

novotecnica

INSTALLATIE HANDLEIDING

SILVER-1B

SILVER-40B



DOI-SILVER1B40B/NL-0002
IP1592/250599

**PISTONMOTOREN VOOR
DRAAIHEKKEN**

Handleiding voor installatie
door gekwalificeerde
installateurs t.b.v. installatie,
inbedrijfname en onderhoud.

Alle rechten voorbehouden.

Alle specificaties werden met de grootste zorg en aandacht geschreven en nagezien. We kunnen echter geen verantwoordelijkheid nemen voor mogelijke fouten of tekortkomingen.

ALGEMENE VEILIGHEIDSVORZORGEN

- Deze handleiding is opgemaakt voor de vakman en zijn personeel.
- De installatie, de elektrische verbindingen en de instellingen moeten uitgevoerd worden volgens de regels van de kunst en volgens de geldende wetgeving.
- Lees aandachtig de instructies vooraleer het materiaal te installeren. Verkeerde installatie kan een bron van gevaar zijn of reden tot weigering van de garantie.
- Verpakkingsmaterialen (plastic, polystyreen, enz.) moeten opgeruimd worden en buiten het bereik van kinderen gehouden worden.

Controleer eerst of het materiaal zich in perfecte toestand bevindt, vooraleer met de installatie aan te vangen. Het materiaal mag niet geïnstalleerd worden in een explosieve omgeving : de aanwezigheid van ontvlambaar gas of rook betekent een belangrijke bedreiging van de veiligheid.

Vooraleer de aandrijving de installeren dienen alle structurele aanpassingen, die nodig zijn om de veiligheid te garanderen, uitgevoerd te zijn.

Controleer tevens of de bestaande structuur stevig en stabiel is.

- De fabrikant van de aandrijving is niet verantwoordelijk voor onoplettendheid van de installateur in de beoordeling van de te automatiseren constructie, noch voor vervormingen die kunnen optreden gedurende de werking. De installatie van de veiligheidsvoorzieningen (fotocellen, mechanische obstakel sensor, noodstop, enz.) dient te gebeuren rekening houdend met de geldende wetten en regels, criteria van goed vakmanschap, de omgeving, de functionele logica van het systeem en de krachten ontwikkeld door de poort of deur.
- De veiligheidsvoorzieningen moeten beschermen tegen compressie, knellen, en andere gevaarlijke situaties van een geautomatiseerde deur of poort.
- De door de wet opgelegde tekens of vermeldingen om gevaarlijke situaties aan te duiden, dienen voorzien te worden.
- Elke installatie moet een duidelijk zichtbare aanduiding dragen van de gegevens ter identificatie van de geautomatiseerde deur of poort.
- Vooraleer de voedingsspanning aan te sluiten, controleer of de waarde overeenstemt met wat nodig is om de aandrijving te laten functioneren.
- Een meerpolige isolatieschakelaar met minimale contactopeningen van 3 mm moet in de voedingsspanning voorzien zijn.
- Controleer of er in de voedingsspanning naar de elektrische installatie een differentiaalschakelaar aanwezig is alsook een passende zekering.
- Vergewis er u van dat de geautomatiseerde poort of deur geaard is overeenkomstig de geldende veiligheidsvoorschriften.
- De fabrikant van de aandrijvingen weigert alle verantwoordelijkheid in gevallen waar componenten, die niet overeenkomen met de veilige en correcte werking van het produkt, gebruikt werden.
- Voor herstellingen of vervangingen van produkten mogen enkel originele wisselstukken worden gebruikt.
- De installateur moet de gebruiker alle informatie geven betreffende de aandrijving, alsook de handleiding, werking en de te volgen handelingen in noodgevallen.

MACHINEVOORSCHRIFTEN

Overeenkomstig de "Machinevoorschriften" (89/392/EEC) heeft de installateur, die een poort of hek automatiseert, dezelfde verplichtingen als de fabrikant, en moet zodoende :

- het technisch dossier voorbereiden dat de documenten dient te bevatten zoals aangeduid in Annex V van de Machinevoorschriften (het technisch dossier moet bijgehouden worden en ter beschikking van de overheid gehouden worden gedurende minstens 10 jaar vanaf de fabricatie van de gemotoriseerde poort of deur).

- de EC verklaring overeenkomstig Annex II-A van de Machinevoorschriften opstellen

- de CE markering voorzien op de geautomatiseerde deur of poort overeenkomstig punt 1.7.3 van Annex I van de machinevoorschriften

Voor meer informatie kunt u terecht in het bestand "Technical Manual Guidelines" beschikbaar op Internet op volgend adres : <http://www.seisnet.it/ditec/>

VERKLARING VAN DE FABRIKANT (Richtlijn 89/392/EEC, Annex II, sub B)

Fabrikant: DITEC S.p.A. Adres: via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY

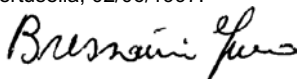
Hierbij wordt verklaard dat de motoren voor draaihekken, serie SILVER

- gemaakt is voor inbouw in een mechanisme of om te assembleren met andere mechanismes om een geheel samen te stellen volgens de verbeterde Richtlijn 89/392/EEC;

- conform is met de voorzieningen van de andere EEC richtlijnen:
Elektromagnetische Compatibele verbeterde Richtlijn 89/336/EEC,
Laag Spanning verbeterde Richtlijn 73/23/EEC,

en verder wordt verklaard dat het niet toegelaten is om het mechanisme in dienst te stellen, vooraleer het mechanisme waarin het wordt ingebouwd of van waar het deel uitmaakt, conform verklaard is volgens de voorzieningen in de Richtlijn 89/392/EEC en met de nationale wetgeving inzake werktuiguitrusting.

Caronno Pertusella, 02/06/1997.



Fermo Bressanini (voorzitter)

STANDAARD INSTALLATIE

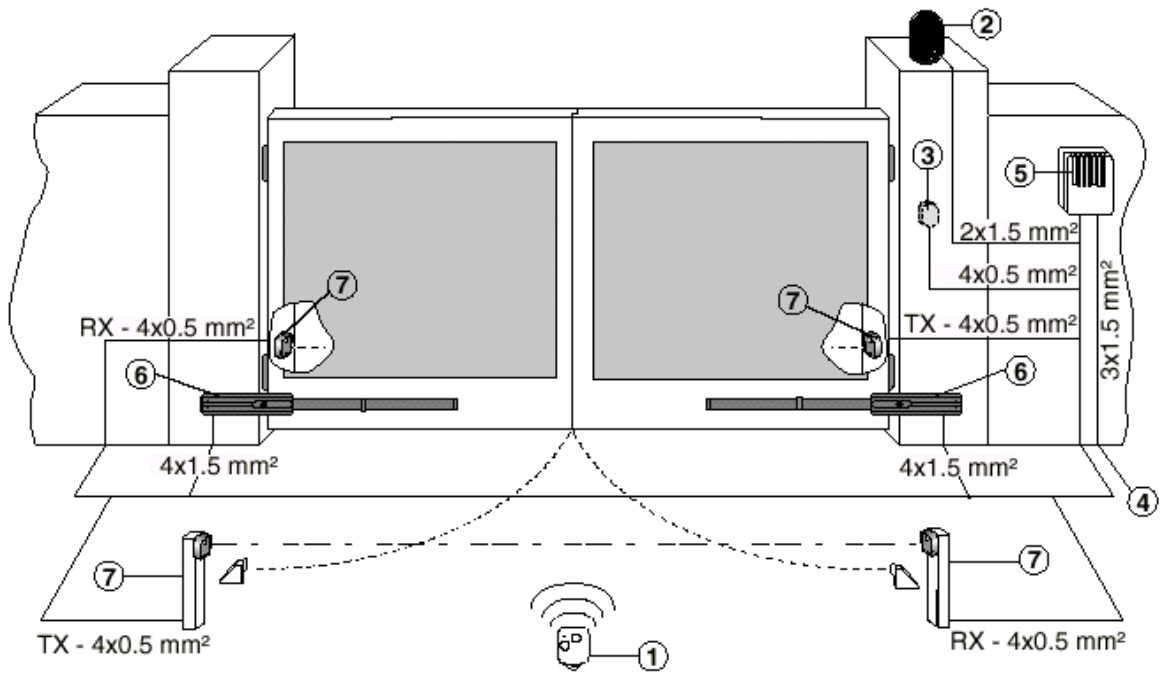


FIG.1

SILVER PF

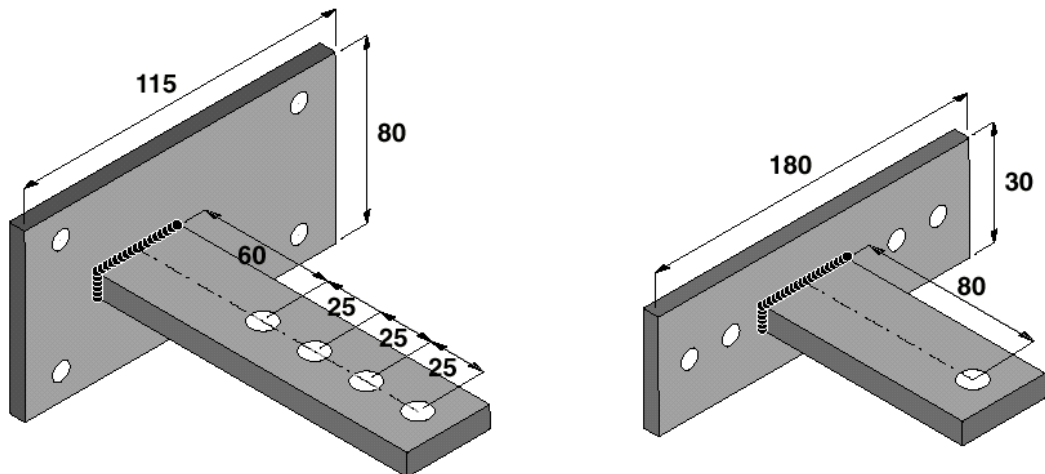


FIG.2

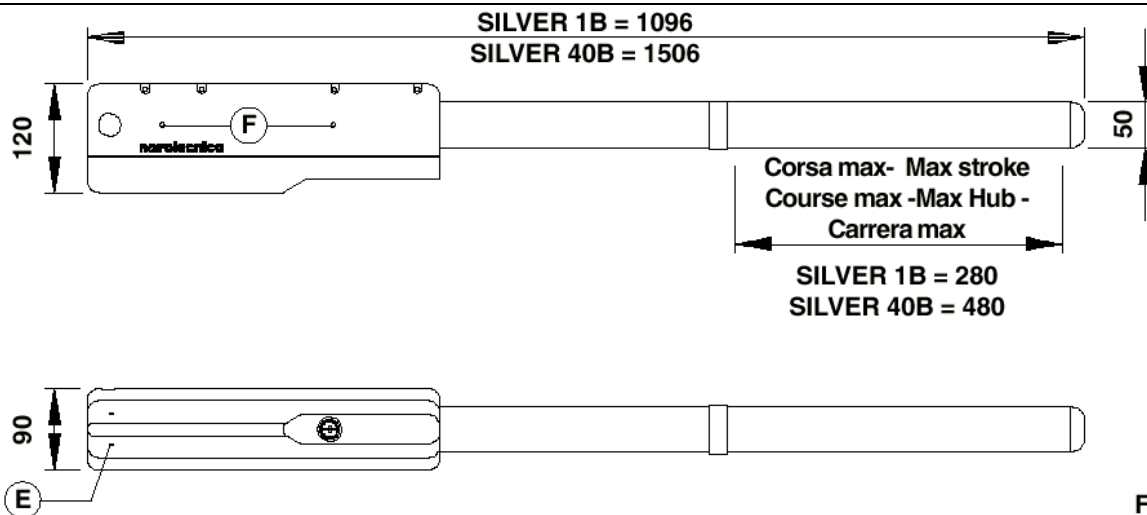


Fig. 3

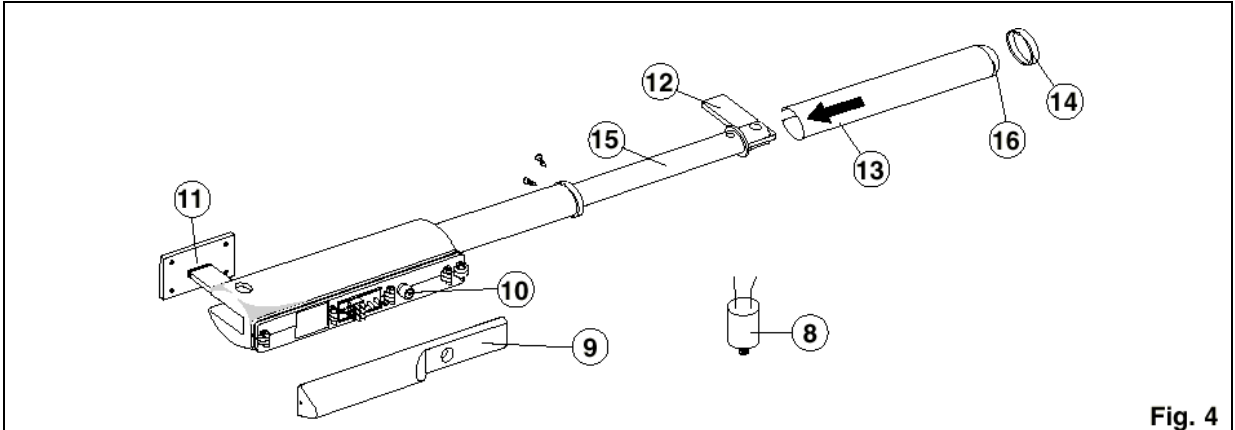


Fig. 4

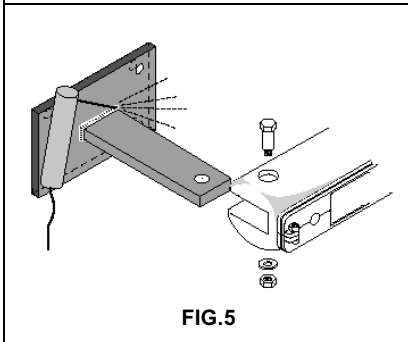


FIG.5

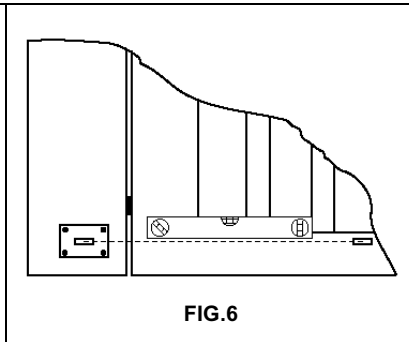


FIG.6

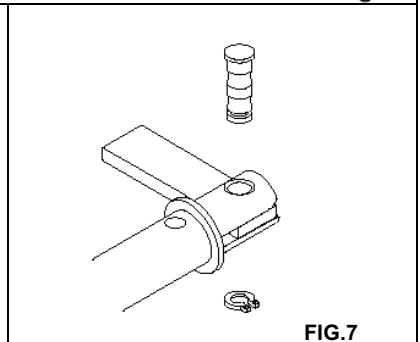
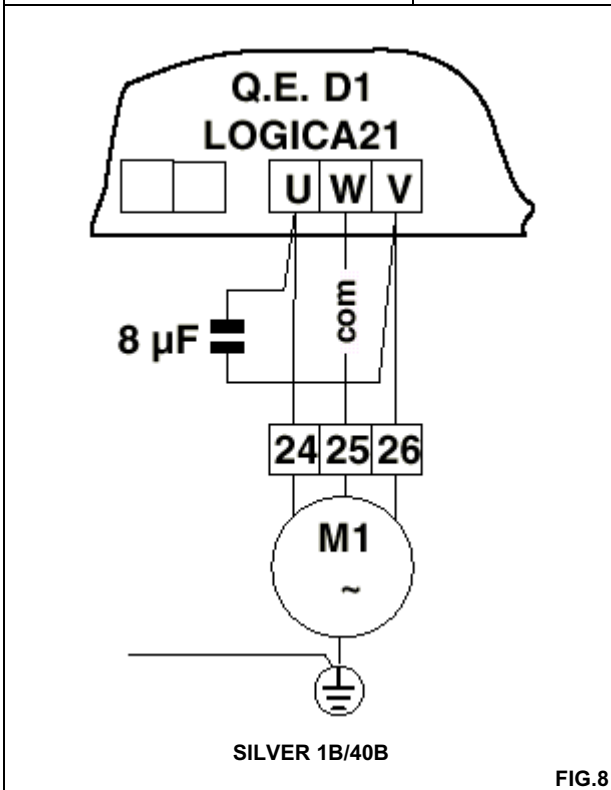
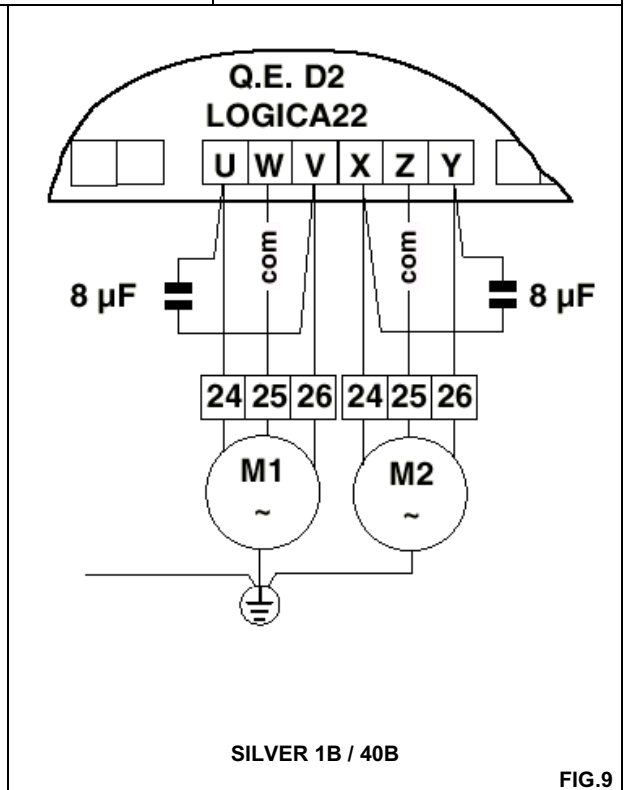


FIG.7



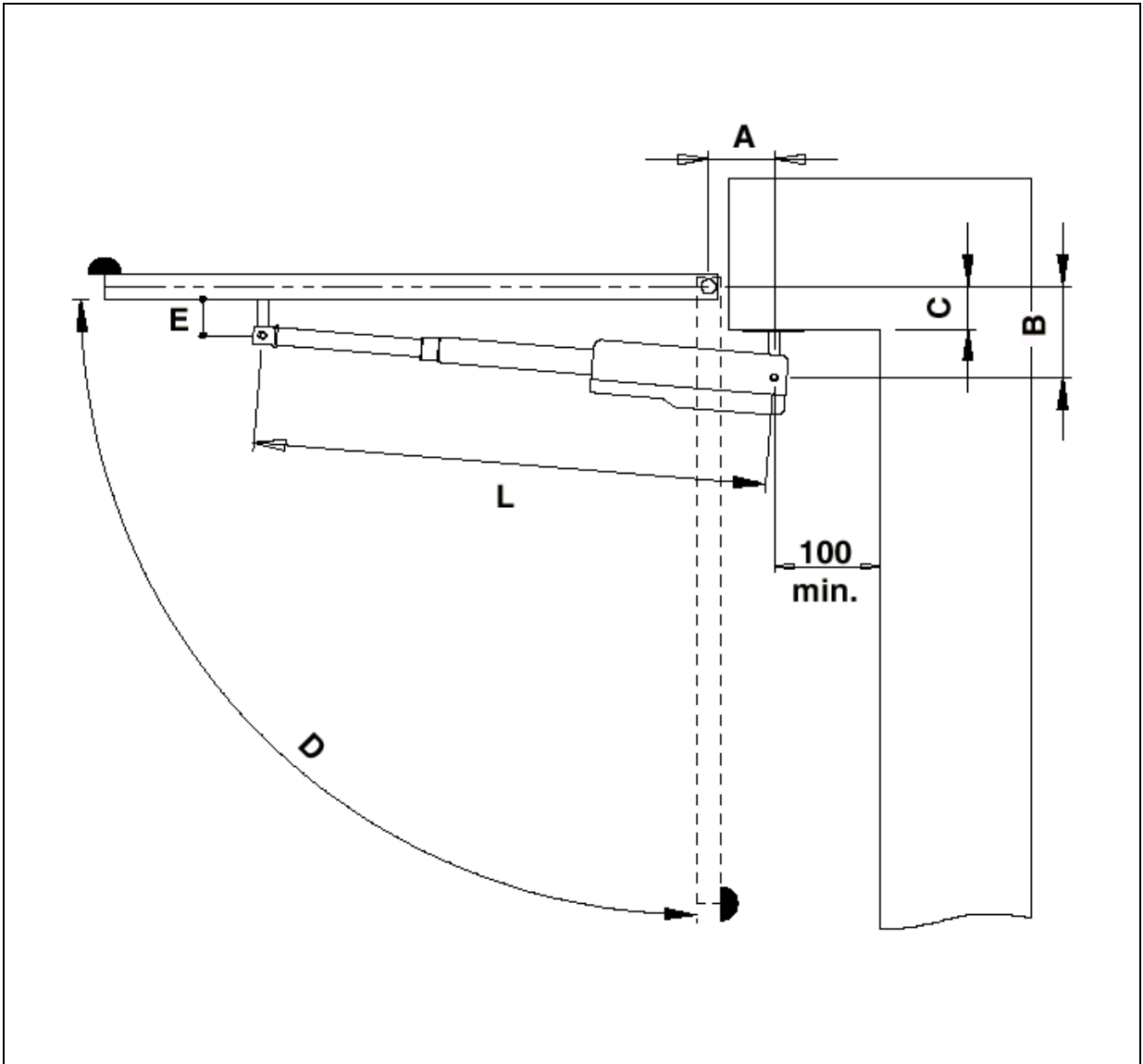
SILVER 1B/40B

FIG.8



SILVER 1B / 40B

FIG.9



	A	B	C _{max} (90°)	D	E	L
SILVER 1B	120	120	60	90°	70	1020
	120	100	40	100°	70	1020
SILVER 40B	220	220	160	90°	90	1430
	140	240	180	90°	90	1430
	200	200	140	100°	90	1430
	180	180	120	100°	90	1430
	160	220	160	100°	90	1430
	200	180	120	110°	90	1430
	220	140	80	120°	90	1430

TOEPASSINGEN

Maximum toegelaten en aanbevolen gewicht : zie technische gegevens

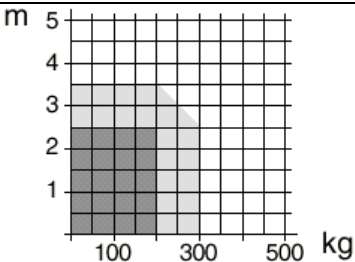
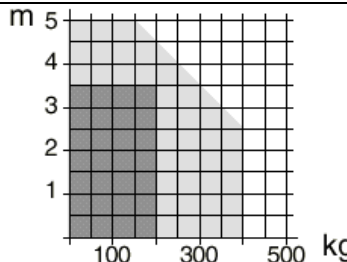
Levensduur : 5 tot 10 jaar voor resp. 60 tot 30 cycli per dag

Toepassingen : frequent (voor voertuig- en voetgangersdoorgangen naar stadswoningen of kleine residenties met frequent gebruik)

Minimum aantal opeenvolgende cycli : 20

- Bedrijfskarakteristieken dienen geïnterpreteerd te worden refererend naar het aanbevolen gewicht (d.i. ca. 2/3 van het maximum toegestane gewicht)
- Levensduur, aantal bedieningen en opeenvolgende cycli mogen slechts als een indicatie en worden statistisch bepaald onder gemiddelde gebruiksomstandigheden. Ze kunnen daarom niet noodzakelijk toegepast worden op specifieke gebruiksomstandigheden. De gegeven waarden hebben betrekking op bepaalde tijdsintervallen waarin geen onderhoudswerkzaamheden nodig zijn.
- The eigenlijke bedrijfskarakteristieken van elke installatie worden mee bepaald door onafhankelijke variabelen zoals wrijving, evenwicht en omgevingsfactoren. Deze kunnen elk op zich de bedrijfskarakteristieken van de poortautomatisatie of de onderdelen ervan substantieel wijzigen (inclusief de automatisatie zelf). Bij installatie dienen specifieke lokale omstandigheden grondig in acht genomen te worden en de installatie aangepast daaraan om een maximale bedrijfszekerheid te waarborgen.

TECHNISCHE GEGEVENS

	SILVER-1B	SILVER-40B
Voedingsspanning	230VAC, 50Hz±10%	
Vermogen	180W	180W
Stroomopname	1,1A	1,1A
Looptijd	22s/90°	38s/90°
Duwkracht	3000N	3000N
Inschakelduur	S2: 15min , S3: 25%	
Temperatuur	-15°C / +50°C	
Beschermingsgraad	IP45	
Vleugel afmetingen		

m = poort breedte
kg = vleugel gewicht
■ aanbevolen afmetingen
□ grenswaarden

BIJ DE ILLUSTRATIES

FIG.1 Standaard installatie

ATTENTIE : gebruik enkel DITEC beveiliging en toebehoren voor de installatie

1. Zender
2. Flitslicht
3. Sleutelschakelaar
4. Sluit de voedingsspanning aan op een gekeurde meerpolige schakelaar met een contact opening niet kleiner dan 3mm (niet door ons geleverd)
5. Elektrische sturing
6. Motor
7. Fotocellen

FIG.2 Toebehoren

SILVER PF : platen met bevestigingsbeugels voor installatie zonder lassen

FIG.4 Motor referenties

8. Condensator
9. Deksel
10. Ontgrendeling
11. Staart beugel
12. Kop beugel
13. Schacht deksel
14. Sluistring met schroef
15. Piston staaf
16. Kap

INSTALLATIE

1. Controle vooraf

Kijk na of de ophangconstructie van het hek voldoende stevig is en dat de scharnieren behoorlijk gesmeerd werden. Voorzie een open- en dicht-aanslag op de grond.

OPGELET : SILVER 1B kan enkel worden geïnstalleerd als afstand C kleiner is dan 60mm (zie fig.10)

2. Installatie van de motor

- pak de motor uit. **Let op** : deksel (9) is niet vastgemaakt.
- Plaats de staartbeugel (11) op de stijl om de installatiematen te controleren (zie fig.10) en maak hem vast.

Opmerking : de installatiematen opgegeven in fig.10 staan toe om de waarden voor A en B te kiezen in functie van de gewenste openingshoek en de beschikbare ruimte. **Het wordt ten stelligste aanbevolen deze waarden te respecteren.** Om een vlotte beweging van het hek te verzekeren, kijk na of afmetingen A en B overeen stemmen. Door A te vergroten vermindert u de aanzetsnelheid gedurende openen. Door B te vergroten vermindert u de aanzetsnelheid gedurende het sluiten verbetert u de inbraakbeveiliging. Als u B vermindert vergroot u de hoeveelheid van openen. Afmetingen A en B moeten in elk geval overeenstemmen met de nuttige koers van de piston zodanig dat : als A vergroot, B moet verkleinen en omgekeerd.

- Bevestig de piston op de staartbeugel (11) , zie fig. 5
- Trek de piston geleider schacht (15) volledig uit tot zijn volle lengte en verkort hem ongeveer 20mm (zie afmeting L in fig.10)
- Als de poort volledig dicht is, plaats de kopbeugel bij het bevestigingssoog op de piston. Zorg dat de kop en staat perfect waterpas staan (zie fig 6). Bevestig de kopbeugel op de poort.
- Bevestig de piston aan de kopbeugel (zie fig.7)
- Plaats en bevestig het schacht deksel (13) op de aandrijfschacht aan de hand van de bijgeleverde schroeven. Het is aanbevolen vooraf de binnenkant van het schachtdeksel van een dunne laag vet te voorzien.
- Ontgrendel de piston (zie verder)
- Beweeg de poort manueel om u ervan te verzekeren dat deze vrij en vlot loopt.
- Plaats de sluitring met schroef (14) en de kap (u kan best de kap met siliconen vastmaken op de schacht).
- Dicht de twee bovenste gaten (F) van de halve behuizing af met behulp van de twee bijgeleverde plugs, of met siliconen gel (zie fig.3). **Opgelet : zorg ervoor dat de twee onderste gaten in de andere halve behuizing niet verstopt zijn, zodat het water niet zou kunnen weglopen.**

ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

Boor een gat in deksel (9) volgens aanduiding (E) (naar onder gericht) om de kabel door te voeren (fig.3). **Opgelet** : leg de kabel vast met behulp van een kabelklem (niet meegeleverd).

De SILVER 1B/40B motoren kunnen worden aangesloten op de sturingen D1, D2, LOGIC A21 en LOGIC A22.

Sluit de motoren aan zoals getekend in fig.8 (enkele vleugel) of fig.9 (dubbele vleugel).

PERIODIEK ONDERHOUD (om de 6 maanden)

Haal de voedingsspanning af de motor :

- Reinig en vet de scharnieren in.
- Controleer dat de bevestigingspunten goed vastgedraaid zitten

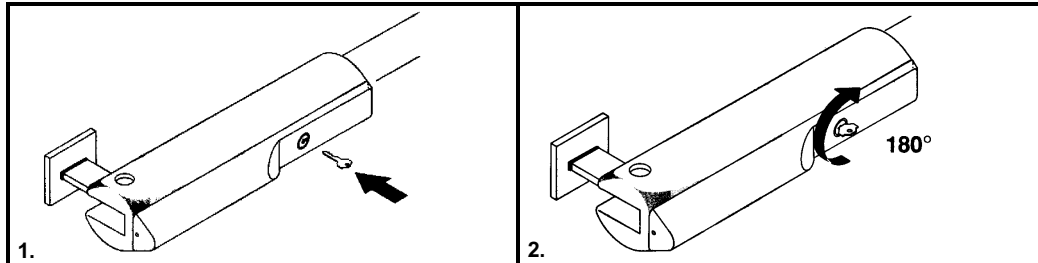
Sluit opnieuw de voedingsspanning aan :

- Controleer de krachtregelingen
- Controleer de werking van alle stuur- en beveiligingsfuncties (fotocellen)
- Controleer de werking van de ontgrendeling

INSTRUCTIES voor de GEBRUIKER

VAN SILVER 1B/40B PISTONMOTOR

MANUELE ONTGRENDELING



In geval van slechte werking of spanningsonderbreking, ontgrendel de motor door de bijgeleverde speciale sleutel in wijzerzin om te draaien (FIG.1). De poort kan nu handmatig geopend en gesloten worden. Om de motor terug in dienst te stellen, vergrendel de koppeling opnieuw door de sleutel nu in tegenwijzerzin te draaien en de hekvleugel lichtje te bewegen.

Indien een elektrisch slot werd gemonteerd dan dient men vooraf dit slot te ontsluiten.

OPGELET : Tijdens ontgrendeling moet de motor uitgeschakeld blijven.

ALGEMENE VEILIGHEIDSVORZORGEN

De volgende voorzorgen maken integraal en essentieel deel uit van het produkt en moeten aan de gebruiker worden bezorgd. Lees deze aandachtig, want ze bevatten belangrijke aanduidingen voor een veilige installatie, een veilig gebruik en het onderhoud.

Deze instructies moeten bijgehouden en overgemaakt worden naar alle mogelijk toekomstige gebruikers van het systeem. Dit produkt mag enkel gebruikt worden voor het doel waarvoor het ontworpen is. Enig ander gebruik wordt als niet geschikt en dus gevaarlijk beschouwd. De fabrikant kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor enige schade veroorzaakt door ongeschikt, verkeerdelijk of onredelijk gebruik.

- Vermijd te handelen in de omgeving van de scharnieren of bewegende mechanische delen.
- Begeef u niet in het werkingsveld van de geautomatiseerde deur (hek)gedurende de werking ervan.
- Onderbreek de werking van het gemotoriseerde hek of poort niet, aangezien dit een gevaarlijke situatie kan veroorzaken.
- Laat niet toe dat kinderen spelen in het werkingsveld van de geautomatiseerde poort of hek.
- Hou de afstandsbediening of enig ander besturingsapparaat uit het bereik van kinderen, teneinde mogelijke onopzettelijke activering van de gemotoriseerde poort of hek te vermijden. In geval van defect of slechte werking van het produkt, sluit dan de spanning af en onderneem geen poging om direct te herstellen of tussen te komen. Neem enkel met gekwalificeerd personeel contact op. Defect te wijten hieraan kan een gevaarlijke situatie creëren.
- Alle schoonmaak, onderhouds- of herstellingswerken moeten door gekwalificeerde personeel uitgevoerd worden.
- Teneinde te garanderen dat het systeem efficiënt en correct werkt, is het onontbeerlijk om de aanduidingen van de fabrikant te volgen, en zodoende het periodieke onderhoud van het gemotoriseerde hek te laten uitvoeren door gekwalificeerd personeel.
- Regelmatige controle is raadzaam om na te zien of de veiligheidsvoorzorgen correct werken.
- Alle installatie, onderhouds- en herstellingswerken moeten geregistreerd worden en ter beschikking gesteld worden van de gebruiker.

GARANTIE

De garantieperiode bedraagt 12 maanden vanaf aankoopdatum. Indien enig bewijs van deze datum ontbreekt, zal de garantieperiode starten vanaf de produktiedatum. De garantie kan niet ingeroepen worden als het produkt niet geïdentificeerd is (motor zonder label) of als het produkt bewerkt werd of hersteld door ongeautoriseerd personeel. De garantie kan tevens niet ingeroepen worden in geval van schade veroorzaakt door nalatigheid, vandalisme, ongeoorloofd gebruik en installatie, gebruik van niet originele wisselstukken of niet passende stukken, aansluiting van verkeerde spanning, heikracht en overmacht (bliksem, overstroming, vuur, enz.). De garantie dekt geen vervanging van lampen of batterijen. Alle vrachtkosten worden betaald door de klant. Voor alle andere details niet gespecificeerd hierin, zijn de algemene verkoopsvoorwaarden van toepassing.

UW INSTALLATEUR :

INSTALLATIE DATUM	
SERIENUMMER	

novotecnica
POORT AUTOMATISATIE