 °C innerhalb von 5 Minuten gibt und stellt die Temperatur daraufhin entsprechend der voreingestellten Temperatureinstellung ein.
- **Kindersicherungs-Modus:** Der Kindersicherungs-Modus verhindert das unerwünschte Verstellen des Thermostats.

Bedienung

Zurücksetzen des Thermostats

- Drücken Sie die Reset-Taste für einige Sekunden, bis „FAC“ auf dem Display erscheint. Daraufhin setzt sich das Thermostat zurück. Nach dem erfolgreichen Zurücksetzen sind alle gespeicherten Daten gelöscht.

Zurücksetzen der Zentrale

- Drücken Sie die Reset-Taste für einige Sekunden, bis die Wi-Fi-LED und die ZigBee-LED sich kurz aus- und dann wieder einschalten. Daraufhin setzt sich die Zentrale zurück. Nach dem erfolgreichen Zurücksetzen sind alle gespeicherten Daten gelöscht.

Technische Daten

Kommunikation	WiFi/ZigBee
App	Smart Life
Sprachsteuerung	Amazon Alexa, Google Assistant
Reichweite	Ca. 60 m (ohne Wände, Störungen und Interferenzen)
Frequenzband	2,4 GHz
Frequenzbereich	ZigBee: 2,400 – 2,484 GHz WiFi: 2,412 – 2,484 GHz
Max. Sendeleistung	Thermostat: 10 dBm Zentrale: 20 dBm
Stromversorgung	Thermostat: 3,0 V (2x Batterien Typ AA) Zentrale: Eingang 5,0 V / 1,0 A / 5,0 W Netzadapter (Typ YC-R02051000VU): Eingang 100 – 240 V ~ 50/60 Hz / 0,2 A, Ausgang 5,0 V / 1,0 A / 5,0 W
Anschluss	Thermostat: M30x1,5, Danfoss RAVL, Danfoss RAV, Danfoss RA, Giacomini, Caleffi, M28x1,5 Zentrale: Micro-USB
Batterielaufzeit	Ca. 1,5 Jahre
Betriebstemperatur	-10 – 40 °C

Technische Daten

Schutzart	IP20
Material	Kunststoff, Metall
Maße	Thermostat: Ca. 5,7 x 5,7 x 10 cm Zentrale: Ca. 6,5 x 6,5 x 1,2 cm
Gewicht	Thermostat: Ca. 144 g (ohne Batterien) Zentrale: Ca. 80 g
Lieferumfang	Thermostat, Zentrale, Netzadapter, USB-Kabel, 2x Batterien Typ AA, Danfoss RAVL-Adapter, Danfoss-RAV-Adapter, Danfoss-RAV-Adapter-Ventilverlängerung, Danfoss-RA-Adapter, Danfoss-RAVL/RA-Adapter-Ring, Danfoss-RAV/RA-Adapter-Schraube, Danfoss-RAV/RA-Adapter-Mutter, Giacomini-Adapter, Giacomini-Adapter-Ventilverlängerung, Caleffi-Adapter, M28x1,5-Adapter, 4x M28x1,5-Adapter-Ventilverlängerungen, 2x zusätzliche Ventilverlängerungen, Bedienungsanleitung



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein.

Nutzen Sie dafür die örtlichen Möglichkeiten zum Sammeln von Papier, Pappe und leichten Verpackungen (anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen).



Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!

Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Informationen zu Sammelstellen, die Altgeräte kostenlos entgegennehmen, erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.



Batterien und Akkus dürfen nicht in den

Hausmüll! Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, unabhängig davon, ob sie Schadstoffe* enthalten oder nicht, einer umweltgerechten Entsorgung zuzuführen. Akkus und Batterien sind deshalb mit

Entsorgung

dem nebenstehenden Zeichen versehen. Informieren Sie sich hierzu bei Ihrem Händler, oder wenden Sie sich an Rückgabe- und Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

*gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Rollei GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp „Rollei Smartes Thermostat Starter-Set“ der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<http://www.rollei.de/egk/smartesthermostatstarterset>



Rollei GmbH & Co. KG, In de Tarpen 42, 22848 Norderstedt
Deutschland







Dear customer,
congratulations on purchasing a high-quality product. You have chosen a starter set with smart thermostat and a gateway that will help you to smartly and conveniently regulate your heating during cold periods and thus reduce your heating costs.

Before First Use

Before using the device for the first time, read the user manual and safety instructions carefully.
Keep the operating instructions together with the device for later use. If other people use this device, make this manual available to them. If you sell the device, these instructions are part of the device and must be supplied with it.

Explanation of Symbols

The following symbols are used in this manual, on the device, the power supply unit or on the packaging.

-  Products marked with this symbol comply with all relevant community regulations of the European Economic Area.
-  Products marked with this symbol are operated with direct current.
-  Products marked with this symbol are operated with alternating current.
-  Products with this symbol have additional or reinforced insulation and comply with protection class II.
-  For indoor use only. Devices with this symbol may only be operated indoors (dry environment).
-  Products marked with this symbol comply with class VI of the energy efficiency standard for power supplies.

Safety Instructions

- Connect the product to the power only when the input or power supply voltage matches the specifications on the rating label on the product.
- Use only the supplied cable.
- Do not kink the cable or place it over sharp edges.
- To remove the cable, pull directly on the plug and never on the cable.
- Do not insert any objects into the product.
- Do not store any objects on the product.
- Do not drop the product or subject it to violent shocks.
- Protect the product from moisture. Do not touch it with wet / damp hands and do not immerse it in water.
- Do not use the product in the rain or in wet environments.
- Do not use or store the product in high or low temperatures or in enclosed spaces with direct sunlight. Do not use the product in ambient temperatures above 40° C or below -10 °C.

Safety Instructions

- Ensure sufficient ventilation during operation. Never cover the product.
- If the product is used in ambient temperatures that are too cold or too hot, it will switch off automatically.
- Keep the product and accessories away from open flames, hot surfaces and highly flammable materials.
- Do not expose the product to excessive heat from other heat sources.
- Do not use the product near flammable gases or liquids as this may cause an explosion.
- Immediately remove the cable from the product in case of unusual noises or smells as well as smoke.
- The product is not a toy. Keep the product, accessories and packaging materials away from children and pets to prevent accidents and suffocation.

Safety Instructions

- **Caution!** Danger for children and persons with limited physical, sensory or mental abilities (e.g. partially disabled persons, older persons with limited physical and mental abilities) or lack of experience and know-how (e.g. children over the age of three). The product may be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and know-how if they are supervised or have received instruction concerning use of the product in a safe way and understand the potential hazards arising from its use. Children must not play with the product. Do not allow children to clean or care for the product. Keep children under the age of eight away from the product and accessories.

Safety Instructions

- Do not use the products if they are visibly damaged or if the cable is defective.
- If the product or accessories are damaged, they must be replaced or repaired by the manufacturer, its customer service or a similarly qualified person in order to prevent hazards.
- The product must not be opened and repairs must only be carried out by a specialist. Contact a specialist workshop for this purpose. All liability and warranty claims are excluded in the event of repairs by the user, improper connection or incorrect operation.
- Have the product checked by an authorized service center if a problem occurs. You are not allowed to disassemble the product in case of malfunction. Otherwise, your warranty will be voided.
- If you sell the product to another person, also pass on these operating instructions to that person.
- Use the product only for private use and not for commercial use.

Safety Instructions for Batteries

- Use only the batteries listed in this manual.
- Read and follow the manufacturer's warnings and instructions.
- Do not use old and new batteries or different types of batteries.
- Observe the correct polarity of the batteries and insert them accordingly. Do not attempt to install the batteries in the opposite direction.
- Do not charge the batteries.
- Do not short-circuit the batteries.
- Do not place the batteries in fire or heat them.
- Do not open or damage the batteries.
- Do not store, charge, or use batteries in very high or low temperatures or very low air pressure (such as high altitudes).
- Keep batteries out of the reach of children and animals.
- Remove and dispose of used batteries from the product immediately.
- Do not allow batteries to enter the environment. They may contain toxic and environmentally harmful heavy metals.

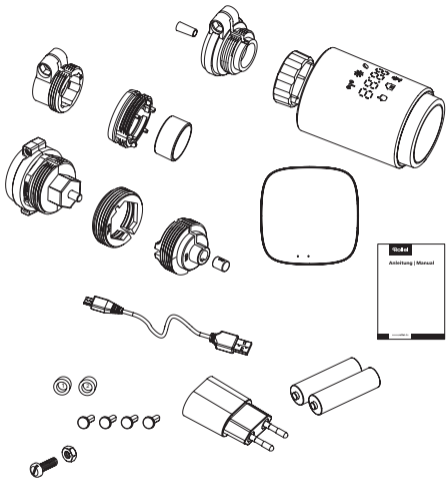
Safety Instructions for Batteries

- When the batteries are empty, they can easily leak. Therefore, to avoid product damage, please remove the batteries when the product is not used for a long time or when the batteries are empty.
- If the batteries leak and the liquid in the damaged batteries comes into contact with skin or clothing, rinse them immediately with plenty of water.

What's in the Box

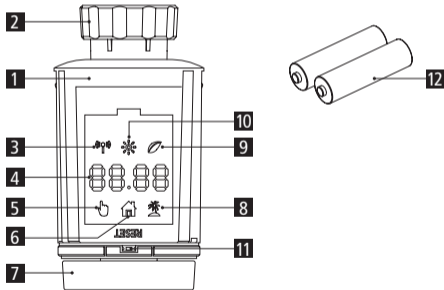
- Thermostat
- Gateway
- Power adapter
- USB cable
- 2x batteries type AA
- Danfoss RAVL adapter
- Danfoss RAV adapter
- Danfoss RAV adapter valve extension
- Danfoss RA adapter
- Danfoss RAVL/RA adapter ring
- Danfoss RAV/RA adapter screw
- Danfoss RAV/RA adapter nut
- Giacomini adapter
- Giacomini adapter valve extension
- Caleffi adapter
- M28x1.5 adapter
- 4x M28x1.5 adapter valve extensions
- 2x additional valve extensions
- Manual

What's in the Box



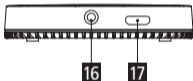
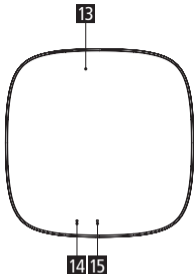
Product Overview

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1 Thermostat | 7 Mode button |
| 2 Union nut | 8 Holiday mode symbol |
| 3 ZigBee symbol | 9 Eco mode symbol |
| 4 Temperature display | 10 Comfort mode symbol |
| 5 Manual mode symbol | 11 Reset button |
| 6 Automatic mode symbol | 12 Batteries type AA |



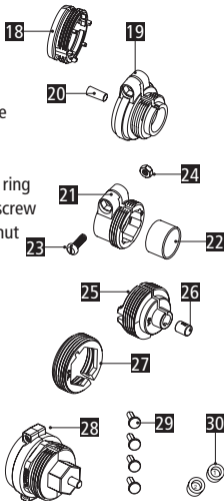
Product Overview

- 13** Gateway
- 14** WiFi LED
- 15** ZigBee LED
- 16** Reset button
- 17** Micro USB connection



Product Overview

- 18** Danfoss RAVL adapter
- 19** Danfoss RAV adapter
- 20** Danfoss RAV adapter valve extension
- 21** Danfoss RA adapter
- 22** Danfoss RAVL/RA adapter ring
- 23** Danfoss RAV/RA adapter screw
- 24** Danfoss RAV/RA adapter nut
- 25** Giacomini adapter
- 26** Giacomini adapter valve extension
- 27** Caleffi adapter
- 28** M28x1.5 adapter
- 29** M28x1.5 adapter valve extensions
- 30** Additional valve extensions

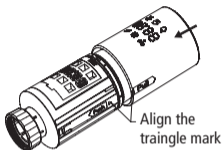
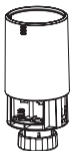


Operation

Inserting the Batteries into the Thermostat

- Pull the battery cover off the thermostat.
- Insert the AA type batteries into the battery compartments provided. Pay attention to the correct polarity of the batteries.
- Place the battery cover on the thermostat. Make sure that the small arrow symbols on the cover and on the thermostat are in the same position.
- When the batteries are successfully inserted, the thermostat motor will turn on and „Ins“ and a rotating „n“ will appear on the display.
- When the thermostat is ready to be attached to the heating valve, „AdA“ appears on the display.
- When the batteries in the thermostat are exhausted, „bat“ appears on the display.

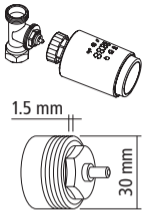
Inserting the Batteries into the Thermostat



Operation

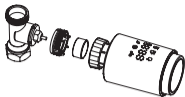
Attaching the Thermostat for Heating Valves Type M30x1.5

- Loosen the union nut of the old heating thermostat and remove the old thermostat from the heater.
- Place the new thermostat on the heating valve and screw the union nut tight. Make sure that the display of the thermostat is in the desired position.
- The thermostat fits all valves of the type M30x1.5 of the common manufacturers. If the thermostat does not fit the heating valve, use the appropriate supplied heating valve adapter and follow the instructions in the following sections.



Operation

Attaching the Thermostat for Heating Valves Type Danfoss RAVL



- Loosen the union nut of the old heating thermostat and remove the old thermostat from the heater.
- Place the Danfoss RAVL adapter on the heating valve. Make sure that the pins inside the adapter have a congruent position with the notches on the valve.
- Place the Danfoss RAVL/RA adapter ring in the Danfoss RAVL adapter.
- Place the new thermostat on the heating valve and screw the union nut tight. Make sure that the thermostat display is in the desired position.

Operation

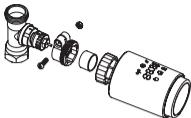


Attaching the Thermostat for Heating Valves Type Danfoss RAV

- Loosen the union nut of the old heating thermostat and remove the old thermostat from the heater.
- Place the Danfoss RAV/RA adapter valve extension on the heating valve.
- Place the Danfoss RAV adapter on the heating valve. Make sure that the pins inside the adapter have a congruent position with the notches on the valve.
- Attach the Danfoss RAV/RA adapter screw and the Danfoss RAV/RA adapter nut to the Danfoss RAV adapter and tighten them.
- Place the new thermostat on the Danfoss RAV adapter and tighten the union nut. Make sure that the thermostat display is in the desired position.

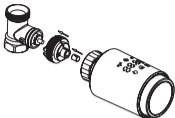
Operation

Attaching the Thermostat for Heating Valves Type Danfoss RA



- Loosen the union nut of the old heating thermostat and remove the old thermostat from the heater.
- Place the Danfoss RA adapter on the heating valve. Make sure that the pins inside the adapter have a congruent position with the notches on the valve.
- Attach the Danfoss RAV/RA adapter screw and the Danfoss RAV/RA adapter nut to the Danfoss RAV adapter and tighten them.
- Place the Danfoss RAVL/RA adapter ring in the Danfoss RA adapter.
- Place the new thermostat on the Danfoss RA adapter and tighten the union nut. Make sure that the thermostat display is in the desired position.

Operation

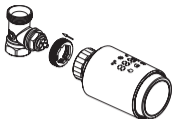


Attaching the Thermostat for Heating Valves Type Giacomini

- Loosen the union nut of the old heating thermostat and remove the old thermostat from the heater.
- Place the Giacomini adapter on the heating valve. Make sure that the pins inside the adapter have a congruent position with the notches on the valve.
- Place the Giacomini adapter valve extension in the Giacomini adapter.
- Place the new thermostat on the Giacomini adapter and tighten the union nut. Make sure that the thermostat display is in the desired position.

Operation

Attaching the Thermostat for Heating Valves Type Caleffi

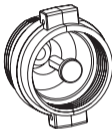
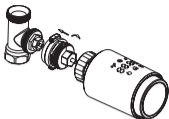


- Loosen the union nut of the old heating thermostat and remove the old thermostat from the heater.
- Place the Caleffi adapter on the heating valve. Make sure the pins inside the adapter are in a congruent position with the notches on the valve.
- Place the new thermostat on the Caleffi adapter and tighten the union nut. Make sure that the display of the thermostat is in the desired position.

Operation

Attaching the Thermostat for Heating Valves Type M28x1.5

- Loosen the union nut of the old heating thermostat and remove the old thermostat from the heater.
- Select the appropriate M28x1.5 adapter valve extension (15 mm, 17 mm, 19 mm or 24 mm) and place it in the M28x1.5 adapter.
- Place the M28x1.5 adapter on the heating valve. Make sure that the pins inside the adapter have a congruent position with the notches on the valve.
- Place the new thermostat on the M28x1.5 adapter and screw the union nut tight. Make sure that the display of the thermostat is in the desired position.

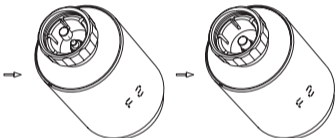


Operation

Note: Due to dimensional and mounting variations of heating valves, it may happen that the heating valve cannot be opened or closed correctly. In this case, the thermostat displays the error message "F2". To solve the problem, insert one of the additional valve extensions into the thermostat.

⊙ 2.6 mm

⊙ 1.6 mm



Operation

Adapting the Thermostat to the Heating Valve

- After successfully attaching the thermostat to the heating valve, shortly press the mode button on the thermostat. The thermostat will then perform an adaptation and "AdA" and a rotating "n" will appear on the display.
- When the adaptation is complete, the current temperature will appear on the display.

Connecting the Gateway

- Connect the gateway with the micro-USB cable and this with the power adapter.
- Connect the power adapter to a suitable power outlet.
- When the control panel is ready to be set up in the app, the red WiFi LED will start flashing and the blue ZigBee LED will be on constantly.

Operation

Setting up the App

- Search for the free “Smart Life” app in the App Store or Google Play Store, or scan the appropriate QR code.
- Download the app to your smartphone or tablet.



Operation

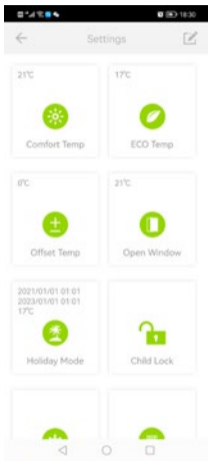
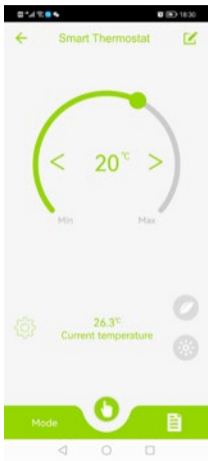
- Launch the app on your smartphone or tablet.
- If you already have an account with "Smart Life", tap on "Use an existing account", enter your user information and follow the further instructions.
- If you don't have a "Smart Life" account yet, tap on "Create a new account" and follow the further instructions.

Connecting the Gateway to the App

- Tap on "+" and on "Add device" in the upper right corner of the display.
- Tap on "Gateway control" and on "Wireless gateway (Zigbee)".
- Select your desired WiFi network, enter the password for the WiFi network, and tap on "Next".
- Tap on "Confirm that the indicator is blinking rapidly". The gateway will now connect to the app.
- Tap on "Finish."
- When the gateway is successfully connected, the red WiFi LED lights up constantly and the blue ZigBee LED turns off.

Connecting the Thermostat to the App

- Press the mode button on the thermostat for approx. 5 seconds until the ZigBee symbol flashes on the display.
- Tap on "Add subdevice" in the user interface of the gateway in the app.
- Tap on "LED is already blinking".
- When the thermostat is found, tap on it and then tap on "Finish".



Adjustable Modes of the Thermostat

- **Heating plan mode:** The heating plan mode allows setting up to 10 different heating plans per day. The heating plans can be created for individual days, weekdays, weekend days, or the entire week, for example.
- **Automatic mode:** The automatic mode sets the temperature according to the set heating plan. If manual changes are made, they are active until the next change of the heating plan. After that, the defined heating plan is activated again.
- **Manual mode:** The manual mode sets the temperature according to the manual temperature setting. The set temperature is active until the next manual setting.
- **Holiday mode:** The holiday mode sets the temperature according to the defined heating plan.

Operation

- **Offset mode:** The offset mode sets the temperature with a deviation of up to 5 °C. If the temperature set on the thermostat (e.g. 20 °C) deviates from the achieved room temperature (e.g. 18 °C), an offset temperature (e.g. -2 °C) can be set to compensate for this deviation.
- **Eco/Comfort mode:** The eco mode sets the temperature to approx. 17 °C at the factory. The comfort mode sets the temperature to approx. 21 °C at the factory.
- **Frost protection mode:** The frost protection mode prevents unwanted frost in the heater and sets the temperature to at least 8 °C. When the frost protection mode is active, all other heating plans are inactive.
- **Limescale protection mode:** The limescale protection mode prevents unwanted calcification of the heating and opens the heating valve regularly for a short period of time.

Operation

- **Energy-saving mode:** The energy-saving mode prevents unwanted heating and closes the heating valve. When the energy saving mode is active, all other heating plans are inactive.
- **Boost mode:** The boost mode opens the heating valve completely for 5 minutes. Afterwards, the heating plan that was previously active is automatically set again.
- **Window open mode:** The window open mode detects when there is a temperature drop of at least 5 °C within 5 minutes in the room and then adjusts the temperature according to the preset temperature setting.
- **Child lock mode:** The child lock mode prevents unwanted adjustment of the thermostat.

Operation

Resetting the Thermostat

- Press the reset button for a few seconds until „FAC“ appears on the display. The thermostat then resets itself. After the successful reset, all stored data are deleted.

Resetting the Gateway

- Press the reset button for a few seconds until the WiFi LED and the ZigBee LED turn off briefly and then turn on again. The gateway will then reset itself. After the successful reset, all stored data is deleted.

Technical Data

Communication	WiFi/ZigBee
App	Smart Life app
Voice control	Amazon Alexa, Google Assistant
Reach	Approx. 60 m (without walls, disturbances and interferences)
Frequency band	2.4 GHz
Frequency range	ZigBee: 2.400 – 2.484 GHz WiFi: 2.412 – 2.484 GHz
Max. transmitting power	Thermostat: 10 dBm Gateway: 20 dBm
Power supply	Thermostat: 3.0 V (2x batteries type AA) Gateway: input 5.0 V / 1.0 A / 5.0 W Power adapter (type YC-R02051000VU): Input 100 – 240 V ~ 50/60 Hz / 0.2 A, Output 5.0 V / 1.0 A / 5.0 W
Connection	Thermostat: M30x1,5, Danfoss RAVL, Danfoss RAV, Danfoss RA, Giacomini, Caleffi, M28x1,5 Gateway: Micro-USB
Battery life	Approx. 1.5 years

Technical Data

Operating temperature	-10 – 40 °C
Protection class	IP20
Material	Plastic, metal
Dimensions	Thermostat: Approx. 5.7 x 5.7 x 10 cm Gateway: Approx. 6.5 x 6.5 x 1.2 cm
Weight	Thermostat: Approx. 144 g (without batteries), Gateway: Approx. 80 g
Box Content	Thermostat, gateway, power adapter, USB cable, 2x batteries type AA, Danfoss RAVL adapter, Danfoss RAV adapter, Danfoss RAV adapter valve extension, Danfoss RAV adapter, Danfoss RAVL/RA adapter ring, Danfoss RAV/RA adapter screw, Danfoss RAV/RA adapter nut, Giacomini adapter, Giacomini adapter valve extension, Caleffi adapter, M28x1.5 adapter, 4x M28x1.5 adapter valve extensions, 2x additional valve extensions, manual

Technical data are subject to change without notice.

Disposal



Dispose of the packaging according to its type.

Use the local possibilities for collecting paper, cardboard and other materials (applicable in the European Union and other European countries with systems for the separate collection of recyclable materials).



Devices that are marked with this symbol must not be disposed of with household waste! You

are legally obliged to dispose of old devices separately from to dispose of household waste. Information on collection points that accept old appliances free of charge can be obtained from your local authority or town council.



Batteries and rechargeable accumulators must not be disposed of in household waste! As a

consumer you are legally obliged to dispose of all batteries and accumulators, whether they contain harmful substances* or not, to be disposed of in an environmentally sound manner. Accumulators and batteries are therefore marked with the

Disposal

symbol shown opposite. For more information, contact your dealer or contact return and collection points in your community.

*marked with: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead.

Conformity

Hereby, Rollei GmbH & Co. KG declares that the radio equipment type „Smart Thermostat Starter Set“ complies with the directive 2014/53/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:

<http://www.rollei.com/egk/smartthermostatstarterset>





Rollei GmbH & Co. KG, In de Tarpen 42, 22848 Norderstedt
Germany

The Rollei logo is displayed in white text on an orange rectangular background. The letter 'R' is stylized with a white circle around its top-left corner.

Rollei GmbH & Co. KG
In de Tarpen 42
22848 Norderstedt

Service Hotline:
+49 40 270750277

 /rollei.foto.de

 @rollei_de

Item No.: 45000

www.rollei.com