

Buismotor



Buismotor met elektronische eindschakelaar, encoder en ingebouwde radio-onvanger.

ARB010



Installatie handleiding

automation

Meer weten over ons compleet assortiment?
Contacteer uw vertegenwoordiger of
bezoek ons kenniscentrum.

by **nestor**
company

Focus on expertise,
supplier of security

nestor company
E3-laan 93 9800 Deinze - Tel. 32 (0)9 380 40 20
sales@nestorcompany.be - www.nestorcompany.be

Veiligheidswaarschuwingen en voorzorgsmaatregelen



Belangrijke veiligheidsinstructies - Let op. Voor de veiligheid van personen is het belangrijk deze instructies te volgen en te bewaren

Deze waarschuwingssymbolen zeggen dat je heel voorzichtig moet zijn. Zij geven instructies die moeten worden opgevolgd om ongelukken met mensen of dingen te voorkomen. Deze buismotorreductor is geconstrueerd om veilig te functioneren indien geïnstalleerd en gebruikt volgens de onderstaande instructies. Dit toestel is bedoeld voor huishoudelijk gebruik en moet binnenshuis worden gebruikt.

Laat kinderen niet met de vaste bedieningselementen spelen. Houd afstandsbedieningen buiten het bereik van kinderen. Controleer de installatie regelmatig op eventuele onevenwichtigheden en tekenen van slijtage of beschadiging van de kabels of veren. Niet gebruiken indien reparatie of afstelling nodig is.



Let op: onjuiste installatie kan ernstig letsel veroorzaken, volg alle installatie instructies.

Het is raadzaam een motorreductor te installeren met een vermogen dat ongeveer 30% hoger is dan het gewicht van het op te tillen rolluik, om de door wrijving veroorzaakte weerstand te kunnen weerstaan. Raadpleeg de catalogus en controleer of het nominale koppel en de bedrijfstijd verenigbaar zijn met de kenmerken van het geleide onderdeel (luik). Controleer verder of de kroon (2) en de poelie (3) perfect op de haspel (6) passen en of de flens (9) past en veilig op het geleide gedeelte is geïnstalleerd.

Gebruik geen bedieningsknoppen die beide draairichtingen tegelijk kunnen activeren. Bestel niet meer dan één motorreductor voor elke knop. Controleer de installatie regelmatig op onevenwichtigheden of tekenen van slijtage en de staat van de kabels. Niet gebruiken als reparaties of aanpassingen nodig zijn. Let op de klep in beweging en houd mensen uit de buurt totdat de klep volledig gesloten is. Het product mag niet worden geïnstalleerd op een hoogte van minder dan 2,5 m. De installatie moet voorzien zijn van een voorziening die ervoor zorgt dat de stroomvoorziening wordt onderbroken, met een openingsafstand van ten minste 3 mm. Voordat u de motorreductor installeert, moet u overbodige kabels verwijderen en alle apparatuur loskoppelen die niet nodig is voor de werking van de motor. De bedieningsknop moet binnen het gezichtsveld van het toestel en uit de buurt van bewegende delen en op een hoogte van meer dan 1,5 m worden geplaatst. Indien de voedingskabel beschadigd is, moet hij worden vervangen door de fabrikant of diens technische hulpdienst, of in ieder geval door een gekwalificeerd persoon, om ongelukken te voorkomen. De motorreductor is ontworpen voor intermitterende werking. Hij is uitgerust met een interne thermische beveiliging die de stroomtoevoer onderbreekt in geval van oververhitting. De werking wordt een paar minuten later automatisch hersteld. Regelmatig gebruik is pas mogelijk nadat de motorreductor volledig is afgekoeld.

Installatie van het product

Bereid de motorreductor onder verwijzing naar het montageschema voor aan de hand van de volgende aanwijzingen:
A) Schuif de eindschakelaarkrans (2) op de motorreductor (1) totdat deze in de eindschakelaarring is gestoken, waarbij de twee groeven op één lijn moeten liggen; duw de kroon door totdat deze de sponning bereikt, zoals getoond in fig. 1. Plaats de aandrijfschijf (3) op de motoras en zet deze vast met een aanslag (4). Breng de steunadapter (5) aan op de kop van de eindschakelaar en vergrendel hem met de bijgeleverde schroeven.

B) Steek de gemonteerde tandwielmotor in de wikkelbuis (6) totdat het uiteinde van de kroon (2) is ingestoken (zie fig. 2). Zet de aandrijfschijf (3) met een schroef vast op de wikkelbuis (6) om wegglijden en axiale beweging te voorkomen en axiale beweging van de motor.

C) Bevestig tenslotte de kop van de motorreductor aan de flens (9) met behulp van de bijgeleverde pen (7) (fig.3).

D) Voordat u de stof op de rol hangt, moet u de elektrische aansluiting maken zoals aangegeven in fig. 5.

Montageschema

FIG.1

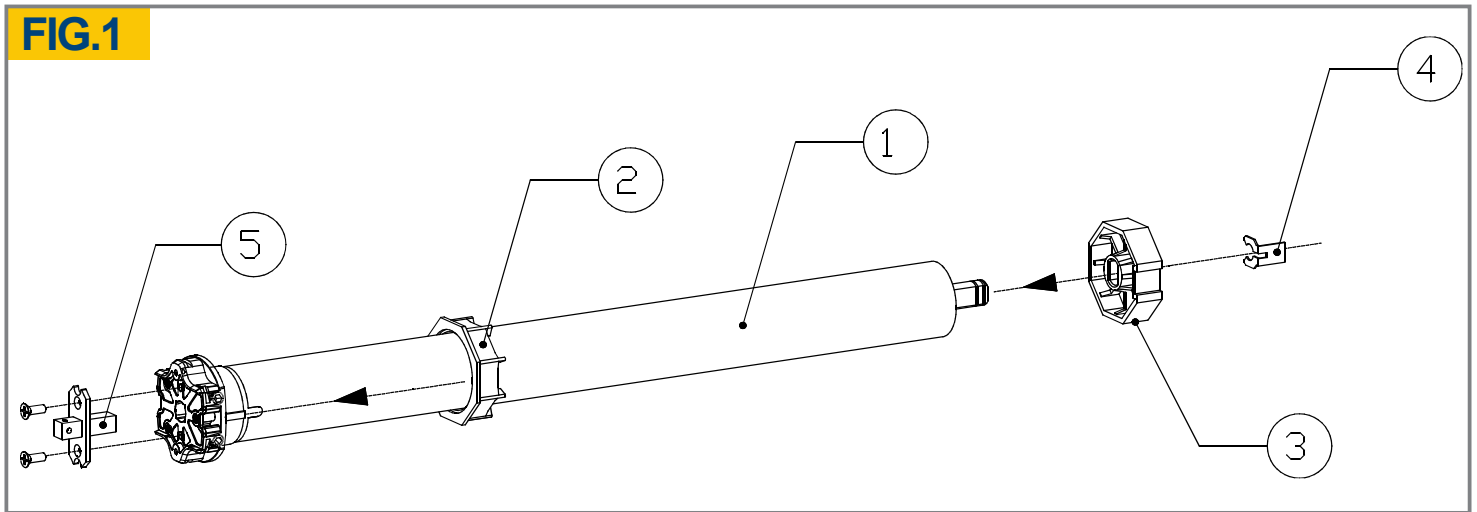


FIG.2

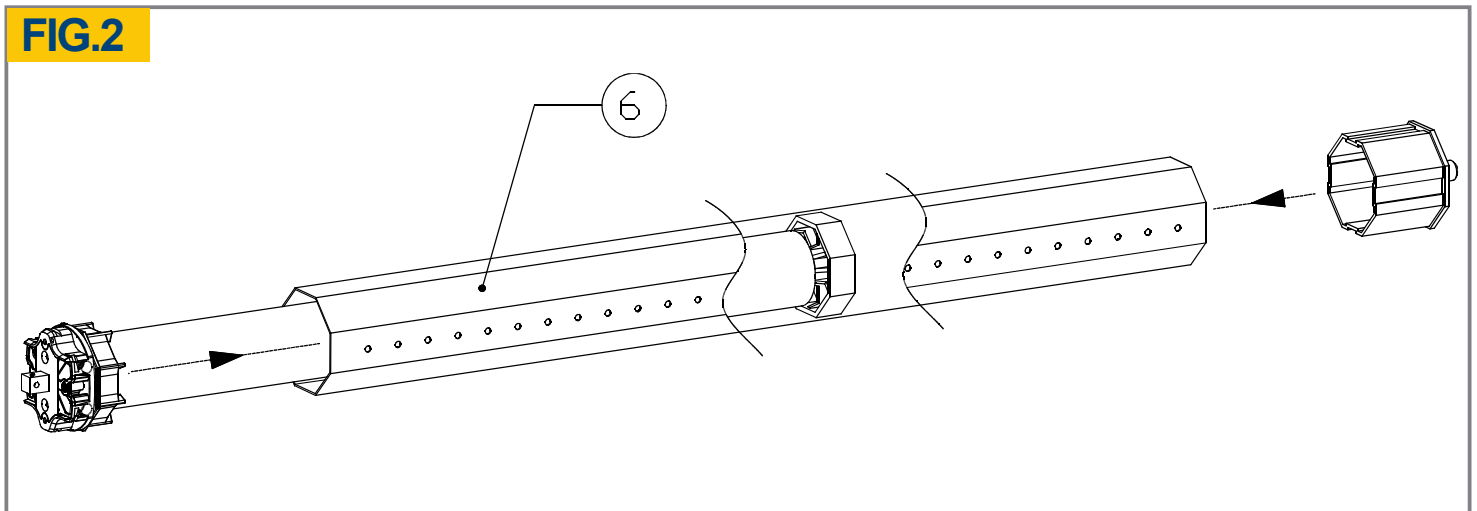
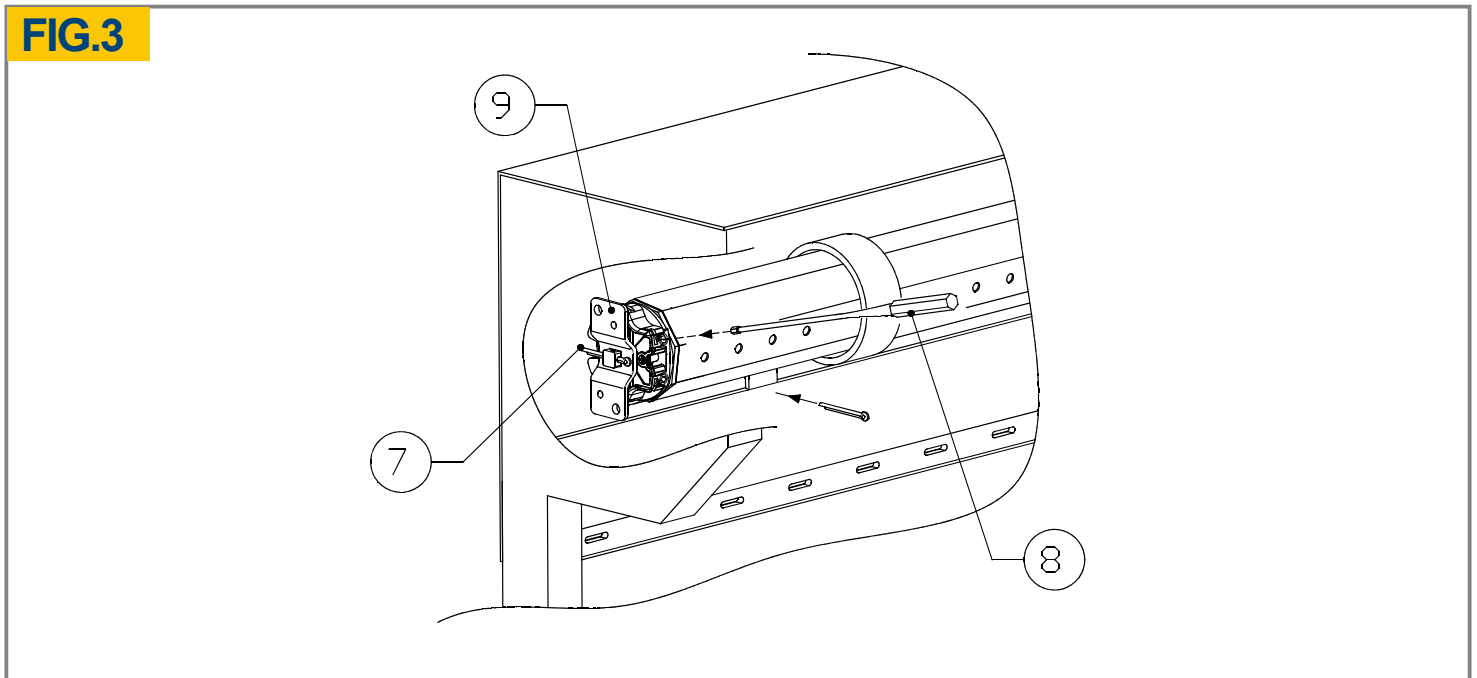


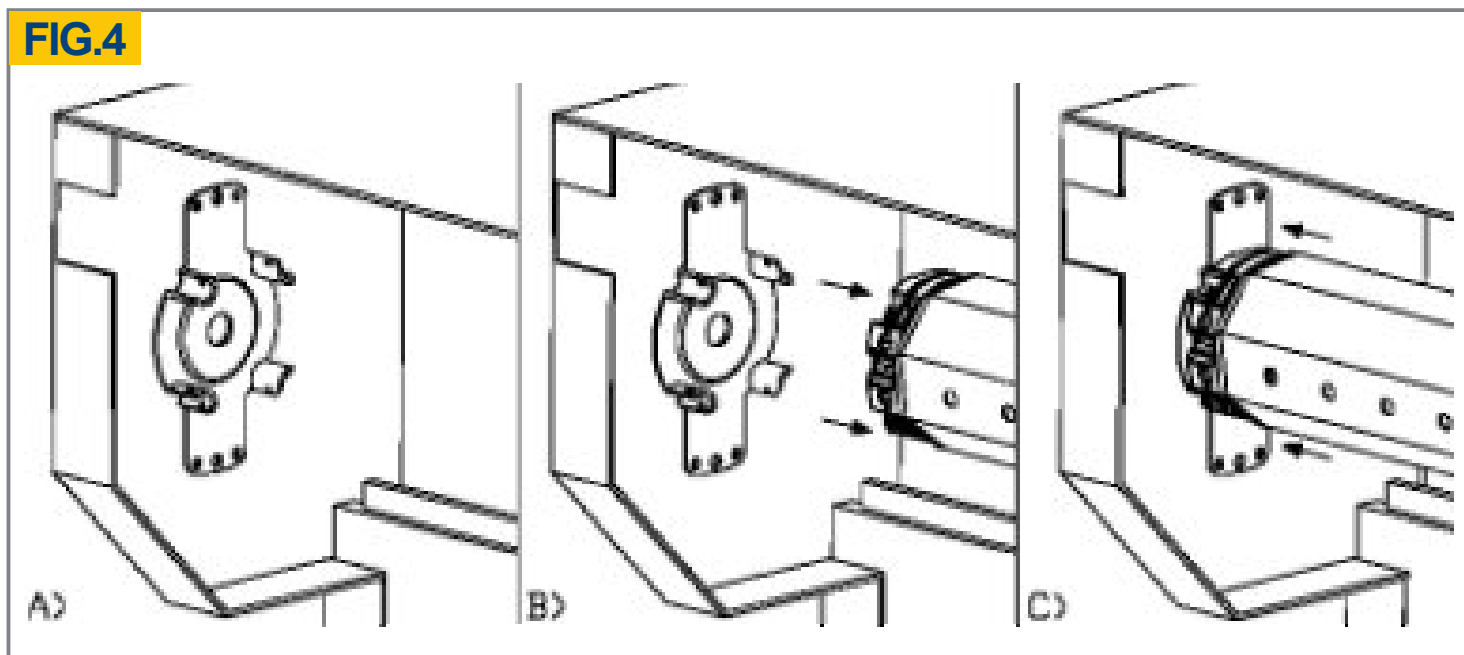
FIG.3



VOORBEREIDING VAN DE SNELWISSELBEUGEL

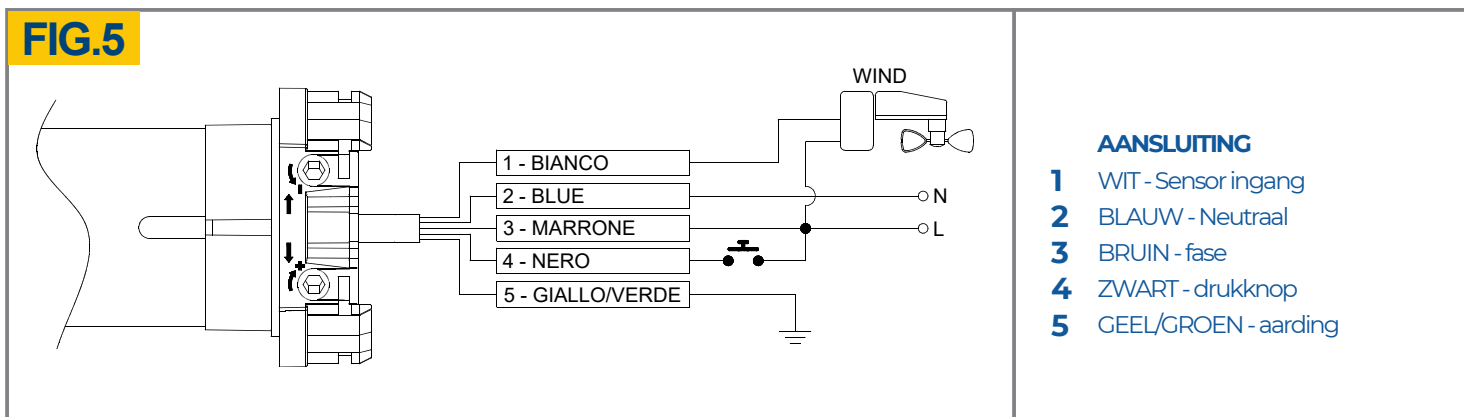
- A) Bevestig de beugel aan de muur;
- B) Haak de veer in de groef van de motorkop;
- C) Hang de motorkop op de plaats van de muurbeugel.

FIG.4



Elektrische aansluiting

FIG.5



Afstelling eindeloop Ø35 ARB010

Buismotor voor zonneweringen en rolluiken met geïntegreerd bedieningspaneel.

Dit openingssysteem bestaat uit een buismotor met geïntegreerd bedieningspaneel met de volgende kenmerken

- Ingebouwde super-heterodyne radio-ontvanger 434.15 Mhz.
- Het systeem wordt bestuurd door zenders van de DUO-serie.
- Het is zelfs mogelijk de jaloezie te bedienen door middel van een externe besturingsknop (Norm. Open type, van elke serie).
- Programmering kan via radio of externe bedieningsknop.
- De installatie voorziet in het gebruik van een model WIND- of METEO-sensor.
- Obstateldetectie: als tijdens het sluiten van de zonwering een obstakel wordt gedetecteerd, opent het apparaat de zonwering volledig

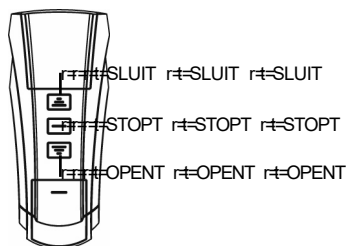
Werking van de externe drukknop

Bij elke druk op de knop doorloopt de stuurkast de volgende werkingslogica

OPENT r=t=STOPT r=t=SLUIT r=t=STOPT r=t=OPENT r=t=STOPT...

Werking van de zenders

Bij elke druk op de knop is werkingslogica als volgt



Programmering van de zenders

U kunt tot 48 kanalen opslaan in elke stuurkast.

Lees aandachtig de paragraaf "Programmeren van de functies met een zender uit de DUO reeks" om de zenders in het geheugen op te slaan

Installatie van de sensoren

Om de sensoren functie te activeren moet minstens één zender opgeslagen zijn.

Belangrijk:

- Tussenkomen van de windmeter stelt zowel de radiozender als de externe drukknop gedurende 8 minuten buiten werking
- De windmeter dient geïnstalleerd in de onmiddellijke omgeving van de zonwering om schade door felle wind te voorkomen

Werkingsstijd van de motor

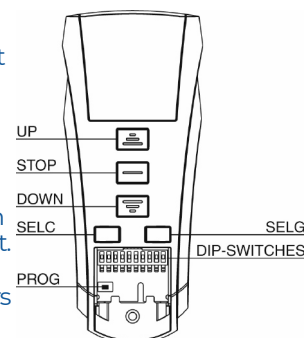
De stuurkast schakelt de motor na 2 minuten automatisch uit: deze "Time out" voorkomt oververhitting van de motor in geval van gebrekkige werking van de eindeloopschakelaars

Technische kenmerken

Voeding: 230Vac - 50Hz / 120Vac 60Hz
Relais schakelcontacten: 10A
Gevoeligheid van de ontvanger: -105dBm per S/N = 17dBm = 100%

Programmeren van de functies met de zenders uit de DUO reeks

Met een zender van de DUO reeks kunt u de functies van de stuurkast van de tubulaire motor wijzigen. DUO is voorzien van 10 DIP-switch schakelaars waarmee u de gewenste functies kunt wijzigen: zet de schakelaar die overeenstemt met de functie op ON en volg de specifieke procedure op de voet.



Waarschuwing: alle andere schakelaars moeten op OFF staan

Dip-Switch	FUNCTIE
1	Opslaan van de zenders en selectie van de zonweringmodus
2	Opslaan van de zenders en selectie van de rolluikmodus
3	Wissen van alle opgeslagen zenders
4	Programmeren van de hoogste stand van de eindeloop
5	Programmeren van de laagste stand van de eindeloop
6	Programmeren van de middelste stand van de eindeloop
7	Opslaan van het interventieniveau van de windmeter
8	Programmeren van de gevoeligheid van de zonnecel
9	NIET GEBRUIKT
10	Programmeren van het temperatuurniveau

Schakelaar 1: opslaan van de zenders en selectie van de zonweringmodus

Ga als volgt te werk om een TX1 zender op te slaan in een niet geprogrammeerde stuurkast:

Waarschuwing: de eerste opgeslagen zender bepaalt de draairichting van de motor.

1. Zet alleen de stuurkast die u wenst te programmeren onder spanning
2. Zet schakelaar 1 van zender TX1 op ON
3. Alleen voor DUO 6 en DUO 99: druk meerdere malen op de SELC toets van de TX1 zender tot het geselecteerde kanaal verschijnt (met de leds of op het scherm)
4. Houd de PROG toets van de TX1 zender gedurende 5 seconden ingedrukt tot de motor in een bepaalde richting draait
5. Laat de PROG toets los: de motor stopt
6. Druk op de UP en DOWN toets naar gelang de bewegingsrichting van het rolluik voor hij is gestopt
 - DEN, de UP toets beweegt het rolluik naar BOVEN
7. Zet de schakelaar 1 op OFF

Probeer het rolluik te bedienen en ga na of het werkt volgens de hierboven beschreven logica. Als het omgekeerd werkt, moet u alle opgeslagen codes wissen (zie schakelaar 3) en de hogerop beschreven procedure van vooraf aan opnieuw doorlopen

Om een andere TX2 zender toe te voegen, moet u voordien opgeslagen afstandsbediening TX1 gebruiken. Ga hierbij als volgt te werk:

1. Alleen voor DUO6/DUO99: druk meerdere malen op de SELC toets van de TX1 zender tot het gekozen kanaal verschijnt (met de leds of op het scherm)
2. Uitsluitend voor DUO6/DUO99: druk meerdere malen op de SELC van de nieuwe TX2 zender tot het kanaal dat moet worden opgeslagen verschijnt (met de leds of op het scherm)

3. Beweeg het rolluik tot halfweg met TX1
4. Zet schakelaar 1 van de TX1 zender op ON
5. Houd de PROG toets van de TX1 ongeveer 5 seconden ingedrukt tot de motor start.
6. Laat de PROG toets los, de motor stopt
7. Druk op de UP of DOWN toets van de TX2: de zender is opgeslagen volgens dezelfde logica als de TX1

Schakelaar 2: opslaan de zenders en selectie van de rolluikmodus

Ga als volgt te werk om kanaal 1 van een zender TX1 op te slaan in een niet geprogrammeerde stuurkast 1 voor de bediening van een rolluik.

Waarschuwing: de eerst opgeslagen zender bepaalt de draairichting van de motor

Herhaal de hogerop beschreven procedure voor schakelaar 1, maar gebruik dit keer enkel alleen schakelaar 2

Schakelaar 3: wissen van alle opgeslagen zenders

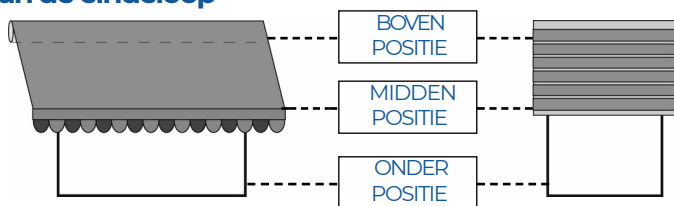
Gebruik een vooraf opgeslagen afstandsbediening om alle in de stuurkast opgeslagen zenders te wissen. Ga hierbij als volgt te werk.

1. Alleen voor DUO6/DUO99: druk meerdere malen op de SELC toets van de zender tot het opgeslagen kanaal verschijnt (met de led of op het scherm)
2. Beweeg het rolluik tot halfweg met de UP en DOWN toetsen
3. Zet Schakelaar 3 van de zender op ON
4. Houd de PROG toets van de zender ingedrukt tot de motor gedurende 1 seconde in beide richtingen draait. De zender is gewist.
5. Laat de PROG toets los en zet schakelaar 3 van de zender op OFF

Ga als volgt te werk om alle codes te wissen met een niet opgeslagen zender

1. Schakel de voeding van het systeem uit
2. Zet de schakelaar 3 van de zender op ON
3. Houd de PROG toets ingedrukt
4. Zet alleen de stuurkast waarvan u de codes wil wissen onder spanning: na ongeveer 1 seconde draait de motor in beide richtingen wat aangeeft dat de codes werden gewist.
5. Laat de PROG toets los en zet schakelaar 3 op OFF

Schakelaar 4: programmeren van de hoogste stand van de eindeloop



Om de hoogste stand van de eindeloop op een rolluik met een vergrendelingbovenaan af te stellen moet u gebruik maken van een vooraf opgeslagen afstandsbediening. Ga hierbij als volgt te werk:

1. Druk meerdere malen op de SELC toets van de zender tot het opgeslagen kanaal wordt getoond door de leds of op het scherm (alleen voor DUO6/DUO99/)
2. Beweeg het rolluik tot halfweg met UP en DOWN toetsen
3. Zet de schakelaar 4 van de zender op ON
4. Houd de PROG toets van de zender gedurende 5 seconden ingedrukt tot de motor gedurende een halve seconde in beide richtingen draait, wat aangeeft dat de motor in de programmeringsmodus staat.
5. Laat de PROG toets los.
6. Druk op de UP toets: het rolluik gaat omhoog tegen een normale snelheid
7. Zodra het rolluik in contact komt met de bovenste eindeloop stopt het en wordt die stand in het geheugen opgeslagen
8. Zet schakelaar 4 van de zender op OFF

Om de hoogste stand van de eindeloop op een rolluik zonder vergrendeling bovenaan af te stellen, moet u gebruik maken van een vooraf opgeslagen afstandsbediening. Ga hierbij als volgt te werk:

1. Druk meerdere malen op de SELC toets van de zender tot het opgeslagen kanaal wordt getoond door de led of op het scherm (alleen voor DUO6/DUO99)
2. Beweeg het rolluik tot halfweg met de UP en DOWN toetsen
3. Zet schakelaar 4 van de zender op ON
4. Houd de PROG toets van de zender gedurende 5 seconden ingedrukt tot de motor gedurende een halve seconde in beide richtingen draait, wat aangeeft dat de motor in de programmeringsmodus staat.
5. Laat de PROG toets los
6. Druk op de UP toets: het rolluik gaat omhoog tegen een normale snelheid (druk opnieuw op de PROG toets om de functie 'stap per stap' te activeren)
7. Druk op de STOP toets zodra de gewenste hoogte stand werd bereikt: de motor stopt en geeft aan dat de eindeloop correct werd opgeslagen door gedurende een halve seconde eerst neerwaarts en vervolgens opwaarts te bewegen.
8. Zet de schakelaar 4 van de zender op OFF

Schakelaar 5: programmeren van van de laagste stand van de eindeloop

Om de laagste stand van de eindeloop af te stellen, moet u gebruik maken van een vooraf opgeslagen afstandsbediening. Ga hierbij als volgt te werk:

1. Druk meerdere malen op de SELC toets van de zender tot het opgeslagen kanaal wordt getoond door de led of op het scherm (alleen voor DUO6/DUO99)
2. Beweeg het rolluik tot halfweg met de UP en DOWN toetsen
3. Zet schakelaar 5 van de zender op ON
4. Houd de PROG toets van de zender gedurende 5 seconden ingedrukt tot de motor gedurende een halve seconde in beide richtingen draait, wat aangeeft dat de motor in de programmeringsmodus staat.
5. Laat de PROG toets los
6. Druk op de DOWN toets: het rolluik gaat omlaag tegen een normale snelheid (druk opnieuw op de PROG toets om de functie 'stap per stap' te activeren)
7. De motor stopt en geeft aan dat de eindeloop correct werd opgeslagen door gedurende een halve seconde eerst opwaarts en vervolgens neerwaarts te bewegen
8. Zet de schakelaar 5 van de zender op OFF

Schakelaar 6: programmeren van de middelste stand van de eindeloop

Om de middelste stand van de eindeloop af te stellen, moet u gebruik maken van een vooraf opgeslagen afstandsbediening. Ga hierbij als volgt te werk:

1. Druk meerdere malen op de SELC toets van de zender tot het opgeslagen kanaal wordt getoond door de led of op het scherm (alleen voor DUO6/DUO99)
2. Beweeg het rolluik naar de gewenste stand met de UP, DOWN en STOP toetsen
3. Zet schakelaar 6 van de zender op ON
4. Houd de PROG toets van de zender gedurende 5 seconden ingedrukt tot de motor gedurende een halve seconde in beide richtingen draait, wat aangeeft dat de motor in de programmeringsmodus staat.
5. Laat de PROG toets los
6. Zet de schakelaar 6 van de zender op OFF

Houd de STOP toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt om het rolluik naar de middelste stand te bewegen: het rolluik beweegt tot het de opgeslagen stand heeft bereikt

Om de opgeslagen middelste stand te wissen, moet u gebruik maken van een vooraf opgeslagen afstandsbediening. Ga hierbij als volgt te werk:

1. Zet de schakelaar 6 van de zender op ON
2. Houd de PROG toets van de zender gedurende 5 seconden ingedrukt tot de motor gedurende een halve seconde in beide richtingen draait, wat aangeeft dat de middelste stand werd gewist
3. Laat de PROG toets los
4. Zet de schakelaar 6 van de zender op OFF

Schakelaar 7 : programmering van de gevoeligheid van de windmeter

Om de gevoeligheid van de windmeter in te stellen, moet u gebruik maken van een vooraf opgeslagen afstandsbediening. Ga hierbij als volgt te werk:

Opgepast: om de zonwering te sluiten moet de windsensor een waarde detecteren die hoger is dan de ingestelde drempelwaarde voor minstens 5 seconden. Wanneer de zonwering automatisch sluit wegens te veel wind is de automatisatie 8 minuten geblokkeerd.

1. Alleen voor DUO6/DUO99: druk meerdere malen op de SELC toets van de zender tot de les of het scherm het opgeslagen kanaal tonen
2. Zet schakelaar 7 van de zender op ON
3. Houd de PROG toets van de zender gedurende 5 seconden ingedrukt tot de de motor schokkerig in beide richtingen draait: wat aangeeft dat de zender in de programmeringsmodus staat
4. Het aantal schokken van de motor stemt overeen met het huidige geprogrammeerd niveau:

1 schok = niveau 1 = 10km/u
2 schokken = niveau 2 = 15km/u
3 schokken = niveau 3 = 20km/u (default)
4 schokken = niveau 4 = 30km/u
5 schokken = niveau 5 = 40 km/u
5. Druk op de Up toets om het niveau te verhogen en op de DOWN toets om het niveau te verlagen
6. Zodra de stuurkast het nieuwe stuursignaal ontvangt, geeft hij het nieuwe niveau aan door de motor met het overeenstemmend aantal schokken te bewegen
7. Druk op de STOP toets om de programmeringsmodus te verlaten: de motor toont opnieuw het ingestelde niveau en verlaat de programmeringsmodus

Schakelaar 8: programmeren van de gevoeligheid van de zonnecel

Om de gevoeligheid van de zonnecel in te stellen, moet u gebruik maken van een vooraf opgeslagen afstandsbediening. Ga hierbij als volgt te werk:

Opgepast: om de zonwering te openen via de zonnensensor moet er voor min. 8 minuten een waarde gedetecteerd worden die hoger is dan ingestelde drempelwaarde.
Licht onderbrekingen (veroorzaakt door bewolking) korter dan een minuut worden niet gedetecteerd, indien langer dan één minuut dan is er een reset op de 8-minuut timer.

1. Alleen voor DUO6/DUO99: druk meerdere malen op de SELC toets van de zender tot de les of het scherm het opgeslagen kanaal tonen
2. Zet schakelaar 8 van de zender op ON
3. Houd de PROG toets van de zender gedurende 5 seconden ingedrukt tot de de motor schokkerig in beide richtingen draait: wat aangeeft dat de zender in de programmeringsmodus staat
4. Het aantal schokken van de motor stemt overeen met het huidige geprogrammeerd niveau:

1 schok = niveau 1 = 2 Klux
2 schokken = niveau 2 = 5 Klux
3 schokken = niveau 3 = 10 Klux (default)
4 schokken = niveau 4 = 20 Klux
5 schokken = niveau 5 = 40 Klux
5. Druk op de Up toets om het niveau te verhogen en op de DOWN toets om het niveau te verlagen
6. Zodra de stuurkast het nieuwe stuursignaal ontvangt, geeft hij het nieuwe niveau aan door de motor met het overeenstemmend aantal schokken te bewegen
7. Druk op de STOP toets om de programmeringsmodus te verlaten: de motor toont opnieuw het ingestelde niveau en verlaat de programmeringsmodus

Uitzetten van de zonnensensor

Om de zonne sensor uit te schakelen doet u als volgt:

1. DUO6/DUO99: druk meerdere keren op op de SELC toets van de zender tot het gewenste kanaal bereikt is.

2. Druk op de STOP toets en druk daarna onmiddellijk op de DOWN toets (terwijl u de STOP toets ingedrukt houdt) totdat de motor op/naar beweegt, om aan te duiden dat de procedure afgelopen is

Om de zonnensensor terug in te schakelen is het voldoende om bovenstaande uit te voeren maar dan met de UP toets ipv de DOWN toets.

Schakelaar 10: programmeren van het temperatuurniveau

De temperatuur kan op 5 niveaus worden ingesteld waaronder de zonnedetector de luifel niet moet openen, zelfs al is de lichtsterkte het met schakelaar 8 ingestelde niveau overschrijdt

Deze functie is bijzonder handig in landen waar de zon vaak schijnt in de winter op erg koude dagen. In dat geval is het niet nodig om de luifels te openen want de zon warmt de kamers binnenshuis op.

Om het temperatuurniveau in te stellen moet u gebruik maken van een vooraf opgeslagen afstandsbediening. Ga hierbij als volgt te werk:

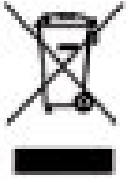
1. Alleen voor DUO6/DUO99: druk meerdere malen op SELC toets van de zender tot de les of het scherm het opgeslagen kanaal tonen
2. Zet de schakelaar 10 van de zender op ON
3. Houd de PROG toets van de zender gedurende 5 seconden ingedrukt tot de motor schokkerig in beide richtingen draait wat aangeeft dat de zender in de programmeringsmodus staat
4. Het aantal schokken van de motor stemt overeen met het huidige geprogrammeerde niveau:

1 schok = niveau 1 = sensor uitgeschakeld (default)
2 schokken = niveau 2 = 0°C
3 schokken = niveau 3 = 5°C
4 schokken = niveau 4 = 10°C
5 schokken = niveau 5 = 15°C
5. Druk op de UP toets om het niveau te verhogen en op de DOWN toets om het niveau te verlagen
6. Zodra de stuurkast het nieuwe stuursignaal ontvangt, geeft hij het nieuwe niveau aan door de motor met het overeenstemmend aantal schokken te bewegen
7. Druk op stop om de programmeringsmodus te verlaten: de motor toont opnieuw het ingestelde niveau en verlaat de programmeringsmodus
8. Zet de schakelaar 10 van de zender op OFF

Belangrijke opmerkingen

- Opgepast: om veiligheidsredenen is het van belang dat u deze voorschriften nauwlettend opvolgt. Houd deze handleiding dus goed bij.
- Belangrijke veiligheidsrichtlijnen voor de installatie. Opgepast: een verkeerde installatie kan ernstige gevolgen hebben. Volg de installatierichtlijnen op de voet
- Dit toestel mag enkel door bevoegde personen worden geïnstalleerd en mag enkel gebruikt worden met een tubulaire motor
- De drukknoppen moeten degelijk geïsoleerd zijn (volgens normen inzake elektrische installaties 230Vac- 50HZ / 120Vac -60Hz)
- Met het oog op de beveiliging van het toestel dient er een magnetothermische relais voorzien (opening tussen de contacten: ten minste 3mm) die instaat voor de omnipolaire onderbreking van de voeding
- In geval van schade vanwege een verkeerde installatie mag de met het toestel meegeleverde bedrading enkel door de fabrikant of door een bevoegd persoon worden vervangen.

Verwijdering van het product



Dit produkt maakt integraal deel uit van de automatisering en moet derhalve te zamen met deze laatste worden verwijderd. Wat de installatie betreft, moeten de demontagewerkzaamheden aan het einde van de levensduur van het product worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel. Dit product is gemaakt van verschillende soorten materialen: sommige kunnen worden gerecycleerd, andere moeten worden verwijderd. Zoek uit welke recycling- of verwijderingssystemen voor deze productcategorie zijn voorzien in de regelgeving die in uw land van kracht is.

Voorzichtig! - sommige onderdelen van het product kunnen verontreinigende stoffen of gevaarlijke stoffen bevatten die die schadelijke gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid kunnen hebben indien zij in het milieu worden geloosd. Zoals aangegeven door het symbool aan de rechterkant, mag dit product niet met het huishoudelijk afval worden weggegooid. Gebruik daarom de methode van "gescheiden inzameling" voor de verwijdering van de onderdelen in overeenstemming met de geldende voorschriften in het land van gebruik of breng het product terug naar de verkoper bij aankoop van een nieuw gelijkwaardig product. Let op! - Plaatselijke verordeningen kunnen strenge straffen opleggen voor het illegaal weggooien van dit product - De verpakkingsmaterialen van het product moeten worden weggegooid in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

EU-Conformiteitsverklaring

EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING EN VERKLARING VAN INCORPORATIE VAN QUASI-MACHINE Verklaring overeenkomstig de Richtlijnen: 2014/35/EU(LVD); 2014/30/EU(EMC); 2006/42/EG(MD) BIJLAGEII, DEELB

Beschrijving: elektromechanische actuator voor rolluiken en zonweringen

- Deze machine is ontworpen om te worden ingebouwd in een rolluik/zonneweringgarage om een machine te vormen in overeenstemming met Richtlijn 2006/42/EG. Deze machine mag pas in gebruik worden genomen nadat is verklaard dat zij in overeenstemming is met de bepalingen van Richtlijn 2006/42/EG (bijlage II-A)
- voldoet aan de relevante essentiële eisen van de richtlijnen:
Machinerichtlijn 2006/42/EG (bijlage I, hoofdstuk 1) Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU Richtlijn inzake elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EU, Radi Richtlijn 2014/53/EU, ROHS2-richtlijn 2011/65/EG.

