



EcoQube

User Guide

Ecosense

Introduzione

In Ecosense, ci impegniamo in modo esclusivo a sviluppare soluzioni di monitoraggio del gas radon innovative e ad alte prestazioni, per assicurare una segnalazione precisa e in tempo reale dei livelli di sicurezza dell'aria negli interni per la famiglia. La nostra soluzione di monitoraggio del radon in tempo reale, EcoQube, integra la più recente tecnologia ad alta precisione brevettata per il monitoraggio del radon in combinazione con una connettività wireless e cloud, in modo da fornire una soluzione di monitoraggio del radon continua, di facile utilizzo, rapida, altamente precisa, compatta ed economica.

Nella confezione



EcoQube (x1)



Cavo di alimentazione (x1)



Alimentatore (x1)

Installazione di EcoQube

1. Collegare l'estremità grande del cavo di alimentazione all'alimentatore. Inserire quindi l'alimentatore in un'alimentazione di C.A.
2. Scaricare e aprire l'app EcoQube (disponibile nell'App store e in Google Play).
3. Effettuare la registrazione e creare un account.
4. Seguire le istruzioni nell'app.

EcoQube



Vista frontale

Luce LED

Mostra lo stato attuale di EcoQube. Maggiori informazioni sulla Guida ai colori delle luci LED.



Vista inferiore

Codice QR

Leggere il codice QR per aggiungere un nuovo dispositivo.

Tasto reset

Ripristino delle impostazioni del dispositivo o ripristino di fabbrica. Maggiori informazioni sul LED Guida ai colori delle luci.

Ingressi aria

Per consentire l'ingresso d'aria nell'EcoQube.

Panoramica dell'app EcoQube App

L'App EcoQube si collega al rilevatore di radon intelligente EcoQube. Raccoglie tutti i dati dal dispositivo di rilevamento EcoQube per condividerli con lo smartphone.



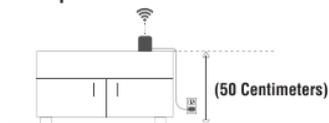
Menù

Livello di radon indicazione

Portale Ecosense

Livello di radon grafico storico

Direttive di posizionamento di EcoQube



Assicurarsi che sia all'altezza giusta. Posizionare EcoQube almeno 50 cm al di sopra del pavimento. Non posizionare EcoQube vicino a finestre aperte o sfiate e tenerlo lontano da calore elevato o alta umidità. Trovare un punto con un buon segnale Wi-Fi. EcoQube utilizza il Wi-Fi insieme a una connessione Internet per inviare le informazioni all'app sullo smartphone.

Specifiche tecniche

Tipo	camera di ionizzazione a impulsi
Sensibilità al radon	30 cph(numero all'ora) per 1 pCi/L(37 Bq/m ³)
Primo risultato affidabile	entro un'ora
Accuratezza/precisione (affidabilità 95%)	< ±10% a 10 pCi/L(370 Bq/m ³) dopo 10 ore
Aggiornamento visualizzazione dati	intervallo di 10 minuti (media di movimento 60 minuti)
Campo temperatura funzionamento	0-40°C, Umidità relativa < 80%
Campo di misurazione	0.2 - 99.9 pCi/L (7-3,700 Bq/m ³)
Alimentazione elettrica	DC 5V, 200mA (5V 1A, adattatore corrente continua)
Misure	65 X 65 X 80.5 mm
Peso	110g
Connettività	Wi-Fi 802.11b/g/n (2.4 GHz), Bluetooth v4.2

Manutenzione

Ripristinare le impostazioni del dispositivo:
Ripristina i valori predefiniti per le impostazioni di Wi-Fi, allarme e unità.

1. Premere il pulsante fino a che il LED è spento.
2. Tenere premuto il pulsante di ripristino per 5 secondi finché il LED non diventa verde.
3. Rilasciare il pulsante.

Ripristinare le impostazioni di fabbrica:

Ripristina le impostazioni originali del produttore se il dispositivo non risponde.

1. Premere il pulsante fino a che il LED è spento.
2. Tenere premuto il pulsante di ripristino per 5 secondi finché il LED non diventa verde.
3. Continuare a tenere premuto il pulsante di ripristino per più di 20 secondi finché il LED non diventa arancione.
4. Rilasciare il pulsante.

Spegnimento

Per spegnere il dispositivo EcoQube rimuovere il cavo di alimentazione dal lato posteriore.

Ripristinare i dati esistenti

Per ripristinare tutti i dati dell'account è necessario cancellare la registrazione di EcoQube come segue. Selezionare Tutti i dispositivi e scorrere verso sinistra sul dispositivo per visualizzare il menu Annulla registrazione.



Guida ai colori delle luci LED EcoQube

Stato luci LED	Stato EcoQube
 Nessuna luce	nessuna alimentazione di EcoQube.
  Luce arancione lampeggiante	EcoQube è in modo di impostazione in attesa di connettersi a una rete Wi-Fi. La luce a LED diventa verde fissa una volta che la configurazione è completata.
 Luce verde fissa	EcoQube è in funzione e connesso a una rete Wi-Fi. Il livello di radon rilevato non richiede azioni.
 Luce arancione fissa	EcoQube è in funzione e connesso a una rete Wi-Fi. Il livello di radon rilevato invita a considerare un intervento in casa.
 Luce rossa fissa	EcoQube è in funzione e connesso a una rete Wi-Fi. Il livello di radon rilevato richiede un'azione.
  Luce rossa lampeggiante	EcoQube non è in grado di connettersi a una rete Wi-Fi.
  Luce verde lampeggiante	EcoQube sta aggiornando il firmware interno.
 Preparazione del modo di ripristino	Quando si tiene premuto il pulsante di ripristino, se questo viene rilasciato entro 5 secondi il modo di ripristino viene annullato e la luce a LED torna al suo stato precedente.
   Preparazione del ripristino delle impostazioni del dispositivo	Quando si tiene premuto il pulsante di ripristino da 5 a 20 secondi, una volta rilasciato il pulsante il dispositivo EcoQube eseguirà solamente un ripristino delle impostazioni.
   Preparazione del ripristino di fabbrica	Quando si tiene premuto il pulsante di ripristino per più di 20 secondi, una volta rilasciato il pulsante il dispositivo EcoQube eseguirà un ripristino alle impostazioni di fabbrica.

Per maggiori informazioni, visitate il sito <https://ecosense.io/user-guides>

Assistenza clienti

Siamo lieti di aiutarvi. Visitate il sito <https://ecosense.io/support>

I clienti europei possono contattarci all'indirizzo <https://radonova.org/ecoqube>



EcoQube

Regulatory Guide

Ecosense

Garanzia limitata

Ecosense garantisce che i prodotti corrispondono in modo sostanziale alle specifiche di prodotto e sono privi di difetti per quanto riguarda il progetto, i materiali e la qualità costruttiva secondo un uso normale e in base al servizio per il quale i prodotti sono progettati per un periodo di dodici (12) mesi, calcolati dall'ultima data di acquisto o di consegna se ordinati su Internet. Vedere www.ecosense.io/support per informazioni specifiche su garanzia e responsabilità per questo Prodotto.

Sicurezza e manutenzione

EcoQube di Ecosense ('Prodotto' o 'prodotto') è destinato esclusivamente all'uso al coperto. Evitare l'esposizione diretta a luce solare per lunghi periodi. Evitare l'esposizione a fonti dirette di calore. Per l'uso corretto, assicurarsi che il Prodotto venga utilizzato nel campo di temperatura specificato (vedere le specifiche tecniche nella Guida utente o il sito www.ecosense.io).

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, contattare il rivenditore locale o visitare il sito www.ecosense.io.

Utilizzare un panno asciutto per pulire il Prodotto.
Smaltimento: apparecchiature elettroniche.

Conformità alle normative USA

Modifiche o alterazioni non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero annullare il diritto all'utilizzo del Prodotto da parte dell'utente.

Questo Prodotto è conforme alla parte 15 delle normative FCC. Il suo utilizzo è soggetto alle due seguenti condizioni: (1) Il Prodotto non deve causare

interferenze dannose e (2) deve accettare ogni interferenza ricevuta, incluse interferenze che potrebbero causare alterazioni del funzionamento. Il Prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per i dispositivi digitali di classe B, secondo le specifiche della parte 15 delle normative FCC. Questi limiti hanno lo scopo di garantire una protezione adeguata dalle interferenze dannose in un'installazione residenziale. Il Prodotto genera, utilizza e può diffondere energia a radiofrequenza e, se non viene installato e utilizzato in conformità con le istruzioni, può dare luogo ad interferenze nella ricezione degli apparecchi radio. Tuttavia, non vi è garanzia che non si verifichino interferenze in una determinata installazione. Se il Prodotto provoca interferenze nelle ricezioni radio o televisive, che possono essere determinate spegnendo o accendendo l'apparecchiatura, l'utente è incoraggiato a tentare di porre rimedio all'interferenza adottando una o più tra le seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il Prodotto e il ricevitore.
- Collegare il Prodotto a un'uscita su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/antenna esperto per assistenza.

Sicurezza di esposizione a radiofrequenze

Il Prodotto è un trasmettitore e ricevitore radio. È progettato per non superare i limiti di emissioni per l'esposizione a energia a radiofrequenza (RF) definiti dalla Federal Communications Commission statunitense.

L'antenna deve essere installata e utilizzata rispettando una distanza minima di 20 cm fra la fonte di radiazioni e il proprio corpo. Questo trasmettitore non deve essere installato o utilizzato congiuntamente ad altri trasmettitori o antenne.

Dichiarazione di conformità UE

Ecosense Inc., 1777 Hamilton Avenue, Suite 2180, San Jose, CA 95125, USA, dichiara con la presente che questo Prodotto rispetta le disposizioni della Direttiva (RED) 2014/53/UE sulle apparecchiature radio e relative modifiche. Per il testo integrale della dichiarazione di conformità UE si prega di contattare il supporto Ecosense all'indirizzo support@ecosense.io.

Alimentazione elettrica

Il Prodotto (modello EQ100) presenta un'alimentazione testata ai sensi delle seguenti norme: UL62368-1 (adattatore USA), EN62368-1 (adattatore UE)

Descrizione del modello

EcoQube (modello: EQ100)

ID FCC: 2AC7Z-ESPWROOM32D

Il modello EQ100 comprende Bluetooth e Wi-Fi a 802.11b/g/n (2.4GHz)

Bande di frequenza ISM e potenza in uscita

Gamma di frequenze:

2412MHz – 2462MHz (HT20) (Wi-Fi 802.11b/g/n)

2422MHz – 2452MHz (HT40) (Wi-Fi 802.11n)

2402MHz - 2480MHz (Bluetooth)

Potenza in uscita:

<100mW (Wi-Fi)

<8mW (BLE)

