

RadonEye™

Monitor digitale del gas radon

Guida utente



ecosense

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



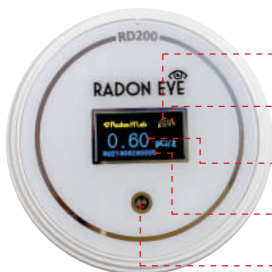
RadonEye



Cavo alimentaz. 12 V



Certificato di calibrazione



Connessione Bluetooth

Indicatore de movimento

Lettura del livello di radon

Informazione e stato

Indicatore LED

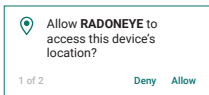
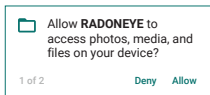
Schermo LED di RadonEye

Impostazioni RadonEye

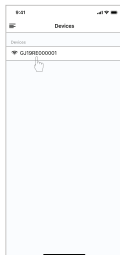
1. Assicurarsi che finestre e porte siano chiuse per una misurazione precisa del radon.
2. Collegare il cavo di alimentazione per accendere il dispositivo.
3. Scaricare e avviare l'app Ecosense RadonEye.



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?"



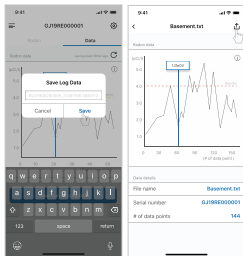
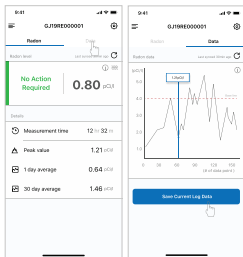
5. Attivare il Bluetooth per associare il telefono a RADONEYE. Dopo l'associazione, RADONEYE rimane collegato fino a quando non annulli l'associazione di RADONEYE.



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 suoi prodotti sono conformi alle specifiche di prodotto e privi di difetti di progettazione, di materiali e di fabbricazione in condizioni normali di utilizzo e servizio per le quali i prodotti sono stati progettati, per un periodo di dodici (12) mesi. Questo periodo viene calcolato dalla data più recente di acquisto o di consegna se l'ordine è stato effettuato su Internet. Tuttavia, il periodo di garanzia può variare a seconda della regione o del fornitore.

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

Dichiarazione di conformità UE

FTLab co., LTD con sede a 503 ho, 8, 330 beon-gil, Haebong-ro, Ansan-si, Gyeonggi-do, Corea, dichiara che questo prodotto è conforme alle disposizioni della direttiva sulle apparecchiature radio (RED) 2014/53/ UE e relativo emendamento. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile sul sito: www.link.ecosense.io/doc-rd200.

Ecosense WEEE Reg. Nos.: DE13932546, FR281905_05LXSZ