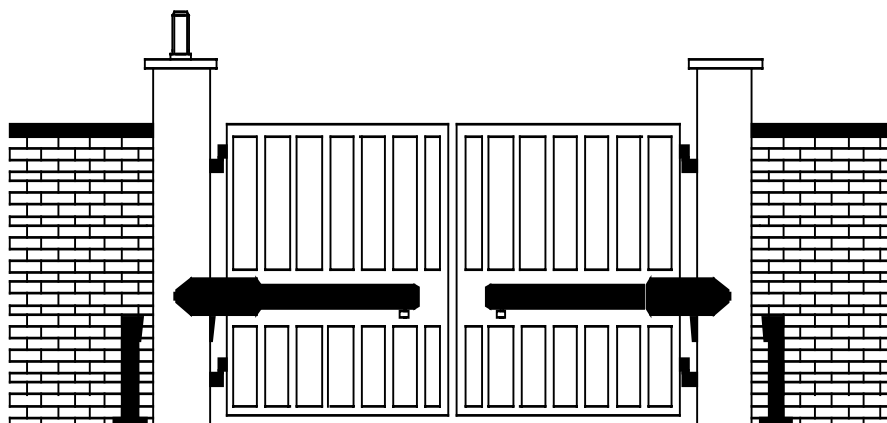




BRA13-BRA14

AUTOMATISCHE OPENER VOOR DRAAIPOORT TOT 2,2m EN 180kg



STAR

00-100099

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 STAR

De STAR is een niet omkeerbare motor zonder elektrische eindeloopschakelaars ontworpen voor het bedienen van draaipoorten met een maximale lengte van 2,2.

De STAR 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 STAR 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	STAR
Max lengte van de poortvleugel m	2,2
Max gewicht van het poortblad kg	180
Bewegingssnelheid m/s	0,013
Max duwkracht N	1000
Motorvermogen W	230
Stroomafname A	1
Condensator µf	8
Gemiddelde openingstijd s	17
Max. bewegingsslag cm	32
Aantal cyclussen	15-20s/2s
Geluidsniveau dB	<70
Beschermingsklasse	IP557
Oliesoort	Bechem-RHUS 550

B. MATERIAALBESCHRIJVING

(fig. 1)

- | | |
|---|-------------------|
| 1 | STAR 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 STAR 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 de afstand van 110 mm 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

STAR

00-100099

-- 5 / 5 --

—

AANPASSEN VAN MECHANISCHE EINDELOPEN :

Door gebruik te maken van de STAR 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

REGELING VAN DE VEILIGHEIDSKOPPELING :

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

- 1) Open de afdekkap van de motor en blokeer de aandrijfas (1) met een sleutel nr 13.
- 2) Schroef de vergrendelmoer (2) losser van de aandrijfas.
- 3) Om meer kracht in te stellen, draai de moer (3) in uurwerkzin. De ingestelde motorkracht mag enkel groot genoeg zijn om de poort te bewegen, de poort moet manueel kunnen gestopt worden.
- 4) Draai de vergrendelmoer (2) terug vast tegen de andrijfas. (fig 8)

NOODONTKOPPELING :

Om de poort manueel te bedienen is het nodig de STAR van de poort los te maken. (fig 9)
Steek de speciale sleutel in het noodontkoppelingsunit, draai deze om en hef de STAR 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.

STAR

00-100099

G. MOGELIJKE PROBLEMEN :

probleem	oplossing
* STAR 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

STAR

00-100099

-- 9 / 9 --

—