

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	Ambre	Type de lampe	LED haute intensité
Autonomie de la batterie	18 mois	Activité	Manuelle avec bouton-poussoir
Droiture	Indice IP54	Intensité	>40 bougies
Résistance au vent	+180 Pa	Visibilité	360 degrés horizontaux, +/- degrés verticaux
Fréquence	Entre 0,8 et 2 Hz	Température de fonctionnement	-10°C/+50°C
Autonomie	Environ 2H	Alimentation	3 piles alcalines AA, type LR6

NB-IoT	Bandes de transmission	Bande 20 et Bande 8
	Puissance d'émission maximale	+25.7dBm



LEDwork Beacon Light IoT fonctionne sur simple pression d'un bouton :

SUR « » APPUYEZ SUR LE BOUTON SUPÉRIEUR

En appuyant sur le bouton, l'appareil est activé.

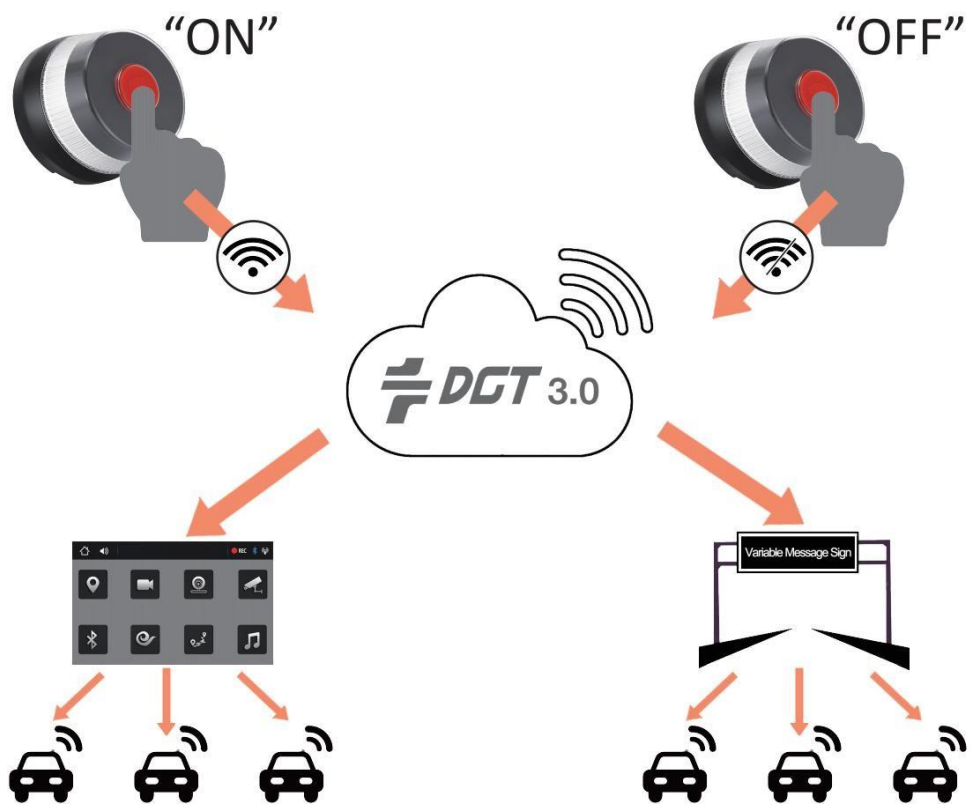
Lors du démarrage, l'appareil obtiendra sa position géographique au moyen d'un signal GNSS (Global Navigation Satellite System). Le module NB-IoT se connectera au réseau mobile de Telefonica et, toutes les 100 secondes, enverra une trame de données normalisée et anonyme à un serveur connecté au point d'accès national pour le trafic et la mobilité.

OFF « » APPUYEZ SUR LE BOUTON SUPÉRIEUR

En appuyant à nouveau sur le bouton, le motif de clignotement s'arrête et une dernière trame de données sera envoyée au serveur indiquant la fin de l'incident. À partir de ce moment, l'appareil est éteint et complètement déconnecté, de sorte que sa position ne sera plus visible par les véhicules connectés et sur les panneaux d'information.



Avertissement : N'éteignez votre appareil que lorsque vous êtes prêt à commencer à conduire, afin d'éviter un accident, car il ne sera pas visible numériquement.



REPLACEMENT DES PILES

Si vous avez utilisé l'appareil pendant 30 minutes ou plus, éteignez et attendez 5 minutes avant d'ouvrir le couvercle, car les piles peuvent être chaudes.

Soulevez et retirez le couvercle en appuyant sur le clip de verrouillage du couvercle. Utilisez toujours des piles alcalines LR6 (AA).

Insérez les piles selon la polarité indiquée sur l'appareil et faites correspondre la polarité indiquée sur les piles. Le boîtier de batterie est conçu de manière à ce que les batteries soient placées en série dans une seule position. Si vous ne parvenez pas à les insérer ou s'ils ne s'adaptent pas correctement, veuillez noter la position et le marquage des bornes, et répéter l'opération.

Une fois que vous avez installé les nouvelles piles, insérez à nouveau le couvercle. Appuyez sur tout le couvercle pour vous assurer qu'il est complètement affleurant, sinon, certaines piles risquent de ne pas être correctement insérées. Vérifiez que votre appareil fonctionne correctement en l'activant pendant 30 secondes, il devrait clignoter normalement au bout de quelques secondes, après quatre séquences lumineuses. Jetez les piles usagées conformément aux instructions et aux réglementations locales en matière de



recyclage des piles dans un point de collecte désigné.

FONCTIONNALITÉS

LEDwork Beacon Light IoT est un dispositif de signalisation lumineuse réglementaire de type V16, avec connectivité autonome via le réseau téléphonique, et est certifié et approuvé par un laboratoire accrédité conformément au règlement 765/2008 (CE). Vous pouvez voir le code d'approbation du produit gravé sur l'abat-jour. Il s'agit d'une balise lumineuse légère dont l'utilisation est intuitive sur simple pression d'un bouton et qui émet un flash automatique jaune intense qui couvre 360 degrés horizontalement et jusqu'à +8 et -8 degrés verticalement. La nuit, il est visible dans toutes les directions sur plus d'un kilomètre. Pour des performances optimales, utilisez des piles alcalines LR6 (AA) de haute qualité, comme celles fournies avec votre appareil. Il ne se fixe pas sur les métaux non ferreux, mais restera stationnaire dans les limites réglementaires sur les surfaces horizontales de tous types. Cet appareil est statique, il ne doit pas être utilisé sur des surfaces ou des objets soumis à de forts mouvements ou vibrations, car il pourrait se détacher.

USAGE

Feu lumineux LEDwork destiné à être utilisé conformément au Règlement Général de la Circulation Routière tel que prévu dans le R.D. 159/2021 du 16 mars, en cas de panne ou d'accident et qui, à partir du 1er janvier 2026, sera obligatoire comme signal de remplacement pour les triangles actuels et les feux analogiques de type V16. En l'activant et en le plaçant sur le toit ou le point le plus élevé du véhicule, il parviendra, sans quitter le véhicule, à devenir visible et immédiatement alerte visuellement sur l'obstacle généré sur la route, et à réduire votre niveau de stress afin de pouvoir prendre des décisions. Cet appareil intègre un module de connectivité numérique avec la technologie NB (Narrow Band), qui de manière anonyme, une fois allumé, communiquera via le réseau de télécommunications pour transférer ses données de position géographique au point d'accès national pour le trafic et la mobilité. Le seul but est d'alerter les autres véhicules connectés, et les autres conducteurs par le biais des panneaux d'information publique les plus proches du point où vous vous trouvez, de l'existence d'un obstacle sur la route, afin d'éviter un accident, en assurant votre sécurité et celle des autres usagers qui se dirigent vers vous.

Par conséquent, vos données de géolocalisation, de manière anonyme, seront communiquées à la Dirección General de Tráfico (DGT), conformément à l'obligation légale susmentionnée.

Gardez votre appareil à portée de main à tout moment, dans la boîte à gants de votre voiture. Utilisez-le lorsque vous avez besoin d'être vu et toujours dans les cas prévus par la loi. Placez toujours l'appareil au point le plus élevé possible afin d'être vu de la distance la plus éloignée,

et toujours dans une position aussi horizontale que possible, pour assurer votre visibilité et la plus grande efficacité du signal de communication.

 **Attention** : une mauvaise utilisation de l'appareil ou une utilisation pour des raisons autres que celles autorisées par la loi pourrait être sanctionnée.

Attention : utilisez toujours votre appareil en conjonction avec les avertissements de votre véhicule, ou même allumez les feux de croisement s'ils ne fonctionnent pas. Lorsque vous sortez du véhicule, n'oubliez pas de porter un gilet haute visibilité et de sortir du véhicule du côté le plus sûr.

Sécurité supplémentaire. Essayez de ne pas regarder le faisceau lorsqu'il clignote normalement, surtout la nuit ou dans une faible lumière ambiante, et dans tous les cas ne le faites jamais à une distance inférieure à 1 mètre, car cela pourrait provoquer un éblouissement ponctuel, voire une éventuelle blessure aux yeux.

Connectivité

Conformément à la loi espagnole en vigueur sur la circulation et au RD/159/21, cet appareil est équipé d'une connectivité numérique, via le réseau téléphonique national de l'opérateur Telefonica, jusqu'aux données imprimées sur l'étiquette sur le côté du boîtier et sur l'appareil lui-même, en utilisant la technologie à bande étroite, qui garantit la couverture la meilleure et la plus efficace sur tout le territoire national. Cette technologie est basse fréquence et donc totalement sans danger pour l'utilisateur.

Ces données ne concernent que l'expiration de la couverture de télécommunications, et non l'appareil lui-même.

GARANTIE D'ANONYMAT DES COMMUNICATIONS DE L'APPAREIL

L'anonymat des communications conformément à la réglementation en vigueur. Chaque appareil est unique et est identifié par son numéro de série indélébile et visible (IME)) gravé sur l'appareil et la boîte. Les conditions réglementaires d'utilisation de ces appareils garantissent pleinement l'anonymat des communications. Pour plus d'informations, visitez le site officiel de la Dirección General de Tráfico à www.dgt.es

PREMIÈRE UTILISATION ET TEST DE L'APPAREIL

Les appareils IoT LEDwork Beacon Light ont été produits sous les contrôles de sécurité et de qualité les plus stricts, ils sont donc testés un par un avant de quitter l'usine, et ne nécessitent donc aucun contrôle ou entretien supplémentaire, à l'exception de ceux liés à l'usure de la batterie et au nettoyage externe

Il est possible de vérifier le fonctionnement de la lumière en activant l'appareil pendant 60 secondes, afin que vous puissiez vérifier que la lumière fonctionne correctement, en cas de faible intensité lumineuse après les 30 premières secondes. Les piles doivent être remplacées. Pour effectuer cette vérification, évitez de regarder directement l'appareil du côté où l'intensité lumineuse maximale est produite. Faites-le à distance ou indirectement.

 **Avertissement** : Ne le laissez pas allumé plus longtemps lors de la vérification de l'appareil. Après 100 secondes, il enverra vos données de position géographique au point d'accès national pour le trafic et la mobilité.

VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DES BATTERIES

Vous pouvez vérifier périodiquement si l'appareil fonctionne correctement et si les batteries sont suffisamment chargées en l'activant simplement pendant 30 secondes, pendant lesquelles vous pourrez voir son rendement lumineux maximal. Pour ce faire, en regardant de loin ou indirectement. Remplacez les piles si la lumière s'atténue considérablement pendant ces 30 secondes. Vérifiez l'état des batteries tous les 6 mois, ou toujours avant de partir pour un long voyage, par exemple en vacances. Vérifiez toujours la date d'expiration que vous verrez imprimée sur les piles et remplacez-les avant qu'elles n'expiront, pour votre sécurité. Cela ne signifie pas qu'ils sont usés ou endommagés, ils peuvent être utilisés dans toutes sortes d'appareils électriques compatibles dans votre maison.

Avertissement : Ne vérifiez jamais visuellement les piles dans des conditions de faible luminosité ou la nuit, car vous pourriez être temporairement aveuglé.

STOCKAGE

Cet appareil doit être stocké à l'intérieur de l'habitacle du véhicule, à l'abri de la lumière directe du soleil, de l'humidité ou de l'humidité. Il doit être à la portée du conducteur mais hors de portée des enfants. Ne placez pas d'objets directement sur l'appareil pour éviter

qu'il ne soit activé accidentellement. Vérifiez périodiquement l'état des piles, nous vous recommandons de le faire tous les six mois. Si le véhicule ne doit pas être utilisé pendant une longue période, il est préférable de retirer temporairement les batteries.

POSITIONNEMENT OPTIMAL DE LA BALISE V16

Dans la mesure du possible, l'appareil doit être placé sur la partie la plus haute du véhicule

SÉCURITÉ GÉNÉRALE

Cet appareil n'est pas un jouet et n'est pas destiné à être utilisé par des enfants ou par des personnes ayant une expérience ou des connaissances réduites ou inexistantes, à moins qu'ils n'aient reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec cet appareil. Cet appareil est équipé d'une base magnétique hautement inductive, attention à ne pas le placer à proximité de sources qui émettent ou reçoivent des rayonnements magnétiques, ou de stimulateurs cardiaques, en cas d'ingestion accidentelle de la base magnétique, cela pourrait causer des blessures très graves. Cet appareil dispose d'un module de connectivité de radiofréquence qui fonctionne avec la technologie Narrow Band IoT, il est sûr à utiliser car il est certifié dans les limites légales autorisées pour l'exposition humaine aux radiofréquences ; cependant, évitez de vous exposer à proximité d'appareils médicaux sensibles aux émissions de type RF. Si l'appareil devait se casser ou devenir inutilisable, et dans tous les cas à la fin de sa durée de vie utile, jetez toutes les pièces dans un point propre.

Afin de répondre aux exigences réglementaires relatives à l'exposition du grand public aux RF, telles que définies dans le EN50385:2017, l'appareil doit être tenu à plus de 11 cm des personnes pendant les transmissions.

ENTRETIEN

LEDwork Beacon Light IoT est un appareil d'éclairage, et en tant que tel, il a une ampoule très lumineuse, qui doit toujours être maintenue aussi propre que possible, de sorte qu'il ne doit pas être manipulé avec des mains sales ou l'exposer à des substances ou des matériaux qui pourraient altérer sa structure lumineuse. Pour le nettoyage, les substances abrasives ou chimiquement dommageables, comme les alcools, liquides volatils ou inflammables de toute nature, doit être évité à tout prix. Un peu d'eau savonneuse et un chiffon en coton devraient suffire pour le nettoyage de surface, Évitez d'immerger l'appareil pour le nettoyage afin d'éviter que l'eau ne pénètre à l'intérieur, car bien qu'il puisse résister à des conditions atmosphériques très sévères, il n'est pas submersible.