

RadonEye™

Digital radongassmonitor

Brukerhåndboken



ecosense

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?

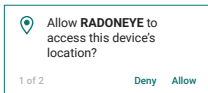
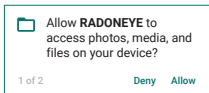
Radon er en naturlig forekommende radioaktiv gass som kommer fra nedbrytning av uran og radium som finnes i jord og stein over hele verden. Etter å ha kommet inn i bygninger gjennom sprekker og hull i fundamentet, omdannes det til radioaktive partikler som kan bli tatt opp i lungene når du inhalerer. 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 radonreducerende fagmann.

RadonEye oppsett

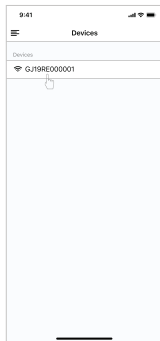
1. Sørg for at vinduer og dører er lukket for nøyaktig radonmåling.
2. Koble til strømledningen for å slå på enheten.
3. Last ned og start Ecosense RadonEye-appen.



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?"



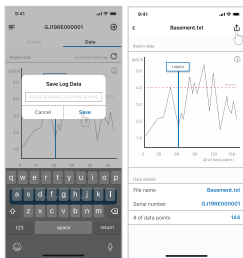
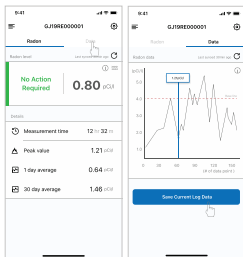
5. Slå på Bluetooth for å pare telefonen med RADONEYE. Etter paring forblir RADONEYE parert til du kobler fra RADONEYE.



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 deres i hovedsak vil være i samsvar med produktspesifikasjonene og være fri for feil i design, materialer og utførelse under normal bruk og service for hvilke produktene ble designet, i en periode på tolv (12) måneder. Denne perioden beregnes fra den senere datoen for kjøp eller levering hvis produktet ble bestilt på internett. Imidlertid kan garantiperioden variere avhengig av region eller leverandør.

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.

EU-samsvarserklæring

FTLab co., LTD lokalisert på 503 ho, 8, 330 beon-gil, Haebong-ro, Ansan-si, Gyeonggi-do, Korea, erklærer herved at dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i radioutstyrsdirektivet (RED) 2014/53/ EU og dets endring. Den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på: www.link.ecosense.io/doc-rd200.

Ecosense WEEE Reg. Nos.: DE13932546, FR281905_05LXSZ