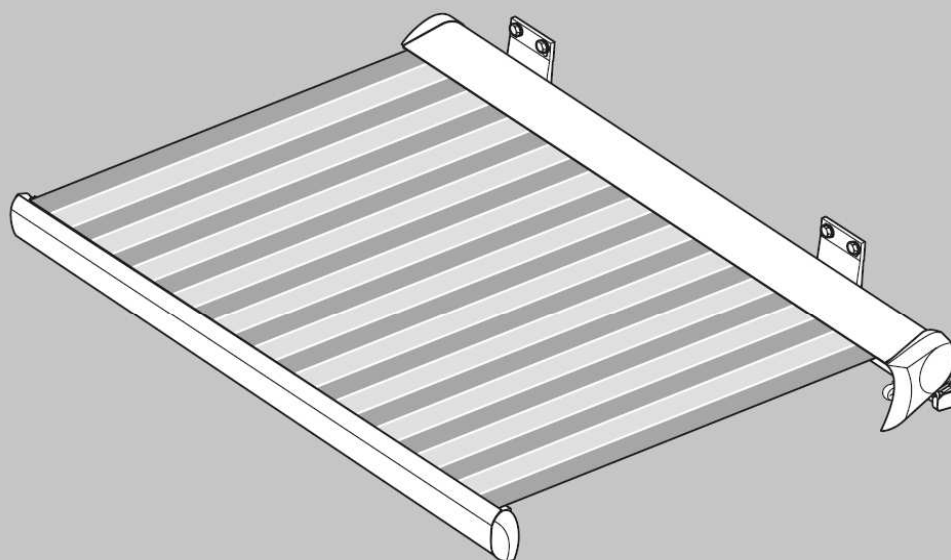


markise24.de: Melbourne | Melbourne Plus Montageanleitung



Die Montage der Markise darf nur nach dieser Anleitung und den dazugehörigen Dokumenten erfolgen. Arbeitsschritte, die nur für einen bestimmten Markisen-Typ gelten, sind an den entsprechenden Stellen beschrieben bzw. gekennzeichnet.

Diese Anleitung an den Nutzer weitergeben.



Dieses Symbol weist auf Gefährdungen hin.



Dieses Zeichen kennzeichnet wichtige Hinweise.

SICHERHEITSHINWEISE

Markisen haben Sonnenschutzfunktion und sind bis Windstärke 5 (8m/s) belastbar. Markisen bei größeren Windstärken und Regen einfahren. Unsachgemäße Umbauten oder Veränderungen der Markise sind verboten!

Markisenteile geschützt lagern. Halten Sie die Vorschriften der Hersteller von Dübel- und Befestigungsmaterialien ein!

Die Montage darf nur von qualifizierten Fachbetrieben mit einschlägiger Montageerfahrung erfolgen.

Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft! Stellen Sie sicher, dass bereits verlegte Elektroanschlüsse während der Montage vom Stromnetz getrennt sind! Sperren Sie die Montagestelle großräumig ab!

➤ **Bitte beachten Sie unser mitgeliefertes Dokument: Sicherheitshinweise bei Montage und Bedienung.**

VOR DER MONTAGE

Die Lieferung erfolgt ohne Befestigungsmaterial!

Halten Sie für die Montage bereit:

- Prüfkabel für Elektromotor
- Werkzeug, wie zum Beispiel:
 - Innensechskantschlüssel
 - Ring-/Gabelschlüssel
 - Kreuzschlitzschraubendreher
 - Wasserwaage
 - Maßband

LIEFERUNG PRÜFEN

Schutzhüllen und Transportsicherungen erst bei dem jeweiligen Montageschritt entfernen. Verpackungsmaterial sachgerecht entsorgen. Lieferung auf Vollständigkeit prüfen. Bei Transportschäden umgehend Ihren Fachhändler benachrichtigen!

➤ **Montieren Sie keine beschädigten Anlagen!**

MONTAGEORT PRÜFEN

- Stimmen die Angaben in der Zeichnung bei objektbezogener Montage mit den Gegebenheiten vor Ort überein
- Ist der Platzbedarf bauseits eingehalten?
- Sind die Breiten-/ Ausfall- / X-Maße eingehalten?

➤ **Wenn Sie Abweichungen feststellen, halten Sie Rücksprache mit Ihrem Fachhändler.**

MONTAGEORT PRÜFEN (ELEKTRO)

Sind die elektrischen Anschlüsse vorbereitet?

Falls die Anschlussleitungen noch nicht nach außen geführt sind, zeigen Sie dem Endkunden die Lage der notwendigen Anschlüsse.

➤ **Lebensgefahr! 230V Elektroanschlüsse dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal gelegt werden!**

MONTAGE

Montageschritte befolgen:

- Konsolen aufteilen
- X-Maße anzeichnen
- Konsolen montieren. Markise einhängen und sichern

Bei Bedarf:

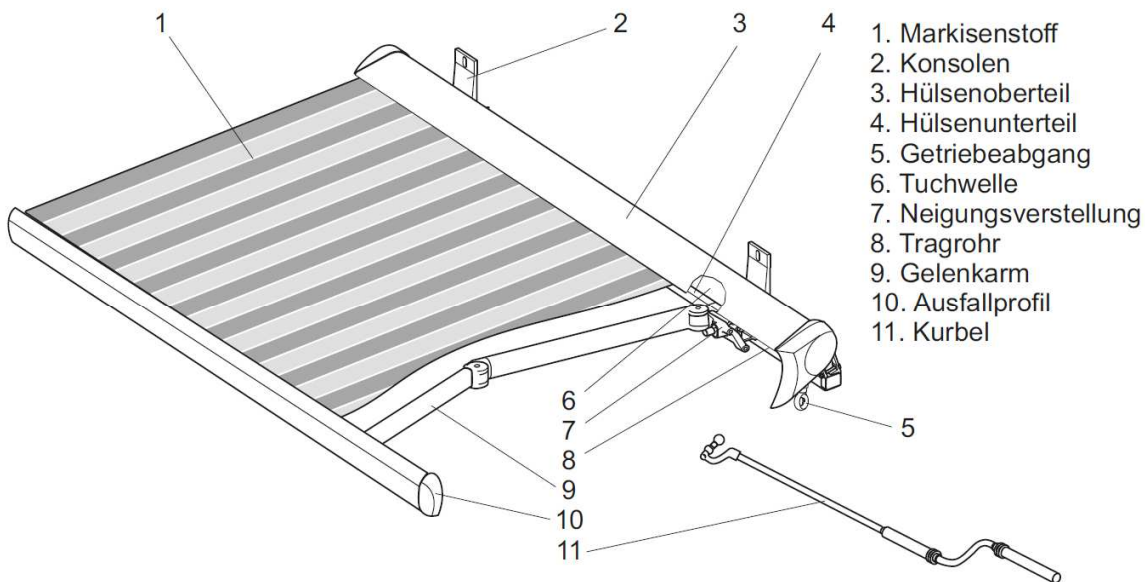
- Neigungswinkel einstellen
- Elektroantrieb einstellen
- Getriebeabgang einstellen

Funktion prüfen:

- Probefahrt durchführen
- Funktionskontrolle der Bedienelemente bzw. der Steuerung

Die Montage erfolgt prinzipiell nach diesen Arbeitsschritten. Nach örtlichen Gegebenheiten oder bei objektbezogenen Montagen kann davon abgewichen werden, wenn eine andere Abfolge einzelner Arbeitsschritte günstiger erscheint. Das Ziel muss immer sein, einen optisch einwandfreien Eindruck zu erreichen.

BAUTEILEÜBERSICHT



Mindestauszugskräfte [F] je Gelenkarm



Nach Markisengröße laut Tabelle die Mindestauszugskraft [F] / Schraube bestimmen und hierfür Dübel und Schraube gemäß den technischen Daten der Dübel- und Schraubenhersteller auswählen. (Kraftangabe in Newton (N))



Mindestauszugskräfte F / Schraube in der Tabelle gelten auch für Decken- und Dachsparrenmontage



Die Berechnung erfolgt gemäß DIN EN 13561 mit folgenden Parametern:

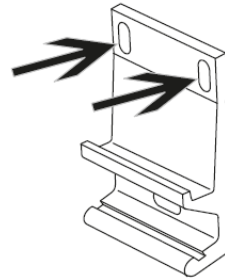
- Windklasse: 2
- alpha-Wert: 0,4

Wandbefestigung

	Ausfall						
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	
Breite	2000	670					
	2500	780	1200				
	3000	900	1380	2000			
	3500	1020	1570	2260	3070		
	4000	1140	1750	2520	3420	4390	
	4500	1260	1930	2780	3770	4850	6900
	5000	1370	2110	3050	4120	5980	7560
	5500	1490	2300	3310	5020	6500	8220
	6000	1610	2480	3570	5420	7030	
	6500	1730	2660	4280	5820	7550	



Kraft muss von den oberen Befestigungsmittel aufgenommen werden (siehe Skizze)

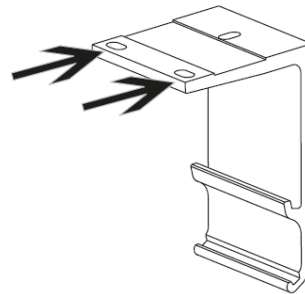


Deckenbefestigung

	Ausfall						
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	
Breite	2000	840					
	2500	990	1460				
	3000	1150	1680	2370			
	3500	1310	1910	2690	3580		
	4000	1460	2140	3000	3990	5070	
	4500	1620	2370	3310	4400	5600	7880
	5000	1770	2590	3630	4820	6880	8640
	5500	1930	2820	3940	5840	7490	9400
	6000	2090	3050	4260	6320	8100	
	6500	2240	3280	5070	6790	8700	



Kraft muss von den vorderen Befestigungsmitteln aufgenommen werden (siehe Skizze)



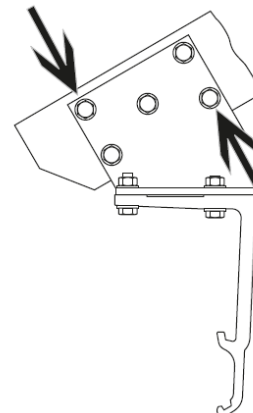
Dachsparrenbefestigung

Scherkräfte je Gelenkarm

	Ausfall						
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	
Breite	2000	880					
	2500	1040	1530				
	3000	1200	1770	2490			
	3500	1370	2000	2820	3760		
	4000	1530	2240	3150	4190	5330	
	4500	1690	2480	3480	4630	5890	8290
	5000	1860	2720	3810	5060	7240	9090
	5500	2020	2960	4140	6140	7880	9890
	6000	2180	3200	4470	6640	8520	
	6500	2350	3440	5330	7130	9150	



Kraft muss von den äußeren Befestigungsmitteln aufgenommen werden (siehe Skizze)



Einhak-Befestigung

Konsolenaufteilung (X-Maße)

Wand- und Deckenbefestigung

	Ausfall					
	1500	2000	2500	3000	3500	4000
2000	100*					
2250	240					
2500	360	100*				
2750		240				
3000		360	100*			
3250			240			
3500			360	100*		
3750				240		
4000				360	100*	
4250					240	
4500	360	360	360	360	360	100*
4750	600	600	600	600	360	240
5000					600	360
5250-6500						600

Konsolenanzahl

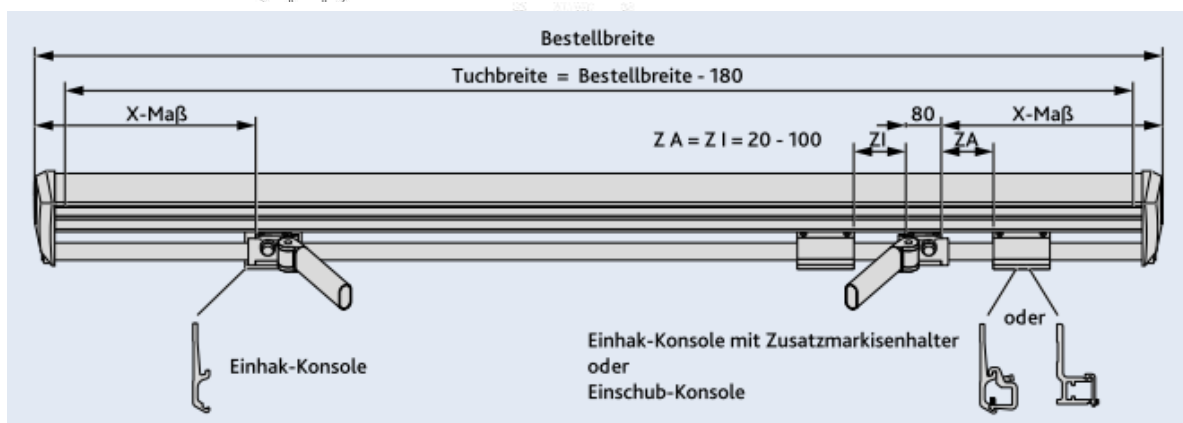
Wandbefestigung/Einhak-Konsolen Untergrund Beton

	Ausfall					
	1500	2000	2500	3000	3500	4000
2000						
2500						
3000						
3500			2x			
4000						
4500						
5000						
5500			2x			
6000				1x		
6500						

Konsolenanzahl

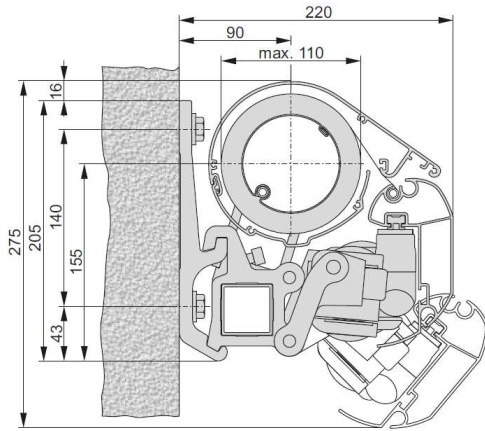
Deckenbefestigung / Einhak-Konsolen Untergrund Beton

	Ausfall					
	1500	2000	2500	3000	3500	4000
2000						
2500						
3000						
3500		2x				
4000						
4500					2x	
5000						
5500	2x					
6000	2x		1x			2x
6500						

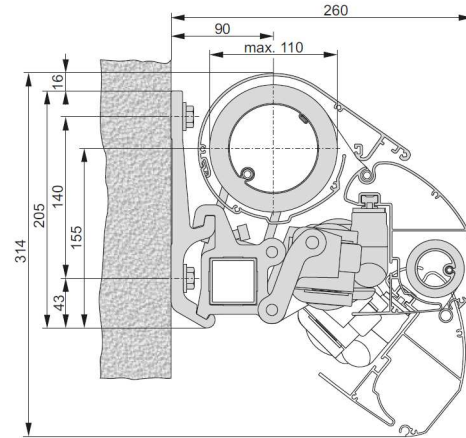


Montagearten

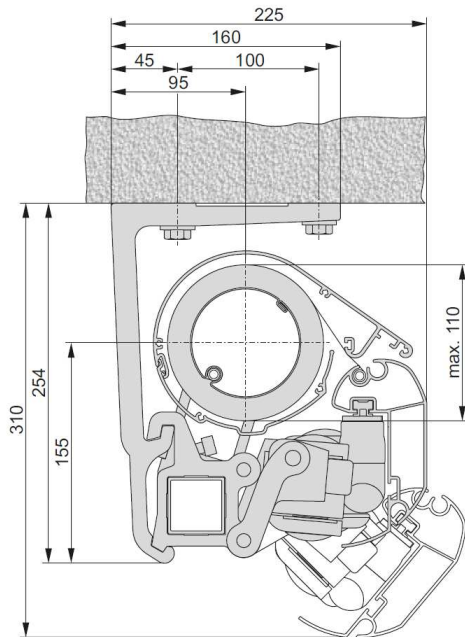
Wandmontage



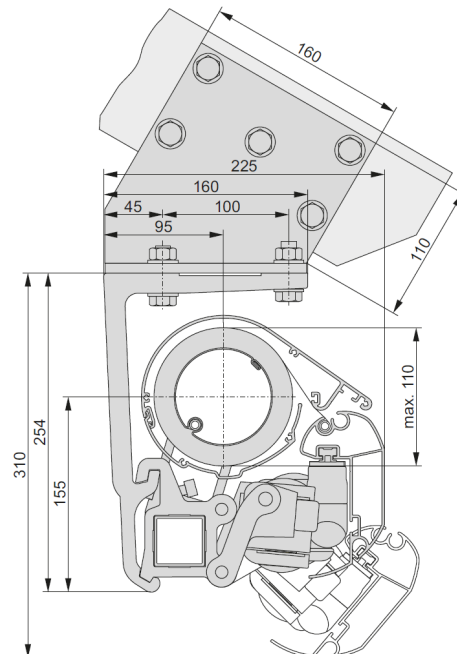
Wandmontage mit Volantrollo



Deckenmontage

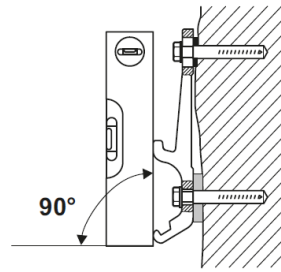
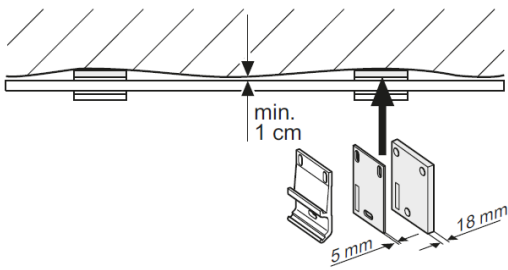


Dachsparrenmontage



Konsolen befestigen

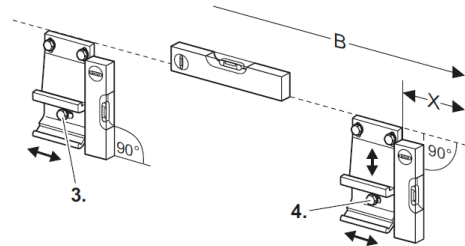
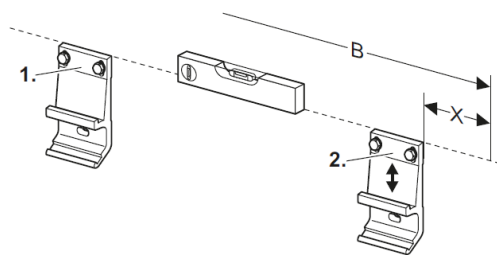
➔ Flucht der Fassade prüfen/ausgleichen



Konsolen befestigen

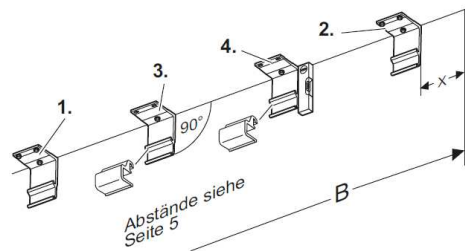
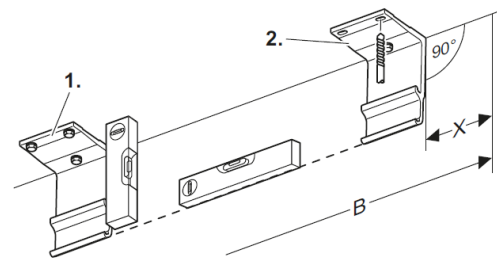
Wandmontage

➔ Wandkonsole anzeichnen/ausrichten/befestigen



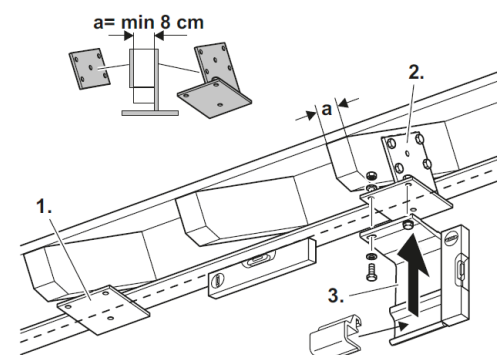
Deckenmontage

➔ Deckenkonsole anzeichnen/ausrichten/befestigen

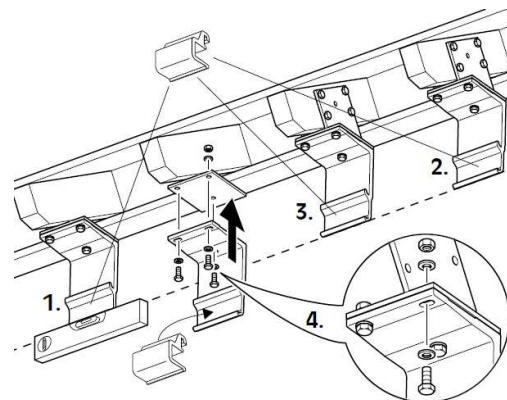


Dachsparrenmontage

➔ Erst Dachsparrenhalter am Dachsparren anzeichnen/ausrichten/befestigen.



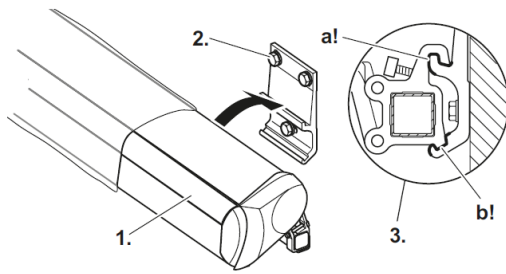
➔ Dann Deckenkonsole befestigen



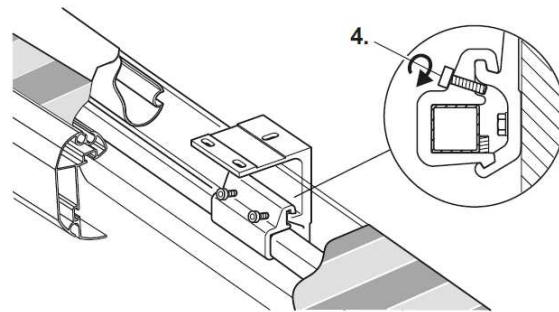
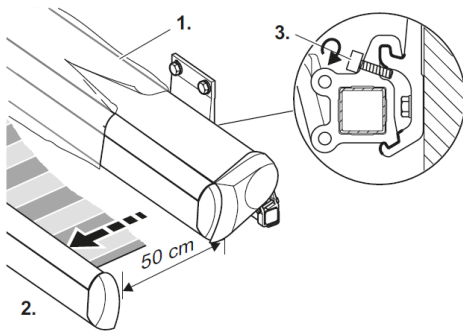
➔ Die Verwendung von Einpressdübeln C2 oder C11 nach DIN1052 wird empfohlen

Markise einhängen

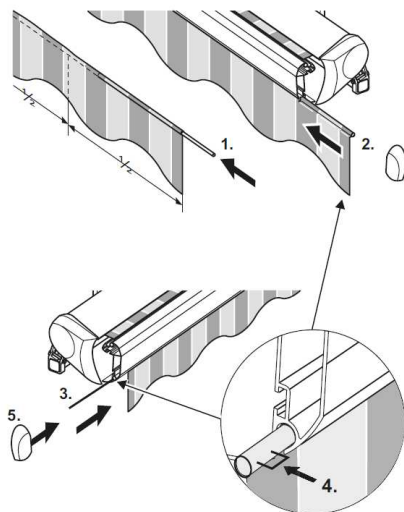
- ➔ Markise ca. 50cm ausfahren und mit Schrauben (3.) und (4.) befestigen
- ➔ Auflage a! und b! sicherstellen



- ➔ Markise ca. 50cm ausfahren und mit Schrauben (3.) und (4.) befestigen.

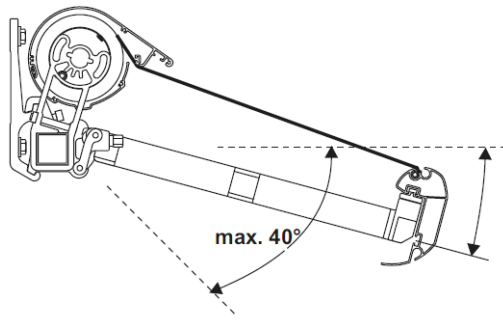


Wenn vorhanden Volant montieren



- ➔ Endkappe demontieren, Keder in Volant einschieben (1.), Volant in Kedernut einschieben (2.+3.), Volant auf Keder gegen Verschieben sichern (4.), Endkappe montieren (5.)

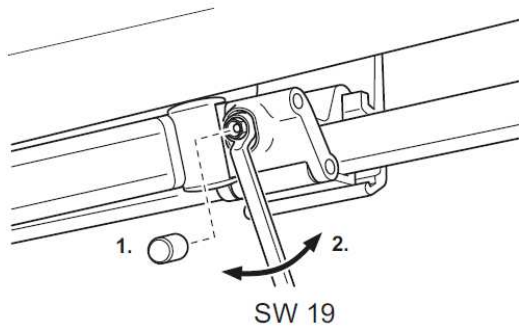
Bei Bedarf Neigung verändern



Markise ganz ausfahren, Kappe (1.) entfernen, mit Ringschlüssel (SW19) die Neigung einstellen.

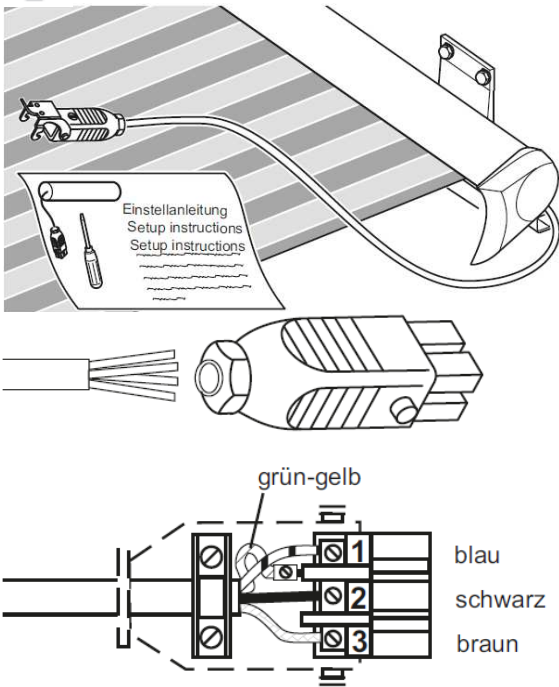
- Schrauben lösen – das Ausfallprofil senkt sich
- Schraube anziehen – das Ausfallprofil hebt sich

Hinweis: Beim Anziehen das Ausfallprofil entlasten

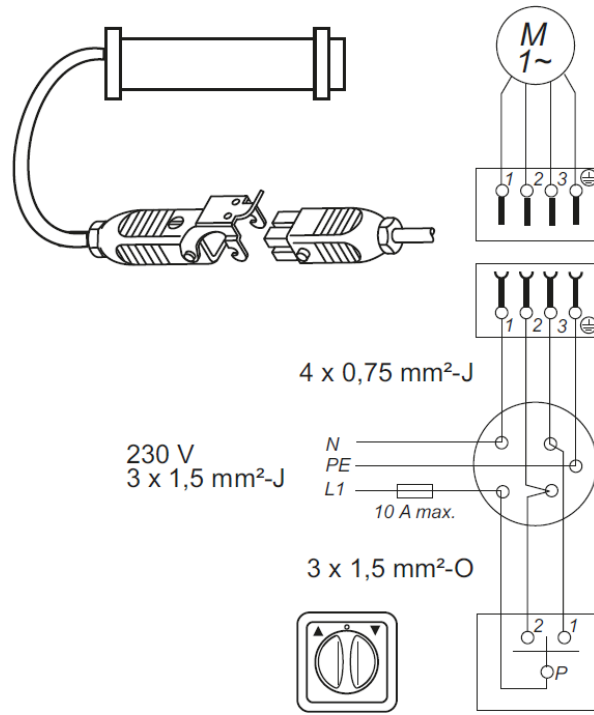


Bei Elektroantrieb

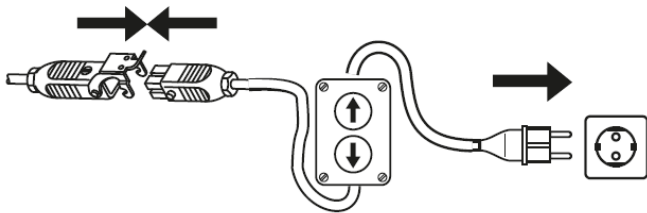
➔ Motor anschließen



➔ Separate Einstellanleitung beachten

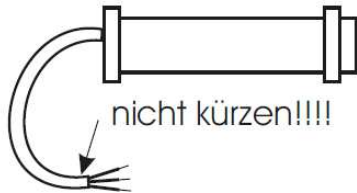


Endlagenverändern AB

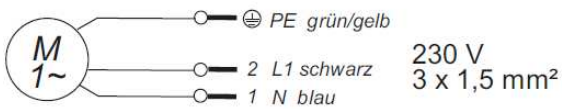


➔ Separate Einstellanleitung beachten

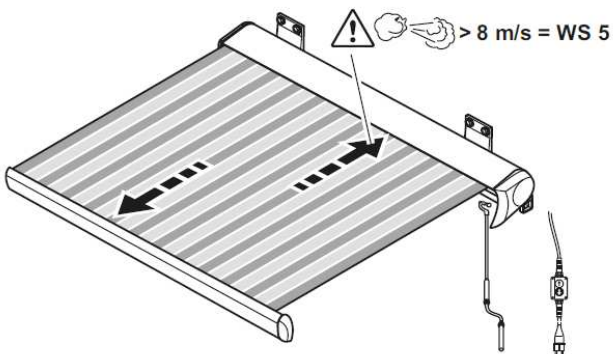
Funkmotor anschließen



➔ Separate Einstellanleitung beachten



Funktion prüfen



www.markise24.de

Änderung in Farbe, Material und Technik vorbehalten. 6092.90.1060 (04.2020)

Inter Vertriebs GmbH
Marie-Curie-Str. 13
D-27283 Verden (Aller)

markise**24.de**