



a member of the FAAC Group

altronic RS

Voor rolluiken met schakelaar bediening

Elektronische eindposities

Hindernisherkenning

INHOUD

1.	Algemeen	2
2.	Beschrijving	2
3.	Montage	3
3.1	Assemblage van de buismotor	3
3.2	Installatie van de buismotor	3
4.	Keuzetabel motoren	4
5.	5. Technische specificaties	4
6.	Instellen van de eindposities	5
6.1	Instellen benedenpositie met behulp van instelkabel.....	5
6.2	Instellen bovenpositie met behulp van instelkabel	6
7.	Wissen van de eindposities	7
8.	Aansluiten van een schakelaar.....	7
8.1	Aansluiten van een schakelaar voor normaal gebruik	7
8.2	Parallel schakelen van motoren	7
8.3	Aansluiten van een schakelaar voor de programmering	7
9.	Waarschuwingen voor de installateur	8
10.	CE Verklaring van overeenstemming voor machines	9

1. Algemeen

Eindposities:

4 Instelmogelijkheden – Vast instelbare boven- en onderposities of tegen de aanslag lopen. Bij aanslag is het gebruiken van vaste optilbeveiliging en stoppers noodzakelijk!

Instelmogelijkheden	boven positie	onder positie
Variant 1	ingestelde eindpositie	ingestelde eindpositie
Variant 2	ingestelde eindpositie	aanslag
Variant 3	aanslag	ingestelde eindpositie
Variant 4	aanslag	aanslag

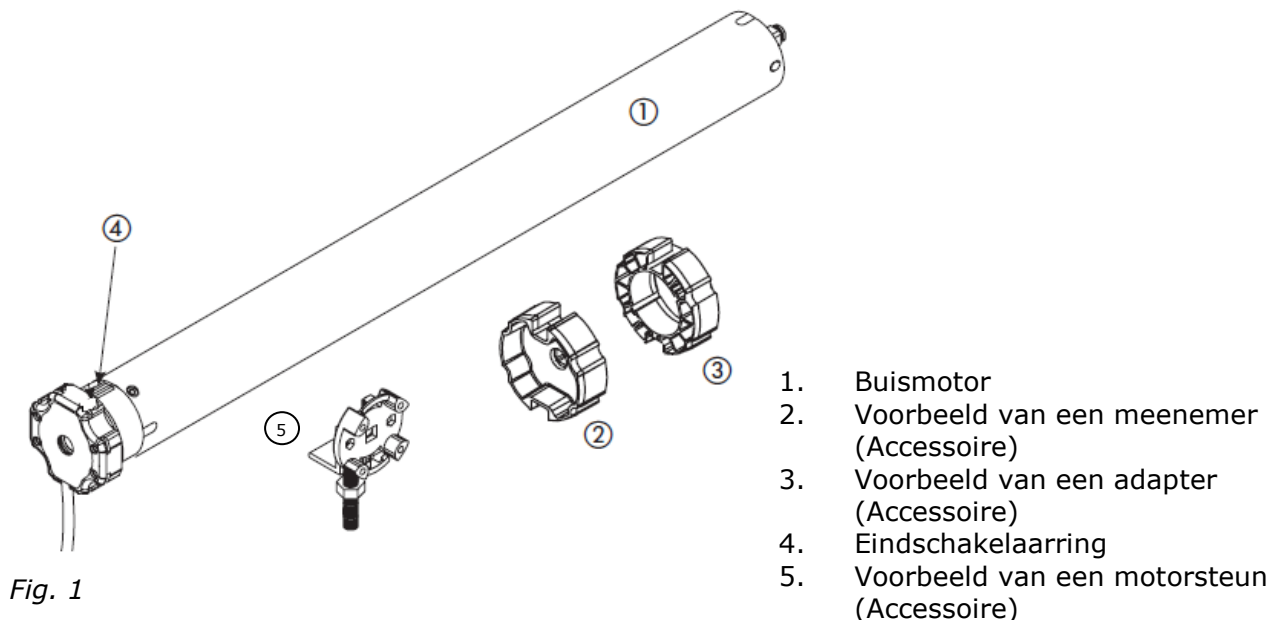
Bij de aanslag de gewenste ontlasting van de aanslag zowel boven als onder instelbaar (geen procentuele ontlasting). De lijst van het rolluiken is zo altijd in hoogte verstelbaar. (Gebruik deze ontlasting ook bij obstakels). Bij het instellen van de vaste eindposities is een zeer fijne instelling mogelijk met onze slimme stap-voor-stap electronica. Eindposities instelbaar via instelkabel,

Aansluiting: Parallel schakelen van de motoren is mogelijk

Bediening: schakelaar

Vastvriesbeveiliging en blokkeerherkenning: Continue bewaking van de krachtboog en daardoor een gevoelige herkenning en compensatie in beide richtingen. Daardoor een zeer gevoelige vastvriesbeveiliging en gevoelige blokkeerherkenning om beschadigingen van het pantser te voorkomen in beide richtingen.

2. Beschrijving



3. Montage

Voor de installatie moet het volgende gekozen worden:

1. De meenemer en adapter (Fig. 1 ref. 2 en 3) die het meest geschikt zijn voor de as die moet worden aangedreven.
2. De motorsteun die het meest geschikt is voor de toepassing (Fig. 1 ref. 7).

3.1 Assemblage van de buismotor

1. Plaats de adapter (Fig.2 ref. 1) over de buismotor, totdat deze helemaal over de geleider (Fig.2 ref.2) van de eindschakelaar is geschoven.
2. Plaats de meenemer (Fig.2 ref.3) over de motoras en blokkeer hem met de meegeleverde blokkeerring. (Fig.2 ref.4)

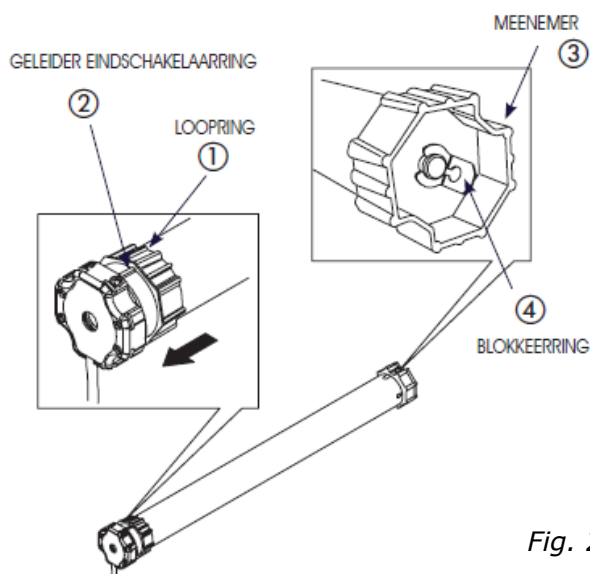


Fig. 2

3.2 Installatie van de buismotor

1. Boor een gat met een boorpunt van $\varnothing 3$ mm in de as (Fig.3 ref.2) op de afstand A (Fig.3 ref.1), zie tabel 1.
2. Plaats de geassembleerde buismotor in de as tegenover de eindstop, totdat de loopring helemaal in de as zit (Fig.4 ref.1).
3. Bevestig de meenemer aan de as met een zelftappende schroef 4x10 die in het eerder geboorde gat wordt gestoken, zoals op figuur 4 ref. 2.

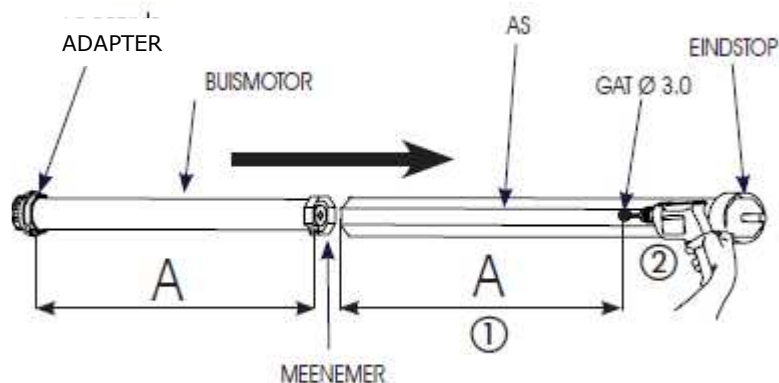
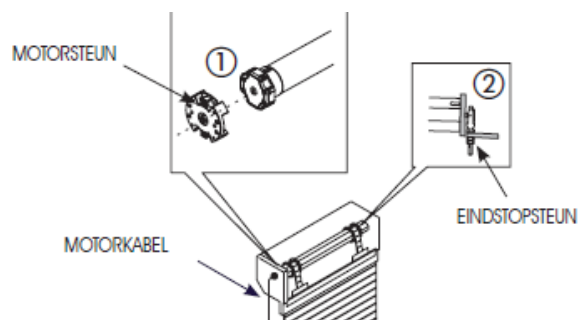
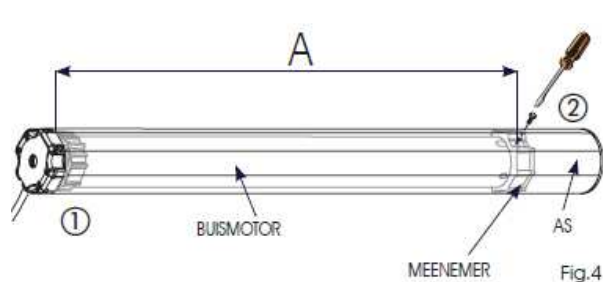


Fig. 3

4. Monteer de eerder gekozen motorsteun aan de kant van de elektrische aansluitingen.
5. Duw de motorkop met een lichte druk in de motorsteun (Fig.5 ref.1), zodat de afstelschroeven van de eindschakelaar te bereiken zijn.
6. Controleer of de gemotoriseerde as perfect horizontaal is en verander eventueel de hoogte van de eindstop of de motor.



4. Keuzetabel motoren

Voor rolluiken met schakelaar bediend

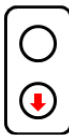
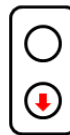
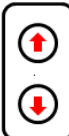
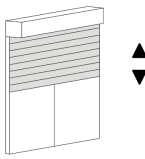
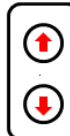
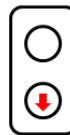
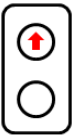
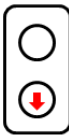
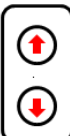
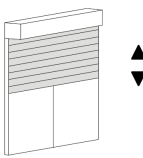
Model altronic		Maximale Gewicht in kg
altronic RS	08/17	15
altronic RS	15/17	28
altronic RS	25/17	48
altronic RS	30/17	56
altronic RS	35/12	65
altronic RS	45/12	90

5. Technische specificaties

Artikel	Nm	Max. gewicht	RPM	Volt/Hz	Watt	Ampère	Max. omw.	A mm	IP
altr. RS 08/17	8	15kg	17	230/50	135	0,6	0:16	570	IP44
altr. RS 15/17	15	28kg	17	230/50	180	0,8	0:16	670	IP44
altr. RS 25/17	25	47kg	17	230/50	250	1,1	0:16	670	IP44
altr. RS 30/17	30	56kg	17	230/50	285	1,3	0:16	670	IP44
altr. RS 35/12	35	65kg	12	230/50	275	1,2	0:16	670	IP44
altr. RS 45/12	45	90kg	12	230/50	310	1,4	0:16	670	IP44

6. Instellen van de eindposities

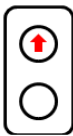
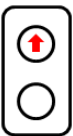
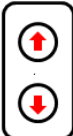
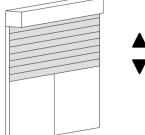
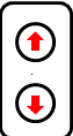
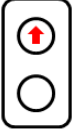
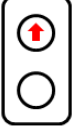
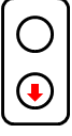
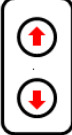
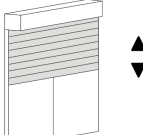
6.1 Instellen benedenpositie met behulp van instelkabel

Eindpositie handmatig instellen			OF	Eindpositie automatisch dmv aanslag	
	Houdt de OMLAAG -toets van de schakelaar ingedrukt, totdat het gewenste punt voor de onderste positie is bereikt.				Houdt de OMLAAG -toets van de schakelaar ingedrukt, totdat het aanslagpunt voor de onderste positie bijna is bereikt (5-10 cm afstand).
	Houdt de BEIDE -toetsen van de schakelaar 5 sec. ingedrukt. Vervolgens geeft de motor een bevestiging.				Houdt de BEIDE -toetsen van de schakelaar 1 sec. ingedrukt.
					Beweeg het doel omlaag tot het aanslagpunt. Vervolgens stopt de motor automatisch.
Fijnafstelling				Ontlating	
	of		U heeft nu de mogelijk om de positie fijn af te stellen door de OP- of NEER -toets <i>ingedrukt</i> te houden, totdat de gewenste positie is bereikt. De motor beweegt zich in kleine stapjes in de gewenste richting.		
	Houdt de BEIDE -toetsen van de schakelaar 2 sec. ingedrukt Vervolgens geeft de motor een bevestiging.				

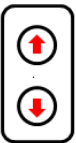
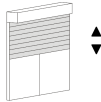
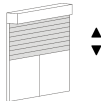
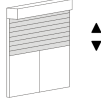
6.2 Instellen bovenpositie met behulp van instelkabel

Er zijn 2 varianten om de bovenste eindposities in te stellen:

- Handmatig instellen van vaste eindpositie
- Automatisch instellen van de eindpositie d.m.v. aanslag (alleen in combinatie met stoppers).

Eindpositie handmatig instellen		OF	Eindpositie automatisch dmv aanslag	
	Houdt de OMHOOG -toets van de schakelaar ingedrukt, totdat het gewenste punt voor de onderste positie is bereikt.			Houdt de OMHOOG -toets van de schakelaar ingedrukt, totdat het aanslagpunt voor de onderste positie bijna is bereikt (5-10 cm afstand).
	Houdt de BEIDE -toetsen van de schakelaar 5 sec. ingedrukt. Vervolgens geeft de motor een bevestiging.			Houdt de BEIDE -toetsen van de schakelaar 1 sec. ingedrukt.
Fijn instelling 				Beweeg het doel omhoog tot het aanslagpunt. Vervolgens stopt de motor automatisch.
		Ontlasting 		
 of  FIJNAFSTELLING		U heeft nu de mogelijk om de positie fijn af te stellen door de OP- of NEER -toets <i>ingedrukt</i> te houden, totdat de gewenste positie is bereikt. De motor beweegt zich in kleine stapjes in de gewenste richting.		
	Houdt de BEIDE -toetsen van de schakelaar 2 sec. ingedrukt. Vervolgens geeft de motor een bevestiging.			

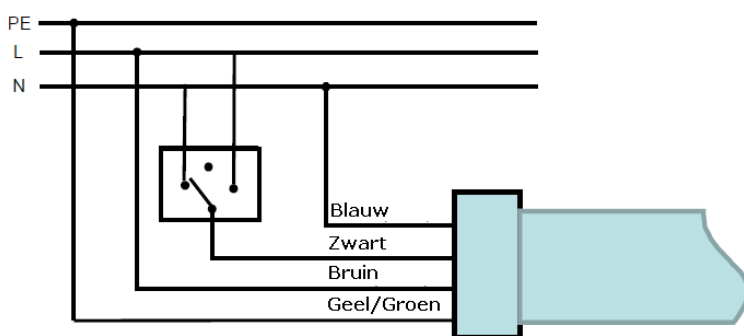
7. Wissen van de eindposities

 15 SEC.	Houdt de BEIDE-toetsen van de schakelaar 15 sec. ingedrukt.
Na 5 seconden.	
Na 10 seconden.	
Na 15 seconden: 2x bevestiging!	 2x

8. Aansluiten van een schakelaar

8.1 Aansluiten van een schakelaar voor normaal gebruik

De blauwe draad van de motor dient verbonden te worden met de blauwe draad van de stroomvoorziening. De geel/groene draad van de motor dient tevens met de geel/groene draad van de stroomvoorziening verbonden te worden. De bruine draad van de stroomvoorziening sluit u aan op het schakelcontact. De bruine draad van de motor sluit u aan op de op/neer aansluiting van de schakelaar. Vervolgens dient de zwarte draad aan de nog vrije op/neer aansluiting verbonden te worden. Wanneer de draairichting van de motor niet correct is, moet de zwarte draad van de motor met de bruine draad van de motor omgewisseld worden.



Er dienen alleen schakelaars aangesloten te worden met een schakelvertraging van minimaal 0,5 sec.

8.2 Parallel schakelen van motoren

De motoren van het type Altronic kunnen altijd parallel aan een schakelaar aangesloten worden. Bij mechanische motoren is dit niet mogelijk.

8.3 Aansluiten van een schakelaar voor de programmering

Voor de programmering van de eindposities van de motor is het noodzakelijk dat de beide knoppen van de schakelaar gelijktijdig ingedrukt kunnen worden. De schakelaar mag dus niet beveiligd zijn, zowel mechanisch als elektronisch.

9. Waarschuwingen voor de installateur

ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

1. LET OP! Het is belangrijk voor de veiligheid, dat deze hele instructie zorgvuldig wordt opgevolgd. Een onjuiste installatie of foutief gebruik van het product kan ernstig persoonlijk letsel veroorzaken.
Bewaar de instructies voor raadpleging in de toekomst.
2. Lees de instructies aandachtig door, alvorens te beginnen met de installatie van het product.
3. Dit product is uitsluitend ontworpen en gebouwd voor het doel dat in deze documentatie wordt aangegeven. Elk ander gebruik, dat niet uitdrukkelijk wordt vermeld, zou het product kunnen beschadigen en/of een bron van gevaar kunnen vormen.
4. FAAC Tubular Motors aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade die ontstaat uit oneigenlijk gebruik of ander gebruik dan waarvoor het automatische systeem is bedoeld.
5. Alvorens ingrepen te gaan verrichten op de installatie, moet de elektrische voeding worden uitgeschakeld en de voedingsbron worden afgekoppeld.
6. De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd technisch personeel en volgens de geldende voorschriften.
7. Zorg op het voedingsnet van het automatische systeem voor een schakelaar met een opening tussen de contacten van 3 mm of meer.
8. De minimum installatiehoogte van het automatische systeem is 2,5m.
9. Controleer of er bovenstrooms van de installatie een differentieelschakelaar is geplaatst met een limiet van 0,03 A.
10. Voor gebruik buiten moeten de elektriciteitskabels in speciale beschermbuizen worden geïnstalleerd.
11. Gebruik voor het onderhoud uitsluitend originele ALTRON-onderdelen.
12. Het apparaat mag uitsluitend worden bediend, wanneer men er zicht op heeft.
13. Sta het niet toe dat kinderen of volwassenen zich ophouden in de buurt van het product, wanneer dit in werking is.
14. Houd afstandsbedieningen of alle andere impulsgevers buiten het bereik van kinderen, om te voorkomen dat het automatische systeem onopzettelijk kan worden aangedreven.
15. De gebruiker mag geen pogingen tot reparatie doen of directe ingrepen plegen en dient zich uitsluitend te wenden tot gekwalificeerd personeel.
16. Alles wat niet uitdrukkelijk in deze instructies wordt aangegeven, is niet toegestaan.



1. Vermijdt contact met water of vloeistoffen!
2. De motorkop niet hardhandig verdraaien of met gereedschap aan komen!
3. Stoten vermijden!
4. Zorg dat er geen te lange schroeven gebruikt worden in de omgeving van de motor!
5. Niet in de motor schroeven of boren!
6. Zorg voor een lus in de motorkabel om indringen van water te voorkomen!

10. CE Verklaring van overeenstemming voor machines

Producent: ALTRON S.R.L.

Adres: VIA T. EDISON, 633 - 20099 SESTO S. GIOVANNI (MI) ITALY

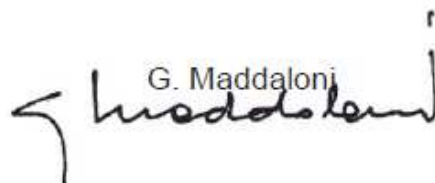
Verklaart dat producten: Black 08/17, Black 15/17, Black 25/17, Black 30/17, Black 35/12, Black 45/12, BlackOut 15/17, BlackOut 25/17, BlackOut 30/17, BlackOut 35/12, BlackOut 45/12
al-mo easy 8/17, al-mo easy 15/17, al-mo easy 25/17, al-mo easy 30/17, al-mo easy Safe 8/17, al-mo easy Safe 15/17, al-mo easy Safe 25/17, al-mo easy Safe 30/17, altronic RS 8/17, altronic RS 15/17, altronic RS 25/17, altronic RS 30/17, altronic RS 35/12, altronic RS 45/12, altronic AS 08/17, altronic AS 15/17, altronic AS 25/17, altronic AS 30/17, altronic AS 35/12, altronic AS 45/12

- voldoen aan de essentiële eisen van de volgende EEG richtlijnen:
 - 2006/42/CE
 - 2004/108/CE
- daarom voldoen aan de volgende geharmoniseerde normen:
 - EN 60335-1:2002
 - EN 60335-297:2006
 - EN 50366:2003
 - EN 50371-1:2002

Producten: RadioBlack 08/17, RadioBlack 15/17, RadioBlack 25/17, RadioBlack 30/17, RadioBlack 35/12, RadioBlack 45/12
al-mo easy Radio 8/17, al-mo easy Radio 15/17, al-mo easy Radio 25/17, al-mo easy Radio 30/17
altronic RR 8/17, altronic RR 15/17, altronic RR 25/17
altronic RR 30/17, altronic RR 35/12, altronic RR 45/12
altronic AR 08/17, altronic AR 15/17, altronic AR 25/17
altronic AR 30/17, altronic AR 35/12, altronic AR 45/12

- voldoen aan de essentiële eisen van de volgende EEG richtlijnen:
 - 2006/42/CE
 - 2004/108/CE
 - 99/05/CEE
- daarom voldoen aan de volgende geharmoniseerde normen:
 - EN 301489-1:2008
 - EN 301489-3:2002
 - EN 55014-1:2006
 - EN 55014-2:1997
 - EN 61000-3-2:2006
 - EN 61000-3-3:2008
 - EN 300220-1:2006
 - EN 300220-2:2007

Sesto San Giovanni, 01/05/2013

G. Maddaloni


SERVICE:

FAAC Tubular Motors

Tel. 0031 475 406016

Fax 0031 475 406018

faactm.support@faacgroup.com

www.faac-tubularmotors.com