

HEKOPENER VOOR VLEUGELHEK SERIE WGO405 – 24-220V


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 ontheft 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!**


 **Elektrocutie!**


 **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 WGO405 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 WGO405 is ontworpen en gebouwd voor het openen van hekken met hekdelen van max. 5 m lang of met een max. gewicht van 200kg. 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

	WGO405 220V	WGO405 A1 24V
Max. lengte hekdeel	3,5m	3,5 m
Max. gewicht hekdeel	200Kg	200kg
Slag zuiger	40cm	40cm
Vermogen	330 W	70W
Voedingsspanning	220/230 V	24V
Stroomopname	1,5 A	0,5 – 5,5
Bedrijfstemperatuur	-25°C +60°C	-25°C +60°C
Gewicht reductiemotor	5.5 Kg	6,0 Kg
Openingstijd	17sec.	17sec.
Arbeidscyclus	35%	80%
Thermische beveiliging	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

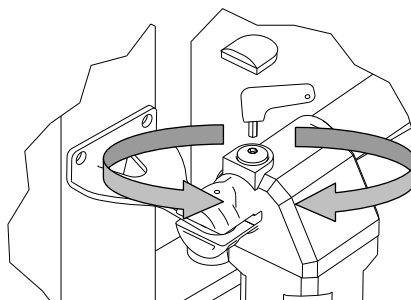
NOODMANOEUVRES

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

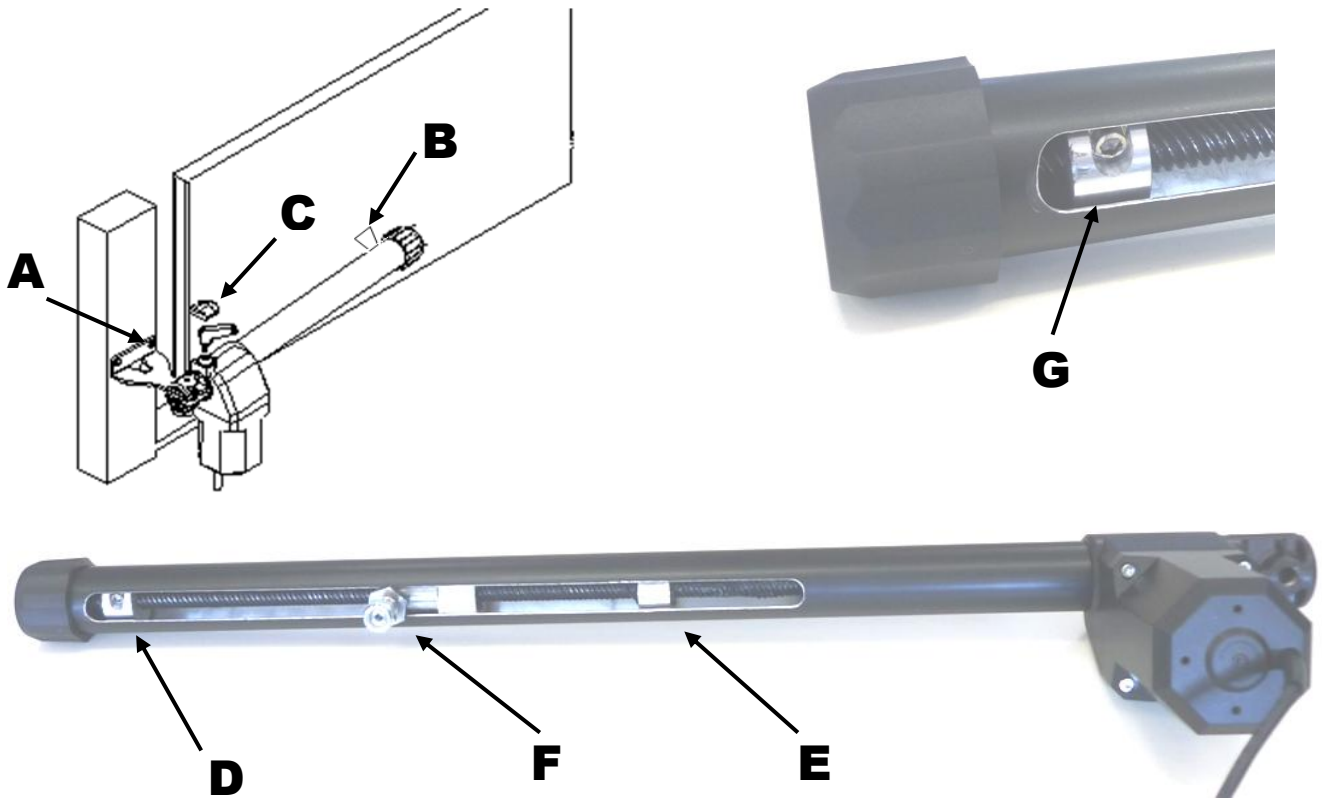
1 - Verwijder de beschermdop en breng de meegeleverde sleutel aan, zie de afbeelding

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

AFB. 1

LINKSOM:**DEBLOKKERING****RECHTSOM:****BLOKKERING**

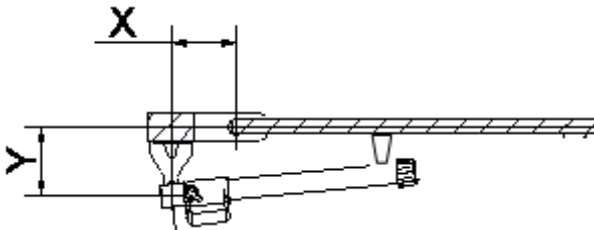
INSTALLATIE



Voor de correcte installatie van de reductiemotor WGO405 moet men de volgende operaties uitvoeren.

- 1 – De verpakking openen en verifiëren of de reductiemotor geen schade heeft geleden bij het transport enz.
- 2 – Controleren of het hek perfect horizontaal staat en zich vrij kan bewegen.
- 3 – De motor ontgrendelen zoals wordt aangegeven in de procedure van noodontgrendeling.
- 4 – Op de zuil naast het beweegbaar deel de plaat A bevestigen, volgens de te respecteren hoogtes zoals op FIG 1 en tabel 1.

FIG 1



5 – De reductiemotor installeren op de plaat A en bevestigen met de desbetreffende bout.

TAB 1

MOTOR	ROTATIE 95 °		ROTATIE 120 °	
	X	Y	X	Y
WGO405	145	145	170	110

6 – Met het beweegbaar deel gesloten, de eindaanslag van sluiting D doen bewegen en de bevestigingspen F tot aan het einde van de aanslag doen gaan. De plaat B bevestigen op de bevestigingspen om de stand van bevestiging van de plaat op het beweegbaar deel te bepalen.

7 – De genomen referenties gebruiken om de steunplaat B aan het beweegbaar deel te bevestigen. De motor definitief met de pen F aan de plaat bevestigen. De stand verifiëren en de eindaanslag D bevestigen en hierbij de schroef G vastdraaien.

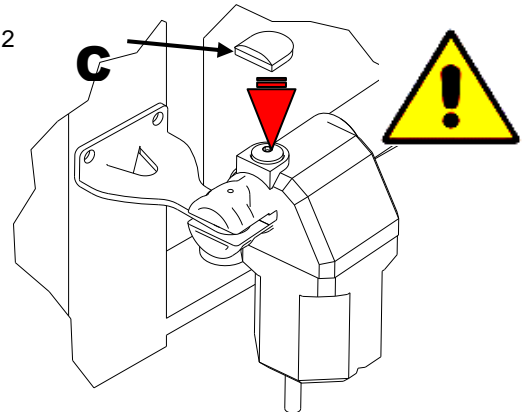
8 – De deur openen in de gewenste stand van opening en de eindaanslag E bevestigen in de stand en hierbij de schroef G vastdraaien.

9 – De aangegeven operaties herhalen met het ander beweegbaar deel van het hek.

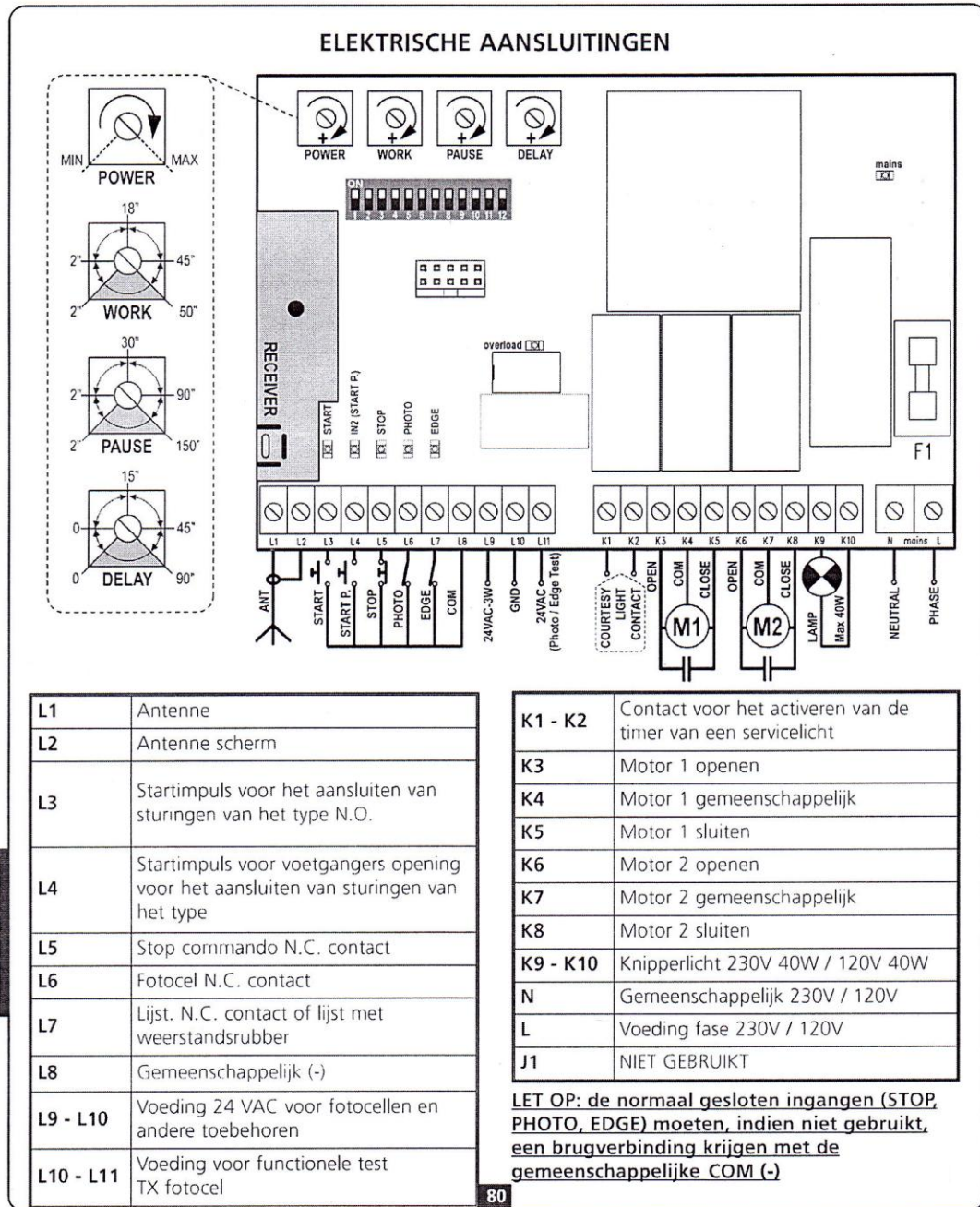
10 – De elektrische verbindingen uitvoeren en de veiligheidsinrichtingen monteren.

11 – de afdekkap C op de ontgrendelingspen plaatsen. FIG 2

FIG 2



City 7



NEDERLANDS

80

Aansluiten van de motoren in de City7 schakelkast:

- De grijze draden van de motoren zijn de COM draden en moeten aangesloten worden op de uitgangen K4 en K7
- De fotocellen schakelen tussen L8 en L6 en krijgen voeding van L10 en L11
- LET OP: de normaal gesloten ingangen (STOP, PHOTO, EDGE) moeten, indien niet gebruikt, een brugverbinding krijgen (tussen L8 en L7, L8 en L6, L8 en L5) met de gemeenschappelijke COM (o) draad en alle dipschakelaars moeten op off staan.