



⚠ GEFAHR!



Lebensgefahr durch Stromschlag bei Berührung von elektrischen Komponenten.

- ◆ Der Netzanschluss des Rohrmotors und alle Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.
- ◆ Führen Sie alle Montage- und Anschlussarbeiten nur im spannungslosen Zustand aus.
- ◆ Trennen Sie die Zuleitung allpolig vom Netz und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.
- ◆ Prüfen Sie die Anlage auf Spannungsfreiheit.

⚠ GEFAHR!



Bei unkontrolliertem Anfahren des Antriebs besteht Lebensgefahr durch Quetschen.

- ◆ Versuchen Sie nie bei unkontrollierter Bewegung den Motor/die Markise manuell zu stoppen.



Bitte lesen Sie die ausführliche Bedienungsanleitung des RolloTube S-line Sun DuoFern vollständig durch und beachten Sie alle Sicherheits- und Montagehinweise, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen.

Vorbereitung

Bedingungen für die korrekte Ausführung der folgenden Funktionen:

Selbstlernender Betrieb:

- ◆ Der Behang benötigt einen festen Anschlag im geschlossenen Zustand, um diesen Endpunkt lernen zu können.
- ◆ Der ausgefahrene Endpunkt muss zuerst gelernt bzw. gesetzt werden.
- ◆ Der Mitnehmer muss mit Freilauf montiert werden.

Blockierererkennung:

- ◆ Die Markise muss sich leichtgängig und frei bewegen.

Tuchentlastung:

- ◆ Diese Funktion ist nur aktiv, wenn der obere Endpunkt automatisch selbstlernend eingestellt wurde.

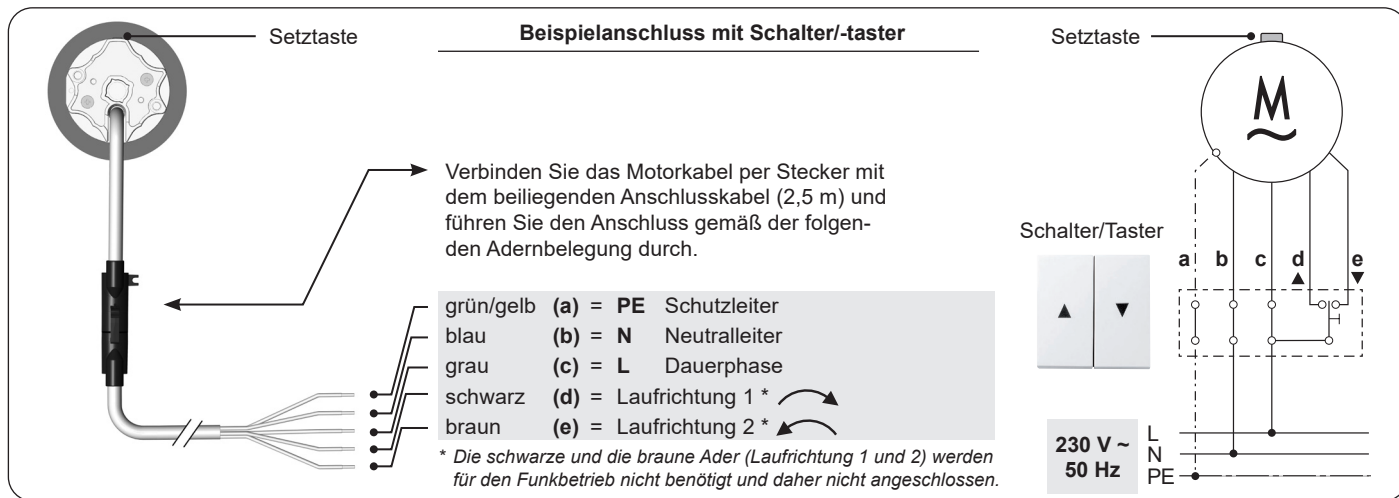
Hinderniserkennung:

- ◆ Der Mitnehmer muss mit Freilauf montiert werden.

Tuchstraffung:

- ◆ Die Tuchstraffung ist grundsätzlich nach den ersten Fahrzyklen aktiv, sowohl nach der selbstgelernten als auch nach der manuellen Endpunkteinstellung.

Elektrischer Anschluss



Anmeldung



Die Setztaste am Motorkopf **kurz Drücken** bis der Motor kurz anruckt. Sie haben nun 120 Sek. Zeit den Anmeldemodus eines DuoFern Geräts zu aktivieren.

Bitte beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung des DuoFern Geräts oder die Anmeldematrix im Service-Bereich auf unserer Internetseite.

Die RolloTube S-line Sun DuoFern Rohrmotoren sind selbstlernende Motoren an beiden Endpositionen. Dadurch entfällt die Einstellung von Endpunkten oder eine Lernfahrt.

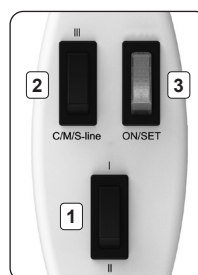
1. Schalten Sie die Netzspannung ein. Der RolloTube S-line Sun DuoFern ist sofort betriebsbereit.
2. Fahren Sie die Markise zuerst aus und dann ein.
Die Endpositionen werden automatisch während der ersten Fahrzyklen gelernt.
3. Kontrollieren Sie anschließend die Laufrichtung, falls der RolloTube S-line Sun DuoFern mit einem Schalter oder Taster bedient wird. Tauschen Sie bei falscher Laufrichtung die Leitungen für die Drehrichtung.

oder Endpunkte manuell einstellen

Erstinstallation

Bei einer Erstinstallation kann der Markisenmonteur die Einstellung der Endpunkte mit Hilfe der **Setztaste** am Motor **oder** mit einem im Fachhandel erhältlichen **Universal-Einstellkabel** vornehmen, siehe Bedienungsanleitung des RolloTube S-line Sun DuoFern.

Universal-Einstellkabel



Anschlussbelegung:

Der Anschluss des Universal-Einstellkabels erfolgt farbgleich zum Motor-Anschlusskabel des RolloTube S-line Sun DuoFern, siehe oben.

Tastenbelegung:

- Taste 1** = Laufrichtung (I / II)
- Taste 2** = Setztaste (III)
- Taste 3** = Dauerphase (ON/SET)

Selbstlernende Inbetriebnahme

DANGER!



Risk of fatal electric shock when touching electrical components.

- ◆ The electrical connection of the tubular motor and all work on the electrical systems may only be undertaken by an authorised qualified electrician.
- ◆ Carry out all installation and connection work only in an isolated, de-energised state.
- ◆ Disconnect all phases of the mains power lead and secure it to prevent any reconnection.
- ◆ Check that the system is de-energised.

DANGER!



There is also a risk of fatal injury from crushing resulting from uncontrolled starting of the drive.

- ◆ Never attempt to manually stop the motor/awning in the event of uncontrolled movement.



Before you begin, please read this detailed operating manual of the RolloTube S-line Sun DuoFern through completely and follow all the safety instructions and installation instructions.

Preparation

Requirements for the correct execution of the following functions:

Self-learning operation:

- ◆ The awning requires a fixed end stop when closed in order to be able to learn the end point.
- ◆ The extended end point must first be learned or set.
- ◆ The driver adapter must be mounted with a freewheel mechanism.

Blockage detection:

- ◆ The awning must move easily and freely.

Fabric relief:

- ◆ This function is only active if the upper end point is set to automatic/self-learning.

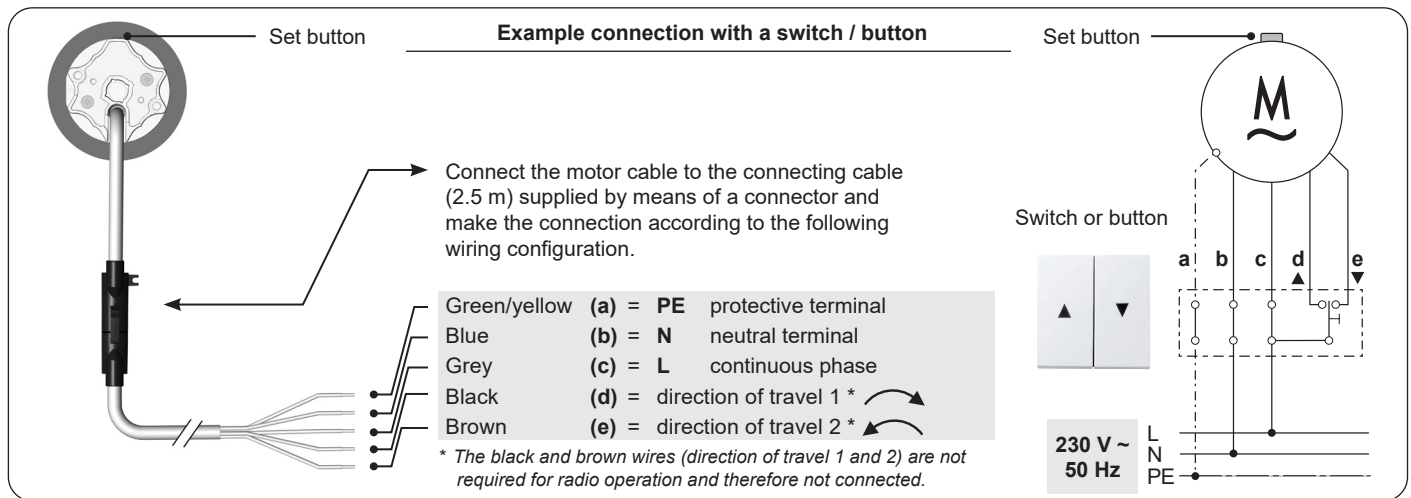
Obstacle detection:

- ◆ The driver adapter must be mounted with a freewheel mechanism.

Fabric tensioning::

- ◆ The fabric tensioning function is always active after the first run cycles, after both the self-taught and manual end point setting.

Electrical connection



Logging on




Briefly press the set button on the drive head until the tubular motor starts up briefly. You now have 120 seconds time to activate the log-on mode of a DuoFern device.

Please read the operating manual for the DuoFern device.

Self-learning commissioning

The RolloTube S-line sun DuoFern tubular motors are self-learning motors at both end positions. This eliminates the need to set the end points or a teach-in run.

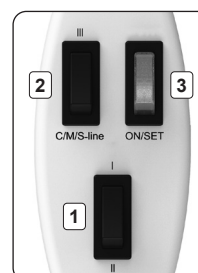
1. Switch on the mains power supply. The RolloTube S-line Sun DuoFern is ready for operation immediately.
2.  First extend and then retract the awning. The end positions are automatically learned during the first drive cycles.
3. Subsequently check the direction of travel of the roller shutter, if the RolloTube S-line Sun DuoFern is being operated using a switch or button. Switch the lines for the rotation direction if the direction of travel is wrong.

or setting end points manually

Initial installation

At the initial installation, the roller shutter engineer can carry out the end point setting with the help of the **set button** on the motor **or** with a commercially available **universal setting cable**, see operating manual of the RolloTube S-line Sun DuoFern.

Universal setting cable



Pin assignment:

The universal setting cable is connected with the same colours as the motor connecting cable of the RolloTube S-line Sun DuoFern, see above.

Button assignment:

- Button 1** = direction of travel (I / II)
- Button 2** = set button (III)
- Button 3** = continuous phase (ON/SET)