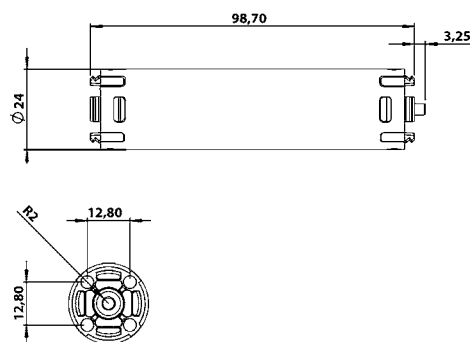




DATENBLATT | LL-SMI-24/09NM VPB

KURZBESCHREIBUNG

- SMI-Lovoline-Motor für 24VDC – Seitenmotor
- Zur präzisen Steuerung von Jalousien
- Im Schaltermodus einfacher Betrieb über Standard-Taster
- Bidirektionale Kommunikation (SMI-Technologie) zwischen Motor und Motorsteuergerät
- Motorgeschwindigkeit langsamer bei Start / Stopp
- Parallelbetrieb
- Über den SMI-BUS können bis zu 16 SMI-Motoren parallel geschaltet werden.
- Über den SMI-BUS ist der Betrieb einzelner Motoren möglich.
- Synchroner Gleichlauf der Beschattungen
- Obere und untere Endposition elektronisch programmierbar
- Zwischenpositionsspeicher
- Einfache Einstellung der Endlagen mit dem „LL-Progset-ME24/SMI-24“ (Art.-Nr.: 54185735)
- Hinderniserkennung / Bremsfunktion



TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	WERT
Versorgungsspannungsbereich:	22 – 28 VDC
Versorgungsspannung (nominal):	24 VDC
Leistungsaufnahme (Leerlauf):	0,2 W ¹⁾
Leistungsaufnahme (Nennleistung):	6 W ¹⁾
Leistungsaufnahme (maximal):	12 W ¹⁾
Nenndrehmoment:	65 Ncm
Max. Drehmoment	90 Ncm ²⁾
Max. Einschaltdauer:	10 Min. bei Raumtemp. von +25 °C
Drehzahl	5-30 min ⁻¹
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +85 °C
Schutzart	20
Anschlussklemme	Pancon 4 pin
Anwendung	Plissee
Konformität	CE

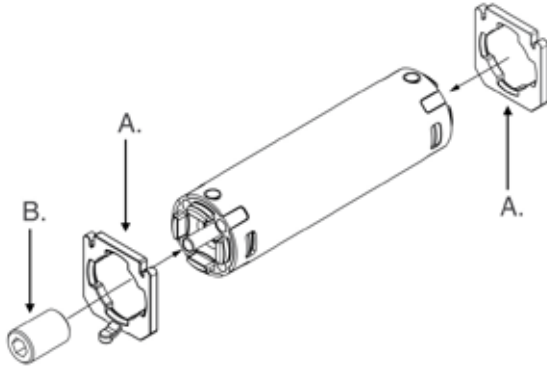
¹⁾ Bei empfohlener Versorgungsspannung

²⁾ Bei einer Drehzahl 23 min⁻¹

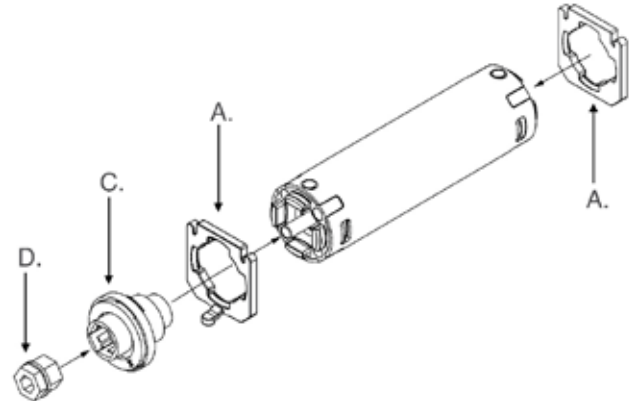


ANSCHLUSSPLAN

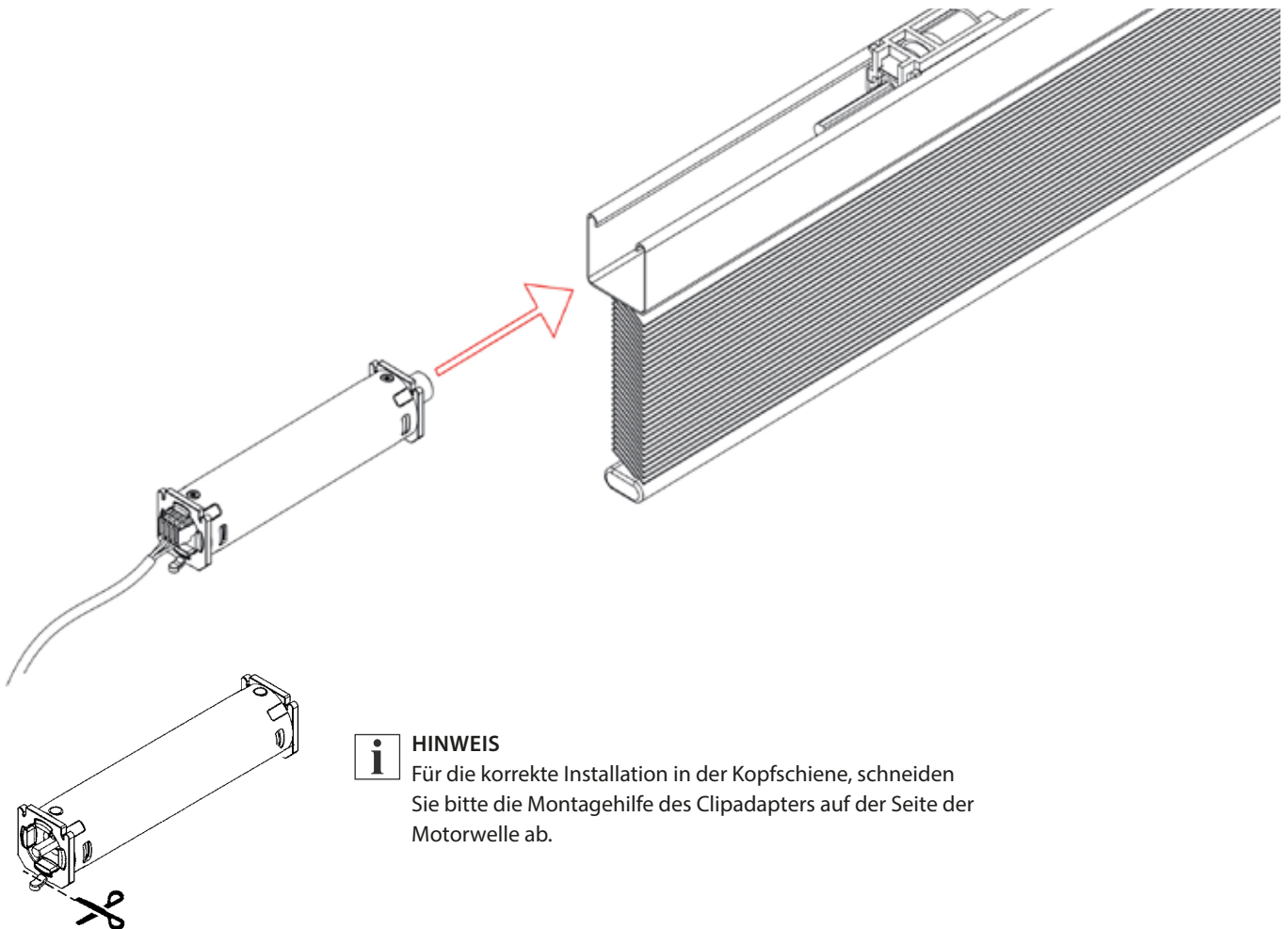
MONTAGE WELLENADAPTER (STARR)



MONTAGE WELLENADAPTER (FLEXIBEL)



INSTALLATION IM SCHIENENSYSTEM



HINWEIS

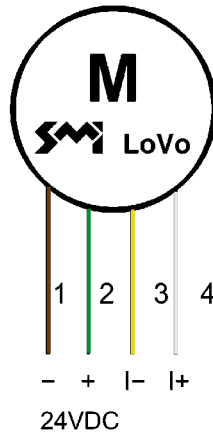
Für die korrekte Installation in der Kopfschiene, schneiden Sie bitte die Montagehilfe des Clipadapters auf der Seite der Motorwelle ab.



ANSCHLUSSPLAN

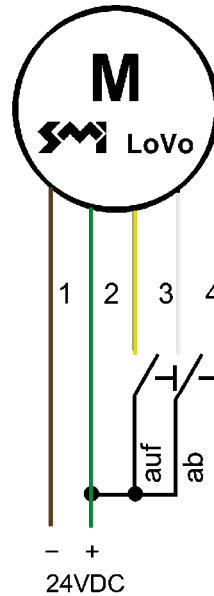


Anschlüsse

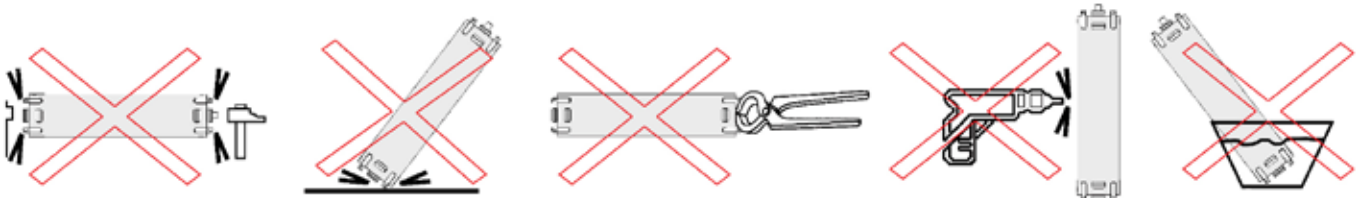
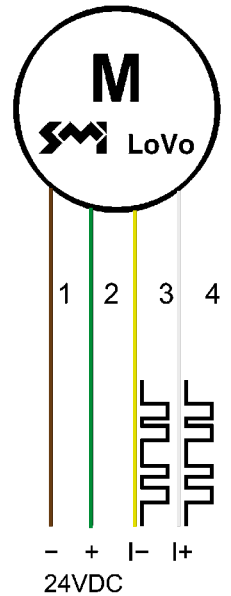


- 1 GND / braun
- 2 24VDC / grün
- 3 SMI-BUS - / gelb
- 4 SMI-BUS + / weiß

Betriebsart Taster



Betriebsart Kommunikation

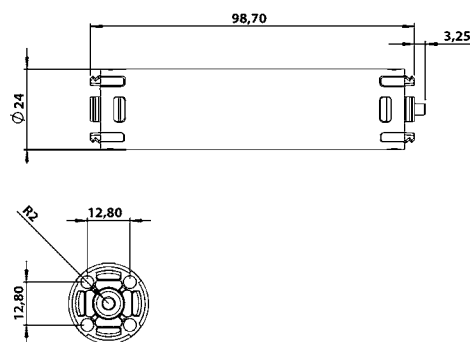




DATA SHEET | LL-SMI-24/09NM VPB

SHORT DESCRIPTION

- SMI Lovoline motor for 24 VDC – side motor
- For precise control of venetian blinds
- In switch mode, simple operation via standard buttons
- Bidirectional communication (SMI technology) between motor and control unit
- Motor speed reduced at start/stop
- Parallel operation
- Up to 16 SMI motors can be connected in parallel via the SMI bus
- Operation of individual motors possible via the SMI bus
- Synchronous movement of shading systems
- Upper and lower end positions electronically programmable
- Intermediate position memory
- Easy adjustment of end positions with the "LL-Progset-ME24/SMI-24 (Art. No.: 54185735)
- Obstacle detection / braking function



TECHNICAL DATA

PARAMETER	VALUE
Supply voltage range:	22 – 28 VDC
Nominal supply voltage:	24 VDC
Rated Power (idle):	0,2 W ¹⁾
Rated Power (nominal):	6 W ¹⁾
Rated Power (maximum):	12 W ¹⁾
Rated Torque:	65 Ncm
Maximum Torque:	90 Ncm ²⁾
Maximum Running time:	10 Min. at ambient temperature of +25 °C
Output speed:	5-30 min ⁻¹
Operating temperature	-10 °C to +85 °C
Protection degree	20
Connection terminal	Pancon 4 pin
Application	Venetian plisseé blinds
Conformity	CE

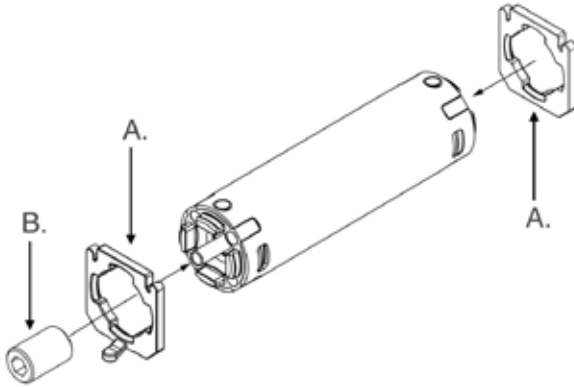
¹⁾ At recommended supply voltage

²⁾ At a speed of 23 min⁻¹

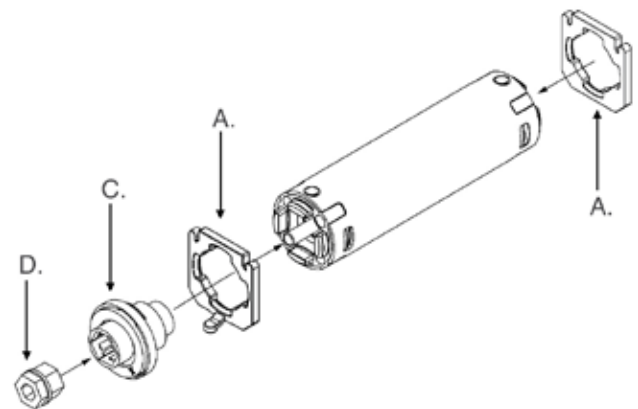


WIRING DIAGRAM

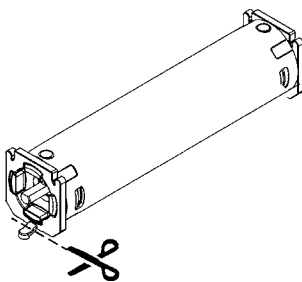
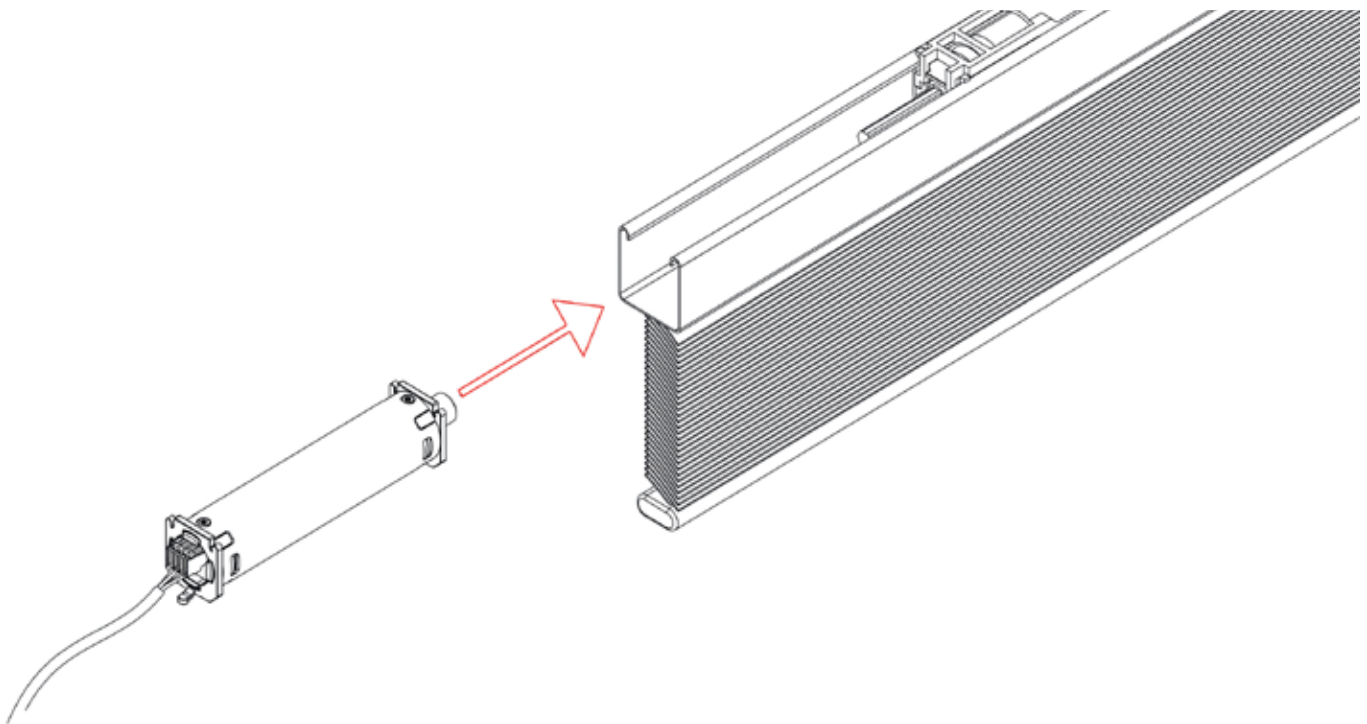
MOUNTING SHAFT ADAPTER (RIGID)



MOUNTING SHAFT ADAPTER (FLEXIBLE)



INSTALLATION IN THE RAIL SYSTEM



NOTE

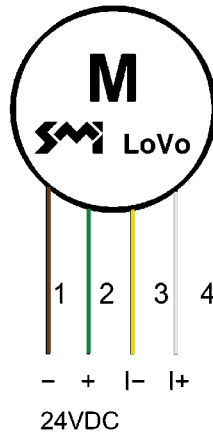
For correct installation in the headrail, please cut off the mounting aid of the clip adapter on the motor shaft side.



WIRING DIAGRAM

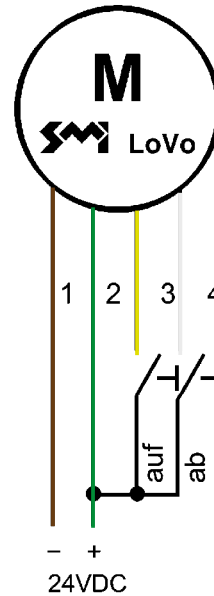


Connections

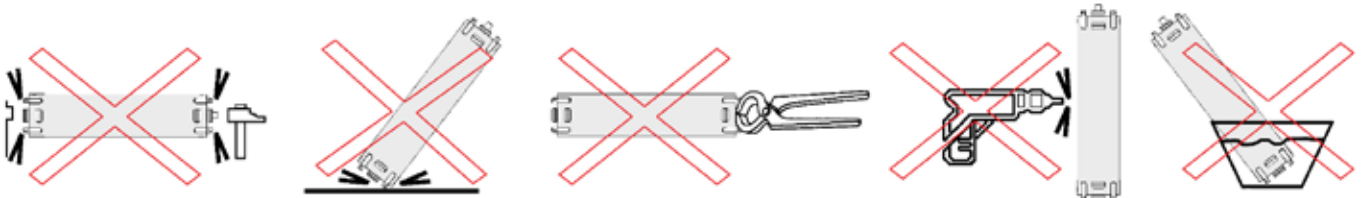
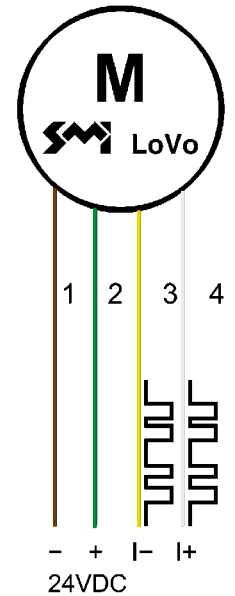


- 1 GND / brown
- 2 24VDC / green
- 3 SMI-BUS - / yellow
- 4 SMI-BUS + / white

Operation mode push button



Operation mode communication

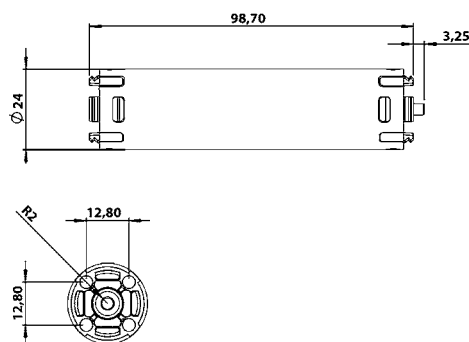




GEGEVENSBLAD | LL-SMI-24/09NM VPB

KORTE BESCHRIJVING

- SMI-Lowline-motor voor 24VDC – zijmotor
- Voor nauwkeurige besturing van jaloezieën
- In schakelmodus eenvoudige bediening via stand aardtoets
- Bidirectionele communicatie (SMI-technologie) tussen motor en besturingsapparaat
- Motorsnelheid vertraagd bij start/stop
- Parallelbedrijf
- Via de SMI-BUS kunnen tot 16 SMI-motoren parallel worden geschakeld
- Via de SMI-BUS is de bediening van afzonderlijke motoren mogelijk
- Synchroon verloop van de zonweringen
- Bovenste en onderste eindpositie elektronisch programmeerbaar
- Geheugen voor tussenposities
- Eenvoudige instelling van de eindposities met de „LL-Progset-ME24/SMI-24“ (Art.-Nr.: 54185735)
- Obstateldetectie / remfunctie



TECHNISCHE GEGEVENS

PARAMETER	WAARDE
Voedingsspanningsbereik:	22 – 28 VDC
Voedingsspanning (nominaal):	24 VDC
Vermogensopname (onbelast):	0,2 W ¹⁾
Vermogensopname (nominaal):	6 W ¹⁾
Vermogensopname (maximaal):	12 W ¹⁾
Nominaal koppel:	65 Ncm
Max. koppel:	90 Ncm ²⁾
Max. inschakelduur:	10 Min. bij omgevingstemperatuur van +25 °C
Toerental:	5-30 min ⁻¹
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +85 °C
Beschermingsgraad	20
Aansluitklem	Pancon 4 pin
Toepassing	Plissee
Conformiteit	CE

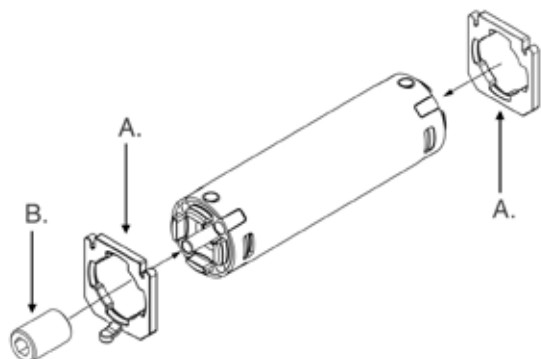
¹⁾ Bij aanbevolen voedingsspanning

²⁾ Bij een toerental van 23 min⁻¹

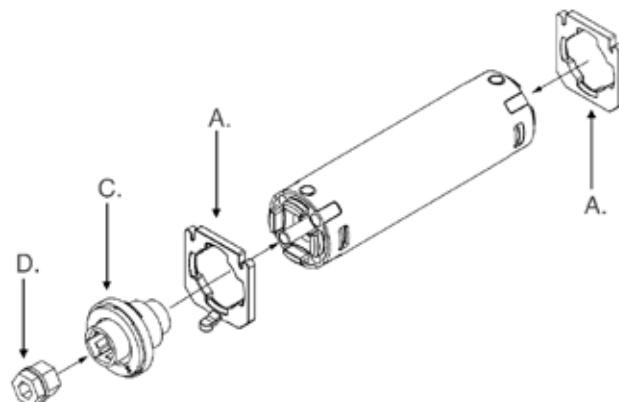


AANSLUITSCHEMA

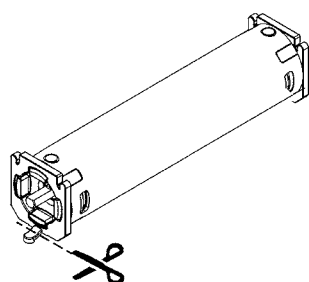
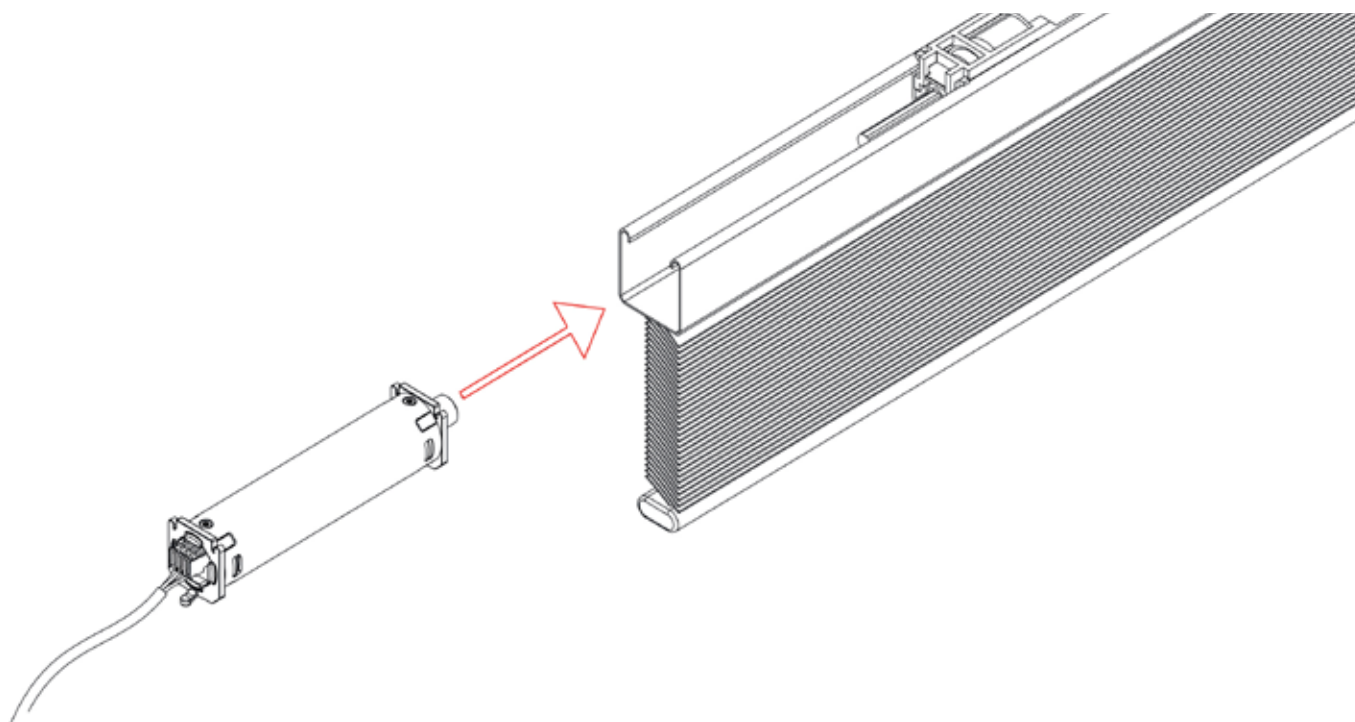
MONTAGE ASADAPTER (STANDAARD)



MONTAGE ASADAPTER (FLEXIBEL)



INSTALLATIE IN HET RAILSysteem



HINWEIS

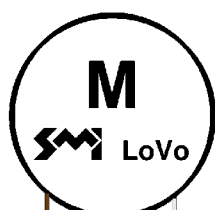
Voor een correcte installatie in de koprail dient u de montagehulp van de clipadapter op de motoras af te snijden.



AANSLUITSCHEMA



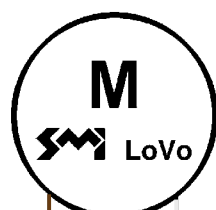
Aansluitingen



1 2 3 4
- + I- I+
24VDC

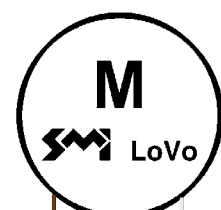
- 1 GND / bruin
- 2 24VDC / groen
- 3 SMI-BUS - / geel
- 4 SMI-BUS + / wit

Bedrijfsmodus toets



1 2 3 4
- +
24VDC

Bedrijfsmodus communicatie



1 2 3 4
- + I- I+
24VDC

