



Manual de Instruções para Bombas de Porão Supersub Whale

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

Bombas de Porão Supersub SS



Guia de instalação para os modelos

Código	Modelo
SS5012(B)	Supersub 500 12V
SS5022(B)	Supersub 650 12V
SS1012(B)	Supersub 1100 12V
SS1024(B)	Supersub 1100 24V
SS5212(B)	Supersub Smat 650 12V
SS1212(B)	Supersub Smart 1100 12V
SS1224(B)	Supersub Smart 1100 24V

Ao instalador

Leia as instruções a seguir com atenção. Verifique se o produto é adequado para a aplicação pretendida e siga as instruções de instalação e certifique que todas as pessoas relevantes leiam os pontos a seguir. Também certifique-se de que as instruções de instalação sejam repassadas ao usuário final.

Nota: A instalação incorreta invalida a garantia.

Ao usuário

Leia as instruções a seguir com atenção.

Princípios de operação

Todas as bombas Supersub são projetadas especificamente para barcos de lazer com alta velocidade e eficiência da água do porão. A linha Supersub encaixa-se em locais pequenos onde bombas de porão convencionais não alcançam. Os modelos SS5012, SS5022, 221012 e SS1024 não são bombas automáticas.

Os modelos Supersub Smart 650 e 1100 são bombas automáticas. O automático já está presente nas bombas deste modelo. A bomba sentirá a presença da água e então ligará, e desligará após o nível d'água abaixar. O sensor destas bombas são sólidos e não possuem partes móveis. A Supersub

Smart permitem que ondas de água passem por cima da bomba sem ligar a bomba. Estas bombas possuem um delay para seu acionamento.

Aplicação

As linhas Supersub e Supersub Smart são projetadas para bombear água de porão. A capacidade de bombeamento depende de cada instalação e das condições de bombeamento. Se pretende utilizar este produto para qualquer outro propósito ou qualquer outro líquido, é de responsabilidade do usuário garantir que a bomba seja adequada para a aplicação e, em particular, que os materiais utilizados na construção da bomba sejam compatíveis com o líquido pretendido.

Este produto deve ser utilizado apenas no porão de embarcações de recreio. Se este produto for utilizado sozinho ou como bomba principal, a Supersub 500/650/1100 e Supersub Smart 650/1100 devem ser utilizadas apenas em barcos de até 24 metros (78 pés).

A água do porão deve ser evacuada através de uma saída de casco instaladas acima da linha d'água do barco.

Aviso

Em todas as aplicações, é importante que práticas de segurança sejam aplicadas durante instalação, uso e manutenção do produto. Certifique-se de que a fonte de energia esteja desligada e que a água seja drenada antes da instalação.

A linha Supersub é projetada apenas para remover água de porão de embarcações de recreio (como explicado anteriormente em Aplicação). Sua garantia será invalidada se estes produtos forem utilizados para outras aplicações ou fora dos padrões sugeridos pelo fabricante.

Nota: A capacidade de bombeamento pode não ser suficiente para prevenir o rápido acúmulo de água devido à tempestades, tempos adversos e/ou enchimento devido ao rompimento, rachaduras ou danos no casco e por condições de navegação inseguras.

A água bombeada deve ser evacuada através de uma saída de casco instalada acima da linha d'água (veja instalações típicas). A linha Supersub e Supersub Smart não são para utilização em sistemas com descarga abaixo da linha d'água. Toda tubulação deve conter um corta sifão corretamente instalado.

Em geral, para garantir a fixação, certifique-se de que a superfície de montagem possua no mínimo 19mm de espessura (parafusos fornecidos). Nota: não aparafuse a bomba diretamente ao casco. Ela deve ser instalada em uma superfície adicional.

A instalação elétrica deve estar de acordo com as normas elétricas aplicadas e possuir um fusível ou disjuntor em caso de sobrecarga. A instalação incorreta pode causar incêndio resultando em lesão corporal ou morte. Desligue a energia quando fizer as conexões.

Acessórios opcionais

- LV1219 - válvula anti-retorno (recomendado para SS5012)
- BE9003/BE9006 - sensor de nível eletrônico (recomendado para SS5012, SS5022, SS1012 e SS1024)
- BE9002 - automático

Instruções de instalação

SS5012, SS5022, SS1012 e SS1024 - Sistema Manual

1. Quando instaladas, estas bombas **devem** ser ativadas ao acionar o botão na posição LIGADO (ON) (Veja instalações elétricas).
2. A Supersub **deve** estar desligada enquanto a água estiver sendo evacuada do porão. Ligar a bomba a seco reduzirá a vida útil do produto.

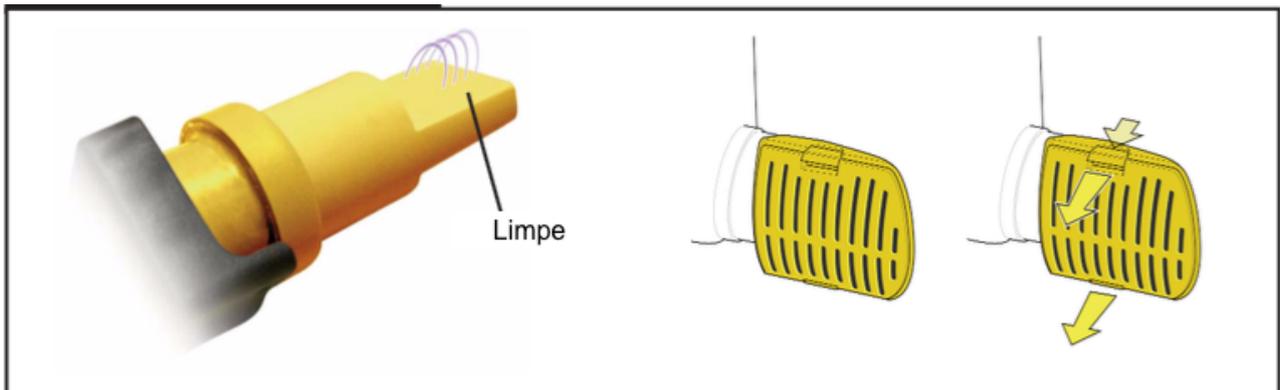
SS5012, SS5022, SS1012 e SS1024 - Sistema Automático

1. Quando utilizar os sensores BE9002, BE9003 ou BE9006 a bomba poderá permanecer no modo automático ou ser acionada manualmente (Veja instalações elétricas).

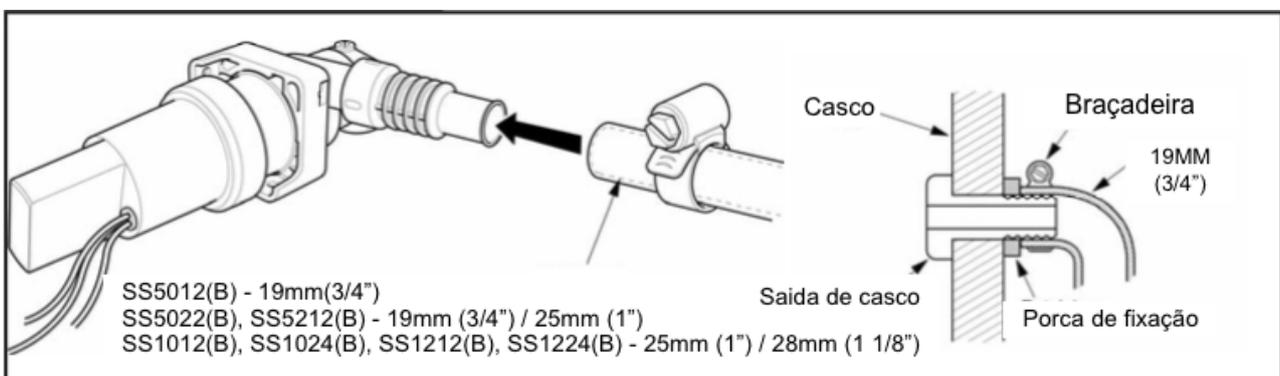
SS5212, SS1212 e SS1224

1. Instale os 3 fios ao painel de controle como indicado nas Instalações elétricas. A bomba ligará quando necessário. Coloque os dedos sobre o sensor para verificar seu acionamento (espere 5 segundos devido ao delay), retire os dedos do sensor e espere que a bomba desligue (25 segundos). Verifique a bomba regularmente para assegurar que não haja entupimentos.

Manutenção



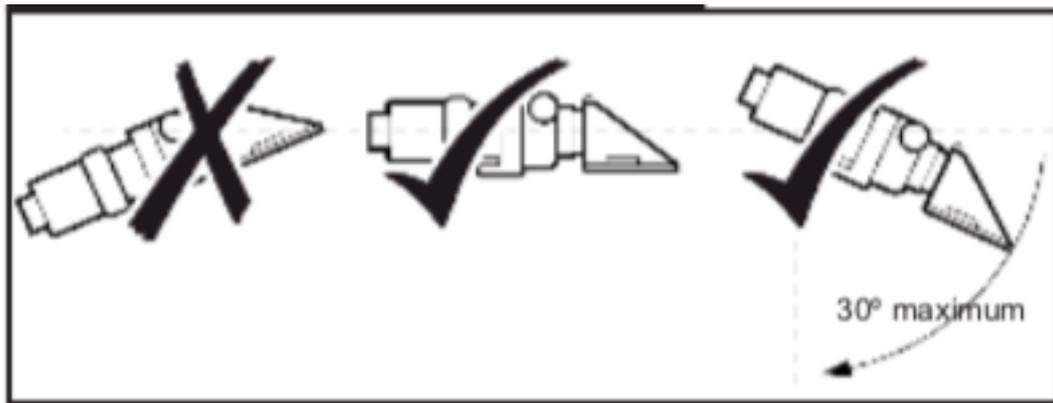
Bombeamento



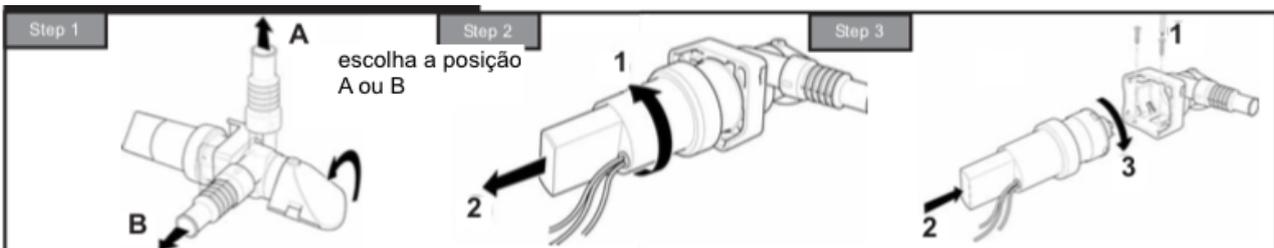
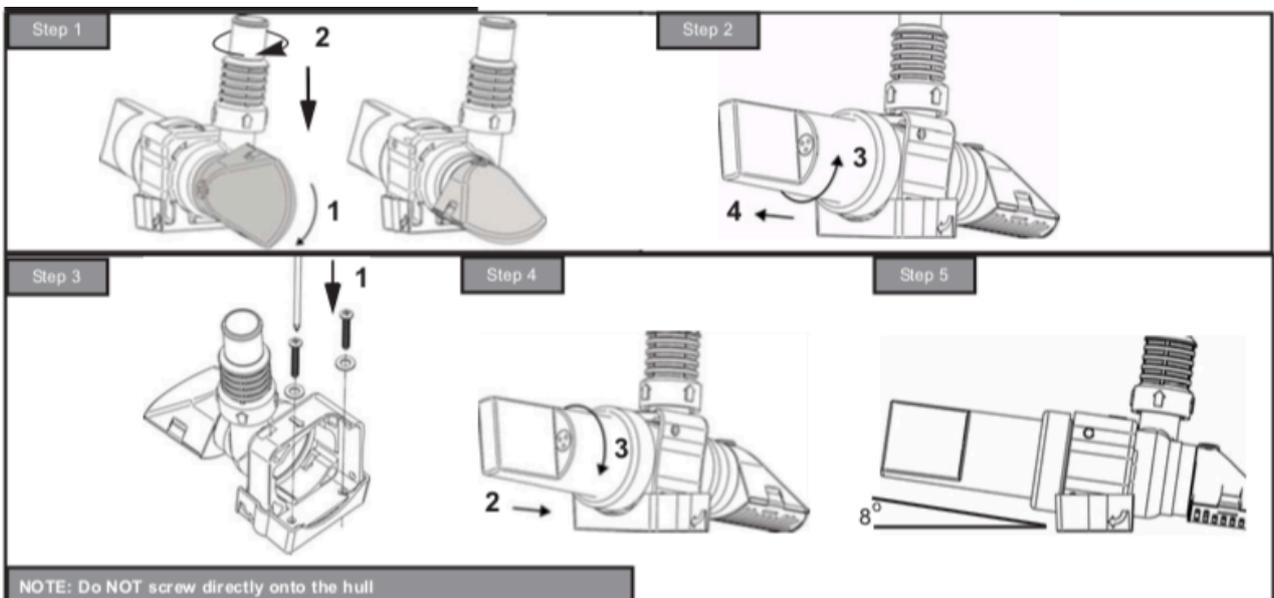
Solução de Problemas

Problema	Possível Causa	Possível Solução
Fluxo limitado	Bloqueio ou filtro sujo	Verifique por bloqueios no filtro. Limpe com água morna e sabão (Não use produtos químicos)
	Bloqueio ou tubulação suja e/ou conexões	Desconecte a bomba e verifique o fluxo pela tubulação. Desbloqueie e limpe se necessário.
	Conexões/ tubulação danificada	Substitua as conexões ou tubulação
	Bateria fraca	Verifique a bateria. Troque se necessário.
Sem fluxo	Filtro e/ou rotor completamente bloqueado	Verifique por bloqueios. Limpe com água morna e sabão (Não use produtos químicos)
	Bloqueio ou tubulação suja e/ou conexões	Desconecte a bomba e verifique o fluxo pela tubulação. Desbloqueie e limpe se necessário.
	Fusível queimado	Substitua o fusível e verifique o sistema
	Bateria fraca	Verifique a bateria. Troque se necessário.
	Sensor instalado incorretamente	Consulte as instruções de instalação do sensor
	Falha na bomba	Substitua a bomba
Operação contínua	Falha na ligação	Verifique as ligações elétricas
		Sensor instalado incorretamente
		Falha no sensor / automático
	Automático travado na posição vertical	Verifique se há objetos que atrapalhe o funcionamento do sensor
		Assegure que o sensor esteja livre
	Sensor eletrônico permanece ativo	Orientação incorreta da bomba, consulte as instruções de instalação do produto
		Verifique a existencia de objetos no sensor que podem acionar o mesmo
		Sensor muito próximo da tubulação ou estrutura do barco
Se existir detritos no sensor, limpe-o		

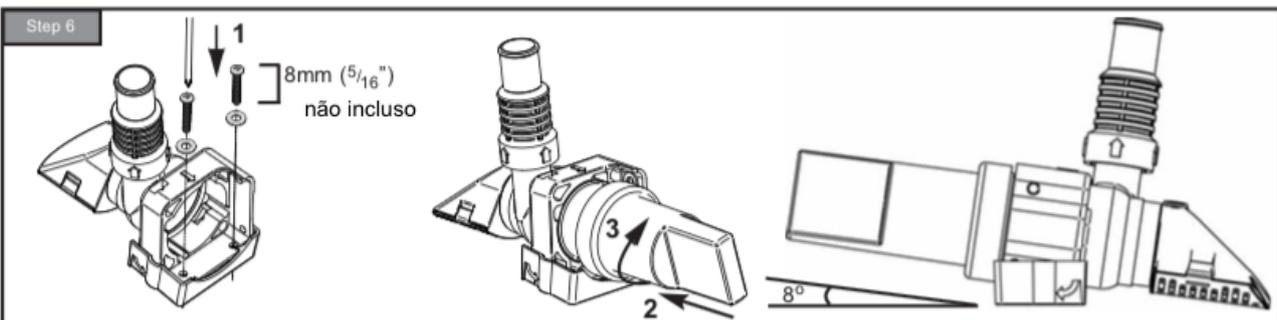
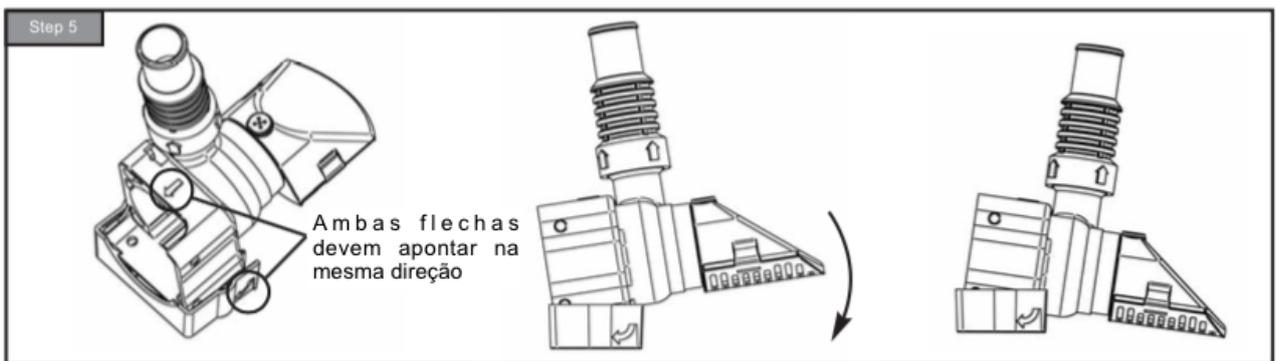
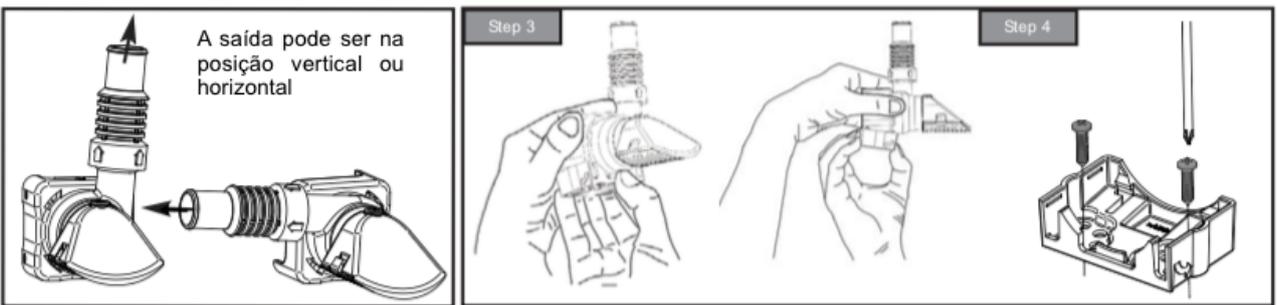
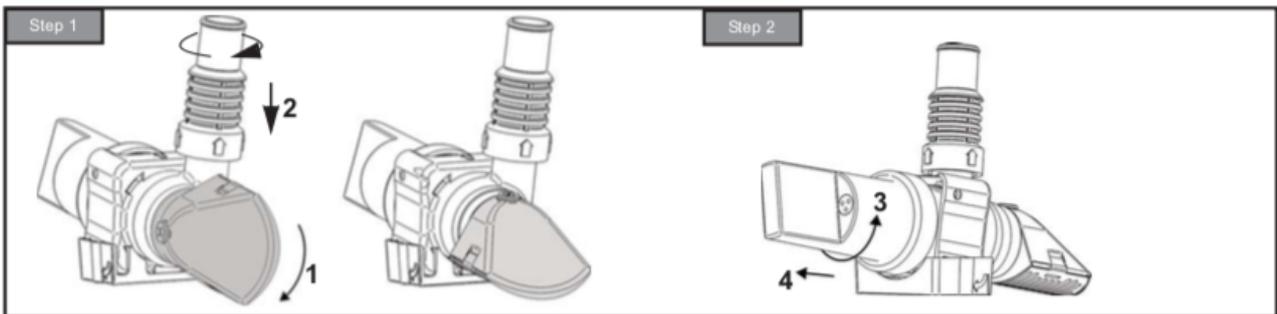
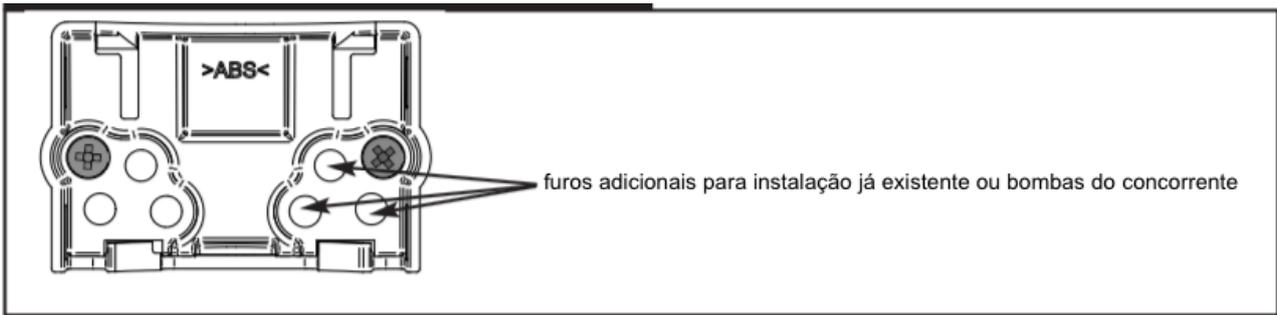
Instalação Linha Supersub



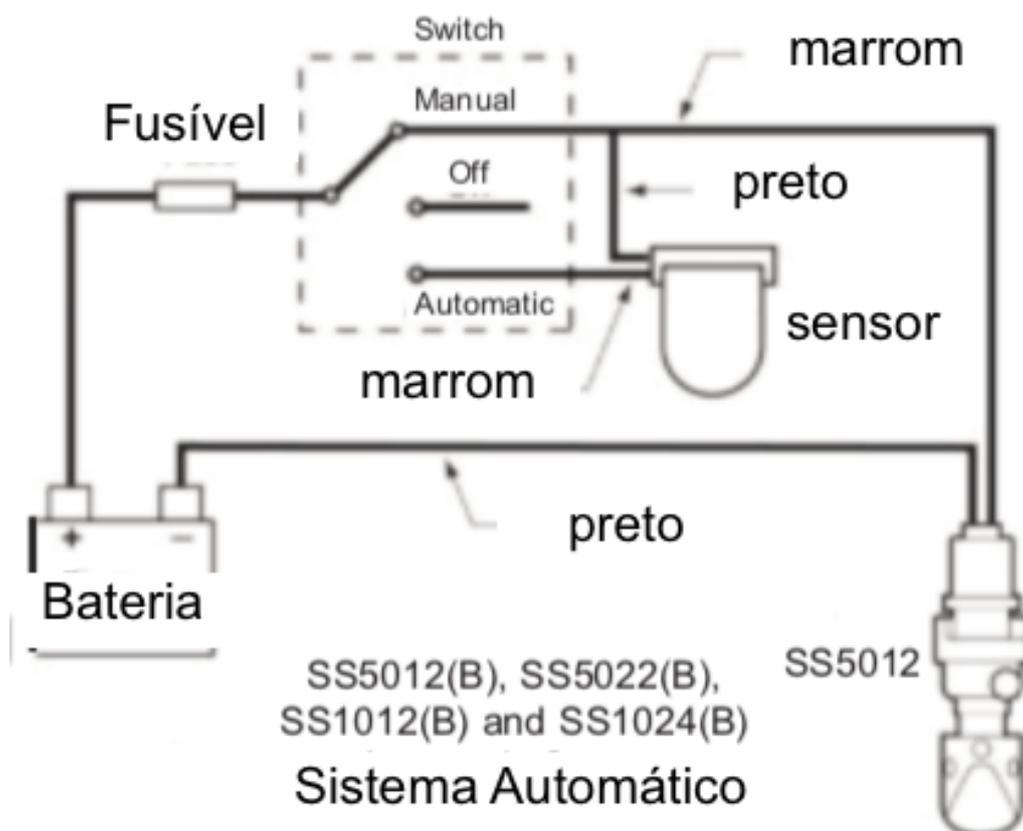
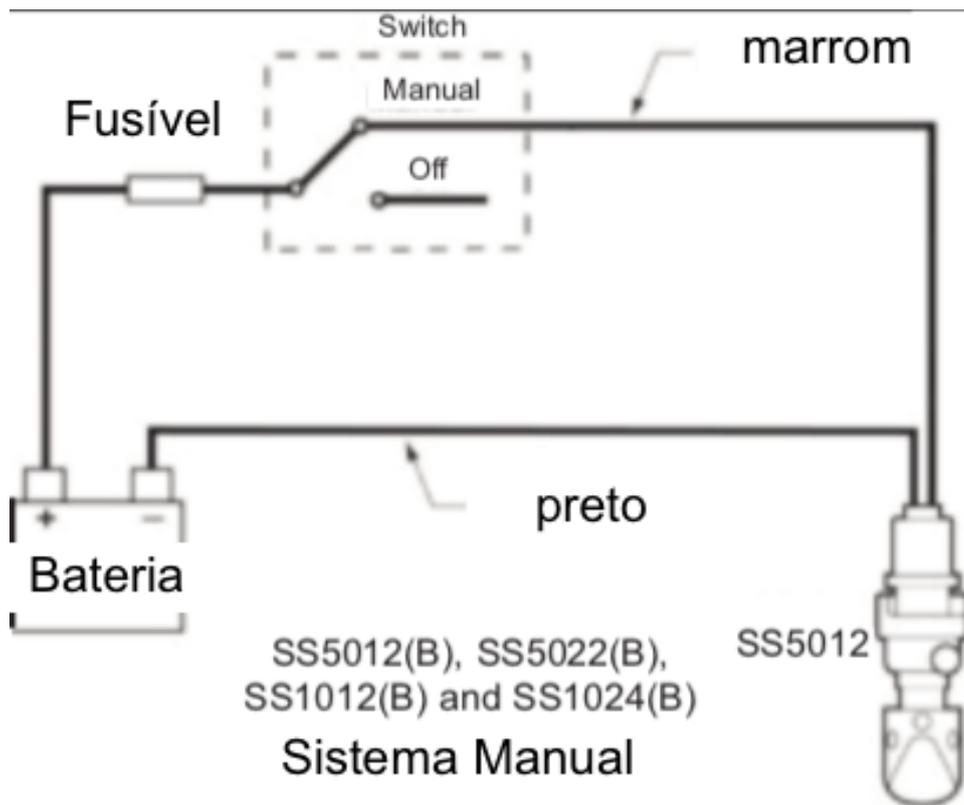
Instruções de instalação conexões

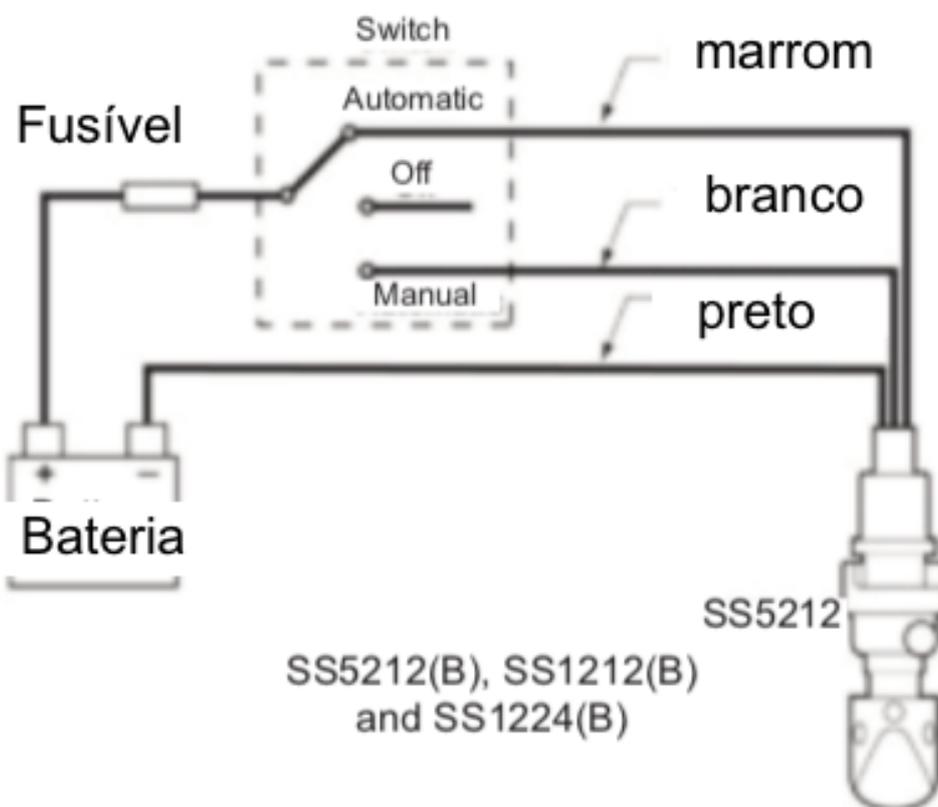


Instruções de instalação para substituir bomba existente



Instalações elétricas





Normas aplicadas

- EN55014-1:2006
- EN55012-2:1999+A2:2008
- EN28846:1993
- ISO 8849:2003
- ISO 15083:2003
- ISO 10133:2012
- EN60335-1:2002
- EN60335-2-41:2003