

Bedienungsanleitung

essentials Smart Home Heizkörperthermostat Premium



wesmartify GmbH
TecCenter 1
31162 Bad Salzdetfurth

wesmartify.de

+49 5063 799 4024
info@wesmartify.de

1 Einführung

Das Heizkörperthermostat Premium wird über herkömmliche Batterien mit Strom versorgt, erfordert keinen Kabelanschluss und lässt sich einfach installieren. Es eignet sich für die komfortable Temperaturregelung von Warmwasser-Heizkörpern und reduziert den Energieverbrauch. Das Thermostat verfügt über ein energiesparendes Zigbee® Modul für die drahtlose Kommunikation sowie ein LC-Display. Es kann einzeln oder in Kombination mit der essentials App als intelligentes Thermostat verwendet werden.

Nach Anmeldung am essentials System kannst Du in der App den Betriebsmodus auswählen, die Temperatur einstellen sowie die Kindersicherung und die Funktion zur Erkennung der Fensteröffnung aktivieren. Einstellungen am Thermostat werden mit der App synchronisiert (z. B. die manuelle Temperatureinstellung).

2 Sicherheit

Zur Vermeidung von Unfällen mit Personen- und Sachschäden sind alle Sicherheitshinweise in dieser Anleitung zu beachten. Für Personen- und Sachschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Gefahrenhinweise verursacht werden, wird keine Haftung übernommen. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Das Gerät nur an unbeschädigten Heizsystemen betreiben. Erkennbare Schäden am vorhandenen Thermostat, am Ventil oder an den Heizungsrohren durch einen Fachbetrieb beseitigen lassen.
- Das Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand verwenden.
- Die Leistungsgrenzen des Gerätes und dessen Umgebungsbedingungen einhalten. Eine Überlastung kann zu Zerstörung des Gerätes, zu einem Brand oder elektrischen Unfall führen.
- Das Gerät nur in trockener sowie staubfreier Umgebung betreiben.
- Das Gerät keinem Einfluss von Feuchtigkeit, Vibrationen, ständiger Sonnen oder Wärmeeinstrahlung, Kälte oder mechanischen Belastungen aussetzen.

Es dürfen keine Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, mangelnder Erfahrung oder mangelndem Wissen dieses Gerät benutzen oder daran arbeiten. Gegebenenfalls müssen diese Personen durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt werden oder von ihr Anweisungen erhalten, wie das Produkt zu benutzen ist.

- Das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen. Plastikfolien/-tüten, Styroporsteile etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

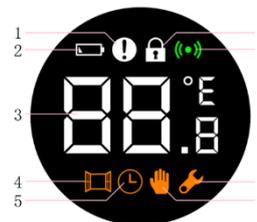
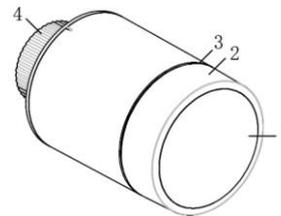
3 Merkmale

- 3 Modi – **Automatik, Manuell und Frostschutz**
- Temperatureinstellbereiche: 5–30 °C (für **Automatik-** und **manuellen Modus**) oder 5–15 °C (**Frostschutzmodus**)
- Gut ablesbares LC-Display mit großen Zeichen
- Batterielebensdauer: 1 Jahr
- Drahtloses Kommunikationsprotokoll ZigBee®, sicher, zuverlässig und komfortabel
- Einfache Integration in das intelligente essentials Smart Home System

4 Systemübersicht

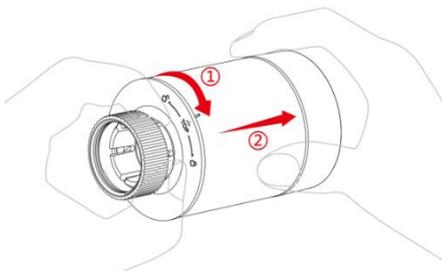
Nummer	Bezeichnung	
1	LCD	
2	Stellrad	Drücken: Modus einstellen
		Drehen: Temperatur einstellen
3	LED	
4	Überwurfmutter	

Nummer	Displayübersicht
1.	Fehler
2.	Batterie schwach
3.	Eingestellte Temperatur
4.	Fensteröffnung
5.	Automatikmodus
6.	Manueller Modus
7.	Installationsmodus
8.	Netzwerk
9.	Kindersicherung

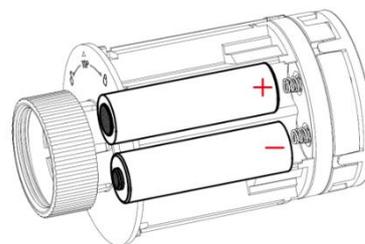


5 Installation

5.1 Batterien einlegen



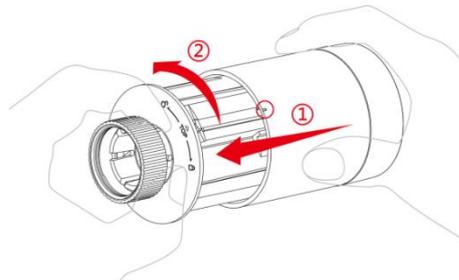
1. Dreh die äußere Abdeckung in Pfeilrichtung (Pfeil 1) und zieh diese nach außen (Pfeil 2).



2. Leg 2 AA-Alkalibatterien ein. Achte dabei auf die richtige Polarität der Batterien (siehe Grafik). Bitte beachte, dass keine wiederaufladbaren Batterien verwendet werden können.



3. Nach Einsetzen der Batterien werden die aktuelle Temperatur und das Symbol  (Installationsmodus) angezeigt.



4. Schieb die äußere Abdeckung wieder auf das Gehäuse (Pfeil 1) und dreh es in Pfeilrichtung (Pfeil 2).

5.2 Vorbereiten

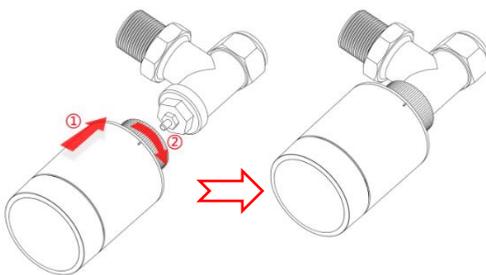
Du kannst den Thermostat in wenigen Schritten für den Betrieb vorbereiten.



1. Drück das Stellrad und halte es 3 Sekunden lang gedrückt, bevor der Thermostat auf dem Heizungsventil installiert wird.



2. Bevor F 1₁ erscheint und das Symbol  blinkt, vibriert das Thermostat leicht.



3. Richte die Überwurfmutter mit dem Heizkörperventil aus. Drück die Mutter leicht nach vorne und dreh diese im Uhrzeigersinn, bis sie festsetzt. Das maximale Drehmoment darf 5 Nm nicht überschreiten.

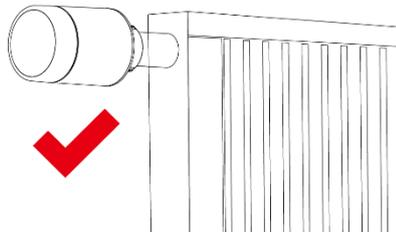


4. Drück das Stellrad erneut, bis F 1₂ erscheint.

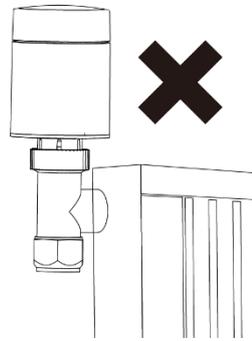


5. Nach ca. 10 Sekunden erlischt das Symbol  und die aktuelle Temperatur wird angezeigt. Die Installation ist damit abgeschlossen.

Um den Einfluss der Wärmeabstrahlung des Heizkörpers auf den Thermostat zu minimieren, sollte die Installation wie in der Abbildung unten erfolgen.



Richtig

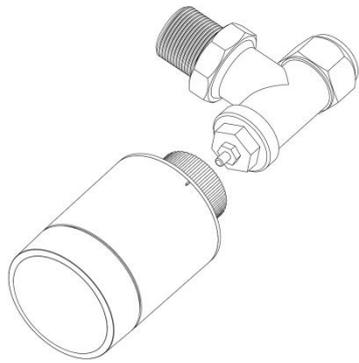


Falsch

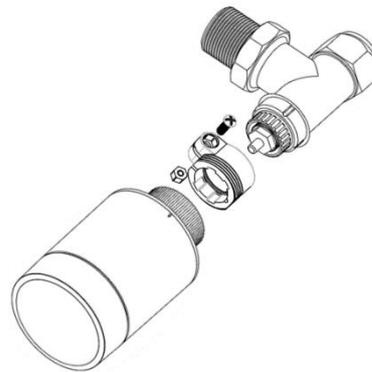
5.3 Automatische Anpassung (Adaptierfahrt)

- Nach der Installation wird das Thermostat automatisch an die Heizung angepasst. Während dieses Vorgangs kannst Du feststellen, dass der Thermostat sich langsam erwärmt und wieder abkühlt. Das ist normal und ein notwendiger Bestandteil der Anpassung.
- Dabei schließt der Thermostat das Heizkörperventil zu einem bestimmten Zeitpunkt und öffnet es dann wieder, um die genaue Öffnungsposition des Ventils zu erfassen. Diese automatische Erkennung (auch Adaptierfahrt genannt) sorgt dafür, dass die Heizung so effizient wie möglich genutzt und die Temperatur genauer gesteuert wird.
- Falls erforderlich, leg die Batterien erneut ein und aktiviere den Installationsmodus, um die automatische Anpassung manuell zu starten.

5.4 Ventiltypen



Installation Ventil A.



Installation Ventil B.

6 Bedienung

6.1 Modus am Thermostat auswählen

Drück im Standby-Modus das Stellrad, um in einen der drei Modi zu wechseln: **Automatik**, **Manuell** und **Frostschutz**.



- **Automatikmodus**

Der Thermostat stellt automatisch die gewünschte Temperatur gemäß Deiner Programmierung ein, z. B. 21 °C, wenn jemand zu Hause ist, 17 °C während des Schlafens und 15 °C, wenn niemand zu Hause ist. Für den Automatikmodus muss der Thermostat mit dem Gateway verbunden und das Netzwerk aktiviert sein.



- **Manueller Modus**

In diesem Modus ändert sich die eingestellte Temperatur nicht in verschiedenen Situationen. Die Temperatur kann manuell über das Stellrad verändert werden, der Temperaturbereich liegt zwischen 5 und 30 °C.



- **Frostschutzmodus**

Wenn Du Dein Zuhause für längere Zeit verlässt, versetz den Thermostat in den Frostschutzmodus mit einem Bereich von 5 bis 15°C. Dieser Modus dient hauptsächlich dazu, das Einfrieren von Wasserleitungen bei niedrigen Temperaturen zu verhindern.

6.2 Temperatur (lokal) am Thermostat einstellen

Im Standby-Modus wird die Temperatur nach einmaligem Drücken des Stellrads durch Drehen eingestellt.



6.3 Kindersicherung (lokal) am Thermostat aktivieren

Drück das Stellrad länger, um die Kindersicherung zu aktivieren oder zu deaktivieren. Ist die Kindersicherung aktiviert, sind alle Bedienvorgänge am Thermostat blockiert, um zu verhindern, dass Kinder mit dem Thermostat spielen oder es zu Fehlbedienungen kommt.

Bitte beachte, dass die lokale Aktivierung der Kindersicherung nach der Installation erfolgen muss.



1. Halten das Stellrad länger als 3 Sekunden gedrückt.



2. Das Symbol  erscheint und zeigt an, dass die Kindersicherung aktiviert wurde. Wiederhole den unter 1) beschriebenen Vorgang, um die Kindersicherung zu deaktivieren.

6.4 Installation der essentials App

Scann den unten dargestellten QR-Code. Lade und installiere anschließend die essentials App für IOS- oder Android-Systeme.



essentials App

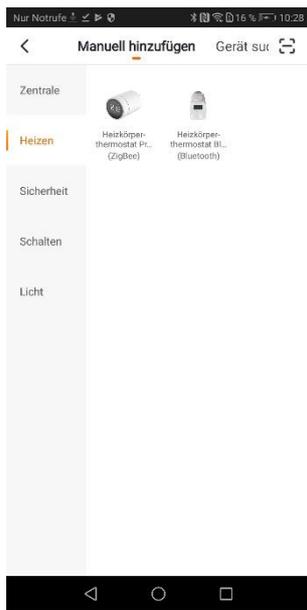
6.5 Gateway für essentials einstellen

Nach Installation der essentials App muss die Verbindung zum Netzwerk über das essentials Gateway hergestellt werden. Befolge hierzu die Anweisungen aus der Betriebsanleitung des essentials Smart Home Gateways. Nach erfolgreicher Installation des Gateways mit 5.6 fortfahren.

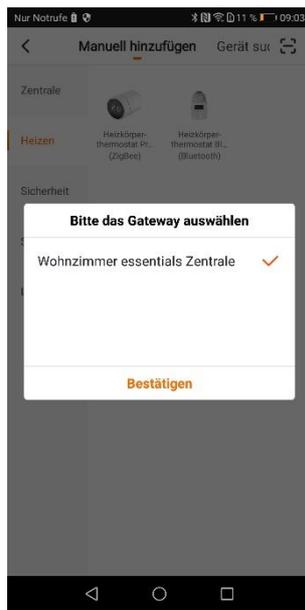
6.6 Thermostat zum essentials Smart Home System hinzufügen

Im Standby-Modus setzt den Thermostat in den Verbindungsmodus, indem Du das Stellrad dreimal kurz drückst. Dieser Modus ist für 2 Minuten aktiv, kann nicht unterbrochen werden und schaltet sich danach automatisch ab.

1. Drücke in der App oben rechts auf „+“, um ein Gerät hinzuzufügen



2. Tippe im Menü „Heizen“ auf „Heizkörperthermostat Premium“



3. Wähle Deine Smart Home Zentrale aus, um mit der Installation fortzufahren.



4. Drücke dreimal kurz auf das Stellrad.



5. Warte, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Danach wurde das Gerät erfolgreich hinzugefügt



6. Hauptmenü

6.7 Modus in der App auswählen

Wechsel zwischen Automatik-, manuellem Modus und Frostschutzmodus in der App. Die Beschreibung der verschiedenen Modi entnimmst Du Abschnitt 5.1.



Tipp auf die Schaltfläche  oder  um einen Modus auszuwählen. 

6.8 Temperatur in der App einstellen

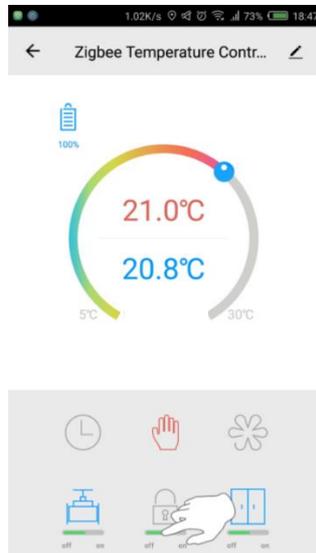
Die Temperatureinstellungen für die verschiedenen Modi werden in der App unterstützt. Die Einstellungen können durch einfaches Ziehen der blauen Kugel durchgeführt werden.



Zieh die Kugel, um die Temperatur einzustellen.

6.9 Kindersicherung in der App aktivieren

Die Kindersicherung kann in der App aktiviert oder deaktiviert werden. Ist die Kindersicherung aktiviert, sind alle Bedienvorgänge am Thermostat blockiert, um zu verhindern, dass Kinder mit dem Thermostat spielen oder es zu Fehlbedienungen kommt.



Tipp auf die Schaltfläche Kindersicherung, um die Kindersicherung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

6.10 Erkennung der Fensteröffnung aktivieren

Die Erkennung der Fensteröffnung kann in der App aktiviert oder deaktiviert werden. Ist diese Funktion aktiviert und erkennt der Thermostat, dass ein Fenster geöffnet ist, wird das Ventil für 30 Minuten geschlossen, um den Wärmeverlust zu reduzieren. Die Fenstererkennungsfunktion ist standardmäßig aktiviert. Wurde sie deaktiviert, kann sie wie unten gezeigt wieder aktiviert werden.

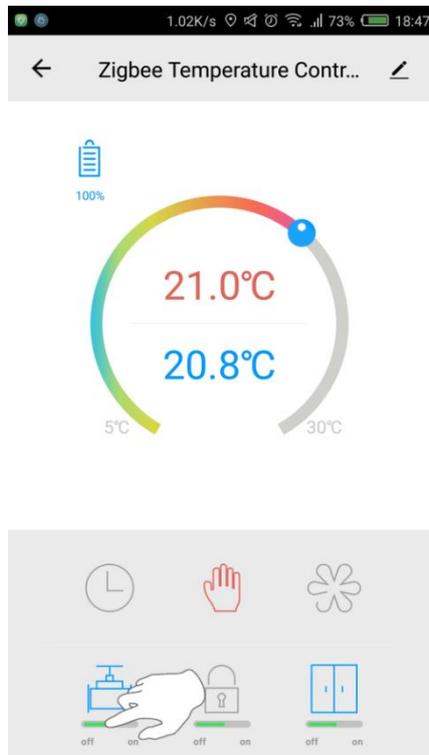


Tipp auf das Fenstersymbol, um die Fenstererkennungsfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

6.11 Ventilanpassung aktivieren

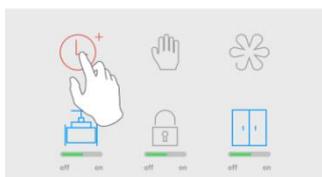
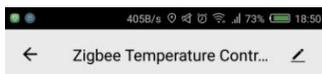
Die Ventilanpassung kann in der App aktiviert oder deaktiviert werden. Wenn die Ventilanpassung aktiviert ist, wird sie bei Bedarf automatisch durchgeführt.

Die Ventilanpassung ist standardmäßig aktiviert. Wurde sie deaktiviert, kann sie wie unten gezeigt wieder aktiviert werden.



Tipp auf das Ventilsymbol, um die Ventilanpassung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

6.12 Einstellungen für den Automatikmodus



1. Tipp auf die Schaltfläche



4.52K/s 73% 18:49

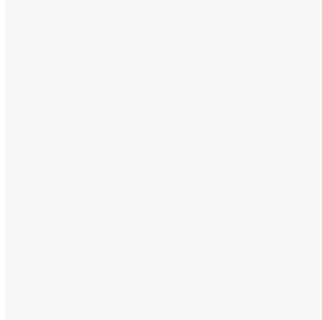
← Back Schedule

Timer tolerance may be about +/- 30 seconds

17:00

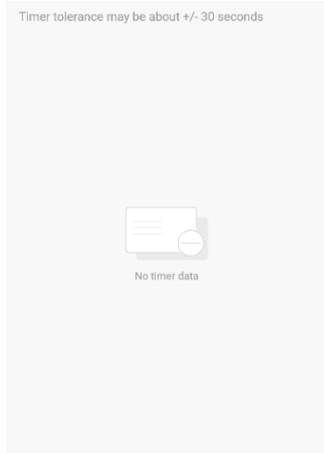
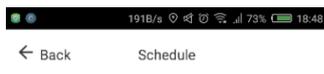
Once

Temp Setting:21 Mode:Auto



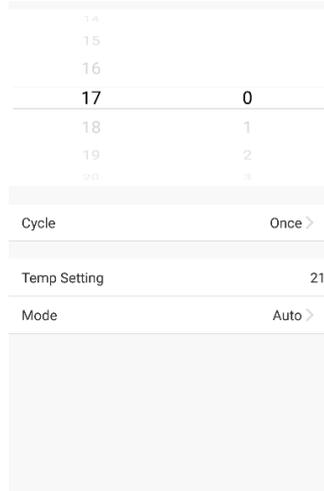
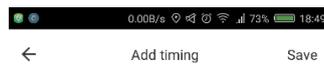
Add timing

4. Tipp nach dem Speichern auf „Zurück“



Add timing

2. Tipp auf „Uhrzeit hinzufügen“



3. Stell die Zeit und Temperatur ein und speichere diese.

4.05B/s 73% 18:50

← Zigbee Temperature Contr...

100%

21.0°C

20.8°C

5°C 30°C



5. Fertig

7 Technische Spezifikationen

Stromversorgung	DC 3 V (2 x AA, Alkaline)	
Batterielebensdauer	1 Jahr	
Übertragungsstandard	ZigBee®	
Max. Sendeleistung	79,44 mW	
Entfernung für drahtlose Verbindung	≥30 Meter bei freier Sicht	
Temperaturbereich	Automatikmodus	5 - 30°C
	Manueller Modus	5 - 30°C
	Frostschutzmodus	5 - 15°C
Messbereich	0 - 50°C	
Messintervalle	Alle 2 Minuten.	
Ventilhub	6 mm max.	
Geräuschpegel	<35 dBA	
Umgebungstemperatur	0 - 40°C	
Lagertemperatur	-20 - 65°C	
Max. Betriebswassertemperatur	90°C	
Umweltnormen	RoHS	
Größe	φ 57 × 89 mm	
Überwurfmutter	M30 × 1,5 mm	
Gewicht	~192 g (mit Batterien)	

8 Problemlösung

Nr.	Probleme	Gründe	Lösungen
1.	Der Thermostat arbeitet normal, aber die Raumtemperatur ist offensichtlich höher als die eingestellte Temperatur.	Der Thermostat ist nicht richtig installiert.	Entferne den Thermostat vom Ventil, nimm die Batterien heraus und warte 30 Sekunden, bevor Du die Batterien wieder einlegst. Installiere den Thermostat wieder.
		Ventilfehler	Ersetz das Ventil, nimm die Batterien aus dem Thermostat und warte 30 Sekunden, bevor Du die Batterien wieder einlegst. Installiere den Thermostat wieder.
2.	Der Thermostat arbeitet normal, aber die Raumtemperatur ist offensichtlich niedriger als die eingestellte Temperatur.	Niedrige Eingangstemperatur des Heizkörpers.	Wende Dich an Fachpersonal, um die Warmwasserleitung zu prüfen bzw. zu überholen.
		Der Thermostat ist nicht mit der App verbunden.	Führe die in Abschnitt 5.5 beschriebenen Schritte durch.
3.	Der Thermostat kann nicht per App gesteuert werden.	Der Thermostat befindet sich nicht in der Reichweite der App oder die Übertragung wird durch Hindernisse blockiert.	Verringere den Abstand.
4.	Der Thermostat arbeitet normal, aber die Raumtemperatur wird nicht konstant gehalten.	Schwache Batterien	Ersetze die Batterien.
5.	LCD zeigt: 		
6.	Nachdem die Batterien eingelegt sind, reagiert der Thermostat nicht mehr.	Falsche Batteriepolartität	
		Systemfehler	Wende Dich an den Verkäufer, um das Produkt zu reparieren oder zu ersetzen.
7.	LCD zeigt: 	Der Thermostat ist nicht richtig installiert.	Entferne den Thermostat vom Ventil, nimm die Batterien heraus und warte 30 Sekunden, bevor Du die Batterien wieder einlegst. Installiere den Thermostat wieder wie in Abschnitt 4.2 beschrieben.
		Zu hohe Temperatureinstellung.	Temperatur zurücksetzen.
		Ventilfehler	Ersetze das Ventil, nimm die Batterien aus dem Thermostat und warte 30 Sekunden, bevor Du die Batterien wieder einlegst. Installiere den Thermostat wieder wie in Abschnitt 4.2 beschrieben.
		Raum ist zu groß (Heizkörper ist falsch dimensioniert)	Ersetze den Heizkörper.
		Der Wasserdruck oder die Temperatur am Eingang sind zu niedrig.	Prüfe Wasserdruck und -temperatur.

9 Entsorgung



Das Gerät nicht im Hausmüll entsorgen! Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik- Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik- Altgeräte zu entsorgen.

10 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller, dass das Gerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

https://www.wesmartify.de/media/pdf/67/7d/4e/190718_Konformitaetserklaerung_Heizkoerperthermostat_Premium_ESS-HK-TRV-6103.pdf

Erklärung

Die Informationen in dieser Anleitung sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die Anwendung dieses Dokuments unterliegt jedoch nicht unserer Verantwortung. Die in diesem Dokument genannte Anwendung dient nur zur Veranschaulichung. Wir übernehmen keine Garantie oder Gewährleistung dafür, dass diese Anwendungen ohne weitere Änderungen geeignet sind. Zudem behalten wir uns das Recht vor, das Produkt ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Aktuelle Informationen findest Du auf unserer Website [wesmartify.de](https://www.wesmartify.de).

Wenn das Produkt in einer vom Hersteller nicht spezifizierten Weise verwendet wird, kann die Sicherheit beeinträchtigt werden.

Achtung! Explosionsgefahr, wenn der falsche Batterietyp verwendet wird.

User Manual

essentials Smart Home Radiator Thermostat Premium



wesmartify GmbH
TecCenter 1
31162 Bad Salzdetfurth

wesmartify.de

+49 5063 799 4024
info@wesmartify.de

1 Overview

essentials Smart Home Radiator Thermostat Premium, using dry battery power supply, without wiring, easy installation, for the temperature control of warm water radiator, provide comfortable temperature, reduce energy waste, save the cost of heating users. This product has a built-in Zigbee® wireless communication module with low power and LCD display screen. It can be used individually and can be added to the essentials Smart Home App to make it an intelligent thermostat.

After joining the essentials system, you can select the mode, set the temperature, set the child lock and set the window detection function in App. Any operation at the device side will also be synchronized to App, such as setting temperature manually.

2 Safety

To avoid accidents with personal injury and damage to property, all safety instructions in this manual must be observed. No liability is accepted for personal injury or damage to property caused by improper handling or non-observance of the of the safety instructions, no liability will be assumed. In such cases, all warranty claims are void! For consequential damages no liability is assumed.

2.1 General safety instructions

- Only operate the device on undamaged heating systems. Have any visible damage to the existing thermostat, valve or heating pipes repaired by a specialist company.
- Only use the device when it is in perfect technical condition.
- Observe the power limits of the device and its ambient conditions. An overload can lead to destruction of the device, fire or an electrical accident.
- Operate the device only in a dry and dust-free environment.
- Do not expose the device to moisture, vibrations, constant sunlight or heat, cold or mechanical stress.

No people (including children) with disabilities are allowed physical, sensory or mental abilities, lack of experience or lack of knowledge to use or work on this device. If necessary, these people have to go through a for their safety be supervised by or receive instructions from the responsible person, how to use the product

- Do not leave the packaging material lying around carelessly. Plastic foils/bags, polystyrene parts, etc. can become dangerous toys for children.

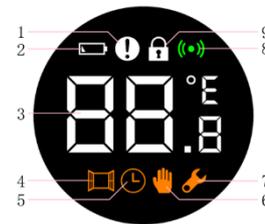
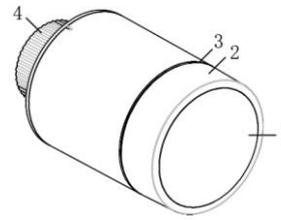
3 Features

- 3 mode settings – **Automatic mode, Manual mode and Anti-freezing mode**
- Temperature setting range 5–30 °C (for **Automatic mode and Manual mode**) or 5–15 °C (For **Anti-freezing mode**)
- With LCD display screen and big characters, easy to see
- 1 year battery life
- Zigbee® wireless communication protocol, safe, reliable and convenient
- Easy to join essentials Smart Home system

4 Illustration

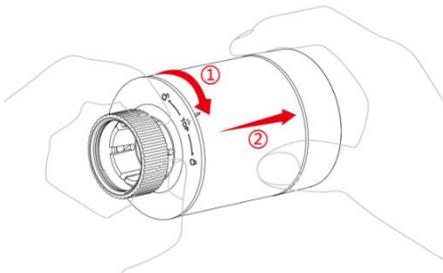
Nummer	Bezeichnung	
1	LCD	
2	Knob	Press: Setting mode
		Rotate: Adjusting temperature
3	LED	
4	Interface nut	

Nummer	Displayübersicht
1	Fault
2	Low battery
3	Temperature you set
4	Window detection
5	Automatic mode
6	Manual mode
7	Installation mode
8	Networking
9	Child lock

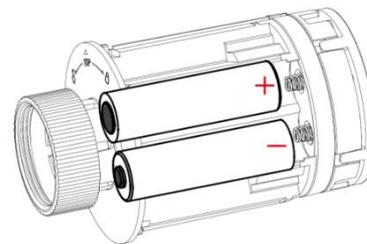


5 Installation Instruction

5.1 Put in battery



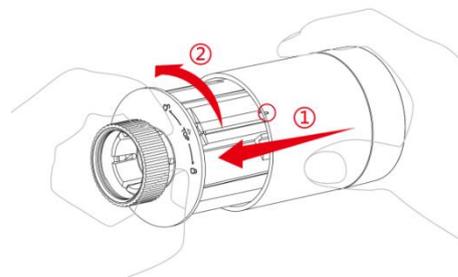
1. Turn the outer case towards the arrow with right hand and pull out.



2. Refer to the polarity direction of the battery compartment, put in 2 AA alkaline batteries. Note that cannot use rechargeable batteries.



3. After putting into the batteries, the current temperature and symbol  will be displayed.



4. Load the outer case and turn it towards the opposite direction with right hand to complete the installation of batteries.

5.2 Start to use

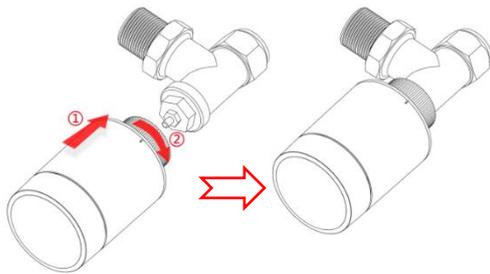
You can use your thermostat in only a few steps.



1. Press the knob and hold on for 3 seconds before the product be installed on the valve.



2. Until the F 1 1 appears and the symbol  flickers, there will be slight vibration at the same time.



3. Align the thermostat interface nuts to the radiator valve. Then push forward slightly and turn the interface nuts clockwise until tightening. The maximum torque is 5N·m.

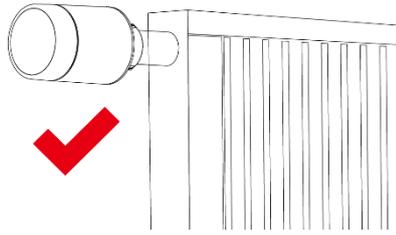


4. Press the knob again and F1 2 appears.

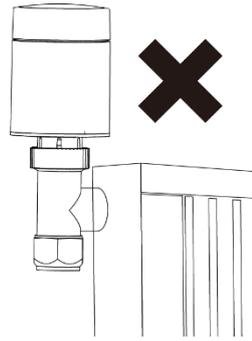


5. After about 10 seconds, the symbol  disappears and the current emperature is displayed. The installation is finished.

In order to minimize the influence of the radiator's own heat on the thermostat, it is recommended to install as follows.



Correct

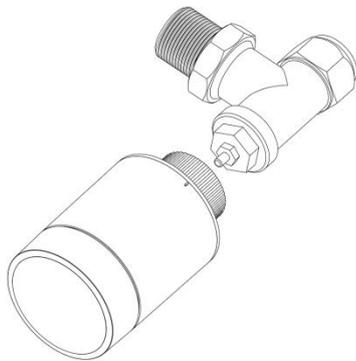


Wrong

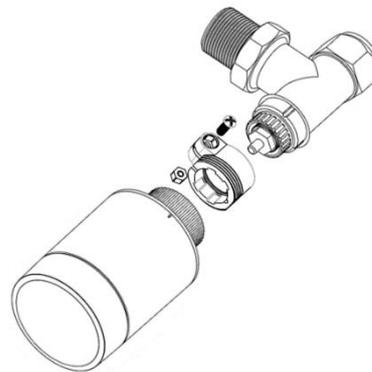
5.3 Automatic detection

- When the thermostat is installed, the equipment will be adjusted automatically according to the heating system. During this process, you may find that the thermostat is slow response or self-heating / self-cooling. This is normal and is a necessary part of the adjustment process.
- The thermostat will close the radiator valve at a specific time, and then opens it again to detect the exact opening position of the valve. The automatic detection function can make use of heat as efficiently as possible and control the temperature more accurately.
- If necessary, please reload the battery and activate the installation mode and manually run the automatic detection function.

5.4 About valve



Installation diagram of valve A



Installation diagram of valve B

6 Operation instruction

6.1 Select mode locally

In standby status, press the button to switch in three modes: **Automatic**, **Manual** and **Anti-freezing**, as shown in the following figure.



- **Automatic mode**

Automatic mode, the thermostat automatically switches to the required temperature, such as set at 21 °C when being home, set at 17 °C when sleeping, and set at 15 °C when being away home. The automatic mode needs to connect to the gateway and needs network.



- **Manual mode**

Manual mode, this temperature you set will not change because of the different situation mode. the temperature can be set manually by adjusting the knob and the temperature range is 5-30 °C.



- **Anti-freezing mode**

Anti-freezing mode, while you leave home for a long time, set the thermostat as an anti-freezing mode with a range of 5-15 °C. This mode is mainly designed to protect water pipes from freezing at low temperatures.

6.2 Set temperature locally Under the standby status, turn around the knob can adjust the temperature after pressing the knob, as shown in the following figure.



6.3 Set child lock locally

Long press the thermostat knob to turn on or close the child lock function, as shown in the following figure. When the child lock function enables, all operations on the thermostat will be invalid to prevent children from playing with the thermostat or misoperation because of curiosity.

Note that setting child lock locally must be done after installation.



1. Press the knob and hold on for more than 3 seconds.



2. A symbol  appears to indicate that the child lock has been enabled. Repeated operation 1 will un-enable the child lock function.

6.4 Installation of essentials Smart Home App

Scan the QR code as below, get and install essentials Smart Home App for IOS and Android system.



essentials App

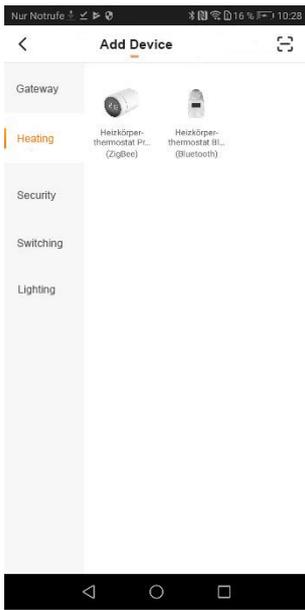
6.5 Set gateway of essentials

After installing essentials Smart Home App, it is necessary to operate the network-setting of the essentials Smart Home Gateway.

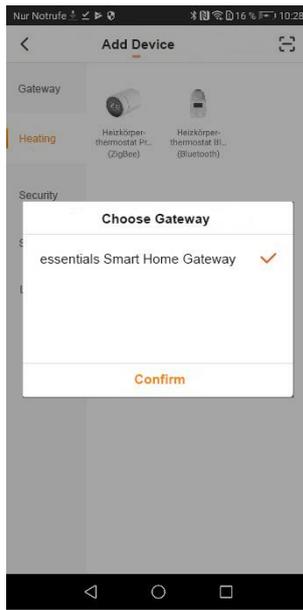
6.6 Add into essentials Smart Home system

In standby mode, the thermostat will enter the matching mode by pressing the knob three times quickly. Matching process is limited to 2 minutes, cannot be interrupted halfway and then automatically withdraw.

1. Click 'Add sub device'



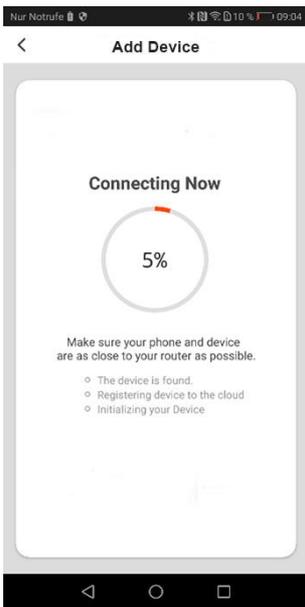
2. Choose "Heating thermostat premium" in menu Heating.



3. Choose your Smart Home Gateway to continue installation.



4. Click the knob 3 times quickly.



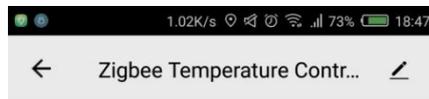
5. Wait until the device was successfully connected.



6. Main page.

6.7 Mode selection in App

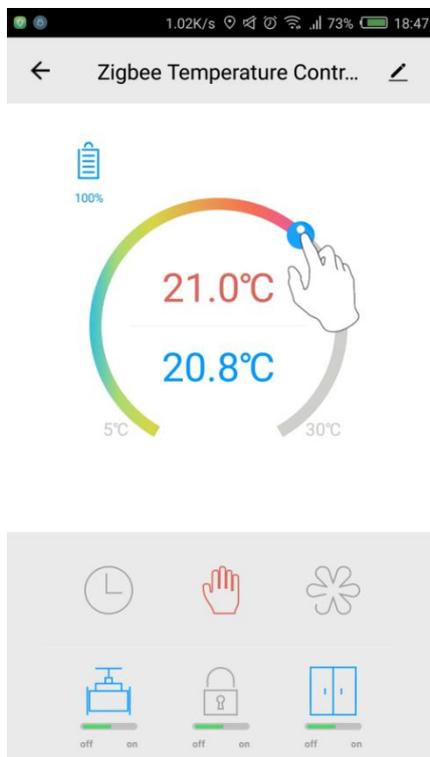
It supports to switch Automatic mode, Manual mode and Anti-freezing mode in App. Please refer to the introduction of section 5.1 for the differences between different modes.



Click 🕒, 🖐️ or 🌸 button to set one mode.

6.8 Set temperature in App

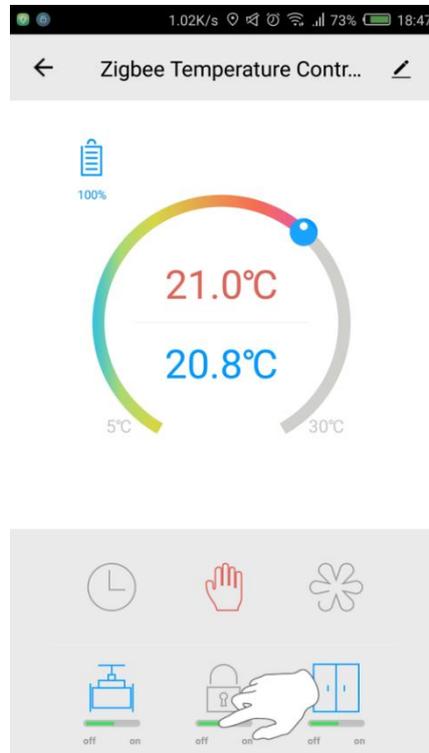
The temperature settings in different modes are supported in App, and the operation can be accomplished by dragging the adjusting ball simply.



Drag the adjusting ball to set the temperature.

6.9 Set child lock in App

Child lock can be enabled or canceled by App, as shown in the following figure. When the child lock function is enabled, all operations on the thermostat will be invalid to prevent children from playing with the thermostat or misoperation because of curiosity.

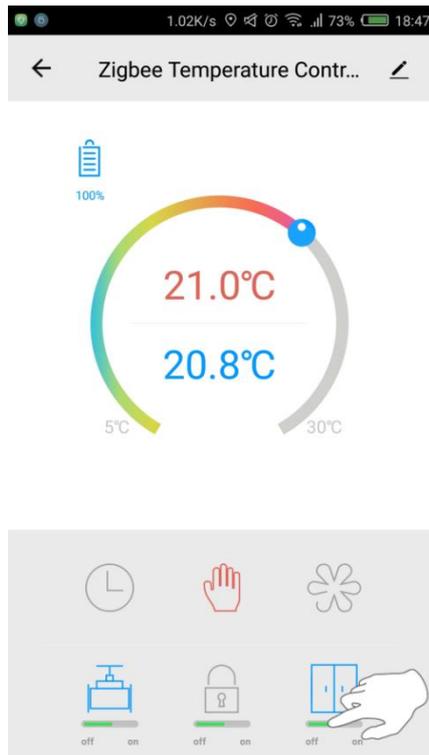


Click the child lock button to enable or unenable the child lock function.

6.10 Set window detection

The window detection function can be enabled or canceled by App, as shown in the following figure. When the window opening detection function is enabled, if the thermostat detects that the window is opened, the valve will be closed for 30 minutes to reduce heat loss.

The window detection function is opened by default. If it has been shut down, it can be reopened according to the following steps.

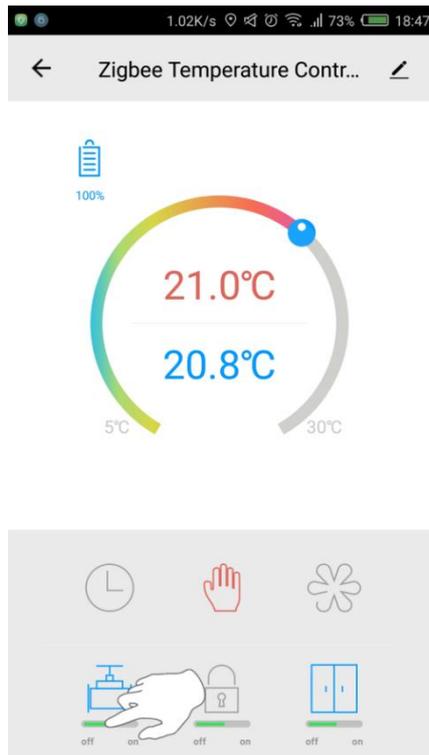


Click on the window button to enable or cancel the window detection function.

6.11 Set valve detection

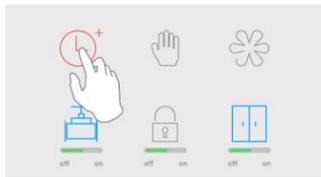
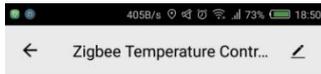
The valve detection function can be turned on or off by App, as shown in the following figure. When the valve detection function is opened, when necessary, it will run its own valve inspection procedures.

The valve detection function is opened by default. If it has been shut down, it can be reopened according to the following steps.

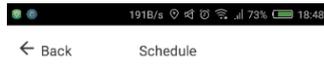


Click on the valve button to enable or cancel the valve detection function.

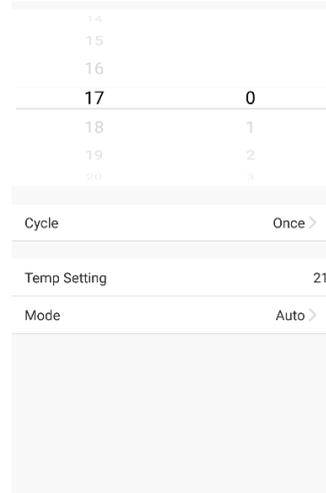
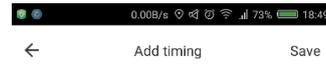
6.12 Automatic Mode Settings



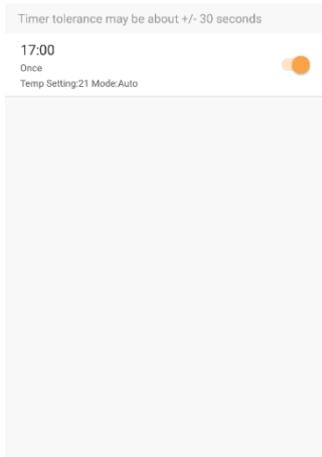
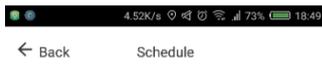
1. Click  button.



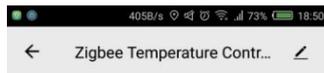
2. Click 'Add timing'.



3. Set the time and temperature and save.



4. Save successfully and click 'Back'.



5. Finished.

7 Technical Specifications

Power input	DC3V(AA×2, Alkalinity)	
Battery life	1 year	
Radio protocol	ZigBee®	
Max. Transmit power	79.44 mW	
Wireless distance	≥30 Meter bei freier Sicht	
Setting temperature	Automatikmodus	5 - 30 °C
	Manueller Modus	5 - 30 °C
	Frostschutzmodus	5 - 15 °C
Measurement temperature	0-50 °C	
Measurement intervals	Once every 2 minutes	
Valve stroke	6 mm max.	
Noise level	<35 dBA	
Environment temperature	0-40 °C	
Storage temperature	-20-65 °C	
Max water temperature	90 °C	
Environment standards	RoHS	
Size	φ 57 × 89 mm	
Interface nut	M30 × 1.5 mm	
Weight	~192 g (Include batteries)	

8 Troubleshooting

Nr.	Probleme	Gründe	Lösungen
1.	The thermostat can operate normally, but the room temperature is obviously higher than the set temperature.	The thermostat is not installed correctly.	Remove the thermostat from the valve, then take out the battery and wait 30 seconds to reload it. Reinstall the thermostat.
		Valve fault	Replace the valve, then take out the battery and wait 30 seconds to reload it. Reinstall the thermostat.
2.	The thermostat can operate normally, but the room temperature is obviously lower than the set temperature.	Low inlet temperature of radiator.	Contact the professional person to overhaul the hot water pipe.
3.	App can't operate the thermostat.	Der Thermostat ist nicht mit der App verbunden.	Führe die in Abschnitt 5.5 beschriebenen Schritte durch.
		Der Thermostat befindet sich nicht in der Reichweite der App oder die Übertragung wird durch Hindernisse blockiert.	Verringere den Abstand.
4.	The thermostat can operate normally, but the room temperature cannot be kept constant.	Low battery.	Replace the battery.
5.	LCD displays: 		
6.	After the thermostat is installed on the battery, the thermostat has no response.	Battery polarity inversion	
		Product fault.	Contact a seller to repair or replace a product.
7.	LCD displays: 	The thermostat is not installed correctly.	Remove the thermostat from the valve, then take out the battery and wait 30 seconds to reload it. Reinstall the thermostat.
		Too high temperature setting.	Reset temperature.
		Valve fault.	Remove the thermostat from the valve, then take out the battery and wait 30 seconds to reload it. Reinstall the thermostat.
		Room area is too large (radiator does not match)	Replace radiator.
		The inlet water pressure or inlet temperature is too low.	Check inlet water pressure and inlet temperature.

9 Disposal



Do not dispose of the device with domestic waste! Electronic devices/products must be disposed of according to the Directive for Waste Electrical and Electronic Equipment at the local collection points for waste electronic equipment.

10 Declaration of conformity

The manufacturer herewith declares that the product complies with the stipulations of the Directive 2014/53/EU of the European union. For complete text of this declaration go to the following internet address:

https://www.wesmartify.de/media/pdf/67/7d/4e/190718_Konformitaetserklaerung_Heizkoerpert_thermostat_Premium_ESS-HK-TRV-6103.pdf

Statement

The information in the User's Manual is absolutely correct at the time of publication, however we are not responsible for the application of this document. The application mentioned in this document is for illustration purposes only. We do not guarantee or represent that these applications without further modifications are appropriate and that we also have the right to modify the product without any notice. For the latest information, please refer to our website [wesmartify.de](https://www.wesmartify.de).

If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.

Warning! Risk of explosion if batterie is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.

Do not dispose waste electrical and electronic equipment or batteries in household trash.