

## 1 Einleitung

### 1.1 Hinweise zur Sicherheit

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, die Anleitung zu befolgen. Durch Nichtbeachtung der Anleitung können funktionsbedingt bei der Verwendung des Produktes Sach- und/oder Personenschäden entstehen. Die Nichtbeachtung entbindet WAREMA von der Haftungspflicht.

Die vorgegebenen Montageschritte und Montagehinweise sind einzuhalten! Falsches Vorgehen kann zu Verletzungen und/oder Sachschäden führen.



Warnhinweise sind mit diesen Symbolen in der Anleitung gekennzeichnet.



- Anleitungen sorgfältig **vor** der Montage durchlesen!
- Alle Warnhinweise lesen und beachten!
- **Alle** Sicherheits- und Montagehinweise beachten!

### 1.2 Hinweise zur Anwendung der Anleitung

#### Zielgruppe

Der vorliegende Montagehinweis richtet sich an den qualifizierten Monteur. Wird über diese Qualifikation nicht verfügt, muss ein fachkundiges Montageunternehmen beauftragt werden.

#### Zweck

Der vorliegende Montagehinweis ist für Schräg-Rollladen. Er beschreibt das prinzipielle Vorgehen beim Austausch des Solar-Panels.

#### Zulässige Tätigkeiten

Außer den in den vorliegenden Anleitungen zum Produkt beschriebenen Tätigkeiten dürfen keine Veränderungen, An- und Umbauten oder Wartungsarbeiten ohne schriftliche Genehmigung von WAREMA vorgenommen werden.

### 1.3 Wichtige Sicherheitshinweise

Die aufgeführten Sicherheits- und Warnhinweise dienen nicht nur zum Schutz Ihrer Gesundheit, sondern auch zum Schutz des Produktes. Die folgenden Punkte müssen **sorgfältig** durchgelesen werden.

Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung dieser Anleitung bzw. Sicherheitshinweise entstehen, unterliegen **nicht** der Gewährleistung. Für Folgeschäden wird **keine** Haftung übernommen!



#### Absturz- oder Verletzungsgefahr durch unerwartete Fahrbewegung des Produktes!



Die Bewegung des Produktes ist bei Arbeiten am Produkt zu verhindern.

- Elektrisch betriebenes Produkt von der Automatik und/oder spannungsfrei schalten! Eine überwachte vorrangig schaltende Verriegelungsvorrichtung muss jede Bewegung unmöglich machen.



#### Verletzungs- und Absturzgefahr!

- Aufstiegshilfen müssen einen festen Stand haben, genügend Halt und eine ausreichend hohe Tragkraft bieten!
- Bei Arbeiten in großen Höhen sind geeignete Absturzsicherungen zu verwenden!
- Personen dürfen sich nicht am Produkt festhalten!

## 2 Austausch Solar-Panel

### 2.1 Werkzeuge

Werkzeug	Größe	Verwendung
Kreuzschlitz-Schraubendreher	2er	Gehäuse (Steuerung) aus- und einbauen
Innensechskantschlüssel	2,5	Revisionsblende öffnen und schließen
Gabel- oder Ringschlüssel	7	Solar-Panel aus- und einbauen
Schlitz-Schraubendreher	1x5 mm	Sicherung entnehmen und einsetzen

Tab. 1: Werkzeuge und Hilfsmittel

### 2.2 Demontage Solar-Panel

#### Feinsicherung entnehmen

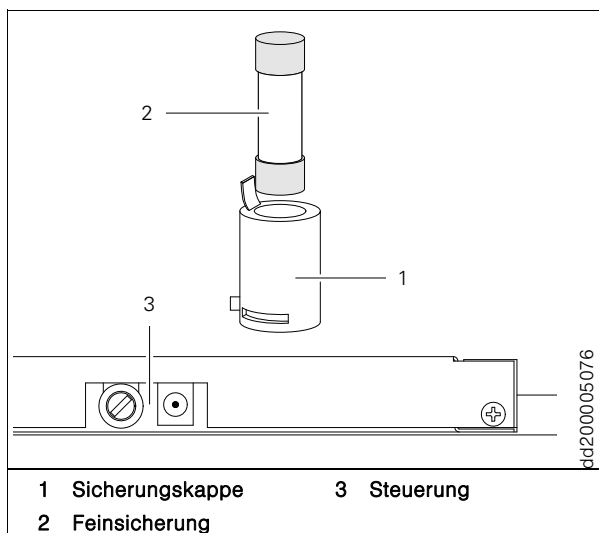


Abb. 1: Feinsicherung entnehmen

- Sicherungskappe (1) nach oben drücken und ca. ¼ Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn drehen!
- Sicherungskappe (1) mit Feinsicherung (2) aus Steuerung (3) entnehmen!

#### Revisionsblende öffnen

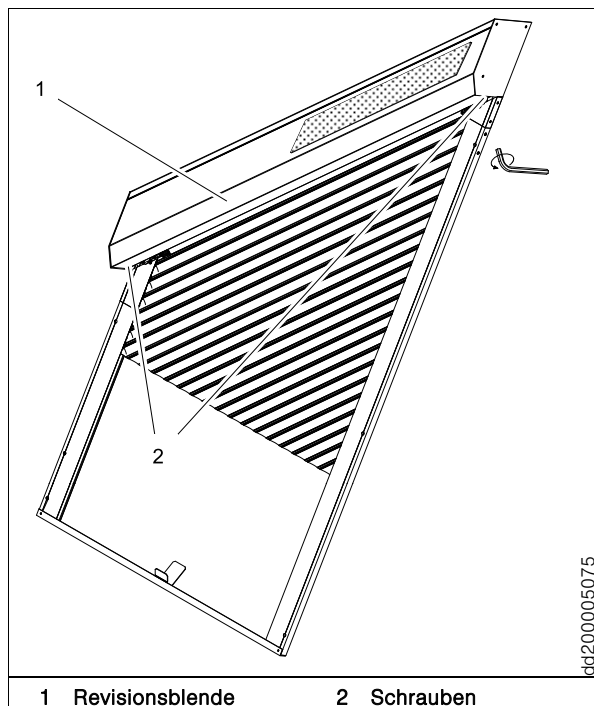


Abb. 2: Revisionsblende öffnen (Beispiel S10 E)

- Schrauben (2) an der Revisionsblende (1) mit Innensechskantschlüssel herausdrehen!



#### VORSICHT

Produktbeschädigung durch fixierte Leitungen! Ist das Solar-Panel an der Revisionsblende befestigt (Typ S10 E/Q), darf die Revisionsblende erst nach den Lösen der Steckerkupplung entfernt werden.

- Revisionsblende nicht aushängen!
- Revisionsblende festhalten!
- Revisionsblende vorsichtig öffnen!
- Revisionsblende (1) aufklappen!
- Zwischenstecker an Solar-Panelleitung trennen!
- Revisionsblende abnehmen!

## Steuerung demontieren/montieren

### HINWEIS

Nur notwendig bei Schräg-Rollladen Typ S10 R - gefertigt vor dem 01.09.2011:

Die Solar-Panelleitung besitzt keinen Zwischenstecker und ist direkt mit der Steuerung verbunden.

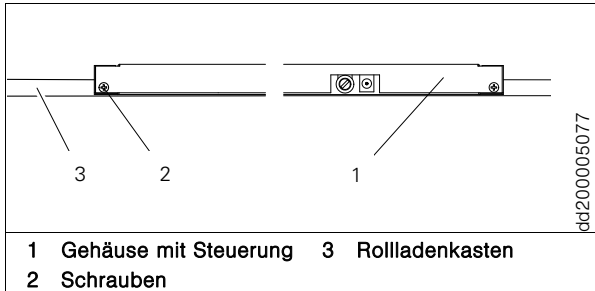


Abb. 3: Ansicht Unterseite Rollladenkasten



### VORSICHT

Beschädigung durch fixierte Leitungen!

- Gehäuse mit Steuerung nur soweit herausziehen, bis Zugang zu allen Clips gewährleistet ist!
- Schrauben (2) herausschrauben!
- Gehäuse mit Steuerung (1) nach unten herausziehen!

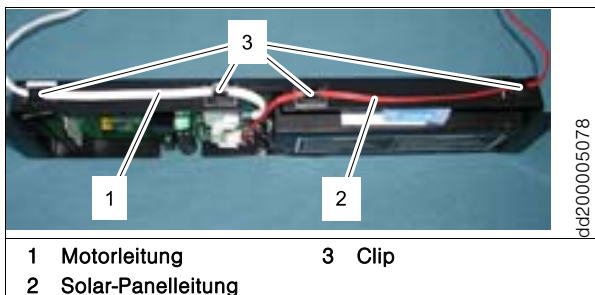


Abb. 4: Leitungen lösen

- Alle Leitungen (1, 2) aus allen Clips (3) lösen!

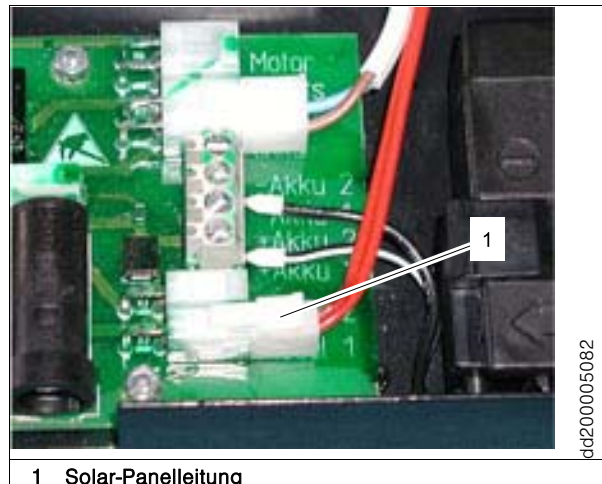


Abb. 5: Lage der Stecker



### VORSICHT

Produktbeschädigung durch Verwechslung von Steckplätzen beim Wiederanschluss!

- Steckplatz vor dem Abziehen eindeutig markieren!
  - Solar-Panelleitung von Steuerung lösen!
  - Neue Solar-Panelleitung (3 m, im Zubehör) mit Steuerung verbinden!
  - Neue Solar-Panelleitung an gelöste Solar-Panelleitung anstecken!
- ### HINWEIS
- Es muss die Steuerung in den Rollladenkasten eingesetzt werden.
- Leitungen in alle Clips an Steuerung einhängen!
  - Gehäuse mit Steuerung in Rollladenkasten einsetzen! Darauf achten, dass Leitungen nicht verklemmt werden.
  - Schrauben montieren und anziehen!

# Montagehinweis Austausch Solar-Panel

## Solar-Panel demontieren

- Muttern an der Innenseite der Revisionsblende/Blende mit Gabelschlüssel entfernen!
- Solar-Panel von der Revisionsblende/Blende abnehmen!
- Nur bei Typ S10 R - gefertigt vor dem 01.09.2011: Solar-Panelleitung des defekten Solar-Panels vorsichtig durch den Rollladenkasten ziehen! Dabei alte Solar-Panelleitung aus Clips in Blende aushängen!
- Nur bei Typ S10 R - gefertigt vor dem 01.09.2011: Alte Solar-Panelleitung von neuer Solar-Panelleitung lösen!
- Leitung durch Revisionsblende/Blende ausfädeln!

## 2.3 Montage Solar-Panel

- Defektes Solar-Panel gegen neues Solar-Panel tauschen!
- Solar-Panelleitung durch Bohrung in Revisionsblende/Blende einfädeln!
- Solar-Panel an der Revisionsblende/Blende mit Muttern befestigen!
- Muttern an der Innenseite der Revisionsblende/Blende anziehen!
- Nur bei Typ S10 R - gefertigt vor dem 01.09.2011: Neue Solar-Panelleitung unbedingt in Clips in Blende einhängen! Ggf. zu lange Solar-Panelleitung sicher im Kasten verstauen.
- Revisionsblende einhängen!
- Zwischenstecker an Solar-Panelleitung verbinden!
- Revisionsblende zuklappen!
- Schrauben an der Revisionsblende anziehen!

## 2.4 Wiederinbetriebnahme

### Feinsicherung einsetzen

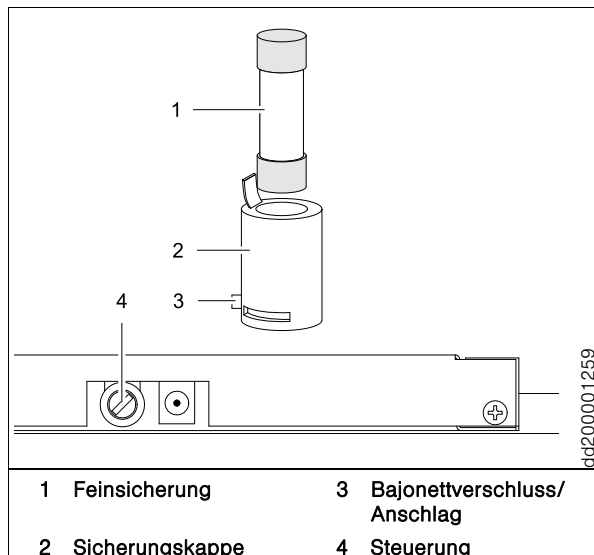


Abb. 6: Feinsicherung einsetzen

- Feinsicherung (1) in Sicherungskappe (2) einsetzen!
- Sicherungskappe (2) mit Feinsicherung (1) in die Steuerung (4) stecken und mit Schlitz-Schraubendreher leicht nach oben drücken!
- Sicherungskappe (2) ca. ¼ Umdrehungen im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag (3) drehen!

### HINWEIS

Nach dem Einsetzen der Sicherung ist der Rollladen mit dem bereits eingelernten Handsender sofort bedienbar. Voraussetzung ist, dass der Akku ausreichend geladen ist. Der Akku kann durch das Solar-Panel geladen werden.

