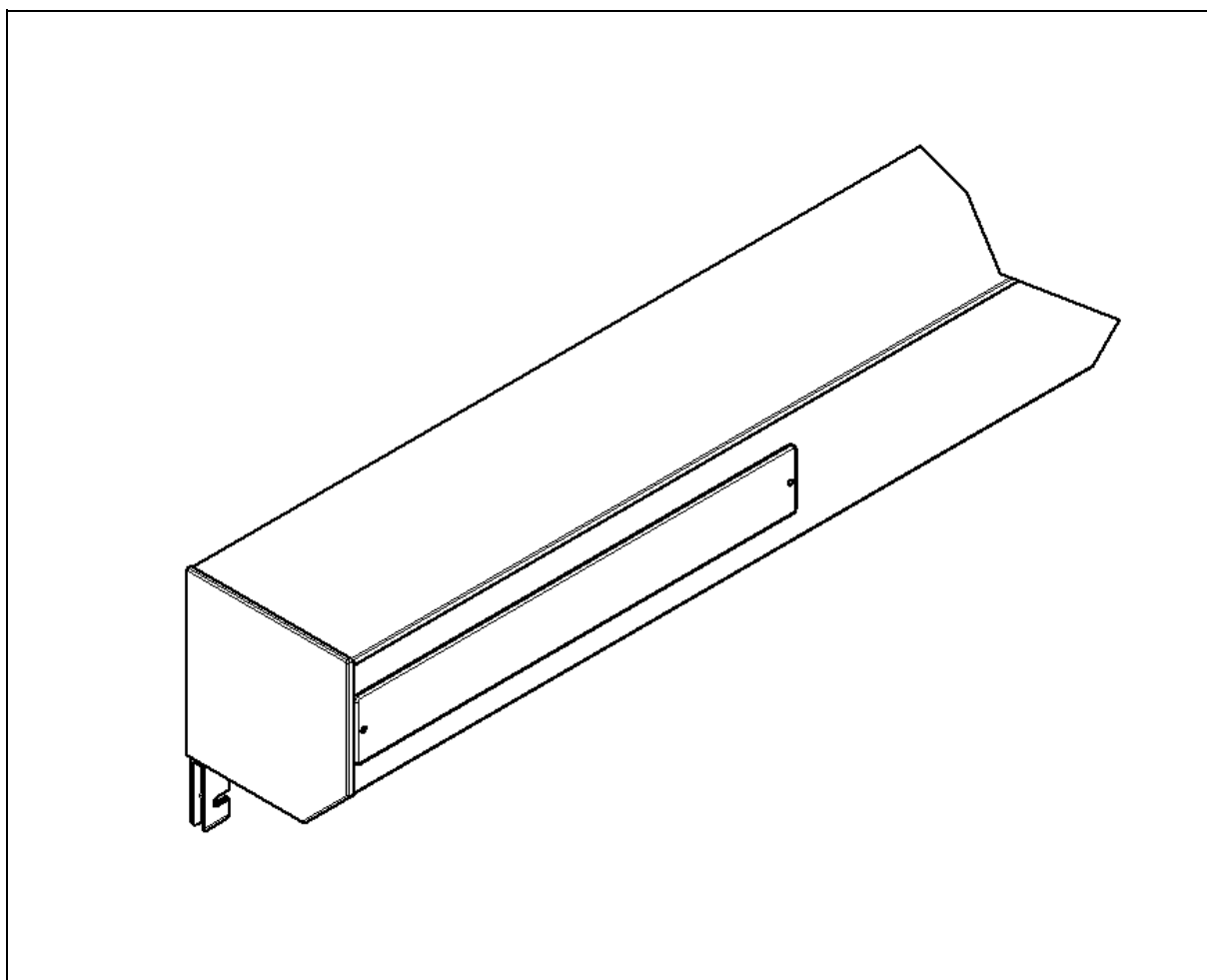




Solar

Fertigungsanleitung

Rollladen & ZipTex/ WireTex

Inhalt

1.	Hinweise	3
1.1.	Allgemeine Hinweise.....	3
1.2.	Sicherheitshinweise	3
1.3.	Abkürzungsverzeichnis.....	3
3.	Technische Daten	4
3.1.	Minimal/ Maximal Maße textiler Sonnenschutz.....	4
3.2.	Minimal/ Maximal Maße Vorbau Rollladen mit Solar	4
4.	Bauteilliste	5
4.1.	Bauteile	5
4.2.	Schrauben und Normteile	7
5.	Bearbeitungen	8
5.1.	Bearbeitungen Blenden	8
5.2.1	Linksroller	8
5.2.2.	Rechtsroller.....	11
5.3.	Bearbeitungen Blendkappe textiler Sonnenschutz.....	11
5.4.	Akkualter Montage	11
6.	Fertigungsschritte Vorbau	12
6.1.	Motor (40er- und 60er Welle Motoren möglich).....	12
6.2.	Akkumontage Linksroller.....	13
6.3.	Akkumontage Rechtsroller	14
6.4.	Befestigung Solarpanel.....	15
6.5.	Verkabelung von Solarpanel, Akku und Motor.....	15
6.6.	Betriebszustand des Motors einstellen	16
	Oximo io Solar	17
7.	Fertigungsschritte textiler Sonnenschutz	18
7.1.	Motor	18
7.2.	Blendkappenmontage	19
7.3.	Akkumontage	20
7.4.	Befestigung Solarpanel.....	21

1. Hinweise

1.1. Allgemeine Hinweise

Lesen Sie die Anleitung sorgfältig und aufmerksam durch, sie enthält wichtige Informationen zum fertigen eines solarbetriebenen Elements. Aufgrund der großen Variantenvielfalt können nicht alle kompatiblen Bauteile, Kastenaufbauvarianten usw. dargestellt und beschrieben werden.

Fertigungsschritte sind ggf. anzupassen.

Alle Maße, wenn nicht anders vermerkt, in cm.

1.2. Sicherheitshinweise

Arbeiten an Maschinen (z.B. Sägen) dürfen nur durch geschultes Personal ausgeführt werden. Es gelten im Allgemeinen die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft und die geltenden Richtlinien (z.B. Maschinenrichtlinie) des Herstellers.

Scharfe Kanten an Bauteilen, Verletzungsgefahr!

1.3 Abkürzungsverzeichnis

BK	Blendkappe
FS	Führungsschiene

2. Antriebsübersicht Somfy Solar

	RS 100 Solar io					Oximo Solar io		Oximo Solar RTS*		Sunea Solar io		
Drehmoment	3/15	6/15	10/12	15/12	20/12	6/18	10/12	6/18	10/12	6/18	10/12	
Einsatzbereich	Vorbaurollladen					Vorbaurollladen		Vorbaurollladen		ZipTex/ WireTex		
Führungsschiene	Keine Einschränkungen										A39 geht nicht	
Welle	60er					40er/ 60er		40er		78er		
Funktechnologie	io					io		RTS		io		
Endlagen-einstellung	Drehmoment/ Fix					Drehmoment/ Fix		Drehmoment/ Fix		Oben: Drehmoment Unten: Fix		
Hindernis-erkennung in Ab-Richtung	ja					40er W. → nein 60er W. → ja		nein		ja, mit Freilauf- mitnehmer		
Max. Fläche	profilabhängig					profilabhängig		profilabhängig		7,0 m²		
Max. Breite	profilabhängig					profilabhängig		profilabhängig		300 cm		
Solar Panel	370 x 60 mm/ 2,5 Watt			500 x 90 mm/ 5,8 Watt		470 x 60 mm/ 3,2 Watt		470 x 60 mm/ 3,2 Watt		470 x 60 mm/ 3,2 Watt		
Batterie	9,6V/ 346 mm/ Ø24mm			16,8V/ 603 mm/ Ø24mm		12V/ 430 mm/ Ø24 mm		12V/ 430 mm/ Ø24 mm		12V/ 430 mm/ Ø24 mm		
Akkumontage	Mit Klammern vorne oben im Kasten, außer beim Rundkasten wird es hinten montiert										Im Gehäuse vorne oben	
Bedienelement	Wandsender Smoooves RS 100 io 1-Kanal					Wandsender Smooove Origin io 1-Kanal		Wandsender Smooove Origin RTS 1-Kanal		Wandsender Smooove Origin io 1-Kanal		

Artikelnummern											
Kit	---	---	---	---	---	24105 0500	241050 600	24105 0200	241050 300	24105 0700	24105 0800
Antrieb	24102 1100	24102 1200	24102 1300	24102 1400	24102 1500	---	---	---	---	---	---
Panel	241055101			241055102		241055100		241055100		241055100	
Batterie	241055201			241055202		241055200		241055200		241055200	
Befestigungs- klammer	241055901					im Kit		Im Kit		---	
Freilauf- mitnehmer	---					---		---		Links → 241055400 Rechts → 241055500	
Ladegerät	241055301										

3. Technische Daten

3.1. Minimal/ Maximal Maße textiler Sonnenschutz

Min. Breite	70 cm 73,5 cm bei Auswahl der Hinderniserkennung Breite ≤ 100 cm SL Tex 38 mm
Max. Breite	300 cm / 280 cm bei Glasabsturzicherung
Max. Höhe	320 cm (300 cm bei WireTex)
Max. Fläche	7,0 m ²

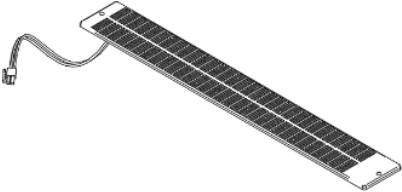
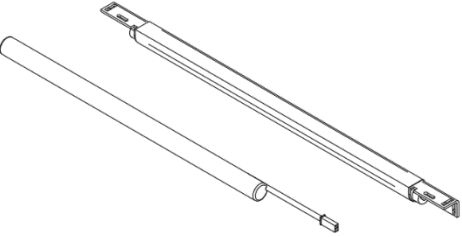
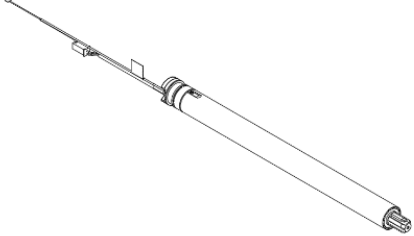
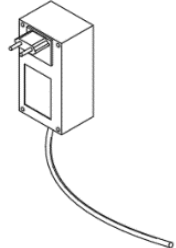
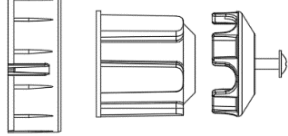
3.2. Minimal/ Maximal Maße Vorbau Rollläden mit Solar

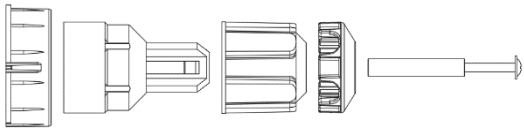
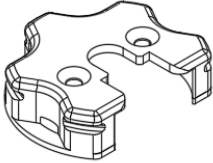
	M317	M521	MY 442
Min. Breite	Oximo io Solar: 62,6 cm RS 100 io Solar: 60,1 cm		
Max. Breite	290 cm	380 cm	400 cm
Max. Fläche	6,5 m ²	8,5 m ²	8,5 m ²

Wickeltabelle für 40er Welle/ mit Insektenschutz (Elementhöhe in cm)					
Kasten Gr.	M(X) 317 / KM(X) 317	MY (H) 442	M(X) 521 / KM(X) 521	V37	s_onro
138	129/ 116	---	---	67/ 67	70/ 70
150	193/ 168	---	---	129/ 129	105/ 105
165	275/ 208	---	---	190/ 178	145/ 135
180	342/ 250	---	---	245/ 222	190/ 165
205	449	---	---	330/ 250	260/ 250
Wickeltabelle für 60er Welle/ mit Insektenschutz (Elementhöhe in cm)					
Kasten Gr.	M(X) 317 / KM(X) 317	MY (H) 442	M(X) 521 / KM(X) 521	V37	s_onro
138	105/ 95	74/ 63	90/ ---	70/ 52	60/ 60
150	165/ 145	125/ 109	125/ 95	117/ 115	95/ 95
165	253/ 194	190/ 151	150/ 130	180/ 163	130/ 130
180	316/ 250	236/ 206	220/ 190	234/ 207	180/ 160
205	430	296/ 250	280/ 250	330/ 250	245/ 225
ACHTUNG: Rundkasten mit Solar und mit Insektenschutz ist nicht möglich!					

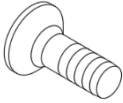
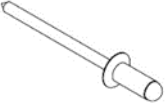
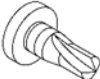
4. Bauteilliste

4.1. Bauteile

Pos.	Abbildung	Bezeichnung	Art.-Nr.:
1		Solarpanel	Siehe Antriebsübersicht Somfy Solar (S.4)
2		Akku (bei Vorbau Akku mit Akkuhalteklammer Pos. 2.1 verwenden)	Siehe Antriebsübersicht Somfy Solar (S.4)
2.1		Akkuhalteklammer	241055901
3		Motor	Siehe Antriebsübersicht Somfy Solar (S.4)
4		Notladegerät für Solarantrieb	241055301
5		Adaptions-Kit LS40/LT50 (benötigt für 40er Welle Motoren)	241030600

Ausschließlich für textilen Sonnenschutz benötigt			
6		Freilaufkit Sunea 40 io (optional) ersetzt Adaptionsskit Rechtseinbau (für Motorseite links) Linkseinbau (für Motorseite rechts)	241055400 241055500
7		Sternadapter f. Beckermotor	748065200

4.2. Schrauben und Normteile

A		Senkkopfschraube Ø4 x 8 f. Sternadapter Becker	Alukon: 891193500 Würth: 423248
B		Wüplast Schraube 4x14 für Antriebe mit 38 mm Durchmesser (= 40er Welle)	Alukon: 891192910 Würth: 42364 14
C		Wüplast Schraube 5x16 für Antriebe mit 47 mm Durchmesser (=60er Welle)	Alukon: 891192930 Würth: 42365 16
D		Blindniete-Senkkopf Ø4 x 10 mm	Alukon: 891170700 Würth: 093864010
E		Schraube selbstb. Ø3,5 x 9,5 mm, verzinkt	Alukon: 891191500 Würth: 02113595
F		Unterlegscheibe M4	Alukon: 921003600 Würth: 04054

5. Bearbeitungen

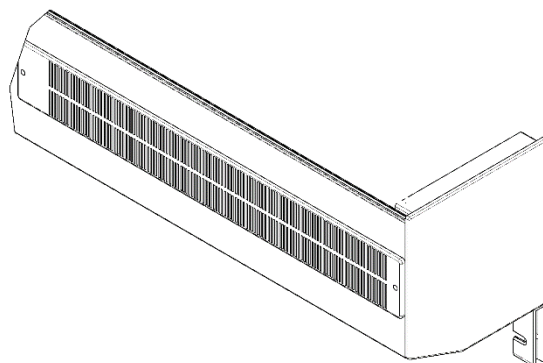
5.1. Bearbeitungen Blenden

Bearbeitungen (in mm) nur bei Motorseite nötig
Andere Seite spiegelbildlich

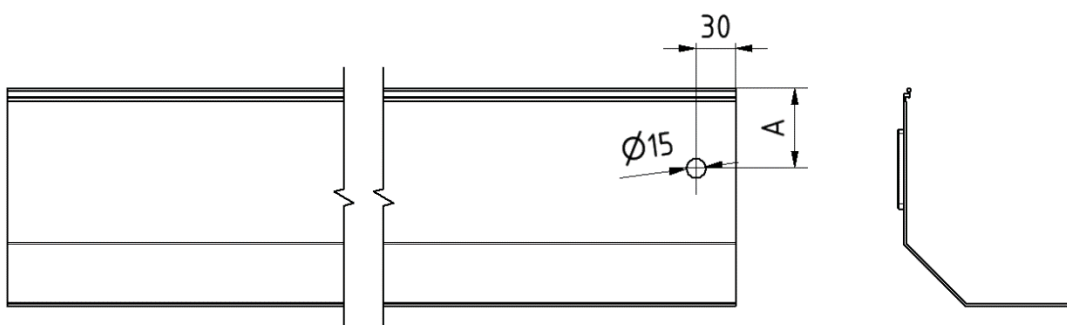
Allgemein

Für stranggepresste und rollgeformte Kästen.
Bearbeitung nur auf Motorseite nötig.

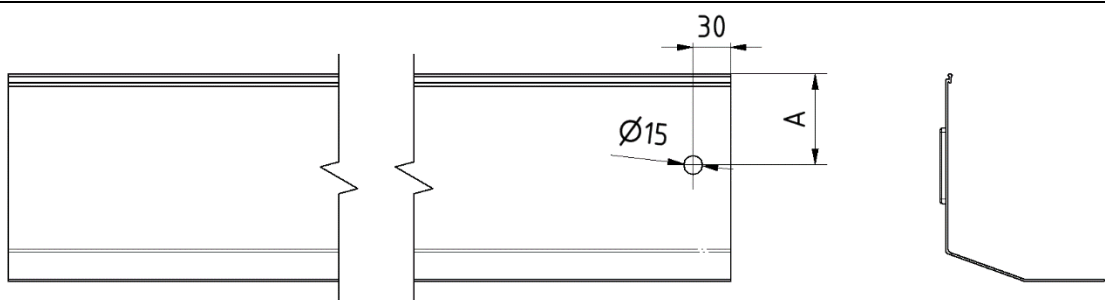
- Solarpanel mittig auf der Bohrung platzieren
- Solarpanel wenn möglich bündig zur Blende platzieren
Falls nicht möglich muss das Solarpanel eingerückt zur Blende plaziert werden
- Schutzfolie abziehen und Oberfläche reinigen
- Solarpanel mit doppelseitigen Klebeband befestigen
- *Auch für ZipTex/ WireTex gültig



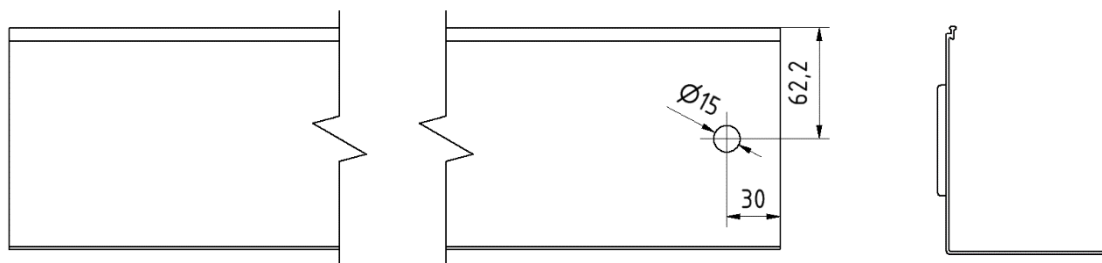
5.2.1 Linksroller



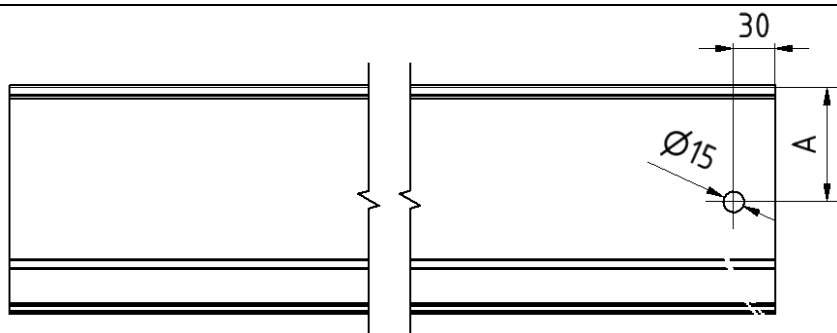
	A
LRS 45° 138	51,5
LRS 45° 150	56
LRS 45° 165	60,5
LRS 45° 180	66,5
LRS 45° 205	75,5



	A
LRS 20° 100	44
*LRS 20° 125	54
LRS 20° 138	58,5
LRS 20° 150	64,5
LRS 20° 165	72,5
LRS 20° 180	75
LRS 20° 205	89,5

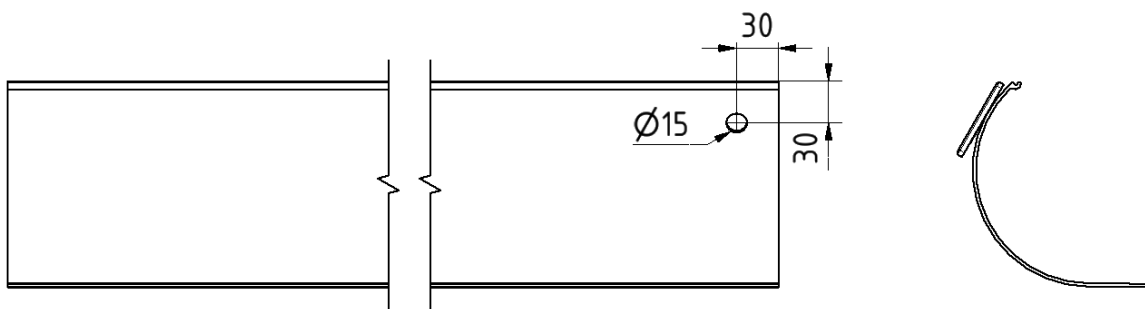


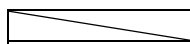
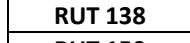
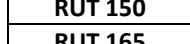
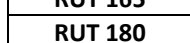
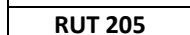
	A
*LR 90° 125	62,2

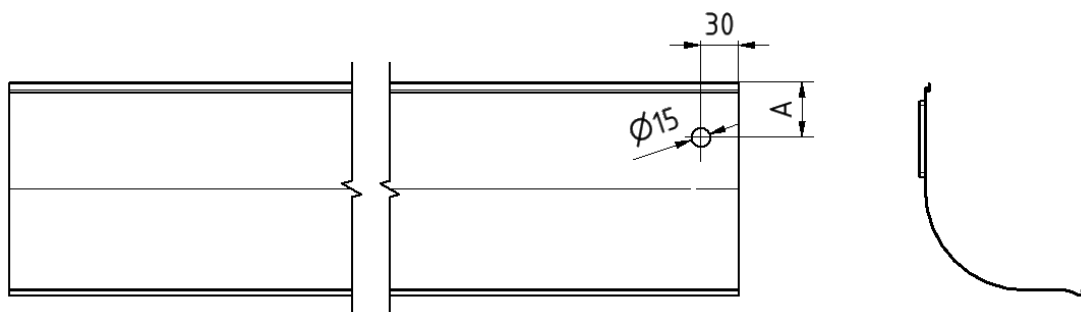


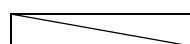
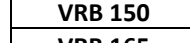
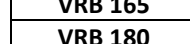
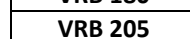
	A
VB 90° 138	69,5
VB 90° 150	76,5
VB 90° 165	84
VB 90° 180	95
VB 90° 205	104,5

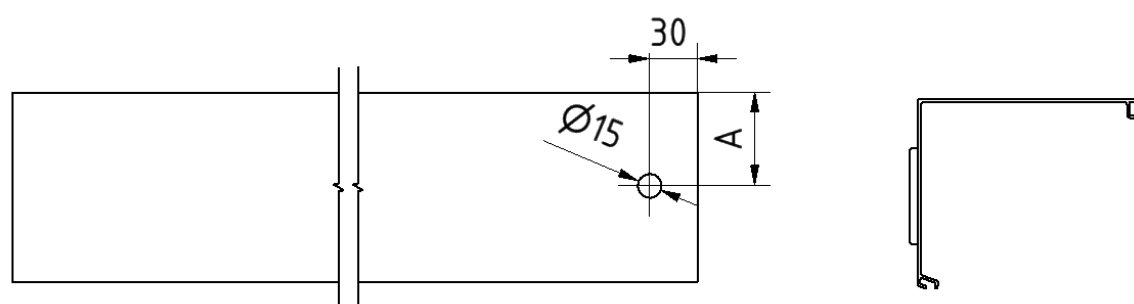
gleiche Bearbeitung bei RR-Blende für Rechtsroller Element Vorbau (siehe Seite 10)

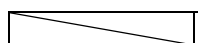
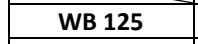
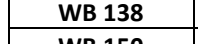
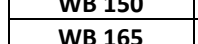
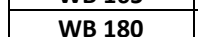


	RUT 138
	RUT 150
	RUT 165
	RUT 180
	RUT 205



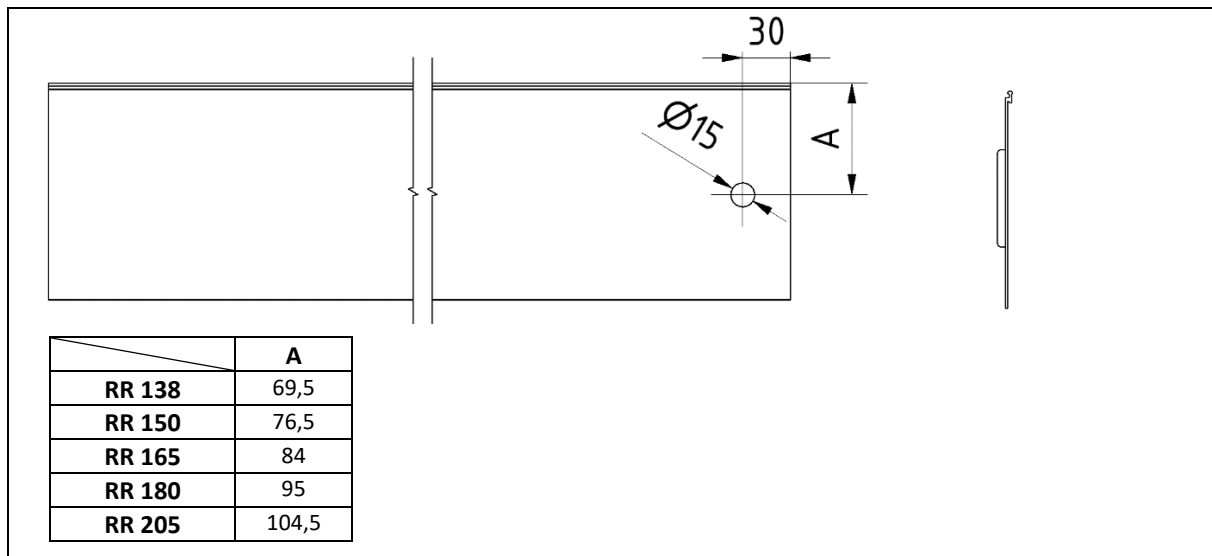
	A
	VRB 138
	VRB 150
	VRB 165
	VRB 180
	VRB 205



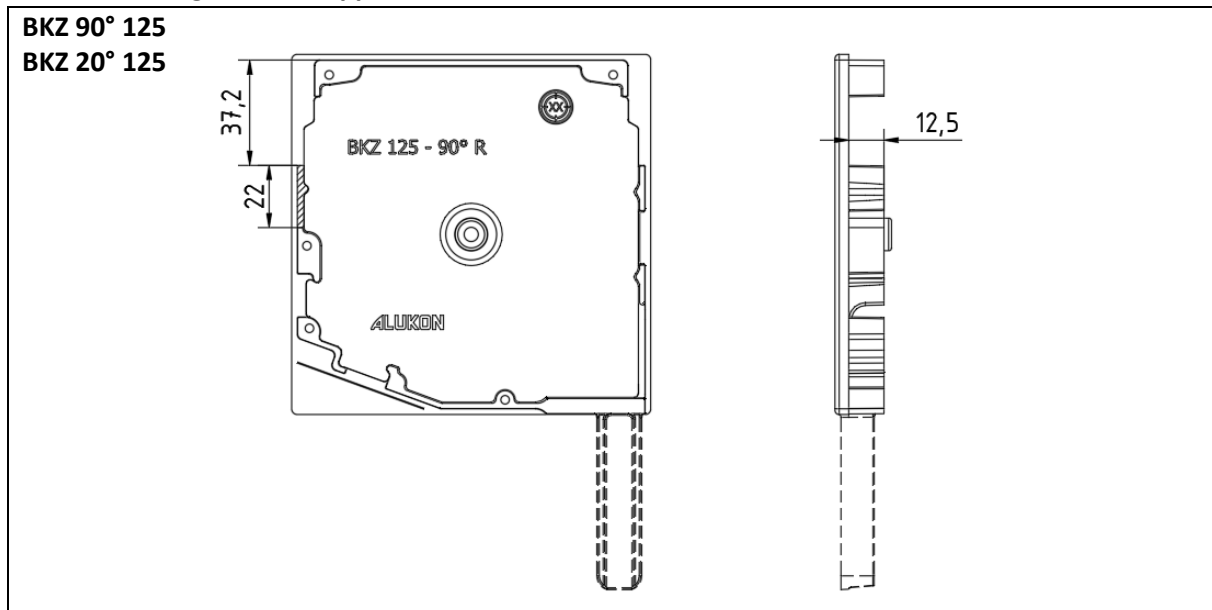
	A
	WB 125
	WB 138
	WB 150
	WB 165
	WB 180

5.2.2. Rechtsroller

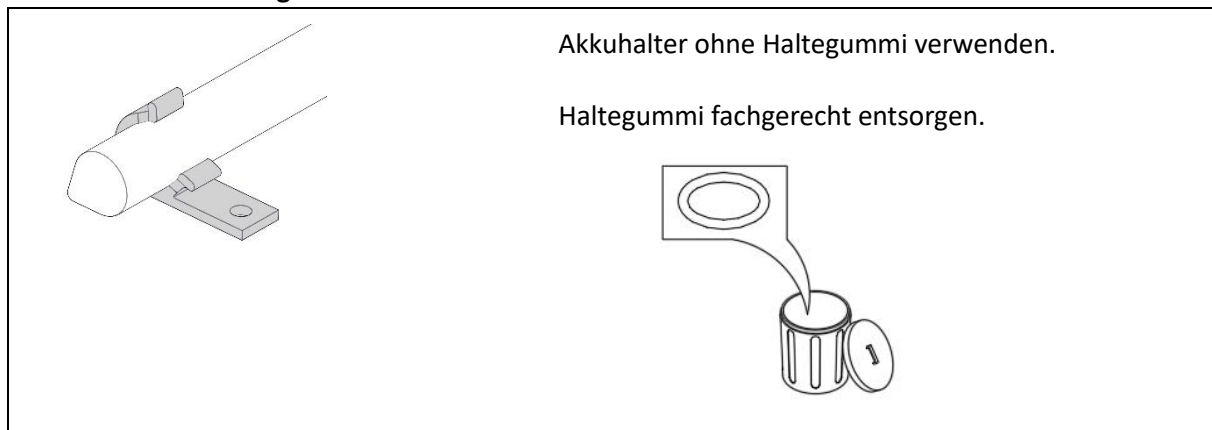
Befestigung des Solarpanels auf der RR Blende



5.3. Bearbeitungen Blendkappe textiler Sonnenschutz



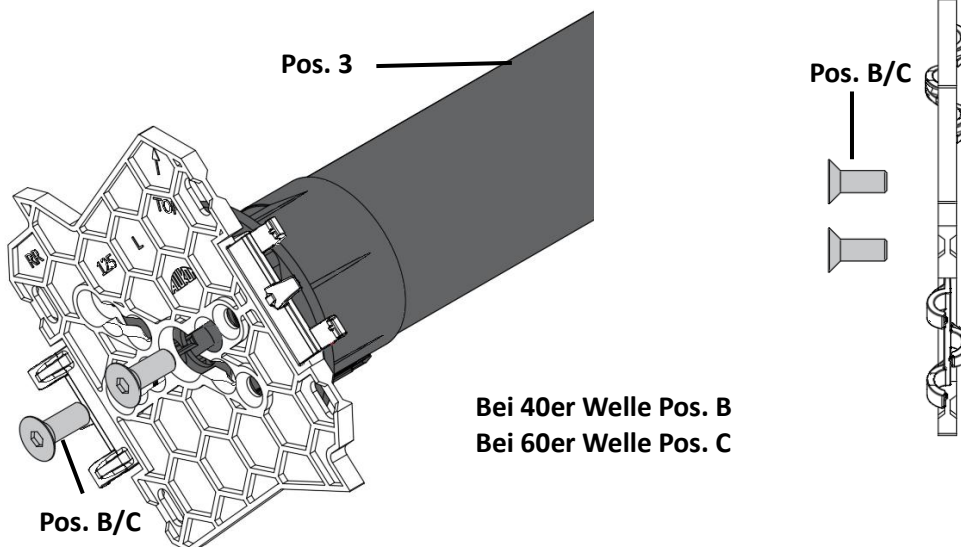
5.4. Akkuhalter Montage



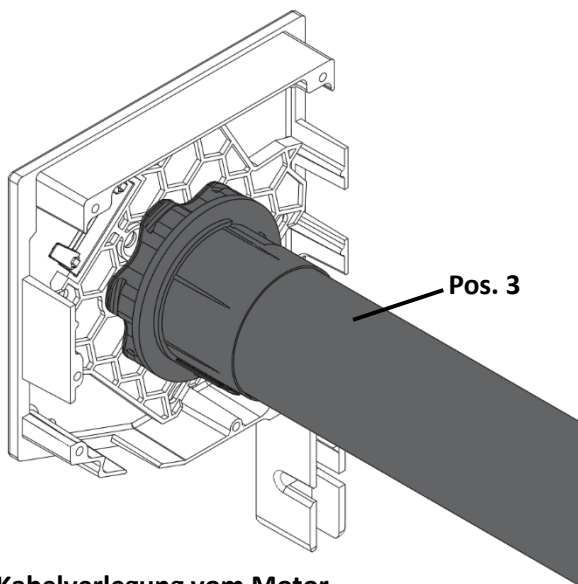
6. Fertigungsschritte Vorbau

6.1. Motor (40er- und 60er Welle Motoren möglich)

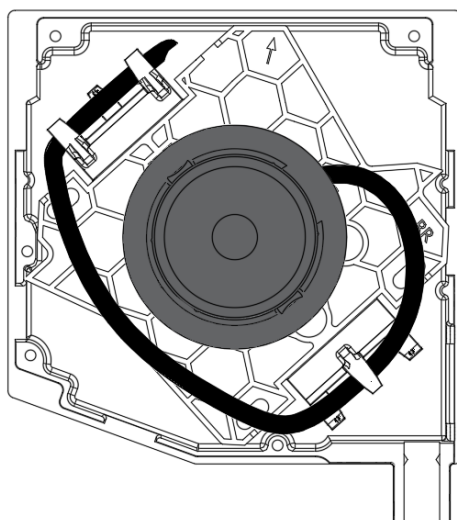
Motorkopf mit Motorlagerplatte verschrauben



Motor direkt anschrauben

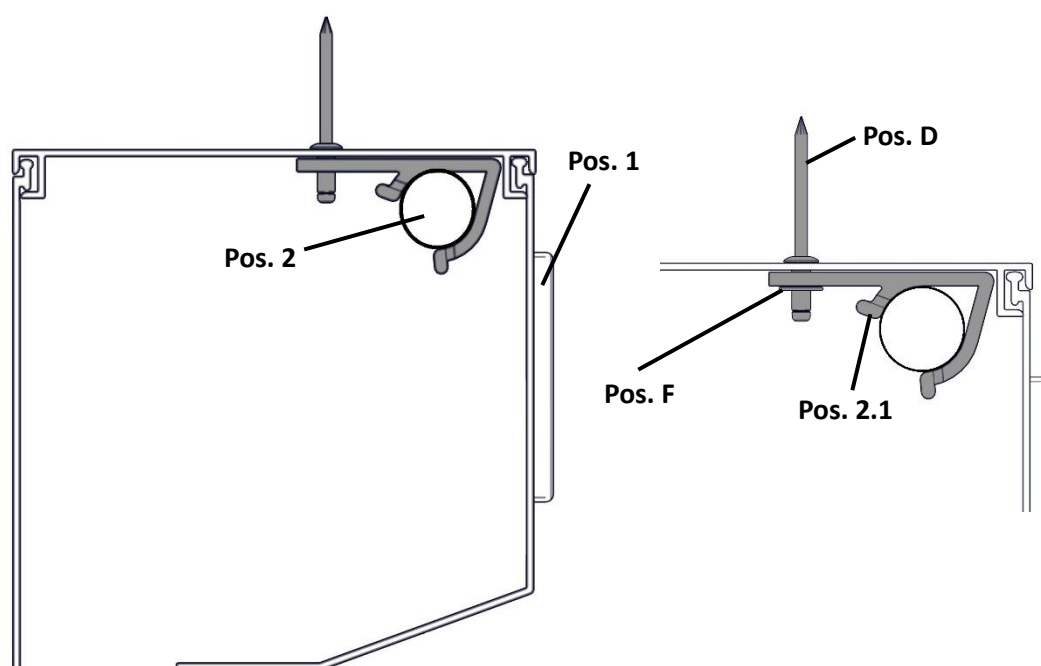


Kabelverlegung vom Motor

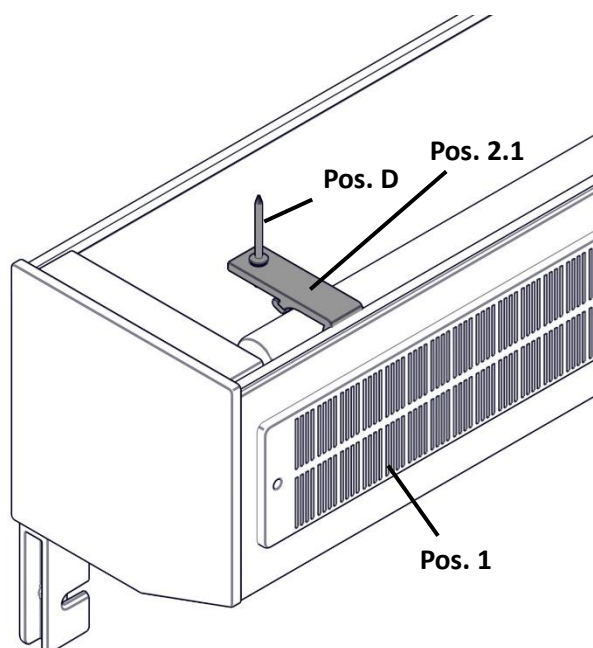


Motorkabel durch die Motorlagerplatte führen.

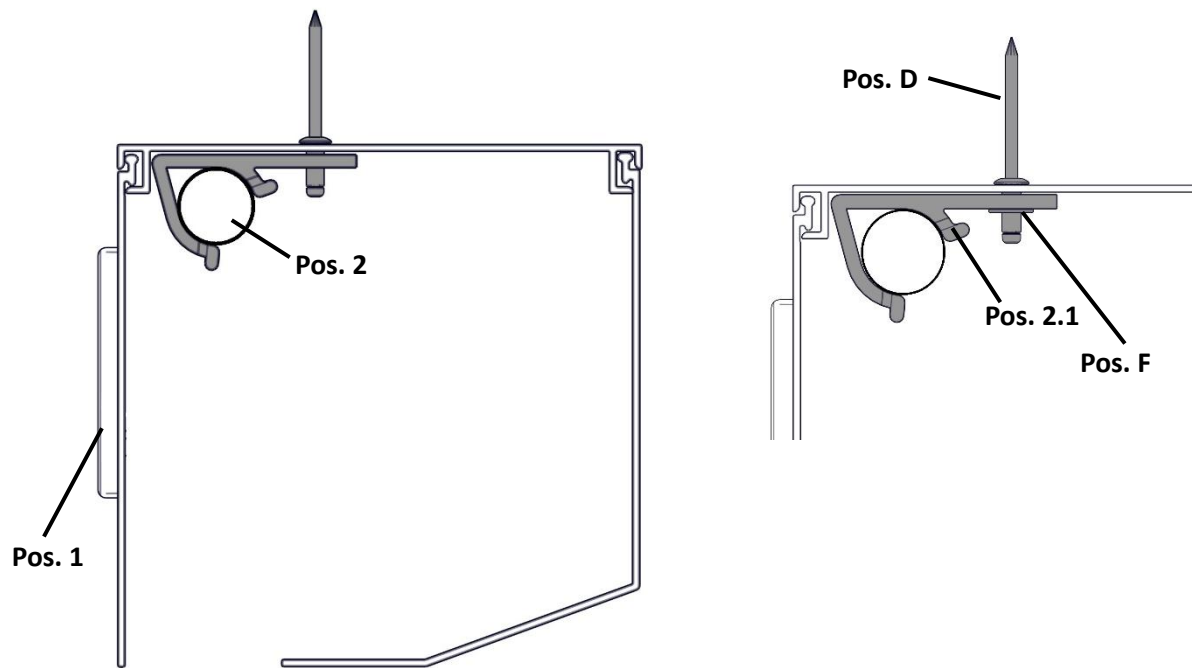
6.2. Akkumontage Linksroller



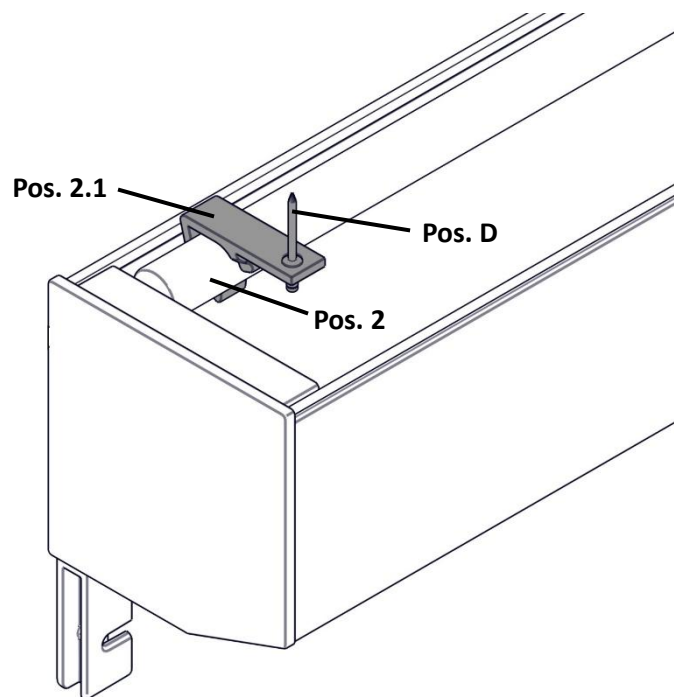
**Bei Rundkasten: Montage des Akkus hinten im Kasten!
Eine Unterlegscheibe (Pos. F) verwenden.**



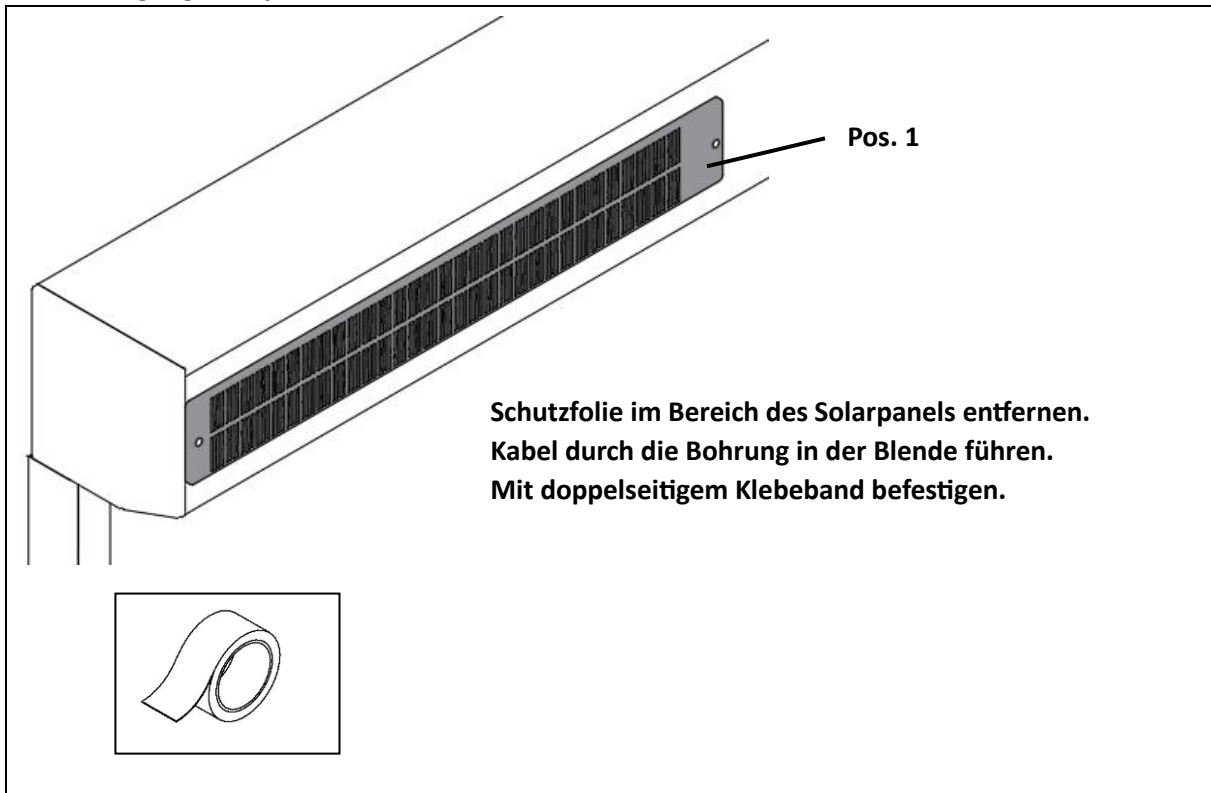
6.3. Akkumontage Rechtsroller



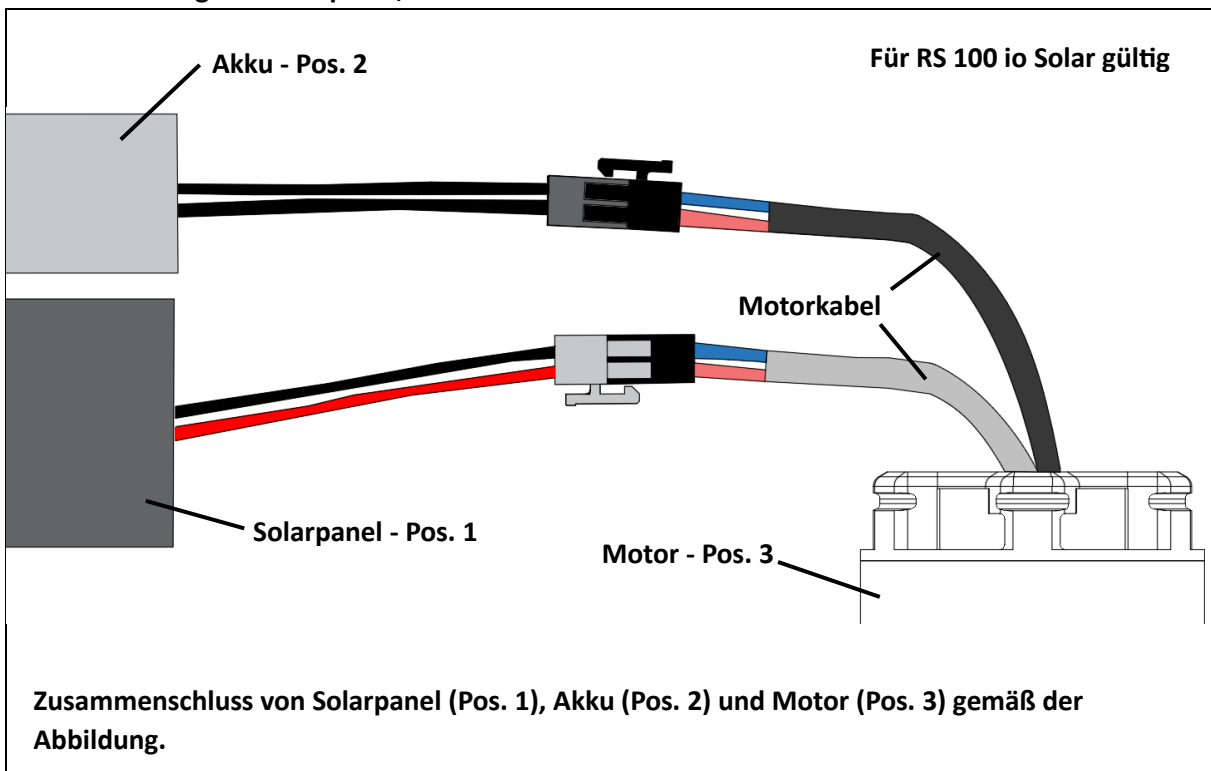
Eine Unterlegscheibe (Pos. F) verwenden.

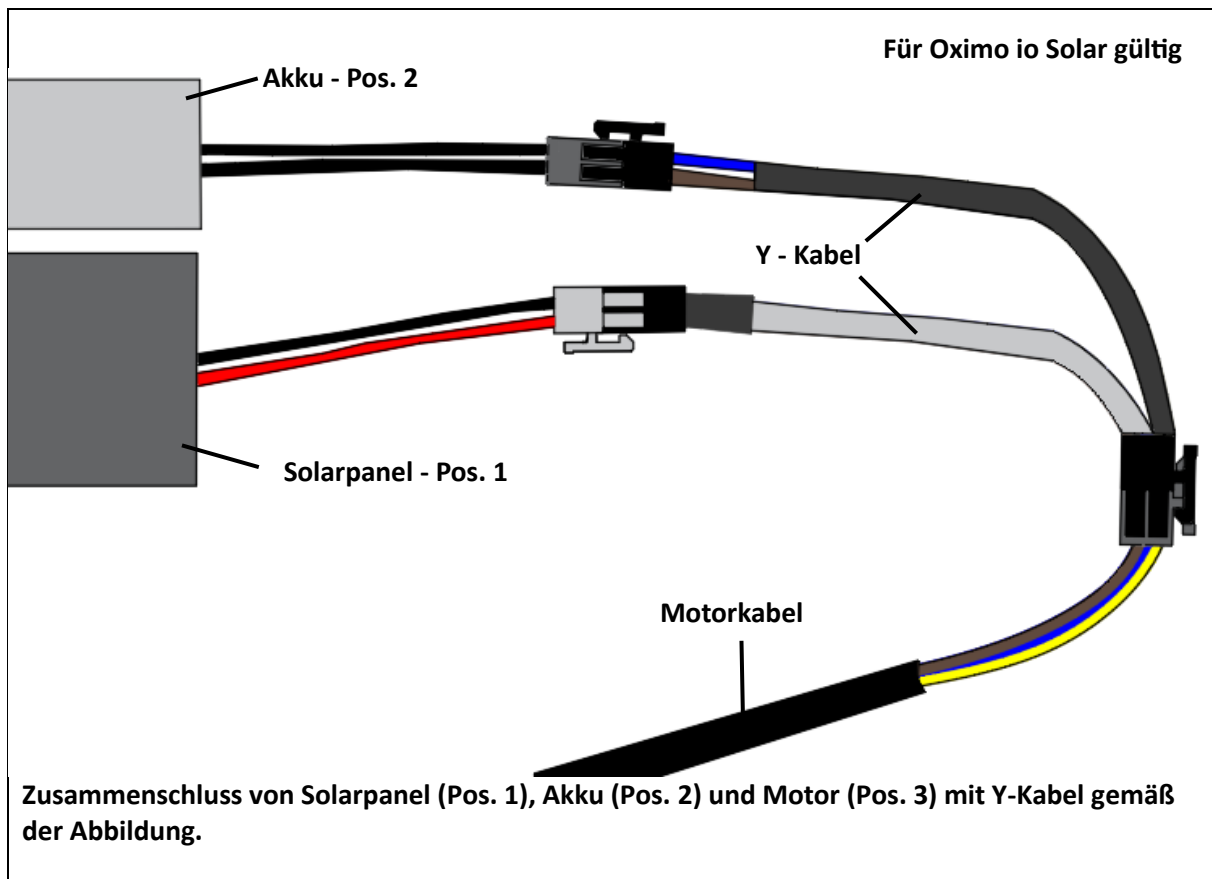


6.4. Befestigung Solarpanel



6.5. Verkabelung von Solarpanel, Akku und Motor





Hinweise:

Der Akku muss vorgeladen werden!

Beim Verpacken der Elemente darauf achten, dass Montageanleitung Art.-Nr.: 897151046 beigelegt wird!

6.6. Betriebszustand des Motors einstellen

RS 100 io Solar - nur 60er Welle

1.	Aktivieren des Motors	  
	Beide Pfeiltasten drücken → Bestätigung des Motors durch eine kurze Auf- und Ab Bewegung	
2.	Spätestens jetzt den Behang einziehen	
3.	Betriebszustand speichern	
	PROG-Taste auf dem Funkhandsender drücken → Bestätigung des Motors durch eine kurze Auf- und Ab Bewegung	
4.	Der Motor befindet sich jetzt im Betriebszustand	

Oximo io Solar

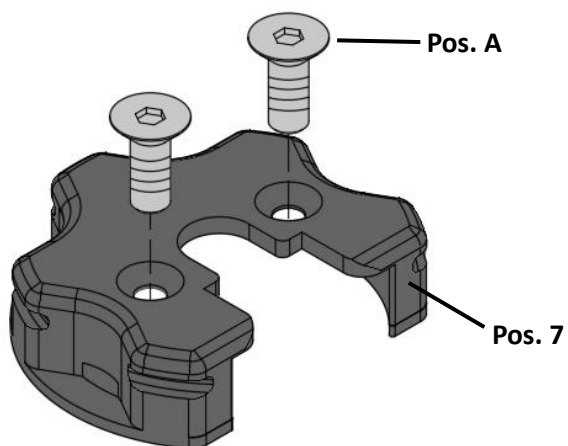
1.	Aktivieren des Motors			  	
	Beide Pfeiltasten drücken ➔ Bestätigung des Motors durch eine kurze Auf- und Ab Bewegungen				
2.	Drehrichtung der Welle überprüfen			  	
	Drehrichtung i.O.: Weiter mit Schritt 3.				
	Drehrichtung n.i.O. my-Taste drücken, um die Drehrichtung zu ändern ➔ Bestätigung des Motors durch eine kurze Auf- und Ab Bewegung				
3.	Spätestens jetzt den Behang einziehen				
40er Welle				60er Welle	
4.	Untere Endlage einstellen	  	4.	Endlageneinstellung auf Drehmoment	  
	Pfeiltaste nach unten drücken ➔ Behang circa 40 cm bis 50 cm auf der Werkbank ausfahren lassen		Beide Pfeiltasten kurz drücken ➔ Bestätigung des Motors durch eine kurze Auf- und Ab Bewegung		
5.	Ausfahren des Behangs stoppen	  	5.	Endlagen auf Drehmoment bestätigen	  
	Pfeiltaste nach oben und my-Taste drücken ➔ Der Behang bewegt sich nach oben			my-Taste drücken und halten ➔ Bestätigung des Motors durch eine kurze Auf- und Ab Bewegung	
	my-Taste drücken, um den Motor zu stoppen ➔ Der Motor stoppt das vollständige Einfahren des Behangs	  			
6.	Untere Endlage bestätigen	  	6.	weiter mit Schritt 7	
	my-Taste drücken und halten ➔ Bestätigung des Motors durch eine kurze Auf- und Ab Bewegung				
7.	Betriebszustand speichern				
	PROG-Taste auf dem Funkhandsender drücken ➔ Bestätigung des Motors durch eine kurze Auf- und Ab Bewegung				
8.	Der Motor befindet sich jetzt im Betriebszustand				

! Achtung: Den Behang nicht ohne Führungsschiene in den Kasten einfahren lassen!

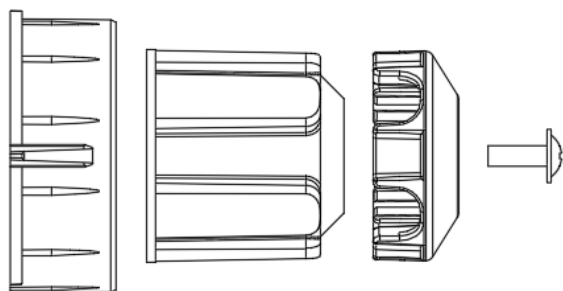
7. Fertigungsschritte textiler Sonnenschutz

7.1. Motor

Sternadapter am Motorkopf mit Senkkopfschrauben befestigen.

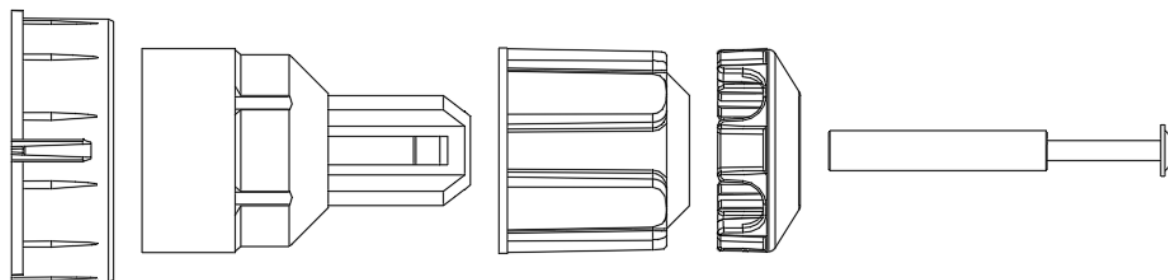


Standardmäßig mit Adaption-Kit LS40/LT50 (Pos. 5)



Optional mit Freilaufkit (Pos. 6)

Benötigt wenn Hinderniserkennung in Ab-Richtung gewünscht ist

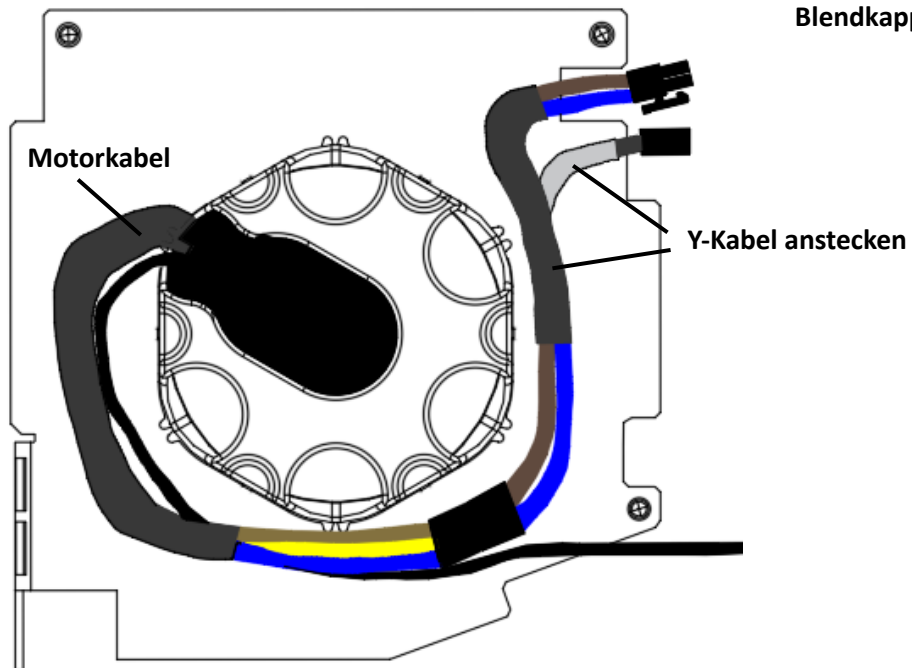


7.2. Blendkappenmontage

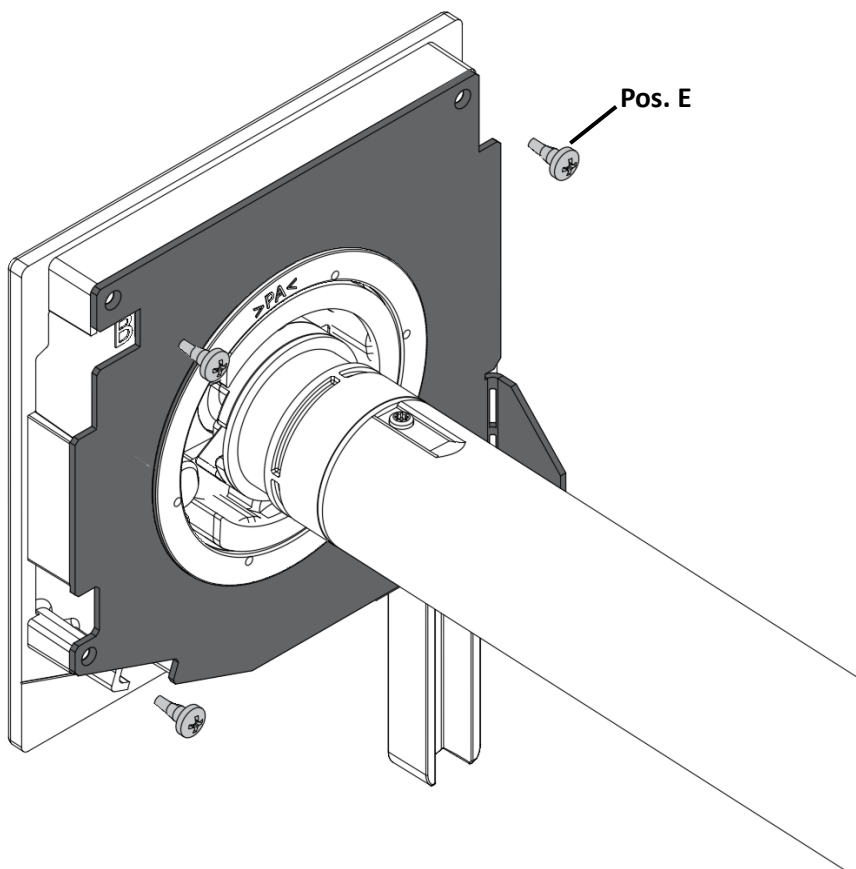
Verkabelung vor Montage des AWBs

Für Somfy Sunea Solar gültig

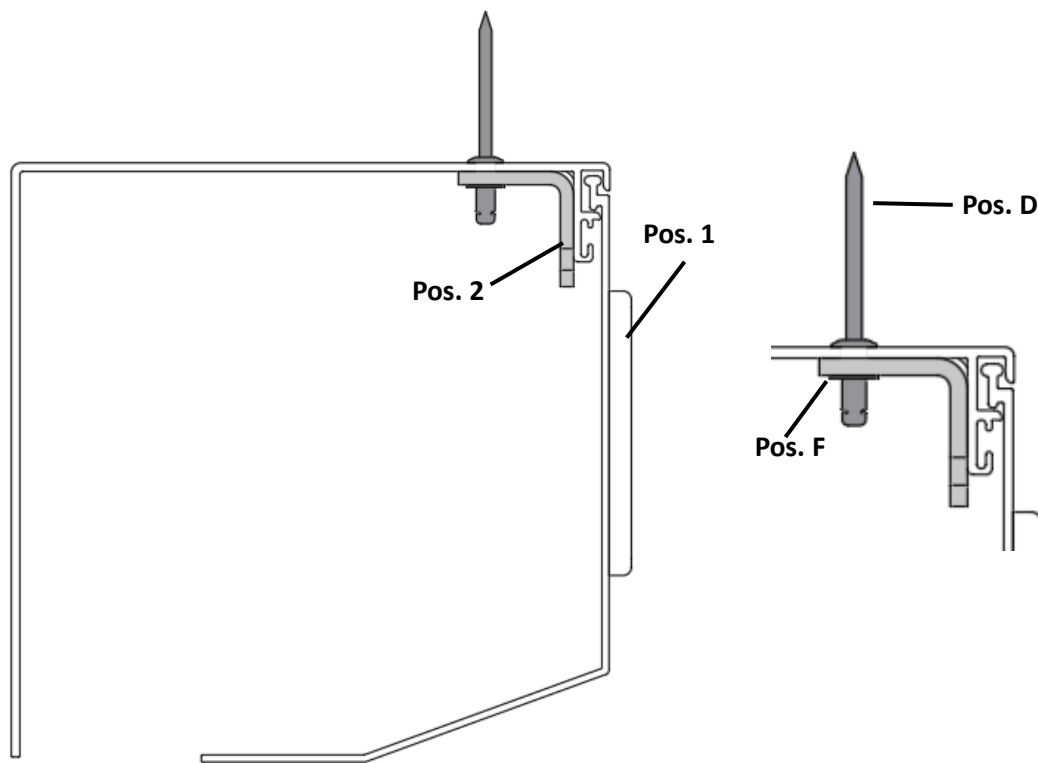
Kabel in der Aussparung der
Blendkappe verlegen



Kabel durch die Ausklinkung im AWB führen



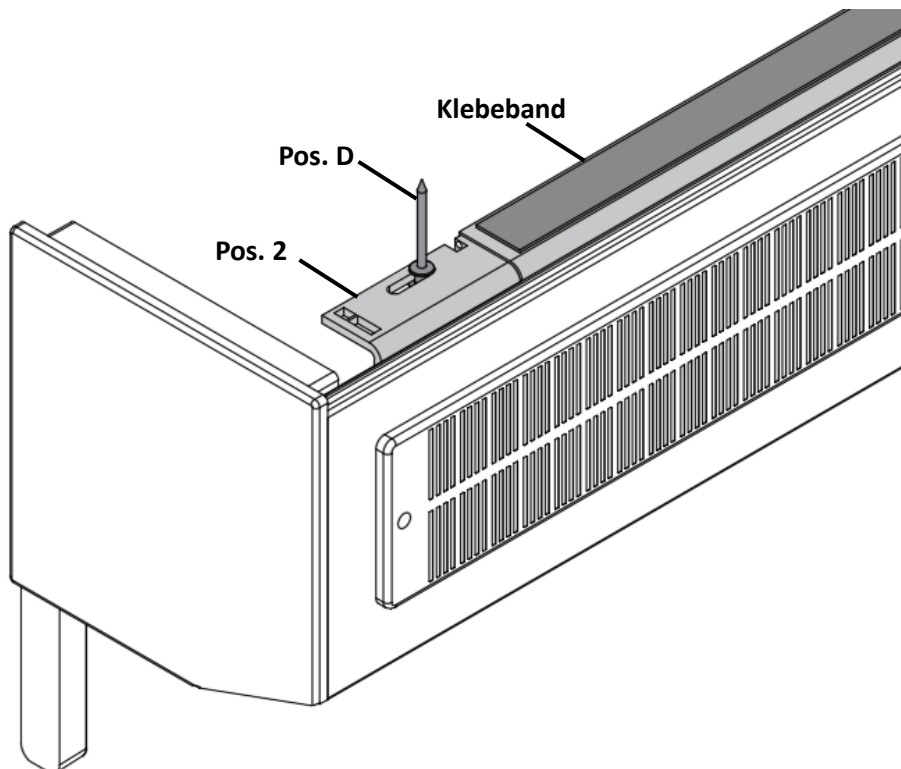
7.3. Akkumontage



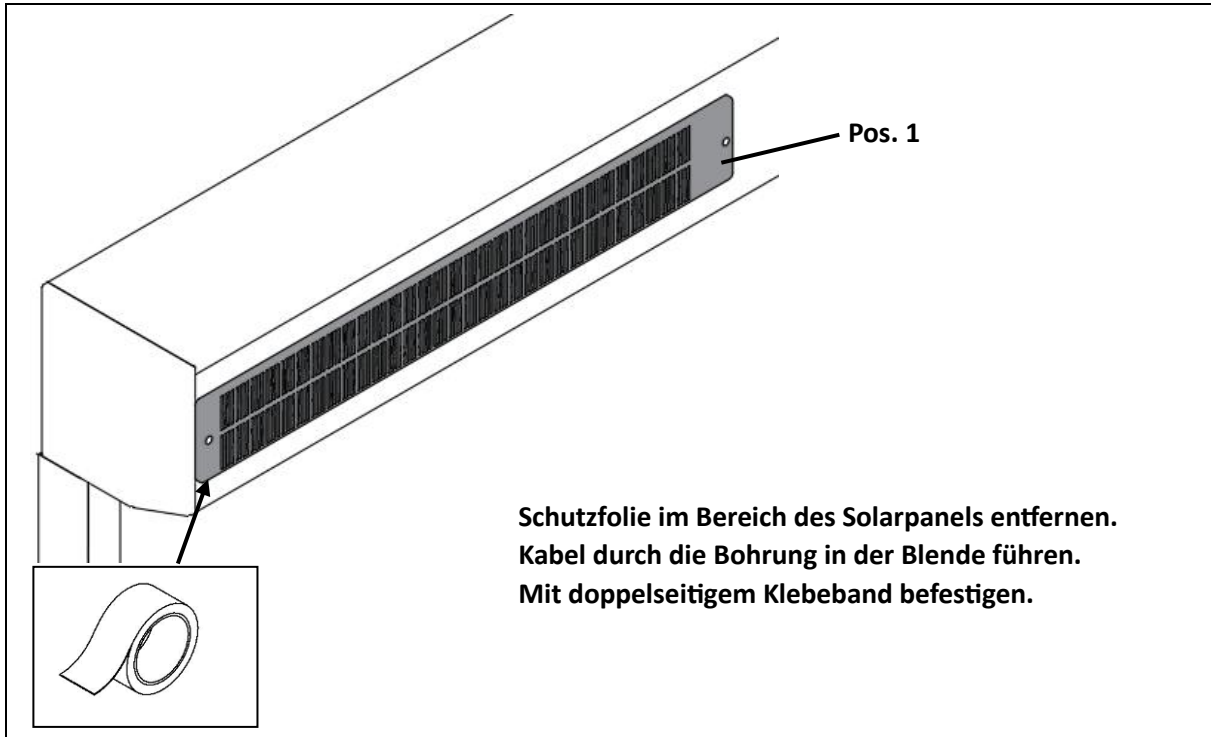
Eine Unterlegscheibe (Pos. F) verwenden.

Akkugehäuse zusätzlich mit beigelegtem doppelseitigem Klebeband an der Blende befestigen.

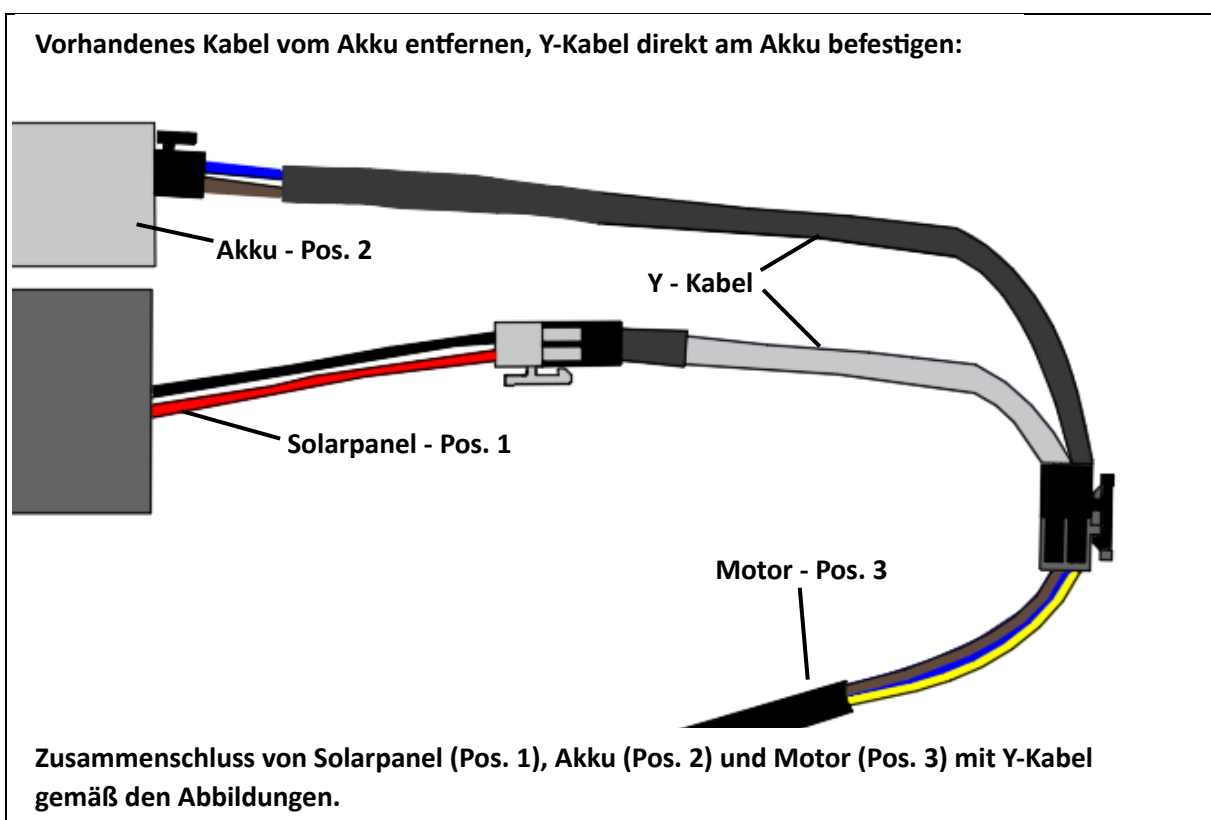
In diesem Bereich keine Blendendämpfung verbauen!



7.4. Befestigung Solarpanel



7.5. Verkabelung von Solarpanel, Akku und Motor



Hinweise:

Der Akku muss vorgeladen werden!

Beim Verpacken der Elemente darauf achten, dass Montageanleitung Art.-Nr.: 897151046 beigelegt wird.

7.6. Betriebszustand des Motors einstellen

Sunea Solar io

1.	Aktivieren des Motors	  
	Beide Pfeiltasten drücken → Bestätigung des Motors durch eine kurze Auf- und Ab Bewegungen	
2.	Drehrichtung der Welle überprüfen	  
	Drehrichtung i.O.: Weiter mit Schritt 3.	
	Drehrichtung n.i.O. my-Taste drücken, um die Drehrichtung zu ändern → Bestätigung des Motors durch eine kurze Auf- und Ab Bewegung	
3.	Spätestens jetzt den Behang einziehen	
4.	Untere Endlage einstellen	  
	Pfeiltaste nach unten drücken → Behang circa 40 cm bis 50 cm auf der Werkbank ausfahren lassen	
5.	Ausfahren des Behangs stoppen	  
	Pfeiltaste nach oben und my-Taste drücken → Der Behang bewegt sich nach oben	
	my-Taste drücken, um den Motor zu stoppen → Der Motor stoppt das vollständige Einfahren des Behangs	  
6.	Untere Endlage bestätigen	  
	my-Taste drücken und halten → Bestätigung des Motors durch eine kurze Auf- und Ab Bewegung	
7.	Betriebszustand speichern	
	PROG-Taste auf dem Funkhandsender drücken → Bestätigung des Motors durch eine kurze Auf- und Ab Bewegung	
8.	Der Motor befindet sich jetzt im Betriebszustand	

! Achtung: Den Behang nicht ohne Führungsschiene in den Kasten einfahren lassen !

8. Arbeitsanweisung

Arbeitsanweisung: AA-EB-092 Vorgehensweise Bedienelement SOLAR- Antrieb		
Zuordnung zu den Abläufen: Montage – Vorbau und Zip-TEX Elemente	Ersteller: hh Geändert: ht Freigabe: ht	Datum: 16.04.2024 Datum: 07.05.2024 Datum: 07.05.2024

		Kennzeichnung besonders wichtiger Key Points	
 Sicherheit/ Ergonomie		 Qualität	 Kosten / Produktivität

ACHTUNG!

Bei Elementen mit **SOLAR-Antrieben** ist wie folgt vorzugehen.

Schritt	Arbeitsschritt	PSA	Schaubild / Erläuterung / Key Points
1	➤ Motor und FBL abgleichen, sodass der richtige Motor kommissioniert wurde		
2	➤ Motor mit dem kommissionierten Bedienelement einstellen und Programmierung abspeichern		
3	➤ Achtung! Vor dem Verpacken des Bedienelementes muss die Batterie/ Knopfzelle herausgenommen werden und in den Plastikbeutel gelegt werden. Sodass beim Transport der Antrieb nicht bedient werden kann und Schäden am Element/ Behang entstehen		
4	➤ Das Bedienelement dem Elementzubehör beilegen, Element kann in die Verpackung weitergegeben werden.		

ALUKON KG
Münchberger Straße 31
D-95176 Konradsreuth

Telefon: +49 92 92 950-0
Telefax: +49 92 92 950-290
E-Mail: info@alukon.com
Internet: www.alukon.com

ALUKON
Sonnenschutz Rollladen Insektenschutz

Art.-Nr.: 897153024