

1. Wichtige Sicherheitsanweisungen

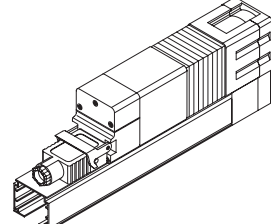
Achtung - für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisungen zu befolgen. Diese Anweisungen sind aufzubewahren. Es ist Kindern nicht erlaubt, mit ortsfesten Steuerungen zu spielen, Fernsteuerungen von Kindern fernhalten. Die Anlage ist häufig auf Anzeichen von Verschleiß oder beschädigte Kabel zu prüfen.

2. Wichtige Sicherheitsanweisungen für die Montage:

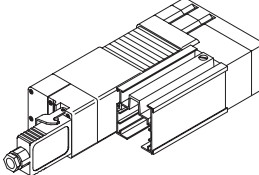
Achtung - Falsche Montage kann zu ernsthaften Verletzungen führen. Alle Montageanweisungen befolgen - Besonders Anschlußhinweise Seite 4.

sundrape® Elektro-Antriebe Lamellenvorhänge Endlageneinstellung und elektrischer Anschluß

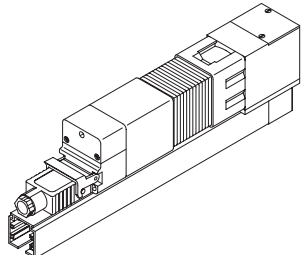
Star Elektra



Star Elektra mit Spezialaufschiene



Corvus

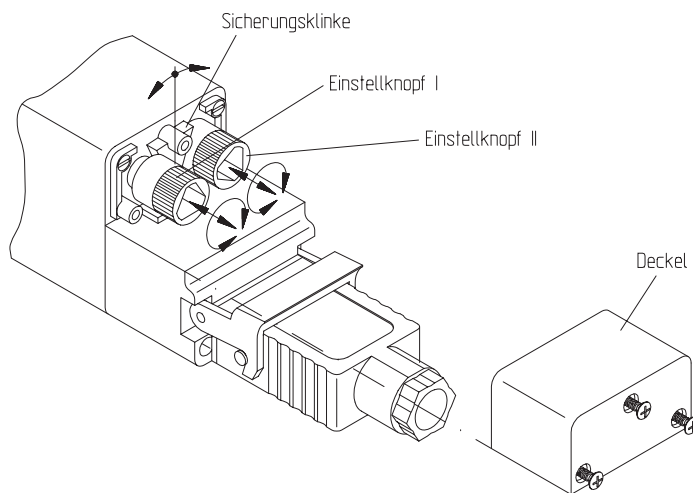


Achtung! Unbedingt lesen!
Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.

Technische Änderungen vorbehalten.

Einstellen der Endlagen von sundrape Elektro-Antrieben

Zugwagen ca. Anlagenmitte. Schrauben im Deckel lösen und in Pfeilrichtung abziehen. Beide Einstellknöpfe für die Endlagen werden sichtbar.



1. Sicherungsklinke nach hinten drücken, Einstellknopf I drehen (beide Richtungen möglich) bis alle drei Nuten der Schaltscheiben in einer Ebene sichtbar sind und die Nocken in den Microschalter hörbar einrasten.

2. Prüfkabel* anschließen und für die jetzt abgeschaltete Laufrichtung einschalten. Läuft der Motor an, andere Schaltstellung am Prüfkabel wählen.

ACHTUNG!

Die Einstellung der Endlagen erfolgt nur mit den Einstellknöpfen I und II. Einstellknopf I von Hand drehen (beide Richtungen möglich) bis Motor läuft. Einstellknopf I festhalten bis die Laufwagen so weit zusammengefahren sind, daß zwischen ihnen insgesamt ca. 10 mm Abstand verbleiben. **Vorsicht, bei Corvus unbedingt Sicherheitsabstand (10 mm) einhalten (Paketseite).** Erste Endlageneinstellung ist erreicht Bedienungsschalter ausschalten.

3. Einstellknopf I ohne zu drehen vorsichtig herausziehen und einrasten lassen.

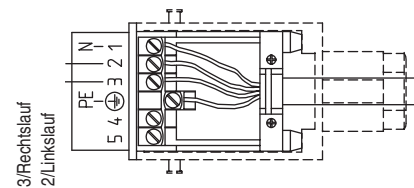
4. Sicherungsklinke für die zweite Endlageneinstellung über die Mittelstellung drücken, Einstellknopf II hineindrücken. Einstellknopf II drehen (beide Richtungen möglich) bis alle drei Nuten der Schaltscheiben sichtbar sind und die Nocken in den Microschalter hörbar einrasten.

5. Bedienungsschalter für die entgegengesetzte Laufrichtung betätigen. Einstellknopf II von Hand drehen (beide Richtungen möglich) bis Motor anläuft. Einstellknopf II festhalten bis der erste Laufwagen einen Abstand von einer halben Lamellenbreite zum Anlagenende erreicht hat. **Vorsicht, bei Corvus Anlagen auf den Schnapper auffahren und nicht über diese Position hinausfahren!** Zweite Endlagenstellung ist erreicht. Bedienungsschalter ausschalten.

6. Einstellknopf II ohne zu drehen vorsichtig herausziehen und einrasten lassen.

7. Sicherungsklinke genau auf Mitte schieben und Deckel aufschrauben.

8. Beide Einstellungen prüfen und gegebenenfalls nachstellen. **Anmerkung:** Bei Tandemanlagen wird nur ein Motor eingestellt.



N = Neutralleiter (blau)
 Rechtslauf = Steuerleiter (braun)
 Linkslauf = Steuerleiter (schwarz)
 PE = Schutzleiter (grün-gelb)

Elektrische Anschlußanweisung für sundrape-Elektro-Antriebe

Bevor der Antrieb installiert wird, sind alle nicht benötigten Leitungen zu entfernen und jegliche Einrichtungen, die nicht für eine Betätigung mit Kraftantrieb benötigt werden, ausser Betrieb zu setzen. Bei Montage von Antrieben, die von einem Tastschalter gesteuert werden, ist der Schalter in Sichtweite des Gerätes anzubringen, aber von sich bewegenden Teilen entfernt, und in Höhe von über 1,5 m. Für Antriebe, die ohne ein bewegtes Teil geliefert werden, muss das Bemessungs-Drehmoment und die Bemessungs-Betriebsdauer mit den Eigenschaften des angetriebenen Teils vereinbar sein. Das max. Drehmoment darf nicht überschritten werden. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Anschlüsse und Zuleitungen sind bauseits von einer autorisierten Elektrofachfirma nach VDE- und örtlichen EVU-Vorschriften zu verlegen. Um Rückspannung vom Kondensator noch laufender Motoren zu verhindern, **ist ein Parallelschalten der Motoren zu vermeiden.** Es muß für jede Drehrichtung des Motors ein getrennter Kontakt zur Entkoppelung vorhanden sein. Bei Steuerungen von mehr als zwei Motoren wird eine Gruppensteuerung erforderlich. Sundrape Elektro-Antriebe sind wie folgt steuerbar:

- einzeln,
- in Gruppen mit übergeordneter Zentralsteuerung
- über Funk-Fernbedienung,
- Automatik- und Zentralsteuerung

Entsprechende Kabelverlegungspläne und Schaltpläne werden auf Anforderung zur Verfügung gestellt.

Daten Motorstecker:		Technische Daten:	
Typenbezeichnung	TK3 = 4 polig TK5 = 6 polig	Nennspannung	230 V 110 V
Spannung	230 VAC	Nennleistung	30 W 30 W
Absicherung	10 A	Nennstrom	0,13 A 0,26 A
Schutzart	IP 30	Frequenz	50 Hz 60 Hz
Isolationsgruppe	B	Betriebsart	S3 50% S3 50%
		Drehrichtung	re + ll/ re + ll

Nur für trockene Räume

*) Prüfkabel Typ A1 Bestell Nr. 206 820
 Prüfkabel Typ A2 Bestell Nr. 206 821

Bei Nichtbeachtung dieser Anweisung entfällt jegliche Gewährleistung. Technische Änderungen vorbehalten.



Sicherheitshinweise

Vor Inbetriebnahme von sundrape®-Elektroantrieben, Gruppensteuerungen und Funkfernbedienungen sind die Technischen Anleitungen, Anschlussvorschriften und Montage- und Bedienungsanleitungen sorgfältig durchzulesen.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitungen und Vorschriften verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für resultierende Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

Achtung – Für die Sicherheit von Personen und Einrichtungen ist es notwendig, alle Anleitungen und Vorschriften zu befolgen. Diese sind aufzubewahren. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von Ihrer Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Kindern ist es untersagt, mit ortsfesten Steuerungen und elektrischen Einrichtungen zu spielen. Funkfernsteuerungen sind von Kindern fernzuhalten. Kinder sollen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Anlagen und Antriebe sind regelmäßig auf Anzeichen von beschädigten elektrischen Leitungen und Verschleiß zu prüfen.

Achtung – Falsche Montage kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

Bei Wartungsarbeiten an elektrischen Anlagen sind diese stets vom Versorgungsnetz zu trennen. Gleiches gilt bei Fensterreinigungsarbeiten, sofern der Kontakt von elektrischen Geräten mit Feuchtigkeit und Reinigungsmitteln nicht völlig auszuschließen ist.

Anschlussvorschriften für sundrape®-Elektroantriebe

Anschlüsse und Zuleitungen sind bauseits von einem autorisierten Elektroinstallateur nach den VDE- und örtlichen EVU-Vorschriften zu verlegen.

Bei Steuerungen von zwei und mehr Motoren wird eine Gruppensteuerung erforderlich.

Kabelverlegungspläne und Schaltpläne für Gruppen- und Zentralsteuerungen sowie Fernbedienung auf Anforderung.

Vor Motoranschluss sind alle nicht benötigten Leitungen und Einrichtungen außer Betrieb zu setzen.

Tastschalter sind in Sichtweite der Anlage und über 1,5 m Höhe zu platzieren.

Zulässige Laufzeiten und Drehmomente der Anlage müssen mit den technischen Daten des Antriebsmotors vereinbar sein.

Parallelschalten von zwei oder mehr Motoren an einem Ausgang ist verboten, um Rückspannungen vom Kondensator noch laufender Motoren zu vermeiden! Es muss für jede Drehrichtung ein getrennter Kontakt zur Entkoppelung vorhanden sein.

Es dürfen nur elektrisch oder mechanisch verriegelte Schalter oder Taster verwendet werden. Schalter und Steuerungen dürfen keinen gleichzeitigen Auf- und Ab-Befehl ermöglichen!

Die Umschaltzeit für Laufrichtungswechsel Auf/Ab oder Ab/Auf muss mindestens 0,5 Sekunden betragen! Dies gilt auch für programmierbare Steuergeräte.