



EcoQube

User Guide

Ecosense

Introducción

En Ecosense nos dedicamos exclusivamente a desarrollar soluciones de monitorización de gas radón innovadoras, del mayor rendimiento y capaces de informar en tiempo real del nivel de seguridad del aire en interiores para tu familia. Nuestra solución de monitorización en tiempo real, EcoQube, integra la más reciente tecnología patentada de monitorización de radón de alta precisión y la combina con conectividad inalámbrica y en la nube, proporcionando así una solución de monitorización de radón continua, fácil de utilizar, rápida, muy precisa, compacta y asequible.

En la caja



EcoQube (x1)



Cable de alimentación (x1)

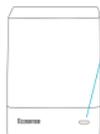


Adaptador de corriente (x1)

Configuración de EcoQube

1. Conecta el extremo más grande del cable de alimentación al adaptador de corriente. Después conecta el adaptador de corriente a una fuente de alimentación de CA.
2. Descarga y abre la app EcoQube (disponible en App store y Google Play).
3. Regístrate y crea tu cuenta.
4. Sigue las instrucciones de la app.

EcoQube



Vista frontal

Luz led

Muestra el estado actual de EcoQube. Más información sobre la Guía de Color de Luz de los Ledes.



Vista desde abajo

Código QR

Escanea el código QR para añadir un nuevo dispositivo.

Botón de resetear

Resetear ajustes del dispositivo o resetear ajustes de fábrica. Más información sobre la Guía de Color de Luz de los Ledes.

Entradas de aire

Para permitir la entrada de aire en EcoQube.

Descripción general de la app EcoQube

La app EcoQube se conecta con el dispositivo inteligente de detección de radón EcoQube y recopila todos los datos del dispositivo de detección EcoQube que es preciso compartir con tu smartphone.



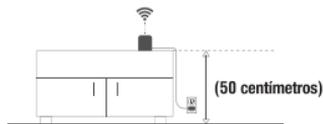
MENÚ

Nivel de radón indicación

Ecosense portal

Nivel de radón gráfico histórico

Guía para la colocación de EcoQube



Asegúrate de que está a la altura adecuada. Coloca EcoQube a una altura mínima de 50 centímetros del suelo. No coloques EcoQube cerca de ventanas abiertas ni ventiladores, y mantenlo alejado de altas temperaturas y altos niveles de humedad.

Encuentra un lugar con buena señal Wi-Fi. EcoQube utiliza Wi-Fi junto con una conexión a internet para enviar información a la app de tu smartphone.

Especificaciones técnicas

Tipo	cámara de ionización
Sensitividad del radón	30 cph (recuento por hora) por 1 pCi/L (37 Bq/m ³)
Primer resultado fiable	en la primera hora
Exactitud/Precisión (95 % confianza)	< ±10% at 10 pCi/L (370 Bq/m ³) pasadas 10 horas
Actualizar visualización de datos	intervalo de 10 minutos (media móvil cada 60 minutos)
Rango de temperatura de funcionamiento	0–40°C, humedad relativa < 80%
Rango de medida	0.2 ~ 99.9 pCi/L (7–3,700 Bq/m ³)
Fuente de alimentación	DC 5V, 200mA (5V 1A DC adaptador)
Medidas	65 X 65 X 80.5 mm
Peso	110g
Conectividad	Wi-Fi 802.11b/g/n (2.4 GHz), Bluetooth v4.2

Mantenimiento

Reseteado a los ajustes del dispositivo:

Resetea los ajustes de Wi-Fi, la configuración de la alarma y los ajustes del equipo a los valores de fábrica.

1. Pulsa el botón hasta que el led esté apagado.
2. Mantén pulsado el botón de resetear durante 5 segundos hasta que el led se ponga verde.
3. Suelta el botón.

Reseteado a los ajustes de fábrica: Resetea a los ajustes originales del fabricante cuando el dispositivo deja de responder.

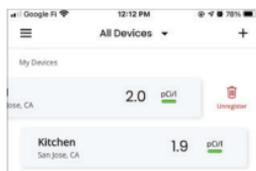
1. Pulsa el botón hasta que el led esté apagado.
2. Mantén pulsado el botón de resetear durante 5 segundos hasta que el led se ponga verde.
3. Mantén pulsado el botón de resetear durante más de 20 segundos hasta que el led se ponga naranja.
4. Suelta el botón.

Para apagar

Para apagar el dispositivo EcoQube, retira el cable de alimentación de la parte trasera.

Resetear datos actuales

Para resetear todos los datos de tu cuenta, debes anular el registro de EcoQube siguiendo estos pasos. Ve a Todos los Dispositivos y haz un barrido hacia la izquierda en el nombre del dispositivo para mostrar el menú de Anular Registro.



Guía de Color de Luz de los Ledes de EcoQube

Estado de la luz led	Estado de EcoQube
 Sin luz	EcoQube no recibe alimentación.
  Naranja parpadeando	EcoQube está en modo de configuración esperando a conectarse a una red Wi-Fi. La luz led cambia a verde estable una vez completada la configuración.
 Verde estable	EcoQube está operativo y conectado a una red Wi-Fi. El nivel detectado de radón está dentro de un rango que no requiere acción.
 Naranja estable	EcoQube está operativo y conectado a una red Wi-Fi. El nivel detectado de radón está dentro del rango en el que debes plantearte realizar arreglos.
 Rojo estable	EcoQube está operativo y conectado a una red Wi-Fi. El nivel detectado de radón está dentro de un rango que requiere acción.
  Rojo parpadeando	EcoQube no puede conectarse a una red Wi-Fi.
  Verde parpadeando	EcoQube está actualizando su firmware interno.
 Preparación del modo de resetear	mientras mantienes pulsado el botón de resetear, si se suelta el botón en los 5 segundos siguientes, el modo de resetear quedará cancelado y la luz del led volverá a su estado previo.
   Preparación del reseteado de ajustes del dispositivo	mientras mantienes pulsado el botón de resetear entre 5 y 20 segundos, al soltar el botón, el dispositivo EcoQube únicamente llevará a cabo un reseteado de los ajustes del dispositivo.
   Preparación del reseteado de ajustes de fábrica	mientras mantienes pulsado el botón de resetear durante más de 20 segundos, al soltar el botón, el dispositivo de EcoQube llevará a cabo un reseteado de ajustes del dispositivo.

Para más información, visítanos en <https://ecosense.io/user-guides>

Atención al cliente

Estaremos encantados de ayudarte; no dudes en visitarnos en <https://ecosense.io/support>
 Para atención a clientes europeos, ponte en contacto con <https://radonova.org/ecoqube>



EcoQube

Regulatory Guide

Ecosense

Garantía limitada

Ecosense garantiza que sus productos serán básicamente conformes a sus especificaciones de producto y estarán libres de defectos en cuanto a diseño, materiales y fabricación en las condiciones de uso normal y servicio para las que hayan sido diseñados los productos durante un periodo de doce (12) meses, calculados desde la fecha más reciente de compra o de entrega en caso de haberse comprado a través de internet. Véase www.ecosense.io/support para garantías específicas e información sobre la responsabilidad relativa a este producto.

Seguridad y mantenimiento

El EcoQube de Ecosense («Producto» o «producto») está pensado únicamente para uso en interiores. Evita la exposición directa a la luz del sol durante largos periodos. Evita la exposición a fuentes de calor directas. Para su uso correcto, asegúrate de que el producto esté operando en un rango específico de temperatura (véanse las especificaciones técnicas de la Guía de Instrucciones o visítase www.ecosense.io).

La exposición a un elevado nivel de humedad podría alterar permanentemente la sensibilidad del producto, o dañarlo. No procedas a desmontarlo. Si el producto no funciona de la forma prevista, ponte en contacto con tu distribuidor local o visítanos en www.ecosense.io.

Utiliza un paño seco para limpiar el producto. Desguace: equipo electrónico.

Cumplimiento de normativas en Estados Unidos

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían dejar al usuario sin autoridad para operar el producto.

Este producto cumple con la parte 15.ª de las Normas del FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) este producto no puede causar interferencias dañinas, y (2) este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puede causar un funcionamiento no deseado.

Este producto ha sido testado y determinado conforme a los límites de un dispositivo digital de clase B, en base a la Parte 15.ª de las Normas del FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este producto genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencias y, en caso de no instalarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones por radio. Ahora bien, no hay garantías de que no vayan a darse interferencias en una instalación particular. Si este producto causa interferencias dañinas en la recepción de la radio o la televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se anima al usuario a intentar corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar de lugar u orientación la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el producto y el receptor.
- Conectar el producto a una salida en un circuito distinto de aquel al cual esté conectado con el receptor.
- Pedir ayuda al distribuidor o a un técnico experimentado de radio/televisión.

Seguridad en caso de exposición a radiofrecuencias

Este producto es un transmisor y receptor de frecuencias.

Ha sido diseñado para no exceder los límites de emisión de exposición a energía de radiofrecuencias (RF) establecidos por la Comisión Federal de Comunicaciones de los Estados Unidos.

La antena debe instalarse y manejarse a una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y tu cuerpo.

Este transmisor no debe colocarse o manejarse junto a cualquier otra antena o transmisor.

Declaración de conformidad de la UE

Por la presente, Ecosense Inc., 1777 Hamilton Avenue, Suite 2180, San Jose, CA 95125, USA, declara que este producto es conforme a las provisiones de la Directiva sobre Equipos Radioeléctricos (RED) 2014/53/EU y su enmienda. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible poniéndose en contacto con el servicio de atención de Ecosense en support@ecosense.io.

Fuente de alimentación

El producto (modelo EQ100) contiene una fuente de alimentación que ha sido probada conforme a las siguientes normativas: UL62368-1(para adaptador de Estados Unidos), EN62368-1(para adaptador de la UE)

Descripción del modelo

EcoQube (modelo: EQ100)

FCC ID: 2AC7Z-ESPWROOM32D

El modelo EQ100 incluye Bluetooth y Wi-Fi 802.11b/g/n (2.4GHz)

Bandas de frecuencia ISM y potencia de salida

Rango de frecuencia:

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

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

2402MHz - 2480MHz (Bluetooth)

Potencia de salida:

<100mW (Wi-Fi)

<8mW (BLE)

