

**Allgemeines**

Anwendung: Rohrantrieb für Rollläden und textilen Sonnenschutz  
 Stromversorgung: 230 V ~  
 Endabschaltung: Mechanisch  
 Besonderheit: Geräuschlose Softbremse (bis 20 Nm)  
 Wellengröße: ab 50 mm Ø

**Standard-Lieferumfang**

- Anschlusskabel 2 m Länge, steckbar, Montageanleitung

**Zubehör**

- Adaptersets, Motorlager, Steuergeräte

**Sicherheitsinstruktionen**

Die allgemeinen Sicherheitshinweise beim Gebrauch einschließlich Installation von Antrieben für Rollläden, Markisen, textilen Sonnenschutz finden Sie auf dem jedem Antrieb beiliegenden Blatt „Instruktionen zur Sicherheit“. Lesen Sie bitte die allgemeinen Sicherheitsinstruktionen und diese Installationsanleitung aufmerksam durch, denn die Vorgehensweise im Einklang mit dieser Anleitung ist Voraussetzung für die richtige Benutzung des Produkts. Bei unqualifiziertem Eingreifen oder Nichtbeachtung der Warnhinweise können Körperverletzungen oder Sachschäden entstehen. 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.

Aus den technischen Angaben, Abbildungen und Informationen dieser Anleitung können keine Ansprüche hergeleitet werden.

**Montage**

- Anschlussarbeiten nur in spannungsfreiem Zustand durchführen.
- Anschlussstecker am Antrieb nur in spannungsfreiem Zustand einstecken.
- Der Antrieb ist nur in eingebautem Zustand funktionsfähig.
- Die Endlage darf nicht auf einen mechanischen Anschlag eingestellt werden.
- Die Länge der Wickelwelle ist je nach verwendetem Antriebskopf und Motorlager am Einbauort anlagenbezogen zu ermitteln.
- Im Bereich des Rohrantriebes nicht bohren.

**Einbau in Profilrohr**

- Antrieb mit passender Motorkupplung und Endschalter-Mitnahmering in das Profilrohr einschieben. Welle mit Antrieb und Gegenlager so montieren, dass die Endschaltereinstellung zugänglich ist.
- Gegenlager gegen axiale Verschiebung sichern (Achsträger verschrauben oder vernieten).
- Antrieb am elero Montagekabel farbengleich anschließen
- Antrieb in Richtung AB/ZU laufen lassen bis der Endschalter abschaltet.
- Behang auf der Welle befestigen

**Einbau in Rundrohr**

- Rundrohr am Rohrende auf der Antriebsseite ausklinken.
- Antrieb einschieben, so dass der Mitnahmekeil in der Ausklinkung sitzt.
- Kupplung (Adapter) verschrauben oder vernieten.
- Antrieb in Richtung AB/ZU laufen lassen bis der Endschalter abschaltet.
- Behang auf der Welle befestigen

**Einstellhilfe zur Einstellung der Endlagen**

Artikel-Nr. 13 109.6401

**HINWEIS:** Für die Betätigung der Endschalter-Einstellschrauben die Einstellhilfe verwenden oder Kreuzschlitz- oder Innensechskant-Werkzeug, keinesfalls Akkuschrauber!

**Einstellung der Endlagen**

**Wichtig:** Die Zuordnung der Endschalter-Einstellschrauben zur Endlage oben bzw. zur Endlage unten ergibt sich aus der Parallelität des mitlaufenden Endschalter-Mitnahmeringes mit dem Laufrichtungspfeil.

**Obere Endlage**

1. Lassen Sie den Antrieb (ohne Behang) ganz in Richtung AB/ZU laufen.
2. Befestigen Sie den ausgerollten Behang auf der Welle.
3. Drücken Sie die Taste **AUF** und halten Sie diese gedrückt.
4. Drehen Sie mit der Einstellhilfe die Schraube der Endschaltereinstellung **AUF** in Richtung plus oder minus bis Sie die gewünschte obere Endlage erreichen.

**Untere Endlage**

5. Drücken Sie die Taste **AB/ZU** und halten Sie diese gedrückt.
6. Drehen Sie mit der Einstellhilfe die Schraube der Endschaltereinstellung **AB/ZU** in Richtung plus oder minus bis Sie die gewünschte untere Endlage erreichen.

6 Umdrehungen einer der beiden Endschalter-Einstellschrauben bewirken 1 Umdrehung der Wickelwelle.

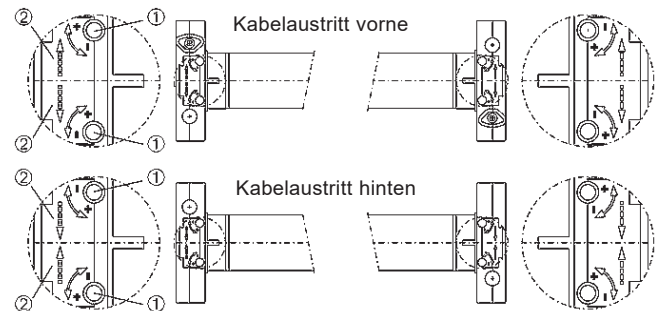
Drehen der Endschaltereinstellschraube von minus nach plus bewirkt eine Vergrößerung des Laufweges des Behangs [plus (+) = größerer Laufweg des Behangs].

**Kontrolle der Endlagen**

Lassen Sie den Antrieb in die jeweilige Endposition laufen bis der Endschalter abschaltet. Die elektrische Abschaltung muss vor Erreichen der Endstellung des mechanischen Fahrweges des Behangs erfolgt sein.

Bei andauerndem „Fahren gegen Block“ besteht die Gefahr des Beschädigens oder Zerstörens des Antriebs und / oder des Behangs.

Berücksichtigen Sie eine mögliche Längenänderung des Behangs durch Temperaturschwankungen und Witterungseinflüsse. Planen Sie eine Sicherheitsspanne ein.

**Nothandkurbel****Hinweis:**

Bei den Ausführungen des Rohrantriebes mit dem zusätzlichen Kürzel NHK ist eine Notentriegelung vorhanden.

Die Notentriegelung ist dafür vorgesehen, bei einem Notfall den Behang zu öffnen oder zu schließen. Als Notfall gilt ein Stromausfall oder ein Defekt des Rohrantriebes.

Die Notentriegelung ist nicht dafür vorgesehen, öfters benutzt zu werden, da dies den Rohrantrieb beschädigen kann.

**Rohrantrieb über die Nothandkurbel notentriegeln****VORSICHT**

- Quetschgefahr durch unerwartet anlaufenden Rohrantrieb (z.B. durch Wiederkehr des elektrischen Stromes).
- Hände, lose Kleidungsstücke oder lange Haare können eingezogen und gequetscht werden.
- Vor dem Notentriegeln den Rohrantrieb vom Stromnetz trennen.
- Nothandkurbel am Rohrantrieb anbringen.
- Behang durch langsames Drehen der Nothandkurbel öffnen oder schließen.
- Darauf achten, dass die eingestellten Endschalter nicht überfahren werden.

## Elektrischer Anschluss



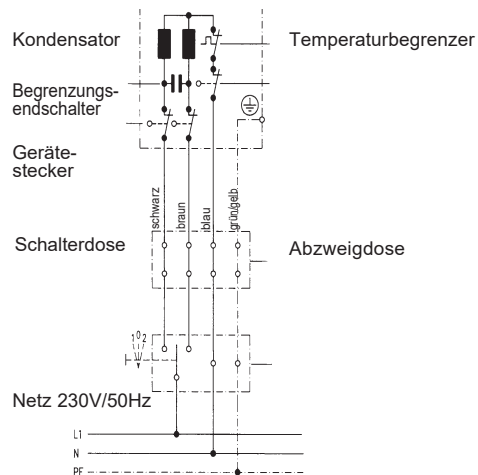
### Hinweis:

Wegen Rückspannung vom eingebauten Kondensator nicht mehrere Antriebe parallel anschließen.  
Die Motoransteuerungen in Fahrrichtung AUF bzw. AB/ZU müssen gegeneinander verriegelt sein. Dabei ist eine Umschaltverzögerung von mindestens 0,5 Sekunden zu gewährleisten.

## Technische Daten und Maße

Die angegebenen technischen Daten sind toleranzbehaftet (entsprechend den jeweils gültigen Standards).

Baugröße / Typ	VariEco M20 NHK	VariEco M30 NHK	VariEco M40 NHK	VariEco M50 NHK
Bemessungs-Spannung [V]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Geräuschlose Softbremse	•	-	-	-
Bemessungs-Drehmoment [Nm]	20	30	40	50
Bemessungs-Drehzahl (1/min)	14	14	14	14
Bemessungs-Strom [A]	0,90	0,90	1,05	1,30
Bemessungs-Aufnahme [W]	200	200	242	300
Wellendurchmesser	50	50	50	50
Schutzart (IP)	44	44	44	44
Endschalterbereich (Umdrehungen)	40	40	40	40
Betriebsdauer (min S2)	4	4	5	4
Länge C [mm]	661	651	681	681
Länge D [mm]	639	629	659	659
Länge E [mm]	26	26	26	26
Gewicht [kg]	2,2	2,5	2,7	3,1
Betriebsumgebungs-temperatur [°C]	-20 ... 60	-20 ... 60	-20 ... 60	-20 ... 60
Konformität	•	•	•	•
Schutzklasse I	•	•	•	•
Anschlusskabel steckbar [m]	2,0	2,0	2,0	2,0
Artikel-Nummer	348330001	348430001	348530001	348630001



## Hinweise für die Fehlersuche

Störung	Ursache	Beseitigung
• Antrieb schaltet nicht über die Endschalter in den Endlagen ab	• Endschalter-Mitnahmering wird nicht angetrieben	• Montage richtig stellen und Endschalter über Endschalter-Einstellschrauben einstellen
• Antrieb reagiert nicht		• Endschalter einstellen
• Antrieb reagiert nicht	• Falschanschluss	• Anschluss richtigstellen

## EU-Konformität



Hiermit erklärt elero, dass dieses Gerät allen einschlägigen Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht. Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar [www.elero.de/downloads-service/](http://www.elero.de/downloads-service/)

## Herstelleradresse Service

elero GmbH  
73278 Schlierbach  
GERMANY  
[www.elero.de](http://www.elero.de)

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

