

Manual de Instruções para Farol de Busca SPL MARINCO

Em caso dúvidas na instalação após a leitura do manual, favor entrar em contato com nosso departamento técnico através do telefone ou email:

• (11) 3477-5655

•email: atendimento@marineoffice.com.br

Horários de atendimento:

Segunda-feira à quinta-feira: 8h - 18h

Sexta-feira: 8h - 17h

Rua Anhaia 982, Bom Retiro - SP

www.marineoffice.com.br



Termo de Garantia

Acessórios Náuticos e Peças de Reposição

A Marine Office tem como compromisso oferecer produtos de qualidade e durabilidade que correspondam com as expectativas de seus clientes. Comprometemo-nos a reparar ou substituir, gratuitamente mediante a aprovação da solicitação de garantia, os produtos que sejam reconhecidos pelo nosso Departamento Técnico como defeituosos. Os produtos serão reconhecidos como defeituosos quando apresentarem qualquer defeito relacionado a material ou processo de fabricação.

A garantia só é permitida para produtos, que mesmo seguindo as instruções de instalação e uso, apresentarem não conformidade com as especificações técnicas do respectivo fabricante. Neste sentido, concede a presente garantia contratual aos produtos adquiridos, cujos termos estão baseados no Código de Defesa do Consumidor. Lei nr. 8.078 de 11 de Setembro de 1990.

Termos de Garantia e Prazos

- Os produtos distribuídos e comercializados pelas Marine Office, possuem garantia legal de 90 (noventa) dias, a contar da data de emissão da Nota Fiscal de Compra.
- Para abertura do processo de Solicitação de Garantia, o cliente deverá comunicar a Marine Office, o respectivo produto e defeito apresentado.
- Os custos relacionados ao transporte/envio do produto são de responsabilidade do cliente;
- O produto deverá ser entregue em sua embalagem original, acompanhado da Nota fiscal de Compra, indicando o respectivo produto e a data de compra.
- Após recebimento do produto, a Marine Office terá um prazo de 30 (trinta) dias para reparar ou substituir o produto defeituoso. Este prazo está amparado pela Lei nr. 8078; parágrafos 1 e 2 artigo 18. Será considerado produto dentro do prazo de garantia todos aqueles que chegarem ao nosso departamento dentro da data estipulada deste Termo de Garantia e em conformidade com a Nota Fiscal de Compra.
- Caso seja constatado que o produto apresenta defeito material ou de fabricação, caberá a Marine Office, através de seu Corpo Técnico definir se irá reparar ou substituir o produto.
- Os produtos retornarão aos clientes sempre que não forem constatados os defeitos alegados, ou mesmo em casos de descumprimento de qualquer das condições de exclusão de garantia que serão apresentadas a seguir.

Condições de Exclusão de Garantia

- Desgaste ocorrido por uso intenso ou exposição à condições adversas e não previstas para o uso do produto específico.
- Danos causados durante o transporte ou montagem e desmontagem do produto.
- Mau uso, esforços indevidos, ou uso diferente daquele proposto pelo fabricante para cada produto. Defeitos ou desgastes causados por uso que não forem explicitamente indicados para esse fim.

- Problemas causados por montagem em desacordo com o manual de instruções, ou relacionados a adaptações ou alterações realizadas no produto.
- Problemas relacionados a condições inadequadas do local onde o produto foi instalado.
- Maus tratos, descuido, danos causados por acidentes, quedas e etc; limpeza ou manutenção em desacordo com as instruções do fabricante.
- Danos causados por serviços de limpeza e/ou conserto contratados pelo cliente.

Observações Importantes

Após observar ou relatar um problema no produto, entre em contato com a Marine Office para informar o ocorrido. Não mexa ou inspecione o produto para solução do problema, isso invalidará a garantia. A Marine Office é única e exclusivamente responsável por inspecionar, laudar e solucionar o problema existente. Para sua tranquilidade, preserve-o junto ao Documento Fiscal e/ou manual de instruções de seu produto em local de fácil acesso.

Assistência Técnica Autorizada

Marine Office C.I.E.R.C. LTDA

Rua Anhaia, 982 - Bom Retiro - SP - CEP 01130-000

Telefone: (11) 3477-5655

Email: atendimento@marineoffice.com.br

Site: www.marineoffice.com.br

Farol de Busca SPL



Leia este manual de instruções antes de instalar este produto.

O farol de busca SPL Marinco utiliza lâmpada halogena H3 de 100W que produz um feixe de luz intenso com alcance de até 300 metros de distância. Este farol é a prova de água IP56, classificado para ambientes externos possuindo carcaça resistentes às intempéries e raios UV, e com os motores silenciosos para às funções de rotação e inclinação resistentes à temperaturas de -15°C a 45°C. Este farol foi projetado e testado para suportar condições marinhas rigorosas, incluindo alta umidade, água salgada, vibração e impactos. Sua construção inovadora permite a montagem do equipamento também de cabeça pra baixo. O farol possui duas velocidades, temporizador de 30 minutos para desligar automaticamente, modo S.O.S e varredura. A função de desligamento automático não possui efeito sobre a função S.O.S.

O painel de remoto sem fio incluso junto com o farol possui alcance de até 60 metros e seus botões brilham no escuro. Um controle extra pode ser adquirido separadamente.

Itens inclusos no farol de busca

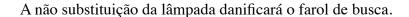
- Farol de busca 12 ou 24V
- Suporte de montagem
- Controle remoto wireless (SPLR-2)
- Lâmpada H3 100W 24V adicional (apenas nos modelos SPL-12W, SPL-12B e SPL-12C)

Necessário para instalação

- 4x Parafusos de aço inox de cabeça redonda #10 para montagem do suporte de fixação do farol. (comprimento e tipo do parafuso dependem da superfície de montagem).
- 2x Parafusos de aço inox de cabeça redonda #6. (comprimento e tipo do parafuso dependem da superfície de montagem)
- 2x Conectores de fio AWG16.

Atenção

Se a aplicação do farol for em 24V, a lâmpada de 12V necessita ser substituída para a de 24V fornecida com os modelos SPL-12W, SPL-12B e SPL-12C.





Antes de operar o produto, remova o filme azul da lente do farol. Não remover o filme azul pode danificar a lente do equipamento.

Montagem e fiação do farol de busca

- 1. Selecione uma superfície **plana** para instalar o produto. Certifique-se de que não haja obstruções ao redor do farol que possam impedir sua rotação. Certifique-se também de que possa ter acesso a fiação na parte inferior do local escolhido e que os furos de montagem não danificarão fios ou estruturas existentes.
- 2. Consulte o padrão de furação fornecido com o farol.
- 3. Ao instalar o suporte de montagem, certifique-se de que o parafuso de fixação esteja oposto à lente do farol. Marque os furos de montagem e o furo do fio central. Verifique se há uma folga de raio mínimo 15 cm do furo central (veja a linha pontilhada no padrão de furação fornecido).
- 4. Faça furos com tamanho apropriados para cada tipo de parafuso e fios que serão utilizados. Nota: os diâmetros máximos dos orifícios do suporte do farol são para parafusos #10.
- 5. O farol necessita alimentação 12 ou 24V (verifique o modelo fornecido) através de um fio com seção transversal apropriada.

Atenção

A seção transversal do fio para alimentação e proteção do circuito devem ser selecionados com base nos padrões ABYC. Não seguir estes padrões podem levar a lesões corporais graves, morte ou danos na embarcação.



- 6. Instale o suporte após aplicar uma pequena quantidade de selante, **que não contenha silicone,** nas áreas em que os parafusos penetram a superfície de montagem. Nota: as cabeças dos parafusos do suporte não devem avançar mais de 5 mm acima do suporte.
- 7. Conecte os fios ao farol de busca utilizando os conectores. Fio vermelho positivo (+) e fio preto negativo (-).

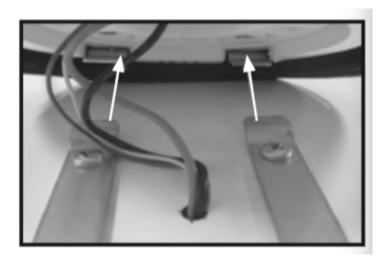
Atenção

A polaridade dos fios precisa estar correta para operar o farol. Conectar incorretamente os fios danificará o farol de busca.



8. Deslize o farol sobre o suporte de montagem, assegurando que os fios não estejam apertados e as duas abas do suporte encaixem no local apropriado. Alinhe o orifício do parafuso de fixação na parte de trás da base do farol com o suporte. Isso exigirá um

grau de pressão e esforço, pois o selo na base do farol necessita ser comprimido durante este processo para garantir a vedação. Para facilitar o alinhamento, levante levemente a parte de trás do farol enquanto pressiona o selo na parte da frente do farol. Insira o parafuso de fixação e verifique se está totalmente engajado e preso.



Na imagem acima os fios de cor roxa e amarelo são mostrados para o controle remoto com fio. Se um controle remoto sem fio for utilizado, estes fios não são necessários e podem ser guardados na base do farol.

Montagem do controle remoto wireless e com fio

- 1. Os controles remotos são classificados IP54.
- 2. Escolhe um local de instalação com base na junta fornecida com o controle remoto.
- 3. Faça os furos nos tamanhos apropriado para os parafusos de fixação. Os furos dos controles são dimensionados para parafusos de cabeça plana #6. O comprimento deve ser verificado para cada superfície.
- 4. Faça o furo para a fiação do controle. Note que o orifício deve ser de 5/8".
- 5. Se instalado o controle wireless, será necessário uma fonte de alimentação 12 ou 24V. Se instalado o controle com fio, este não precisará de uma fonte de energia, pois utilizará os fios roxo e amarelo do farol de busca. Estes dois fios fornecem energia ao controle e controlam o farol. Os terminais do controle remoto podem utilizar fios AWG16 a AWG26. O torque máximo nos terminais é de 0,25 Nm.
- 6. Passe os fios através do furo na superfície de instalação e da junta.
- 7. Para o controle remoto wireless, conecte os fios de energia aos terminais positivo (+) e negativo (-). Para o controle com fio, conecte os 2 fios ao farol. O fio amarelo deve ser conectado ao positivo (+) enquanto que o fio roxo ao negativo (-).
- 8. Fixe o controle no local desejado.
- 9. Coloque as tampas de acabamento para ocultar os parafusos.

Pareamento do controle sem fio

- 1. Desconecte a energia to farol.
- 2. Ligue a energia no controle sem fio. Pressione e segure o botão "ligar" no controle sem fio.
- 3. Enquanto pressiona o botão "ligar", ligue a energia do farol.
- 4. Após alguns segundos você ouvirá um "click" e a luz acenderá.
- 5. Quando a luz acender o parcamente estará concluído.

Paramento de vários faróis com controles separados

- 1. Para o primeiro farol, siga as instruções anteriores "Paramento do controle sem fio".
- 2. Para o segundo farol, siga as instruções acima. Ao pressionar o botão "ligar" pressione também o botão "cima" enquanto liga a energia no controle.
- 3. Para o terceiro farol, siga as instruções acima. Ao pressionar o botão "ligar" pressione também o botão "direita" enquanto liga a energia no controle.
- 4. Para o quarto farol, siga as instruções acima. Ao pressionar o botão "ligar" pressione também o botão "baixo" enquanto liga a energia no controle.
- 5. Para o quinto farol, siga as instruções acima. Ao pressionar o botão "ligar" pressione também o botão "esquerda" enquanto liga a energia no controle.

Programando o controle remoto quando instalar o farol de cabeça para baixo

Nota: este procedimento inverte os botões direcionais no controle remoto.

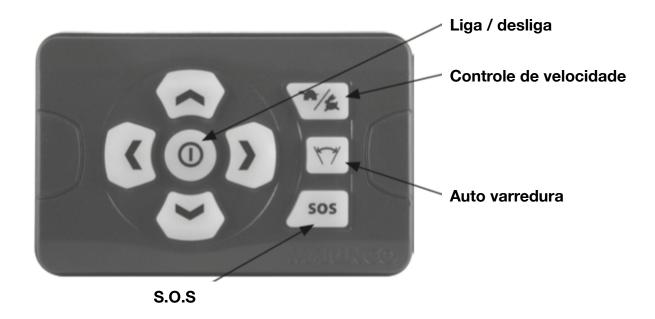
- 1. O emparelhamento descrito acima deve ser concluído.
- 2. Desconecte a energia do farol.
- 3. Mantenha pressionado os botões "cima" e "baixo" no controle.
- 4. Enquanto pressiona os botões, ligue a energia do farol e continue pressionando os botões até que o farol se incline para cima ou para baixo.
- 5. O farol está agora configurado para o modo invertido.
- 6. Para retornar a programação original repita este procedimento.

Atenção

Antes de operar o farol remova o filme azul de seu lente.



Operação



- **Controle de velocidade**: ao pressionar este botão permitirá que altere a velocidade da função S.O.S e de varredura.
- **Auto varredura:** ao pressionar este botão o farol começara a varrer da esquerda pra a direita a 90° em baixa velocidade, e varrer 70° para alta velocidade. Pressione este botão novamente para desligar a função.
- **S.O.S** (... - ...): ao pressionar este botão, o farol sinalizará sinal de socorro (S.O.S) em código morse. Pressione novamente para desligar a função.

Substituição da lâmpada do farol.

Evite tocar a superfície de vidro da nova lâmpada.

Será necessário: chave de fenda phillips e chave de fenda.

1. Remova os 2 parafusos na parte superior da lente.



2. Remova o painel inserindo uma pequena chave de fenda no dois locais circulados na imagem abaixo. Delicadamente, separe a moldar do corpo em ambos os locais usando um movimento reto até sentir a soltura da tampa da lente.



3. Remova os 6 parafusos ao redor da lente.



4. Remova a lenda e o refletor.



5. Remova o parafuso que prende a barra de aterramento atrás do refletor. Remova o conjunto da lâmpada empurrando-a para que saia do refletor.



6. Retire a lâmpada e substitua por uma nova, ou pelo modelo em 24V. Não toque na superfície de vidro da lâmpada. Durante a remontagem, aperte os parafusos com a mão até ficarem firmes. Não aperte demais nem utilize ferramentas automáticas, pois isso pode danificar as saliências dos parafusos.

Especificações

Farol de busca

Lâmpada	100W H3 halógena
Tensão	12V ou 24V
Corrente (repouso / uso)	0,03A / 7A
Intensidade de luz	210000 cp
Alcance	300 m
Lux à 20m	525 lux
Rotação	370°
Inclinação	120° (75° cima e 45° baixo)
Alcance wireless	65 m
Dimensões	19 x 19 x 23,5 cm
Peso	1,5 Kg
Carcaça	ASA
Lente	Lexan®
Temperatura operação	-15°C a 45°C
IP	IP56

Controle

Tensão	12V ou 24V
Corrente (repouso / uso)	mínima
Alcance wireless	65 m
Dimensões	8,8x 5,7 x 1,9 cm
Peso	60 g
Carcaça	ASA
Botão	Silicone
Temperatura operação	-15°C a 45°C
IP	IP54

