



MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG RWE SmartHome Raumthermostat

www.rwe-smarhome.de

VOR**RWE** GEHEN
BME



INHALTSVERZEICHNIS

1.	Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung	4
2.	Benutzte Symbole	4
3.	Gefahrenhinweise	4
4.	Funktion und Lieferumfang	5
4.1.	Funktion	5
4.2.	Lieferumfang	6
5.	Allgemeine Systeminformationen zu RWE SmartHome	7
6.	Allgemeine Hinweise zum Funkbetrieb	8
7.	Montage und Inbetriebnahme	9
7.1.	Montage	9
7.1.1.	Montage als Standgerät	9
7.1.2.	Wandmontage mit Wandhalterung	10
7.1.3.	Wandmontage mit Klebestreifen	11
7.2.	Batterien einlegen	12
7.3.	Einbindung in die RWE SmartHome Lösung und Benutzung des Gerätes	13

7.4 .	Beschreibung und Bedienung des Gerätes.....	14
7.5.	Umschaltung der Betriebsart Automatik/Manuell	16
7.6 .	Aktivieren/Deaktivieren der Bedienungssperre	17
7.7 .	Zurücksetzen in den Auslieferungszustand	17
7.8.	Fehlermeldungen	18
8 .	Batterien wechseln	19
9.	Wartung und Reinigung	20
10.	Technische Daten	21
11.	Entsorgungshinweise	22
	Gerätezuordnungstabelle	23

1. Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, bevor Sie Ihren RWE SmartHome Raumthermostat in Betrieb nehmen. Bei einer Erstinbetriebnahme lesen Sie bitte unbedingt das RWE SmartHome Benutzerhandbuch. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie bitte auch diese Bedienungsanleitung.

2. Benutzte Symbole



Achtung! Hier wird auf eine Gefahr hingewiesen.



Hinweis! Dieser Abschnitt enthält zusätzliche wichtige Informationen.

3. Gefahrenhinweise



Bitte öffnen Sie den RWE SmartHome Raumthermostat nicht. Es enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile.

Im Fehlerfall nehmen Sie bitte Kontakt mit unserem RWE SmartHome Service auf. Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen.

Vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub sowie Sonnen- oder anderer Wärmebestrahlung.

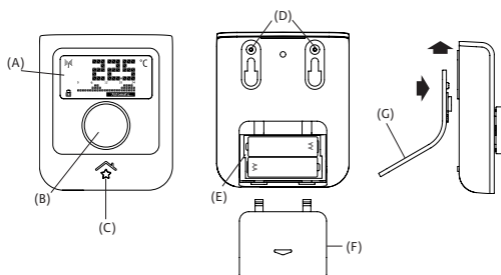
4. Funktion und Lieferumfang

4.1. Funktion

Der RWE SmartHome Raumthermostat regelt eine angenehme Raumtemperatur ganz nach Ihren individuellen Wünschen. Dazu verbindet er sich automatisch über Funk mit dem RWE SmartHome Heizungsstellelement im jeweiligen Raum.

Sie können die Raumtemperatur am RWE SmartHome Raumthermostat manuell einstellen oder als komfortable Zeitsteuerung über die SmartHome Software konfigurieren. Weitere mögliche Zusatzfunktionen in Kombination mit anderen SmartHome Geräten, wie zum Beispiel eine Fenster-offen-Temperaturabsenkung durch RWE SmartHome Tür-/Fenstersensoren, entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.

4.2. Lieferumfang



- (A) Display
- (B) Drehknopf mit Stellrad zur Temperaturwahl
- (C) RWE SmartHome LED
- (D) Standfußaufnahme und Nuten für Schrauben bei Wandmontage
- (E) Batteriefach
- (F) Batteriefachdeckel
- (G) Standfuß

Zubehör:

- 2 Batterien (Typ LR6/AA)
- 2 Dübel S5 (Bohrloch 5 mm)
- 2 Kreuzschrauben 3 x 30 mm
- 2 Powerstrips
- 1 Senkkopfschraube
- Standfuß
- Wandhalter

5. Allgemeine Systeminformation zu RWE SmartHome

Der RWE SmartHome Raumthermostat ist Teil der RWE SmartHome Lösung und arbeitet mit einem gesicherten Funkprotokoll. Die Funktionen jedes Gerätes sind über die RWE SmartHome Software konfigurierbar. Welcher weitergehende Funktionsumfang sich daraus ergibt und welche Zusatzfunktionen in der RWE SmartHome Lösung im Zusammenspiel mit anderen RWE SmartHome Geräten möglich sind, entnehmen Sie bitte dem RWE SmartHome Benutzerhandbuch.

Alle technischen Dokumente und Aktualisierungen zu RWE SmartHome finden Sie stets aktuell unter:
www.rwe-smarthome.de

6. Allgemeine Hinweise zum Funkbetrieb

Es ist nicht auszuschließen, dass die Funkübertragung aufgrund von Fremdeinflüssen gestört werden kann. Störeinflüsse können hervorgerufen werden durch Schaltvorgänge, Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte.

Die Reichweite in Gebäuden kann stark von der Reichweite im Freifeld abweichen. Außer der Sendeleistung und den Empfangseigenschaften der Empfänger spielen Umwelteinflüsse wie Luftfeuchtigkeit, neben baulichen Gegebenheiten vor Ort, eine wichtige Rolle.

Hiermit erklärt die eQ-3 Entwicklung GmbH, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter:

www.eq-3.de/rwe-smarhome

eQ-3 Entwicklung GmbH

Maiburger Str. 36

26789 Leer

7. Montage und Inbetriebnahme

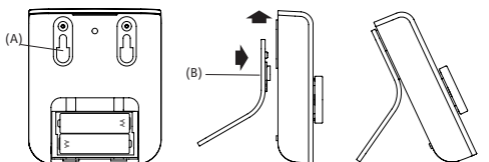
Bitte lesen Sie diesen Abschnitt erst vollständig, bevor Sie mit der Montage beginnen.



Bitte notieren Sie sich vor der Montage die im Batteriefach angebrachte Seriennummer (12-stellig unter dem Barcode) und den genauen Installationsort (ab Seite 23). Sie benötigen diese für die spätere Einbindung in die RWE SmartHome Lösung.

7.1. Montage

7.1.1. Montage als Standgerät



(A) Nuten für Schrauben oder Standfuß

(B) Standfuß

Als Standgerät montieren Sie den mitgelieferten Standfuß auf der Rückseite des RWE SmartHome Raumthermostats. Schieben Sie diesen dazu in den Nuten auf der Rückseite des RWE SmartHome Raumthermostats bis zum Anschlag.

Legen Sie danach die zwei mitgelieferten Batterien, wie in Kapitel 7.2 Einlegen der Batterien auf Seite 12 beschrieben in das Batteriefach ein.

7.1.2. Wandmontage mit Wandhalterung

Bitte verwenden Sie für die Wandmontage das mitgelieferte Zubehör. Wählen Sie, um die Raumtemperatur exakter einstellen zu können und eine bessere Ablesbarkeit des Displays zu ermöglichen, den Montageort auf Sichthöhe.



Bitte achten Sie bei der Auswahl des Montageortes und beim Bohren in der Nähe vorhandener Schalter oder Steckdosen auf den Verlauf elektrischer Leitungen bzw. auf vorhandene Versorgungsleitungen.

Gehen Sie bei der Montage wie folgt vor:

- Schritt 1:** Bohren Sie an dem ausgewählten Montageort ein Loch mit dem Durchmesser von 5 mm.
- Schritt 2:** Stecken Sie einen der mitgelieferten Dübel in das Bohrloch.
- Schritt 3:** Befestigen Sie den Wandhalter mittels der beiliegenden Senkkopfschraube. Achten Sie darauf, dass die Nuten wie in der Zeichnung angeordnet sind.



- Schritt 4:** Notieren Sie sich bitte für die spätere Einbindung die im Batteriefach des RWE SmartHome Raumthermostats angebrachte Seriennummer.

- Schritt 5:** Legen Sie die zwei mitgelieferten Batterien, wie in Kapitel 7.2 **Einlegen der Batterien** auf Seite 12 beschrieben, in das Batteriefach ein.
- Schritt 6:** Schieben Sie nun den RWE SmartHome Raumthermostat vorsichtig in den Nuten des Wandhalters soweit nach unten bis dieser einrastet.

7.1.3. Wandmontage mit Klebestreifen

Gehen Sie bei der Montage mit Klebestreifen wie folgt vor:

- Schritt 1:** Kleben Sie die beiden mitgelieferten Powerstrips auf die Wandhalterung.
- Schritt 2:** Kleben Sie die Wandhalterung an dem ausgewählten Montageort.
- Schritt 3:** Notieren Sie sich bitte für die spätere Einbindung die im Batteriefach des RWE SmartHome Raumthermostats angebrachte Seriennummer.
- Schritt 4:** Legen Sie die zwei mitgelieferten Batterien, wie in Kapitel 7.2 **Einlegen der Batterien** auf Seite 12 beschrieben, in das Batteriefach ein.
- Schritt 5:** Schieben Sie nun den RWE SmartHome Raumthermostat vorsichtig in den Nuten des Wandhalters soweit nach unten bis dieser einrastet.

7.2. Einlegen der Batterien

Bitte öffnen Sie das Batteriefach durch Schieben des Batteriefachdeckels in Pfeilrichtung. Legen Sie die zwei mitgelieferten Batterien (Typ LR6/AA) polrichtig entsprechend den Polaritätsmarkierungen in das Batteriefach ein. Schließen Sie das Batteriefach, indem Sie den Batteriefachdeckel auflegen und entgegen der Pfeilrichtung schieben, bis der Deckel einrastet.

7.3. Einbindung in die RWE SmartHome Lösung und Benutzung des Gerätes



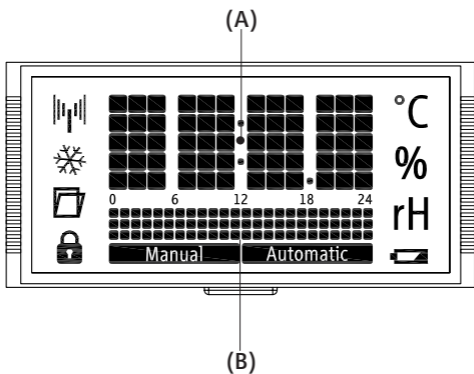
Bitte beachten Sie, dass zwischen den RWE SmartHome Geräten und der RWE SmartHome Zentrale ein Abstand von mindestens 1 m eingehalten werden muss.

Nach Einlegen der Batterien versucht sich der RWE SmartHome Raumthermostat drei Minuten lang automatisch in die RWE SmartHome Lösung einzubinden (RWE SmartHome LED blinkt alle 10 Sekunden kurz). Hierzu muss sich die RWE SmartHome Zentrale im Suchmodus befinden. Gehen Sie dazu in die RWE SmartHome Software und klicken Sie auf die Schaltfläche „SUCHMODUS“. Die erfolgreiche Einbindung wird durch ein langes Aufleuchten der RWE SmartHome LED signalisiert. Zusätzlich können Sie jederzeit durch erneutes Drücken des Drehknopfes einen neuen Einbindungsversuch starten.

Bitte lesen Sie für weitere Informationen zur Einbindung und Konfiguration das RWE SmartHome Benutzerhandbuch.

7.4. Beschreibung und Bedienung des Gerätes

Der RWE SmartHome Raumthermostat ist als Baustein für die Raumheizungssteuerung in einer RWE SmartHome Lösung konzipiert. Nach dem Einlegen der Batterien wird das Gerät vom System erkannt und kann in der RWE SmartHome Software vollständig eingebunden werden. Danach erhält es seine Informationen, wie zum Beispiel Solltemperatur und Zeitprogramme, von der RWE SmartHome Zentrale. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, einige Bedienfunktionen am RWE SmartHome Raumthermostat manuell vorzunehmen.



Bedeutung der Symbole im Display

A	Ziffernblock	Zeigt die aktuell geregelte bzw. gewünschte Temperatur
B	Soll-Temperaturprofil	Zeigt das Temperaturprofil des aktuellen Tages an
	Funksymbol	Zeigt die Qualität des Funkempfangs an. Ein dauerhaftes Leuchten signalisiert einen guten Funkempfang. Das Symbol blinkt bei schwacher Funkübertragung
	Bedienungssperre	Die Bedienung am RWE SmartHome Raumthermostat ist gesperrt. Weitere Hinweise finden Sie im RWE SmartHome Benutzerhandbuch.
	Frostschutz	Zeigt die Aktivierung des Frostschutzes an.
	Batterie leer	Zeigt an, dass die Batterieleistung erschöpft ist. Bitte wechseln Sie umgehend die Batterien.
	Fenster auf	Das Signal kann z.B. über die Anbindung eines Fensterkontaktes ausgelöst werden.
	Betriebsart Manuell/Automatik	Zeigt die aktivierte Betriebsart an.
°C % rH	Angezeigter Wert	Grad Celsius, relative Öffnung des Ventils, relative Luftfeuchtigkeit in Prozent

7.5. Umschaltung der Betriebsart Automatik/Manuell

Sie können die Betriebsart Manuell aktivieren, indem Sie den Drehknopf (B) am Gerät drücken. Die aktuell gewählte Betriebsart ist im Display dargestellt. Durch Drehen des Drehknopfes können Sie nun die gewünschte Solltemperatur einstellen.



In der Betriebsart Manuell werden Zeitprogrammvorgaben, wie z. B. Absenkung der Raumtemperatur bei Abwesenheit, ignoriert. Die Raumtemperatur wird auf den im Display angezeigten Wert geregelt.

In der Betriebsart Automatik werden Zeitprogramme wie z.B. Nachtabsenkung so lange ausgeführt, bis ein neuer Sollwert vom ursprünglich eingestellten Programm von der RWE SmartHome Zentrale gesendet wird.



Sind in einem Raum mehrere RWE SmartHome Heizungsstellelemente zugeordnet, wird der gewählte Sollwert nach kurzer Zeit von allen SmartHome Heizungsstellelementen in diesem Raum übernommen.

Weitere Hinweise zum Zuordnen von RWE SmartHome Heizungsstellelementen zu einem Raum finden Sie im RWE SmartHome Benutzerhandbuch.

7.6. Aktivieren/Deaktivieren der Bedienungssperre

Die Bedienungssperre kann nur über die RWE SmartHome Software aktiviert bzw. deaktiviert werden (siehe dazu das RWE SmartHome Benutzerhandbuch).

7.7. Zurücksetzen in den Auslieferungszustand



Das RWE SmartHome Raumthermostat kann jederzeit in den Auslieferungszustand zurückgesetzt werden. Entfernen Sie dazu eine Batterie und halten Sie den Drehknopf Automatik/Manuell (B) gedrückt, während Sie die Batterie einlegen. Halten Sie den Knopf für ca. weitere zehn Sekunden gedrückt. In dieser Zeit leuchtet die RWE SmartHome LED am Gerät. Bei einer erfolgreichen Zurücksetzung blinkt die RWE SmartHome LED fünf Mal kurz auf.

Nun sind alle Einstellungen in den ursprünglichen Zustand zurückgesetzt worden. Sie müssen das RWE SmartHome Raumthermostat neu in ihr SmartHome System einbinden.

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel

7.2. Einlegen der Batterien auf Seite 12.

7.8. Fehlermeldungen

Fehlermeldungen im Display	Mögliche Ursache	Abhilfe
Batteriesymbol 	Die Batterien des Thermostats sind fast leer. Der volle Funktionsumfang ist jedoch noch gegeben.	Erneuern Sie die Batterien.
Funksymbol blinkt 	Symbol blinkt bei schlechtem Funkempfang .	Prüfen Sie Störeinflüsse (z.B. Mikrowelle, schnurlose Telefone) und bauliche Gegebenheiten vor Ort.

8. Batterien wechseln

Sind die Batterien fast leer, erscheint im Display das Batteriesymbol. Zum Einlegen neuer Batterien gehen Sie wie in Kapitel 7.2. Einlegen der Batterien auf Seite 12 beschrieben vor.



Bitte verwenden Sie nur neue Batterien des gleichen Typs (LR6/AA)! Achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität.



*Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll!
Bitte entsorgen Sie diese in Ihrer örtlichen Batteriesammelstelle.*



9. Wartung und Reinigung

Der RWE SmartHome Raumthermostat ist wartungsfrei. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselreichen Tuch. Bitte verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel. Das Kunststoffgehäuse kann dadurch angegriffen werden.



Verwenden Sie für die Reinigung des Gerätes keine nassen Tücher oder Schwämme.

10. Technische Daten

Gerätebezeichnung:	WRT
Versorgungsspannung:	3 V
Maximale Sendeleistung:	10 mW
Batterien	2 x LR6 (Mignon/AA)
Batterie Lebensdauer	Bis zu 2 Jahre
Freifeld Reichweite	ca. 100 m
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Empfängerklasse:	SRD Class 2
Wirkungsweise	Typ 1
Schutzart:	IP20
Display	LCD
Umgebungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Abmessungen:	83 x 98 x 30 mm (B x H x T)
Gewicht:	120 g

Technische Änderungen vorbehalten.

11. Entsorgungshinweis



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.



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Gerätezuordnungstabelle

Bitte notieren Sie sich vor der Installation die im Batteriefach angebrachte Seriennummer (12-stellig unter dem Barcode) und den genauen Installationsort. Sie benötigen diese für die spätere Einbindung in die RWE SmartHome Lösung.

Raum	Gerät	Seriennummer	Installationsort

1. Ausgabe Deutsch 07/2011

Dokumentation © 2011 RWE Effizienz GmbH, Deutschland.
Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder vervielfältigt oder verarbeitet werden. Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

RWE Effizienz GmbH
Freistuhl 7
44137 Dortmund

www.rwe-smarthome.de