



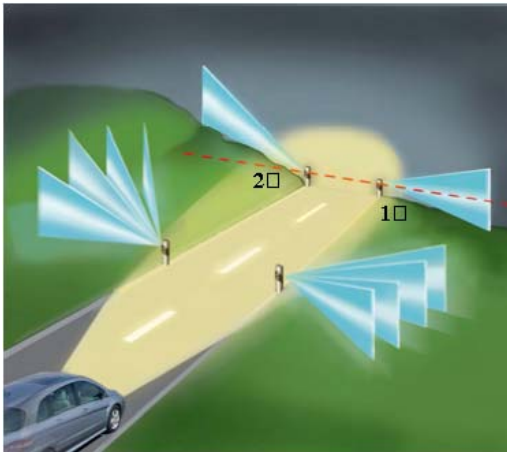
Sistema SWAREFLEX para la prevención de accidentes por atropello de animales.

Las luces de los vehículos activan los Disuasores Swareflex, creando una doble barrera óptica y acústica, evitando que los animales se aproximen a la calzada. Una vez que el vehículo ha pasado la barrera desaparece y los animales pueden cruzar sin causar ningún peligro.

El Sistema SWAREFLEX, reduce considerablemente los accidentes por atropello de animales.



SISTEMA ÓPTICO DISUASOR DE FAUNA



Barrera Visual:

10 Para terreno llano.

20 Para terreno inclinado.



Art. 7172 WWR para terrenos llano.

Medidas: 184 x 81 mm (alto x ancho)

Art. 7182 WWR para terrenos inclinados.

Medidas: 184 x 81 mm (alto x ancho)

Como funciona:

Al atardecer y de noche los Disuasores de Fauna SWAREFLEX proyectan la luz de los coches hacia las cunetas y márgenes de la carretera. Produciendo un “cerramiento” visual, el cual detiene el paso de los animales por la carretera.

Los reflectores correctamente colocados nunca reflejan la luz hacia el conductor.

No cambian los hábitos de los animales, puesto que solo se activan cuando las luces de los vehículos crean el “cerramiento visual”.

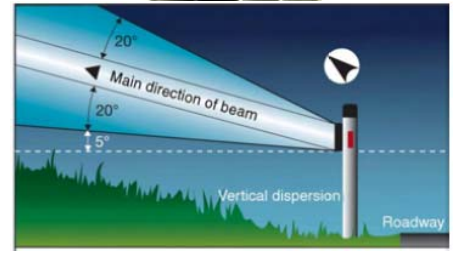
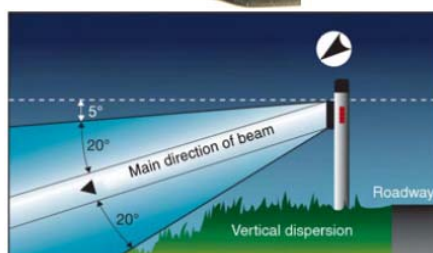
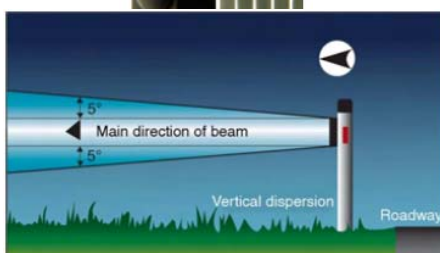
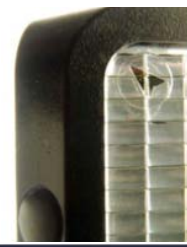
Son fáciles de instalar y limpiar. Se pueden atornillar o remachar a postes, señales o hitos de arista existentes.

Económicos. Solo evitando un atropello se amortiza la instalación de los reflectores a lo largo de varios kilómetros de carretera.

Fabricados para resistir los rayos ultravioletas y la sal utilizada en las campañas de vialidad invernal.

Soluciones para todos los terrenos.

Cubren todo tipo de terrenos. Los Reflectores 7172 deben ser instalados para márgenes planos o con una inclinación de hasta 5°. Para terrenos con mayor inclinación se deben utilizar los Disuasores 7182.



SISTEMA ACÚSTICO DISUASOR DE FAUNA



Ejemplo de Disuasor Acústico instalado sobre Disuasor Óptico.



1. Placa Solar de alimentación.
2. Altavoz emisor.
3. Sensor de activación.

Como funciona:

Las luces de cruce de los vehículos activan el Disuasor Acústico, el cual emite unas señales de 2 a 5 kHz. de frecuencia. Estas señales acústicas complementan los Disuasores Ópticos, estimulando el oído y la vista de los animales.

El emisor no perturba el hábitat natural, pues solo se activa cuando un vehículo circula por la zona protegida.

Los Disuasores Acústicos se pueden instalar solos o en conjunto con los Disuasores Ópticos.

Información Técnica:

Utilización:	Carreteras europeas de acuerdo a la norma DIN EN 60721	Frecuencia de activación:	Aproximadamente 3000 ciclos entre recargas.
Resistencia térmica:	De -30°C a 70°C	Sensor de activación:	En ambas caras.
Fuente de alimentación:	2 células solares.	Nivel sonoro:	Mínimo de 80 dB a 10 cm del altavoz.
Potencia:	56 mW.	Frecuencias de sonido:	2 – 5 kHz.
Corriente:	16 mA.	Secuencias de sonido:	5 secuencias aleatorias diferentes.
Voltaje:	2,4 V (2 x 1,2 V)	Instalación:	Con dos tornillos rosca chapa.
Capacidad:	2000 mAh.	Funcionamiento:	De noche.
Mantenimiento:	Limpieza de células solares.	Distancia de activación:	50 -100 m. de las luces del vehículo.

SISTEMA COMBINADO DISUASOR DE FAUNA

Instrucciones y recomendaciones para su instalación:

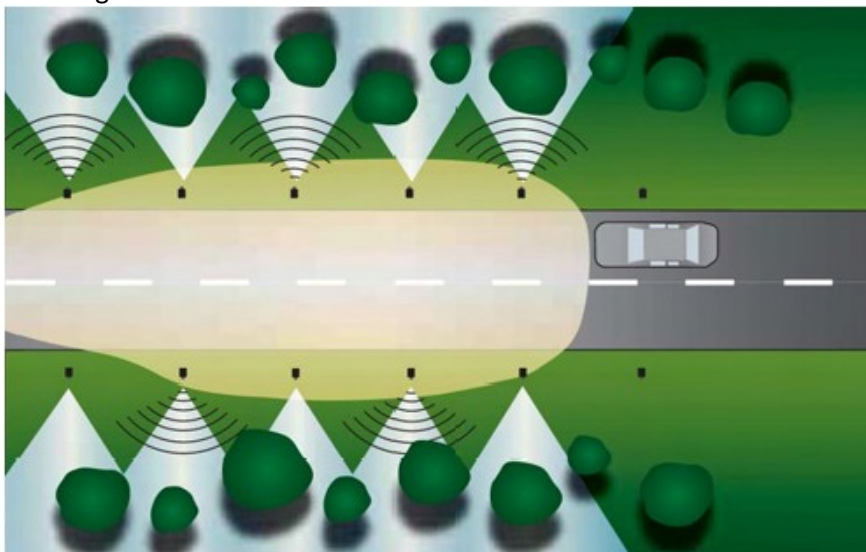
Sistema combinado de Disuasor Óptico y Acústico.

Tramos en recta:

En este caso las luces del vehículo alcanzan sin ningún problema su máximo rango activando los Disuasores instalados en ambos lados de la carretera.

Esto nos permite colocar Disuasores Acústicos de forma intercalada, margen derecho-izquierdo. La distancia recomendada entre disuasores es de 30-40 m.

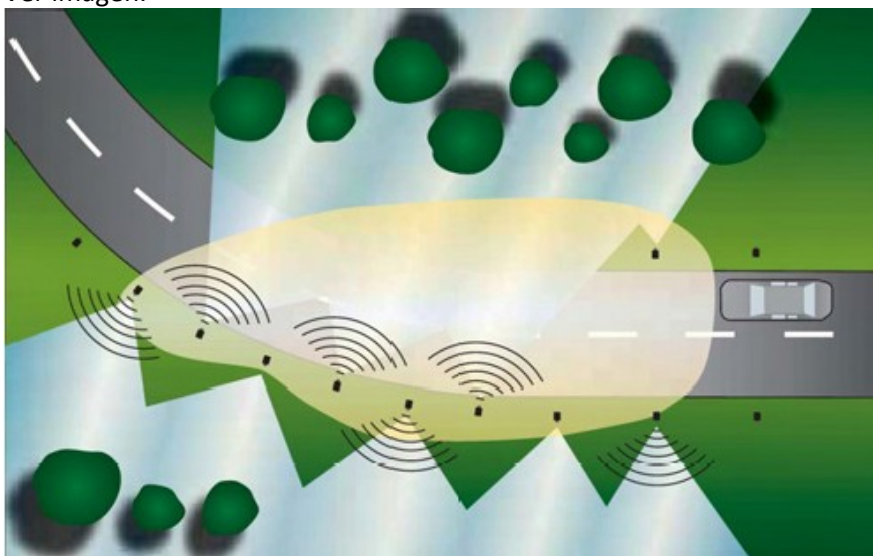
Ver imagen.



Tramos en Curva:

En este caso las luces del vehículo solo inciden en los Disuasores más alejados del coche, en el radio exterior de la curva. Esto nos obliga a colocar Disuasores Acústicos de forma continua, en el margen del mayor radio de la curva. La distancia recomendada entre disuasores es de 30-40 m.

Ver imagen.



SOPORTES DE INSTALACIÓN PARA DISUASOR DE FAUNA

Ejemplos de soportes para su instalación:



Disuasor Óptico
y acústico montado
sobre Hito de Arista
tipo carretera.



Disuasor Óptico
Montado sobre
Perfil de PVC.



Disuasor Óptico
Montado sobre poste de acero
galvanizado.