

Anwendung / Besonderheiten / Lieferumfang / Zubehör

Anwendung:

- Elektronischer Antrieb für Jalousien / Raffstoren
- Passend für Kopfleisten ab 51 x 57 mm (Höhe x Breite)

Besonderheiten:

- Beidseitiger Antrieb mit geräuschloser Softbremse
- Endabschaltung: Elektronisch
- Langsamfahrt während Wendung der Lamellen
- Stillstandserkennung der Antriebswelle
- Sanftanfahrt / Softstart (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell)
- Die Fahrrichtungen AUF und AB/ZU sind fest zugeordnet.
- Wichtig: Kennzeichnung am Antrieb an Kabelseite beachten
- Auflaufschalter: Optional als Referenzpunkt für Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten

Standard Lieferumfang:

- Antrieb mit Anschlussleitung 0,8 m mit Hirschmannstecker STAS3, Montagebeutel, Sicherheitsinstruktionen und Montageanleitung
- Zubehör:
• Abweiser für Anschlussleitung, Jalousieklemmset, Spannbügel, Dämpfersysteme, QuickSnap-Wellenkupplungen, Verlängerung Pilzschalter (Pilzverlängerung)
- Hirschmann-Kupplungen, Steuergeräte

Sicherheitsinstruktionen

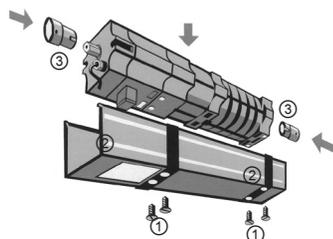


Wichtige Sicherheitsanweisungen. Alle Montageanweisungen befolgen, da falsche Montage zu ernsthaften Verletzungen führen kann. Die allgemeinen Sicherheitshinweise beim Gebrauch einschließlich Installation von Jalousieantrieben finden Sie auf dem jedem Antrieb beiliegenden Falblatt „Instruktionen zur Sicherheit“. Lesen Sie bitte diese Installationsanleitung aufmerksam durch, denn die Vorgehensweise im Einklang mit dieser Anleitung ist Voraussetzung für die richtige Benutzung des Produkts.

Die Abbildungen dienen nur zur Illustration. Die Abbildungen können in unwesentlichen Details von Ihrem Produkt abweichen, diese sind nur als eine allgemeine Information zu verstehen.

elero GmbH arbeitet ständig an der Weiterentwicklung aller Produkte. Jederzeit sind deshalb Änderungen des Lieferumfangs in Form, Ausstattung und Technik möglich. Die aufgeführten Informationen entsprechen dem Informationsstand zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses. Keine baulichen Veränderungen am Gerät vornehmen! Aus den technischen Angaben, Abbildungen und Informationen dieser Anleitung können keine Ansprüche hergeleitet werden.

Abbildung Jalousieantrieb JA comfort



Kennzeichnung an Kabelseite

- ① 4 Senkschrauben Kreuzschlitz H Nr. 3
- ② 2 Dämpfer
- ③ 2 QuickSnap-Kupplungen

Montage

HINWEIS

Der Antrieb ist werksseitig für Rechtseinbau vorbereitet, dabei ist die untere Endlage voreingestellt. Rechtseinbau bezeichnet die Sicht von Gebäude außen nach innen, Kabelauslass und Stirnseite mit Kennzeichnung (Fahrrichtungssymbol) befinden sich rechts. Bei Auslieferung befindet sich der Antrieb in der unteren Endlage.

Montage des Auflaufpilzes

An der Unterseite des Endschaltergehäuses den Auflaufpilz in die Öffnungen stecken und einclippen. Funktion des Auflaufpilzes prüfen. Eine Fehlfunktion kann zu Schäden führen. Reicht die Länge des Auflaufpilzes nicht aus, kann diese um jeweils 10 mm mit der Pilzverlängerung (Zubehör, 161014501) verlängert werden (maximal 3 Pilzverlängerungen aufstecken). Mit einem Schlitz-Schraubendreher in eine der Nuten der orangenen Abdeckung fahren und durch Druck auf die Klinge zur Pilzmitte hin die Abdeckung heraushebeln. Verlängerung aufclippen, Abdeckung aufklipsen.

Montage der optionalen Verlängerung des Pilzschalters

- Verlängerte Ausführung des Pilzschalters (Zubehör) statt des Original Pilzschalters verwenden. Austausch durch Aus-/Einclippen.

Montage QuickSnap-Kupplung

1. Kupplung an der Antriebswelle schräg ansetzen. Hierbei auf Stellung von Kupplung und Welle achten. Die Haltefeder muss auf der oberliegenden Fläche gleiten.
2. Kupplung aufschieben, bis die Haltefeder in der Nut hörbar einrastet. Dabei die Antriebswelle durch Gegendrücken am anderen Ende festhalten.
3. Durch ruckartiges Ziehen prüfen, ob die Kupplung sicher hält.

Demontage der QuickSnap-Kupplung

- Haltefeder an der Kupplung mit geeignetem Schraubendreher anheben und Kupplung abziehen.

Einbau in Jalousie-Kopfleiste

Hinweis: Dämpfersystem entsprechend der vorgegebenen Achshöhe auswählen (siehe Zubehör).

1. Dämpfer am Antrieb bzw. an der Kopfleiste anbringen. Antrieb ohne Druck lagerichtig (Pilzschalter nach unten zeigend) in die Kopfleiste einbauen. Keine Schläge auf Antrieb, Welle oder Kupplung ausüben. Antriebswelle nicht radial belasten.

Hinweis:

2. Antrieb gegen Verdrehen in der Kopfleiste durch Verwendung der Senkschrauben bzw. der optionalen Spannbügel sichern.
3. Jalousiewellen lagerichtig in die QuickSnap-Kupplungen einführen und gegen Herausgleiten sichern.

Elektrischer Anschluss

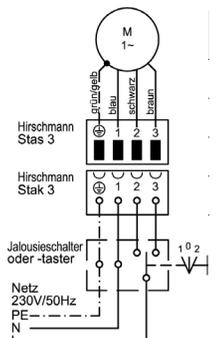
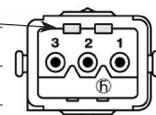


Alle Elektroarbeiten müssen ausschließlich von autorisierten Elektrofachkräften entsprechend den geltenden Regeln und Bestimmungen der Berufsgenossenschaft und den Vorgaben der DIN VDE 0100 vorgenommen werden. Weiterhin sind die nationalen gesetzlichen Vorschriften des jeweiligen Einsatzlandes zu beachten. Elektrischen Anschluss nur in spannungsfreiem Zustand vornehmen, dazu die Netzzuleitung spannungsfrei schalten und gegen unbeabsichtigtes Einschalten sichern. Bei Missachtung der Anforderungen droht die persönliche Haftung für Sach- und Personenschäden. Anschluss gemäß folgendem Schema vornehmen unter Beachtung folgender Hinweise:

- Umschaltverzögerung mindestens 500 ms (spannungsfrei) bei Drehrichtungsänderung durch verriegelte Taster / Schalter / Steuerungen.
- Parallelschaltung mehrerer Antriebe des Typs JA comfort ist möglich.
- Maximale Schaltleistung der Schaltstelle beachten.

Belegung Stecker Antriebsleitung

PE	Schutzleiter grün-gelb
N	① Neutraleiter / blau
L ₁	② Phase / schwarz AUF
L ₂	③ Phase / braun AB/ZU



Endlagen einstellen und Wendebereich einstellen

Bei Erstinbetriebnahme befindet sich der Antrieb im Auslieferungszustand: Die untere Endlage ist angefahren. Die obere Endlage muss eingestellt werden (siehe **obere Endlage einstellen**). Die Einstellung der Endlagen und des Wendebereichs der Lamellen erfolgt mit **elero** Montagekabel.

Wendebereich der Lamellen

- Ist der Bereich der Fahrbewegung, bei dem die Stellung der Lamellen mit geringer Drehzahl geändert wird. Die Standardeinstellung beträgt 270° bezogen auf die Antriebswelle.
- Kann optional bei Einstellung der unteren Endlage geändert werden, minimal 90° (erste AUF-Bewegung plus 1 Schritt), maximal 360°.

Endlagen einstellen

Generell wird immer nur eine Endlage (oben oder unten) neu eingestellt, wodurch die vorige Einstellung gelöscht wird.

- Wenn sowohl die obere als auch die untere Endlage eingestellt werden sollen, ist der Vorgang entsprechend zweimal durchzuführen.
 - Bei Erstinbetriebnahme (untere Endposition angefahren, Antrieb befindet sich im Einstellmodus für die obere Endlage) den nachfolgenden Punkt **1** überspringen und mit Punkt **2** entsprechend der später gewünschten oberen Endabschaltung fortfahren.
1. Bei angeschlossenem **elero** Montagekabel und einer mittleren Behangposition die Tasten **AUF** und **AB/ZU** gleichzeitig solange drücken bis der Antrieb eine kurze Auf- und Ab-Bewegung macht.

Obere Endlage frei einstellen ohne Einfluss durch Pilzschalter

2. Taste **AUF** drücken bis die gewünschte Position erreicht ist (Antrieb fährt los, hält kurz an und fährt weiter).
3. Korrekturen sind im Tipp-Betrieb mit den Tasten AUF und AB/ZU möglich. Wird die Taste AB/ZU dauerhaft gedrückt, wird diese Position gespeichert.
4. Taste **AB/ZU** drücken bis der Antrieb automatisch stoppt.
Die obere Endlage ist damit frei eingestellt. Auch wenn ein Pilzschalter vorhanden ist, erfolgen keine Referenzfahrten.
5. Montagekabel entfernen, elektrischen Anschluß vornehmen, Zuordnung der Fahrrichtungen prüfen.

Obere Endlage auf Pilzschalter einstellen

2. Taste **AUF** drücken bis der Antrieb durch den Pilzschalter gestoppt wird (Antrieb fährt los, hält kurz an und fährt weiter).
Die obere Endlage ist eingestellt und befindet sich an der Position des Pilzschalters. Es erfolgen keine Referenzfahrten.
3. Montagekabel entfernen, elektrischen Anschluß vornehmen, Zuordnung der Fahrrichtungen prüfen.

Obere Endlage auf Blendenposition*) einstellen (mit zyklischen Referenzfahrten)

- *) Blendenposition: maximal 3 Umdrehungen der Antriebswelle unterhalb des Pilztasters
2. Taste **AUF** drücken bis der Antrieb durch den Pilzschalter gestoppt wird (Antrieb fährt los, hält kurz an und fährt weiter).
 3. Taste **AUF** gedrückt halten und Taste **AB/ZU** zusätzlich drücken bis die gewünschte Position erreicht ist. Beide Tasten loslassen.
Die obere Endlage ist eingestellt und befindet sich an der Position vor dem Pilzschalter. Es erfolgen zyklische Referenzfahrten.
 4. Montagekabel entfernen, elektrischen Anschluß vornehmen, Zuordnung der Fahrrichtungen prüfen.

Untere Endlage einstellen und Wendebereich auf Standard einstellen

1. Taste **AB/ZU** drücken bis die gewünschte Position erreicht ist (Antrieb fährt los, hält kurz an und fährt weiter).
2. Korrekturen sind mit den Tasten AUF und AB/ZU im Tipp-Betrieb möglich.
3. Taste **AUF** drücken bis der Antrieb automatisch stoppt.
Die untere Endlage ist eingestellt. Der Wendebereich ist standardmäßig auf 270° eingestellt.
4. Montagekabel entfernen, elektrischen Anschluß vornehmen, Zuordnung der Fahrrichtungen prüfen.

Untere Endlage einstellen und Wendebereich (Minimum 90° bis Maximum 360°) frei einstellen

1. Taste **AB** drücken bis die gewünschte Position erreicht ist (Antrieb fährt los, hält kurz an und fährt weiter).
2. Korrekturen sind mit den Tasten AUF und AB/ZU im Tipp-Betrieb möglich.
3. Taste **AUF** solange gedrückt halten bis der gewünschte Wendebereich erreicht ist (Lamellen wenden erst etwas auf und öffnen nach 2 Sekunden in kleinen Schritten weiter). Korrekturen des Wendebereichs in Ab-/Zu-Richtung sind nicht möglich. Durch Loslassen der Taste AUF wird der Wendebereich gespeichert.

Die untere Endlage ist eingestellt. Der Wendebereich ist eingestellt.

4. Montagekabel entfernen, elektrischen Anschluß vornehmen, Zuordnung der Fahrrichtungen prüfen.

Nach Einbau der Jalousie diese Einstellanleitung für den Elektriker am Anschlusskabel befestigen.

EU-Konformitätserklärung

Das Produkt befindet sich in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EU-Richtlinien. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter www.elero.de/downloads-service/

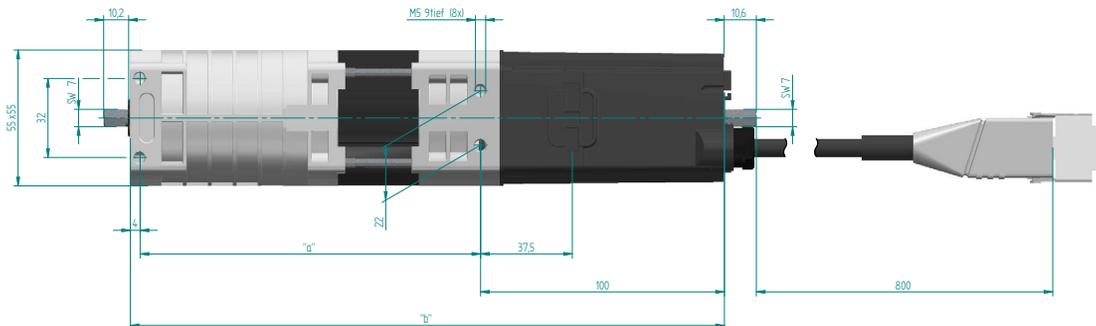
Herstelleradresse

elero GmbH
73278 Schlierbach
GERMANY
www.elero.de

Service

Sollten trotz sachgerechter Handhabung Störungen auftreten oder wurde das Gerät beschädigt, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertragspartner oder Händler.

Technische Daten	JA 06 comfort	JA 09 comfort	JA 04/35 comfort	JA 06/35 comfort	JA 04/50 comfort
Bemessungs-Drehmoment [Nm]	6	9	4	6	4
Bemessungs-Drehzahl Langsamfahrt [1/min]	26 6	26 6	35 6	35 6	50 6
Bemessungs-Spannung [V]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz [Hz]	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	✓	✓	✓	✓	✓
Bemessungs-Strom [A]	0,50	0,68	0,50	0,68	0,68
Bemessungs-Aufnahme [W]	115	156	115	156	156
Schutzklasse I	✓	✓	✓	✓	✓
Endschalterbereich (Umdrehungen)	100	100	100	100	100
Schutzart (IP)	54	54	54	54	54
Betriebsdauer (min S2)	5	4	5	4	4
Länge "a" [mm]	139	154	139	154	154
Länge "b" [mm]	243	258	243	258	258
Gewicht [kg]	1,60	1,95	1,60	1,95	1,95
Betriebsumgebungstemperatur [°C]	-20 ... 60	-20 ... 60	-20 ... 60	-20 ... 60	-20 ... 60
Energieeffizienz Standby [W]	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Konformität CE	✓	✓	✓	✓	✓
Anschlusskabel [m] mit Hirschmannstecker Stas 3 und Bügel	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Artikelnummer	352210001	352310001	352250001	352350001	352450001





Jalousieantrieb JA comfort Montageanleitung