

## OPERATING INSTRUCTIONS

### IMPORTANT SAFEGUARDS

- Read all instructions before operating
- Do not look directly at the light; may cause injury to your eyes
- Only charge using the included magnetic converter hub and 12V DC & 120V AC chargers. Using other chargers could be hazardous or cause damage to the unit.
- Do not use alcohol, flammable solutions, or other solvents on or near this unit. Only clean with warm water and a soft cloth.
- Administer close supervision when using around children
- Waterproof only when used in accordance with manufacturer's instructions

### HOW USED

**Emergency Road Flare:** Replaces standard incendiary flares for roadside safety and accidents. Alert drivers to potential roadside danger, mark detours, construction, or signal for help.

#### Benefits:

- Safer and ecologically better for our environment than flame style emergency road flares.
- Shock resistant construction makes it very durable and can withstand the impact of roadside traffic.
- Waterproof so it may be used for marine applications and safely in wet environments. Will float unless secured.
- Using the magnet on the back, attach to any ferrous metal surface. Place on a vehicle, fence, or other metal surface.
- Lie flat or upright for vertical placement. Place on the road, at construction sites, vehicle bumper or other surface, and anywhere needing emergency signaling.
- Optional Flex-Fit Tripod #1159 is available to hold Flares in an upright position for greater visibility, even on uneven ground. Contact your local retailer or [www.aervoe.com](http://www.aervoe.com).

### CHARGING

The stand-by charging feature allows flares to be kept plugged in when not in use without damage to the battery. This ensures that the flares will be charged and ready for use when needed. Flares will keep a full charge for 90 days.

1. Place 1 to 4 flares into the CHARGING STAND with the embossed Aervoe logo facing up.
2. For 12V charging, plug the male connector of the 12V POWER CABLE into the 12V CHARGING PORT on the CHARGING STAND and connect the 12V POWER CABLE to appropriate vehicle wiring. **WARNING:** the 12V Power Cable should only be installed by a certified vehicle mechanic.
3. For 120V charging, plug the 120V CHARGING ADAPTER into the 120V CHARGING PORT and the other end into an electrical wall socket.
4. The CHARGING INDICATOR will illuminate Red when charge is in process and Green when fully charged.
5. NOTE: it is normal for the charging adapters to become warm during use.

### OPERATION

Press the ON/OFF button to rotate through the 7 light patterns (see reverse for list).

#### Alternate Operation:

To turn off the flare without cycling through the light pattern, press and hold the ON/OFF BUTTON for 2 seconds. Two LEDs will flash five times and then turn off.

When ready to operate again, press the ON/OFF BUTTON and it will return to the last flash pattern that was selected before turning off.

## INSTRUCTIONS D'OPÉRATION

### MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- Lire toutes les instructions avant l'utilisation
- Ne regardez pas directement la lumière; ceci peut causer des blessures à vos yeux
- Chargez en utilisant le moyeu de convertisseur magnétique inclus et 12V DC et 120V AC chargeurs. L'utilisation d'autres chargeurs pourrait être dangereuse ou endommager l'appareil.
- Ne pas utiliser d'alcool, de solutions inflammables ou d'autres solvants sur ou à proximité de cet appareil. Nettoyez uniquement avec de l'eau chaude et un chiffon doux.
- Administrez une surveillance étroite lors de l'utilisation près des enfants
- Imperméable à l'eau uniquement lorsqu'utilisé conformément aux instructions du fabricant

### COMMENT UTILISER

**Fusées éclairantes:** Remplace les fusées incendiaires standards pour la sécurité routière et les accidents. Alerte les conducteurs d'un danger potentiel sur le bord de la route, marque les détours, la construction, ou signale le besoin d'aide.

#### Avantages:

- Plus sûr et écologiquement meilleur pour notre environnement que les fusées éclairantes de secours avec flammes.
- Une construction résistante au chocs rend le produit très durable et résistant aux impacts routiers.
- Imperméable à l'eau, il peut être utilisé pour les applications marines et en toute sécurité dans des environnements humides. Flottera à moins d'être fixé.
- Fixez sur toute surface métallique ferreuse à l'aide de l'aimant au dos. Placez sur un véhicule, une clôture ou toute autre surface métallique.
- À plat ou debout pour positionnement vertical. Placez sur la route, sur les sites de construction, aux pare-chocs des véhicules ou à d'autres surfaces, et partout où vous avez besoin de signaler une urgence.
- Le Optional Flex-Fit Tripod #1159 est disponible pour tenir les fusées éclairantes dans une position verticale pour une meilleure visibilité, même sur un sol inégal. Contactez votre détaillant local ou à [www.aervoe.com](http://www.aervoe.com).

### CHARGE

La fonction de charge en attente permet de garder les fusées éclairantes branchées lorsqu'elles ne sont pas utilisées sans endommager la batterie. Ceci garantit que les fusées éclairantes seront chargées et prêtes à utiliser lorsque vous en aurez besoin. Les fusées garderont une charge complète pendant 90 jours.

1. Placez 1 à 4 fusées éclairantes dans le SOCLE DE RECHARGE avec le logo en relief Aervoe dirigé vers le haut.
2. Pour une charge de 12V, raccordez le connecteur mâle du CÂBLE D'ALIMENTATION 12 V dans le PORT DE CHARGE 12V sur le SOCLE DE CHARGEMENT et branchez le CÂBLE D'ALIMENTATION 12 V au câblage du véhicule approprié. **ATTENTION:** le câble d'alimentation 12V doit être installé par un mécanicien de véhicules certifié.
3. Pour une charge de 120V, branchez l'ADAPTATEUR DE CHARGE 120V dans le PORT DE CHARGE 120V et l'autre extrémité dans une prise électrique murale.
4. Le VOYANT DE CHARGE s'allume en rouge lorsque la charge est en cours, et en vert lorsque la batterie est complètement chargée.
5. REMARQUE: Il est normal que les adaptateurs de charge deviennent chaud en cours d'utilisation.

### FONCTIONNEMENT

Appuyez sur le bouton MARCHÉ/ARRÊT pour faire pivoter à travers les 7 modes d'éclairage (voir la liste au verso).

#### Fonctionnement alternatif:

Pour éteindre la fusée sans passer par le modèle de lumière, appuyez et maintenez le BOUTON MARCHÉ/ARRÊT pendant 2 secondes. Deux lumières LED clignoteront cinq fois, puis s'éteindront. Lorsque vous êtes prêt à utiliser la fusée à nouveau, appuyez sur le BOUTON MARCHÉ/ARRÊT et elle reviendra à la dernière séquence sélectionnée avant de s'éteindre.

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### IMPORTANTES MEDIDAS DE PROTECCIÓN

- Lea todas las instrucciones antes de operar
- No mire directamente a la luz; puede causarle lesiones en los ojos
- Sólo carga utilizando el hub convertidor magnético que es incluido y 12V DC 120V AC cargadores. Usando otros cargadores podría ser peligroso o causar daños a la unidad.
- No use alcohol, soluciones inflamables, ni otros solventes en esta unidad ni cerca de ella. Limpie sólo con agua tibia y un paño suave.
- Supervise atentamente cuando se use cerca de niños
- Es impermeable sólo cuando se usa de acuerdo a las instrucciones del fabricante

### CÓMO USAR

**Bengala de Emergencia en Carretera:** Reemplaza las antorchas incendiarias estándar para seguridad al borde de la carretera y en accidentes. Alerta a los conductores de un posible peligro al borde de la carretera, marca desvíos, construcción, o se usa como señal de ayuda.

#### Beneficios:

- Es más segura y ecológicamente mejor para nuestro medioambiente que las bengalas incendiarias de emergencia en carretera.
- La construcción a prueba de golpes la hace muy duradera y puede resistir a el impacto del tráfico a borde de carretera.
- Es impermeable, por lo que se puede usar para aplicaciones marinas y seguridad en ambientes húmedos. Flotará a menos que se asegure.
- Usando el imán en la parte de atrás, sujétela a cualquier superficie metálica ferrosa. Colóquela en un vehículo, verja, u otra superficie metálica.
- Acuéstela o póngala derecha para una colocación vertical. Colóquela en la carretera, en obras de construcción, en parachoques de vehículos u otras superficies, o donde quiera que necesite señalización de emergencia.
- El Optional Flex-Fit Tripod #1159 está disponible para sostener las bengalas en posición vertical para mayor visibilidad, en suelos llanos o irregulares. Póngase en contacto con su distribuidor local o visite [www.aervoe.com](http://www.aervoe.com).

### CARGA

La función de carga en espera permite que las bengalas se mantengan conectadas cuando no estén en uso sin dañar la batería. Esto asegura que las bengalas estarán cargadas y listas para usar cuando se necesiten. Las bengalas conservarán una carga completa por 90 días.

1. Coloque de 1 a 4 bengalas en el SOPORTE DE CARGA con el logo Aervoe en relieve hacia arriba.
2. Para carga de 12V, enchufe el conector macho del CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 12V al PUERTO DE CARGA DE 12V en el SOPORTE DE CARGA, y conecte el CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 12V al cable apropiado del vehículo. **ADVERTENCIA:** El Cable de Alimentación de 12V deberá ser instalado sólo por un mecánico de vehículos certificado.
3. Para carga de 120V, enchufe el ADAPTADOR DE CARGA DE 120V al PUERTO DE CARGA DE 120V y el otro extremo a un enchufe eléctrico de pared.
4. El INDICADOR DE CARGA se iluminará en Rojo durante el proceso de carga, y en Verde cuando esté totalmente cargado.
5. AVISO: Es normal que los adaptadores de carga se caliente durante su uso.

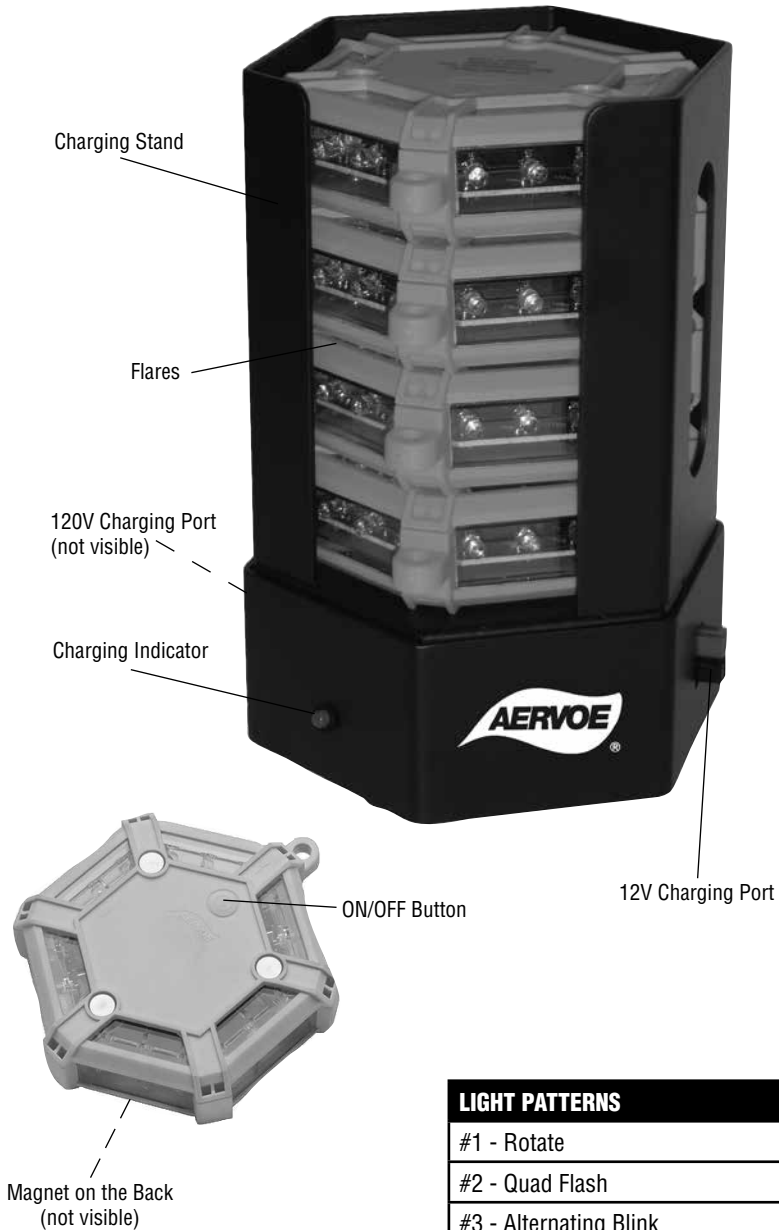
### OPERACIÓN

Presione el botón ON/OFF para alternar los 7 patrones de luz (vea el reverso para ver la lista).

#### Funcionamiento Alterno:

Para apagar la bengala sin pasar por el ciclo de patrones de luz, presione y sostenga el BOTÓN ON/OFF por 2 segundos. Dos indicadores luminosos parpadearán cinco veces y entonces se apagará. Cuando esté listo para operar de nuevo, presione el BOTÓN ON/OFF y regresará al último patrón de luz seleccionado antes de apagar.

**PARTS IDENTIFICATION**



LIGHT PATTERNS	
#1 - Rotate	
#2 - Quad Flash	
#3 - Alternating Blink	
#4 - Quick Flash	
#5 - SOS Rescue (Morse Code)	
#6 - Steady On	
#7 - 3-LED Marker Light	
#8 - Off	

**TECHNICAL INFORMATION**

SPECIFICATIONS	
INTERNAL RECHARGEABLE BATTERY	Lithium polymer 1200 mAh, 3.7V DC
18 LED BULBS	5mm, 20,000 MCD, 100,000 hour life
CHARGING SPECIFICATIONS 120V AC/DC CHARGER (CE & C-UL LISTED)	Input: 100-240V AC, 50-60 Hz Output: 5.5V, 2500 mA
12V POWER CABLE	Input: 12-14.5V DC
TEMPERATURE RANGE	14°F TO 158°F (-10°C - 70°C)
DOT & TRAFFIC SAFETY COMPLIANCE	1. U.S. DOT (FMCSA) 49 CFR § 392.25 & 393.95 (g) (prohibits the carrying of any flame-producing flare on any Commercial Motor Vehicle (CMV) transporting explosives; any cargo of flammable liquid or flammable compressed gas, whether loaded or empty; or any CMV using compressed gas as a motor fuel). 2. MUTCD Type A (flashing) and Type C (solid on) 3. NFPA 1901 Standards for Traffic Safety; Section 6.7.3 Miscellaneous Equipment
WEIGHT	3.5 lbs (1.6kg)
DIMENSIONS	4.88" x 5.5" x 7.75" (12.4 x 14 x 19.7cm)

POWER DURATION	RUN TIME
Flares will charge at the same time. If all flares will be fully charged within 6-8 hours and you may expect the following run times:	
#1 - Rotate	15+ hours
#2 - Quad Flash	15+ hours
#3 - Alternating Blink	15+ hours
#4 - Quick Flash	20+ hours
#5 - SOS Rescue (Morse Code)	23+ hours
#6 - Steady On	9+ hours
#7 - 3 LED Light	36+ hours



**Universal Road Flare Kit**  
**#1160 Amber LEDs**  
**#1161 Red LEDs**

**OPERATING INSTRUCTIONS**



**AERVOE INDUSTRIES INCORPORATED**  
 Gardnerville, NV 89410 • 1-800-227-0196  
 www.aervoe.com • mailbox@aervoe.com



US Patent D,707,146 and 9,046,229