

radarcam®



R-102 | English | Español

MOSQUITO REPELLER HOME

User's Guide

ENGLISH

Thank you for choosing RADARCAN®. Our mission is you reconquer your home.

With RADARCAN® you will get comfort 24/7. Our devices work without chemical products and need no refills.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS WARNING

When using electric appliances, basic precautions should always be followed, including the following:

- a) Read all the instructions before using the appliance.
- b) To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when an appliance is used near children.
- c) Do not contact moving parts.
- d) Only use Class 2 Power Unit recommended or sold by the

manufacturer.

e) Do not use outdoors.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Household Type.

Instructions for Use

1. Choose an area unblocked by furniture from the room you desire to protect. Avoid obstructing the front part of the device, since it could decrease the effectiveness.
2. Plug the **MOSQUITO** REPELLER HOME into an electrical outlet.
 - Plug it into a standard outlet located between 1 (30 cm) and 5 feet (150 cm) from the floor.
 - To protect the area of the bed, you should hang the **MOSQUITO** REPELLER HOME near it and at a height of approximately 2 1/2 ft. (25 cm) from the floor.
3. The LED indicator light will come on and the device will start working.
4. Leave the device permanently plugged in to obtain the best results.
5. When plugging it in or unplugging it, a short faint sound can be heard.

| Technical Specifications

Coverage:	269 sq. ft. - 25 m ² (open inside space).
Consumption:	0.08 / 0.35 W (Maximum Power)
Voltage:	100 / 240 V AC.

| Technology

The **MOSQUITO** REPELLER HOME incorporates technological innovations and is developed with components manufactured under strict RADARCAN® specifications for the greatest reliability and effectiveness.

INSonuerit **1.0**

Our own advanced technology based on the use of specific ultrasound frequencies studied to find a natural method of protection against mosquitos.

Ultrasound consists of high-frequency sound waves which are perceived by mosquitos, but inaudible to humans.

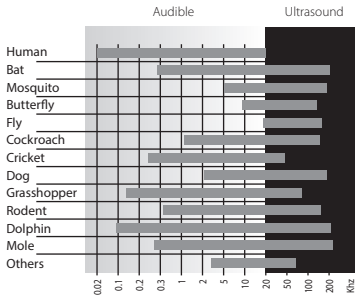
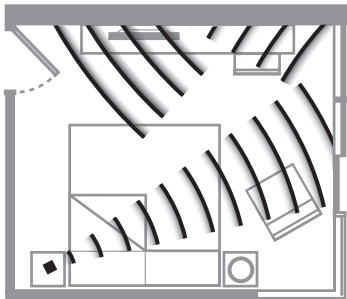


Table of frequencies within the human hearing range between 20 Hz y 20 KHz, compared with the approximate hearing range of different animals and insects.

The ultrasound waves fan out uni-directionally from the **MOSQUITO** REPELLER HOME, like fluorescent light. Hard substances (walls, ceilings, furniture, glass, etc.) promote better spreading out of the sound waves, as they bounce off these surfaces, whereas soft materials (cardboard, curtains, carpeting, etc.) absorb the sound waves.

Remember, when installing the **MOSQUITO** REPELLER HOME, that ultrasound waves do not penetrate walls (brick, plaster, etc.), or wooden room dividers, glass, plasterboard false ceilings or other solid materials. Hang the **MOSQUITO** REPELLER HOME inside the space to be protected, and avoid blocking the flow of the ultrasound waves from the front part of the device.



The graph shows how ultrasound waves bounce back and spread, creating a protective shield.

Certified Frequency.

MOSQUITO REPELLER HOME is the result of more than 25 years of research by our R&D team. External accredited laboratories guarantee a high degree of effectiveness of **IN**Sonuerit **1.0** technology.

Calib.

INSonuerit **1.0** technology incorporates precision components through which the frequency of each element is calibrated to attain a superior degree of effectiveness.

Salvum.

The **MOSQUITO** REPELLER HOME incorporates a system of protection against power surges to prevent its breakdown. Because of this, its performance is constant and its duration unlimited.

SMT (Surface-Mount Technology)

The manufacture of **MOSQUITO** REPELLER HOME with SMD (Surface-Mount Device) micro-electronic technology has made it possible to obtain a more compact size with high performance.

Can the INSonuerit technology in this MOSQUITO REPELLER HOME affect: babies, pregnant women, children, adults or pets?

No. The INSonuerit technology used in the RADARCAN® devices cause no harm to people or pets.

I have heard that ultrasound is ineffective against mosquitos. Is this true?

Please bear in mind that ultrasound is simply a term used to indicate that acoustic emissions of a frequency higher than 20KHz (human hearing limit) are being used.

The use of this technology should be backed up by studies, tests and certification that attest to the efficiency of the technology and the chosen ultrasound frequency, as well as the strength and the emission pattern. Our products are, thus, tested and certified in highly-respected laboratories and universities.

NOT ALL ANTI-MOSQUITO devices that emit ultrasound waves ARE EFFECTIVE. Each infestation must be fought against with the specific appropriate technology.

Does it work against all types of mosquitos?

Its efficiency has been tested and certified to work on the common mosquito (*Culex pipiens*), the tiger mosquito (*Aedes albopictus*), the dengue mosquito (*Aedes aegypti*), and the malaria mosquito (*Anopheles gambiae*).

What is the lifespan of the MOSQUITO REPELLER HOME?

The lifespan is unlimited.

Does it need refills?

It needs no refills.

Where should I place the MOSQUITO REPELLER HOME?

- Be sure not to block the front of the **MOSQUITO REPELLER HOME** where it emits the sound waves.
- Plug it into a standard outlet located between 1 (30 cm) and 5 (150 cm) feet from the floor, free from obstacles. It is only recommended for inside spaces.
- To protect the area of the bed, hang the **MOSQUITO REPELLER HOME** near it and at a height of approximately 2 1/2 ft. (25 cm) from the floor.

Is it necessary to plug it in only at night?

It works more efficiently when it runs 24 hours a day. The electrical consumption is quite low - only 0.5 W maximum.

Can I hang more than one MOSQUITO REPELLER HOME in the same space?

Yes. The effect of the **MOSQUITO REPELLER HOME** will be strengthened and be able to reach the maximum possible surface area.

Can I plug in another RADARCAN® product in the same area of the house?

Yes. Our products are totally compatible.

Should I hear a faint sound when plugging in or unplugging it?

It is normal and lasts only a moment. It indicates that it is working correctly.

The mosquitos don't go away! Why?

The mosquitos might become inactive due to the effect of the **MOSQUITO REPELLER HOME** and thus, remain inactive without biting. Nevertheless...

1. Check to be sure the indicator light is on.
2. Check to be sure you hear a faint sound when plugging it in or unplugging it.
3. Be sure the front part of the **MOSQUITO REPELLER HOME**, where the sound waves are emitted, is not obstructed.

4. Be sure to leave it running continuously 24 hours a day.

What if the indicator light is not working?

Check to see if it comes on if you plug the **MOSQUITO REPELLER HOME** into a different outlet. If you confirm that it still does not come on, get in contact with the RADARCAN® technical department.

| Other RADARCAN® products

RADARCAN® also offers other solutions for:

- Mosquitos
- Flies
- Mice / Rats
- Cockroaches
- Bats
- Ants
- Fleas / Ticks
- Dogs
- Cats
- Pigeons
- Mites
- Air Purification

See more RADARCAN® products at:

www.radarcn.com

Care and Maintenance

Do not put the device in water or any other liquid.

Cleaning.

If you need to clean the **MOSQUITO** REPELLER HOME, use only a soft dry cloth, with no abrasive products.

Do not expose the MOSQUITO REPELLER HOME to extreme temperatures.

It is recommended not to use it in places with temperatures exceeding 122 °F (50 °C).

No refills.

The **MOSQUITO** REPELLER HOME works without replacement parts, making it more economical to use.



Correct disposal of the MOSQUITO REPELLER HOME.

Properly dispose of the device by depositing it in the corresponding container for its correct collection and recycling.

RADARCAN® has a commitment to the care and protection of the environment. The **MOSQUITO** REPELLER HOME contains electronic components and it is necessary to dispose of the device separately from the containers where normal domestic waste is disposed of.

Consult the applicable local regulations agreement on our website or get in touch with your local health and environmental protection authorities for information on your recycling options.

| Warranty and extension of warranty

THIS WARRANTY DOES NOT AFFECT YOUR LEGAL RIGHTS.



Register the **MOSQUITO** REPELLER HOME at: warranty.radarcant.com and you will obtain a five-year warranty for the product since date of purchase.

- RADARCAN® does not warranty a 100% effective shield against the spread of diseases that the animal could be infected.
- Your RADARCAN® product is guaranteed against defects in materials and manufacture for the period of time established by legislation in the country and/or state of sale of the product (see warranty.radarcn.com), or for five years if it is registered, from the purchase date. If any defect in the product caused by its manufacture or defective materials appears while under the warranty.
- RADARCAN® will only be responsible for the repair or replacement if valid proof of purchase (e.g. paid receipt) is presented which demonstrates that the day of the service claim is within the validity period of the warranty.
- The warranty does not cover those products and/or parts of products that are subjected to wear and tear that can be considered material that naturally deteriorates over time.
- The warranty is not valid if the defect is due to damage

caused by incorrect use of the product or improper maintenance, or if it has been repaired or modified by personnel not authorized by RADARCAN®.

- For good performance of the product, the user needs to strictly follow the instructions given in the user's manual, and to avoid any action or use described as undesirable or contrary to the warnings in said user manual.
- The warranty of certain products may be subject to restrictions, e.g., depending on the type of material used. You can find any restrictions to the warranty that are applied in each specific country or state where the product was purchased on the web page: warranty.radarcancan.com.
- For further information, please read the terms and conditions to the warranty that will be applied in each country or state where the product is purchased at: warranty.radarcancan.com.

See support.radarcancan.com in case of doubt.

Terms of usage and limitation of liability

- The inappropriate usage of this product could bring you unexpected results. Moreover could result in violation of the laws of your country.
- This device is not destined to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capacities, or those with no experience or knowledge of its use, except when supervised by someone responsible for their safety. Children must be supervised to assure that they will not play with the unit.
- Read the complete terms of use and limitation of liability at "Terms of Use" in radarcn.com .

ANTIMOSQUITOS HOGAR

Manual de usuario

ESPAÑOL

Gracias por elegir RADARCAN®. Nuestra misión es que reconquiste su hogar.

Con RADARCAN® obtendrá confort todos los días del año. Nuestros dispositivos funcionan sin productos químicos ni recambios.

IMPORTANTE: INDICACIONES DE SEGURIDAD PELIGRO

Al utilizar un dispositivo eléctrico debe tomar unas precauciones básicas, incluyendo las siguientes:

- a) Lea todas instrucciones antes de utilizar el dispositivo.
- b) Para reducir el riesgo de lesión, si un niño manipula el dispositivo supervíselo atentamente.
- c) No toque las piezas móviles.
- d) Utilice únicamente el terminal Clase 2 y/o alimentador

proveído por el fabricante.

e) No lo use en exteriores.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Para uso doméstico.

Instrucciones de uso

1. Escoja una zona despejada de mobiliario de la estancia que desea proteger. Evite que el frontal del dispositivo quede obstruido, puesto que disminuiría la efectividad.
2. Conecte el **ANTIMOSQUITOS HOGAR** a la red eléctrica.
 - Colóquelo entre 30 o 150 cm de altura.
 - En caso de colocarlo en el dormitorio es preferible que lo coloque en el cabezal de la cama.
3. Observe que se enciende el LED, que indica que el dispositivo está en funcionamiento.
4. Deje el dispositivo conectado permanentemente para obtener un mejor rendimiento.
5. Al enchufarlo y desenchufarlo podrá oír un leve y breve zumbido.

Características técnicas

Cobertura: 25 m² - 269 sq. ft. (diáfanos en interiores).

Consumo: Máximo 0,08 / 0,35 W.

Voltaje: 100 / 240 V CA.

Tecnologías

El **ANTIMOSQUITOS** HOGAR incorpora innovaciones tecnológicas y está desarrollado con componentes fabricados bajo las estrictas especificaciones de RADARCAN® para una mayor fiabilidad y efectividad.

INSonuerit **1.0**

Avanzada tecnología propia basada en el uso de determinadas frecuencias de ultrasonidos estudiadas para hallar un método natural y de protección frente a los mosquitos.

Los ultrasonidos son ondas de alta frecuencia que son percibidas por los mosquitos pero inaudible para las personas.

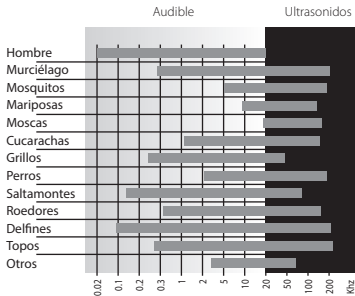
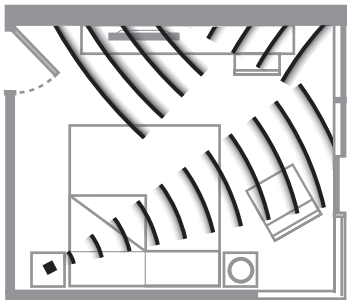


Tabla comparativa de frecuencias del espectro audible del hombre comprendidas entre 20 Hz y 20 KHz, con la capacidad auditiva sensorial aproximada de diferentes animales e insectos.

Los ultrasonidos se emiten por el **ANTIMOSQUITOS HOGAR** unidireccionalmente, en forma de abanico, como la luz emitida por un fluorescente. Los materiales duros (paredes, techos, mobiliario, vidrio, etc.) permiten la mejor propagación de los ultrasonidos mediante su rebote en ellos. Mientras que los materiales blandos (cartón, cortinas, moquetas, etc.) las absorben.

Tenga en cuenta al instalar el **ANTIMOSQUITOS HOGAR**, que los ultrasonidos no atraviesan paredes (ladrillo, yeso, etc.), así como separaciones de madera, cristal, falsos techos de escayola u otros materiales sólidos. Coloque el **ANTIMOSQUITOS HOGAR** dentro de la estancia a proteger, evitando bloquear la salida de los ultrasonidos de la parte frontal con mobiliario como cortinas o en otros lugares escondidos.



El gráfico muestra como los ultrasonidos rebotan y se propagan creando un escudo protector.

Certified Frequency

El **ANTIMOSQUITOS HOGAR** es el resultado de más de 25 años de investigación por nuestro equipo de I+D+i. Laboratorios externos acreditados demuestran el alto grado de eficacia de la tecnología **INSonuerit 1.0**.

Calib

La tecnología **INSonuerit 1.0** incorpora componentes de precisión, mediante los cuales se calibra la frecuencia de cada dispositivo para lograr un grado de eficacia superior.

Salvum

El **ANTIMOSQUITOS HOGAR** incorpora un sistema de protección contra subidas de tensión para evitar su avería. De esta forma su rendimiento óptimo es constante y su duración ilimitada.

SMT (Surface-Mount Technology)

La fabricación del **ANTIMOSQUITOS HOGAR** con tecnología microelectrónica SMD (Surface-Mount Device) ha permitido obtener un tamaño compacto y de alto rendimiento.

Preguntas frecuentes

¿Puede la tecnología INSonuerit de este ANTIMOSQUITOS HOGAR afectar a: bebés, mujeres embarazadas, niños, adultos ó animales domésticos?

No, la tecnología INSonuerit usada en los dispositivos de RADARCAN® no provocan ningún daño a personas o animales.

He oído que los ultrasonidos no son eficaces para los mosquitos.

Le informamos que ultrasonidos, simplemente es el término para indicar que una onda acústica se encuentra por encima del límite audible por los seres humanos (20Khz).

El uso de esta tecnología debe acompañarse de los estudios, test y certificaciones que acrediten la eficacia de la tecnología y frecuencia de ultrasonido elegida. Por ello, nuestros productos se prueban y certifican en prestigiosos laboratorios.

En resumen, NO TODOS LOS ANTI-MOSQUITOS que emiten ultrasonidos SON EFICACES. Cada plaga debe combatirse

específicamente con la tecnología que le sea conveniente.

¿Funciona con cualquier tipo de mosquito?

Su eficacia ha sido probada y certificada con el mosquito común (*Culex pipiens*), tigre (*Aedes albopictus*), del dengue (*Aedes aegypti*) y de la malaria (*Anopheles gambiae*).

¿Cual es la vida útil del ANTIMOSQUITOS HOGAR?

Su duración es ilimitada.

¿Necesita recambios?

No necesita recambios.

¿Dónde coloco el ANTIMOSQUITOS HOGAR?

- Tenga en cuenta no obstaculizar la parte frontal del ANTIMOSQUITOS HOGAR, por donde emite ultrasonidos.
- En un enchufe estándar entre 30 cm y 150 cm del suelo, libre de obstáculos. Se recomienda sólo para zonas interiores.
- Para proteger la cama, ubique el ANTIMOSQUITOS HOGAR cerca y a una altura mínima de unos 70 cm del suelo.

¿Es necesario tan solo enchufarlo por la noche?

Conseguirá mayor eficacia dejándolo conectado las 24 horas del día. El consumo de electricidad es de sólo 0,5 W (realmente muy poco).

¿Puedo colocar más de un ANTIMOSQUITOS HOGAR en la misma estancia?

Sí, el efecto del ANTIMOSQUITOS HOGAR se verá potenciado para llegar a la máxima superficie posible.

¿Puedo enchufar otro modelo RADARCAN® en la misma estancia?

Sí, nuestros productos son totalmente compatibles.

¿Se oye un ligero sonido al enchufarlo/desenchufarlo?

Es normal y dura un instante. Es un indicador de su correcto funcionamiento.

¡Los mosquitos no se van!

Puede ocurrir que los mosquitos queden inactivos por acción del ANTIMOSQUITOS HOGAR y por tanto permanezcan inmóviles y no picar.

1. Verifique que el indicador luminoso se enciende.
2. Verifique que emite un leve y agudo sonido al enchufar / desenchufar.

3. No obstaculice la parte frontal del **ANTIMOSQUITOS HOGAR** por donde emite los ultrasonidos.

4. Déjelo en funcionamiento continuo las 24 horas del día.

¿Qué hago si no funciona el indicador luminoso?

Debe verificar que el **ANTIMOSQUITOS HOGAR** tampoco funciona en otro enchufe, y tras confirmarlo debe ponerse en contacto con el servicio técnico de **RADARCAN®**.

| Otros productos **RADARCAN®**

RADARCAN® ofrece otras soluciones también para:

- Mosquitos
- Moscas
- Ratones y Ratas
- Cucarachas
- Murciélagos
- Hormigas
- Pulgas y garrapatas
- Perros
- Gatos
- Palomas y otras aves
- Ácaros
- Purificar aire

Vea más productos **RADARCAN®** en :

www.radarcn.com

Cuidado y Mantenimiento

No introduzca el dispositivo en agua o cualquier otro líquido.

Limpieza.

Si necesita limpiar el **ANTIMOSQUITOS HOGAR**, desconéctelo de la corriente. A continuación, utilice sólo un paño suave y seco, sin productos abrasivos.

No exponga el ANTIMOSQUITOS HOGAR a temperaturas extremas.

Se recomienda no utilizarlo en lugares con temperaturas superiores a 50°C.

Sin recambios.

El **ANTIMOSQUITOS HOGAR** funciona sin recambios, lo que economiza su uso.



Deseche el ANTIMOSQUITOS HOGAR correctamente.

Deseche el dispositivo en el correspondiente contenedor para su correcta recolección y reciclaje.

RADARCAN® tiene un compromiso para el cuidado y

protección del medio ambiente. El **ANTIMOSQUITOS HOGAR** contiene componentes electrónicos y es necesario desecharlo separadamente del resto de residuos domésticos. Póngase en contacto con las autoridades locales para informarse respecto a las opciones de reciclaje.

| Garantía y extensión de garantía

ESTA GARANTÍA NO AFECTA A SUS DERECHOS LEGALES.



Registre el **ANTIMOSQUITOS HOGAR** en warranty.radarcn.com y obtendrá una garantía de cinco años desde la fecha de compra.

- Desde **RADARCAN®** no garantizamos que el dispositivo proporcione un escudo 100% eficaz frente al contagio de enfermedades de las que el animal en cuestión pueda ser portador.

- Su producto RADARCAN® está garantizado frente a defectos de materiales y mano de obra durante el período de garantía según legislación en el país donde se realiza la compra del producto (consultar en warranty.radarcant.com) o de cinco años, si el producto está registrado a partir de la fecha de compra. Si durante el período de la garantía apareciera algún defecto en el producto debido a la fabricación o materiales defectuosos, RADARCAN® se hará cargo de la reparación o sustitución del producto.
- RADARCAN® sólo se hará cargo de la reparación o sustitución en caso de que se presente una prueba convincente; recibo de compra, factura, que demuestre que el día en que se reclama el servicio está dentro del período de garantía.
- La garantía no cubre aquellos productos y/o piezas de los productos que estén sujetos a desgastes, que se puedan considerar piezas consumibles por su naturaleza.
- La garantía no es válida si el defecto es debido a daños causados por un uso incorrecto del producto o su mal

mantenimiento, o si ha sido reparado o modificado por personal no autorizado por RADARCAN®.

- Para hacer un buen uso del producto, el usuario deberá seguir estrictamente todas las instrucciones que se indican en el manual de usuario, y abstenerse de cualquier acción o uso descritos como no deseables o contra los que se prevenga en dicho manual de usuario.
- La garantía de ciertos productos está sujeta a restricciones, p.ej. dependiendo del tipo de material utilizado. Puede encontrar las restricciones de la garantía, si las hubiera, que se aplican en cada país en concreto donde se realiza la compra del producto, en la página web warranty.radarcn.com.
- Para más información, lea términos y condiciones de garantía en la página web warranty.radarcn.com que se aplican en cada país en concreto donde se realiza la compra del producto.

Puede acceder a support.radarcn.com en caso de duda o preguntas.

Términos de uso y limitación de responsabilidad

- El uso no adecuado de este producto puede conllevar unos resultados que no son los previstos. Incluso podría conducir a la infracción de legislación del país de comercialización.
- Éste dispositivo no está destinado para ser utilizado por personas (niños incluidos) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o que no tengan experiencia o conocimiento, excepto si son supervisadas por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurar que no juegan con el producto.
- Lea los términos de uso y limitación de responsabilidad actualizados al completo, accediendo al apartado "Condiciones de Uso" en radarcn.com .

RADARCAN® Certified Warranty

MOSQUITO REPELLER HOME

Certificado de Garantía RADARCAN®

ANTIMOSQUITOS HOGAR

R-102

RADARCAN® Certified Warranty - For more information, see: Registry Terms and Conditions at: warranty.radarcn.com

Certificado de garantía RADARCAN®. Para más información, lea términos y condiciones en la página de registro warranty.radarcn.com

Serial Number

Número de serie

(See the 13-digit serial number on the back of the product)

(Ver número de serie de 13 dígitos en la parte posterior del producto)

Date of Purchase (MM/DD/YYYY)

Fecha de compra (DD/MM/AAAA)

_ _ / _ _ / _ _ _ _

Designed and distributed in USA by:

Diseñado y distribuido en EEUU por:

Radarcán Corp., 338 S. Sharon Amity Rd. #197

Charlotte, North Carolina 28211, USA

Manufactured and distributed for the world outside the USA by:

Fabricado y distribuido para el resto del mundo por:

Ceosycar, S.L. Pje. Montserrat Isern, 1, P.I. Gran Vía Sur

E-08908 Hospitalet de Llobregat (Barcelona, SPAIN)

© 2015 All rights reserved. | Todos los derechos reservados.

RADARCAN® is a registered trademark.

RADARCAN® es una marca comercial registrada.

R-102

User's Manual | Manual de instrucciones

Printed in EU | Impreso en UE