



DE

Originalbetriebsanleitung

Bitte sorgfältig aufbewahren!

► S. 2

EN

Operating instruction

Please keep in a safe place!

► P. 13

1. Sicherheitshinweise



Wichtige Sicherheitshinweise für Montage und Betrieb!

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisungen zu befolgen, da falsche Bedienung und Montage zu ernsthaften Verletzungen führen kann.

Die Original-Betriebsanleitung ist aufzubewahren.

Folgende Punkte beachten:

- Die geltenden Gesetze, Normen und Vorschriften
- Landesspezifische Bedingungen
- Die Vorschriften der örtlichen Energieversorgungsunternehmen sowie die Bestimmungen für Feuchträume nach VDE 0100
- Die Sicherheitshinweise der DIN EN 60335
- Der Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation
- Diese Original-Betriebsanleitung sowie Betriebsanleitungen für angeschlossene Komponenten
- Diese Original-Betriebsanleitung ist Bestandteil des Gerätes und der Gewährleistungsbedingungen. Sie ist dem Elektriker und dem Benutzer zu überreichen. Der Anschluss des Antriebs darf nur durch autorisiertes Fachpersonal vorgenommen werden.
- Bei der Installation oder Wartung Anlage spannungsfrei schalten. Vor der Installation des Antriebs, alle nicht benötigten Leitungen entfernen und jegliche Einrichtungen, die nicht für die Betätigung des Antriebs benötigt werden, außer Betrieb setzen.
- Verriegelte Schaltelemente verwenden
- Bei Installation, Wartung oder Reparatur des Netzgerätes allpolige Trennung vom Netz mit mindestens 3 mm Kontaktöffnungsweite pro Pol vorsehen (DIN EN 60335). Sicherheitsmaßnahmen gegen unbeabsichtigtes Einschalten treffen.

- Antrieb und die gesamte Jalousie auf Beschädigungen prüfen. Bei Beschädigungen am Antrieb, insbesondere der Anschlussleitung, darf dieser nicht in Betrieb genommen werden!
- Der Antrieb ist nur im eingebauten Zustand funktionsfähig. Antrieb nur im spannungsfreien Zustand anschließen.
- Zur Kopplung des Antriebs mit dem angetriebenen Teil nur Formadapter aus dem aktuellen SELVE-Katalog verwenden.
- Nennmoment und Einschaltzeit auf die Anforderungen des angetriebenen Produkts abstimmen. Die technischen Daten können dem Typenschild des Antriebs entnommen werden.
- Die Jalousie darf nicht betrieben werden, wenn Arbeiten wie z.B. Wartung oder Fensterputzen in der Nähe ausgeführt werden. Automatisch gesteuerte Jalousien müssen vom Versorgungsnetz getrennt werden.
- Halten Sie Kinder, nicht befugte Personen oder Personen mit eingeschränkten physischen, geistigen oder sensorischen Fähigkeiten von der Jalousie fern.
- Gegenstände aus dem Fahrbereich der Jalousie fernhalten. Der Fahrbereich muss während des Betriebs einsehbar sein.
- Steuereinrichtungen in einer Höhe von über 1,50 m anbringen.
- Kindern nicht erlauben, mit ortsfesten Steuerungen zu spielen. Fernsteuerungen von Kindern fernhalten.
- Schäden durch falsche Handhabung, falsche Verkabelung, Gewaltanwendung, Fremdeingriff in den Antrieb oder nachträgliche Veränderungen an der Anlage sowie Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und dadurch entstandene Folgeschäden fallen nicht unter die Gewährleistung.
- Nur unveränderte SELVE-Originalteile und Zubehör verwenden. Hierfür den aktuellen SELVE-Katalog und die SELVE-Website beachten.

2. Vorbemerkung – Bestimmungsgemäße Verwendung

Sehr geehrter Kunde,

Dieser SELVE-Antriebs ist ein Qualitätsprodukt aus dem Hause SELVE. Diese Originalbetriebsanleitung beschreibt den Einbau, die Inbetriebnahme und die Bedienung des Antriebs.



Sicherheitshinweise beachten.

Vor dem Einbau, der Inbetriebnahme oder Reparatur des SELVE-SIS-Antriebs diese Original-Betriebsanleitung lesen!

SELVE behält sich vor, technische Änderungen nach Erscheinen dieser Original-Betriebsanleitung auch ohne weitere Ankündigungen und Informationen durchzuführen. SELVE haftet nicht für Änderungen von Normen und technischen Standards nach Erscheinen dieser Original-Betriebsanleitung. SELVE haftet nicht bei Irrtümern und Druckfehlern.

Inhalte dieser Anleitung, Texte, Grafiken und Bilder unterliegen dem Urheberrecht und dürfen nur nach vorheriger Zustimmung durch die Selve GmbH kopiert und weiter veröffentlicht werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Antrieb ist eine elektro-motorische Maschine. Der Antrieb darf nur formschlüssig in Jalousie-Schienensysteme (Kopfleiste) aus geeignetem Metall oder Kunststoff in horizontaler Achslage eingebaut werden, wobei der Getriebeausgang des Antriebs fluchtend zur Antriebsstange des Jalousiesystems sein muss. Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet allein der Errichter und/oder der Betreiber und/oder der Anwender der Anlage.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Einhalten der Hinweise zur Sicherheit, zum Betrieb und zur Instandhaltung und Wartung, die in dieser Original-Betriebsanleitung beschrieben werden.

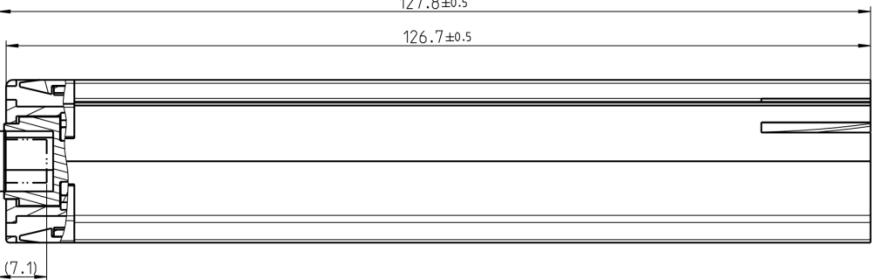
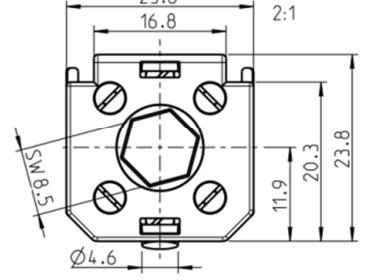
	Den SIS-Antrieb nur für Innenjalousien verwenden.
	Die Verwendung in versiegelter Mehrfachverglasung ist untersagt.

3. Eigenschaften

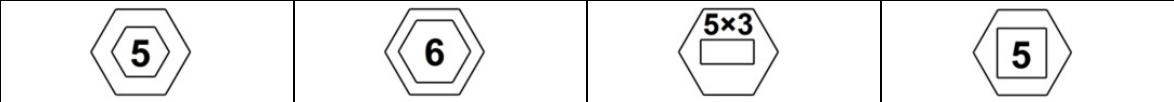
	Ja	Nein
Hinderniserkennung in AUF-Richtung	×	
Hinderniserkennung in AB-Richtung		×
Automatische Drehrichtungszuordnung	×	
Parallelschaltung mehrerer Motoren	×	
Abschaltung "Punkt unten"	×	
Abschaltung "automatisch" unten		×
Abschaltung "Punkt oben"	×	
Abschaltung "automatisch" oben	×	

4. Montage

Gehäuseabmessungen / Einbau

Gehäuselänge	Gehäusequerschnitt
	

Formadapter für Antriebsachsen der Jalousien

	<p>Der Antrieb besitzt eine Aufnahme für einen Formadapter. Den Formadapter passend zur Geometrie der Antriebsstange in der Kopfleiste der Jalousie wählen.</p> 
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Auf fluchtenden Einbau von Antrieb und Wendestange achten. ✓ Der Antrieb ist nach dem Einbau in die Kopfleiste und Einsticken der Wendestange in den Formadapter gegen axiale Verschiebung zu sichern.

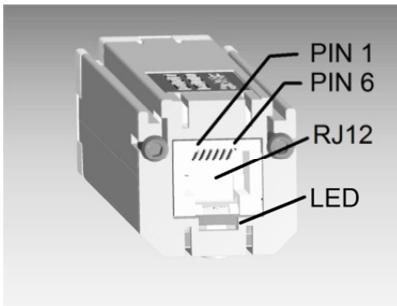
5. Elektrischer Anschluss

Antriebe für Kleinspannungen haben im Allgemeinen nur eine Betriebsisolierung. Wird eine SMI-Schnittstelle mit einem Kleinspannungsantrieb verbunden, muss sichergestellt sein, dass keine Gefährdung durch unzureichende Trennung der Signalleitungen vom Netz besteht.

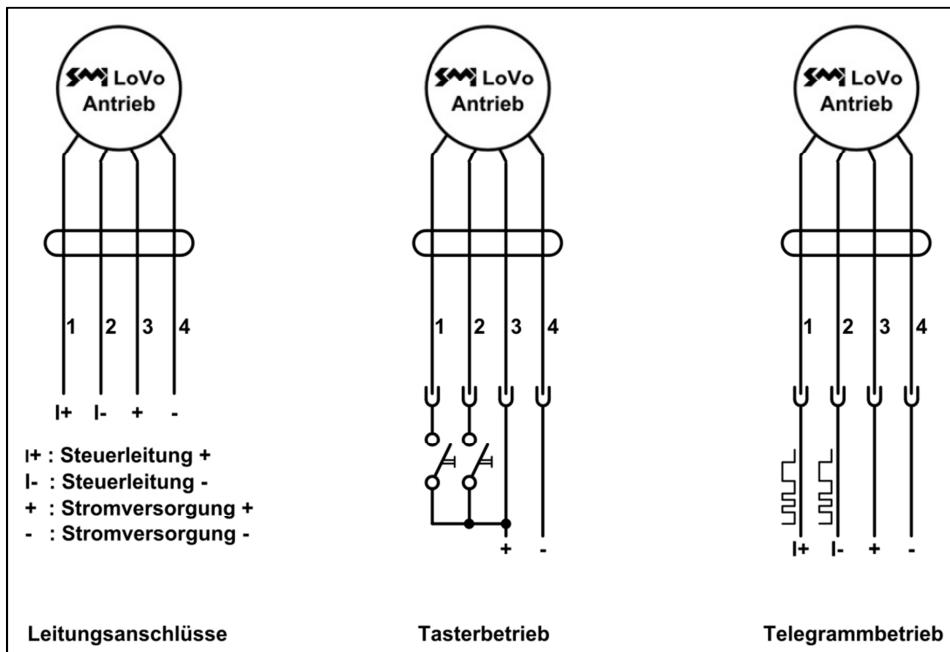
	<p>Für den Anschluss von SMI-LoVo Antrieben ist keine Steckverbindung vorgeschrieben.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwenden Sie nicht die Steckverbindung STAS/STAK4 von Hirschmann. ✓ Verwenden Sie eine andere Steckverbindung. <p>Gefahr durch das Verbinden von Netzspannungskreis und Kleinspannungskreis. Lebensgefahr durch Stromschlag:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Schalten Sie SIS 25/0.65 SMI-LoVo Antriebe niemals mit SMI-Antrieben für Netzspannung parallel. <p>Schließen Sie SIS 25/0.65 SMI-LoVo Antriebe nur an Aktoren mit SMI-LoVo Zeichen an.</p>
---	---



- ✓ Elektrischer Anschluss: 4 polig mittels Leitung mit RJ12 Buchse.
- ✓ Maximale Anzahl von Antrieben und maximale Längen von Anschlussleitungen sind hinsichtlich Spannungsfall zu bemessen

Antriebskopf	Anschlussbelegung												
	<table> <tr> <td>PIN 1</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>PIN 2</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>↑ AUF / SMI I-</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>↓ AB / SMI I+</td> </tr> <tr> <td>PIN 5</td> <td>20V – 28VDC</td> </tr> <tr> <td>PIN 6</td> <td>20V – 28VDC</td> </tr> </table>	PIN 1	GND	PIN 2	GND	PIN 3	↑ AUF / SMI I-	PIN 4	↓ AB / SMI I+	PIN 5	20V – 28VDC	PIN 6	20V – 28VDC
PIN 1	GND												
PIN 2	GND												
PIN 3	↑ AUF / SMI I-												
PIN 4	↓ AB / SMI I+												
PIN 5	20V – 28VDC												
PIN 6	20V – 28VDC												

Pin1 und Pin2 sind im Antrieb verbunden, Pin5 und Pin6 sind im Antrieb verbunden



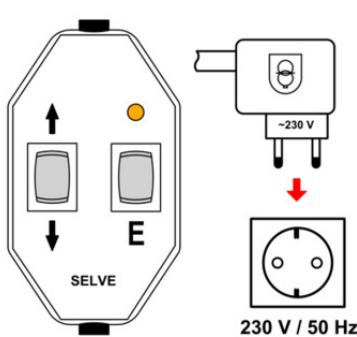
6. Einstellung der Endlagen

	Die LED am Antriebskopf zeigt den Status des Antriebes an:	
	ROT	Keine Endlagen eingestellt.
	ORANGE	Untere Endlage ist eingestellt, obere Endlage (noch) nicht eingestellt.
	GRÜN	a) Leuchtet ca. 10 Sekunden nach Einstellen der oberen Endlage oder b) Leuchtet ca. 4 Sek. nach Einschalten der Spannung oder c) Blinken: Austausch von SMI Daten
	AUS	Normaler Betriebsmodus, kein Austausch von SMI Daten.

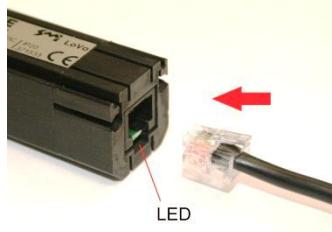
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Zum Einstellen der Endlagen das Motor-Setting-Tool (Selve Artikelnummer 290690) benutzen. ✓ Zuerst die untere Endlage einstellen.
	<p>Es gibt zwei Möglichkeiten den SIS Antrieb einzustellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Halbautomatischer Einstellmodus</u>: Die obere Endlage liegt direkt an der Kopfschiene, der Motor findet diese Position automatisch. • <u>Manueller Einstellmodus</u>: Die obere Endlage liegt beliebig zwischen Kopfschiene und unterer Endlage.

Halbautomatischer Einstellmodus:

Schritt 1

	<p>Setting Tool: Netzstecker in Steckdose stecken</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ LED an dem Setting-Tool leuchtet GELB
---	---

Schritt 2



SIS-Antrieb und Setting Tool: RJ12 Stecker in SIS-Antrieb stecken.

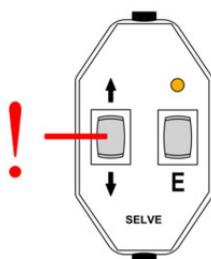
- ✓ LED an dem SIS Antrieb leuchtet ROT



Leuchtet die LED an dem SIS Antrieb nicht, dann für 6 Sekunden die „E“-Taste drücken

- ✓ LED an dem SIS Antrieb leuchtet ROT

Schritt 3

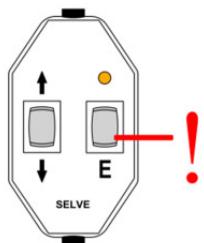


Jalousie mit AUF oder AB Taste an die untere Endlage fahren.



Je nach Einbauseite des SIS Antriebs und je nach Ablaufrichtung muss die untere Endlage mit AUF oder AB angefahren werden. Die richtige Zuordnung der Drehrichtung erfolgt mit dem letzten Programmierschritt.

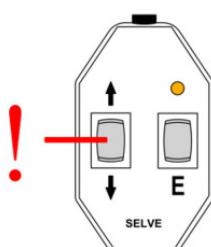
Schritt 4



„E“ Taste für 3 Sekunden drücken

- ✓ LED an dem SIS Antrieb leuchtet ORANGE

Schritt 5



Jalousie mit AUF oder AB Taste an den oberen Anschlag bzw. an die Kopfleiste Endlage fahren.



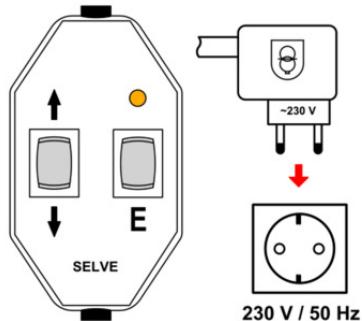
Je nach Einbauseite des SIS Antriebs und je nach Ablaufrichtung muss die obere Endlage mit AUF oder AB angefahren werden. Die richtige Zuordnung der Drehrichtung erfolgt mit dem letzten Programmierschritt.

- ✓ Antrieb stoppt selbstständig und schaltet sich am Anschlag ab.
- ✓ LED an dem Antrieb leuchtet für ca. 10 Sekunden GRÜN.
- ✓ Die Endlagen sind eingestellt und die Drehrichtung ist korrekt dem Setting Tool zugeordnet.

Manueller Einstellmodus

- ✓ Der Einstellmodus wird nur nach der Programmierung der unteren und oberen Endlage verlassen.

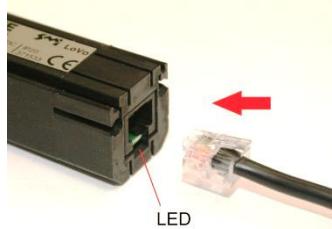
Schritt 1



Setting Tool: Netzstecker in Steckdose stecken

- ✓ LED an dem Setting-Tool leuchtet GELB

Schritt 2



SIS-Antrieb und Setting Tool: RJ12 Stecker in SIS-Antrieb stecken.

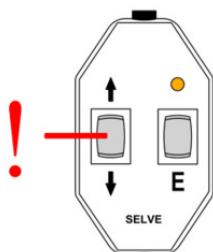
- ✓ LED an dem SIS Antrieb leuchtet ROT



Leuchtet die LED an dem SIS Antrieb nicht, dann für 6 Sekunden die „E“-Taste drücken

- ✓ LED an dem SIS Antrieb leuchtet ROT

Schritt 3

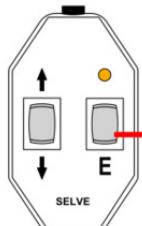


Jalousie mit AUF oder AB Taste an die untere Endlage fahren.



Je nach Einbauseite des SIS Antriebs und je nach Ablaufrichtung muss die untere Endlage mit AUF oder AB angefahren werden. Die richtige Zuordnung der Drehrichtung erfolgt mit dem letzten Programmierschritt

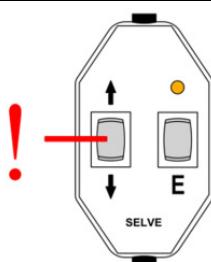
Schritt 4



„E“ Taste für 3 Sekunden drücken

- ✓ LED an dem SIS Antrieb leuchtet ORANGE

Schritt 5

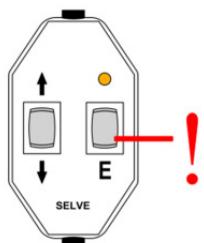


Jalousie mit AUF oder AB Taste an die obere Endlage fahren.



Je nach Einbauseite des SIS Antriebs und je nach Ablaufrichtung muss die obere Endlage mit AUF oder AB angefahren werden. Die richtige Zuordnung der Drehrichtung erfolgt mit dem letzten Programmierschritt

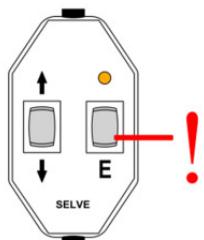
Schritt 6



„E“ Taste für 3 Sekunden drücken

- ✓ LED an dem Antrieb leuchtet für ca. 10 Sekunden GRÜN
- ✓ Die Endlagen sind eingestellt und die Drehrichtung ist korrekt dem Setting Tool zugeordnet

7. Löschen der Endlagen



„E“ Taste für 6 Sekunden drücken

- ✓ LED an dem SIS Antrieb leuchtet ROT

8. Verstellen der Endlagen



- ✓ Endlagen können nicht einzeln verstellt oder angepasst werden.
- ✓ Immer zuerst die alten Positionen löschen (s. Punkt „Löschen der Endlagen“).

9. Entsorgung



Der Jalousieantrieb SIS 25/065 SMI darf gemäß WEEE-Richtlinie 2002/96/EG nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden.

Weitere Informationen über die Abgabe und Wiederverwertung dieses Produkts:

- ✓ Stadtverwaltung
- ✓ autorisierte Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten
- ✓ Müllabfuhr

10. Hilfe

Störung	Ursache	Beseitigung
Antrieb läuft nicht	Elektrischer Anschluss ist fehlerhaft	<p>Prüfen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trafo in Ordnung? Netzspannung vorhanden? • Antrieb 4-adrig angeschlossen? • Bei <u>SMI-Betrieb</u>: SMI konforme Bauteile (Zertifizierung durch SMI-Group.com) verwenden • Bei <u>Tasterbetrieb</u>: Die Drehrichtung wird mit (+) 24 Volt jeweils an den Kontakten für Links- oder Rechtslauf vorgegeben
Antrieb stoppt bei Fahrt in AB-Richtung nicht an der vorgesehenen Stelle	Untere Endlage nicht oder nicht richtig eingestellt	6 Sekunden "E"-Taste drücken. Somit sind alle Endlagen gelöscht und die rote LED leuchtet. Dann nach Punkt 8 Endlagen neu einstellen
Antrieb stoppt bei Fahrt in AUF-Richtung nicht an der vorgesehenen Stelle	Obere Endlage nicht oder nicht richtig eingestellt	
Antrieb stoppt bei Fahrt in AUF-Richtung	<ul style="list-style-type: none"> • Hindernis: Lamellenpaket bleibt hängen • Anlage zu groß, Drehmoment reicht nicht 	<p>Hindernis entfernen</p> <p>Anlage verkleinern</p>
Beim Einstellen der Endlagen sind AUF und Ab vertauscht	Endlagen in falscher Reihenfolge eingestellt	6 Sekunden "E"-Taste drücken. Somit sind alle Endlagen gelöscht und die rote LED leuchtet. Dann nach Punkt 8 Endlagen neu einstellen

11. Technische Daten

Nenndrehmoment	0,65 Nm	empfohlene Spannung	24 V DC
max. Drehmoment	0,9 Nm	Spannungsbereich	20 ... 28 V DC
Drehzahl (einstellbar bei SMI)	5 ... 30 min-1	Bemessungsstoßspannung	500 V
Leistungsaufnahme Standby)	< 0,1 W	Einschaltdauer	10 min
Leistungsaufnahme Nennleistung	7,2 W	Betriebstemperatur	0°C ... 85° C
Leistungsaufnahme maximal	12 W	Schutzart	IP 20
Abmessungen	127 x 24 x 24 mm		

12. Allgemeine Konformitätserklärung

Die Firma SELVE GmbH & Co. KG erklärt, dass sich der Jalousieantrieb SIS 25/0.65 SMI in Übereinstimmung mit der Niederspannungsrichtlinie '2006/95/EG mit Änderungen' und mit der EMV-Richtlinie '2004/108/EC mit Änderungen' befindet.

Die Konformitätserklärung ist einsehbar unter www.selve.de .

Notizen

1. Security advice



Important safety information for installation and operation!

For the safety of persons, it is important to follow these instructions because improper use and installation can result in serious injury.

Keep save this instructions!

Consider the following rules::

- ✓ Relevant laws, standards and instructions
- ✓ Country-specific terms
- ✓ The specifications of the local energy providers and stipulations for damp rooms pursuant to german standards VDE 0100
- ✓ The safety instructions of german standard DIN EN 60335
- ✓ The state of the technology at the time of installation
- ✓ This instruction manual and any operating instructions for connected components
- This instruction manual is part of the device and warranty conditions. It has to be handed out to the electrician and operator.
- For the motor installation, a mains supply circuit break with at least 3 mm contact opening width per pole must be provided (german standard DIN EN 60335). Safety measures against inadvertent activation must be in place.
- Before installing the drive, all cables which are no longer required must be removed. Any device that is not needed for the operation must be put out of service.
- The system must be often checked for lack of balance or for signs of wear or damaged springs. Check the motor and the whole system for damage. When damage to the drive, in particular the connection cable, this must not be put into operation!

- The motor is only functional when it is installed. The motor must only be connected in a voltage-free status. To connect the motor to the driven parts of the system only adapters must be used from the current SELVE catalog.
- Nominal torque and duration of activation must be aligned with the system requirements. Technical data such as nominal torque and duration of activation are written on the type plate.
- During maintenance or window cleaning the venetian blind must not be operated. In case of automatically controlled blind, the awning must be disconnected from the mains supply during maintenance.
- Keep children and non-authorized persons and Persons with physical, mental or sensory abilities away from the installation. Also keep objects from the operating area. It must be possible to see the operation area during working process.
- Control units must be installed at a height of more than 1.50 m.
- Keep children away from switches and other controlling parts
- Damage due to wrong handling, wrong wiring, use of force, interference with the drive by a third party or subsequent changes to the installation and any consequential damage arising from this is not covered by the warranty
- Use only unchanged SELVE original parts and accessories. Therefore, have a look at the current SELVE-catalog or www.selve.de.

2. Intended use

Dear customer

This SELVE drive is a quality product from SELVE. This original operating instructions describes the installation, commissioning and operation of the drive.



Follow the safety instructions!

Read this original operating instructions before installing, commissioning or repairing the SELVE-SIS drive!

SELVE reserves the right to carry out any technical modifications after the publication of this original operating manual without further announcements and information.

SELVE shall not be liable for changes to standards and technical standards after publication of this original operating instructions.

SELVE shall not be liable for errors and misprints. Contents of this manual, texts, graphics and pictures are subject to copyright and may only be copied and further published after approval by Selve GmbH.

Intended Use

The drive is an electro-mechanical machine. The drive must only be fitted positively in blind rail systems (headrail) made of suitable metal or plastic in the horizontal axis position. The drive output of the actuator must be aligned with the drive rod of the Venetian blind system. Any use beyond this is deemed to be not intended. The installer and / or the operator and / or the user of the installation are solely liable for damages resulting from this.

Intended use also includes compliance with the safety, operating and maintenance and maintenance instructions described in this original operating manual.



- ✓ The use in sealed multi-glazing is prohibited.
- ✓ Only use the SIS drive for interior Venetian blinds.

3. Electrical connection

Drives for low voltage applications generally have only an operational insulation. If an SMI interface is connected to a low-voltage drive, it must be ensured that there is no risk of an insufficient separation of the signal lines from the mains.

	<p>Danger by connecting the mains voltage and the small voltage circuit. Danger to life by electric shock:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Do not switch SIS 25 / 0.65 SMI-LoVo drives in parallel with SMI drives for mains voltage. ✓ Only connect SIS 25 / 0.65 SMI-LoVo drives to actuators with SMI-LoVo characters.
	<p>No plug connection is required for the connection of SMI-LoVo drives.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Do not use the STAS / STAK4 connector from Hirschmann. Use a different connector.

4. Characteristics

The drive is suitable for installation in conventional 25x25 mm headboard made of steel sheet, and headboards made of extruded aluminum, as long as the cross-section of the head strip corresponds to the contours of the drive.

See also: "Mounting / Dimensions"

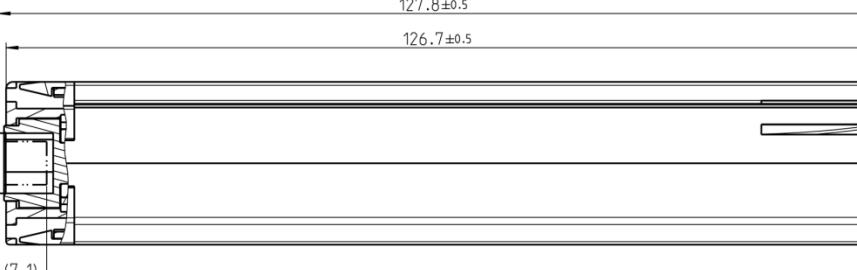
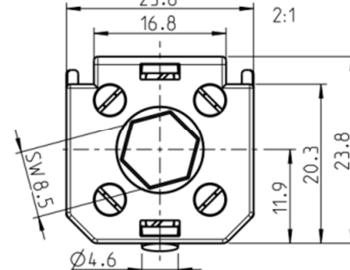
"Intended use"

Functions

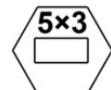
	Y	N
Obstacle detection in OPEN direction	X	
Obstacle detection in Down direction		X
Automatic rotation direction assignment	X	
Parallel connection of more than one motors	X	
switch off at point: lower limit	X	
Switch off automatically at point: lower limit		X
switch off at point: upper limit	X	
Switch off automatically at point: upper limit	X	

5. Assembling

Dimensions

Gehäuselänge	Gehäusequerschnitt
	

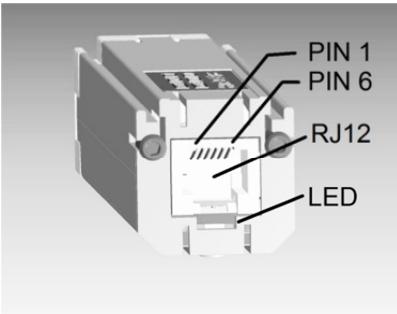
Adapters for the rods

	size				
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pay attention to the alignment of the actuator and the rod. ✓ The drive must be secured against axial displacement after installation in the head rail and insertion of the reversible rod into the adapter. 				

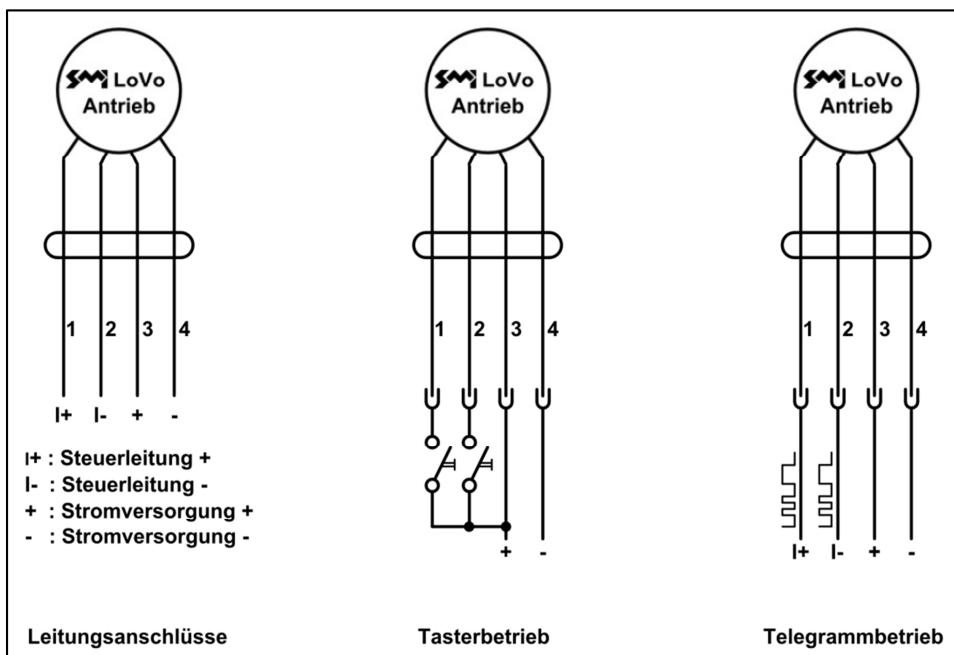
6. Electrical connection



- ✓ Electrical connection: 4-pin via cable with RJ12 socket.
- ✓ The maximum number of actuators and the maximum lengths of connecting cables are to be dimensioned in the event of a voltage drop

Antriebskopf	Anschlussbelegung												
	<table> <tr> <td>PIN 1</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>PIN 2</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>▲ Up / SMI I-</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>▼ Down / SMI I+</td> </tr> <tr> <td>PIN 5</td> <td>20V – 28VDC</td> </tr> <tr> <td>PIN 6</td> <td>20V – 28VDC</td> </tr> </table>	PIN 1	GND	PIN 2	GND	PIN 3	▲ Up / SMI I-	PIN 4	▼ Down / SMI I+	PIN 5	20V – 28VDC	PIN 6	20V – 28VDC
PIN 1	GND												
PIN 2	GND												
PIN 3	▲ Up / SMI I-												
PIN 4	▼ Down / SMI I+												
PIN 5	20V – 28VDC												
PIN 6	20V – 28VDC												

Pin1 und Pin2 are internal connected, Pin5 und Pin6 are internal connected

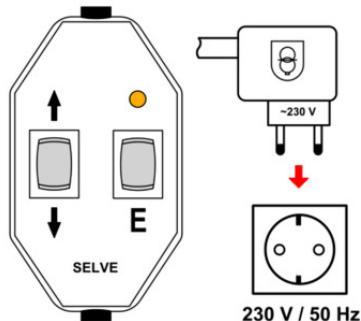


7. Limit settings

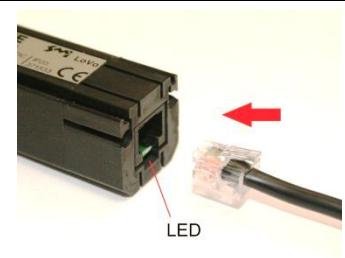
	The LED indicates the status:	
	red	no limits set
	orange	lower limit is set, upper limit isn't set.
	green	a) Glows up for approximately 10 seconds after setting the upper limit position b) Glows up for approximately 4 seconds after power switch on or off c) Flashing: SMI data exchange
	AUS	Normal operation mode, no exchange of SMI data.

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Use the setting tool (Selve item no. 290690) to set the end limits. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Always adjust the lower limit first.
	<p>There are two ways to set the limits of the SIS drive</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Semi-automatic</u> adjustment mode: The upper limit is located directly on the head rail, the motor finds this position automatically. or • <u>Manual</u> adjustment mode: The upper limit can be placed anywhere between the head rail and the lower end position.

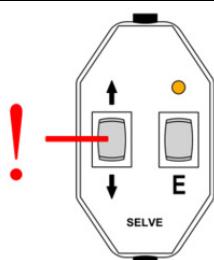
Semi-automatic adjustment mode: step 1

	<p>Setting Tool: plug the wall wart into the socket</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ LED glows YELLOW
---	--

step 2

	<p>Plug in the RJ12.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ LED glows RED
	 <p>If the LED does not glow, then press the "E" button for 6 seconds</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ LED glows RED

step 3

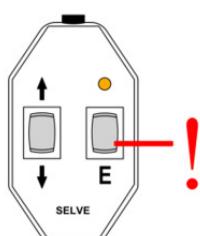


Use the UP or DOWN button and drive to the lower limit position.



Depending on the installation side and depending on the running direction, the lower limit position must be approached with UP or DOWN. The correct allocation of the direction of rotation takes place with the last programming step.

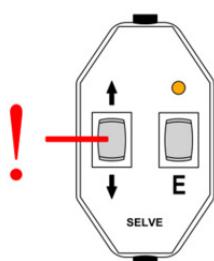
step 4



press „E“ button for 3 seconds

- ✓ LED glows ORANGE
- ✓ Lower limit is set

step 5



Use the UP or DOWN button and drive to the upper limit stop.



Depending on the installation side and depending on the running direction, the upper limit position must be approached with UP or DOWN. The correct allocation of the direction of rotation takes place with the last programming step.

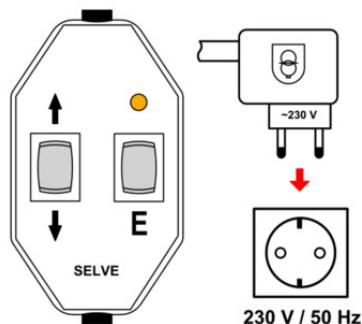
- ✓ Drive stops automatically and switches off at the stop.
- ✓ LED glows GREEN (approx. 10 seconds).
- ✓ The limits are set.

Manual adjustment mode:



- ✓ The adjustment mode is only left after complete programming the lower and upper limit positions.

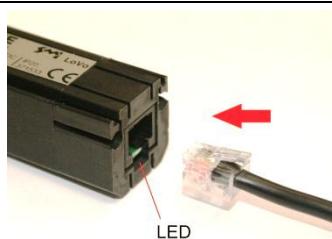
step 1



Setting Tool: plug the wall wart into the socket

- ✓ LED glows YELLOW

Step 2



Plug in the RJ12.

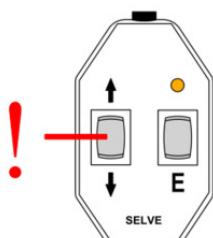


- ✓ LED glows RED

If the LED does not glow, then press the "E" button for 6 seconds

- ✓ LED glows RED

Step 3

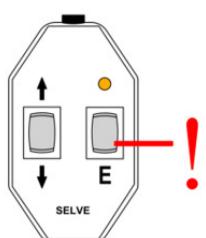


Use the UP or DOWN button and drive to the lower limit stop.



Depending on the installation side and depending on the running direction, the lower end position must be approached with UP or DOWN. The correct allocation of the direction of rotation takes place with the last programming step.

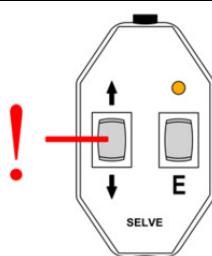
Step 4



press „E“ button for 3 seconds

- ✓ LED glows ORANGE
- ✓ Lower limit is set

Step 5

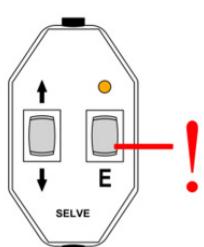


Use the UP or DOWN button and drive to the upper limit stop.



Depending on the installation side and depending on the running direction, the lower end position must be approached with UP or DOWN. The correct allocation of the direction of rotation takes place with the last programming step.

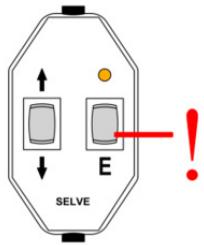
Step 6



press „E“ button for 3 seconds

- ✓ LED glows GREEN (approx. 10 seconds).
- ✓ The limits are set

8. Delete the programmed positions



press „E“ button for 6 seconds

- ✓ LED glows RED

9. Adjust the programmed limits



- ✓ End positions cannot be individually adjusted or modified.
- ✓ Always delete the old positions first

10. Disposal



The SIS 25/065 SMI must not be disposed of via household waste according to the WEEE Directive 2002/96 / EC. This product must be delivered at a collection point provided for this purpose. For more information about dispensing and recycling this product:

- ✓ City administration
- ✓ Waste collection

11. Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
Drive doesn't work	electric connection defective	<ul style="list-style-type: none"> • Check connection • Check main power • <u>SMI-mode</u>: use certified SMI components • <u>Switch-mode</u>: use +24 Volt for UP and DOWN direction (no polarity reversal!)
Drive doesn't stop at the intended lower limit Drive doesn't stop at the intended upper limit	One or both end positions are not set correctly	<p>Press „E“ button for 6 seconds to delete all setted limits.</p> <p>Afterwards set new limit points according this instruction.</p>
In UP direction the drive stops before the upper limit is reached	obstacle: slats caught up in any way weight is too heavy, the blind is too big	<p>remove obstacle</p> <p>e.g. devide the blind in to separatly blinds</p>
After the limits are setted the Up and DOWN directions are reversed	You have to set first the lower limit afterwards the upper limit	<p>Press „E“ button for 6 seconds to delete all setted limits.</p> <p>Afterwards set new limit points according this instruction.</p>

12. Technical data

Rated torque	0,65 Nm
max. torque	0,9 Nm
rpm	5 ... 30 min ⁻¹
power consumption (standby)	< 0,1 W
rated power consumption	7,2 W
max. power consumption	12 W
size	127 × 24 × 24 mm
recommended voltage	24 V
voltage range	20 ... 28 V
rated surge voltage	500 V
duty cycle	10 min
operating temperature	0 ... 85 °C
protection class	IP 20

13. Declaration of conformity

The company SELVE GmbH & Co. KG declares, that the drive for venetian blinds – type SIS 25/0.65 – is in conformity with the basic requirement of the directive '2006/95/EG' and the EMV-directive '2004/108/EC'.

The declaration is available on the Company's website www.selve.de

Notice

SELVE GMBH & Co. KG
Werdohler Landstrasse 286
58513 Luedenscheid
Germany
Telefon +49 (0)2351 925-0
info@selve.de
www.selve.de



07.April 2017
- Änderungen und Irrtümer vorbehalten -