

S-ABS - 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.



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

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 $\leq 2000\text{mm}$ 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 Rollladen- 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.



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

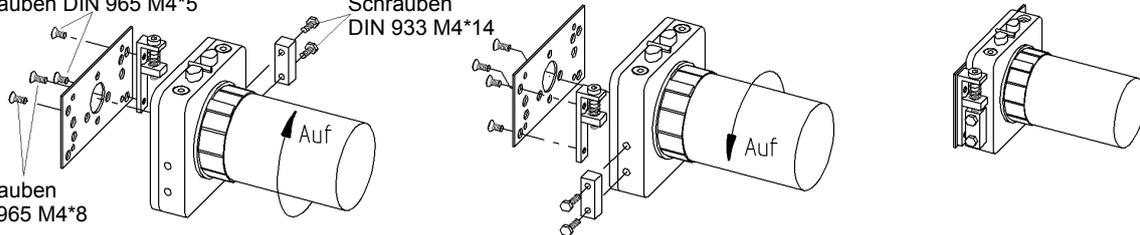
Montageanleitung- Original Betriebsanleitung Mit verstärktem Anschlagdrehmoment zum Einbau in Kassettenmarkisen

Platte für Federlager, Federbügel und Vierkantanschlag am Motorkopf befestigen.

Schrauben DIN 965 M4*5

Schrauben
DIN 933 M4*14

Schrauben
DIN 965 M4*8

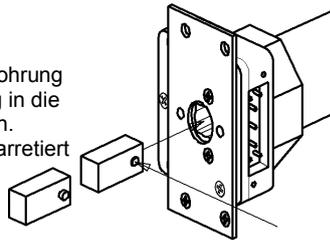


Motorlagerung:

Einsetzen des Vierkants:

Federbolzen drücken, Vierkant so in die Bohrung schieben, dass die Einrastnut der Bohrung in die gleiche Richtung zeigt wie der Federbolzen. Federbolzen springt in die Einrastnut und arretiert den Vierkant.

Mit eingesetztem Vierkant können alle Vierkantlager verwendet werden.

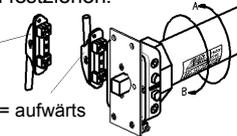


Verbindungskabel einstecken

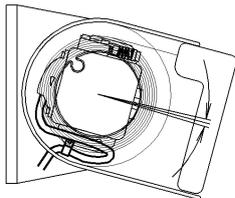
Das Motorverbindungskabel wird so in den Motorkopf gesteckt, dass der Pfeil am Stecker immer in Wellendrehrichtung "aufwärts" zeigt. Befestigungsschrauben festziehen.

Laufrichtung A = aufwärts

Laufrichtung B = aufwärts

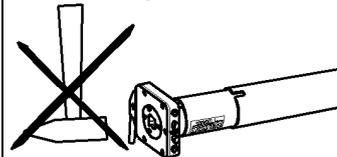


Verbindungskabel im Kopfstück befestigen



Der Motorkopf muss im Kopfstück ca. 1 mm Verdrehspiel haben, dies darf durch eine Kabelspannung nicht beeinflusst werden. Kabelschleife verlegen, Kabel mit mitgelieferter Befestigungsschelle befestigen. Diese Kabelschleife ist auch bei Reparaturen von Vorteil.

Rohrmotor in die Welle schieben - nicht einschlagen!



Mitnehmer ohne ABS verwenden

Einstellung des Anschlagdrehmoments:

Die Einstellung des Anschlagdrehmoments kann vor dem Einbau durchgeführt werden, wenn Erfahrungswerte vorliegen. Die Drehmomenteinstellschraube für die Auf-Richtung (gleiche Farbe wie Einstellknopf „AUF“) wird mit einem 3 mm Innensechskantschlüssel hineingedreht.

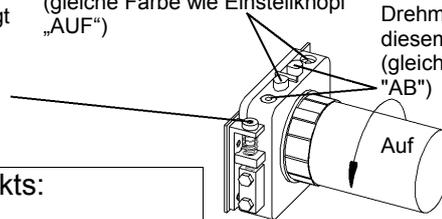
Die Drehmomentgrundeinstellung des Federbügels liegt bei ca. 15 Nm. Eine Verstellung ist im Normalfall nicht notwendig, da bei höherem Drehmomentbedarf die Einstellschraube am Motorkopf hineingedreht werden kann.

Einstellung des Drehmoments für die Ab- Richtung:

In Ab- Richtung ist kein Drehmoment erforderlich, deshalb bleibt die Einstellschraube in Grundstellung.

Drehmomenteinstellschraube in diesem Fall Laufrichtung „AUF“ (gleiche Farbe wie Einstellknopf „AUF“)

Drehmomenteinstellschraube in diesem Fall Laufrichtung "AB" (gleiche Farbe wie Einstellknopf "AB")



Einstellung des End- bzw. Umschaltpunkts:

Oberer Ab- bzw. Umschaltpunkt:

Probekabel auf "Hochfahren" schalten und Einstellknopf am Motor für Wellendrehrichtung "AUF" bis zum Anschlag durchdrücken und gedrückt halten; dadurch wird der Endschalter gelöst und die Markise läuft hoch.

Ca. 10 cm vor Erreichen des oberen Anschlags den Einstellknopf loslassen, der Motor schaltet selbständig auf Drehmomentmessung um, die Markise läuft nun bis zum Anschlag durch.

Den Umschaltpunkt kann man prüfen, indem man beim Hochfahren den Ausfallstab von Hand belastet. Die Markise stoppt nun ca. 10 cm vor dem Anschlag. Wird nun die Belastung am Ausfallstab weggenommen, muss die Markise bis zum Anschlag weiterlaufen. Läuft die Markise nicht weiter, muss das Drehmoment durch Hineindreihen der Drehmomenteinstellschraube erhöht werden.

Wichtig! Das Drehmoment muss immer so eingestellt sein, dass genügend Kraftreserve vorhanden ist und die Markise in jeder Stellung anläuft, ohne zu "rattern".

Unterer Abschaltpunkt:

Markise ausfahren. Einstellknopf für Wellendrehrichtung "AB" bis zum Anschlag durchdrücken und bei Erreichen der ausgefahrenen Stellung loslassen - fertig!

Wenn die ausgefahrene Stellung korrigiert werden muss, Markise in die gewünschte Stellung fahren und Probekabel abschalten. Einstellknopf für Wellendrehrichtung "Ab" bis zum Anschlag durchdrücken und ausgefahrene Stellung prüfen.

Wichtig beim Nachjustieren!

Nur den Knopf der zu korrigierenden Wellendrehrichtung drücken! Wird versehentlich auch der andere Knopf gedrückt, muss auch dieser Punkt neu eingestellt werden!

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.

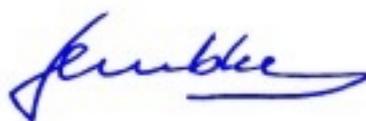
- Produktbezeichnung:** Rohrmotor
- Typenbezeichnung:** ABS 40/09; ABS 40/12; ABS 50/08; ABS 50/12; ABS 50/20; ABS 50/30; ABS 50/40; ABS 60/55; ABS 60/75; Soft 40/09; Soft 40/12; Soft 50/08; Soft 50/12; Soft 50/20; Soft 50/30 und Soft 50/40
- Einschlägige EG-Richtlinien:**
- EG-Maschinenrichtlinie(2006/42/EG)
 - 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