



EcoQube

User Guide

Ecosense

Introduktion

På Ecosense är vi fullt fokuserade på att utveckla innovativa och högpresterande lösningar kring övervakning av radongashalt som även säkerställer att din familj i realtid får korrekt angivna säkerhetsnivåer för inomhusluften. Vår lösning för realtidsövervakning av radon, EcoQube, innehåller den senaste patenterade radonövervakningsteknologin som med hög precision i kombination med trådlös molnuppkoppling levererar en lättanvänd, snabb, mycket exakt, kompakt och prisvärd lösning för kontinuerlig övervakning av radon.

I förpackningen



Upstart av EcoQube

1. Anslut USB-kabeln till nätadaptern och därefter nätadaptern till en strömkälla.
2. Ladda ner och öppna EcoQube-appen (tillgänglig på App Store och Google Play).
3. Registrera dig och skapa ditt konto.
4. Följ instruktionerna i appen.

EcoQube



Framifrån

LED-lampa

Visar aktuell status för EcoQube.
Läs mer under LED-lampa i färgguiden.



Underifrån

QR-kod

Skanna QR-koden för att lägga till ny enhet.

Återställningsknapp

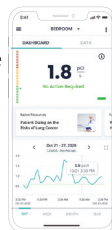
Dataåterställning eller fabriksåterställning.
Läs mer under LED-lampa i färgguiden.

Luftintag

För att släppa in luft i EcoQube.

Översikt över EcoQube-appen

EcoQube-appen ansluter till den intelligenta EcoQube radondetektorn. Den samlar in all data från EcoQube-enheten och delar den med din smartphone.



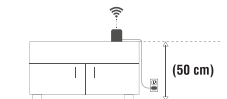
Meny

Radonnivåindikering

Ecosense portal

Graf över Historisk radonhalt

Riktlinjer för placering av EcoQube



Se till att den är i rätt höjd. Placera EcoQube minst 50 cm ovanför golvet. Placera inte EcoQube nära ett öppet fönster eller ventilationsdon, håll den borta från hög värme och hög luftfuktighet. Hitta en plats med en bra Wi-Fi-signalstyrka. EcoQube använder Wi-Fi tillsammans med en Internetuppkoppling för att skicka information till appen i din smartphone.

Teknisk specifikation

Typ	Pulsjonkammare
Känslighet	30 sönderfall/timme vid 37Bq/m ³ (13,5 sönderfall/minut vid 1000Bq/m ³)
Första pålitliga resultatet	Inom en timme
Mätprecision (95% konfidensnivå)	< ±10% vid 370 Bq/m ³ efter 10 timmar
Uppdatering av data	10 minuters intervall (60 minuters flytande medelvärde)
Drifttemperatur	0-40°C, relativ luftfuktighet < 80%
Mätområde	7–3,700 Bq/m ³
Strömförsörjning	DC 5V, 200mA (5V 1A DC adapter)
Dimensioner	65 X 65 X 80.5 mm
Vikt	110g
Anslutning	Wi-Fi 802.11b/g/n (2.4 GHz), Bluetooth v4.2

Underhåll

Återställ till enhetsinställningar: Återställer Wi-Fi-inställningar, larminställningar och enhetsinställningar till standardvärden.

1. Tryck på återställningsknappen tills LED-lampan släcks.
2. Tryck och håll in återställningsknappen i 5 sekunder tills LED-lampan lyser grönt.
3. Släpp upp knappen.

Återställ till fabriksinställningar: Återställer till tillverkarens ursprungliga inställningar om enheten inte svarar.

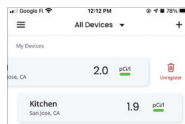
1. Tryck på återställningsknappen tills LED-lampan släcks.
2. Tryck och håll in återställningsknappen i 5 sekunder tills LED-lampan lyser grönt.
3. Fortsätt att hålla in återställningsknappen i ytterligare 20 sekunder tills LED-lampan lyser orange.
4. Släpp upp knappen.

Stäng av

För att stänga av EcoQube-enheten, dra ur USB-kabeln på baksidan.

Radera befintlig data

För att radera all data på ditt konto måste du avregistrera EcoQube genom att följa stegen nedan. Gå till "Alla enheter" och svep åt vänster på enhetsnamnet för att visa valet "Avregistrera".



EcoQube LED-lampa (Färgguide)

Status på LED-lampa	Status på EcoQube
 Inget ljus	EcoQube får ingen ström.
   Blinkande orange	EcoQube är i inställningsläge och väntar på att ansluta till ett Wi-Fi-nätverk. LED-lampan ändras till ett fast grönt sken när installationen är klar.
 Fast grön	EcoQube är i drift och ansluten till ett Wi-Fi-nätverk. Upptäckt radonnivå ligger inom intervallet "Ingen åtgärd krävs".
 Fast orange	EcoQube är i drift och ansluten till ett Wi-Fi-nätverk. Upptäckt radonnivå ligger inom intervallet "Överväg radonåtgärd".
 Fast röd	EcoQube är i drift och ansluten till ett Wi-Fi-nätverk. Upptäckt radonnivå ligger inom intervallet "Radonåtgärd rekommenderad".
   Blinkande röd	EcoQube kan inte ansluta till ett Wi-Fi-nätverk.
   Blinkande grön	EcoQube uppdaterar enhetens firmware.
 Förbered för återställningsläge	När du trycker och håller ned återställningsknappen och knappen släpps inom 5 sekunder avbryts återställningsläget och LED-lampan ska gå tillbaka till sin tidigare status.
   Förbered för återställning av enhetsinställning	När du trycker och håller ned återställningsknappen i 5 till 20 sekunder och knappen släpps, kommer EcoQube endast att utföra en återställning till enhetsinställning.
   Förbered för fabriksåterställning	När du trycker och håller ned återställningsknappen i mer än 20 sekunder och knappen släpps, kommer EcoQube att återställas till fabriksinställning.

Mer information, finns på <https://ecosense.io/user-guides>

Kundsupport

Vi hjälper dig gärna. Besök oss på <https://ecosense.io/support>
 Europeiska kunder ska kontakta Radonova på <https://radonova.org/ecoqube>



EcoQube

Regulatory Guide

Ecosense

Begränsad garanti

Ecosense garanterar att dess produkter i allt väsentligt överensstämmer med produktspecifikationerna och är fria från defekter i konstruktion, material, utförande vid normal användning och service för vilken produkterna är avsedda under en period på tolv (12) månader räknat från det senare av inköpsdatumet eller leveransdatumet (beroende på om produkterna har beställts på internet). Se www.ecosense.io/support för specifik information om garanti och ansvar avseende denna produkt.

Säkerhet och underhåll

Ecosense EcoQube ("Produkten" eller "produkten") är endast avsedd för inomhusbruk. Undvik direkt exponering mot solljus under längre perioder. Undvik exponering mot direkta värmekällor. Säkerställ att produkten fungerar inom det angivna temperaturintervallet för en korrekt användning (se tekniska specifikationer i Användarguiden eller besök www.ecosense.io). Exponering för hög luftfuktighet kan förändra produktens känslighet permanent eller skada produkten. Ta inte isär produkten. Om produkten inte fungerar enligt specifikationerna ber vi dig kontakta din lokala återförsäljare eller besöka oss på www.ecosense.io.

Rengör Produkten med en torr trasa.
Avfallshantering: elektronisk utrustning.

Regelefterlevnad USA

Ändringar eller modifieringar som uttryckligen inte har godkänts av ansvarig för efterlevnad kan leda till att användaren inte längre har rätt att använda produkten. Produkten uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Driften av produkten omfattas av följande två villkor:

(1) Produkten får inte orsaka skadliga störningar och
(2) Produkten måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

Produkten har testats och uppfyller gränserna för en digital enhet klass B enligt del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är fastställda för att ge ett rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostäder. Produkten genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi. Produkten kan, om den inte installeras och används enligt instruktionerna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det kan inte garanteras att inga störningar uppstår i en specifik installation. Om produkten orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och slå på utrustningen, uppmanas användaren att försöka avhjälpa störningen genom att vidta någon eller några av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.
- Anslut produkten till ett uttag i en annan krets än den mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller erfaren radio-/tv-tekniker för att få hjälp.

Säkerhet vid exponering för radiofrekvensenergi

Denna produkt är en radiosändare och radiomottagare. Den är konstruerad för att inte överskrida de emissionsgränser av exponering för radiofrekvensenergi (RF) som fastställts av USA Federal Communications Commission (FCC). Antennen måste installeras och användas med ett minsta avstånd på 20 cm mellan strålningskällan och din kropp. Sändaren får inte placeras på samma plats eller användas tillsammans med annan antenn eller sändare.

EU-försäkran om överensstämmelse

Härmed försäkrar Ecosense Inc., 1777 Hamilton Avenue, Suite 2180, San Jose, CA 95125, USA, att denna produkt uppfyller kraven enligt radioutrustningsdirektivet (RED) 2014/53/EU med ändringar. Den fullständiga texten i EU-försäkran om överensstämmelse kan fås genom att kontakta Ecosense supporten på support@ecosense.io.

Strömförsörjning

Produkten (modell EQ100) innehåller en strömförsörjning som är testad enligt följande standarder: UL62368-1 (för USA-adapter), EN62368-1 (för EU-adapter)

Modellbeskrivning

EcoQube (modell: EQ100)
FCC ID: 2AC7Z-ESPWROOM32D
Modell EQ100 innehåller Bluetooth och 802.11b/g/n (2.4GHz) Wi-Fi

ISM-frekvensband och uteffekt

Frekvensområde:
2412 MHz–2462 MHz (HT20) (Wi-Fi 802.11b/g/n)
2422 MHz–2452 MHz (HT40) (Wi-Fi 802.11n)
2402 MHz–2480 MHz (Bluetooth)
Uteffekt:
<100 mW (Wi-Fi)
<8 mW (BLE)

