



HORN LIGHT BASE

2520 / 2530

INSTALLATION INSTRUCTIONS

10/01

69470 Rev. A

SAVE THESE INSTRUCTIONS

FEATURES:

This base is designed for use with Attwood Pole-Mounted Combination Sidelights. The base includes detent jaws to hold the pole tightly in place and horn meeting ABYC A23 specifications.

WARNING:

For 12-volt D.C. only.

Always disconnect the power source when installing or servicing this product.

Always remove the boat from the water before using 120V AC power tools.

This horn is not ignition protected, do not mount horn in bilge area or near fuel fumes.

REQUIRED FOR INSTALLATION

- Cordless drill
- 1/16" bit, 2-1/4" hole saw
- 4 #8 Stainless Steel pan head screws suitable for the deck material (do not use flat head screws)
- Waterproof crimp connectors for 16-gauge wire
- Fuse-holder and fuse (amperage depends on light used. Horn fuse rating shown in Figure 3.)
- 2- or 3-position switch (depending on light used)
- Jigsaw

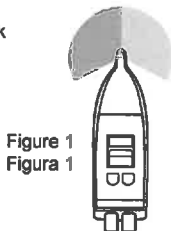


Figure 1
Figura 1

MOUNTING LOCATION

Figure 1 is a simplified drawing showing placement of navigation lights in relationship to one another.

- Position the horn light base at the bow and on the centerline of the boat.
- Make sure pole is not obstructed by any objects, i.e. trolling motor

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- At the selected location, mark position for a pilot hole at exact center of the (2) center marks. (See Figure 2)
 - Before drilling, MAKE SURE that:
 - Mounting surface is flat
 - You will not drill into wires, hoses or other obstructions
 - Area is large enough to fit base (3"W x 5.4"L x 4.5"D)
 - Drill pilot holes at both center marks. Drill clearance holes as shown. (Figure 2)
 - Use jigsaw to connect circle cutouts. (See dashed line in Figure 2)
 - Remove burrs from around the hole. On aluminum boats, be certain wires cannot contact hull. Feed wires and base socket into hole in deck.
 - Set horn light base into cutout and mark screw holes.
- NOTE:** if area below the horn light base will not be reachable after installation, attach suitable lengths of 16-gauge color-matched NON-POWERED wire that can be routed to an accessible area. Make connections according to WIRING INSTRUCTIONS. (Figure 3)
- Remove base and drill for mounting screws.
 - Gasket provided must be used instead of caulk under base to prevent locking feature malfunction. Reinsert base and fasten with four #8 Stainless Steel screws (not provided). DO NOT OVERTIGHTEN screws.
 - If horn is mounted above a dry compartment, add a 0.16" I.D./ 0.25" O.D. flexible drain hose to the barb on the bottom of the horn. Route drain hose to a water permissible area. Water will flow through drain tube during heavy rains or when large waves come over the bow.
 - Do not plug drain hole/tube. Water must be free to drain. Do not remove drain tube, however it is acceptable to add on a new longer drain tube.

WIRING INSTRUCTIONS

CAUTION

Failure to make proper connections and fuse the horn light base properly will void the product warranty. Polarity is important. If wiring is mis-connected, LED-illumination horn light base will not operate. All positive wires must be fused according to light specifications to protect the circuit. MAKE SURE POWER SOURCE IS 12-VOLT D.C. ONLY. HIGHER VOLTAGE CAN CAUSE DAMAGE TO LIGHT AND WIRE CIRCUITRY.

- For all wiring connections, use crimp-type marine-grade connectors with suitable waterproof insulation. Protect all connections with suitable materials. (Figure 3)

2 wire base:

- Connect the (-) black wire to the negative (-) wire from the 12-volt supply.
- Connect the (+) gray wire to a fused and switched positive (+) 12-volt supply.

3 wire base:

- Connect the (-) black wire to the negative (-) wire from the 12-volt supply.
- Connect the (+) gray wire to a fused positive switch (+) wire from the 12-volt supply.
- Connect the (+) blue wire to a fused positive switch (+) wire from the 12-volt supply.

Horn:

- Connect power to horn using spade terminals. Not polarity sensitive. Positive wire must be fused.

Figure 2 / Figura 2

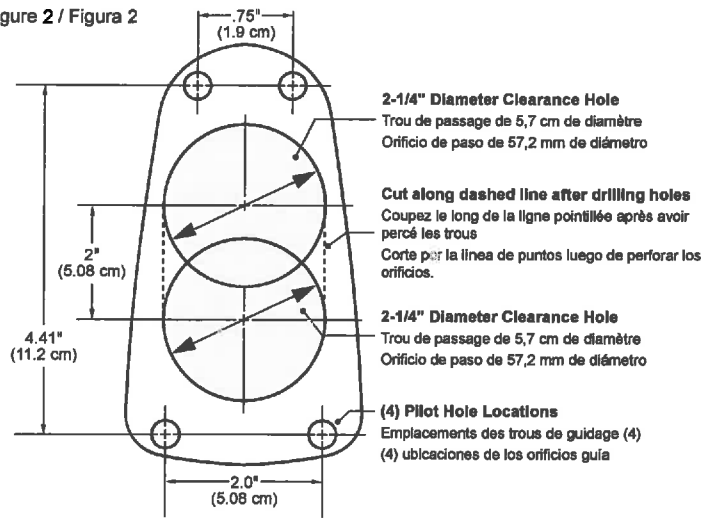
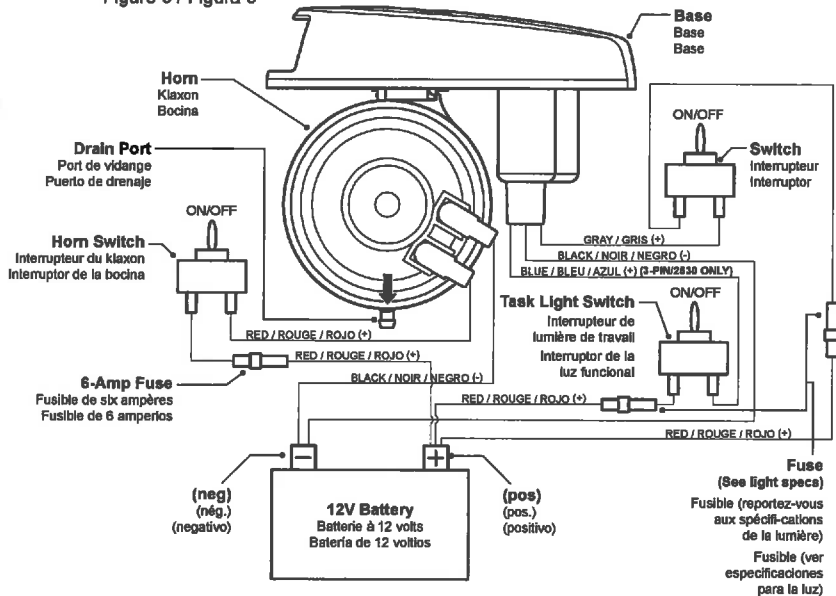


Figure 3 / Figura 3



OPERATION

NOTE: This base accepts many non-Attwood light poles.

NOTE: Attwood Locking Collar stays above the light base. See below for instruction on how to convert your pole for use without the Locking Collar.

Light Base:

- Align pole screw with slot in base.
- Press down firmly to engage electrical connectors
- On a pole with an Attwood Locking Collar do not try to insert collar in base, leave collar above base.
- To remove pole, pull straight up.
- Close cover to protect contacts while not in use.

Horn:

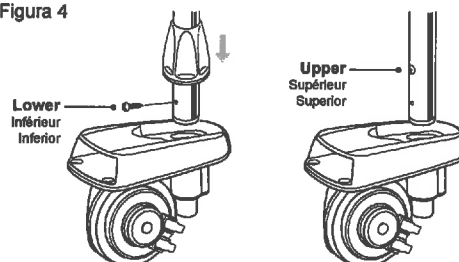
- Press momentary switch to blast horn. Release switch to turn horn off.

NOTE: excessive use could cause the horn output to lower or not sound at all. If this occurs, allow horn 5-10 minutes to cool down before next use.

TO CONVERT POLE FOR USE WITHOUT LOCKING COLLAR (Figure 4)

- Remove screw at bottom of pole. Slide locking collar off end of pole.
- Replace screw in the upper screw hole.

Figure 4 / Figura 4



This product carries the Attwood three-year warranty. See Product Catalog or attwoodmarine.com for details.

BASE POUR LUMIÈRE DE KLAXON

2520 / 2530

DIRECTIVES D'INSTALLATION

10/01

69470 Rev. A

CONSERVEZ CES DIRECTIVES

CARACTÉRISTIQUES :

Cette base est conçue pour être utilisée avec les lumières feux de côté combinés montés sur mât d'Attwood. Cette base comprend des mâchoires de détente pour tenir le mât fermement en place et un klaxon conforme aux spécifications ABYC A23.

⚠ AVERTISSEMENT :

Pour le courant continu à 12 volts seulement.
Débranchez toujours l'alimentation lors de l'installation ou la réparation de ce produit. Sortez toujours le bateau de l'eau avant d'utiliser tout outil électrique de 120 volts CA.
Ce klaxon n'est pas protégé contre l'allumage; ne l'installez pas dans la zone de la cale ou près d'émanations de carburant.

REQUIS POUR L'INSTALLATION

- Perceuse sans fil
- mèche de 1,5 mm (1/16 po), scie cylindrique de 5,4 cm (2 1/8 po)
- 4 vis à tête cylindrique bombée n° 8 en acier inoxydable appropriées pour le matériau du pont (n'utilisez pas des vis à tête plate)
- Connecteurs à sertir imperméables à l'eau pour le fil de calibre 16
- Fusible et porte-fusible (l'ampérage dépend de la lumière utilisée. Le calibre du fusible du klaxon est indiqué dans la figure 3.)
- Interrupteur à deux ou trois positions (selon la lumière utilisée)
- Scie sauteuse

EMPLACEMENT DU MONTAGE

La figure 1 est un dessin simplifié montrant l'emplacement des lumières de navigation en relation les unes avec les autres.

- Placez la base pour lumière de klaxon à la proue et sur la ligne centrale du bateau.
- Assurez-vous que le mât n'est pas obstrué par tout objet, comme le propulseur électrique.

DIRECTIVES D'INSTALLATION

1. À l'endroit choisi, marquez l'emplacement pour un trou de guidage exactement au centre des (2) marques centrales. (Reportez-vous à la figure 2)
2. Avant de percer, ASSUREZ-VOUS que :
 - la surface de montage est plate;
 - vous ne percez pas dans des fils, des tuyaux ou d'autres obstructions;
 - la zone est assez grande pour accommoder la base (7,62 cm larg. x 13,7 cm long. x 11,4 cm prof.)
3. Percez des trous de guidage sur les deux marques centrales. Percez des trous de passage comme dans l'illustration. (Figure 2)
4. Utilisez une scie sauteuse pour relier les cercles découpés. (Reportez-vous à la ligne pointillée dans la figure 2)
5. Retirez les bavures autour du trou. Sur les bateaux en aluminium, assurez-vous que les fils n'entrent pas en contact avec la coque. Acheminez les fils et le manchon de la base dans le trou du pont.
6. Placez la base pour lumière de klaxon dans le cercle découpé et marquez les trous de vis.

REMARQUE : Si la zone sous la base pour lumière de klaxon ne sera pas atteignable après l'installation, installez un fil de couleur correspondante de calibre 16 NON ALIMENTÉ d'une longueur appropriée pouvant être acheminé jusqu'à une zone accessible. Effectuez les connexions selon les DIRECTIVES DE CÂBLAGE. (Figure 3)

7. Retirez la base et percez les trous des vis de montage.
8. Le joint fourni doit être utilisé au lieu d'un produit de calfeutrage sous la base pour empêcher la fonction de verrouillage de mal fonctionner. Réinsérez la base et fixez-la au moyen de quatre vis n° 8 en acier inoxydable (non fournies). NE SERREZ PAS TROP les vis.
9. Si le klaxon est installé au-dessus d'un compartiment sec, ajoutez un tuyau souple de vidange de 4 mm de diamètre intérieur et 6 mm de diamètre extérieur à la barbeure au fond du klaxon. Acheminez le tuyau de vidange vers une zone permettant l'eau. L'eau s'écoulera à travers le tuyau de vidange pendant les pluies abondantes ou lorsque de grosses vagues se brisent par-dessus la proue.
10. Ne touchez pas le trou/tuyau de vidange. L'eau doit pouvoir s'écouler librement vers le drain. Ne retirez pas le tuyau de vidange; cependant il est acceptable d'ajouter un nouveau tuyau de vidange plus long.

DIRECTIVES DE CÂBLAGE

⚠ MISE EN GARDE

Le fait de ne pas effectuer les connexions appropriées et d'alimenter la base pour lumière de klaxon correctement annulera la garantie du produit. La polarité est importante. Si le câblage est incorrect, la base pour lumière de klaxon à DEL ne fonctionnera pas. Tous les fils positifs doivent être alimentés selon les spécifications de lumière pour protéger le circuit. ASSUREZ-VOUS QUE LA SOURCE D'ALIMENTATION EST DE 12 VOLTS CC SEULEMENT. UNE TENSION SUPÉRIEURE PEUT ENDOMMAGER LA LUMIÈRE ET LE CIRCUIT DES FILS.

1. Pour toutes les connexions, utilisez des connecteurs à sertir de qualité marine avec une isolation appropriée imperméable à l'eau. Protégez toutes les connexions avec des matériaux appropriés. (Figure 3)

Base à deux fils :

- Reliez le fil noir (-) au fil négatif (-) de la source d'alimentation à 12 volts.
- Reliez le fil gris (+) à une source d'alimentation à fusible et commutée positive (+) à 12 volts.

Base à trois fils :

- Reliez le fil noir (-) au fil négatif (-) de la source d'alimentation à 12 volts.
- Reliez le fil gris (+) à un fil à fusible et commuté positif (+) de la source d'alimentation à 12 volts.
- Reliez le fil bleu (+) à un fil à fusible positif commuté (+) de la source d'alimentation à 12 volts.

Klaxon :

- Reliez l'alimentation au klaxon au moyen de bornes embrochables. Non sensible à la polarité. Le fil positif doit être fusionné.

FONCTIONNEMENT

REMARQUE : Cette base accepte plusieurs mâts non fabriqués par Attwood.

REMARQUE : Le collier de verrouillage Attwood demeure au-dessus de la base pour lumière. Reportez-vous ci-dessous pour obtenir les directives sur la façon de convertir votre mât pour l'utiliser sans le collier de verrouillage.

Base pour lumière :

1. Alignez la vis du mât avec la fente de la base.
2. Appuyez fermement vers le bas pour enclencher les connecteurs électriques
3. Sur un mât avec un collier de verrouillage Attwood, ne tentez pas d'insérer le collier dans la base, laissez-le au-dessus de la base.
4. Pour enlever le mât, tirez directement vers le haut.
5. Fermez le couvercle pour protéger les contacts lorsque la base n'est pas utilisée.

Klaxon :

1. Appuyez momentanément sur l'interrupteur pour faire retentir le klaxon. Relâchez l'interrupteur pour arrêter le klaxon.

REMARQUE : Un usage excessif peut réduire la puissance du son du klaxon ou l'éliminer complètement. Dans ce cas, laissez le klaxon se refroidir pendant cinq à dix minutes avant de l'utiliser à nouveau.

POUR CONVERTIR UN MÂT POUR ÊTRE UTILISÉ SANS COLLIER DE VERROUILLAGE (Figure 4)

1. Retirez la vis au bas du mât. Glissez la bague de blocage hors de l'extrémité du mât.
2. Remplacez la vis dans le trou de vis supérieur.

Ce produit est couvert par la garantie standard trois ans d'Attwood. Reportez-vous au catalogue de produits ou à attwoodmarine.com pour de plus amples renseignements.

BASE PARA LUZ CON BOCINA

2520 / 2530

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION

10/01

69470 Rev. A

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

CARACTERÍSTICAS:

Esta base está diseñada para su uso con las luces laterales combinadas de montaje en postes Attwood. La base incluye mordazas de retención para mantener el poste en el lugar y una bocina que cumple con las especificaciones ABYC A23.

⚠ ADVERTENCIA:

Solamente para 12 voltios de CC.
Desconecte la fuente de energía cuando instale o repare este producto. Retire el bote del agua antes de usar herramientas eléctricas de 120 voltios de CA.
Esta bocina no está protegida contra incendios, no la instale en el área de la sentina ni cerca de gases de combustibles.

ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION

- Taladro inalámbrico.
- Broca de 1/16" (1,6 mm), sierra perforadora de 2-1/8" (54 mm).
- 4 tornillos de acero inoxidable n.º 8 adecuados para el material de la cubierta (no utilice tornillos de cabeza plana).
- Conectores de engarce a prueba de agua para cable calibre 16.
- Portafusibles y fusible (el amperaje dependerá de la luz que se utilice. Capacidad del fusible de la bocina en la figura 3).
- Interruptor de 2 ó 3 posiciones (según la luz que se utilice).
- Sierra de vaivén.

UBICACION DEL MONTAJE

La figura 1 muestra un dibujo simplificado de la colocación de las luces de navegación relacionadas entre sí.

- Ubique la base para luz con bocina en el arco y sobre la línea central del bote.
- Asegúrese de que ningún objeto obstruya el poste; por ejemplo, el motor de arrastre.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION

1. En la ubicación seleccionada, marque la ubicación para un orificio guía en el centro exacto de las (2) marcas del centro. (Ver la figura 2)
2. Antes de perforar, ASEGURESE de que :
 - la superficie de montaje sea plana,
 - no perforará cables, tuberías ni otras obstrucciones, y
 - el área sea lo suficientemente grande para cazar la base (7,6 cm de ancho x 13,7 cm de largo x 11,4 cm de profundidad).
3. Perfore orificios guía en las dos marcas del centro. Perfore orificios de paso como se muestra. (Figura 2)
4. Utilice la sierra de vaivén para unir los orificios. (Ver línea de puntos en la figura 2).
5. Quite las rebabas del borde del orificio. En botes de aluminio, asegúrese de que los cables no estén en contacto con el casco. Haga pasar los cables y el toma de la base por el orificio de la cubierta.
6. Coloque la base para luz con bocina dentro del área perforada y marque los agujeros para los tornillos.

IMPORTANTE: si tras la instalación, no se puede acceder al área debajo de la base para luz con bocina, conecte cables del mismo color de calibre 16 de longitud adecuada SIN ALIMENTACION ELECTRICA que se puedan llevar hasta un área accesible. Haga las conexiones de acuerdo con las INSTRUCCIONES PARA EL CABLEADO. (Figura 3)

7. Retire la base y perfore los orificios para los tornillos de montaje.
8. Utilice la junta provista en lugar de masilla para calafatear debajo de la base a fin de evitar un mal funcionamiento del resorte de seguridad. Reinserte la base y sujétela con cuatro tornillos de acero inoxidable n.º 8 (no incluidos). NO AJUSTE EN EXCESO los tornillos.
9. Si se instala la bocina sobre un compartimento hermético, agregue una manguera de drenaje flexible de 4,1 mm de diámetro interno/6,4 mm de diámetro externo a la lengüeta en la parte inferior de la bocina. Dirección la manguera de drenaje a un área en la que se permita el agua. El agua fluirá a través del tubo de desagüe durante lluvias fuertes o cuando olas grandes sobrepasen la borda.
10. No tape el orificio/tubo de drenaje. El agua debe poder drenarse libremente. No quite el tubo de drenaje, aunque puede agregar un tubo de drenaje nuevo más largo.

INSTRUCCIONES PARA EL CABLEADO

⚠ PRECAUCION

Si no se conectan los fusibles de la base para luz con bocina ni se realizan las conexiones en forma adecuada, la garantía del producto se considerará nula. La polaridad es importante. Si el cableado está mal conectado, la luz LED de la base para luz con bocina no funcionará. Todos los cables positivos deben tener fusibles de acuerdo con las especificaciones de la luz para la protección del circuito. ASEGURESE DE QUE LA FUENTE DE ENERGIA SEA SOLAMENTE DE 12 VOLTIOS DE CC. UN VOLTAJE SUPERIOR PUEDE DAÑAR LA LUZ Y EL SISTEMA DE CIRCUITO DE CABLES.

1. Para todas las conexiones de cableado, utilice conectores de grado náutico de engarce con aislamiento adecuado a prueba de agua. Proteja todas las conexiones con materiales adecuados. (Figura 3)

Base de 2 cables:

- Conecte el cable negro (-) al cable negativo (-) del suministro de 12 voltios.
- Conecte el cable gris (+) al suministro de interruptor protegido por fusible positivo (+) de 12 voltios.

Base de 3 cables:

- Conecte el cable negro (-) al cable negativo (-) del suministro de 12 voltios.
- Conecte el cable gris (+) al cable de interruptor protegido por fusible positivo (+) del suministro de 12 voltios.
- Conecte el cable azul (+) al cable de interruptor positivo (+) protegido por fusible del suministro de 12 voltios.

Bocina:

- Conecte la fuente de energía a la bocina por medio de terminales espada. No es sensible a la polaridad. El cable positivo debe tener fusible.

FUNCIONAMIENTO

IMPORTANTE: esta base admite muchos postes de luz que no son marca Attwood.

IMPORTANTE: la abrazadera de cierre se asienta sobre la base de la luz. Vea las instrucciones a continuación para convertir el poste para su uso sin la abrazadera de cierre.

Base para luz:

1. Alinee el tornillo del poste con la ranura de la base.
2. Presione firmemente para enganchar los conectores eléctricos.
3. En un poste con abrazadera de cierre Attwood, no intente insertar la abrazadera en la base; deje la abrazadera sobre la base.
4. Para quitar el poste, tire derecho hacia arriba.
5. Cierre la tapa para proteger los contactos cuando no utilice la bocina.

Bocina:

1. Presione el interruptor discontinuo para hacer sonar la bocina. Libere el interruptor para apagar la bocina.

IMPORTANTE: el uso excesivo puede hacer que la bocina suene más bajo o no suene. Si esto ocurre, permita que la bocina se enfríe por 5 ó 10 minutos antes de volver a usarla.

PARA CONVERTIR EL POSTE PARA SU USO SIN LA ABRAZADERA DE CIERRE (Figura 4)

1. Quite el tornillo de la parte inferior del poste. Deslice la abrazadera de cierre fuera del extremo del poste.
2. Vuelva a colocar el tornillo en el orificio superior.

Este producto tiene la garantía limitada estándar de Attwood de 3 años. Consulte el catálogo de productos o visite attwoodmarine.com para conocer los detalles.



12-Volt 1-Mile Bi-Color Pole Lights

5091, 5092 Installation Instructions

Attwood marine hardware, navigational lighting, bilge pumps, and other marine accessories are specified more than any other brand by America's best-known boat manufacturers as original equipment. Look to Attwood for quality replacement parts and marine accessories.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Form Number 69381 Rev. B

03-10

FEATURES

The new Attwood 12-Volt, 1-Mile Navigation Sidelights for boats up to 39.6 ft. (12 meters). They feature impact resistant, UV-stable polycarbonate housings. The lens completely encapsulates the bulb and socket assembly for a splash resistant seal. Meets USCG CFR 183.810, ABYC A-16 requirements, and all applicable standards as tested by Imanna Labs, 3/31/1997. 1 Nautical Mile visibility. Uses Lamp 9235, #906 13V, 6 Candle Power.

REQUIRED FOR INSTALLATION

- Cordless drill with 1/8" (3mm), 3/8" (10mm) and 3/4" (19mm) bits.
- Screwdriver.
- Two #8 or #10 stainless pan head screws per light.
- Non-silicone sealant.

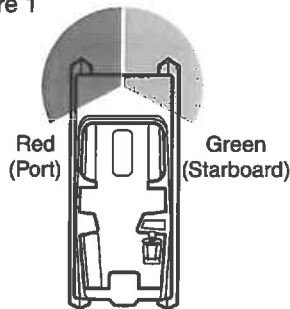
WARNING:

To prevent personal injury, always disconnect the power source when installing or servicing this product. Always remove the boat from the water before using 120V AC power tools.

LOCATION

Lights must be mounted so that the light pattern is unobstructed. Locate Bi-Color combination light in an area as far forward as possible. (Figure 1)

Figure 1



INSTALLATION Pole Light

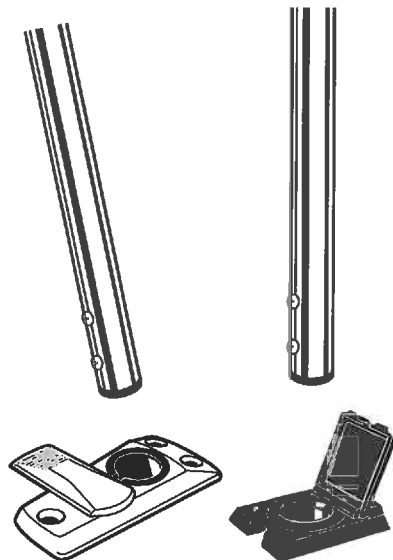
CAUTION:

All positive (+12V DC) wires must be fused to protect your circuits and vessel. The Universal Fit Light requires a 1-amp fuse. The aluminum pole of the Universal Fit Light is not connected to an electrical ground.

Replacing a Light Without a Locking Collar

1. Insert pole into base, aligning screws with slot in base.
2. Press down firmly to engage electrical connectors.
3. Lock pole in position with lock mechanism of base.
4. To remove light, unlock pole from base and pull straight up. (Figure 2)

Figure 2



Replacing a Light With a Locking Collar

1. Remove both screws from base end of pole.
2. Slide plastic locking collar supplied with Universal Fit Light up over terminal connector and past screw holes on pole.
3. Replace screw closest to base end of pole only.
4. Insert pole into base, aligning screw with slot in base.
5. Press down firmly to engage electrical connectors.
6. Slide locking collar down to base, rotate until lower ring can be inserted inside top of base.
7. Press down into base and rotate until locking collar tightens between pole and base.

NOTE:

Periodically check pole to make sure it is secure.

8. To remove light, rotate locking collar in opposite direction until it loosens, then pull up on pole. (Figure 3)

After installation, activate lights to verify proper operation. Navigation light regulations require lights to be operated with a three-position switch that provides for:

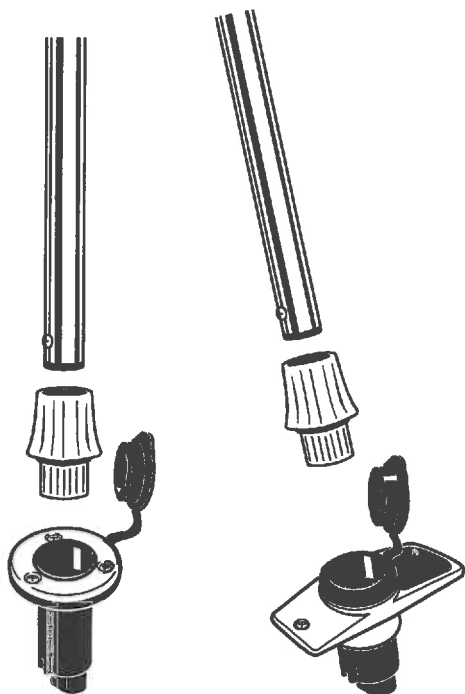
- Running lights (sidelights and all-round light).
- Anchor lights (all-round light only).
- Off.

When not in use, always store pole light in Pole Light Storage Clips (Attwood 7571). Choose a storage location where it will not be damaged or be in constant contact with water. Close the base cover when light is stowed to protect the contacts and seal the deck.

NOTE:

Navigation light poles are designed to support only the light. They should never be used as flag poles or handles.

Figure 3



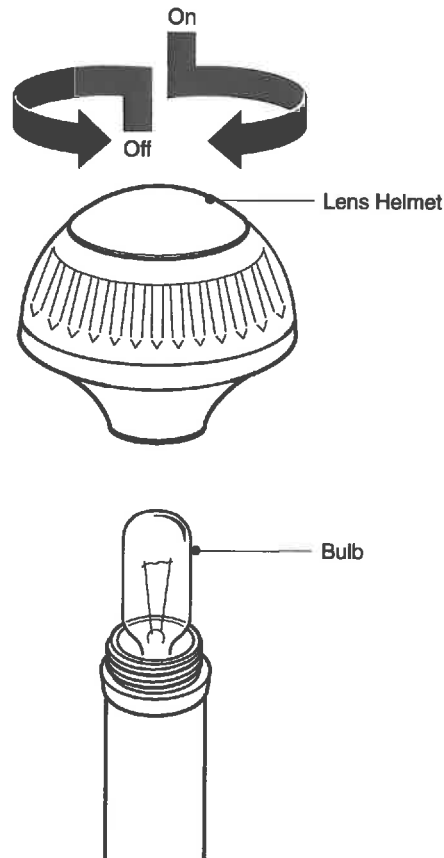
MAINTENANCE

Replacing Bulb

1. Unscrew lens helmet counter-clockwise and remove from pole.
2. Replace bulb with 9-Watt Wedge Base Replacement Bulb (Attwood 9235).
3. Screw lens helmet clockwise onto pole until it clicks. (Figure 4)

Clean the light with a mild soap and warm water solution. Never use solvents or abrasives that may damage the lens or housing of the Universal Fit Light.

Figure 4



ATTWOOD LIMITED WARRANTY

ATTWOOD CORPORATION, 1016 North Monroe, Lowell, Michigan 49331 ("Attwood") warrants to the original consumer purchaser that Attwood brand products will be free from defects in materials and workmanship under normal use and service for one year from the date of original consumer purchases.

This limited warranty is not applicable if the product has been damaged by accident, improper installation, unreasonable or improper use, lack of proper maintenance, unauthorized repairs or modifications, normal wear and tear, or other causes not arising out of defects in materials or workmanship.

Attwood products are warranted for use on pleasure boats. Any other use — including but not limited to commercial, racing, or non-marine use — are not covered under this warranty. Attwood's obligation under this warranty is limited to repair of the product at Attwood's plant or replacement of the products at Attwood's option without expense to the original consumer purchaser. Any expenses involved in the removal, reinstallation or transportation of the product are not covered by this warranty.

The product must be returned to Attwood's plant at the address above, postage prepaid, and insured with proof of original purchase including date.

If Attwood is unable to replace the product and repair is not commercially practical or cannot be timely made, or if the original consumer purchaser is willing to accept a refund in lieu of repair or replacement, Attwood may refund the purchase price, less an amount for depreciation. The acceptance by Attwood of any product returned or any refund provided by Attwood shall not be deemed an admission that the product is defective or in violation of any warranty. Products that are replaced or for which a refund is issued become the property of Attwood.

THIS WARRANTY IS ATTWOOD'S ONLY EXPRESS WARRANTY OF THIS PRODUCT. NO IMPLIED WARRANTY SHALL EXTEND BEYOND ONE (1) YEAR FROM THE DATE OF ORIGINAL CONSUMER PURCHASE. ATTWOOD SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES FOR LOSS OF USE OF THIS PRODUCT, NOR FOR ANY OTHER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, COSTS OR EXPENSES.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state.



LED Bi-Color Pole Light

Model 385Z

FORM THESE INSTRUCTIONS
Form Number 1945 Rev. A

08-05
Lights meet USCG CFR 183.810, ABYC A-16 requirements, and all applicable standards as tested by Intrans Laboratories, 2/29/2006. 1. Neutral milk-visibility.

CAUTION
Read all instructions carefully before installing and using this product. All positive (+12V DC) lighting wires require a 1-amp fuse to protect circuits and vessel. The aluminum light pole is not grounded.
MAKE SURE POWER SOURCE IS 12-VOLT DC ONLY. HIGHER VOLTAGE WILL DAMAGE LIGHT AND CIRCUITRY.

WARNING
Always install or service this product. Remove boat from water before using any 120V AC power tool.
LOCATION
Light must be mounted to an unobstructed smooth surface on the gunwale, deck or superstructure. Locate Bi-Color Combination Light in an area as far forward as possible. (Figure 1)

INSTALLATION
Bases That Do Not Use Locking Collars
1. Align pole screw with the slot (or locking spring) in the existing base. Insert pole into base (Figure 2).
2. Push down firmly to engage electrical connections. With Easy Lock Base, be sure locking spring clicks into pole screw.
3. To remove:
• Pull locking spring back (on Easy Lock Base)
• Pull pole straight up.

Bases That Use Locking Collars
1. Align pole screw with the slot (or locking spring) in the existing base. Insert pole into base (Figure 3).
2. Press down firmly to engage electrical connectors. With Easy Lock Base, be sure locking spring clicks over pole screw.
3. Slide locking collar down to base, rotate until you can insert lower ring inside top of base.
NOTE: Locking Collar stays above the Easy Lock Base.
4. On bases other than the Easy Lock Series, press collar down into base and rotate until it tightens pole and base.
NOTE: Regularly check pole to make sure it is secure.
5. To remove:
• Pull locking spring back (on Easy Lock Base)
• On other bases, rotate locking collar to opposite direction until it loosens.
• Pull pole straight up.

TO CONVERT POLE FOR USE WITHOUT LOCKING COLLAR
1. For bases that do not accept locking collar, remove screw at bottom of pole. Slide locking collar off end of pole.
2. Replace screw in the upper screw hole.

OPERATION
After installation, check lights to verify proper operation. Regulations require lights to be operated with a three-position switch for:
1. Running lights (bow lights and all-around light);
2. Anchor lights (all-round light only);
3. Off.

BASE WIRING
IMPORTANT: LED-based lights **MUST** be wired for correct polarity (Figure 4). If your light does not function after installation, the light base may require re-wiring. To re-wire if necessary:
1. Unscrew or remove the base so you can reach wiring.
2. Locate the connection between base wiring and the boat's wiring harness.
3. Cut wires. Add waterproof splices to each wire end.
4. Reverse polarity by reversing original wire connection to the wire harness.
5. Temporarily plug light into the base to check operation.
6. Remove light and reinstall base.

NOTE: Do not use light pole as a flagpole or handle.
MAINTENANCE
When not in use, store in Pole Light Storage Clips (Atwood #7571). Choose a storage location where light will not be damaged or be in constant contact with water.

ATTWOOD LIMITED 10-YEAR WARRANTY
Because of the longevity of Attwood's LED lighting technology, Attwood offers a limited 10-year warranty on this LED lighting product. See Product Catalog or attwoodmarine.com for details.

© 2008 Attwood Corporation
1916 N. Monroe Street, Lowell, MI 48331-0250 www.attwoodmarine.com

Figure 1 / Figure 1
Abbildung 1 / Figur 1



- Figure 1
A. Pole
B. Lock
- Abbildung 1
A. Pol
B. Gurrl

Figure 2 / Figure 2
Abbildung 2 / Figur 2



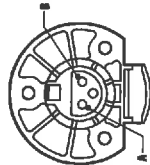
- Figure 2
A. Pole Screw
B. Locking Spring
C. EASY LOCK BASE
- Abbildung 2
A. Tornillo del asta
B. Resorte de seguridad
C. BASE DE AJUSTE FACIL
- Figure 2
A. Schraubstift
B. Sicherungsfeder
C. EASY LOCK BASE

Figure 3 / Figure 3
Abbildung 3 / Figur 3



- Figure 3
A. Locking Collar
B. Upper Ring
C. Screws
D. #91020, #91024 or #91025
E. #91022
- Abbildung 3
A. Verriegelungsring
B. Obere Ring
C. Schrauben
D. Nr. 91020, 91024 oder Nr. 91025
E. Nr. 91022
- Figure 3
A. Collarín de seguridad
B. Anillo inferior
C. Tornillo
D. Número 91020, 91024 o 91025
E. Número 91022
- Figure 3
A. Lüktrage
B. Untere ring
C. Schruv
D. #91020, #91024 eller #91025
E. #91022

Figure 4 / Figure 4
Abbildung 4 / Figur 4



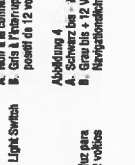
- Figure 4
A. Back to -12 Volt with Fuse
B. Gray to +12 Volt Navigation Light Switch with Fuse
- Abbildung 4
A. Schwarz bis -12 Volt mit Sicherungsleiter für das Navigationslicht mit Sicherung
B. Grau to +12 Volt Navigation Light Switch with Fuse
- Figure 4
A. Svart till -12 V med säkring
B. Grå till +12 V strömkrets för navigationsljus med säkring

Figure 5 / Figure 5
Abbildung 5 / Figur 5



- Figure 5
A. Base Cap
B. Lower Ring
C. Screws
D. #91020, #91024 or #91025
E. #91022
- Abbildung 5
A. Begrenzdeckel
B. Begrenzring
C. Schrauben
D. Nr. 91020, 91024 oder Nr. 91025
E. Nr. 91022

Figure 6 / Figure 6
Abbildung 6 / Figur 6



- Figure 6
A. Base Cap
B. Lower Ring
C. Screws
D. #91020, #91024 or #91025
E. #91022
- Abbildung 6
A. Begrenzdeckel
B. Begrenzring
C. Schrauben
D. Nr. 91020, 91024 oder Nr. 91025
E. Nr. 91022

Lumière de mât bicolore à DEL

Modèle 3592

CONSERVEZ CES DIRECTIVES
Formulardocument 69435 - Rev. A

08-05

Les bases sont conformes aux exigences USCSA CFR 163.310, ARVC A-16 à toutes les hauteurs applicables selon les traités d'innombrables laboratoires effectués le 26/02/2008. Visibilité d'un mille nautique.

MISE EN GARDE : L'installation doit être effectuée par un professionnel. Tous les fils et câbles positifs (+12V DC) doivent être connectés à un point de terre approprié. L'absence de terre en aluminium de la lumière ou en acier dans la base.

ASSUREZ-VOUS QUE LA SOURCE D'ALIMENTATION EST DE 12 VOLTS CC SEULEMENT. UNE TENSION SUPÉRIEURE ENDOMMAGERA LA LUMIÈRE ET LES CIRCUITS.

⚠️ AVERTISSEMENT

Débranchez l'alimentation lors de l'installation ou de la réparation de ce produit. Sortez le bateau de l'eau avant d'utiliser tout outil électrique de 120 volts CA.

EMPLACEMENT

Les lumières doivent être installées sur une surface lisse sans obstruction de plein-bord, du pont ou de la superstructure. Installez la lumière combinée bicolore dans un endroit où traverser la pluie à l'avant possible (figure 1).

INSTALLATION

Bases qui n'utilisent pas de bagues de blocage

- Alignez la vis de montage avec le trou (ou ressort de verrouillage) dans la base existante. Insérez le mât dans la base (figure 2).
- Appuyez fermement vers le bas pour endosser les connecteurs électriques. Avec la base installée à l'avant possible, vérifiez la lumière combinée bicolore dans un endroit où traverser la pluie à l'avant possible (figure 1).
- Pour retirer :
 - Retirez le ressort de verrouillage vers l'arrière (sur la base facile à bloquer)
 - Retirez le mât directement vers le haut.

BASES QUI UTILISENT DES BAGUES DE BLOCAGE

- Alignez la vis de montage avec le trou (ou ressort de verrouillage) dans la base existante. Insérez le mât dans la base (figure 3).
- Appuyez fermement vers le bas pour endosser les connecteurs électriques. Avec la base installée à l'avant possible, vérifiez la lumière combinée bicolore dans un endroit où traverser la pluie à l'avant possible (figure 1).
- Classez la bague de blocage vers le bas jusqu'à la base, puis vérifiez jusqu'à ce que vous puissiez retirer la bague inférieure à l'intérieur de la partie supérieure de la base.
- Remarque : la bague de blocage demeurera au-dessus de la base facile à bloquer.
- Après l'installation, vérifiez la lumière combinée bicolore dans un endroit où traverser la pluie à l'avant possible (figure 1).
- Pour retirer :
 - Retirez la bague de blocage (sur la base facile à bloquer)
 - Retirez le mât directement vers le haut.

REMARQUE

Vérifiez le ressort de verrouillage vers l'arrière (sur la base facile à bloquer)

sur les autres bases, alors tourner la bague de blocage dans la direction opposée jusqu'à ce qu'elle soit déverrouillée.

POUR CONVERTIR UN MÂT POUR ÊTRE UTILISÉ SANS BAGUE DE BLOCAGE

1. Pour les bases qui n'acceptent pas les bagues de blocage, retirez la vis au fond de mât. Glissez la bague de blocage hors du trou central du mât.

2. Remplacez la vis dans le trou de vis supérieur.

FONCTIONNEMENT

Après l'installation, vérifiez les lumières pour vous assurer qu'elles fonctionnent correctement. La réglementation exige que les lumières soient activées au moyen d'un interrupteur à trois positions pour :

- Les feux de navigation (feux avant et arrière) visible sur tout horizon;
- Les feux de mouillage (lumière visible sur tout horizon seulement);
- La désactivation.

CÂBLAGE DE LA BASE

Important : les lumières à base de DEL DOIVENT être câblées pour obtenir la polarité appropriée

Important : Si votre lumière ne fonctionne pas après l'installation, la base de la lumière peut avoir besoin d'être câblée à l'inverse. Pour effectuer le câblage à l'inverse, il est nécessaire :

- Débrancher et retirer la base afin d'avoir accès aux fils.
- Retirer la bague de blocage de la base et la bague de blocage de la base.
- Classez les fils. Alignez les fils de la base et la bague de blocage de la base.
- Remarque : la bague de blocage demeurera au-dessus de la base facile à bloquer.
- Après l'installation, vérifiez la lumière combinée bicolore dans un endroit où traverser la pluie à l'avant possible (figure 1).
- Pour retirer :
 - Retirez la bague de blocage (sur la base facile à bloquer)
 - Retirez le mât directement vers le haut.

ENTRETIEN

Lorsqu'elle est neuve, nettoyez la lumière dans les bords de montage de la lumière de mât

(Lorsqu'elle est neuve), choisissez un endroit de montage où la lumière sera peu endommagée ou en contact constant avec l'eau.

GARANTIE LIMITÉE DE 10 ANS

À cause de la longévité de la technologie des LED, Attwood offre une garantie limitée de dix ans sur ce produit d'éclairage à DEL. Reportez-vous au catalogue de produits ou à attwoodmarine.com pour de plus amples renseignements.

Luz bicolor de asta con LED

Modelo 3592

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES
Número de formulario 69435 Rev. A

08-05

Las bases cumplen con las normas USCSA CFR 163.310, las regulaciones ARVC A-16 y todas las normas aplicables según los tratados de innumerables laboratorios el 26/02/2008. Visibilidad de 1 milla náutica.

PRECAUCIÓN : La instalación debe ser realizada por un profesional. Todos los cables positivos (+12V DC) deben estar conectados a un punto de tierra apropiado. La ausencia de tierra en aluminio de la luz o en acero en la base.

ASEGURESE DE QUE LA FUENTE DE ALIMENTACION SEA SOLO DE 12 VOLTIOS DE CC. UN VOLTIJE MAYOR DAÑARÁ LA LUZ Y EL CIRCUITO.

⚠️ ADVERTENCIA

Desconecte la alimentación cuando instale o repare este producto. Retire el bote del agua antes de usar herramientas eléctricas de 120 V de CA.

UBICACION

Las bases se deben instalar sobre una superficie lisa y sin obstrucciones en la borda, la cubierta o la superestructura. Coloque la luz de combinación bicolor en un lugar lo más adelante que sea posible (Figura 1).

INSTALACION

Bases con collarín de seguridad

- Alinee el tornillo del asta con la ranura (o resorte de seguridad) de la base ya presente. Inserte el asta en la base (Figura 2).
- Presione hacia abajo firmemente hasta enganchar los conectores eléctricos. Si usa una base de bloqueo, asegure la bague de bloqueo hacia la base y grabe hasta que pueda introducir el anillo inferior en la parte superior de la base.
- Para desmontar el asta:
 - Quite el resorte de seguridad (en bases de ajuste fácil).
 - Retire el asta hacia arriba.

Bases con collarín de seguridad

- Alinee el tornillo del asta con la ranura (o resorte de seguridad) de la base ya presente. Inserte el asta en la base (Figura 3).
- Presione hacia abajo firmemente hasta enganchar los conectores eléctricos. Si usa una base de bloqueo, asegure la bague de bloqueo hacia la base y grabe hasta que pueda introducir el anillo inferior en la parte superior de la base.
- Para desmontar el asta:
 - Quite el resorte de seguridad (en bases de ajuste fácil).
 - Retire el asta hacia arriba.

RECOMENDACIONES

Vérifiquel el resorte de seguridad hacia atrás (en bases de ajuste fácil).

En otras bases, gire el collarín de seguridad en dirección opuesta hasta que se afije.

PARA ADAPTAR EL ASTA PARA SU USO SIN COLLARIN DE SEGURIDAD

1. Para bases que no admiten collarines de seguridad, extraiga el tornillo del extremo inferior del asta. Deslice el collarín de seguridad hacia el extremo del asta.

2. Vuelva a colocar el tornillo en el agujero superior.

FUNCIONAMIENTO

Después de la instalación, compruebe que las luces funcionan correctamente. Las regulaciones exigen que las luces funcionen con un interruptor de tres posiciones para :

- Los feux de navigation (feux de proue y luz giratoria);
- Los feux de mouillage (solo luz giratoria);
- Apagado.

CABLEADO DE BASE

Importante: Las bases LED DEBEN estar cableadas con la polaridad correcta (Figura 4). Si, tras la instalación, la luz no funciona, es posible que deba volver a realizar el cableado de la base de la luz.

Si su luz necesita, haga lo siguiente:

- Desactivar o desconectar la base para llegar al cableado.
- Compruebe los cables. Coloque etiquetas impresas en los extremos de cada cable.
- Retire la bague de bloqueo de la base y la bague de bloqueo de la base.
- Importante: la bague de bloqueo demeurera au-dessus de la base facile à bloquer.
- Después de la instalación, verifique la luz bicolor en un lugar donde la lluvia no pueda dañar la luz.
- Para desmontar el asta:
 - Quite el resorte de seguridad (en bases de ajuste fácil).
 - Retire el asta hacia arriba.

RECOMENDACIONES

Vérifiquel el resorte de seguridad hacia atrás (en bases de ajuste fácil).

En otras bases, gire el collarín de seguridad en dirección opuesta hasta que se afije.

PARA ADAPTAR EL ASTA PARA SU USO SIN COLLARIN DE SEGURIDAD

1. Para bases que no admiten collarines de seguridad, extraiga el tornillo del extremo inferior del asta. Deslice el collarín de seguridad hacia el extremo del asta.

2. Vuelva a colocar el tornillo en el agujero superior.

FUNCIONAMIENTO

Después de la instalación, compruebe que las luces funcionan correctamente. Las regulaciones exigen que las luces funcionen con un interruptor de tres posiciones para :

- Los feux de navigation (feux de proue y luz giratoria);
- Los feux de mouillage (solo luz giratoria);
- Apagado.

CABLEADO DE BASE

Importante: Las bases LED DEBEN estar cableadas con la polaridad correcta (Figura 4). Si, tras la instalación, la luz no funciona, es posible que deba volver a realizar el cableado de la base de la luz.

Si su luz necesita, haga lo siguiente:

- Desactivar o desconectar la base para llegar al cableado.
- Compruebe los cables. Coloque etiquetas impresas en los extremos de cada cable.
- Retire la bague de bloqueo de la base y la bague de bloqueo de la base.
- Importante: la bague de bloqueo demeurera au-dessus de la base facile à bloquer.
- Después de la instalación, verifique la luz bicolor en un lugar donde la lluvia no pueda dañar la luz.
- Para desmontar el asta:
 - Quite el resorte de seguridad (en bases de ajuste fácil).
 - Retire el asta hacia arriba.

RECOMENDACIONES

Vérifiquel el resorte de seguridad hacia atrás (en bases de ajuste fácil).

En otras bases, gire el collarín de seguridad en dirección opuesta hasta que se afije.

PARA ADAPTAR EL ASTA PARA SU USO SIN COLLARIN DE SEGURIDAD

1. Para bases que no admiten collarines de seguridad, extraiga el tornillo del extremo inferior del asta. Deslice el collarín de seguridad hacia el extremo del asta.

2. Vuelva a colocar el tornillo en el agujero superior.

FUNCIONAMIENTO

Después de la instalación, compruebe que las luces funcionan correctamente. Las regulaciones exigen que las luces funcionen con un interruptor de tres posiciones para :

- Los feux de navigation (feux de proue y luz giratoria);
- Los feux de mouillage (solo luz giratoria);
- Apagado.

CABLEADO DE BASE

Importante: Las bases LED DEBEN estar cableadas con la polaridad correcta (Figura 4). Si, tras la instalación, la luz no funciona, es posible que deba volver a realizar el cableado de la base de la luz.

Si su luz necesita, haga lo siguiente:

- Desactivar o desconectar la base para llegar al cableado.
- Compruebe los cables. Coloque etiquetas impresas en los extremos de cada cable.
- Retire la bague de bloqueo de la base y la bague de bloqueo de la base.
- Importante: la bague de bloqueo demeurera au-dessus de la base facile à bloquer.
- Después de la instalación, verifique la luz bicolor en un lugar donde la lluvia no pueda dañar la luz.
- Para desmontar el asta:
 - Quite el resorte de seguridad (en bases de ajuste fácil).
 - Retire el asta hacia arriba.

RECOMENDACIONES

Vérifiquel el resorte de seguridad hacia atrás (en bases de ajuste fácil).

En otras bases, gire el collarín de seguridad en dirección opuesta hasta que se afije.

Zweifarbige LED-Stehleuchte

Modell 3592

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF.
Dokumentnummer 69435 Rev. A

08-05

Die Leuchten erfüllen alle Anforderungen nach USCSA CFR 163.310, ARVC A-16 und alle einschlägigen Standards. Die Leuchte wurde von den Innmarin Laboratorien am 26. Februar 2008 geprüft. Sichtweite 1 nautische Meile.

VORSICHT : Vor der Installation und Verwendung lesen Sie bitte die gesamte Anleitung sorgfältig durch. Nur eine richtige Schweißverbindung (+12V DC) wird zum Schutz des Schaltkreises und des Antriebsmotors (+12V DC) führen. Die Leuchte muss an einen geeigneten Ort installiert werden. Die Leuchte muss an einem geeigneten Ort installiert werden. Die Leuchte muss an einem geeigneten Ort installiert werden.

ACHTUNG: DASS ES SICH NUR UM EINE STROMQUELLE MIT 12VOLT-DC HANDELT. EINE HÖHERE SPANNUNG BESCHÄDIGT DIE LEUCHE UND DEN SCHALTKREIS.

⚠️ WARNUNG

Den Netzstecker zur Installation und der Verwendung dieses Produkts herausziehen. Das Boot aus dem Wasser bringen, bevor irgendwelche elektrischen Werkzeuge mit 220 V AC benutzt werden.

AUFSTELLUNGORT

Die Leuchte muss an einer ebenen, glatten Oberfläche auf dem Schotdeck, dem Deck oder dem Aufbau angebracht werden. Das zweifarbige Kombinationslicht an weit vorne ist möglich anzubringen. (Abbildung 1)

INSTALLATION

Sockel ohne Verriegelungsständer

- Die Schraube des Ständers auf den Einschaltzylinder (oder die Sicherungsständer) des vorhandenen Ständers anbringen. Den Ständer in den Sockel einstecken (Abbildung 2).
- Presen Sie das Astag fest gegen die elektrischen Verbindungen anbringen. Bei der Easy Lock Base darauf achten, dass die Sicherungsständer über die Schraube des Ständers einschneidet.
- Zum Abnehmen:
 - Die Sicherungsständer zurückziehen (an der Easy Lock Base).
 - Den Ständer gerade herausziehen.

SOCKEL MIT VERRIEGELUNGSZYLINDER

- Die Schraube des Ständers auf den Einschaltzylinder (oder die Sicherungsständer) des vorhandenen Ständers anbringen. Den Ständer in den Sockel einstecken (Abbildung 3).
- Presen Sie das Astag fest gegen die elektrischen Verbindungen anbringen. Bei der Easy Lock Base darauf achten, dass die Sicherungsständer über die Schraube des Ständers einschneidet.
- Zum Abnehmen:
 - Die Sicherungsständer zurückziehen (an der Easy Lock Base).
 - Den Ständer gerade herausziehen.

REKOMENDATIONEN

Vérifiquel el resorte de seguridad hacia atrás (en bases de ajuste fácil).

En otras bases, gire el collarín de seguridad en dirección opuesta hasta que se afije.

PARA ADAPTAR EL ASTA PARA SU USO SIN COLLARIN DE SEGURIDAD

1. Para bases que no admiten collarines de seguridad, extraiga el tornillo del extremo inferior del asta. Deslice el collarín de seguridad hacia el extremo del asta.

2. Vuelva a colocar el tornillo en el agujero superior.

FUNCIONAMIENTO

Después de la instalación, compruebe que las luces funcionan correctamente. Las regulaciones exigen que las luces funcionen con un interruptor de tres posiciones para :

- Los feux de navigation (feux de proue y luz giratoria);
- Los feux de mouillage (solo luz giratoria);
- Apagado.

CABLEADO DE BASE

Importante: Las bases LED DEBEN estar cableadas con la polaridad correcta (Figura 4). Si, tras la instalación, la luz no funciona, es posible que deba volver a realizar el cableado de la base de la luz.

Si su luz necesita, haga lo siguiente:

- Desactivar o desconectar la base para llegar al cableado.
- Compruebe los cables. Coloque etiquetas impresas en los extremos de cada cable.
- Retire la bague de bloqueo de la base y la bague de bloqueo de la base.
- Importante: la bague de bloqueo demeurera au-dessus de la base facile à bloquer.
- Después de la instalación, verifique la luz bicolor en un lugar donde la lluvia no pueda dañar la luz.
- Para desmontar el asta:
 - Quite el resorte de seguridad (en bases de ajuste fácil).
 - Retire el asta hacia arriba.

RECOMENDACIONES

Vérifiquel el resorte de seguridad hacia atrás (en bases de ajuste fácil).

En otras bases, gire el collarín de seguridad en dirección opuesta hasta que se afije.

Tvåfärgad stångdiodlykta

Modell 3592

SPARA DENNA ANVÄSNINGSBOK
Formulärnummer 69435, Rev. A

08-05

Lyktorna uppfyller kraven USCSA CFR 163.310, ARVC A-16 och alla tillämpliga standarder enligt provning utförd av Innmarin Laboratorien, 2008-02-28. Synlig på avstånd 1 nautisk mil.

VAR FÖRSIKTIG

Läs alla varningar noggrant innan denna produkt installeras och används. Alla positiva förbindningar (+12 V DC) kräver en 1 A säkring för att skydda kretsarna och krettor. Användningen av ström från ett annat nät.

SE TILL ATT SPÄNNINGSKÄLLAN ÄR 12 V DC. HÖGRE SPÄNNING SKADAR BEVÄSNING OCH STRÖMKRETSAR.

⚠️ VARNING

Kontrollera alltid strömledningen när denna produkt installeras eller underhålls. Anslutna båtar från vatten innan 220 V elverksamhet används.

PLACERING

Lyktorna måste placeras på ett litet underlag eller blydd på ett bra ställe eller belysningsplan. Placera den tvåfärgade kombinationslyktan så långt fram som möjligt. (Figur 1)

INSTALLATION

Fästet utan fäststänger

- Placera in stängningen mot uttaget (eller fästplåtan) på det befintliga fästet. Sätt stängningen i fästet (figur 2).
- Tryck mot uttaget så att elektronkårmarna ansluts. Se till att fästplåtan kläms till över stängningen. Om fästet Easy Lock base används.
- Demontering:
 - Dra tillbaka fästplåtan (på Easy Lock Base)
 - Dra stängningen rätt upp.

FÄSTEN MED LÄSREBAR

- Placera in stängningen mot uttaget (eller fästplåtan) på det befintliga fästet. Sätt stängningen i fästet (figur 3).
- Tryck mot uttaget så att elektronkårmarna ansluts. Se till att fästplåtan kläms till över stängningen. Om fästet Easy Lock base används.
- Demontering:
 - Dra tillbaka fästplåtan (på Easy Lock Base)
 - Dra stängningen rätt upp.

REKOMENDATIONER

Vérifiquel el resorte de seguridad hacia atrás (en bases de ajuste fácil).

En otras bases, gire el collarín de seguridad en dirección opuesta hasta que se afije.

PARA ADAPTAR EL ASTA PARA SU USO SIN COLLARIN DE SEGURIDAD

1. Para bases que no admiten collarines de seguridad, extraiga el tornillo del extremo inferior del asta. Deslice el collarín de seguridad hacia el extremo del asta.

2. Vuelva a colocar el tornillo en el agujero superior.

FUNCIONAMIENTO

Después de la instalación, compruebe que las luces funcionan correctamente. Las regulaciones exigen que las luces funcionen con un interruptor de tres posiciones para :

- Los feux de navigation (feux de proue y luz giratoria);
- Los feux de mouillage (solo luz giratoria);
- Apagado.

CABLEADO DE BASE

Importante: Las bases LED DEBEN estar cableadas con la polaridad correcta (Figura 4). Si, tras la instalación, la luz no funciona, es posible que deba volver a realizar el cableado de la base de la luz.

Si su luz necesita, haga lo siguiente:

- Desactivar o desconectar la base para llegar al cableado.
- Compruebe los cables. Coloque etiquetas impresas en los extremos de cada cable.
- Retire la bague de bloqueo de la base y la bague de bloqueo de la base.
- Importante: la bague de bloqueo demeurera au-dessus de la base facile à bloquer.
- Después de la instalación, verifique la luz bicolor en un lugar donde la lluvia no pueda dañar la luz.
- Para desmontar el asta:
 - Quite el resorte de seguridad (en bases de ajuste fácil).
 - Retire el asta hacia arriba.

RECOMENDACIONES

Vérifiquel el resorte de seguridad hacia atrás (en bases de ajuste fácil).

En otras bases, gire el collarín de seguridad en dirección opuesta hasta que se afije.