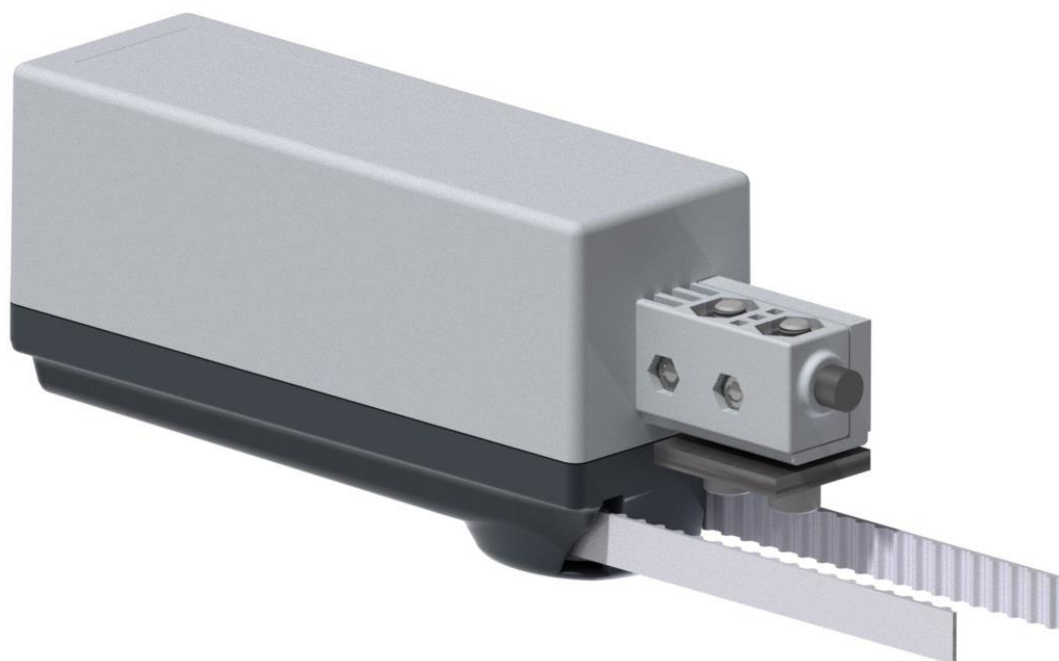




INBETRIEBNAHME MOTORANTRIEB FÜR SCHIEBELÄDEN

SYCOMM[®]



HANDELSABTEILUNG

Kontakt : motorisation@mansion.com

MANTION SAS
7 Rue Gay Lussac
25000 Besançon
Tél : (33) 03 81 50 56 77

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Kontakt : support@mansion-smt.fr

MANTION SMT
2 Rue des Métiers
21110 Genlis
Tél : (33) 03 80 37 10 55



GARANTIESCHEIN – WARNUNG

Wichtige Sicherheitshinweise. Um die Gefährdung von Menschen zu vermeiden, sollten diese Hinweise unbedingt befolgt werden; diese Anleitung ist aufzubewahren.

Der Motorantrieb für Schiebeläden ist ausschließlich dem Öffnen und Schließen eines/mehrerer Schiebeladens/Schiebeläden vorbehalten. Jeder andere Gebrauch über den Rahmen dieser Anleitung hinaus gilt als unsachgemäß. Der Hersteller bzw. der Lieferant haften nicht für Schäden, dies aus einer solchen unsachgemäßen Nutzung resultieren. Hierfür wäre allein der Anwender verantwortlich und er würde allein für eventuelle Gefahren im Zusammenhang mit einem unsachgemäßen Gebrauch des Produktes haften.

Kinder ab 8 Jahren und Personen mit reduzierten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen dürfen das Gerät benutzen, wenn sie ordnungsgemäß beaufsichtigt werden oder wenn sie in den sicheren Gebrauch des Geräts eingewiesen wurden und wenn die bestehenden Gefahren erkannt wurden.

Dieser Antrieb darf nur von Personen in Betrieb genommen werden, die über die vom Strom bzw. von Bohrarbeiten ausgehenden Gefahren informiert und über die erforderlichen Fachkenntnisse zur fachgerechten Ausführung von Arbeiten an haustechnischen Anlagen verfügen.

Wenn das Anschlusskabel dieses Geräts beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, dessen Kundendienst oder durch einen ähnlich qualifizierten Fachmann ersetzt werden, um jegliche Gefährdung zu vermeiden.

Alle Hinweise genau befolgen, denn ein unsachgemäßer Aufbau kann zu Verletzungen führen. Beachten Sie bitte die Montageschritte sowie die Bedienungsanleitung unter Berücksichtigung der Sicherheitsregeln.

Vor dem Einbau des Motorantriebs ist zu prüfen, ob sich der angetriebene Teil in gutem mechanischem Zustand befindet und ob der Motorantrieb für Schiebeläden vollständig ist. Weiterhin ist die Tragfähigkeit der Konstruktion zur Aufnahme des gesamten Motorantriebs für Schiebeläden zu prüfen.

Der elektrische Anschluss ist nach den im Montageland geltenden Normen sowie unter Beachtung aller gesetzlichen Auflagen bzw. aller diesbezüglich geltenden Vorschriften durchzuführen.

(Elektrische Verträglichkeit: auf dem Produkt angegebene Spannung bzw. Frequenz in Bezug auf diejenigen des verwendeten Stromnetzes). Stellen Sie sicher, dass der Steuerstromkreis spannungslos ist, bevor Sie das Gerät anschließen.

Das System häufig überprüfen, um etwaige Unwuchten oder Verschleiß- bzw. Beschädigungsspuren frühzeitig zu erkennen. Das Gerät darf nicht verwendet werden, wenn es reparatur- bzw. einstellungsbedürftig ist.

Bei Reinigungs- bzw. Wartungs- und Pflegearbeiten muss die Stromzufuhr unterbrochen werden.

Ohne schriftliche Genehmigung von MANTION dürfen am Gerät keine Veränderung vorgenommen und keine zusätzlichen Komponenten angebracht werden, die eine Auswirkung auf die Sicherheit des Geräts haben könnten.

Achten Sie bei der Bedienung des Geräts besonders auf die für Ihre Finger bestehende Quetschgefahr. Für Verstöße gegen diese Sicherheitsregeln und für Schäden, die eventuell dadurch verursacht werden, haftet allein der Benutzer.

Das Produkt muss an einem trockenen, geschlossenen Ort bei einer Temperatur von 0°C bis + 45°C gelagert werden. Bei der Inbetriebnahme hat der Monteur die im Montageland jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften bzw. Normen zu beachten.

Das Produkt nicht ins Wasser tauchen bzw. nicht mit Wasser bespritzen.

Nicht ins Feuer werfen und nicht in Berührung mit einer Flamme bzw. einer Hitzequelle bringen.

Für die Reinigung dürfen keine chemischen Haushaltsreiniger verwendet werden. Ausschließlich mit einem feuchten Schwamm und Seife reinigen.
Verpackungen dürfen nicht in die Umwelt weggeworfen werden. Bei der Entsorgung sind die im jeweiligen Land geltenden Normen zu beachten.
Die Produkte, Vorrichtungen und Dokumentation sind außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren. Kinder dürfen nicht mit den fest eingebauten Steuerungsaggregaten spielen. Fernbedienungen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Bei Verwendung eines ungesicherten Schalters darauf achten, dass andere Personen sich im ausreichenden Abstand befinden.

FUNKsteuerung:

Der Einsatz der Funkfernbedienung ist nur genehmigt, wenn eine Störung im Sender bzw. Empfänger keinerlei Gefahr für Menschen bzw. Tiere darstellt bzw. wenn der Schutz vor solchen Gefahren durch Zusatzmaßnahmen gewährleistet ist.

Der Benutzer einer Funkfernbedienung ist gegen Funkstörungen, die von anderen Telekommunikationseinrichtungen und fern bedienten Geräten ausgehen, nicht geschützt. Falls erhebliche Störungen auftreten, setzen Sie sich bitte mit der für die Messung von Radiostörungen (Funkpeilung) zuständigen Stelle in Verbindung.

Der Sender darf nicht an Orten, in denen funkempfindliche Geräte stehen (Flughäfen, Krankenhäuser), betrieben werden, wenn nicht zuvor aller erforderlichen Sicherungsmaßnahmen ergriffen wurden.

Die Funkfernbedienung für Fensterläden kann Gefahren bergen. Deshalb ist sie unter Beachtung folgender Punkte zu benutzen:

1. Achten Sie darauf, dass sich keine Gegenstände bzw. Personen im Bewegungsbereich der Fensterläden befinden bzw. aufhalten.
2. Die Bewegung nur dann steuern, wenn eine unmittelbare Sichtkontrolle möglich ist.

Die Funk-Fernbedienung ist kein Spielzeug, Kinder dürfen nicht damit spielen. Achten Sie darauf, sie außerhalb der Reichweite von Kindern bzw. Tieren aufzubewahren.

GARANTIEBESTIMMUNGEN

Für den Antrieb für Schiebeläden gilt eine fünfjährige (5) Garantie ab Lieferdatum des Produktes.

Nach Wahl von MANTION ist die Garantie entweder auf den Ersatz oder auf die Reparatur der Produkte, die MANTION als fehlerhaft anerkennt, beschränkt, unter der Voraussetzung, dass:

1. Nach Erhalt der schriftlichen Zustimmung von MANTION zur Rücksendung der Produkte diese Produkte unverzüglich an MANTION zusammen mit detaillierten Angaben zum Fehler und der Kopie der Rechnung des Monteurs/Händlers mit Angabe des Montagedatums zurückgesendet werden.
2. Die Produkte gemäß den Anweisungen und Spezifikationen von MANTION gelagert, montiert, gewartet und verwendet wurden.

Die Garantie ist streng auf die Bestimmungen des vorliegenden Absatzes beschränkt. Jede weitere Garantie bzw. Haftung, welche den Nutzungsausfall bzw. Schäden einschließt, die unmittelbar bzw. mittelbar aus dem Verkauf oder dem Einsatz der Produkte herrühren, ist ausgeschlossen.

MANTION haften auf keinen Fall für die Montagebedingungen des Produktes.

MANTION haftet unter allen Umständen nur für den Motorantrieb für Schiebeläden. Die Garantie gilt nicht bei Überspannung bzw. Kurzschluss im Zusammenhang mit Anschlussfehlern bzw. Witterungsbedingungen wie z.B. Blitzeinschlag... Die Garantie gilt nicht für normale Abnutzung.

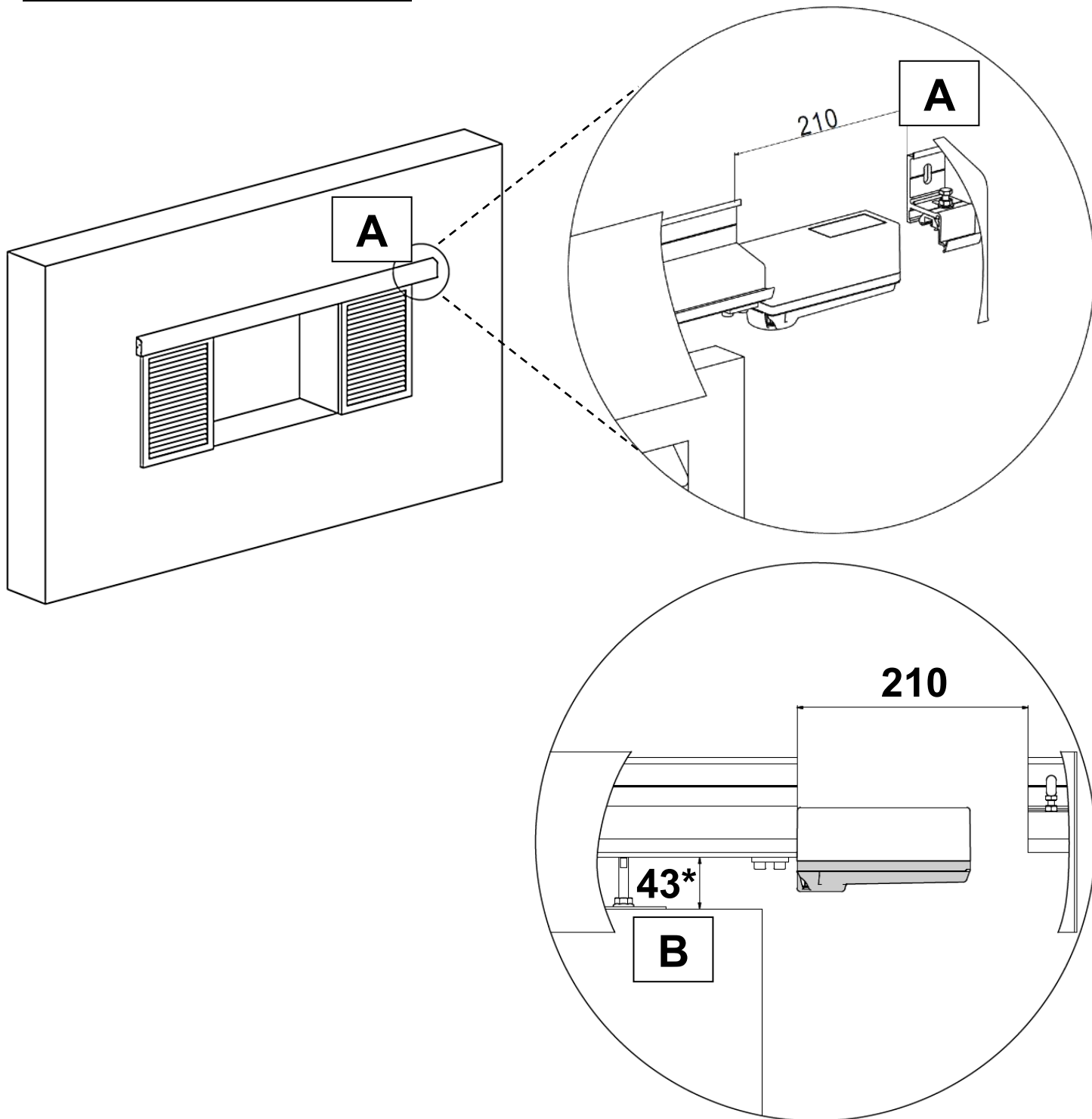
TECHNISCHE DATEN

Der Motorantrieb für Schiebeläden ermöglicht das automatische Öffnen und Schließen eines/mehrerer Schiebeladens/Schiebeläden. Er ist für den Haushaltsgebrauch bestimmt. Das Produkt ist ausschließlich für den Einbau unter einer Abdeckblende bestimmt.

Anschlussspannung	110/230 V AC - 50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	25 W
Abmessungen (BxLxH)	150x50x73 mm
Max. Motordrehmoment	1,5Nm
Schutzklasse	IP55
Endschalterart	dynamisch (Ausschalten bei Hindernis)
Motortechnik	Brushless
Lineare Geschwindigkeit	~ 60mm/s
Betriebstemperatur	-20° - +60°C
Funkfrequenz	433,92 MHz
Verbrauch im Standby-Modus	<0,02 A
Farbe	Zweifarbige (RAL 7016 & 7035)
	80 kg
Max. Gesamtgewicht der Flügel	200 kg bis zu 4 Blätter (4x50 kg)
Art der Schärpen	Holz, Aluminium, PVC
Größe der Blätter	0.3m bis 3m
Max. Verschiebeweg (für 1 Flügel)	3m
Mindestweg (für 1 Flügel)	30cm
Haltbarkeit	für 18.000 Zyklen garantiert
Statusanzeige	LED, Summer
Länge des Netzkabels	3m

Hinweis: Alle in der Tabelle angegebenen Werte sind Richtwerte, die von den jeweiligen, besonderen Bedingungen abhängen und von MANTION unverbindlich mitgeteilt werden.

ZU ÜBERPRÜFENDE MASSE



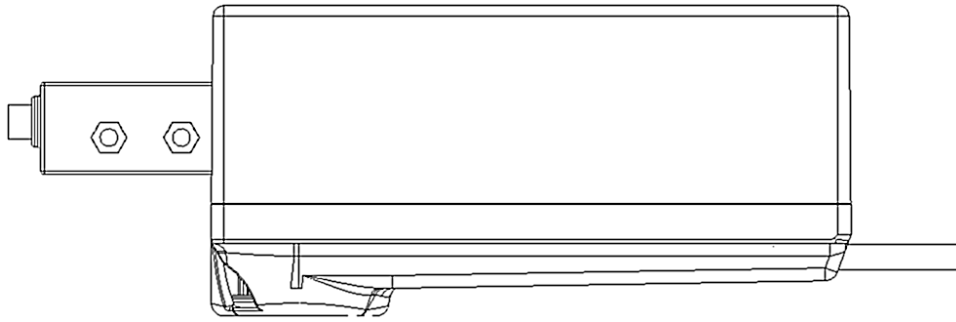
Maß A: Freiraum für den Motorantrieb mindestens 210 mm

Maß B: Abstand Schiene/Fensterladen mindestens 43 mm

MATERIALLISTE FÜR DEN EINBAU:

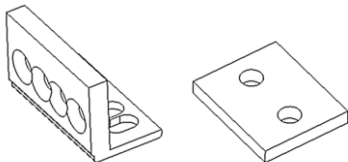
- A:** 1 6-Kant-Stiftschlüssel, 3
- B:** 1 6-Kant-Stiftschlüssel, 2.5
- C:** 1 6-Kant-Stiftschlüssel, 5

BAUSATZINHALT

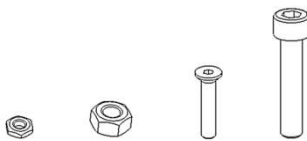


Motorantrieb

Kit für WIN-SLIDE

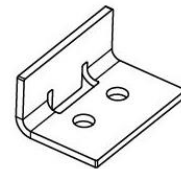


Winkelplatte für Vorderteil
und Gegenplatte x 1



Schrauben + Muttern

Kit für WIN-SLIDE2



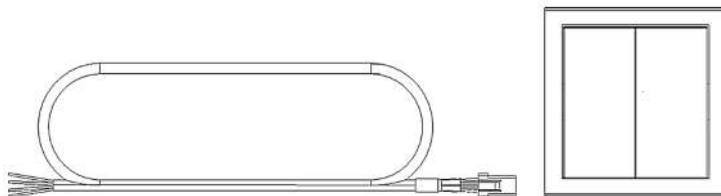
Winkelplatte für Vorderteil



Schrauben + Muttern



Kabelgebundene Ausführung



Schalter +
Kabel x1

ODER

Funkausführung Ausführung



Fernbedienung

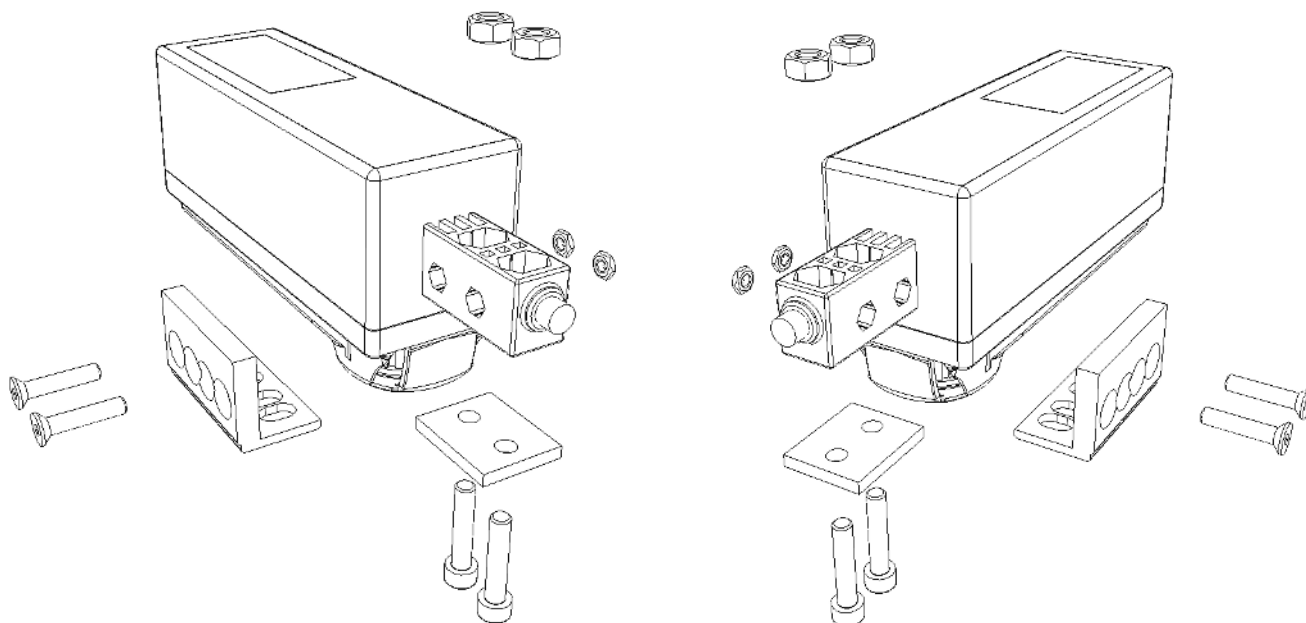
Anbringen der Winkelplatte für das Vorderteil für WIN-SLIDE

Die Winkelplatte entsprechend der Position des Motors zur Schiene ausrichten:

Schlüssel **B** und **C** für den Ein- / Ausbau verwenden

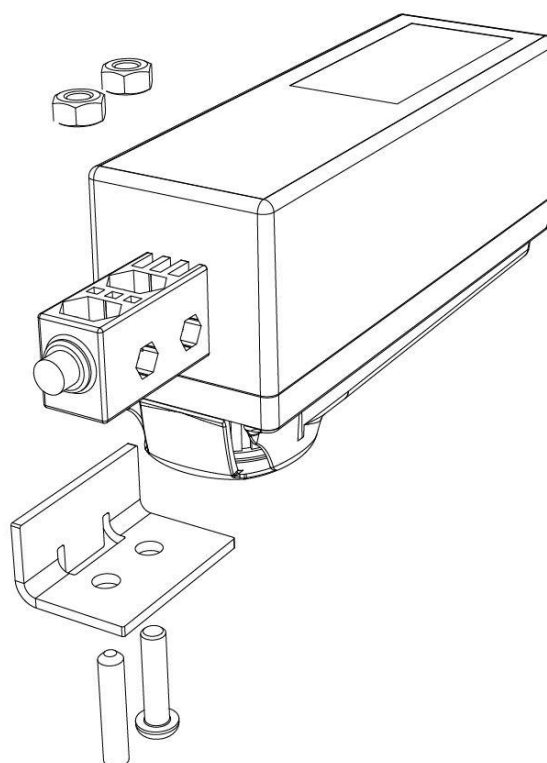
Motormontage links

Motormontage rechts

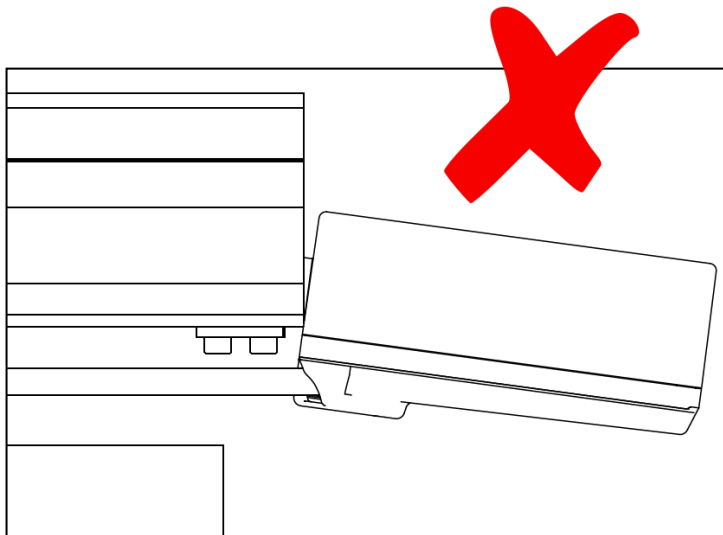


Außenansicht des Gebäudes

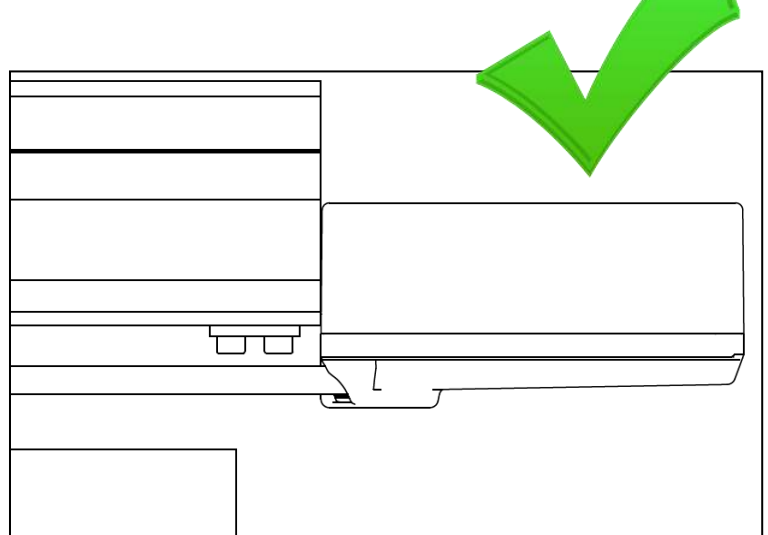
Anbringen der Winkelplatte für das Vorderteil für WIN-SLIDE2



Kontrollieren Sie die Riemen­spannung



übermäßige Riemen­spannung



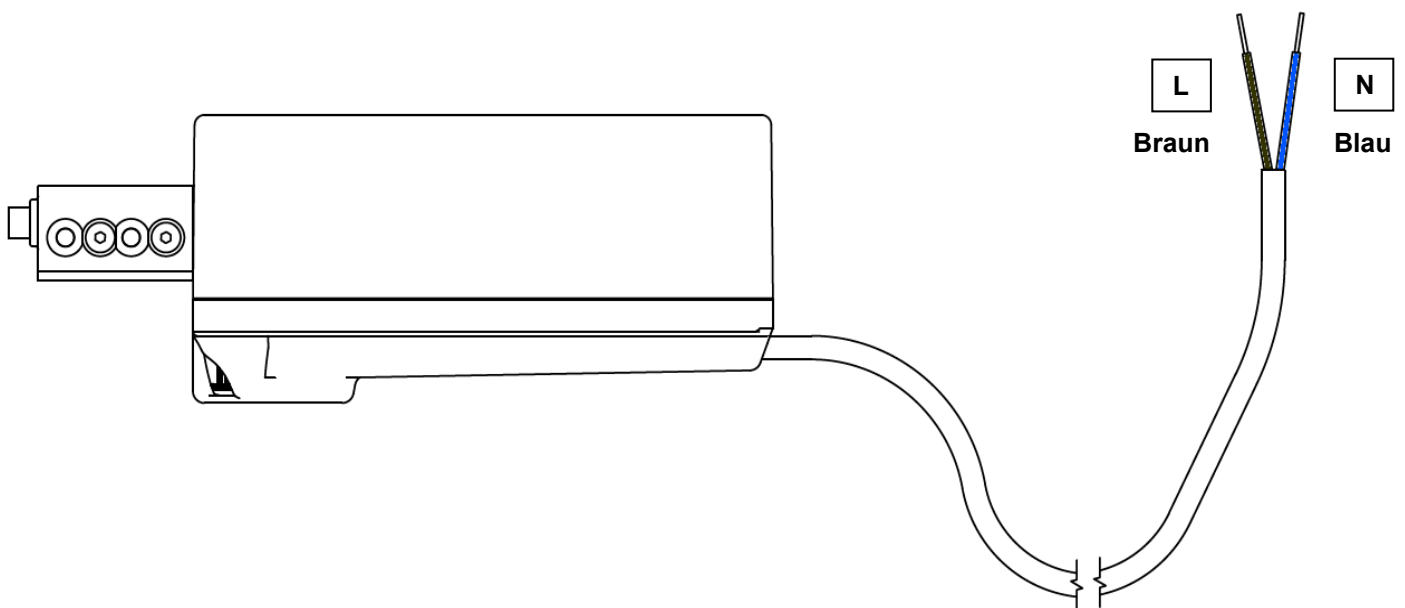
OK Riemen­spannung

ELEKTROANSCHLUSS



Wichtiger Sicherheitshinweis:

- Der Elektroanschluss ist nach den im Montageland gültigen Normen sowie unter Beachtung aller gesetzlichen Auflagen und/oder aller diesbezüglich geltenden Vorschriften durchzuführen.
- Der Elektroanschluss darf nicht unter Spannung durchgeführt werden. Das Netz nicht anschließen, solange nicht alle Montagearbeiten beendet sind.



230 V Verkabelung

Die Anlage muss mit (L, N) externen zweipoligen Leistungsschaltern (bzw. mit Schaltern) auf der Oberspannungsseite ausgestattet sein, damit das Produkt gegebenenfalls vom Netz getrennt werden kann.

Empfohlener externer Schutz: thermomagnetischer Leistungsschalter 4A, Auslösekurve C oder gleichwertig.

Das Kabel des Produktes ist an das Stromnetz des Hauses bzw. des Wohngebäudes anzuschließen.

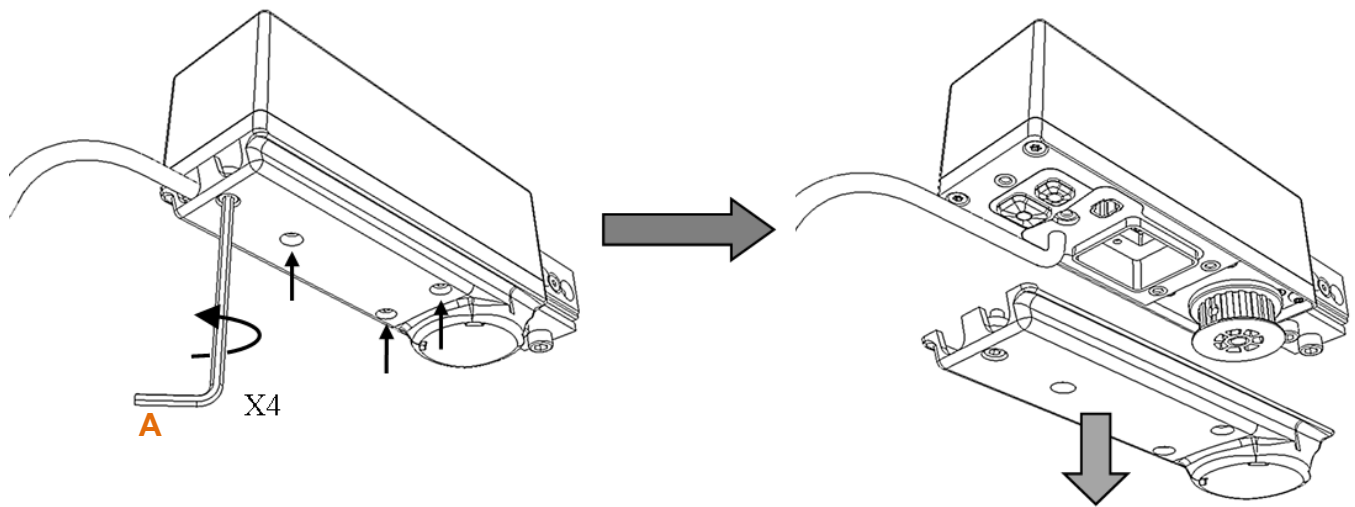
Klemmen	Leiter	Farbe
L	Phase	Braun
N	Nullleiter	Blau

Anschluss des kabelgebundenen Druckschalters

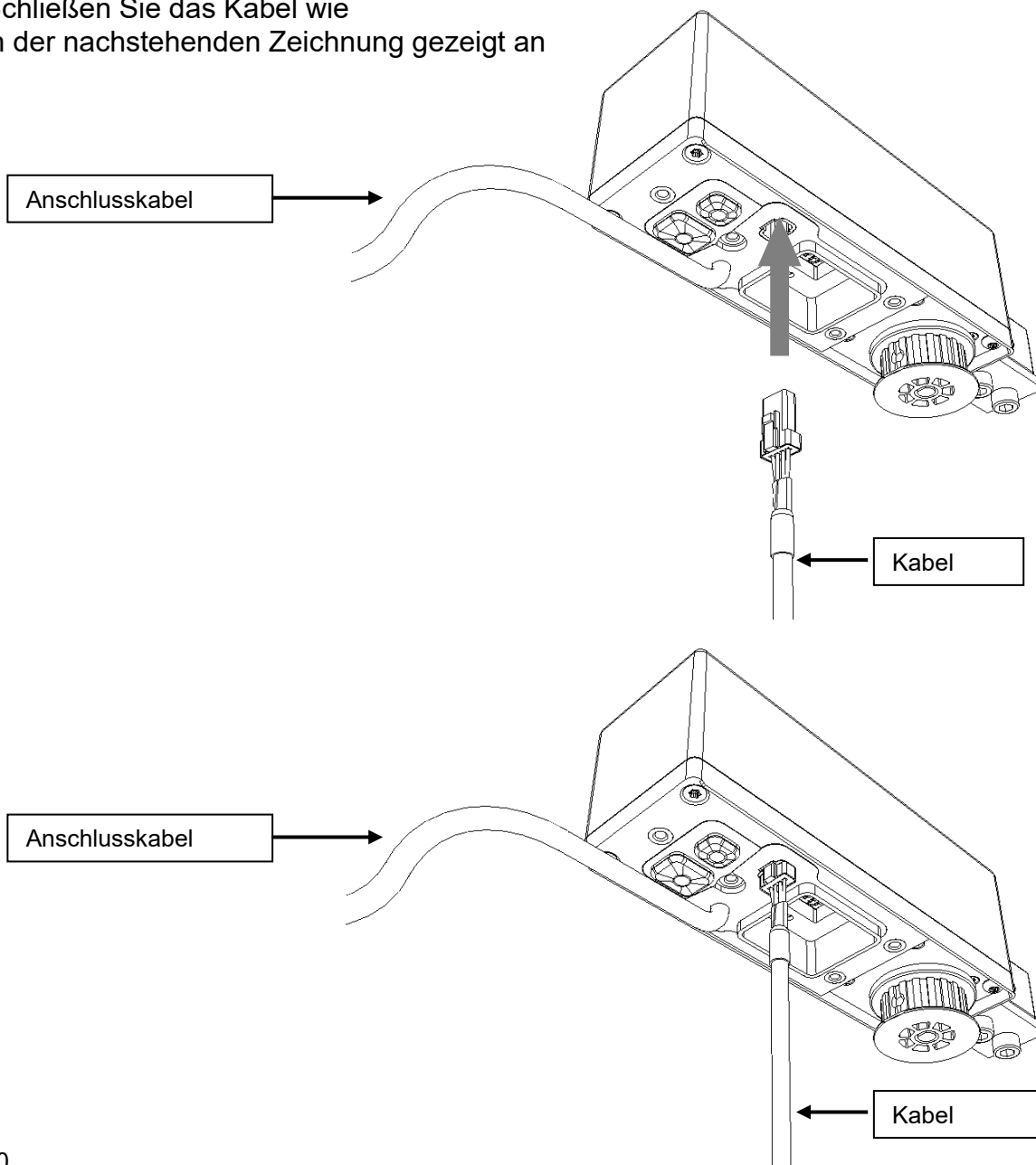
(nur bei kabelgebundenem Produkt)

Verwenden Sie keinen anderen Schalter als den im Bausatz Mitgelieferten

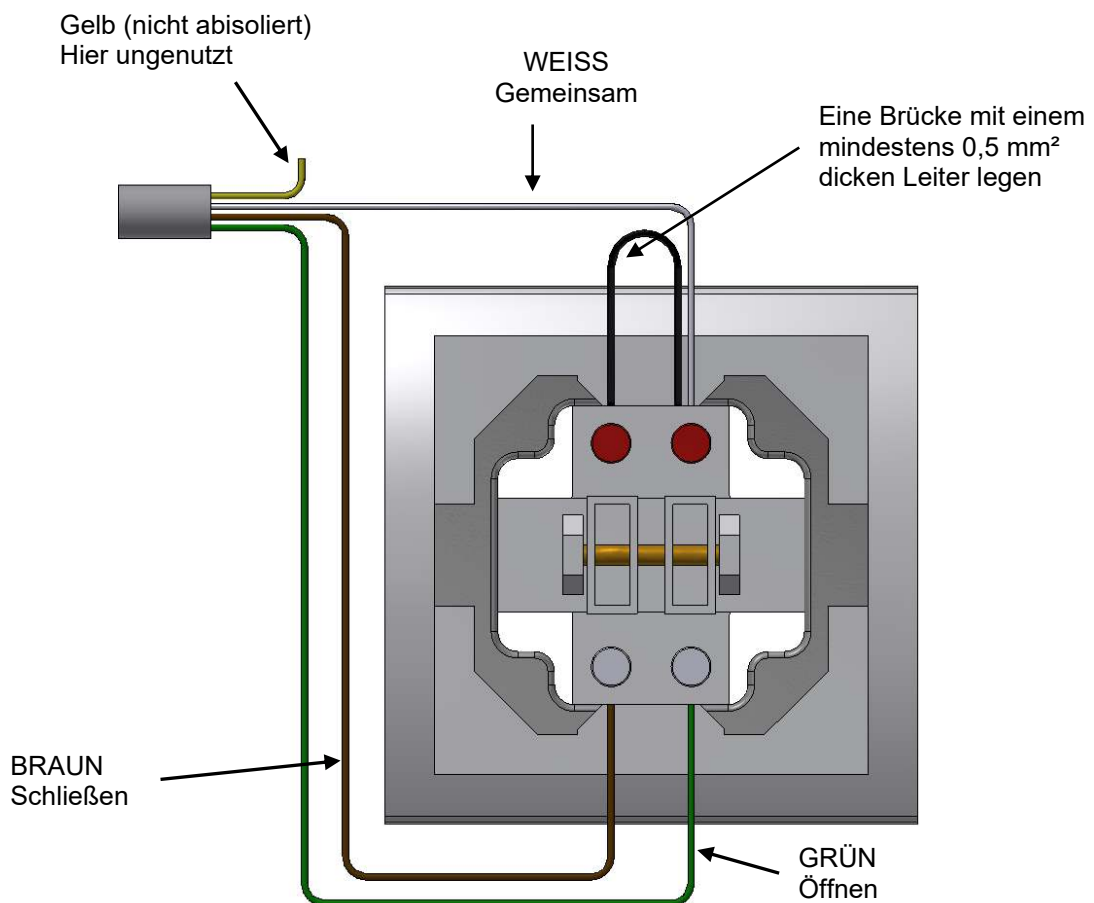
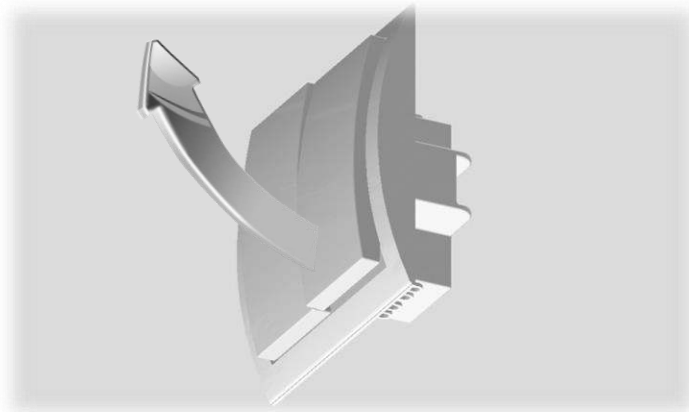
Schrauben Sie die 4 Schrauben der Riemenscheibenabdeckung mit Hilfe des Schlüssels **A** ab und nehmen Sie die Abdeckung ab



Schließen Sie das Kabel wie in der nachstehenden Zeichnung gezeigt an



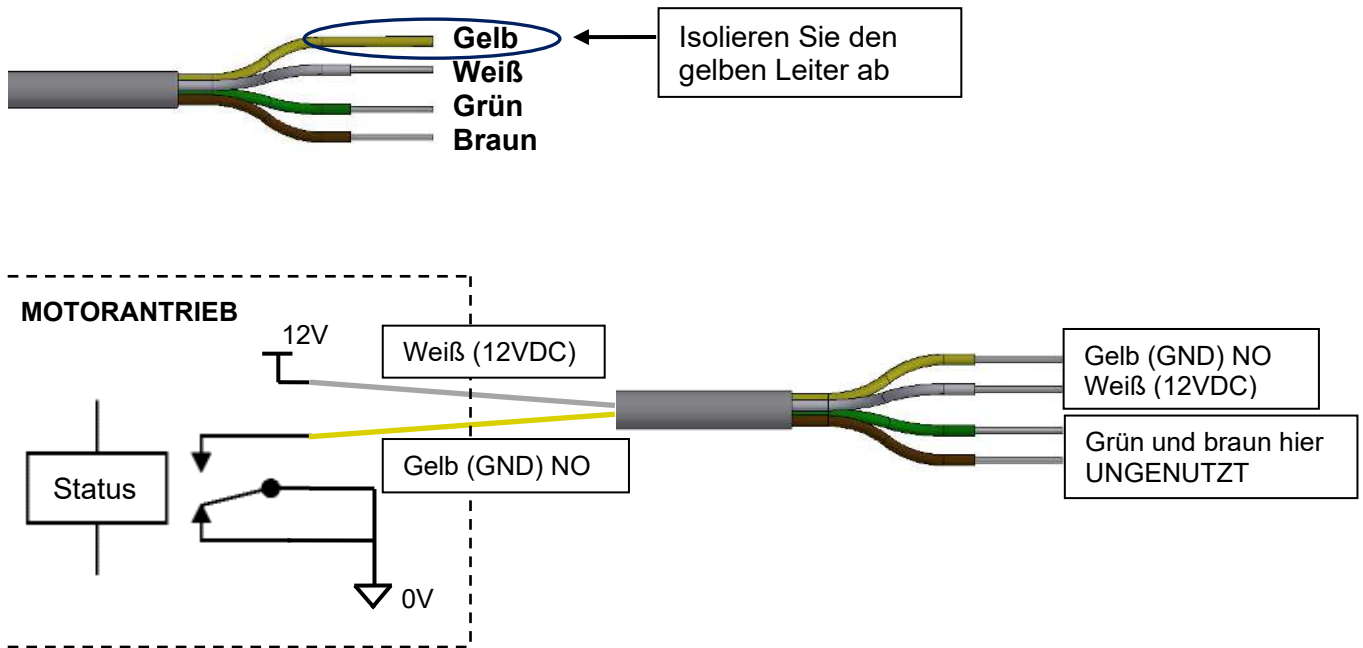
Um an den Druckschalter zu gelangen und die Schalterleiter anzuschließen, müssen beide Drucktasterabdeckungen an der Frontseite abgenommen werden => an der Unterseite des Tasters ziehen:



Auf einen der Taster drücken und gleichzeitig den Leiter in einen der zwei Hohlräume, die sich unter dem Taster befinden, einführen. Den Taster loslassen, der Leiter ist dann im Hohlraum festgeklemmt. Überprüfen sie das, indem Sie leicht an dem Kabel ziehen. Den Vorgang für jeden Leiter wiederholen.

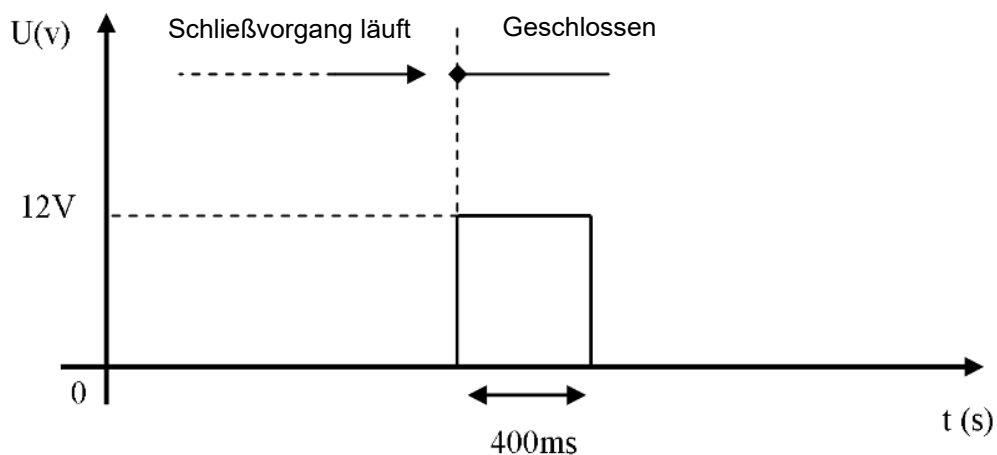
Anschluss des Ausgangs "Status" (nur zur Herstellung einer Schnittstelle mit einer kabelgebundenen Haustechnik)

Den gelben Leiter des zuvor für den Kabelanschluss verwendeten Kabels abisolieren.



Gelber Leiter	GND nimmt Verbindung mit NO auf
Weißer Leiter	Gemeinsam (+12VDC)

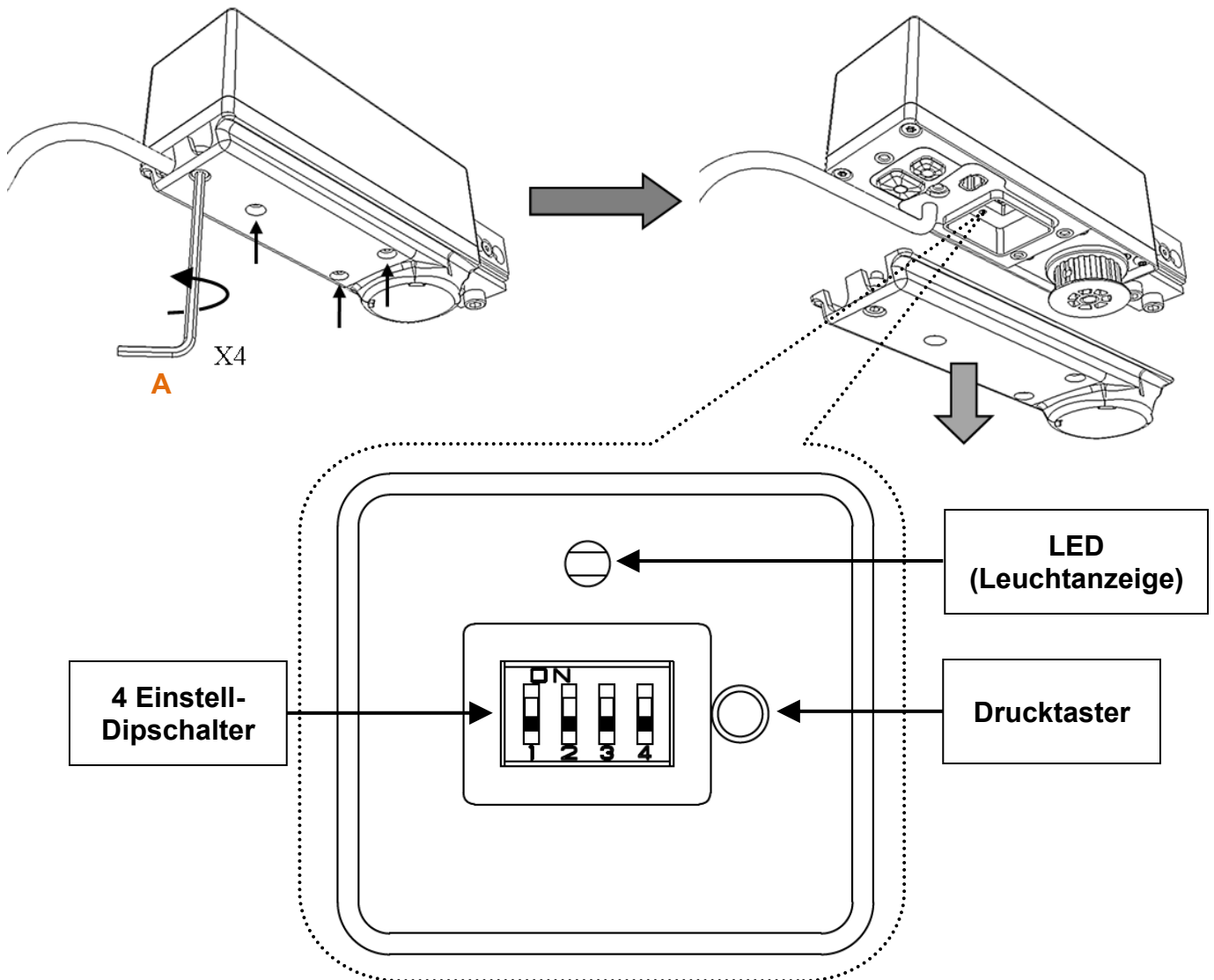
Wie im unten stehenden Diagramm dargestellt, wird der Status-Ausgang 400 ms lang auf 0 V (GND) geschaltet, wenn der Schiebeladen vollständig geschlossen ist. Die Spannung zwischen dem gelben und dem weißen Leiter beträgt demnach 12 V für die Dauer von 400 ms.



Vorhandene Spannung zwischen dem gelben und dem weißen Leiter am Ende des Schließzyklus.

INBETRIEBNAHME

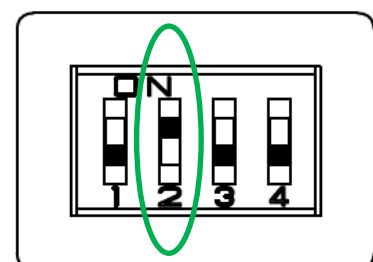
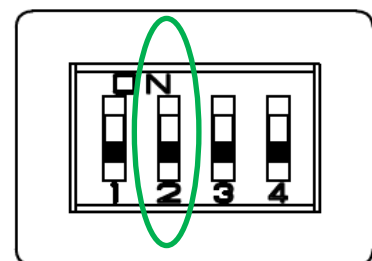
Um an die Einstellklappe zu gelangen, schrauben Sie die 4 Schrauben mit Hilfe des Schlüssels **A** ab, und nehmen Sie die Riemenscheibenabdeckung ab.



A. Auswahl des Gewichtsbereichs der Flügel

Die richtige Position für den Dipschalter 2 entsprechend dem Gesamtgewicht der Flügel auswählen:

Dipschalter OFF	2	Gesamtgewicht der Flügel < 120kg
Dipschalter ON	2	Gesamtgewicht der Flügel ≥ 120kg

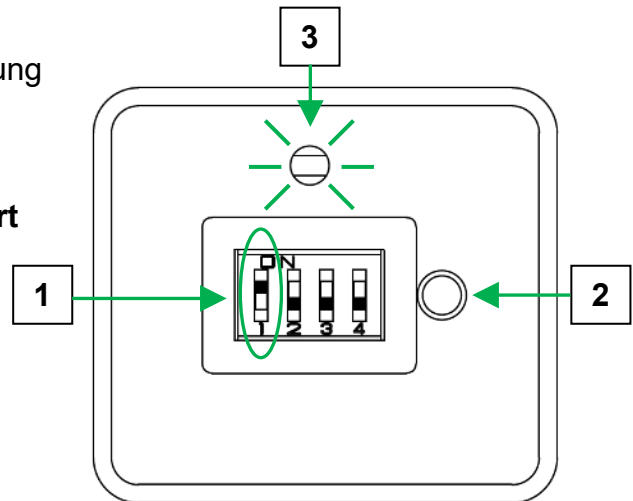


B. Anlernen der Anschläge

Setzen Sie den Riemen mit ausreichender Spannung ein.

Überprüfen Sie, dass nichts die Verschiebung des (bzw. der) Flügel(s) behindert

- 1- Dipschalter 1 auf ON stellen
- 2- Auf den Drucktaster drücken.
- 3- Der Summer ertönt einmal, die grüne LED blinkt während der gesamten Dauer des Anlernmodus



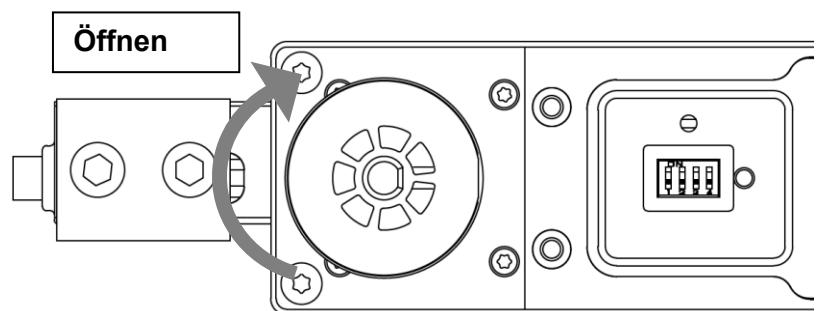
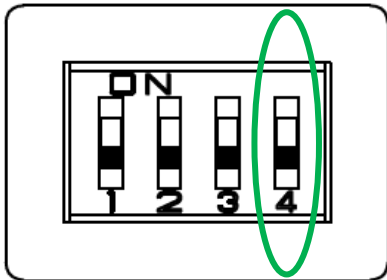
Zur Messung des Verschiebewegs werden die Fensterläden bis zum Anschlag geöffnet und dann bis zum Anschlag geschlossen: die Verschiebung erfolgt bei langsamer Geschwindigkeit.

Um den Anlernprozess anzuhalten, erneut auf den Drucktaster drücken. (Der Verschiebeweg des (der) Flügel(s) wird nicht gespeichert und das Produkt wird erst ordnungsgemäß funktionieren, wenn das Anlernen erfolgt ist)

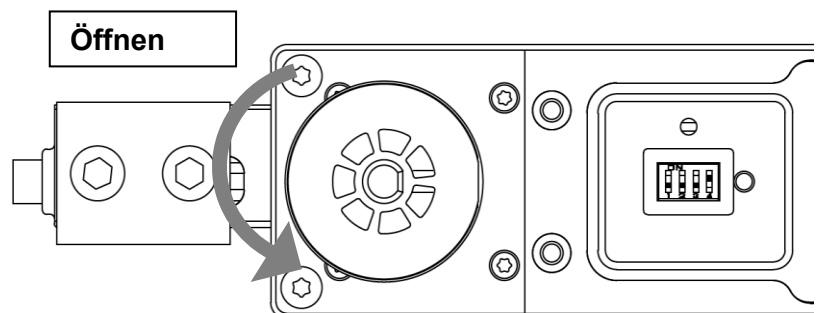
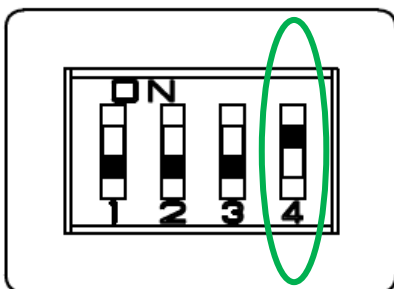
Achtung: Nach beendetem Anlernen muss (müssen) sich der (die) Flügel in geschlossener Stellung befinden.

Ist dies nicht der Fall, den Dipschalter 4 auf ON stellen, um die Drehrichtung des Motors umzukehren.

Ursprüngliche Motordrehrichtung



Umkehrung der Motordrehrichtung



Führen Sie erneut ein Anlernen der Anschläge (Schritt B) durch

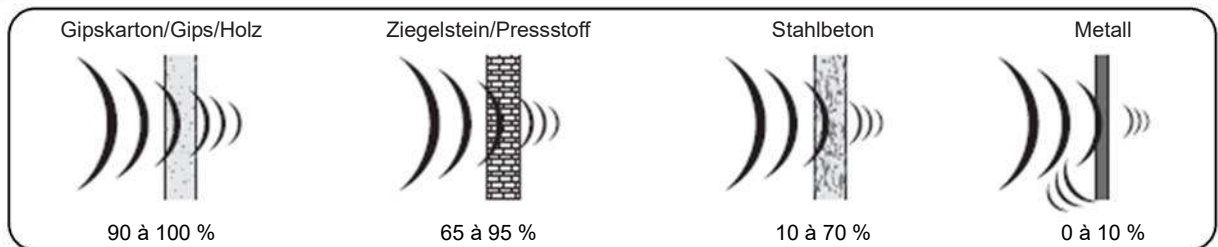
C. FUNKSYNCHRONISATION (Nur bei funkgesteuertem Produkt)

1 – Funkspezifikationen:

Frequenz: 433.92 MHz

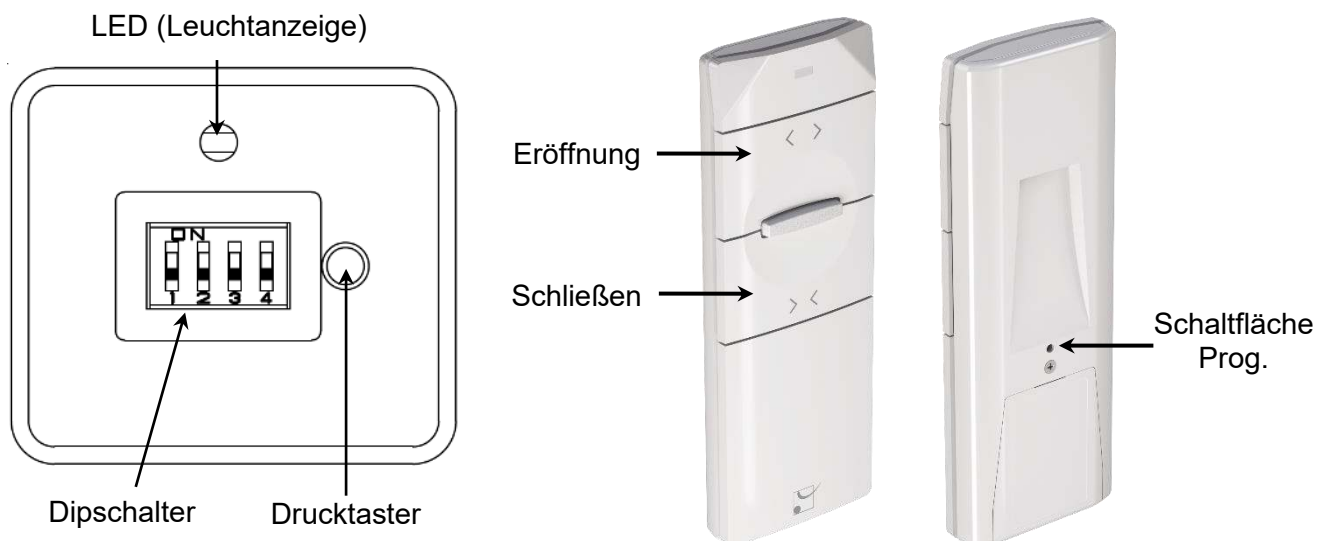
Reichweite der Sender : ca. 70 m im freien Feld *

* Die gute Ausbreitung von Funkwellen hängt von der Art der zu durchquerenden Umgebung ab. Je nach Bebauungsart ist die Reichweite der Funkwellen länger bzw. kürzer:



Bei schlechtem Empfang, den Funkverstärker Art.-Nr. C0004760 verwenden.

2 – Betätigung



Synchronisation einer Fernbedienung:

1. **Stellen Sie Schalter 1 auf OFF und drücken Sie dann 1 Mal auf den Druckknopf.**
Die LED leuchtet dauerhaft (Karte befindet sich im „Radio-Pairing“-Modus).
2. Während die LED konstant leuchtet: **Drücken Sie 1 Mal auf den Prog.-Knopf** auf der Rückseite der Fernbedienung.
Die LED blinkt schnell und erlischt dann: Die Fernbedienung ist gepaart.

Hinweis: Es ist möglich, mehrere SYCOMM auf demselben Sender oder mehrere Sender für dasselbe SYCOMM zu synchronisieren. Dazu müssen nur die obigen Schritte wiederholt werden.

Löschen einer Fernbedienung:

1. **Stellen Sie Schalter 1 auf OFF und drücken Sie dann 1 Mal auf den Druckknopf**
Die LED leuchtet dauerhaft (Karte im „Radio Pairing“-Modus).
2. **Drücken Sie kurz auf die Drucktaste**
Die LED blinkt langsam und der Antrieb piept (Karte im Modus „Funkunterdrückung“)
3. **Während die LED blinkt, drücken Sie die Prog.-Taste auf der Rückseite der Fernbedienung 1 Mal.**
Die LED blinkt schnell und erlischt: die Fernbedienung ist gelöscht.

Löschen aller Sender (Schalter, Fernbedienung, Zeitschaltuhr usw.):

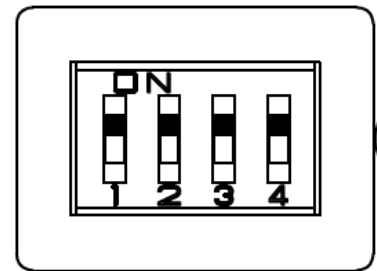
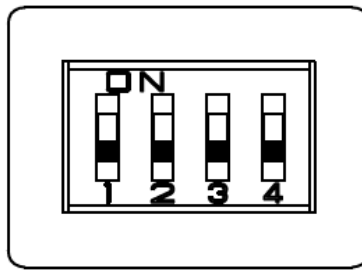
1. **Den Dipschalter 1 auf OFF stellen und anschließend einmal auf den Drucktaster drücken**
Die LED leuchtet ununterbrochen (Schaltung im Modus „Funksynchronisation“)
2. **Den Programmierknopf längere Zeit, ca. 5 Sekunden lang, gedrückt halten.**
Die LED blinkt schnell und erlischt:
 - es ist kein Schalter mehr synchronisiert
 - Das Anlernen der Anschlüsse ist gelöscht.

Weitere Informationen

Wenn die Schaltung auf eine Funkkennung wartet (Dauerleuchten der LED – Speichern – oder langsames Blinken – Löschen), erlischt die LED jeweils nach 20 Sekunden ohne Betätigung: Die Schaltung ist dann in den Normalmodus zurückgekehrt und die Befehle müssen von Anfang an neu eingegeben werden.

Wenn die Schaltung sich im Modus „Funksynchronisation löschen“ befindet, wird die LED durch ein kurzes Drücken auf den Programmierknopf ausgeschaltet. Die Schaltung kehrt damit in den normalen Funktionsmodus zurück.

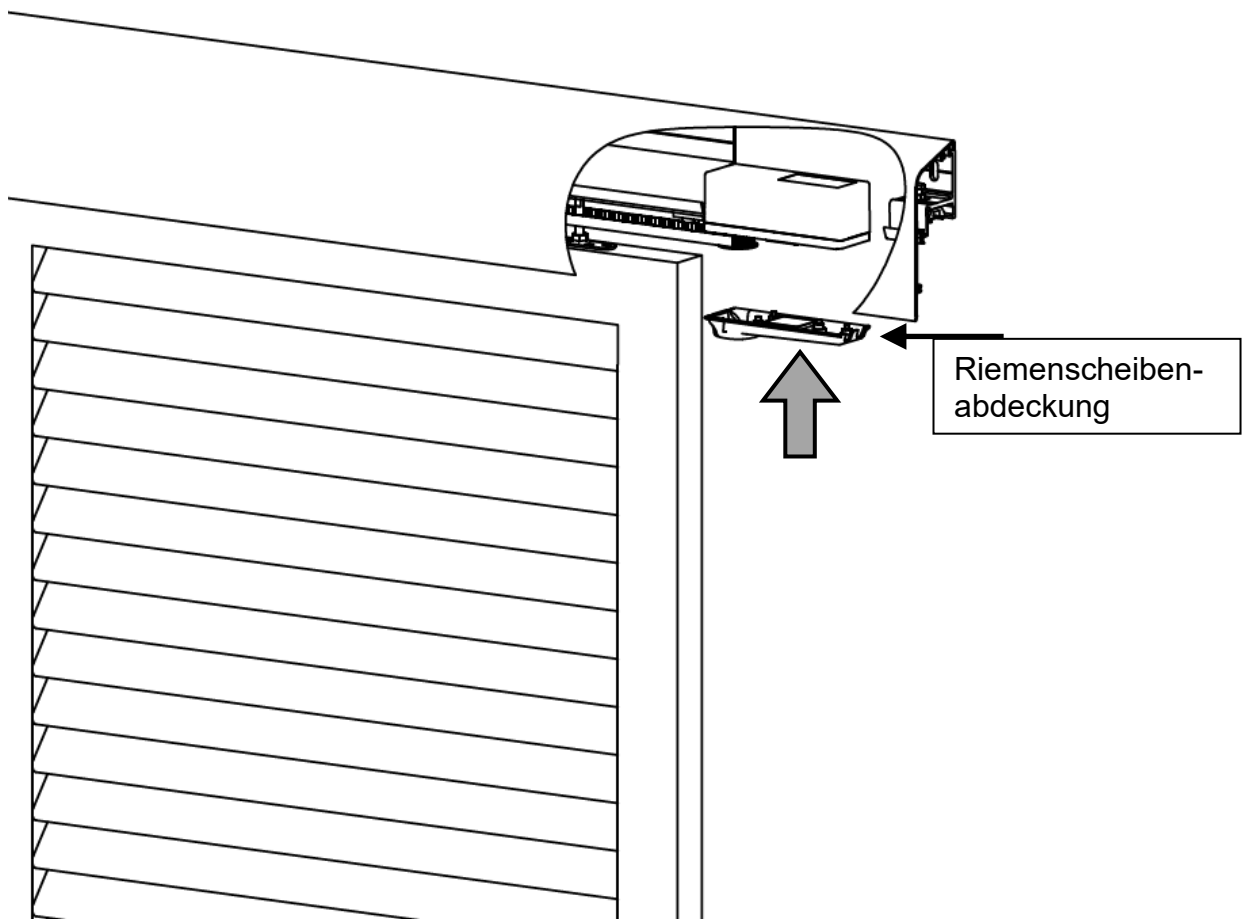
D. Übersicht der konfigurierbaren Einstellungen



Dipschalter #	Status OFF	Status ON
Dipschalter 1	Funksynchronisation (+ BP)	Anlernen der Anschläge (+BP)
Dipschalter 2	Flügel < 120kg	Flügel ≥ 120kg
Dipschalter 3	Ungenutzt	Ungenutzt
Dipschalter 4	Öffnen im Uhrzeigersinn	Öffnen im Gegenuhrzeigersinn

E. Endmontage

Nach Überprüfung der ordnungsgemäßen Funktion des Produkts die Riemenscheibenabdeckung wieder anbringen und dabei darauf achten, die 4 unverlierbaren Schrauben mit Hilfe des Schlüssels **A** gut anzuziehen.



 Es ist zwingend notwendig, die Riemenscheibe Abdeckung zu montieren, um ein Produkt Dichtigkeit zu gewährleisten

F. Funktionsweise der Fensterläden

Öffnen der Fensterläden	Auf den Drucktaster Öffnen drücken
Schließen der Fensterläden	Auf den Drucktaster Schließen drücken
Anhalten der Fensterläden in Zwischenstellung	Wiederholen des letzten Befehls (Drucktaster Öffnen, wenn der Öffnungsvorgang läuft) (Drucktaster Schließen, wenn der Schließvorgang läuft)

Der Motorantrieb für Schiebeläden ist mit einer Sicherheitsvorrichtung mit Amperemeter ausgestattet. Wenn ein Hindernis beim Öffnen bzw. Schließen erkannt wird, wird die Laufrichtung des Fensterladens umgekehrt, es wird 2 Mal versucht das Hindernis zu überwinden, bevor der Fensterladen ggf. in der jeweiligen Position stehenbleibt.

G. Diagnosehilfe und Fehlerbehebung

Fehlerbeschreibung	Mögliche Ursachen	Lösungen
Bei jedem Öffnungs- bzw. Schließbefehl ertönt ein Piepton.	Es wurde kein Anlernen durchgeführt	Siehe Abschnitt „Anlernen“ der Anleitung"
Der Öffnungsbefehl löst das Schließen des Fensterladens aus	Steuerung vertauscht	Den Dipschalter 4 umschalten und ein neues Anlernen durchführen
Der Fensterladen wird auf Öffnungsanforderung nicht geöffnet	Steuerung defekt	Bei kabelgebundenen Ausführungen den Schaltknopfanschluss überprüfen. Bei funkgesteuerten Ausführungen den Batteriezustand überprüfen (LED leuchtet auf Knopfdruck auf)
Der Fensterladen schließt nicht vollständig	Hindernis im Weg oder schlechtes Anlernen	Hindernis entfernen und/oder Anlernen wiederholen
Der Fensterladen wird nicht vollständig geöffnet	Hindernis im Weg oder schlechtes Anlernen	Hindernis entfernen und/oder Anlernen wiederholen
Der Antrieb ist laut (Klappergeräusch)	Riemen locker	Die Spannung des Riemens überprüfen. Dieser darf weder zu stramm noch zu locker gespannt sein.

Summer:

- 1 Piepton: Drücken auf eine Konfigurationstaste / Drücken auf Öffnen oder Schließen, wenn das Anlernen durchgeführt wurde
- 2 Pieptöne: Bestätigung der Funksynchronisation
- 3 Pieptöne: Hinderniserkennung

Fernkonfiguration

Mit dieser Funktion kann entweder ein Anlernen der Endstellungen oder die Synchronisation eines neuen Funksenders von der Steuerung aus und ohne Zugang zum Motor durchgeführt werden.

Funkprodukt

Synchronisation eines neuen Funksenders

- Drücken Sie kurz die Taste Prog. auf einer Fernbedienung, die bereits mit dem Motor gepaart ist.

Die LED blinkt und der Motor piept.

- Drücken Sie kurz die Taste „Öffnen“ auf der Fernbedienung, die bereits mit dem Motor gepaart ist.

Wechselt in den Funk-Pairing-Modus.

- Drücken Sie die Taste Prog. der neuen Fernbedienung, die gepaart werden soll (2 Pieptöne zur Bestätigung).

Die neue Fernbedienung wird gepaart.

Anlernen der Endstellungen

- Drücken Sie kurz die Taste Prog. auf einer Fernbedienung, die bereits mit dem Motor gepaart ist.

Die LED blinkt und der Motor piept.

- Drücken Sie kurz die Taste „Schließen“ auf einer Fernbedienung, die bereits mit dem Motor gepaart ist. Wechselt in den Lernmodus für die Endlagen.

Die Läden öffnen und schließen sich. Die neuen Anschläge werden gelernt.

Kabelgebundenes Produkt

Anlernen der Endstellungen

Auf die zwei Tasten des kabelgebundenen Schalters gleichzeitig und länger als 5 Sekunden drücken, bis eine Reihe ununterbrochener Pfeiftöne ertönt.

Das Anlernen wird dann automatisch gestartet: die Fensterläden werden geöffnet und wieder geschlossen.

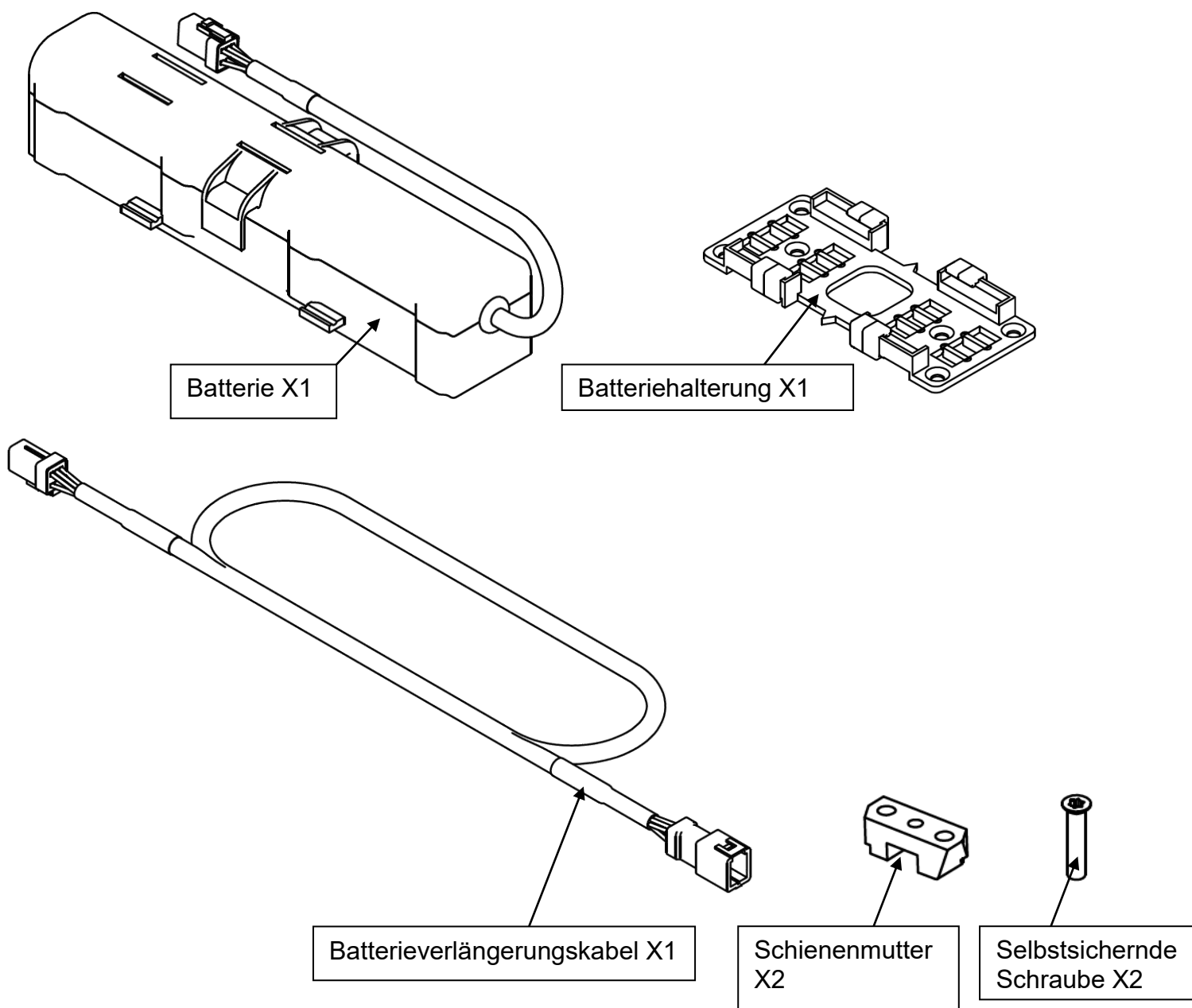
Die neuen Endstellungen sind übernommen.

BATTERIEOPTION

Technische Daten

Batterieoption	
Spannung	12 V - 6 V
Leistung	3000 mAh
Typ	LiFePO4
Länge des Verlängerungskabels	2,1 m
Mögliche Anzahl Verlängerungskabel	3

Bausatzinhalt



MATERIALLISTE FÜR DIE MONTAGE:

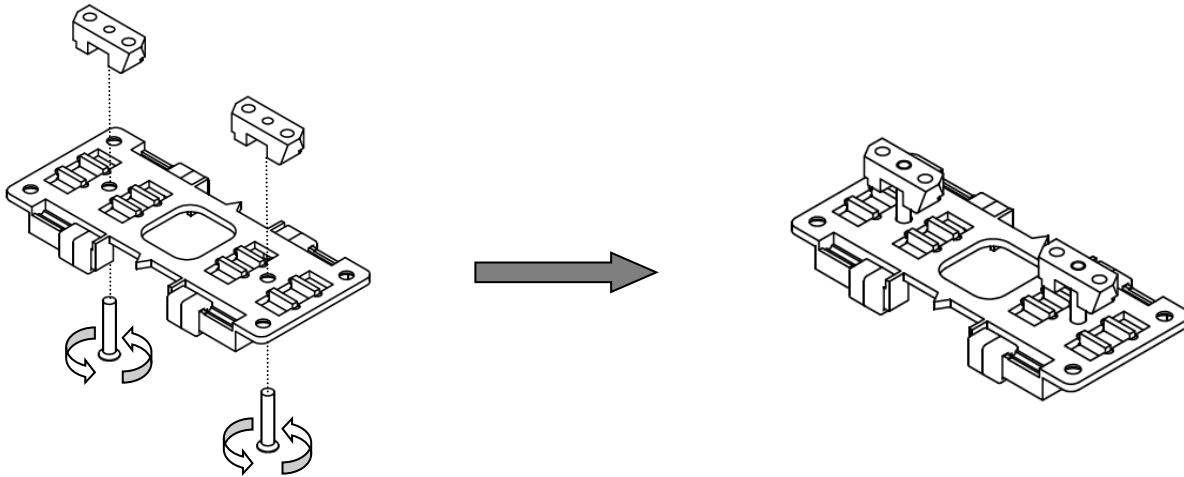
A: 1 6-Kant-Stiftschlüssel, 3

B: 1 Torx-Schlüssel, T15

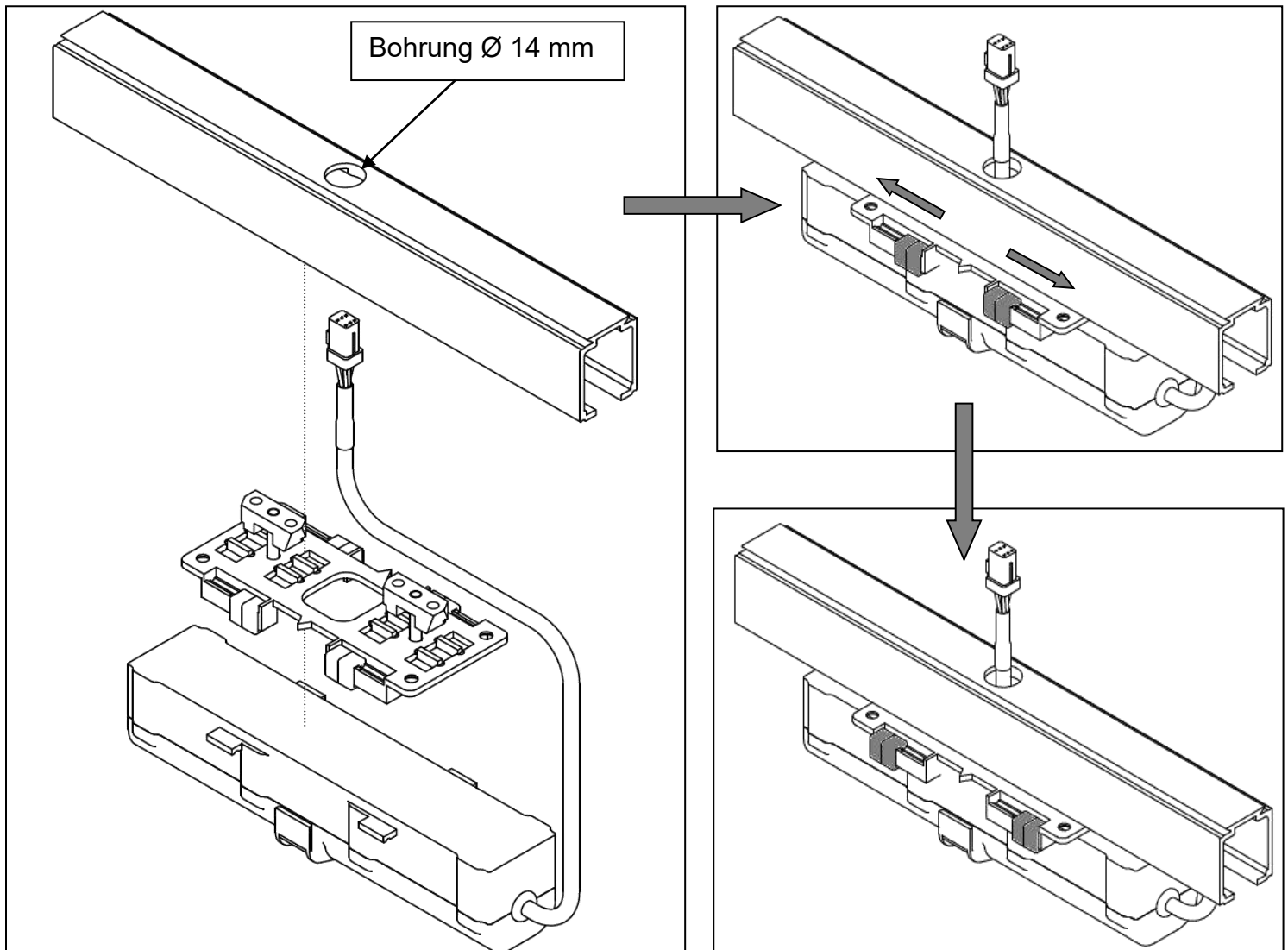
C: 1 Bohrmaschine

D: 1 Bohrer, Ø 14 mm

Anbringen der Batterie unter der Schiene:



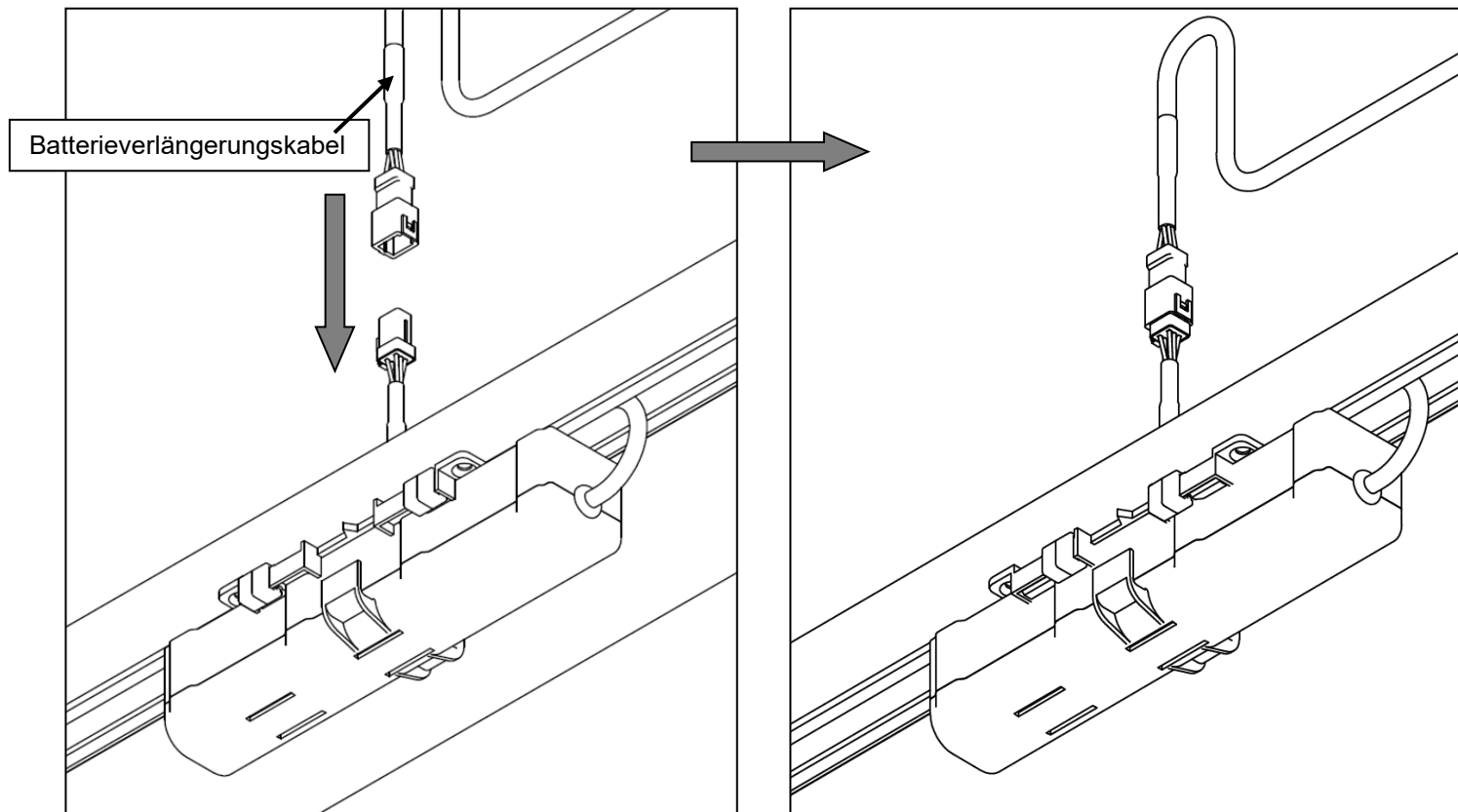
Die Schienenmutter mit Hilfe des Schlüssels **B** in die Batteriehalterung anschrauben, ohne sie festzuziehen.



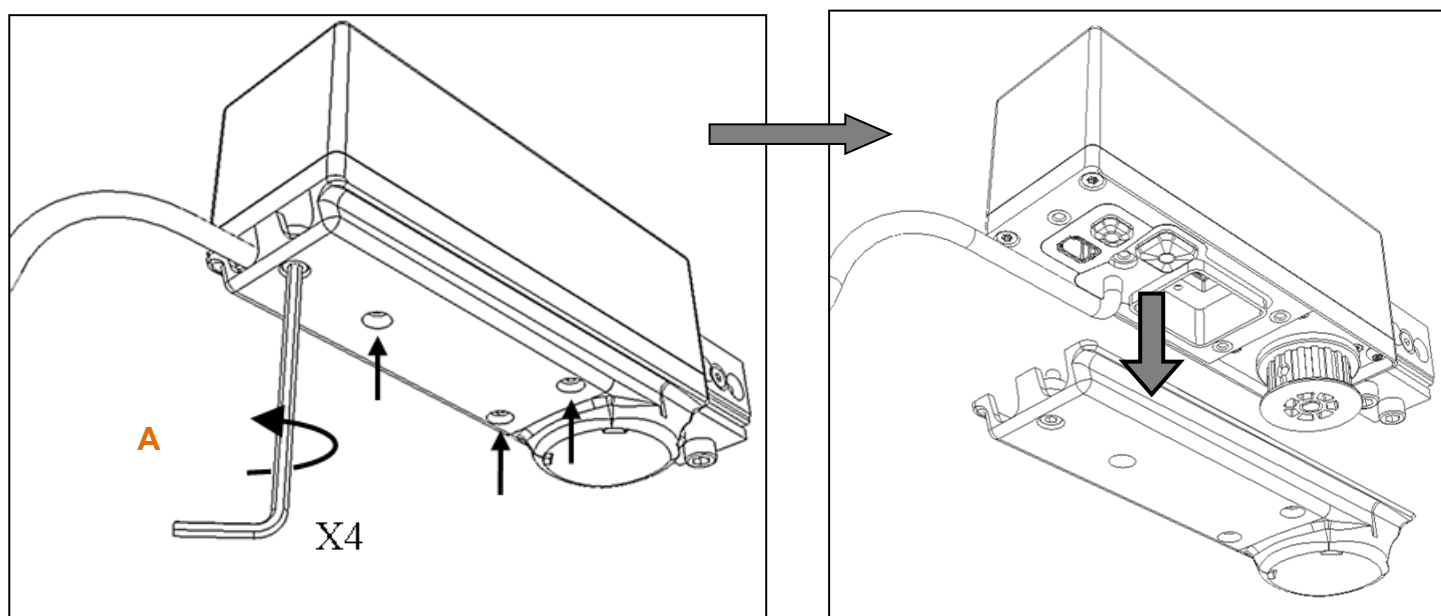
Anschluss des Batteriepacks

Keine anderen Batterien verwenden, als die im Bausatz mitgelieferten

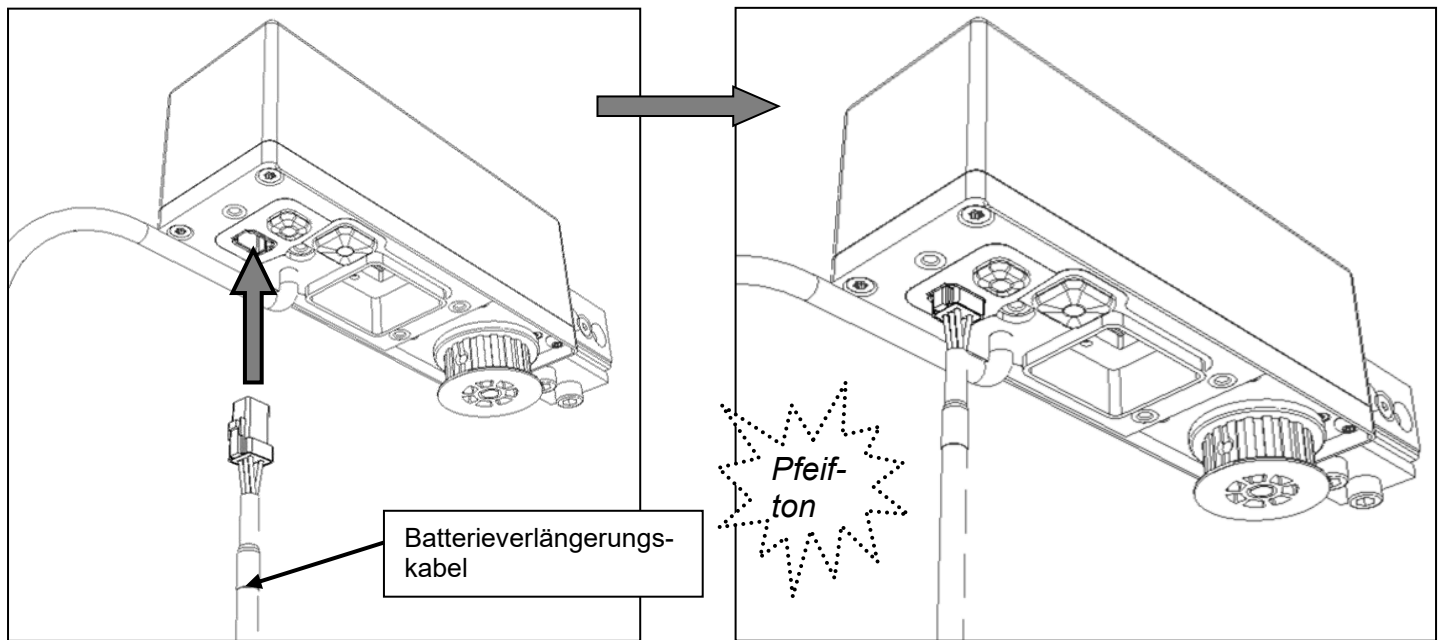
Das Verlängerungskabel an die Batterie anschließen



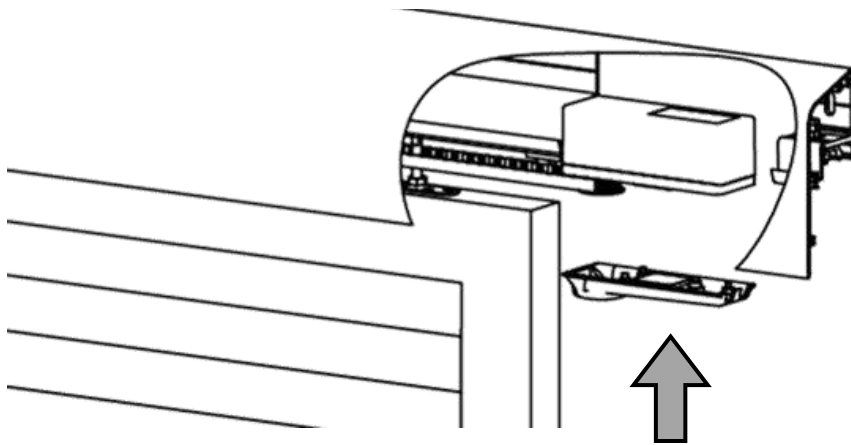
Die 4 Schrauben der Riemenscheibenabdeckung mit Hilfe des Schlüssels **A** abschrauben und die Abdeckung abnehmen



Das Batterieverlängerungskabel anschließen.



Die Riemenscheibenabdeckung wieder anbringen und dabei darauf achten, die 4 unverlierbaren Schrauben mit Hilfe des Schlüssels **A** gut anzuziehen.



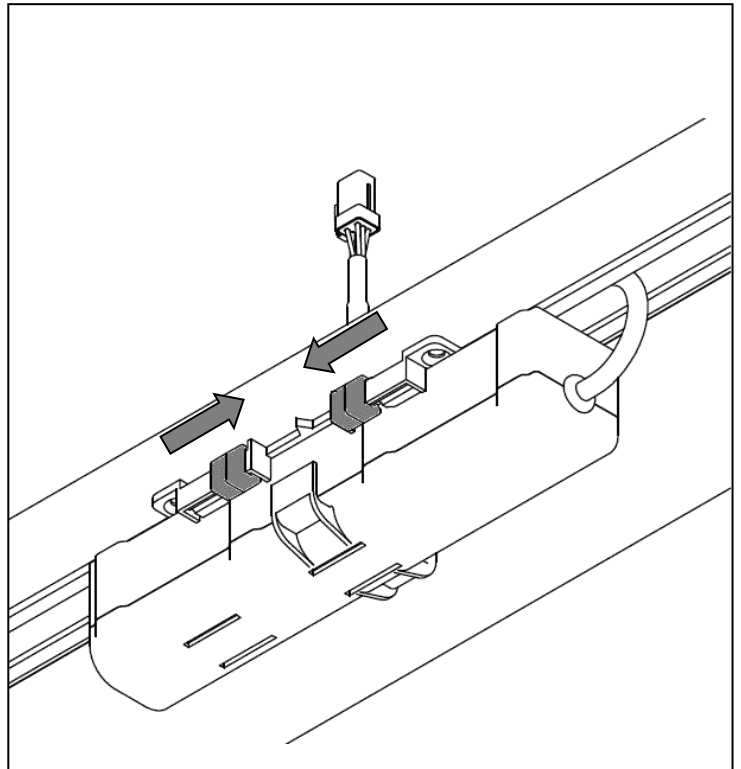
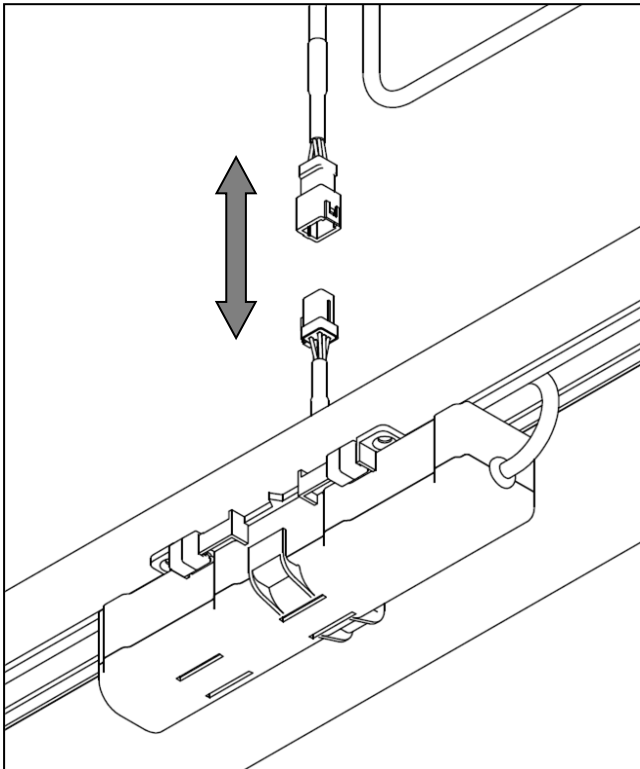
Die Riemenscheibenabdeckung ist unbedingt anzubringen, um die Dichtigkeit des Produktes sicherzustellen

Auswechseln des Batteriepacks

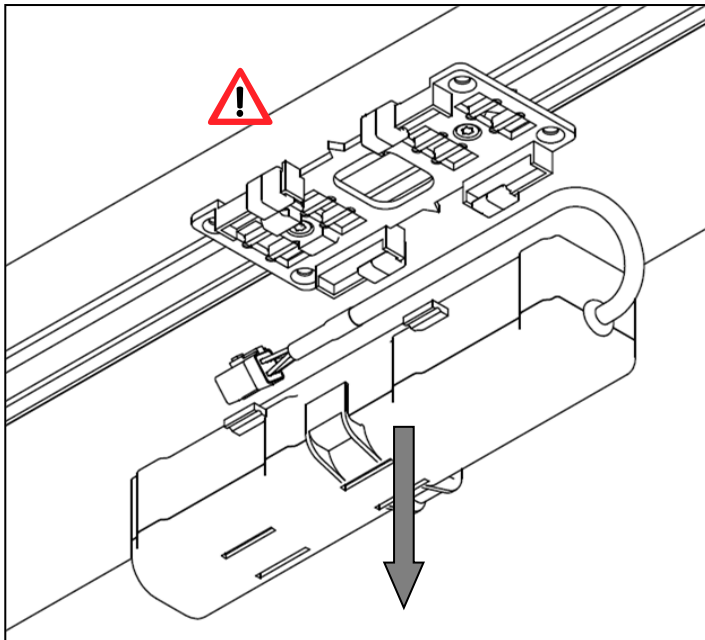
1- Ausbau der verbrauchten Batterie

Das Verlängerungskabel von der Batterie trennen.

Die 4 Nasen nach innen gleiten lassen



Die Batterie aus ihrem Fach herausnehmen



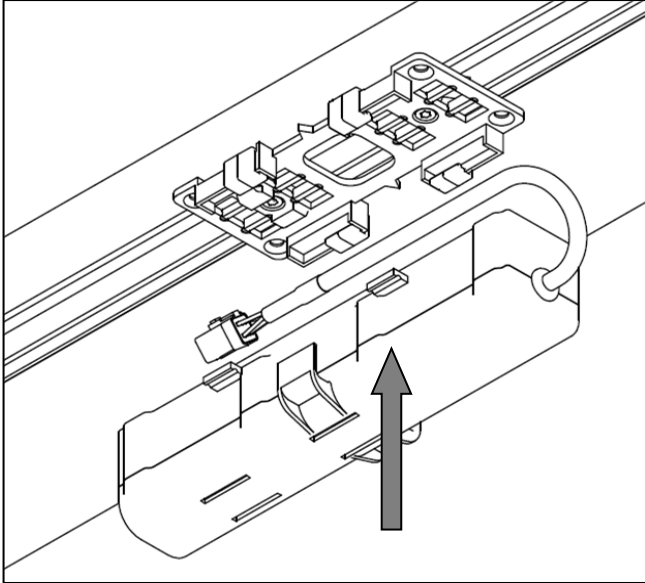
2- Neuinitialisierung des Motorantriebs

Vor Einbau der neuen Batterie muss der Motor neu initialisiert werden:

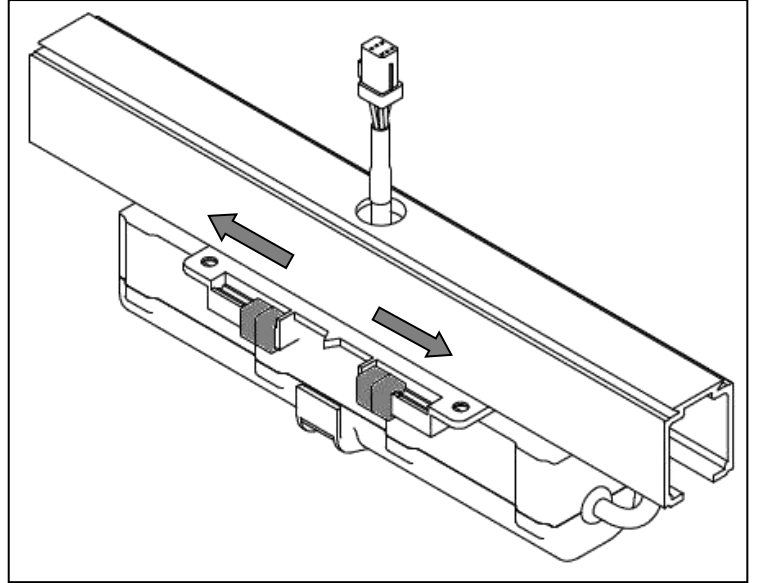
Mit Hilfe der Fernbedienung oder des Schalters einen Öffnungs- oder Schließbefehl geben. Der Motorantrieb gibt 3 Mal einen Pfeifton und dann einmal einen Pfeifton ab, das System ist neuinitialisiert und der Zykluszähler ist auf Null zurückgestellt. Sie können die neue Batterie einbauen.

3- Montage der neuen Batterie

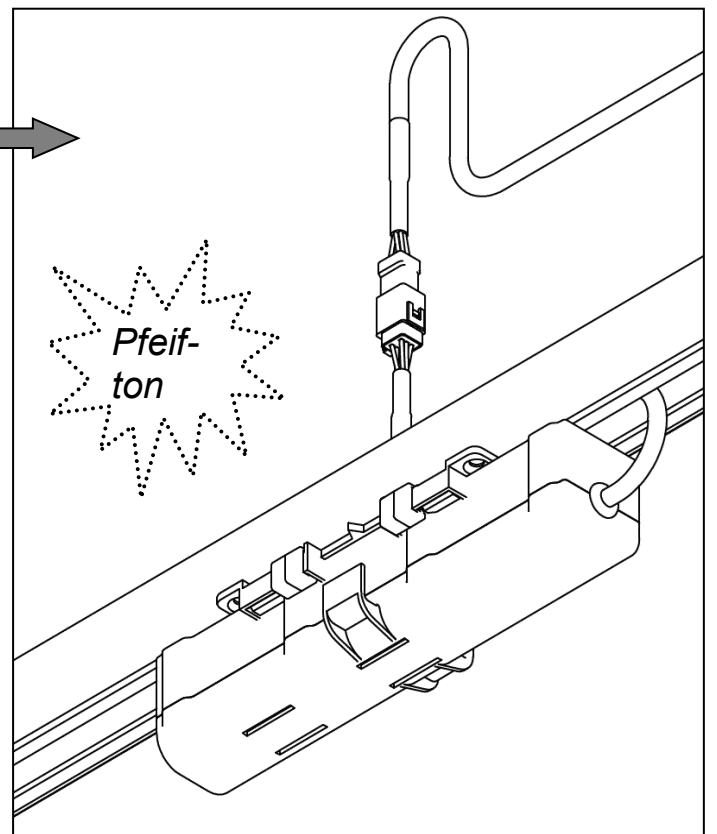
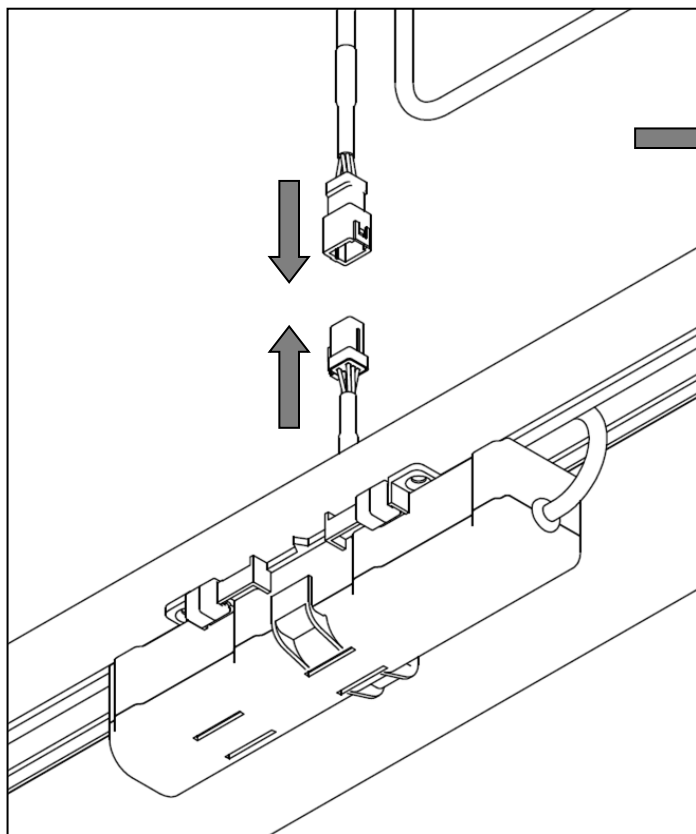
Die neue Batterie in ihr Fach einsetzen.



Die 4 Nasen nach außen gleiten lassen



Das Verlängerungskabel anschließen. Der Motorantrieb meldet durch einen Pfeifton, dass die Batterie aktiv ist

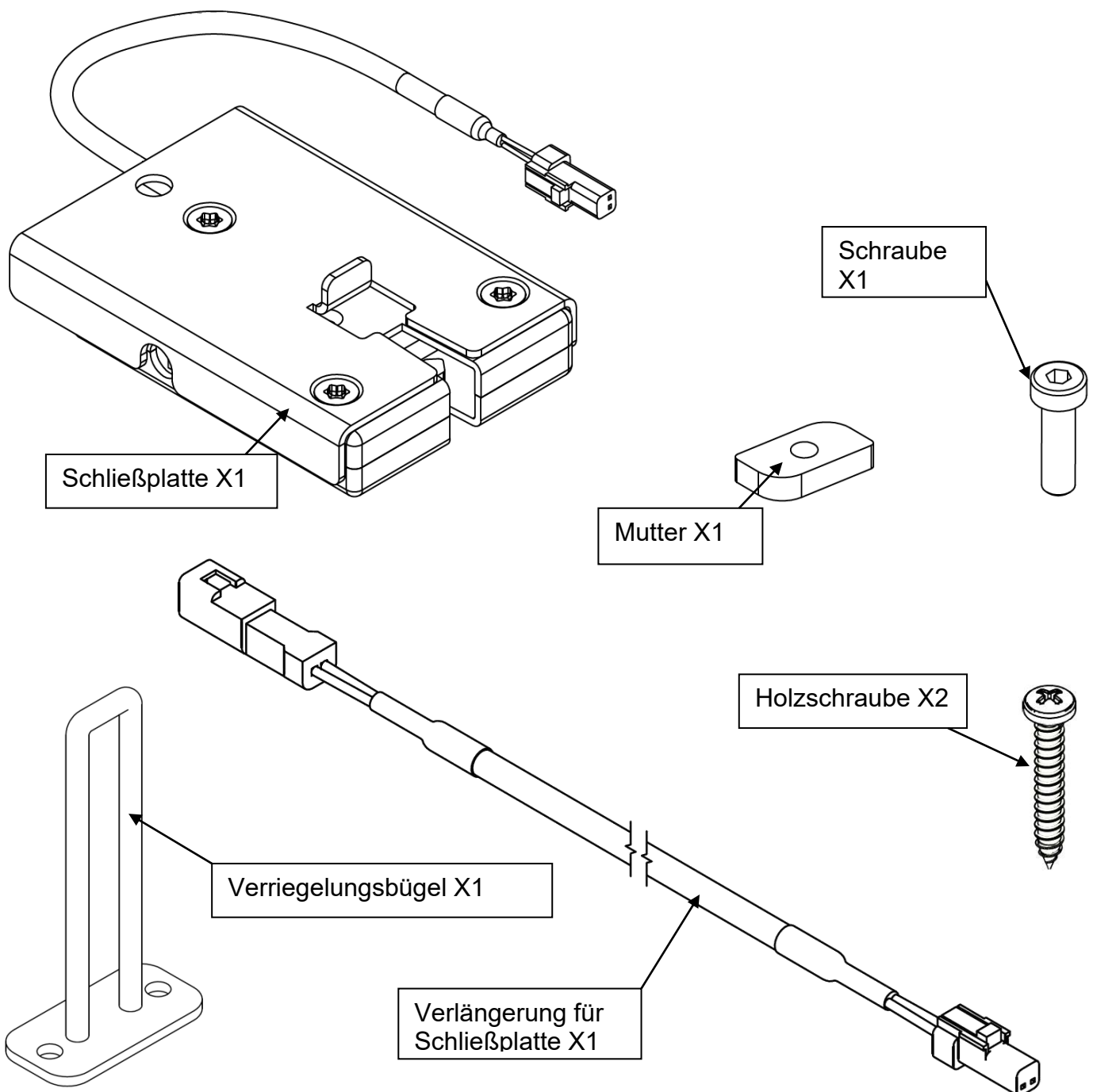


SCHLIESSPLATTENOPTION

Technische Daten

Schließplattenoption	
Spannung / Strom	12VDC
Stromverbrauch	800mA
Belastbarkeit der Schließplatte	150 kg
Länge des Verlängerungskabels	2.5 m
Mögliche Anzahl Verlängerungskabel	3

Bausatzinhalt



MATERIALLISTE FÜR DIE MONTAGE:

A: 1 6-Kant-Stiftschlüssel, 3

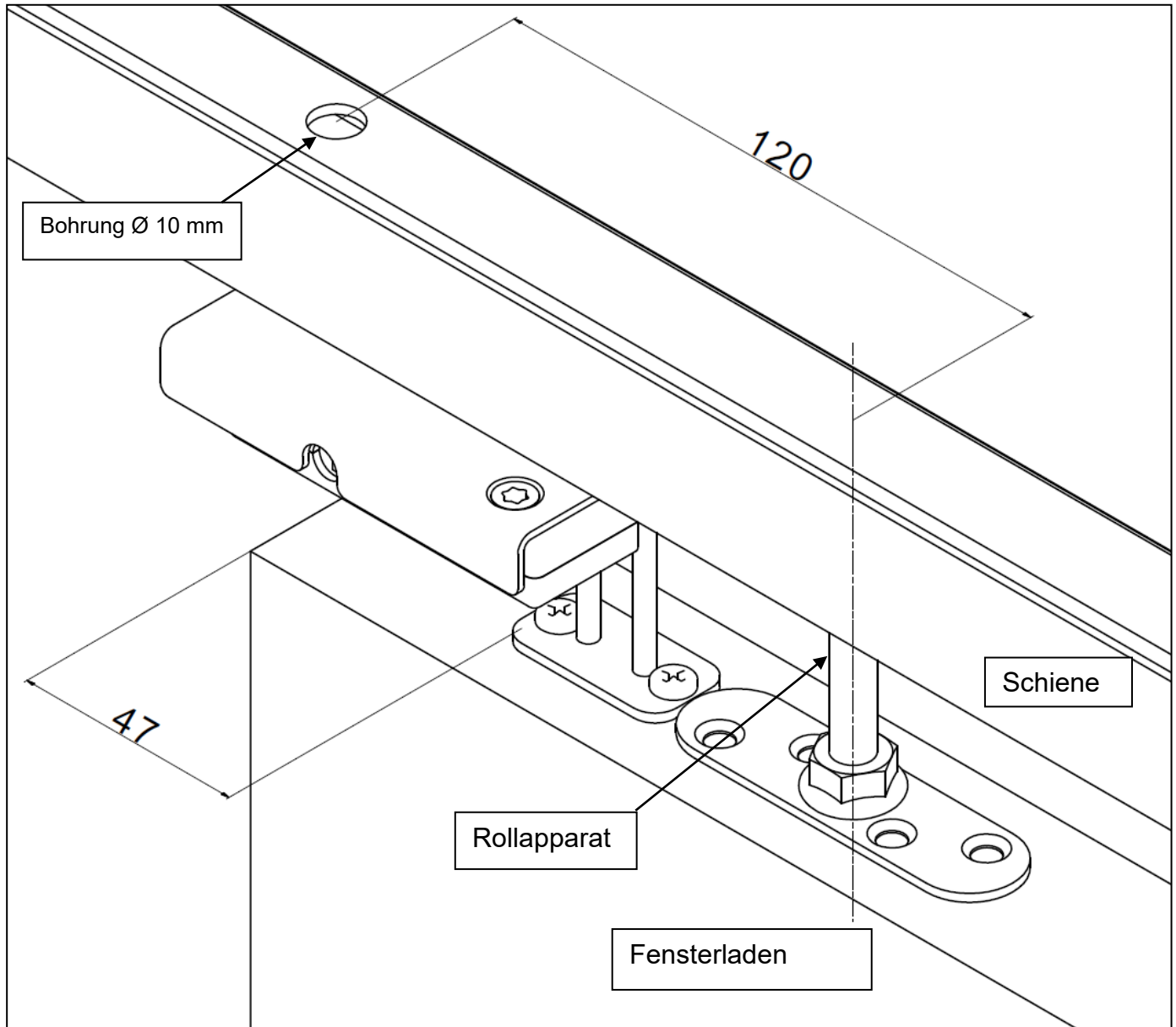
B: 1 6-Kant-Stiftschlüssel, 4

C: 1 Bohrmaschine

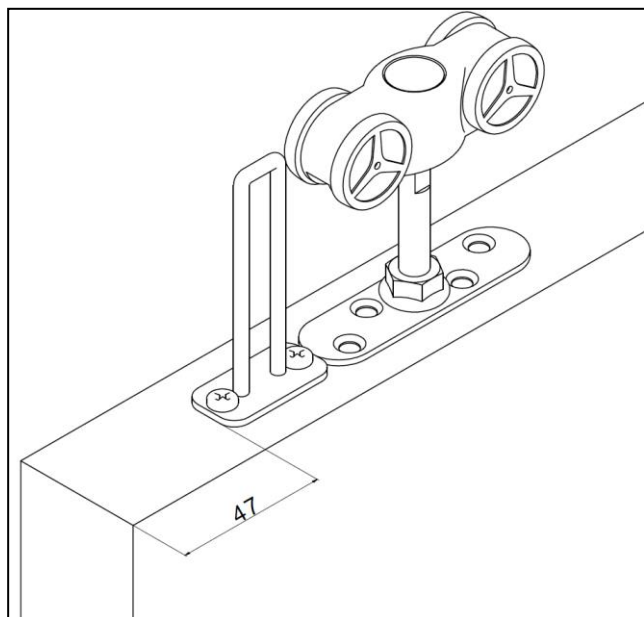
D: 1 Bohrer, \varnothing 10 mm

Anbringen der Schließplatte unter der Schiene:

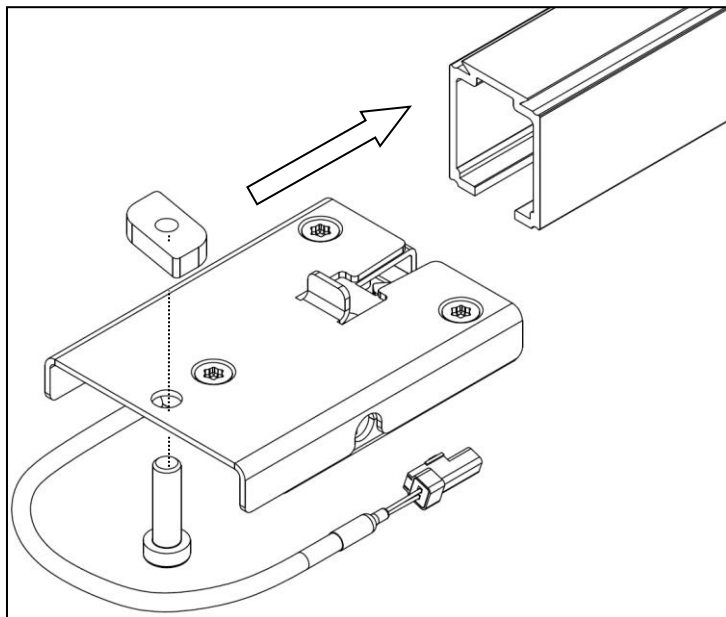
Den Fensterladen in geschlossener Stellung positionieren. Ein Loch mit 10 mm \varnothing in die Schiene in 120 mm Abstand zur Mittelachse des Rollapparats bohren.



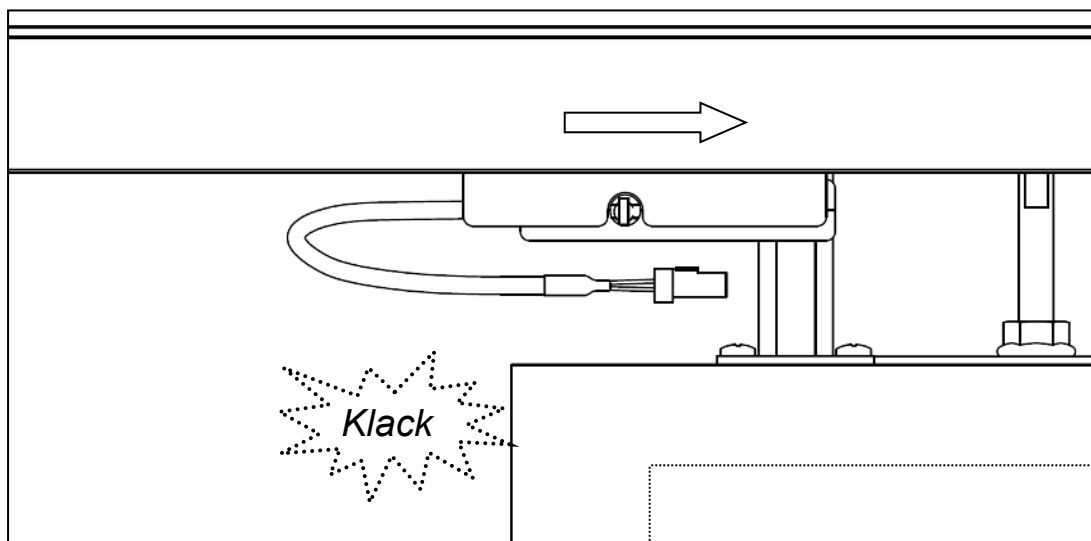
Den Verriegelungsbügel in 47 mm Abstand zur Kante des Fensterladens und mittig zum Rollapparat anbringen



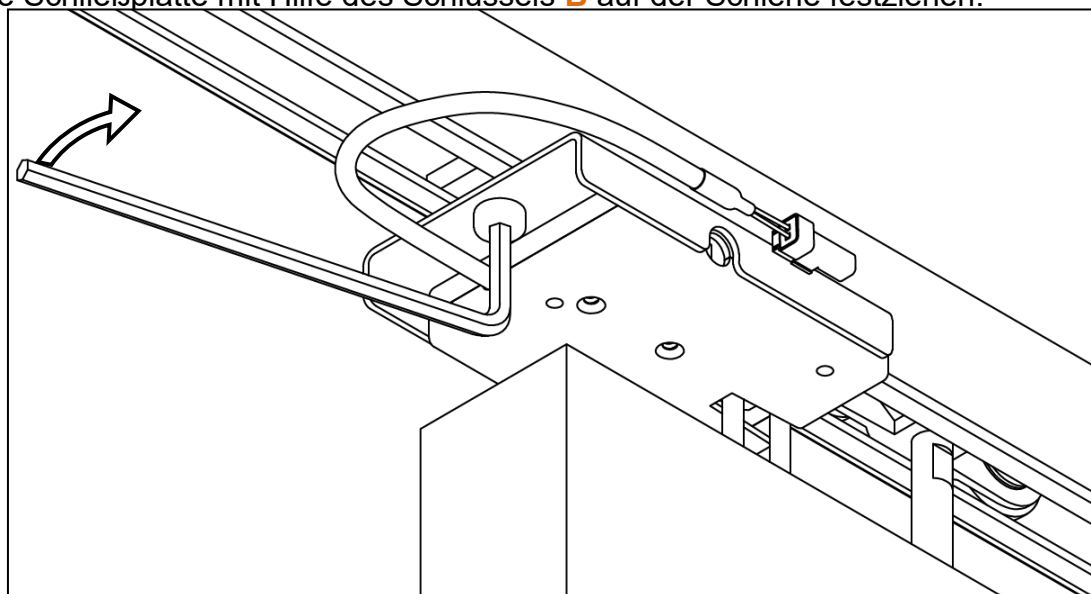
Die Mutter der Schließplatte in die Schiene einführen. Aufmerksamkeit auf die Mutterbefestigungsrichtung .



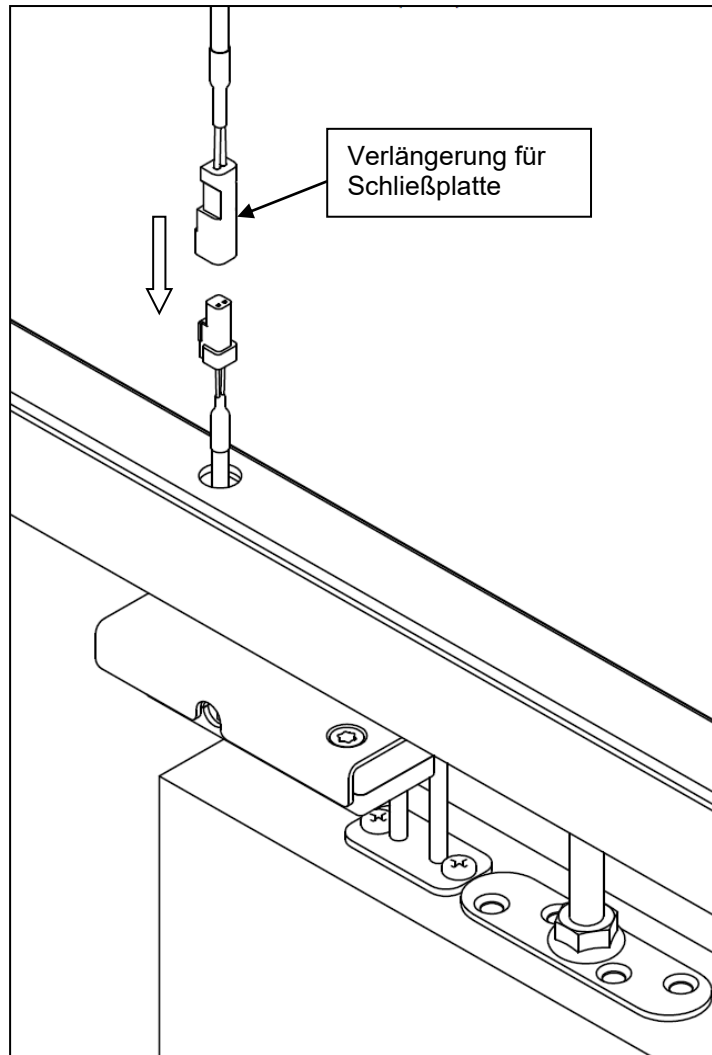
Den Fensterladen in geschlossener Stellung positionieren. Die Schließplatte in die Schiene gleiten lassen, bis sie einrastet.



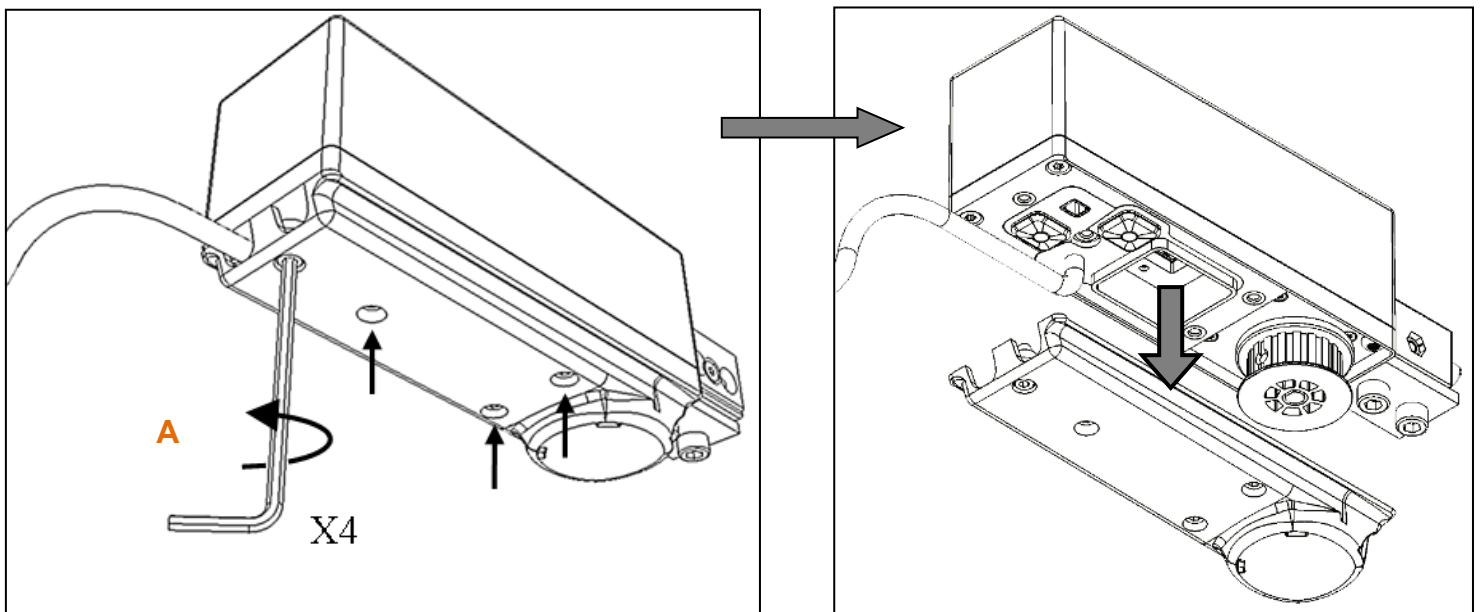
Die Schließplatte mit Hilfe des Schlüssels **B** auf der Schiene festziehen.



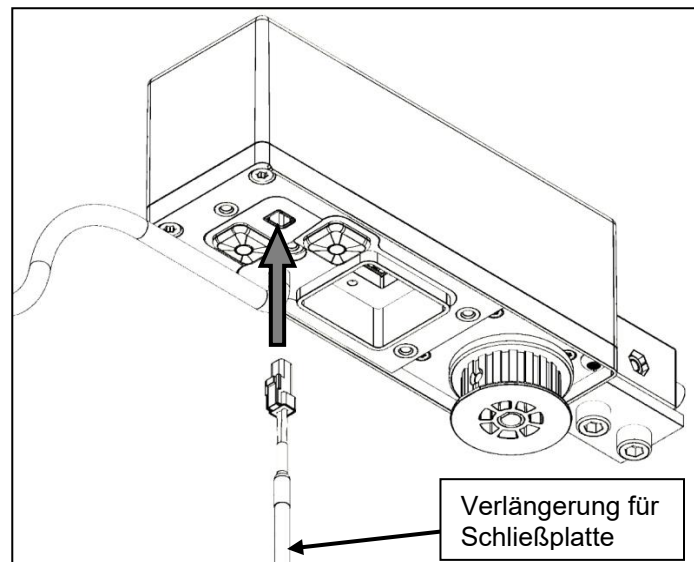
Das Verlängerungskabel an die Schließplatte anschließen




Die 4 Schrauben der Riemenscheibenabdeckung mit Hilfe des Schlüssels **A** abschrauben und die Abdeckung abnehmen

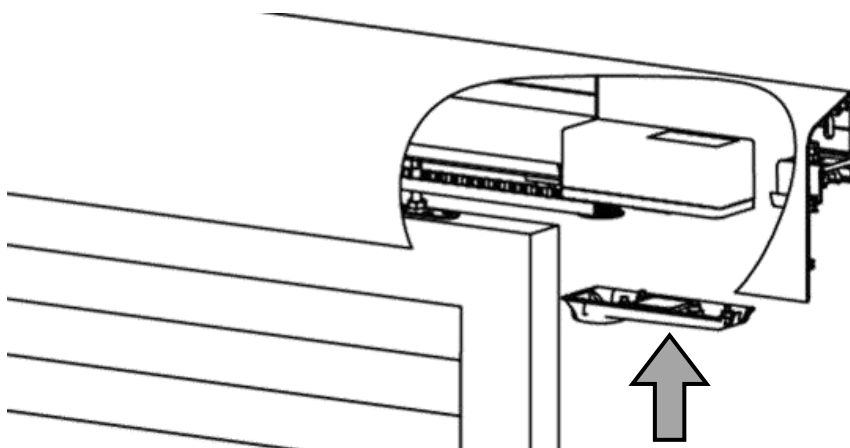



Das Verlängerungskabel an den Motor anschließen.



 Ein Anlernen der Endstellungen starten.

Die Riemenscheibenabdeckung wieder anbringen und dabei darauf achten, die 4 unverlierbaren Schrauben mit Hilfe des Schlüssels **A** gut anzuziehen.



 Die Riemenscheibenabdeckung ist unbedingt anzubringen, um die Dichtigkeit des Produktes sicherzustellen

