

J4 1TN / 2TN / HTM / WT

DE Originalbetriebsanleitung
Antrieb J4 für Außenjalousie / Raffstore

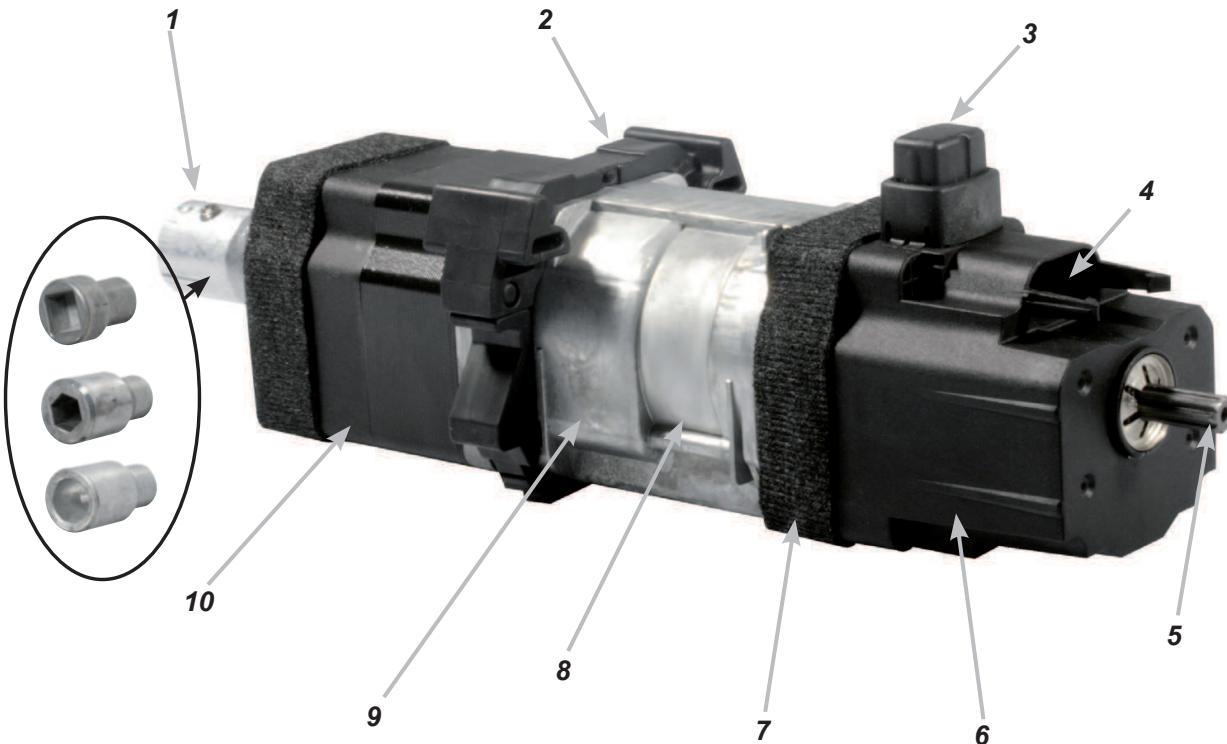
EN Installation Guide
J4 motor for External Venetian Blinds

FR Notice d'installation
Moteur J4 pour brise soleil orientable

CZ Návod k použití
Pohon J4 pro venkovní žaluzie

IT Guida all'installazione
Motore J4 per veneziane da esterno

GLOSSAIRE / BEZEICHNUNGEN / GLOSSARIO / GLOSSARY / POPIS POHONU



	1	2	3	4	5
FR	Adaptateur d'axe	Adaptateur de caisson	Champignon	Connecteur d'alimentation	Axe
DE	Wellenadapter	Kopfschienena-dapter	Schaltfühler	Stecker für Spannungsver-sor gung	Welle
IT	Adattatore dell'albero	Adattatore del cassonetto	Pulsante di sicurezza a fungo	Connettore di alimentazione	Albero
EN	Shaft adaptor	Head rail adaptor	Mushroom	Power supply connector	Shaft
CZ	Adaptér hřídele	Adaptér montážního profilu	Nárazový spínač	Konektor napájecího kabelu	Hřídel

	6	7	8	9	10
FR	Cage fins de courses	Bandé acoustique	Réducteur	Frein	Rotor/Stator
DE	Endschalterge-häuse	Großes Reso-nanzband	Getriebe	Bremse	Rotor/Stator
IT	Scatola del finecorsa	Guarnizione acustica	Scatola degli ingranaggi	Freno	Rotore/statore
EN	Limit switch casing	Acoustic tape	Gearbox	Brake	Rotor/Stator
CZ	Jednotka koncových spínačů	Velký odhlucňovací pásek	Převodovka	Brzda	Rotor/Stator

Inhalt

- | | | | |
|----------------------------------|-----------|--|-----------|
| 1. Allgemeines | 34 | 4. 1TN/2TN: Einstellen der endlagen | 43 |
| 2. Montage | 37 | 5. HTM : Einstellen der endlagen | 44 |
| 3. Elektrischer anschluss | 42 | 6. WT : Einstellen der endlagen | 46 |

2. Allgemeines

Lesen Sie bitte vor der Installation und Verwendung dieses Produkts diese Gebrauchsanleitung sorgfältig durch. Jede Verwendung, die nicht dem Somfy bestimmten Anwendungsbereich entspricht, gilt als nicht bestimmungsgemäß. Im Falle einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung, wie auch bei Nichtbefolgung der Hinweise in dieser Anleitung, entfällt die Haftung und Gewährleistungspflicht von Somfy.

Der Antrieb J4 ist für die elektrische Steuerung von Außenjalousien / Raffstore vorgesehen.

2.1. Allgemeine Sicherheitshinweise

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisungen zu befolgen. Eine fehlerhafte Montage kann schwere Verletzungen bewirken. Bewahren Sie diese Sicherheitshinweise auf.



- Beachten sie die Montage- und Bedienungsanleitungen, insbesondere die Sicherheitshinweise des Herstellers des zu betreibenden Produkts.
- Die dauerhaft installierten Kontrollpunkte müssen sichtbar sein.
- Das Stromversorgungskabel des Antriebs darf nur durch ein Kabel desselben Typs, geliefert vom Hersteller des Antriebs, ersetzt werden.
- Zur Demontage des Stromversorgungskabels des Antriebs: Das dafür vorgesehene Kabeldemontagewerkzeug J4 verwenden. Artikelnr.: 9017811



Lesen Sie bitte vor der Installation und Verwendung dieses Produkts diese Technische Änderungen vorbehalten.

SOMFY erklärt hiermit, dass dieses Produkt den geltenden Richtlinien entspricht. Eine Konformitätserklärung ist unter der Internetadresse www.somfy.com/ce verfügbar.

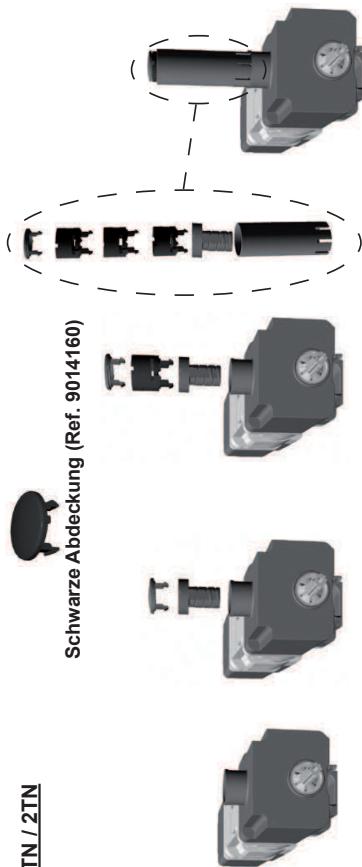
2.2. Konformitätserklärung

- Der Antrieb, das Drehmoment und die Laufzeit müssen auf die Gesamtanlage abgestimmt sein.
- Verwenden Sie nur Originalzubehör von Somfy (Adapter, Rahmen, gleicher Kabeltyp usw.).
- Die Anlage darf nur von einer qualifizierten Person angebracht, getestet, in Betrieb genommen und repariert werden.
- Der ordnungsgemäße Betrieb der Anlage ist nur bei fachgerechter Installation, Montage, ausreichender Stromversorgung und Wartung gewährleistet.
- Die beweglichen Teile der Antriebe, die weniger als 2,50 m über dem Boden betrieben werden, müssen gesichert werden.
- Bei Anzeichen von Beschädigungen (z.B. Verschleiß, beschädigte Kabel/Federn oder verstellte Endlagen) darf die Anlage nicht benutzt werden.
- Die Anlage ist gegen unbefugte Bedienung zu sichern. Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.
- Kinder dürfen nicht mit ortsfesten Steuerungen spielen. Funkhandsender müssen sich außerhalb der Reichweite von Kindern befinden.
- Trennen Sie alle Anschlusskabel von der Spannungsversorgung, bevor Sie Arbeiten an der Anlage vornehmen.
- Fest installierte Funksender müssen sichtbar sein.
- Betreiben Sie die Anlage nicht, wenn in, der Nähe Arbeiten (z.B. Fensterputzen) durchgeführt werden.

2.3. Schaltfühler

2.3.2. Optionen

1TN / 2TN

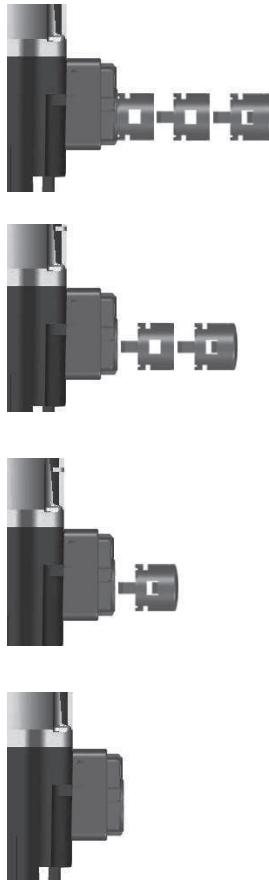


Schwarze Abdeckung (Ref. 9014160)

Kurzer (Standard-) Schaltführer

Mit einstellbarer Verlängerung Ref. 9014158
Ref. 9014158 + 1 Verlängerung (max. 2) + 3 Verlängerung Ref. 9014159
Ref. 9014159 + 1 Führungshilse Ref. 9014229
Ref. 9014229

WT



WT

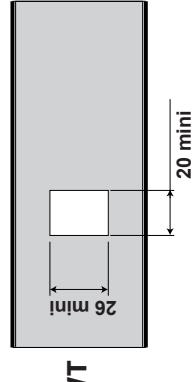
Montage mit Schaltführer für Verlängerungsbausatz, Artikelnr.: 9017754
Wenn der Behang aus Z-förmigen Lamellen besteht, muss die obere Endlage des Antriebs eingestellt werden. In diesem Fall dient der Schaltführer als Sicherheitsvorrichtung für den Behang.

2.4. Technische Daten

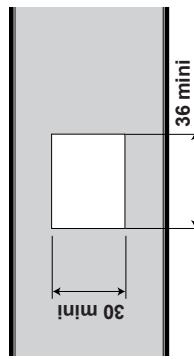
2.4.1. Stanzbild für die Kopfschiene
 Ausführliche technische Daten finden Sie in den entsprechenden Datenblättern und Zeichnungen



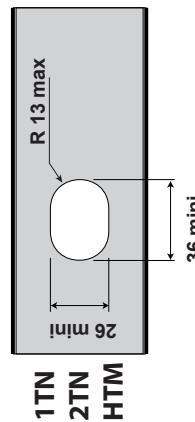
Standard-Schaltführer WT



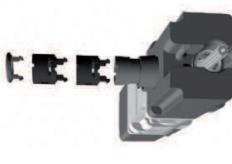
verlängerbarer Schaltführer (Zubehör) WT



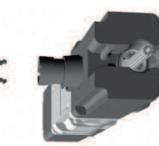
WT



Schwarze Abdeckung (Ref. 9014160)



Mit langem Schaltführer Ref. 016331
+ 1 oder 2 Verlängerung(en)
Ref. 9014159



Mit langem Schaltführer Ref. 9016331

Kurzer (Standard-) Schaltführer
Ref. 9014233

Copyright © 2015 Somfy SAS. All rights reserved.

Abbildungen nicht bindend.

2.4.2. Geeignetes Drehmoment

	J406	J410	J418
Maximales Drehmoment/ Antriebstyp	6 N.m	10 N.m	18 N.m

2.4.3. Leistung des Endschalters

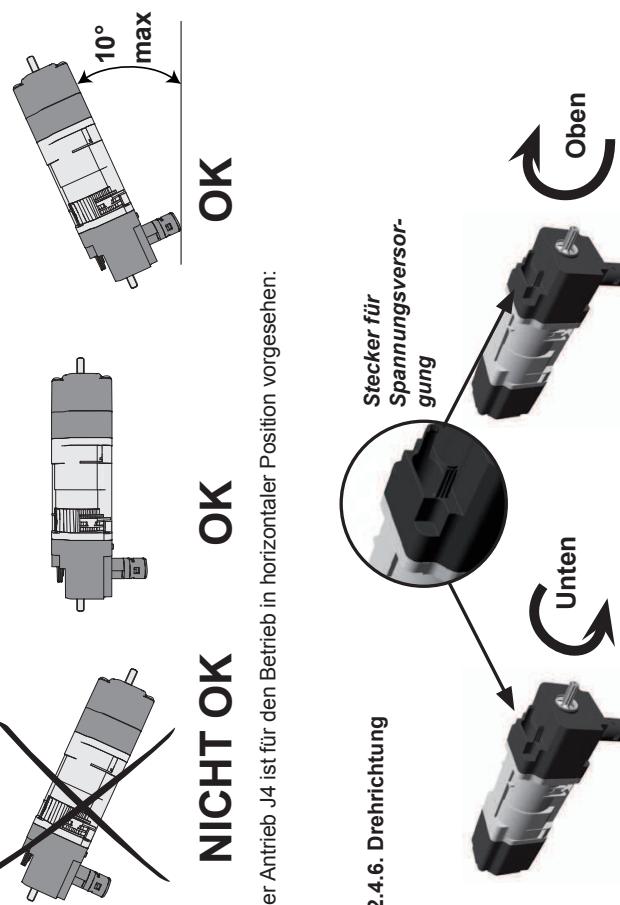
Maximale Leistung des Endschalters (in Umdrehungen)	1TN	2TN	HTM	WT
55	55	90	200	

Minimale Leistung des Endschalters (in Umdrehungen)	HTM
2.5	

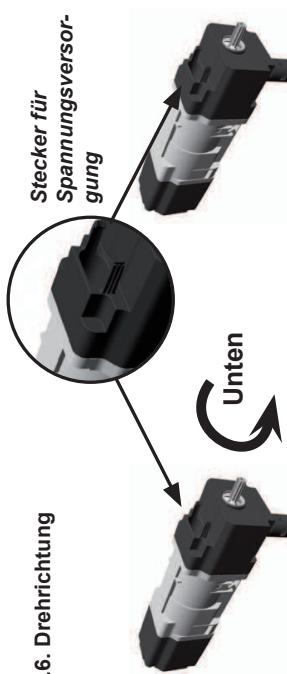
2.4.4. Thermoschutz

Die Antriebe J4 1TN/2TN/HTM/WT sind, für den Fall, dass die Temperatur bei einem Dauerbetrieb von mehr als 6 Minuten zu stark ansteigt, mit einem Thermoschutz versehen.

2.4.5. Montagewinkel des Antriebs



2.4.6. Drehrichtung



Betriebsspannung	230 V ~ 50 Hz		
Temperaturbereich	- 20 °C bis + 60 °C		
Schutzart	IP 54		
Schutzklasse	Kategorie I		
Drehmoment (Nm)	6	10	18
Motorleistung (W)	95	110	155
Schalldruckpegel	$L_p A \leq 70 \text{ dB(A)}$.		

3. Montage

3.1. Kopfschiene 58 x 51 mm oder 58 x 56 mm, unten offen

- Schrauben Sie die beiden Wellenadapter (1) mit zwei Schrauben M 3 X 8 (2) an die Welle des Antriebs.
- Anzugsmoment = 1,35 N.m +/- 20%**
- Schließen Sie das Netzkabel (3) am Antrieb an.
- Stellen Sie sicher, dass das Kabel weder den drehenden Teil des Antriebs noch den Mechanismus der Jalousien behindert.



- Drücken Sie, wenn notwendig, die Falz der Kopfschiene im Bereich des Antriebes zusammen.
- leiten Sie den Antrieb in die Kopfschiene (4) ein.
- Befestigen Sie den Antrieb mit den Haltekämmern (5) über den Resonanzbändern (6a) in der Kopfschiene (4).
- Die Welle kann mit einem Gewindestift (7) im Adapter befestigt werden.

Anzugsmoment = 2 N.m maximal

3.2. Kopfschiene 58 x 56 mm, oben offen

3.2.1. Montage mit außen liegenden Haltekämmern

- Schrauben Sie die beiden Wellenadapter (1) mit zwei Schrauben M 3 X 8 (2) an die Welle des Antriebs.
- Anzugsmoment = 1,35 N.m +/- 20%**
- Schließen Sie das Netzkabel (3) am Antrieb an.



- Stellen Sie sicher, dass das Kabel weder den drehenden Teil des Antriebs noch den Mechanismus der Jalousien behindert.
- Setzen Sie den Antrieb in die Kopfschiene (4) ein.
- Befestigen Sie den Antrieb mit den Haltekämmern (5) über den Resonanzbändern (6a) in der Kopfschiene (4).
- Die Welle kann mit einem Gewindestift (7) im Adapter befestigt werden.

Anzugsmoment = 2 N.m maximal

3.3. Kopfschiene 57 x 51 mm, oben offen

3.3.1. Montage mit außen liegenden Halteklammern

- Schrauben Sie die beiden Wellenadapter (1) mit zwei Schrauben M 3 X 8 (2) an die Welle des Antriebs.

Anzugsmoment = 1,35 N.m +/- 20%

- Schließen Sie das Netzkabel (3) am Antrieb an.



- Stellen Sie sicher, dass das Kabel weder den drehenden Teil des Antriebs noch den Mechanismus der Jalousien behindert.

- Setzen Sie den Antrieb in die Kopfschiene (4) ein.

Anzugsmoment = 1,35 N.m +/- 20%

- Befestigen Sie den Antrieb mit den Haltekämmern (5) über den Resonanzbändern (6a) in der Kopfschiene (4).

- Die Welle kann mit einem Gewindestift (7) im Adapter befestigt werden.

Anzugsmoment = 2 N.m maximal

3.3.2. Montage mit innen liegenden Halteklammern

- Schrauben Sie die beiden Wellenadapter (1) mit zwei Schrauben M 3 X 8 (2) an die Welle des Antriebs.

Anzugsmoment = 1,35 N.m +/- 20%

- Schließen Sie das Netzkabel (3) am Antrieb an.



- Stellen Sie sicher, dass das Kabel weder den drehenden Teil des Antriebs noch den Mechanismus der Jalousien behindert.

- Setzen Sie den Antrieb in die Kopfschiene (4) ein.

Anzugsmoment = 2 N.m maximal

- Befestigen Sie den Antrieb mit den Haltekämmern (5) in der Kopfschiene (4).

Die innen liegenden Haltekämmen können nicht mit den Antrieben J4/18 (J4-Antriebe mit einem Drehmoment von 8 Nm) verwendet werden.

DE

3.3.3. Montage mit innen liegenden Halteklammern

3.3.3.1. Montage mit außen liegenden Halteklammern

- Schrauben Sie die beiden Wellenadapter (1) mit zwei Schrauben M 3 X 8 (2) an die Welle des Antriebs.

Anzugsmoment = 1,35 N.m +/- 20%

- Schließen Sie das Netzkabel (3) am Antrieb an.

- Stellen Sie sicher, dass das Kabel weder den drehenden Teil des Antriebs noch den Mechanismus der Jalousien behindert.

- Setzen Sie den Antrieb in die Kopfschiene (4) ein.

Anzugsmoment = 1,35 N.m +/- 20%

- Befestigen Sie den Antrieb mit den Haltekämmern (5) über den Resonanzbändern (6a) in der Kopfschiene (4).

- Die Welle kann mit einem Gewindestift (7) im Adapter befestigt werden.

Anzugsmoment = 2 N.m maximal

3.3.3.2. Montage mit innen liegenden Halteklammern

- Schrauben Sie die beiden Wellenadapter (1) mit zwei Schrauben M 3 X 8 (2) an die Welle des Antriebs.

Anzugsmoment = 1,35 N.m +/- 20%

- Schließen Sie das Netzkabel (3) am Antrieb an.



- Stellen Sie sicher, dass das Kabel weder den drehenden Teil des Antriebs noch den Mechanismus der Jalousien behindert.

- Setzen Sie den Antrieb in die Kopfschiene (4) ein.

Anzugsmoment = 2 N.m maximal

- Befestigen Sie den Antrieb mit den Haltekämmern (5) in der Kopfschiene (4).

Die innen liegenden Haltekämmen können nicht mit den Antrieben J4/18 (J4-Antriebe mit einem Drehmoment von 8 Nm) verwendet werden.

3.4. Kopfschiene 78 x 67 mm, unten offen

3.4.1. Montage mit Antrieben J406/J410 (Drehmoment von 6 oder 10 Nm)

- Schrauben Sie die beiden Wellenadapter (1) mit zwei Schrauben M 3 X 8 (2) an die Welle des Antriebs.

Anzugsmoment = 1,35 N.m +/- 20%

- Schließen Sie das Netzkabel (3) am Antrieb an.

⚠️ Stellen Sie sicher, dass das Kabel weder den drehenden Teil des Antriebs noch den Mechanismus der Jalousien behindert.

- Bringen Sie die beiden Kopfschienenadapter (8) auf dem Antrieb an.

⚠️ Setzen Sie den Antrieb in die Kopfschiene (4) ein.

- Befestigen Sie den Antrieb mit der Haltekammer (5) in der Kopfschiene (4).

- Die Welle kann mit einem Gewindestift (7) im Adapter befestigt werden.

Anzugsmoment = 2 N.m maximal

3.4.2. Montage mit Antrieb J418 (Drehmoment = 18 Nm)

- Schrauben Sie die beiden Wellenadapter (1) mit zwei Schrauben M 3 X 8 (2) an die Welle des Antriebs.

Anzugsmoment = 1,35 N.m +/- 20%

- Schließen Sie das Netzkabel (3) am Antrieb an.

⚠️ Stellen Sie sicher, dass das Kabel weder den drehenden Teil des Antriebs noch den Mechanismus der Jalousien behindert.

- Bringen Sie die beiden Kopfschienenadapter (8) auf dem Antrieb an.

⚠️ Setzen Sie den Antrieb in die Kopfschiene (4) ein.

- Befestigen Sie den Antrieb mit der Haltekammer (5) in der Kopfschiene (4).

- Die Welle kann mit einem Gewindestift (7) im Adapter befestigt werden.

Anzugsmoment = 2 N.m maximal

- Bringen Sie den zusätzlichen Bügel (9) wie in der Abbildung gezeigt auf der Baugruppe Kopfschiene (4) + Antrieb an.

⚠️ Befestigen Sie den Bügel (9) mit einer Schraube M 5 x 10 mm auf dem Antrieb.

Anzugsmoment = max. 4 Nm

Die Schraube auf dem Bügel (9) muss vollständig angezogen werden.

DE



3.4.2. Montage mit Antrieb J418 (Drehmoment = 18 Nm)

- Schrauben Sie die beiden Wellenadapter (1) mit zwei Schrauben M 3 X 8 (2) an die Welle des Antriebs.

Anzugsmoment = 1,35 N.m +/- 20%

- Schließen Sie das Netzkabel (3) am Antrieb an.

⚠️ Stellen Sie sicher, dass das Kabel weder den drehenden Teil des Antriebs noch den Mechanismus der Jalousien behindert.

- Bringen Sie die beiden Kopfschienenadapter (8) auf dem Antrieb an.

⚠️ Setzen Sie den Antrieb in die Kopfschiene (4) ein.

- Befestigen Sie den Antrieb mit der Haltekammer (5) in der Kopfschiene (4).

- Die Welle kann mit einem Gewindestift (7) im Adapter befestigt werden.

Anzugsmoment = 2 N.m maximal

- Bringen Sie den zusätzlichen Bügel (9) wie in der Abbildung gezeigt auf der Baugruppe Kopfschiene (4) + Antrieb an.

⚠️ Befestigen Sie den Bügel (9) mit einer Schraube M 5 x 10 mm auf dem Antrieb.

Anzugsmoment = max. 4 Nm

Die Schraube auf dem Bügel (9) muss vollständig angezogen werden.

3.5. Kopfschiene 67 x 66 mm, unten offen

Schrauben Sie die beiden Wellenadapter (1) mit zwei Schrauben M 3 X 8 (2) an die Welle des Antriebs.

Anzugsmoment = 1,35 N.m +/- 20%

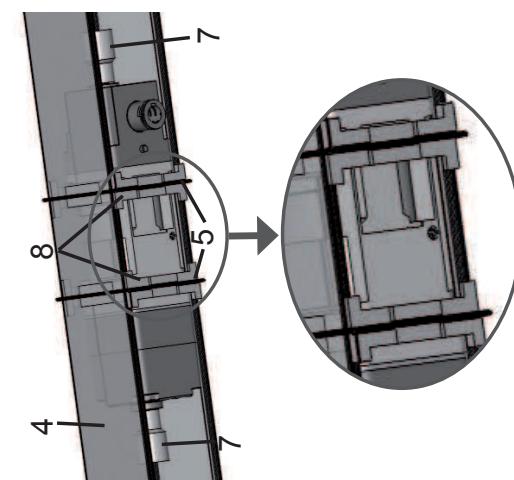
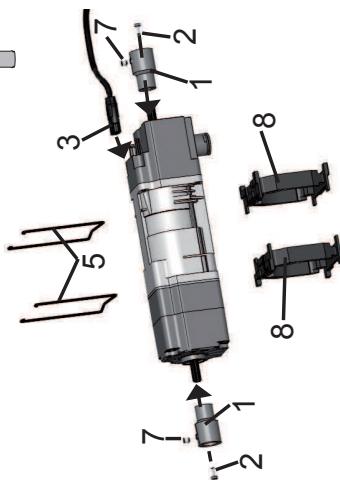
- Schließen Sie das Netzkabel (3) am Antrieb an.

Stellen Sie sicher, dass das Kabel weder den drehenden Teil des Antriebs noch den Mechanismus der Jalousien behindert.

- Bringen Sie die beiden Kopfschienenadapter (8) auf dem Antrieb an.

- Setzen Sie den Antrieb in die Kopfschiene (4) ein.

- Befestigen Sie den Antrieb mit den Halteklemmen (5) in der Kopfschiene (4).



4. Elektrischer Anschluss

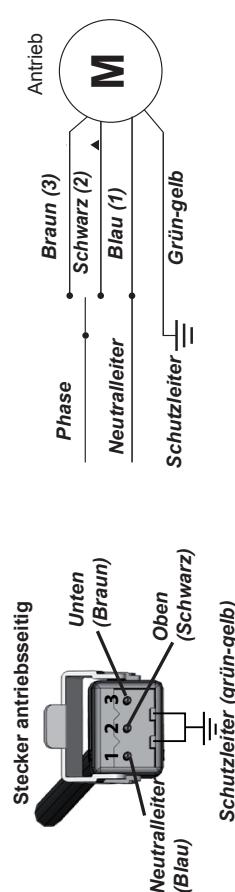
Gefahr

Offenliegende Spannungsleitungen → Bei Berührung Gefahr eines Stromschlags!
Trennen Sie alle Anschlusskabel von der Spannungsversorgung, bevor Sie Arbeiten auf der Anlage vornehmen.
Treffen Sie Sicherheitsvorschriften gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

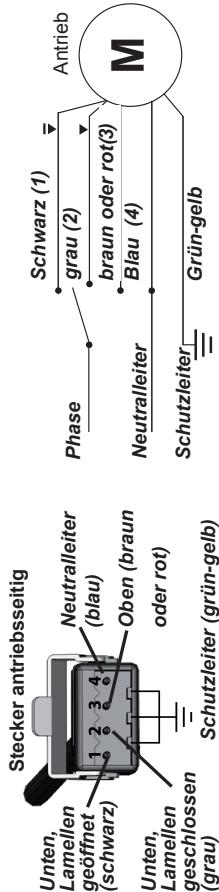


Dieses Somfy-Produkt muss von einer fachlich qualifizierten Person (Elektrofachkraft nach DIN VDE 1000-10) installiert werden, für die diese Anleitung bestimmt ist. Die fachlich qualifizierte Person muss die gültigen Normen und gesetzlichen Vorschriften des Landes befolgen, in dem das Produkt installiert wird.
Das J4-Netzkabel muss von der Spannungsversorgung getrennt sein, wenn es vom Antrieb getrennt ist. Der Antrieb J4 darf nur mit dem zugehörigen Netzkabel an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.

4.1. 1TN / HTM / WT



4.2. 2TN



4.3. J4 WT Besonderheiten

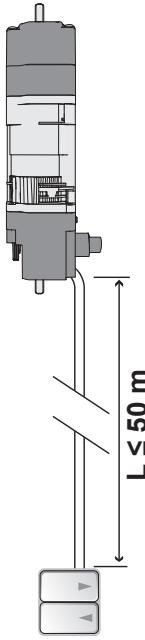
Ansteuerrichtlinien für die Baureihe J4 WT

Netzspannung

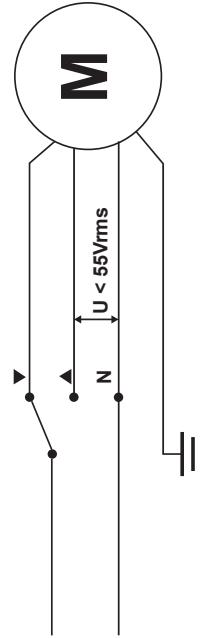
- Der J4 WT darf nicht über Trenntrafo betrieben werden.
- Der J4 WT kann nicht mit einer Netzfreischaltung betrieben werden.

Schalter und Motorsteuergeräte

- Der J4 WT darf nicht von mehreren Schaltern angesteuert werden.
- Der J4 WT darf nur mit mechanischen oder elektromechanischen Schaltern (Bsp: Relais) betrieben werden. Die Kontakte der Relais dürfen nicht mit Kondensatoren überbrückt sein.
- Die Laufrichtungen AUF und AB dürfen vom Endverwender nicht gleichzeitig angesteuert werden. Nur mit verriegelten Schaltern/Steuergeräten bzw. Aktoren ansteuern.
- Die Ansteuerung von J4 WT Antrieben darf nicht über Halbleiterrelais (solid state relais oder Triacs) erfolgen.
- Immer die Anschluß- und Installationshinweise des Steuerungssystems beachten: Bei Aktoren mit automatischer Laufzeiterkennung ist neben den Anschlussvorschriften des Herstellers folgendes zu beachten: Der N-Anschluss als Messpunkt am Aktor muss für jeden Antrieb mit dessen Neutralleiter verbunden werden.
- Um die technisch bedingte Verzögerung eines elektronischen Antriebes zu kompensieren, bitte die Länge von Fahrbefehlen mit mindestens 180 ms programmieren.
- Eine Umschaltpause zwischen AUF-und AB-Befehl von mindestens 500 ms einhalten.

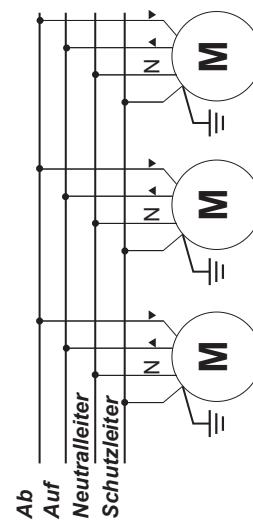


- Die maximale Länge der Anschlussleitung eines J4 WT darf 50 Meter nicht überschreiten.
- Mehrere Antriebe dürfen nicht gemeinsam in ein mehrpoliges Kabel zusammenfasst werden. (Jeder Antrieb muss eine eigene Zuleitung haben)
- Wenn eine Laufrichtung des J4 WT Antriebes angesteuert wird, darf die Spannung der andere Laufrichtung maximal 55 Vrms Spannung betragen. Die Spannungsmessung muß mit einem Meßgerät mit Eingangsimpedanz größer 1MΩ erfolgen und alle Verbraucher in dieser Installation müssen eingeschaltet sein.



Verkabelung

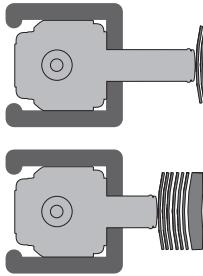
- Der J4 WT kann parallel geschalten werden. Dabei ist die maximale Belastung der Schalter/ Steuergeräte/ Akteure zu beachten (Anlaufstrom J4WT: 9A in den ersten 3ms).
- Phasen und Neutralleiter von jedem J4 WT müssen wie folgt angeschlossen werden:



5. 1TN/2TN: Einstellen der Endlagen

5.1. Obere Endlage

Der Schaltfühler wird für die obere Endlage verwendet.
Verwenden Sie die im Kapitel 2.3 beschriebenen
Verlängerungen, um die Höhe anzupassen.



5.2. Untere Endlage (1TN)/Untere Endlage Nr. 2 (2TN)

1 TN

Die untere Endlage kann nicht über den Antrieb angepasst werden. Der Antrieb wird mit der werkseitig eingestellten unteren Endlage geliefert. Verwenden Sie das folgende Verfahren, um die untere Endlage der Außenjalouse zu ändern:
• Lösen Sie bei Bedarf die Gewindestifte (7), trennen Sie dann die Antriebswellen von den Wellenadapters (1).



2 TN

- Verbinden Sie die Antriebswellen mit den Wellenadapters (1), ziehen Sie dann bei Bedarf die Schrauben (7) vollständig an.



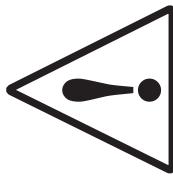
6. HTM: Einstellen der Endlagen

Drücken Sie kurz die Einstelltaste der Endlage, bis sie einrastet (nicht gedrückt halten).

Drücken Sie nur die Einstelltaste für die gewünschte Richtung (untere Endlage = weiße Taste, obere Endlage = schwarze Taste).

Drücken Sie nie beide Einstelltasten gleichzeitig.

Sie könnten den Antrieb (Verriegelungsmechanismus) beschädigen.



- i** Werkseinstellung: Der Antrieb wird in der unterer Endlage und mit 60 Umdrehungen bis zur oberen Endlage ausgeliefert.

- i** Die beiden nachstehend beschriebenen Vorgänge zur Einstellung der Endlage sind voneinander unabhängig.

6.1. Obere Endlage



- Bewegen Sie die Außenjalouse, bis sie sich mindestens 30 cm (b) unter der gewünschten oberen Endlage (a) befindet.
- Drücken Sie die schwarze Einstelltaste (c), bis sie einrastet.

- Bewegen Sie die Außenjalouse bis zur gewünschten oberen Endlage (Tippbetrieb ist möglich).
- Bewegen Sie jetzt die Außenjalouse in Ab-Richtung, bis Sie das Entriegeln der Taste hören (ca. zwischen 1 und 2 Umdrehungen / zwischen 2 und 4 Sekunden.).

- ⇒ Die obere Endlage ist jetzt eingestellt.
Hinweis: Wenn Sie den Antrieb umdrehen (Schaltfühler nach oben), können Sie das Verriegeln und Entriegeln der Tasten sehen.

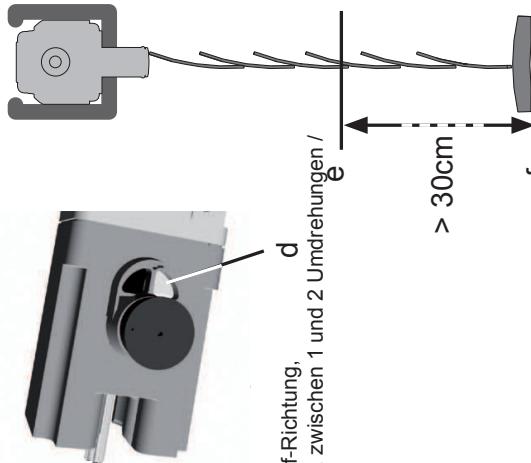
180°

Die untere Endlage ist jetzt eingestellt.

7. WT: Einstellen der Endlagen

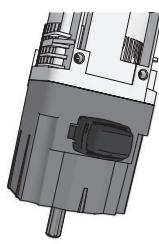
6.2. Untere Endlage

- Bewegen Sie die Außenjalousie, bis sie sich mindestens 30 cm (e) über der gewünschten unteren Endlage (f) befindet.
- Drücken Sie die weiße Einstelltaste (d), bis sie einrastet.
- Bewegen Sie die Außenjalousie bis zur gewünschten unteren Endlage (Tippbetrieb).
- Bewegen Sie jetzt die Außenjalousie in Auf-Richtung, bis Sie das Ereignis der Taste hören (ca. zwischen 1 und 2 Umdrehungen / zwischen 2 und 4 Sekunden.).



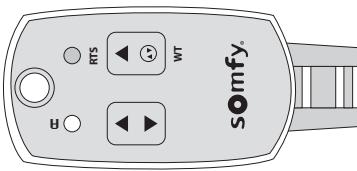
⇒ Die untere Endlage ist jetzt eingestellt.

Hinweis: Wenn Sie den Antrieb umdrehen (Schaltföhler nach oben),



- Standardmäßig (Werkeinstellung) wird der Antrieb in der unterer Endlage und mit 120 Umdrehungen bis zur oberen Endlage ausgeliefert.

7.1. Umschalten in den Einstellmodus der Endlagen



- Schließen Sie Montagekabel (USC) Artikel Nr. 9015971 an.
- Positionieren Sie die Außenjalousie zwischen den voreingestellten Endlagen.
- Halten Sie die Taste auf dem Montagekabel mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.

⇒ Die Außenjalousie bewegt sich kurz nach oben.



- Wenn Sie nicht über das Montagekabel verfügen, können Sie diesen Vorgang durchführen, indem Sie die Tasten und auf einem Drucktaster ohne Verriegelung gleichzeitig drücken.

6.3. Testen

7.2. Einstellen der oberen Endlage

- Bewegen Sie die Außenjalousie in Auf-Richtung, indem Sie die Taste drücken.

⇒ Die Außenjalousie bewegt sich in Auf-Richtung, stoppt kurz (0,2 Sekunden) und setzt die Aufwärtsbewegung fort.
Der kurze Stop gibt an, dass sich der Antrieb J4 WT im Einstellmodus für die Endlage befindet.

- Drücken Sie die Taste bis die gewünschte obere Endlage erreicht ist.
- Speichern Sie die obere Endlage durch Drücken der Taste .

⇒ Die Außenjalousie bewegt sich in Ab-Richtung, stoppt kurz (0,2 Sekunden) und setzt die Abwärtsbewegung fort. Dieser kurze Stop gibt an, dass sich der Antrieb J4 WT nicht mehr im Einstellmodus der Endlage befindet und die obere Endlage gespeichert hat.

- Gehen Sie zurück zu Schritt 7.1, um eine neue Endlage einzustellen.
- Wenn sich die Außenjalousie während des Einstellvorgangs bis zum Kontakt mit dem Schaltföhler aufwärts bewegt, wird die obere Endlage automatisch ca. 5 mm unterhalb der Position des Schaltföhlers gespeichert.

Hinweis: Sie können diesen Modus während des Einstellvorgangs verlassen, indem Sie kurz die Taste auf dem Montagekabel drücken.

7.3. Einstellen der unteren Endlage

- Führen Sie Schritt 7.1 aus.
- Bewegen Sie die Außenjalousie in Ab-Richtung, indem Sie die Taste ▼ drücken.
 ☞ **Die Außenjalousie bewegt sich in Ab-Richtung, stoppt kurz (0,2 Sekunden) und setzt die Abwärtsbewegung fort.**
Der kurze Stop gibt an, dass sich der Antrieb J4 WT im Einstellmodus für die Endlage befindet.
- Drücken Sie die Taste ▼, bis die gewünschte untere Endlage erreicht ist.
- Speichern Sie die untere Endlage durch Drücken der Taste ▲.
 ☞ **Die Außenjalousie bewegt sich in Auf-Richtung, stoppt kurz (0,2 Sekunden) und setzt die Aufwärtsbewegung fort. Dieser kurze Stop gibt an, dass sich der Antrieb J4 WT nicht mehr im Einstellmodus der Endlage befindet und die untere Endlage gespeichert hat.**
- Gehen Sie zurück zu Schritt 7.1, um eine neue Endlage einzustellen.

Hinweis: Sie können diesen Modus während des Einstellvorgangs verlassen, indem Sie kurz die Taste ▲ auf dem Montagekabel drücken.

7.4. Einstellen der Endlagen ohne das Montagekabel

- Positionieren Sie die Außenjalousie zwischen den voreingestellten Endlagen.
- Drücken Sie kurz die Taste ▼.
- Warten Sie mindestens 5 Sekunden, bevor Sie mindestens 5 Sekunden lang den Schaltfänger und die Taste ▲ auf der Bedieneinheit gleichzeitig gedrückt halten.
- Die Außenjalousie bewegt sich kurz nach oben.
- Führen Sie das in Abschnitt 7.2 beschriebene Verfahren durch, um die obere Endlage einzustellen.
- Führen Sie das in Abschnitt 7.3 beschriebene Verfahren durch, um die untere Endlage einzustellen.

7.5. Rückkehr zur werkseitigen Voreinstellung

- Schließen Sie Montagekabel (USC) Artikel Nr. 9015971 an.
- Stellen Sie sicher, dass sich die Außenjalousie mindestens 30 cm unterhalb des Stopps auf dem Schaltfänger befindet.
- Drücken Sie 15 Sekunden lang die Taste ▲ auf dem Montagekabel.
 ☞ **Der Antrieb dreht sich zweimal kurz.**
Die aktuelle Position der Jalousie wird als untere Endlage gespeichert.
Die obere Endlage wird 120 Umdrehungen oberhalb der unteren Endlage gespeichert.

7.6. Fehlerbehebung

- Der Antrieb funktioniert nicht. Stellen Sie sicher:
- Dass der Antrieb richtig verkabelt ist.
 - Dass der Antrieb nicht durch den Thermoschutz abgeschaltet wurde.
 - Falls das der Fall ist, warten Sie das Abkühlen des Antriebs ab.

- Dass das richtige Kabel verwendet wurde.
- Dass es sich bei dem verwendeten Antrieb J4 WT handelt (siehe Etikett).