## PRIMER USO Y PRUEBA DEL DISPOSITIVO

Los dispositivos HERO DRIVER LED se han fabricado bajo los más estrictos controles de seguridad y calidad. Todos los dispositivos han sido probados uno a uno antes de salir de fábrica, y, por tanto, no requieren ningún control o mantenimiento adicional, salvo 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, para poder comprobar que la luz funciona correctamente. En caso de baja intensidad luminosa después de los primeros 30 segundos, es necesario cambiar las pilas. Para realizar esta comprobación, evite mirar directamente al aparato desde el lado donde se produce la intensidad luminosa máxima.

Advertencia: No la deje encendida más tiempo cuando compruebe el funcionamiento del dispositivo. Después de 100 segundos enviará los datos de posición geográfica al punto de acceso nacional de tráfico y movilidad.

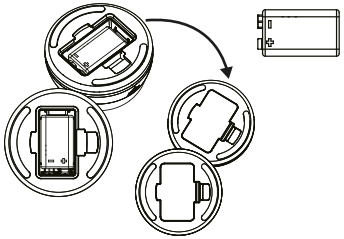
## MANTENIMIENTO

HERO DRIVER LED es un dispositivo de iluminación, y como tal, tiene LEDs muy brillantes, su estructura debe mantenerse siempre lo más limpia posible, por lo que no debe manipularse con las manos sucias ni exponerla a sustancias o materiales que puedan alterar su estructura luminosa. Para la limpieza, no utilizar sustancias abrasivas o químicamente dañinas, como alcoholes, o inflamables. Para su correcta limpieza se recomienda usar un poco de agua jabonosa y un paño de algodón. Evite sumergir el aparato para limpiarlo y evitar que entre agua en su interior, ya que aunque soporta condiciones atmosféricas muy severas, no es sumergible.

## COMPROBAR EL ESTADO DE LAS PILAS

Puede comprobar periódicamente si el dispositivo funciona correctamente y si las pilas tienen carga suficiente simplemente activándolo durante 30 segundos, tiempo durante el cual podrá ver su máxima potencia luminosa.

Compruebe el estado de las pilas cada 6 meses, o siempre antes de de emprender un viaje largo, por ejemplo, de vacaciones. Compruebe siempre la fecha de caducidad impresa en las pilas y sustitúyalas antes de que caduquen, por su seguridad.

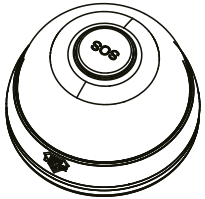


Advertencia: No compruebe nunca el estado de las pilas visualizando la luminosidad del dispositivo en condiciones de poca luz o de noche, ya que podría producir ceguera temporal.

Download the manual in other languages
www.herodriver.es

Puede encontrar información actualizada sobre este manual escaneando el código QR impreso en este manual:

# HERO DRIVER LED V16 Conectada



# MANUAL DE USO

## INFORMACIÓN GENERAL

Este dispositivo es fácil de usar, pero no es un juguete. Se debe utilizar con cuidado y solo por adultos. No permita que lo usen niños o personas sin experiencia, a menos que estén supervisados por un adulto responsable.

Este aparato está equipado con una base magnética, tenga cuidado de no colocarlo cerca de fuentes que emitan o reciban radiación magnética, o de marcapasos. magnéticas o de marcapasos. Este dispositivo tiene un módulo de conectividad de radiofrecuencia que funciona con tecnología IoT. Este dispositivo está certificado dentro de los límites legales permitidos para la exposición humana a la radiofrecuencia. frecuencia de radio; 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, deséchelo. fin de su vida útil, deseche todas las piezas en un punto limpio.

Importante. HERO DRIVER LED es un dispositivo que soporta pequeños impactos y vibraciones normales de acuerdo con el uso al que está destinado, pero no olvide que se trata de un dispositivo luminoso de alta precisión, que además incorpora elementos de telecomunicaciones muy sensibles. Tenga especial cuidado de que el dispositivo no sufra fuertes golpes, ya que el impacto podría afectar a su correcto funcionamiento.

Si el aparato sufriera alguna anomalía, póngase en contacto con su distribuidor, o con con nosotros en www.herodriverled.com

HERO DRIVER LED es un dispositivo de señalización luminosa reglamentaria de tipo V16, con conectividad autónoma a través de la red telefónica, certificado y homologado por un laboratorio acreditado conforme a la normativa 765/2008 (CE). Puede ver el código de homologación del producto grabado en la tulipa Es una baliza luminosa de alta calidad, autónoma, compacta y ligera, de funcionamiento intuitivo con sólo pulsar un botón, que emite un destello automático amarillo intenso que cubre 360 grados en horizontal y hasta +8 y -8 grados en vertical. De noche es visible en todas direcciones a más de un kilómetro. No se trata de un dispositivo recargable. Para obtener un rendimiento óptimo, utilice pilas alcalinas 6LR61 alcalina, como la suministrada con el dispositivo.

El dispositivo no se adhiere a metales no ferrosos. Este dispositivo no debe utilizarse sobre superficies u objetos sometidos en movimientos o vibraciones, ya que podría desprenderse.

De acuerdo con la vigente Ley de Tráfico española y el RD/159/21, este dispositivo está dotado con conectividad digital a través de la red telefónica nacional con el operador Vodafone, hasta la fecha* indicada en la etiqueta inferior de la caja y en el propio dispositivo, utilizando la tecnología de Narrow Band, que garantiza la mejor y más eficiente cobertura en todo el territorio nacional. Esta tecnología es de baja frecuencia y por tanto, totalmente segura para el usuario.

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

## SEGURIDAD DEL DISPOSITIVO

Este aparato no es un juguete y debe ser usado bajo supervisión si lo manipulan niños o personas sin experiencia. Su base magnética de alta capacidad inductiva puede causar interferencias y graves lesiones si es ingerida. Utiliza tecnología Narrow Band IoT certificada y segura, pero debe mantenerse alejado de dispositivos médicos sensibles a radiofrecuencia. Al final de su vida útil, deseche el equipo adecuadamente. Aunque soporta pequeños impactos, evite golpes violentos para no dañar su precisión lumínica y telecomunicaciones. Si presenta alguna anomalía, contacte con el distribuidor o visite www.herodriverled.com.

## GARANTÍA DEL DISPOSITIVO

Esta unidad está garantizada contra cualquier defecto de fabricación durante un período de 3 años a partir de la fecha de compra, de acuerdo con la normativa local. Esta garantía no cubre las baterías ni el servicio de conectividad, determinado por su fecha de caducidad, que debe estar impresa en las pilas y en el cuerpo del dispositivo, respectivamente. para hacer uso de la garantía, deberá presentar el factura o ticket de compra. Póngase en contacto directamente con su distribuidor o visite nuestra sitio web www.herodriverled.com para obtener más información.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

TÉCNICA AUXILIAR DE AUTOMOCIÓN S.L. declara por la presente que el tipo de dispositivo radioeléctrico HERO DRIVER LED es conforme con las Directivas 2014/53/UE y 2015/863/UE.

La Declaración de Conformidad CE está disponible en la siguiente página web: www.herodriverled.com

graficser
comunicació gràfica global
graficser.com

Gracias por adquirir una Luz de Emergencia V16 Conectada de Hero Driver LED.

HERO DRIVER LED es un dispositivo de señalización luminosa LED de emergencia de emergencia de tipo V16, destinado a ser utilizado de conformidad con el Código General de Circulación previsto en el R.D. 159/2021 de 16 de marzo, en caso de de avería o accidente y que, a partir del 1 de enero de 2026, será obligatorio como o señal sustitutiva de los actuales triángulos y luces analógicas tipo V16. A través de activarla y colocarla en el techo o en el punto más alto del vehículo, se conseguirá, sin salir del vehículo, hacerse visible y alertar visualmente de forma inmediata sobre la incidencia en la carretera. Este dispositivo incorpora un módulo de conectividad digital con tecnología NB (Narrow Band), que de forma anónima, cuando se encendido, se comunicará a través de la red de telecomunicaciones para transferir sus datos de posición geográfica al punto de acceso nacional de tráfico y movilidad. El único fin de esto es alertar a otros vehículos conectados, y a otros conductores a través de los paneles de información al público más cercanos al punto en el que se encuentre, de la existencia de un obstáculo en la vía, con el fin de evitar un accidente, garantizando su tu seguridad y la de otros usuarios que se dirijan hacia ti.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**REFERENCIA:** 816108
**EAN:** 8431957090530
**Nº HOMOLOGACIÓN:** disponible en www.dgt.es/v16
**GRADOS VISIBILIDAD:** 360 º
**PROTECCIÓN:** IP54
**ACTIVACIÓN:** Manual
**RESISTENCIA AL VIENTO:** 180 pA
**TEMPERATURA DE USO:** -10ºC / + 50ºC
**FRECUENCIA:** Entre 0,8 Hz y 1 Hz
**SIM:** Incluida
**TIPO DE BATERÍA:** 6LR61 tipo alcalina
**VIDA UTIL BATERÍA:** 36 meses
**AUTONOMÍA:** 2,5 horas
**CERTIFICACIÓN:** CE, RoHs, IK04, IP54

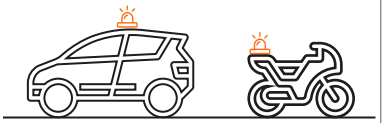
## CONTENIDO

- V16 Conectada
- 6LR61 Pila tipo Alcalina
- Manual de usuario

## HERO DRIVER LED V16 Conectada

Lea atentamente estas instrucciones antes de utilizar el dispositivo V16 conectado por primera vez. ya que contiene información importante sobre seguridad y funcionamiento.Conserve este manual para futuras consultas. Preste especial atención a las secciones características y uso. HERO DRIVER LED es una marca registrada, este dispositivo y sus partes están protegidos por patentes internacionales y otros derechos industriales. El diseño y las características del dispositivo y este manual están sujetos a cambios sin previo aviso. Conserve este manual para futuras consultas, le recomendamos que anote el número de serie de su dispositivo (IMEI) en un lugar seguro.

Mantenga su dispositivo siempre al alcance de la mano, en la guantera del coche o en la alforja de la moto. Utilícelo cuando necesite ser visto y siempre en los casos previstos por la ley. Coloque siempre el dispositivo en el punto punto más alto posible para ser visto desde la distancia más lejana, y siempre en una posición lo más horizontal posible (ver diagrama), para garantizar su visibilidad y la mayor eficacia de la señal de comunicación. mayor eficacia de la señal de comunicación.



## FUNCIONAMIENTO

### ENCENDIDO PULSAR EL BOTÓN

Al pulsar el botón se activa el aparato, la intensidad de la luz empieza a su y permanece así hasta que se apaga el aparato.

Durante la puesta en marcha, el aparato obtendrá su posición geográfica mediante una señal señal GNSS (Sistema Global de Navegación por Satélite).
El módulo NB IoT se conectará a la red móvil de Vodafone y cada 100 segundos enviará una señal de datos y anónima a un servidor conectado al punto de acceso nacional para tráfico y movilidad.

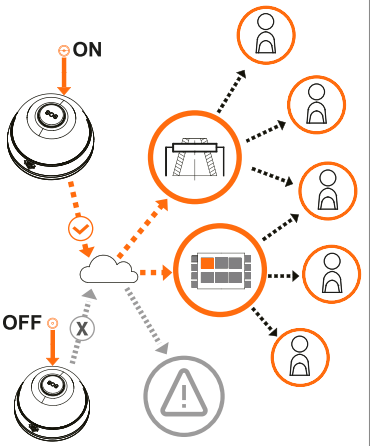
### APAGADO PULSAR EL BOTÓN

Si se vuelve a pulsar el botón, se detendrá la iluminación y se enviará una última trama de datos al servidor indicando el final de la incidencia. A partir de este momento, el dispositivo se apaga y se desconecta por completo, por lo que su posición dejará de ser visible para los vehículos conectados y en los paneles informativos.
Advertencia: Apague su dispositivo sólo cuando esté listo para iniciar conducir, para evitar un accidente, ya que no será visible digitalmente.

### ALMACENAJE

Este dispositivo debe guardarse en el interior del habitaculo del vehículo, lejos de la luz solar directa o la humedad. Debe estar al alcance del conductor pero fuera del alcance de los niños. No coloque objetos directamente encima del aparato para evitar que se active accidentalmente.

## DIÁGRAMA DE FUNCIONAMIENTO




## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El aparato no se enciende.
Retire el protector de la pila cuando lo utilice por primera vez.
Compruebe que las pilas están insertadas correctamente, asegúrese de la polaridad correcta entre entre las pilas y el aparato. Compruebe que las pilas no estén sulfatadas, corroídas o fugas de líquidos. Sustituya las pilas.

He cambiado las pilas y el aparato no se enciende.
Compruebe la polaridad correcta de las pilas en el aparato, su fecha de caducidad y su buen estado externo. Si sigue sin encenderse, póngase en contacto con su distribuidor, que sabrá cómo proceder.

Puede visitar nuestro sitio web y consultar las preguntas más frecuentes o ponerse en contacto con nuestro servicio de atención al cliente en www.herodriverled.com/faq

Advertencia: el uso indebido del dispositivo o su utilización por motivos distintos de los permitidos por la ley podrían ser sancionados.

Advertencia: Utilice siempre su dispositivo junto con las advertencias de su vehículo, o incluso encienda las luces de cruce si no funcionan.

Al salir del vehículo, no olvide llevar un chaleco de alta visibilidad y salir del vehículo por el lado más seguro.

Seguridad adicional: No mire fijamente el haz de luz cuando este encendido, especialmente de noche o con poca luz ambiental, y en cualquier caso no lo haga nunca a una distancia inferior a 1 metro, ya que podría provocar un deslumbramiento puntual.

## GARANTÍA DE ANONIMATO DE LAS COMUNICACIONES DEL DISPOSITIVO

TECNICA AUXILIAR DE AUTOMOCIÓN S.L. garantiza el anonimato de las comunicaciones de acuerdo con la normativa vigente. Cada aparato es único y está identificado por su número de serie indeleble y visible (IMEI) grabado en el dispositivo y en la caja. Las condiciones reglamentarias para el uso de estos dispositivos garantizan plenamente garantizan plenamente el anonimato de las comunicaciones.
Para más información, visite nuestro sitio web en www.herodriver-led.com, y además el sitio web oficial de la Dirección General de Tráfico en www.dgt.es

Por tanto, sus datos de geolocalización, de forma anónima, serán comunicados a Dirección General de Tráfico (DGT), en cumplimiento de la citada obligación legal.

Connected by Vodafone

Vodafone es una marca registrada de Vodafone Group Plc. Tecnica Auxiliar de Automoción S.L. y su producto HERO DRIVER LED son entidades independientes. Vodafone es proveedor de datos para el funcionamiento del dispositivo, pero no está asociado ni respalda a Tecnica Auxiliar de Automoción S.L. ni a HERO DRIVER LED. La mención de Vodafone se limita a su papel como proveedor de comunicaciones y no implica ninguna relación comercial entre las partes

## DISPOSITIVO HOMOLOGADO

TÉCNICA AUXILIAR DE AUTOMOCIÓN S.L., declara que este dispositivo está homologado en España por LCOE HOMOLOGACIONES según UNE EN-ISO 17025, como señal de señal de preseñalización de emergencia tipo V16, con número de homologación LCOE , 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. Usted encontrará encontrará este código de homologación grabado de forma visible en la tapa del aparato.

El certificado de conformidad está disponible para su descarga en la siguiente página web: www.herodriverled.com

Le recomendamos que conserve el certificado de conformidad junto al aparato en todo momento.

Además, también puede comprobar la idoneidad de este dispositivo V16 en el sitio web oficial de la Dirección General de Tráfico. http://www.dgt.es/v16

Para más información, póngase en contacto con nosotros a través de la página web www.herodriverled.com