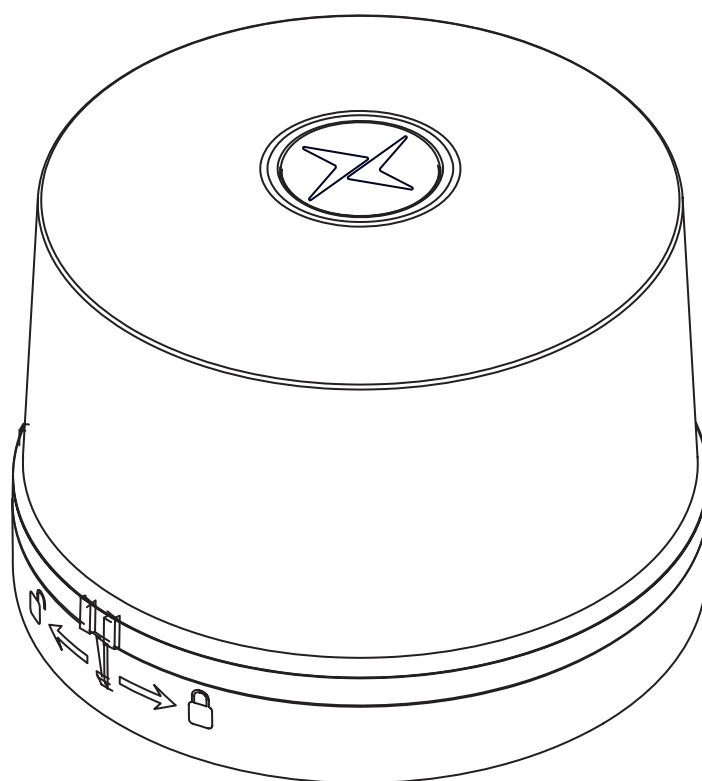


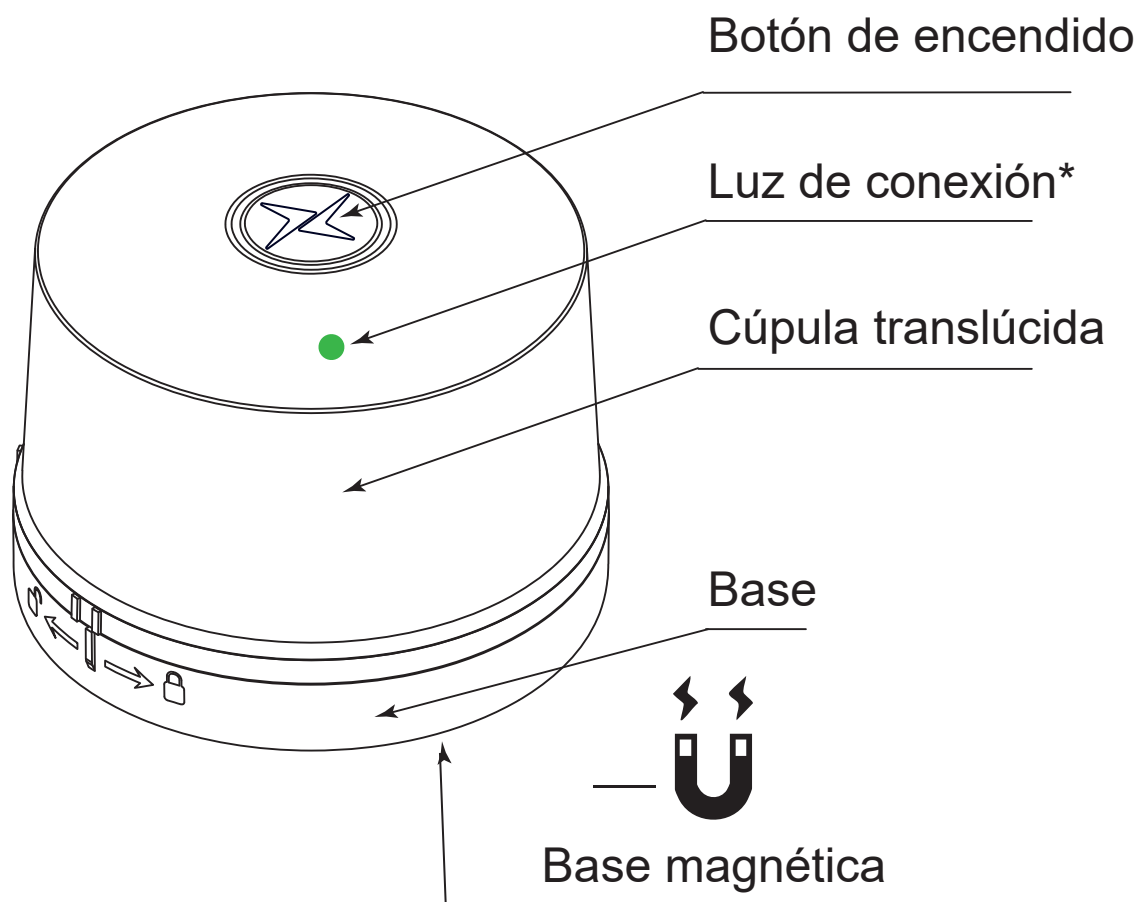


Luz de Emergencia V16 Geolocalizable / IoT



Modelo: MOD-V16
Nº de certificado: IDIADA PC25060170

COMPONENTES



Importado por :
MOBY TEC COMMERCE, S.L.
C/ Tejada del Tiétar, 6
45224 Seseña (Toledo), España



Escanee el código para acceder al manual
en otros idiomas.

Manual de Instrucciones

Gracias por adquirir MOD-V16, la baliza de emergencia conectada, certificada por la DGT con el número de certificación IDIADA PC25060170, número visible sobre la tulipa del equipo. Se trata de dispositivo de uso obligatorio a partir del 1 de enero de 2026, según Real Decreto 1030/2022. Puede comprobar la idoneidad de este certificado en el enlace oficial de la Dirección General de Tráfico <https://www.dgt.es/v16>

Este manual contiene información importante de seguridad y funcionamiento, lea atentamente antes de primer uso y consérvelo para futuras consultas.

Seguridad en general

Este dispositivo no es un juguete y no está destinado a ser utilizado por niños ni por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia y conocimientos, salvo si han recibido la supervisión o instrucciones correspondientes por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el dispositivo. El equipo está dotado de una base magnética de alta potencia, por lo que se debe mantener alejado de equipos sensibles a la radiación magnética, como marcapasos, tarjetas magnéticas o dispositivos electrónicos susceptibles a interferencias.

Este producto incorpora un módulo de conectividad por radiofrecuencia que opera mediante tecnología NB-IoT, y ha sido certificado conforme a los límites legales de exposición humana establecidos. No obstante, se recomienda mantener una distancia mínima de 11 cm del cuerpo humano durante la transmisión, y evitar el uso del dispositivo en las cercanías de equipos médicos sensibles a las emisiones de radiofrecuencia.

En caso de rotura, deterioro o al final de su vida útil, este dispositivo debe ser eliminado de manera segura en un punto limpio o centro autorizado de gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

No intente desmontar, modificar ni sustituir componentes internos del dispositivo. La manipulación indebida puede afectar su correcto funcionamiento y anular cualquier garantía.

Evite mirar directamente el haz luminoso del dispositivo cuando esté emitiendo destellos, especialmente de noche o en condiciones de baja luminosidad ambiental.

En ningún caso debe observarse la luz a una distancia inferior a 1 metro, ya que podría producirse un deslumbramiento temporal o incluso una posible lesión ocular.

Condiciones de manejo

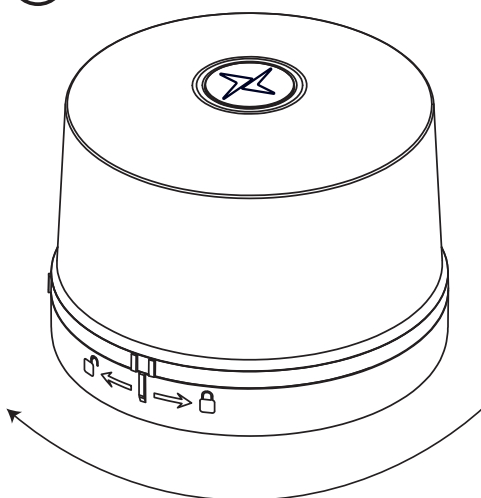
Este dispositivo ha sido diseñado para soportar pequeñas vibraciones e impactos normales asociados al uso en carretera, conforme al entorno previsto por la normativa aplicable. No obstante, se trata de un equipo de alta precisión luminosa, que incorpora componentes electrónicos y de telecomunicaciones sensibles, por lo que debe evitarse cualquier golpe violento, caída o manipulación brusca que pueda comprometer su funcionamiento.

Este dispositivo funciona con una pila alcalina de 9 voltios tipo 6LR61 (incluida). Para garantizar su correcto funcionamiento:

- * Utilice únicamente pilas del tipo y voltaje recomendado.
- * Al sustituir las pilas, verifique su correcta polaridad, siguiendo el esquema indicado en el compartimento. El equipo cuenta con protección contra la inversión de polaridad.
- * Este dispositivo requiere un consumo energético elevado, por lo que puede producirse un calentamiento puntual de las pilas durante su uso. Si ha utilizado el dispositivo durante 30 minutos o más, apague y espere 5 minutos antes de abrir la tapa, ya que las pilas podrían estar calientes.
- * No manipule nunca el compartimento de pilas mientras el dispositivo esté encendido. Las pilas solo deben ser reemplazadas con el dispositivo completamente apagado.
- * Compruebe el estado de las pilas al menos cada seis meses o antes de realizar un viaje largo. Sustitúyalas si observa una disminución notable de la intensidad luminosa, fecha de caducidad superada o signos de oxidación.
- * No intente conectar el equipo a fuentes externas de alimentación, ya que podría causar daños irreparables.
- * Existe riesgo de explosión si las pilas se reemplazan por un tipo incorrecto o si se intenta recargar pilas no recargables.
- * En caso de fuga o corrosión, evite el contacto directo y deseche las pilas conforme a la normativa local sobre reciclado de pilas, en un punto de recogida habilitado.
- * Existe un riesgo potencial de explosión o mal funcionamiento si se instalan pilas de un tipo o voltaje incorrecto.

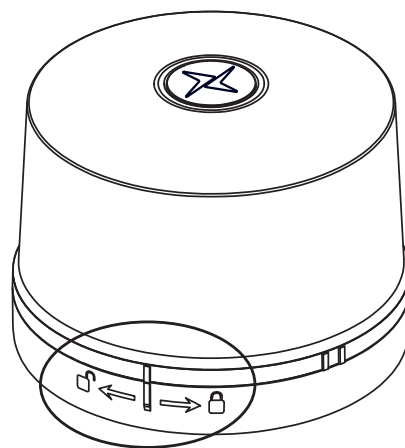
INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN O SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA

1



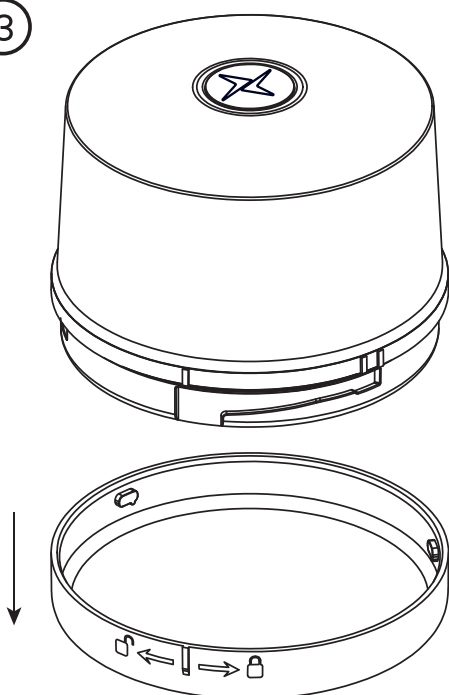
Gire la base en sentido antihorario para abrir

2

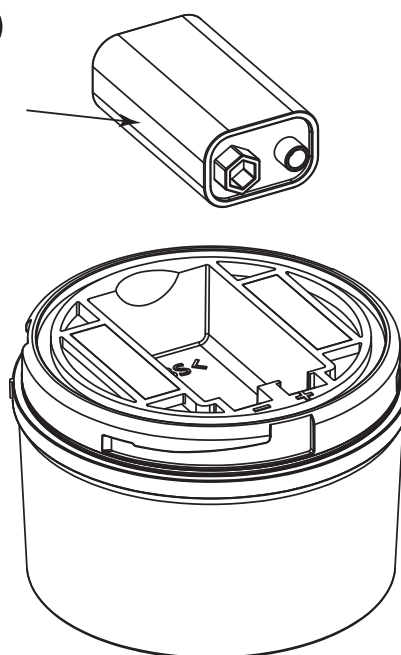


Asegúrese de que la base esté alineada con la línea para abrir

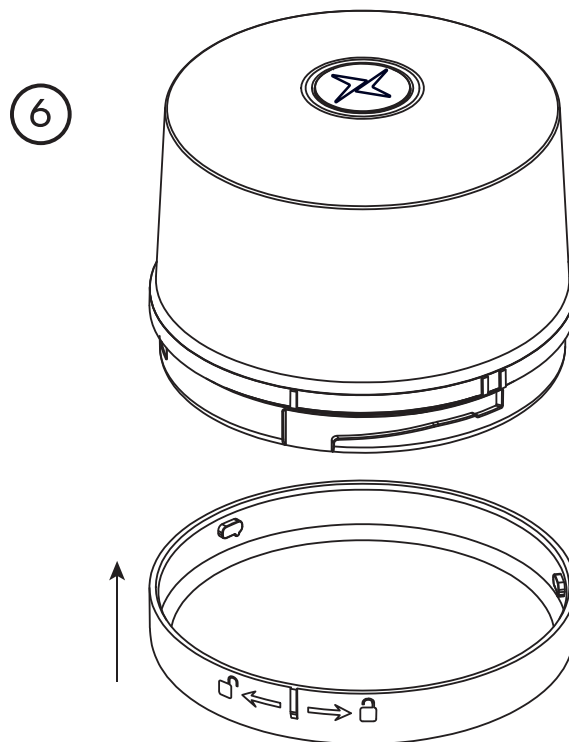
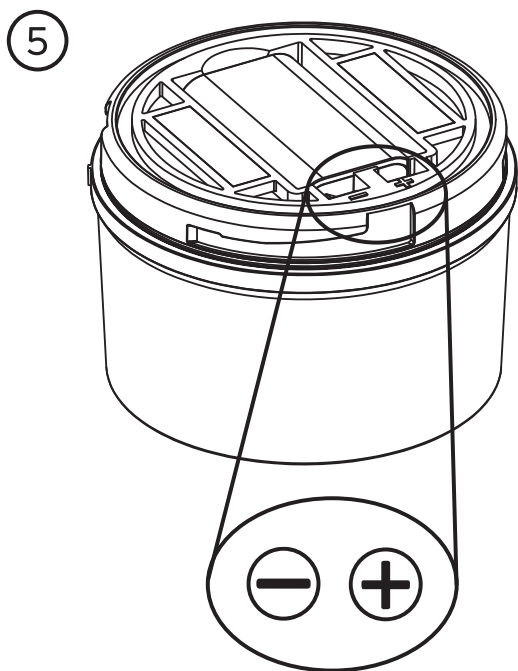
3



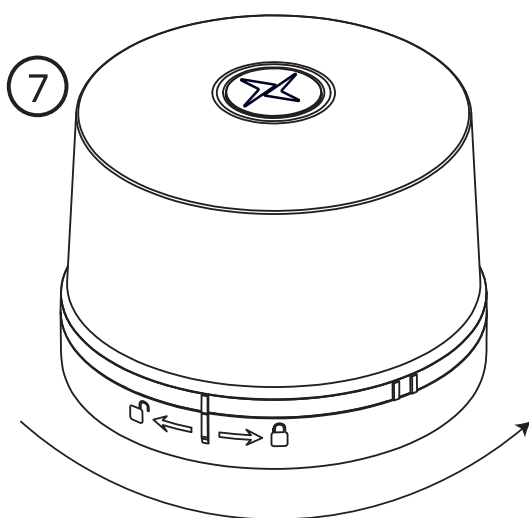
4



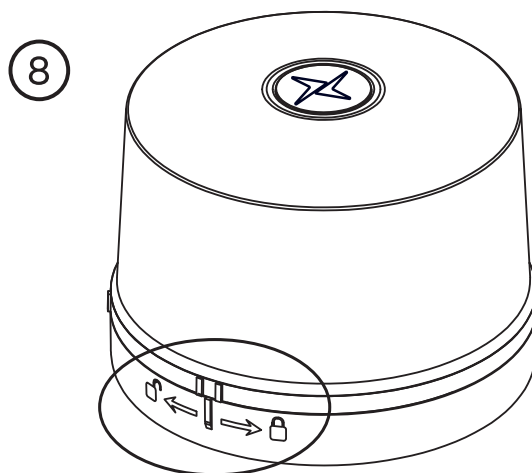
Retire el embalaje protector de la batería



Antes de colocar la batería
Verifique la alineación



Gire la base en sentido horario
para cerrar



Asegúrese de que la base
esté alineada con la línea II al
cerrar

Especificaciones técnicas

- * Color LED: Amarillo auto
- * Tipo de luz: LED de alta intensidad
- * Estabilidad de la batería: 18 meses
- * Modo de activación: Botón manual
- * Grado de protección: IP54
- * Intensidad luminosa: >40 candelas
- * Resistencia al viento: +180 Pa
- * Ángulo de visibilidad: 360° horizontal, $\pm 8^\circ$ verticales
- * Frecuencia de parpadeo: 0,8 a 2 Hz
- * Temperatura de funcionamiento: -10°C a +50°C
- * Autonomía: Aprox. 2 horas
- * Fuente de alimentación: Pila alcalina de 9V 6LR61
- * Tipo de SIM: MFF2 (válida hasta 12/2038)
- * Rango de visibilidad: 1 km
- * Número de Certificación: IDIADA PC25060170
- * Conectividad NB-IoT
- * Bandas de transmisión 832-862 MHz (Banda 20) y 880-915MHz (Banda 8)
- * Máxima potencia de transmisión +23dBm

Uso

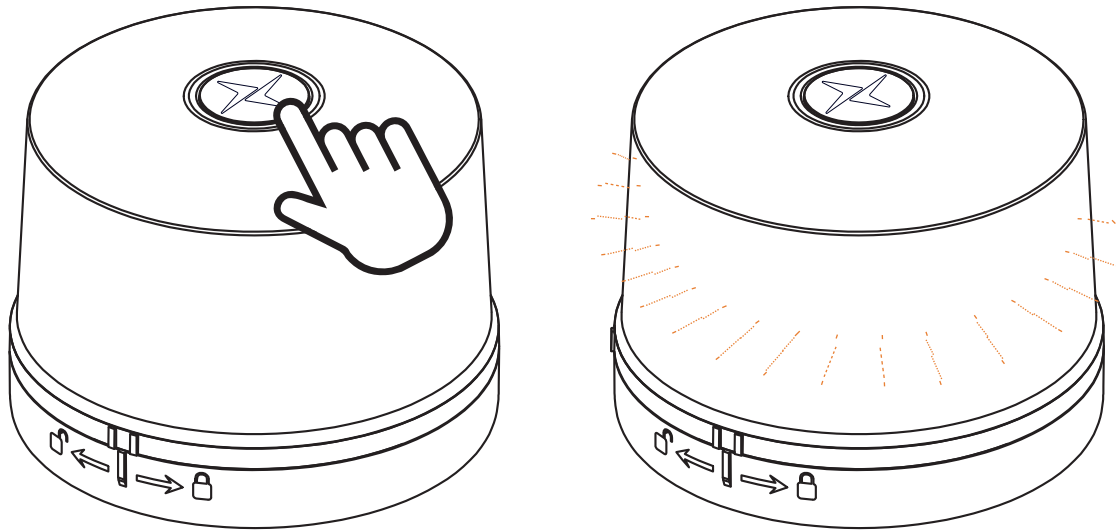
Este dispositivo es una señal luminosa de emergencia de tipo V16, conforme al Reglamento General de Circulación y al Real Decreto 159/2021 de 16 de marzo, para su uso en caso de avería, accidente o detención forzada en la vía pública.

A partir del 1 de enero de 2026, su uso será obligatorio como sustituto de los triángulos de preseñalización y de las luces V16 no conectadas, tal como establece el Real Decreto 1030/2022.

Al activarlo y colocarlo sobre el techo o el punto más alto posible del vehículo, permite señalizar visualmente una incidencia sin necesidad de abandonar el habitáculo, aumentando la visibilidad y reduciendo el riesgo para el conductor.

Este equipo incorpora un módulo de conectividad digital mediante tecnología NB-IoT, que transmite de forma anónima los datos de su posición geográfica al Punto de Acceso Nacional de Tráfico y Movilidad, gestionado por la Dirección General de Tráfico (DGT), con el único fin de alertar a otros vehículos conectados y a los sistemas de información vial próximos.

INSTRUCCIONES DE USO



Para encender la luz, presiona el botón de encendido.

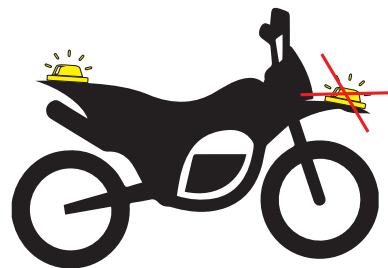
El dispositivo se activará, emitiendo una luz de amarillo auto.

A los 100 segundos de activación, el dispositivo comenzará a emitir señales de manera periódica cada 100 segundos.

La luz verde del dispositivo actúa como señal de luz de conexión: parpadea mientras está enviando la señal y permanece fija cuando se ha establecido una conexión exitosa con la DGT 3.0.

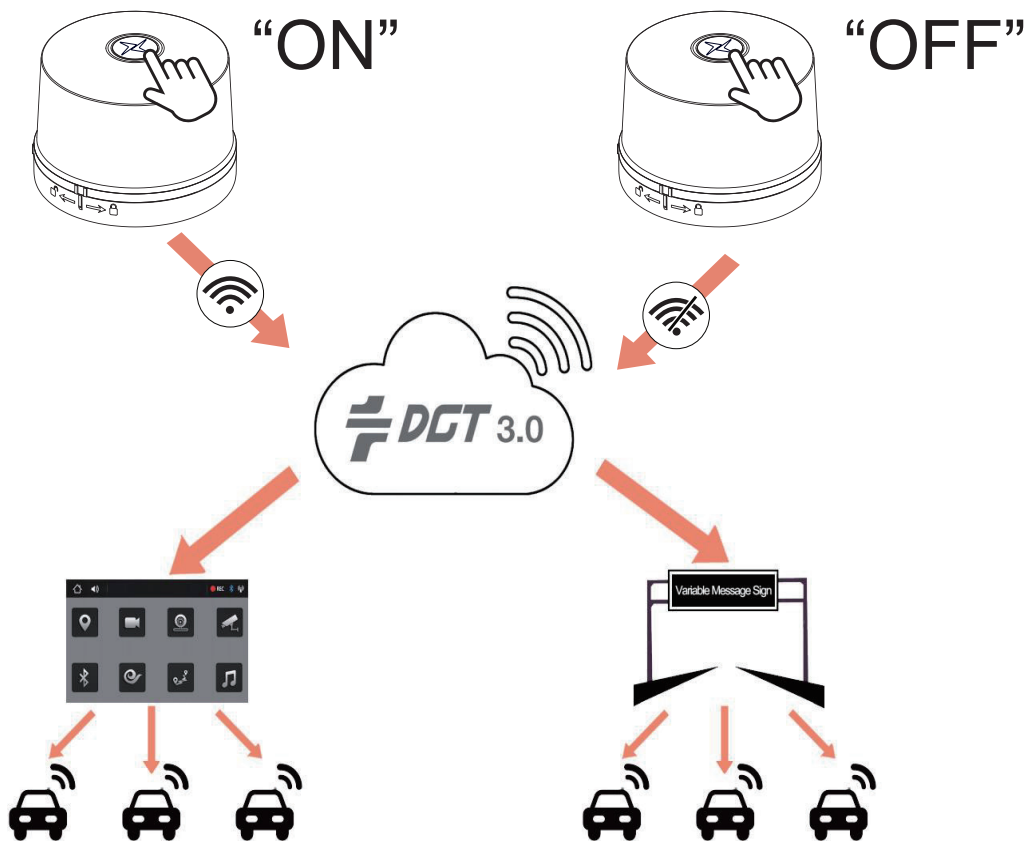
Al pulsar de nuevo el botón se apaga y se enviará una última trama de datos que indica la finalización de la incidencia. Deja de ser digitalmente

COLOCACIÓN



Veículo totalmente detenido

FUNCIONAMENTO



O veículo deve estar totalmente imobilizado para a correta utilização. Guarde o dispositivo num local de fácil acesso, como o tablier do automóvel ou compartimento da mota, e coloque-o o mais alto e na horizontal possível, garantindo máxima visibilidade e eficácia. O uso indevido ou fora das condições legais pode resultar em coimas administrativas.

Conectividad

Según la vigente Ley de Tráfico y RD/159/21, este dispositivo está dotado de conectividad a través de la red telefónica nacional del operador Telefónica, hasta la fecha* impresa en el envase y en el propio dispositivo. Utilizando tecnología de Narrow Band, que garantiza la cobertura en todo el territorio nacional. Esta tecnología es de baja frecuencia y por tanto completamente segura para el usuario. En zonas montañosas o túneles puede haber retrasos en la conexión, esto no afecta al funcionamiento principal.

*Esta fecha sólo se refiere al vencimiento de la cobertura de telecomunicaciones, no al dispositivo en sí.

Garantía de anonimato en las comunicaciones

Este dispositivo cumple con la normativa vigente en materia de protección de datos y comunicaciones. Cada unidad dispone de un número IMEI único, visible e indeleble en el equipo y su embalaje.

Las comunicaciones son anónimas y se limitan a transmitir la posición del dispositivo al Punto de Acceso Nacional de Tráfico y Movilidad (DGT), sin asociarse en ningún caso a datos personales del usuario o del vehículo.

Primer uso y comprobación del dispositivo

Este dispositivo ha sido fabricado bajo estrictos controles de calidad y seguridad, y se somete a pruebas individuales en fábrica antes de su comercialización.

Por lo tanto, no requiere mantenimiento técnico ni verificación adicional por parte del usuario, salvo la sustitución periódica de las pilas y la limpieza exterior.

Para verificar su correcto funcionamiento, puede realizar una comprobación manual activando el dispositivo durante 60 segundos.

Si la intensidad luminosa disminuye notablemente, se recomienda reemplazar las pilas por unas nuevas del tipo indicado. Evite mirar directamente al dispositivo para proteger su visión.

Importante: No prolongue la comprobación más allá del tiempo recomendado.

A los 100 segundos de funcionamiento continuo, el dispositivo comenzará a enviar automáticamente una señal de geolocalización al Punto de Acceso Nacional de Tráfico y Movilidad (DGT).

Mantenimiento

Este dispositivo incorpora una tulipa luminosa de alta intensidad que debe mantenerse siempre limpia y en buen estado para garantizar su visibilidad y eficacia.

Evite manipular la cúpula con las manos sucias o exponerla a sustancias que puedan alterar su transparencia, como grasas, polvo, barro o productos químicos.

Para la limpieza:

-No utilice productos abrasivos, alcoholes, disolventes, ni líquidos inflamables.

-Basta con un paño de algodón suave humedecido con agua.

-No sumerja el dispositivo en agua ni en ningún líquido, aunque está diseñado para soportar condiciones climáticas adversas, no es sumergible.

La limpieza debe realizarse únicamente con el dispositivo apagado y con las pilas retiradas, en un entorno seco.

En caso de almacenamiento prolongado, se recomienda retirar la pila y conservar el equipo en un lugar seco, protegido del sol y al alcance del conductor. Mantener fuera del alcance de los niños y evitar colocar objetos encima que puedan provocar activaciones accidentales.

Garantía del dispositivo

Este dispositivo está garantizado contra defectos de fabricación durante un período de 3 años desde la fecha de su adquisición, conforme a la legislación vigente sobre protección de los consumidores.

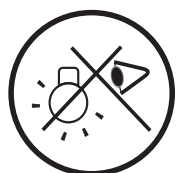
Para hacer uso de la garantía será necesario presentar el ticket o factura de compra.

Para más información, consulte con su distribuidor autorizado o visite el sitio web del fabricante.

Declaración de Conformidad

Por la presente, Moby Tec Commerce S.L. declara que el tipo de equipo radioeléctrico MOD-V16 es conforme con las Directivas 2014/53/EU y 2015/863/EU.

La declaración CE de conformidad está disponible en <https://dgt.mobytec.es/>



RoHS