

LUZ DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA V16 (GIGV16-GEO-1)

Homologada con número de homologación LCOE 2023080717G1, publicado en www.dgt.es/v16 y de uso OBLIGATORIO a partir del 1 de enero del 2026, de conformidad con el Real Decreto 1030/2022, de 20 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 159/2021, de 16 de marzo y demás disposiciones legales vigentes

Por favor, lea estas instrucciones atentamente antes de usar por primera vez su equipo ya que contienen información importante de seguridad y funcionamiento. Conserve este manual para futuras referencias.

LA CAJA CONTIENE:

- Dispositivo homologado por la DGT x 1pc, con IoT e-SIMs y servicio de conectividad hasta 31/12/2038 incluido (ver en la parte inferior del dispositivo la validez de la conectividad).
- 1 pila 9V (6LR61)
- Manual de usuario

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de homologación: LCOE 2023080717G1

Medidas: 88x47mm

Batería: 1 pila 9V (6LR61)

Autonomía: Max. 4h

Activación: manual

Impermeable: IP54

Estabilidad: +180 Pa

Frecuencia del flash: entre 0.8 y 2 Hz.

Temperatura de trabajo: -10°C a 50°C

Color de la luz: Ámbar

Intensidad luminosa: >40 candelas

Visibilidad: >1km en todas las direcciones de noche

IoT e-SIM: incluida

Conectividad sin suscripciones ni costes adicionales, fecha de caducidad del servicio indicada en la base.

PRIMER USO Y COMPROBACIÓN DEL EQUIPO

Abre la tapa de las baterías y retira el protector antes de usar la batería. 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, 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.

FUNCIONAMIENTO

Coloque 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 ese 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. El equipo 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 en superficies sometidos a fuertes movimientos o vibraciones, ya que podría desprenderse.

COMPROBACIÓN DE LAS BATERÍAS

Compruebe el estado de las pilas periódicamente. Para hacerlo mantenga pulsado el botón de encendido durante más de tres segundos. El dispositivo cuenta con 6 leds: cuando están todos encendidos indica carga completa. 4 leds indican 70% de la batería. 2 leds indica el 30%, Sustituya las pilas por debajo del 30%, o si presenta signos de oxidación superficial, o está corroída o pierde líquido. 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.

SUSTITUCIÓN DE LAS PILAS

Este 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.

Abra la tapa de las baterías, 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 su equipo funciona correctamente, activándolo durante varios segundos.

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. 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. Este 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.

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.

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.

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, Vertical Route SL declara que el tipo de equipo radioeléctrico es conforme con las Directivas 2014/53/EU y 2015/863/EU.

LUZ DE EMERGÊNCIA GEOLOCALIZADA V16 (GIGV16-GEO-1)

Homologado com o número de aprovação LCOE 2023080717G1, publicado em www.dgt.es/v16 e de utilização OBRIGATÓRIA a partir de 1 de janeiro de 2026, de acordo com o Real Decreto 1030/2022, de 20 de dezembro, que modifica o Real Decreto 159/2021, de 16 de março, e demais disposições legais em vigor.

Leia estas instruções cuidadosamente antes de utilizar o seu equipamento pela primeira vez, pois contêm informações importantes sobre a segurança e o funcionamento. Guarde este manual para referência futura.

A CAIXA CONTÉM:

- Dispositivo aprovado pela DGT x 1pc, com e-SIMs IoT e serviço de conectividade até 31/12/2038 incluídos (ver validade da conectividade na parte inferior do dispositivo).
- 1 pilhas 9V 6LR61
- Manual do utilizador

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

N.º de aprovação: LCOE 2023080717G1

Medidas: 88x47mm

Pilha: 1 pilha 9V (6LR61)

Autonomia: Máx. 6h

Ativação: manual

À prova de água: IP54

Estabilidade: +180 Pa

Frequência do flash: entre 0,8 e 2 Hz.

Temperatura de trabalho: -10°C a 50°C

Cor da luz: Âmbar

Intensidade luminosa: >40 candelas

Visibilidade: >1km em todas as direções durante a noite

IoT e-SIM: incluído

Conectividade sem subscrições ou custos adicionais, data de expiração do serviço indicada na base de dados.

PRIMEIRA UTILIZAÇÃO E VERIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Abra a tampa da bateria e retire a película protetora antes de utilizar a bateria. É possível verificar o funcionamento da luminária acionando o equipamento durante alguns segundos, para que possa verificar se a luz está a funcionar corretamente. Tente não olhar diretamente para o holofote do equipamento quando este está a piscar, especialmente à noite ou em ambientes com pouca luz, pois pode provocar reflexos pontuais ou até mesmo possíveis ferimentos nos olhos.

Atenção. Não exceda o tempo estipulado para a verificação do seu equipamento, pois após 100 segundos enviará um sinal de localização para o ponto de acesso nacional de trânsito e mobilidade.

OPERAÇÃO

Coloque sempre o equipamento no ponto mais alto possível para ser visto de mais longe e sempre na posição mais horizontal possível. Ao premir o botão, o dispositivo inicia o padrão de flash e obtém a sua posição geográfica através de um sinal GNSS (Global Satellite Navigation System). Premir novamente o botão irá interromper o padrão de flash e um quadro de dados final será enviado para o servidor, indicando a conclusão do incidente. A partir desse momento, o equipamento é desligado e completamente desligado, pelo que a sua posição deixará de ser visível para os veículos ligados e nos painéis de informação. O equipamento não adere a metais não ferrosos, mas permanece estacionário dentro das margens regulamentares em superfícies horizontais de todos os tipos. Este equipamento é estático, não deve ser utilizado em superfícies sujeitas a fortes movimentações ou vibrações, pois pode soltar-se.

VERIFICANDO AS BATERIAS

Verifique periodicamente o estado da bateria. Para tal, pressione e mantenha pressionado o botão de ligar/desligar durante mais de três segundos. O dispositivo tem seis LEDs: todos acesos indicam carga completa. Quatro LEDs indicam 70% de capacidade da bateria. Dois LEDs indicam 30% de capacidade da bateria. Substitua as pilhas se a carga descer abaixo dos 30%, apresentarem sinais de oxidação superficial, estiverem corroídas ou apresentarem fugas. Nunca tente ligar o dispositivo a fontes de alimentação externas, pois pode causar danos irreparáveis. **Atenção.** Nunca faça uma verificação visual do estado da bateria em condições de pouca luz ambiente ou à noite, pois pode causar encandeamento.

SUBSTITUIÇÃO DE PILHAS

Este é um dispositivo de segurança que requer uma elevada procura de energia, pelo que é normal que as baterias aqueçam ocasionalmente durante a utilização. Nunca mexa no interior do compartimento da bateria enquanto o equipamento estiver a ser utilizado. As baterias só devem ser manuseadas ou substituídas com o equipamento desligado. Utilize apenas pilhas do tipo recomendado. Possível risco de explosão se as pilhas forem substituídas por um tipo incorreto. Não tente desmontar o aparelho,

pois isso irá torná-lo inutilizável. Não é um dispositivo recarregável. Se tiver utilizado o dispositivo durante 30 minutos ou mais, desligue-o e aguarde 5 minutos antes de abrir a tampa, pois as pilhas podem estar quentes.

Abra a tampa do compartimento da bateria e insira a bateria respeitando a polaridade indicada no aparelho. Este aparelho possui proteção contra inversão de polaridade. Após instalar as novas pilhas, rode a base no sentido dos ponteiros do relógio para a fechar. Verifique se o aparelho está a funcionar corretamente ligando-o durante alguns segundos.

SEGURANÇA GERAL

Este aparelho não é um brinquedo e não se destina a ser utilizado por crianças, pessoas incapazes ou sem experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções sobre a utilização do aparelho por parte de uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com este aparelho. Este equipamento está equipado com uma base magnética de elevada capacidade indutiva. Tenha cuidado para não o colocar perto de fontes emisoras ou recetoras sensíveis à radiação magnética, ou pacemakers. A ingestão acidental de uma base magnética pode resultar em ferimentos graves. Este equipamento possui um módulo de conectividade de radiofrequência que funciona com a tecnologia Narrow Band IoT. No entanto, evite a exposição perto de equipamentos médicos sensíveis às emissões de RF. Se o equipamento se avariar ou ficar inutilizável, e em qualquer caso no final da sua vida útil, elimine todas as suas peças num centro de reciclagem. Este é um dispositivo que pode suportar pequenos impactos e vibrações normais de acordo com a utilização prevista, mas tenha cuidado para não submeter o dispositivo a impactos violentos, pois o impacto pode afetar o seu funcionamento adequado.

USAR

Em caso de avaria ou acidente, ao ativá-lo e colocá-lo no tejadilho ou no ponto mais alto do veículo, poderá ficar visível e alertá-lo visualmente de imediato para o obstáculo gerado na estrada, sem sair do veículo, e reduzir o seu nível de stress para que possa tomar decisões. Este dispositivo incorpora um módulo de conectividade digital através da tecnologia NB (Narrow Band) que, ao ser ligado, comunicará anonimamente através da rede telefónica para transferir os seus dados de posição geográfica para o ponto de acesso nacional de trânsito e mobilidade, com a única finalidade de alertar os restantes veículos conectados e os restantes condutores, através dos painéis de informação pública mais próximos da sua localização, da existência de um obstáculo na estrada, de forma a evitar um acidente, garantindo a sua segurança e a dos restantes utilizadores que se dirijam na sua direção. Mantenha sempre o seu equipamento ao seu alcance, no porta-luvas do seu automóvel ou na bagageira da sua moto. Utilize-o quando necessitar de ser visto e sempre nos casos previstos na lei. Coloque o equipamento sempre no ponto mais alto possível para ser visto de mais longe, e sempre na posição mais horizontal possível, para garantir a sua visibilidade e a maior eficácia do sinal de comunicação.

ARMAZENAR

Este equipamento deve ser armazenado no interior da cabine do veículo, protegido da luz solar direta e da humidade. Deve estar ao alcance do condutor, mas não acessível a crianças. Evite colocar objetos diretamente sobre o equipamento para evitar a ativação acidental.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS POSSÍVEIS

O equipamento não liga: Verifique se as pilhas estão inseridas corretamente, observe a polaridade correta entre as pilhas e o equipamento. Verifique se as baterias não sofrem corrosão ou fugas de líquido. Substitua as pilhas por novas, utilize sempre pilhas alcalinas de qualidade.

Troquei as pilhas e o aparelho não liga. Verifique a polaridade correta das pilhas do equipamento, a sua data de validade e o seu bom estado exterior. Se mesmo assim não ligar, contacte o seu revendedor, ele saberá como proceder.

GARANTIA DO DISPOSITIVO

Este aparelho tem garantia contra qualquer defeito de fabrico por um período de 3 anos a partir da data de compra, de acordo com as normas regulamentares locais. Esta garantia não cobre as baterias nem os serviços de conectividade, determinados pela data de validade, que pode ver impressa nas próprias baterias e no chassis do dispositivo, respetivamente. Para usufruir da garantia será necessário apresentar o bilhete ou a fatura de compra. Para exercer o seu direito, contacte diretamente o revendedor para obter mais informações.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Por este meio, a Vertical Route SL declara que o tipo de equipamento rádio está em conformidade com as Diretivas 2014/53/UE e 2015/863/UE.