

Der Bilgenschalter ist für Bilgen-/Tauchpumpen bis 240 W Stromaufnahme geeignet (20 Ampere bei 12 V bzw. 10 A bei 24 Volt).

### **Wichtig**

1. Montieren Sie in die PLUS-Anschlussleitung möglichst batterienah eine Inline-Sicherung. Der Sicherungswert muss gemäß der Anforderung des Pumpenherstellers erfolgen. Dieser wird häufig auf dem Typenschild der Pumpe angegeben.
2. Der Schalter ist nur für den Betrieb mit 12 oder 24 V DC ausgelegt. Verwenden Sie keine AC- oder AC-DC-umgewandelten Stromquellen.
3. Wenn die geforderten Sicherungen und Anschlussdrähte nicht gemäß den Anweisungen verwendet werden, erlischt die Garantie und es kann zu schweren Schäden oder Verletzungen kommen.

### **Montageort**

1. Montieren Sie den Schalter in vertikaler Position und in der Nähe der Pumpe, so dass der Wasserstand an Pumpe und Schalter auf gleichen Niveau ist.
2. Montieren Sie den Schalter nicht direkt am Rumpf des Bootes. Verwenden Sie zur Befestigung des Schalters einen Montageblock aus mindestens 19 mm ( $\frac{3}{4}$ " ) dickem Marinesperrholz, das mit Epoxydharz auf den Bootsrumpf geklebt wird.
3. Der Boden des Schalters kann höher, sollte aber niemals niedriger als die Basis der Pumpe montiert werden.

### **Befestigung**

1. Markieren Sie die erforderlichen Befestigungsbohrungen.
2. Um das Bohren durch den Schiffsrumpf zu vermeiden, sollten Sie einen Tiefenanschlag verwenden oder den Bohrer mit einer Tiefenmarkierung (z. B. mit einem Klebeband) versehen.
3. Befestigen Sie den Schalter mit Edelstahlschrauben (nicht im Lieferumfang).
4. Die Anschlüsse sollten mit wasserbeständigen Klemmen ausgeführt werden. Zur Beschichtung der Anschlüsse sollte flüssiges Isolierband verwendet werden. Die Anschlüsse sollten über dem höchsten Wasserstand liegen.
5. Elektrischer Anschluss:
  1. Die rote Anschlussleitung wird über eine Inline-Sicherung an die positive Batteriepolklemme angeschlossen.  
Die braune Anschlussleitung des Laguna Bilgenschalters wird mit der positiven Anschlussleitung der Pumpe verbunden.
  2. Die negative Anschlussleitung der Pumpe wird direkt mit Masse oder der negativen Batteriepolklemme verbunden.
  3. Bei Verwendung einer Bilgenschalttafel gelten die Anschlusshinweise des Herstellers. Beachten Sie, dass der Schalter in der
6. Betrieb des Schalters:
  1. Funktionstest nach Abschluss der Installation des Schalters: Mit der Metallfeder (im Lieferumfang) oder einem Stück Draht die 3 metallenen Sensorkontakte überbrücken. Wenn die Verkabelung korrekt ist, wird die Lenzpumpe nach 5-10 Sekunden aktiviert.
  2. Um zu gewährleisten, dass die Pumpe ordnungsgemäß ein- und ausgeschaltet wird, sollten Sie den Bilgens auch mit Wasser in der Bilge testen. Falls die

Lenzpumpe nicht aktiviert wird, könnte eine Neupositionierung des Schalters erforderlich sein.

### **Fehlersuche**

Pumpe wird nicht aktiviert:

- Verkabelung prüfen
- Sicherung prüfen
- Pumpe prüfen, indem sie direkt an die Batterie angeschlossen wird

Pumpe läuft ununterbrochen:

- Auf falsche Verdrahtung prüfen
- Schalter wurde unterhalb der Pumpe montiert
- Edelstahlbereiche reinigen

### **Instandhaltung**

Ihr Laguna Bilgenschalter gewährleistet langfristig einen wartungsfreien Betrieb. Stellen Sie im Falle einer Fehlfunktion sicher, dass er frei von schwimmendem Schmutz ist. Halten Sie alle Sicherungen und Drahtverbindungen stets hoch und trocken.

### **Garantie**

Für Ihren Laguna Bilgenschalter gilt die gesetzliche Gewährleistungszeit von 24 Monaten.

**ACHTUNG**, Ihr Gewährleistungsanspruch erlischt, wenn Sie die Schrauben der Sensorflächen lösen oder den Kabeleinlass beschädigen, Siegel am Produkt gebrochen wird, wenn eine Anschlussleitung mehr als 8 cm (3“) gekürzt wird, wenn elektrische Verbindungen untergetaucht werden oder wenn das Produkt entgegen den Anweisungen oder Warnhinweisen installiert wird.