

RadonEye™

Digital Radon Gas Monitor

User Guide



ecosense

Introduction

At Ecosense, we develop the highest performing, most innovative radon monitoring solutions to ensure maximum indoor air awareness and safety for your family.

About RadonEye

The first radon result is available in 10 minutes and a reliable average result is produced within an hour. The RadonEye is more accurate than other home monitors with an industry leading radon counting efficiency of 30 counts per hour per pCi/L - 15 times more sensitive than the industry standard. The sensor's quick response allows users to see in real time when radon levels rise. The RadonEye is easily set up using Bluetooth to the user's smartphone. The built-in OLED display shows the last measurement taken and scrolls through averages determined over longer periods of time.

What is radon gas?

Radon is a naturally occurring radioactive gas that comes from the breakdown of uranium and radium found in soil and rock all over the world. After entering buildings through cracks and holes in the foundation, it decays into radioactive particles that can become trapped in your lungs when you inhale. A known human carcinogen, radon exposure is the leading cause of lung cancer in nonsmokers, attributable to 21,000 lung cancer deaths in the United States each year. While elevated radon may be more common in some areas, any building can have a problem. The only way to know is to test. The World Health Organization (WHO) and the U.S. EPA recommended ALL buildings be tested regardless of where you live. If radon levels are high, they can affordably be reduced by a certified radon mitigation professional. EPA guidance suggests mitigating if levels are at or above 4 picocuries/liter (148 Becquerels/meter³).

More information on how to fix your home can be found at "Consumer's Guide to Radon Reduction: How to Fix Your Home" at www.epa.gov/radon/consumers-guide-radon-reduction-how-fix-your-home

What's in the Box



RadonEye



12V Power Cord



Calibration Certificate



Bluetooth connection

Movement indicator

Radon level reading

Information & status

LED indicator

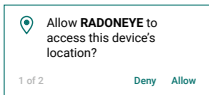
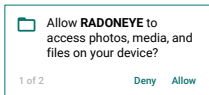
RadonEye's LED display

RadonEye Setup

1. Make sure your windows and doors are closed for accurate radon measurement.
2. Connect the power cord to turn the device on.
3. Download and launch the Ecosense RadonEye app.



4. For Android users, notification for file access is required for exporting data and notification for location access is required when Bluetooth is in use. Tap "Allow" when prompted with messages such as "Allow RADONEYE to access photos, media, and files on your device?" and "Allow RADONEYE to access this device's location?"



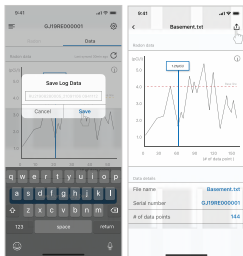
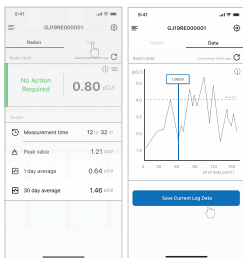
5. Turn Bluetooth on to pair your phone with RADONEYE. After pairing, your RADONEYE stays paired until you unpair RADONEYE.



6. The values of current measurements will be displayed in 10-minute intervals and an average value will be logged every 60 minutes into your app. When the measured result is greater than the 4pCi/L (148Bq/m³) EPA action radon level, an alarm will sound if it is enabled.

How to save data

1. Please click the "DATA" tab.
2. Click the chart area to load data from the device.
3. Click the "Save Current Log Data" button to save the data.
4. Name the file and click "Save".
5. Click "Yes" to open the data or click "No" to save the data to the app. The saved data can be found later in the "Saved Log Data" menu.
6. Click the Export button in the upper right corner and select the desired export option. (Email, message, local folder, note, etc.)



Technical Specifications

Radon Sensor: Pulsed ionization chamber

Radon Sensitivity: 30 CPH (Counts Per Hour) per 1 pCi/L

Radon Accuracy/Precision: < $\pm 10\%$ at 10 pCi/L after 10 hours

Radon Measurement Rate: Every 10 minutes

Radon Measurement Result: 60 minutes moving average

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

Connectivity: Bluetooth

Radon Alarm: Integrated audio alarm (configurable to set radon level)

Radon Level Visual Indicator: OLED display

Power Supply: 12V, 1A, Extend DC adapter

Data Storage Capacity: 1 year

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

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

Operating System: iOS 13 and Android 5.0 or later

Ecosense Support

RadonEye is based on a dual-channel pulsed ion chamber system with a highly accurate detection circuit. This innovative design delivers high sensitivity levels which allows for first reliable radon data in just 1 hour compared to 24 hours for other detection devices. (20 times faster than any other consumer electronic radon measurement devices.) In addition, the device provides a data logger, graphic display, and alarm setting to your mobile device via Bluetooth technology (mobile app).

We are happy to help and can be reached via email at:

support@ecosense.io

Monday - Fridays, 8am to 5pm Pacific Time Zone (Except holidays)

Limited Warranty

Ecosense warrants that its products shall substantially conform to its product specifications and be free from defects in design, materials and workmanship under the normal use and service for which the products were designed for a period of twelve (12) months, calculated from the later of the date of purchase or delivery if ordered on the internet.

See www.ecosense.io/support or contact Ecosense support at support@ecosense.io for specific warranty and liability information relating to this product.

Safety and Maintenance

The Ecosense RadonEye is intended for indoor use only. Avoid direct exposure to sunlight for long periods. Avoid exposure to direct heat sources. For correct usage, make sure the product is operating in the specified temperature range (see technical specifications).

Exposure to high humidity might permanently alter the product sensitivity or damage the product. Do not disassemble. If the product does not work as specified or you are in doubt, contact your local dealer or visit us at ecosense.io.

Use a dry cloth to clean the product.

Disposal: electronic equipment.

RF Exposure Safety

This product is a radio transmitter and receiver.

It is designed not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission.

The antenna must be installed and operated with minimum distance of 8 inches (20 cm) between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Regulatory Compliance USA

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the Product.

This Product complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This Product may not cause harmful interference, and (2) this Product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This Product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This Product generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this Product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the Product and receiver.
- Connect the Product into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

EU Declaration of Conformity

Hereby, Ecosense Inc., 1777 Hamilton Avenue, Suite 2180, San Jose, CA 95125, USA, declares that this Product is following the provisions of Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU and its amendment. The full text of the EU declaration of conformity can be available at the link below. www.link.ecosense.io/doc-rd200

Introducción

En Ecosense, desarrollamos las soluciones de monitoreo de radón más innovadoras y de mayor rendimiento, para garantizar la máxima conciencia y seguridad del aire interior para su familia.

Acerca de RadonEye

El primer resultado de radón está disponible en 10 minutos, y un resultado promedio confiable se genera dentro de una hora. El RadonEye es más preciso que otros monitores domésticos, con una eficiencia de conteo de radón -líder en la industria- de 30 conteos por hora por pCi/L, 15 veces más sensible que el estándar de la industria. La rápida respuesta del sensor permite a los usuarios ver en tiempo real cuando los niveles de radón aumentan. El RadonEye se configura fácilmente utilizando Bluetooth en el teléfono inteligente del usuario. La pantalla OLED incorporada muestra la última medición tomada, y se puede desplazar a través de promedios determinados durante períodos más largos.

¿Qué es el gas radón?

El radón es un gas radiactivo natural que proviene de la descomposición del uranio y el radio que se encuentran en el suelo y en las rocas de todo el mundo. Después de ingresar a las edificaciones a través de grietas y orificios en los cimientos, se descompone en partículas radiactivas que pueden quedar atrapadas en los pulmones cuando son inhaladas. La exposición al radón, un carcinógeno humano conocido, es la principal causa de cáncer de pulmón en los no fumadores, y se le atribuyen 21,000 muertes al año por cáncer de pulmón en EEUU. Si bien en algunas áreas el radón elevado puede ser más común, cualquier edificación puede tener este problema. La única manera de saberlo es testeándolo.

Contenido de la caja



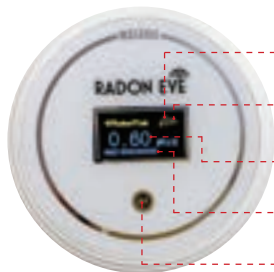
RadonEye



Cable de alimentación 12V



Certificado de calibración



Conexión Bluetooth

Indicador de movimiento

Lectura del nivel de radón

Información y estado

Indicador LED

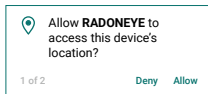
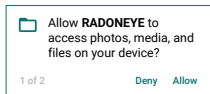
Pantalla LED de RadonEye

Configuración del RadonEye

1. Para una medición precisa del radón, asegúrese de que sus ventanas y puertas estén cerradas.
2. Conecte el cable de alimentación para encender el dispositivo.
3. Descargue e inicie la aplicación Ecosense RadonEye.



4. Para los usuarios de Android, se requiere una notificación de acceso a archivos para exportar datos, y una notificación de acceso a la ubicación, cuando Bluetooth está en uso. Toque "Permitir" cuando se le solicite con mensajes del tipo: "¿Permitir que RADONEYE acceda a fotos, medios y archivos en su dispositivo?"; y: "¿Permitir que RADONEYE acceda a la ubicación de este dispositivo?"



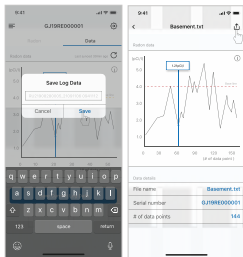
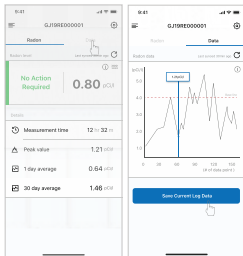
5. Encienda el Bluetooth para emparejar su teléfono con RADONEYE. Después del emparejamiento, su RADONEYE permanece emparejado hasta que se lo desempareje de RADONEYE.



6. Los valores de las mediciones actuales se mostrarán en intervalos de 10 minutos en su app, y se registrará un valor promedio cada 60 minutos. Cuando el resultado medido sea mayor que el nivel de radón de acción EPA de 4pCi/L (148Bq/m³), sonará una alarma, si está habilitada.

Cómo guardar datos

1. Haga clic en la pestaña "DATOS".
2. Haga clic en el área del gráfico para cargar datos desde el dispositivo.
3. Haga clic en el botón "Guardar Datos de Registro Actuales" para guardar los datos.
4. Nombre el archivo y haga clic en "Guardar".
5. Haga clic en "Sí" para abrir los datos o clic en "No" para guardar los datos en la app. Los datos guardados se pueden encontrar más adelante en el menú "Datos de registro guardados".
6. Haga clic en el botón Exportar, en la esquina superior derecha, y seleccione la opción de exportación deseada (email, mensaje, carpeta local, nota, etc.)



Especificaciones Técnicas

Sensor de Radón: Cámara de ionización pulsada

Sensibilidad al radón: 30 CPH (recuentos por hora) por 1 pCi/L

Precisión/exactitud del radón: $< \pm 10\%$ a 10 pCi/L después de 10 horas

Velocidad de medición del radón: cada 10 minutos

Resultado de la medición de radón: 60 minutos promedio móvil

Rango de medición: 0.2 ~ 99.9 pCi/L (7~3,700 Bq/m³)

Conectividad: Bluetooth

Alarma de radón: Alarma de audio integrada (configurable para establecer el nivel de radón)

Indicador visual de nivel de radón: pantalla OLED

Fuente de alimentación: 12V, 1A, adaptador de CC de extensión

Capacidad de almacenamiento de datos: 1 año

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

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

Sistema operativo: iOS 13 y Android 5.0 o posterior

Soporte de Ecosense

RadonEye se basa en un sistema de cámara iónica pulsada de doble canal, con un circuito de detección de alta precisión. Este diseño innovador ofrece altos niveles de sensibilidad, que permiten obtener los primeros datos fiables de radón en solo 1 hora, en comparación con las 24 horas de otros dispositivos de detección (20 veces más rápido que cualquier otro dispositivo electrónico de medición de radón para el consumidor). Además, el dispositivo ofrece un registrador de datos, una pantalla gráfica y una configuración de alarma a su dispositivo móvil a través de la tecnología Bluetooth (aplicación móvil).

Estamos encantados de ayudar y nos puede contactar por email a:

support@ecosense.io

Lunes a viernes, de 8 am a 5 pm, hora del Pacífico (excepto feriados)

Garantía Limitada

Ecosense garantiza que sus productos se ajustarán sustancialmente a las especificaciones del producto y estarán libres de defectos de diseño, materiales y mano de obra, bajo el normal uso y servicio para el que han sido diseñados, durante un período de doce (12) meses, calculado a partir de la fecha de compra o entrega si se lo adquirió por Internet.

Para obtener información específica sobre la garantía y la responsabilidad relacionada con este producto, consulte en www.ecosense.io/support o póngase en contacto con el soporte de Ecosense en support@ecosense.io.

Seguridad y Mantenimiento

El Ecosense RadonEye está diseñado solo para uso en interiores. Evite la exposición directa a la luz solar durante largos períodos. Evite la exposición a fuentes directas de calor. Para un uso correcto, asegúrese de que el producto esté funcionando en el rango de temperatura especificado (consulte las especificaciones técnicas).

La exposición a alta humedad puede alterar de manera permanente la sensibilidad del producto o dañarlo. No desmontar. Si el producto no funciona según lo especificado o si tiene dudas, comuníquese con su distribuidor local o visítenos en ecosense.io.

Use un paño seco para limpiar el producto. Eliminación: equipo electrónico.

Seguridad de exposición a RF

Este producto es un transmisor y receptor de radio.

Está diseñado para no exceder los límites de emisión para la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) establecidos por la Comisión Federal de Comunicaciones.

La antena debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 8 pulgadas (20 cm) entre el radiador y su cuerpo.

Este transmisor no debe ubicarse ni usarse junto con otra antena o transmisor.

Cumplimiento de la normativa EEUU

Los cambios o modificaciones que no hayan sido expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían invalidar el derecho del usuario de operar el producto.

Este producto cumple con la Sección 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este producto puede no causar interferencias perjudiciales; y (2) este producto debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluida la que pueda causar un funcionamiento no deseado. Este producto ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales Clase B, según la Sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites han sido establecidos para brindar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este producto genera, utiliza y puede emitir energía de radio frecuencia y, si no se lo instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se producirán interferencias en una instalación en particular. Si este producto ocasiona interferencias dañinas en la recepción de televisión o radio, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el producto y el receptor.
- Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

Introduzione

Da Ecosense sviluppiamo soluzioni di monitoraggio del radon tra le più performanti e innovative per garantire la massima cognizione dell'aria negli ambienti chiusi e sicurezza per la tua famiglia.

Informazioni su RadonEye

Il primo risultato sul radon è disponibile in 10 minuti, e viene prodotto un risultato medio affidabile entro un'ora. RadonEye è più preciso di altri monitor domestici, con un'efficienza di rilevamento del radon leader del settore pari a 30 rilevamenti all'ora per pCi/L - 15 volte più sensibile rispetto agli standard del settore. La risposta rapida del sensore consente agli utenti di visualizzare in tempo reale quando i livelli di radon aumentano. RadonEye è facilmente configurabile tramite Bluetooth sullo smartphone dell'utente. Il display OLED integrato mostra l'ultima misurazione effettuata e permette di leggere le medie determinate su periodi di tempo più lunghi.

Cos'è il gas radon?

Il radon è un gas radioattivo presente in natura che deriva dalla scomposizione dell'uranio e del radio che si trovano nel suolo e nelle rocce di tutto il mondo. Dopo essere penetrato negli edifici attraverso crepe e falle nelle fondamenta, decade in particelle radioattive che possono rimanere intrappolate nei polmoni se inalate. Noto cancerogeno per l'uomo, l'esposizione al radon è la principale causa di cancro ai polmoni nei non fumatori, attribuibile a 21.000 decessi per cancro ai polmoni negli Stati Uniti ogni anno. Mentre un livello di radon elevato può essere più comune in alcune aree, in qualsiasi edificio può verificarsi il fenomeno. L'unico modo per saperlo è verificare.

Contenuto



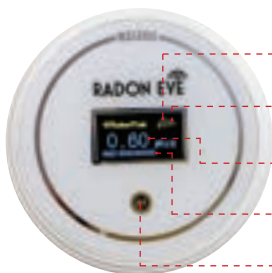
RadonEye



Cavo alimentaz. 12 V



Certificato di calibrazione



Connessione Bluetooth

Indicatore de movimento

Lettura del livello di radon

Informazione e stato

Indicatore LED

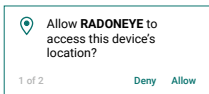
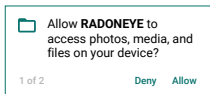
Schermo LED di RadonEye

Impostazioni RadonEye

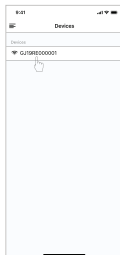
1. Assicurarsi che finestre e porte siano chiuse per una misurazione precisa del radon.
2. Collegare il cavo di alimentazione per accendere il dispositivo.
3. Scaricare e avviare l'app Ecosense RadonEye.



4. Per gli utenti Android, è richiesta la notifica di accesso ai file per l'esportazione dei dati e la notifica di accesso alla posizione quando è in uso il Bluetooth. Toccare "Consenti" quando richiesto da messaggi come "Consenti a RADONEYE di accedere a foto, contenuti multimediali e file sul tuo dispositivo?" e "Consenti a RADONEYE di accedere alla posizione di questo dispositivo?"



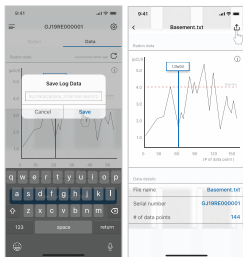
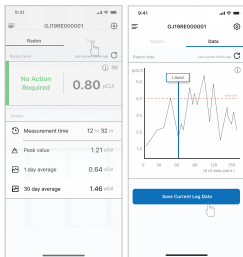
5. Attivare il Bluetooth per associare il telefono a RADONEYE. Dopo l'associazione, RADONEYE rimane collegato fino a quando non annulli l'associazione di RADONEYE.



6. I valori delle misurazioni correnti verranno visualizzati a intervalli di 10 minuti e il valore medio verrà registrato ogni 60 minuti sulla tua app. Quando il risultato misurato è maggiore del livello di azione radon EPA 4pCi/L (148Bq/m³), suonerà un allarme se abilitato.

Come salvare i dati

1. Cliccare sulla scheda "DATI".
2. Cliccare sull'area del grafico per caricare i dati dal dispositivo.
3. Cliccare sul pulsante "Salva i dati del registro corrente" per salvare i dati.
4. Assegnare un nome al file e cliccare su "Salva".
5. Cliccare su "Sì" per aprire i dati o cliccare su "No" per salvare i dati nell'app. I dati salvati possono essere trovati in seguito nel menu "Dati di registro salvati".
6. Cliccare sul pulsante Esporta nell'angolo in alto a destra e selezionare l'opzione di esportazione desiderata. (E-mail, messaggio, cartella locale, nota, ecc.)



Specifiche tecniche

Sensore radon: camera di ionizzazione pulsata

Sensibilità al radon: 30 CPH (conteggi all'ora) per 1 pCi/L

Accuratezza/precis. radon: $< \pm 10\%$ at 10 pCi/L dopo 10 ore

Frequenza di misurazione radon: ogni 10 minuti

Risultato misurazione radon: media mobile di 60 minuti

Intervallo di mis.: 0.2 ~ 99.9 pCi/L (7~3,700 Bq/m³)

Connettività: Bluetooth

Allarme radon: allarme audio integr. (configurab. per impostare il liv. di radon)

Indicatore visivo del livello di radon: display a OLED

Alimentazione: 12 V, 1 A, prolunga adattatore CC

Capacità di archiviazione dati: 1 anno

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

Dimensioni: Φ 80 (mm) x 120 (mm), 240 g

Sistema operativo: iOS 13 and Android 5.0 o successivo

Assistenza Ecosense

RadonEye si basa su un sistema a camera di ionizzazione pulsata a doppio canale con un circuito di rilevamento estremamente accurato. Questo design innovativo offre livelli di sensibilità elevati che consentono di ottenere i primi dati affidabili sul radon in appena 1 ora rispetto alle 24 ore di altri dispositivi di rilevamento. (20 volte più veloce di qualsiasi altro dispositivo di misurazione del radon elettronico di consumo.) Inoltre, il dispositivo fornisce un registratore automatico di dati, un display grafico e un'impostazione di allarme sul dispositivo mobile tramite la tecnologia Bluetooth (app mobile).

Siamo felici di aiutarti e siamo raggiungibili via e-mail all'indirizzo:

support@ecosense.io

lunedì al venerdì, dalle 8:00 alle 17:00

Fuso orario del Pacifico (esclusi i giorni festivi)

Garanzia limitata

Ecosense garantisce che i propri prodotti sono sostanzialmente conformi alle specifiche del prodotto e privi di difetti di progettazione, materiali e lavorazione in condizioni di utilizzo e servizio normali per i quali i prodotti sono stati progettati per un periodo di dodici (12) mesi, calcolati dall'ultima data di acquisto o di consegna se ordinato su internet.

Visitare www.ecosense.io/support o contattare l'assistenza Ecosense all'indirizzo support@ecosense.io per informazioni specifiche sulla garanzia e sulla responsabilità relative a questo prodotto.

Sicurezza e manutenzione

Ecosense RadonEye è destinato esclusivamente all'uso in interni. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari per lunghi periodi. Evitare l'esposizione a fonti dirette di calore. Per un uso corretto, assicurarsi che il prodotto funzioni nell'intervallo di temperatura specificato (vedere le specifiche tecniche).

L'esposizione a umidità elevata potrebbe alterare in modo permanente la sensibilità del prodotto o danneggiarlo. Non smontare. Se il prodotto non funziona come specificato o se in dubbio, contatta il tuo rivenditore locale o visitaci all'indirizzo ecosense.io.

Utilizzare un panno asciutto per pulire il prodotto. Smaltimento: apparecchiature elettroniche.

Sicurezza relativa ad esposizione RF

Questo prodotto è un trasmettitore e ricevitore radio. È progettato per non superare i limiti di emissione per l'esposizione all'energia in radiofrequenza (RF) stabiliti dalla Federal Communications Commission. L'antenna deve essere installata e utilizzata a una distanza minima di 20 cm (8 pollici) tra il radiatore e il corpo. Questo trasmettitore non deve essere collocato o funzionare insieme ad altre antenne o trasmettitori.

Conformità alle Normative USA

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero annullare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare il Prodotto.

Questo Prodotto è conforme alla Parte 15 delle norme FCC.

Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) Questo Prodotto non può causare interferenze dannose e (2) questo Prodotto deve captare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato. Questo Prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questo Prodotto genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo Prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il Prodotto e il ricevitore.
- Collegare il Prodotto a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza

Introduction

Chez Ecosense, nous développons les solutions de surveillance du radon les plus performantes et les plus innovantes afin de garantir une sensibilisation maximale à l'air intérieur et la sécurité de votre famille.

À propos de RadonEye

Le premier résultat de radon est disponible en 10 minutes et un résultat moyen fiable est produit en une heure. Le RadonEye est plus précis que les autres moniteurs domestiques grâce à une efficacité de comptage du radon de 30 coups par heure par pCi/L, soit 15 fois plus sensible que la norme industrielle. La réponse rapide du capteur permet aux utilisateurs de voir en temps réel lorsque les niveaux de radon augmentent. Le RadonEye se configure facilement en utilisant le Bluetooth avec le smartphone de l'utilisateur. L'écran OLED intégré affiche la dernière mesure prise et fait défiler les moyennes déterminées sur de plus longues périodes.

Qu'est-ce que le gaz Radon ?

Le radon est un gaz radioactif naturel qui provient de la décomposition de l'uranium et du radium présents dans les sols et les roches du monde entier. Après avoir pénétré dans les bâtiments par les fissures et les trous dans les fondations, il se désintègre en particules radioactives qui peuvent être piégées dans vos poumons lorsque vous les inhalez. Cancérogène connu chez l'homme, l'exposition au radon est la principale cause de cancer du poumon chez les non-fumeurs, attribuable à 21 000 décès par cancer du poumon aux États-Unis chaque année. Bien qu'un taux élevé de radon soit plus fréquent dans certaines régions, tout bâtiment peut présenter un problème. La seule façon de le savoir est de procéder à un test.

Contenu de la Boîte



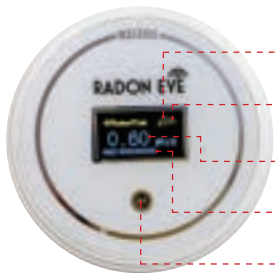
RadonEye



12V Cordon d'alimentation



Certificat de calibrage



Connexion Bluetooth

Indicateur de mouvement

Lecture du niveau Radon

Information & statut

Indicateur LED

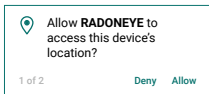
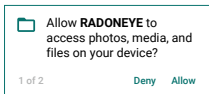
Affichage LED RadonEye

Configuration du RadonEye

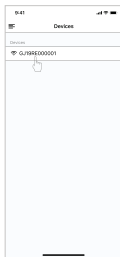
1. Assurez-vous que vos portes et fenêtres sont fermées pour une mesure précise du Radon.
2. Branchez le cordon d'alimentation pour enclencher l'appareil.
3. Téléchargez et lancez l'application RadonEye d'Ecosense.



4. Pour les utilisateurs d'Android, la notification d'accès aux fichiers est nécessaire pour exporter des données et la notification d'accès à l'emplacement est nécessaire lorsque Bluetooth est utilisé. Appuyez sur "Autoriser" lorsque des messages tels que "Autoriser RADONEYE à accéder aux photos, médias et fichiers de votre appareil ?" et "Autoriser RADONEYE à accéder à l'emplacement de cet appareil ?" vous sont proposés.



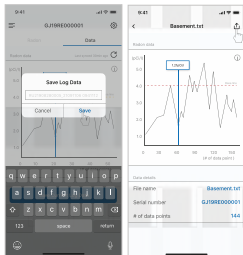
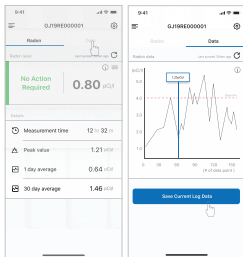
5. Activez la fonction Bluetooth pour jumeler votre téléphone avec le RADONEYE. Après le couplage, votre RADONEYE reste couplé jusqu'à ce que vous désactiviez le RADONEYE..



6. Les valeurs des mesures actuelles seront affichées par intervalles de 10 minutes et une valeur moyenne sera enregistrée toutes les 60 minutes dans votre application. Lorsque le résultat mesuré est supérieur au niveau d'action de radon de 4pCi/L (148Bq/m³) de l'EPA, une alarme se déclenche si elle est activée

Comment sauver les données

1. Veuillez cliquer sur l'onglet "DATA"..
2. Cliquez sur la zone du graphique pour charger les données de l'appareil.
3. Nommer le fichier et cliquez sur "Enregistrer"
4. Cliquez "Oui" pour ouvrir les données ou sur "Non" pour enregistrer les données dans l'application. Les données sauvegardées peuvent être retrouvées plus tard dans le
5. Cliquez sur le bouton Exporter dans le coin supérieur droit et sélectionnez l'option d'exportation souhaitée. (Email, message, dossier local, note, etc.)



Spécifications techniques

Capteur de radon: chambre d'ionisation pulsée

Sensibilité au radon: 30 CPH (compteurs par heure) pour 1 pCi/L

Exactitude/précision du radon: $< \pm 10\%$ à 10 pCi/L après 10 heures

Fréquence de mesure du radon: Toutes les 10 minutes

Résultat de la mesure du radon: moyenne mobile sur 60 minutes

Portée de mesure: 0.2 ~ 99.9 pCi/L (7~3,700 Bq/m³)

Connectivité: Bluetooth

Alarme Radon: Alarme audio intégrée (configurable pour définir le niveau de radon)

Indicateur visuel du niveau de radon: affichage OLED

Alimentation électrique: 12V, 1A, adaptateur DC étendu

Capacité de stockage des données: 1 an

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

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

Système d'exploitation: iOS 13 et Android 5.0 ou ultérieur

Support Ecosense

Le RadonEye est basé sur un système de chambre ionique pulsée à double canal avec un circuit de détection très précis. Cette conception innovante offre des niveaux de sensibilité élevés qui permettent d'obtenir les premières données fiables sur le radon en seulement 1 heure, contre 24 heures pour les autres appareils de détection. (20 fois plus rapide que tout autre appareil électronique grand public de mesure du radon). En outre, l'appareil fournit un enregistreur de données, un affichage graphique et un réglage d'alarme à votre appareil mobile via la technologie Bluetooth (application mobile).

Nous sommes heureux de vous aider et vous pouvez nous joindre par courriel à l'adresse suivante :

support@ecosense.io

Du lundi au vendredi, de 8h à 17h, heure du Pacifique (sauf jours fériés)

Garantie limitée

Ecosense garantit que ses produits seront substantiellement conformes à leurs spécifications et exempts de défauts de conception, de matériaux et de fabrication dans le cadre d'une utilisation et d'un service normaux pour lesquels les produits ont été conçus, et ce pendant une période de douze (12) mois, calculée à partir de la dernière date d'achat ou de livraison en cas de commande sur Internet.

Consultez le site www.ecosense.io/support ou contactez l'assistance Ecosense à l'adresse support@ecosense.io pour obtenir des informations spécifiques sur la garantie et la responsabilité relatives à ce produit..

Sécurité et Entretien

Le RadonEye d'Ecosense est destiné à une utilisation en intérieur uniquement. Évitez toute exposition directe à la lumière du soleil pendant de longues périodes. Évitez l'exposition à des sources de chaleur directe. Pour une utilisation correcte, assurez-vous que le produit fonctionne dans la plage de température spécifiée (voir les spécifications techniques). L'exposition à une forte humidité peut altérer de façon permanente la sensibilité du produit ou l'endommager. Ne pas démonter. Si le produit ne fonctionne pas comme spécifié ou si vous avez un doute, contactez votre revendeur local ou visitez notre site ecosense.io.. Utilisez un chiffon sec pour nettoyer le produit. Mise au rebut : équipement électronique.

Sécurité en cas d'exposition aux RF

Ce produit est un émetteur et un récepteur radio. Il est conçu pour ne pas dépasser les limites d'émission pour l'exposition à l'énergie de fréquence radio (RF) fixées par la Commission fédérale des communications. L'antenne doit être installée et utilisée avec une distance minimale de 8 pouces (20 cm) entre le radiateur et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être installé ou utilisé en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Conformité réglementaire USA

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser le produit.

Ce produit est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) ce Produit ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) ce Produit doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement indésirable. Ce produit a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Ce produit génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si ce produit provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.

-Augmenter la distance entre le produit et le récepteur.

-Connectez le produit à une prise de courant sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.

-Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

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

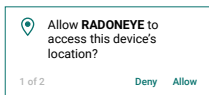
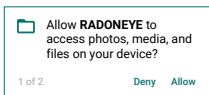
Die LED-Anzeige von RadonEye

RadonEye-Einstellung

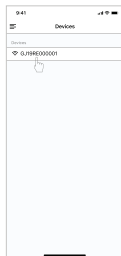
1. Vergewissern Sie sich, dass Ihre Fenster und Türen für eine genaue Radonmessung geschlossen sind.
2. Schließen Sie das Netzkabel an, um das Gerät einzuschalten.
3. Laden Sie die Ecosense RadonEye App herunter und starten Sie sie.



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.



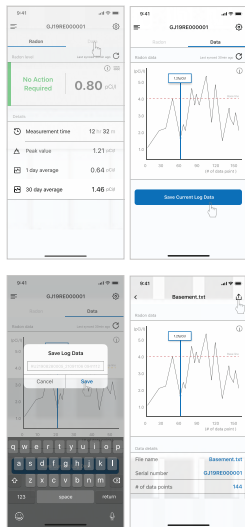
5. Schalten Sie Bluetooth ein, um Ihr Telefon mit RADONEYE zu koppeln. Nach der Kopplung bleibt Ihr RADONEYE gekoppelt, bis Sie die Kopplung aufheben.



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 seine Produkte im Wesentlichen mit den Produktspezifikationen übereinstimmen und bei normalem Gebrauch und Service, für den die Produkte entwickelt wurden, für einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten, gerechnet ab dem späteren Zeitpunkt des Kaufs oder der Lieferung bei Bestellung über das Internet, frei von Design-, Material- und Verarbeitungsfehlern sind.

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.

Införandet

På Ecosense utvecklar vi de högpresterande, mest innovativa radonövervakningslösningarna för att säkerställa maximal medvetenhet om inomhusluften och säkerhet för din familj.

Om RadonEye

Det första radonresultatet är tillgängligt på 10 minuter och ett tillförlitligt genomsnittligt resultat produceras inom en timme. RadonEye är mer exakt än andra hemmonitorer med en branschledande radonräkningseffektivitet på 30 räkningar per timme per pCi/L - 15 gånger känsligare än branschstandarden. Sensorns snabba respons gör det möjligt för användare att i realtid se när radonhalten stiger. RadonEye ställs enkelt in via Bluetooth till användarens smartphone. Den inbyggda OLED-skärmen visar den senaste mätningen som gjorts och bläddrar igenom medelvärden som bestämts över längre tidsperioder.

Vad är radongas ?

Radon är en naturligt förekommande radioaktiv gas som kommer från nedbrytning av uran och radium som finns i jord och berg över hela världen. Efter att ha kommit in i byggnader genom sprickor och hål i fundamentet sönderfaller det till radioaktiva partiklar som kan fastna i lungorna när du andas in. Radonexponering är ett känt cancerframkallande ämne för människor och är den främsta orsaken till lungcancer hos icke-rökare, hänförligt till 21 000 dödsfall i lungcancer i USA varje år. Medan förhöjt radon kan vara vanligare i vissa områden, kan alla byggnader ha problem. Det enda sättet att veta är att testa. Världshälsoorganisationen (WHO) och USA EPA rekommenderade att ALLA byggnader testas oavsett var du bor. Om radonhalterna är höga kan de till ett överkomligt pris sänkas av en certifierad radonreducerande yrkesutövare.

Vad finns i lådan



RadonEye



12V certifikat för



kalibrering av nätsladd



Bluetooth-anslutning

Rörelseindikator

Radonnivåavläsning

Information & status

LED-indikator

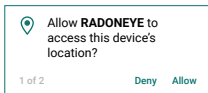
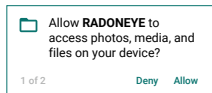
RadonEyes LED-display

Inställning av RadonEye

1. Se till att dina fönster och dörrar är stängda för noggrann radonmätning.
2. Anslut nätsladden för att slå på enheten.
3. Ladda ner och starta Ecosense RadonEye-appen.



4. För Android-användare krävs meddelande om filåtkomst för att exportera data och meddelande om platsåtkomst krävs när Bluetooth används. Tryck på "Tillåt" när du uppmanas med meddelanden som "Tillåt RADONEYE att komma åt foton, media och filer på din enhet?" och "Tillåt RADONEYE att komma åt enhetens plats?"



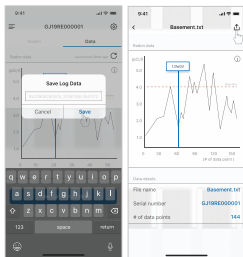
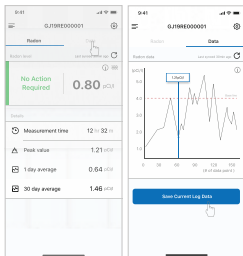
5. Slå på Bluetooth för att para ihop din telefon med RADONEYE. Efter parkopplingen förblir din RADONEYE ihopparad tills du kopplar bort RADONEYE.



6. Värdena för aktuella mätningar visas i 10-minutersintervall och ett medelvärde loggas var 60:e minut i din app. När det uppmätta resultatet är större än 4pCi/L (148Bq/m³) EPA-åtgärdsradonnivån ljuder ett larm om det är aktiverat.

Så här sparar du data

1. Klicka på fliken "DATA".
2. Klicka på diagramområdet för att läsa in data från enheten.
3. Klicka på knappen "Spara aktuella loggdata" för att spara data.
4. Namnge filen och klicka på "Spara".
5. Klicka på "Ja" för att öppna data eller klicka på "Nej" för att spara data i appen. De sparade uppgifterna finns senare i menyen "Sparade loggdata".
6. Klicka på Exportera-knappen i det övre högra hörnet och välj önskat exportalternativ. (E-post, meddelande, lokal mapp, anteckning etc.)



Tekniska specifikationer

Radonsensor: Pulsad joniseringskammare

Radonkänslighet: 30 CPH (antal per timme) per 1 pCi / L

Radonnoggrannhet/Precision: < ±10% vid 10 pCi / L efter 10 timmar

Radonmätningshastighet: Var 10: e minut

Radon Mätresultat: 60 minuters glidande medelvärde

Mätområde: 0,2 ~ 99,9 pCi/L (7~3 700 Bq/m³)

Anslutning: Bluetooth

Radonlarm: Integrerat ljudlarm (konfigurerbart för att ställa in radonhalt)

Radonnivå visuell indikator: OLED-skärm

Strömförsörjning: 12V, 1A, Förläng DC-adapter

Datalagringskapacitet: 1 år

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

Storlek: Φ80(mm) x 120(mm), 240g

Operativsystem: iOS 13 och Android 5.0 eller senare

Stöd för Ecosense

RadonEye är baserat på ett dubbelkanaligt pulserande jonkammersystem med en mycket exakt detektionskrets. Denna innovativa design ger höga känslighetsnivåer som möjliggör första tillförlitliga radondata på bara 1 timme jämfört med 24 timmar för andra detekteringsanordningar. (20 gånger snabbare än någon annan elektronisk radonmätningssystem för konsumenter.) Dessutom tillhandahåller enheten en datalogger, grafisk display och larminställning till din mobila enhet via Bluetooth-teknik (mobilapp).

Vi hjälper gärna till och kan nås via e-post på:

support@ecosense.io

Måndag - Fredagar, 8 till 17 Stillahavstidszon (utom helgdagar)

Limited garanti

Ecosense garanterar att dess produkter väsentligen ska överensstämma med dess produktspecifikationer och vara fria från defekter i design, material och utförande under normal användning och service för vilken produkterna designades under en period av tolv (12) månader, beräknat från det senare av Inköps- eller leveransdatum om det beställs på Internet.

Se www.ecosense.io/support eller kontakta Ecosense-supporten på support@ecosense.io för specifik garanti- och ansvarsinformation om denna produkt.

Säkerhet och underhåll

Ecosense RadonEye är endast avsedd för inomhusbruk. Undvik direkt exponering för solljus under långa perioder. Undvik exponering för direkta värmekällor. För korrekt användning, se till att produkten arbetar inom det angivna temperaturområdet (se tekniska specifikationer).

Exponering för hög luftfuktighet kan permanent förändra produktens känslighet eller skada produkten. Ta inte isär. Om produkten inte fungerar som specificerat eller om du är osäker, kontakta din lokala återförsäljare eller besök oss på ecosense.io.

Använd en torr trasa för att rengöra produkten.

Avfallshantering: elektronisk utrustning.

Säkerhet för RF-exponering

Denna produkt är en radiosändare och mottagare.

Den är utformad för att inte överskrida de utsläppsgränser för exponering för radiofrekvensenergi (RF) som fastställts av Federal Communications Commission.

Antennen måste installeras och användas med ett avstånd på minst 8 tum (20 cm) mellan kylaren och din kropp.

Denna sändare får inte samlokaliseras eller fungera tillsammans med någon annan antenn eller sändare.

Regelefterlevnad USA

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnad kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda produkten.

Denna produkt uppfyller del 15 i FCC-reglerna . Användningen är föremål för följande två villkor: (1) Denna produkt får inte orsaka skadlig störning och (2) denna produkt måste acceptera all mottagen störning, inklusive störningar som kan orsaka oönskad användning. Denna produkt har testats och befunnits överensstämma med gränserna för en digital enhet av klass B, i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation. Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, orsaka skadlig störning av radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna produkt orsakar skadlig störning av radio- eller tv-mottagning, vilket kan bestämmas genom att stänga av och sätta på utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder:

- Omorientera eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.
- Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för att få hjälp.

Introduksjon

Hos Ecosense utvikler vi de mest effektive og mest innovative radonmålingsløsningene for å sikre maksimal bevissthet om inneklima og sikkerhet for familien din.

Om RadonEye

Det første radonresultatet er tilgjengelig på 10 minutter, og et pålitelig gjennomsnittresultat produseres innen en time. RadonEye er mer nøyaktig enn andre hjemmemonitorer med en bransjeledende radontelling på 30 tellinger per time per pCi/L - 15 ganger mer følsom enn industristandarden. Sensorens raske respons gjør det mulig for brukerne å se i sanntid når radonnivåene stiger. RadonEye kan enkelt konfigureres ved hjelp av Bluetooth til brukerens smarttelefon. Den innebygde OLED-skjermen viser den siste målingen som er tatt, og blar gjennom gjennomsnitt bestemt over lengre tidsperioder.

Hva er radongass?

Radon er en naturlig forekommende radioaktiv gass som kommer fra nedbrytning av uran og radium som finnes i jord og stein over hele verden. Etter å ha kommet inn i bygninger gjennom sprekker og hull i fundamentet, omdannes det til radioaktive partikler som kan bli tatt opp i lungene når du inhalerer. En kjent human kreftfremkallende, radoneksponering er den viktigste årsaken til lungekreft hos ikke-røykere, og tilskrives 21.000 lungekreft dødsfall i USA hvert år. Mens forhøyet radon kan være mer vanlig i enkelte områder, kan enhver bygning ha et problem. Den eneste måten å finne det ut er å teste. Verdens helseorganisasjon (WHO) og USA EPA anbefaler at ALLE bygninger testes uavhengig av hvor du bor. Hvis radonnivåene er høye, kan de rimelig reduseres av en sertifisert radonreduserende fagmann.

Hva er i boksen



RadonEye



12V strømledning



Kalibreringssertifikat



Bluetooth-anslutning

Bevegelsesindikator

Radonnivåavlesning

Informasjon og status

LED-indikator

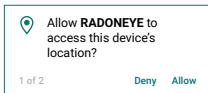
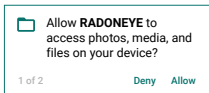
RadonEyes LED-skjerm

RadonEye oppsett

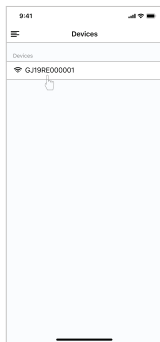
1. Sørg for at vinduer og dører er lukket for nøyaktig radonmåling.
2. Koble til strømledningen for å slå på enheten.
3. Last ned og start Ecosense RadonEye-appen.



4. For Android-brukere kreves varsling for filtilgang for eksport av data, og varsling om posisjonstilgang kreves når Bluetooth er i bruk. Trykk på "Tillat" når du blir bedt om det med meldinger som "Tillat RADONEYE å få tilgang til bilder, media og filer på enheten din?" og "Tillat RADONEYE å få tilgang til denne enhetens plassering?"



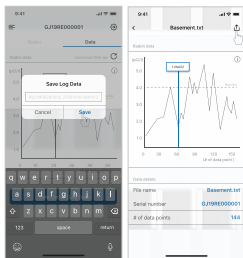
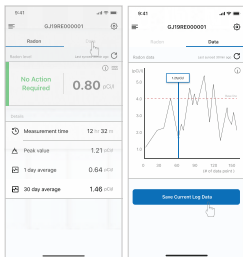
5. Slå på Bluetooth for å pare telefonen med RADONEYE. Etter paring forblir RADONEYE paret til du kobler fra RADONEYE.



6. Verdiene for gjeldende målinger vises i intervaller på 10 minutter og en gjennomsnittsverdi logges hvert 60. minutt i appen din. Når det målte resultatet er større enn 4pCi/L (148Bq/m³) EPA-tiltaksradonnivå, vil en alarm høres hvis den er aktivert.

Hvordan lagre data

1. Vennligst klikk på "DATA" -fanen.
2. Klikk diagramområdet for å laste inn data fra enheten.
3. Klikk på "Lagre gjeldende loggdata"-knappen for å lagre dataene.
4. Navngi filen og klikk "Lagre".
5. Klikk "Ja" for å åpne dataene eller klikk "Nei" for å lagre dataene i appen. De lagrede dataene finner du senere i menyen "Lagrede loggdata".
6. Klikk på Eksport-knappen i øvre høyre hjørne og velg ønsket eksportalternativ. (E-post, melding, lokal mappe, notat osv.)



Tekniske spesifikasjoner

Radon Sensor: Pulserende ioniseringskammer

Radon følsomhet: 30 CPH (teller per time) per 1 pCi/L

Radonnøyaktighet/presisjon: $< \pm 10\%$ ved 10 pCi/l etter 10 timer

Radonmålingshastighet: Hvert 10. minutt

Radonmåling resultat: 60 minutter glidende gjennomsnitt

Måleområde: 0,2 ~ 99,9 pCi/L (7~3 700 Bq/m³)

Tilkobling: Bluetooth

Radon Alarm: Integret lydalarm (kan konfigureres for å stille inn radonnivå)

Visuell indikator på radonnivå: OLED-skjerm

Strømforsyning: 12V, 1A, Extend DC-adapter

Datalagringskapasitet: 1 år

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

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

Operativsystem: iOS 13 og Android 5.0 eller nyere

Ecosense-støtte

RadonEye er basert på et tokanals pulserende ionekammersystem med en svært nøyaktig deteksjonskrets. Denne innovative designen gir høye følsomhetsnivåer som muliggjør første pålitelige radondata på bare 1 time sammenlignet med 24 timer for andre deteksjonsenheter. (20 ganger raskere enn andre forbrukerelektroniske radonmålere.) I tillegg gir enheten en datalogger, grafisk skjerm og alarminnstilling til mobilenheten din via Bluetooth-teknologi (mobilapp).

Vi hjelper deg gjerne og kan nås via e-post på:

support@ecosense.io

Mandag - fredag, 8.00-17.00 Pacific Time Zone (unntatt helligdager)

Begrenset garanti

Ecosense garanterer at produktene i det vesentlige skal være i samsvar med produktspesifikasjonene og være fri for defekter i design, materialer og utførelse under normal bruk, og service som produktene ble designet for i en periode på tolv (12) måneder, beregnet fra senest kjøps- eller leveringsdatoen hvis de bestilles på internett.

Se www.ecosense.io/support eller kontakt Ecosense-kundestøtte på support@ecosense.io for spesifikk garanti- og ansvarsinformasjon knyttet til dette produktet.

Sikkerhet og vedlikehold

Ecosense RadonEye er kun beregnet for innendørs bruk. Unngå direkte eksponering for sollys i lange perioder. Unngå eksponering for direkte varmekilder. For riktig bruk, sørg for at produktet opererer i det angitte temperaturområdet (se tekniske spesifikasjoner).

Eksponering for høy luftfuktighet kan permanent endre produktets følsomhet eller skade produktet. Ikke demonter. Hvis produktet ikke fungerer som spesifisert eller du er i tvil, kan du kontakte din lokale forhandler eller besøke oss på ecosense.io.

Bruk en tørr klut til å rengjøre produktet. Avfall: elektronisk utstyr.

RF-eksponering sikkerhet

Dette produktet er en radiosender og mottaker.

Den er designet for ikke å overskride utslippsgrensene for eksponering for radiofrekvensenergi (RF) fastsatt av Federal Communications Commission. Antennen må installeres og brukes med en minimumsavstand på 8 tommer (20 cm) mellom radiatoren og kroppen din.

Denne senderen må ikke være samlokalisert eller fungere sammen med noen annen antenne eller sender.

Overholdelse av forskrifter USA

Endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for overholdelse kan ugyldiggjøre brukerens autoritet til å bruke produktet.

Dette produktet er i samsvar med del 15 av FCC-reglene. Driften er underlagt følgende to betingelser: (1) Dette produktet kan ikke forårsake skadelige forstyrrelser, og (2) dette produktet må godta forstyrrelser som mottas, inkludert forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift. Dette produktet er testet og overholder grensene for klasse B digital enhet, i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i en boliginstallasjon. Dette produktet genererer, bruk og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens i radiokommunikasjon. Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette produktet forårsaker skadelig interferens på radio- eller fjernsynsmottak, noe som kan bestemmes ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å korrigere forstyrrelsen ved hjelp av ett eller flere av følgende tiltak:

- Forandre retning eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom produktet og mottakeren.
- Koble produktet til en stikkontakt på en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for å få hjelp.

