



PILE SCHNELLAUF FALTTOR

HANDBUCH/INSTALLATIONS ANLEITUNG



motorline[®]
PROFESSIONAL



00. INHALT

INDEX

01. SICHERHEITSHINWEISE

ZU BEFOLGENDE REGELN 1B

02. VERPACKUNG

IN DER VERPACKUNG 4A

03. AUTOMATISMUS

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN 4B

MASSE (BIS 6500 MM) - KIT NORMAL 5A

MASSE (BIS 6500 MM) - KIT TUNEL 5B

MASSE (ÜBER 6500 MM) - KIT NORMAL 6A

MASSE (ÜBER 6500 MM) - KIT TUNEL 6B

04. INSTALLATION

INSTALLATIONSPLAN – GEHÄUSE EINFACH 7

INSTALLATIONSPLAN – GEHÄUSE DOPPELT 8

BEFESTIGUNG DES EINFACHEN GEHÄUSE 9A

BEFESTIGUNG DES GEHÄUSE DOPPELT 10A

SEITENFÜHRUNGEN – GEHÄUSE EINFACH 11A

SEITENFÜHRUNGEN – GEHÄUSE DOPPELT 12A

MANÖVERFELD UND LICHTSCHRANKEN 13

MONTAGE DER PLANE 14

MONTAGE DER PLANE IM GEHÄUSE 15A

WARTUNG

MANUELLES ÖFFNEN/SCHLIESSEN 17

ABSTIMMUNG DES ENDKURSES 18

WARTUNGSAUFGABEN UND HÄUFIGKEIT 19

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG 20

01. SICHERHEITSHINWEISE

	Dieses Produkt wird in Übereinstimmung mit den Sicherheitsnormen der Europäischen Gemeinschaft (EC) zertifiziert.
	Dieses Produkt entspricht der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten sowie der delegierten Richtlinie (EU)2015/863 der Kommission.
	(Anzuwenden in Ländern mit Recycling-Systemen). Diese Kennzeichnung auf dem Produkt oder der Literatur gibt an, dass das Produkt und elektronisches Zubehör (Ladegerät, USBKabel, elektronisches Material, Handsender usw.) sollten nicht mit dem Hausmüll am Ende seiner Nutzungsdauer entsorgt werden. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, trennen Sie diese Elemente von anderen Arten von Müll und entsorgen Sie die nachhaltige Wiederverwertung um stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem sie das Produkt gekauft haben oder die Nationale Umweltbehörde kontaktieren um Einzelheiten darüber, wo und wie sie diese Produkte für eine umweltfreundliche Weise recyceln, wiederverwerten können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Allgemeinen Bedingungen des Kaufvertrages prüfen. Dieses Produkt und deren elektronische Zubehörteile dürfen nicht mit anderen gewerblichen Abfällen Müll gemischt werden.
	Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht wie andere Haushaltsabfälle entsorgt werden dürfen. Batterien sollten zum Recycling an separaten Sammelstellen abgegeben werden.
	Die verschiedenen Arten von Verpackungen (Karton, Kunststoff usw.) müssen für das Recycling getrennt gesammelt werden. Trennen Sie Verpackungen und recyceln Sie sie verantwortungsbewusst.
	Diese Kennzeichnung zeigt an, dass das Produkt und elektronisches Zubehör ab. (Ladegerät, USB-Kabel, elektronische Geräte, Steuerungen, etc.), einer elektrischen Entladungen unterliegen. Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit dem Produkt und achten Sie auf alle Sicherheitsbestimmungen in diesem Handbuch.

01. SICHERHEITSHINWEISE

ALLGEMEINE HINWEISE

- Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zur Sicherheit und Gebrauch. Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation / Verwendung beginnen, und bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, damit Sie es bei Bedarf jederzeit abrufen können.
- Dieses Produkt ist nur zur Verwendung wie in diesem Handbuch beschrieben vorgesehen. Jede andere Anwendung oder Operation, die nicht berücksichtigt wird, ist ausdrücklich untersagt, da dadurch das Produkt beschädigt werden und/oder Personen gefährdet werden können, die zu schweren Verletzungen führen können.
- Dieses Handbuch richtet sich in erster Linie an professionelle Installateure und entbindet nicht die Verantwortung des Benutzers, den Abschnitt "Anwendungsnormen" zu lesen, um die korrekte Funktion des Produkts sicherzustellen.
- Die Installation und Reparatur dieses Geräts darf nur von qualifizierten und erfahrenen Technikern durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass alle diese Verfahren in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Bestimmungen ausgeführt werden. Nicht professionellen und unerfahrenen Benutzern ist es ausdrücklich untersagt, Maßnahmen zu ergreifen, es sei denn, dies wird von spezialisierten Technikern ausdrücklich verlangt.
- Installationen müssen häufig überprüft werden, um Unwucht und Anzeichen von Verschleiß, Kabel, Federn, Scharnieren, Rädern, Stützen oder anderen mechanischen Montageelementen zu überprüfen.
- Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn Reparaturen oder Einstellungen erforderlich sind.
- Bei Wartung, Reinigung und Austausch von Teilen muss das Produkt von der Stromversorgung getrennt werden. Dies gilt auch für alle Vorgänge, bei denen die Produktabdeckung geöffnet werden muss.
- Die Verwendung, Reinigung und Wartung dieses Produkts kann von Personen ab 8 Jahren und von Personen, deren körperliche, sensorische oder geistige Leistungsfähigkeit eingeschränkt ist, oder von Personen ohne Kenntnis der Funktionsweise des Produkts, sofern vorhanden, durchgeführt werden die Beaufsichtigung oder Anweisung von Personen, die Erfahrung mit der Verwendung des Produkts auf sichere Weise haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Kinder sollten nicht mit dem Produkt oder Öffnungsvorrichtungen

- spielen, um ein unbeabsichtigtes Auslösen der motorisierten Tür oder des Tores zu verhindern.
- Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, den Kundendienst oder ähnlich qualifiziertes Personal ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Beim Entfernen der Batterie muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.
- Achten Sie darauf, dass durch die Öffnungsbewegung des angetriebenen Teils eine Blockierung zwischen dem angetriebenen Teil und den angrenzenden festen Teilen vermieden wird.

HINWEISE FÜR DEN INSTALLATEUR

- Bevor Sie mit den Installationsverfahren beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie über alle Geräte und Materialien verfügen, die für die Installation des Produkts erforderlich sind.
- Sie sollten sich den Schutzindex (IP) und die Betriebstemperatur notieren, um sicherzustellen, dass er für den Installationsort geeignet ist.
- Stellen Sie dem Benutzer das Produkthandbuch zur Verfügung und informieren Sie ihn, wie im Notfall damit umzugehen ist.
- Wenn der Automatismus an einem Tor mit einer Fußgängertür installiert ist, muss ein Türverriegelungsmechanismus installiert werden, während das Tor in Bewegung ist.
- Installieren Sie das Produkt nicht "verkehrt herum" oder durch Elemente, die sein Gewicht nicht tragen. Fügen Sie bei Bedarf an strategischen Punkten Halterungen hinzu, um die Sicherheit des Automatismus zu gewährleisten.
- Installieren Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Die Sicherheitseinrichtungen müssen die möglichen Quetsch-, Schnitt-, Transport- und Gefahrenbereiche der motorisierten Tür oder des Tores schützen.
- Stellen Sie sicher, dass die zu automatisierenden Elemente (Tore, Türen, Fenster, Jalousien usw.) einwandfrei funktionieren und ausgerichtet und eben sind. Stellen Sie außerdem sicher, dass sich die erforderlichen mechanischen Anschläge an den entsprechenden Stellen befinden.
- Die elektronische Steuerung muss an einem Ort installiert werden, der vor Flüssigkeiten (Regen, Feuchtigkeit usw.), Staub und Schädlingen geschützt ist.
- Sie müssen die verschiedenen elektrischen Kabel durch Schutzschläuche

01. SICHERHEITSHINWEISE

verlegen, um sie vor mechanischen Belastungen, im Wesentlichen am Stromkabel, zu schützen. Bitte beachten Sie, dass alle Kabel von unten in den Steuerungskasten eingehen müssen.

- Wenn der Automatismus in einer Höhe von mehr als 2,5m über dem Boden oder einer anderen Zugangsebene installiert werden soll, müssen die Mindestanforderungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz für den Einsatz von Arbeitsmitteln durch die Arbeiter bei der Arbeit des Unternehmens beachtet werden. Richtlinie 2009/104 EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009.
- Bringen Sie das permanente Etikett für die manuelle Freigabe so nah wie möglich am Mechanismus an.
- An den stationären Stromversorgungsleitungen des Produkts muss ein Trennmittel, wie z. B. ein Schalter oder ein Trennschalter an der Schalttafel, gemäß den Installationsvorschriften vorgesehen sein.
- Wenn für das zu installierende Produkt eine Stromversorgung mit 230V oder 110V erforderlich ist, stellen Sie sicher, dass der Anschluss an eine Schalttafel mit Erdungsanschluss erfolgt.
- Das Produkt wird nur mit Niederspannungssicherheit mit elektronischer Steuerung betrieben. (nur bei 24V Motoren).
- Teile/Produkte mit einem Gewicht von mehr als 20 kg müssen wegen der Verletzungsgefahr mit besonderer Vorsicht gehandhabt werden. Die Verwendung geeigneter Hilfssysteme zum Bewegen oder Heben schwerer Gegenstände wird empfohlen.
- Achten Sie besonders auf die Gefahr von herabfallenden Gegenständen oder unkontrollierten Bewegungen von Türen/Toren während der Installation oder des Betriebs dieses Produkts.

HINWEISE AN DEN BENUTZER

- Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, an dem Sie sich bei Bedarf jederzeit informieren können.
- Wenn das Produkt ohne Vorbereitung mit Flüssigkeiten in Kontakt kommt, muss es sofort vom Strom getrennt werden, um Kurzschlüsse zu vermeiden, und einen qualifizierten Techniker hinzuziehen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Installateur Ihnen das Produkthandbuch zur Verfügung gestellt und Sie informiert hat, wie Sie im Notfall mit dem Produkt umgehen.
- Wenn das System repariert oder modifiziert werden muss, entsperren

Sie das Gerät, schalten Sie die Stromversorgung aus und nutzen Sie es erst wieder, wenn alle Sicherheitsbedingungen erfüllt sind.

- Im Falle eines Auslösens von Leistungsschaltern oder einem Ausfall der Sicherung, lokalisieren Sie die Störung und beheben, bevor der Leistungsschalter zurückgesetzt oder die Sicherung ausgetauscht wird. Wenn die Störung nicht anhand dieses Handbuchs repariert werden kann, wenden Sie sich an einen Techniker.
- Halten Sie den Aktionsbereich des motorisierten Tor während der Bewegung frei und erzeugen Sie keinen Widerstand gegen die Bewegung.
- Nehmen Sie keine Arbeiten an den mechanischen Elementen oder Scharnieren vor, wenn sich das Produkt in Bewegung befindet.

VERANTWORTUNG

- Der Lieferant lehnt jegliche Haftung ab, wenn:
 - produktausfall oder Verformung durch unsachgemäße Installation, Verwendung oder Wartung!
 - wenn die Sicherheitsvorschriften bei der Installation, Verwendung und Wartung des Produkts nicht beachtet werden.
 - wenn die Anweisungen in diesem Handbuch nicht befolgt werden.
 - wenn Schäden entstehen durch unbefugte Änderungen.
 - In diesen Fällen erlischt die Garantie.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

LEGENDE SYMBOLE



• Wichtige Sicherheitshinweise



• Potentiometer Informationen



• Nützliche Informationen



• Informationen zu Anschlüssen



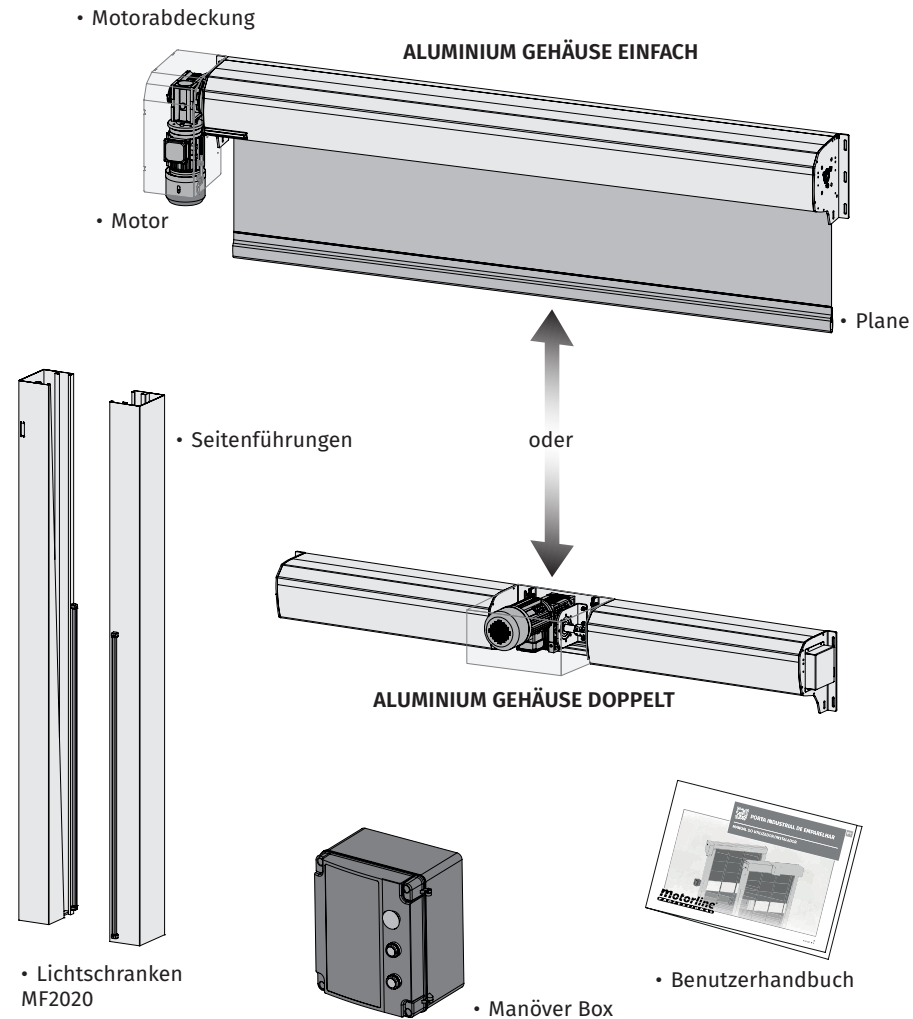
• Programmier Informationen



• Tasten Informationen

02. VERPACKUNG

IN DER VERPACKUNG



• Lichtschranken MF2020

• Manöver Box

• Benutzerhandbuch

Einige der abgebildeten Elemente müssen möglicherweise zusammgebaut werden.

03. AUTOMATISMUS

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Das **Faltbare Schnellauf Rolltor** ist mit 50cm x 50cm großen Verstärkungsstreben ausgestattet und eignet sich für Zonen mit hohem Luftdruck. Mit einem Motor von **1500W bis 4000W** (variiert je nach Höhe des Tor), gesteuert durch einen Wechselrichter mit Stromversorgung bei 230VAC oder 380VAC. Sie können auch mit einem **Einzel oder Doppel Gehäuse** gefertigt werden.

		BREITE															
		3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9	10	11	12	13
HÖHE	3																
	3,5		PILE 1														
	4			PILE 1													
	4,5				PILE 2												
	5					PILE 2											
	5,5						PILE 3										
	6							PILE 3									
	6,5								PILE 3								
	7									PILE 4							
	7,5										PILE 4						
8											PILE 4						
9												PILE 5					
10													PILE 5				

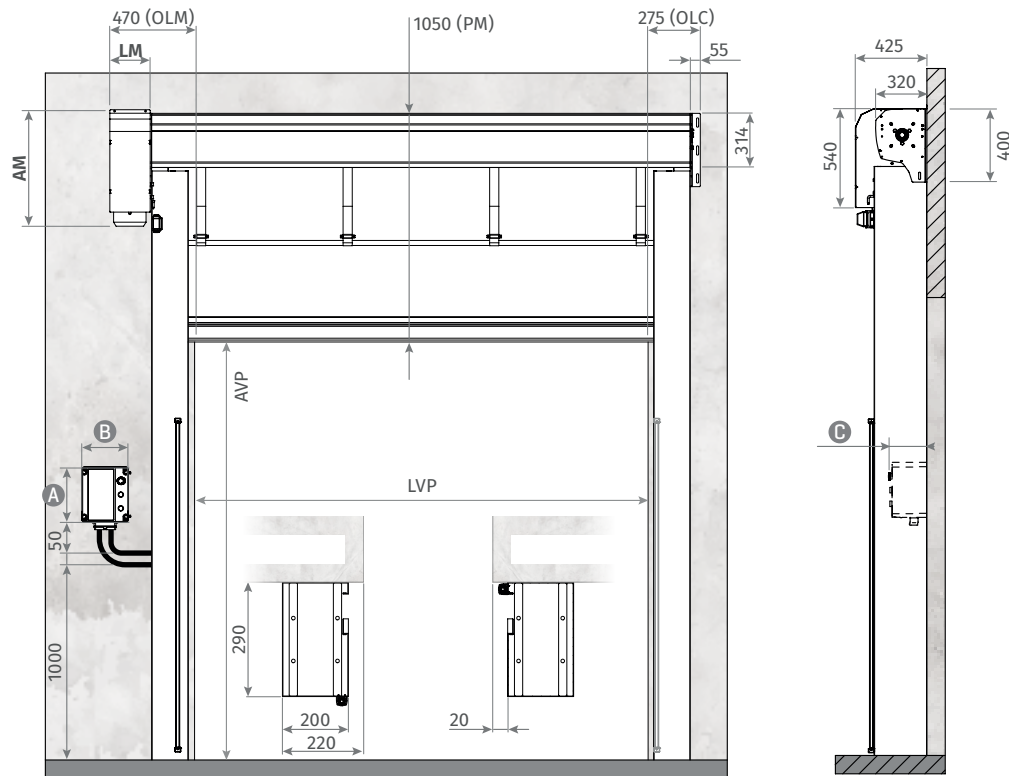
MOTOR	PILE 1	PILE 2	PILE 3	PILE 4	PILE 5
• Stromversorgung	230V 50Hz	230V 50/60Hz	380V 50/60Hz	380V 50/60Hz	
• Leistung	1500W (3x230)	2200W (3x230)		3000W (3x380)	4000W (3x380)
• U/min	100 (±)	75 (±)		75 (±)	50 (±)
• Stärke	100 Nm	215 Nm		350 Nm	540 Nm
• Öffnungsgeschwindigkeit	826-1178 mm/s	518-683 mm/s		518-683 mm/s	301-354 mm/s
• Lärm	≤ 60dB				
• Betriebstemperatur	-25°C bis 55°C				
• Schutzlevel	IP23				
• Arbeitsfrequenz	Intensiv				
• Isolationsklasse	Klasse F				

TUCH	
• Kabel	2 x 1100 dtex PES HT
• Gewicht	900 g/m ²
• Zugfestigkeit	400/400 daN/5 cm
• Griff	45/45 daN
• Betriebstemperatur	-30°C bis 70°C
• Adhärenz	10/10 daN/5 cm

	Bis -10°C	Über -10°C
• SICHTFENSTER		
• Dicke	2mm	2mm
• Material	PVC	PVC
• Härte	-	-
• Gewicht	-	-
• Zugfestigkeit	-	18.59-20.90Mpa
• Reißfestigkeit	-	10.80-12.70Mpa
• Elastizität	-	439 a 482%
• Kaltrissbildung	-	-
• Licht durchlässig	Ja	Ja

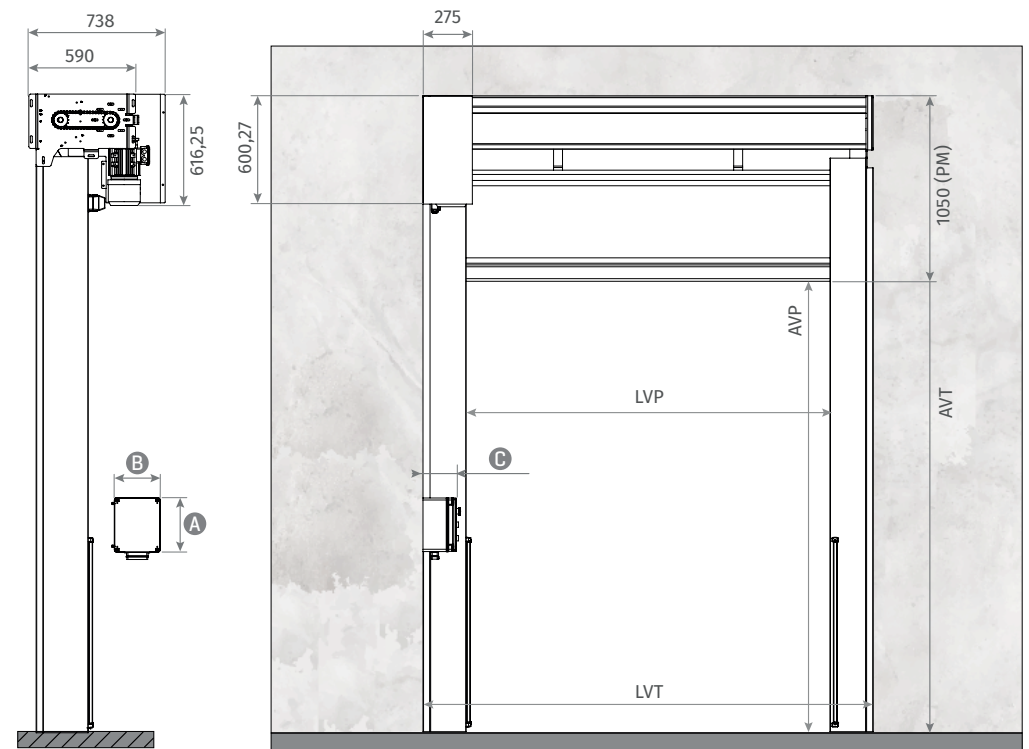
03. AUTOMATISMUS

MASSE (BIS 6500 MM) - KIT NORMAL



03. AUTOMATISMUS

MASSE (BIS 6500 MM) - KIT TUNEL



	PILE 1	PILE 2	PILE 3	PILE 4
LM	248	248	248	248
AM	620	665	665	665
A	300	300	400	400
B	250	250	300	300
C	185	185	200	200

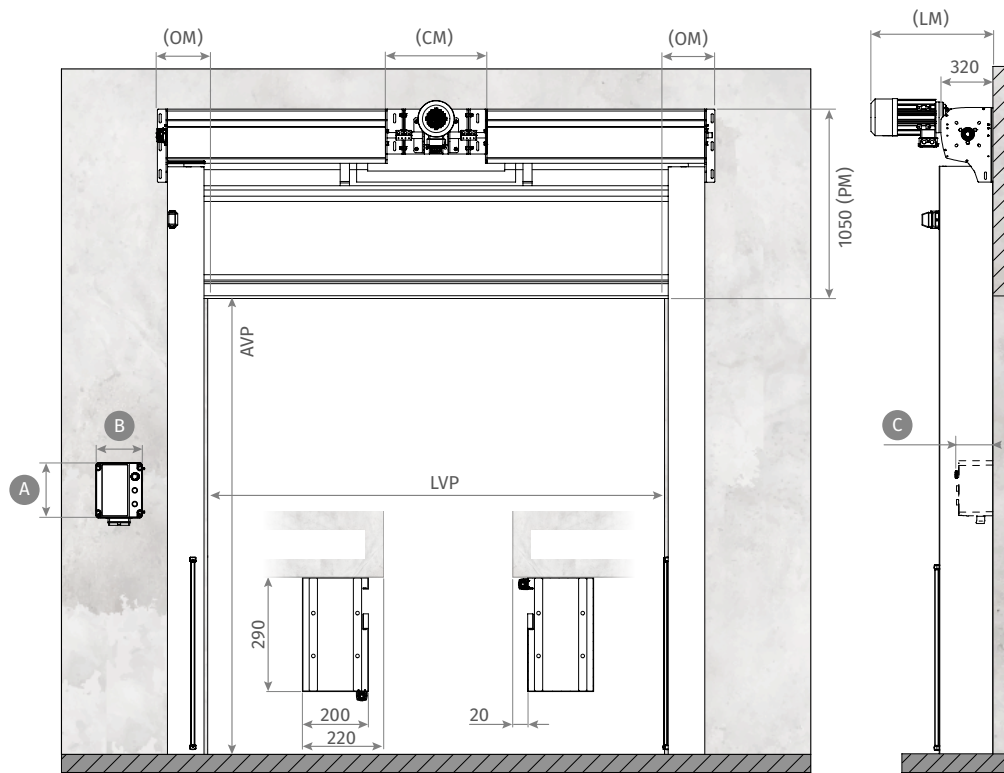
LEGENDE

- OLM • Wand Motorseite
- OLC • Wand Gegenüberliegende Seite
- PM • Minimaler Sturz
- LVP • Durchgangsbreite
- LVT • Gesamt Durchgangsbreite
- AVP • Durchgangshöhe
- AVT • Gesamt Durchgangshöhe
- AM • Höhe des Motors
- LM • Breite des Motors

Maßangaben in mm.

03. AUTOMATISMUS

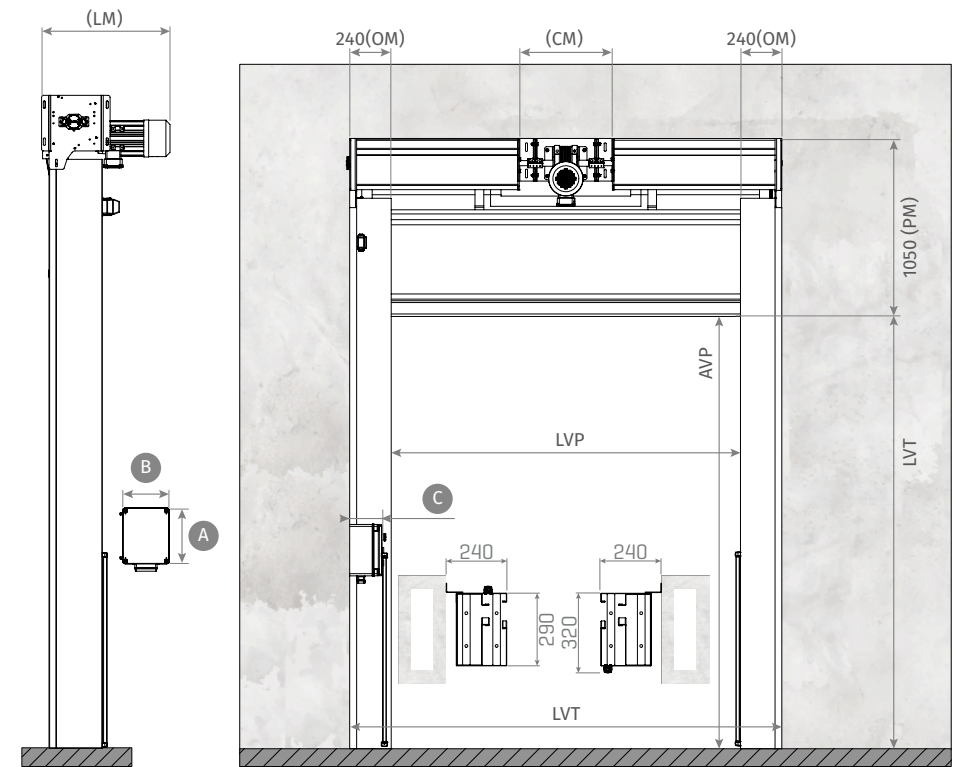
MASSE (ÜBER 6500 MM) - KIT NORMAL



	PILE 2	PILE 3	PILE 4	PILE 5
CM	555	555	555	650
LM	665	655	655	745
OM	275	275	275	290
A	300	400	400	400
B	250	300	300	300
C	185	200	200	200

03. AUTOMATISMUS

MASSE (ÜBER 6500 MM) - KIT TUNEL



	PILE 2	PILE 3	PILE 4	PILE 5
CM	555	555	555	650
LM	695	695	695	795
A	300	400	400	400
B	250	300	300	300
C	185	200	200	200

LEGENDE

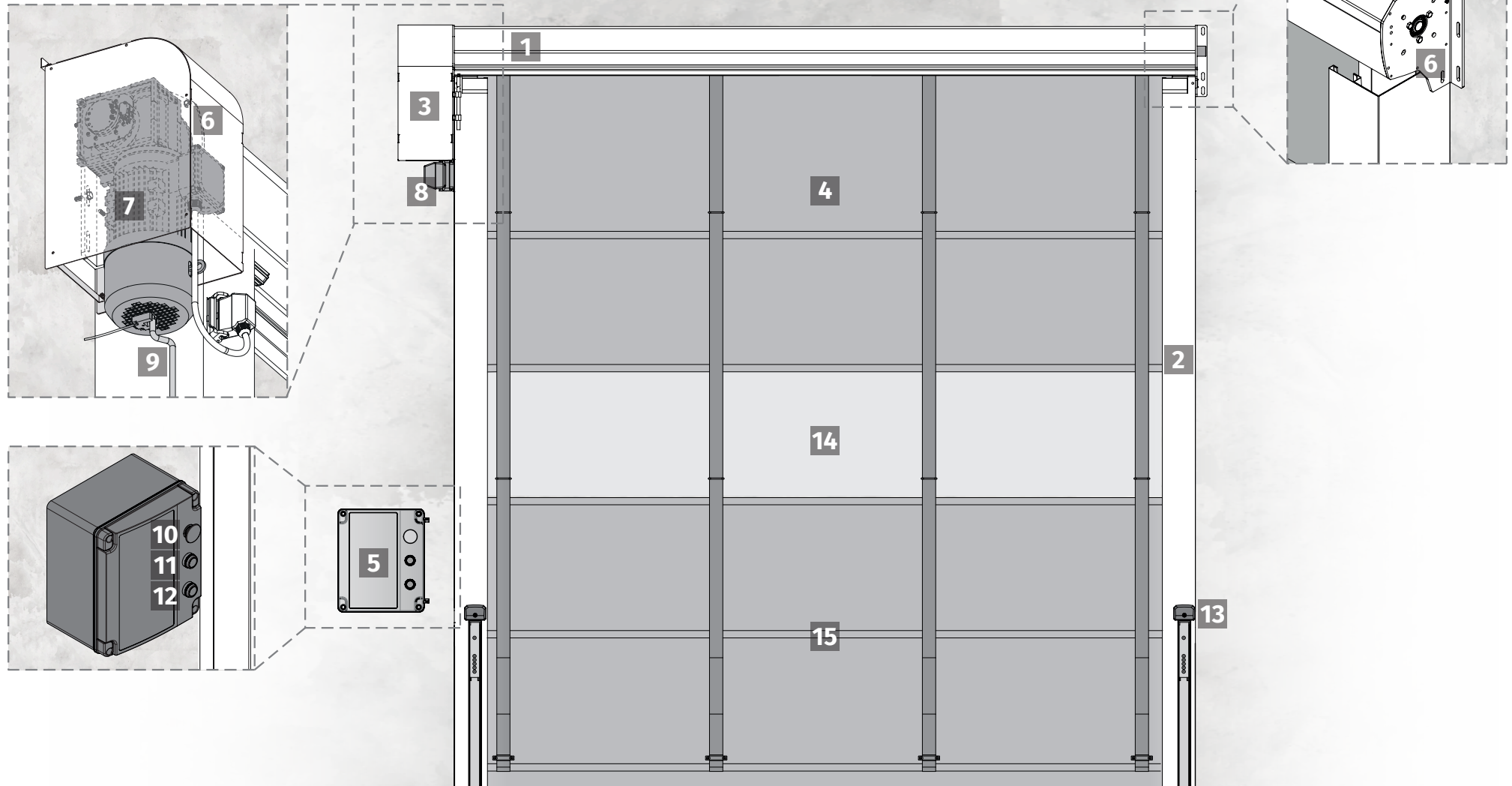
- PM • Minimaler Sturz
- LVP • Durchgangsbreite
- LVT • Gesamt Durchgangsbreite
- AVP • Durchgangshöhe
- AVT • Gesamt Durchgangshöhe
- OM • Minimum Schulter
- AM • Höhe des Motors
- LM • Breite des Motors

Maßangaben in mm.

04. INSTALLATION

INSTALLATIONSPLAN – GEHÄUSE EINFACH

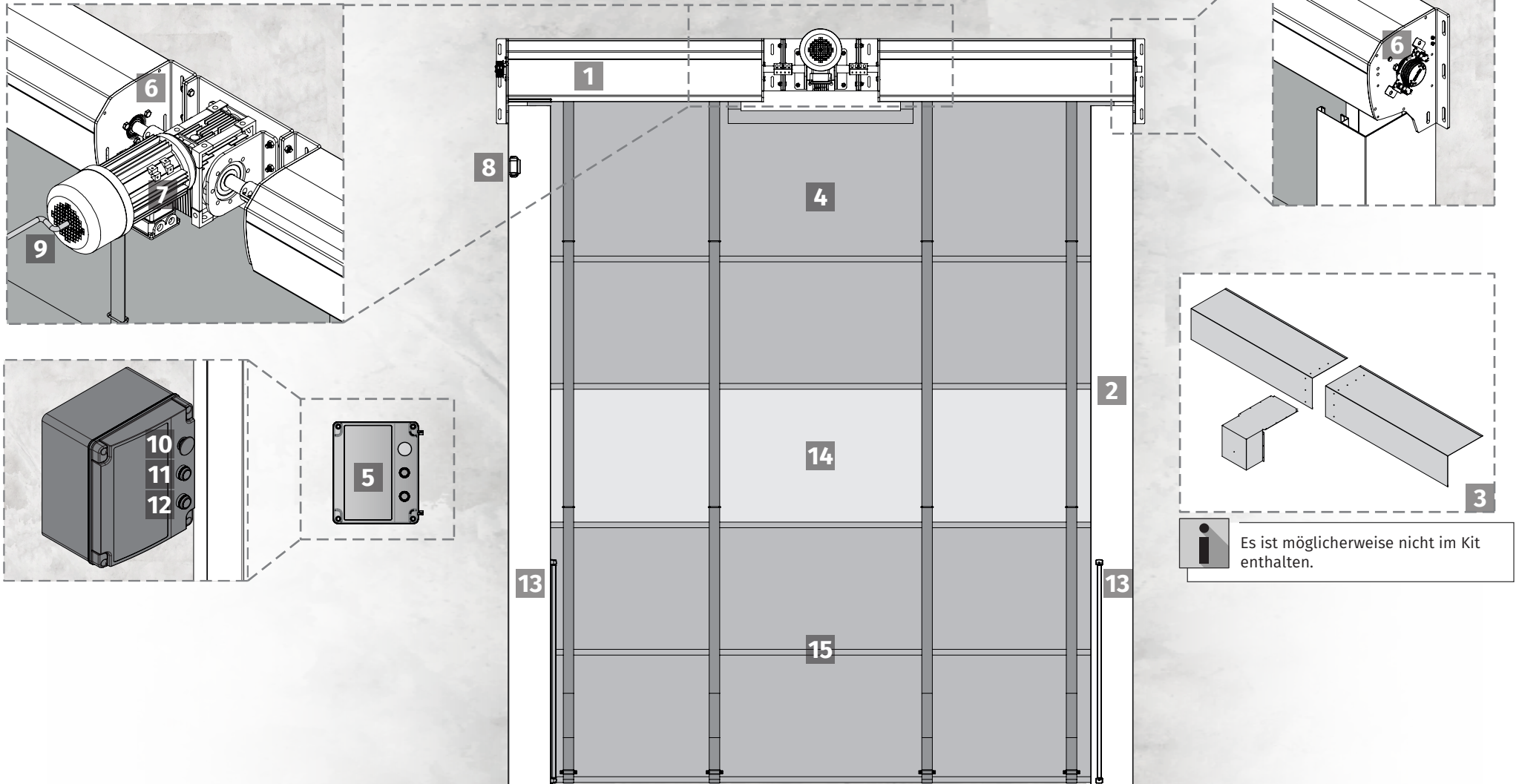
- 1 • Gehäuse aus Aluminium
- 2 • Seitenführungen
- 3 • Motorschutz
- 4 • Plane
- 5 • Manöver Box
- 6 • Gehäuse Halterungsblech
- 7 • Motor
- 8 • Anschlussstecker
- 9 • Kurbel Manueller Öffnung
- 10 • Not Aus
- 11 • Auf Taste
- 12 • Ab Taste
- 13 • Lichtschanke
- 14 • Verstärkungsquerträger
- 15 • Transparenter Streifen



04. INSTALLATION

INSTALLATIONSPLAN – GEHÄUSE DOPPELT

- 1 • Gehäuse aus Aluminium
- 2 • Seitenführungen
- 3 • Motorschutz
- 4 • Plane
- 5 • Manöver Box
- 6 • Gehäuse Halterungsblech
- 7 • Motor
- 8 • Anschlussstecker
- 9 • Kurbel Manueller Öffnung
- 10 • Not Aus
- 11 • Auf Taste
- 12 • Ab Taste
- 13 • Lichtschanke
- 14 • Verstärkungsquerträger
- 15 • Transparenter Streifen



04. INSTALLATION

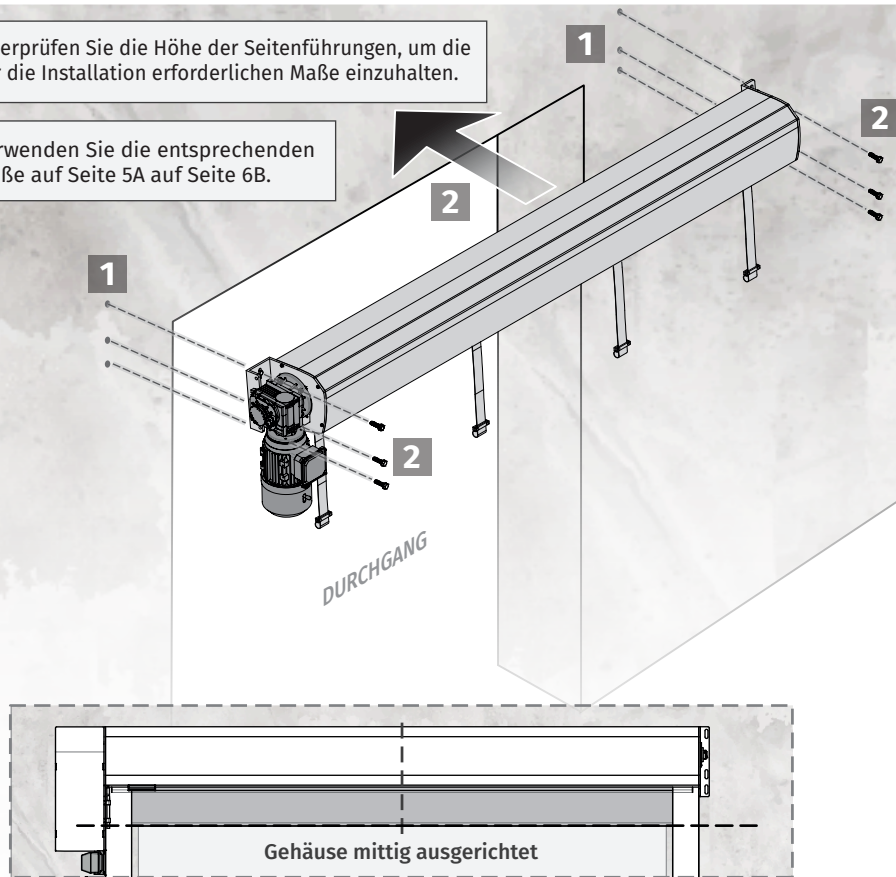
BEFESTIGUNG DES EINFACHEN GEHÄUSE



Überprüfen Sie die Höhe der Seitenführungen, um die für die Installation erforderlichen Maße einzuhalten.



Verwenden Sie die entsprechenden Maße auf Seite 5A auf Seite 6B.



1 GEHÄUSE POSITIONIEREN

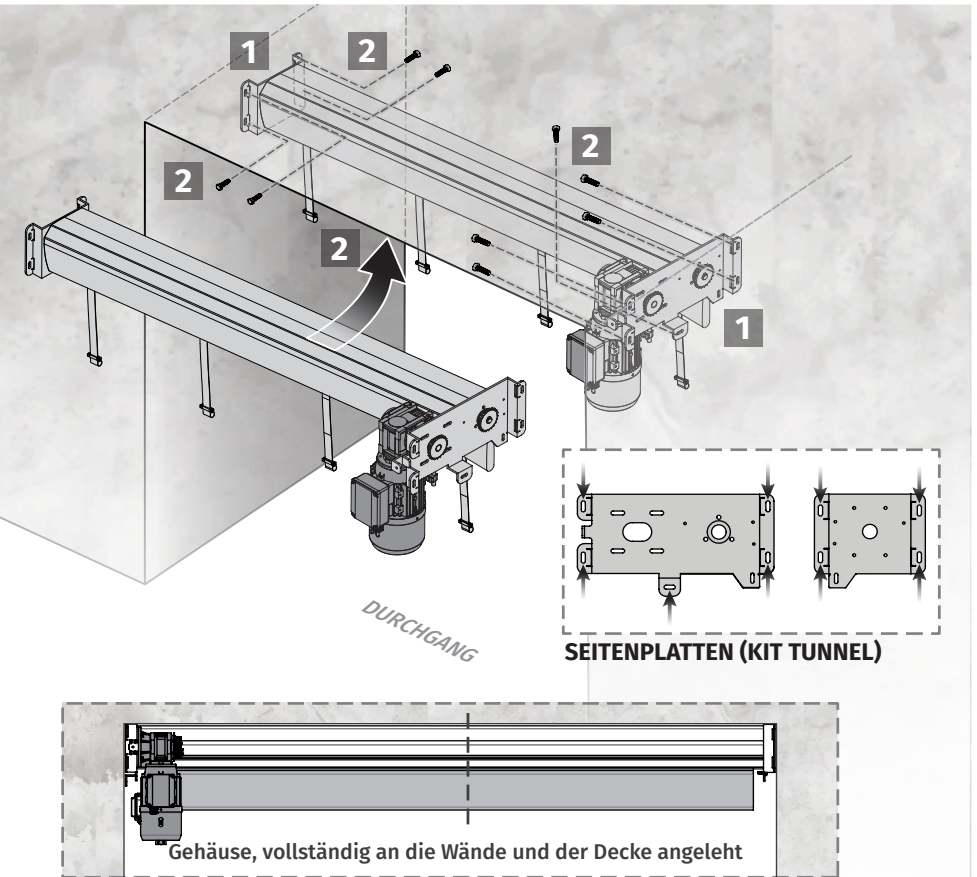
Montieren Sie das Gehäuse an der Wand und berücksichtigen Sie dabei die horizontale Nivellierung und den Abstand von **85mm** zwischen der Basis der Trägerplatte und dem Beginn des Durchgangs. Stellen Sie sicher, dass das Gehäuse mittig zum Spalt ausgerichtet ist, und markieren Sie die Löcher zum Bohren.

GEHÄUSE POSITIONIEREN (KIT TUNNEL)

Platzieren Sie den Tresor im Inneren des Tunnels am Aufstellort unter Berücksichtigung der horizontalen Nivellierung. Markieren Sie die Bohrstellen.

04. INSTALLATION

BEFESTIGUNG DES EINFACHEN GEHÄUSE (KIT TUNNEL)



2 GEHÄUSE FIXIEREN

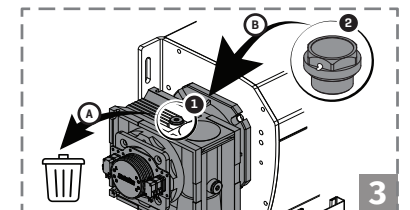
Bohren Sie die Löcher und befestigen Sie das Gehäuse anschließend mit für den Installationsort geeigneten Dübeln und Schrauben an der Wand.

Das Gehäuse muss sicher befestigt sein, damit es nicht zu Unfällen kommt.

3 WECHSELN SIE DEN STECKER

Nach Abschluss der Installation müssen Sie:

- A** - Motordeckel nach oben abnehmen (1)
- B** - Bringen Sie den mitgelieferten Stopfen mit Entlüftung (2) an der Getriebemotor



04. INSTALLATION

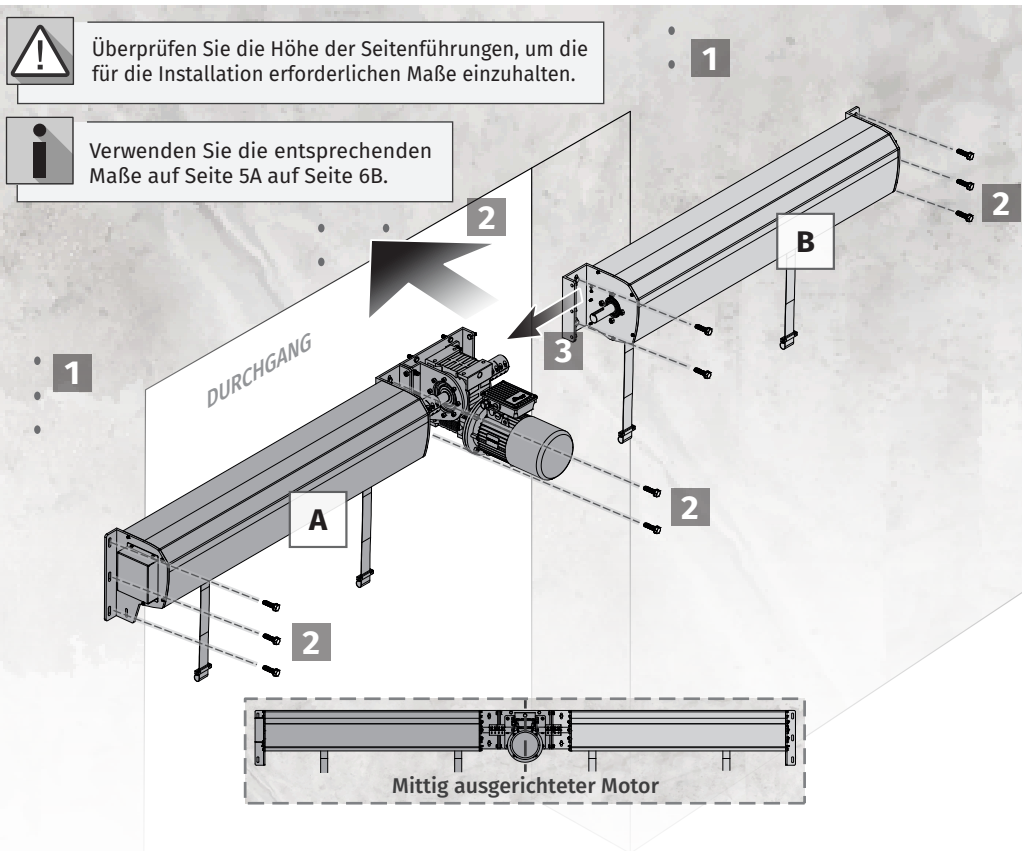
BEFESTIGUNG DES GEHÄUSE DOPPELT



Überprüfen Sie die Höhe der Seitenführungen, um die für die Installation erforderlichen Maße einzuhalten.



Verwenden Sie die entsprechenden Maße auf Seite 5A auf Seite 6B.



1 GEHÄUSE POSITIONIEREN

Montieren Sie den Gehäuse an der Wand, achten Sie dabei auf die horizontale Nivellierung und beachten Sie die Maße der Standprofile. Stellen Sie sicher, dass das Gehäuse mittig zum Spalt ausgerichtet ist, und markieren Sie die Löcher zum Bohren.

GEHÄUSE POSITIONIEREN (KIT TUNNEL)

Platzieren Sie das Gehäuse im Inneren des Tunnels am Aufstellort unter Berücksichtigung der horizontalen Nivellierung. Markieren Sie die Bohrstellen.

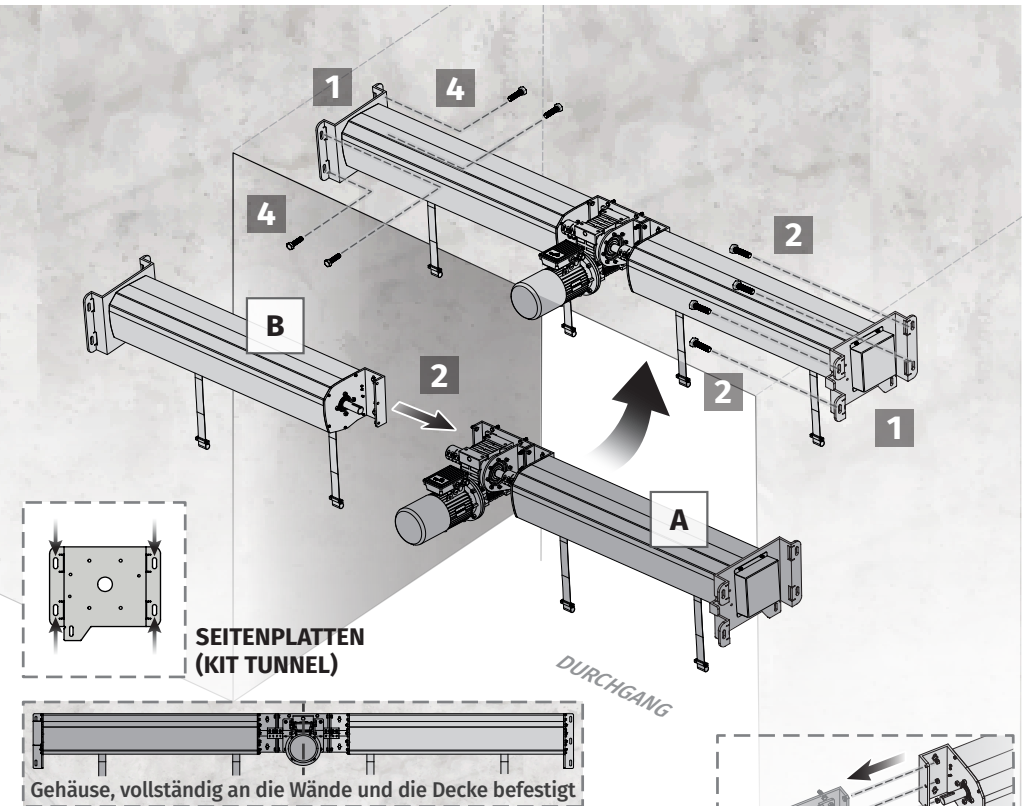
2 GEHÄUSE FIXIEREN

Bohren Sie Löcher und befestigen Sie dann das Gehäuse an der Wand. Beginnen Sie mit der Befestigung des **Gehäuse A (Gehäuse mit Motor)** mit Buchsen und Schrauben, die für den Installationsort geeignet sind.

Die Gehäuse müssen gut befestigt sein, damit es nicht zu Unfällen kommt.

04. INSTALLATION

BEFESTIGUNG DES GEHÄUSE DOPPELT (KIT TUNNEL)



3 GEHÄUSE VERBINDEN

Befestigen Sie **Gehäuse B** mit den 3 Schrauben an den Seitenplatten an **Gehäuse A**.

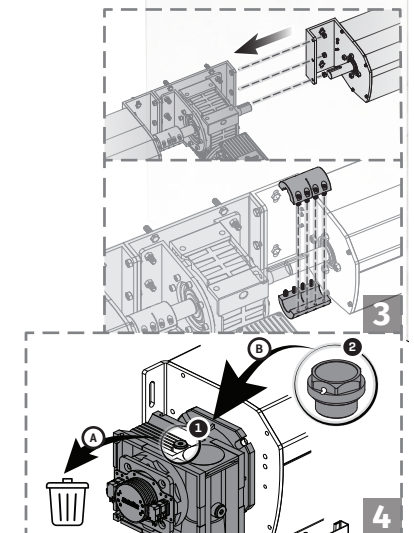
Verbinden Sie die Motorwellen und das **Gehäuse B** mit 8 Schrauben durch die Getriebekardanwelle.

4 WECHSELN SIE DEN STECKER

Nach Abschluss der Installation müssen Sie:

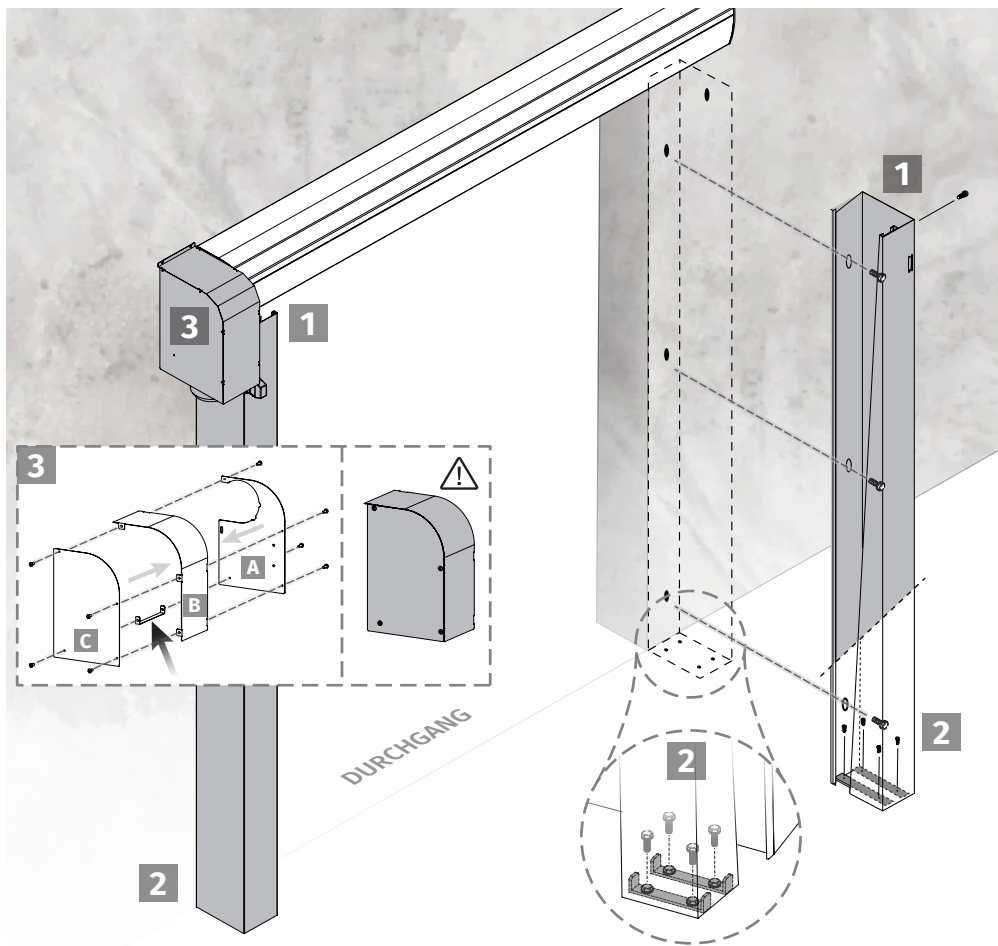
A - Motordeckel nach oben abnehmen (1)

B - Bringen Sie den mitgelieferten Stopfen mit Entlüftung (2) an der Getriebemotor



04. INSTALLATION

SEITENFÜHRUNGEN – GEHÄUSE EINFACH



1 SEITENFÜHRUNGEN ANWENDEN

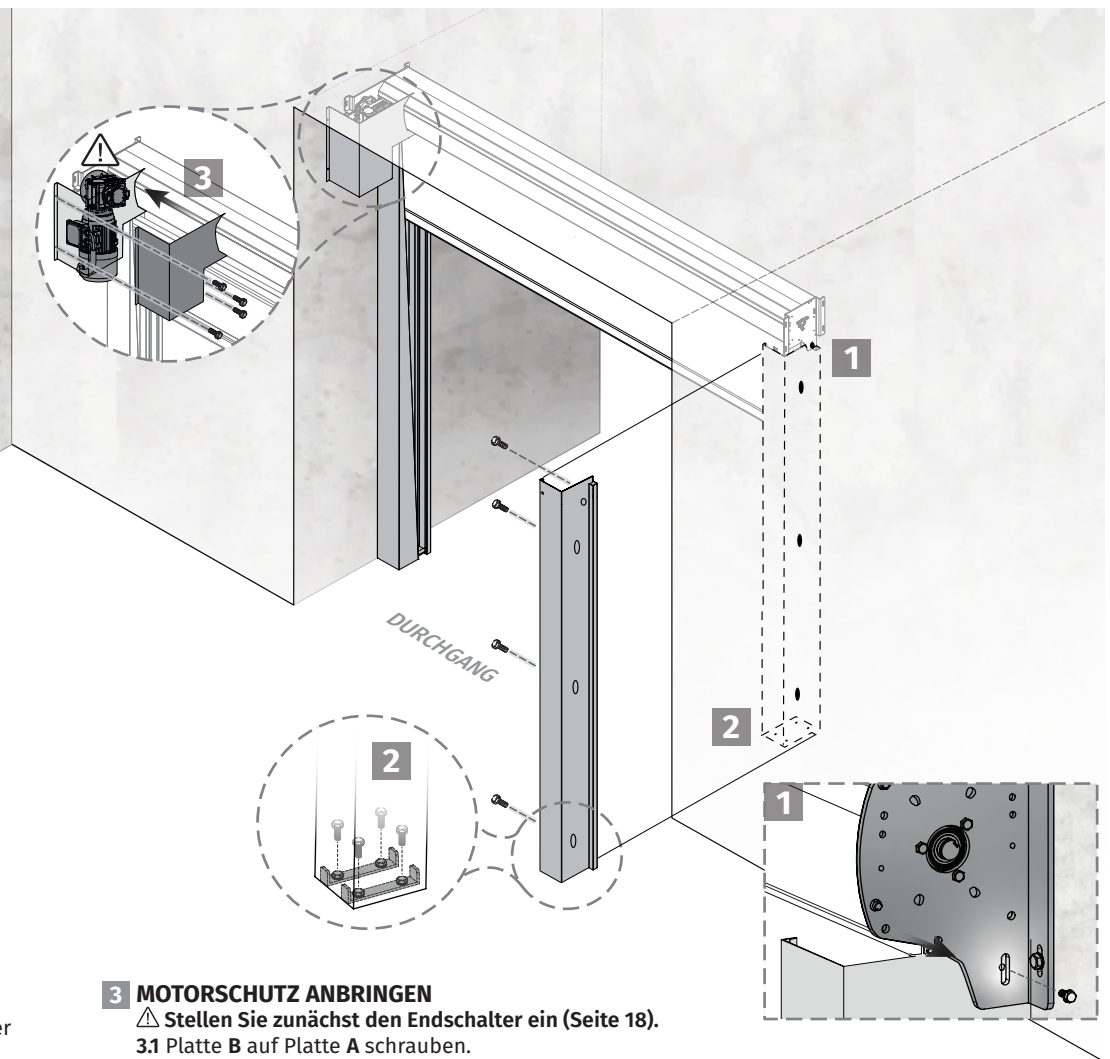
Setzen Sie die Seitenführungen durch die Innenseite der Seitenplatten und platzieren Sie sie an der Wand.
Die Platte sollte so positioniert werden, dass sie in den Seitenführungen läuft.
Befestigen Sie die Seitenführungen mit Schrauben an den Trägerplatten und ziehen Sie sie die Muttern an den Seitenführungen fest.

2 SEITENFÜHRUNGEN AM BODEN BEFESTIGEN

Bohren Sie in den Boden unter Berücksichtigung der Markierungen auf den Blechen.
Bringen Sie die Schrauben an und ziehen Sie sie fest, bis die Führungen richtig befestigt sind.

04. INSTALLATION

SEITENFÜHRUNGEN – GEHÄUSE DOPPELT (KIT TUNNEL)



3 MOTORSCHUTZ ANBRINGEN

⚠ Stellen Sie zunächst den Endschalter ein (Seite 18).

3.1 Platte B auf Platte A schrauben.

3.2 Befestigen Sie die Zugstange an Platte A.

3.3 Befestigen Sie Platte C an Platte B und an der Zugstange.

3.4 Ziehen Sie die 2 Schrauben oben am Schutz fest.

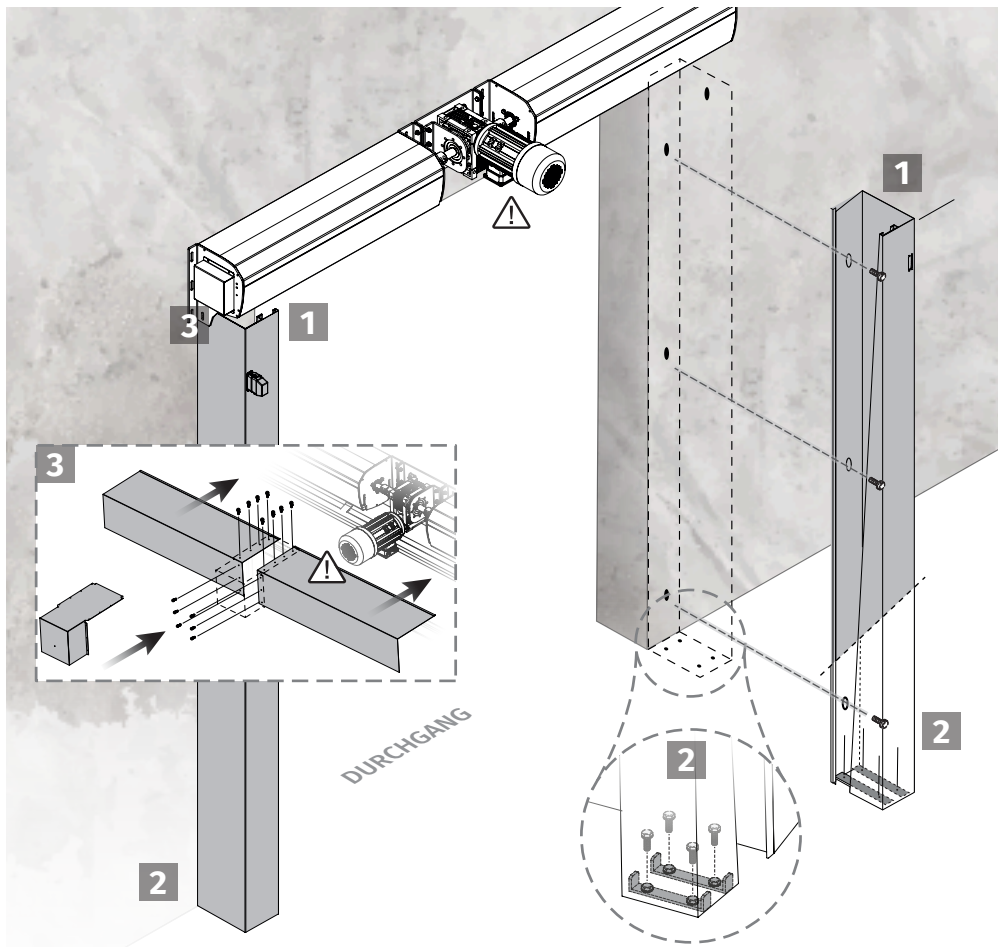
MOTORSCHUTZ ANBRINGEN (KIT TUNNEL)

⚠ Stellen Sie zunächst den Endschalter ein (Seite 18).

Bohren Sie entsprechend der Platte Löcher in die Wand und schrauben Sie die 4 Schrauben an die Wand.

04. INSTALLATION

SEITENFÜHRUNGEN – GEHÄUSE DOPPELT



1 SEITENFÜHRUNGEN ANWENDEN

Setzen Sie die Seitenführungen durch die Innenseite der Seitenplatten und platzieren Sie sie an der Wand.

Die Platte sollte so positioniert werden, dass sie in den Seitenführungen läuft.

Befestigen Sie die Seitenführungen mit Schrauben an den Trägerplatten und ziehen Sie sie die Muttern an den Seitenführungen fest.

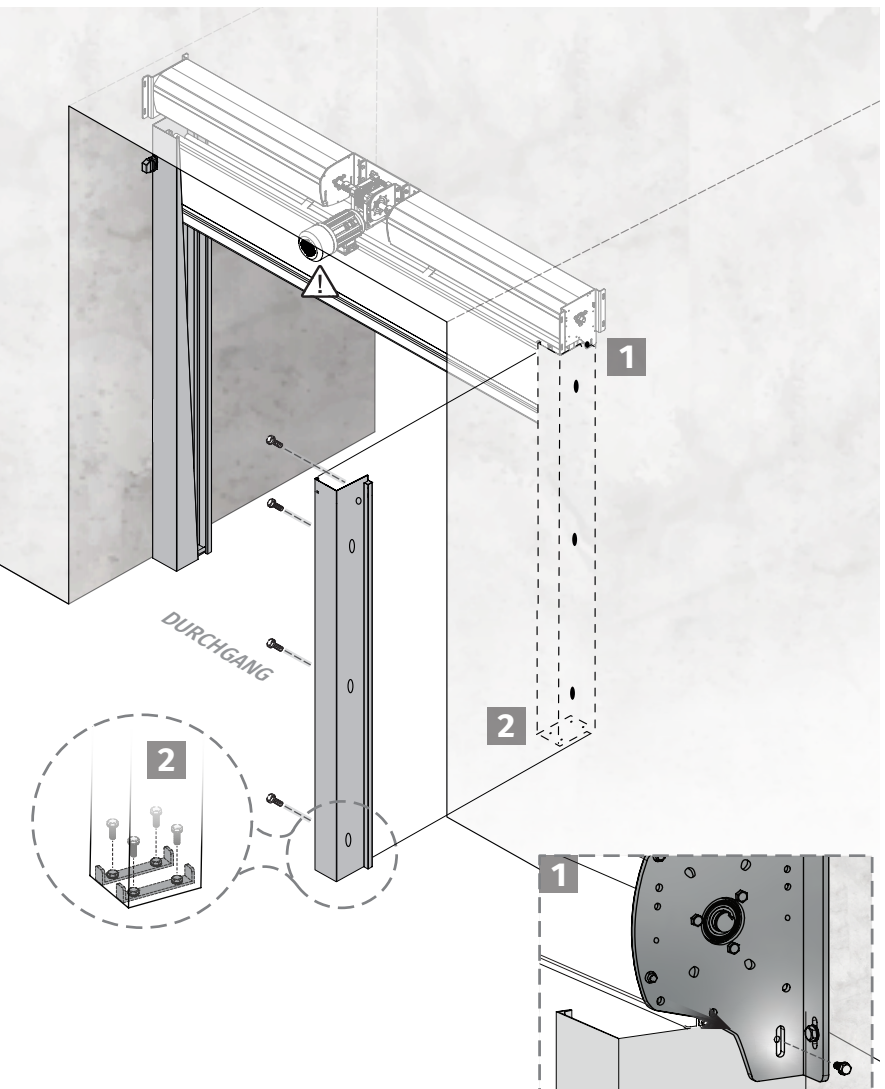
2 SEITENFÜHRUNGEN AM BODEN BEFESTIGEN

Bohren Sie in den Boden unter Berücksichtigung der Markierungen auf den Blechen.

Bringen Sie die Schrauben an und ziehen Sie sie fest, bis die Führungen richtig befestigt sind.

04. INSTALLATION

SEITENFÜHRUNGEN – GEHÄUSE DOPPELT (KIT TUNNEL)



3 MOTORSCHUTZ ANBRINGEN (OPTIONAL)

⚠ Stellen Sie zunächst den Endkurs ein (Seite 18).

3.1 Montieren und befestigen Sie die zwei Gehäusedeckel.

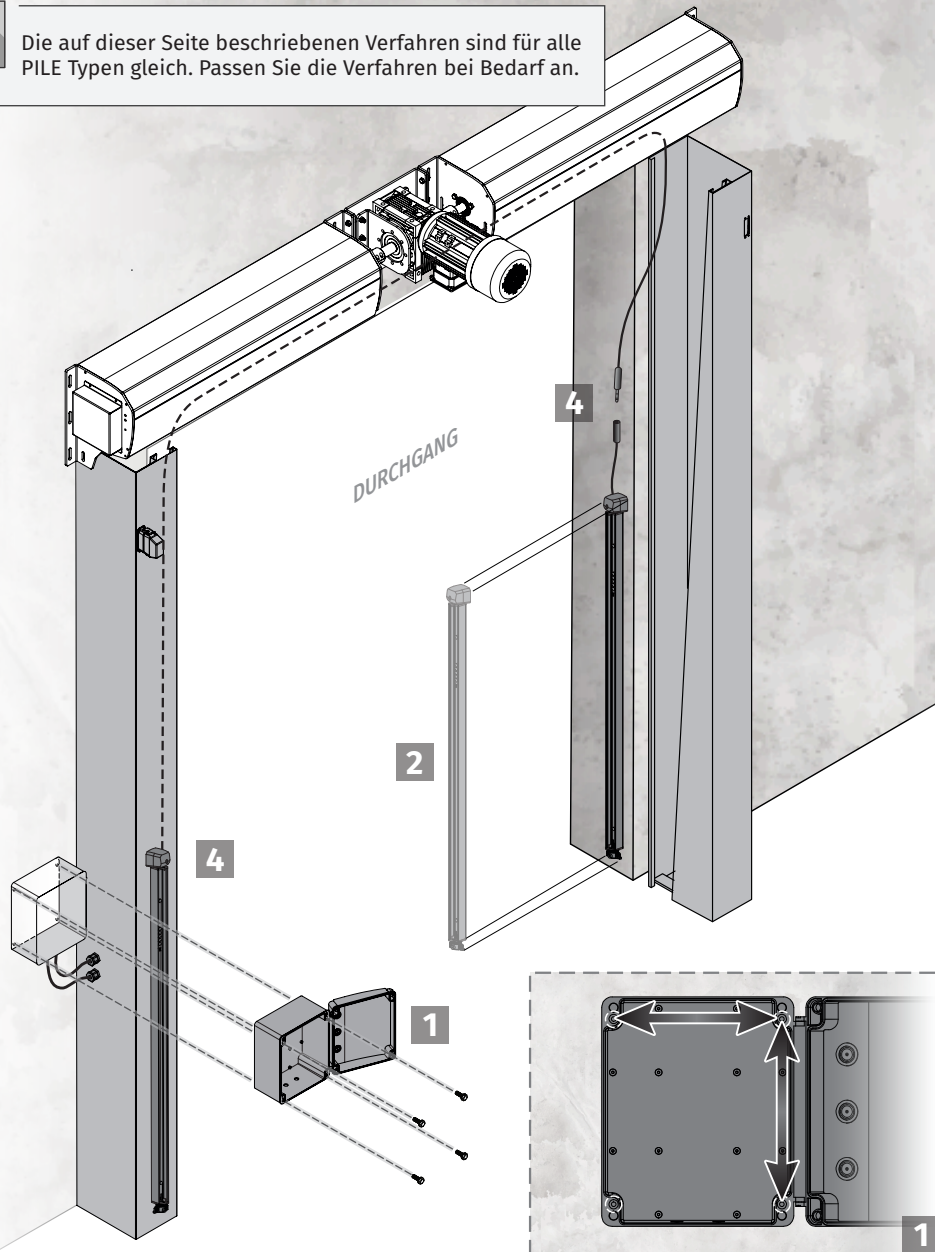
3.2 Montieren Sie die Motorabdeckung, indem Sie sie an den Gehäusedeckeln befestigen.

04. INSTALLATION

MANÖVERFELD UND LICHTSCHRANKEN



Die auf dieser Seite beschriebenen Verfahren sind für alle PILE Typen gleich. Passen Sie die Verfahren bei Bedarf an.



1 MANÖVER BOX BEFESTIGEN

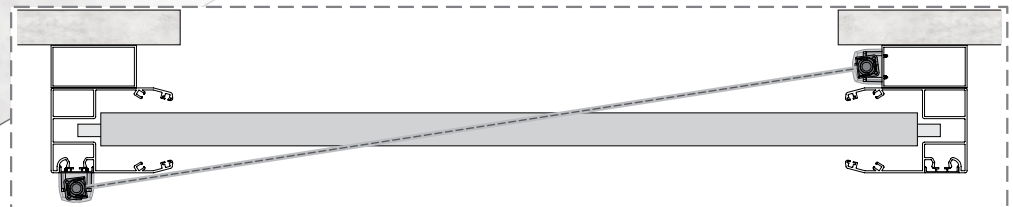
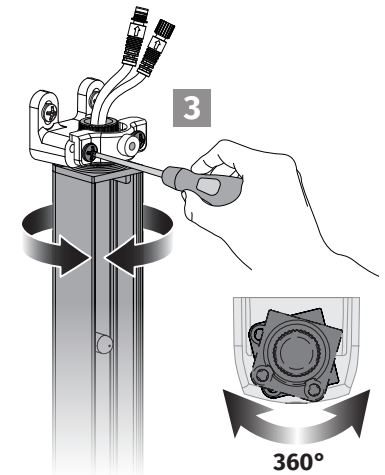
Wählen Sie den Befestigungsort und markieren Sie die Löcher entsprechend den Markierungen auf dem Karton. Bohren Sie an der Wand die Löcher und befestigen Sie die Box mit geeigneten Schrauben und Dübeln.

2 BEFESTIGUNG DER MF2020 LICHTSCHRANKEN

Entfernen Sie die Abdeckungen, positionieren Sie die Lichtschraken und machen Sie die Markierungen. Bohren Sie die Wand/Führung und befestigen Sie die Lichtschraken.

3 EINSTELLEN DER MF2020 LICHTSCHRANKEN

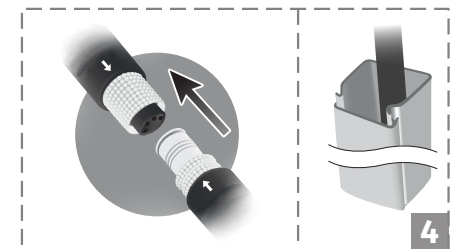
Lösen Sie die Schrauben an den Befestigungsplatten und drehen Sie die Lichtschraken, bis die Strahlen beider ausgerichtet sind. Ziehen Sie die Befestigungsplatten wieder fest, um die MF2020 Positionen zu fixieren.



Die Lichtschrankensensoren müssen perfekt ausgerichtet sein, damit das Produkt ohne Anomalien funktioniert.

4 VERBINDEN DER MF2020 STECKER

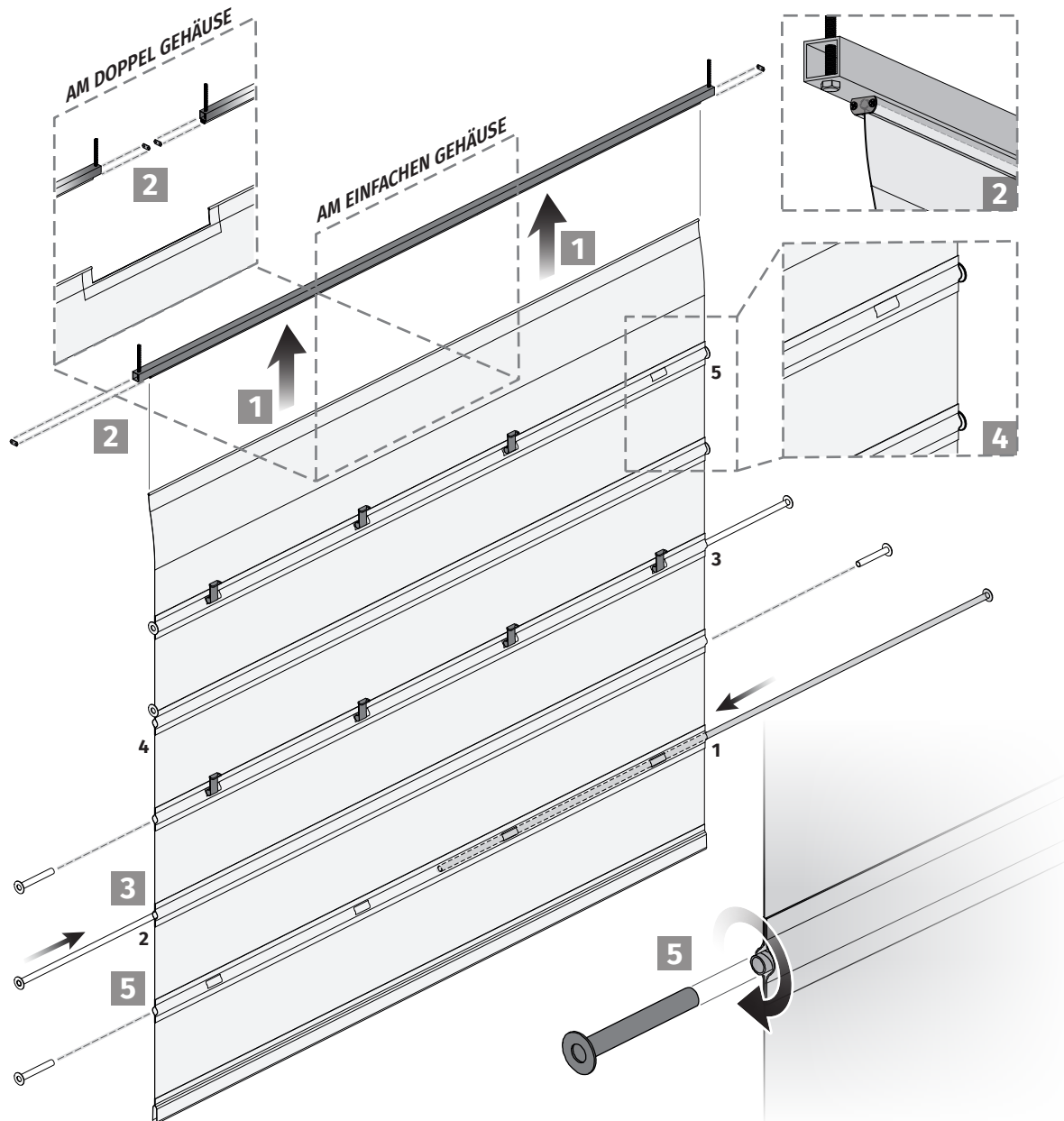
Verbinden Sie das R-Kabel (an Seite der Steuerung) mit dem TX Kabel auf der gegenüberliegenden Seite. Beim Anschließen müssen die auf den Kabeln angezeigten Pfeile einander zugewandt sein. Hinweis: Wir empfehlen Ihnen, in der von Ihnen gewählten Kabelführung ein technisches Kabelrohr zu verwenden.



Ausführlichere Informationen zur Installation und Einstellung der MF2020 Lichtschraken finden Sie in der Produkt Anleitung.

04. INSTALLATION

MONTAGE DER PLANE



i Überspringen Sie bei Türen mit einer Breite von weniger als 11m diese Schritte und fahren Sie mit der nächsten Seite fort.

BEFESTIGEN SIE DAS STÜTZPROFIL AN DER PLANE

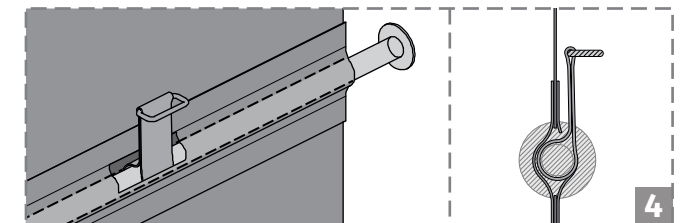
- 1 Befestigen Sie die Plane an den Stützschielen.
- 2 Montieren Sie die Schienenoberseiten, um ein Verrutschen der Plane zu verhindern.

MONTAGE DER TRAVERSEN DER PLANE

i Die Plane wird mit 500mm Säumen hergestellt. In der Hälfte des Saumes sind Schlitzte zur Befestigung der Bänder und Schnallen vorhanden.

Die Montage der Traversen an der Plane muss abwechselnd rechts und links erfolgen.
Beispiel: Die Querträger 1, 3, 5, 7 usw. werden auf der rechten Seite montiert und die Querträger 2, 4, 6, 8 usw. werden auf der linken Seite montiert.

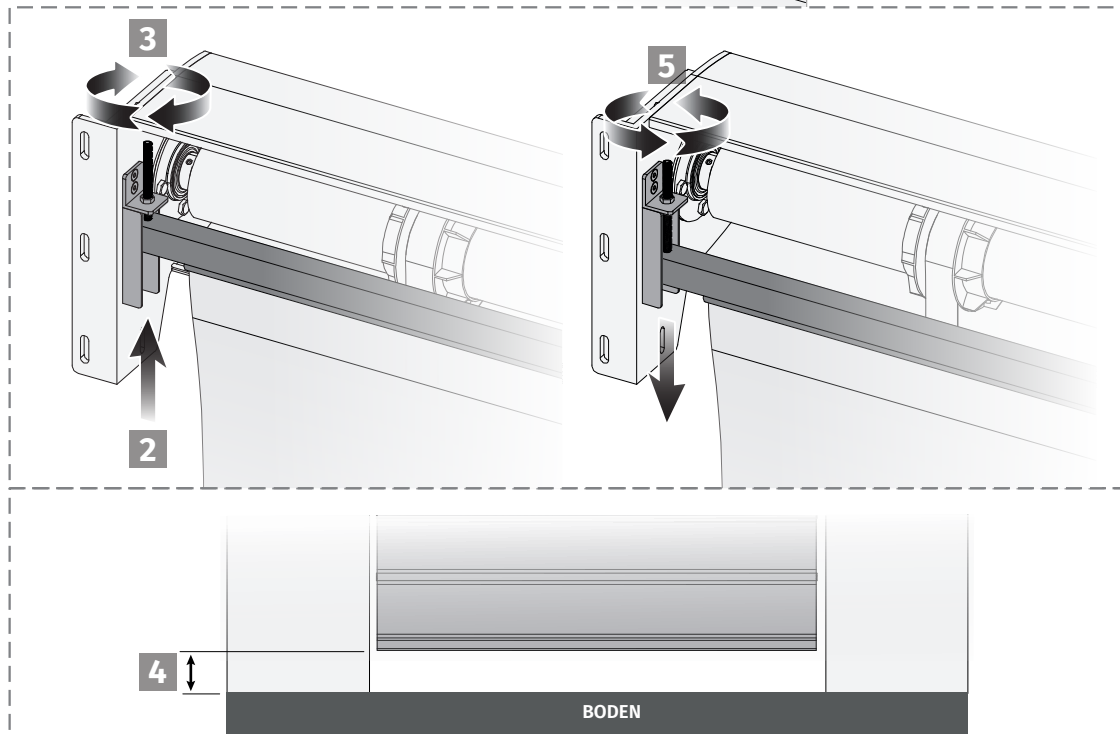
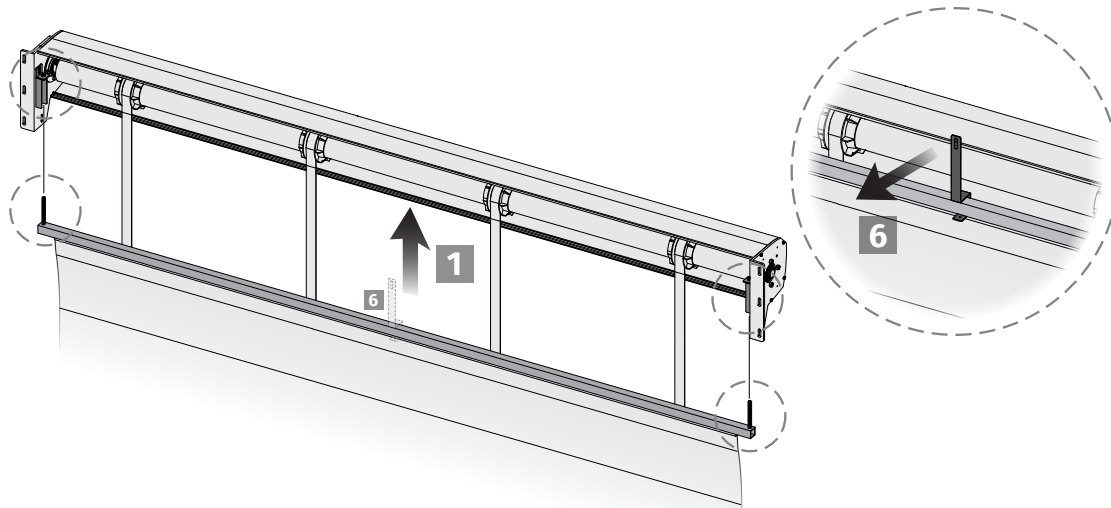
- 3 Montieren Sie die Traversen ohne **Risse in dem Säumen**, indem Sie sie **von der linken Seite** einführen.
- 4 Montieren Sie die Traversen ohne Risse in dem Säumen, indem Sie sie von der rechten Seite einführen. Immer wenn eine Traverse durch einen Riss geht, muss eine Schnalle angebracht werden, außer am letzten (unteren) Saum.
 - **Die letzte Tasche benötigt keine Schnallen, da die Bänder direkt an der Querstange befestigt werden.**



- 5 **TRAVERSEN BEFESTIGEN**
Befestigen Sie die Traversen mit 500mm Rohren und schrauben Sie diese an die bereits an der Plane montierten Traversen.

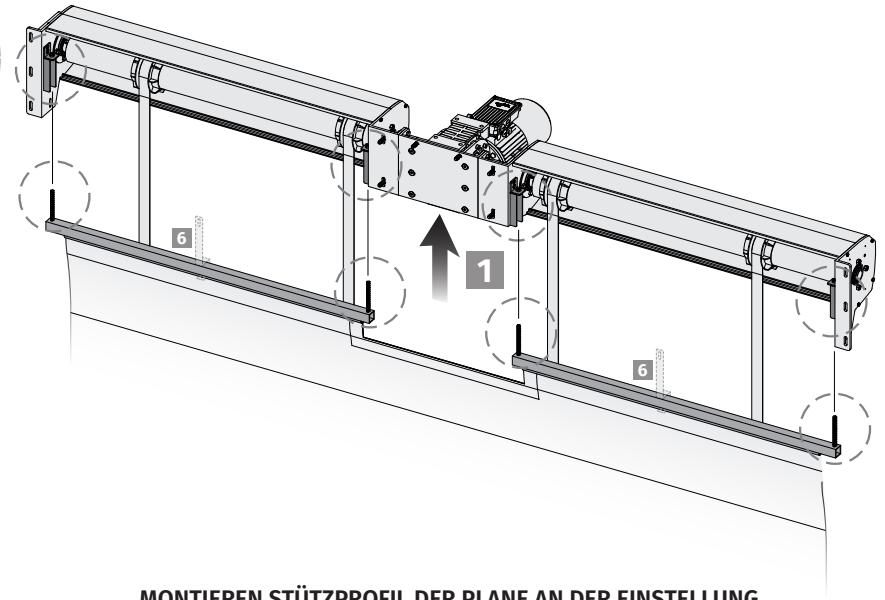
04. INSTALLATION

MONTAGE DER PLANE IM GEHÄUSE EINFACH



04. INSTALLATION

MONTAGE DER PLANE IM GEHÄUSE DOPPELT

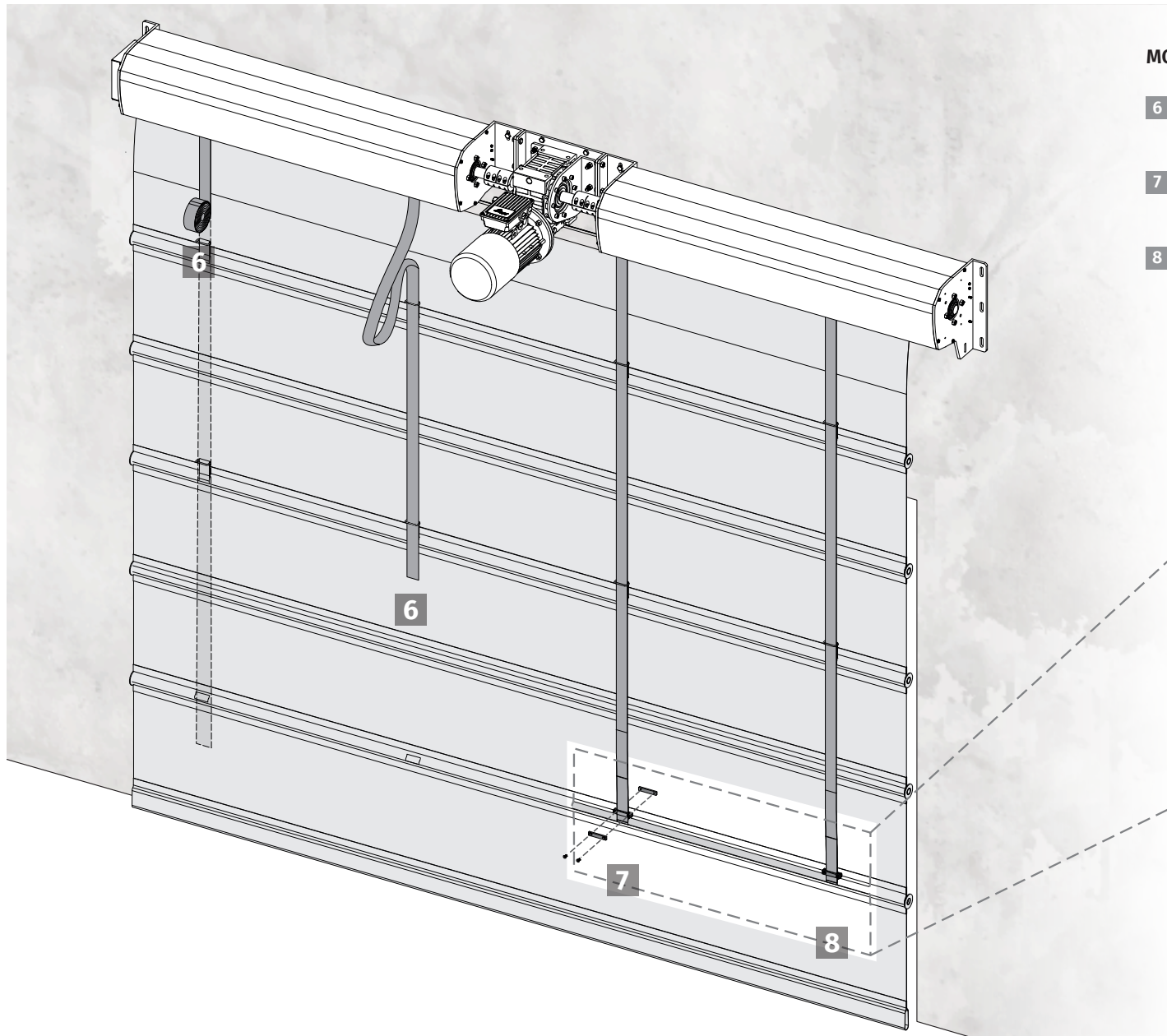


MONTIEREN STÜTZPROFIL DER PLANE AN DER EINSTELLUNG

- 1 Heben Sie die Plane mithilfe von Liften das Gehäuse, um sie zu befestigen.
- 2 Montieren Sie die Profil Halterung der Planen, an den Einsteller im Inneren des Gehäuse.
Im Doppel Gehäuse befinden sich 4 Einsteller und im Einfachem Gehäuse sind es 2.
- 3 Ziehen Sie die Einstellschrauben so fest wie möglich an, um die Plane in der oberen Position zu belassen.
- 4 Senken Sie die Stützlifte ab, um die Plane vollständig auszufahren, und prüfen Sie den Abstand zum Boden.
- 5 Senken Sie die Plane mithilfe der Einstellvorrichtungen ab, bis sie den Boden berührt.
- 6 Setzen Sie die Halterung in der Mitte des Profils an, um ein Durchbiegen des Profils zu verhindern.

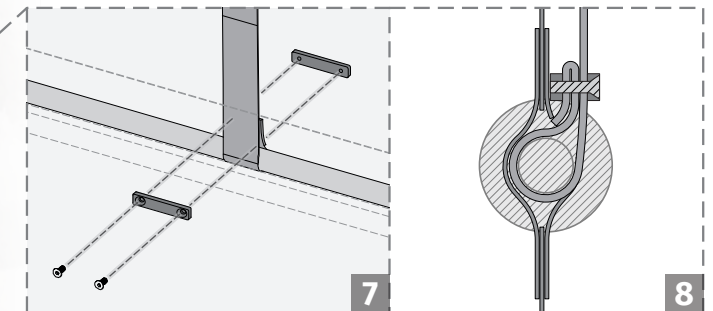
04. INSTALLATION

MONTAGE DER PLANE IM GEHÄUSE



MONTAGE DER BÄNDER AN TRAVERSEN

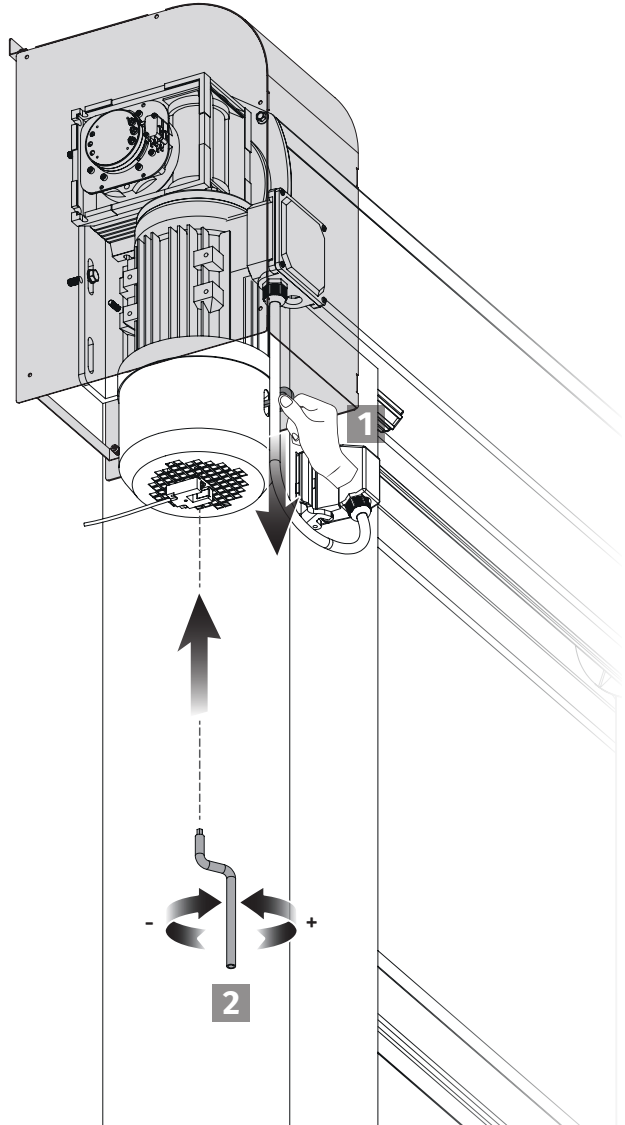
- 6 Rollen Sie die Bänder ab und führen diese durch die Innenseite aller Traversen Schnallen.
- 7 An der letzte Traverse (unten) herum sollten Sie die Bänder in dem Saum herumführen.
- 8 Befestigen Sie die Bänder mit den Klemmplatten, um sie in dieser Position zu fixieren.



i Befestigen Sie die Bänder mit den Klemmplatten, um sie in dieser Position zu fixieren.


05. WARTUNG

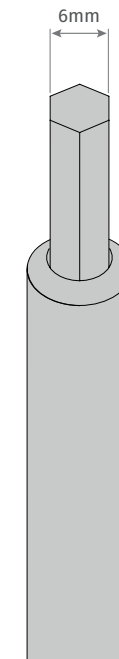
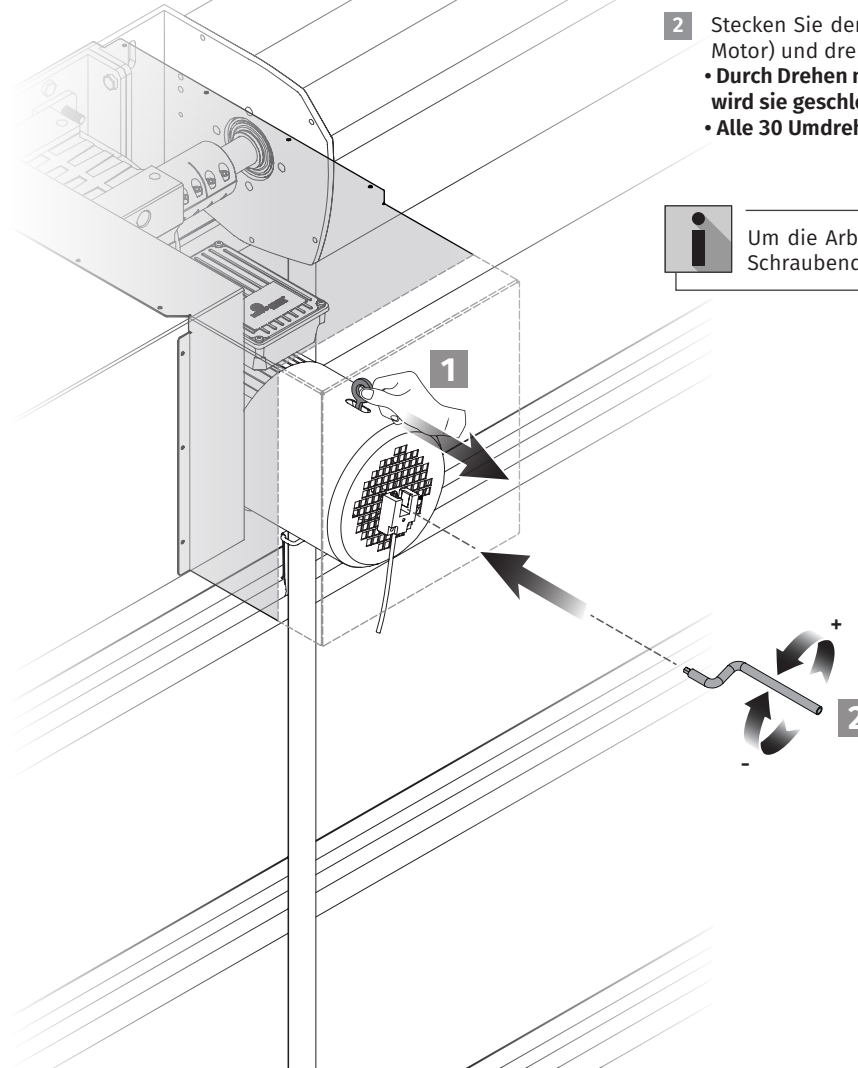
MANUELLES ÖFFNEN/SCHLIESSEN



Der Motor verfügt über einen Entriegelungshebel, mit dem Sie die Tür manuell mithilfe einer Kurbel öffnen/schließen können.
Je nach Türgröße variiert die Position des Motors.

- 1 Ziehen Sie den Entriegelungshebel und halten Sie ihn in dieser Position.
- 2 Stecken Sie den Sechskantgriff in die Entriegelungsschraube (unten am Motor) und drehen Sie ihn, um die Tür zu öffnen oder zu schließen:
 - **Durch Drehen nach rechts wird die Tür geöffnet, durch Drehen nach links wird sie geschlossen.**
 - **Alle 30 Umdrehungen hebt/senkt die Tür etwa 400 mm.**

 Um die Arbeit zu erleichtern, verwenden Sie einen automatischen Schraubendreher, um die Schraube schnell zu drehen.



05. WARTUNG

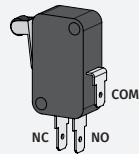
ABSTIMMUNG DES ENDKURSES



• EINSTELLUNG

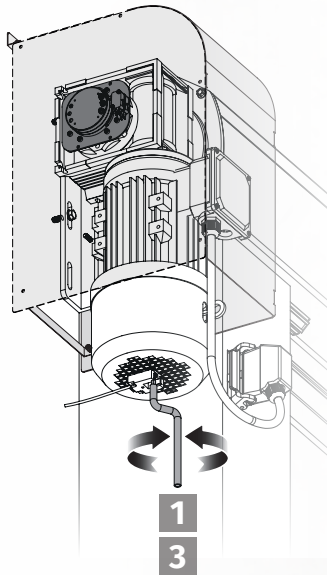
Der Ring 4 soll den Mikroschalter von unten betätigen, der Ring 3 soll den Mikroschalter von oben betätigen.

• ANSCHLÜSSE



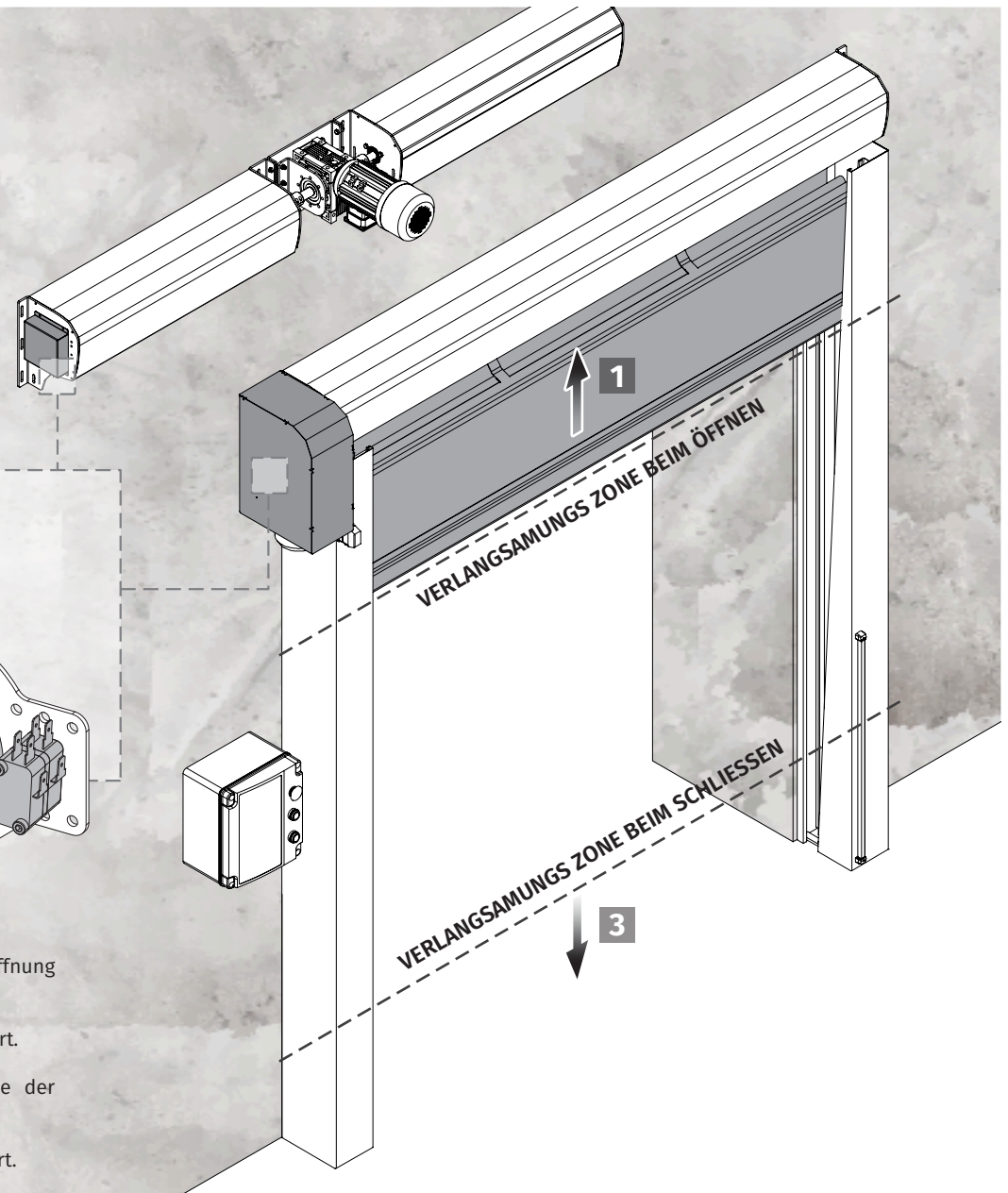
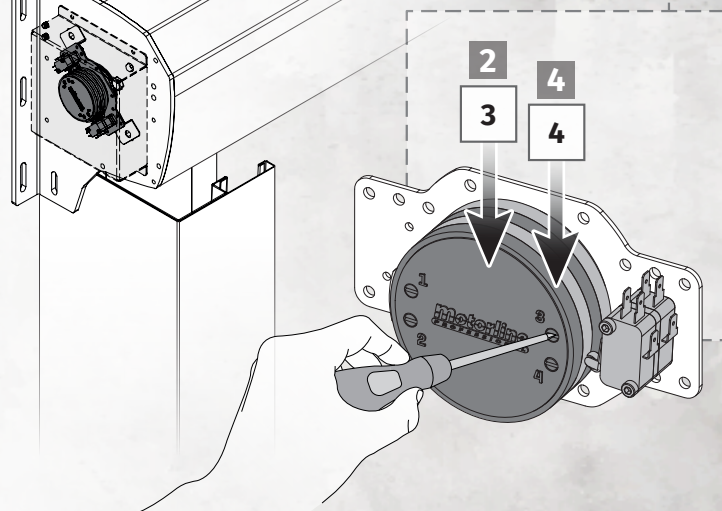
EINFACH GEHÄUSE

Einstellung neben dem Motor



DOPPEL GEHÄUSE

Einstellung oben am Gehäuse



- 1 Wie auf der vorherigen Seite gezeigt, öffnen Sie das Tor manuell bis zur gewünschten Zone der Öffnung Verlangsamung.
- 2 Drehen Sie die Einstellschraube 4, bis Ring 4 am Endscharter den entsprechenden Mikroschalter aktiviert.
- 3 Wie auf der vorherigen Seite gezeigt, schließen Sie die Tür manuell bis zur gewünschten Zone der Schließverlangsamung.
- 4 Drehen Sie die Einstellschraube 3, bis Ring 3 am Endscharter den entsprechenden Mikroschalter aktiviert.

05. WARTUNG

WARTUNGSAUFGABEN UND HÄUFIGKEIT

Überprüfen Sie bei der Wartung/Revision die unten aufgeführten Parameter. Markieren Sie an dem Tag, an dem Sie die Wartung durchführen, die durchgeführten Arbeiten mit einem „X“.

	Frequenz (Monats)				Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum
	6	12	24	36	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
Steuerung und Komponenten											
Überprüfen den Zustand der Kabel		X									
Überprüfen die Hauptschalter		X									
Überprüfen den Verschluss des Steuerkastens		X									
Überprüfen die Befestigungen		X									
Leinwand											
Überprüfen die Ebenheit der Leinwand		X									
Überprüfen Materialverschleiß		X									
Struktur											
Überprüfen die Befestigung der Führungen		X									
Überprüfen die Befestigung des Gehäuses		X									
Getriebemotor											
Überprüfen des Getriebeölstand		X									
Überprüfen die Befestigungsschrauben des Motors und des Getrieb		X									
Überprüfen die Zustand und Verschleiß der Bremse		X									
Wickelwelle											
Überprüfen die rollen und analysieren das Geräusche		X									
Lichtschränke											
Überprüfen die Befestigung und Ausrichtung		X									
Elektrische Funktionen											
Überprüfen die Öffnungs- und Schließposition der Tür		X									
Überprüfen die Konfiguration und Funktion der Endschalter		X									
Überprüfen die Funktion und den Zustand des Motors im Betrieb (Geräusche, Öllecks)		X									
Untersuchen das Verhalten der Leinwand im Betrieb		X									
Firma / Techniker:											



Da die Wartungsstandards je nach der geltenden Gesetzgebung in dem Land, in dem der Brandschutzvorhang installiert wird, variieren, muss der Installateur überprüfen, ob die empfohlene Wartungshäufigkeit korrekt ist.

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



EU Konformitätserklärung

Projeto: Mod.070
Revisão: 8.G

MOTORLINE ELECTROCELOS, S.A., ansässig in Travessa do Sobreiro, n.o 29, 4755-474 Rio Covo - Barcelos, erklärt hiermit, dass das nachfolgend beschriebene Produkt aufgrund seiner Konstruktion und Bauart, sowie in der von uns vertriebenen Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EU Richtlinie entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Produktes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Marke: **Motorline Professional**

Typ: **PILE**

Daher wird hiermit erklärt, dass diese Anlage den folgenden europäischen Richtlinien entspricht:

Richtlinie	Normen
2014/35/EU	EN 61800-5-1:2007/A1:2017
2014/30/EU	EN 61800-3:2004/A1:2012
2009/125/EC	EN 61800-9-2:2017
REG 305/2011	EN 13241-1:2003+A2:2016
2006/42/EC	EN 12978:2003+A1:2009
2011/65/EU	
2015/863/EC	

Barcelos, 24. Oktober 2022.


motorline 
MOTORLINE ELECTROCELOS S.A.
(Die Administration)

Motorline Electrocelos S.A. Travessa do Sobreiro, nº29 -351 253 833 040
NIPC: 503 612 871 4755-474 Rio Covo (Site Eugénia) mail@motorline.pt
Barcelos, Portugal www.motorline.pt

