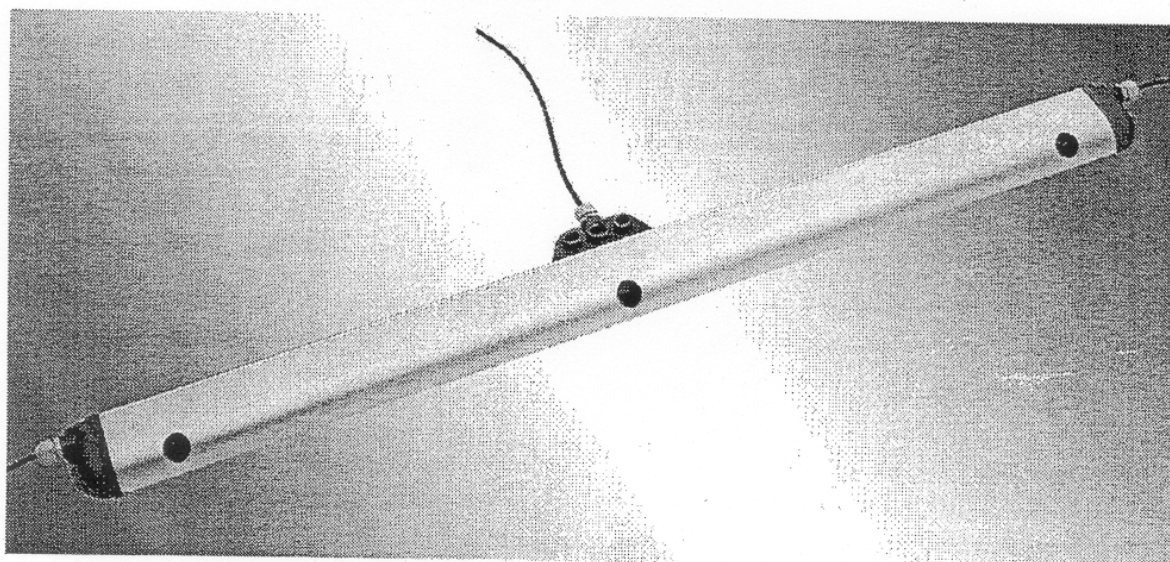




VEI163-166

INSTALLATIE HANDLEIDING



Versie 1 : gemaakt op 05/07/02

03-100009



**VEI163-166**

OVERBRENGINGSSYSTEEM D.M.V.GLIJCONTACTEN **VOOR PNEUMATISCHE EN MECHANISCHE** **VEILIGHEIDSLIJST**

OPGELET!

- De installatie mag enkel uitgevoerd worden door bekwaam personeel
- Alvorens in te grijpen in de installatie moet de voeding van de installatie afgezet worden.
- Het is verboden om het product te gebruiken voor andere doeleinden dan voorzien of op een onverantwoorde manier.
- Gebruik enkel originele componenten. Nestor Company N.V. neemt geen enkele verantwoordelijkheid op indien er schade aangebracht door het gebruik van niet originele componenten.
- Plaats het apparaat op zo'n manier dat alle mogelijke gevaren vermeden worden

1) PRODUCT-OMSHRIJVING

Het overbrengingssysteem met glijcontacten Vektor laat toe om veiligheidslijsten te plaatsen op bewegende delen.

Het product werd ontwikkeld om de problemen omtrent installatie en betrouwbaarheid van de huidige overbrengingssystemen te reduceren. Daarbij heeft dit systeem een moderne lijn zodanig dat hij gemakkelijk integreert in verschillende milieu's.

Het VEKTOR overbrengingssysteem voorziet het glijden van 2 kooltjes, geplaatst vanbinnen in de schaats, langs twee metallische zijden uit vertint koper die de signaaloverdracht afkomstig van de afslaglijst mogelijk maken.

2) TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

- Aluminium profiel van 3 meter die samengesteld kan worden.
- Hoogte van het profiel minimum 71 mm
- PVC profiel van 3,5 meter die samengesteld kan worden.
- Band uit vertint koper.
- Werkingstemperatuur : -20°C/+70°C
- Maximale toegelaten spanning : 24V ac/dc
- Maximale toegelaten stroom : 500 mA.

3) COMPONENTEN

- PACS3A : Aluminium profiel voor overdrachtssystemen met glijcontacten van 3 meter, kan samengesteld worden.
- PACS : band in vertint koper
- PPCS35 : PVC profiel voor overbrengingssystemen met glijcontacten van 3,5m, kan samengesteld worden.
- KACS : Kit voor overdrachtssystemen met glijcontacten bestaande uit : sluitingsdoppen, garnituur, schaats, kabel.

03-100009



VEI163-166

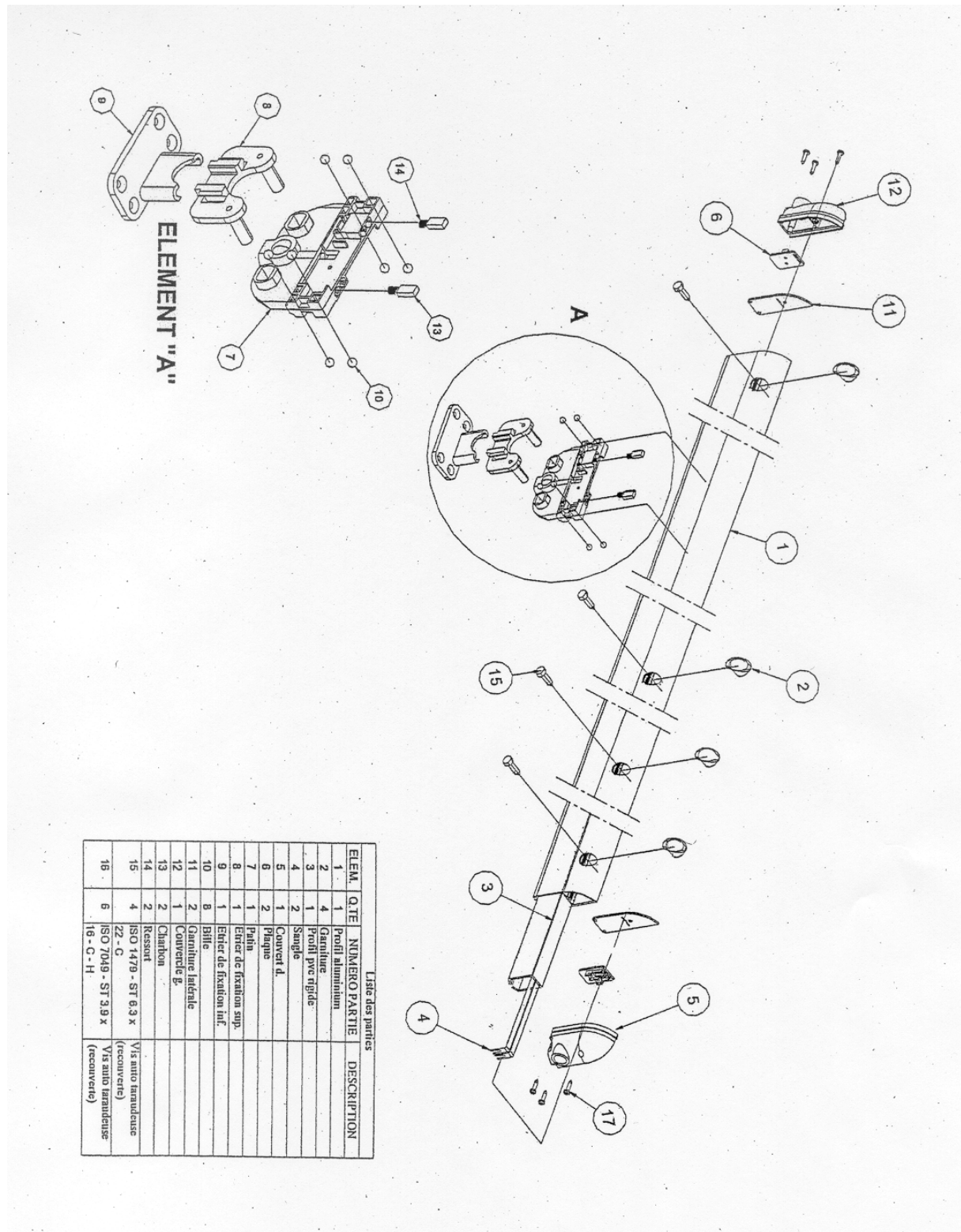
4) INSTALLATIE PROCEDURE

1. Plaats over de gehele lengte van het hekken het aluminium geleidingsprofiel.
2. Plaats de PVC profielen in de Aluminium profielen over de gehele lengte van het geleidingsprofiel. De twee profielen hebben verschillende lengtes om zo de elektrische componenten te beschermen tegen de atmosferische invloeden. Het is dus belangrijk dat tijdens de assemblage van de profielen het profiel uit PVC 500mm uit het aluminium profiel steekt. Het is maar aan de uiteinden van het geleidingsprofiel dat men de 2 profielen op gelijke lengte kan snijden.
3. Glijd de twee koperen stroken (4) langs de twee invoegstroken aan de binnenkant van het PVC profiel. De twee stroken moeten lang genoeg zijn om de uiteinden van het geleidingsprofiel te verbinden.
4. Verbind de draden van de verbindingkabel van de motor aan de kolen (13,14) die in de schaats gestopt zijn (7).
5. Steek de schaats aan de binnenkant van het PVC profiel en let er op dat de veren (14), de kogels (10) en de kooltjes juist geplaatst worden langs de koperen zijden.
6. Plaats de garnituur (11) aan de uiteinden, verbind de koperen stroken en de kabels afkomstig van de afslaglijsten aan de plaatjes (6), daarna sluit u het overbrengingssysteem door middel van de deksels (5,12).
7. Bevestig het overbrengingssysteem aan het hekken door gebruik te maken van de gaten in het profiel en de geschikte vijzen(15). Aan het eind van dit alles dekt u de gaten af met de gepaste garnituur (2).
8. Stel de twee componenten van de fixatie beugel (8,9) samen, Plaats die dicht bij de motor en plaats de schaats aan de binnenkant.

N.B. : Indien het nodig is dat u meerdere aluminium profielen met elkaar moet verbinden, maak dan gebruik van de elastische borgpen die bestemd is voor dit gebruik en kit de verbindingzones van de verschillende componenten goed af met silicone.

03-100009



VEI163-166**03-100009**

VEI163-166

5) Werkwijze voor assemblage van meerdere profielen en verbinding van de stroken

1. Plaats de PVC profielen zodanig dat ze minstens 500mm uitsteken, op deze manier zullen de elektrische componenten beschermd zijn tegen atmosferische invloeden op de assemblage punten. (fig 1)
2. Plaats de elastische borgpen aan de binnenkant van één van de twee aluminium profielen, verbind de twee en kit het verbindingspunt goed in met silicone.(fig2)
3. Plaats een leeg aluminium profiel op het PVC profiel komende uit het voorgaande component.
4. Plaats een nieuw PVC profiel aan de binnenkant van de laatste omtrek in aluminium. Indien er geen andere verlenging nodig is, snij dan het overtollige plastieken gedeelte af en sluit de uiteinden van de geleider af met de daartoe voorziene garnituren en deksels.

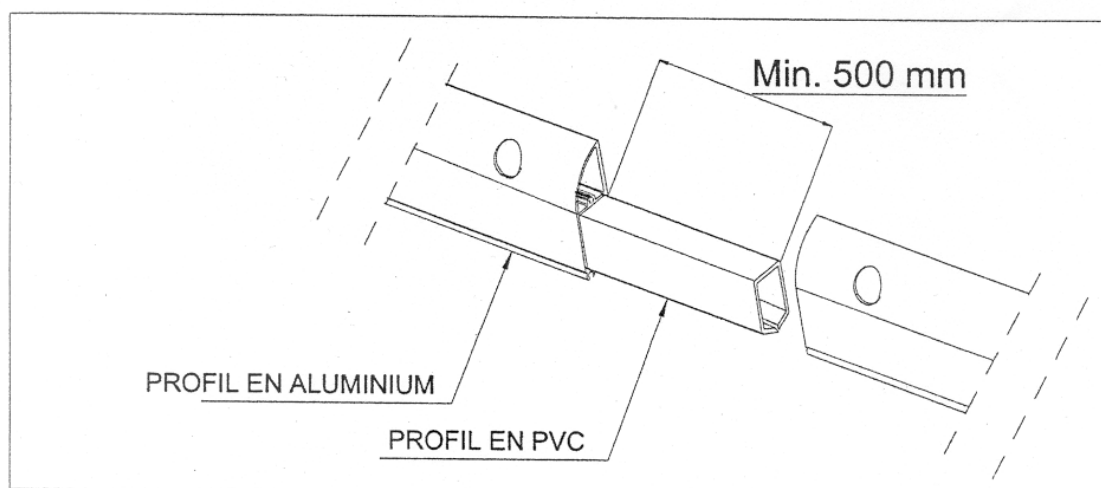


Fig.1

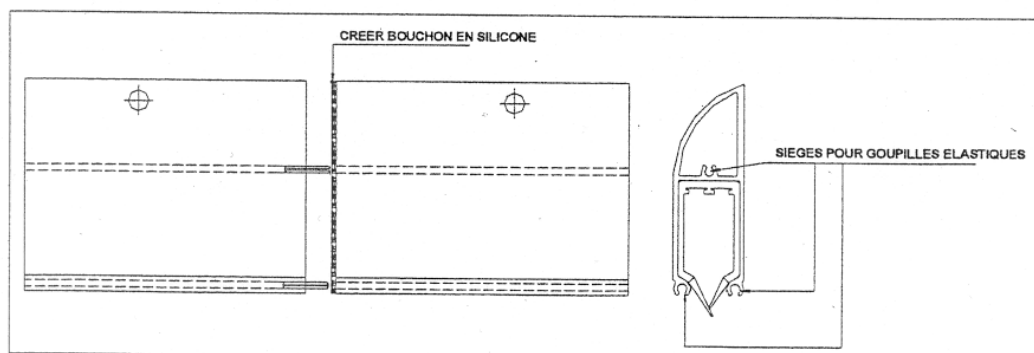


Fig. 2

03-100009



VEI163-166

Om een correcte assemblage te bekomen tussen de vertinde koperen stroken en de kabels afkomstig van de veiligheidslijsten, moet je de stroken zodanig bewerken dat, aan de uiteinden van de geleider, het mogelijk is om ze in te voegen op de plaat en ze vast te vijzen met de geschikte vijzen aan de kabels afkomstig van de veiligheidslijsten.(fig3)

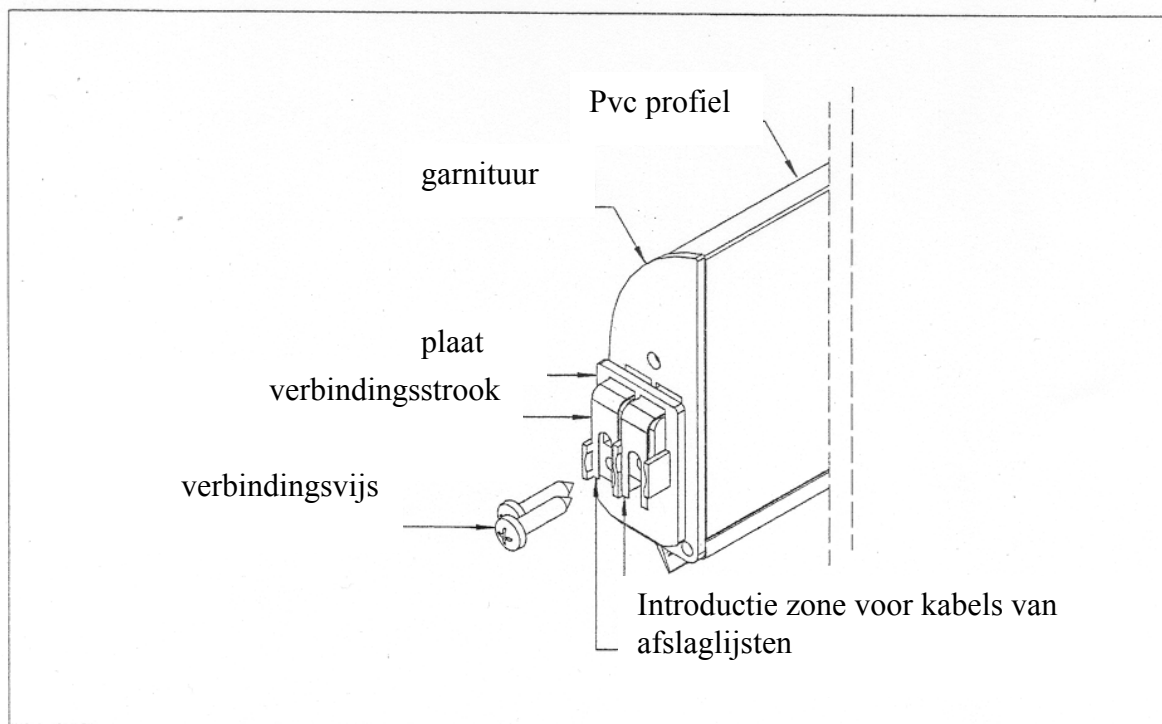


Fig.3

03-100009

