

Este dispositivo de señalización de emergencia con geolocalización está homologado por la DGT (consulta www.dgt.es/v16). Cumple todos los requisitos legales para las balizas obligatorias a partir del 1 de enero de 2026, conforme al Real Decreto 1030/2022.

Utiliza esta baliza si sufres una avería, un accidente o cualquier otra situación de emergencia en la vía. Advertirá a otros conductores mediante destellos luminosos y, al mismo tiempo, enviará de forma anónima tu ubicación a la Dirección General de Tráfico (DGT).

Antes de usar el dispositivo, te recomendamos leer atentamente este manual, especialmente las secciones de funcionamiento y seguridad. Conserva también la parte del embalaje con el número IMEI, que identifica de forma única tu baliza, junto con la factura o tique de compra.

Contenido del paquete

- Este Manual de Usuario y el documento Garantía y Condiciones de Uso.
- Una baliza de emergencia AEB V16 con conectividad NB-IoT prepagada (válida hasta la fecha indicada en la etiqueta del envase y del propio dispositivo). La pila de 9V no se incluye de serie.

Advertencias de seguridad

- La base de la baliza incorpora imanes de gran potencia; mantenla alejada de marcapasos, tarjetas magnéticas y otros objetos sensibles al magnetismo.
- El dispositivo utiliza LED de alta intensidad que pueden dañar la vista si se observan directamente a corta distancia durante periodos prolongados.
- No abras ni manipules la baliza; así evitarás perder la estanqueidad y la garantía.
- No es un juguete: mantén la baliza fuera del alcance de menores o de personas que no puedan usarla correctamente.
- Cuando no la uses, guárdala en un lugar seguro, protegido de golpes o caídas.

Comprobaciones iniciales y mantenimiento

Las balizas AEB V16 pasan controles de calidad y seguridad estrictos y revisiones periódicas por técnicos externos. No son necesarias comprobaciones adicionales salvo:

- Verifica que la baliza emite destellos: enciéndela durante unos segundos y confirma que parpadea. Apágala antes de que empiece a transmitir datos a los servidores de la DGT.
- Consejo de mantenimiento: mantén la lente (zona emisora de luz) limpia. Si se ensucia, límpiala con un paño de algodón ligeramente humedecido en agua jabonosa. Nunca uses productos abrasivos ni sumerjas la baliza en líquidos, pues podrías dañar el reflector o el sistema interno.

Cómo usar la baliza

Guarda la AEB V16 en la guantera u otro compartimento al que puedas acceder fácilmente desde el asiento del conductor. Mantén siempre el dispositivo en el interior del habitáculo cuando no lo estés usando.

Evita colocar objetos pesados sobre la baliza o someterla a presión.

En caso de inmovilización del vehículo por avería, accidente u otra incidencia:

1. Coge la baliza del interior del vehículo.
2. Actívala pulsando el botón de encendido.
3. Sin salir del vehículo, colócala en posición horizontal sobre una superficie plana y metálica en la parte más alta posible del coche a la que puedas acceder con seguridad.

Mantén siempre una distancia mínima de 12 cm entre la baliza y cualquier persona.

No circules con la baliza colocada en el exterior del vehículo, ya que puede desprenderse y provocar un peligro.

Sigue en todo momento las indicaciones de los agentes de tráfico o del personal de asistencia en carretera.

Importante: El uso de la baliza debe estar siempre justificado. Un uso indebido puede acarrear sanciones administrativas.

Para más detalles, consulta el documento “Garantía y Condiciones de Uso” incluido en este manual.

Funcionamiento

La baliza AEB V16 se enciende y apaga con el botón central en la base frontal.

- Encender: pulsa el botón una vez; la luz comenzará a parpadear.
- Apagar: pulsa de nuevo el mismo botón; la luz se apagará.

Transcurridos 100 segundos desde su activación, la baliza envía automáticamente un mensaje a la plataforma DGT 3.0. Mientras permanezca encendida, seguirá enviando mensajes cada 100 segundos.

Cada transmisión es anónima e incluye datos técnicos y el número IMEI del dispositivo, lo que permite a la DGT identificar la baliza activa y asociar los mensajes sucesivos.

Garantía

AEB NV (en adelante, EL FABRICANTE) garantiza que la baliza AEB V16 (en adelante, EL PRODUCTO) está libre de defectos de materiales y fabricación, para el uso previsto (excluido el desgaste normal), durante dos (2) años desde la fecha de compra.

Esta garantía sólo es válida para el comprador original. Si un producto cubierto por la garantía se devuelve conforme a la Política de Devolución del Fabricante y, tras la inspección, se confirma que presentaba defectos en el momento de la entrega, EL FABRICANTE podrá, a su elección:

- Reparar el producto;
- Sustituirlo por otro nuevo o equivalente; o
- Reembolsar el precio de compra.

Las piezas sustituidas y los productos reemplazados pasarán a ser propiedad del fabricante.

EL FABRICANTE no se hace responsable de daños ocasionados por mal uso, negligencia, accidentes, manipulaciones o reparaciones no autorizadas.

Exclusión de garantías implícitas

Esta garantía sustituye cualquier otra garantía, expresa o implícita, incluidas, entre otras, las de comerciabilidad, conformidad normativa o idoneidad para un propósito concreto.

Limitación de responsabilidad

La responsabilidad del fabricante se limita, en todo caso, al precio de compra del producto. Bajo ninguna circunstancia será responsable por daños indirectos, incidentales o consecuentes, como la pérdida de uso o lucro cesante, aunque se hubiera advertido de la posibilidad de tales daños.

Política de devolución de productos

No se aceptará la devolución de ningún producto sin haber solicitado previamente un Número de Autorización de Devolución de Material (ADM) a través del correo electrónico oficial de AEB: verkoop@aeb.be. Si procede, el comprador recibirá el ADM y las instrucciones de devolución. Todas las devoluciones y reparaciones en garantía se gestionan desde nuestra oficina en Bélgica. Los envíos no autorizados serán rechazados.

Para hacer uso de la garantía

- El producto no debe mostrar signos de manipulación o intento de reparación.
- Debes presentar la factura o el tique de compra donde figure el número IMEI, que debe coincidir con el grabado en la base de la baliza.

Si la geolocalización está disponible, se incluirá en los mensajes enviados. Si no está disponible en la primera transmisión, se añadirá en las siguientes en cuanto se obtenga la posición.

Al apagar la baliza, se envía un último mensaje a DGT 3.0 indicando el fin de la incidencia. No se transmitirán más mensajes hasta que la baliza vuelva a activarse.

Uso y reemplazo de la pila: Utiliza únicamente pilas alcalinas 6LR61 — nunca sustituyas la fuente de alimentación por otra distinta.

Sustituye la pila:

- Tras cada activación en la que se haya utilizado la baliza para señalar una incidencia.
- Si presenta deformaciones, signos de oxidación o la intensidad lumínica disminuye notablemente.
- Como medida preventiva, lleva siempre una pila de repuesto.

Revisa el estado de la pila al menos cada 6 meses.

Para cambiar la pila:

1. Asegúrate de que la baliza esté apagada.
2. Presiona el botón de la tapa del compartimento de la pila en la base y retira la tapa (no se necesitan herramientas).
3. Extrae la pila agotada e introduce una nueva respetando la polaridad indicada.

El circuito está protegido contra inversión de polaridad: si la pila se coloca de forma incorrecta, la baliza no funcionará, pero no se dañará.

Después de insertar la pila nueva, encaja la tapa hasta oír un “clic” que asegure el cierre. Comprueba visualmente que la tapa queda alineada con la base para garantizar la estanqueidad.

Activa la baliza durante unos segundos para verificar que funciona correctamente. Si la acabas de usar durante un periodo prolongado, deja que la pila se enfríe unos minutos antes de abrir el compartimento.

Si no vas a utilizar el vehículo durante mucho tiempo, retira la pila y consérvala aparte.

Especificaciones técnicas

- Referencia: BALIZA V16 AEB
- Medidas: 88 x 88 x 60 mm
- Peso: 96 g sin pila / 144 g con pila
- Fuente lumínica: 6 LED de alta intensidad
- Color de la luz: amarillo ámbar
- Emisión lumínica: 360° en el plano horizontal
- Grado de estanqueidad: IP54
- Activación: manual mediante pulsador
- Resistencia al viento: >180 Pa
- Temperatura de uso: entre -10°C y +50°C
- Frecuencia de destello: 0,8 y 1,6 Hz
- Alimentación: 1 pila alcalina de 9V (tipo 6LR61)
- Autonomía: aproximadamente 4 horas
- Certificaciones: CE RED y RoHS
- Auditoría de producción: UCA XXXXXXX

Este dispositivo emplea radiofrecuencia (NB-IoT, banda 20: 832–862 MHz) y cumple las Directivas de la UE 2014/53/UE y 2015/863/UE. Respeto los límites de exposición humana a emisiones de RF. Potencia máxima de transmisión: 23 dBm $\pm$ 2 dB.

Fin de vida y reciclaje

Cuando la baliza alcance el final de su vida útil o quede inservible, deposítala en un punto de recogida de RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) o en el punto limpio más cercano.

Condiciones de uso

El uso de la baliza AEB V16 está sujeto a las siguientes condiciones:

1. Este producto es una “Baliza Conectada tipo V16” con conectividad IoT a la plataforma DGT 3.0, regulada por la DGT u otros organismos públicos competentes en España, según lo recogido en el BOE y en la web de la DGT (www.dgt.es/v16).
2. Los servicios IoT asociados pueden suspenderse si se detecta un uso no autorizado, abusivo o fraudulento del servicio o de la SIM incorporada.
3. Si el producto es manipulado o utilizado para fines distintos a los aprobados, AEB puede suspender la conectividad. El usuario será el único responsable de los contenidos transmitidos.
4. El fabricante podrá suspender, de forma inmediata y sin previo aviso, los servicios IoT, total o parcialmente, si existen indicios razonables de uso no autorizado. El usuario se compromete a colaborar en las investigaciones relacionadas con posibles fraudes.
5. Se considerará uso no autorizado, entre otros:
 - Intentar (o ayudar a otros a) acceder, alterar o interferir con comunicaciones o datos de terceros.
 - Manipular o establecer conexiones no autorizadas con la infraestructura del Operador de Comunicaciones.
 - Emplear garantías falsas, dispositivos de crédito falsificados u otros métodos fraudulentos.
 - Evitar el pago de cargos por el servicio.
 - Emplear el servicio de manera que degrade la calidad para terceros o interfiera con la capacidad del Operador para prestar servicio.