



LiftOperator™ Bedienungsanleitung und Wartungsanweisungen



Listed
ETL Conforms to UL STD 60335-1:2016 Ed.6;
60335-2-1000:2017 ED.1
Certified to CSA STD C22.2 #60335-1:2011 Ed.1



S.R. SMITH, LLC
CORPORATE HEADQUARTERS
P.O. Box 400 • 1017 S.W. Berg Parkway
Canby, Oregon 97013 USA
Phone (800) 824 4387 • Fax (503) 266 4334
www.srsmith.com

INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUNG	3
BESTIMMUNGSGEMÄSSER HEBEZEUGBENUTZER	3
BENUTZUNG DER LIFTOPERATOR-STEUERUNG	3
KOMPONENTENBESCHREIBUNG / BEDIENUNG.....	4
BATTERIE-PAKET	6
EINBAU DER STEUEREINHEIT UND DES AKKUPACKS.....	8
BEI AUSFALL DER HANDBEDIENUNG	9
WARTUNG DER STEUERUNG	9
FEHLERBEHEBUNG	9
LANGZEITLAGERUNG	10
KUNDENBETREUUNG	10
GARANTIEINFORMATIONEN.....	11
SPEZIFIKATIONEN	12
TEILELISTE	12

EINLEITUNG

Der Zweck dieses Dokuments ist es, Informationen über den sicheren Betrieb, die Pflege und die Wartung der **LiftOperator-Steuerung und des Akkupacks zu geben.**

BESTIMMUNGSGEMÄSSER HEBEZEUGBENUTZER

Alle Patientenlifter für den Wasserbereich von S.R. Smith wurden so konzipiert, dass sie jedem helfen, der Hilfe beim Betreten oder Verlassen eines Schwimmbeckens oder Spas benötigt - der Benutzer sollte jedoch die Gewichtsgrenze des Produkts nicht überschreiten (300 lb/136 kg bis 400 lb/181 kg je nach Modell). Es liegt in der Verantwortung des Eigentümers des Hebezugs, sicherzustellen, dass Sicherheitsmaßnahmen getroffen werden und eine Risikobewertung durchgeführt wird. Geistige oder körperliche Behinderungen können einen unterstützten Transfer erforderlich machen, und der Eigentümer ist dafür verantwortlich, die Anzahl der qualifizierten Helfer für den Transfer am Beckenrand und die Anzahl der Personen zu bestimmen, die im Wasser sein müssen, um den Benutzer zu empfangen und zu unterstützen. Das richtige Stabilisierungssystem (Sicherheitsgurt oder Stabilitätsweste) muss am Sitz befestigt und bei jedem Transfer vollständig angelegt und verwendet werden.

Unser Ziel ist es, unseren Kunden die fortschrittlichsten und innovativsten Designs mit außergewöhnlicher Qualität zu erschwinglichen Preisen anzubieten. Alle unsere Lifter erfüllen die Spezifikationen des Access Board - ADAAG 2004 (nur in den USA), die Richtlinie für medizinische Geräte, 93/42/EWG, die RoHS2-Richtlinie 2011/65/EU, EN 50581:2012 und ISO10535:2006, einschließlich der Wiederholung des Hubzyklus des Lifters für insgesamt 11.000 Zyklen. Das Hebesystem und das AC-betriebene Batterieladegerät entsprechen der EN60601-1-2, 2007/03.

BENUTZUNG DER LIFTOPERATOR-STEUERUNG

Befolgen Sie bei der Benutzung des Lifters alle in der Gebrauchsanweisung aufgeführten Anweisungen. Befolgen Sie bei der Benutzung des Lifters alle Vorsichtshinweise, Warnungen, Betriebsanweisungen und Aufkleber, die sich am Lifter befinden. Es liegt in der Verantwortung des Eigentümers des Lifters, sicherzustellen, dass Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden und eine Risikobewertung durchgeführt wird. Geistige oder körperliche Behinderungen können einen unterstützten Transfer erforderlich machen, und der Eigentümer ist dafür verantwortlich, die Anzahl der qualifizierten Helfer zu bestimmen, die den Transfer am Beckenrand durchführen, sowie die Anzahl der Personen, die im Wasser sein müssen, um den Benutzer zu empfangen und ihm zu helfen. **Wenn der Lifter von einer behinderten Person benutzt wird, die alleine lebt, sollte ein Kommunikationsgerät im Bereich der Benutzung installiert werden, um im Notfall Hilfe zu rufen. Nur Personen, die gesund genug für Wasseraktivitäten sind, sollten den Lifter benutzen. Der Benutzer sollte sich mit seinem Arzt beraten, um festzustellen, ob Wasseraktivitäten für den Benutzer geeignet sind. Halten Sie Finger und Hände während der Benutzung von den Hebearmen fern.**



WARNUNG: EIN SICHERHEITSGURT ODER EIN STABILITÄTSMESSGERÄT MUSS BEI JEDEM TRANSFER AM SITZ ANGESCHLOSSEN UND VERWENDET WERDEN.

LiftOperator und das LiftOperator-Logo sind eingetragene Warenzeichen von S.R. Smith, LLC.

PRODUKTÜBERSICHT

Das LiftOperator - Aquatic Patient Hoist Control System mit wiederaufladbarem Akkupack ist für den Betrieb aller S.R. Smith Hebezeugprodukte sowie vieler anderer betätigter Hebezeugsteuerungen ausgelegt. Es kann mit den entsprechenden 2- oder 4-Tasten-Handbedienungen verwendet werden. Es verfügt über ein sekundäres Steuerkreuz auf der Frontplatte, um den Sitz auf das Deck zurückzurufen, wenn sich der Sitz und die Handsteuerung im Wasser befinden, oder falls die primäre Handsteuerung ausfällt. Außerdem verfügt er über eine Not-Aus-Taste, die einen akustischen Alarm auslöst. Das Touchpad verfügt über LED-Anzeigen, die den "Batterie-(Energie-)Stand", die Aktivierung des "Notfallalarms" und "Service erforderlich" anzeigen, wenn aufgrund der Nutzung des Hebezugs eine Wartung erforderlich ist. Die Informationen zur Hebezugleistung - d. h. Auf/Ab, Links/Rechts, Batterieladezyklen und zum Zurücksetzen der LED "Service erforderlich" - werden über den USB-Anschluss an der Unterseite der Steuerung über ein standardmäßiges FAT-formatiertes USB-Massenspeichergerät (nicht im Lieferumfang enthalten) angezeigt/erfüllt. Die Informationen des Hebezugleistungsprotokolls können zur Ansicht und Aufzeichnung auf einen PC heruntergeladen werden. Das Gerät besteht aus hochschlagfestem, UV-beständigem Kunststoff, ist wasserfest und in Konfigurationen mit 2 und 4 Tasten erhältlich. Der herausnehmbare Akkupack ist über das mitgelieferte Ladegerät wieder aufladbar. Die mitgelieferte Verschlussplatte für den Akkupack verhindert die unbefugte Entnahme des Akkupacks mit Hilfe eines Vorhängeschlosses (nicht im Lieferumfang enthalten). Alle Leiterplatten sind konform beschichtet, um einen zusätzlichen Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion zu gewährleisten.

Anwendung

Zur Verwendung mit allen S.R. Smith Patientenliftern als Standard-Liftersteuerung. Sie kann als Ersatzeinheit für alle vorhandenen S.R. Smith Hebevorrichtungen oder viele andere gängige betätigte Hebevorrichtungen verwendet werden. Die Einheit wird an den vorhandenen Befestigungslöchern montiert.

KOMPONENTENBESCHREIBUNG / BEDIENUNG

Steuereinheit

Der LiftOperator ist in zwei Modellen erhältlich - einer 2-Tasten-Steuerung und einer 4-Tasten-Steuerung. Das Gerät steuert alle Hebevorgänge identisch zum Benutzerhandgerät. Zwei oder drei Kabel werden an der Unterseite der Controlbox angeschlossen, um den Betrieb des Hebezugs zu ermöglichen. Der größte Anschluss ist für die Handbedienung. Anschluss Nr. 1 ist für das Motorkabel (roter Streifen). Anschluss Nr. 2 ist für das Aktuatorkabel (grüner Streifen - nur 4-Tasten-Steuerung).

Touchpad-Steuerung -

Die Pfeiltasten der Touchpad-Steuerung können verwendet werden, wenn die Handbedienung außer Reichweite ist oder ausfällt. Drücken Sie einfach den Pfeil für die gewünschte Aktion und halten Sie ihn für jeweils eine Bewegung gedrückt - Auf, Ab, Links, Rechts. Das Loslassen des Pfeils stoppt die Bewegung.

Batteriestands-LED-Anzeigen -

Die LED-Anzeigen für den Batteriestand zeigen den Ladezustand der Batterie an. Die LEDs leuchten auf, wenn entweder die Touchpad-Steuerung oder die Handsteuerung aktiviert wird, und bleiben 10 Sekunden lang an. Bei mehr als 50 % leuchtet die LED grün, bei weniger als 50 % leuchtet die LED gelb und bei weniger als 25 % leuchtet die LED rot und zeigt an, dass die Batterie geladen werden muss. Wenn die LED bei weniger als 25 % rot leuchtet, darf das Hebezeug nicht betrieben werden. Nehmen Sie den Akku heraus und laden Sie ihn vor der Verwendung vollständig auf.



LED "Service erforderlich" -

Die LED "Service Required" (Wartung erforderlich) leuchtet auf, wenn der Akkupack 120 Mal entfernt/ausgetauscht wurde - etwa alle 4 Monate. Dies zeigt an, dass die erforderliche Wartung für den Lifter durchgeführt werden muss. Bitte lesen Sie den Abschnitt "Wartung" in der Bedienungsanleitung des Lifters, um die Anforderungen zu erfahren. Die LED "Service erforderlich" kann zurückgesetzt werden, indem ein standardmäßiges FAT-formatiertes USB-Massenspeichergerät (nicht im Lieferumfang enthalten) in den USB-Anschluss an der Unterseite der Steuerung eingesteckt wird. **Wenn die Service-LED leuchtet, darf das Hebegerät nicht verwendet werden, bis die erforderliche Wartung durchgeführt wurde.**

Not-Aus-Taster -

Im Falle eines Notfalls oder wenn Sie die Bewegung des Hebezugs sofort stoppen müssen, stoppt das Drücken der Not-Aus-Taste (rote Taste auf der Steuerung) alle Bewegungen des Hebezugs. Gleichzeitig ertönt ein akustisches Warnsignal für 10 Sek., dann wird eine Pause von 5 Sek. eingelegt und die Sequenz wiederholt sich, bis der Knopf durch Drehen in Pfeilrichtung (im Uhrzeigersinn) zurückgesetzt wird. Die LED für den Notfallalarm blinkt ebenfalls rot, wenn die Taste gedrückt wird, und blinkt weiterhin, wenn die Taste zurückgesetzt wird.



4-Tasten- Kontrolle

Der Notfallalarm (akustisch und per LED) kann durch gleichzeitiges Drücken zweier beliebiger Tasten auf der Handbedienung (im Lieferumfang des Lifters enthalten) aktiviert werden. Dadurch werden alle Bewegungen des Hebezugs gestoppt, der akustische Alarm wird aktiviert und die rote LED blinkt. Sobald beide Tasten losgelassen werden, kehrt das Hebegerät zum Normalbetrieb zurück und der akustische Notfallalarm verstummt.

USB-Anschluss -

Die LiftOperator-Steuerung enthält einen USB-Anschluss, der zum Herunterladen des Leistungsprotokolls des Hebezugs verwendet wird. Stecken Sie einen beliebigen USB-Speicherstick mit FAT-Dateiformat (im Handel erhältlich) in den Schlitz an der Unterseite der Steuerung auf der rechten Seite. Drücken Sie einen der Steuerungspfeile auf dem Touchpad; alle drei LEDs für den Batteriestand blinken. Während des Herunterladens blinkt die grüne LED für einen Batteriestand von mehr als 50 %. Wenn das Gerät ein Problem beim Herunterladen des Leistungsprotokolls hat, blinkt die gelbe LED für weniger als 25 %. Ziehen Sie den USB-Stecker aus dem Anschluss und stecken Sie ihn erneut ein. Wenn die gelbe 25 %-LED erneut blinkt, vergewissern Sie sich, dass das verwendete USB-Gerät als FAT-Datei formatiert ist. Die Informationen vom USB können zur Überprüfung auf einen PC heruntergeladen und/oder in eine Tabellenkalkulation kopiert werden. Das Leistungsprotokoll speichert etwa 7.600 Ereignisse. Sobald die Datei voll ist, wird das älteste Ereignis entfernt und durch das neueste ersetzt.

Nach den Zusammenfassungsdaten werden die Ereignisse mit dem ältesten zuerst angezeigt. Die erste Spalte ist die Zeit in Sekunden seit dem letzten Ereignis. Die zweite Spalte ist der Text, der das Ereignis beschreibt. In der dritten Spalte wird die Dauer der Aktivität in Sekunden angegeben.

Ein Beispiel für eine kurze Protokolldatei:

Aktivität

```
dev_id_upper,0  
dev_id_lower,1  
fw_rev,90  
batt_volt_float,24929  
batt_volt_load,21487  
batt_capacity,99  
charge_starts,8  
charge_completes,1  
-----
```

```
0,power_on,1  
2,alert_pressed,  
3,alert_released,  
8,lift_up,2  
5,lift_down,2  
11,lift_up,2  
4,turn_left,2  
3,turn_right,1  
3,log_write,
```

Beschreibung

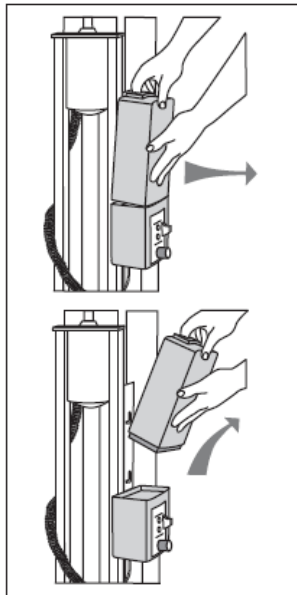
Programmierungsdaten
Programmierungsdaten
Firmware-Rev.
Unbelastete Batteriespannung in Millivolt
Geladene Batteriespannung in Millivolt
Geschätzte Batteriekapazität in %
Anzahl, wie oft der Ladevorgang versucht wurde
Anzahl, wie oft der Ladevorgang erfolgreich beendet wurde

Anschließen des Akkupacks
Notfalltaste gedrückt
Notfalltaste losgelassen
Hubbewegung - aufwärts
Hubbewegung - unten

Hebezugbewegung - links drehen
Hebezugbewegung - rechts drehen
USB-Dateidownload

BATTERIE-PAKET

Der Akkupack befindet sich auf der Oberseite der Controlbox und ist abnehmbar.



Zum Entfernen - ziehen Sie den Akkupack von der Montageplatte weg, so dass die Verriegelung am Akkupack die seitlichen Laschen der Montageplatte freigibt - heben Sie dann den Akkupack nach oben und vom Steuerkasten weg.

Auswechseln - Richten Sie den Akkupack so an der Montageplatte aus, dass die Verriegelung über die mittlere Lasche fällt und die Unterseite des Akkupacks in die Aussparung auf der Oberseite der Controlbox passt. Senken Sie den Akkupack so ab, dass die Verriegelung vollständig von der Montageplatte erfasst wird und der Akkupack vollständig auf der Controlbox aufsitzt.

Der Akkupack sollte täglich geladen werden. Lassen Sie den Akku nicht vollständig entladen, da dies die Lebensdauer des Akkus verkürzt. Immer wenn der Akku aus der Controlbox entfernt wird oder der Hebezug nicht in Gebrauch ist, ist es wichtig, den Akku an das Ladegerät anzuschließen. Dadurch wird sichergestellt, dass der Akku vollständig geladen und einsatzbereit ist.

Der Akku verfügt über eine LED-Anzeige in der Nähe des Steckanschlusses. Sie leuchtet rot, wenn sie zum ersten Mal an den Transformator angeschlossen wird. Wenn die LED rot bleibt, bedeutet dies, dass der Akku geladen werden muss. Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die LED grün. Wenn der Akku vollständig geladen ist und an den Transformator angeschlossen wird, leuchtet die LED für ca. 10 Sekunden rot und dann grün. Wenn die LED beim Einstecken rot blinkt, weist dies auf einen Fehler des Akkus hin und zeigt an, dass der Akku ausgetauscht werden sollte. Alle Batterien werden vor dem Versand geprüft. Siehe Garantiebestimmungen bezüglich des Batteriewechsels bei Problemen nach dem Verkauf.



Akkus haben eine normale Lebensdauer von 2-3 Jahren, je nach Gebrauch und Pflege. Ein voll aufgeladener Akku reicht für ca. 30 bis 40 Hebezyklen, je nach Gewicht des Benutzers. Vor dem Gebrauch sollte der Ladezustand des Akkus durch Beobachtung der LED-Anzeige am Stecker des Ladegeräts überprüft werden, um einen ausreichenden Ladezustand sicherzustellen. Siehe Garantiebestimmungen bezüglich des Batteriewechsels.

Es ist nicht notwendig, den Akku vor dem Laden vollständig zu entladen. Der Akku sollte täglich geladen werden und darf nicht überladen werden. Je nach Nutzung des Akkus dauert es bis zu zwölf Stunden, bis er vollständig aufgeladen ist. Lassen Sie den Akku nicht vollständig entladen, da dies die Lebensdauer des Akkus verkürzt. Immer wenn die Batterie aus der Controlbox entfernt wird oder der Hebezug nicht in Gebrauch ist, muss die Batterie an das Ladegerät angeschlossen werden. Dadurch wird sichergestellt, dass der Akku vollständig geladen und einsatzbereit ist.

Lassen Sie den Akku nicht fallen, da dies zu einem Ausfall des Geräts führen kann. Wenn das Akkugehäuse einen Riss hat, verwenden Sie den Akku nicht und tauschen Sie ihn aus. Legen Sie den Akku nicht auf eine leitende Oberfläche. Bei extremen Temperaturen außerhalb des Bereichs von 41 F (5 C) bis 104 F (40 C) nehmen Sie den Akku heraus und bringen Sie ihn in eine kontrollierte Umgebung, da sich sonst die Lebensdauer des Akkus verkürzen kann.

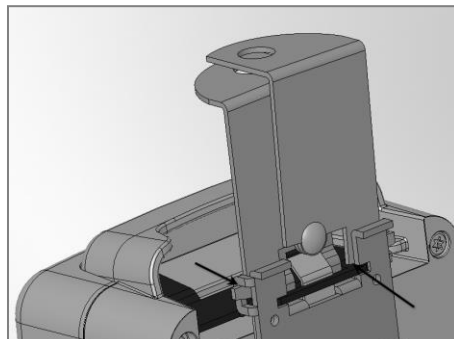
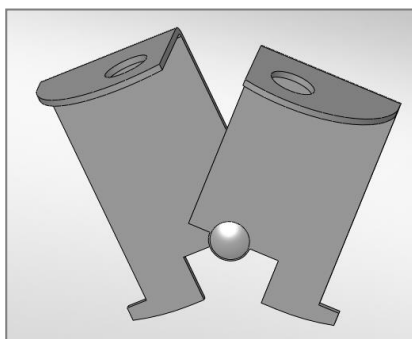
Batterieentsorgung

Die im Akkupack befindlichen Batterien sind recycelbar und müssen gemäß den geltenden örtlichen, staatlichen/provinziellen oder bundesweiten/ nationalen Vorschriften entsorgt werden.

Montage der Verriegelungsplatte

Das Akkupaket kann mit der mitgelieferten Verriegelungsplatte an der Montageplatte befestigt werden. Zur Installation öffnen Sie die Verriegelungsplatte so, dass die unteren Laschen nahe beieinander liegen,

damit die Verriegelungsplatte in die Schlitz der am Hebezug befestigten Montageplatte eingeführt werden kann. Schließen Sie die Schlossplattenbaugruppe so, dass die Laschen von den Schlitz eingefangen werden. Stecken Sie ein Vorhängeschloss (nicht mitgeliefert) durch die Löcher der Verschlussplattenbaugruppe, um sie zu sichern.



Konsole/Batterieabdeckung

Lassen Sie die Konsole/Batterieabdeckung immer installiert, um zu verhindern, dass sich Feuchtigkeit auf der Controlbox und der Batterie ansammelt. Übermäßige Feuchtigkeitsansammlungen können die Leistung der Batterie und des Hebezugs beeinträchtigen und zu einem Ausfall der Batterie und/oder dem Ausfall des Hebezugs führen. Immer, wenn die Batterie zum Aufladen entfernt wird, muss die Konsole/Batterieabdeckung über der Controlbox angebracht werden, um das Gerät vor den Elementen zu schützen.

EINBAU DER STEUEREINHEIT UND DES AKKUPACKS

1. Stecken Sie den Motorstecker (mit rotem Streifen) in den Anschluss Nr. 1 an der Controlbox. Vergewissern Sie sich, dass der Stecker vollständig eingesteckt ist und fest sitzt (nur Steuereinheit mit 4 Tasten).
2. Stecken Sie den Stecker des Aktuatorkabels (mit grünem Streifen) in den Anschluss #2 an der Controlbox. Stellen Sie sicher, dass der Stecker vollständig eingesteckt und gesichert ist.
3. Stecken Sie den Stecker der Handbedienung in den großen Anschluss am Steuerkasten. Stellen Sie sicher, dass der Stecker vollständig eingesteckt ist und fest sitzt.
4. Bringen Sie den Akku an der Controlbox an. Um den Akku zu entfernen, ziehen Sie leicht von der Montageplatte weg und heben Sie den Akku von der Controlbox ab.
5. Decken Sie die Controlbox und den Akku mit der Konsolen-/Batterieabdeckung ab, um sie vor Feuchtigkeit zu schützen.
6. Überprüfen Sie die Auf- und Abwärtssteuerung auf ordnungsgemäße Funktion - sowohl das Touchpad als auch die Handsteuerung.
7. Überprüfen Sie die seitlichen Bedienelemente auf ordnungsgemäße Funktion - sowohl das Touchpad als auch die Handbedienung (nur 4-Tasten-Bedienung).
8. Prüfen Sie die Not-Aus-Taste auf Funktion/Aktivierung der internen Hupe.

Um eine vorhandene Steuerung/Batteriepackung durch The LiftOperator - Pool Lift Control System with Rechargeable Battery zu ersetzen, entfernen Sie die vorhandene Montageplatte und installieren Sie die mitgelieferte Montageplatte mit den vorhandenen Schrauben. Schließen Sie die Kabel an und testen Sie die Geräte wie oben angegeben.

BEI AUSFALL DER HANDBEDIENUNG

Verwenden Sie die Touchpad-Steuerung an der Vorderseite der Control Box. Drücken Sie die Richtungspfeile für den gewünschten Vorgang und halten Sie den Pfeil für die Bewegung gedrückt. Lassen Sie den Pfeil los, wenn Sie fertig sind.

Wenn der Lifter von einer behinderten, allein lebenden Person benutzt wird, sollte ein Kommunikationsgerät im Einsatzbereich installiert werden, um im Falle eines Notfalls oder eines Ausfalls des Lifters Hilfe rufen zu können.

WARTUNG DER STEUERUNG

Eine ordnungsgemäße Wartung verlängert die Lebensdauer Ihres Steuergeräts.

- Halten Sie alle elektronischen Komponenten sauber und trocken
Lassen Sie die Konsole/Batterieabdeckung immer installiert, damit sich keine Feuchtigkeit auf der Steuereinheit und der Batterie ansammelt. Übermäßige Feuchtigkeitsansammlungen können die Leistung der Batterie und des Hebezugs beeinträchtigen und zu einem Ausfall der Batterie und/oder dem Ausfall des Hebezugs führen.
Wenn das Hebegerät im Freien verwendet wird, ist eine optionale Vollabdeckung erhältlich und wird empfohlen.

Besitzer von Hebegeräten sollten sich über alle geltenden örtlichen, staatlichen/provinziellen oder bundesweiten Vorschriften bezüglich der Inspektion und/oder Prüfung von Hebegeräten informieren und diese einhalten.

FEHLERBEHEBUNG

Stellen Sie vor der Fehlersuche sicher, dass die Batterie vollständig geladen ist.

Hebevorrichtung dreht sich nicht

Hebt oder senkt sich das Hebewerk?

Ja.

1. Überprüfen Sie die Verbindung zur Control Box. Stellen Sie sicher, dass der Stecker bis zum Anschlag eingesteckt ist.
2. Prüfen Sie den Anschluss der Handsteuerung an die Controlbox auf beschädigte Stifte.
3. Überprüfen Sie die Anschlüsse an der Klemmleiste am Rahmen auf lose Drähte.
4. Überprüfen Sie das Anschlusskabel auf Beschädigungen.
5. Versuchen Sie, das Hebegerät mit den Steuertasten an der Vorderseite des Steuergeräts zu bedienen. Wenn sich das Hebegerät bei Verwendung der Tasten auf der Steuereinheit dreht, ist wahrscheinlich die Handsteuerung das Problem.
6. Wenn sich das Hebegerät nicht dreht, wenn Sie die Knöpfe an der Steuereinheit verwenden, kehren Sie die Motorkabel wie folgt um: Suchen Sie den Bereich an der Controlbox, an dem die Kabel befestigt sind. Vertauschen Sie das Aktuatorkabel von Anschluss Nr. 2 und das 24-V-Motorkabel von Anschluss Nr. 1. Betätigen Sie die Auf- und Ab-Tasten an der Handsteuerung. Wenn sich das Hebegerät dreht, liegt das Problem wahrscheinlich an der Handsteuerung. Wenn sich das Hebezeug nicht dreht, liegt das Problem wahrscheinlich am 24-V-Motor.
7. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler oder an S.R. Smith, um Informationen zum Austausch von Komponenten zu erhalten.

Hebt oder senkt sich das Hebegerät?

Nein.

1. Prüfen Sie den Ladezustand der Batterie.
2. Batterieanschluss prüfen.
3. Verwenden Sie eine andere, voll geladene Batterie. Wenn der Hebezug weiterhin nicht funktioniert, tauschen Sie die Steuerbox aus.

Hebevorrichtung lässt sich nicht heben oder senken

Dreht sich das Hebegerät?

Ja.

1. Überprüfen Sie die Verbindung zur Steuereinheit. Stellen Sie sicher, dass der Stecker bis zum Anschlag eingesteckt ist.
2. Prüfen Sie den Anschluss der Handsteuerung an die Controlbox auf beschädigte Stifte.
3. Überprüfen Sie das Anschlusskabel auf Beschädigungen.
4. Aktivieren Sie die Auf- und Ab-Tasten an der Vorderseite der Controlbox. Wenn sich das Hebegerät hebt und senkt, liegt das Problem wahrscheinlich an der Handsteuerung.
5. Wenn sich der Lifter nicht hebt und senkt, wenn Sie die Tasten an der Controlbox betätigen, kehren Sie die Motorkabel wie folgt um: Suchen Sie den Bereich an der Controlbox, an dem die Kabel befestigt sind. Vertauschen Sie das Aktuorkabel von Anschluss Nr. 2 und das 24V-Motorkabel von Anschluss Nr. 1. Betätigen Sie den linken und rechten Taster an der Handsteuerung. Wenn sich das Hebegerät hebt 5. und senkt, liegt das Problem wahrscheinlich an der Handsteuerung. Wenn sich der Hebezug nicht hebt und senkt, liegt das Problem wahrscheinlich am Aktuator.
6. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler oder an S.R. Smith, um Informationen zum Austausch von Komponenten zu erhalten.

Dreht sich das Hebegerät?

Nein.

1. Prüfen Sie den Ladezustand der Batterie.
2. Batterieanschluss prüfen.
3. Verwenden Sie eine andere, voll geladene Batterie. Wenn das Hebegerät nicht funktioniert, tauschen Sie die Steuereinheit aus.

Wenn die Fehlersuche das Problem nicht behebt, wenden Sie sich an S.R. Smith unter 800.824.4387 oder 503-266-2231 oder customercare@srsmith.com.

LANGZEITLAGERUNG

Wenn Sie den Lifter über einen längeren Zeitraum lagern:

- Waschen Sie den Sitz mit einer Desinfektionslösung und spülen Sie ihn dann mit Süßwasser ab und trocknen Sie den gesamten Hebezug
Sprühen Sie das Getriebe mit einem hochwirksamen Rostschutz- und Schmiermittel ein, wie z. B. LPS 3 - Heavy-Duty Inhibitor
Bewahren Sie die Batterie am Ladegerät in einem trockenen, temperaturgeregelten Bereich auf
Decken Sie das Gerät ab und lagern Sie es an einem trockenen Ort, entfernt von Poolchemikalien

KUNDENBETREUUNG

Die Kunden werden aufgefordert, alle in diesem Handbuch aufgeführten Benutzeranweisungen zu lesen und zu befolgen, wenn sie den Lifter benutzen. Befolgen Sie alle Vorsichts-, Warn- und Betriebsanweisungen und Aufkleber, die sich auf dem Lifter befinden. Wenn der Lifter von einer behinderten Person selbstständig benutzt wird, sollte in der Nähe ein Kommunikationsgerät für den Notfall vorhanden sein. Nur Personen, die gesund genug für Wasseraktivitäten sind, sollten den Lifter benutzen. Der Benutzer sollte sich mit seinem Arzt beraten, um festzustellen, ob Wasseraktivitäten für seinen Zustand geeignet sind. Halten Sie Finger und Hände während der Benutzung von den Hebearmen oder Klemmstellen fern.

Im Falle einer Fehlfunktion des Hebezugs oder eines ernsthaften Zwischenfalls für einen Benutzer, kontaktieren Sie SR Smith unter 1-800-824-4387 oder per E-Mail unter customercare@srsmith.com.

Fragen/Kommentare - Kontaktieren Sie uns unter 800.824.4387 oder 503-266-2231 oder customercare@srsmith.com. Informationen zu autorisierten Händlern weltweit finden Sie unter www.srsmith.com

GARANTIEINFORMATIONEN

Die S.R. Smith-Garantie tritt mit dem Herstellungsdatum in Kraft.

Um einen Garantieaustausch in die Wege zu leiten, befolgen Sie bitte den unten beschriebenen Prozess.

1. **Machen Sie Fotos von dem beschädigten Produkt.**
 - a) Das Foto muss das gesamte Gerät enthalten (d.h. Platte und Ständer oder Schlitten aus der Entfernung).
 - b) Fügen Sie auch ein Foto oder mehrere Fotos des beschädigten Bereichs bei.
2. **Entfernen Sie den Aufkleber mit der Seriennummer von dem Produkt.**
 - a) S.R. Smith versieht jedes von uns produzierte Brett, Ständer, Schlitten und Schienenprodukt mit einer Seriennummer. Der Aufkleber mit der Seriennummer für unsere Bretter, Ständer und Schlitten ist ein silberner, 1" langer rechteckiger Aufkleber, der sich an der Seite oder Unterseite des Artikels befindet. Der Aufkleber mit der Seriennummer für unsere Schienenprodukte ist durchsichtig und 2" lang. Er befindet sich auf der Innenseite der obersten Kurve.
3. **Legen Sie die Fotos und den Aufkleber mit der Seriennummer einem schriftlichen Antrag auf Ersatz im Rahmen der S.R. Smith-Garantie bei.** Fügen Sie bitte die folgenden Informationen bei:
 - a) Produktname und Beschreibung. (d. h.: Plattenlänge/Farbe, Kurvenrichtung des Schlittens usw.)
 - b) Kaufdatum und/oder Datum der Installation.
 - c) Beschreibung des Schadens.
 - d) Lieferadresse mit einem Kontaktnamen und einer Telefonnummer.
4. **Schicken Sie uns die Fotos, den Aufkleber mit der Seriennummer und Ihre schriftliche Anfrage per Post oder per E-Mail an customercare@srsmith.com zurück an:**

S.R. Smith, LLC
PO Box 400
1017 SW Berg Pkwy
Canby, OR 97013
Zu Händen: Warranty Specialist

****HINWEIS:** Fehlende Informationen führen zu einer Verzögerung der Bearbeitung und möglicherweise zur Ablehnung Ihres Anspruchs.

Sollten Sie Fragen zu diesem Vorgang haben, wenden Sie sich bitte an
S.R. Smiths Garantiespezialist unter 800.824.4387 oder 503-266-2231 oder per E-Mail an
customercare@srsmith.com

SPEZIFIKATIONEN

LiftOperator - 2-Tasten-Bedienungseinheit 1001540, 4-Tasten-Bedienungseinheit 1001499, Ersatz-Akkupack 1001495

1. Spezifikationen

Abmessungen:

Steuereinheit	6.76" L (17.17 cm)/ 4.96" W (12.59 cm)/ 4.67" D (11.86 cm)
Akkupack	9.95" L (25.27 cm)/ 4.96" W (12.59 cm)/ 4.67" D (11.86 cm)
Gesamt	16.71" L (42.44 cm)/ 4.96" W (12.59 cm)/ 4.67" D (11.86 cm)

Gewicht:

Steuergerät	2.0 lbs. (.91 kg) mit Montageplatte.
Akku-Pack	9.3 lbs. (4,22 kg)
Gesamtgewicht	11.3 lbs. (5,12 kg) - Versandgewicht - 12,0 lbs. (5,44 kg)

Batterie	24V DC, IP 65 Gel-Zelle Blei-Säure
Temperaturbereich	41 F (5 C) bis 104 F (40 C)
Batterielebensdauer	30 Zyklen (ca. pro Ladung)

TEILELISTE

Teil Nummer	Beschreibung
1001540	2-Tasten-Steuerung
1001499	4-Tasten-Steuerung
1001495	Ersatz-Batteriepack
1001530	Akku-Ladegerät
910-1000T	Konsolenabdeckung