

OPERATING INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFEGUARDS

- Read all instructions before operating
- Do not look directly at the light; may cause injury to your eyes
- 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 Cone Adapter #1189 is available to hold Flares off of the ground or on top of a safety cone for greater visibility, even on uneven ground. Contact your local retailer or www.aervoe.com.

OPERATION

Press the ON/OFF BUTTON to rotate through the following 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

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.

BATTERY INSTALLATION AND REPLACEMENT

- Remove all 3 COMPRESSION SCREWS using the included HEX WRENCH and remove the top of the flare.
- Install 2 AA batteries making sure to align them with the correct (+) & (-) placement, as indicated inside the battery compartment.
- Replace the top of the flare by aligning the arrow above the ON/OFF button with the hanging loop. Firmly tighten all 3 HOUSING SCREWS. If they are not tightened enough the flare will not be waterproof.

NOTE: As an option to standard alkaline batteries, rechargeable NiMH batteries may be used (any brand).

INSTRUCTIONS D'OPÉRATION

MESURES DE PROTECTION IMPORTANTES

- Lire toutes les instructions avant usage.
- Ne pas regarder la lumière de face directement ; peut blesser les yeux.
- Ne pas manipuler d'alcool, solutions inflammables ou tout autre solvant près de l'appareil. Nettoyer uniquement à l'eau tiède et un chiffon doux
- Manipuler avec grande précaution en présence d'enfants
- Hydrofuge uniquement que lorsqu'utilisé dans les conditions préconisées par le fabricant

QUELLES UTILISATIONS

Balise d'urgence pour la route : Remplace les balises à enflammer standard pour la sûreté en bordure de route et les accidents. Avertit les conducteurs d'un danger potentiel en bordure de route, indique les déviations, des travaux de construction ou un signal de détresse.

Avantages :

- Plus sûr et plus écologique que les balises pour la route de type flamme.
- La fabrication résistance au chocs garantit une longue durée de vie et peut supporter l'impact du trafic en bord de route.
- Étanchéité permettant les applications marines et les utilisations en toute sécurité dans les environnements humides. L'appareil flottera à moins d'être fixé.
- En utilisant l'aimant situé au dos, peut être fixé sur toutes les surfaces métalliques. Peut être placé sur un véhicule, une barrière ou toute autre surface métallique.
- Peut être couché à plat ou placé de haut en bas pour un placement vertical. Peut être placé sur la route, sur des sites de travaux, des pare-chocs de véhicule ou autre surface, et dans tous les endroits qui requièrent une signalisation d'urgence.
- L'adaptateur de Cône #1189 en option est disponible pour maintenir les fusées éclairantes hors du sol ou sur le dessus d'un cône de sécurité pour une meilleure visibilité, même sur un sol inégal. Contactez votre revendeur local ou www.aervoe.com.

FONCTIONNEMENT

Appuyer sur le BOUTON ON/OFF pour naviguer dans modes de clignotement :

#1 - Rotation
#2 - Flash en quadrangle
#3 - Clignotements alternatifs
#4 - Eclat rapide
#5 - Sauvetage SOS (code morse)
#6 - Alumé fixe
#7 - 3 Lampe de poche de DEL
#8 - Éteint

Pour éteindre le feu sans passer par les 7 modes de clignotement, maintenir le BOUTON ON/OFF appuyé pendant 3 secondes. Deux lumières DEL clignotent cinq fois puis s'éteignent. Pour l'utiliser de nouveau, appuyer sur le BOUTON ON/OFF et il revient au mode de clignotement qui était sélectionné avant la mise hors circuit.

INSTALLATION DE PILE ET REMPLACEMENT

- Tous enlever 3 vis de compression qui utilisent la Clé plate de Sort incluse et enlève le sommet de la fusée éclairante.
- Installer 2 piles d'AA qui assurent les aligner avec le (+) correct & le placement de (-), comme indiqué dans le compartiment à piles.
- Remplacez le haut de l'évasement en alignant la flèche au-dessus du bouton MARCHÉ / ARRÊT avec la boucle de suspension. Serrez fermement les 3 VIS DU BOITIER. S'ils ne sont pas assez resserrés la fusée éclairante ne sera pas imperméable.

NOTE : Comme une option aux piles alcalines standard, les piles NiMh rechargeables pourraient être utilisées (n'importe quelle marque).

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

MEDIDAS PREVENTIVAS IMPORTANTES

- Lea todas las instrucciones antes de hacerla funcionar.
- No mire directamente la luz; puede producir lesión en los ojos.
- No use alcohol, soluciones inflamables ni otros solventes en la unidad o cerca de ésta. Limpie sólo con agua tibia y un paño suave.
- Supervise con cuidado si se usa cerca de niños.
- Es resistente al agua sólo si se utiliza de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

APLICACIONES

Baliza de emergencia en la carretera: Reemplaza las bengalas para una señalización segura al borde de la carretera y en caso de accidentes. Alerta a los conductores sobre posibles peligros al borde de la carretera, desvíos, áreas en construcción o pedidos de auxilio.

Beneficios:

- Más segura y mejor para el medio ambiente que las bengalas de emergencia.
- Su resistencia a los golpes la hace muy duradera y capaz de soportar el impacto del tránsito al borde de la carretera.
- Es a prueba de agua, por lo que puede usarse en entornos marítimos y en ambientes húmedos de manera segura. Flota a menos que se la fije a una superficie.
- Usando el imán de la parte posterior, fíjela a cualquier superficie metálica ferrosa. Colóquela sobre un vehículo, una valla u otra superficie metálica.
- Puede colocarse de manera horizontal o vertical. Colóquela en la carretera, en áreas en construcción, en parachoques y en cualquier otro lugar donde sea necesario señalar una emergencia.
- El Adaptador de Cono opcional # 1189 está disponible para sostener las bengalas del suelo o sobre un cono de seguridad para una mayor visibilidad, incluso en terrenos irregulares. Contáctese con su vendedor local o visite www.aervoe.com.

FUNCIONAMIENTO

Presionar el BOTÓN ON/OFF (encendido/apagado) para pasar los siguientes 7 diseños de luces:

#1 - Rotación	#5 - Rescate S.O.S. (código morse)
#2 - Cuatro destellos	#6 - Estable
#3 - Destellos alternados	#7 - 3 Linterna LED
#4 - Destello rápido	#8 - Apagado

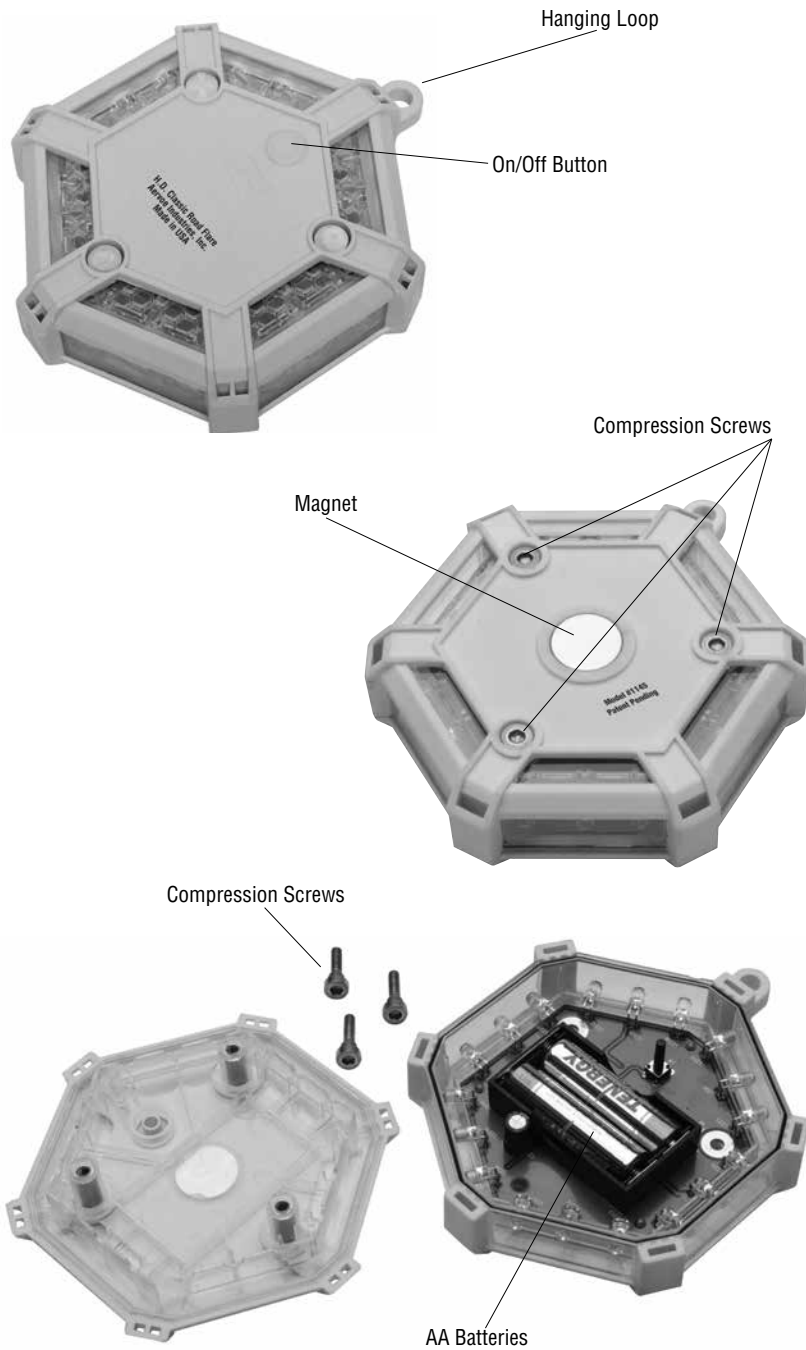
Para apagar la bengala sin pasar por los 5 diseños de luces, presione y mantenga presionado el BOTÓN ON/OFF durante 3 segundos. Dos luces LED destellarán cinco veces y luego se apagarán. Para que vuelva a funcionar, presione el BOTÓN ON/OFF y volverá al último diseño de destello que se seleccionó antes de apagarla.

INSTALACIÓN DE BATERÍA Y REEMPLAZO

- Quite 3 compresión tornillos que utilizan la Llave Inglesa de cabeza hexagonal incluidas y quitan la parte superior del estallo.
- Instale 2 baterías de AA que se aseguran de alinearlos con el (+) correcto & colocación de (-), como indicado dentro del compartimiento de batería.
- Vuelva a colocar la parte superior de la bengala alineando la flecha sobre el botón ON / OFF con el lazo para colgar. Apriete firmemente los 3 TORNILLOS DE LA CARCASA. Si ellos no son apretados bastante el estallo no será impermeable.

NOTA: Como una opción a baterías alcalinas estándar, baterías recargables de NiMH pueden ser utilizadas (cualquier marca).

PARTS IDENTIFICATION



TECHNICAL INFORMATION

SPECIFICATIONS	
BATTERY	2 AA alkaline batteries included Replacement battery specs may vary
18 LED BULBS (PER FLARE)	5mm, 20,000 MCD, 100,000 hour life
TEMPERATURE RANGE	14°F TO 158°F (-10°C - 70°C)
DOT & TRAFFIC SAFETY COMPLIANCE	<ol style="list-style-type: none"> 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). MUTCD Type A (flashing) and Type C (solid on) NFPA 1901 Standards for Traffic Safety; Section 6.7.3 Miscellaneous Equipment
WEIGHT	#1145/1146: 8 oz. (0.22 kg) #1147/1148: 2 lbs. 12 oz. (1.25 kg)
DIMENSIONS	#1145/1146: 5" x 4.25" x 1.5" (12.7 x 11.4 x 3.8 cm) #1147/1148: 5.25" x 5.75" x 5.5" (13.3 x 14.6 x 14 cm)

POWER DURATION	RUN TIME
Using 2 fully charged AA batteries:	
#1 - Rotate	30+ hours
#2 - Quad Flash	30+ hours
#3 - Alternating Blink	20+ hours
#4 - Quick Flash	40+ hours
#5 - SOS Rescue (Morse Code)	60+ hours
#6 - Steady On	15+ hours
#7 - 3 LED Light	40+ hours



H.D. Classic Road Flare
#11450 Amber & #11460 Red

H.D. Classic Road Flare Kit
#11470 Amber & #11480 Red

OPERATING INSTRUCTIONS



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

11450inst; cs10/20

Made In
 U. S. A.
US Patent
#D,707,146
and 9,046,229

11470/11480