



altron

Antriebstechnik

Gesamtkatalog



5 JAHRE
GARANTIE

Ausgabe 2016

Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen auf Grundlage unserer
allgemeinen Geschäftsbedingungen, die wir Ihnen gerne zuschicken.

FAAC Tubular Motors

Kompetenzzentrum für Automatisierung



FAAC Tubular Motors ist das Kompetenzzentrum für die Automatisierung von Rollläden und Sonnenschutz der FAAC Unternehmensgruppe und für die Märkte Deutschland, Österreich und Benelux zuständig. Gegründet wurde es im Juli 2011 und setzt auf die Erfahrung und die Stärken der FAAC Unternehmensgruppe und von altron SRL/altron motors B.V. auf.

FAAC Tubular Motors vertreibt Antriebstechnik und Zubehör für Rollläden, Markisen und Screens für höchste Ansprüche, die ausschließlich in Europa in den eigenen Produktionsstätten der FAAC Gruppe entwickelt und produziert werden. Zum Portfolio von FAAC Tubular Motors gehört die Rohrmotormarke **altron**.

Historie von altron

Seit ihrer Gründung im Jahre 2002 haben die Unternehmen altron SRL (Produktion in Mailand) und altron motors BV (Vertrieb der **altron** Produkte in Deutschland, Österreich und den Beneluxstaaten) umfangreiche Erfahrungen in der Entwicklung und Produktion von Rohrmotoren zur Automatisierung von Rollläden und Markisen gesammelt und **altron** als Marke auf dem R+S Markt etabliert. Seit 2006 gehört altron SRL zur FAAC - Gruppe, einer international operierende Organisation, die seit 1965 im Bereich der Automatisierung von Toren, Türen und Schranken tätig ist. Mitte 2010 wurde altron motors BV in Vlodrop (NL), in die FAAC - Gruppe integriert und das Kompetenzzentrum für Rohrmotoren der FAAC - Gruppe unter dem Namen **FAAC Tubular Motors FAAC BV** geschaffen. Das gesamte Potenzial der FAAC - Gruppe hinsichtlich der Entwicklungs- und Produktionserfahrungen und -kapazitäten, aber auch ihre finanzielle Stärke ist der Garant für die weitere kontinuierliche Entwicklung der Marke **altron**. Seit Anfang 2015 befindet sich die FAAC Tubular Motors am neuen Standort in Doetinchem (NL), nahe der Holländisch-Deutschen Grenze, am nördlichen Niederrhein. Von hieraus werden die Kunden in Deutschland, Österreich und den Beneluxstaaten betreut.

altron Rohrmotoren

Das Produktportfolio der **altron** Marke besteht aus einem kompletten Programm, beginnend mit Motoren mit mechanischer Endlageneinstellung, dem wohl breitesten Programm der Branche an Plug & Play Motoren für Rollläden, Motoren mit elektronischer Endlageneinstellung für Rollläden und Markisen, sowie einem vielfältigem Sortiment an Zubehör und Steuerungen zur Automatisierung. Die **altron** Motoren zeichnen sich dank des Easy - Clip - Systems durch eine schnelle und einfache Installation aus. Auf Grund vier möglicher Einbausituationen ist stets eine optimale Montageposition wählbar. Die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der **altron** Motoren wird durch eine **100% Endkontrolle** garantiert.

Auf die **altron** Motoren gewähren wir **5 Jahre** Garantie.

Wir freuen uns auf eine partnerschaftliche Zusammenarbeit!

Mitch Janssen
Geschäftsführer FAAC BV



Wir sind für Sie da

Unser Team aus kompetenten und hoch motivierten Mitarbeitern steht Ihnen bei allen Fragen und Anliegen rund um das Thema „Automatisierung von Rollläden und Sonnenschutz“ zur Verfügung.

Ob technische Auskunft, Produktdetails oder Unterstützung aus dem Bereich Marketing - unsere Mitarbeiter stehen Ihnen jederzeit gerne mit Rat und Tat zur Seite.

Ihre Ansprechpartner im Innendienst:

Technische Beratung und Service

D. tel. + 49 30 56 79 66 45

NL tel. +31 475 406014

Durchwahl 1 = auftragsannahme und Beratung

Durchwahl 2 = Technische beratung und Service

E-Mail faactm.support@faacgroup.com

www.faac-tubularmotors.com

Unseren deutschen Kunden stehen Telefonnummern ohne Gebührenaufschlag aus dem deutschen Festnetz zur Verfügung.

D Zentrale +49 30 5679 6645

D Fax +49 30 2240 9006

E-Mail Zentrale faactm.info@faacgroup.com

E-Mail Vertrieb/Aufträge faactm.order@faacgroup.com

E-Mail Technik faactm.support@faacgroup.com

E-Mail Buchhaltung faactm.finance@faacgroup.com

www.faac-tubularmotors.com

Follow us on **Facebook**



Mitglied



TECHNISCHE TEXTILIEN – ROLLADEN – SONNENSCHUTZ e.V.

Fördermitglied



Regionale



Inhaltsverzeichnis

Zugkrafttabelle Rollläden	6
Auswahltabelle Markisen	6
Mechanische Antriebe	8
Plug & Play Antriebe	10
Elektronische Antriebe	11
Zubehör	14
Adapterset Mini Ø 35 mm	14
Adapterset Medium Ø 45 mm	14
Adapterset Maxi Ø 58 mm	14
Motorlager Mini Ø 35 mm	15
Motorlager Medium Ø 45 mm	15-16
Motorlager Medium BlackOut Ø 45 mm	16
Motorlager Maxi Black Ø 58 mm	16
Motorlager Maxi BlackOut Ø 58 mm	16
Elektrisches und Funk Zubehör	17
Sender & Empfänger 868 MHz	17
Zeitschaltuhren	18
Schalter/ Taster	18
Schlüsselschater / -Taster	19
Aufputzrahmen	19
Relais	19
Leergehäuse	19
Kabel	20
Einstellkabel	20
Hirschmann Zubehör	20
Aufhängefedern und starre Wellenverbinder	21
Rolladengurte und Gurtwickler	21
Zubehör Nothandbedienungsmotoren	22
Smart home server	22-23

Zugkrafttabelle Rollläden

Drehmoment	Maximale Zugkraft bei 2,5m Behanghöhe	Maximale Rollladenfläche bei Alu 4,5 kg/m ²	Maximale Rollladenfläche bei PVC 3 kg/m ²
5 Nm	10 kg	2,2 m ²	3,3 m ²
6 Nm	13 kg	2,8 m ²	4,3 m ²
10 Nm	20 kg	4,4 m ²	6,6 m ²
13 Nm	26 kg	5,8 m ²	8,7 m ²
8 Nm	15 kg	3,3 m ²	5,0 m ²
15 Nm	28 kg	6,2 m ²	9,3 m ²
25 Nm	48 kg	10,6 m ²	16,0 m ²
30 Nm	56 kg	12,4 m ²	18,6 m ²
35 Nm	65 kg	14,4 m ²	21,6 m ²
45 Nm	90 kg	20,0 m ²	30,0 m ²
50 Nm	98 kg	21,7 m ²	32,6
80 Nm	120 kg		
100 Nm	150 kg		
120 Nm	180 kg		

Welcher Motortyp für Ihre Anwendungssituation am besten geeignet ist, hängt von Ihren Anforderungen hinsichtlich des Bedienkomforts bzw. von den gewünschten Funktionen ab (z.B. Funk oder Schalter bzw. Festfrierschutz).

Unser Verkaufsteam berät Sie gerne dabei, die beste Auswahl zu treffen.

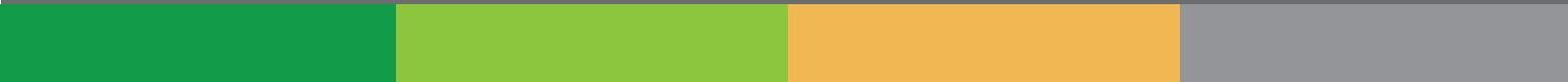
Hinweis: Die angegebenen Zugkraftangaben berücksichtigen Reibung und Windlast. Sie stellen gesicherte Richtwerte dar. Je nach Konstruktion des Rollladens, der verwendeten Profile sowie der konkreten Einbausituation können diese Werte nach oben, aber auch nach unten abweichen.



Eine genaue Berechnung des benötigten Drehmoments sowie Motorenvorschläge erhalten Sie über unseren Antriebsrechner.

Auswahltabelle Markisen

Ausfall	Spannkraft per Arm	Maximale Breite und Anzahl der Arme								
		3,0 m 2 Arme	4,0 m 2 Arme	5,0 m 2 Arme	5,0 m 3 Arme	6,0 m 2 Arme	6,0 m 3 Arme	6,0 m 4 Arme	7,0 m 2 Arme	7,0 m 3 Arme
1,5 m	18,0 kg	25 Nm	25 Nm	25 Nm	30 Nm	25 Nm	30 Nm	35 Nm	25 Nm	30 Nm
1,5 m	27,0 kg	25 Nm	25 Nm	25 Nm	40 Nm	25 Nm	40 Nm	80 Nm	30 Nm	40 Nm
2,0 m	23,0 kg	25 Nm	25 Nm	25 Nm	35 Nm	25 Nm	35 Nm	45 Nm	25 Nm	35 Nm
2,0 m	27,0 kg	25 Nm	25 Nm	25 Nm	40 Nm	30 Nm	40 Nm	80 Nm	30 Nm	40 Nm
2,0 m	30,0 kg	30 Nm	30 Nm	30 Nm	45 Nm	30 Nm	45 Nm	80 Nm	30 Nm	45 Nm
2,5 m	25,0 kg	25 Nm	25 Nm	25 Nm	35 Nm	25 Nm	35 Nm	45 Nm	25 Nm	35 Nm
2,5 m	28,0 kg	30 Nm	30 Nm	30 Nm	45 Nm	25 Nm	45 Nm	80 Nm	25 Nm	45 Nm
3,0 m	27,0 kg	-	30 Nm	30 Nm	40 Nm	30 Nm	40 Nm	-	30 Nm	40 Nm
3,0 m	30,0 kg	-	30 Nm	30 Nm	45 Nm	30 Nm	45 Nm	-	30 Nm	45 Nm
3,0 m	34,0 kg	-	35 Nm	35 Nm	45 Nm	30 Nm	45 Nm	-	35 Nm	45 Nm
3,0 m	46,0 kg	-	45 Nm	45 Nm	80 Nm	45 Nm	80 Nm	-	45 Nm	80 Nm





Mechanische Antriebe*

Einfache und genaue Endlageneinstellung mittels Stellschrauben am Motorkopf; Parallelschalten ohne Trennrelais nicht möglich (Ausnahme Funkmotor RadioBlack); keine Überlastabschaltung. Geeignet für Rollläden, Markisen und Vertikalmarkisen/Screens.



MiniBlack
Ø 35 mm mechanisch

Unser dünnster Motor ist der MiniBlack mit mechanischer Endabschaltung für Wellen ab 40 mm Durchmesser. Er ist als Schnellläufer (28 U/min) mit einem Drehmoment von 5 Nm - ideal für textile Beschattungen - und mit 14 U/min mit 10 und 13 Nm - für kleine Vorbauelemente - verfügbar.

Artikelnummer	Nm	Max. Gewicht	UPM	Volt/Hz	Watt	Ampère	Max. Umdr.	Länge mm	IP
MiBl 05/28	5	10 kg	28	230/50	150	0,68	17	490	IP44
MiBl 10/14	10	20 kg	14	230/50	170	0,66	17	490	IP44
MiBl 13/14	13	26 kg	14	230/50	170	0,78	17	490	IP44



Black
Ø 45 mm mechanisch

Mit der Motorserie Black hat altron die Rohrmotorenproduktion begonnen. Mit Drehmomenten von 6 bis 50 Nm findet diese Motorserie breite Anwendung, vor allem bei Rollläden, Screens und Markisen.

Diese Serie zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise aus. So ist der Black XS mit dem Durchmesser von 45 mm nur 400 mm lang und der 8 Nm Motor 450 mm, was den Einsatz auch in schmalen Rollläden zulässt.

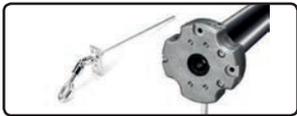
Artikelnummer	Nm	Max. Gewicht	UPM	Volt/Hz	Watt	Ampère	Max. Umdr.	Länge mm	IP
Bl 06/17 XS	6	13 kg	17	230/50	147	0,68	16	400	IP44
Bl 08/17	8	15 kg	17	230/50	130	0,6	16	450	IP44
Bl 15/17	15	28 kg	17	230/50	180	0,8	16	475	IP44
Bl 25/17	25	48 kg	17	230/50	250	1,1	16	570	IP44
Bl 30/17	30	56 kg	17	230/50	250	1,1	16	570	IP44
Bl 40/17	40	74 kg	17	230/50	320	1,45	16	568	IP44
Bl 35/12	35	65 kg	12	230/50	275	1,1	16	570	IP44
Bl 45/12	45	90 kg	12	230/50	270	1,2	16	570	IP44
Bl 50/12	50	98 kg	12	230/50	340	1,5	16	568	IP44



MaxiBlack
Ø 58 mm mechanisch

Die Motoren der Serie MaxiBlack sind die Kraftpakete unter unseren Motoren, der Stärkste unter Ihnen verfügt über ein Drehmoment von 120 Nm. Sie sind ideal für große Markisen mit mehreren Gelenkarmen und für Rolltore.

Artikelnummer	Nm	Max. Gewicht	UPM	Volt/Hz	Watt	Ampère	Max. Umdr.	Länge mm	IP
MaBl 80/12	80	120 kg	12	230/50	320	1,5	28	630	IP44
MaBl 100/12	100	150 kg	12	230/50	410	1,9	28	630	IP44
MaBl 120/12	120	180 kg	12	230/50	450	2,1	28	630	IP44



BlackOut

Ø 45 mm mechanisch mit Nothandkurbel

Bei der Motorserie BlackOut mit mechanischer Endlageneinstellung ist die Möglichkeit zur Nothandbedienung gegeben. So können Sie auch bei Stromausfall Ihre Rollläden, Rolltore oder Markisen mittels Kurbel per Hand bedienen. Dabei verliert der Motor nicht die mechanisch eingestellten Endlagen. Die Kurbel kann von beiden Seiten in das Motorgetriebe mit Ösen montiert werden. Der Motor hat eine ideale Größe für den Einsatz bei kleineren Markisen und Rolllädenkästen.

Artikelnummer	Nm	Max. Gewicht	UPM	Volt/Hz	Watt	Ampère	Max. Umdr.	Länge mm	IP
BlOu 15/17	15	28 kg	17	230/50	180	0,8	28	630	IP44
BlOu 25/17	25	48 kg	17	230/50	250	1,1	28	630	IP44
BlOu 30/17	30	56 kg	17	230/50	250	1,1	28	630	IP44
BlOu 35/12	35	65 kg	12	230/50	250	1,1	28	630	IP44
BlOu 45/12	45	90 kg	12	230/50	270	1,2	28	630	IP44
BlOu 50/12	50	98 kg	12	230/50	340	1,5	28	630	IP44



MaxiBlackOut

Ø 58 mm mechanisch mit Nothandkurbel

Die MaxiBlackOut - Motoren sind mit den gleichen Drehmomenten verfügbar wie die der Serie MaxiBlack. Sie verfügen zusätzlich noch über die Möglichkeit der manuellen Bedienung mit Nothandkurbel. Somit können Sie große Sonnenschutzanlagen, aber auch Rolltore, bei Stromausfall manuell bedienen.

Artikelnummer	Nm	Max. Gewicht	UPM	Volt/Hz	Watt	Ampère	Max. Umdr.	Länge mm	IP
MaBlOu 80/12	80	120 kg	12	230/50	320	1,5	28	670	IP44
MaBlOu 100/12	100	150 kg	12	230/50	410	1,9	28	670	IP44
MaBlOu 120/12	120	180 kg	12	230/50	450	2,1	28	670	IP44



RadioBlack

Ø 45 mm mechanisch mit Funk 868 MHz

Die Motorserie RadioBlack mit mechanischer Endlageneinstellung ist mit einem integriertem Easy Wave - Funkempfänger 868 MHz ausgestattet. Durch einen einfachen Knopfdruck auf die Fernbedienung können Sie mehrere Motoren vom Typ RadioBlack einzeln, in Gruppen oder zentral ansteuern. So sparen Sie durch den Wegfall von kabelgebundenen Befehlsgebern Montagezeit und Installationskosten. Das Einlernen der Sender auf den integrierten Empfänger ist einfach und schnell. Als Sender zur Ansteuerung der Motoren steht Ihnen eine umfangreiche Palette von Easy Wave-Funkprodukten zur Verfügung. Zusätzlich sind die Motoren der Serie Radioblack über einen Einfahtaster (niemals Schalter verwenden) im Totmann und im Schrittbetrieb (AUF-STOPP-AB-STOPP) ansteuerbar. Die RadioBlack Motoren können parallel angeschlossen werden.

Artikelnummer	Nm	Max. Gewicht	UPM	Volt/Hz	Watt	Ampère	Max. Umdr.	Länge mm	IP
RaBl 08/17	8	15 kg	17	230/50	130	0,6	16	570	IP44
RaBl 15/17	15	28 kg	17	230/50	180	0,8	16	670	IP44
RaBl 25/17	25	48 kg	17	230/50	250	1,1	16	670	IP44
RaBl 30/17	30	56 kg	17	230/50	250	1,1	16	670	IP44
RaBl 35/12	35	65 kg	12	230/50	250	1,1	16	670	IP44
RaBl 45/12	45	90 kg	12	230/50	270	1,2	16	670	IP44

*MOTORKABEL



STAS-3 Connector IP54



EASY Connector IP56

Standardmäßig werden alle altron Motoren mit 2,7 m Kabellänge ausgeliefert.

optional: Motorkabel 4,7 m statt standard 2,7 m Kabel

optional: Motorkabel 10,7 m statt standard 2,7 m Kabel

optional: angeschweißter Hirschmann STAS-3 Connector nach 30 cm - Gesamtlänge Kabel 30 cm

optional: angeschweißter EASY Connector nach 30 cm - Gesamtlänge Kabel 2,7, 4,7 oder 9,7 m

Plug & Play Antriebe*

Keine Einlern- oder Resetprozedur; keine Lernfahrten, immer sensibel, automatische Erkennung und Anpassung der Endlagen über Anschläge oben und unten; feste Wellenverbinder und Stopper/Winkelendschiene oder verdeckte Anschlägen notwendig, Festfrier- und Blockiererkennung in beide Richtungen; Parallel zu schalten; Funkmotor mit zusätzlicher Schalterbedienung. Geeignet für Rollläden.

Motor entlastet in oberer/unterer Endlage.



al-mo easy + Ø 45 mm Plug & Play

Der al-mo easy + ist unser Plug & Play-Motor für Rollläden. Die eingebaute Elektronik überwacht und regelt den Kraftverlauf beim Öffnen und Schließen des Rollladens. Kommt es hierbei zu einem plötzlichen Kraftanstieg schaltet der Motor sofort ab. Dies erfolgt sowohl in den Endlagen als auch bei Hindernissen oder beim Festfrieren des Rollladenpanzers. In Kombination mit der Motorbremse wirken feste Wellenverbinder oder Hochschiebesicherungen einbruchshemmend.

Die al-mo easy + Motoren dürfen parallel geschaltet werden.

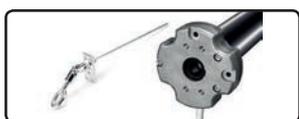
Artikelnummer	Nm	Max. Gewicht	UPM	Volt/Hz	Watt	Ampère	Max. Umdr.	Länge mm	IP
al-mo + 08/17	8	15 kg	17	230/50	130	0,6	51	500	IP44
al-mo + 15/17	15	28 kg	17	230/50	180	0,8	51	570	IP44
al-mo + 25/17	25	48 kg	17	230/50	250	1,1	51	570	IP44
al-mo + 30/17	30	56 kg	17	230/50	250	1,1	51	570	IP44



al-mo easy + Radio
Ø 45 mm Plug & Play mit Funk 868 MHz

Der al-mo easy + Radio ist unser Plug & Play-Motor für Rollläden mit integriertem Funkempfänger 868 MHz. Durch einfachen Knopfdruck auf die Fernbedienung können Sie Motoren vom Typ al-mo easy einzeln, in die Gruppen oder zentral ansteuern. So sparen Sie durch den Wegfall von kabelgebundenen Befehlsgebern Montagezeit und Installationskosten. Das Einlernen der Sender auf den integrierten Empfänger ist einfach und schnell. Als Sender zur Ansteuerung der Motoren steht Ihnen eine umfangreiche Palette von Easy Wave-Produkten zur Verfügung. Zusätzlich können die al-mo easy + Radio Motoren durch Rollladenschalter/-taster und drahtgebundene Zeitschaltuhren angesteuert werden. Die al-mo easy + Radio Motoren dürfen parallel geschaltet werden.

Artikelnummer	Nm	Max. Gewicht	UPM	Volt/Hz	Watt	Ampère	Max. Umdr.	Länge mm	IP
al-mo + R 08/17	8	15 kg	17	230/50	130	0,6	51	500	IP44
al-mo + R 15/17	15	28 kg	17	230/50	180	0,8	51	570	IP44
al-mo + R 25/17	25	48 kg	17	230/50	250	1,1	51	570	IP44
al-mo + R 30/17	30	56 kg	17	230/50	250	1,1	51	570	IP44



al-mo easy + Safe
Ø 45 mm Plug & Play mit Nothandkurbel

Die Neuheit unserer Plug & Play Serie! Durch die spezielle Elektronik unserer Plug & Play Motoren ist es uns möglich, einen elektronischen Motor anzubieten bei dem sich die eingestellten Endlagen nach Betätigung der Nothandkurbel nicht verstellen.

Die al-mo easy + Safe Motoren dürfen parallel geschaltet werden.

Artikelnummer	Nm	Max. Gewicht	UPM	Volt/Hz	Watt	Ampère	Max. Umdr.	Länge mm	IP
al-mo + S 08/17	8	15 kg	17	230/50	130	0,6	51	730	IP44
al-mo + S 15/17	15	28 kg	17	230/50	180	0,8	51	730	IP44
al-mo + S 25/17	25	48 kg	17	230/50	250	1,1	51	730	IP44
al-mo + S 30/17	30	56 kg	17	230/50	250	1,1	51	730	IP44

Starre Wellenverbinder sind bei P&P motoren immer notwendig. Sie unser Programm auf Seite 21.

*MOTORKABEL



STAS-3 Connector IP54



EASY Connector IP56

Standardmäßig werden alle altron Motoren mit 2,7 m Kabellänge ausgeliefert.

optional: Motorkabel 4,7 m statt standard 2,7 m Kabel

optional: Motorkabel 10,7 m statt standard 2,7 m Kabel

optional: angeschweißter Hirschmann STAS-3 Connector nach 30 cm - Gesamtlänge Kabel 30 cm

optional: angeschweißter EASY Connector nach 30 cm - Gesamtlänge Kabel 2,7, 4,7 oder 9,7 m

Elektronische Antriebe*

Sehr genaue Endlageneinstellung über Kabel oder Funksender; vielfältige Einstellmöglichkeiten: fest einzustellende Endlagenposition oder Anschläge für oben und unten durch Drehmomentabschaltung; einstellbare Entlastung bei Anschlägen; Behanglängenausgleich; Parallelschaltung ist möglich; Festfrier- und Blockiererkennung mit festen Wellenverbindern in beide Richtungen. Varianten RS/RR geeignet für Rollläden, Varianten AS/AR geeignet für Markisen, Kassettenmarkisen und Vertikalmarkisen/Screens.



altronic AS/RS
Ø 45 mm elektronisch für Rollläden und
Markisen (Schalterbedienung)

Einstellmöglichkeit AS/RS	Obere Position	Untere Position
Variante 1	Fest eingestellte Position	Fest eingestellte Position
Variante 2	Fest eingestellte Position	Fahren gegen den Anschlag
Variante 3	Fahren gegen den Anschlag	Fest eingestellte Position
Variante 4	Fahren gegen den Anschlag	Fahren gegen den Anschlag

altronic AS mit Schalterbedienung für Markisen Einstellen der Endpositionen:

Obere und untere Position mit fest einstellbarer Endlage oder Fahren gegen den Anschlag (Kassettenmarkise Wintergartenmarkise).

Beim Fahren gegen Anschlag ist die gewünschte Entlastung sowohl oben als auch unten einstellbar (Anwenden dieser Entlastung auch bei Hindernissen). Automatisches Lernverfahren garantiert ein sanftes Schließen der Markise. Bei fester Endposition individuell einstellbare Tuchspannfunktion, um das Markisentuch auf die gewünschte Spannung zu bringen. Motor fährt erst zur Endposition und fährt dann die gewünschte Strecke zurück. Bei der Einstellung der festen Endpositionen ist eine sehr feine Einstellung der Endpositionen durch unsere clevere Step-by-Step Elektronik möglich. Endpositionen einstellbar über Einstellkabel.

Bedienung: Schalterbedienung.

Anschluss: Parallelschalten der Motoren möglich.

Blockiererkennung: Blockiererkennung, um Beschädigung am Tuch und am Motor zu verhindern.

Geeignet für Bussysteme und hochwertige Automatisierungslösungen.

altronic RS mit Schalterbedienung für Rollläden Einstellen der Endpositionen:

4 Einstellmöglichkeiten - fest einstellbare Endlage bei der oberen und unteren Position oder Fahren gegen den Anschlag. Bei Anschlag ist die Verwendung von festen Wellenverbindern und Stoppern Voraussetzung!

Beim Fahren gegen Anschlag ist die gewünschte Entlastung sowohl oben als auch unten einstellbar (keine prozentuale Entlastung). Endleisten sind so immer auf einer Höhe einstellbar (Anwenden dieser Entlastung auch bei Hindernissen). Bei der Einstellung der festen Endpositionen ist eine sehr feine Einstellung der Endpositionen durch unsere clevere Step-by-Step Elektronik möglich. Endpositionen einstellbar über Einstellkabel.

Bedienung: Schalterbedienung.

Anschluss: Parallelschalten der Motoren ist möglich

Festfrierschutz und Blockiererkennung: Ständige Überwachung der Kraftkurve und dadurch sensible Erkennung und Ausgleich von Abweichungen während der Fahrt in beide Richtungen. Dadurch hochsensibler Festfrierschutz und sensible Blockiererkennung zur Vermeidung der Beschädigung des Panzers in beide Fahrrichtungen.

Ideal geeignet für Bussysteme und hochwertige Automatisierungslösungen.

Artikelnummer	Nm	Max. Gewicht	UPM	AS Volt/Hz	RS Volt/Hz	Watt	Ampère	Max. Umdr.	Länge mm	IP
altr AS/RS 08/17	8	15 kg	17	230	250	130	0,6	51	570	IP44
altr AS/RS 15/17	15	28 kg	17	230	250	180	0,8	51	670	IP44
altr AS/RS 25/17	25	48 kg	17	230	250	250	1,1	51	670	IP44
altr AS/RS 30/17	30	56 kg	17	230	250	250	1,1	51	670	IP44
altr AS/RS 35/12	35	65 kg	12	230	250	250	1,1	51	670	IP44
altr AS/RS 45/12	45	90 kg	12	230	250	270	1,2	51	670	IP44



altronic AR/RR
 Ø 45 mm elektronisch für Rollläden
 und Markisen mit Funk- 868 MHz und
 Einfachasterbedienung

Einstellmöglichkeit AR/RR	Obere Position	Untere Position
Variante 1	Fest eingestellte Position	Fest eingestellte Position
Variante 2	Fest eingestellte Position	Fahren gegen den Anschlag
Variante 3	Fahren gegen den Anschlag	Fest eingestellte Position
Variante 4	Fahren gegen den Anschlag	Fahren gegen den Anschlag

altronic AR mit Funkbedienung für Markisen
Einstellung der Endpositionen:

Obere und untere Position mit fest einstellbarer Endlage oder Fahren gegen den Anschlag (Kassettenmarkise, Wintergartenmarkise).

Beim Fahren gegen Anschlag ist die gewünschte Entlastung sowohl oben als auch unten einstellbar (Anwenden dieser Entlastung auch bei Hindernissen). Automatisches Lernverfahren garantiert ein sanftes Schließen der Markise. Bei fester Endposition individuell einstellbare Tuchspannfunktion, um das Markisentuch auf die gewünschte Spannung zu bringen. Motor fährt erst zur Endposition und fährt dann die gewünschte Strecke zurück. Bei der Einstellung der festen Endpositionen ist eine sehr feine Einstellung der Endpositionen durch unsere clevere Step-by-Step Elektronik möglich.

Bedienung: per Funksender und Taster.

Bedienung mit bis zu 32 Funkhandsendern (32 Sender auf einen Motor, Motoren auf Sender oder Sendergruppe- unbegrenzt). Einlernen des Handsenders über einen Knopfdruck! Funk hat zwei getrennte Speicher für Sender und Endpositionen. Endpositionen einstellbar über Handsender/Wandsender/Funk-Zeitschaltuhr.

Parallel zur Funkbedienung ist Anschließen eines Tasters möglich (Impulsbetrieb: Hoch-Stopp-Runter-Stopp). Gezieltes Senderlöschen/ Einlernen über eingelernte Sender. Handsender können über den Handsender gelöscht werden. Richtungsumkehr über Handsender einstellbar

Anschluss: Parallelschalten möglich.

Blockiererkennung: Blockiererkennung, um Beschädigung am Tuch und am Motor zu verhindern.

Geeignet für Bussysteme und hochwertige Automatisierungslösungen.

Artikelnummer	Nm	Max. Gewicht	UPM	AS Volt/Hz	RS Volt/Hz	Watt	Ampère	Max. Umdr.	Länge mm	IP
altr AR/RR 08/17	8	15 kg	17	230	250	130	0,6	51	570	IP44
altr AR/RR 15/17	15	28 kg	17	230	250	180	0,8	51	670	IP44
altr AR/RR 25/17	25	48 kg	17	230	250	250	1,1	51	670	IP44
altr AR/RR 30/17	30	56 kg	17	230	250	250	1,1	51	670	IP44
altr AR/RR 35/12	35	65 kg	12	230	250	250	1,1	51	670	IP44
altr AR/RR 45/12	45	90 kg	12	230	250	270	1,2	51	670	IP44

altronic RR mit Funkbedienung für Rollläden:
Einstellung der Endpositionen:

Fest einstellbare Endlage bei der oberen und unteren Position oder Fahren gegen den Anschlag.

Bei Anschlag ist die Verwendung von festen Wellenverbindern und Stoppern Voraussetzung!

Beim Fahren gegen Anschlag ist die gewünschte Entlastung sowohl oben als auch unten einstellbar (keine prozentuale Entlastung). Endleisten sind so immer auf einer Höhe einstellbar (Anwenden dieser Entlastung auch bei Hindernissen). Bei der Einstellung der festen Endpositionen ist eine sehr feine Einstellung der Endpositionen durch unsere clevere Step-by-Step Elektronik möglich.

Bedienung: mit Funksender und Taster.

Bedienung mit bis zu 32 Funkhandsendern (32 Sender auf einen Motor, Motoren auf Sender oder Sendergruppe- unbegrenzt) Einlernen des Handsenders über einen Knopfdruck! Der Motor hat zwei getrennte Speicher für Sender und Endpositionen. Endpositionen einstellbar über Handsender/Wandsender/Funk-Zeitschaltuhr. Gezieltes Senderlöschen/ Einlernen über eingelernte Sender. Handsender können über den Handsender gelöscht werden. Richtungsumkehr über Handsender einstellbar. Parallel zur Funkbedienung ist das Anschließen eines Tasters möglich (Impulsbetrieb: Hoch-Stopp-Runter-Stopp).

Anschluss: Parallelschalten der Motoren ist möglich.

Hinderniserkennung und Festfrierschutz: Ständige Überwachung der Kraftkurve und dadurch sensible Erkennung und Ausgleich von Abweichungen während der Fahrt in beide Richtungen. Dadurch hochsensibler Festfrierschutz und sensible Blockiererkennung zur Vermeidung der Beschädigung des Panzers in beide Fahrrichtungen.

Ideal geeignet für Bussysteme und hochwertige Automatisierungslösungen.

***MOTORKABEL**



STAS-3 Connector IP54



EASY Connector IP56

Standardmäßig werden alle altron Motoren mit 2,7 m Kabellänge ausgeliefert.

optional: Motorkabel 4,7 m statt standard 2,7 m Kabel

optional: Motorkabel 10,7 m statt standard 2,7 m Kabel

optional: angeschweißter Hirschmann STAS-3 Connector nach 30 cm - Gesamtlänge Kabel 30 cm

optional: angeschweißter EASY Connector nach 30 cm - Gesamtlänge Kabel 2,7, 4,7 oder 9,7 m



Auf die altron Zubehören gewähren wir 2 Jahre Garantie.

ZUBEHÖR

ADAPTERSETS

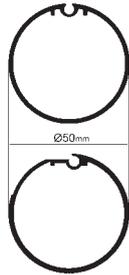
Mini Motoren Ø 35 mm



Ø40 mm

60T-400

8-Kant 40 mm



Ø50mm

60T-500

Nutwelle 50 mm

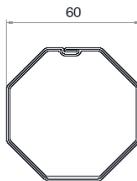
Medium Motoren Ø 45 mm



52

60T-520

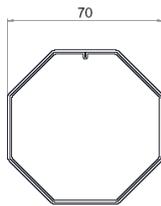
8-Kant 50 mm



60

60T-600

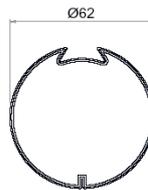
8-Kant 60 mm



70

60T-700

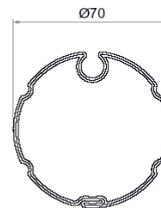
8-Kant 70 mm



Ø62

6DP-620

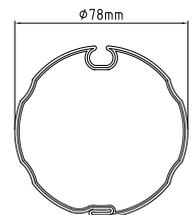
Nutwelle 62 - 63 mm



Ø70

60G-700

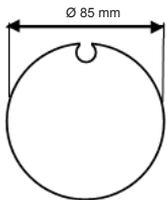
Nutwelle 70 mm



Ø78mm

60G-780

Nutwelle 78 mm



Ø 85 mm

60G-850

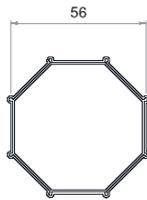
Nutwelle 85 mm



Ø50

60T-50R

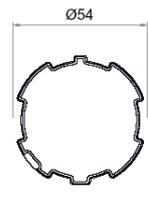
Rundwelle 50 mm



56

6GA-570

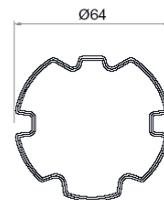
Gaviota 56 mm



Ø54

6ZF-540

ZF 54 mm



Ø64

6ZF-640

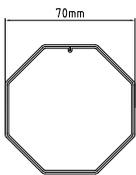
ZF/Eckermann/Hoos 64 mm



600-AVZ

Adapterring
für AVZ Wellenadapter

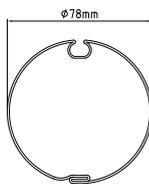
Maxi Motoren Ø 58 mm



70mm

60M-700L

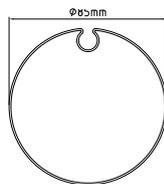
8-Kant 70 mm



Ø78mm

60M-780L

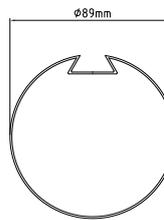
Nutwelle 78 mm



Ø85mm

60M-850L

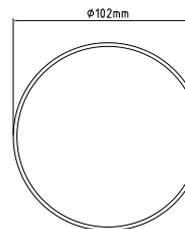
Nutwelle 85 mm



Ø89mm

60M-890L

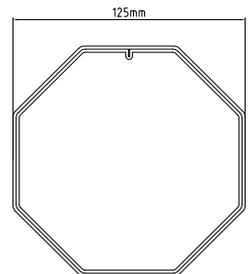
Nutwelle 89 mm



Ø102mm

60M-102L

Rundwelle 102 mm



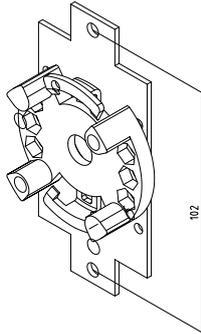
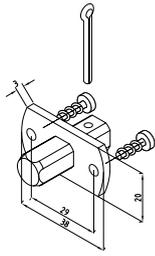
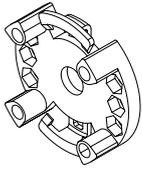
125mm

60M-125L

8-Kant 125 mm

MOTORLAGER

Mini für Motoren Ø 35 mm



700-011M

Motorlager Easy-Clip

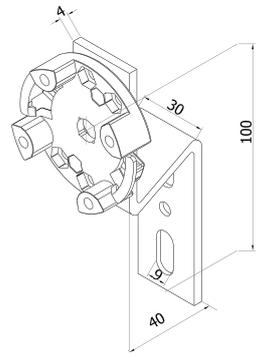
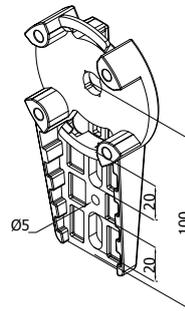
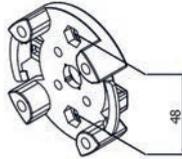
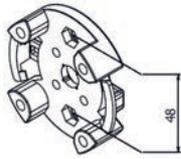
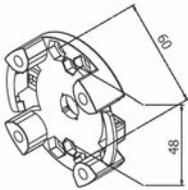
700-032M

Motorlager mit
Vierkantstift 10 mm

700-350M

SKS Lager

Medium für Motoren Ø 45 mm



700-011

Vorbaukasten- und Markisenlager TK
48/60 mm. Easy-Clip (bis 30 Nm)

700-010P

Lager Vorbaurollladen/Markisen TK 48
mm. Easy-Clip (bis 30 Nm)

700-010R

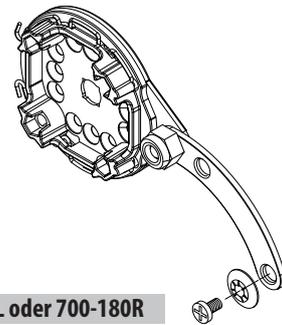
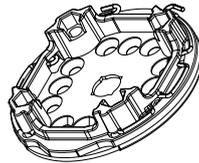
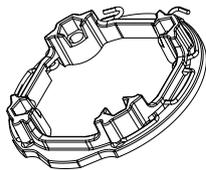
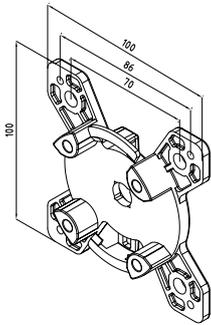
Lager Vorbaurollladen/Markisen
verstärkt. TK 48 Easy-Clip (bis 50 Nm)

700-020P

Lager für Neubaukasten
Easy-Clip (bis 30 Nm)

700-100

Neubaukastenlager gekröpft 40 mm
Easy-Clip (bis 30 Nm)



700-110P

Sternlager 100 x 100 mm
Easy-Clip (bis 30 Nm)

700-190A

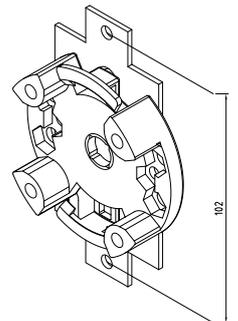
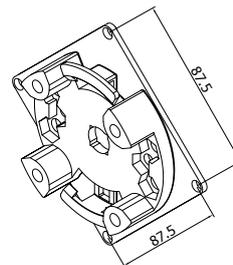
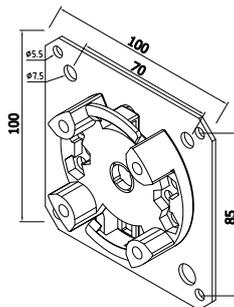
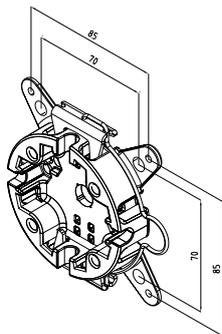
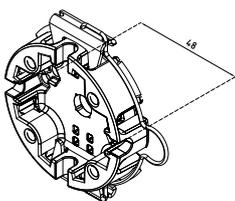
Universal-Zamak-Lager mit Feder
TK 60 mm, offen

700-190C

Universal-Zamak-Lager mit Feder
TK 60 mm geschlossen

700-180L oder 700-180R

Zamak-Lager für Heroal-BK links oder
rechts mit Drehmomentstütze



700-011L

Motorlager Zamak mit Feder
TK 48/60 mm Easy-Clip

700-110L

Sternlager Zamak mit Feder
100 x 100 mm Easy-Clip

700-110S

Befestigungsplatte 100 x 100 mm
Easy-Clip (bis 30 Nm)

700-300

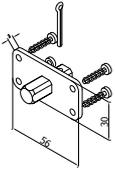
Lager für Thyssen- Aufsatzelement
Easy-Clip (bis 30 Nm)

700-350

SKS-Lager Easy-Clip
(bis 30 Nm)

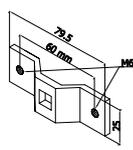
MOTORLAGER

Medium für Motoren Ø 45 mm



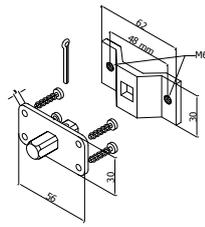
700-032

Vierkantstift 10 mm



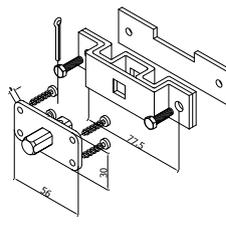
700-140

Lager für Vierkantstift
TK 60 mm



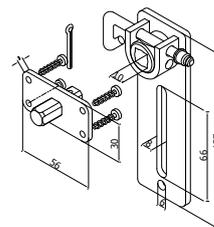
700-040

Lager mit Vierkantstift 10 mm,
TK 48 mm mit M6 Gewinde



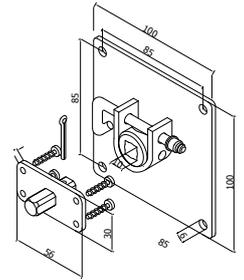
700-112C

Renovierungslager



700-090C

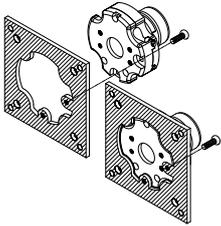
Abrolllager für Neubaukasten
mit Vierkantstift 10 mm



700-085C

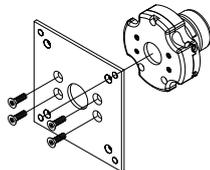
Abrollagerset 85 x 100 mm
mit Vierkantstift 10 mm

Medium für BlackOut Motoren Ø 45 mm



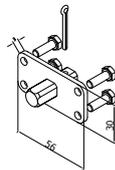
700-160CMS

Montagelager Standard



F_TM132001

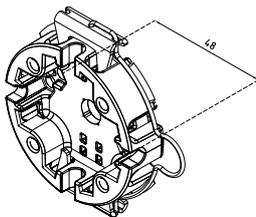
Universal Befestigungsplatte
100 x 100 mm



700-032CMS

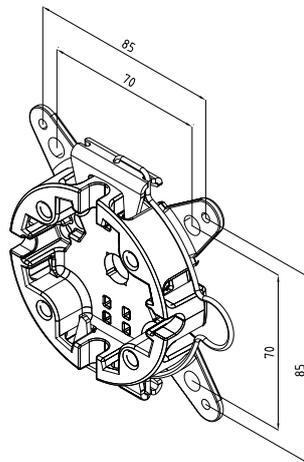
Vierkantstift 10 mm

Maxi für MaxiBlack Motoren Ø 58 mm



700-011L

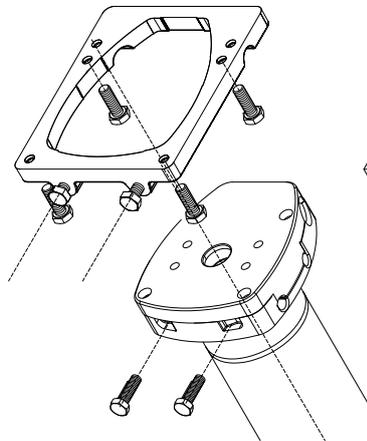
Motorlager Zamak mit Feder TK 48/60 mm
Easy-Clip



700-110L

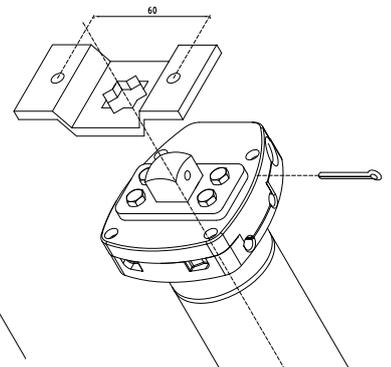
Sternlager Zamak 100 x 100 mm
Easy-Clip

Maxi für BlackOut Motoren Ø 58 mm



700-160L

Motorlager Stahl



700-030L

Vierkantstift 16 mm

ELEKTRISCHES UND FUNK-ZUBEHÖR

Mit unserem Angebot an Sendern und Empfängern finden Sie immer eine passende Lösung für fast jede Anwendung. Das Easy Wave-Funkprogramm umfasst Motoren mit integriertem Empfänger, externe Empfänger zur Ansteuerung von Motoren, auch 12V Motoren, sowie weitere Produkte, wie z.B. Beleuchtung und eine große Auswahl an Hand- und Wandsendern sowie Zeitschaltuhren sowie Sonnen-, Wind- und Regensensoren.

SENDER & EMPFÄNGER 868 MHz ZUR STEUERUNG VON ROHRMOTOREN, BELEUCHTUNG UND HEIZUNG

					
					
					
250-300 1-Gruppen-Handsender Hochglanz, weiß und schwarz		250-301 1-Gruppen-Handsender Mini. Hochglanz, weiß und schwarz		250-302 4-Gruppen-Handsender Hochglanz, weiß und schwarz	
250-304 30 Kanal Handsender mit Zeitschaltuhr		250-315 Mini Handsender Lux Schlüssel Schwarz			
					
					
250-308 Lichtsensor für Funkzeitschaltuhr (250-309)		250-309 4-Gruppen- Funkzeitschaltuhr für Lichtsensor (250-308)		250-321 1-Gruppen-Wandsender	
250-322 2-Gruppen-Wandsender		250-325 Funk-Näherungssensor für Beleuchtung		250-327 2-Gruppen-Wandsender für Beleuchtung Ein/ Aus	
					
					
		250-305 Externer Unterputz- Funkempfänger für Rohrmotoren		250-316 Steckdosenempfänger für Licht/ Heizung	
250-317 Externer Unterputz-Funk- empfänger für Licht/ Heizung		250-319 Externer Unterputz-Funk- empfänger für Raffstores		250-342 Mini-Funkempfänger, 2-Kanal zur Ansteuerung von 2 potentialfreien Relaisausgängen Steuer- spannung: 12-24V AC/DC	
250-391 Unterputz-Funk-Repeater zur Erhöhung der Funk- reichweite 12-24 V DC oder 230 V AC		250-392 Steckdosen Repeater 868 MHz			
					
					
250-341 Steckdosen-Funkgong		250-345 Funktastensender für Funkgong		250-399 Funk-Frequenzdetector 433/868 MHz	
180-001 Wiso Control Set Crystal		180-002 Wiso Timer Set		250-348 Einbausender	

ZEITSCHALTUHREN

Zeitschaltuhr Basic



140-110 W
140-110 UW
140-110 RVS
140-110 ANT

Tages- / Mo-Fr- / Wochenprogramm;
Zufallsgenerator; Urlaubsschaltung;
Memoryfunktion; Gangreserve.
Weiß, Ultraweiß, RVS und Anthrazit.

Zeitschaltuhr Comfort



140-120 W
140-120 UW
140-120 RVS
140-120 ANT

Wie Basic Ausführung mit zusätzlich
potentialfreien Anschlussklemmen,
Anschlussmöglichkeit für Lichtsensoranschluss.
Weiß, Ultraweiß, RVS und Anthrazit.

Lichtsensor

für Anschluss an Zeitschaltuhr Comfort
(140-120 und 140-125)



140-130

Kabellänge 1,5 m

140-131

Kabellänge 3,0 m

140-132

Kabellänge 5,0 m

140-133

Kabellänge 10,0 m

1-fach Aufputzrahmen Regina

für Zeitschaltuhren Basic und Comfort



160-011 W

Standardfarbe Weiß

160-011 UW

Standardfarbe Ultraweiß

160-011 RVS

Luxuriöse Edelstahloptik

160-011 ANT

Luxuriöse Farbe Anthrazit

SCHALTER / TASTER

Aufputz-Knebeltaster/-schalter mit Mauerplatte



100-000 W

Voreinstellung Taster
Änderung auf Rast (Schalter) ist möglich. Standardfarbe: Weiß.

Aufputz-Knebeltaster/ -schalter



100-011 W / 100-011 UW

Tastfunktion vormontiert. (Änderung auf Rast ist
möglich). Standardfarben: Weiß und Ultraweiß.

Unterputz-Knebeltaster/ -schalter



100-021 W / 100-012 UW

Voreinstellung Taster. Änderung auf Rast (Schalter)
ist möglich. Standardfarben: Weiß und Ultraweiß.

Unterputz-Knebeltaster/ -schalter



100-022 W / 100-022 UW

Voreinstellung Taster
Änderung auf Rast (Schalter) ist möglich
Standardfarben: Weiß und Ultraweiß

Aufputz-Knebeltaster/ -schalter IP 44



100-031 Grau

Voreinstellung Taster
Änderung auf Rast (Schalter) ist möglich
Farbe: Grau

Unterputz Doppel- Wippschalter



110-012 W / 110-012 UW

Inkl. 'Regina'-Rahmen
Standardfarben: Weiß und Ultraweiß

Aufputz Einfach - Flächentaster IP 44



130-032 UW

Für RadioBlack oder altronic Funk-Motoren
Standardfarbe: Ultraweiß

SCHLÜSSELSCHALTER / -TASTER

Aufputz Schlüsseltaster/ -schalter



120-011

Alugehäuse 2-fach
Voreinstellung Taster
Änderung auf Rast (Schalter)
ist möglich; IP 54



120-012

Alugehäuse 1-fach
Voreinstellung Taster
Änderung auf Rast (Schalter)
ist möglich; IP 54



120-021

Alugehäuse 2-fach
Voreinstellung Taster
Änderung auf Rast (Schalter)
ist möglich; IP 54



120-022

Alugehäuse 1-fach
Voreinstellung Taster
Änderung auf Rast (Schalter)
ist möglich; IP 54



120-023

Alugehäuse 2-fach
Voreinstellung Taster
Änderung auf Rast (Schalter)
ist möglich; IP 54



120-024

Alugehäuse 1-fach
Voreinstellung Taster
Änderung auf Rast (Schalter)
ist möglich; IP 54

AUFPUTZRAHMEN

Aufputzrahmen 'Regina'



160-011 W / 160-011 UW / 160-011 RVS / 160-011 ANT

Farben: Weiß, Ultraweiß, RVS und Anthrazit.



170-021 W / 170-021 UW

1-fach

170-022 W / 170-022 UW

2-fach

UP-Abdeckrahmen 'Regina'



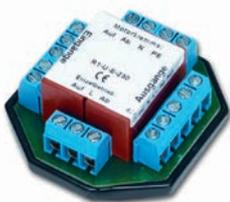
170-023 W / 170-023 UW

3-fach

170-024 W / 170-024 UW

4-fach

RELAIS



150-011

Mechanisch. Für 1 Motor zur
Einzel- und Zentralbedienung.
Maße: 50 x 52 x 22 mm; Unterputz



150-012

Elektronisch. Für 1 Motor zur
Einzel- und Zentralbedienung;
Unterputz.



150-013

Mehrpunktsteuerrelais Unterputz.
Für die Ansteuerung eines Motors
mittels zwei oder mehrerer Taster.



150-021

Mechanisch. Für 2 Motoren zur
Einzel- und Zentralbedienung.
Maße: 60 x 62 x 22 mm; Unterputz.



150-041

Mechanisch. Für 4 Motoren zur
Zentralbedienung.
Einzelsteuerung nicht möglich.
Maße: 50 x 55 x 22 mm; Unterputz

LEERGEHÄUSE

Leergehäuse IP54



000-011

Abmessungen: 75 x 37 x 40 mm
verwendbar als Abzweigdose
Standardfarbe: Grau



000-012

Abmessungen: 75 x 75 x 40 mm
für AP-Montage Trennrelais für 1 und
2 Motoren; Standardfarbe: Grau



000-013

Abmessungen: 100 x 100 x 40 mm
für AP-Montage Trennrelais für 1 und
2 Motoren; Standardfarbe: Grau



000-021

Abmessungen: 80 x 80 x 52 mm für
AP-Montage Trennrelais für 1 und 2 Mo-
toren; oder externen Funkempfänger
Standardfarbe: Grau



000-022

Abmessungen: 93 x 93 x 53 mm
für AP-Montage Trennrelais für 4
Motoren
Standardfarbe: Grau

EINSTELLKABEL

Montagekabel für Funk-Motoren



950-101

Einstellkabel für elektronische Motoren



950-102

Mit Tastern

Montagekabel Standard für mechanische Motoren



950-105

Mit Schiebeschalter mit Logo



950-106

Mit Schiebeschalter ohne Logo

HIRSCHMANN ZUBEHÖR

Hirschmann-Kupplung



000-902

STAK-3
Schwarz, IP54



000-903

STAS-3
Schwarz, IP54

Hirschmann Sicherungsbügel



000-906

STASI-3

Hirschmann-Kupplung mit Kabel



000-909

STAK-3 mit angeschweißtem Kabel UV-
beständig, Länge 3 m. Schwarz, IP54



000-910

STAK-3 mit angeschweißtem Kabel UV-
beständig, Länge 5 m. Schwarz, IP54

KABEL

Flexibles Kabel 3-adrig



000-231

Kabeltyp: H05VV - F 3G0,75
Verpackungseinheit: Rolle von 100 m; Weiß

Flexibles Kabel 4-adrig



000-241

Kabeltyp: H05VV - F 4G0,75
Verpackungseinheit: Rolle von 100 m; Weiß

Flexibles Kabel mit angespritztem EU-Stecker



000-101

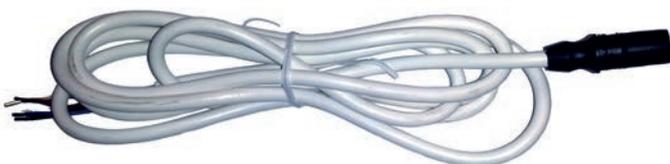
3 m Kabel

000-102

5 m Kabel

3-adrig; Kabeltyp: H05VV - F 3G0,75

Easy Connector



EC 2,3_Female

2,3m Kabel mit angespritzten
EC-connector

EC 4,3_Female

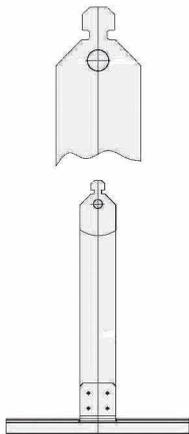
4,3m Kabel mit angespritzten
EC-connector

EC 9,3_Female

9,3m Kabel mit angespritzten
EC-connector

AUFHÄNGEFEDERN UND STARRE WELLENVERBINDER

Aufhängefedern Standard



401-130M

130 mm, mini (VE: 250 / 1.000)

401-170M

170 mm, mini (VE: 250 / 1.000)

401-205NB

205 mm, maxi (VE: 250 / 1.000)

Starre Wellenverbinder Octoclick

für Mini und Maxi-Profile (8/14 mm).
Befestigung mit Schrauben/Nieten oder Klammer



Geeignet für altron Motoren
bis zu 30 Nm

405-010

2-gliedrig (VE 100)
Für Kästen 180-210 mm

405-011

3-gliedrig (VE 100)
Für Kästen bis 210-270 mm

Starre Wellenverbinder Easy Lock

für Mini (8 mm). Befestigung mit einschiebehaken



Geeignet für altron Motoren
bis zu 15 Nm

405-021

1-gliedrig (VE 300)
Für Kästen 125 bis 165 mm

405-022

2-gliedrig (VE 250)
Für Kästen 180 bis 210 mm

405-023

3-gliedrig (VE 200)
Für Kästen 210 bis 270 mm

Starre Wellenverbinder

für Mini (8 mm). Befestigung mit Schrauben oder Nieten.



Geeignet für altron Motoren
bis zu 15 Nm

405-012

1-gliedrig (VE 400)
Für Kästen 125 bis 165 mm

405-013

2-gliedrig (VE 300)
Für Kästen 180 bis 210 mm

Starre Wellenverbinder Lock-to-Play

für Mini-Profile. Befestigung mit Ringen



Geeignet für altron Motoren
bis zu 15 Nm

405-014

1-gliedrig (VE 300)
Für Kästen 125 bis 165 mm

405-015

2-gliedrig (VE 300)
Für Kästen 180 bis 210 mm

405-016

Befestigungsring 50 mm 8-kant
(VE 600)

405-017

Befestigungsring 60 mm 8-kant
(VE 600)



ROLLADENGURTE UND GURTWICKLER

Rollladengurt 14 mm



450-011

Farbe: Weiß meliert. Rolle: 50 m

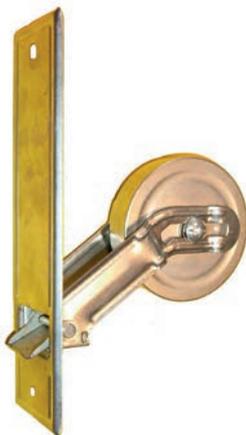
450-012

Farbe: Weiß meliert. Rolle: 200 m

450-013

Farbe: Weiß meliert. Rolle: 1000 m

Einlassgurtwickler



400-002

Ohne Gurt für Gurt 22 mm.
Lochabstand: 165 mm
Gurtlänge: 6 m

400-003

Ohne Gurt für Gurt 22 mm.
Lochabstand: 165 mm
Gurtlänge: 8 m

400-005

Ohne Gurt für Gurt 22 mm.
Lochabstand: 165 mm
Gurtlänge: 12 m

Mini-Schwenk-gurtwickler



400-021

Mini, ohne Gurt für Gurt 14 mm
Gurtlänge: 5,5 m Weiß

400-022

Mini, ohne Gurt für Gurt 14 mm
Gurtlänge: 9 m Weiß

ZUBEHÖR NOTHANDBEDIENUNGSMOTOREN

Kurbelstange, starr



960-000

Länge 1500 mm

Kurbelstange, flexibel



960-010

Länge 1500 mm

Kardangeln 45° 6-kant 7 mm



950-045

Länge 250 mm

Kardangeln 90° 6-kant 7 mm



950-090

Länge 400 mm

Öse 6-kant 7 mm



910-100

Länge 53 mm



910-000

Länge 81 mm



910-200

Länge 150 mm

910-250

Länge 250 mm

SMART HOME SERVER

250-600

Der Smart Home Server besteht aus dem Server und dem Funk-USB-Stick.

Mit dem Smart Home Server Set und der Easywave Control Center App (CCapp) für iOS ab Version 6.1 und Android ab Version 4.0, können altron Funkprodukte bequem und komfortabel mit einem SmartPhone oder einem Tablet gesteuert und visualisiert werden.

Das kann lokal im WLAN des Servers bzw. wenn der Server in ein Heimnetz eingebunden ist, im Heimnetz geschehen oder wenn die Remote-Funktion freigeschaltet ist, per Netzverbindung aus der Ferne.



Lieferumfang

- Smart Home Server
- Funk-USB-Stick
- Ethernet-Kabel (CAT 5)
- Stecker für 230V-Schuko-Steckdose



Technische Daten Smart Home Server

Leistungsaufnahme	durchschnittlich 5.0 W
Schnittstellen	WLAN 802.11 b/g/n LAN Anschluss (bis 1000 MBit/s)
	2x USB 2.0 Steckplätze
Spannungsversorgung	100-240 V AC, 50-60 Hz. max 20 W
Abmessungen	95 x 65 x 48.5 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Technische Daten Smart Home Funk-USB-Stick

Codierung	Werkscodierung mit 64 Easywave-Telegrammen
Eingänge Funk	unbegrenzt
Ausgänge Funk	64
Frequenz	868.30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	über USB-Port
Abmessungen	24 x 75 x 8 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Der USB-Funkstick kann bis zu 64 Geräte unabhängig von einander steuern.

SMART HOME SERVER

Folgende Produkte können mit dem Smart Home Server angesteuert werden:



Rollläden



Markisen



Jalousien



Licht



Heizung



Garagentore / Hof Tore / Schiebetore



Weitere elektronische Geräte wo man ein externer Empfänger integrieren kann



Die Zentrale der Endkundenplattform bildet der Smart Home Server. Dieser Server wird einfach in eine Steckdose gesteckt und steht danach allen altron Funk-Hauskomponenten als zentrale Kommunikationsstelle zur Verfügung.



www.faac-tubularmotors.com/smarthomeserver



5 JAHRE
GARANTIE

FAAC Tubular Motors
Transportweg 12-01
7007 CN Doetinchem
www.faac-tubularmotors.com

NL Vertrieb +31 475 406014
Durchwahl 1 =
auftragsannahme und Beratung
Durchwahl 2 =
Technische beratung und Service

E-Mail Zentrale
E-Mail Vertrieb/Aufträge
E-Mail Technik
E-Mail Buchhaltung

D Zentrale +49 30 5679 6645
D Fax +49 30 2240 9006
Unseren deutschen Kunden stehen Telefonnummern ohne Gebührenaufschlag aus dem deutschen Festnetz zur Verfügung.

faactm.info@faacgroup.com
faactm.order@faacgroup.com
faactm.support@faacgroup.com
faactm.finance@faacgroup.com