

RadonEye™

Moniteur numérique de gaz Radon

Mode d'emploi



ecosense

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



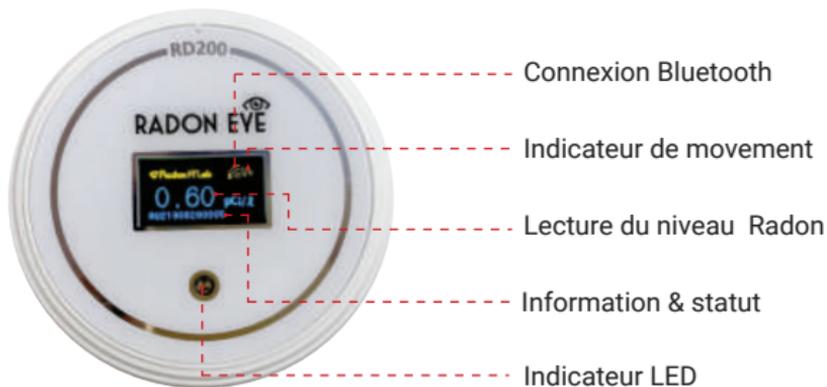
RadonEye



12V Cordon d'alimentation



Certificat de calibrage



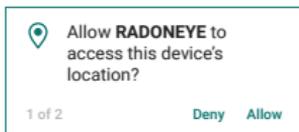
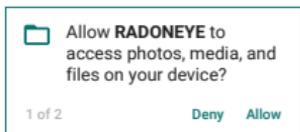
Affichage LED RadonEye

Configuration du RadonEye

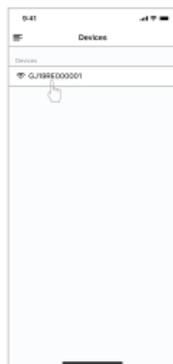
1. Assurez-vous que vos portes et fenêtres sont fermées pour une mesure précise du Radon.
2. Branchez le cordon d'alimentation pour enclencher l'appareil.
3. Téléchargez et lancez l'application RadonEye d'Ecosense.



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.



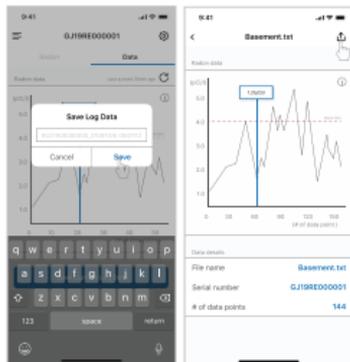
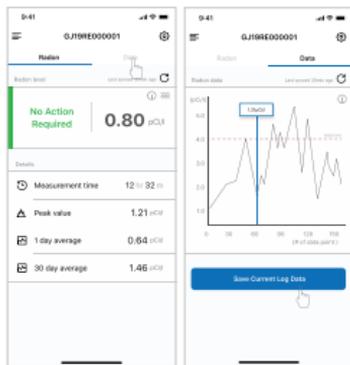
5. Activez la fonction Bluetooth pour jumeler votre téléphone avec le RADONEYE. Après le couplage, votre RADONEYE reste couplé jusqu'à ce que vous désactiviez le RADONEYE..



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 sont conformes à ses spécifications et exempts de défauts de conception, de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et de service pour lesquelles les produits ont été conçus, pendant une période de douze (12) mois. Ce période est calculé à partir de la date la plus récente d'achat ou de livraison si la commande a été passée sur Internet. Cependant, la période de garantie peut varier selon la région ou le fournisseur.

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.

Déclaration de conformité UE

FTLab co., LTD situé à 503 ho, 8, 330 beon-gil, Haebong-ro, Ansan-si, Gyeonggi-do, Corée, déclare par la présente que ce produit est conforme aux dispositions de la directive sur les équipements radioélectriques (RED) 2014/53/ UE et à son amendement. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible sur le site: www.link.ecosense.io/doc-rd200.

Ecosense WEEE Reg. Nos.: DE13932546, FR281905_05LXSZ