MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

RÖHRENMOTOR DM45RM 50/12

Lesen Sie vor Installation des Motors die Montage- und Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Eclipse

four and more design your home

Inhaltsverzeichnis:

Gewährleistung	Seite	2
Sicherheitshinweise	Seite	3-4
Lieferumfang	Seite	5
Funktion der Fernbedienung	Seite	6
Verbinden der Fernbedienung	Seite	6
Stromanschluß	Seite	7
Einstellen des Motors	Seite	8-9

Gewährleistung:
Die Gewährleistungszeit gilt zwei Jahre ab Kaufdatum. Die Gewährleistung umfasst Leistungsstörungen, die auf fehlerhafte Verarbeitung oder Materialfehler zurückzuführen sind.
Der normale Verschleiß sowie Beschädigungen die auf eine nicht sachgemäße Installation zurückzuführen sind, oder aufgrund fehlerhafter Bedienung entstanden sind, sind von der Gewährleistung ausgenommen.
Wir übernehmen keine Haftung für Folgeschäden.
Heben Sie den Kaufbeleg auf, dieser muss bei Reklamationen vorgelegt werden.
Elektroprodukte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Das Gerät wird in Übereinstimmung mit der Norm EN 13561 und der Richtlinie EG/305/2011 hergestellt

Four & More GmbH
Walter-Wezel-Str. 8
74889 Sinsheim - Hilsbach
Tel.: +49 (0) 7260 / 849577
Fax: +49 (0) 7260 / 8499598

Nicht für den gewerblichen Gebrauch entwickelt.

Sicherheitshinweise zur Montage, Betrieb, Bedienung und Wartung

Lesen der Montage- und Bedienungsanleitung

Die Montage- und Bedienungsanleitung muss vor der Montage und der Inbetriebnahme des Motors sorgfältig gelesen werden! Für Ihre und die Sicherheit anderer Personen ist es wichtig die Anweisung zu befolgen. Die Anleitung ist vom Kunden aufzubewahren und muß bei einer eventuellen Übertragung des Motors auf Dritte an den neuen Besitzer weitergegeben werden.

Transport

Die Verpackung des Motors ist vor Nässe zu schützen. Eine aufgeweichte Verpackung kann sich lösen und zu Unfällen führen. Der Motor sollte zur Montage lagerichtig zum Anbringungsort verbracht werden, so dass sie nicht mehr unter ggf. engen Platzverhältnissen gedreht werden muss. Entsprechendes gilt auch für die Demontage des Motors. Beachten Sie hierzu ggf. notwendige Sicherheitsvorschriften.

Elektroinstallation

Die elektrische Festinstallation muss gemäß VDE 100 durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen. Die beigefügten Installationshinweise der mitgelieferten Elektrogeräte sind zu beachten. Die Endlagenschalter des Elektromotors sind bereits werkseitig eingestellt.

Diese Montage- und Betriebsanleitung ist Bestandteil des in dieser Anleitung beschriebenen Rohrmotors auf Seite 8 und ist für den Benutzer bestimmt. Sie soll die korrekte Verwendung und Wartung sicherstellen.

Das Installations-/Betriebshandbuch muss bis zum Ende der Lebensdauer des Rohrmotors an einem leicht zugänglichen Ort aufbewahrt werden. Bei Weitergabe des Produktes an Dritte ist diese Montage-/Bedienungsanleitung ebenfalls weiterzugeben. Bei Verlust oder Beschädigung der Montage-/Bedienungsanleitung muss ein neues Exemplar mit den wichtigsten Produktinformationen beim Händler angefordert werden.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, das Produkt sowie die Montage- und Betriebsanleitung zu aktualisieren. ohne dass die bestehenden Produktions- oder Montage-/Betriebsanleitungen angepasst werden müssen. Der Hersteller behält sich alle Rechte an dieser Montage-/Betriebsanleitung vor: Kein Teil dieser Anleitung darf zu irgendeinem Zweck verwendet werden. Alle Rechte an dieser Montage-/Betriebsanleitung liegen beim Hersteller, und kein Teil dieser Anleitung darf ohne schriftliche Genehmigung vervielfältigt werden.

In diesem Abschnitt werden die in dieser Betriebsanleitung verwendeten „Warnsymbole“ erläutert. Informationen und Vorkehrungen für eine problemlose Installation, Inbetriebnahme und Nutzung des Rohrmotors. Die Nichteinhaltung dieser Anweisungen kann zu einem Defekt oder einer Fehlfunktion des Produkts führen. Diese Anweisungen und Informationen müssen unbedingt beachtet werden, sonst kann die Sicherheit von Personen gefährden.

Dieses Symbol liefert nützliche Zusatzinformationen über die Montage/Installation oder Betrieb.

Dieses Signalwort warnt vor einer möglichen Sachbeschädigung.

Dieses Symbol weist auf ein mittleres Risiko hin. Kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

Diese Gebrauchsanweisung wurde in Übereinstimmung mit der Richtlinie 89/392/EWG, Absatz 1.7.4, unter Berücksichtigung der normalen Verwendungsbedingungen des Produkts erstellt. Sie beschreibt die normalen Verwendungsbedingungen des Produkts, um den Installateur/Benutzer über Restrisiken zu informieren, zusätzlich zu allen anderen auf dem Produkt angegebenen Informationen. Informieren Sie den Installateur/Benutzer sowie das Produkt über Restrisiken.

Die Rohrmotoren können nur als separate Einheiten installiert werden. Kombinieren Sie keine Röhrenmotoren. Kein Anschluss an andere elektrische Geräte oder Rohrmotoren. Zur Steuerung der Rohrmotoren ist eine Fernbedienung ist erforderlich, diese ist im Lieferumfang enthalten.

Das Material ist zwar widerstandsfähig gegen Verschleiß und Abnutzung durch Gebrauch, bei normalem Gebrauch ist dies aber zu erwarten. Für den Betrieb des Rohrmotors ist unsere Fernsteuerung vorgesehen.Wenn Sie eine Fernbedienung eines anderen Herstellers verwenden möchten, beachten Sie die Bedienungsanleitung der Fernbedienung des anderen Herstellers.

Erhitzung von Rohrmotoren

Der Rohrmotor erwärmt sich während des Betriebs. Berühren Sie daher den Rohrmotor während des Betriebs nicht. Es besteht Verbrennungsgefahr.

SICHERHEIT

Gewährleistung und Haftung

Personen- und Sachschäden sind von der Haftung ausgeschlossen, wenn sie verursacht werden durch

- missbräuchliche Verwendung des Produkts
- Unerlaubtes Öffnen des Produkts
- Modifizierung des Produkts
- Installation durch Personal mit begrenzter Erfahrung
- Unsachgemäße Installation, Inbetriebnahme oder Bedienung
- Inbetriebnahme bei falscher Verdrahtung
- Defekte Sicherheitsvorrichtungen oder unsachgemäße Installation von Sicherheits- und Schutzeinrichtungen
- Nichtbeachtung dieser Montage- und Betriebsanleitung
- Nichtübereinstimmung mit den angegebenen technischen Daten

Bedingungen für die Nutzung und den Einbau

Der Rohrmotor kann von Personen ohne besondere Kenntnisse normal bedient werden (in diesem Fall das Schließen und Öffnen des Rollladens), nachdem sie die Betriebs- und Sicherheitsanweisungen gelesen haben. Er wird von Personen ohne besondere Kenntnisse zur Überprüfung der Sicherheit verwendet. Reparaturen und Wartung dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN.

Bei der Arbeit mit elektrischen Geräten und Anlagen besteht immer die Gefahr eines tödlichen Stromschlags. Elektrische Geräte und Anlagen müssen vor der Durchführung von Arbeiten spannungsfrei geschaltet werden. Die Arbeiten dürfen nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Alle einschlägigen Normen und Vorschriften zur Elektroinstallation müssen eingehalten werden.

Hinweise für den Betreiber

- Der Rohrmotor darf nur verwendet werden, wenn er in einwandfreiem Zustand und betriebssi cher ist.
- Die in dieser Montage- und Betriebsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise sowie die allge meingültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften müssen eingehalten werden.
- Die Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Die Rohrmotoren dürfen nur von autorisiertem und geschultem Personal installiert werden.
- Die technischen Daten, statischen und dynamischen Belastungen sind zu beachten.

i

Wenn sie für statische und dynamische Belastungen nicht geeignet sind kann die Stütz- oder Haltefunktion verloren gehen.

- Halten Sie Personen beim Öffnen und Schließen des Rollladens fern. Schützen Sie den Rollladen während dieser Zeit.
- Muss eingehalten werden, bis der Rollladen vollständig geschlossen oder geöffnet ist.
- Schalten Sie die Stromversorgung aus, wenn Sie in der Nähe von automatisch betriebenen Roll läden Arbeiten wie Fensterputzen durchführen.
- Der Betreiber des Rohrmotors muss sich vor der ersten Inbetriebnahme des Rohrmotors verge wissern, dass der Rohrmotor in einem sicheren und ordnungsgemäßen Zustand ist.
- Das Geräusch des Rohrmotors muss während des Betriebs hörbar sein.
- Werden während des Betriebs Gefahren oder Veränderungen an der Karosserie festgestellt, ist der Rohrmotor sofort auszuschalten. (z.B. Unterbrechung der Stromversorgung).

Installationshinweise

Beachten Sie bei der Installation und dem Betrieb des Rohrmotors die folgenden Hinweise

- Die Person, die mit der Montage und dem Anschluss des Rohrmotors betraut ist, muss diese Mon tage-/Betriebsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben. Dies gilt auch, wenn die Person, die den Auftrag erhält bereits mit solchen Rohrmotoren gearbeitet hat und/oder in der Installation von Rohrmotoren geschult ist.
- Die Person, die die Inbetriebnahme durchführt, sollte autorisiert, geschult und in den Sicherheits vorschriften für die Installation der Rohrmotoren unterwiesen sein.
- Die verantwortliche Person darf keinen körperlichen Zwängen unterworfen werden, die ihre Kon zentration oder ihr Urteilsvermögen. Dazu gehören z. B. Überanstrengung, Alkoholkonsum
- Jugendliche und Personen, die unter Drogen-, Alkohol- oder Medikamenteneinfluss stehen, dürfen keine Montage-, Demontage-, Wartungs- oder Reparaturarbeiten durchführen.
- Das Personal muss eine für alle Aufgaben und Bedingungen geeignete Schutzausrüstung tragen. getragen.
- Kinder sollten von fest eingebauten Bedienelementen und Fernbedienungen ferngehalten wer den.

! **VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER ARBEIT MIT ROHRMOTOREN**

- Überprüfen Sie vor dem Einbau der Rohrmotoren, ob diese in gutem Zustand und unbeschädigt sind.
- Installieren Sie keinen beschädigten Rohrmotor.
- Öffnen Sie den Rohrmotor nicht.
- Rohrmotoren können bei normalem Betrieb sehr heiß werden.
- Rohrmotoren sollten nur in trockenen Räumen installiert werden.
- Die Zugkraft/Leistung des Rohrmotors muss für die Größe des Rollladensystems geeignet sein. Die Werte sind in diesem Kapitel aufgeführt. Die „Technischen Daten“ auf Seite 4 dürfen nicht überschritten werden.
- Verlegen Sie das rohrförmige Motoranschlusskabel nicht im Freien.
- Halten Sie Personen während der Einstellarbeiten vom Rollladensystem fern.
- Rohrmotoren dürfen nicht mit anderen Rohrmotoren verbunden werden.
- Der Rohrmotor ist mit einem Thermoschalter ausgestattet. Nach etwa 4 Minuten Betrieb stoppt

der Rohrmotor und geht in die Abkühlphase über. Nach ca. 15-30 Minuten kann der Rohrmotor wieder in Betrieb genommen werden.

Sicherheitsvorkehrungen für elektrische Anlagen

- Alle für den Anschluss des Rohrmotors erforderlichen Arbeiten dürfen nur von einer autorisierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Verwenden Sie keine elektrischen Kabel mit defekten oder losen Verbindungen.
- Trennen Sie die elektrische Anlage und die elektrischen Geräte vor Beginn der Arbeiten vom Netz.
- Alle elektrischen Anschlüsse, Schutzvorrichtungen und Sicherungen müssen korrekt installiert und geerdet sein.
- Der Stromanschluss muss gemäß den Angaben im Schaltplan erfolgen.
- Ein Schutzschalter reicht aus, um das System vom Netz zu trennen, wenn nur einphasige und nullphasige verwendet werden.
- Wenn fest installierte Antriebe nicht mit Netzleitungen, Steckern oder anderen Trennvorrichtun gen verwendet werden. Die Trennschalter müssen in der ortsfesten Anlage gemäß den gängigen Vorschriften installiert werden.
- Vor dem Einbau des Rohrmotors müssen nicht betriebsnotwendige Leitungen und Geräte demon tiert oder außer Betrieb genommen werden.

Vorsichtsmaßnahmen während des Betriebs.

- Betreiber von Rollladensystemen, die Rohrmotoren enthalten, müssen sicherstellen, dass der installierte Rohrmotor sicher ist und dass der installierte Rohrmotor in gutem Zustand ist.
- Der Betreiber sollte alle Personen, die das Rolltorsystem bedienen, in die sichere Verwendung und Handhabung des Systems einweisen.
- Der Rollladen muss überwacht werden, bis er vollständig geschlossen oder geöffnet ist.
- Halten Sie Personen vom Rollladen fern, wenn dieser in Betrieb ist.
- Halten Sie Kinder von stationären Bedienelementen und der Fernbedienung fern.
- Bewahren Sie den Handsender/die Fernbedienung außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Verpackung, Handhabung und Entfernung der Verpackung

- Der Rohrmotor befindet sich in einem Karton und wird durch eine Schaumstoffunterlage ge schützt, die um den Rohrmotor gelegt wird.
- Verwenden Sie zum Öffnen der Verpackung eine Schere mit abgerundeter Spitze, um eine Beschä digung des Rohrmotors zu vermeiden.
- VORSICHT: Verwenden Sie niemals ein Schälmesser oder ein Papiermesser.
- Sie können den Rohrmotor und das mitgelieferte Stromkabel beschädigen.
- Bewahren Sie Verpackungsmaterialien außerhalb der Reichweite von Kindern auf, da sie gefähr lich sind.

INSTALLATION

Die Installation darf nur von qualifizierten Elektrofachkräften unter strikter Einhaltung der Sicher heitsvorschriften für Elektroinstallationen durchgeführt werden.
Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

Anmerkung.
- Verletzungsgefahr durch Stromschlag, falsche elektrische Anschlüsse oder Beschädigung der Bauteile, Komponenten im aktiven Zustand aufgrund einer Fehlfunktion.
- Prüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob die Erdungsleitungen korrekt angeschlossen sind.
- Der Rohrmotorantrieb wird im Betrieb heiß und das Antriebsgehäuse kann heiß werden.

Es besteht Verletzungsgefahr durch Verbrennungen. Verwenden Sie hier persönliche Schutzausrüstung.

- Materialfehler können zu Ritzel-, Sprossen- und Kupplungsbrüchen führen und Verletzungen durch Stöße oder Schläge verursachen.
- Falsch montierte oder nicht fest angezogene Motorhalterungen können Stöße und Schläge verur sachen.
- Eine unsachgemäße Installation kann zu Verletzungen führen. Der Antrieb kann überlastet und Bauteile können zerstört werden.
- Es besteht Quetschgefahr, wenn sich eine Person während des Betriebs im Wirkungsbereich des Rollladens aufhält.
- Rohrmotoren können durch einen schlechten Anschluss beschädigt werden. In elektrischen Be triebsmitteln der Schutzart IP44 müssen alle Kabelenden oder Stecker
  Alle Kabelenden oder Stecker müssen vor Feuchtigkeit geschützt werden. Dies muss unmittelbar nach dem Auspacken geschehen. Rohrmotoren dürfen nur so eingebaut werden, dass sie keiner Feuchtigkeit ausgesetzt sind und

HINWEIS

- Prüfen Sie, ob der vorhandene Rollladen unbeschädigt ist und sich leichtgängig öffnen und schlie ßen lässt.
- Tauschen Sie defekte Teile vor dem Einbau aus.
- Bei der unten dargestellten Installation wird davon ausgegangen, dass der Rohrmotor von innen nach rechts montiert wird.
- Das Versorgungskabel muss immer den kürzesten Weg zur Anschlussdose nehmen, da das Kabel nicht innerhalb der Blinddose verlegt werden darf.

Lieferumfang:

(1) Motor
(2) Adapter Nothandkurbel
(3) Innensechskantstift zum einstellen der Endpunkte
(4) Laufringadapter und Mitnehmer
(5) Motor- Sternlager
(6) 1 x Fernbedienung inkl. Wandhalter

Technische Daten Motor:

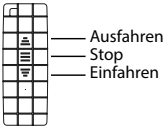
- leichtes Einstellen der Endpunkte (Ein- und Ausfahren)
- leises Motorgeräusch (unter 42 dB)
- iSmartControl & iSmartHome ready
- integrierter Empfänger für die Fernbedienung
- Motor leicht auswechselbar
- DM45RM-50/12
- Drehmoment: 50 Nm
- Drehzahl: 12r/min
- Frequenz: 50 Hz
- Staub- und Spritzwasserschutz: IP44
- Stromaufnahme: 0,89A
- Leistung: 205W
- Spannung: 230 V
- Einschaltdauer: 4 min.
- Durchmesser: 45 mm
- Länge: ca. 80 cm
- Gewicht: 3,47 kg

Technische Daten Fernbedienung:

- Modell: DC90
- Batteriebetrieb: CR2430 DC3V (nicht im Liefer umfang enthalten)
- Frequenz: 433.05 - 434.79 MHz
- Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
- Reichweite: 200 Meter im Freien, 35 Meter durch 2 Wände

1. Fernbedienung

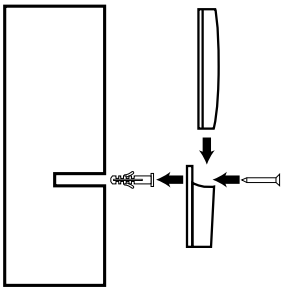
Bedienung der Fernbedienung:
Die Fernbedienung ist ab Werk programmiert, was bedeutet, dass man einfach nur die Tasten betätigen muss, um d zu aktivieren.
So funktionieren die Tasten:



1. Drücken Sie die Öffnungstaste (Pfeil nach oben) um den Motor zu öffnen.
2. Drücken Sie die Stopp-Taste, um den Motor zu stoppen (egal in welche Richtung er sich gerade dreht).
3. Drücken Sie die Schließen-Schaltfläche (Zu rück-Pfeil) um den Motor zu schließen.

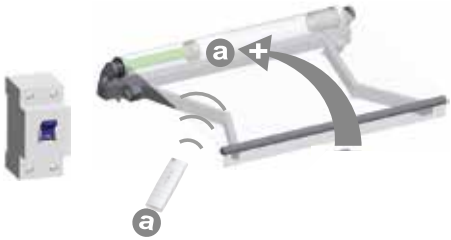
WICHTIG: Der Motor hat einen integrierten Überhitzungsschutz. Wenn der Motor innerhalb kurzer Zeit mehrmals ein- und ausgefahren wird, wird der Motor abschalten. Wenn dies geschieht müssen Sie ca. 5-20min abwarten, bis der Motor abkühlt. Dann ist er wieder bedienbar.

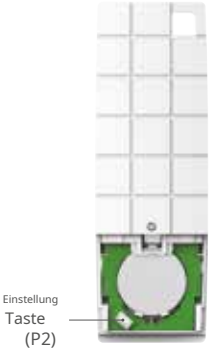
Installation der Wandhalterung für die Fernbedienung:



2. Verbinden der Fernbedienung mit dem Motor

Nehmen Sie die Abdeckung der Fernbedienung ab.
Schließen Sie den Motor an den Strom an. Es ertönt ein kurzes leises vom Motor kommendes Geräusch (di...di...di...) für ca. 5 Sekunden. Drücken Sie in diesem Zeitfenster 2 x kurz aufeinander auf die Programmierungstaste P2, anschließend drücken Sie die „Auf" oder „Ab" Taste auf der Fernbedienung. Bis der Motor sich öffnet.
Nun ist die Fernbedienung eingelernt.





3. Umlernen der Fernbedienung / mit Wettersensor

Sollte der Motor sich öffnen, wenn sie die UP-Taste auf dem Wettersensor drücken, muss die Fernbedienung umgelernt werden. Testen Sie zuerst welche Taste für das Schliessen des Motors zuständig ist. Diese Taste wird nach dem Umlernen für das Öffnen zuständig sein.

Nehmen Sie die Abdeckung der Fernbedienung ab. Schließen Sie den Motor an den Strom an. Es ertönt ein kurzes leises vom Motor kommendes Geräusch (di...di...di...) für ca. 5 Sekunden. Drücken Sie in diesem Zeitfenster 2 x kurz aufeinander auf die Programmierungstaste P2, anschließend drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung., welche nun für das Schliessen zuständig sein soll (NIcht die Taste welche den Motor bisher schließt) und anschliessend die entgegengesetzte Taste bis der Motor sich öffnet.

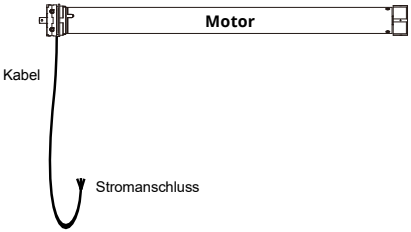
Nun ist die Fernbedienung umgelernt

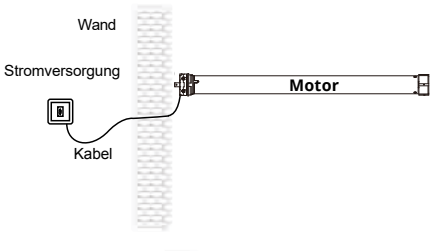
4. Stromanschluss

Installation:
Der Motor ist mit einem ca. 1,5m langen Kabel mit Eurostecker ausgestattet. Genügt Ihnen die Kabellänge nicht, müssen Sie einen **Elektriker** mit der Verlängerung beauftragen.
Sollten Veränderrungen an der vorhandenen Elektroinstallation zu Installationszwecken notwendig sein, so ist ein Fachmann mit entsprechenden Kenntnissen hinzuzuziehen.

Der Stromanschluss muss unbedingt fachgerecht erfolgen!

Achtung! Elektroinstallationsarbeiten am 230 V - Netz dürfen nur von zugelassenen Fachkräften ausgeführt werden. Hierbei sind die gültigen VDE-Vorschriften und die Bestimmungen der örtlichen Energieversorgungsunternehmen einzuhalten.
Hinweis: *Der Motor kann nicht auf Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.*





5. Kabelverlegung

Sollten Sie sich dazu entscheiden den Motor nicht mittels dem Stecker an die Steckdose anzuschließen, sondern den Stromanschluß direkt zu legen so sollten die Bohrungen für die Wanddurchführung des Kabels ähnlich der Abbildung etwa 10 mm durch die Wand mit der elektrischen Versorgungsleitung gebohrt werden.

Während dem Öffnen und Schließen des Motors sollte es zu keiner Stromunterbrechung kommen, da sonst die Programmierung für die Endstellung verloren geht.

6. Einstellung des Motors

Der elektrische Motor stoppt automatisch in der vorgegebenen Position. Er hält auch automatisch an, wenn der Endpunkt ist . Sie können den Motor zu jeder gewünschten Zeit (bis er vollständig ausgefahren oder eingefahren ist) durch Betätigung der Fernbedienung anhalten.

Justieren der Werkseinstellung:
Auf derKabelseite befinden sich vier kleine Sechskantschrauben mit Kennzeichnung, die Richtungspfeile zeigen Plus- und Minuszeichen. Sie können diese Schrauben vorsichtig mit dem mitgelieferten speziellen Plastiksechskantschlüssel einstellen.

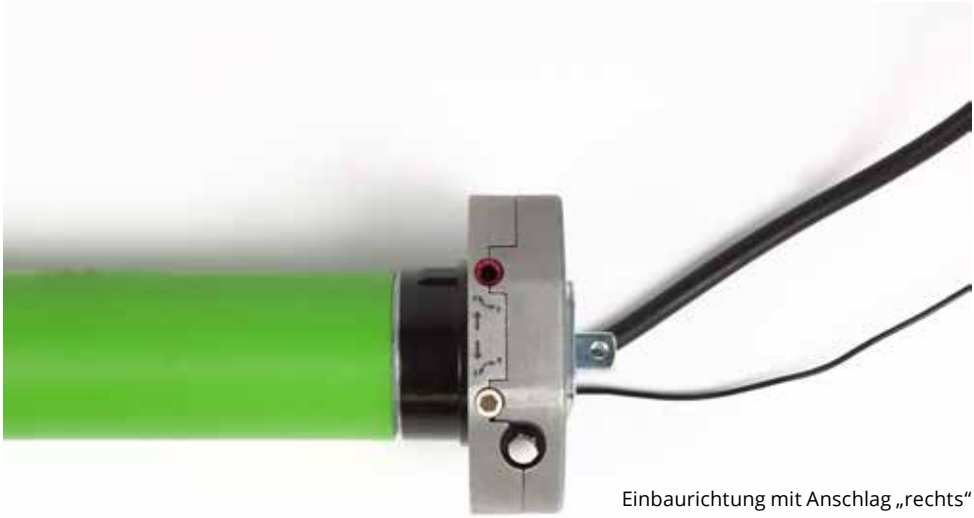
Das Ausfahren und Einfahren des Motors einstellen:
1. Je nach Einbaurichtung ist einer der beiden (rot oder weiss) Schrauben für das Ein- und die andere für das Ausfahren zuständig. Die Motordrehrichtung wird durch die geraden, etwas dickeren Pfeile dargsetellt.

2. Durch drehen in Richtung „+“ (gebogene Pfeile) wird der Ein- bzw. Ausfahrpunkt weiter in Pfeilrichtung (gerade Pfeile) verlagert. Drehen Sie dagegen in Richtung „-“ wird der Ein- oder Ausfahrpunkt in Pfeilrichtung (gerade Pfeile) verringert.

ACHTUNG: Der Motor kann nicht auf Werkseinstellung zurückgesetzt werden. Gehen Sie mit der Feinjustierung sehr vorsichtig um.

siehe Abbildung Seite 11

Einbaurichtung mit Anschlag „links“



Einbaurichtung mit Anschlag „rechts“

Exklusiv-Vertrieb durch:

Four and More GmbH
Walter-Wezel-Str. 8
74889 Sinsheim
Tel: 07261/ 84 95 77

E-mail: info@four-and-more.net
www.four-more.net

Bei den Zeichnungen handelt es sich um nicht maßstabgetreue Darstellungen der Produkte. Produktions- und produktabhängige Toleranzen sind möglich. Angabe der Maße in Millimeter. Für Druckfehler keine Haftung.

Herausgeber:
Four & More GmbH
Walter-Wezel-Str. 8
74889 Sinsheim
Tel: 07260/ 84 99 7 5 5
Fax: 07260/ 84 99 598

06/2022 Motor - Änderungen am Design etc. vorbehalten