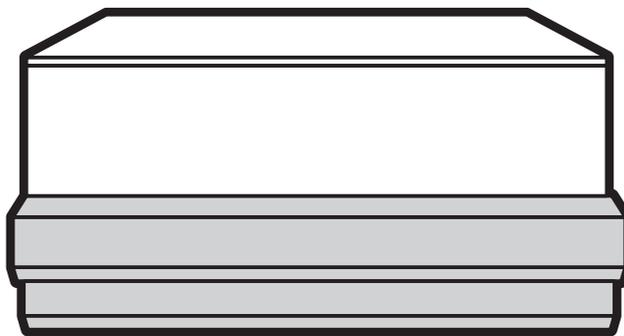




MANUAL DE USUARIO

Luz de Emergencia V16 con GEOLOCALIZACIÓN



LA CAJA CONTIENE:

- 1 equipo de señalización certificado del tipo V16
- 🔋 1 pila alcalina de tipo 6LR61 (9V)



Baliza conectada Cegasa V-16

Por favor, lea estas instrucciones atentamente antes de usar por primera vez su equipo ya que contienen información importante de seguridad y funcionamiento. Lea especialmente los apartados Características y Uso. Cegasa es una marca registrada. Este equipo y las partes que lo componen están protegidos por patentes internacionales y otros derechos industriales. El diseño y características del equipo y de este manual pueden variar sin previo aviso.

SEGURIDAD EN GENERAL

Este dispositivo no es un juguete, y no está destinado para ser usado por niños. Este equipo está dotado de dos bases magnéticas 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 podría causar lesiones muy graves. Este equipo dispone de un 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 rompiese o quedara inservible, y en todo caso al final de su vida útil, deshágase de todas sus partes en un punto limpio.

Importante. La baliza Cegasa V-16 es un equipo que soporta pequeños impactos y vibraciones normales acordes al uso al que va destinado, pero no olvide que es un equipo de alta precisión lumínica, que incorpora elementos de telecomunicaciones también muy sensibles. Tenga especial cuidado en que el dispositivo no sufra golpes violentos, ya que el impacto podría afectar a su correcto funcionamiento.

Con objeto de cumplir los requisitos normativos en cuanto a exposición a radiofrecuencia para público general, definidos en EN50385:2017, el dispositivo se mantendrá a más de 11 cm de distancia de las personas durante las transmisiones.

⚠ Atención. La baliza Cegasa V-16 es un dispositivo de seguridad que requiere de una alta demanda de energía, por lo que es normal un calentamiento puntual de la pila durante su uso. Nunca manipule el interior del compartimento de la pila durante el uso del equipo. La pila sólo debe ser manipulada o sustituida con el equipo apagado. Use exclusivamente pila del tipo recomendado (6LR61 9V). Posible riesgo de explosión en caso de sustitución de la pila por una de tipo incorrecto.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Este equipo funciona con una pila alcalina de 9 voltios del tipo 6LR61 (incluida). Al sustituir la pila compruebe que el tipo y el voltaje son los correctos, así como su posición correcta dentro del equipo. No intente desmontar el dispositivo, quedaría inutilizable. Compruebe el estado de la pila periódicamente, recomendamos hacerlo cada seis meses al menos. Sustituya la pila cuando note una bajada considerable de la intensidad luminosa, o si presenta signos de oxidación superficial. Nunca intente conectar el equipo a fuentes externas de alimentación, ya que podría provocar daños irreparables en el mismo.

CARACTERÍSTICAS

La baliza Cegasa V-16 es un dispositivo reglamentario de señalización luminosa del tipo V16, con conectividad autónoma a través de la red de telefonía, y está certificado por un laboratorio acreditado según el reglamento 765/2008 (CE). Podrá ver el código de certificación del producto grabado sobre la tulipa. Se trata de una baliza luminosa de alta calidad, autónoma, compacta y ligera, de funcionamiento intuitivo con solo pulsar un botón, y que emite un intenso destello en color amarillo auto que cubre los 360 grados en horizontal cubriendo hasta los grados +8 y -8 en vertical. De noche es visible en todas las direcciones a más de un kilómetro. No es un equipo recargable. Para un óptimo funcionamiento, use una pila alcalina de alta calidad del tipo 6LR61 (9 voltios), como la servida con su equipo. No se adhiere en metales no férricos, pero permanece inmóvil dentro de los márgenes reglamentarios en superficies horizontales metálicas. Este equipo es estático, no debe usarse sobre superficies u objetos sometidos a fuertes movimientos o vibraciones, ya que podría desprenderse.

USO

La baliza Cegasa V-16 es un equipo de señalización luminoso digital de emergencia reglamentario del tipo V16 destinado a su uso conforme al Reglamento General de Circulación según lo previsto en el R.D. 159/2021 de 16 de marzo, en los casos previstos de parada por avería, o accidente y que a partir del 1 de enero de 2026 será de uso obligatorio como señal de sustitución de los actuales triángulos y luces analógicas del tipo V16. 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 tanto, los datos de su geolocalización, de manera anónima, serán comunicados a la Dirección General de Tráfico, en cumplimiento de la obligación legal anteriormente citada.

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 (vea el esquema), para garantizar su visibilidad y la más alta eficiencia de la señal de comunicación.

⚠ Atención. Un uso indebido del equipo o fuera de los casos permitidos por la legislación podría llevar aparejado una sanción administrativa.

⚠ Atención. Use siempre su equipo a la vez que los cuatro intermitentes de su vehículo, o incluso ponga las luces de cruce si éstos no funcionan. En caso de salir del vehículo, no olvide hacerlo con el chaleco de alta visibilidad y por el lado más seguro.

Intente no mirar fijamente la luz focalizada del equipo cuando se encuentre destellando con normalidad, especialmente de noche o con escasa luz ambiente, y en cualquier caso nunca lo haga a menos de 1 metro de distancia, ya que podría causarle un deslumbramiento puntual, o incluso una posible lesión ocular.

CONECTIVIDAD

Conforme al actual Reglamento de vehículos y el RD/159/21 este equipo está dotado de conectividad digital, a través de la red nacional de telefonía, hasta el 31/12/2038*, utilizando para ello tecnología Narrow Band, o banda estrecha, lo que le garantiza la mejor y más eficiente cobertura en todo el territorio nacional. Esta tecnología es de baja frecuencia por lo que es completamente segura para el usuario.

*Esta fecha se refiere exclusivamente a la caducidad de las telecomunicaciones, no al propio dispositivo.

GARANTÍA DEL ANONIMATO DE LAS COMUNICACIONES DEL DISPOSITIVO

Cegasa garantiza el anonimato de las comunicaciones de acuerdo con la normativa vigente.

PRIMER USO Y COMPROBACIÓN DEL EQUIPO

Los equipos Cegasa V-16 han sido producidos bajo los más estrictos controles de seguridad y calidad, por lo que son testados uno a uno antes de salir de fábrica, y por tanto no precisan de comprobaciones adicionales ni mantenimiento, salvo las relativas al desgaste de la pila y su limpieza exterior.

Es posible comprobar el funcionamiento de la luminaria activando el equipo durante 60 segundos, de forma que pueda verificar que la luz funciona adecuadamente. En caso de baja intensidad de la luz al cabo de los 30 primeros segundos, deberá sustituir la pila. Para realizar esta comprobación evite mirar directamente el equipo desde un lateral, donde se produce la máxima intensidad lumínica. Hágalo a cierta distancia o de forma indirecta.

⚠ 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.

MANTENIMIENTO

La baliza Cegasa V-16 es un equipo luminoso, y como tal, dispone de una tulipa muy brillante, que debe permanecer siempre lo más limpia posible, por lo que debe evitarse su manipulación con las manos manchadas o exponerla a sustancias o materiales que puedan alterar dicha estructura luminosa. Para su limpieza deben evitarse a toda costa sustancias abrasivas o químicamente susceptibles de producir daños, como alcoholes o líquidos volátiles o inflamables de cualquier tipo. Bastará un poco de agua jabonosa y un trapo de algodón para garantizar su limpieza superficial. Evite sumergir el equipo para su limpieza para evitar la entrada de agua a su interior, ya que aunque resiste condiciones atmosféricas muy severas, no se trata de un equipo sumergible.

COMPROBACIÓN DEL ESTADO DE LA PILA

Puede comprobar periódicamente si el equipo funciona correctamente y si la pila dispone de carga suficiente, simplemente activándolo durante máximo 60 segundos, en que podrá visionar su máxima potencia lumínica. Hágalo mirando a cierta distancia o de forma indirecta. Sustituya la pila si durante esos 60 segundos la luz baja su intensidad considerablemente. Compruebe el estado de la pila cada 6 meses, o siempre antes de iniciar un largo desplazamiento, por ejemplo, vacaciones. Verifique siempre la fecha de caducidad que podrá ver impresa en la pila y sustitúyala antes de su vencimiento, por su seguridad. Esto no significa que esté gastada o dañada, podrá darle usos diversos en toda clase de aparatos eléctricos compatibles en su hogar.

⚠ Atención. Nunca realice una comprobación visual del estado de la pila en condiciones de poca luz ambiental o de noche, ya que podría sufrir un deslumbramiento.

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. De forma periódica deberá comprobar el estado de la pila, aconsejamos hacerlo cada seis meses. Si el vehículo no va a ser utilizado en un largo periodo de tiempo, es conveniente retirar la pila de su compartimento temporalmente.

FUNCIONAMIENTO

La baliza Cegasa V-16 funciona simplemente pulsando un botón:

ON: PULSE EL BOTÓN SUPERIOR

Antes del primer uso, coloque la pila de 9V (véase sustitución de la pila).

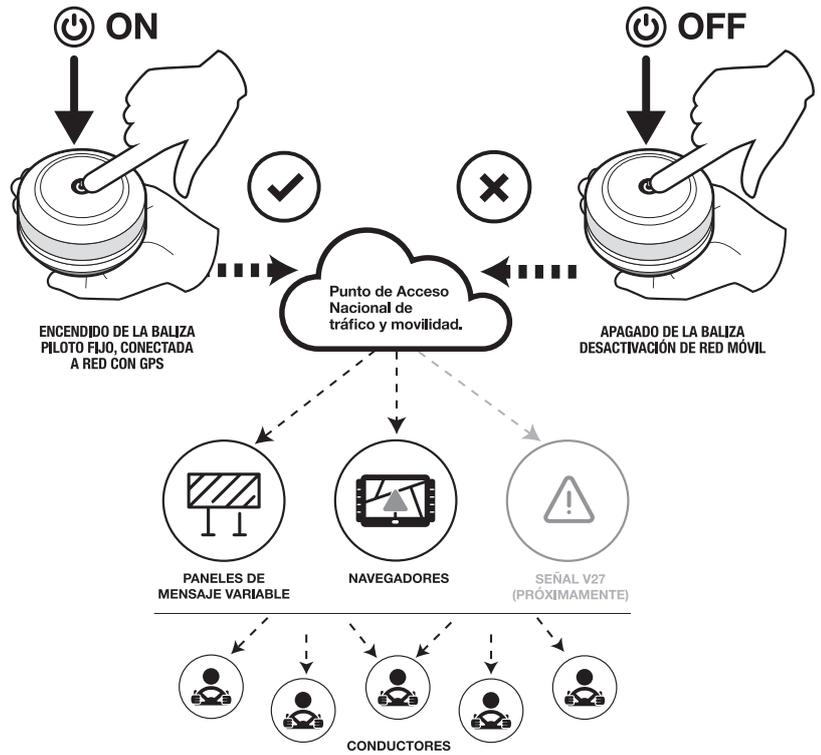
1. Encendido: Pulsar el botón On/Off hasta que se apague el piloto indicador rojo.
2. Coloque la baliza en el techo del vehículo.
3. Para apagar la baliza pulse el botón On/Off. Esperar a que se apaguen los destellos intermitentes del piloto indicador rojo. A partir de este momento, el equipo está apagado y desconectado completamente, por lo que su posición dejará de ser visible a vehículos conectados y en los paneles de información.

⚠ No utilizar con el vehículo en movimiento.

Una vez conectado a la red, el equipo obtendrá su posición geográfica mediante una señal GNSS (Global Navigation Satellite System).

El módulo NB IoT se conectará a la red móvil y cada 100 segundos enviará una trama de datos, normalizada y anónima, a un servidor conectado con el Punto de Acceso Nacional de tráfico y movilidad.

⚠ Atención. Apague su equipo sólo cuando se encuentre en disposición de iniciar la marcha, para evitar un accidente, ya que no será digitalmente visible.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | | | |
|-----------------------|---------------------------|--------------|---|
| Estabilidad pila | 36 meses | Color | Luz ámbar |
| Activación | Manual con botón pulsador | Visibilidad | 360 grados horizontal, +/- 8 en vertical. |
| Estanqueidad | IP54 | Frecuencia | Entre 0,8 y 1 Hz |
| Resistencia al viento | 65 km/h | Alimentación | 1 pila alcalina 9V tipo 6LR61 |
| Temperatura de uso | -10° C / +50° C | Autonomía | Aprox. 2 horas |
| Uso | Interior y exterior | | |

PILA

⚠ SUSTITUCIÓN DE LA PILA (ver diagrama)

Si ha utilizado el dispositivo durante 30 minutos o más, apague y espere 5 minutos antes de abrir la tapa, ya que la pila podría estar caliente.

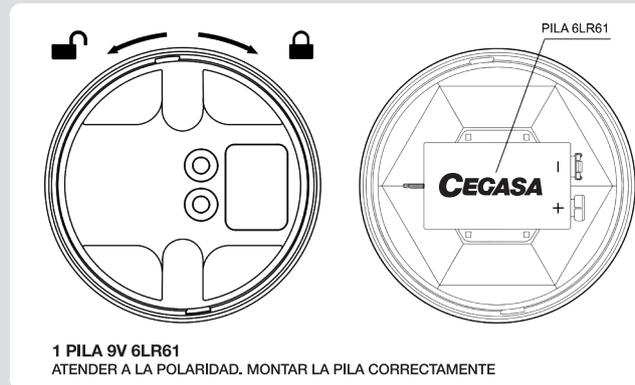
Rote y retire la tapa inferior según el esquema.

Utilice siempre pilas alcalinas tipo 6LR61 (9 Voltios).

Conecte la pila según la polaridad marcada.

Una vez haya montado la pila coloquela tapa de nuevo como en el esquema.

Deshágase de la pila usada de acuerdo con las instrucciones y la normativa local sobre reciclado de pilas, en un punto de recogida habilitado.



COLOCACIÓN ÓPTIMA DE LA BALIZA V16

Siempre que sea posible deberá colocar el dispositivo en la parte más alta del vehículo.



RESOLUCIÓN DE POSIBLES PROBLEMAS

El equipo no se enciende.

Verifique que la pila esté colocada correctamente, observe la correcta polaridad entre la pila y el equipo. Verifique que la pila no sufre sulfatación, corrosión, o salida de líquidos. Sustituya la pila por una nueva, use siempre pilas alcalinas de calidad.

He cambiado la pila, y el equipo no se enciende.

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

GARANTÍA DEL DISPOSITIVO

Este dispositivo está garantizado contra cualquier defecto de fabricación por un período de 3 años desde la fecha de su adquisición, con arreglo a la normativa reguladora local. Esta garantía no cubre la pila o el servicio de conectividad, determinadas por su fecha de caducidad, que podrá ver impresas en la propia pila y en el chasis del dispositivo respectivamente. Será necesario para hacer uso de la garantía la presentación del ticket o factura de compra.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por la presente, Atresa declara que el tipo de equipo radioeléctrico Baliza Cegasa V-16 (modelo RV7000.00) cumple con la normativa CE aplicable, de acuerdo al reglamento general de vehículos señal V-16.

Informe del ensayo: LCOE 2024020157G1.

EQUIPO certificado

Atresa declara que este equipo está certificado por la entidad acreditada LCOE HOMOLOGACIONES, según UNE EN-ISO 17025, como señal de preseñalización de emergencia de tipo V16, con número de certificación LCOE 2024020157G1, 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. Podrá encontrar el código de certificación visible grabado sobre la tulipa del dispositivo.

Asimismo podrá comprobar la idoneidad de este dispositivo V16 visitando la página web oficial de la Dirección General de Tráfico, en el enlace oficial www.dgt.es/v16

Si desea más información, póngase en contacto a través del correo info@poessa.com
Baliza Cegasa V-16 fabricada por Atresa para Poessa, S.A.