

INSTALLATION- UND BEDIENUNGSANLEITUNG RWE SmartHome Unterputz-Sender

www.rwe-smarthome.de

VOR**RWE**G GEHEN



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 Systeminformation zu RWE SmartHome	8
6.	Allgemeine Hinweise zum Funkbetrieb.....	9

7.	Installation und Inbetriebnahme	10
7.1.	Installation des RWE SmartHome Unterputz-Senders	11
7.2.	Einbindung in die RWE SmartHome Lösung und Benutzung des Gerätes.....	14
8.	Batterien wechseln	15
9.	Zurücksetzen in den Auslieferungszustand	16
10.	Wartung und Reinigung	17
11.	Technische Daten	18
12.	Entsorgungshinweis	19
	Gerätezuordnungstabelle	20

1. Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, bevor Sie Ihren RWE SmartHome Unterputz-Sender 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 Unterputz-Sender nicht. Er 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 andere Wärmebestrahlung.



*Der RWE SmartHome Unterputz-Sender ist Teil der Gebäudeinstallation. Bei der Planung und Errichtung sind die einschlägigen Normen und Richtlinien des Landes zu beachten. Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von einer Elektrofachkraft (nach VDE 0100) erfolgen. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages am Gerät bitte Netzspannung freischalten (Sicherungsautomat abschalten). Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen (siehe auch Kapitel 7. **Installation und Inbetriebnahme** auf Seite 10).*

4. Funktion und Lieferumfang

4.1. Funktion

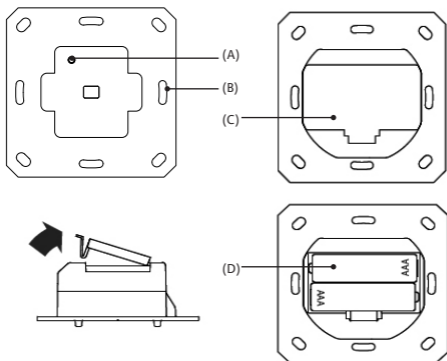
Der RWE SmartHome Unterputz-Sender dient der Ansteuerung von RWE SmartHome Geräten und Funktionen, die in die RWE SmartHome Lösung integriert sind.

Der RWE SmartHome Unterputz-Sender kann einem oder mehreren RWE SmartHome Geräten zugeordnet sein, um diese dann gemeinsam anzusprechen. Somit lassen sich mit einem einzigen Tastendruck verschiedene Aktionen ausführen.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem RWE SmartHome Benutzerhandbuch.

4.2. Lieferumfang

Der RWE SmartHome Unterputz-Sender eignet sich zur Installation innerhalb der im Haus angebrachten Unterputzdosen.



(A) Setup-/Reset-Taste und
RWE SmartHome LED

(B) Befestigungslöcher

(C) Batteriefach





(D) 2x Micro-Batterien LR03

- Befestigungsschrauben

Der RWE SmartHome Unterputz-Sender besteht aus einem Unterputzeinsatz für handelsübliche Unterputzdosen. Im Lieferumfang sind weiterhin Wippadapter enthalten, um eine Kompatibilität mit möglichst vielen Herstellern zu erreichen. Die Wippadapter sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

* Wippadapter für weitere Hersteller in Vorbereitung

** In Ausnahmefällen kann ein Anpassen der Länge von Wipphalterungen auf der Rückseite der Wippe erforderlich sein.

Hersteller *	Serie	Buchstaben- bezeichnung
<p>GIRA</p> 	<p>System 55 - E2 - Standard 55 - Event - Esprit</p>	<p>G</p>
<p>GIRA</p> 	<p>Standard</p>	<p>GD</p>
<p>Merten</p> 	<p>Atelier-M 1-M M-Plan M-Plan Echtglas M-Smart M-ARC M-Star ** Atelier Basis ** M1 Basis</p>	<p>M</p>
<p>Busch-Jaeqer</p> 	<p>Duro 2000®SI Reflex SI SI Linear carat® future® linear solo® alpha</p>	<p>BJ</p>

5. Allgemeine Systeminformation zu RWE SmartHome

Der RWE SmartHome Unterputz-Sender 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 weiteren 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-smarthome

eQ-3 Entwicklung GmbH
Maiburger Str. 36
26789 Leer

7. Installation und Inbetriebnahme

Verpflichtende Angabe entsprechend der Gerätesicherheitsnorm
(Text aus DIN VDE 0620-1):



Hinweis! Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen! (*1)

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie

- *Ihr eigenes Leben;*
- *das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.*

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z. B. durch Brand. Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!

(*1) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation

Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:

- *Die anzuwendenden ‚5 Sicherheitsregeln‘:
Freischalten; gegen Wiedereinschalten sichern;
Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen;
benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken
oder abschränken;*
- *Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und
ggf. der persönlichen Schutzausrüstung;*
- *Auswertung der Messergebnisse;*
- *Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstel-
lung der Abschaltbedingungen;*
- *IP-Schutzarten;*
- *Einbau des Elektroinstallationsmaterials;*
- *Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System,
TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingun-
gen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche
Zusatzmaßnahmen etc.).*

Die Installation darf nur in handelsüblichen Schalterdosen (Gerätedosen) gemäß DIN 49073-1 erfolgen.

Das Gerät darf nur mit der zugehörigen, montierten Schalterabdeckung betrieben werden.

7.1 Installation des RWE SmartHome Unterputz-Senders



Bitte notieren Sie sich vor der Installation die im Batteriefach angebrachte Seriennummer (12-stellig unter dem Barcode) und den genauen Installationsort (ab Seite 20). Sie benötigen diese für die spätere Einbindung in die RWE SmartHome Lösung.

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise entsprechend Kapitel **7. Installation und Inbetriebnahme** auf Seite 10.

Gehen Sie bei der Installation wie auf Seite 13 beschrieben vor:

- Schritt 1:** Entfernen Sie ggf. alle Kunststoffteile (Wippe, Wippadapter, Rahmen).
- Schritt 2:** Entfernen Sie ggf. das vorhandenen Gerät.
- Schritt 3:** Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des RWE SmartHome Unterputz-Senders.
- Schritt 4:** Notieren Sie sich bitte für die spätere Einbindung die im Batteriefach angebrachte Seriennummer unterhalb des Barcodes.
- Schritt 5:** Legen Sie die zwei mitgelieferten Micro-Batterien Typ LR 03 (AAA) in das Batteriefach. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität.
- Schritt 6:** Schließen Sie das Batteriefach.
- Schritt 7:** Binden Sie den RWE SmartHome Unterputz-Sender in die RWE SmartHome Lösung ein (siehe Kapitel 7.2 *Einbindung in die RWE SmartHome Lösung und Benutzung des Gerätes* auf Seite 14).
- Schritt 8:** Befestigen Sie den RWE SmartHome Unterputz-Sender mittels der beiliegenden Schrauben an der Unterputzdose.
- Schritt 9:** Halten Sie den Rahmen an den RWE SmartHome Unterputz-Sender und befestigen Sie diesen durch Aufstecken des passenden Wippadapters.
- Schritt 10:** Setzen Sie danach die Wippe auf.

7.2. 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 der Installation versucht sich der RWE SmartHome Unterputz-Sender drei Minuten lang automatisch in die RWE SmartHome Lösung einzubinden (RWE SmartHome LED blinkt dabei alle 10 Sekunden kurz). Hierzu muss sich die RWE SmartHome Zentrale im Suchmodus befinden.

Gehen Sie dazu in die RWE SmartHome Software und klicken auf die Schaltfläche „SUCHMODUS“. Die erfolgreiche Einbindung wird durch ein langes Aufleuchten der RWE SmartHome LED signalisiert. Zusätzlich können Sie jederzeit durch Drücken der Wippe einen erneuten Einbindungsversuch starten.

Nach erfolgreicher Einbindung wird durch Betätigen der Wippe der festgelegte Befehl zur direkten Ansteuerung eines Gerätes oder Ausführung eines erstellten Profils an die RWE SmartHome Zentrale übermittelt.

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

8. Batterien wechseln

Reicht beim Senden die Batterieleistung nicht aus, erfolgt keine Rückmeldung der ausgeführten Aktion. Die Batterien müssen, wie folgt ausgetauscht werden:

- Schritt 1:** Hebeln Sie vorsichtig mit einem flachen Schraubendreher seitlich die Wippe aus dem Wippadapter und entfernen Sie danach den Wippadapter mit dem Rahmen.
- Schritt 2:** Lösen Sie mit dem Schraubendreher die Befestigungsschrauben und nehmen Sie den RWE SmartHome Unterputz-Sender aus der Unterputzdose.
- Schritt 3:** Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des RWE SmartHome Unterputz-Senders.
- Schritt 4:** Tauschen Sie die verbrauchten Batterien gegen neue Batterien des gleichen Typs LR03 aus. Bitte beachten Sie dabei die richtige Polarität.
- Schritt 5:** Schließen Sie das Batteriefach.
- Schritt 6:** Befestigen Sie den RWE SmartHome Unterputz-Sender mittels der Schrauben an der Unterputzdose.
- Schritt 7:** Setzen Sie den Rahmen auf den RWE SmartHome Unterputz-Sender und befestigen Sie diesen durch Aufstecken des Wippadapters.
- Schritt 8:** Setzen Sie die Wippe auf den Wippadapter.



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

9. Zurücksetzen in den Auslieferungszustand

Der RWE SmartHome Unterputz-Sender kann jederzeit in den Auslieferungszustand zurückgesetzt werden.

Das Zurücksetzen erfolgt dabei in vier Schritten:

- Schritt 1:** Hebeln Sie vorsichtig mit einem flachen Schraubendreher seitlich die Wippe aus dem Wippadapter.
- Schritt 2:** Halten Sie mit einem schmalen, spitzen Gegenstand (z. B. Kugelschreiber) die Setup-/Reset-Taste (siehe (A) in Abbildung auf Seite 6) für mindestens 10 Sekunden gedrückt.
Die RWE SmartHome LED leuchtet dauerhaft.
- Schritt 3:** Nach dem erfolgreichen Zurücksetzen leuchtet die RWE SmartHome LED 5 Mal kurz hintereinander auf.
- Schritt 4:** Setzen Sie danach die Wippe wieder auf den Wippadapter.

10. **Wartung und Reinigung**

Der RWE SmartHome Unterputz-Sender ist, bis auf einen eventuell erforderlichen Batteriewechsel, wartungsfrei. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselneuen 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.

11. Technische Daten

Gerätebezeichnung:	ISC2
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Freifeldreichweite:	ca. 100 m
Maximale Sendeleistung:	10 mW
Empfängerklasse:	SRD Class 2
Stromversorgung:	2x Micro-Batterien Typ LR03 (AAA)
Batterielebensdauer:	bis zu 2 Jahre
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Abmessungen:	71 x 71 x 37 mm (B x H x T)
Gewicht:	43 g

Technische Änderungen vorbehalten.

12. 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 hier 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

Raum	Gerät	Seriennummer	Installationsort

Raum	Gerät	Seriennummer	Installationsort

Raum	Gerät	Seriennummer	Installationsort

1. Ausgabe Deutsch 05/2011

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