

ABS 50- Rohrmotoren

Diese Originalbetriebsanleitung ist vom Benutzer aufzubewahren

Sicherheitshinweise

- **Warnung:** Der Antrieb muss während der Reinigung, Wartung und dem Austausch von Teilen von seiner Stromquelle getrennt werden.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen, Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Kindern nicht erlauben, mit ortsfesten Steuerungen zu spielen, Fernsteuerungen von Kindern fernhalten.
- Wenn die Netzanschlussleitung, bei Geräten ohne Steckvorrichtung, beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine ähnliche qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Die Anlage ist häufig auf mangelnde Balance oder auf Anzeichen von Verschleiß oder beschädigte Kabel und Federn, wenn zutreffend, zu überprüfen.
- Den sich bewegenden Rollläden beobachten und Personen fernhalten, bis der Rollladen vollständig geschlossen ist.
- Falls ein ortsfester Antrieb nicht mit einer Netzanschlussleitung mit einem Stecker oder mit anderen Mitteln zum Abschalten vom Netz ausgerüstet ist, die an jedem Pol eine Kontaktöffnung entsprechend den Bedingungen der Überspannungskategorie III (gemäß IEC 60664-1) für volle Trennung aufweisen, so ist eine solche Trennvorrichtung in die festverlegte Installation nach den Errichtungsbestimmungen einzubauen.
- Die Sicherheitshinweise der EN 60335-2-97 sind zu beachten. Bitte berücksichtigen Sie, dass diese Sicherheitshinweise keine abschließende Aufzählung darstellen, da diese Norm nicht alle Gefahrenquellen berücksichtigen kann.
- Es dürfen ausschließlich Ersatzteile, Werkzeuge und Zusatzeinrichtungen verwendet werden, die von der SIRAL GmbH freigegeben sind. Durch nicht freigegebene Fremdprodukte oder Veränderungen der Anlage und/oder des Zubehörs gefährden Sie Ihre eigene Sicherheit und die Dritter.

Sicherheitshinweise für die Montage

- Das Bemessungs- Drehmoment und die Bemessungs- Betriebsdauer müssen mit den Eigenschaften des angetriebenen Teils vereinbar sein, die Rohrdurchmesser müssen mindestens folgende Größe haben:
 - ⇒ bei ABS und Soft 40/.. = $40 \cdot 2$
 - ⇒ bei ABS und Soft 50/.. = $50 \cdot 1,5$
 - ⇒ bei ABS 60/.. = $60 \cdot 1,5$
- Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, müssen alle Teile, die mit diesem Antrieb zusammen montiert werden, den Sicherheitsvorschriften entsprechen.
- Antriebe, bei denen nach der Installation der Zugang zu ungeschützten beweglichen Teilen möglich ist, müssen in einer Höhe von mehr als 2,5m über dem Boden oder einer anderen Ebene, die den Zugang zu dem Antrieb gewährt, montiert werden.
- Bevor der Antrieb installiert wird, sind alle nicht benötigten Leitungen zu entfernen und jegliche Einrichtungen, die nicht für eine Betätigung mit Kraftantrieb benötigt werden, außer Betrieb zu setzen.
- Der Taster für die Betätigung ist in Sichtweite des Geräts anzubringen, aber von sich bewegenden Teilen entfernt, und in einer Höhe von über 1,5m.
- Bei auskragenden Markisen mit einer Ecke in einer Höhe $\neq 2000$ mm vom Boden oder jeder anderen Zugangsebene darauf achten, dass ein horizontaler Abstand von mindestens 0,4m zwischen dem vollständig ausgerollten angetriebenen Teil und jeglichem festen Gegenstand einzuhalten ist.
- Fest montierte Steuereinrichtungen müssen sichtbar angebracht werden.
- Um die Emissionswerte bezüglich Lärm und Vibration einzuhalten, ist es zwingend notwendig, geeignete Motorlager zu verwenden und diese fachgerecht zu montieren.

Wichtige Informationen für:

- Monteure
- Elektriker/Elektrofachkräfte
- Anwender

Allgemeines

Der von SIRAL ausgelieferte Rohrmotor ist ausschließlich für die von SIRAL angegebenen Einsatzbereiche zugelassen, d.h., der Rohrmotor ist ausschließlich für die Verwendung in Rolladen- und Markisenanlagen ausgelegt und darf nur in fachgerecht aufgebaute Anlagen eingesetzt werden.

Verwenden Sie den Rohrmotor ausschließlich in trockenen Räumen (IP44)

Der von SIRAL ausgelieferte Rohrmotor darf ausschließlich von dafür ausgebildeten Elektrikern bzw. Elektrofachkräften angeschlossen werden.

Der A-bewertete Emissions-Schalldruckpegel beträgt $L_{pA} \leq 70\text{dB(A)}$, gemessen mit einem Schallpegelanzeiger Typ RO-201 der Firma Reten Electronic im Abstand von 1 Meter von der Maschinenoberfläche.

Die Typenbezeichnung des Rohrmotors setzt sich aus Buchstaben und Zahlen zusammen, z.B. ABS 50/08. Die Buchstaben (ABS oder Soft) geben den Endabschaltungstyp wieder, die Zahl, z.B. 50, steht für den Wellentyp und die Zahl, z.B. 08, für das Drehmoment 8Nm. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte unseren Verkaufsunterlagen.

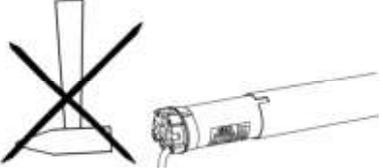
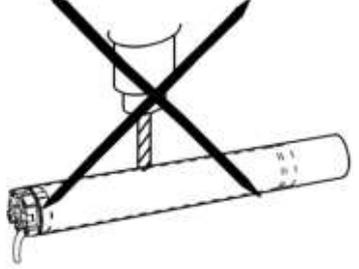
Gewährleistung

Bauliche Veränderungen und falsche Installation entgegen dieser Anleitung können zu schweren Verletzungen und Gefährdung der Gesundheit führen. Irgendwelche Veränderungen dürfen ausschließlich nach vorheriger Rücksprache mit SIRAL erfolgen. Generell ist darauf zu achten, dass alle erforderlichen Gesetze und behördlichen Vorschriften beachtet und eingehalten werden.

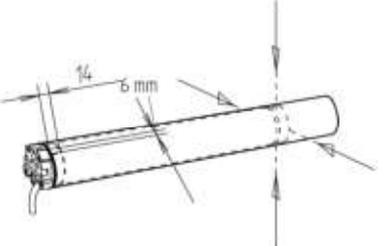


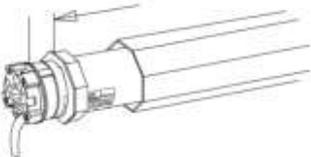
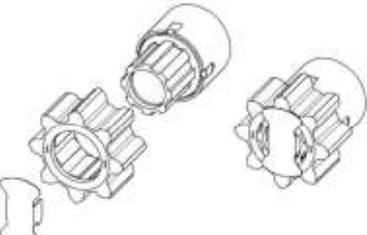
Rolladen- und Sicherheitssysteme GmbH, 73638 Welzheim,
Postfach 1345 Tel. 07182/92770, Telefax 927755

Montageanleitung- Original Betriebsanleitung

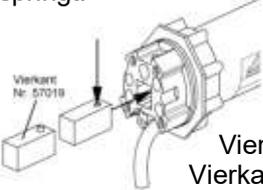
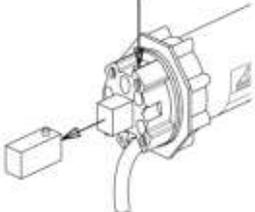
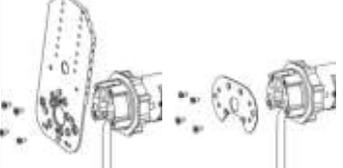
	<p>Rohrmotor in die Welle schieben - nicht einschlagen!</p>	<p>••• an dieser Stelle ein guter Rat: verwenden Sie bei Mini-Rollläden die SIRAL- Schnellmontagewelle !!</p>  <p>••• kein Nieten, Schrauben, Bohren, Ausklinken. Nur Antrieb in die Welle schieben, Feder einklippen - fertig!</p>
	<p>Im Bereich des Rohrmotors nicht bohren! Schrauben oder Nieten dürfen nicht nach innen überstehen!</p>	

Zu beachten bei Verwendung von Rundrohren

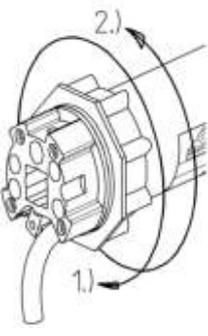
 <p>Entfällt bei SIRAL-Schnellmontagewellen und Formwellen z.B. 8-Kantwellen</p>	<p>Welle auf der Antriebsseite für den Adapterring ausklinken. Position des Mitnehmers anzeichnen. Rohrmotor so in die Welle schieben, dass die Nase des Adapterrings in die Ausklinkung greift. Mitnehmer mit 4 Schrauben befestigen. Wichtig! Nicht zu tief in den Mitnehmer bohren, damit das ABS-System nicht beschädigt wird.</p>
--	---

<h4>Aufstecken des Adapters</h4>  <p>Wichtig: Der Adapter muss bis zum Anschlag auf den Adapterträger geschoben werden.</p>	<h4>Aufstecken des Mitnehmers</h4>  <p>Mitnehmer mit ABS so auf den Getriebezapfen stecken, dass die Pfeile auf der weißen Kunststoffscheibe in Aufwickel-Richtung zeigen. Anschließend Halteklammer einstecken.</p>
---	--

Motorlagerung:

<h4>Einsetzen des Vierkants:</h4> <p>Federbolzen drücken, Vierkantbolzen in die Bohrung schieben, bis der Federbolzen in die Einrastbohrung springt.</p>  <p>Mit eingesetztem Vierkant können alle Vierkantlager verwendet werden.</p>	 <p>Zum Ausbau des Vierkants wird mit einem Stift der Arretierbolzen zurückgedrückt und der Vierkant herausgezogen.</p>	<h4>Motorlagerung über geschraubte Lager:</h4> <p>VE-Lager oder Minilager mit mitgelieferten Schrauben Spax Seko 4*16 (oder DIN 7982 3.9*9.5) am Motorkopf befestigen</p> 
---	---	---

Montageanleitung- Original Betriebsanleitung



Wichtiger Hinweis

Läuft der Motor in **ausgebautem Zustand** nicht bzw. nur in einer Richtung, kann ein Verdrehen des Adapterträgers oder ein Drücken des Einstellhebels die Ursache sein.

Die Stellung der Welle wird über den Adapterträger an die Endabschaltung gemeldet. Ist der Motor nicht in die Welle eingebaut, läuft der Adapterträger nicht mit und die Endabschaltung funktioniert nicht.

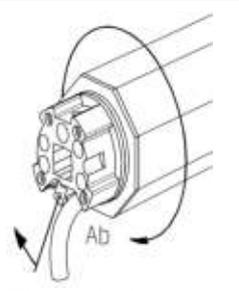
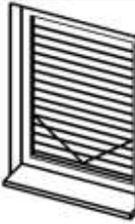
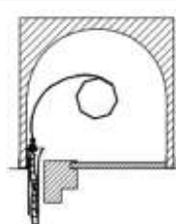
Das Lösen der beiden Endschalter kann am einfachsten durch Drehen des Adapterträgers erfolgen. Der Einstellhebel muss dazu nicht gedrückt werden.

1. Adapterträger 2 Umdrehungen nach rechts drehen
2. Adapterträger 1 Umdrehung nach links drehen

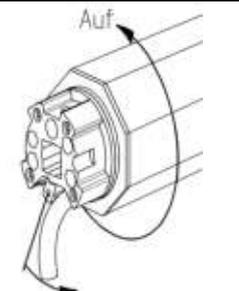
Einstellung der Endabschaltung

Unterer Abschaltpunkt:

Vor Beginn des Einstellvorgangs ca. 1 Wellenumdrehung nach oben fahren.

 <p>Einstellhebel in Wellendrehrichtung Ab bis zum Anschlag kurz durchdrücken.</p>	 <p>Probekabel auf Herunterfahren schalten, bis der gewünschte Punkt erreicht ist (kurzes Takten ist jederzeit möglich, ein Zurückfahren jedoch nicht.) Wenn zu weit nach unten gefahren wurde, muss der Motor mindestens ca. eine Wellenumdrehung nach oben gefahren und der Vorgang wiederholt werden.</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <p>Die Aufhängefedern sollen außen anliegen, es darf jedoch kein Druck vom Motor auf die Federn ausgeübt werden.</p> <p>Der untere Punkt, der angefahren wurde, ist nun eingestellt. <u>Wichtig! Hebel in dieser Position nicht nochmals durchdrücken.</u> Um den eingestellten Punkt zu testen, muss der Antrieb ca. 1/2 Wellenumdrehung nach oben gefahren werden, bei erneutem Herunterfahren schaltet der Motor am eingestellten Punkt ab.</p>
---	---	---

Oberer Abschaltpunkt:

 <p>Einstellhebel in Wellendrehrichtung Auf bis zum Anschlag kurz durchdrücken.</p>	 <p>Probekabel auf Hochfahren schalten, bis der gewünschte Punkt erreicht ist (kurzes Takten ist jederzeit möglich, ein Zurückfahren jedoch nicht.) Wenn zu weit nach oben gefahren wurde, muss der Motor mindestens ca. eine Wellenumdrehung nach unten gefahren und der Vorgang wiederholt werden.</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <p>Der obere Punkt, der angefahren wurde, ist nun eingestellt. <u>Wichtig! Hebel in dieser Position nicht nochmals durchdrücken.</u></p> <p>Sobald der Motor vom oberen Punkt ca. 1/2 Wellenumdrehung nach unten weggefahren wird, ist der obere Punkt eingestellt. Bei erneutem Hochfahren schaltet der Motor am eingestellten Punkt ab. Wenn der obere Abschaltpunkt nicht mit der gewünschten Stellung übereinstimmt, muss der Motor mindestens ca. eine Wellenumdrehung nach unten gefahren und der Vorgang mit korrigiertem Wert wiederholt werden (z.B. wenn 10mm zu hoch, 10mm tiefer stoppen).</p>
---	---	---

Wichtig beim Nachjustieren!

Hebel nur in die zu korrigierende Wellendrehrichtung drücken!

Wird versehentlich in die andere Richtung gedrückt, muss auch dieser Punkt neu eingestellt werden!

Allgemeiner Hinweis:

Der Motor ist mit einem Dauer-Überhitzungsschutz ausgestattet, der bewirkt, dass der Motor nach einmaligem Heißlaufen und der üblichen Abkühlphase erst dann wieder einschaltet, wenn der Betätigungsschalter für mindestens 20 Sek. auf **0** geschaltet wird.



Rolladen- und Sicherheitssysteme GmbH
D-73642 Welzheim, Hundsberger Straße 21
Telefon 07182 / 9277-0, Telefax 07182 / 9277-55
Internet: www.siral.de - E-Mail info@siral.de



EG-Konformitätserklärung im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang II, Teil 1, Abschnitt A

Hiermit erklären wir, **SIRAL GmbH**, dass die **nachfolgend bezeichneten Artikel** aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den **einschlägig grundlegenden Sicherheitsanforderungen der EG-Richtlinie** entsprechen. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung dieser Maschinen verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Produktbezeichnung: Rohrmotor

Typenbezeichnung: ABS 40/09; ABS 40/12; ABS 50/08; ABS 50/12; ABS 50/20; ABS 50/30; ABS 50/40; ABS 60/55; ABS 60/75; Soft 40/09; Soft 40/12; Soft 50/08; Soft 50/12; Soft 50/20; Soft 50/30 und Soft 50/40

Einschlägige EG-Richtlinien: ~~Æ~~EG-Maschinenrichtlinie(2006/42/EG)

~~Æ~~EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit(2014/30/EU)

Angewandte Normen:

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2012-10; EN 60335-1:2012
DIN EN 60335-1 Ber.1 (VDE 0700-1 Ber.1):2014-04; EN 60335-1:2012/AC:2014
EN 60355-1:2012/A11:2014
DIN EN 60355-2-97 (VDE 0700-97):2017-05 ; EN 60355-2-97:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2015
DIN EN 62233 (VDE 0700-366):2008-11; EN 6233:2008
DIN EN 62233 Ber.1 (VDE 0700-366 Ber.1):2009-04; EN 62233 Ber.1:2008

Aussteller: SIRAL Rolladen- und Sicherheitssysteme GmbH
Hundsbergerstr. 21
73642 Welzheim

Welzheim, den 13.11.2017

Geschäftsführer Ramon Lembke