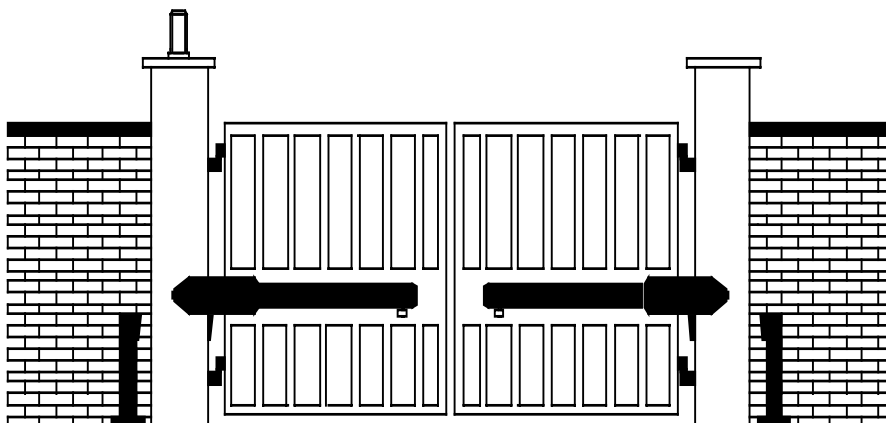




BRA11-BRA22

AUTOMATISCHE OPENER VOOR DRAAIPOORT TOT 2 M



BRACCIO

00-100071

OPGELET:

- 1) **LEES EN VOLG DE INSTRUCTIES ZEER AANDACHTIG**
- 2) Bewaar of plaats de afstandsbedieningen (drukknop, zender,...) buiten het bereik van kinderen.
- 3) Deze handleiding is enkel gericht naar gekwalificeerde personen die kennis hebben van constructiecriteria en veiligheidsvoorschriften als voorzorg bij ongelukken met gemotoriseerde garagepoortopeners.
- 4) **Wij staan geen garantie toe als het defect te wijten is aan een fout bij de montage!**

A. TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN VAN DE BRACCIO

De braccio is een niet omkeerbare motor zonder elektrische eindeloopschakelaars ontworpen voor het bedienen van draaipoorten met een maximale lengte van 2m (BRA11) en 3m (BRA22). De braccio werkt met mechanische eindelopen in plaats van elektrische. Wanneer de poort zijn rustpositie bereikt heeft, blijft de motor nog een paar seconden verder draaien tot hij uitgeschakeld wordt door de werktijdtimer.

TE CONTROLEREN VOOR DE INSTALLATIE :

De poort moet stevig bevestigd zijn op de scharnieren, tevens moeten de poortpalen stevig en stabiel staan tijdens de poortbeweging. Vooraleer de braccio geïnstalleerd wordt, moeten eerst de afmetingen gecontroleerd worden. Er moeten geen aanpassingen gedaan worden als de poort eruit ziet zoals op de figuur. Eventueel gevaarlijk punten moeten beschermd worden met veiligheidsvoorzieningen. (fotocellen,...)

technische eigenschappen	BRA11	BRA22
Max lengte van de poortvleugel m	2	3
Max gewicht van het poortblad kg	300	
Bewegingssnelheid m/s	0,013	
Max duwkracht n	1500	
Motorvermogen W	150	
Stroomafname A	0,85	
Condensator µf	16	
Maximale continue werktijdtijd min	35	
Max gebruik %	60	
Werkings temperatuur °C	-15+70	
Motorgewicht kg	15	
Geluidsniveau dB	<70	
Beschermingsklasse	IP557	
Oliesoort	IP MELLANA 100	

B. MATERIAALBESCHRIJVING

(fig. 1)

- | | |
|---|-------------------|
| 1 | braccio opener |
| 2 | ontvangstantenne |
| 3 | zwaailicht |
| 4 | sleutelschakelaar |
| 5 | fotocellen buiten |
| 6 | fotocellen binnen |

C. MECHANISCHE MONTAGE

Als er een metalen poortpaal is kan de steun rechtstreeks tegen de paal gelast worden.

Als de poortpaal in beton is kan de steunplaat zoals in fig 2 gebruikt worden die bevestigd is met 4 schroeven en pluggen.

Er is ook de mogelijkheid om de steun direct in de paal in te betonneren. (fig 3)

Controleer de afmetingen vermeldt in de lijst en bevestig de steun op de poort.

Om een goede werking van de opener te hebben is het belangrijk dat de afmetingen gerespecteerd worden. (fig 6)

In het geval dat er een muur parallel loopt met de **open** poort dan moet er een nis voorzien worden waar de opener kan ingeplaatst worden.

De poortsteun moet op de juiste hoogte vastgelast worden, monteer de noodontkoppeling en bevestig de bouten en moeren op de manier zoals in de figuur getoond. Monteer de braccio en probeer een aantal maal de poort te openen en sluiten. Controleer daarbij dat de opener de bewegende poort niet raakt, anders moet de bevestiging van de noodontkoppeling aangepast worden. (zie fig 5)

N.b. : Indien de poortpaal te groot is, en het niet mogelijk is om de positie van de opener, rekening houdend met afstand D, aan te passen, dan moet er een nis in de poortpaal gemaakt worden of de poort moet opgeschoven worden naar de rand van de poortpaal.

—

NESTOR COMPANY N.V.

2/03/2004

BRACCIO

00-100071

-- 5 / 5 --

—

poortbreedte	α	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Motortype
0-1,5m	95°	125	100	850	85	BRA11
1,5-2m	95°	150	130	850	100	BRA11
2-3m	95°	150	170	1220	100	BRA22
0-2m	115°	150	90	850	85	BRA11
2-3m	115°	260	130	1220	120	BRA22

AANPASSEN VAN MECHANISCHE EINDELOPEN :

Door gebruik te maken van de braccio is het niet nodig om een poortstop op de grond of gelijk welke plaats te voorzien omdat in de opener verstelbare eindelopen voorzien zijn die het openen en sluiten van de poort begrenzen.

Om de eindelopen aan te passen moet de afdekkap van de schroef verwijderd worden en de eindelopen in de richting van de pijl verplaatst worden zoals in fig 7.

Als de gewenste openingspositie bereikt is, is het voldoende om de eindeloop **a** aan te passen en vast te zetten met een sleutel nr 4.

Als de gewenste sluitpositie bereikt is, eindeloop **b** aanpassen en vastzetten. Erop letten dat de opener zonder buitensporige kracht kan losgekoppeld worden van de poort door gebruik te maken van de noodontkoppeling.

D. ELEKTRISCHE VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

Bij beweging van de poort moet steeds gelijktijdig het flitslicht gaan, die gemonteerd is nabij de poort.

De poort moet beschermd worden door 2 paar fotocellen.

Het eerste paar moet gemonteerd worden tussen de poortpalen buiten de afsluiting op een hoogte van 40cm tot 60cm.

Het andere paar wordt geplaatst op kleine paaltjes en op dezelfde hoogte. Deze paaltjes staan op de uiterste grens van de open poort (zie fig 1) en laten toe dat de poort volledig open kan.

Een noodstopvoorziening moet eveneens voorzien worden die enkel kan gereset worden zonder dat de motor opnieuw gestart wordt (vb de rib nooddrukknop bestelnr. DRU98 of DRU99).

E. REGELING VAN DE VEILIGHEIDSKOPPELING

Nb : deze afregeling enkel regelen **nadat** de voedingsspanning afgekoppeld is.

Verwijder afdekkap(b) om toegang te krijgen tot de oliegekoelde koppelingsunit.

Om de kracht te verhogen draai de ringmoeren in uurwerkzin.

Nb : de motor mag enkel voldoende trekkracht hebben om de poort efficiënt te bewegen maar de poort moet nog steeds manueel tegengehouden kunnen worden.

Na de krachtafregeling erop letten dat de 2 ringmoeren goed vastzitten door de ene ringmoer tegen de andere ringmoer aan te draaien .(fig 8)

NOODONTKOPPELING :

Om de poort manueel te bedienen is het nodig de braccio van de poort los te maken. (fig 9)

Steek de speciale sleutel in het noodontkoppelingsunit, draai deze om en hef de braccio uit het noodontkoppelingsunit. (fig 9)

F. ONDERHOUD :

Nb : onderhoud enkel door gespecialiseerde personen laten uitvoeren **nadat** de voedingsspanning afgekoppeld is.

- smeren van scharnieren van de poort een maal per jaar.
- controleer het oliepeil en de duwkracht van de opener een maal per jaar.
- vervang de olie en smeer de schroef + moer elke 2 jaar.
- als er problemen zijn gedurende de installatie, raadpleeg de lijst van mogelijke problemen.
- de opener moet absoluut geaard worden.

G. MOGELIJKE PROBLEMEN :

probleem	oplossing
* braccio opent niet, maar sluit.	* verwissel op de motor de klemmen V en W.
* de motor heeft niet voldoende kracht om de poort te verplaatsen.	* regel de krachtinstelling zodanig dat er voldoende kracht is om de poort te verplaatsen zonder deze te forceren (fig 8)
* de motor werkt niet.	* controleer de voedingsspanning, zekeringen en de aansluitingen.
* de motor stopt na een paar seconden.	* regel de werktijdtimer op de besturing.

—

NESTOR COMPANY N.V.

2/03/2004

BRACCIO

00-100071

-- 9 / 9 --

—