

RadonEye™

Digitale radongasmonitor

Gebruikershandleiding



ecosense

Allgemeines

Ecosense entwickelt die leistungsfähigsten und innovativsten Radonüberwachungslösungen, um ein Maximum an Raumluftbewusstsein und Sicherheit für Ihre Familie zu gewährleisten.

Über RadonEye

Das erste Radon-Ergebnis liegt innerhalb von 10 Minuten vor, und ein zuverlässiges Durchschnittsergebnis wird innerhalb einer Stunde ermittelt. Das RadonEye ist genauer als andere Überwachungsgeräte für den Hausgebrauch mit einer branchenführenden Radon-Zählleistung von 30 Zählungen pro Stunde pro pCi/L - 15 Mal empfindlicher als der Industriestandard. Dank der schnellen Reaktion des Sensors können Benutzer in Echtzeit sehen, wenn die Radonwerte steigen. Das RadonEye lässt sich einfach per Bluetooth mit dem Smartphone des Benutzers verbinden. Das eingebaute OLED-Display zeigt die letzte Messung an und zeigt Durchschnittswerte über längere Zeiträume an.

Was ist Radongas?

Radon ist ein natürlich vorkommendes radioaktives Gas, das aus der Zersetzung von Uran und Radium entsteht, die überall auf der Welt im Boden und im Gestein vorkommen. Nachdem es durch Risse und Löcher im Fundament in Gebäude eingedrungen ist, zerfällt es in radioaktive Partikel, die beim Einatmen in der Lunge eingeschlossen werden können. Als bekanntes Karzinogen für den Menschen ist die Radonexposition die Hauptursache für Lungenkrebs bei Nichtrauchern und ist für 21.000 Todesfälle durch Lungenkrebs in den Vereinigten Staaten pro Jahr verantwortlich. Erhöhte Radonwerte sind zwar in einigen Gebieten häufiger anzutreffen, aber jedes Gebäude kann ein Problem haben. Die einzige Möglichkeit, dies herauszufinden, ist ein Test. Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) und das amerikanische Umweltbundesamt (EPA) empfehlen, ALLE Gebäude zu testen, unabhängig davon, wo man wohnt. Wenn die Radonwerte hoch sind, können sie von einem zertifizierten Radonsanierer kostengünstig gesenkt werden.

Was ist in der Box enthalten?



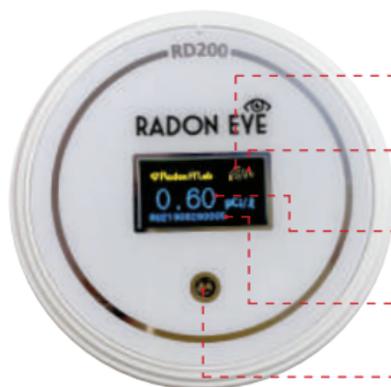
RadonEye



12V Netzkabel



Kalibrierungszertifikat



Bluetooth-Verbindung

Bewegungsanzeige

Radonpegelanzeige

Inform. & Status

LED-Anzeige

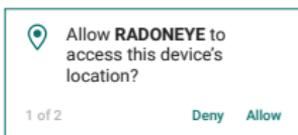
Die LED-Anzeige von RadonEye

RadonEye-Einstellung

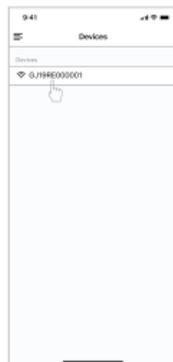
1. Vergewissern Sie sich, dass Ihre Fenster und Türen für eine genaue Radonmessung geschlossen sind.
2. Schließen Sie das Netzkabel an, um das Gerät einzuschalten.
3. Laden Sie die Ecosense RadonEye App herunter und starten Sie sie.



4. Für Android-Benutzer ist eine Benachrichtigung für den Dateizugriff erforderlich, um Daten zu exportieren, und eine Benachrichtigung für den Standortzugriff ist erforderlich, wenn Bluetooth verwendet wird. Tippen Sie auf "Zulassen", wenn Meldungen wie "Erlauben Sie RADONEYE den Zugriff auf Fotos, Medien und Dateien auf Ihrem Gerät?" und "Erlauben Sie RADONEYE den Zugriff auf den Standort dieses Geräts?" angezeigt werden.



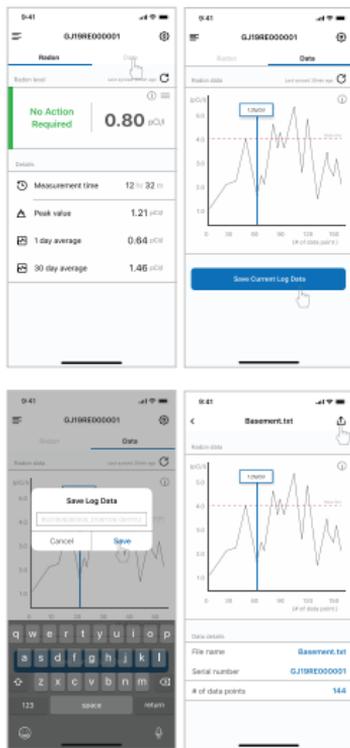
5. Schalten Sie Bluetooth ein, um Ihr Telefon mit RADONEYE zu koppeln. Nach der Kopplung bleibt Ihr RADONEYE gekoppelt, bis Sie die Kopplung aufheben.



6. Die Werte der aktuellen Messungen werden in 10-Minuten-Intervallen angezeigt und ein Durchschnittswert wird alle 60 Minuten in Ihrer App gespeichert. Wenn das gemessene Ergebnis über dem EPA-Aktionsradonwert von 4pCi/L (148Bq/m^3) liegt, ertönt ein Alarm, sofern dieser aktiviert ist.

Wie man Daten speichert

1. Bitte klicken Sie auf die Registerkarte "DATA".
2. Klicken Sie auf den Diagrammbereich, um Daten aus dem Gerät zu laden.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Aktuelle Protokolldaten speichern", um die Daten zu speichern.
4. Benennen Sie die Datei und klicken Sie auf "Speichern".
5. Klicken Sie auf "Ja", um die Daten zu öffnen, oder auf "Nein", um die Daten in der App zu speichern. Die gespeicherten Daten können später im Menü "Gespeicherte Protokolldaten" gefunden werden.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Exportieren" in der oberen rechten Ecke und wählen Sie die gewünschte Exportoption aus. (E-Mail, Nachricht, lokaler Ordner, Notiz, usw.)



Technische Angaben

Radon-Sensor: Gepulste Ionisationskammer

Radon-Empfindlichkeit: 30 CPH (Anzahl pro Stunde) per 1 pCi/L

Radon-Genauigkeit/Präzision: $< \pm 10\%$ bei 10 pCi/L nach 10 Std.

Radon-Messrate: Jede 10 Minuten

Radon Messergebnis: 60 Minuten gleitender Durchschnitt

Messbereich: 0.2 ~ 99.9 pCi/L (7~3,700 Bq/m³)

Konnektivität: Bluetooth

Radon-Alarm: Integrierter Audioalarm (konfigurierbar, um den Radonwert einzustellen)

Visuelle Anzeige des Radonpegels: OLED-Display

Stromversorgung: 12V, 1A, erweiterter DC-Adapter

Datenspeicherkapazität: 1 Jahr

Betriebsbereich: 32°F~104°F (0~40°C), RH < 80%

Größe: $\Phi 80(\text{mm}) \times 120(\text{mm})$, 240g

Betriebssystem: iOS 13 und Android 5.0 oder höher

Ecosense Unterstützung

RadonEye basiert auf einem gepulsten Zweikanal-Ionenkammersystem mit einem hochpräzisen Detektionskreis. Dieses innovative Design liefert hohe Empfindlichkeitsstufen, die erste zuverlässige Radondaten in nur 1 Stunde ermöglichen, im Vergleich zu 24 Stunden bei anderen Detektionsgeräten. (20 Mal schneller als alle anderen elektronischen Radonmessgeräte für Verbraucher). Darüber hinaus bietet das Gerät einen Datenlogger, eine grafische Anzeige und eine Alarmeinrichtung für Ihr mobiles Gerät über Bluetooth-Technologie (mobile App).

Wir helfen Ihnen gerne weiter und sind per E-Mail zu erreichen unter:

support@ecosense.io

Montag bis Freitag, 8 Uhr bis 17 Uhr Pazifische Zeitzone (außer an Feiertagen)

Begrenzte Garantie

Ecosense garantiert, dass ihre Produkte größtenteils den Anforderungen entsprechen und frei von Mängeln in der Konstruktion, den Materialien und der Leistung bei normaler Nutzung und Service sein werden, für die die Produkte entwickelt wurden, während einer Periode von zwölf (12) Monaten. Diese Periode wird ab dem späteren Datum von Kauf oder Lieferung berechnet, falls bestellt über das Internet. Die Garantieperiode kann jedoch variieren und ist abhängig von der Region oder dem Händler.

Siehe www.ecosense.io/support oder kontaktieren Sie den Ecosense-Support unter support@ecosense.io für spezifische Garantie- und Haftungsinformationen zu diesem Produkt.

Sicherheit und Wartung

Das Ecosense RadonEye ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung über längere Zeiträume. Vermeiden Sie den Kontakt mit direkten Wärmequellen. Vergewissern Sie sich, dass das Produkt innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs betrieben wird (siehe technische Daten).

Hohe Luftfeuchtigkeit kann die Empfindlichkeit des Produkts dauerhaft verändern oder das Produkt beschädigen. Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander. Wenn das Produkt nicht wie angegeben funktioniert oder Sie Zweifel haben, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder besuchen Sie uns unter ecosense.io.

Verwenden Sie zur Reinigung des Produkts ein trockenes Tuch. Entsorgung: Elektronische Geräte.

Sicherheit bei RF-Exposition

Dieses Produkt ist ein Funksender und -empfänger.

Es ist so konstruiert, dass es die von der amerikanischen Bundesbehörde für Kommunikation (Federal Communications Commission) festgelegten Grenzwerte für die Belastung durch Hochfrequenzenergie (RF) nicht überschreitet.

Die Antenne muss mit einem Mindestabstand von 20 cm (8 Zoll) zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Dieser Sender darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender installiert oder betrieben werden.

Einhaltung von Rechtsvorschriften in den USA

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Produkts verliert. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Produkt darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Produkt muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Produkt erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Produkt Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie diese.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Produkt und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers verbunden ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt FTLab Co., LTD mit Sitz in 503 ho, 8, 330 beon-gil, Haebong-ro, Ansan-si, Gyeonggi-do, Korea, dass der Funkanlagentyp [Radonmessgerät RadonEye RD200 und RD200P2] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.link.ecosense.io/doc-rd200.

Ecosense WEEE Reg. Nos.: DE13932546, FR281905_05LXSZ