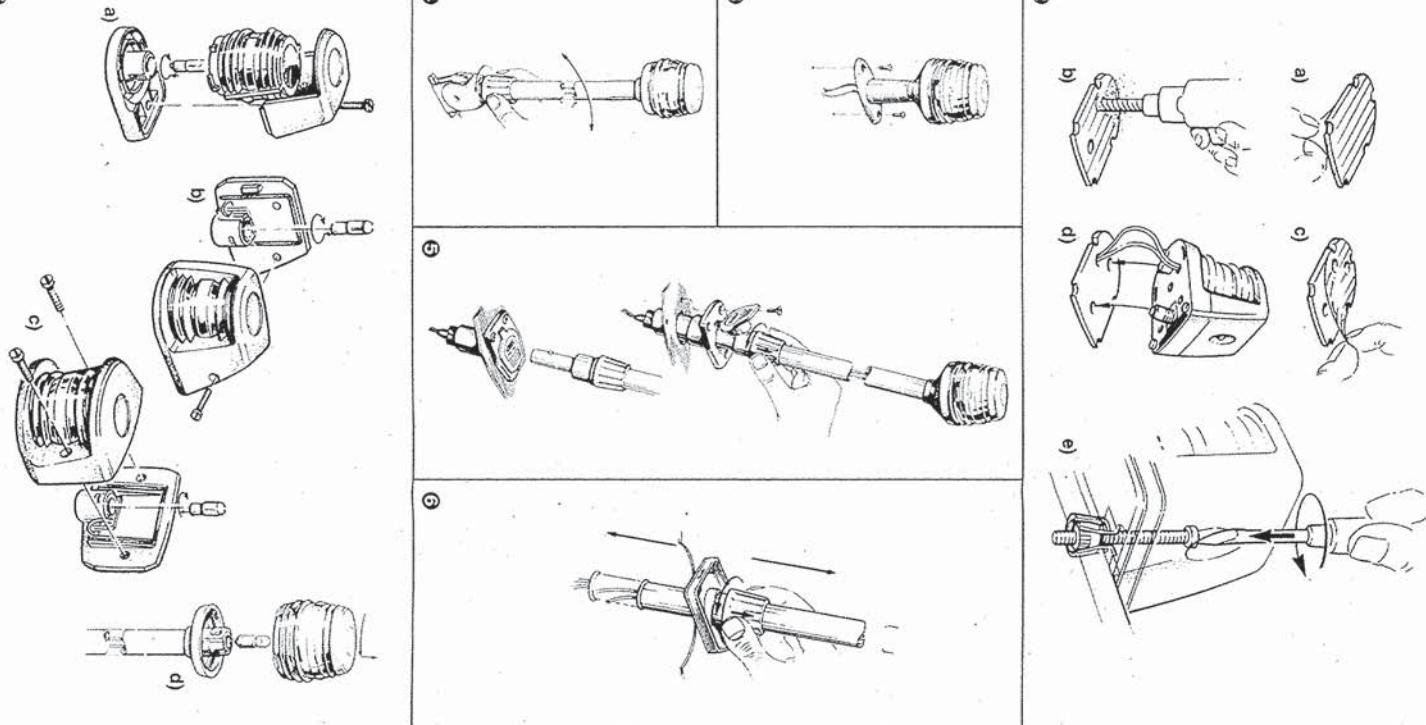


MOUNTING Navigation lights AQUA SIGNAL Series 20



All navigation lights are prewired and need **not to be** disassembled for mounting.

② Running lights

a) Remove lower protection paper from template/gasket by approx. $\frac{1}{16}$ in.

b) Drill holes as indicated on template ($\frac{1}{16}$ or 6.4 mm).

c) Remove upper protection paper.

d) Feed connection wires through designated holes, push tight against gasket.

e) Tighten set screw (two screws when fitting transom mount stem light)

③ Allround White, pedestal (Flower and Sail)

a) Drill holes for wires, min. $\frac{1}{16}$ in (4 mm)

b) Drill 2 holes for # 8 screws, connect wires and tighten screws. (2 counter-sunk holes $\frac{1}{16}$ in or 4.3 mm on fixture)

④ Navigation Lights on „fold down“ mast

a) Drill 2 holes for # 10 screws, where applicable 3rd hole for wires (min. $\frac{1}{16}$ in or 4 mm). 3 holes; diameter $\frac{1}{16}$ in (4.9 mm) predrilled on fixture.

b) Connect wires, tighten screws.

c) Anticlockwise turn of nut will disengage locking mechanism, adjust mast to an upright position and tighten nut.

⑤ Navigation Lights on „plug in“ mast

a) Use gasket supplied as template. Cut hole of approx. $\frac{1}{16}$ in (3.34 mm), observe 15° tilt of base.

b) Drill 3 holes to accept 3 # 10 screws (holes on fixture diam. $\frac{1}{16}$ in / 5.5 mm), connect wires and tighten screws.

c) Plug in light, secure light by turnings screw left of right.

d) When not in use close base with rubber cover supplied.

⑥ Navigation Lights on „slide in“ mast

a) Use gasket supplied as template. Cut hole of approx. $\frac{1}{16}$ in (3.34 mm), observe 15° tilt of base.

b) Drill 3 holes to accept 3 # 10 screws (holes on fixture diam. $\frac{1}{16}$ in / 5.5 mm), connect wire and tighten screws.

c) Slide in light, adjust (light ahead position (where applicable) and tighten screw by left or right.

⑦ Change of bulb

a) Biocolour, masthead, stern

Loosen set screw, remove top part, take off lens by turning it anti-clockwise and change bulb. Assembly in reverse order.

b) Side lights - port and starboard

Loosen set screw, remove housing/lens, change bulb. Assembly in reverse order.

c) Stern light

Loosen set screws, remove housing/lens, change bulb. Assembly in reverse order.

d) Allround lights

Turn front/s lens anti-clockwise, change bulb, assembly in reverse order.

Maintenance
All the components of the light are made of seawater resistant materials and need no particular maintenance except occasional cleaning. For cleaning just take fresh water and a soft cloth or sponge, by no means solvents or abrasive substances.

Important
Navigation light housings are not to be painted for photometric reasons. Especially the optics and other parts like shades must not be covered with paint.

Important
En raison du respect des caractéristiques des feux de navigations, particulièrement l'optique mais également autres parties du feu ne doivent pas être touchées par peinture.

F MONTAGE Feux de navigation type AQUA SIGNAL 20

Tous les feux de navigation sont précablés et n'exigent pas un démontage pour l'installation.

② Feu de signalisation, blanc, en sangle (pour bateaux à moteur et à voiles)

a) Forer trou de min. 4 mm pour câble d'alimentation.

b) Forer trou pour vis # 8, raccomber le câble et servir les vis. (Pied en sangle dispose de 2 trous 4.3 mm pour boutons à tête fraîche)

④ Feu de navigation avec Mat rabattable

a) Forer 2 trous pour vis # 10, au besoin 3ème trou de min. 4mm pour câble d'alimentation. Le pied du mat dispose de 3 trous de 4.9mm prépercés.

b) Raccorder le câble et servir les vis.

c) Pour desserrer le support le pied du mat tourner le vis de blocage en sens inverse des aiguilles de montre, incliner le mat et en position correct et servir le vis de blocage.

⑤ Feux de navigation avec Mat entichable

a) Utiliser joint compris dans la livraison comme gabarit et forer trou d'environ 3.4mm tenant compte de l'inclinaison de 15° de la base.

b) Forer 3 trous pour vis # 10 (la base dispose des trous de 5.5mm).

c) Poser le mat et servir les vis.

d) Pendant le temps de non-utilisation de la base fermer la avec couvercle en caoutchouc.

⑥ Feux de Nav. avec Mat télescopique

a) Utiliser joint compris dans la livraison comme gabarit et forer trou raccordant le câble et servir les vis.

b) Forer 3 trous pour vis # 10 (la base dispose des trous de 5.5mm).

c) Poser le mat. Ajuster si besoin la direction en avant et servir le vis raccordant la gauche ou à droite.

⑦ Changement de Lampes

a) BiColore, Tête de Mat, Poupe (en sangle)

Desserter vis de fixation, enlever la partie supérieure du feu, desserrer l'optique pour tourner l'inverse des aiguilles de monte et l'enlever, échanger l'ampoule, assembler dans l'ordre inverse.

b) Feux de Positions latéraux - Bâbord et Tribord (Assemblage)

Desserter vis de fixation, enlever optique, échanger l'ampoule.

Assembler dans l'ordre inverse.

c) Poupe (Assemblage)

Desserter les vis de fixation, enlever corps optique, échanger l'ampoule. Assembler dans l'ordre inverse.

d) Feux de Signalisation

Toutes les pièces des feux de navigation sont conçues à partir de matériaux résistant à l'eau de mer et ne nécessitent aucune attention particulière.

Desserter l'optique pour tourner l'inverse des aiguilles de monte et l'enlever, échanger l'ampoule. Assembler dans l'ordre inverse.

e) Feux de Fixation

L'entretien extérieur pourra être fait en utilisant uniquement de l'eau douce et un chiffon doux ou une éponge. Jamais utiliser d'acide chimique ou de produit dentifrice abrasif.

D MONTAGE Navigations- und Positionslaternen

AQUA SIGNAL Serie 20

Alle Laternen sind vorverkabelt und brauchen für die Montage nicht zeitig zu werden.

② Steuerbord-, Backbord-, Topp- und Hecklaternen

a) Entfernen 1/3 de la feuille de protection au fonds de la lame de joint, aligner la plaque, coller et enlever le reste de la feuille de protection.

b) Forer 3 trous (6.4mm) selon les indications sur la lame de joint.

c) Entfernen der feuille de protection en dessous.

d) Raccordement de câble par le trou correspondant et presser fort le feu sur la lame.

e) Servir vis de fixation.

③ Signal weiß, Aufbauversion (für Motor u. Segelboote)

a) Loch für # 8 Schrauben bohren, min. 4 mm

b) 2 Locher für # 8 Schrauben bohren, Kabel anschließen und Schrauben festziehen. (Anbauteil ist mit zwei 4.3 mm Löchern für Anschlusskabel versehen.)

c) Obere Schutzhülle abziehen.

d) Anschlusskabel durch das entsprechende Loch führen und die Lamine fest auf die Dichtungsplatte drücken.

e) Befestigungsschraube(n) festziehen.

④ Laternen mit Klappmast

a) 2 Locher für # 10 Schrauben bohren, wenn notwendig 3. Loch für voleinsatz

b) Kabel anschließen, Schrauben festziehen.

c) Zum Lösen des Mastfußgelenkes Sicherungsschraube gegen den Uhrzeigersinn drehen, Mast in korrekte Position schwenken und Sicherungsschraube wieder festziehen.

⑤ Laternen mit Einsteckmast

a) Loch von ca. 33.4 mm bohren unter Beachtung der 15° Neigung der Basis.

b) Kabel anschließen, Schrauben festziehen.

c) Mast einschieben und Sicherungsschraube wieder festziehen.

⑥ Rechtslichtung festziehen.

d) Bei Nichtbenutzung der Basis diese mit Gummidecke verschließen.

⑦ Laternen mit Einschubmast

a) Mitgeleistete Dichtung als Schablone nutzen und Loch von ca. 33.4 mm bohren unter Beachtung der 15° Neigung der Basis.

b) 3 Löcher passend für # 10 Schrauben bohren (locher in der Basis messen 5.5 mm). Kabel anschließen und Schrauben festziehen.

c) Mast einschieben, wo notwendig das Null-Vorauß Position adjustieren festziehen.

⑧ Gühlampenwechsel

a) Bicolor, Topp, Heck (Aufbau)

Befestigungsgriffschraube lösen, oberes Gehäuse abnehmen, Optik durch Drehung gegen den Uhrzeigersinn lösen und abnehmen.

b) Seitenlaternen - Backbord und Steuerbord (Anbau)

Befestigungsgriffschraube lösen, Gehäuse/Optik abnehmen, Gühlampe wechseln, Zusammenbau in umgekehrter Reihenfolge.

⑨ Hecklaternen (Anbau)

Befestigungsgriffschraube lösen, Gehäuse/Optik abnehmen, Gühlampe wechseln, Zusammenbau in umgekehrter Reihenfolge.

Hinweis

Eine besondere Pflege ist nicht notwendig. Die Optik kann gelegentlich mit einer weichen Bürste und mit einem für Polycarbonat geeigneten Reinigungsmittel gereinigt werden. Aggressive Lösungsmittel darf nicht verwendet werden.

Aus ökologischen Gründen sollte das Laternengehäuse fabriklich nicht verändert werden. Insbesondere dürfen die Optik und andere Teile kein Fahrbauflug erhalten.