

RCU ET EnOcean

Bedienungsanleitung
Flywheel + Gateway D2-11-02



Diese Bedienungsanleitung führt Sie durch die Inbetriebnahme und den Gebrauch Ihrer RCU ET EnOcean und beantwortet alle wichtigen Fragen. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihre RCU ET EnOcean in Betrieb nehmen. Geben Sie bei der Weitergabe an Dritte alle Unterlagen weiter.

Sicherheitsinformationen

- Führen Sie niemals selbst Reparaturen an Ihrem Gerät durch und öffnen Sie es niemals.
- Nehmen Sie keine Änderungen an Ihrem Gerät vor.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das angegebene Netzteil.
- Verwenden Sie Ihr Gerät in einer trockenen und staubfreien Umgebung.
- Verwenden Sie ausschließlich Originalzubehör.

Reinigung

Verwenden Sie zur Reinigung der RCU ET EnOcean ausschließlich ein trockenes bis leicht feuchtes Tuch. Vermeiden Sie chemische Lösungsmittel, da diese das Gerät beschädigen können.

Entsorgung



Das nebenstehende Symbol weist darauf hin, dass nicht mehr benötigte Elektro- und Elektronikgeräte gemäß den gesetzlichen

Vorschriften getrennt vom Hausmüll entsorgt werden müssen. Geben Sie das Gerät bei einer von Ihrer kommunalen Abfallbehörde eingerichteten Sammelstelle ab.



Entsorgen Sie die Verpackung entsprechend ihrer Art. Geben Sie Pappe und Karton an Altpapiersammelstellen und Folie an

Wertstoffsammelstellen ab. Durch Recycling, stoffliche Verwertung oder andere Formen der Wiederverwertung leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Bestimmungsgemäße Verwendung

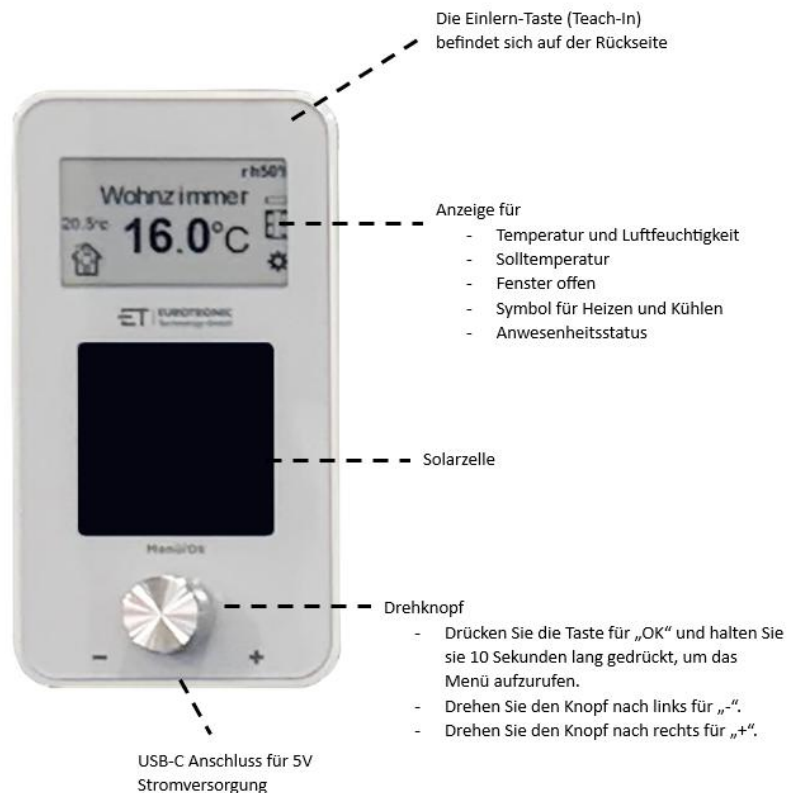
Die RCU ET EnOcean ist ein Raumbediengerät zur Regelung der Raumtemperatur. Sie ermöglicht eine komfortable, zeitgesteuerte Temperaturregelung. Die RCU ET EnOcean

steuert ein Heizkörperventil oder einen anderen kompatiblen Stellantrieb, um den Wärmefluss in den Raum präzise zu regeln und so eine effiziente und benutzerfreundliche Klimatisierung zu gewährleisten. Dieses Gerät ist ausschließlich für den Innenbereich bestimmt und mit allen gängigen EnOcean-basierten Empfängern kompatibel. Verwenden Sie die RCU EnOcean ausschließlich in Innenräumen und gemäß den technischen Spezifikationen des Herstellers.

Lieferumfang

- 1x RCU ET EnOcean Flywheel + Gateway D2-11-02
- 1x Bedienungsanleitung

Anzeige und Bedienelemente



Symbole und Anzeigen im Display

Symbole/Anzeige	Bedeutung
	Anwesenheit
	Abwesenheit
	Heizen
	Kühlen
	Fenster-offen

RCU Settings		
Display	Bright	Dark
Security	ON	OFF
Battery	100%	
RSSI Level	-68 dBm	
Software	2.0.24 - 0.0.4	

Menü - Zugriff auf
Einstellungen und weitere
Funktionen.

Inbetriebnahme

Öffnen Sie das Gehäuse der RCU vorsichtig. Neben der USB-C-Buchse auf der Unterseite der RCU befinden sich zwei Rastnasen, die zum Öffnen des Gehäuses eingedrückt werden müssen. Sollte es geschlossen sein, können Sie es mit einem flachen Schraubendreher behutsam aufhebeln. Stellen Sie anschließend den DIP-Schalter Nr. 5 auf die Position „ON“. Danach startet die RCU neu. Nach dem Start zeigt das Display eine Solltemperatur von 16 °C an.

Verbindung der RCU mit dem Gateway herstellen

Drücken Sie die Teach-in Taste, um den Teach-in Prozess zu starten. Die RCU sendet dabei 60 Sekunden UTE-Teach-in-Query Telegramme raus. Sobald das UTE-Teach-in-Response Telegramm von der RCU empfangen wurde, erscheint im Display die Anzeige „GW“.

HINWEIS: Die Flywheel RCU unterstützt den Stand-alone-Betrieb mit Flywheel TRVs. Ein Gateway ist optional und wird nur benötigt, wenn zusätzliche Gateway-Funktionen genutzt werden sollen.

Verbindung der RCU mit dem Stella Pro EnOcean Flywheel

Legen Sie zunächst die Batterie in den Stella Pro ein. Nach dem Einsetzen beginnt die LED 1 grün zu blinken und signalisiert die Betriebsbereitschaft. Drücken Sie anschließend die oben links auf der Rückseite der RCU befindliche Taste, um den Teach-in-Modus zu aktivieren. Sobald die Verbindung zwischen Stella Pro und RCU erfolgreich hergestellt wurde, leuchtet die LED 1 des Stella Pro grün. Gleichzeitig zeigt die RCU im Display „1 Device“ an. Im nächsten Schritt beginnt die LED 2 des Stella Pro grün zu blinken. Starten Sie nun die Adaption am Ventil, indem Sie die Taste „AD“ für etwa 3 Sekunden gedrückt halten. Während des Adaptionsvorgangs blinkt die LED 2 schnell grün.

WICHTIG: Nach einem Power-Reset der RCU oder eines TRV muss die Flywheel-Verbindung zwischen der RCU und den TRVs erneut hergestellt werden.

Bedienung und Menüführung

Um in das Menü zu gelangen, halten Sie die Menütaste für etwa 10 Sekunden gedrückt. Ein Menüpunkt, der mit einem Strich gekennzeichnet ist, ist aktuell ausgewählt. Die Navigation und Einstellung erfolgt über einen Drehknopf: Durch Drehen nach rechts (Plus) oder links (Minus) können Sie den ausgewählten Menüpunkt anpassen. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der „OK“-Taste, um zum nächsten Menüpunkt zu wechseln. Zum Verlassen des Menüs navigieren Sie mit dem Drehknopf durch Drücken zum Punkt „Exit“ und bestätigen Ihre Auswahl, indem Sie den Drehknopf auf „+“ drehen. Anschließend kehren Sie zur Startanzeige zurück. Die Temperatur lässt sich in 0,5°C

Schritten verstellen. Wenn die Richtung des Drehknopfs gehalten wird, läuft die Temperatur kontinuierlich weiter. Die Tastensperre wird aktiviert, indem der Menü/OK-Drehknopf gleichzeitig gedrückt und in Richtung „-“ gedreht und dabei für 4 Sekunden gehalten wird. Durch die gleiche Betätigung wird sie wieder deaktiviert.

Montage

Neben der USB-C-Buchse auf der Unterseite der RCU befinden sich zwei Rastnasen, die zum Öffnen des Gehäuses eingedrückt werden müssen. Die Basis kann an jeder Wand montiert oder auf eine Unterputzdose geschraubt werden.

Gerät zurücksetzen

Um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, halten Sie die „OK“-Taste durchgehend gedrückt. Drücken Sie anschließend – während Sie die „OK“-Taste weiterhin gedrückt halten – zusätzlich die Teach-in-Taste und halten Sie beide Tasten für etwa 10 Sekunden gedrückt. Sobald im Display das „ET“-Logo angezeigt wird, ist der Reset abgeschlossen. Danach erscheint die Standardanzeige mit einer Solltemperatur von 16 °C.

Technische Daten

Parameter	Wert
Versorgungsspannung	USB-C 5V / Solarzelle
Schutzklasse	IP 30
Frequenzband	868 MHz – Europa u. China 902 MHz – Nordamerika 928 MHz – Japan (auf Anfrage)
EEP	D2-11-02
Kommunikationsintervall	Flywheel

Übersicht EnOcean EEP-Profile

Eine detaillierte Übersicht der EnOcean Equipment Profiles (EEP) finden Sie unter folgendem Link

<https://tools.enocean-alliance.org/EEPViewer/>

Vereinfachte Konformitätserklärung

 Die EUROtronic Technology GmbH erklärt hiermit, dass Ihre RCU ET EnOcean allen geltenden gemeinschaftsrechtlichen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Wirtschaftsraums entspricht. Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar:

<https://eurotronic.org/service/downloads>

Hersteller

Eurotronic Technology GmbH
Südweg 1
36396 Steinau-Ulmbach
Deutschland
www.eurotronic.org