

Hekopener VOOR VLEUGELHEK

SERIE WGO 300-400-600 - 220V

GEbruikersHANDLEIDING

We danken u voor uw keuze. Deze nieuwe elektro-mechanische reductiemotor is vervaardigd volgens hoge betrouwbaarheids- en kwaliteitsnormen en garandeert een langdurig rendement en veiligheid.

Samen met deze handleiding ontvangt u alle informatie voor de installatie van de reductiemotor en de bescherming van uw veiligheid.

VOORZICHTIGHEID IS ALTIJD VEREIST EN IS DE BESTE MANIER OM ONGEVALLLEN TE VERMIJDEN.

Onze producten worden vervaardigd in overeenstemming met de van kracht zijnde normen.

! Deze handleiding is uitsluitend bestemd voor professionele installateurs die kennis hebben van constructiecriteria en beschermingsmiddelen voor hekken, deuren en aangedreven poorten (neem de van kracht zijnde normen en wetten in acht).

! De installateur moet in overeenstemming met de norm EN 12635 de gebruiker voldoende inlichten en een handleiding overhandigen.

! De installateur moet de gevaren en de veiligheid van het geautomatiseerde sluitsysteem analyseren, alvorens hij met de installatie aanvangt (volgens de normen EN 12453 en EN 12445).

! De bekabeling van de verschillende elektrische onderdelen van het geautomatiseerde sluitsysteem (bijv. fotocellen, zwaailichten, enz.) moet voldoen aan de voorschriften van de norm EN 60204-1 en de wijzigingen van punt 5.2.2 van de norm EN 12453.

! Het is verboden de apparatuur af te stellen of de repareren als de voorzorgsmaatregelen om eventuele ongevallen te vermijden niet zijn getroffen (bijvoorbeeld: elektrische voeding gedeactiveerd, blokkering motor). De onderdelen in beweging moeten voldoende worden afgeschermd.

! De voedingskabel moet tegen overstroom zijn beschermd als de rotor vastloopt.

! Installeer de reductiemotor op de hekken conform de norm EN 12604.

! Laat de kracht van het systeem opmeten en tref de maatregelen die door de norm EN 12445 worden voorzien.

! Een eventueel paar fotocellen plaatsen: de straal van de fotocellen moet op een hoogte van maximaal 70cm boven de grond en op maximaal 20cm afstand van het bewegingsveld van het hekdeel zijn geplaatst. Controleer de functionering van de fotocellen aan het einde van de installatie in overeenstemming met het punt 7.2.1 van de norm EN12445.

! Laat de reparaties verrichten door gekwalificeerd personeel.

! Houd de bedieningen van het systeem buiten bereik van kinderen. Installeer de bedieningen op een minimum hoogte boven de grond van 1,5 m en buiten de actieradius van de onderdelen in beweging.

! Activeer de afstandsbediening pas als u het hek kunt zien. Geef de commando's slechts op de punten waar het systeem duidelijk zichtbaar is

! De firma DELTADOORS acht zich niet aansprakelijk voor schade of letsel aan eigendommen, personen of dieren als het product wordt gewijzigd.

! De niet-inachtneming van de genoemde veiligheidsnormen en de van kracht zijnde wetten onthefte DELTADOORS van iedere aansprakelijkheid voor schade of letsel aan eigendommen, personen of dieren.

! Bewaar de handleiding zorgvuldig op een plaats die bij iedereen bekend is.

! Sluit de automatisering aan op een regeleenheid die het koppel regelt en de intrinsieke knelbeveiliging, beschreven in de norm EN 12453 – 12445, garandeert.

VEILIGHEIDSNORMEN

Pas tijdens de installatie-het gebruik van het automatische zorgvuldig de volgende veiligheidsnormen toe:

! **Veilige afstand!**

! **Bewegende mechanismen!**

! **De automatisering niet installeren in omgevingen die met ontploffingsgevaarlijke mengsel zijn verzadigd!**

! **Elektrocucie!**

! **Handschoenen dragen!**

! **Een lasbril gebruiken!**

! **Afschermingen op hun plaats laten!**

ONDERHOUD

! Haal voor u met het onderhoud aanvangt met de hoofdschakelaar de spanning van het systeem en zet de hoofdschakelaar vast met een hangslot

! Zorg ervoor dat u de apparatuur in een dergelijke staat houdt dat de veiligheid en correcte functionering ervan worden gewaarborgd

! Gebruik altijd originele onderdelen

! De machine niet wijzigen

! De gewijzigde machine moet opnieuw van een CE-markering worden voorzien

! Laat de functie van de automatisering uitsluitend in overeenstemming met de normen door gespecialiseerd personeel afstellen. Tijdens deze handelingen moeten twee bedieners aanwezig zijn

AFBRAAK

Elimineer het materiaal in overeenstemming met de van kracht zijnde normen. Scheid de materialen voor de recycling op soort (koper, aluminium, kunststof, elektrische onderdelen, enz.).

ONTMANTELEN

Om de automatisering op een andere plaats te laten ontmantelen moet u:

- 1 - de spanning verwijderen en de elektrische installatie loshalen;
 - 2 - het bedieningspaneel en alle componenten demonteren.
- De componenten vervangen die schade hebben opgelopen of die niet gedemonteerd kunnen worden.

CONFORMITEITSVERKLARING

De reductiemotor WGO300-400-600 voldoet aan de volgende normen:

Is conform de bepalingen van de Machinerichtlijn EEG 89/392 bijl.II par.B en wijzigingen.

Is conform de voorwaarden van de volgende EG richtlijnen:

Richtlijn Elektromagnetische Compatibiliteit EEG 89/336 en wijzigingen;

Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEG en wijzigingen.

De volgende harmonisatienormen zijn toegepast:

EN292/1/2, EN 294, EN60335-1, UNI EN 12453, en voor zover van toepassing EN12445-2000

DE AUTOMATISERING GEBRUIKEN

De reductiemotor WGO300-400-600 is ontworpen en gebouwd voor het openen van hekken met hekdelen van max. 5 m lang of met een max. gewicht van 300kg. DELTADOORS acht zich niet aansprakelijk als de reductiemotor op andere manier wordt gebruikt. Aangezien de automatisering met een drukknop of een afstandsbediening op afstand of van dichtbij kan worden aangestuurd, moet u regelmatig controleren of alle veiligheidsinrichtingen functioneren. We raden u aan regelmatig (iedere zes maanden) de afstelling van de elektronische koppeling van de regeleenheid te controleren.

GEREEDSCHAP

Voor de installatie heeft u het volgende nodig: sleutels, een schroevendraaier, een meetlint, een waterpas, een zaag, een boor en een lasapparaat.

CONTROLES VOOR DE INSTALLATIE

- 1 - Lees de handleiding aandachtig door.
- 2 - Voor een correcte functionering van de automatisering moet het hek goed uitgebalanceerd zijn en mag het geen wrijvingspunten hebben;
- 3 - Controleer of het hek voldoende is uitgebalanceerd, ook nadat u de reductiemotor heeft geïnstalleerd.
- 4 - Controleer of de elektrische installatie voldoet aan de eigenschappen van de reductiemotor.

TECHNISCHE GEGEVENS

	WGO300 A1 220V	WGO400 A1 220V	WGO600 A1 220V
Max. lengte hekdeel	3,0m	4,0 m	5,0 m
Max. gewicht hekdeel	300Kg	300kg	300kg
Slag zuiger	30cm	40cm	60cm
Vermogen	350 W	350 W	350 W
Voedingsspanning	220/230 V	220/230 V	220/230 V
Stroomopname	1,5 A	1,5 A	1,5 A
Maximum stuwkracht	2200N	2200N	2200N
Bedrijfstemperatuur	-25°C +60°C	-25°C +60°C	-25°C +60°C
Gewicht reductiemotor	5.0 Kg	5.5 Kg	6.0 Kg
Openingstijd	17sec.	22sec.	33sec.
Arbeidscyclus	35%	35%	35%
Thermische beveiliging	150°C	150°C	150°C
Smering		vet	

GEPROGRAMMEERD ONDERHOUD

Omschrijving	Regelmaat	Door	Handeling
Fotocellen reinigen	Maandelijks	Bediener	Met een vochtige doek schoonmaken
Scharnieren en steunen hek, uitbalanceren hek controleren	Wanneer nodig	Bediener	De staat van de lussen en roest controleren. De motor loskoppelen en de uitbalanceren en eventuele wrijvingspunten van het hekdeel controleren.
De gevoeligheid van de elektronische koppeling (koppel afstellen) van het regeleenheid controleren	Halfjaarlijks	Elektriciën	De afstelling van het koppel volgens de norm EN 12453 – EN 12445 controleren
Beschermingsgraad controleren	Halfjaarlijks	Elektriciën	Controleren of binnen de elektrische behuizingen geen vocht of water aanwezig is
Lekstroom controleren	Jaarlijks	Elektriciën	Controleren of deze lager is dan 7,5A
Borden en signalen controleren	Halfjaarlijks	Bediener	Controleren of ze compleet en heel zijn

NOODMANOEUVRES

Draai voor het handmatig ont- en vergrendelen van het hekdeel met de meegeleverde sleutel aan schroef C (Zie AFB. 1).

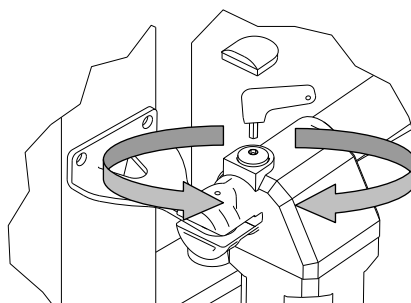
1 - Verwijder de beschermdop en breng de meegeleverde sleutel aan, zie de afbeelding

2 - Draai de sleutel in de richting van de pijl bovenop de reductiemotor om deze te deblokkeren, draai in tegenovergestelde richting om deze te blokkeren.

AFB. 1

LINKSOM:

DEBLOKKERING

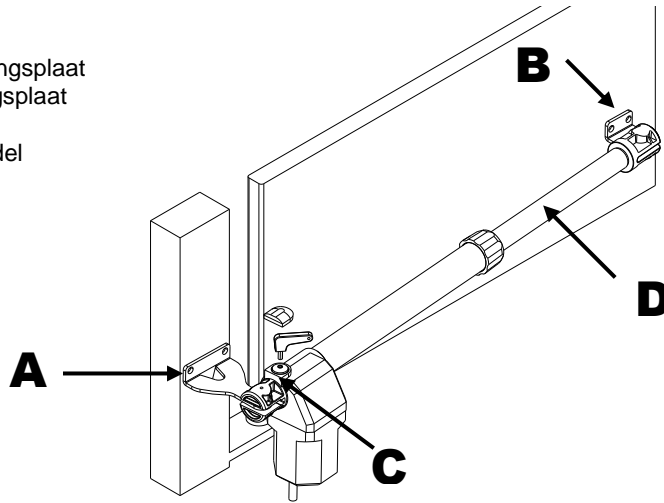


RECHTSOM:

BLOKKERING

INSTALLATIE

- A - Pilaar bevestigingsplaat
- B - Hek bevestigingsplaat
- D - Stang
- C - Ontgrendelhendel

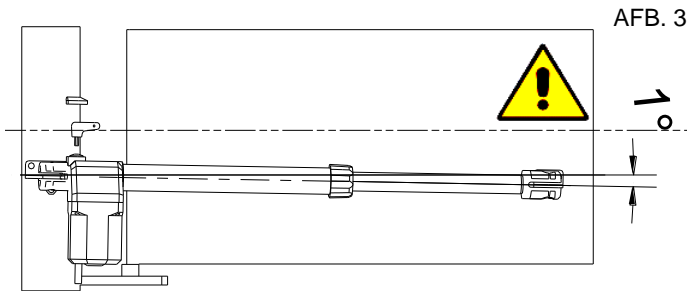


AFB. 2

INSTALLATIE

Pas de volgende procedure toe voor een correcte inbedrijfstelling van de reductiemotor WGO300-400-600:

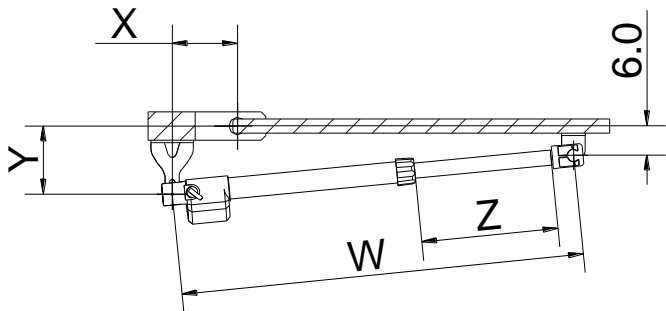
- 1 - Open de verpakking en haal er de reductiemotor WGO300-400-600 uit. Controleer of deze tijdens het transport geen schade heeft opgelopen.
- 2 - Controleer of het hekdeel perfect horizontaal is geplaatst.
- 3 - Plaats de reductiemotor met een hoek van ongeveer 1° (Zie Afbeelding 3).



AFB. 3

- 4 - Bevestig de plaat A aan de pilaar, neem de gegevens van AFB. 4 en tabel 1 in acht.

AFB. 4



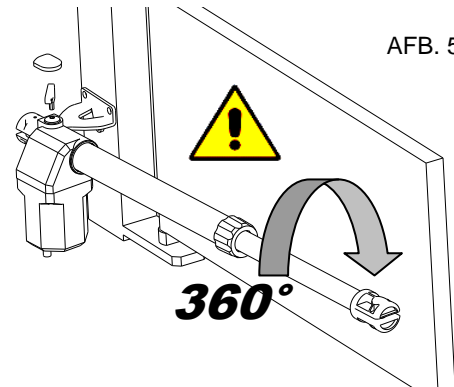
- 5 - Installeer de reductor op plaat A en zet hem met de bout vast.

TAB 1

MOTOR	ROTATIE 95°				ROTATIE 120°			
	W	X	Y	Z	W	X	Y	Z
WGO300	922	140	140	378	922	160	120	378
WGO400	1122	145	145	478	1122	170	110	478
WGO600	1532	280	280	678	1532	310	120	678

- 6 - Laat bij gesloten hek de stang D naar buiten steken door het aan het einde van de slag los te draaien.

- 7 - Draai de buis D 1 een hele slag, 360°, vast. AFB. 5



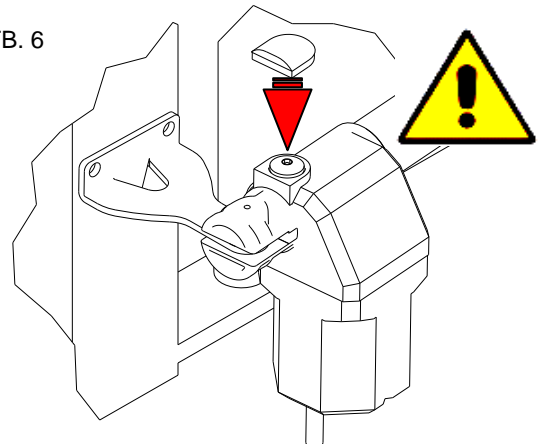
AFB. 5

- 8 - Pak plaat B, breng hem in de opening van de stang aan en plaats hem op de dwarsbalk van het hekdeel. Draai de plaat aan, houd rekening met de hoek van punt 3.

- 9 - Herhaal de beschreven handelingen op het andere hekdeel.
- 10 - Verricht de elektrische aansluitingen en **monteer de aanslagen waar het hek tegen aan kan lopen zowel open als dicht**

- 11 - breng de dop aan op de ontgrendelpen. AFB. 6

AFB. 6



RESERVEONDERDELEN

ONDERDEEL	AANTAL	CODE ART.	OMSCHRIJVING	ONDERDEEL	AANTAL	CODE ART.	OMSCHRIJVING
1	1	100645	behuizing L zwart	20	1	100762	aluminium buis slag 30mm grijs
1	1	100644	behuizing R zwart	20	1	100715	aluminium buis slag 40cm zwart
1	1	100759	behuizing L grijs	20	1	100763	aluminium buis slag 40cm grijs
1	1	100758	behuizing R grijs	20	1	100739	aluminium buis slag 60cm zwart
2	1	100647	motorkap zwart	20	1	100764	aluminium buis slag 60cm grijs
2	1	100761	motorkap grijs	21	1	100829	geleider stang
3	1	100840	stat. ø80/45x70 4-polig 220v 1400t/min.	22	1	100625	stofschraper
3	1	100652	stator ø80/45x70 6-polig 220v 900t/min.	23	1	100827	ring geleider stang
4	1	100651	motoras	24	1	100828	eindloze schroef
4	1	100750	omkeerbare motoras	25	1	100823	grote beugel
5	1	100841	rotor ø45/15x45	26	2	100705	moer m14x10
6	1	100278	lager 6202 zz	27	1	100646	aansluitklem zwart
7	2	100706	elastische ring e15	27	1	100906	aansluitklem zwart fiber
8	1	100291	lager 6202 2rs	28	1	100624	ontgrendelhendel buis slag
10	1	100650	kroon eindloze schroef	29	2	100657	o-ring
10	1	100751	omkeerbare kroon eindloze schroef	30	1	100825	kleine beugel
11	2	100789	elastische ring e20	31	2	100654	pen
12	1	100709	lager 6004 zz	32	1	100218	sleutel
13	2	100658	trekbol	33	1	100707	lager 6003 zz
14	1	100655	ontgrendelpen	34	1	100184	condensator 8µf
15	1	100641	veer	35	1	100755	dop ontgrendeling
17	1	100661	borgring	36	1	100748	kabelklem stator
17		100909	borgring fiber	37 + 40	1	100716 + 100998	eindloze schroef ø14x400 + as ontgrendeling
19	1	100712	stalen buis slag 30cm	37 + 40	1	100717 + 100998	eindloze schroef ø14x500 + as ontgrendeling
19	1	100713	stalen buis slag 40cm	37 + 40	1	100740 + 100998	eindloze schroef ø14x700 + as ontgrendeling
19	1	100738	stalen buis slag 60cm	38	4	100313	inbusschroef m5x16
20	1	100714	aluminium buis slag 30cm zwart				

