

Actuator for swing gates

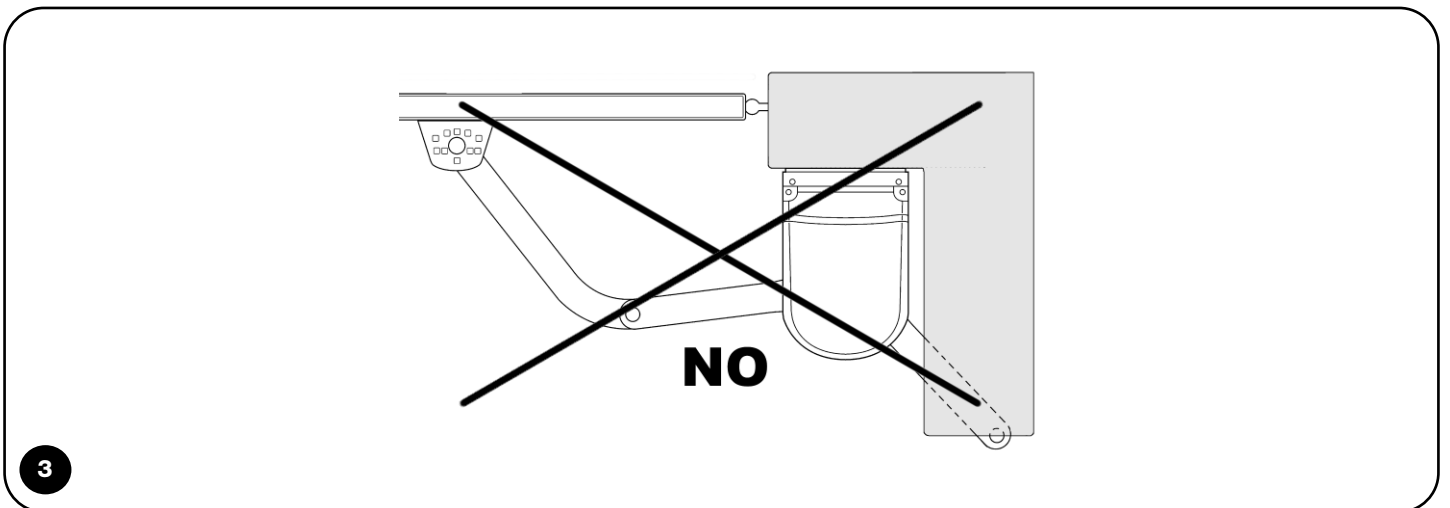
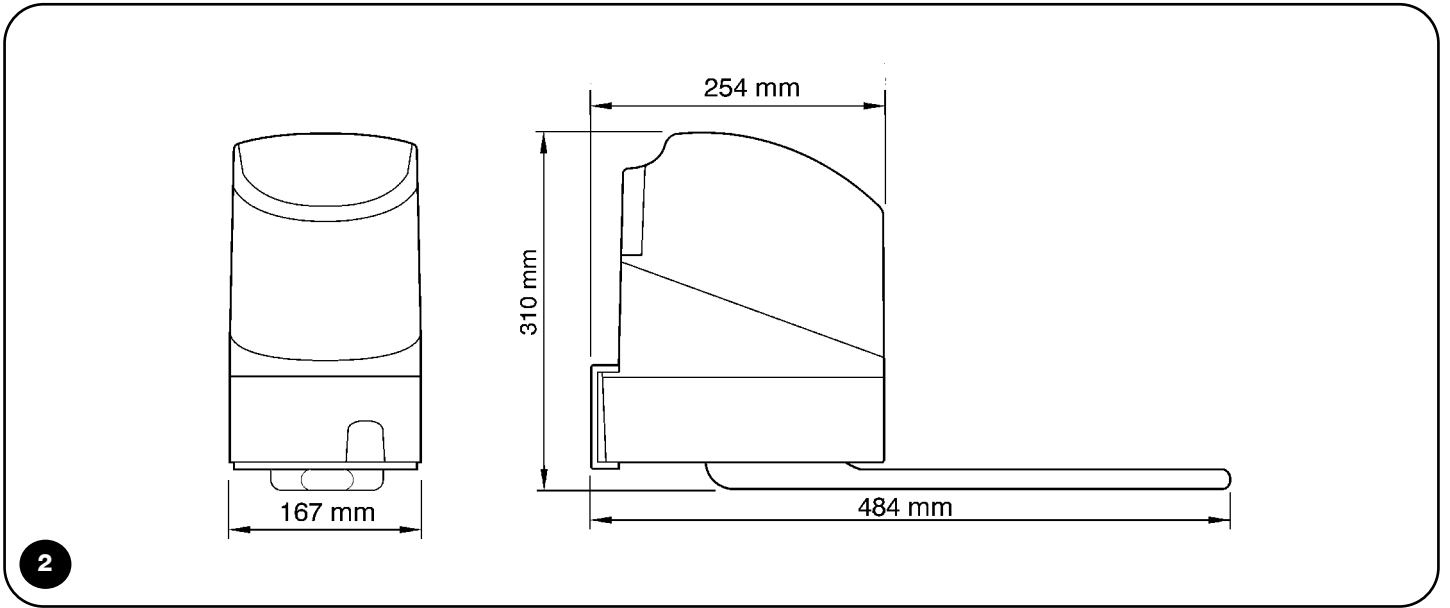
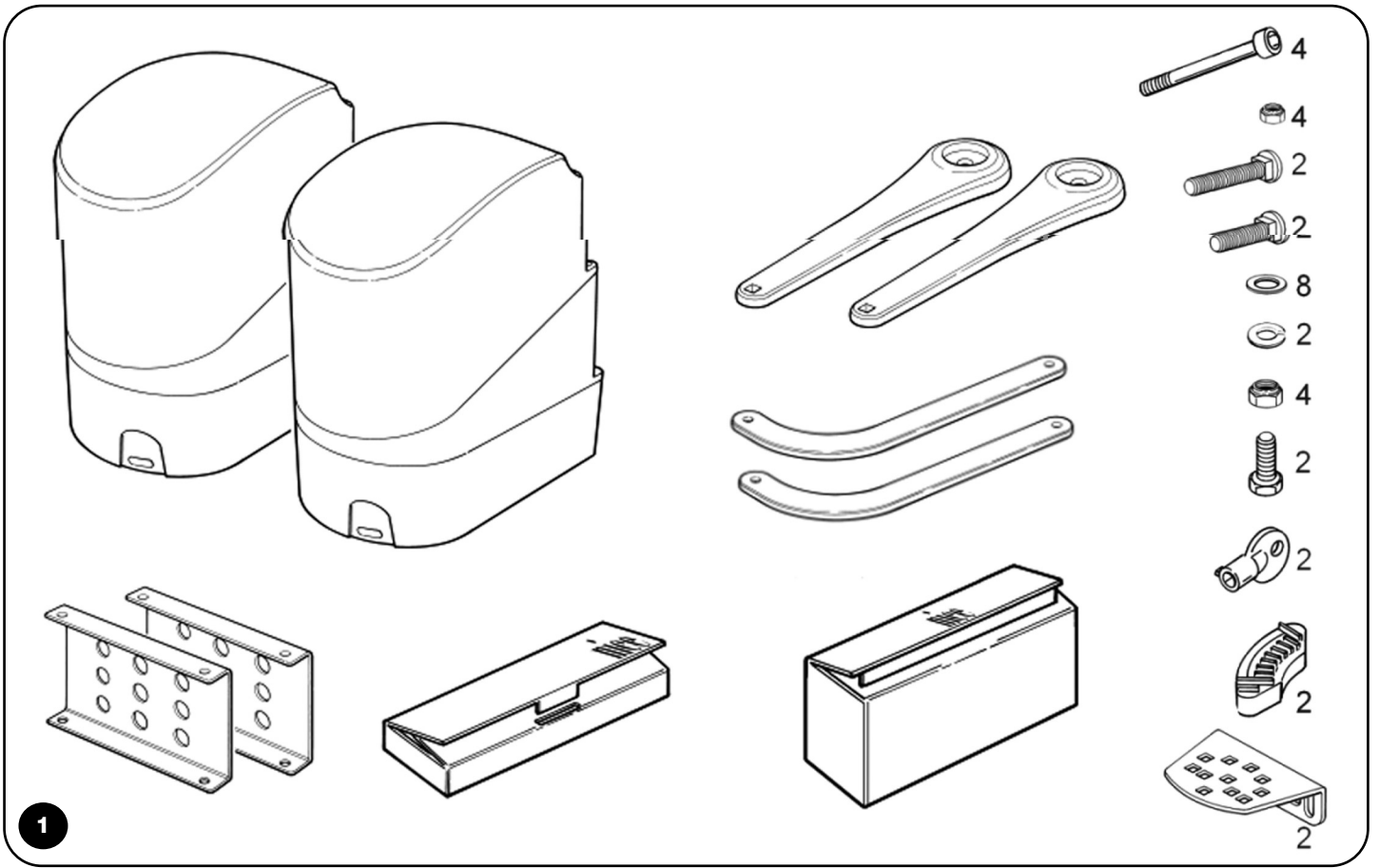


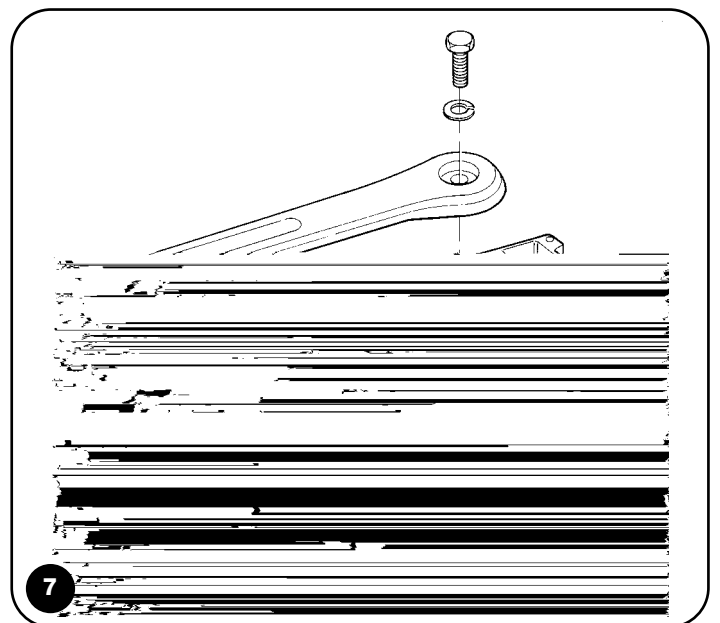
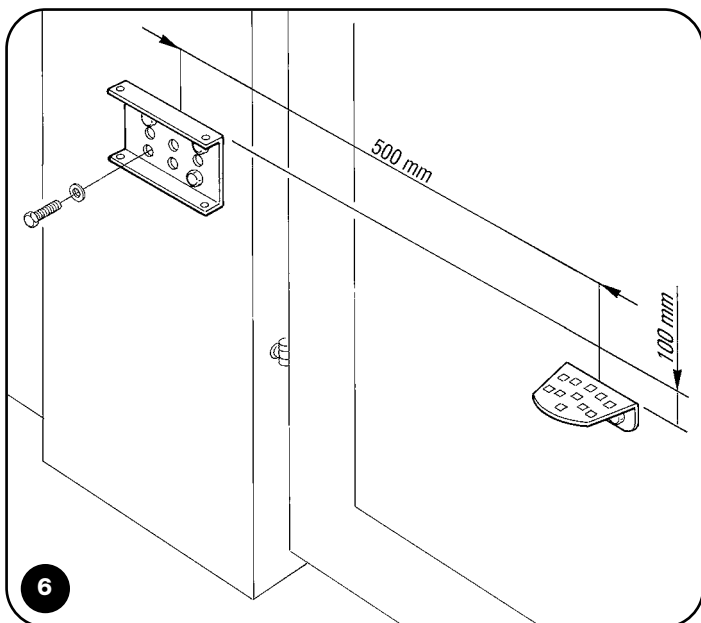
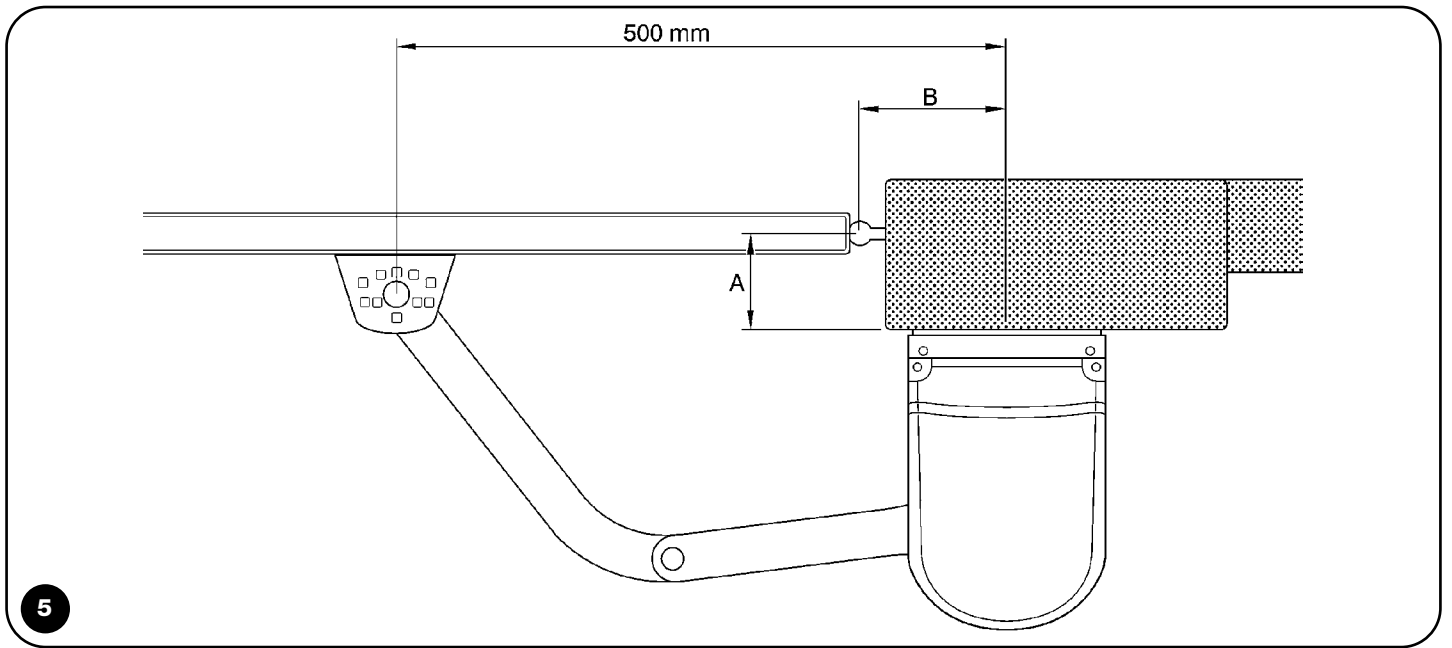
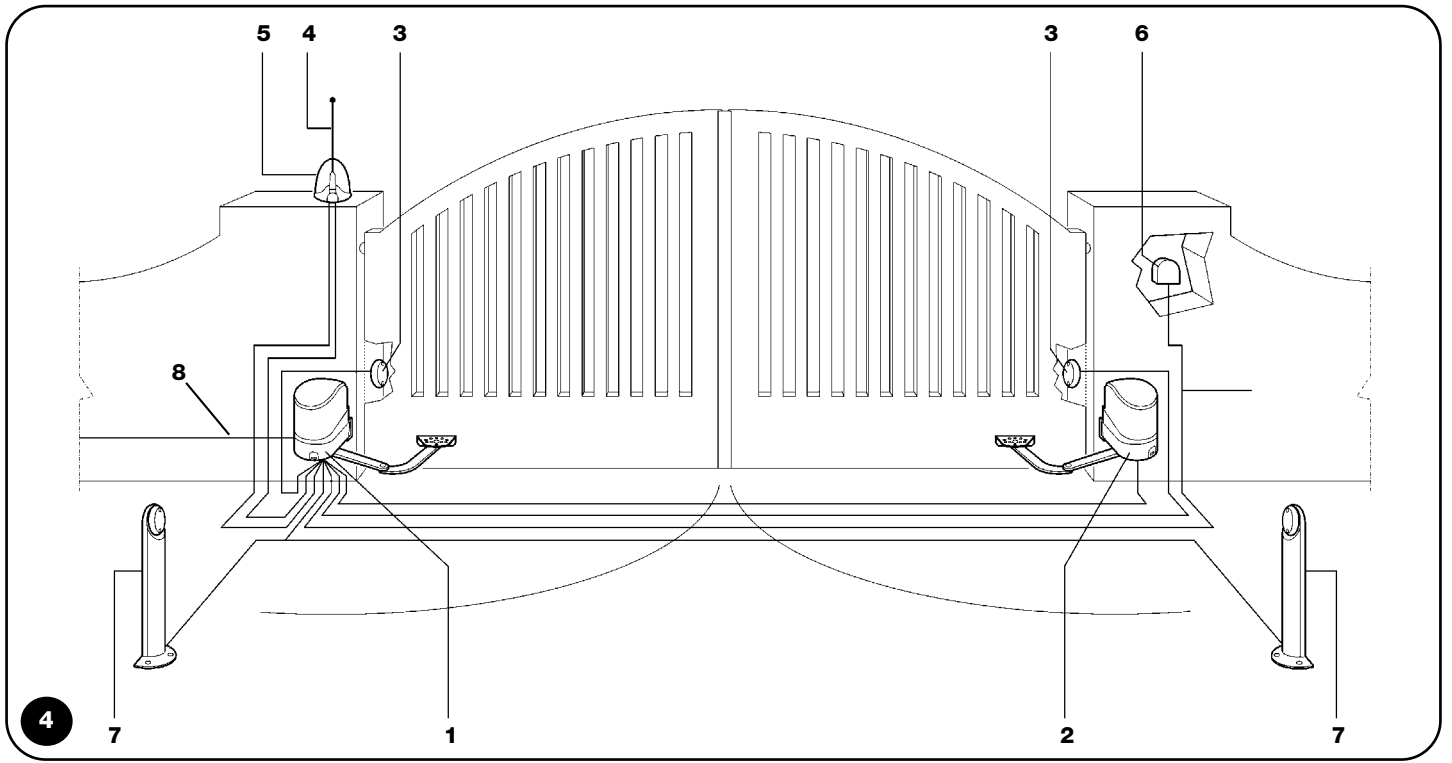
# pop

**Aanwijzingen en aanbevelingen voor de installateur**

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
== ISO 9001 ==









# pop

NL

Inhoud:	pag.	pag.
<b>1</b>	Beschrijving van het product	8
<b>2</b>	Installatie	8
<b>2.1</b>	Controles vooraf	8
<b>2.2</b>	Voorbeeld van een installatie	8
<b>2.3</b>	Bevestiging	8
<b>2.4</b>	Bevestiging van de bevestigingsbeugel motor op de pijler	9
<b>2.5</b>	Montage van de rechte arm	9
<b>2.6</b>	Bevestiging van de poortopener	9
<b>2.7</b>	Montage van de knikarm en bevestiging van de afstelbare beugel op de vleugel	9
<b>2.8</b>	Ontgrendeling van de poortopener van binnenuit	9
<b>2.8.1</b>	Ontgrendeling van de poortopener van buitenaf (op verzoek leverbaar)	9
<b>2.9</b>	Bevestiging van de mechanische eindaanslag bij opening	9
<b>2.10</b>	Elektrische aansluitingen	9
<b>2.11</b>	Aansluiting op de stroomtoevoer	9
<b>2.12</b>	Gebruik bufferbatterijen (op verzoek leverbaar)	9
<b>3</b>	Handbediening of ontgrendeling	9
<b>4</b>	Eindtest en inbedrijfstelling	10
<b>4.1</b>	Eindtest	10
<b>5</b>	Onderhoud	10
<b>5.1</b>	Afvalverwerking	10
<b>6</b>	Technische gegevens	10
<b>7</b>	Accessoires	10
	<b>Aanwijzingen en aanbevelingen bestemd voor de gebruiker van de poortopener POP</b>	11

## Aanbevelingen

Door te lezen, daar deze belangrijke aanwijzingen bevatten met betrekking tot veiligheid, installatie en onderhoud.

Om deze aanwijzingen gebruiksvriendelijker te maken hebben wij geprobeerd, zoveel als mogelijk is, deze zo te ordenen dat ze de volgorde van de verschillende montagefasen van de installatie volgen.

Al datgene wat niet uitdrukkelijk in deze aanwijzingen is voorzien, is niet toegestaan. Toepassingen die niet in deze aanwijzingen voorzien zijn, zouden immers schade aan het product kunnen veroorzaken en mensen en zaken in gevaar brengen.

Nice aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor een slechte technische bouwuitvoering van de poorten, of voor vervormingen die zich tijdens het gebruik zouden kunnen voordoen.

Bewaar deze handleiding ook om deze eventueel nog in de toekomst te gebruiken.

De verschillende componenten van POP zijn geheel volgens de thans geldende regelgeving ontworpen en geproduceerd, evenals dese handleiding. Met het oog op gevaarlijke situaties die zich tijdens de installatie en het gebruik van POP kunnen voordoen, moeten ook tijdens de installatie de wetten, voorschriften en regels volledig in acht genomen worden, en wel met name:

- Controleer alvorens met de installatie te beginnen of u andere inrichtingen en materiaal nodig hebt om de automatisering met POP op grond van de specifieke toepassing te voltooien.
- Het automatisme mag pas gebruikt worden nadat het volgens de voorschriften van paragraaf "Inbedrijfstelling" in bedrijf is gesteld.
- De afvalverwerking van het verpakkingsmateriaal moet geheel volgens de plaatselijk geldende regels plaatsvinden.
- Breng geen wijzigingen aan onderdelen aan, indien dit niet in deze handleiding is voorzien. Dergelijke handelingen kunnen alleen maar storingen veroorzaken. NICE aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade tengevolge van gewijzigde artikelen.

- Zorg ervoor dat er geen enkel deel van het automatisme in het water of een andere vloeistof terecht kan komen. Zorg er tijdens de installatie ook voor dat er geen vloeistoffen de reductiemotor of andere open inrichtingen kunnen binnenkomen.
- Sluit onmiddellijk de elektrische stroom af indien er een vloeistof in de automatiseringsinrichtingen terecht is gekomen en wend u tot de klantenservice van NICE. Het gebruik van POP kan in die omstandigheden een gevaarlijke situatie veroorzaken.
- Houd alle onderdelen van POP uit de buurt van sterke warmtebronnen en open vuur; anders zouden ze schade kunnen oplopen of zouden er storingen, brand of gevaarlijke situaties kunnen ontstaan.
- Indien u POP langere tijd niet gebruikt, is het raadzaam de eventueel aanwezige batterij te verwijderen, zodat er geen schadelijke stoffen uit kunnen lekken, en die op een droge plaats te bewaren.
- Sluit de besturingseenheid alleen op een elektriciteitsleiding aan die correct geaard is.
- Bij alle handelingen waarvoor de behuizing van POP geopend moeten worden, moet de besturingseenheid van de elektrische stroomtoevoer losgekoppeld worden. Indien het niet goed te zien is, dat de POP losgekoppeld is, dient u een bord aan te brengen met het opschrift: "LET OP, ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN IN UITVOERING".
- Indien automatische schakelaars of zekeringen in werking treden, moet eerst de storing opgespoord en verholpen worden, voor ze teruggesteld worden.
- Indien de storing niet aan de hand van de in deze handleiding vermelde informatie verholpen kan worden, gelieve u zich tot de klantenservice van NICE te wenden.

## 1) Beschrijving van het product

POP is een poortopener voor middelgrote en grote vleugelpoorten. Hiermee kunnen poorten met vleugels met een maximumlengte van 1,8 m en een maximumgewicht van 200 kg, geautomatiseerd worden. Er zijn twee uitvoeringen voor de reductiemotor:

- PP7024 met ingebouwde besturingseenheid en stroomtoevoer op 230V (In de uitvoering PP7024/V1 stroomtoevoer op 120V).
- PP7224 zonder besturingseenheid; de poortopener PP7224 wordt op de besturingseenheid van PP7024 aangesloten.

## 2) Installatie

De installatie dient door gekwalificeerd en ervaren personeel uitgevoerd te worden waarbij wat in hoofdstuk "AANBEVELINGEN" vermeld is, volledig in acht wordt genomen.

### 2.1) Controles vooraf

Denk eraan dat POP een poort automatiseert die zelf goed moet werken en veilig is, maar geen defecten opheft die het gevolg zijn van een verkeerd uitgevoerde installatie of van slecht onderhoud.

Alvorens de motor te plaatsen dient u te verifiëren of de structuur van de poort daarvoor geschikt is, met andere woorden conform de geldende voorschriften. Verifieer met name de volgende zaken:

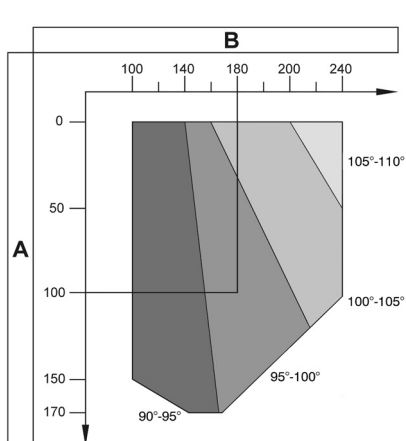
- De verpakking is intact en bevat alle op **Afb. 1** aanwezige onderdelen
  - o 1 stuk PP7024
  - o 1 stuk PP7224
  - o 2 stuks Rechte arm
  - o 2 stuks Knikarm
  - o 2 stuks Bevestigingsbeugel motor
  - o 1 stuk Doos met accessoires
  - o 1 stuk Elektronische doos "Openkit"
- De poort vertoont geen punten waar wrijving bestaat, noch bij sluiting noch bij opening.
- De poort is goed uitgebalanceerd, d.w.z. de poort komt niet in beweging wanneer hij op een willekeurige plaats tot stilstand is gebracht.
- De plaats van bevestiging voor de poortopener is gemakkelijk en veilig toegankelijk om de motor met de hand te bedienen
- Verifieer dat de plaats voor bevestiging van de poortopener daar groot genoeg voor is (**Afb. 2**).
- Verificare che i punti di fissaggio dei vari dispositivi siano in zone protette da urti e le superfici siano sufficientemente solide.
- Verifieer dat de bevestigingspunten van de verschillende inrichtingen zo gekozen zijn dat er niet tegen aan gestoten kan worden en of de bevestigingsvlakken stevig genoeg zijn.
- Verifieer dat er voldoende plaats is voor het draaien van de arm (**Afb. 3**)

### 2.2) Voorbeeld van een installatie (Afb. 4)

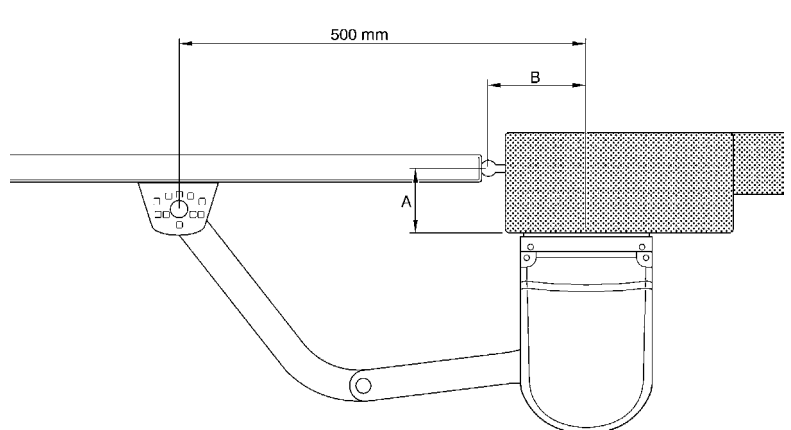
1. Poortopener POP "PP7024"
2. Poortopener POP "PP7224"
3. Fotocel
4. Antenne
5. Waarschuwingslicht
6. Sleutelschakelaar
7. Zuiltje voor fotocellen (op verzoek leverbaar)
8. Elektriciteitsleiding voor stroomtoevoer.

### 2.3) Bevestiging (Afb. 5)

Voor het bevestigen van de beugels gaat u als volgt te werk:



Tab. 1



Afb. 5

1. Verifieer op basis van de openingshoek van de vleugels dat het mogelijk is de in Tab. 1 aangegeven waarden aan te houden
2. Meet op de plaats van installatie de waarde "A".
3. Op grond van de waarde "A" en de openingshoek van de vleugels uit de tabel kunt u de waarde "B" in Tab. 1 aflezen. Als "A" bijvoorbeeld gelijk aan 100 mm is en u een opening van 100° wenst, zal "B" ongeveer 180 mm moeten zijn.

### 2.4) Vastzetten van de bevestigingsbeugel van de motor op de pijler (Afb. 6)

Hiervoor dient u schroeven te gebruiken die geschikt zijn voor het materiaal van de pijler. Bevestig de beugel in horizontale stand..

### 2.5) Montage van de rechte arm (Afb. 7)

Hiervoor dient u de schroef M8x25 met bijbehorende borgring te gebruiken. Let er bij het plaatsen van de arm op dat hij uit de voorkant naar buiten komt.

### 2.6) Bevestiging van de poortopener (Afb. 8)

Hiervoor brengt u de POP in de C-vormige plaat aan en zet u die met behulp van de meegeleverde schroeven M6x100 en bijbehorende moeren vast.

### 2.7) Montage van de knikarm en bevestiging van de afstelbare beugel op de vleugel (Afb. 9)

Hierbij dient u de schroef M8x45 met bijbehorende plastic borgring te gebruiken voor de bevestiging van de twee armen en de schroef M8x35 voor de bevestiging van de knikarm met de afstelbare beugel. De beugel wordt op de poort bevestigd door hem daarop vast te sol-

derenof met schroeven vast te zetten die voor het materiaal van de vleugel geschikt zijn. De beugelstand moet zoals op Afb. 5-6 te zien is, 500 mm zijn en horizontaal 100 mm verschoven ten opzichte van de bevestigingsbeugel van de motor bevestigd worden.

### 2.8) Ontgrendeling van de poortopener van binnenuit (Afb. 10)

Dit wordt in twee stappen uitgevoerd:

**A:** haal het luikje omhoog

**B:** steek de (meegeleverde) ontgrendelingsleutel erin en draai die zover mogelijk met de wijzers van de klok mee.

### 2.8.1) Ontgrendeling van de poortopener van buitenaf (afb. 11) (op verzoek leverbaar)

Montage van het ontgrendelingssysteem wordt in zes stappen uitgevoerd:

**A:** Haal het dekseltje van kunststof (1) weg

**B:** Schroef het pinnetje (3) op de ontgrendelingsas (2)

**C:** Schroef de koordaanspanner (4) in de daarvoor bestemde opening (5) vast

**D:** Bevestig de veer (6) aan het pinnetje (3) en aan het bevestigingspunt in de behuizing

**E:** Schuif de ontgrendelingskabel (7) door de opening op het pinnetje (3) en op die van de koordaanspanner (4)

**F:** Zet het dekseltje van kunststof (1) weer op zijn oorspronkelijke plaats terug

### 2.9) Bevestiging van de mechanische eindaanslag bij opening (afb. 12)

Hiervoor gebruikt u, na de poortopener ontgrendeld te hebben, twee schroeven M6x25 en brengt die op de meest geschikt plaats aan.

### 2.10) Elektrische aansluitingen

Zie voor de elektrische aansluitingen de folder met aanwijzingen voor de besturingseenheid POA1.

### 2.11) Aansluiting op de stroomtoevoer (Afb. 13)

**Op PP7024:** sluit de kabel voor stroomtoevoer (230V) rechtstreeks op het klemmetje zekeringenhouder aan.

**Op PP7224:** sluit de kabel die uit de besturingseenheid van de PP7024 komt, op het klemmetje mammoet aan.

### 2.12) gebruik bufferbatterijen (Afb. 14) (op verzoek leverbaar)

POP is voorzien van een ruimte voor een bufferbatterij (op verzoek leverbaar). Breek de box van de besturingseenheid op de aangebrachte breuklijn en bekabel deze laatste met de batterijen.

## 3) Handbediening of ontgrendeling

Handbediening (Afb. 10) vindt plaats in geval van stroomuitval of in geval van storingen aan de installatie.

Met de handbediening kan de poortopener vrijelijk bewegen alleen als die correct gemonteerd is en originele onderdelen heeft.

## 4) Eindtest en inbedrijfstelling

Dit zijn bij de aanleg van de automatisering de belangrijkste fasen om een zo groot mogelijke veiligheid te garanderen. De eindtest kan ook als periodieke controle voor de verschillende inrichtingen van de automatisering gebruikt worden. De eindtest en inbedrijfstelling van de gehele installatie moet door vakbekwaam en deskundig personeel uitgevoerd worden.

Dat moet ook bepalen welke tests noodzakelijk zijn in functie van de bestaande gevaren en controleren of de wettelijke voorschriften, regelgeving en regels en met name alle vereisten van norm EN 12445, die de testmethodes voor controle van automatiseringen voor poorten bepaalt, in acht genomen zijn.

### 4,1) Eindtest

1. Controleer of de voorschriften van het hoofdstuk "AANBEVELINGEN" nageleefd zijn.
2. Voer verschillende sluit- en openingstests met de poort uit, om na te gaan of de vleugel naar behoren open en dicht gaat. Het is raadzaam diverse tests uit te voeren om te beoordelen of de poort soepel loopt en er eventuele montage- of afstellingsdefecten zijn, of bijzondere wrijvingspunten.
3. Controleer alle veiligheidsinrichtingen van de installatie, één voor één, of ze goed werken.
4. Meet de stootkracht volgens de voorschriften van de norm EN 12445 en probeer, indien de aansturing van het "motorvermogen" gebruikt wordt als hulpmiddel voor het systeem om de stootkracht terug te brengen, eventueel die instelling te vinden, welke de beste resultaten geeft.

## 5) Onderhoud

Het onderhoud moet uitgevoerd worden met volledige inachtneming van de veiligheidsvoorschriften van deze handleiding en volgens de van kracht zijnde wettelijke voorschriften en regelgeving POP vereist geen bijzonder onderhoud. Controleer toch regelmatig, tenminste

om de zes maanden, of alle inrichtingen goed werken. Voer hiertoe alle tests en controles uit die in paragraaf 4.1 "Eindtest" voorzien zijn. Als er andere inrichtingen voorzien zijn, dient u het desbetreffende onderhoudsplan te volgen.

### 5.1) Afvalverwerking

POP bestaat uit verschillende soorten materiaal, enkele daarvan kunnen hergebruikt worden (aluminium, plastic, elektriciteitskabels), voor andere is afvalverwerking vereist (kaarten met elektronische elementen).

**⚠ LET OP: sommige elektronische componenten zouden vervuilende stoffen kunnen bevatten. Laat ze niet in het milieu achter. Stel u op de hoogte van de recyclingsystemen of afvalverwerking en houd u daarbij aan de plaatselijk geldende voorschriften**

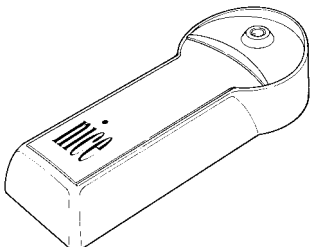
1. Koppel de automatisering van het elektriciteitsnet los.
2. Demonteer alle inrichtingen en toebehoren in omgekeerde volgorde als beschreven is in hoofdstuk 2 "Installatie".
3. Verwijder de elektronische kaart.
4. Sorteer de diversche elektrische en recycleerbare materialen en geef deze aan bedrijven die zich met het hergebruik en de afvalverwerking daarvan bezighouden.
5. Ontdoe u via de daarvoor bestemde afvalverzamelcentra van de overgebleven structuren.

## 6) Technische gegevens

		PP7024	PP7024/V1	PP7224*
Stroomtoevoer	Vac/Hz	230/50	120/50-60	/
	Vdc	/	/	24
Stroom Max	A	~1	~2	3
Motorvermogen	W		75	
Koppel	Nm		180	
Benodigde tijd voor opening	s		10	
Bedrijfstemperatuur	°C		-20°÷50°	
Beveiligingsklasse			IP 44	
Bedrijfscycli			30%	
Isoleringsklasse		1		B

\* Uitvoering zonder besturingseenheid

## 7) Accessoires



KIO – Sleutelschakelaar met koordontgrendeling





# pop

## Aanwijzingen en aanbevelingen bestemd voor de gebruiker van de poortopener POP

**Proficiat** met de keuze van een product Nice voor uw automatisering!

Nice S.p.a. produceert componenten voor het automatiseren van poorten, deuren, rolluiken en zonwering: reductiemotors, besturingseenheden, afstandsbedieningen, waarschuwingslichten, fotocellen en accessoires.

Nice gebruikt uitsluitend kwaliteitsmateriaal en -bewerkingen, en geroepen als zij zich voelt, zoekt ze naar vernieuwende oplossingen die haar apparaten - verzorgd in de technische, esthetische en ergonomische aspecten - zogebruiksvriendelijk mogelijk maakt: in het uitgebreide programma van Nice zal uw installateur ongetwijfeld dat product uitgekozen hebben dat het meest aan uw eisen beantwoordt.

Nice is echter niet de fabrikant van uw automatiseringsinstallatie, die daarentegen het resultaat is van analyse, evaluatie, keuze van materialen, en het aanleggen daarvan door uw vertrouwensinstallateur. Elke automatisering is uniek en alleen uw installateur bezit de ervaring en het vakmanschap dat nodig is om een installatie volgens uw verlangens uit te voeren, veilig en betrouwbaar in de tijd, en vooral volgens de regelen der kunst, dat wil zeggen conform de geldende voorschriften.

Een automatiseringsinstallatie is een groot gemak, een waardevol veiligheidssysteem en kan met een beetje aandacht tot in lengte van dagen duren.

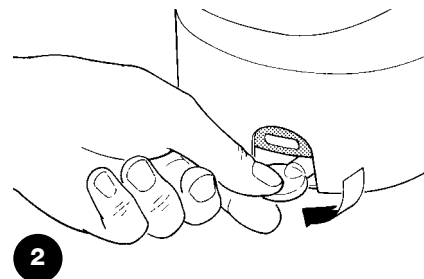
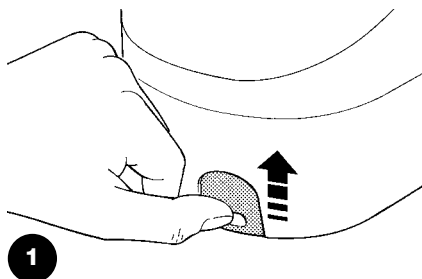
Ook al beantwoordt de automatisering in uw bezit aan het in normen en wetten voorgeschreven veiligheidsniveau, dit sluit niet uit dat er een "restrisco" bestaat, dat wil zeggen de mogelijkheid dat er gevaarlijke situaties kunnen ontstaan, die gewoonlijk te wijten zijn aan onverantwoordelijk of zelfs verkeerd gebruik; hierom willen wij u enige adviezen geven hoe u met de poortopener dient om te gaan teneinde elk eventueel probleem te voorkomen:

- **Voordat u de automatisering voor de eerste maal gaat gebruiken**, is het raadzaam u door de installateur te laten uitleggen waar de restrisco's ontstaan, en enkele minuten van uw tijd te besteden aan het lezen van deze handleiding met **aanwijzingen en aanbevelingen voor de gebruiker** die de installateur u overhandigd heeft. Bewaar deze handleiding voor eventuele toekomstige twijfels en geef haar aan een eventuele nieuwe eigenaar van de automatisering.
- **Uw automatisering is een machine die getrouwelijk uw bevelen opvolgt**; onverantwoordelijk en oneigenlijk gebruik kan maken dat het een gevaarlijke machine wordt: laat de poort niet lopen als er zich mensen, dieren of zaken binnen haar bereik bevinden.

- **Kinderen:** een automatiseringsinstallatie biedt een hoge graad van veiligheid, doordat ze met haar beveiligingssystemen de manoeuvre bij aanwezigheid van mensen of zaken onderbreekt en altijd een voor spelbare en veilige activering te garanderen. Het is in ieder geval verstandig kinderen te verbieden in de buurt van de installatie te spelen en de afstandsbedieningen buiten hun bereik te houden om te voorkomen dat de installatie per ongeluk in werking komt: **het is geen speelgoed!**
- **Storingen:** Zodra u constateert dat de automatiseringsinstallatie niet werkt zoals ze dat zou moeten doen, dient u de stroomtoevoer naar de installatie te onderbreken en haar handmatig te ontgrendelen. Probeer niet zelf te repareren, maar roep de hulp van uw vertrouwensinstallateur in: intussen kan de installatie werken als een niet geautomatiseerde poort, wanneer u de poortopener op de hieronder beschreven manier ontgrendeld hebt.
- **Onderhoud:** Zoals elke machine heeft uw installatie periodiek onderhoud nodig om haar zo lang mogelijk en geheel veilig te laten werken. Stel met uw installateur een onderhoudsplan met periodieke frequentie op; Nice raadt bij normaal gebruik bij een woning een onderhoudsbezoek om het half jaar aan, maar dit tijdsbestek kan variëren in functie van een meer of minder intensief gebruik. Alle controle-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd
- Ook al bent u van mening dit te kunnen doen, breng geen wijzigingen aan de installatie en de programmerings- en afstellingsparameters van uw automatiseringsinstallatie aan: uw installateur is aansprakelijk.
- De eindtest, de periodieke onderhoudswerkzaamheden en de eventuele reparatiewerkzaamheden dienen gedocumenteerd te worden door wie die uitvoert en de documenten dienen door de eigenaar van de installatie bewaard te worden.
- **Afvalverwerking:** Als de automatisering niet meer gebruikt kan worden, dient u zich ervan te vergewissen dat de sloop daarvan door gekwalificeerd personeel wordt uitgevoerd en dat het materiaal volgens de plaatselijk geldende voorschriften wordt hergebruikt of naar de afvalverwerking wordt gezonden.
- **In geval van defecten of stroomuitval:** In afwachting van het bezoek van uw installateur (of het terugkeren van de elektrische stroom als de installatie niet van bufferbatterijen voorzien is), mag de installatie gebruikt worden als elke andere niet-geautomatiseerde poort. Hiertoe dient u de poortopener handmatig te ontgrendelen: aan deze handeling, die de enige is die de gebruiker van de automatisering mag uitvoeren, heeft Nice bijzonder veel aandacht besteed om u altijd een maximum aan gebruiksvriendelijkheid te garanderen, zonder dat u gereedschap moet gebruiken of fysieke kracht moet aanwenden.

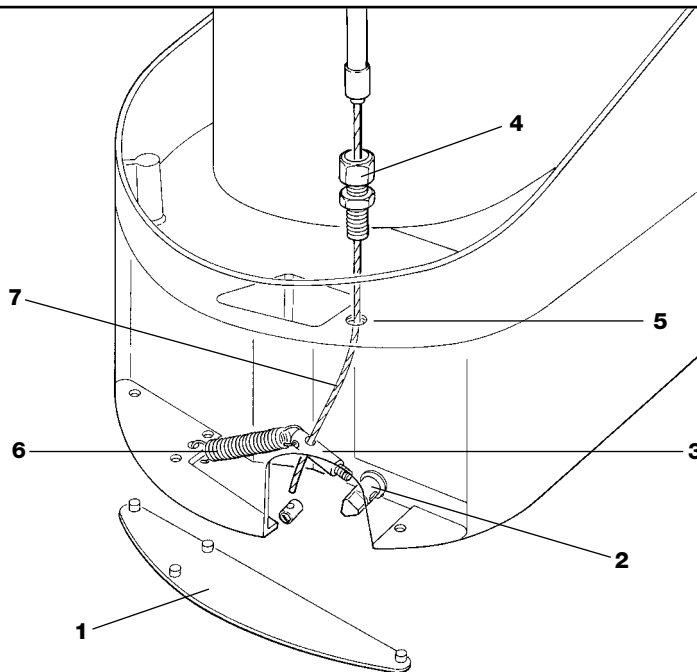
### Ontgrendeling van de poortopener van binnenuit

1. haal het luikje omhoog
2. steek de (meegeleverde) ontgrendelings sleutel erin en draai die zo ver mogelijk met de wijzers van de klok mee.



### Ontgrendeling van de poortopener van buitenaf (op verzoek leverbaar)

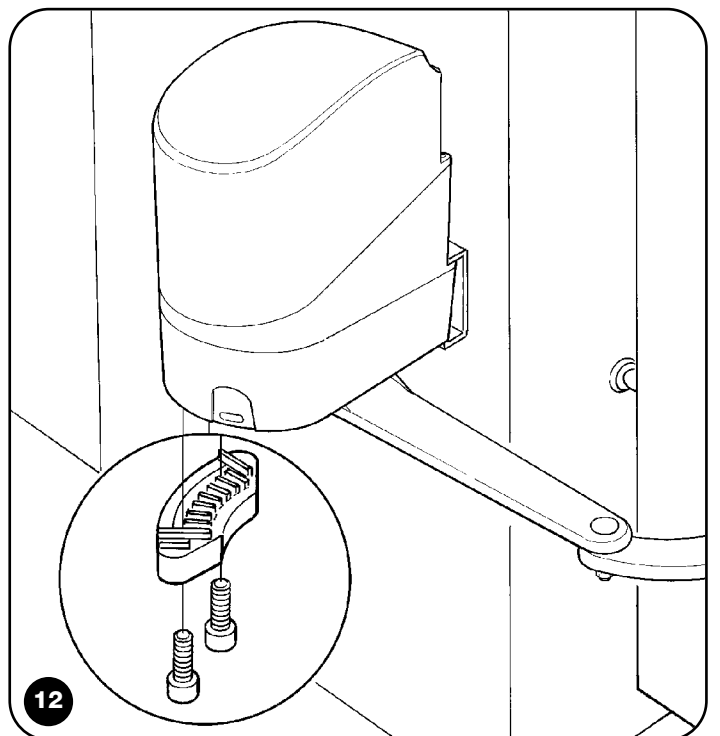
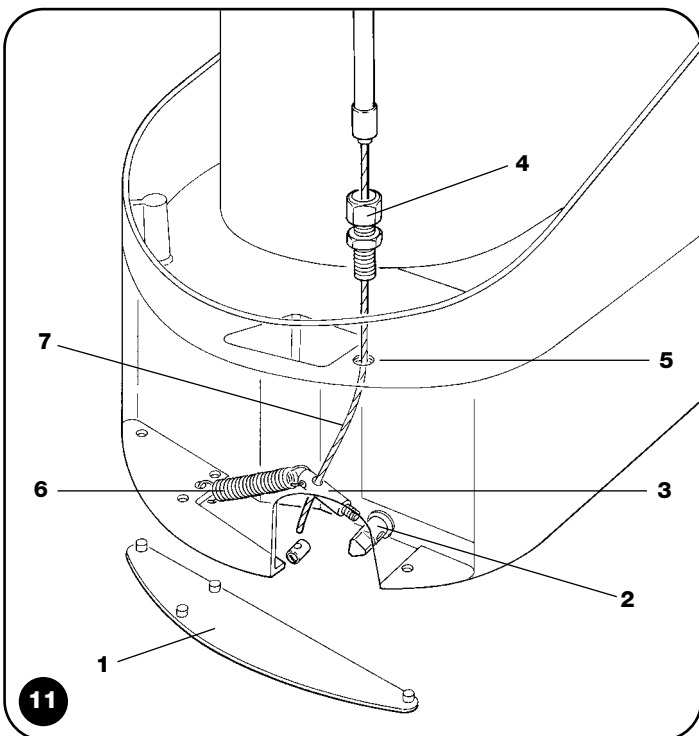
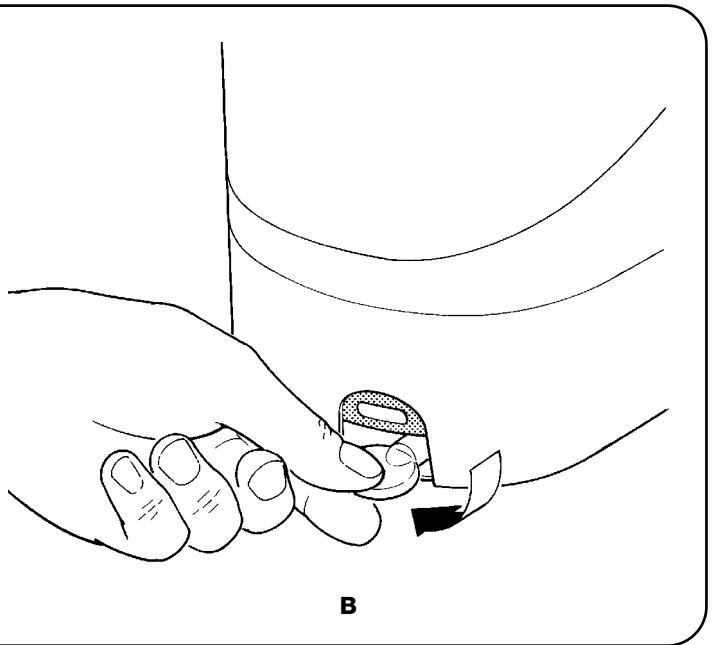
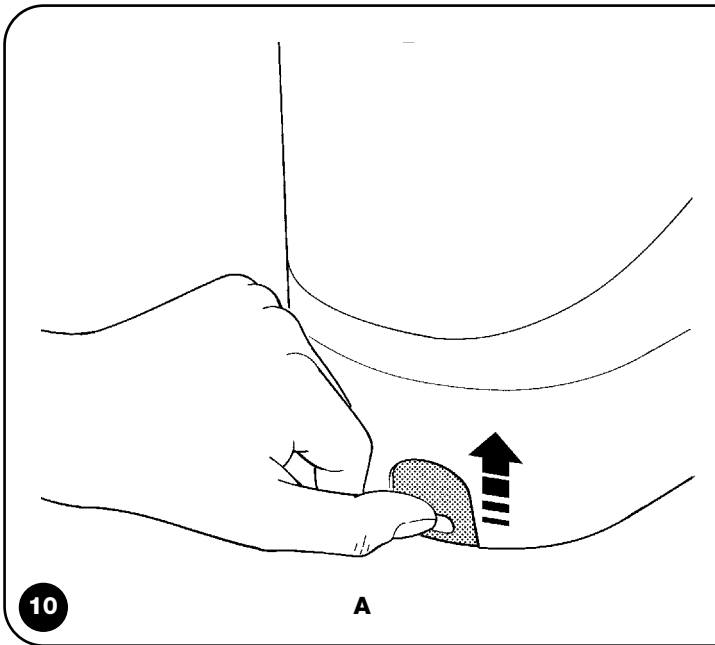
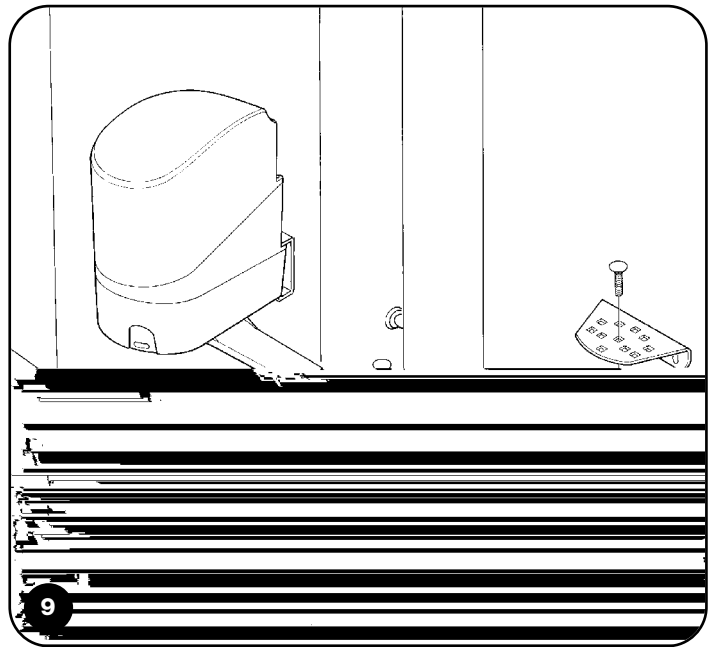
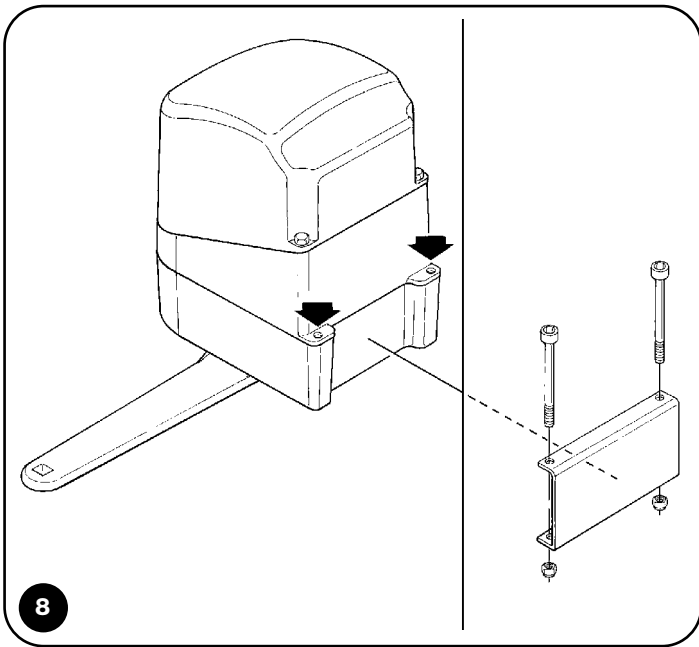
- haal het dekseltje van kunststof (1) weg
- schroef het pinnetje (3) op de ontgrendelingsas (2)
- schroef de koordaanspanner (4) in de daarvoor bestemde opening (5) vast
- bevestig de veer (6) aan het pinnetje (3) en aan het bevestigingspunt in de behuizing
- schuif de ontgrendelingskabel (7) door de opening op het pinnetje (3) en op die van de koordaanspanner (4)
- zet het dekseltje van kunststof (1) weer op zijn oorspronkelijke plaats terug.

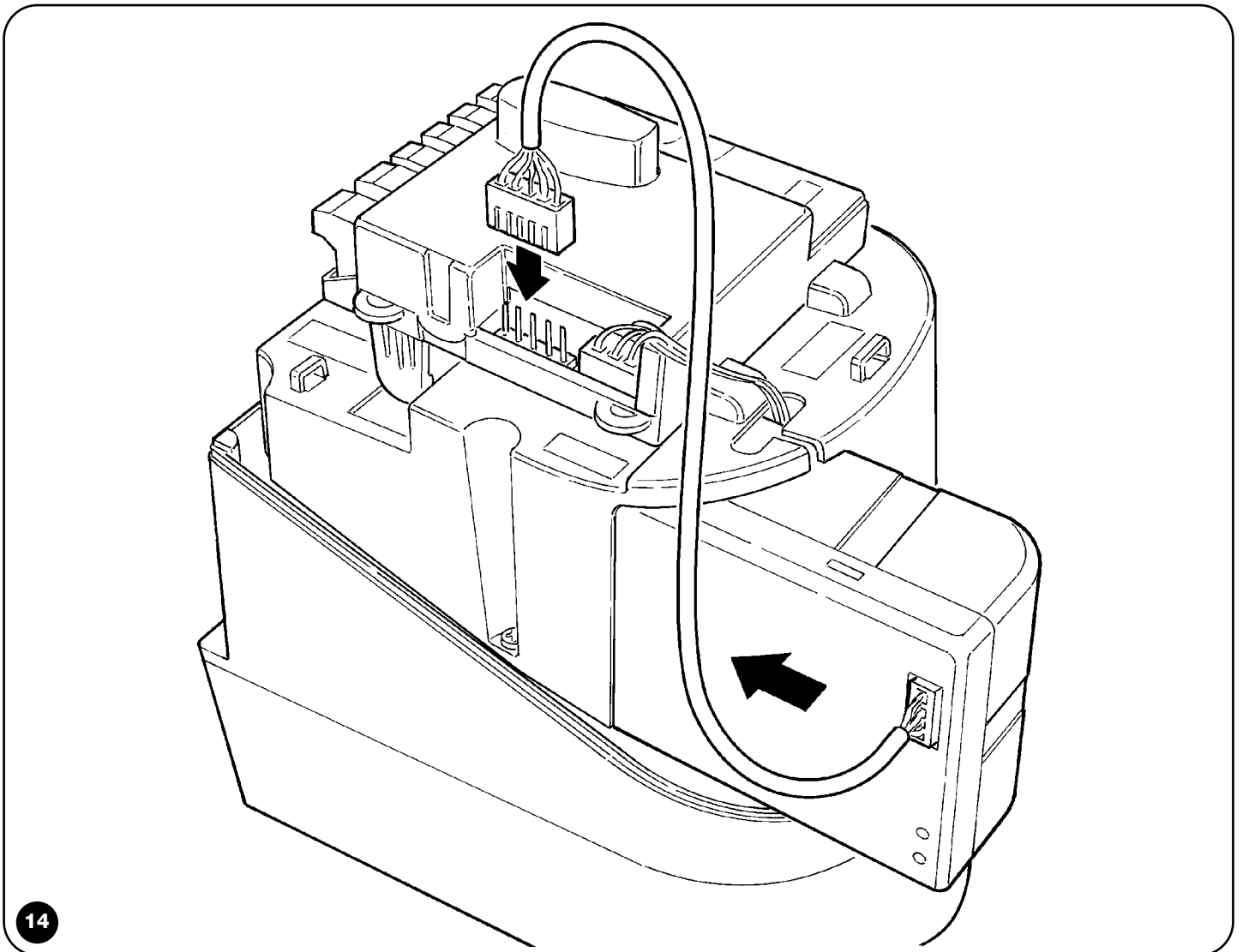
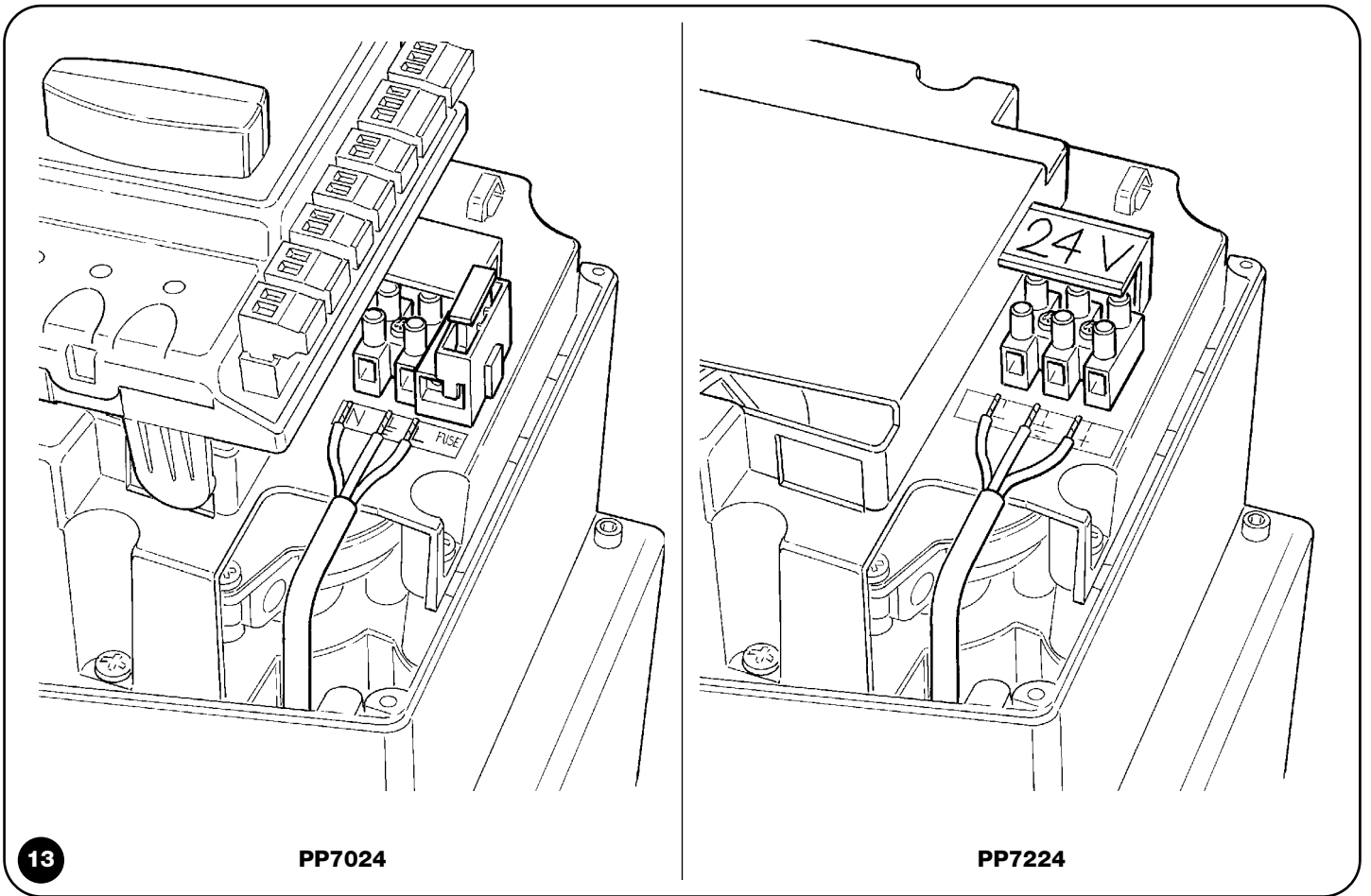


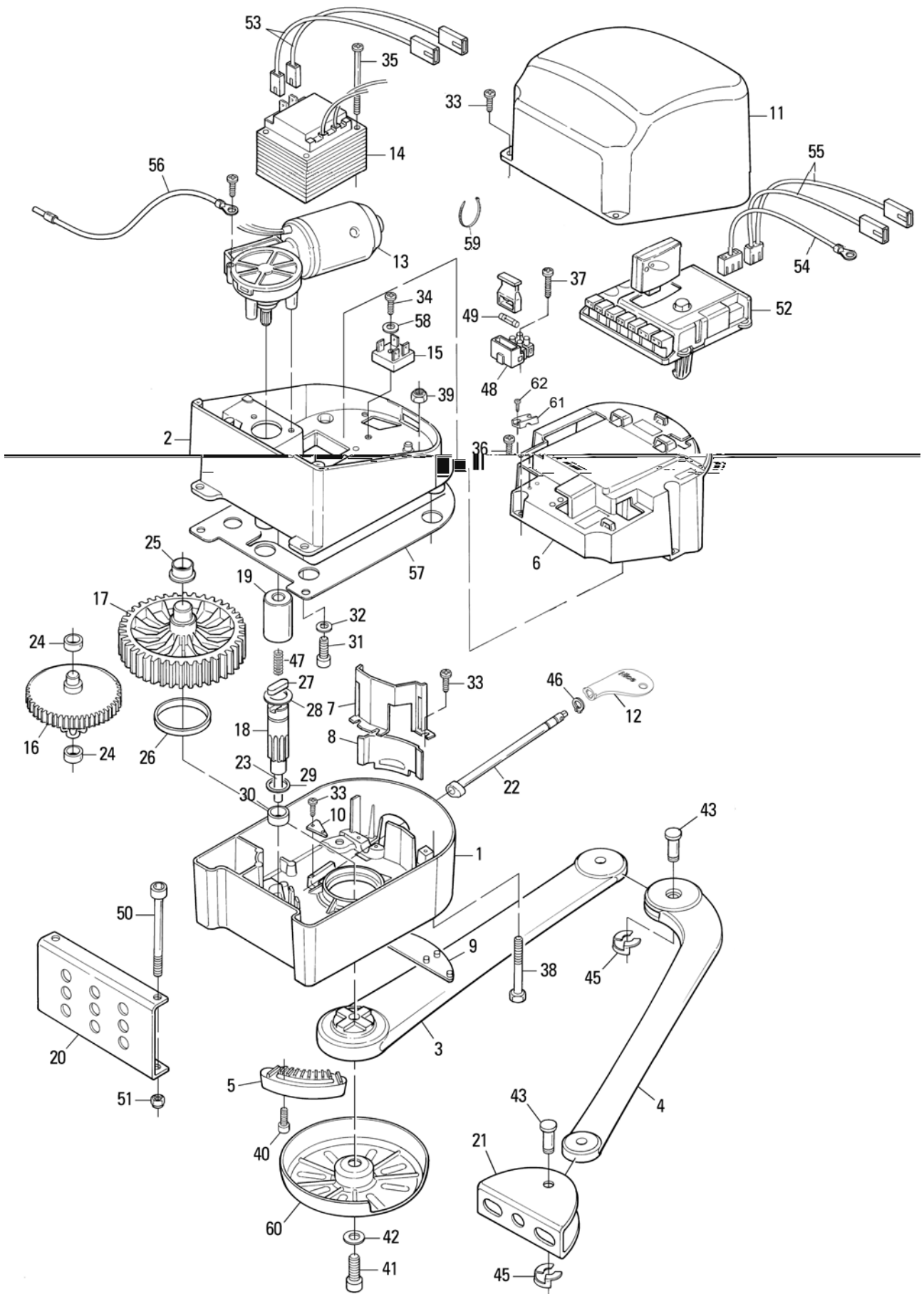
**Belangrijk:** als uw installatie voorzien is van een afstandsbediening die na enige tijd minder lijkt te werken, of helemaal niet te werken, zou dit eenvoudigweg kunnen komen omdat de batterij leeg is (afhankelijk van het type daarvan kan dat na verschillende maanden of na twee/drie jaar zijn). U kunt dit zien doordat het waarschuwingslampje dat de doorzending bevestigt, zwak brandt, of helemaal niet brandt, of slechts eventjes brandt. Voordat u zich tot de installateur wendt kunt u proberen de batterij van een andere zender die wél werkt, in te zetten: als dit de oorzaak van de storing is, hoeft u alleen maar een nieuwe batterij van hetzelfde type in te zetten.

**Bent u tevreden?** Indien u in uw huis nog een nieuwe automatiseringsinstallatie zou willen, kunt u zich, wanneer u zich tot dezelfde installateur en Nice wendt, van de adviezen van een specialist en de meest geavanceerde producten op de markt verzekeren. Het resultaat: een automatisering die het best functioneert en een maximale compatibiliteit met de andere automatiseringen.

Wij bedanken u voor het lezen van deze aanbevelingen, en wij hopen dat u veel plezier van uw nieuwe installatie zult hebben: wend u voor elke vraag, nu of in de toekomst, vol vertrouwen tot uw installateur.







# Dichiarazione CE di conformità / EC declaration of conformity

(secondo Direttiva 98/37/EC, Allegato II, parte B) (according to 98/37/EC Directive, Enclosure II, part B)

Numero / Number: 172/997224      Data / Date: 02/2003

Revisione / Revision: 01

## Il sottoscritto Lauro Buoro, Amministratore Delegato, dichiara che il prodotto

The undersigned Lauro Buoro, General Manager of the following producer, declares that the product

**Nome produttore / Producer name:** NICE S.p.a.  
**Indirizzo / Address:** Via Pezza Alta 13, 31046 Z.I. Rustignè - ODERZO - ITALY  
**Tipo / Type:** Motoriduttore elettromeccanico / *Electromechanical gearmotor*  
**Modello / Model:** PP7224  
**Accessori / Accessories:** Nessun accessorio / No accessory

## Risulta conforme a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie / Complies with the following community directives

Riferimento n°	Titolo
Reference n°	Title
98/37/CE (EX 89/392/CEE)	DIRETTIVA MACCHINE / <i>Machinery Directive</i>
89/336/CEE	DIRETTIVA COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA (EMC) / <i>EMC Electromagnetic Compatibility Directive</i>

## Risulta conforme a quanto previsto dalle seguenti Norme armonizzate / Complies with the following Harmonised standards

Riferimento n°	Edizione	Titolo	Livello di valutazione	Classe
Reference n°	Issue	Title	Estimate level	Class
EN55022	09/1998	Caratteristiche di radiodisturbo. Limiti e metodi di misura <i>Information technology equipment - Radio disturbance characteristics. Limits and methods of measurement</i>		B

## Risulta conforme a quanto previsto dalle altre norme e/o specifiche tecniche di prodotto / Complies with the other standards and/or product technical specifications

Riferimento n°	Edizione	Titolo	Livello di valutazione	Classe
Reference n°	Issue	Title	Estimate level	Class
EN 12445	8/2000	Porte e cancelli industriali e commerciali e da autorimessa. Sicurezza in uso di porte motorizzate - Metodi di prova <i>Industrial, commercial and garage doors and gates - Safety in use of power operated doors - Test methods</i>		
EN 12453	8/2000	Porte e cancelli industriali e commerciali e da autorimessa. Sicurezza in uso di porte motorizzate - Requisiti <i>Industrial, commercial and garage doors and gates - Safety in use of power operated doors - Requirements</i>		

**Inoltre dichiara che non è consentita la messa in servizio del prodotto suindicato finché la macchina, in cui il prodotto stesso è incorporato, non sia identificata e dichiarata conforme alla direttiva 98/37/CEE / He declares, moreover, that it is not allowed to use the above mentioned product until the machine, in which this product is incorporated, has been identified and declared in conformity with the regulation 98/37/CEE.**

**P.S.: Il prodotto suindicato si intende parte integrante di una delle configurazioni di installazione tipiche, come riportato nei nostri cataloghi generali / The above mentioned product is meant integral part of the of one of the installation configuration as shown on our general catalogues.**

Oderzo, 8 Maggio 2003

Amministratore delegato  
(General Manager)  
Lauro Buoro

**P.S.: La dichiarazione di conformità del modello "PP7024" e' presente nel fascicolo di istruzioni della centrale "POA1"  
Please find the declaration of conformity for model "PP7024" in the instruction booklet for the "POA1" control unit.**



COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
— ISO 9001 —

**Nice S.p.a.** Oderzo TV Italia  
Via Pezza Alta, 13 Z.I. Rustignè  
Tel. +39.0422.85.38.38  
Fax +39.0422.85.35.85  
info@niceforyou.com

**Nice Padova** Sarmeola I  
Tel. +39.049.89.78.93.2  
Fax +39.049.89.73.85.2  
info.pd@niceforyou.com

**Nice Roma I**  
Tel. +39.06.72.67.17.61  
Fax +39.06.72.67.55.20  
info.roma@niceforyou.com

**Nice Belgium**  
Leuven (Heverlee) B  
Tel. +32.(0)16.38.69.00  
Fax +32.(0)16.38.69.01  
info@nicebelgium.be

**Nice España** Madrid E  
Tel. +34.9.16.16.33.00  
Fax +34.9.16.16.30.10  
kamarautom@nexo.es

**Nice France** Buchelay F  
Tel. +33.(0)1.30.33.95.95  
Fax +33.(0)1.30.33.95.96  
info@nicefrance.fr

**Nice France Sud** Aubagne F  
Tel. +33.(0)4.42.62.42.52  
Fax +33.(0)4.42.62.42.50  
info.marseille@nicefrance.fr

**Nice Rhône-Alpes**  
Decines Charpieu F  
Tel. +33.(0)4.78.26.56.53  
Fax +33.(0)4.78.26.57.53  
info.lyon@nicefrance.fr

**Nice Polska** Pruszków PL  
Tel. +48.22.728.33.22  
Fax +48.22.728.25.10  
nice@nice.com.pl

www.niceforyou.com