

eve room 

Reviewers Guide



eve.

Raumluf-Qualitätssensor Eve Room

Luftqualität, Temperatur und Luftfeuchtigkeit immer im Blick. In schlankem Alu-Gehäuserahmen und mit neuester Präzisionssensorik ausgerüstet, liefert Eve Room über das anpassbare Display alle wichtigen Informationen, um ganz einfach ein gesundes Wohnumfeld zu schaffen.

HomeKit-fähig und mit einem über USB aufladbaren Akku ausgestattet, verbindet sich Eve Room via Bluetooth direkt mit einem iPhone oder iPad.

Mit der Eve App lassen sich zurückliegende Daten grafisch im Zeitverlauf darstellen.



Eve Room Vorteile

1. Raumklima und Luftqualität auf einen Blick

Eve Room kommt mit einem E Ink Display, einem eloxierten Alu-Gehäuse und modernster Sensortechnologie. Um die aktuellen Werte für Luftqualität, Temperatur und Luftfeuchtigkeit darzustellen, stehen vier verschiedene Bildschirmlayouts zur Wahl, die sich über berührungssensitive Tasten auswählen lassen.

4. Kabellos und ohne Bridge

Eve Room verbindet sich wie alle anderen Eve-Geräte direkt mit iPhone und Steuerzentrale, das vereinfacht die Einrichtung und vermeidet unnötige Kosten für eine Bridge. Wie bisher arbeitet Eve Room vollkommen drahtlos, setzt jedoch auf eine interne Batterie und Micro-USB zum Laden sowie Dauerstrom.

2. Hardware der zweiten Generation

Eve Room wurde bei Design und Sensorik verbessert. Das neue Modell nutzt aktuelle Technologie des schweizerischen Spezialisten Sensirion zur Messung der Konzentration flüchtiger organischer Komponenten (tVOC). Außerdem neu: Ein E Ink Display und eine wiederaufladbare Batterie.

5. Einfache Installation

Die Einrichtung von Eve Room geht blitzschnell. Anhand des "HomeKit Einrichtungscode", der als QR-Code auf Eve-Geräten und im Quickstart-Guide zu finden ist, lassen sich Eve Room und iPhone kinderleicht koppeln. Einfach den Code vor die iPhone-Kamera halten, und der Prozess startet automatisch.

3. Mehr Einblick durch Messverläufe

Die Eve App auf iPhone oder iPad präsentiert die Raumklima- & Luftqualitätsdaten im Stunden-, Tages-, Wochen- und Jahresverlauf. So lässt sich ein gesundes Raumklima viel leichter herstellen, denn Eve Room zeigt jederzeit an, wann gelüftet oder Trockenheit begegnet werden muss.

6. Automatisierung ganz einfach

Dank Apple HomeKit-Technologie arbeitet Eve Room nahtlos mit HomeKit-fähigen Geräten zusammen: Ermittelt Eve Room mäßige oder schlechte Luftqualität, schalten sich smarte Steckdosen mit Ventilatoren oder Luftreinigern ein. Wird die Luft zu trocken, aktiviert eine HomeKit-Regel den Luftbefeuchter.

Eve Room Hardware

Das Gehäuse aus eloxiertem Aluminium

Polierte, abgeschrägte Kanten

Berührungssensitive Tasten

E Ink Display mit 1,54 Zoll



Multi-Pixel Gassensor von Sensirion

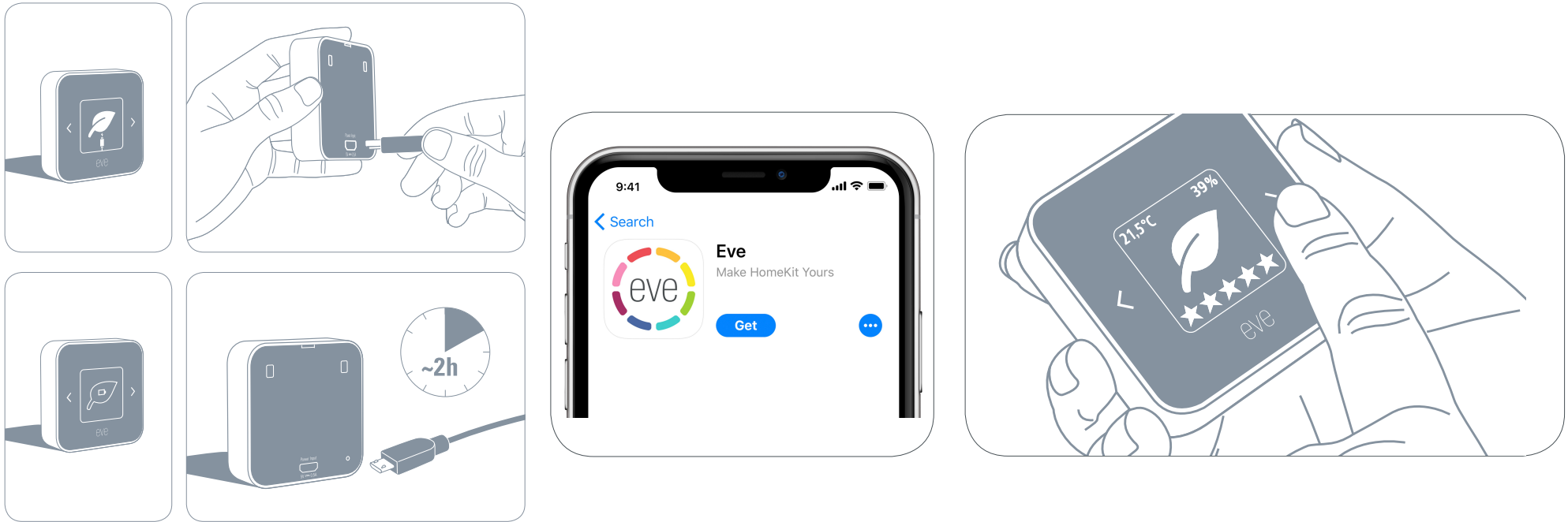
Speicher für die Messdaten von etwa drei Wochen

Interne Batterie für sechs Wochen Betrieb oder länger

USB-Micro-Anschluss zum Laden der Batterie oder permanente Stromversorgung (Rückseite)

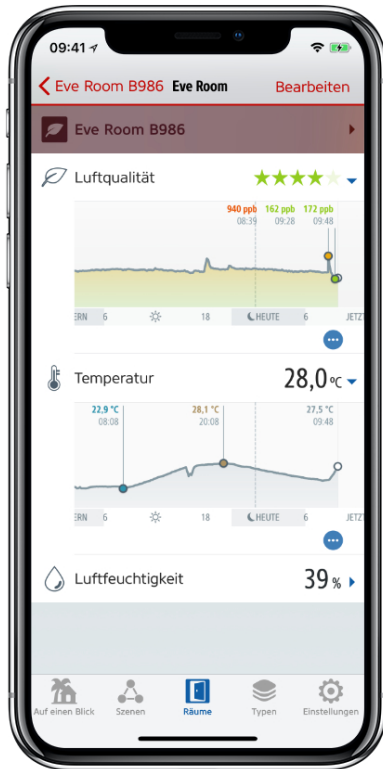


Eve Room einrichten



1. Eve Room ist vor der Ersteinrichtung mit dem beiliegenden Ladekabel und einer gängigen USB-Stromversorgung (5V, min. 500 mA) vollständig aufzuladen (etwa zwei Stunden). Eine volle Ladung ermöglicht sechs Wochen Betrieb. Eve Room wechselt bis zum erneuten Laden in einen Stromsparmodus, in dem lediglich Temperatur und Feuchtigkeit erfasst werden. Neben der drahtlosen Nutzung ist auch der Betrieb mit verbundener Stromversorgung möglich.
2. Anschließend die kostenlose App Eve aus dem App Store laden. App Eve öffnen, in den Einstellungen "Zubehör hinzufügen" wählen. Eve führt durch die Einrichtung.
3. Mithilfe der Pfeiltasten auf dem berührungssensitiven Display wechselt man durch die verschiedenen Ansichten und wählt die geeignete für den jeweiligen Raum. Die Einstellung der Temperatureinheit, also Celsius oder Fahrenheit, erfolgt in der App Eve.

Eve Room mit Eve und Apple Home nutzen



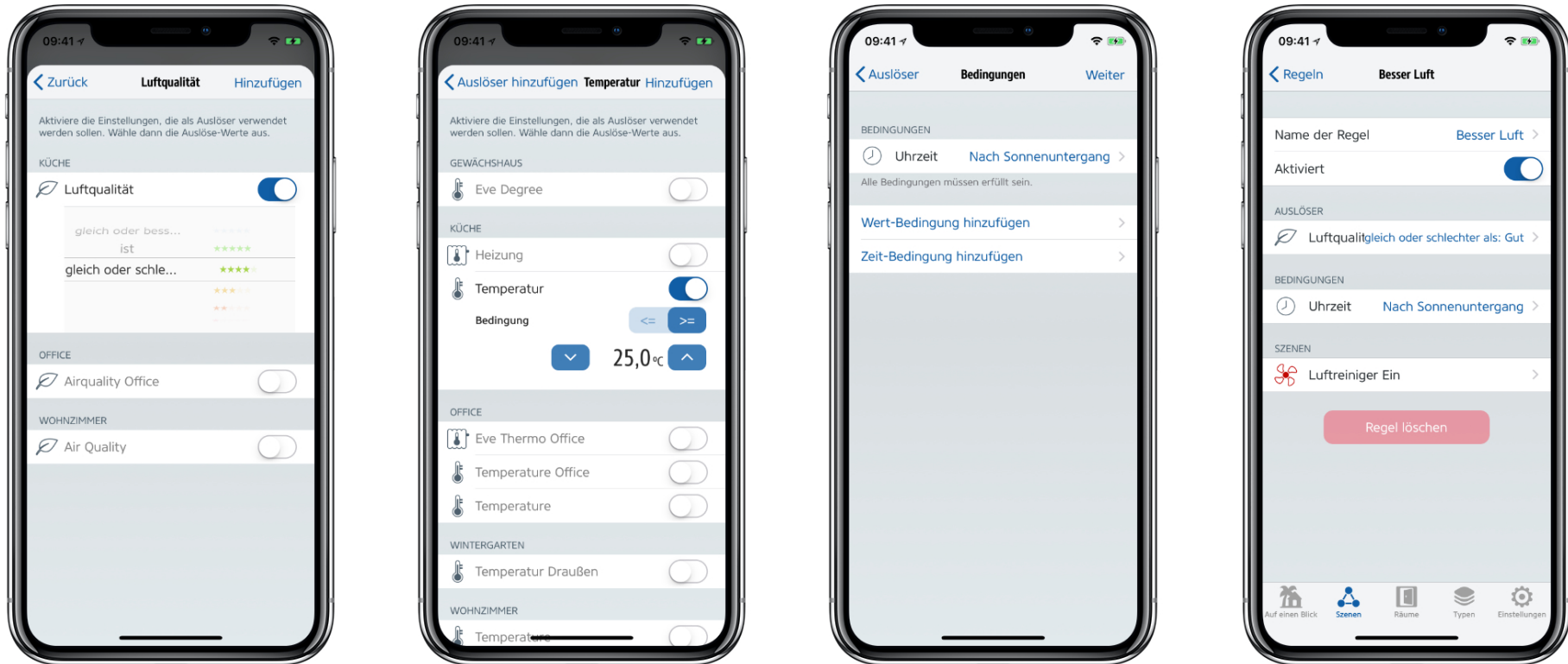
Eve...

- ... bietet die Kontrolle aller Eve-Geräte, inklusive Firmware-Updates
- ... speichert historische Daten, bereitet sie in Graphen auf und exportiert sie
- ... ermöglicht ausgefeilte HomeKit-Automatisierungen, die durch Messungen von Eve Room ausgelöst werden

Apple Home...

- ... bringt Hausdaten ins Kontrollzentrum und auf die Apple Watch
- ... zeigt den Status der Steuerzentrale(n) an
- ... erlaubt das Festlegen der Benutzerrechte von Gästen

Eve Room und HomeKit-Automatisierung



Eve Room erlaubt es, die Änderung von gemessenen Werten für das Anlegen von Regeln mit Wert-Auslösern und Bedingungen zu nutzen. Beispiel: Ein Ventilator oder Luftreiniger wird automatisch per Szene eingeschaltet, fällt die Luftqualität im Raum unter Gut (vier Sterne). Eine andere Regel schaltet einen Ventilator ein, steigt die Temperatur über

25 Grad. In allen Fällen empfiehlt es sich, eine zweite Regel anzulegen, die die Geräte bei Überschreiten eines bestimmten Wertes wieder ausschaltet.

Mehr Informationen zu Automatisierung:

<https://blog.evehome.com/de/automation-fuer-luftqualitaet/>

Häufig gestellte Fragen

Wie kalibriere ich Eve Room?

Um die Luftqualität eines Raums klassifizieren zu können, muss Eve Room dessen klimatische Charakteristik sowie einen Idealwert für saubere Luft kennen. Deshalb sollte der Sensor nach der Ersteinrichtung zunächst etwa sechs Stunden am Aufstellort, anschließend für etwa 30 Minuten in frischer Luft stehen. Beim Wechsel an einen anderen Aufstellort empfiehlt sich eine Neukalibrierung durch Zurücksetzen auf Werkseinstellungen.

Wie führe ich ein Reset durch?

Wenn sich unplausible Messwerte auch nach einigen Tagen nicht normalisieren, empfiehlt sich ein Soft-Reset durch Drücken der Reset-Taste. Hilft dies nicht, bietet sich das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen an: Nach einigen Sekunden gleichzeitigen Gedrückthalts der Pfeiltasten erscheint das Reset-Icon auf dem Display. Wird binnen 30 Sekunden die Reset-Taste gedrückt, setzt sich das Gerät zurück.

Wie wird Luftqualität gemessen?

Eve Room misst flüchtige organische Komponenten (VOC) in der Raumluft. Der bisherige Sensor nahm eine gewichtete Erfassung der unterschiedlichen Schadstoffe vor und bildete sie als "CO₂-Äquivalent" ab. Der neue Sensor legt die von den meisten Gesundheitsbehörden vertretene Annahme zugrunde, das Risiko gesundheitlich nachteiliger Auswirkungen steige mit der Summenkonzentration der Schadstoffe (total VOCs, tVOC).

Wie lange hält die Batterie?

Eve Room setzt auf eine interne Batterie, die sich über Micro-USB laden lässt. Der volle Ladevorgang dauert etwa 2 Stunden, die Batterie hält dann rund 6 Wochen, anschließend pausiert Eve Room die Messung der Luftqualität bis zur nächsten vollständigen Ladung und liefert nur die Werte für Feuchtigkeit und Temperatur. Eve Room kann auch dauerhaft mit einem USB-Netzteil verbunden bleiben.

Wie genau sind die Messungen?

Eve Room misst dank neuester Technik präzise. Die Messgenauigkeit liegt bei $\pm 0,3$ °Celsius und $\pm 3\%$ Luftfeuchtigkeit. Das System zur Bestimmung der Konzentration flüchtiger organischer Komponenten (tVOC) ist energiesparend und dank Widerstandsfähigkeit gegen Verglasung besonders langlebig.

Wie exportiere ich die Messdaten?

Messdaten von Eve Room lassen sich zu Weiterverarbeitung der am iOS-Gerät oder am Mac/PC in Numbers oder Excel aus Eve exportieren: Einfach einen Graphen doppelt antippen, in der folgenden Darstellung "Messungen" wählen und über das Icon für Freigabeoptionen die Exportfunktion aufrufen. Der Export erfolgt im Format Excel, das auch Numbers verarbeitet.

eve.

Für weitere Fragen wende dich bitte an Robert Steuer,
Robert.Steuer@PRfection.de