

Jalousieantriebe

Rojaflex Baureihe RJM-ML

Mit mechanischen Endschaltern

ORIGINAL MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

Eine aktuelle Vollversion der Anleitung finden Sie hier/
You can find a current full version of the manual here/
Vous trouverez ici une version complète et actuelle du mode d'emploi/
Puede encontrar una versión completa actual del manual aquí/
Potete trovare una versione completa attuale del manuale qui/
Een actuele volledige versie van de handleiding vindt u hier/
Aktualną, pełną wersję podręcznika można znaleźć tutaj/
A kézikönyv aktuális, teljes verzióját itt találja:

Original Montageanleitung **DE**

Original instructions **EN**

Mode d'emploi original **FR**

Instrucciones originales **ES**

Manuale d'uso originale **IT**

Originele gebruiksaanwijzing **NL**

Oryginalna instrukcja obsługi **PL**

Eredeti összeszerelési útmutató **HUN**





Baureihe RJM-ML

Jalousieantriebe mit
mechanischen Endschaltern

RJM-ML 55/6

RJM-ML 55/9

RJM-ML 55/19

INHALT

Sicherheitshinweise.....	3-6
Technische Daten / Lieferumfang	7
Montage / Montage vorbereiten.....	8
Montage / Elektrischer Anschluss	9
Einstellen der Endlagen (Endpunkte)	10-11
Installieren der Nothandkurbelöse (NHK Ausführung) ...	12
Sonderzubehör	13
Fehlerbehebung / FAQ	14
Konformitätserklärung	15
 Kontaktinformationen.....	 Rückseite



Art.-Nr.	
RJM-ML 55/6	1000018672
RJM-ML 55/9	1000018673
RJM-ML 55/19	1000018674

ACHTUNG!

Vergleichen Sie nach dem Auspacken den Gerätetyp mit den entsprechenden Angaben auf dem Typenschild. Unvollständige oder nicht den Angaben entsprechende Geräte dürfen nicht in Betrieb genommen und müssen vor der Inbetriebnahme bei unserem Kundendienst (siehe Kontaktinformationen) reklamiert werden.



 **Wichtige Sicherheitsanweisungen!**
Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisungen zu befolgen!

Bitte bewahren Sie die Anleitung auf und übergeben Sie diese bei einem Besitzerwechsel an den neuen Besitzer! Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren 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 Wartung durch den Benutzer dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

 **WARNUNG!**

Der Motor muss während der Reinigung, Wartung und des Austauschs von Teilen von seiner Stromquelle getrennt werden. Vergleichen Sie nach dem Auspacken den Motortyp mit den entsprechenden Angaben auf dem Typenschild. Unvollständige oder nicht den Angaben entsprechende Geräte dürfen nicht in Betrieb genommen werden.

 **WARNUNG!**

Bei Nichtbeachtung besteht Lebensgefahr!

Bei allen Arbeiten an elektrischen Anlagen besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!

Der Netzanschluss des Motors und alle Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen

nur durch eine zugelassene Elektrofachkraft nach den Anschlussplänen in dieser Anleitung erfolgen.

Führen Sie alle Montage- und Anschlussarbeiten im spannungsfreien Zustand aus.

Beachten Sie beim Einsatz in Feuchträumen die Vorschriften zur Installation in Feuchträumen, besonders die DIN VDE 0100, Teil 701 und 702.

Beachten Sie die in diesen Vorschriften enthaltenen Schutzmaßnahmen.

Der Einsatz defekter Geräte kann zur Gefährdung von Personen und zu Sachschäden führen (Stromschlag, Kurzschluss).

Verwenden Sie niemals defekte oder beschädigte Geräte.

Prüfen Sie Motor und Netzkabel auf Unversehrtheit.

 **Wenden Sie sich bitte an unseren Service (Kontakt siehe letzte Seite), falls Sie Schäden am Gerät feststellen.**

 **ACHTUNG!**
Hinweise zu Installation und Anschluss unbedingt beachten!
Nicht sachgemäße Installation und Montage kann zu ernsthaften Verletzungen führen!

Verlegen Sie das Netzkabel des Motors unter Beachtung der örtlichen Elektrovorschriften innenliegend im Leerrohr bis zur Abzweigdose.

Netzkabel dürfen nicht im Wickelraum der Anlage verlegt werden. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht in Berührung mit beweglichen Teilen der Anlage kommt.

⚠ Für den elektrischen Anschluss muss am Einbauort ständig ein Stromanschluss mit 230 V/50 Hz und bauseitiger Freischaltvorrichtung (Sicherung) vorhanden sein.

⚠ Das Netzkabel darf, um Gefährdungen zu vermeiden, nur durch den Hersteller, seinen Kundenservice oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden. Dabei darf nur der gleiche Leitungstyp, geliefert vom Motorhersteller, verwendet werden.

Bringen Sie fest montierte Steuereinrichtungen sichtbar an. Sowohl Bemessungsdrehmoment als auch Bemessungsbetriebsdauer müssen mit den Eigenschaften der angetriebenen Anlage vereinbar sein.

⚠ **ACHTUNG!**

Hinweise zu Installation und Betrieb der Anlage beachten!

Bei Nichtbeachtung besteht erhöhte Verletzungsgefahr!

Der ordnungsgemäße Betrieb der Anlage ist nur bei fachgerechter Installation, Montage, ausreichender Stromversorgung und Wartung gewährleistet.

Sichern Sie die Anlage gegen unbefugtes Bedienen.

Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

Vor Arbeiten an der Anlage alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungsfrei schalten und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten sichern. Entfernen Sie alle nicht benötigten Leitungen.

Setzen Sie alle Einrichtungen, die nicht für eine Betätigung mit dem Motor benötigt werden, außer Betrieb. Bringen Sie das Betätigungselement eines Handauslösers (Nothandkurbel) unterhalb einer Höhe von 1,8 m an.

⚠ **ACHTUNG!**

Hinweise zur richtigen Verwendung und zu den Einsatzbedingungen unbedingt beachten!

Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht erhöhte Verletzungsgefahr!

Verwenden Sie die Motoren nur zum Öffnen und Schließen von Markisen bzw. textilen Sonnenschutzanlagen. Verwenden Sie nur Original-Bauteile und -Zubehör des Herstellers.

Unterweisen Sie alle Personen im sicheren Gebrauch des Motors.

Beobachten Sie die sich bewegende Anlage und halten Sie Personen davon fern, bis die Bewegung beendet ist. Bringen Sie ggf. Warnhinweise auf sich automatisch bewegende Anlagen an.

Verbieten Sie Kindern, mit ortsfesten Steuerungen oder mit der Fernsteuerung zu spielen.

Bewahren Sie Handsender so auf, dass ein ungewollter Betrieb, z. B. durch spielende Kinder, ausgeschlossen ist.

Führen Sie alle Reinigungsarbeiten an der Sonnenschutzanlage im spannungsfreien Zustand aus.

Lassen Sie bei sich bewegenden und offenen / ausgefahrenen Anlagen besondere Vorsicht walten, da Teile herabfallen können, wenn Befestigungen (z. B. Federn, Halterungen, Konsolen etc.) nachlassen oder gebrochen sind.

⚠️ ACHTUNG!**Folgende Montagehinweise unbedingt beachten!**

Vergleichen Sie vor der Montage die Angaben zur Netzspannung / -frequenz auf dem Typenschild mit denen des örtlichen Netzes.

Die Umschaltzeit bei Laufrichtungswechsel muss mindestens 0,5 Sekunden betragen!

Die eingesetzten Schalter bzw. Steuerungen dürfen keinen gleichzeitigen AUF / AB-Befehl ausführen!

Bewegliche Teile von Motoren, die unterhalb einer Höhe von 2,5 m über dem Boden betrieben werden, müssen geschützt werden.

Die Wickelwelle unbedingt waagrecht montieren! Bei schiefer Aufwicklung des Behanges können Schäden am Motor oder am Behang entstehen.

Revisionsöffnungen müssen leicht abnehmbar und zugänglich sein und dürfen nicht dauerhaft unzugänglich verschlossen werden.

⚠️ WICHTIG!

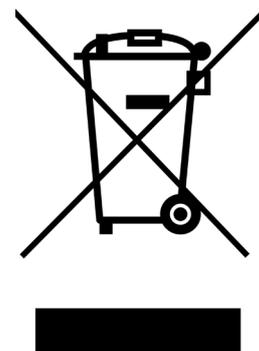
Bei fest installierten Geräten muss gemäß DIN VDE 0700 seitens der Installation eine Trennvorrichtung für jede Phase vorhanden sein.

Als Trennvorrichtung gelten Schalter mit einer Kontaktöffnungsweite von mindestens 3 mm (z. B. LS-Schalter, Sicherungen oder FI-Schalter).

Die Haftung des Herstellers für Mängel und Schäden ist ausgeschlossen, wenn diese auf Nichtbeachten der Montage- und Bedienungsanleitung (falsche Installation, Fehlbedienung etc.) beruhen.

⚠️ WICHTIG!**Entsorgungshinweise!****Europäische Richtlinie 2012/19/EU (WEEE)**

Unsere elektrischen und elektronischen Produkte sind mit einer durchgestrichenen Abfalltonne, die darauf hinweist, dass diese Produkte und die ggf. darin enthaltenen Batterien am Ende ihrer Lebensdauer getrennt gesammelt werden müssen und nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen, gekennzeichnet.



Die in diesen Produkten enthaltenen Substanzen haben möglicherweise negative Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt, daher tragen auch die Anwender von Elektroprodukten und Batterien Verantwortung bei der Wiederverwertung dieser Abfallstoffe und leisten auf diese Weise einen Beitrag zum Schutz, der Bewahrung und Verbesserung der Umwelt.

Pflicht zur getrennten Entsorgung

Unsere Pflicht als Hersteller besteht u.a. darin, Sie auf Ihre Pflicht zur getrennten Entsorgung hinzuweisen.

- Wenn Sie Produkte mit Batterie entsorgen, sind diese aus dem Produkt zu entfernen und getrennt zu entsorgen.
- Bei der Entsorgung von Leuchtmitteln müssen diese getrennt zur Aufnahmemöglichkeit entsorgt werden.

Rückgabemöglichkeit und Recyclingprogramm EU

Wir sind europaweit an öffentlich-rechtlichen Rückgabesystemen angebunden und bieten so unseren Kunden Zugang zu einem europaweiten Netzwerk lokaler Recycling-Einrichtungen (Wertstoffhöfe, Rücknahmestellen o.ä.).

Über diese lokalen Einrichtungen werden unsere Produkte fachgerecht recycelt. Dadurch verringert sich – zum Wohle der Umwelt - das Abfallaufkommen.

Unsere Registrierungsnummern:

	Reg.-Nr.*
WEEE	DE 41060608
Batterie	DE 88866710
Leuchtmittel	
Transport und Versandverpackung	DE5768543732165

***Registrierungsdaten weiterer europäischer Länder siehe Seite Kontaktinformationen.**

Eine Rücknahme durch uns als Hersteller nach §19 WEEE ist nicht geltend zu machen.

Information zum Erfüllungsgrad der Sammel- und Verwertungsvorgaben

Unsere Pflicht als Hersteller besteht ebenfalls darin, Sie über den Erfüllungsgrad zu der Sammel- und Verwertungsvorgabe zu informieren. Da wir an einem qualifizierten Rücknahmesystem angebunden sind, können wir auf den Erfüllungsgrad der Recycling-Betriebe verweisen.

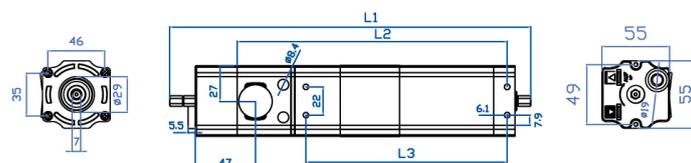
Diese Informationen finden Sie auf unserer Webseite.

Löschung von persönlichen Daten

Unsere Produkte enthalten zum Teil personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik, wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist!

Technische Daten

Motortyp	Netz-Spannung	Netz-Frequenz	Strom-aufnahme	Motorleistung	Abtriebs-Drehmoment	Abtriebs-Drehzahl	Einschalt-dauer	Temperatur-bereich	Schutzart	Isolierstoff-klasse	Schutzklasse	Kondensator	Emissions-schalldruck-pegel	Abmessungen
RJM-ML 55/6	230 V ~	50 Hz	0,58 A	131 W	6 (2 x 3) Nm	26 Min ⁻¹	6 Min.	-10 °C / +50 °C	IP 54	H	I	4 µF	≤ 70 dB	283/211/156 mm (L1/L2/L3)
RJM-ML 55/9	230 V ~	50 Hz	0,67 A	152 W	9 (2 x 4,5) Nm	26 Min ⁻¹	6 Min.	-10 °C / +50 °C	IP 54	H	I	4,5 µF	≤ 70 dB	299,5/211/156 mm (L1/L2/L3)
RJM-ML 55/19	230 V ~	50 Hz	1,23 A	259 W	19 (2 x 9,5) Nm	26 Min ⁻¹	6 Min.	-10 °C / +50 °C	IP 54	H	I	8 µF	≤ 70 dB	334,5/244/191 mm (L1/L2/L3)



Lieferumfang

Vergleichen Sie nach dem Auspacken:

- den Packungsinhalt mit den Angaben zum Lieferumfang in dieser Anleitung.
- den Motortyp mit den entsprechenden Angaben auf dem Typenschild.

Die Typenbezeichnung entnehmen Sie bitte der Verpackung, die technischen Daten der Tabelle oben.

Ggf. unvollständige oder nicht den Angaben entsprechende Geräte dürfen nicht in Betrieb genommen und müssen vor der Montage des Motors bei unserem Kundenservice (siehe Kontaktinformationen) reklamiert werden!

Motor

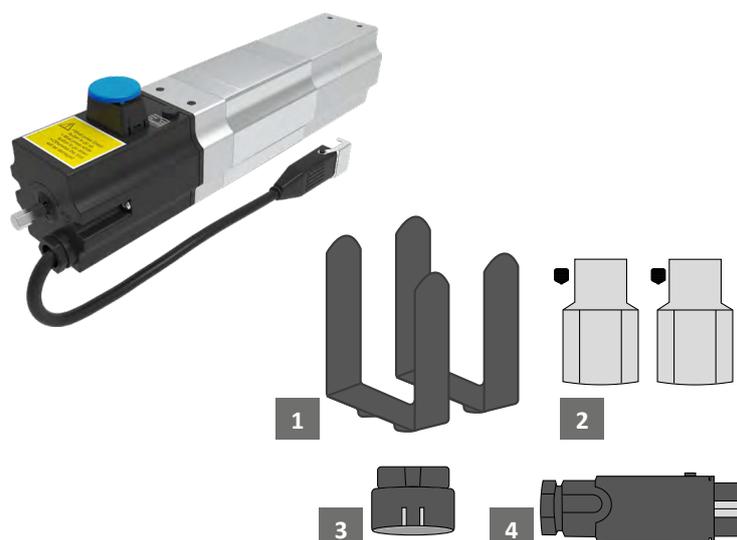
(Modell / Typ siehe Verpackungsangabe)
inkl. 0,5 m Anschlussleitung und
Hirschmann-Stecker STAS-3 (vormontiert)

Standardzubehör (im Lieferumfang enthalten)

1. 2 x Vibrationsdämpfer
2. 2 x Wellenflansch inkl. Madenschrauben
3. Sicherheitsendschalter

Sonderzubehör

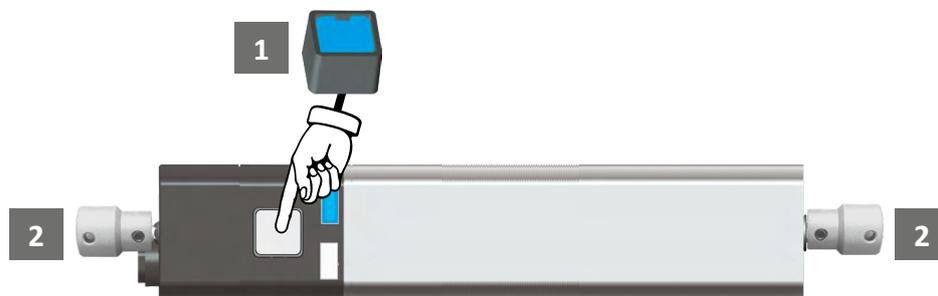
4. Hirschmann*-Kupplung Stak-3
*Hirschmann oder Hirschmann-kompatible Kupplung



Montage vorbereiten

Beachten Sie bei der Montage des Motors in der Kopfschiene die Anleitung des Jalousieherstellers!

1. Sicherheitsendschalter montieren.
2. Wellenflansche aufstecken und mit Madenschraube sichern.



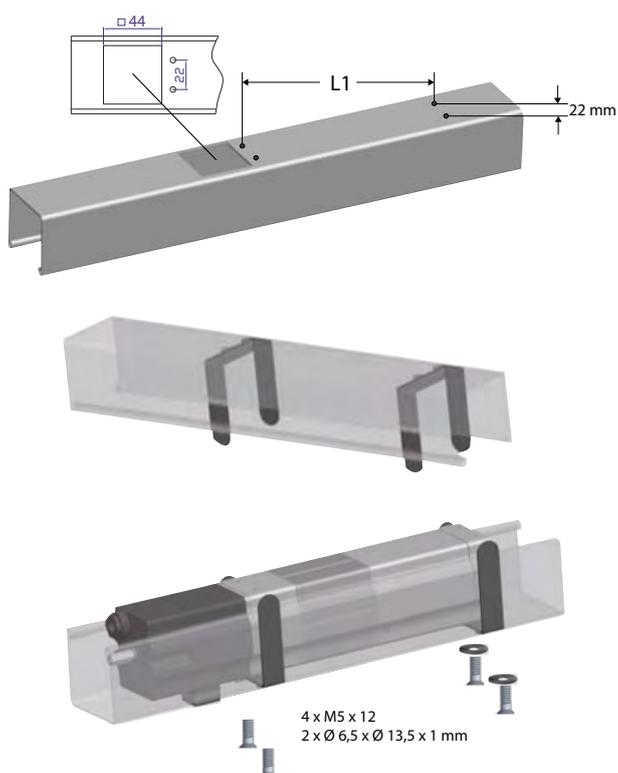
Montage in der Kopfschiene

Beachten Sie bei der Montage des Motors in der Kopfschiene die Anleitung des Jalousieherstellers!

L1: RJM-ML 55/6 / RJM-ML 55/9 = 156 mm / RJM-ML 55/19 = 190 mm

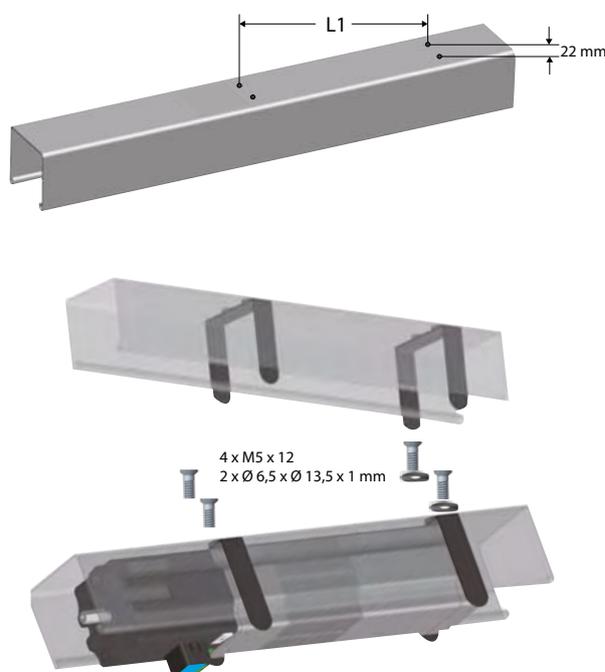
Kopfschiene unten geschlossen

1. Aussparung für Notendschalter herstellen
2. Löcher für die Befestigung der Vibrationsdämpfer bohren.
3. Motor in Kopfschiene mit Schrauben M5 fixieren.



Kopfschiene unten offen

1. Löcher für die Befestigung der Vibrationsdämpfer bohren.
3. Motor in Kopfschiene mit Schrauben M5 fixieren.



Elektrischer Anschluss

Der RJM-ML 55 ist mit einer 0,5m Anschlussleitung mit Hirschmann-Stecker STAS-3 ausgestattet. Zum Anschluss des Antriebs muss die Netz-Zuleitung mit der im Lieferumfang enthaltenen Hirschmann-Kupplung STAK-3 verdrahtet werden.

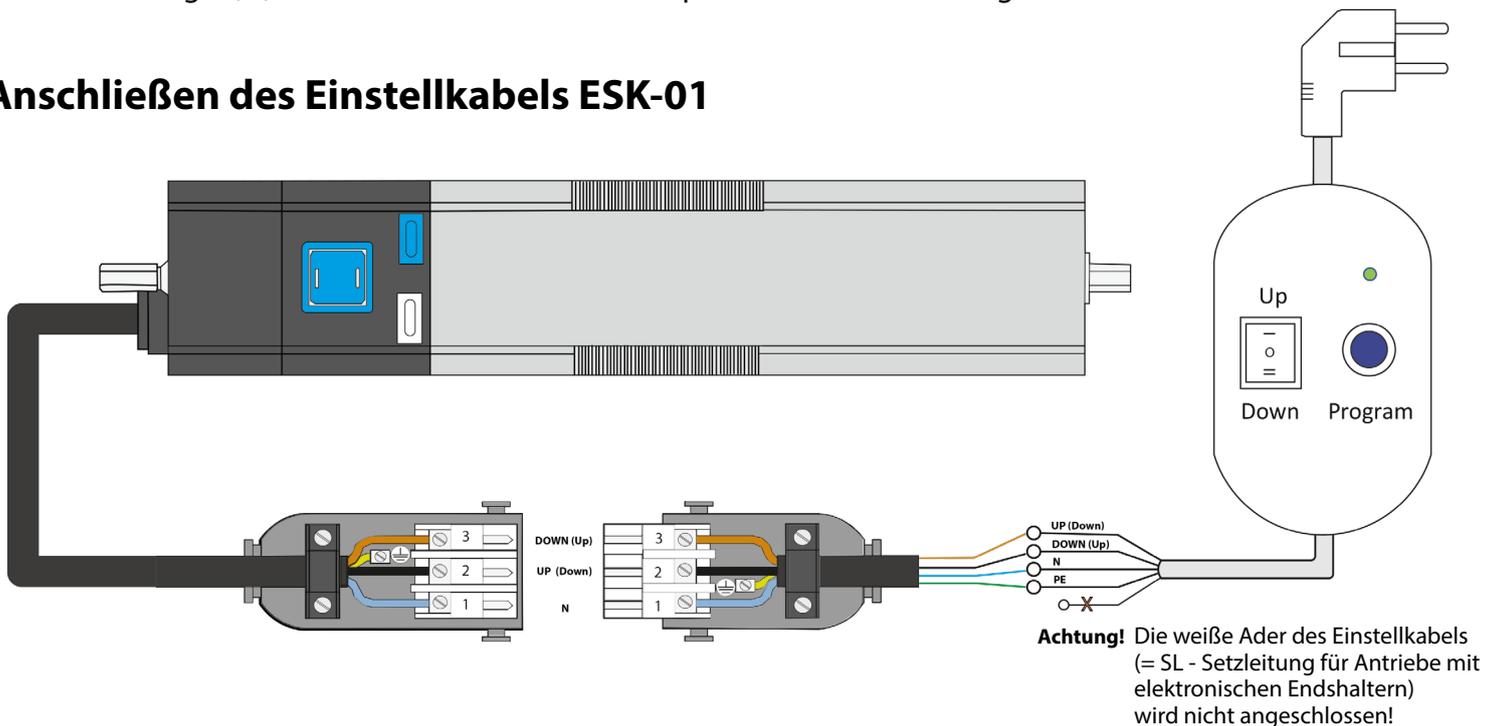
Zur Einstellung der Endlagen sollte das Montagekabel ESK-01 (Art.-Nr. 90100020) verwendet werden. Alternativ können die Endlagen auch mit einem Jalousietaster/-schalter eingestellt werden.

Achten Sie bei der Einstellung der Endlagen darauf, dass der Motor ggf. nicht automatisch vor dem Erreichen der Endposition der Jalousie abschaltet!

Bei der Einstellung der Endlagen unbedingt auf die Drehrichtung des Antriebs achten!

Schalterstellung 1 (-) ist definiert und muss die entsprechende Drehrichtung AUF ansteuern!

Anschließen des Einstellkabels ESK-01



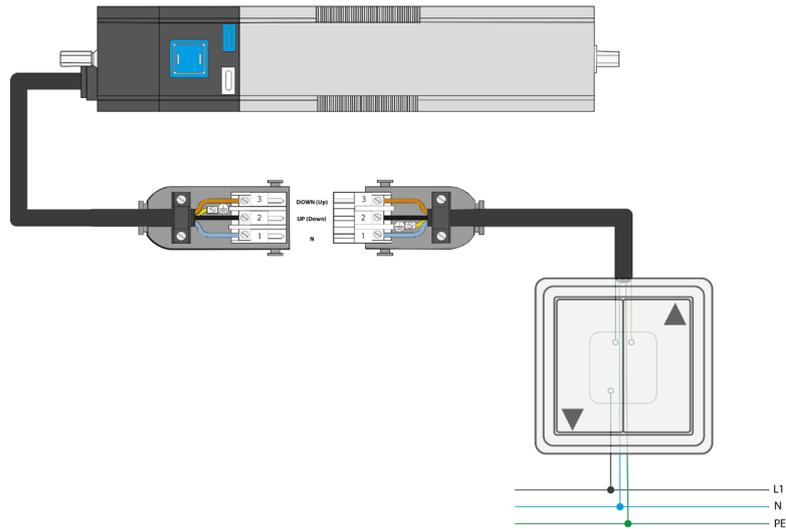
1. Prüfen der Drehrichtung des Motors

- Betätigen Sie die Taste Up (-).
- Der Motor (die Jalousie) muss die entsprechende Richtung (AUF) anfahren.
- Prüfen Sie ggf. die Einbaulage des Motors.
- Prüfen Sie ggf. die Anschlüsse Auf und Ab.

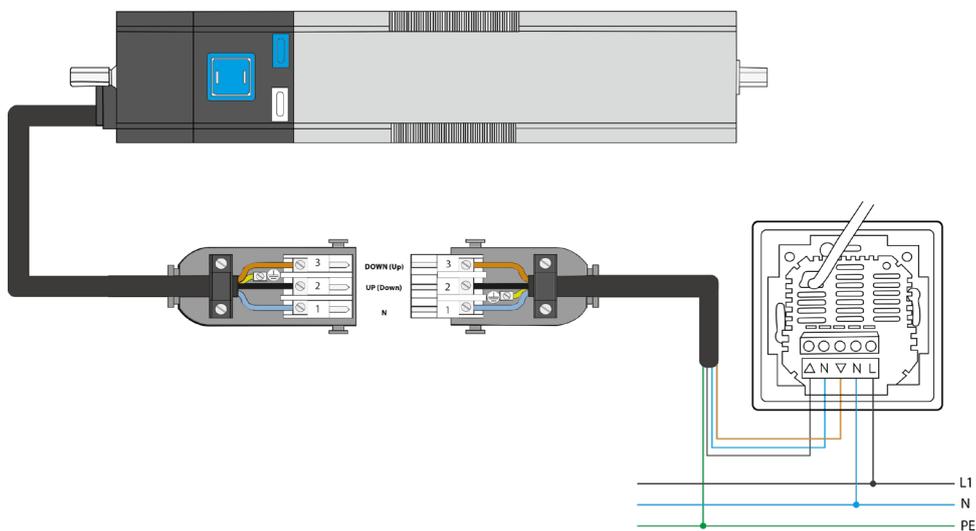
2. Prüfen der Funktion des Sicherheitsendschalters

- Der Sicherheitsendschalter muss nach unten zeigend am Motor montiert werden!
- Betätigen Sie die Taste Up (-) am Einstellkabel und drücken Sie während der Auf-Fahrt den Sicherheitsendschalter. Der Antrieb (die Jalousie) muss sofort stoppen.
- Nach dem Stopp des Motors durch das Auslösen des Sicherheitsendschalters muss der Motor (die Jalousie) in Gegenrichtung (AB) angesteuert werden, um den Sicherheitsendschalter frei zu geben. Ein Ansteuern der Laufrichtung AUF ist erst danach wieder möglich.
- Prüfen Sie ggf. die Einbaulage des Motors.
- Prüfen Sie ggf. die Anschlüsse Auf und Ab.

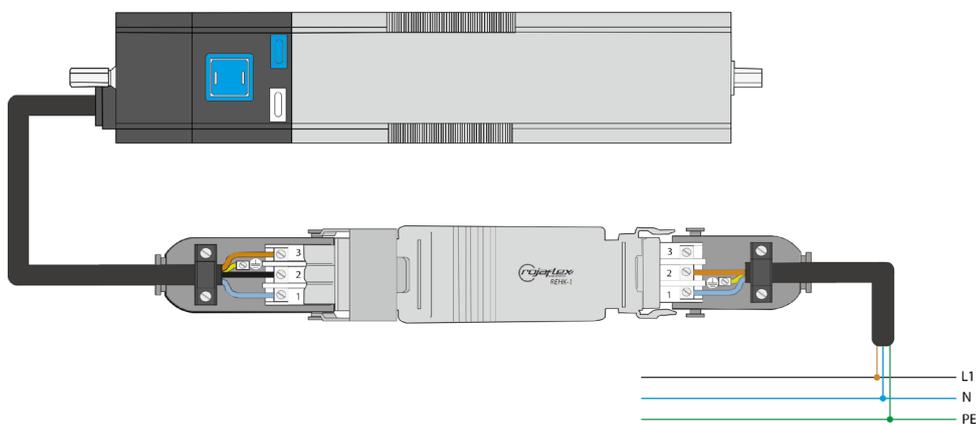
Anschlussbeispiel mit Jalousieschalter



Anschlussbeispiel mit Steuerung / Funkempfänger WER-1



Anschlussbeispiel mit Funkempfänger REHK-1 (Funkempfänger/Hirschmann-Kupplung)



1. Einstellen Endlagen AUF und AB

1.1 Motor an Montagekabel anschließen (siehe Anschluss des Einstellkabels ESK-01).
- alternativ kann der Motor auch an eine geeignete Steuerung angeschlossen werden.

1.2 Taste AUF am Einstellkabel (oder der angeschlossenen Steuerung) drücken.

1.3 Einstelltaste für Laufrichtung AUF betätigen und ca. 5 Sekunden gedrückt halten (Taste ggf. mit kleinem Schraubendreher nach unten drücken).

Einstelltaste für Laufrichtung AUF wird automatisch verriegelt.

1.4 Motor an der gewünschten Abschaltposition AUF durch drücken der Taste STOPP an der Steuerung (Schalterstellung "0" am Einstellkabel) stoppen.

1.5 Taste AB am Einstellkabel (oder der angeschlossenen Steuerung) drücken.

Einstelltaste für Laufrichtung AUF wird automatisch entriegelt - Antrieb fährt in Richtung AB.

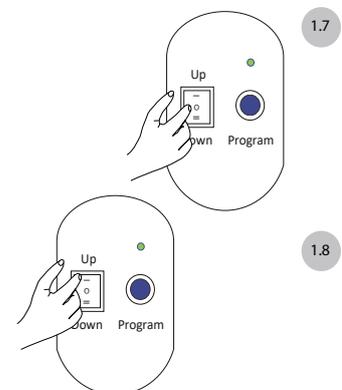
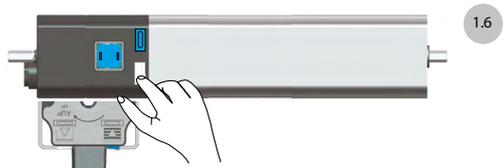
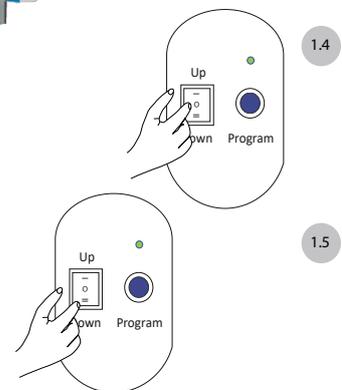
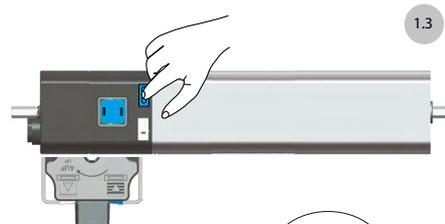
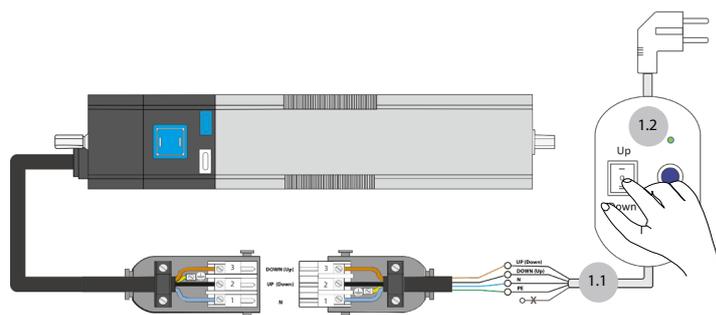
1.6 Einstelltaste für Laufrichtung AB betätigen und ca. 5 Sekunden gedrückt halten (Taste ggf. mit kleinem Schraubendreher nach unten drücken).

Einstelltaste für Laufrichtung AB wird automatisch verriegelt.

1.7 Motor an der gewünschten Abschaltposition AB durch drücken der Taste STOPP an der Steuerung (Schalterstellung "0" am Einstellkabel) stoppen.

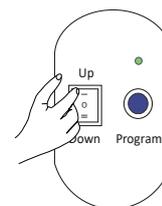
1.8 Taste AUF am Einstellkabel erneut drücken (Einstelltaste **AUF am Motor NICHT** mehr betätigen).

Einstelltaste für Laufrichtung AB wird automatisch entriegelt - Antrieb fährt in Richtung AUF und stoppt an der vorher eingestellten Abschaltposition AUF.



2. Prüfen des Not-Aus-Schalters

2.1 Taste AUF an der angeschlossenen Steuerung (oder am Einstellkabel) drücken.

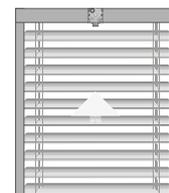


2.1

2.2 Motor (Behang) fährt in Richtung AUF.

2.3 Not-Aus-Taster während der AUF-Fahrt betätigen.

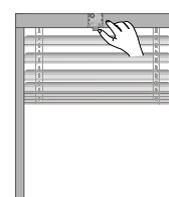
Motor (Behang) stoppt sofort.



2.2

2.4 Not-Aus-Taster loslassen.

Motor (Behang) fährt weiter in Richtung AUF.

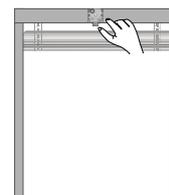


2.3

Bitte beachten:

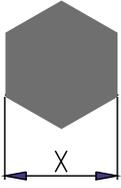
Der Motor fährt nach dem Loslassen des Not-Aus-Tasters nur dann weiter in Richtung AUF, wenn die Taste AUF der Steuerung noch betätigt ist (speziell bei Automatik-Steuerungen / Funk-Steuerung besteht die Möglichkeit, dass die Steuerung in Ruhestellung zurückgekehrt ist.

In diesem Fall die Taste AUF erneut drücken).



2.4

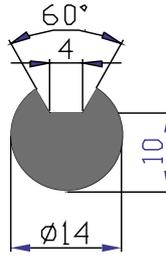
1. Wellenflansche



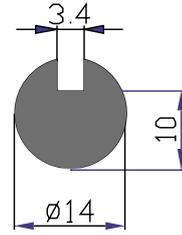
RJM-ML-F6-8 mm
RJM-ML-F6-10 mm
RJM-ML-F6-12 mm



RJM-ML-F4-8 mm
RJM-ML-F4-10 mm
RJM-ML-F4-12 mm



RJM-ML-FR-14x60x4



RJM-ML-FR-14x3,4

Fehlerbehebung / FAQ

Der Motor fährt auf Knopfdruck in die falsche Richtung.

Mögliche Ursache 1:

- Einbaulage des Motors falsch.

Lösung 1:

- Siehe Seite 7 "Montage des Motors".

Mögliche Ursache 2:

- Adern schwarz und braun (AUF/AB) falsch angeschlossen.

Lösung 2:

- Drehrichtung des Motors ändern und Adern braun und schwarz (AUF/AB) gegeneinander tauschen.

Der Motor bleibt im Normalbetrieb zwischen den Endpunkten stehen.

Mögliche Ursache:

- Thermoschutz hat angesprochen.

Lösung:

- Motor ca. 20 Minuten abkühlen lassen.

Der Motor bleibt in AUF-Richtung vor dem Erreichen der Endlage stehen

Mögliche Ursache:

- Sicherheitsendschalter hat ausgelöst.

Lösung:

- Einstellung der oberen Endlage prüfen.
- Prüfen ob Sicherheitsendschalter korrekt auslöst.

Der Motor läuft nicht an.

Mögliche Ursache:

- Die Netzspannung fehlt.

Lösung:

- Prüfen Sie mit einem Spannungsmessgerät, ob die Versorgungsspannung (230 V) anliegt und überprüfen Sie die Verdrahtung. Beachten Sie besonders die Angaben zu den unzulässigen Anschlussarten.
- Installation überprüfen.

Der Motor bleibt beim Hochfahren stehen und brummt.

Mögliche Ursache:

- Hindernis in der Laufschiene / Hindernis am Behang (Verschmutzung / Vereisung etc.).

Lösung:

- Hindernis beseitigen. Behang in Abwärtsrichtung freifahren.

Der Motor hebt bzw. senkt den Behang nicht, startet zu langsam oder mit lauten Geräuschen.

Mögliche Ursache 1:

- Die Anschlüsse sind nicht korrekt.

Lösung 1:

- Anschlüsse überprüfen.

Mögliche Ursache 2:

- Falsche Installation oder Überlastung.

Lösung 2:

- Installation und Zuglast überprüfen.

Der Behang stoppt während des Hebens oder Senkens.

Mögliche Ursache 1:

- Eingestellter Endpunkt ist erreicht.

Lösung 1:

- Endpunkte erneut nach Anleitung setzen.

Mögliche Ursache 2:

- Betriebsdauer ist überschritten (4-5 Minuten).

Lösung 2:

- Motor ca. 20 Minuten abkühlen lassen.

Mögliche Ursache 3:

- Blockierung wegen Hindernis oder Vereisung

Lösung 3:

- Prüfen und ggf. Hindernis bzw. Vereisung entfernen.

Mögliche Ursache 4:

- "Probelauf" des Motors ohne Last (Motor im nicht eingebauten Zustand). Motoren wandeln nicht benötigte Kraft in Wärme um!

Lösung 4:

- Motor ca. 20 Minuten abkühlen lassen und erst im montierten Zustand einschalten.

Declaration of conformity

Konformitätserklärung

ORIGINAL EU/EC DECLARATION OF CONFORMITY

ORIGINAL EU/EG KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG

We, Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG, Zechstr. 1-7, D-82069 Hohenschäftlarn, Germany declare under our sole responsibility that the **rojaflex** branded product:

*Wir, die Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG, Zechstr. 1-7, D-82069 Hohenschäftlarn, Deutschland erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass das mit der Marke **rojaflex** versehene Produkt:*

Document no. / Dokument-Nr.	CE_ROJ_RJM-ML_2022-08
Brand / Marke	rojaflex
Model / Modell	RJM-ML 55/6; RJM-ML 55/9; RJM-ML 55/19
Product Type / Produkttyp	Electric Motors / Venetian Blind Motors Jalousieantriebe / Motoren für Außenjalousien

Serial number from / Seriennummer ab:	xx/04/2022 (day/month/year) or 14/22 (week/year) xx/04/2022 (Tag/Monat/Jahr) oder 14/22 (Woche/Jahr)
--	---

when uses as intended, according to his instructions, complies with the essential requirements of the following directives:
den einschlägigen Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht, wenn es nach den Anweisungen des Herstellers bestimmungsgemäß verwendet wird:

Machinery directive 2006/42/EC
Maschinenrichtlinie 2006/42/EU

Electromagnetic compatibility directive (EMC) 2014/30/EU
Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU

Low Voltage Directive 2014/35/EU
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Restriction of the use of certain Hazardous Substances directive (RoHS) 2011/65/EU and 2015/863/EU
RoHS Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863/EU

The following standards were applied to assess the conformity:
Die Konformität wird durch die Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

EN 60335-2-97:2006/A12:2015
EN 60335-1 :2012/A15:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
EN 61000-3-3:2013/A2:2021

Test Report:
701282208501-00
708882248602-00
TÜV Süd

This declaration loses its validity in case of improper use and changes of the system or product that has not been agreed with the manufacturer.
Diese Erklärung verliert Ihre Gültigkeit bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und bei Änderungen der Anlage bzw. des Produktes, die nicht mit dem Hersteller abgesprochen wurden.



Hohenschäftlarn, 2022-08-18



Michael Mayer
CEO / Geschäftsführer

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Verfassers.
Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, können jederzeit, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung, durchgeführt werden. Abbildungen können Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen.
Irrtümer vorbehalten. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.
Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Reprints, including excerpts, only with the permission of the author.
Product changes, which from our point of view serve to improve quality, can be made at any time, even without prior notice or notification.
Illustrations can be example illustrations, which differ in appearance from the delivered goods.
Errors excepted. No liability is assumed for printing errors.
Our general terms and conditions apply.

Wenn Sie Fragen zu diesem Produkt haben,
wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

rojaflex
ist eine eingetragene Marke der / is a registered trademark of
Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG
Zechtraße 1-7
82069 Hohenschäftlarn
Germany

T +49 (0) 8178 / 93 29 93 93
F +49 (0) 8178 / 93 29 93 94

info@rojaflex.com
www.rojaflex.com

EU Waste and recycling / Registrations

Germany for electrical devices:

Stiftung EAR
WEEE-Reg.-no.: DE 41060608

Germany for batteries:

Stiftung EAR
Batt-Reg.-no.: DE 88866710

Germany for packaging:

LUCID Reg.-no.: DE5768543732165

Austria for electrical devices:

Elektro Recycling Austria (ERA) GmbH
ERA Contract no: 40801

Austria for packaging:

Altstoff Recycling Austria (ARA) AG
ARA License number: 23363

Switzerland for electrical devices:

Stiftung SENS
Membership number: VP11544

France for electrical devices:

Ecologic
Membership number / Take-back system: M3670
National registry: UIN FR208795_01SUIN

France for packaging:

Citeo
Membership number / Take-back system: 532886
National registry: UIN FR208795_01SUIN

Spain for electrical devices:

ECOTIC
Reg.-no.: RII-AEE- 7601

Spain for packaging:

Ecoembes
Membership number: 97556

Italy for electrical devices:

Raccolta differenziata. Verifica le disposizioni del tuo Comune!

Reg.-no.: n/a

Italy for packaging:

Raccolta differenziata. Verifica le disposizioni del tuo Comune!

Membership number: n/a