CONECTIVIDAD
Según la vigente Ley de Tráfico y RD/159/21, este dispositivo está dotado de conectividad digital, a través de la red telefónica nacional del operador Telefónica, hasta los datos impresos en la etiqueta situada en el lateral de la caja y en el propio dispositivo, utilizando tecnología de banda estrecha, que garantiza la mejor y más eficiente cobertura en todo el territorio nacional. Esta tecnología es de baja frecuencia y por tanto completamente segura para el usuario. Estos datos sólo se refieren al vencimiento de la cobertura de telecomunicaciones, no al dispositivo en sí.

GARANTÍA DE ANONIMATO EN LAS COMUNICACIONES DEL DISPOSITIVO
Anonimato de las comunicaciones de acuerdo con la normativa vigente. Cada dispositivo es único y se identifica por su número de serie (IMEI) visible e indeleble grabado en el dispositivo y en la caja. Las condiciones reglamentarias para el uso de estos dispositivos garantizan plenamente el anonimato de las comunicaciones. Para más información visite el sitio web oficial de la Dirección General de Tráfico en www.dgt.es

PRIMER USO Y PRUEBAS DEL DISPOSITIVO
Los dispositivos V16-3 Emerglight han sido producidos bajo los más estrictos controles de seguridad y calidad, por lo que son probados uno a uno antes de salir de fábrica, y no requieren ningún control ni mantenimiento adicional, excepto los relacionados con el desgaste de la batería y la limpieza externa. Es posible comprobar el funcionamiento de la luz activando el dispositivo durante 60 segundos, de modo que puedas verificar que la luz funciona correctamente. En caso de baja intensidad de luz después de los primeros 30 segundos, las baterías deben ser reemplazadas. Para realizar esta comprobación, evite mirar directamente al dispositivo desde el lado donde se produce la máxima intensidad luminosa. Haga esto a distancia o indirectamente.

⚠Advertencia: No lo dejes encendido más cuando revises el dispositivo. Después de 100 segundos enviará tus datos de posición geográfica al punto de acceso nacional para el tráfico y la movilidad.

ALMACENAMIENTO
Este dispositivo debe guardarse en el interior de la cabina del vehículo, lejos de la luz solar directa y de la humedad. Debe estar al alcance del conductor pero fuera del alcance de los niños. No coloque objetos directamente encima del dispositivo para evitar que se active accidentalmente. Revisa periódicamente el estado de las baterías. Recomendamos hacerlo cada seis meses. Si el vehículo no se va a utilizar durante un largo periodo de tiempo, lo mejor es retirar las baterías temporalmente.

POSICIONAMIENTO ÓPTIMO DE LA BALIZA V16
Siempre que sea posible, el dispositivo debe colocarse en la parte más alta del vehículo

DISPOSITIVO CERTIFICADO
Declara que este dispositivo está certificado en España por IDIADA CERTIFICADA según UNE EN-ISO 17025, como señal de preseñalización de emergencia de tipo V16, con número de certificación IDIADA PC25070250 , según RD 1030/2022,de 20 de diciembre, por el que se modifican las condiciones definidas en el RD 159/2021, de 16 de julio y demás disposiciones legales vigentes. Encontrará este código de certificación visiblemente grabado en la tapa del dispositivo.

12 años AMPLIABLES
DGT 3.0

Conectado con Telefónica Tech

EmergLight HOUSE

BALIZA DE EMERGENCIA V16 GEOLOCALIZABLE

MANUAL DE INSTRUCCIONES

SEGURIDAD GENERAL
Este dispositivo no es un juguete y no está diseñado para que lo utilicen niños ni personas con poca o ninguna experiencia o conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del dispositivo por parte de una persona responsable de su seguridad. Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con este dispositivo. Este dispositivo está equipado con una base magnética altamente inductiva. Tenga cuidado de no colocarlo cerca de fuentes que emitan o reciban radiación magnética, o de marcapasos, en caso de tragar accidentalmente la base magnética. Esto podría causar lesiones muy graves. Este dispositivo cuenta con un módulo de conectividad de radiofrecuencia que funciona con tecnología IoT de banda estrecha, es seguro de usar ya que está certificado dentro de los límites legales permisibles para la exposición humana a radiofrecuencia, sin embargo, evite la exposición cerca de dispositivos médicos sensibles a emisiones de tipo RF. Si el dispositivo se rompe o deja de funcionar, y en cualquier caso al final de su vida útil, deseche todas las piezas en un punto limpio.

Para cumplir con los requisitos reglamentarios de exposición a RF para el público en general, tal como se define en EN50385:2017, el dispositivo se debe mantener a más de 11 cm de distancia de las personas durante las transmisiones.

⚠ Advertencia: EmergLight LIGHTHOUSE V16 IoT es un dispositivo de seguridad que requiere un alto consumo de energía, por lo tanto, es normal que las baterías se calienten ocasionalmente durante el uso. Nunca altere el interior del compartimiento de la batería durante el uso. Las baterías sólo deben ser manipuladas o sustituidas cuando el dispositivo está apagado. Utilice únicamente pilas del tipo recomendado 6LR61(9V). Posible riesgo de explosión si las baterías se reemplazan por el tipo incorrecto.

SEGURIDAD ELECTRICA
Este dispositivo funciona con una pila alcalina de 9 voltios de tipo 6LR61 (incluida).Al reemplazar las baterías, verifique que sean del tipo y voltaje correctos, así como su posición correcta dentro del dispositivo (consulte el diagrama y las marcas en el compartimiento de las baterías). Este dispositivo está protegido contra polaridad inversa. No intentes desmontar el dispositivo, ya que esto lo dejará inutilizable. Revisa periódicamente el estado de las baterías, te recomendamos hacerlo al menos cada seis meses. Reemplaza las baterías cuando notes una bajada considerable de la intensidad de la luz, o si alguno de muestran signos de oxidación superficial. Nunca intente conectar el dispositivo a fuentes de alimentación externas, ya que esto podría causar daños irreparables al dispositivo.

MANTENIMIENTO
EmergLight LIGHTHOUSE V16 IoT Luz es un dispositivo de iluminación, y como tal, tiene una bombilla muy brillante, la cual se debe mantener siempre lo más limpia posible, por lo que no se debe manipular con las manos sucias ni exponerlo a ninguna sustancia o material que pueda alterar su estructura luminosa. Para limpieza, sustancias abrasivas o químicamente dañinas como los alcoholes, líquidos volátiles o inflamables de cualquier tipo. Se debe evitar a toda costa. Un poco de agua con jabón y un paño de algodón deben ser suficientes para la limpieza de la superficie. Evite sumergir el dispositivo para su limpieza para evitar que entre agua al interior, ya que aunque puede soportar condiciones atmosféricas muy severas, no es sumergible

También puedes consultar la idoneidad de este dispositivo V16 en la web oficial de la Dirección General de Tráfico de España http://www.dgt.es/v16

Importado por UNOMATRÍCULA S.L
Fabricado en P.R.C

CERTIFICADA DGT
IDIADA PC25070250
V16
CONECTADA IoT

CE RoHS

Manual de instrucciones

EmergLight HOUSE

Gracias por adquirir la Luz de emergencia CONECTADA IoT, certificada por la DGT con número de certificación IDIADA PC25070250 publicado en www.dgt.es/v16 y de uso OBLIGATORIO a partir del 1 de enero del 2026 según Real Decreto 1030/2022.

A partir de ahora, en caso de tener una situación de emergencia en carretera, estará más seguro y protegido sin tener que salir del vehículo, pudiendo señalizar su ubicación, que a su vez, informará de forma anónima a la Dirección General de Tráfico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Color	Ámbar
Duración de la batería	18 meses
Estanqueidad	IP54
Resistencia al viento	+180Pa
Frecuencia	Entre 0,8 y 2 Hz
Autonomía	Apro. 3,5 horas
Tipo de lámpara	LED de alta intensidad
Intensidad	>40 candelas
Visibilidad	360 grados horizontales, +/- 8 grados verticales
Temperatura de funcionamiento	-10°C/+50°C
Fuente de alimentación	6LR61(9V)

NB - IoT	
Bandas de transmisión	Banda 20 y Banda 8
Potencia máxima de transmisión	+25,7dBm

Funciona con solo tocar un botón:

- **ENCENDIDO "⏻"PRESIONA EL BOTÓN SUPERIOR**

Al presionar el botón se activa la unidad. Cada 100 segundos enviará una trama de datos normalizada y anónima a un servidor conectado al Punto de Acceso Nacional para tráfico y movilidad.

La señal de datos se está conectando:

la luz de señal roja está encendida
la luz ámbar parpadea al mismo tiempo

La señal GPS de posicionamiento es correcto.

la luz de señal roja se apaga
la luz ámbar parpadea al mismo tiempo

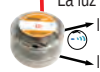
- APAGADO "⏻"PRESIONA EL BOTÓN SUPERIOR

Al presionar el botón nuevamente se detiene el patrón de parpadeo y se enviará un último cuadro de datos al servidor indicando el final del incidente.

La señal de datos se está transmitiendo:
(No vuelva a presionar el botón)

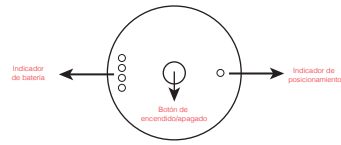
la luz roja de señal está encendida
la luz ámbar está apagada al mismo tiempo

La luz está completamente apagada:



la luz de señal roja se apaga
la luz ámbar se apaga al mismo tiempo

- **Función de medición de batería**



1. En estado apagado:
Mantén pulsado el botón de encendido durante 3 segundos. El indicador de batería se encenderá (azul: 100%, verde: 75%, amarillo: 50%, rojo: por debajo del nivel mínimo para encender).

A. Si se vuelve a pulsar el botón inmediatamente, el indicador de batería se apaga, la luz amarilla parpadea y comienza a funcionar, se enciende el indicador de posicionamiento GPS. Cuando este indicador se apaga, significa que la localización se ha realizado con éxito.
B. Si no se vuelve a pulsar el botón después de los 3 segundos, el indicador de batería se apagará automáticamente después de 5 segundos.

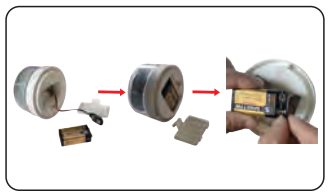
2.Apagado del dispositivo:
Si el dispositivo está en funcionamiento y se pulsa de nuevo el botón para apagar, la luz amarilla dejará de parpadear, se encenderá la luz roja del indicador de posicionamiento y, solo cuando esta luz roja se apague, el dispositivo se apagará por completo.

3.Cuando el nivel de batería no es suficiente para encender la luz:
Al pulsar el botón, el indicador de batería se ilumina en rojo. Si se vuelve a pulsar, la luz no se encenderá y, después de 5 segundos, la luz roja se apagará automáticamente y el dispositivo no funciona por falta de energía.

⚠Advertencia: Apague su dispositivo solo cuando esté listo para comenzar a conducir, para evitar un accidente, ya que no será visible digitalmente.

BATERÍAS

1) Utilice siempre pilas alcalinas 6LR61(9V).



2) Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones y las normas locales de reciclaje de baterías en un punto de recolección designado.
3) Si ha utilizado el dispositivo durante 30 minutos o más, apáguelo y espere 5 minutos antes de abrir la tapa, ya que las baterías pueden estar calientes.
4) Compruebe el estado de las baterías cada 6 meses o siempre antes de realizar un viaje largo, reemplace las baterías si la luz se atenúa considerablemente o antes de que caduquen.

CARACTERÍSTICAS
V16-3 Emerglighth es un dispositivo de señalización luminosa reglamentaria de tipo V16, con conectividad autónoma a través de la red telefónica, y está certificado y homologado por laboratorio acreditado según el reglamento 765/2008 (CE). Puede ver el código de aprobación del producto grabado en la pantalla. Es una baliza de luz liviana, de manejo intuitivo con solo tocar un botón y que emite un destello automático de color amarillo intenso que cubre 360 grados horizontalmente y hasta +8 y -8 grados verticalmente. Por la noche es visible en todas direcciones a más de un kilómetro. Para un rendimiento óptimo, utilice pilas alcalinas 6LR61 (9V) de alta calidad, como las suministradas con su dispositivo. No se adhiere a metales no ferrosos, pero permanecerá estacionario dentro de los límites reglamentarios en superficies horizontales de todo tipo. Este dispositivo es estático, no debe utilizarse sobre superficies u objetos sometidos a fuertes movimientos o vibraciones, ya que podría desprenderse.

USO
EmergLight LIGHTHOUSE V16 IoT Baliza Luminosa destinada a su uso conforme al Reglamento General de Circulación por Carretera previsto en el R.D. 159/2021, de 16 de marzo, en caso de avería o accidente y que, a partir del 1 de enero de 2026, será obligatoria como sustitución señal para los triángulos actuales y luces analógicas tipo V16. Al activarlo y colocarlo en el techo o en el punto más alto del vehículo, conseguirá, sin salir del vehículo, hacerse visible y alertar visualmente de forma inmediata sobre el obstáculo generado en la carretera, y reducir su nivel de estrés para estar capaz de tomar decisiones. Este dispositivo incorpora un módulo de conectividad digital con tecnología NB (Narrow Band), que de forma anónima, al encenderse, se comunicará a través de la red de telecomunicaciones para transferir sus datos de posición geográfica al punto de acceso nacional para tráfico y movilidad a la Dirección General de Tráfico (DGT). El único objetivo de ello es alertar a otros vehículos conectados, y a otros conductores a través de los paneles de información pública más cercanos al punto donde usted se encuentra, de la existencia de un obstáculo en la vía, con el fin de evitar un accidente, garantizando su seguridad y que de otros usuarios que se dirigen hacia ti.

⚠Advertencia: el uso inadecuado del dispositivo o su uso por motivos distintos a los permitidos por la ley podría ser sancionado.
⚠Advertencia: Utilice siempre su dispositivo junto con los avisos de su vehículo, o incluso encienda las luces de cruce si no funcionan.
Al bajar del vehículo, no olvide llevar un chaleco reflectante y salir del vehículo por el lado más seguro.

Seguridad adicional.Procure no mirar fijamente el haz de luz cuando esté parpadeando normalmente, especialmente de noche o con poca luz ambiental, y en cualquier caso nunca lo haga a una distancia inferior a 1 metro, ya que podría provocar un deslumbramiento puntual, o incluso posible lesión ocular.