



EcoQube

User Guide

Ecosense

Einleitung

Wir bei Ecosense widmen uns voll und ganz der Entwicklung von innovativen und höchst leistungsstarken Lösungen zur Überwachung von Radongas, die zum Wohle Ihrer Familie den Radongehalt in Ihrer Raumluft zuverlässig und in Echtzeit anzeigt. Unsere Echtzeit-Lösung zur Radonüberwachung, der EcoQube, kombiniert die modernste hochpräzise und patentierte Technologie zur Radonüberwachung mit drahtloser Konnektivität und Cloud-Anbindung, um eine schnelle, hochpräzise, kompakte und kostengünstige Lösung für die dauerhafte Radonüberwachung zu bieten.

Lieferumfang



EcoQube (x1)



Netz Kabel (x1)



Netzadapter (x1)

Einrichtung des EcoQube

1. Schließen Sie das größere Ende des Netzkabels an den Netzadapter an. Schließen Sie anschließend das Netzkabel an eine Netzsteckdose an.
2. Laden Sie die EcoQube-App herunter (erhältlich im App-Store oder über Google Play) und öffnen Sie die App.
3. Registrieren Sie sich und erstellen Sie ein Konto.
4. Folgen Sie den Anweisungen in der App.

EcoQube



Vorderansicht

LED-Leuchte

Zeigt den aktuellen Status des EcoQube an. Weitere Informationen finden Sie unter EcoQube Status LED Anzeige.



Unteransicht

QR-Code

QR-Code scannen, um neues Gerät hinzuzufügen.

Reset-Taste

Reset der Geräteeinstellungen oder auf Werkseinstellungen. Weitere Informationen finden Sie unter EcoQube Status LED Anzeige.

Lufteinlässe

Lässt Luft in den EcoQube.

Überblick EcoQube-App

Die EcoQube-App stellt eine Verbindung zum smarten EcoQube-Radondektektor her. Sie sammelt alle Daten des EcoQube-Detektors und zeigt sie auf Ihrem Smartphone an.



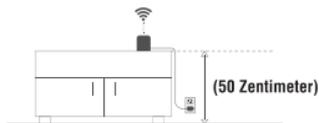
Menü

Indikation des Radongehaltes

Ecosense-Portal

Diagramm mit vorherigem Radongehalt

Richtiges Aufstellen desEcoQube



Achten Sie bei der Platzierung auf die richtige Höhe. Stellen Sie den EcoQube mindestens 50 Zentimeter über dem Fußboden auf. Stellen Sie den EcoQube nicht in die Nähe von geöffneten Fenstern oder Lüftungsöffnungen, und halten Sie ihn von großer Hitze und Feuchtigkeit fern. Suchen Sie einen Platz mit gutem WLAN-Empfang. Über WLAN und eine Internetverbindung sendet der EcoQube Informationen an Ihre Smartphone-App.

Technische Daten

Typ	Gepulste Ionisationskammer
Radon-Sensitivität	30 Impulse pro Stunde bei 1 pCi/L (37 Bq/m ³)
Zeitdauer für erstes zuverlässiges Ergebnis	Innerhalb einer Stunde
Messgenauigkeit (95% Sicherheit)	< ±10% bei 10 pCi/L (370 Bq/m ³) nach 10 Stunden
Aktualisierung der Datenanzeige	10-Minuten-Intervall (gleitender Mittelwert über 60 Minuten)
Betriebstemperaturbereich	0–40°C, Relative Luftfeuchtigkeit < 80%
Messbereich	0.2 – 99.9 pCi/L (7–3,700 Bq/m ³)
Stromversorgung	DC 5V, 200mA (Adapter für 5V 1A DC)
Abmessungen	65 X 65 X 80.5 mm
Gewicht	110g
Konnektivität	WLAN 802.11b/g/n (2,4 GHz), Bluetooth v4.2

Wartung

Zurücksetzen (Reset) der Geräteeinstellungen: Setzt WLAN-Einstellungen, Alarmeinstellungen und Geräteeinstellungen auf voreingestellte Werte zurück.

1. Drücken Sie die Taste, bis die LED erlischt.
2. Halten Sie die Reset-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, bis die LED grün aufleuchtet.
3. Lassen Sie die Taste los.

Zurücksetzen (Reset) auf Werkseinstellungen: Wenn das Gerät nicht mehr reagiert, wird es auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückgesetzt.

1. Drücken Sie die Taste, bis die LED erlischt.
2. Halten Sie die Reset-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, bis die LED grün aufleuchtet.
3. Halten Sie die Reset-Taste mehr als 20 Sekunden lang gedrückt, bis die LED orange aufleuchtet.
4. Lassen Sie die Taste los.

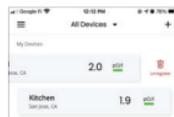
Ausschalten

Entfernen Sie das Netzkabel an der Rückseite des Geräts, um den EcoQube auszuschalten.

Vorhandene Daten zurücksetzen

Um alle Daten auf Ihrem Konto zu löschen, müssen Sie den EcoQube durch folgende Schritte abmelden.

Gehen Sie im Menü zu „Alle Geräte“ und swipen Sie den Gerätenamen nach links, um das Abmeldemenü anzuzeigen.



EcoQube Status LED Anzeige

Status LED-Leuchte	Status des EcoQube
 Kein Licht	EcoQube hat keine Stromversorgung.
 Orange blinkend	EcoQube befindet sich im Setup-Modus und ist bereit, sich mit einem WLAN-Netzwerk zu verbinden. LED-Leuchte leuchtet dauerhaft grün auf, sobald die Einrichtung abgeschlossen ist.
 Dauerhaft grün	EcoQube ist betriebsbereit und mit einem WLAN-Netzwerk verbunden. Die gemessene Radonkonzentration erfordert keine Maßnahmen.
 Dauerhaft orange	EcoQube ist betriebsbereit und mit einem WLAN-Netzwerk verbunden. Die gemessene Radonkonzentration liegt in dem Bereich, in dem Maßnahmen erwogen werden sollten.
 Dauerhaft rot	EcoQube ist betriebsbereit und mit einem WLAN-Netzwerk verbunden. Die gemessene Radonkonzentration liegt in dem Bereich, der Maßnahmen erfordert.
 Rot blinkend	EcoQube kann keine Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk aufbauen.
 Grün blinkend	Update der internen Firmware des EcoQube läuft.
 Vorbereitung des Reset-Modus	Wenn die Reset-Taste gedrückt gehalten und innerhalb von 5 Sekunden wieder losgelassen wird, wird der Reset-Modus abgebrochen, und die LED-Leuchte kehrt zu ihrem vorherigen Status zurück.
   Einfaches Zurücksetzen (Reset) der Geräteeinstellungen	Wird die Reset-Taste für eine Dauer von 5 bis 20 Sekunden gedrückt gehalten, führt der EcoQube ein einfaches Zurücksetzen der Geräteeinstellungen durch, sobald die Reset-Taste losgelassen wird.
   Zurücksetzen (Reset) auf Werkseinstellungen	Wenn die Reset-Taste länger als 20 Sekunden gedrückt gehalten wird, wird der EcoQube auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, sobald die Reset-Taste losgelassen wird.

Weitere Details, finden Sie unter <https://ecosense.io/user-guides>

Kundensupport

Wir helfen Ihnen gerne weiter. Bitte besuchen Sie uns unter <https://ecosense.io/support>

Für Kunden in Europa: Bitte kontaktieren Sie uns unter <https://radonova.org/ecoqube>



EcoQube

Regulatory Guide

Ecosense

Eingeschränkte Garantie

Ecosense garantiert, dass seine Produkte im Wesentlichen mit den Produktspezifikationen übereinstimmen und bei normalem Gebrauch und Service, für den die Produkte konzipiert wurden, für einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten frei von Konstruktions-, Material- und Verarbeitungsfehlern sind, gerechnet ab dem späteren der folgenden Daten: Dem Datum des Kaufs oder, im Fall einer Online-Bestellung, dem Lieferdatum. Unter www.ecosense.io/support finden Sie spezifische Informationen zur Garantie und Haftung für dieses Produkt.

Sicherheit und Wartung

Der Ecosense EcoQube („Produkt“) ist nur zur Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Setzen Sie das Gerät nicht für längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung aus. Vermeiden Sie einen Kontakt mit direkten Wärmequellen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät innerhalb des korrekten Betriebstemperaturbereichs verwendet wird (siehe Abschnitt zu technischen Daten in der Gebrauchsanleitung oder besuchen Sie www.ecosense.io). Ein Kontakt mit hoher Luftfeuchtigkeit könnte die Sensitivität des Geräts dauerhaft beeinträchtigen oder das Produkt beschädigen. Das Gerät nicht auseinanderbauen. Sollte das Produkt nicht wie angegeben funktionieren, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie uns unter www.ecosense.io.
Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts ein trockenes Tuch.
Entsorgung: elektrotechnische Ausrüstung.

Einhaltung der Vorschriften USA

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der Vertragspartei genehmigt wurden, die für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlich ist, können dazu führen,

dass der Benutzer die Berechtigung zur Nutzung des Produkts verliert.

Das Produkt erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der Regelungen der FCC. Die folgenden zwei Bedingungen gelten für den Betrieb: (1) Dieses Produkt darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) das Produkt muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen könnten.

Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regelungen. Diese Grenzwerte dienen dem Zweck, einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen mit Installationen in Wohngebäuden zu garantieren. Dieses Produkt erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anleitungen installiert und verwendet wird, kann das Gerät schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass es in bestimmten Installationen nicht zu einer Interferenz kommen kann. Falls dieses Produkt eine schädliche Störung des Funk- oder Fernsehempfangs verursacht, was sich durch Aus- und Einschalten der betreffenden Geräte prüfen lässt, wird empfohlen, eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu testen, um die Interferenz zu beheben:

- Richten Sie die Antenne neu aus oder positionieren Sie sie neu.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Produkt und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Produkt an einen Anschluss eines anderen Stromkreises an als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Für Hilfe wenden Sie sich an Ihren Händler oder an qualifizierte Funk-/Fernsehtechniker.

Schutz gegen HF-Exposition

Dieses Produkt ist ein Funksender und Funkempfänger.

Es ist so konzipiert, dass es die von der US-amerikanischen Federal Communications Commission festgelegten Grenzwerte für die Belastung durch Hochfrequenzenergie nicht überschreitet.

Die Antenne muss so installiert werden, dass im Betrieb ein Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper eingehalten wird. Dieser Funksender darf nicht an derselben Stelle wie andere Antennen oder Sender installiert oder in Kombination mit diesen betrieben werden.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Ecosense Inc., 1777 Hamilton Avenue, Suite 2180, San Jose, CA 95125, USA, dass dieses Produkt den Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU über Funkanlagen sowie ihrer Änderung entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung erhalten Sie, indem Sie den Ecosense-Support unter support@ecosense.io kontaktieren.

Stromversorgung

Das Produkt (Modell EQ100) besitzt eine Stromversorgung, die gemäß den folgenden Normen getestet wurde: UL62368-1 (für US-Adapter), EN62368-1 (für EU-Adapter)

Modellbeschreibung

EcoQube (Modell: EQ100)

FCC ID: 2AC7Z-ESPWROOM32D

Das Modell EQ100 umfasst Bluetooth und WLAN mit 802.11b/g/n (2,4GHz)

ISM-Frequenzbänder und Ausgangsleistung

Frequenzbereich:

2412MHz – 2462MHz (HT20) (WLAN 802.11b/g/n)

2422MHz – 2452MHz (HT40) (WLAN 802.11n)

2402MHz - 2480MHz (Bluetooth)

Ausgangsleistung:

<100mW (WLAN)

<8mW (BLE)

