

# Montage- und Bedienungsanleitung für

# PeTa Deckenliftsysteme







## **Prod SG**



(Lieferung ohne Zubehör, Projektor, usw.)

# Inhaltsverzeichnis

1.	Prüfen und Hinweise	
2.	Montage	4
3.	Elektrische Installation	5
4.	Anschlussplan Deckenlift Standard "S"   Flach Größe "S"   Ultra Flach	6
5.	Anschlussplan Deckenlift Standard "L"	7
6.	Einstellung, Wartung, Funktionsstörung	8
7.	Technische Daten	9
8.	Elektrischer Anschluss - Somfy	11
9.	Einstellen der Endlagen - Somfy	13
10.	Fehlersuche und Störungsbehebung – Somfy	14

### Bitte vor dem Einbau und der Inbetriebnahme sorgfältig lesen!

Für späteres Nachschlagen aufbewahren.

#### 1. Prüfen und Hinweise

- Deckenlift darf keine Beschädigung aufweisen.
- Scherengestänge darf nicht verbogen oder anderweitig beschädigt sein.
- Sicherungsmuttern müssen der Norm entsprechend angezogen sein.
- Stromzuführung überprüfen, Kabel darf keine Beschädigungen aufweisen.
- Um Gefährdungen zu vermeiden, ist der Austausch einer beschädigten Netzanschlussleitung ausschließlich durch die Fa. PeTa GmbH oder einen von ihr beauftragten Kundendienst auszutauschen.
- Beiliegende Somfy Inbetriebnahme- und Gebrauchsanleitung beachten.



Der PeTa Deckenlift ist ausschließlich für den Gebrauch von Projektoren geeignet.

Der Deckenlift darf weder für Personen als Aufstiegshilfe, Standort, Haltepunkt oder Lift, noch für andere Gegenstände als die zulässigen Projektionssysteme als Montageplattform genutzt werden.

Bei jeder nachträglichen baulichen Veränderung am Deckenlift erlischt jede Produkthaftung.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Nicht für den Einsatzbereich nach BGV C1 / DGUV 17-18 geeignet.

#### 2. Montage

Die Montage hat ausschließlich durch Fachpersonal zu erfolgen.

Nicht mit dem Hammer am Antrieb arbeiten.

Für die Auswahl des Montagestandortes muss darauf geachtet werden, dass der Deckenlift mit dem Projektor außerhalb der Kopfhöhe sowie nicht über Verkehrswegeflächen angebracht wird. Der Mindestabstand zwischen ausgefahrenem Deckenlift und Boden muss mehr als 2,50m Freiraum für Personen aufweisen.

Der Deckenschacht muss frei von brennbaren Materialien sein. Des Weiteren muss eine Revisionsöffnung vorgesehen werden.

Der Projektor darf nur im ausgeschalteten und abgekühlten Zustand eingefahren werden. Ggf. ist eine Zwangslüftung im Schacht erforderlich. Zur Deckenmontage müssen die, an der Oberseite des Deckenliftes vorhandenen, Montagepunkte verwendet werden (Bohrungen und/oder Langlöcher).



Deckenlift muss fest angeschraubt sein!

Die Befestigungskraft der Montagepunkte muss mindestens das sechsfache der Gesamtlast (Lift + Projektor) betragen und symmetrisch auf alle Befestigungspunkte / Liftplatte verteilt sein.

- Die Verschraubung des Sicherungsgurtes muss vor dem Einbau des Deckenlifts überprüft werden.
- Die Schwebeseile müssen die gleiche Länge haben kein Durchhängen auf den Rillen des Antriebsmotors.
- Der Antrieb muss beim Erreichen der Endpositionen sofort und selbsttätig abschalten.
- Die Elektroleitungen führen Sie durch die dafür vorgesehene Öffnung, sie müssen so verlegt werden, dass ein Quetschen oder Erfassen der Zuleitungskabel ausgeschlossen ist. (Feste Fixierung der Kabel am Lift).
- Beim Einrichten / Betrieb des Deckenlifts darf die Bedienung nur über Tastschalter in Griff- und Sichtweite des Monteurs erfolgen.

Die PeTa GmbH haftet nicht für unsachgemäße Montage oder Handhabung des Deckenlifts.

#### 3. Elektrische Installation



Das Errichten, Prüfen und die Inbetriebnahme darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden (VDE 0100-200).

#### Gefahr

Offen liegende Spannungsleitungen → Berührungsgefahr, Stromschlag!

- Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos!
- Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten!
- Zu Wartungszwecken oder zum Austausch von Teilen ist das Gerät von der Stromversorgung zu trennen!
- Bei ortsfesten Geräten ist eine verriegelbare allpolige Trennvorrichtung in der Installation vorzusehen!



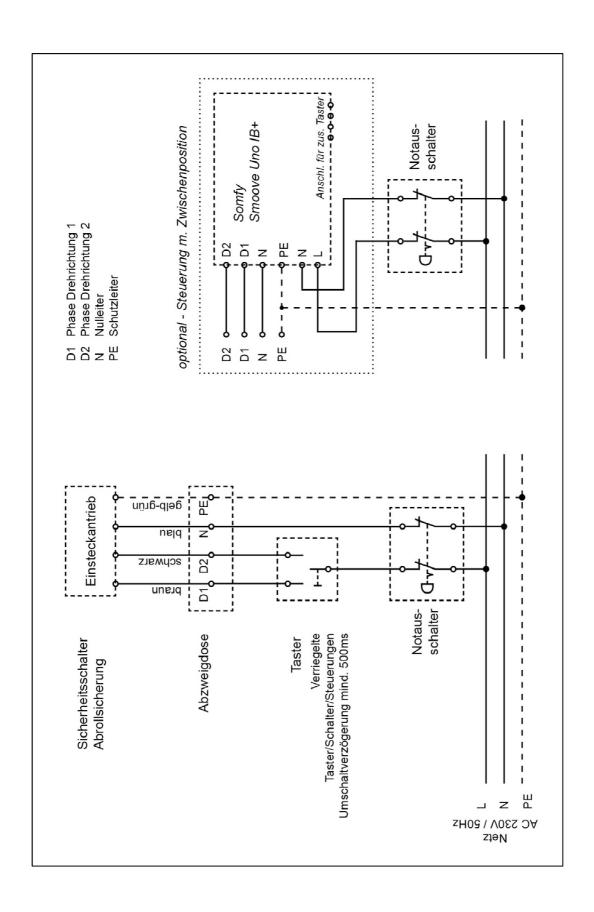
# Achtung wichtige Hinweise!

- Die Fahrfunktion darf nur über nicht-rastende Taster/Schalter/Steuerungen ausgelöst werden. Die Umschaltverzögerung muss mind. 500ms betragen.
- Schalter und Steuerungen dürfen keinen gleichzeitigen Auf- und Ab- Befehl ermöglichen und müssen normgerecht für den Einsatz im Personenbereich eingestellt werden.
- Der Schutzleiter muss an der entsprechenden Klemme angeschlossen werden. Erdung des Liftträgers und Montageplatte überprüfen.
- Am Hauptschalter sollte ein Schild die Funktion kennzeichnen; Achtung: Deckenlift in Bewegung
- Bauseits ist ein Notaus-Schalter und Überlastschutz (Imax) vorzusehen so dass im Gefahrenfall der Deckenlift sofort spannungsfrei zu schalten ist.

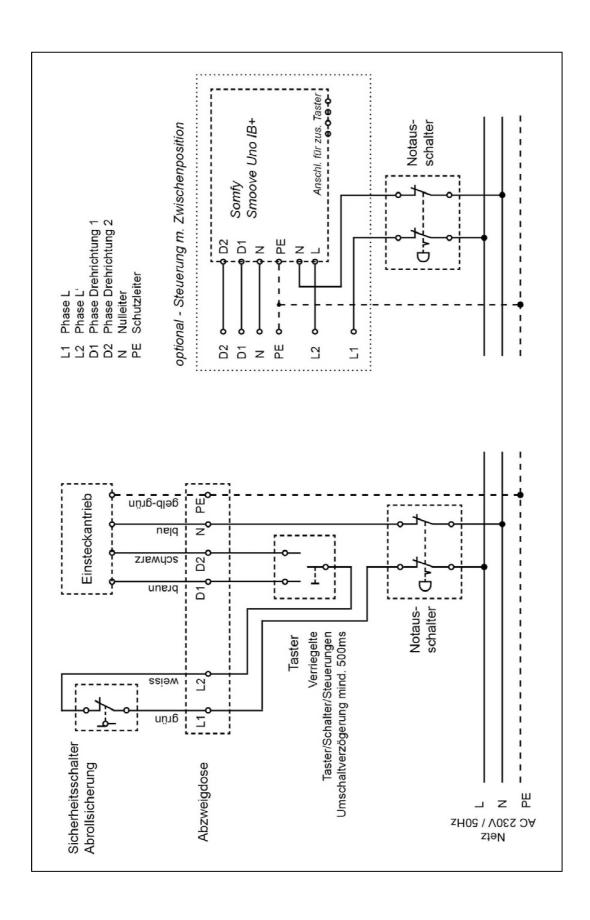


**Deckenlift** "L" – 100 kg – Bitte unbedingt sicherstellen, dass die Abrollsicherung an die Phase der Zuleitung für die Abwärtsbewegung angeschlossen ist!

# 4. Anschlussplan Deckenlift Standard "S" | Flach Größe "S" | Ultra Flach



# 5. Anschlussplan Deckenlift Standard "L"



### 6. Einstellung, Wartung, Funktionsstörung

Vor Arbeiten am Deckenlift ist dieser von der Netzspannung zu trennen!

### **Einstellung / Inbetriebnahme**

- Der Deckenlift darf nur bis zu End Höhen von mehr als 2,50 m über Boden ausgefahren werden. Beim Einrichten / Betrieb des Deckenlifts darf die Bedienung nur über Tastschalter in Griff- und Sichtweite des Monteurs erfolgen.
- Die gewünschten Endlagen, gem. beigefügter Somfy Einstellanleitung, einstellen.
- Schalter und Steuerungen dürfen keinen gleichzeitigen Auf- und Ab- Befehl ermöglichen und müssen normgerecht für den Einsatz im Personenbereich eingestellt werden.
- Ein Überhitzen der Antriebe durch die permanente Stromversorgung im Stand ist zu vermeiden. Bei ausgelöstem Thermoschutz benötigt der Motor ca. 10 Min Abkühlzeit bis der Betrieb wieder aufgenommen werden kann.

Hinweis: Überhitzte Antriebe können eine erhöhte Lärmemission aufweisen.

### Wartung



Zu Wartungszwecken oder zum Austausch von Teilen ist das Gerät von der Stromversorgung zu trennen!

Wir empfehlen eine halbjährliche Wartung am Deckenlift sowie eine regelmäßige Kontrolle der Verschleißteile.

Zu prüfen sind u.a.:

Unversehrtheit der elektrischen Anschlüsse, Leichtgängigkeit der mechanischen Teile, Endpositionen des Lifts, Gleichlauf der Drahtseile, alle beweglichen Teile und Verbindungen.

Staubablagerungen bzw. andere brennbare oder behindernde Materialien entfernen.

Beschädigte Teile sind von einer Fachkraft sofort auszutauschen!

Für die regelmäßigen Kontrollen ist der Betreiber selbst verantwortlich.

### **Funktionsstörung**



Es wird empfohlen Funktionsstörungen nur durch autorisiertes Fachpersonal zu beseitigen.

Der Sicherungsgurt schließt weitgehend jede Beschädigung des Projektionssystems durch unkontrolliertes Ausfahren des Deckenliftes aus.

Bei ausgelöstem Sicherungsgurt liegt eine ernsthafte Betriebsstörung vor. Das System muss umgehend Außerbetrieb gesetzt werden und darf nur von autorisiertem Fachpersonal wieder in Betrieb genommen werden.

#### 7. Technische Daten

	Standard "S"	Standard "L"	Flach Größe S	Ultra Flach
Max. Belastbarkeit	20 kg	100 kg	20 kg	20 kg
Siederohr ST 37	D=70mm	D=80mm	D=70mm	D=70mm
Stahlseil	D=2,5mm	D=4mm	D=2,5mm	D=2,5mm
Motor	Somfy	Somfy	Somfy	Somfy
	Meteor LT50	Sirius LT60	Meteor LT50	Meteor LT50
Schutzklasse	I	I	I	I
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Drehmoment	20 Nm	80 Nm	20 Nm	20 Nm
Drehzahl	17 U/min.	12 U/min.	17 U/min.	17 U/min.
Betriebsspannung	230V AC / 50Hz			
Nennleistung	160 W	290 W	160 W	160 W
Einschaltdauer	4 Minuten	4 Minuten	4 Minuten	4 Minuten
Gewicht*	28-49 kg	53-84 kg	34-40 kg	33-38 kg

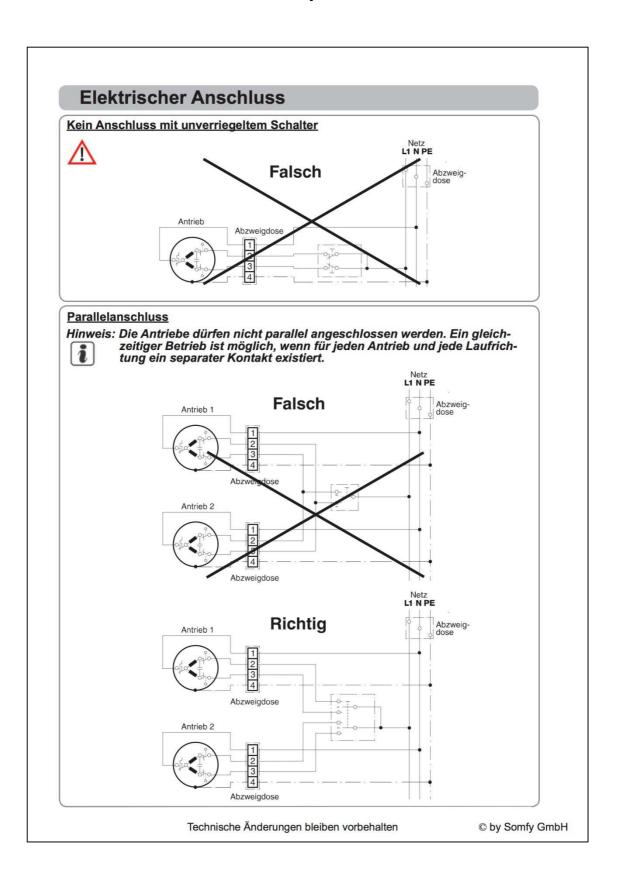
<sup>\*</sup> je nach Ausführung

- Die Deckenlifte sind pulverbeschichtet.
- Der Einsteckantrieb besteht aus reversierbaren Einphasenkondensatormotoren mit eingebauten Endschaltern, Bremse und Getriebe.
- Der A-bewertete äquivalente Dauerschalldruckpegel am Deckenlift ist weniger 70 dB(A). Änderungen dienen dem technischen Fortschritt und bleiben vorbehalten.
- Das Gerät enthält Metallteile mit Oberflächenvergütung sowie Materialien der Elektrotechnik. Entsorgung nicht über den Hausmüll.
- Weitere Daten erhalten Sie auf Anfrage.

### **Produktidentifizierung:**

100042	Deckenlift Standard Größe S, bis 20kg, Hub 70cm
100042.1	Deckenlift Standard Größe S, bis 20kg, Hub 100cm
100042.15	Deckenlift Standard Größe S, bis 20kg, Hub 150cm
100042.2	Deckenlift Standard Größe S, bis 20kg, Hub 200cm
100042.3	Deckenlift Standard Größe S, bis 20kg, Hub 300cm
100042.4	Deckenlift Standard Größe S, bis 20kg, Hub 370cm
100066.75	Deckenlift Standard Größe L, bis 100kg Hub 70cm
100066.100	Deckenlift Standard Größe L, bis 100kg Hub 100cm
100066.200	Deckenlift Standard Größe L, bis 100kg Hub 200cm
100066.300	Deckenlift Standard Größe L, bis 100kg Hub 370cm
100275	Deckenlift Flach Größe S, bis 20kg, Hub 70cm
100275.1	Deckenlift Flach Größe S, bis 20kg, Hub 100cm
100275.2	Deckenlift Flach Größe S, bis 20kg, Hub 150cm
100802.800	Deckenlift Ultra Flach, bis 20kg, Hub 80cm
100802.1000	Deckenlift Ultra Flach, bis 20kg, Hub 120cm

### 8. Elektrischer Anschluss - Somfy



#### **Elektrischer Anschluss**

#### Prüfen der Drehrichtung

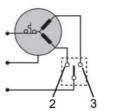
- Drücken Sie an der Bedieneinheit die AUF-Taste (1).
  - ⇒ Fährt der Behang in die Auf-Richtung ist die Verkabelung korrekt.
  - ⇒ Fährt der Behang in die Ab-Richtung muss die Verkabelung geändert werden.

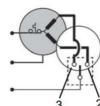


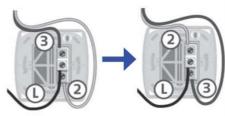




Vertauschen Sie an der Bedieneinheit die schwarze Ader (3) mit der braunen Ader (2).







· Überprüfen Sie erneut die Drehrichtung.

### Einstellen der Endlagen

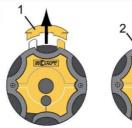
Hinweis: Der Antriebskopf kann sich links oder rechts im Behang befinden. Abhängig davon ist die Zuordnung der Einstelltasten (weiß/gelb) zu den Endlagen (oben / unten) unterschiedlich.





#### Vorbereitung der Endlageneinstellung

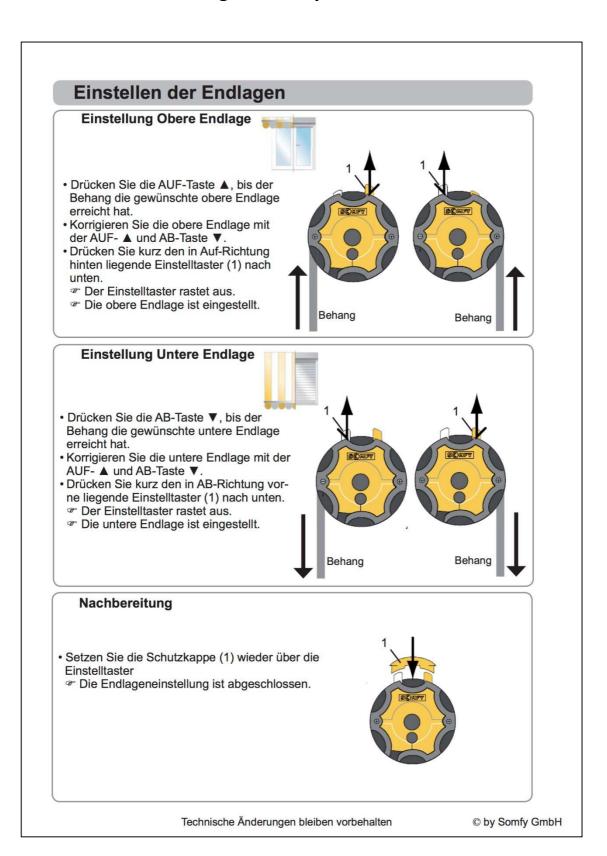
- Entfernen Sie die Schutzkappe (1) von den Einstelltastern
- Drücken Sie den weißen und gelben Einstelltaster nach unten (2,3), bis sie einrasten.



© by Somfy GmbH

Technische Änderungen bleiben vorbehalten

### 9. Einstellen der Endlagen - Somfy



#### Fehlersuche und Störungsbehebung – Somfy **10**.

# 7 Fehlersuche und Störungsbehebung

Problem	mögliche Ursache	Abhilfe	durch wen
Der Antrieb reagiert nicht auf Fahrbefehle	keine Netzspannung	Sicherung einschalten	Anwender
	Thermoschutz hat ausgelöst	mindestens 10 Minuten warten	Anwender
	Spannungsversorgung	Spannungsversorgung prüfen ggf. reparieren  ** Elektrischer Anschluss	Elektrofach- kraft
	Antrieb defekt	Antrieb tauschen	Fachpersonal
Der Antrieb fährt in die falsche Richtung	Verkabelung ist nicht korrekt angeschlossen	Spannungsversorgung prüfen, ggf. die schwarze Ader mit der braunen Ader tauschen  ** Prüfen der Drehrichtung	Elektrofach- kraft
Die obere Endlage obere Endlage nicht eingestellt		obere Endlage einstellen  Einstellen der oberen Endlage	Fachpersonal
Die untere Endlage untere Endlage nicht eingestellt		untere Endlage einstellen  Einstellen der unteren Endlage	Fachpersonal
Antrieb stoppt nicht in den Endlagen	Adapter falsch montiert	Sitz des Adapters prüfen, ggf. neu montieren	Fachpersonal

© by Somfy GmbH

Technische Änderungen bleiben vorbehalten

#### EG-Konformitätserklärung im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang II A

Hiermit erklären wir, PeTa Bearbeitungstechnik GmbH Reinhard-Heraeus-Ring 32 63801 Kleinostheim dass das nachfolgend bezeichnete Produkt den einschlägigen EG-Richtlinien (insbesondere den unten benannten) entsprechend gefertigt wird. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Produkts, verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit. Herewith we declare that, following designated product (in particular the mentioned one) is manufactured according to the relevant Community directives. This declaration of conformity loses its validity when not coordinated modifications are done to the product. PeTa Artikelbezeichnung: article description PeTa Artikelnummer: article number Maschinentyp: Scherenlift type of machine EG-Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) Einschlägige EG-Richtlinien: relevant community directives EG-Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) EG-EMV- Richtlinie (2004/108/EG) UVV Serien-Nr.: serial number Ausstellungsdatum: date of issue Datum, Firmenstempel, Unterschrift:

Peter Taupp

Geschäftsführer CEO

date, company stamp, signature