

BEDIENUNGSANLEITUNG ROHRMOTOREN SERIE RGM

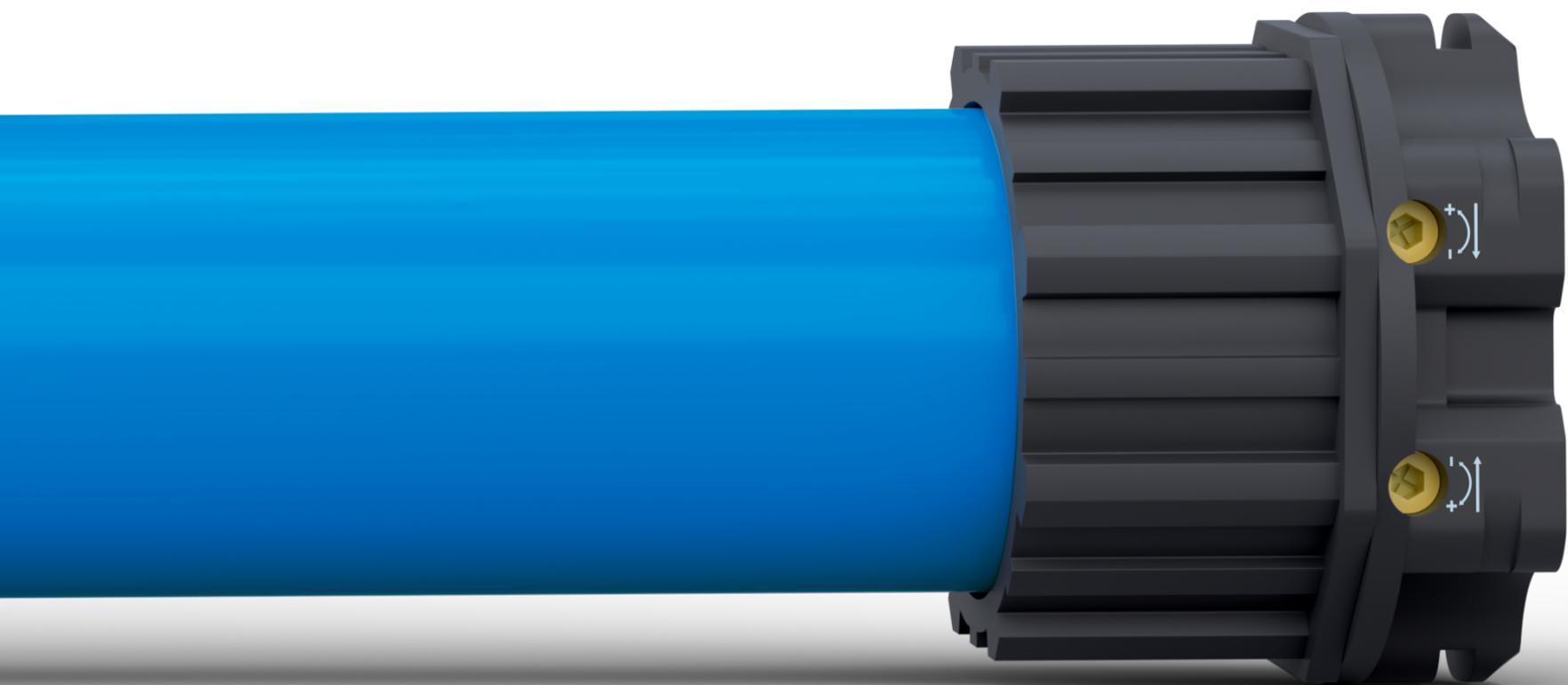
Gültig für folgende Modelle:

RGM35-10/17

RGM45-20/15

RGM45-30/15

RGM45-40/15



ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch und beachten Sie alle Sicherheitshinweise! Nichtbeachtung kann zu Personenschäden oder Schäden am Gerät führen!

Jeder Motor wird vor Verlassen des Werks einer strengen Prüfung unterzogen, damit er sicher verwendet werden kann. Genehmigungsloses Öffnen des Geräts und genehmigungsloser Austausch von Bauteilen sind verboten (eine Ausnahme ist die Einstellung der Endlagen am Motor und die Anpassung des Antriebs auf eine Welle).

Die Montage soll von dem dazu berechtigten Personal durchgeführt werden. Das Personal soll die entsprechenden Zertifikate haben. Das Gerät soll richtig nach den auf dem Gebiet der Europäischen Union geltenden Vorschriften und Normen montiert werden. Der Fachmann sollte die Benutzer des Geräts über die Betriebs- und Wartungsbedingungen informieren.

Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu Lebens- bzw. Gesundheitsgefahren führen und den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts beeinträchtigen. Dies führt zum Verlust der Gewährleistungsrechte.

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

- **WARNUNG!** Voraussetzung für die Sicherheit von Personen ist die Einhaltung aller angegebenen Sicherheits- und Einstellhinweise sowie die Befolgung dieser Anleitung. Bitte bewahren Sie diese Anweisungen auf.
- **WARNUNG!** Der Motor muss während der Reinigung, Wartung und des Austauschs von Teilen von seiner Stromquelle getrennt werden.
- **WARNUNG!** Hinweise zu Installation, Anschluss und Betrieb unbedingt beachten! Bei nicht sachgemäßen Installation, Montage und Betrieb besteht erhöhte Verletzungsgefahr!
- 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 Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Falls das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Servicemitarbeiter oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um eine Gefahr zu vermeiden.
- Die Trennvorrichtung muss gemäß den Verdrahtungsregeln in die feste Verkabelung integriert werden.
- Verbieten Sie Kindern, mit festen Steuerelementen zu spielen. Bewahren Sie Handsender so auf, dass ein ungewollter Betrieb, z. B. durch spielende Kinder ausgeschlossen ist.
- Untersuchen Sie die Vorrichtung regelmäßig auf Unwuchten und Verschleißerscheinungen oder Beschädigungen von Kabeln und Federn. Verwenden Sie die Vorrichtung nicht, wenn eine Reparatur oder Einstellung notwendig ist.
- Verwenden Sie den Motor nicht, wenn in der Nähe Wartungsarbeiten wie Fensterreinigung durchgeführt werden.
- Vor der Installation des Motors alle unnötigen Kabel oder Komponenten entfernen und alle Geräte, die nicht für den Betrieb benötigt werden, ausschalten.
- Sowohl Bemessungsdrehmoment als auch Bemessungsbetriebsdauer des beweglichen Teils müssen mit den Eigenschaften der angetriebenen Anlage übereinstimmen.
- Sowohl die Masse als auch die Dimension des beweglichen Teils müssen mit dem Nenndrehmoment und der Nennbetriebszeit kompatibel sein.
- Festmontierte Steuereinrichtungen müssen nach der Montage sichtbar angebracht werden.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Die Haupt-Bauteile des Motors sind:

- Motor
- Bremssystem
- Übersetzung
- Endpunkteinstellung

Technische Daten:

- Betriebsspannung 230 V / 50 Hz
- Max. Einschaltdauer: 4 min
- Schutzart: IP44

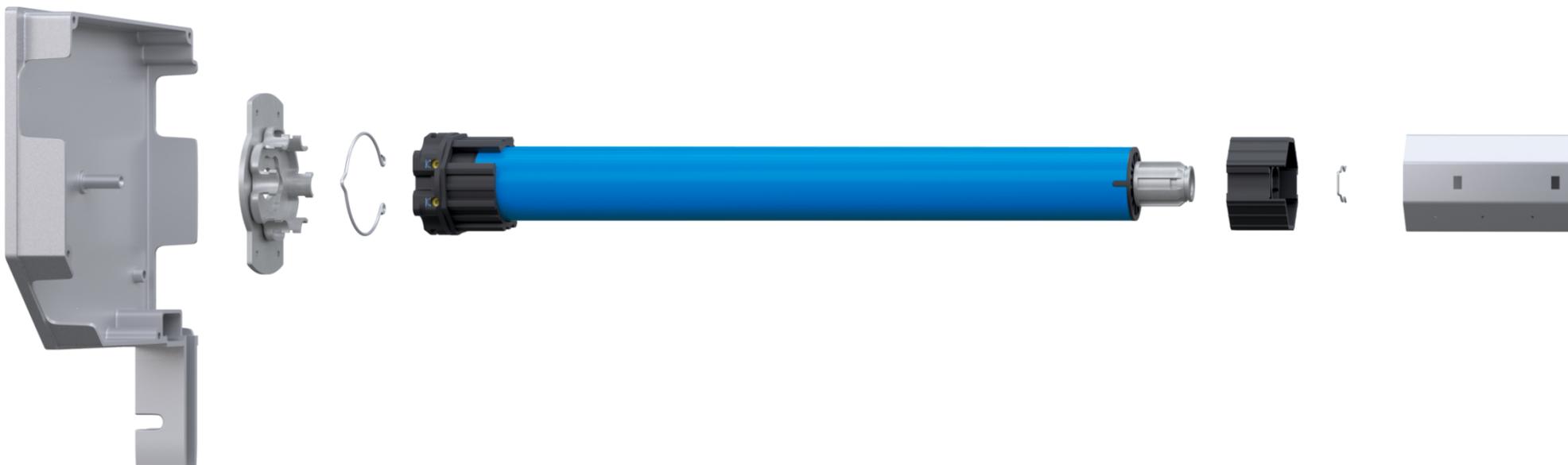
Eigenschaften:

- Klein, leicht und leise, versteckt
- Robuster und langlebiger Endschalter sorgt für eine lange Leistungseffizienz
- Dank einem integrierten Überhitzungsschutz schaltet der Rohrmotor sofort automatisch ab, wenn die Betriebstemperatur 130°C überschreitet (beim Betriebsdauer von über 4 Minuten). Nach einer Abkühldauer von ca. 15 Minuten ist der Rohrmotor wieder betriebsbereit.



MONTAGE DES MOTORS UND DER WELLE

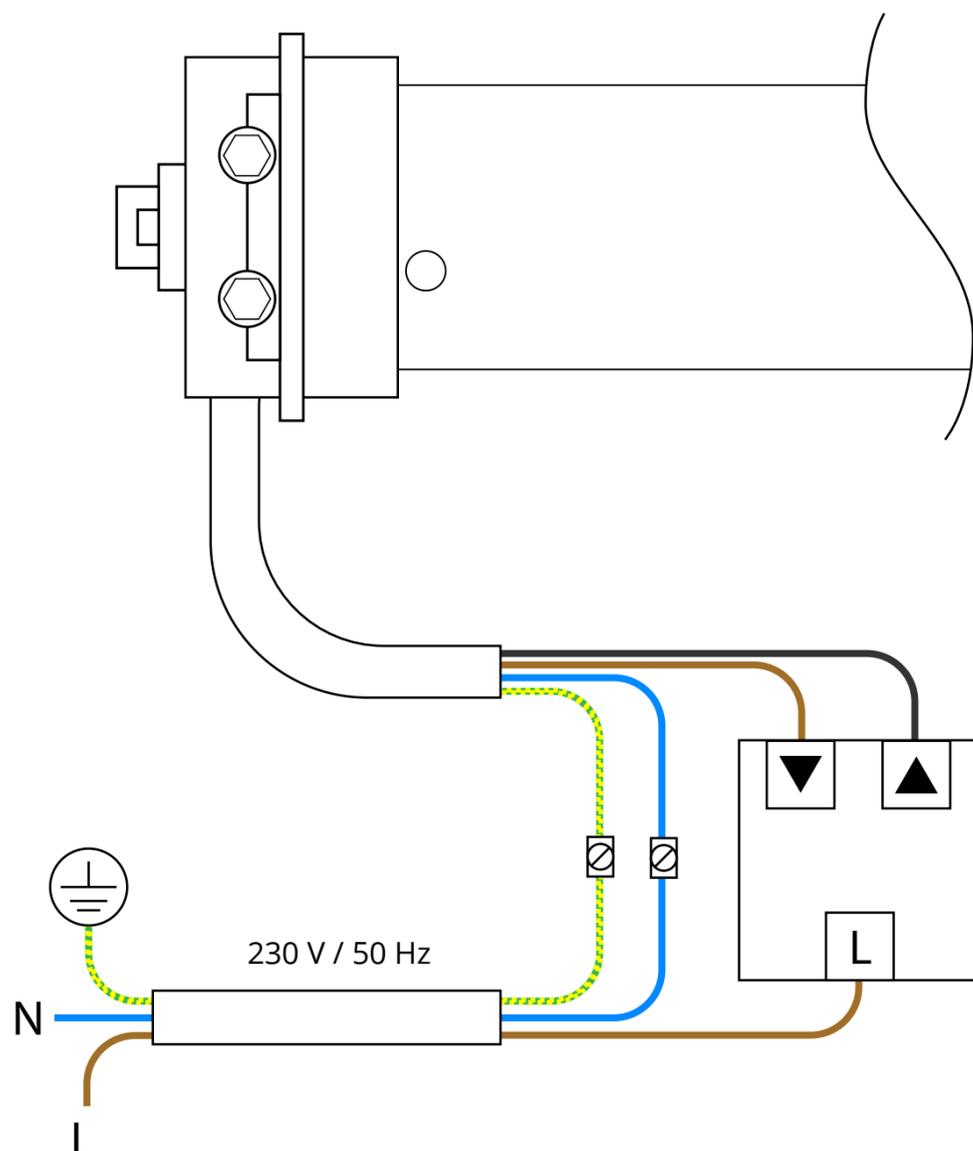
- Den Motor mit dem Motorlager an der Kastenseite montieren.
- Den Adapter und den Mitnehmer auf den Motor einsetzen und überprüfen, ob sie stabil befestigt sind.
- Den Motor in die Welle einsetzen. Adapter und Mitnehmer sollten einer Welle gut angepasst sein.



ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Die Haupt-Bauteile des Motors sind:

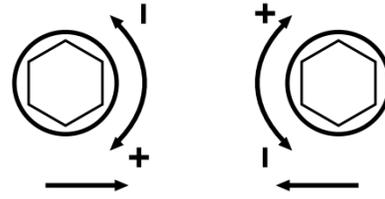
- Schutzleiter (grün / gelb)
- Neutralleiter (blau)
- Drehrichtung 1 (braun)
- Drehrichtung 2 (schwarz)



EINSTELLUNG DER ENDPUNKTE

Die Endlagen werden mit Hilfe einer Einstellschraube eingestellt, die im Lieferumfang enthalten ist.

Einstellung der Endpunkte:



- Den Motor bis Werkposition fahren lassen
- Durch Drehen des Einstellstabs in „+“ oder „-“ Richtung den jeweiligen Laufweg verlängern / verkürzen
- Den Vorgang für andere Laufrichtung wiederholen

- + Verlängerung des jeweiligen Laufweges
- Verkürzung des jeweiligen Laufweges
- ↕ Laufrichtung der Welle / Drehrichtung des Rohrmotors
- ↻ Drehrichtung

SICHERHEITSHINWEISE

- Montage, Anschluss- und Wartungsarbeiten dürfen nur durch eine zugelassene Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Nach dem Auspacken den Motor und das Kabel auf Unversehrtheit prüfen. Sind Schäden festgestellt, darf das Gerät nicht benutzt werden.
- Die Steckdose muss geerdet sein. Bei fest installierten Geräten muss seitens der Installation eine Trennvorrichtung für jede Phase vorhanden sein.
- Der Motor sollte zuerst ohne Belastung geprüft werden. Stellen Sie sicher, dass der Motor keine seltsamen Geräusche macht.

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Lamellen schließen nicht richtig	Die Endpunkte wurden falsch eingestellt	Siehe: Einstellung der Endpunkte, Seite 5
Der Motor läuft zu langsam	Die Motorstärke wurde schlecht berechnet	Die Zugkraft des Motors an das Panzergewicht anpassen
Der Motor läuft nicht	Anschlüsse sind nicht korrekt	Anschlüsse überprüfen
	Der Thermoschutz hat angesprochen	Den Motor ca. 15 Minuten abkühlen lassen
Der Motor stoppt während des Hebens oder Senkens	Die Endpunkte wurden falsch eingestellt	Siehe: Einstellung der Endpunkte, Seite 5
	Der Panzer ist in der Führungsschiene verklemmt	Rollladenpanzer und Führungsschienen überprüfen

GARANTIE

Die Garantiezeit für Ihr erworbenes Produkt beträgt 5 Jahre und beginnt mit dem Moment, wenn das Produkt das Werk verlässt. Während der Garantiezeit garantieren wir, dass unsere Produkte frei von Material- und Herstellungsfehlern sind. Ausgenommen von der Garantie sind Schäden, die verursacht sind durch unsachgemäße Montage, Anschluss, Bedienung oder Behandlung höherer Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse. Im Garantiefall bieten wir kostenlose Wartung, Austausch von Komponenten oder von dem gesamten Motor.

