



Conectado
por Orange

Nueva Baliza LED V16 Conectada Señalización y Geoposicionamiento de Emergencia



Baliza de señalización de emergencia en carretera, producto certificado V16 conforme con las especificaciones de la Dirección General de Tráfico para dispositivos de pre-señalización de peligro luminosa conectadas.



Al encender la baliza se envía una señal cada 100 segundos con la ubicación del vehículo detenido a la nube de DGT 3.0 para que esa información llegue a los demás conductores.



Potente chip de geoposicionamiento y antena GNSS para ubicar al vehículo exactamente en el lugar en el que se encuentra estacionado por emergencia.



Las balizas de señalización V16 conectadas pueden usarse desde enero de 2023 y serán obligatorias a partir de enero de 2026.



El usuario puede comprobar fácilmente el correcto funcionamiento de la baliza y su conexión con la Dirección General de Tráfico (DGT), asegurando que el dispositivo está listo para su uso en caso de emergencia.



SOS ROAD CONNECTED incluye 12 años de servicio de datos que empezarán a contar a partir de 2026, hazte con ella ya y tus datos estarán activos desde la fecha de compra hasta el 2038*.

*Dispositivos comprados entre marzo 2023 a enero de 2026.



El sistema más seguro de aviso de emergencia en carretera. Basta encenderlo y colocarlo con su potente imán sobre la superficie externa del vehículo, sin bajar del vehículo para advertir al resto de los conductores de su posición.



Avanzado módulo NB-IOT de radio comunicaciones para conectar SOS ROAD CONNECTED a la red y garantizar el acceso al centro de recepción de avisos de emergencia de la DGT.



Gracias a la red de Orange, nuestras balizas garantizan una conexión fiable y de alta calidad en cualquier situación. Con cobertura amplia, velocidad de respuesta y soporte para IoT, Orange asegura un funcionamiento eficiente, incluso en las zonas más remotas.



La baliza SOS ROAD CONNECTED ha sido diseñada íntegramente en España, garantizando altos estándares de calidad y cumplimiento con las normativas locales.



Radiación Luminosa de 360º para ser visto desde cualquier ángulo.



Resistencia certificada V16 al agua y polvo IP54 para soportar las condiciones de uso mas duras en carretera.



Iluminación certificada y homologada a través de potentes LEDs de última generación para ofrecer una alta intensidad luminosa en colorimetría ámbar tráfico, según normativa V16.



Resistente al viento soportando una presión de 180 Pa, según normativa V16.



Potente imán Neodimio, potencia magnética garantizada por certificado V16 que garantiza una adhesión segura a la carrocería del vehículo incluso en circunstancias de fuerte viento.



Pilas Super Alcalinas 3xAA Incluidas, Certificadas V16.

Las pilas alcalinas tipo AA son mas económicas y fáciles de encontrar en cualquier comercio facilitando al usuario tener siempre unas pilas de repuesto al tiempo que garantizan una capacidad de carga mayor.

Datos principales

Referencia	DP-EL2024-C1
EAN	8435183933258
LCOE	2024070677G1

Sección luminosa

Intensidad 0º	>40 candelas
Intensidad +/-8º	>25 candelas
Rango Color	Ambar 1700-1900ºK

Fuente de alimentación

Batería extraíble	Si
Modelo de batería	3 x AA
Voltaje	4.5V
Recargable	No
Modelos homologados	LDMAX Super Alkaline PHILIPS Power Alkaline

Estructurales

Dimensiones	85 x 85 x 53 mm
Peso sin pilas	0,150 g
Grado de estanqueidad	>IPX54
Material housing	ABS
Material tulipa	PC
Temperatura optima trabajo	-10ºC -> +50ºC
Estabilidad a Presion Aire sin desplazamiento	>180Pa
Imanes	Neodimio

Accesorios opcionales



Soporte Moto



Estuche



Member of amfori, the leading global business association for open and sustainable trade. We participate in amfori BSCI. For more information visit www.amfori.org



DISTRIBUCIONES ESCUDERO FIJO, S.L.U.
Tel. +34 963 461 388 · info@escuderofigo.com
www.escuderofigo.com



SOS ROAD
CONNECTED



Nueva Baliza LED V16 Conectada
Señalización y Geoposicionamiento de Emergencia

Objetivo: Evitar Accidentes



- Ser vistos desde lejos
- Avisar al resto de conductores
- Evitar atropellos
- Evitar accidentes
- Aumentar la seguridad

En España se realizan al día

11.000

Asistencias en carretera, unos
4 millones al año

Según datos de ANEAC-FENEAC
(Federación Nacional de Asociaciones
de Empresas de Auxilio en Carretera)

DGT 3.0 - La plataforma del Vehículo Conectado



La "nube del tráfico, un proyecto de la DGT, es un almacén de datos de información gratuita sobre el estado de la circulación y las carreteras que llega al conductor en tiempo real.

➔ La información llega a la DGT a través de los Centros de Gestión de Tráfico, fabricantes de vehículos conectados, señales de geolocalización, etc.

➔ La información llega al conductor a través de APPS, navegadores y mapas de incidencias en tiempo real, fabricantes de vehículos conectados, paneles de información variable...

Cuando se activa el ESP de un vehículo conectado, una señal llega al fabricante y de aquí a la nube de la DGT.

la DGT comunica a los conductores que a pocos metros hay hielo en la calzada.

Las bicicletas llevarán dispositivos de geolocalización que permitirán conocer exactamente en qué punto kilométrico se encuentran y evitar atropellos

Los operarios de las grúas enviarán las coordenadas de su posición. Esto permitirá que los conductores sepan que hay trabajadores en la vía, contribuyendo a su protección.

La señal V-16 sustituirá a los triángulos. Además de un dispositivo luminoso mandará una señal de posicionamiento.

Saber la localización de un coche averiado o accidentado permitirá enviar ayuda de una manera más efectiva y gestionar vías alternativas con mayor anticipación.

Y ADEMÁS

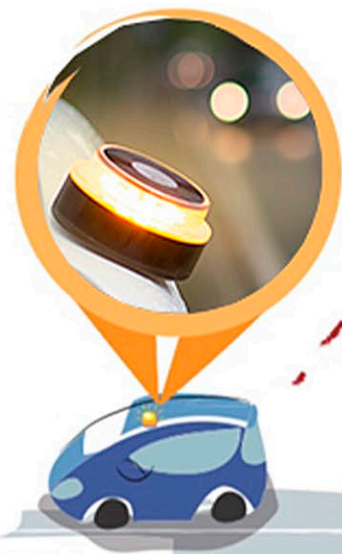
La plataforma DGT 3.0 está haciendo pruebas para mejorar las comunicaciones de estas incidencias:

-  Tramos con presencia de animales
-  Obras
-  Zonas libres para carga y descarga
-  Puntos de interés (parking, gasolineras...)
-  Su coche no puede pasar. Zona urbana de Bajas Emisiones
-  Prueba deportiva

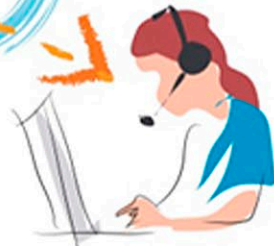
257 • marzo / 2021

CONECTADOS A LA NUBE

Desde el 1 de julio de 2021, la señal V-16 (una luz naranja) sustituirá al triángulo para advertir de que un vehículo está detenido en la vía



Se envían las coordenadas con la ubicación del vehículo averiado o accidentado



Se transmite esa información a LINCE (*)



DGT 3.0 reenvía directamente todos los datos a los vehículos conectados



La información se traslada a los paneles de mensaje variable próximos



(*) Sistema de Gestión de Incidencias de Tráfico en las Carreteras de España.
Fuente: Subdirección General de Gestión de la Movilidad y Tecnología de la DGT

DGT 3.0 - La plataforma del Vehículo Conectado



Casos de uso

✓ Caso de uso 1

Información compartida por los usuarios: vehículo averiado, accidente, etc.



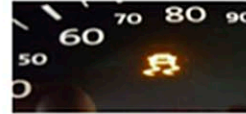
✓ Caso de uso 2

Información de trabajos en ejecución en tiempo real



✓ Caso de uso 3

Información suministrada por vehículos (luces, advertencias, ESP ...). V2V (V2C).



✓ Caso de uso 4

Panel de mensajes virtual. Posible uso para informar la activación de protocolos de contaminación



Caso de uso 5

Información de vehículos especiales (eventos dinámicos)



Caso de uso 6

Información de puntos de interés. Mapa de movilidad



Caso de uso 7

Velocidades recomendadas



✓ Caso de uso 8

Punto central de difusión de información semafórica



Caso de uso 9

Información de ubicación de grúas en tiempo real



Caso de uso 10

Balizamiento perimetral de eventos deportivos



Caso de uso 11

Gestión dinámica de datos de aforos



Caso de uso 12

Información para la protección en tiempo real de obreros que realizan actuaciones de conservación en las carreteras.



Caso de uso 13

Recepción y publicación de información en tiempo real de Ciclistas



Caso de uso 14

Identificación de zonas de carga y descarga



Caso de uso 15

Detección y publicación de zonas de peligro por presencia de animales en la vía.



✓ Ya disponibles

Diseño y Fabricación Propia



SOS ROAD
CONNECTED

Diseñado
España

Diseño Español y Fabricación Propia

Nuestra baliza ha sido diseñada en España y fabricada bajo nuestra propia supervisión, asegurando un producto de alta calidad y fiabilidad.

Control de Calidad Individual

Cada unidad es revisada una por una para garantizar su correcto funcionamiento, cumpliendo con los estándares más exigentes del sector.

Miembros de Amfori

Como miembros de Amfori, estamos comprometidos con la sostenibilidad y las prácticas éticas en toda nuestra cadena de valor, promoviendo un impacto positivo en cada etapa del proceso.

amfori 
Trade with purpose

Member of amfori, the leading global business
association for open and sustainable trade.
For more information visit www.amfori.org

Certificada



La baliza de emergencia SOS ROAD CONNECTED ha sido diseñada y desarrollada en estricta conformidad con las especificaciones de la Dirección General de Tráfico. Ha superado con éxito el riguroso proceso de certificación llevado a cabo en los laboratorios autorizados por la DGT, cumpliendo de manera precisa y completa con todas las disposiciones del Real Decreto 2822/1998.



LCOE 2024070677G1

Geoposicionamiento



Conectado por Orange

SOS ROAD CONNECTED es mucho más que una luz de emergencia se trata de un dispositivo que contiene un potente chip de geoposicionamiento y antena GNSS que permiten determinar la localización exacta del vehículo detenido.



Tarjeta e-SIM 4G Orange integrada en el interior de la baliza para proporcionar la conectividad con la red de comunicaciones.

SOS ROAD CONNECTED incluye 12 años de servicio de datos que empezarán a contar a partir de 2026, hazte con ella ya y tus datos estarán activos desde la fecha de compra hasta el 2038*.

* Dispositivos comprados entre marzo 2023 a enero de 2026.

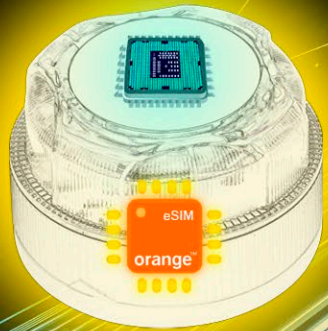
Activación directa, no hay que gestionar ninguna suscripción ni realizar ningún pago extra.



Conectada



El centro de recepción de avisos de emergencia de SOS ROAD CONNECTED recibe las señales de los dispositivos conectados reenviando la señal al centro de la DGT 3.0 quien avisará al resto de conductores de la posición del vehículo que emite la señal de emergencia.



La tecnología NB-IoT ofrece una conectividad eficiente y amplia cobertura, lo que la hace ideal para aplicaciones de seguridad vial como la Baliza SOS Road Connected.

Su eficiencia energética y robustos mecanismos de seguridad la convierten en una opción sólida para mejorar la respuesta en emergencias y proteger vidas en las carreteras.

Servicio de conexión



2026

OBLIGATORIA

Las balizas de señalización V16 conectadas pueden usarse desde enero de 2023 y serán obligatorias a partir de enero de 2026.

**NO TE ESPERES,
DATOS GRATIS HASTA 2026**

**DATOS
INCLUIDOS
HASTA
2038**

SOS ROAD CONNECTED incluye 12 años de servicio de datos que empezarán a contar a partir de 2026, hazte con ella ya y tus datos estarán activos desde la fecha de compra hasta el 2038*.

* Dispositivos comprados entre marzo 2023 a enero de 2026.



Seguridad en Carretera



SOS ROAD CONNECTED es el sistema más eficaz de aviso de emergencia en carretera. Enciéndelo y colócalo sin bajar del vehículo evitando la posibilidad de atropellos de otros vehículos.

Hazte visible con la Baliza Led Conectada



Radiación Luminosa de 360° para ser visto desde cualquier ángulo.

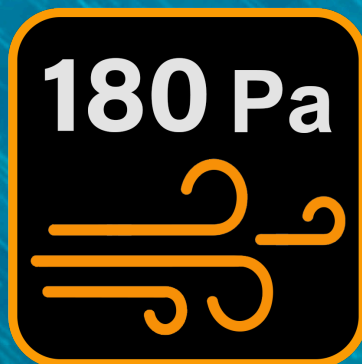
Señalización y Geoposicionamiento de Emergencia



Iluminación con 9 LEDs de alta intensidad luminosa. Cumpliendo la normativa para V16 entre 40-80 candelas a 0° con colorimetría ámbar tráfico.



Resistente



SOS ROAD CONNECTED esta construida para resistir las inclemencias climaticas, cumpliendo con la normativa exigente para balizas V16.

Tiene un potente imán de neodimio en la base para un agarre sin riesgos, soportando vientos con una presión de 180 Pa.

Certificada con un grado de protección IP54 está protegida contra los depósitos de polvo y el contacto. Las proyecciones de agua procedentes de cualquier dirección tampoco penetrarán en el interior de la carcasa.



Pilas



BATERIAS:

Pilas Super Alcalinas
3xAA Incluidas,
Certificadas V16.



ECONOMICAS:

Las pilas alcalinas tipo AA son las
mas económicas y fáciles de
encontrar en cualquier comercio
facilitando al usuario tener siempre
unas pilas de repuesto.



SEGURIDAD:

Baterías Super Alcalinas de alta capacidad, totalmente seguras, evitando
así las temidas reacciones de las inestables baterías de litio que se
suelen usar en dispositivos recargables, cuando son sometidas
térmicamente a entornos extremos como puede ser el interior de un
vehículo en verano.



Comprobación conexión baliza



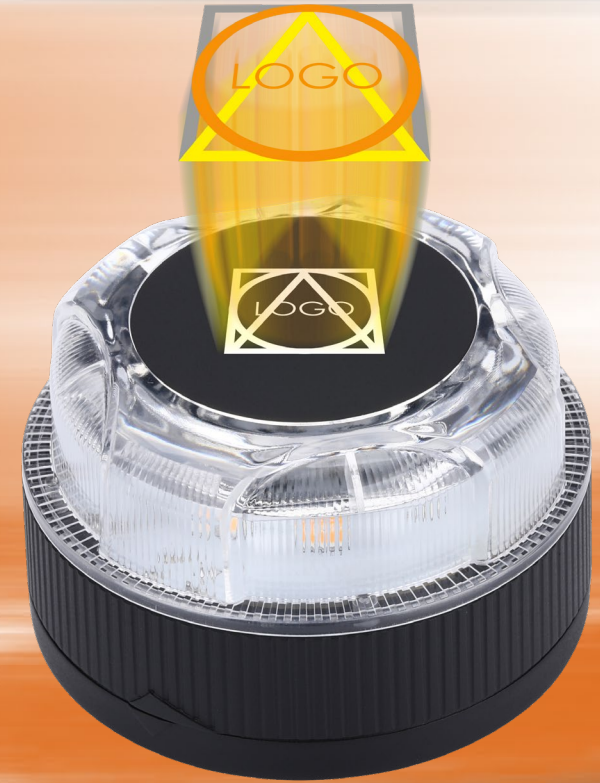
Escanee este QR en cualquier momento y podrá **comprobar si su V16 funciona correctamente** verificando el envío de señal a la DGT



Packaging



Personalización



Personalizamos totalmente tu baliza

Personalización



Elige tu color

Personalización

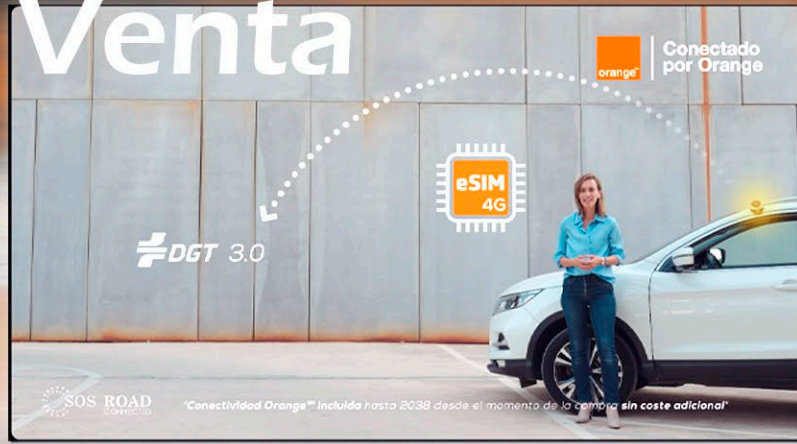


Un mundo de oportunidades

Creamos el pack que necesitas



Punto de Venta



SOS ROAD CONNECTED



Seguridad para 2 Ruedas



SOS ROAD
CONNECTED



Por tu seguridad utiliza SOS ROAD CONNECTED también en motocicletas y ciclomotores, aunque para estos las señales luminosas V16 no sean obligatorias.

Accesorio para Motos



SOS ROAD
CONNECTED



Soporte metálico para manillar de motocicleta.
Con este soporte consigues colocar la baliza en la posición con mejor visibilidad.
Soluciona el problema que tienen algunas motos que no tienen superficies metálicas donde colocar la baliza.

* Opcional



SOS ROAD
CONNECTED



Distribuciones Escudero Fijo, s.l.u.

DISTRIBUCIONES ESCUDERO FIJO, S.L.U.

info@escuderofijo.com · Tel. +34 96 346 13 88

www.escuderofijo.com