

# Ecosan Safety 50



Respira sano per vivere meglio®

## DISPOSITIVO CERTIFICADO

Prueba de laboratorio acreditada ACCREDIA

## SISTEMA DE FOTOCATÁLISIS ACTIVO

Eficaz contra la eliminación de virus, bacterias, COV, formaldehído, PM10, polen, alérgenos, malos olores



Gama de dispositivos "Ecosan" by RetiAx srl



**HIGIENE**



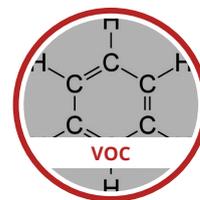
**DESINFECTAN**



**ACCIÓN 24h SU 24h**

**RetiAx**

## PROTEGE LA SALUD



“En los **vehículos** y **lugares cerrados** que frecuentamos todos los días, estamos rodeados de **elementos nocivos** que respiramos y absorbemos en nuestro cuerpo, sin darnos cuenta.

La contaminación del aire, tanto interna como externa, es considerada por la Organización Mundial de la Salud como el **principal factor de riesgo ambiental** para la salud de la población "

92%

El clima del día que pasamos adentro

5x

La contaminación interior es 5 veces mayor que la contaminación exterior

88%

La cantidad de PM10 en comparación con todas las partículas en el aire

25

Millones de partículas que ingerimos con cada respiración

360

Millones de partículas ingeridas cada minuto

8lt

La cantidad de aire que respiramos cada minuto

# ASEGURE SUS VEHÍCULOS

**Ecosan Safety 50** es el dispositivo innovador para desinfectar el aire dentro de las ambulancias.

**Combate la proliferación bacteriana y viral** a través del **sistema de fotocátalisis activo** diseñado y desarrollado por Retiax.

El dispositivo se ha realizado prestando especial atención a la funcionalidad del sistema, que gracias a la alta eficiencia de los componentes, **es capaz de desinfectar todo el compartimento en unos minutos desde su activación.**

Ofrece una **solución definitiva y eficaz** al problema de los ambientes insalubres.

El sistema de Fotocátalisis activa, al ser un **proceso natural** de oxidación y mineralización de microorganismos, permite la **presencia de personas** dentro del entorno en el que opera.

Mantiene el entorno en el que opera en **condiciones de seguridad durante toda la duración de la activación.**



## INSTALACIÓN

El dispositivo Safety 50 ha sido diseñado para instalarse dentro de la **puerta trasera** de la ambulancia.

Esta característica permite no ocupar espacio adicional en el interior del vehículo, garantizando al mismo tiempo **Máxima eficiencia.**

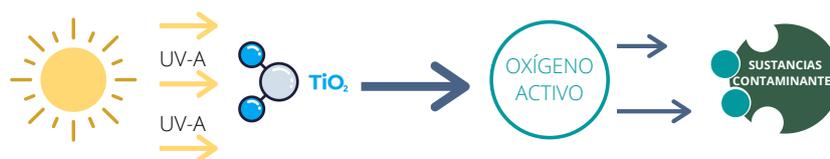
El dispositivo funciona con bajo consumo energético, conectándose directamente a la batería del vehículo de 12 V.



# CÓMO FUNCIONA LA FOTOCATÁLISIS?

La fotocatálisis es un proceso **NATURAL** en el que un fotocatalizador, mediante la acción de la luz, modifica la velocidad de una reacción química, mediante un proceso de **oxidación y mineralización**. En consecuencia, sustancias orgánicas como virus, bacterias, mohos, hongos e inorgánicas como polvo fino, óxidos de nitrógeno, NOx, COV, contaminantes del aire se transforman en **compuestos inocuos**.

La fotocatálisis es un **sistema estudiado desde hace más de 40 años** en diversas universidades públicas y privadas, así como por el propio Ministerio de Medio Ambiente y Territorio. De hecho, su eficacia como **sistema anticontaminación, antiviral y antibacteriano** es evidente desde hace muchos años.



La **eficacia** del sistema fotocatalítico es **inmediata**, todos los compuestos orgánicos y no orgánicos que entran en contacto con la superficie fotocatalítica se oxidan y eliminan inmediatamente. Esta función aplicada por el dispositivo Safety 50 permite hacer que el medio ambiente sea saludable en **pocos minutos** gracias a la alta capacidad de recirculación de aire.

**Los fotocatalizadores nunca pierden sus propiedades funcionales** con el paso del tiempo, ya que solo actúan como agentes activadores del proceso oxidante; no se unen a los contaminantes, siempre están disponibles para nuevos ciclos de fotocatálisis.

**"La fotocatálisis puede aportar una importante contribución a la solución del problema de la contaminación interior"**



# DISPOSITIVOS PARA TUS AMBIENTES

## Wallbox 80



**Ecosan Wallbox 80** nació como un dispositivo para combatir la contaminación interior. Caracterizado por la **máxima funcionalidad** de los componentes internos, **depura 100 m<sup>3</sup> / h de aire**. Construido en busca de la máxima eficiencia.

## Task 70



**Task 70** es el primer dispositivo de la serie Ecosan diseñado para ser **instalado en el techo**. Su diseño exclusivo permite su instalación en falsos techos de 60 x 60 o en techo con el soporte de fijación adecuado. La recirculación de aire interna permite higienizar **70 m<sup>3</sup> / h de aire**.



Totalmente reciclable



Bactericida y virucida



Ausencia total de agentes químicos dañinos

## CERTIFICADO Y PROBADO

- Los dispositivos Ecosan son probados y certificados por laboratorios certificados por ACCREDIA, reconocidos en más de 100 países.
- Las pruebas de laboratorio han demostrado la eficacia en la eliminación de bacterias, virus, hongos, mohos, malos olores, agentes alérgicos y contaminantes.
- Todos los dispositivos Ecosan son dispositivos que no utilizan agentes químicos y no contaminan el medio ambiente.



[www.retiax.com](http://www.retiax.com)

## **Contáctenos**

RetiAx Srl  
Via delle Alpi, 23  
33098 Arzene (PN)  
Tel. +39 04341697489  
[info@retiax.com](mailto:info@retiax.com)