

FRED Light[™]

Flashing Roadside Emergency Disk[™]



Thank you for purchasing the FRED Light™ by Wagan Tech®. With normal care and proper treatment it will provide years of reliable service. Please read all operating instructions carefully before use.

WARNINGS

- Always consult your local highway safety guidelines for appropriate use and placement when using in emergency roadside situations.
- After prolonged use in wet environments, remove the battery cover and check for any moisture or condensation. Allow the unit to dry out before re-use.
- All batteries discharge over time. Replace batteries every 6 months.

FEATURES

The FRED Light™ has 10 flash patterns, including the U.S. Coast Guard approved "SOS" morse code. It runs up to 38 hours in single-blink mode with AAA Alkaline batteries (3 per unit).

- Superior Visibility: Super-bright LED array can be seen up to a mile at night and also bright enough to provide extra protection during the day as well.
- Lateral illumination: 360° coverage is provided (a common weakness of other emergency lights).
- Attachable: Strong magnetic backing allows flare to stick well to vehicles and extendable hook can be used to fasten flare to backpacks and saddlebags.
- Compact: FRED Light™ units are about the size of a hockey puck. They can be mounted or stored just about anywhere on your bike.

- **Versatile:** FRED Light™ units can be used for emergencies such as traffic control, a warning light, and a rescue beacon. They can also be used for recreational activities such as camping and biking.
- **Watertight:** Great for rainy weather and marine applications.
- **Non-reactive:** Flares can be used in places where old-fashioned flares would be dangerous, such as in dry brush or in the presence of gasoline.

SPECIFICATIONS

Unit Size	4.0 in. x 4.0 in. x 1.3 in.
Unit Weight	0.4 lbs
LED Type	12,000 mcd
LED Quantity	15
Light Patterns	10
Visibility	360° up to 1 mile
Battery Requirements	3x AAA per unit
Material	Polycarbonate (PC) Thermoplastic Elastomer (TPE)
Load Capacity	0.5 ton
Storage Temperature	-40°F to 140°F
Construction	Antislip Casing, Magnetic Base, Shatterproof, Floats, Rainproof (IP55)

USAGE

If your unit comes with batteries installed, there is battery separator that needs to be removed prior to use. See Battery Replacement section for instructions.

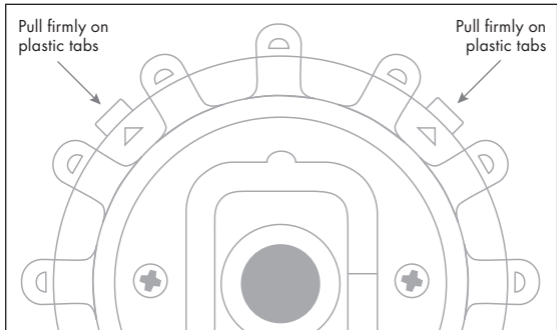
- To turn unit ON: Click the power button.
- To change mode: Press the power button gently until desired flash pattern is found.
- To turn unit OFF: Click the power button.

Flash Pattern	Maximum Run Times
3 LED Flashlight	6 Hours
Double-Blink	9 Hours
Double-Pulse	9 Hours
Single-Blink	38 Hours
Rotate	9 Hours
SOS Rescue (Morse Code)	15 Hours
Alternate	9 Hours
Solid-On High	5 Hours
Solid-On Low	28 Hours
2 LED Flashlight	9 Hours

BATTERY REPLACEMENT

1. Unscrew the two screws completely on the bottom of the unit.
2. Note the orientation of the two tabs at top.

3. Pull firmly on the plastic tabs to remove the cover plate.
NOTE: The FRED Light has a very tight, waterproof seal. Initial seal may be difficult to open. If you cannot do it with your hands, you can use either a flat head screw driver or similar tool to pry open the unit at the plastic tabs (flanges).
4. Replace the batteries in the proper orientation shown on the battery holder. Always replace the whole set of batteries at one time, taking care not to mix old and new ones or batteries of different types.
5. Align the two tabs on the battery cover to the notches on the outer enclosure. Cover will not seal properly if not aligned to the notches.
6. Secure the screws to ensure proper seal.



WAGAN CORP. Limited Warranty

The WAGAN Corporation warranty is limited to products sold only in the United States.

Warranty Duration:

Product is warranted to the original purchaser for a period of one (1) year from the original purchase date, to be free of defects in material and workmanship. WAGAN Corporation disclaims any liability for consequential damages. In no event will WAGAN Corporation be responsible for any amount of damages beyond the amount paid for the product at retail.

Warranty Performance:

During the warranty period, a product with a defect will be replaced with a comparable model when the product is returned to WAGAN Corporation with an original store receipt. WAGAN Corporation will, at its discretion, replace or repair the defective part. The replacement product will be warranted for the balance of the original warranty period. This warranty does not extend to any units which have been used in violation of written instructions furnished.

Warranty Disclaimers:

This warranty is in lieu of all warranties expressed or implied and no representative or person is authorized to assume any other liability in connection with the sale of our products. There shall be no claims for defects or failure of performance or product failure under any theory of tort, contract or commercial law including, but not limited to negligence, gross negligence, strict liability, breach of warranty, and breach of contract.

Returns:

Please contact customer service by phone, email, or visiting our website under "Customer Care" page for instructions on how to process a warranty claim. WAGAN Corporation is not responsible for any item(s) returned without an official Return Authorization number (RA#).

Register your product online at <http://tinyurl.com/wagan-registration> to be added to our email list. You will receive previews on our upcoming products, promotions, and events.

Gracias por comprar el FRED Light™ de Wagan Tech®. Con el cuidado habitual y el tratamiento apropiado, el equipo le suministrará un servicio confiable por años. Por favor, lea las instrucciones antes de utilizar el producto.

ATENCIÓN

- Consulte siempre la guía de seguridad vial para su uso apropiado en caso de una emergencia en la carretera.
- Luego de un uso prolongado en ambientes húmedos, debe remover la tapa de la batería y confirmar que no haya humedad o condensación. Permita que la unidad se seque antes de volver a utilizarla.
- Todas las baterías se descargan con el tiempo. Cambie las baterías cada 6 meses.

CARACTERÍSTICAS

La unidad FRED Light™ contiene 10 patrones de luz, entre los que se encuentra el código morse de rescate SOS, aprobado por los guarda costas de Estados Unidos. Trabaja hasta 38 horas con luz intermitente simple, pilas alcalinas AAA (3 por unidad).

- **Visibilidad superior:** La clara luz LED del FRED Light™ tiene un alcance de una milla durante la noche. Asimismo, proporciona una protección extra durante el día.
- **Iluminación lateral:** Provee cobertura con un radio de 360° (debilidad habitual de otras luces de emergencia).
- **Adhesión:** La fuerte base magnética permite la adhesión del equipo al vehículo. Asimismo, el gancho extensible permite ajustar el equipo a mochilas o alforjas.
- **Compactación:** Las unidades FRED Light™ tienen un tamaño similar a un disco de hockey. Pueden guardarse o instalarse en cualquier parte de su bicicleta.
- **Versatilidad:** Las unidades FRED Light™ se pueden utilizar para controlar el tráfico, como luz de advertencia, como faro de rescate, y en cualquier otro caso de emergencia. También pueden ser utilizadas para actividades recreativas como campamentos o excursiones.
- **Resistencia al agua:** Las unidades FRED Light™ sirven para ser utilizadas durante tiempo lluvioso o como aplicación en actividades marinas.
- **No reactivo:** Las unidades FRED Light™ pueden ser utilizadas en aquellos lugares donde las luces de emergencia anteriores eran peligrosas, tales como sequedad o presencia de gasolina.

ESPECIFICACIONES

Tamaño de la unidad	10.1 cm x 10.1 cm x 3.2 cm
Peso de la unidad	167 g
Tipo de LED	12 000 mcd
Cantidad de LED	15
Patrones de luz	10
Visibilidad	360° a 1.6 km
Requisitos de la batería	3x AAA por unidad
Material	Policarbonato (PC) Elastómero termoplástico (TPE)
Capacidad de carga	500 kg
Temperatura de almacenaje	-40°C a 60°C
Construcción	Revestimiento antideslizante Base magnética, Irrompible, Flotante, A prueba de agua (IP55)

USO

Si la unidad viene con baterías instaladas, hay un separador de baterías que necesita ser removido antes de su uso. Vea la sección de Reemplazo de Batería para instrucciones.

- Para encender la unidad: Presione en el botón de encendido.
- Para cambiar el modo: Toque el botón de encendido hasta encontrar el patrón de parpadeo deseado.
- Para apagar la unidad: Presione el botón de encendido.

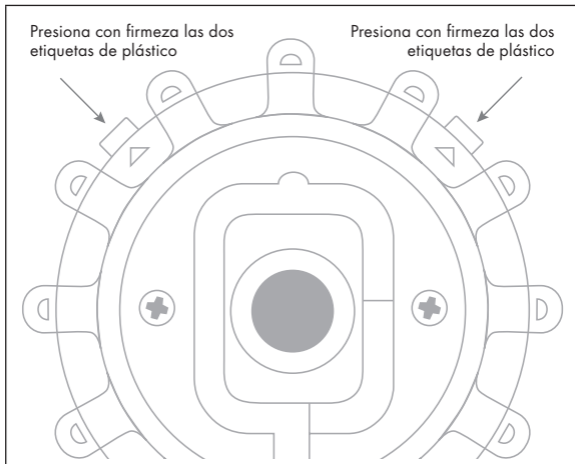
Patrón de luz	Tiempo máximo de funcionamiento
3 linterna LED	6 horas
Luz intermitente doble	9 horas
Pulso doble	9 horas
Luz intermitente simple	38 horas
Rotación	9 horas
Rescate SOS (código morse)	15 horas
Alternado	9 horas
Luz sólida en alta calidad	5 horas
Luz sólida en baja calidad	28 horas
Doble linterna LED	9 horas

REEMPLAZO DE BATERÍA

1. Desenrosca por complete las dos roscas que se encuentran en la parte de abajo de la unidad.
2. Fíjate la orientación de las dos etiquetas que se encuentran arriba.
3. Presiona con firmeza las dos etiquetas de plástico para remover la placa de cobertura.

NOTA: El FRED Light tiene un sello muy ajustado a prueba de agua. El sello inicial puede resultar difícil de abrir. Si no puede abrirlo con las manos, puede usar un destornillador plano o alguna herramienta similar para abrir la unidad por los bordes de plástico.

4. Reemplaza las baterías en la orientación adecuada, la cual se muestra en el porta baterías. Siempre cambie el conjunto de baterías a la misma vez, teniendo cuidado de no mezclar las baterías viejas con las nuevas o de diferentes tipos.
5. Alinea las dos placas de la tapa de la batería a las marcas del cerco externo. La tapa no se cerrará de forma apropiada si las placas no se alinean a las marcas.
6. Asegura las roscas para obtener el sellado apropiado.



Garantía Limitada de la Corporación Wagan

La garantía de WAGAN Corporation se limita exclusivamente a los productos vendidos en Estados Unidos.

Duración de la garantía:

Se extiende la garantía del producto para el comprador original por el periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra original, que declara que está libre de defectos de materiales y mano de obra. WAGAN Corporation no asume ninguna responsabilidad por daños consecuentes. Bajo ninguna circunstancia WAGAN Corporation asumirá responsabilidad por daños que excedan el importe pagado por el producto en una tienda minorista.

Cumplimiento de la garantía:

Durante el periodo de la garantía, un producto defectuoso será reemplazado por un modelo equivalente cuando el producto sea devuelto a WAGAN Corporation con un recibo original de la tienda. WAGAN Corporation, a su criterio, reemplazará, reemplazará o reparará la parte defectuosa. El producto de reemplazo quedará cubierto por el resto del periodo de la garantía original. Esta garantía no se extiende a las unidades cuyo uso haya violado las instrucciones suministradas por escrito.

Exclusiones de la garantía:

Esta garantía reemplaza toda otra garantía expresa o implícita y ningún representante o persona están autorizados a asumir responsabilidad alguna en relación con la venta de nuestros productos. No se aceptarán reclamos por defectos o falla de funcionamiento o falla del producto bajo ninguna interpretación del derecho de responsabilidad civil, contractual o comercial, sin limitarse a negligencia, negligencia grave, responsabilidad objetiva, violación de garantía y violación de contrato.

Devoluciones:

Comuníquese con el servicio de atención al cliente por teléfono, correo electrónico o en nuestro sitio web bajo la página "Customer Care" ("atención al cliente") para obtener instrucciones sobre cómo gestionar un reclamo de garantía. WAGAN Corporation no asume responsabilidad por el/los artículo/s devuelto/s sin un número de Autorización de Devolución oficial (RA#).

Registre su producto en línea en <http://tinyurl.com/wagan-registration> para ser agregado a nuestra lista de correo electrónico. Recibirá reseñas sobre nuestros próximos productos, promociones y eventos.

Merci d'avoir acheté la lampe FRED Light^{MC} de Wagan Tech^{MD}. Avec un entretien normal et une utilisation correcte, ce système devrait être opérationnel pendant de longues années. Veuillez lire attentivement les consignes d'utilisation avant de le mettre en marche la première fois.

MISES EN GARDE

- Référez-vous toujours aux consignes de sécurité de votre autoroute locale afin de positionner et d'utiliser correctement ce dispositif, principalement en cas de situations dangereuses ou d'urgence.
- Après une utilisation prolongée dans un environnement humide, retirez le cache de la batterie et vérifiez la présence d'humidité ou de condensation. Laissez l'unité sécher avant de la réutiliser.
- Toutes les batteries se déchargent au fil du temps. Changez les piles tous les six mois.

CARACTÉRISTIQUES

La lampe FRED Light^{MC} est dotée de 10 schémas d'éclairage différents, y compris le code morse « SOS » approuvé par la norme américaine. Ce code est capable de fonctionner 38 heures en continu sur simple alimentation par piles alcalines AAA (3 par unité).

- Meilleure visibilité: faisceau lumineux DEL très puissant visible jusqu'à trois kilomètres pendant la nuit et assez puissant pour protéger également pendant la journée.
- Illumination latérale: couverture à 360° (plus puissante que les autres lampes du marché).
- Mobile: aimants puissant à l'arrière permettant d'éclairer les véhicules et d'y attacher des balises lumineuses.
- Compact: les lampes FRED Light^{MC} ont la taille d'un palet de hockey. Elles peuvent être montées et stockées n'importe où sur votre vélo.
- Versatile: les lampes FRED Light^{MC} peuvent être utilisées pour réguler la circulation, comme signaux lumineux, ou encore comme signaux de détresse. Elles peuvent aussi être utilisées pour des activités de loisir, comme le camping ou l'escalade.
- Résistance à l'eau: idéal pour les climats pluvieux ou les applications marines.
- Non-réactif: les balises peuvent être utilisées sur les sites où les anciens modèles de balises peuvent se révéler dangereux, tels que les herbes sèches ou en présence de gasoil.

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions de l'unité	10,1 cm x 10,1 cm x 3,2 cm
Poids de l'unité	167 g
Type de DEL	12.000 mcd
Nombre de DEL	15
Schémas d'éclairage	10
Visibilité	360° jusqu'à 1,6 Km
Caractéristiques des piles	3x AAA par unité
Matériau	Polycarbonate (PC) Elastomère thermoplastique (ETP)
Capacité de charge	500 kg
Température de stockage	-40°C à 60°C
Construction	Boîtier antidérapant, Base magnétique, Incassable, Flottable, Anti-pluie (IP55)

UTILISATION

Si l'appareil est livré avec la batterie installée, il ya un séparateur de batterie qui doit être retiré avant l'utilisation. Voir la section Remplacement de la batterie pour les instructions.

- Pour ouvrir l'unité : cliquer sur le bouton d'alimentation.
- Pour changer le mode : appuyer sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le motif clignotant désiré s'affiche.
- Pour fermer l'unité : cliquer sur le bouton d'alimentation.

Schéma d'éclairage	Temps de fonctionnement max.
3 Clignotements DEL	6 heures
Double clignotement	9 heures
Double pulsation	9 heures
Clignotement simple	38 heures
Rotatif	9 heures
Code morse SOS	15 heures
Alternatif	9 heures
Éclairage continu forte intensité	5 heures
Éclairage continu faible intensité	28 heures
2 Clignotements DEL	9 heures

REPLACEMENT DES PILES

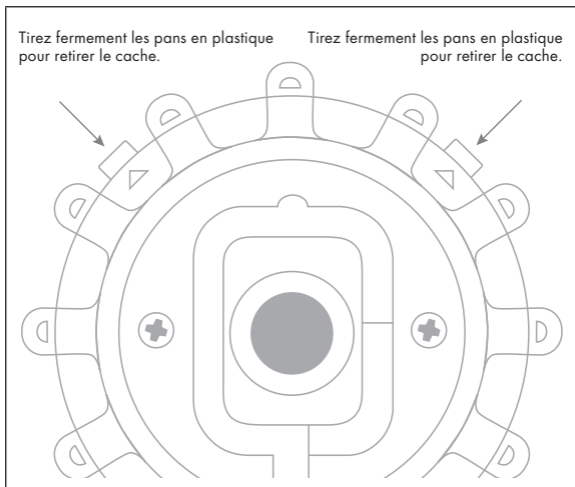
1. Dévissez les deux écrous situés à l'arrière de l'unité.
2. Notez l'orientation des flèches.
3. Tirez doucement le cache vers vous.

REMARQUE : Le FRED lumière a un joint d'étanchéité étanche. Le joint d'origine peut être dur à ôter. Si vous ne pouvez pas l'ouvrir avec vos mains, vous pouvez utiliser un tournevis ou un outil similaire pour ouvrir le lecteur par les bords de plastique.

4. Remplacez les piles en respectant la polarité indiquée sur le socle de recharge. Toujours changer toutes les piles en même

temps, en prenant soin de ne pas mélanger piles neuves et usagées ou de types différents.

5. Alignez les deux flèches indiquées sur le cache et repositionnez ce dernier
6. Sécurez les vis, sans trop serrer. Trop serrer les vis empêcherait la fermeture correcte du cache.



Garantie Limitée de WAGAN Corporation

La garantie de WAGAN Corporation est limitée aux produits vendus uniquement aux États-Unis.

Durée de la garantie :

Le produit est garanti à l'acheteur original pour une période d'une (1) année à compter de la date d'achat originale, de toute défectuosité de matériau ou de main d'œuvre. WAGAN Corporation décline toute responsabilité pour tout dommage conséquent. En aucun cas, WAGAN Corporation ne sera responsable pour tout montant en dommage supérieur au montant payé pour le produit au prix de détail.

Garantie de performance:

Pendant la période de garantie, un produit défectueux sera remplacé par un modèle comparable lorsque le produit est retourné à WAGAN Corporation avec un reçu original du magasin. WAGAN Corporation remplacera ou réparera, à sa discrétion, la pièce défectueuse. Le produit de remplacement sera garanti pour le reste de la période originale de garantie. Cette garantie ne s'applique à aucune unité qui a été utilisée contrairement aux instructions écrites fournies.

Limitations de la garantie :

Cette garantie remplace toute garantie explicite ou implicite et aucun représentant ou personne n'est autorisé à assumer toute autre responsabilité en lien avec la vente ou les produits. Les réclamations ne sont pas valides pour la défectuosité ou la défaillance de fonctionnement ou la défaillance du produit sous tout autre principe de droit ou d'équité, contrat ou loi commerciale, incluant mais non limité, à la négligence, grossière négligence, responsabilité absolue, bris de garantie et bris de contrat.

Retours :

Veuillez contacter le service à la clientèle par téléphone, courriel ou visiter notre site Web à la page « Service à la clientèle » pour des instructions et connaître la procédure pour faire une réclamation. WAGAN Corporation n'est pas responsable pour tout item retourné sans numéro d'autorisation officiel de retour (RA#).

Enregistrez votre produit en ligne à : <http://tinyurl.com/wagan-registration> pour être ajouté à notre liste d'envoi. Vous recevrez les aperçus sur nos produits, promotions et événements.



31088 San Clemente Street
Hayward, CA 94544, U.S.A.

Tel: +1.510.471.9221
U.S. & Canada Toll Free: +1.800.231.5806
customerservice@wagan.com
www.wagan.com

©2015 Wagan Corporation. All Rights Reserved
Wagan Tech and *wagan.com* are trademarks used by Wagan Corporation

© Corporación Wagan 2015. Todos los derechos reservados
Wagan Tech y *wagan.com* son marcas registradas de la Corporación Wagan

© 2015 Wagan Corporation. Tous droits réservés.
Wagan Tech et *wagan.com* sont des marques de commerce utilisées par
Wagan Corporation.