



INSTRUCCIÓN DE BATERÍA

Compruebe el estado de las pilas periódicamente, recomendamos hacerlo cada seis meses al menos. Sustituya las pilas cuando note una bajada considerable de la intensidad luminosa, o si alguna de ellas presenta signos de oxidación superficial. Si la pila se sulfata, corroe o pierde líquido, es posible que el aparato no funcione correctamente. Nunca intente conectar el equipo a fuentes externas de alimentación, ya que podría provocar daños irreparables en el equipo.

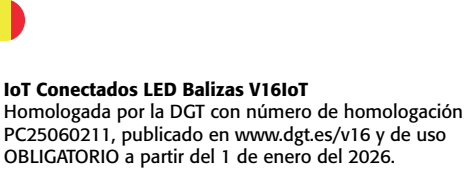
⚠ Atención: Nunca realice una comprobación visual del estado de las pilas en condiciones de poca luz Ambiental o de noche, ya que podría sufrir un deslumbramiento.



BATTERY INSTRUCTIONS

Check the battery status periodically, we recommend doing so at least every six months. Replace the batteries if you notice a significant decrease in light intensity or if any of them show signs of surface oxidation. If a battery sulfates, corrodes, or leaks liquid, the device may not function properly. Never attempt to connect the device to an external power source, as it could cause irreparable damage to the equipment.

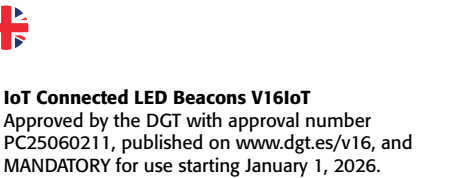
⚠ Warning: Never perform a visual check of the battery status in low-light conditions or at night, as you may experience glare.



LA CAJA CONTIENE:
1. Dispositivo homologado por la DGT x 1pc, con IoT e-SIMs y 12 años de servicio de conectividad incluidos (ver en la parte inferior del dispositivo la validez de la conectividad).
2. Alcalinas LR6 AA pilas x 3pcs
3. Manual de usuario x 1pc

SUSTITUCIÓN DE LAS PILAS
V16IoT es un dispositivo de seguridad que requiere de una alta demanda de energía, por lo que es normal un calentamiento puntual de las pilas durante su uso. Nunca manipule el interior del compartimento de las pilas durante el uso del equipo. Las pilas sólo deben ser manipuladas o sustituidas con el equipo apagado. Use exclusivamente pilas del tipo recomendado. Posible riesgo de explosión en caso de sustitución de las pilas por unas de tipo incorrecto. No intente desmontar el aparato, quedaría inutilizable. No es un equipo recargable. 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. Gire hacia la izquierda para abrir la base, coloque la pila según la polaridad marcada en el dispositivo. Este equipo está protegido contra la inversión de polaridad. Una vez haya montado las nuevas pilas, gire hacia la derecha para cerrar la base. Verifique que el equipo funciona correctamente, activándolo durante varios segundos.

⚠ Importante. Utilice siempre pilas alcalinas tipo LR6 (AA).



IoT Connected LED Beacons V16IoT
Approved by the DGT with approval number PC25060211, published on www.dgt.es/v16, and MANDATORY for use starting January 1, 2026.

Please read these instructions carefully before using your device for the first time, as they contain important safety and operational information. Keep this manual for future reference.

THE BOX CONTAINS:
1. DGT-approved device x 1 pc, with IoT e-SIMs and 12 years of included connectivity service (see the bottom of the device for connectivity validity).
2. LR6 AA alkaline batteries x 3 pcs
3. User manual x 1 pc

BATTERY REPLACEMENT
The V16IoT is a safety device that requires high energy demand, so it is normal for the batteries to heat up slightly during use. Never handle the battery compartment while the device is in operation. Batteries should only be handled or replaced when the device is turned off. Use only the recommended battery type. There is a risk of explosion if the batteries are replaced with an incorrect type. Do not attempt to disassemble the device, as it will become unusable. This is not a rechargeable device. If the device has been in use for 30 minutes or more, turn it off and wait 5 minutes before opening the cover, as the batteries may be hot. Turn left to open the base, and insert the batteries according to the polarity markings on the device. This device is protected against polarity inversion. Once the new batteries are installed, turn right to close the base. Verify that your device is working properly by activating it for a few seconds.

⚠ Important: Always use alkaline LR6 (AA) batteries.



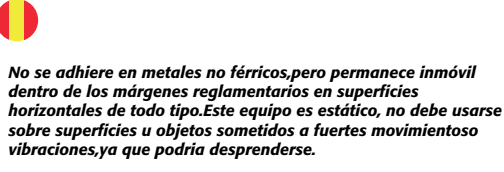
SEGURIDAD EN GENERAL
Este aparato no es un juguete, y no está destinado para ser usado por niños o personas incapaces o que carezcan de experiencia o conocimiento, salvo si han tenido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deberían ser supervisados para asegurar que no juegan con este aparato. Este equipo está dotado de una base magnética de alta capacidad inductiva, tenga cuidado de no acercarlo a fuentes emisoras o receptoras sensibles a las radiaciones magnéticas, ni marcapasos.

⚠ Advertencia:
En caso de ingestión accidental de una base magnética se podrían causar lesiones muy graves. Este equipo dispone de módulo de conectividad por radiofrecuencia que funciona con tecnología Narrow Band IoT, su uso es seguro ya que se encuentra certificado dentro de los límites legales permisibles de exposición humana a la radiofrecuencia; no obstante evite su exposición cerca de aparatos médicos sensibles a las emisiones de tipo RF. Si el equipo se rompiera o quedara inservible, y en todo caso al final de su vida útil, deshágase de todas sus partes en un punto limpio.

⚠ Importante:
V16IoT es un equipo que soporta pequeños impactos y vibraciones normales acordes al uso al que va destinado, pero tenga cuidado en que el dispositivo no sufra golpes violentos, ya que el impacto podría afectar a su correcto funcionamiento.



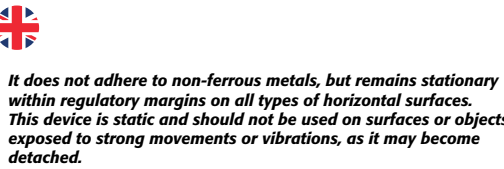
GENERAL SAFETY
This device is not a toy and is not intended for use by children, individuals with disabilities, or those lacking experience or knowledge, unless they have been supervised or instructed on its use by a responsible person ensuring their safety. Children should be supervised to ensure they do not play with this device. This device is equipped with a high-induction magnetic base. Be cautious not to place it near emission or reception sources sensitive to magnetic radiation, including pacemakers.
⚠ WARNING:
Accidental ingestion of a magnetic base could cause serious injuries. This device features a radiofrequency connectivity module operating with Narrow Band IoT technology. Its use is safe as it is certified within the legally permissible limits for human exposure to radiofrequency. However, avoid placing it near medical devices sensitive to RF emissions. If the device breaks, becomes unusable, or at the end of its life cycle, dispose of all its components at a designated recycling center.
⚠ Important:
The V16IoT is designed to withstand minor impacts and normal vibrations according to its intended use. However, avoid strong shocks or impacts, as they may affect its proper functioning.



No se adhiere en metales no férricos, pero permanece inmóvil dentro de los márgenes reglamentarios en superficies horizontales de todo tipo. Este equipo es estático, no debe usarse sobre superficies u objetos sometidos a fuertes movimientos o vibraciones, ya que podría desprenderse.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Número de homologación: IDIADA PC23100065
Medidas: 68x51x94mm
Batería: 3 x AA alkaline batteries, LR6 type
Autonomía: Max. 6h
Activación: manual
Impermeable: IP54
Estabilidad: +180 Pa
Frecuencia del flash: between 0.8 and 2 Hz.
Temperatura de trabajo: -10°C to 50°C
Colour: Amber
Intensidad luminosa: >40 candelas
Visibilidad: >1km in todas las direcciones de noche
IoT e-SIM: incluida
Connectivity without subscriptions or additional costs, expiration date printed on the bottom of the device.

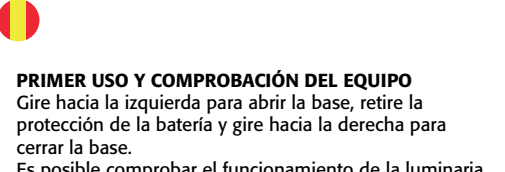
USO
En caso de avería o accidente, al activarlo y colocarlo en el techo o el punto más alto del vehículo, logrará, sin salir del vehículo, hacerse visible y alertar visualmente de forma inmediata sobre el obstáculo generado en la calzada, y reducir su nivel de estrés para poder tomar decisiones. Este dispositivo incorpora un módulo digital de conectividad de tecnología NB (Narrow Band, o banda estrecha), que de forma anónima, en el momento de su encendido, se comunicará a través de la red de telefonía para trasladar los datos de su posición geográfica al punto de acceso nacional en materia de tráfico y movilidad, al objeto exclusivamente de alertar a los demás vehículos conectados, y al resto de conductores a través de los paneles informativos públicos más próximos al punto en que se encuentra, de la existencia de un obstáculo en la vía, con la finalidad de evitar un accidente, garantizando su seguridad y la de los demás usuarios que se dirigen hacia usted. Por favor, lleve su equipo siempre a su alcance, en la guantera de su automóvil o en la maleta de su motocicleta. Úselo cuando precise hacerse ver y siempre en los casos previstos por la Ley. Ponga siempre el equipo en el punto más alto posible para ser visto desde más lejos, y siempre en posición lo más horizontal posible, para garantizar su visibilidad y la más alta eficiencia de la señal de comunicación.



It does not adhere to non-ferrous metals, but remains stationary within regulatory margins on all types of horizontal surfaces. This device is static and should not be used on surfaces or objects exposed to strong movements or vibrations, as it may become detached.

TECHNICAL SPECIFICATIONS
•Approval number: IDIADA PC23100065
•Dimensions: 68x51x94mm
•Battery: 3 x AA alkaline batteries, LR6 type
•Autonomy: Max. 6 hours
•Activation: Manual
•Water resistance: IP54
•Stability: +180 Pa
•Flash frequency: Between 0.8 and 2 Hz
•Operating temperature: -10°C to 50°C
•Color: Amber
•Luminous intensity: >40 candelas
•Visibility: >1 km in all directions at night
•IoT e-SIM: Included
•Connectivity without subscriptions or additional costs, expiration date printed on the bottom of the device.

USAGE
In the event of a breakdown or accident, activating the device and placing it on the roof or the highest point of the vehicle will allow you to become visible without leaving the vehicle. This will immediately provide a visual alert about the obstacle on the road, helping to reduce stress levels so you can make better decisions. This device includes a digital connectivity module with NB (Narrow Band) technology. Upon activation, it will anonymously communicate via the mobile network to transmit its geographical position to the national traffic and mobility access point. The sole purpose of this communication is to alert other connected vehicles and nearby drivers via the public information panels closest to your location about the presence of an obstacle on the road. This aims to prevent accidents and ensure your safety and that of other road users approaching your position. Please keep your device within easy reach, such as in the glove compartment of your car or the luggage compartment of your motorcycle. Use it when necessary to make yourself visible and always in situations required by law. Always place the device at the highest possible point to be seen from a greater distance and keep it in the most horizontal position to maximize visibility and ensure the most efficient communication signal.



PRIMER USO Y COMPROBACIÓN DEL EQUIPO
Gire hacia la izquierda para abrir la base, retire la protección de la batería y gire hacia la derecha para cerrar la base. Es posible comprobar el funcionamiento de la luminaria activando el equipo durante varios segundos, de forma que pueda verificar que la luz funciona adecuadamente. Intente no mirar fijamente la luz focalizada del equipo cuando se encuentre destellando con no especialmente de noche o con escasa luz ambiente, ya que podría causarle un deslumbramiento puntual, o incluso una posible lesión ocular.

⚠ Atención:
No supere el tiempo estipulado para la comprobación de su equipo, ya que a los 100 segundos enviará una señal de localización al punto de acceso nacional en materia de tráfico y movilidad.

ALMACENAMIENTO
Este equipo debe almacenarse en el interior del habitáculo del vehículo, protegido de la luz solar directa y la humedad. Debe encontrarse al alcance del brazo del conductor, pero evitando la accesibilidad a los niños. Evite colocar objetos directamente sobre el equipo para evitar activaciones accidentales.

RESOLUCIÓN DE POSIBLES PROBLEMAS
El equipo no se enciende. Verifique que las pilas estén colocadas correctamente, observe la correcta polaridad entre las pilas y el equipo. Verifique que las pilas no sufren corrosión, o salida de líquidos. Sustituya las pilas por unas nuevas, use siempre pilas alcalinas de calidad.

He cambiado las pilas, y el equipo no enciende.

Verifique la correcta polaridad de las pilas en el equipo, su fecha de caducidad y su buen estado exterior. Si continúa sin encender, póngase en contacto con su distribuidor, sabrá cómo proceder.



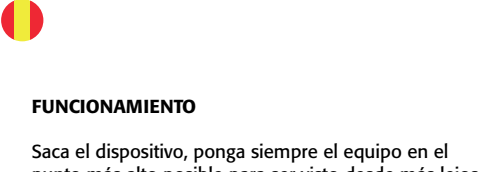
FIRST USE AND DEVICE CHECK
Turn left to open the base, remove the battery protection, and turn right to close the base. You can check the operation of the light by activating the device for a few seconds, ensuring that the light functions correctly. Avoid looking directly at the focused light while flashing, especially at night or in low-light conditions, as it may cause temporary glare or even potential eye injury.

⚠ Warning:
Do not exceed the recommended time for checking your device, as after 100 seconds, it will send a location signal to the national traffic and mobility access point.

STORAGE
This device must be stored inside the vehicle cabin, protected from direct sunlight and humidity. It should be within the driver's reach, but kept out of children's access. Avoid placing objects directly on the device to prevent accidental activation.

TROUBLESHOOTING
The device does not turn on.
•Check that the batteries are inserted correctly, ensuring proper polarity between the batteries and the device.
•Verify that the batteries are not corroded or leaking.
•Replace the batteries with new ones, always using high-quality alkaline batteries.

I replaced the batteries, but the device still does not turn on.
•Ensure the batteries are inserted with the correct polarity, check their expiration date and external condition.
•If the device still does not turn on, contact your distributor, who will advise you on the next steps.



FUNCIONAMIENTO
Saca el dispositivo, ponga siempre el equipo en el punto más alto posible para ser visto desde más lejos, y siempre en posición lo más horizontal posible. Al pulsar el botón, el dispositivo inicia el patrón de flash y obtiene su posición geográfica mediante una señal GNSS (Global Navigation Satellite System). Al pulsar de nuevo el botón se detiene el patrón de flash y se enviará una última trama de datos al servidor que indica la finalización de la incidencia. A partir de este momento, el equipo está apagado y desconectado completamente, por lo que su posición dejará de ser visible a vehículos conectados y en los paneles de Información.

GARANTÍA DEL DISPOSITIVO
Este aparato está garantizado contra cualquier defecto de fabricación por un periodo de 3 años desde la fecha de su adquisición, con arreglo a la normativa reguladora local. Esta garantía no cubre las pilas o el servicio de conectividad, determinadas por su fecha de caducidad, que podrá ver impresas en las propias pilas y en el chasis del dispositivo respectivamente. Será necesario para hacer uso de la garantía la presentación del ticket o factura de compra. Para ejercitar su derecho, póngase en contacto directamente con el distribuidor para obtener más información.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
Por la presente, Ledel Solution Co., Ltd declara que el tipo de equipo radioeléctrico es conforme con las Directivas 2014/53/EU.



OPERATION
Take out the device and always place it at the highest possible point to maximize visibility from a greater distance, ensuring it is positioned as horizontally as possible. When you press the button, the device starts its flash pattern and obtains its geographical position via a GNSS (Global Navigation Satellite System) signal.

Pressing the button again stops the flash pattern and sends a final data transmission to the server, indicating the end of the incident. From this moment, the device is completely turned off and disconnected, meaning its position will no longer be visible to connected vehicles or on information panels.

DEVICE WARRANTY
This device is guaranteed against any manufacturing defects for a period of 3 years from the date of purchase, in accordance with local regulatory standards. This warranty does not cover the batteries or connectivity service, as they are subject to their expiration date, which can be found printed on the batteries and on the device chassis, respectively. To make a warranty claim, the purchase receipt or invoice must be presented. To exercise your rights, please contact your distributor directly for further information.

DECLARATION OF CONFORMITY
Ledel Solution Co., Ltd hereby declares that this radio equipment type complies with Directive 2014/53/EU.