

Antriebe und Empfänger für

Raffstoren



Funkempfänger für Raffstoren

Soliris Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion



Kompakter Plug & Play Funkempfänger (als Zwischenstecker) für die Ansteuerung eines Raffstoreantriebes idealerweise über Funkhandsender Telis Modulis RTS (Scrollrad-Bedienung). Keine Laufzeiteinstellung notwendig. Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik.

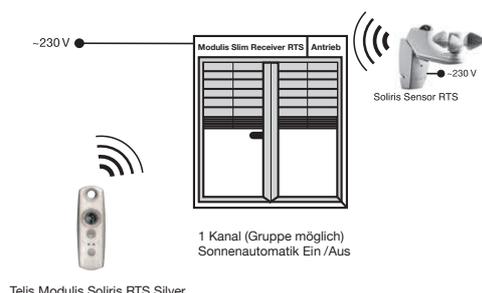
Produktvorteile

Ideale Funk-Nachrüstung mit der einzigartigen Scrollrad Bedienung für Raffstoren:

- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230 V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3).
- Schnelle Inbetriebnahme: keine Laufzeit-Einstellung, da Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen! Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt.
- Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik: Manuelles oder Zeitgesteuertes Schliessen über Nacht trotz eingeschalteter Sonnenautomatik möglich – siehe unten.
- Automatisierung mit allen RTS-Sensoren sowie Telis 6 Chronis RTS, Meteolis RTS oder TaHoma® möglich.

In Verbindung mit einem J4 WT können die Antriebsendlagen auch komfortabel über den Funkhandsender eingestellt werden.

Funktionsprinzip

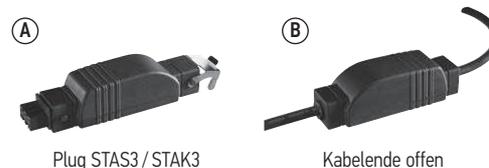


	Artikel-Nr.
Soliris Mod/Var* Slim Receiver RTS Plug STAS3/STAK3 ^(A)	1 810 802
Soliris Mod/Var* Slim Receiver RTS Kabelenden offen ^(B)	1 810 806
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Storenkanal 58 x 56 unten offen	9 015 069
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Storenkanal 78 x 67 unten offen	9 015 065

* „Mod / Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung

	Artikel-Nr.
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 3/STAS 3 + STAK 3	1 810 911
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 4/STAS 3 + STAK 3	1 810 912
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 4/STAS 3	1 810 913
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS Wieland Plus Stecker / Kupplung	1 810 914
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 3 und Stecker / Kupplung Wieland	1 810 915

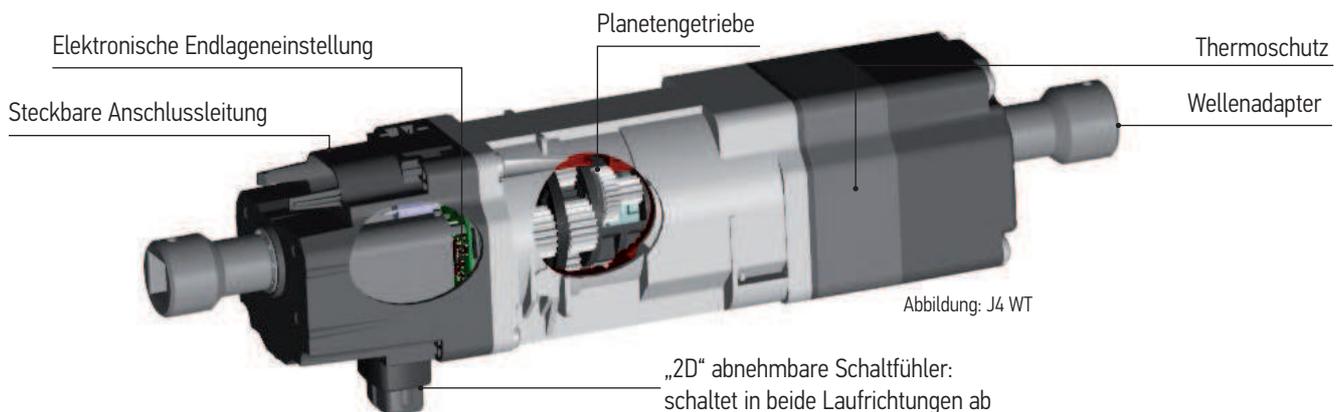
Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz
Laufzeit:	max. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	A: 115 x 32 x 33 mm, B: 105 x 32 x 33 mm
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer RTS Sensoren:	3
Anzahl einlernbarer RTS Sender:	12

Antriebe für Raffstoren

Die J4 Baureihe mit beidseitigem Wellenabgang



Der J4 ist ein verdeckt eingebauter 230 V Wechselstrom-Induktionsmotor für Kurzzeitbetrieb mit wartungsfreiem Planetengetriebe, beidseitigem Wellenabgang, eingebauten elektromechanischen Bremsen, integrierten Endschaltern unten und oben, zusätzlich zum Schaltfühler sowie Thermoschutzschalter.

Produktvorteile

- Kompakter Mittelantrieb für Raffstoren.
- Schnelle und sichere Montage mit Halteklammern ohne Verschraubung.
- Einschaltdauer 6 Min, IP54, Wartungsfrei.
- Steckbare Anschlussleitung unterschiedlicher Länge mit oder ohne Hirschmann Stecker StaS3.

Ausführungen

- Mechanische oder elektronische (Fern-) Endlageneinstellungen auch per Funk
- 6, 10 und 18 Nm bei 24 Umdrehungen / min
- Siehe Funktionen und technische Daten Seite 205
- Zubehör: Storekanalspezifische Halteklammer und Adapter, Wellenadapter, Schrauben, Schaltfühlerverlängerungen, Anschlussleitungen, Hirschmann Stecker / Kupplungen, ... Seite 213.



Antriebe für Raffstoren

Die Vorteile der unterschiedlichen J4 Ausführungen

verfügbar
3. Quartal
2017

	io	RTS	2WT	WT	HTM	1TN/2TN
Hauptmerkmale	Premium Funk Bidirektional mit getrennter Wendung der Lamellen	Basis Funk Unidirektional	Für Anlagen mit Arbeitsstellung und 2 unteren Endlagen	Besonders für die Nachrüstung empfohlen	Der Standard mechanischer Antrieb	Kostengünstiger Antrieb
Obere Endlage über Schaltfühlerverlängerung	Ja mit Art-Nr: 9 017 754 Seite 214				Ja mit Art-Nr: 9 017 754 Seite 214	Ja mit Art-Nr: 9 014 158 Seite 214
Obere Endlage automatisch 1cm unterhalb des Schaltfühlers	Ja bei der Erstbetriebnahme				Nein	Nein
Fixe obere Endlage	Ferneinstellung über Funk	Ferneinstellung über Funk	Über Einstellkabel oder über Funk (Empfänger Soliris Mod/ Var Rec oder RTS oder EVB Slim rec Variation io)		Über Drucktasten am Antrieb	Nicht möglich
Fixe untere Endlage						

Schaltfühler schaltet in beiden Laufrichtung ab	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Blockierererkennung	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Parallelschaltung	Funk	Funk	Ja, 3 Antriebe mit max. 50m Kabellänge sind zugelassen		Nein	Nein
Festfrierschutz mit Entlastung der Aufzugsbänder	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Hinderniserkennung mit Entlastung der Aufzugsbänder	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Automatische Anpassung der fixen oberen Endlage	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster



Antriebe für Raffstoren

Die J4 Baureihe

Auswahltabelle – Welcher Drehmoment wird benötigt?

Diese Tabelle dient nur als Anhaltspunkt und gilt nicht für alle Raffstoren-Arten. Der durch Führungsschienen und Gestänge verursachte Reibungswiderstand ist je nach Raffstore unterschiedlich, was sich wiederum auf den Drehmoment auswirkt.

Höhe (m) \ Breite (m)	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
	1	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm
2	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
3	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm
4	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm
5	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm					

Anfangsdurchmesser des Zugbandes (mm) 22, Dicke des Zugbandes (mm) 0,34, Gewicht der Lamellen (g/m²) 1.530, Gewicht der Unterschiene (g/m) 525, mechanischer Widerstand (%) 20

Technische Daten

TECHNISCHE DATEN	io	RTS	WT	HTM	1TN	2TN
Art des Schaltwerkes	elektronisch	elektronisch	elektronisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Lieferzustand	Der Antrieb wird immer in seiner unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage ist über den Schaltfühler definiert					
Endschalterkapazität (voreingestellt / maximum)	120 / 200 Wellenumdrehungen von der unteren Endlage startend			60 / 90 Wellenumdrehungen von der unteren Endlage startend		
Betriebsspannung / Frequenz	230V / 50 Hz (Toleranz: 207-253V)					
Nennzahl unter Last	24 U/min					
Betriebsart / Einschaltdauer	S2 / Betriebsdauer 6 Min					
Anzahl der Litzen der Anschlussleitung	2+PE (0,75mm ²)	2+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)	4+PE (0,75mm ²)
Stromaufnahme (A) / Nennleistung (W)	6 Nm	0,5 A / 95 W	0,5 A / 95 W	0,4 A / 95 W	0,4 A / 95 W	0,4 A / 95 W
	10 Nm	0,6 A / 110W	0,6 A / 110W	0,5 A / 110W	0,5 A / 110W	0,5 A / 110W
	18 Nm	0,8 A / 155 W	0,8 A / 155 W	0,7 A / 155 W	0,7 A / 155 W	0,7 A / 155 W
Überhitzungsschutz	130°C +/- 5%					
IP-Schutzklasse	+Platine IP 67	IP 54 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)				
Isolierstoffklasse	F					
Schutzklasse	Klasse I					
Normaler Temperaturbereich	-10°C bis + 40°C / Ausnahme-Einsatzbereich (20% des Lebensdauer, nicht kontinuierlich): -20°C bis +70°C					
Einschaltverzögerung	-	-	max. 200 ms	-	-	-

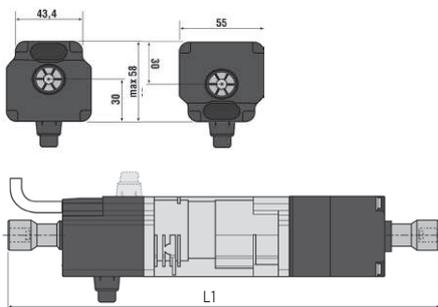
ABMESSUNGEN	IO	RTS	WT	HTM	1TN	2TN
Section	55 x 58 mm					
Gesamtlänge inkl. Wellenadapter Typ kurz (mm) [12mm 4 Kant]	6Nm	286 mm				
	10Nm	301 mm				
Gesamtlänge inkl. Wellenadapter Typ medium (mm)	6 Nm	296 mm				
	10 Nm	311 mm				
	18 Nm	331 mm				

Der J4 ist für den horizontalen Einbau zugelassen; Ausnahmen sind mit bestimmten Herstellern geprüft und freigegeben. Maximaler verfügbarer Drehmoment auf einer Seite der Antriebswelle: J406: 06 Nm, J410: 10 Nm und J418: 12 Nm.

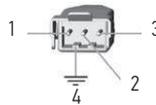
Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 io – Funk-Endlagenanpassung

- Der J4 io besteht aus dem J4 io Antrieb und der dazugehörigen externen steckbaren J4 io Platine mit Stecker StaS3.
- Die vertikale Positionierung und die Lamellenneigung werden durch 2 getrennte Bewegungen sowohl angefahren als auch zurückgemeldet.
 - Diese Rückmeldung ermöglicht die Speicherung von beliebig vielen Positionen inkl. Lamellenneigung. Diese Positionen können als Szenarien entweder manuell, zeit- oder sensorgesteuert aufgerufen werden. Aufwendige Laufzeiteinstellungen für jeden Behang sind nicht notwendig.
 - Dank der Anpassung des maximalen Wendebereiches auf die vom Hersteller definierte Wicklungslager-Einstellung, wird eine hohe Genauigkeit der Lamellenneigung sichergestellt.
 - Auch ohne Szenarieneinbindung bietet der J4 io die Möglichkeit, die „my“-Position z.B. auf mittlere Höhe zu positionieren. Diese wird direkt angefahren inkl. Lamellenneigung.
 - Feineinstellung der Endlagen, Drehrichtungsänderung, abnehmbarer 2 D Schaltfühler mit Überwachung der beiden Laufrichtungen sowie Blockiererkennung sind weitere Vorteile des J4 io.
 - Die Funktionsbeschreibung und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 206 und 207.



230 V Stecker STAS 3



1. Blau = Neutralleiter
2. Schwarz = Phase
3. Nicht verwendet
4. Grün-Gelb = Schutzleiter, PE

J4 io Platine (nur in Kombination mit dem J4 io):

- Abmessungen (BxHxT): 190 x 24 x 18 mm
- Kabellänge Antriebsstecker zur Platine: ca. 400 mm
- Kabellänge Platine zum Stecker StaS3: ca. 500 mm
- Befestigung mit doppel-seitigem Klebeband (mitgeliefert) oder Kabelbinder an die Storenkanal



Storenkanal 58 x 56 mm nach unten offen

passend für Systeme von z.B. Baumann-Hüppe, Bemina, Lamelcolor, Rau/Hella, Storenmaterial

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung mit Stecker	Montierte Wellenadapter zum oben genannten System	L 1 in mm	Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 io 06/24	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	2x 9 000 990 separat	1 210 366
J4 io 06/24 Kit	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 9 000 990	1 210 457
J4 io 10/24	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	2x 9 000 990 separat	1 210 367
J4 io 10/24 Kit	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	inkl. 9 000 990	1 210 458
J4 io 18/24	18	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	341	2x 9 000 990 separat	1 210 368

Alle ausgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem **Schaltfühler** ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach unten positioniert (Steckeranschlussseite).

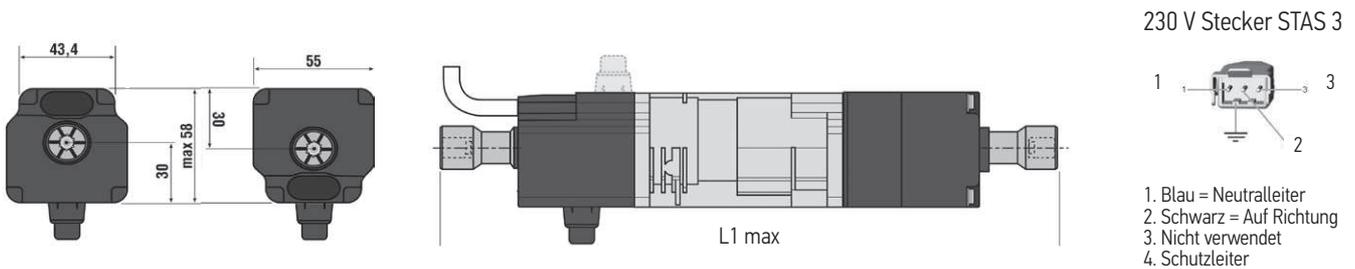
Andere Schaltfühler, die eine Verlängerung ermöglichen, Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 011 808), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 213.

Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 RTS – Funk-Endlagenanpassung

Der J4 RTS vereint alle Vorteile eines J4 WT Antriebs und eines Funkempfängers Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS.

- Der Antrieb ist bereits in der unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage wird über den Schaltfühler oder nach 120 (von max 200) Antriebswelle-Umdrehungen erreicht.
- Unkomplizierte und sichere Fernanpassung der Endlagen per RTS Funk
- Keine Einhaltung einer Mindestdistanz bei der Endlagenanpassungen, keine Druckknöpfe-Betätigung mehr
- Der 2D Magnetschaltfühler überwacht beide Laufrichtungen und ist abnehmbar
- Integrierte flexible Wind- und Sonnenautomatik (identisch zum aktuellen Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS)
- Siehe bitte die komplette Funktionsbeschreibung und technische Daten auf den Seiten 205 und 206.



Storenkanal 58 x 56 mm nach unten offen

passend für Systeme von z.B. Baumann-Hüppe, Bemina, Lamelcolor, Rau/Hella, Storenmaterial

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 RTS 06/24	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	2x 9 000 990 separat	1 210 378
J4 RTS 06/24	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	1 210 447
J4 RTS 06/24	06	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	1 210 450
J4 RTS 10/24	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	2x 9 000 990 separat	1 210 379
J4 RTS 10/24	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	inkl. 2x 9 000 990	1 210 448
J4 RTS 10/24	10	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	inkl. 2x 9 000 990	1 210 451

Alle ausgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem **Schaltfühler** ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach unten positioniert (Steckeranschlussseite).

Andere Schaltfühler, die eine Verlängerung ermöglichen, Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 011 808), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 213.

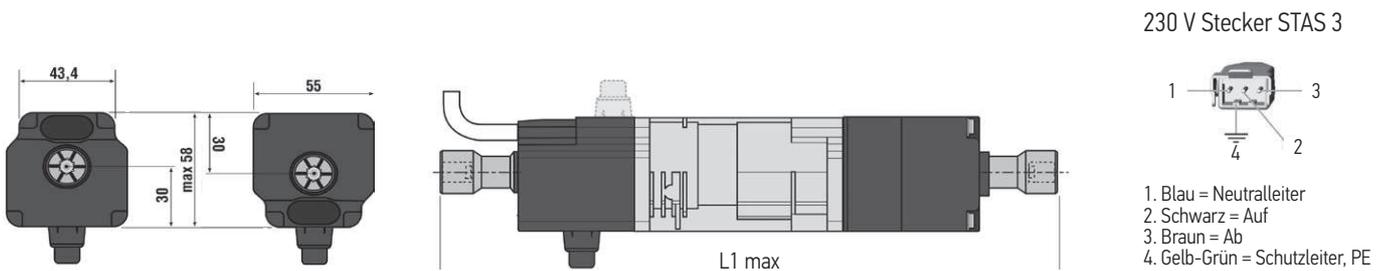
Antriebe für Raffstoren und Fenster

Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 WT – Elektronische Fern-Endlagenanpassung

Der J4 WT ist der erfolgreichste elektronische Antrieb für Raffstoren auf dem Markt und eignet sich sowohl zur Erstverwendung wie auch zur Nachrüstung. Der Motor weist folgende Vorteile auf:

- Der Antrieb ist bereits in der unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage wird über den Schaltfühler oder nach 120 (von max. 200) Antriebswellen-Umdrehungen erreicht.
- Unkomplizierte und sichere Fernanpassung der Endlagen per Einstellkabel oder über den Funkempfänger Soliris Mod/var slim receiver RTS B00 (2012).
- Keine Einhaltung einer Mindestdistanz bei der Endlagenanpassung, keine Druckknöpfe- Betätigung mehr.
- Der 2D Magnetschaltfühler überwacht beide Laufrichtungen und ist abnehmbar.
- Parallelschaltung, Blockiererkennung sowie weitere Funktionen auf Seite 205.



Storenkanal 58 x 56 mm nach unten offen

passend für Systeme von z.B. Baumann-Hüppe, Bemina, Lamelcolor, Rau/Hella, Storenmaterial

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung	Montierte Wellenadapter für Storenkanal nach oben offen	L 1 in mm	Empfohlene Halteklammer zu dem og. System	Artikel-Nr.
J4 WT 06/24 (VE = 120 Stck)	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	separat zu bestellen	1 210 334
J4 WT 06/24	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	separat zu bestellen	1 210 337
J4 WT 06/24 (VE = 120 Stck)	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	1 210 393
J4 WT 06/24	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	1 210 396
J4 WT 06/24	06	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	1 210 423
J4 WT 06/24 (VE = 120 Stck)	06	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	1 210 424
J4 WT 10/24	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	2x 9 000 990 separat	1 210 338
J4 WT 10/24	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	inkl. 2x 9 000 990	1 210 394
J4 WT 10/24	10	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	inkl. 2x 9 000 990	1 210 425
J4 WT 18/24	18	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	341	2x 9 000 990 separat	1 210 339
J4 WT 18/24	18	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	341	inkl. 2x 9 000 990	1 210 395
J4 WT 18/24	18	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	341	inkl. 2x 9 000 990	1 210 426

Alle ausgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem **Schaltfühler** ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach unten positioniert (Steckeranschlussseite).

Andere Schaltfühler, die eine Verlängerung ermöglichen, Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 011 808), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 213.

Andere Storenkanäle und Wellen

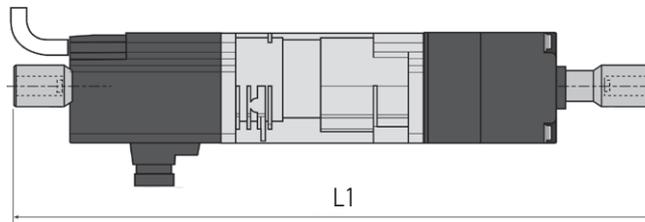
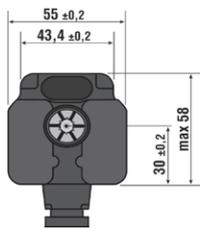
Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 WT 06/24	06	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	265	separat zu bestellen	1 210 267
J4 WT 10/24	10	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	280	separat zu bestellen	1 210 268
J4 WT 18/24	18	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	341	separat zu bestellen	1 210 269

Antriebe für Raffstoren

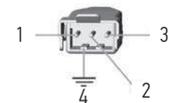
Baureihe J4 HTM – Mechanische Endlagenanpassung

Der J4 HTM ist die klassische mechanische Ausführung des J4 Antriebes für Raffstoren, auf die die neueren elektronischen Antriebe funktional basieren:

- Flexibel einstellbare Endlagen über selbsthaltende Druckknöpfe am Antriebsgehäuse.
- Die werkseitigen Endlagen-Voreinstellungen erfordern jedoch keine zusätzlichen Einstellungen beim Einbau.
- Der Antrieb ist bereits in der unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage wird über den Schaltfühler oder nach 60 (von max 90) Antriebswellen-Umdrehungen erreicht.
- Antrieb nicht parallel schaltbar.



230 V Stecker STAS 3



1. Blau = Neutraleiter
2. Schwarz = Auf
3. Braun = Ab
4. Gelb-Grün = Schutzleiter, PE

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebs- befestigung	Artikel-Nr.
J4 HTM 06/24	06	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	295	separat zu bestellen	1 210 283
J4 HTM 10/24	10	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	310	separat zu bestellen	1 210 284
J4 HTM 18/24	18	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	331	separat zu bestellen	1 210 132

Alle ausgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem **Schaltfühler** ausgeliefert.

Andere Schaltfühler, die eine Verlängerung ermöglichen, Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 011 808), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 213.

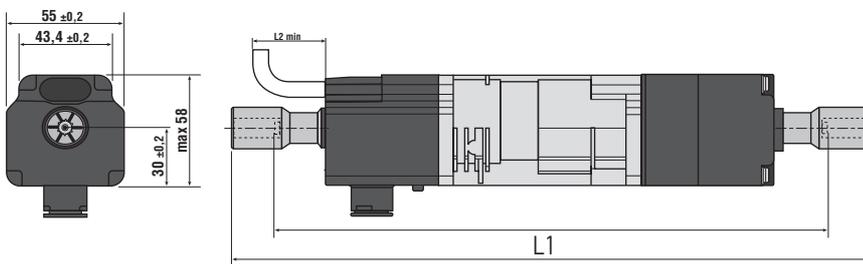


Antriebe für Raffstoren

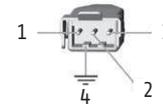
Baureihe J4 1TN / 2TN – Keine Endlagenanpassung

Der J4 1TN ist die eine mechanische Ausführung des J4 Antriebes für Raffstoren, die durch eine Schaltfühlerverlängerung eine Anpassung der oberen Endlage ermöglicht:

- Der Antrieb ist bereits in der unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage wird über den Schaltfühler oder nach 60 (von max 90) Antriebswelle-Umdrehungen erreicht
- Die 2TN Ausführung bietet eine zweite fixe Endlage (Arbeitsstellung)
- Möglichkeit einer Schaltfühlerverlängerung mit dem passenden Zubehör, siehe Seite 214

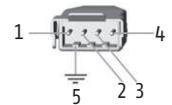


1TN:
230 V Stecker STAS 3



1. Blau = Neutralleiter
2. Schwarz = Auf / Oben
3. Braun = Ab / Unten
4. Gelb-Grün = Schutzleiter, PE

2TN:
230 V Stecker STAS 3



1. Schwarz = Unten, Lamellen geöffnet
2. Grau = Unten, Lamellen geschlossen
3. Braun oder Rot = Auf / Oben
4. Blau = Neutralleiter
5. Gelb-Grün = Schutzleiter, PE

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 1TN 06/24	06	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	295	separat zu bestellen	1 210 281
J4 1TN 10/24	10	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	310	separat zu bestellen	1 210 282
J4 1TN 18/24	18	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	331	separat zu bestellen	1 210 124
J4 2TN 06/24	06	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	295	separat zu bestellen	1 210 294
J4 2TN 10/24	10	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	310	separat zu bestellen	1 210 295
J4 2TN 18/24	18	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	331	separat zu bestellen	1 210 311

Alle ausgeführten Antriebe werden OHNE aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem **Schaltfühler** ausgeliefert.

Andere Schaltfühler, die eine Verlängerung ermöglichen, Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 014 185), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 213.

Antriebe für Raffstoren und Fenster



Antriebe für Raffstoren

Antriebsbefestigungszubehör

Storenkanal nach oben offen 57 x 51 mm (U-Schiene)

Abb. A



ODER

Abb. B



passend für Systeme von z.B. Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

Artikel-Nr.

J4-Halteklammer aussenliegend Abb. A (2 Stck. benötigt) (Blech- und Alustorenkanal) 9 000 990

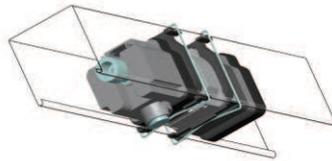
J4-Halteklammer innenliegend Abb. B (x2 Stck) (Blechstorenkanal und bis 10 Nm) 9 014 216

J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Storenkanal 58 x 56 und 57 x 51 9 017 419

Hinweis: Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter 12 mm 4 Kant benötigt.

Service Kit HD: 2x (9 000 990 + 9 015 452 + 9 014 242) 9 018 221

Storenkanal nach unten offen 58 x 56 mm (Π-Schiene)



passend für Systeme von z.B. Baumann-Hüppe, Bernina, Hella, Lamelcolor, Rau, Stoma

Artikel-Nr.

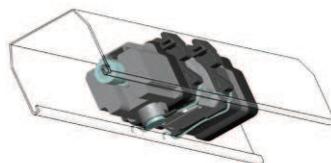
J4-Halteklammer aussenliegend (x2 Stck) (Blech- und Alustorenkanal) 9 000 990

J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Storenkanal 58 x 56 und 57 x 51 9 017 419

Hinweis: Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter Nut 14 x 3,7 benötigt.

Service Kit Stoma: 2x (9 000 990 + 9 014 228 + 9 014 172 + 9 014 242) 9 015 059

Storenkanal nach unten offen 78 x 67 mm (Π-Schiene)



passend für Systeme von z.B. Francialex, Model System, Schenker

Artikel-Nr.

J4-Antriebsclipadapter für Storenkanal 78 x 67 mm (x2) 9 014 686

J4-Halteklammer innenliegend für 2 Stck 9 014 686 9 014 218

J4 Zusätzliche Antriebsbefestigung 78 x 67 mm für 18 Nm Antriebe 9 015 070

Hinweis: Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter Nut 14 x 60° benötigt.

Service Kit Schenker: 2x (9 014 686 + 9 014 173 + 9 014 242) + 9 014 218 9 016 299

Storenkanal nach unten offen 65 x 64 mm – passend für Systeme von z.B. Griesser

Artikel-Nr.

J4-Antriebsclipadapter für Storenkanal 65 x 64 mm (x2) 9 014 949

J4-Halteklammer aussenliegend für Storenkanal 65 x 64 mm (x2) 9 015 072

Hinweis: Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter 7 mm 6 Kant benötigt.

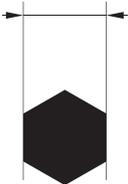
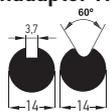
Service Kit Griesser: 2x (9 014 949 + 9 014 168 + 9 014 242) 9 015 061



Antriebe für Raffstoren

Wellenadapter und Schaltfühlerverlängerung

Wellenadapter

	SW	Gesamtlänge	Gewinde	Gewindestift	Artikel-Nr.
Wellenadapter 4 Kant 	7 mm	Medium (37 mm)	mit Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 175
				mit M5x5 eingedreht	9 014 324
	8 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 176
				10 mm	Lang (42 mm)
	12 mm	Medium (37 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 180
				mit Gewinde	mit M5x5 eingedreht
		Kurz (29 mm) bis 10 Nm	mit Gewinde	mit M5x16 eingedreht	9 016 936
				ohne Gewindestift	9 014 331
mit M5x5 eingedreht	9 017 328				
mit M5x16 eingedreht	9 017 438				
Wellenadapter Hexa 	6 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 163
	7 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 164
	8 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 165
	10 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 167
	11 mm	Medium (37 mm)	mit Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 168
	12 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 169
	13 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 170
Wellenadapter Nut 	14 x 3,7 mm	Medium (37 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 172
			mit Gewinde	mit M5x5 eingedreht	9 014 321
	14 x 60°	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 173
			mit Gewinde	mit Schraube eingedreht	9 018 522

Gewindestift (M5x5 A2 DIN 916) für Wellenadapter zum Fixieren der Raffstorewelle	9 014 404
Schraube (M3x8 DIN 750) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb	9 014 242
Schraube (M5x10) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb	9 015 071

Schaltfühlerverlängerungen (Optional)

Schaltfühlerverlängerung bei mechanischen Antrieben



	Artikel-Nr.
J4 1TN/2TN Schaltfühlereinsatz von + 11 bis 18 mm einstellbar (Abb. A)	9 014 158
J4 HTM Schaltfühler lang für Verlängerung 9 014 159	9 016 331
J4 1TN/2TN/HTM Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung (Abb. B)	9 014 159
J4 1TN/2TN/HTM schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	9 014 160
J4 1TN/2TN/HTM Hülse für 3 Stck. Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)	9 014 229

Schaltfühlerverlängerung bei elektronischen Antrieben

	Artikel-Nr.
J4 WT/RTS/io Abnehmbarer Schaltfühler - Ersatz (Abb. E)	9 015 911
J4 WT/RTS/io Abnehmbarer Schaltfühler für Verlängerung 9 014 159 (Abb. F)	9 017 755
J4 WT/RTS/io Kit Schaltfühlerverlängerung (Abbildungen F + 3x B + C)	9 017 754



J4 Antriebe für Raffstoren

Elektrisches Zubehör

Steckbare Anschlussleitung



mit Stecker STAS3 für J4 1TN, HTM, WT, RTS

1TN, HTM, WT Ausführung.

Artikel-Nr.

Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3 9 014 181

Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,9 m mit Stecker STAS3 9 014 182

Steckbare Anschlussleitung 5 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS4 für 2TN Antriebe 9 014 580

Ziehwerkzeug zum komfortablen Abmontieren des Antriebssteckers (3 Stück) 9 017 811

Steckbare Anschlussleitung



mit offenem Kabelende für J4 RTS

1TN, HTM, WT Ausführung.

Artikel-Nr.

Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,9 m mit offenem Kabelende 9 014 184

Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 3 m mit offenem Kabelende 9 016 078

Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 10 m mit offenem Kabelende 9 015 463

Kit Hirschmann Stecker + Kupplung für 4-adrige Antriebe



Artikel-Nr.

Hirschmann Stecker + Kupplung inkl. Sicherungsbügel 9 014 775

STAS3 Hirschmann Stecker + Kupplung inkl. Sicherungsbügel 9 015 062

STAS4 Hirschmann Stecker + Kupplung inkl. Sicherungsbügel 9 015 074

Universal Montage- und Einstellkabel



Adapter STAS3 mit Einzelklemmen

Artikel-Nr.

Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC mit STAK3 und Adapter STAS3 mit Einzelklemmen 9 016 772

Hirschmann Kupplung STAK3 / STAK4



Artikel-Nr.

Hirschmann Kupplung STAK3 (Fassade) 9 014 185

Hirschmann Kupplung STAK4 (Fassade) 9 014 187

Hirschmann Stecker STAS3 / STAS 4



Artikel-Nr.

Hirschmann Stecker STAS3 (Motor) 9 014 186

Hirschmann Stecker STAS4 (Motor) 9 013 713

Sicherungsbügel STAS3 9 014 773

Sicherungsbügel STAS4 9 014 774

Antriebe für Raffstoren und Fenster