

RadonEye™

Digital radongasmonitor

Användarguide



ecosense

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



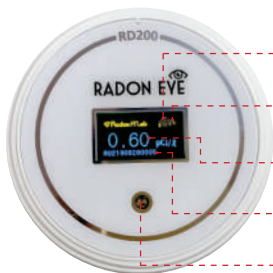
RadonEye



12V certifikat för



kalibrering av nätsladd



Bluetooth-anslutning

Rörelseindikator

Radonnivåavläsning

Information & status

LED-indikator

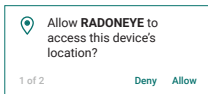
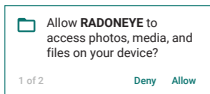
RadonEyes LED-display

Inställning av RadonEye

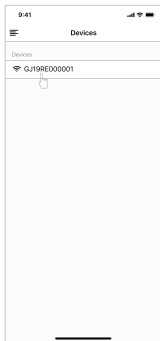
1. Se till att dina fönster och dörrar är stängda för noggrann radonmätning.
2. Anslut nätsladden för att slå på enheten.
3. Ladda ner och starta Ecosense RadonEye-appen.



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?"



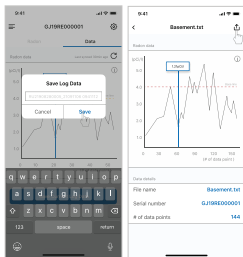
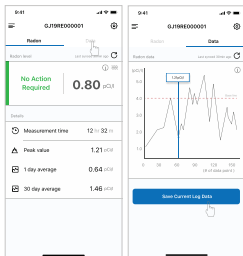
5. Slå på Bluetooth för att para ihop din telefon med RADONEYE. Efter parkopplingen förblir din RADONEYE ihopparad tills du kopplar bort RADONEYE.



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 menyn "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 i huvudsak kommer att överensstämma med sina produktspecifikationer och vara fria från fel i design, material och utförande under normal användning och service för vilken produkterna var avsedda, under en period av tolv (12) månader. Denna period beräknas från den senare av köpdatumet eller leveransdatumet om produkten beställdes på internet. Garantiperioden kan dock variera beroende på region eller leverantör.

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.

EU-försäkran om överensstämmelse

FTLab co., LTD beläget på 503 ho, 8, 330 beon-gil, Haebong-ro, Ansan-si, Gyeonggi-do, Korea, förklarar härmed att denna produkt uppfyller bestämmelserna i radioutrustningsdirektivet (RED) 2014/53/ EU och dess ändring. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på: www.link.ecosense.io/doc-rd200.

Ecosense WEEE Reg. Nos.: DE13932546, FR281905_05LXSZ