

PUS301-401

Installatie handleiding



Versie gemaakt op 02/04/2003.

R000-03-10010

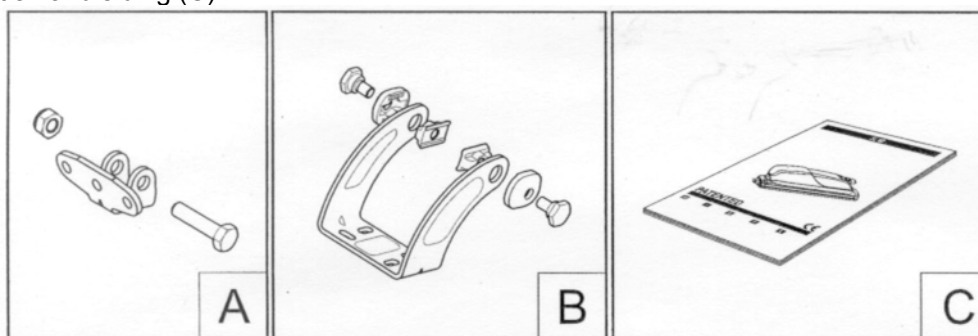
04-100010

PUS301-401

De SL aandrijver is ontworpen voor het openen en het sluiten van tuimel- en klapp ramen, laminaire vensters en koepelramen.

1) STANDAARD ACCESSOIRES (fig.10) :

- Kit afstellingschroeven (A);
- Steunbeugel en schroeven voor bevestiging van de aandrijving op het kozijn (B);
- Installatie handleiding (C).



2) INSTALLATIE VAN DE STELAANDRIJVING :

Om een goede werking van de SL aandrijving te verzekeren, moeten de installatie en de elektrische aansluiting door bevoegd personeel uitgevoerd worden.

Vooraleer de stelaandrijving te monteren, controleer of :

- Technische kenmerken mogen niet overschreden worden : enkel de aandrijver bedient het raam (tabel, zie blz....).

Het product is voorzien van bevestigingsschroeven voor aluminium raamkozijnen.

Montage van de stelaandrijving op de aluminiumplaat

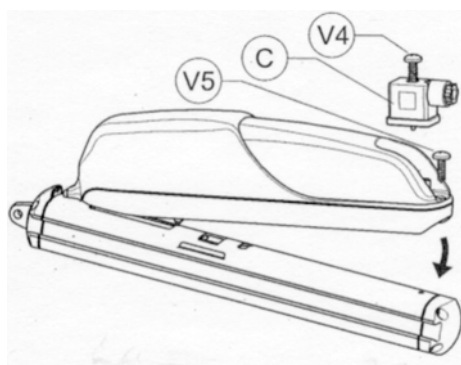
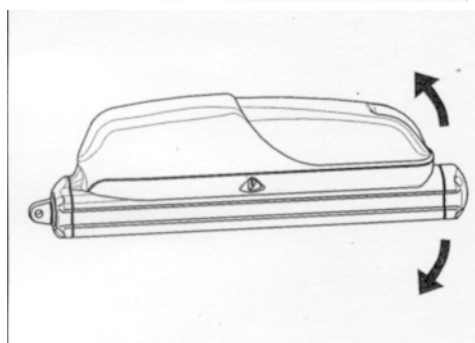
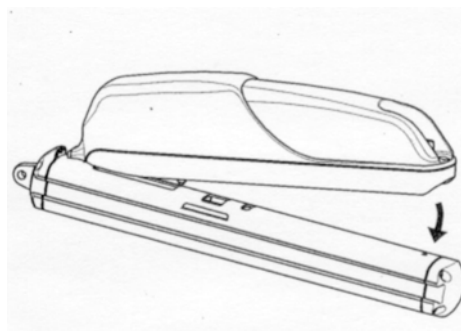
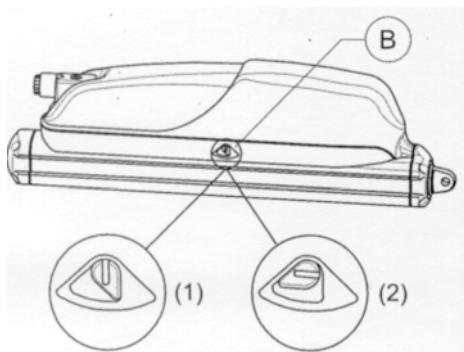
- Verwijder de micro-schakelaars bescherming onder de reductie eenheid.
- Controleer of het mechanische blok "B" en de aandrijving basis (positie 1) perpendicular zijn; indien het blok zich in positie 2 bevindt, plaatst het in positie 1 (figuur 1).
- Voeg de koppeling van de aandrijver in de aluminium kern en zitting. Draai het totdat het volledig ingevoegd is (figuur 2) : een klik bewijst dat de motor en de aluminiumplaat goed gekoppeld zijn.
- Hoef een divergerend druk uit tussen de stelaandrijving en de aluminiumplaat (figuur 3) om te controleren of de koppeling juist is : de twee delen moeten vast blijven.
- Draai de veiligheidsschroef "V5" vast en monteer de connector "C" door middel van de schroef "V4" (figuur 4).

Demontage van de stelaandrijving van de aluminiumplaat

- Draai schroef "V4" los en verwijder connector "C" (figuur 4).
- Draai schroef "V5" los en verwijder de schroef (figuur 4).
- Draai het mechanische blok "B" in wijzerzin totdat het positie n°2 bereikt, dwz parallel met de aandrijver kern (figuur 1).
- Hef de aandrijving op in de tegenovergestelde richting van die in figuur 2 en demonteer het van de aluminiumplaat.

04-100010

PUS301-401



Instructies voor het correct installeren van de stelaandrijving :

Controleer of de aandrijver zich in gesloten positie bevindt en dat de geselecteerde slag enkele centimeters korter is dan voorzien door de mechanische aanslagen van het raam.

- Bij het boren van de lijst, moeten bevestigingsbeugels met de lijst uitgelijnd zijn.
- Bij dome toepassingen, controleer of de aandrijvingen vrij kunnen draaien en het raam openen, zonder te slaan tegen de muur of andere belemmeringen.

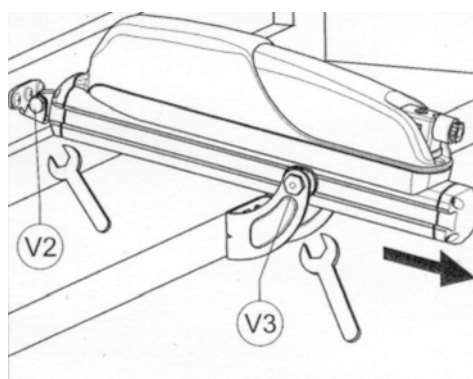
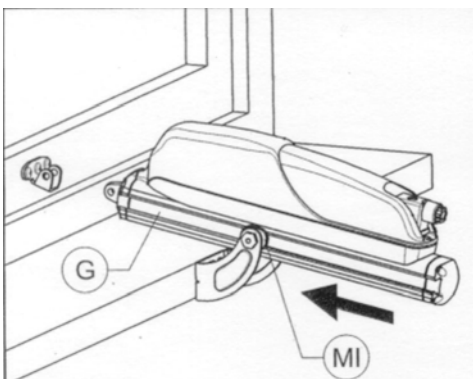
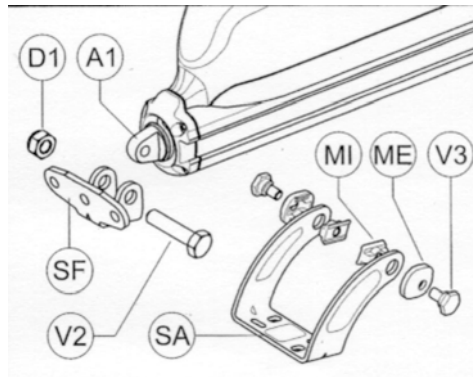
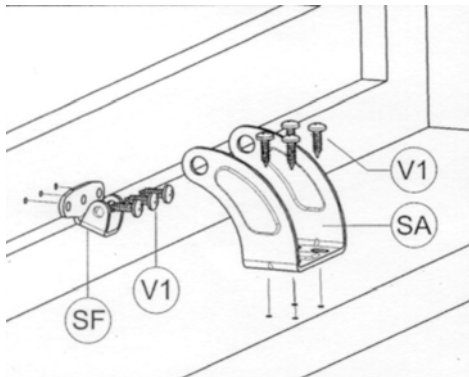
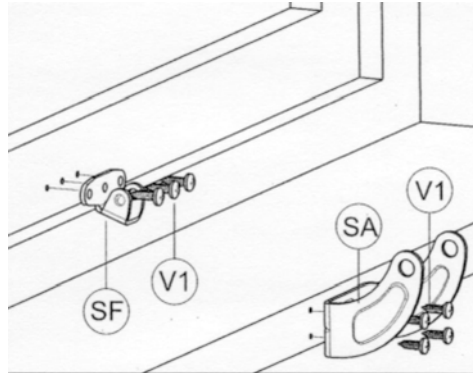
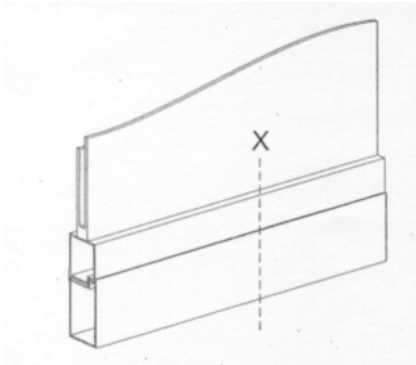
Bevestiging van de stelaandrijving op het raamkozijn

Tuimelramen (figuren 5 tot 9)

- Controleer of de aandrijver niet beschadigd werd tijdens het vervoer.
- Indien de motor eenheid en de aluminiumplaat nog gescheiden zijn, doe de montage volgens de instructies in "Montage van de stelaandrijving op de aluminiumplaat".
- Controleer de goede werking van de aandrijving door een volledig werkingscyclus uit te voeren zonder last.
- Markeer met een potlood de middelste lijn "X" op het raamkozijn (figuur 5).
- Boor het beweegbaar deel van de lijst en monteer de SF afstelbeugel met "V1" schroeven. Boor vervolgens het vaste deel van de lijst en monteer de "SA" bevestigingsbeugel met "V1" schroeven (figuur 6-a, figuur 6-b).
- Monteer de externe "ME" en de interne "MI" eindpunten op de "SA" beugel (reeds bevestigd op de lijst) met "V3" schroeven (figuur 7).
- Controleer of de duwstaaf "A1" van de motor zich volledig in de aluminium kern bevindt (figuur 7).
- Voeg de eindpunten "MI" op lijn "G" op de twee kanten van de aluminium kern (figuur 8).
- Nadat U gecontroleerd heeft of het raam dicht is en of de aandrijving zich op het einde van de slag bevindt, plaats de duwstaaf "A1" van de motor op de "SF" afstelbeugel met schroef "V2" en moer "D"1 (figuur 9).
- Glijd de stelaandrijving langs zijn as en oefen zo veel druk uit op de afdichtingen als nodig is om een vaste afsluiting tussen aluminium kern en duwstaaf te verzekeren. Draai schroeven "V3" vast (figuur 9).

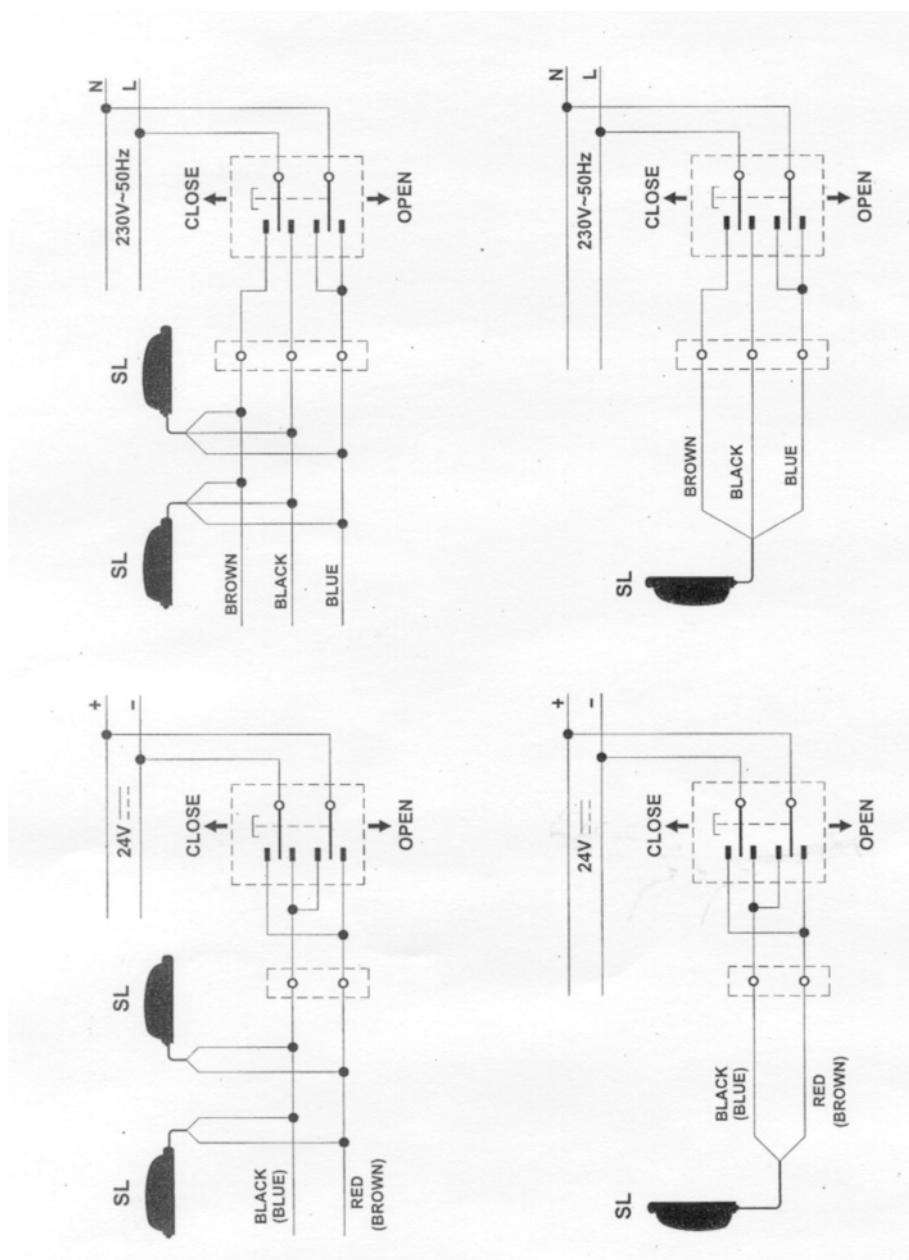
04-100010

PUS301-401



04-100010

PUS301-401



04-100010

PUS301-401

3) TECHNISCHE KENMERKEN:

Voeding	230V ~ 50 Hz	24V c.c.
Opgenomen stroom met last	0.32 A	1,50 A
Opgenomen vermogen	75 W	55 W
Duwkracht	600 N	600 N
Trekkracht	600 N	600 N
Decodering snelheid zonder last	18 mm/s	10 mm/s
Stilstandtijd slag	Volgens slaglengte	
Slag	180 – 230 – 350 – 550 – 750 cm	
Dubbele elektrische isolatie	Ja	Lage spanning
Werking	S2 van 2 min.	S3 van 3 min.
Werkingstemperatuur	-5 + 65°C	
Beschermingsgraad	IP55	
Parallele aansluiting van meerdere stelaandrijvingen	Ja	

Tabel 1

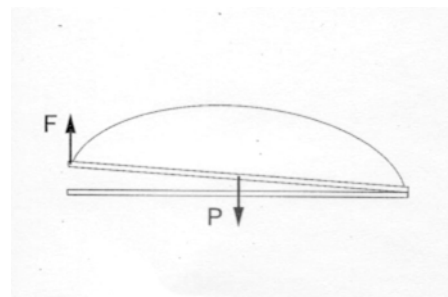
4) FORMULA'S OM DE DUW- OF TREKKRACHT TE BEREKENEN :

Horizontale domes of koepelramen (figuur 11)

F= nodige kracht voor het openen en het sluiten

P= gewicht van koepelraam of dome (enkel beweegbaar deel)

$$F = 0,54 \times P$$



Tuimelramen (figuur 12)

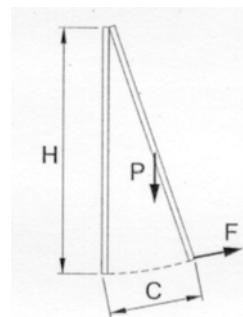
F= nodige kracht voor het openen en het sluiten

P= gewicht van koepelraam of dome (enkel beweegbaar deel)

C= openingsslag van het raam

H= hoogte van het raam

$$F = (0,54 \times P) \times (C/H)$$



04-100010

PUS301-401

5) AFMETINGEN :

