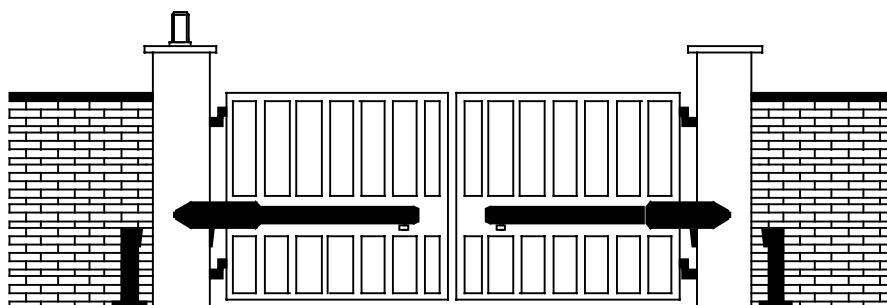




GEBRUIKSHANDLEIDING
CUR002 / CUR012 / CUR102 / CUR104 + STU500 + ZRG144
"CURB-ELECTROMECHANISCH"



OPGELET

Een perfecte werking van de hekaandrijving kan alleen gegarandeerd worden als de volgende punten in acht genomen worden:

- * Overschrijdt nooit de maximum aanbevolen belasting. Met de opgegeven maten en gewicht is rekening gehouden dat het hek, zonder te worden belemmerd door obstakels, zonder hapering kan bewegen. Het hek moet met de hand te bedienen zijn.
- * Volg exact de gegeven afmetingen op bij de installatie
- * De hekwerkandrijving mag nooit in werking gezet worden met de drukbeveiliging op maximum.

INSTALLATIE

Voorafgaande controles:

Nagaan of:

- de hekstructuur stevig en stijf genoeg is. De montageplaats dient bepaald in functie van de structuur van het draaihek. In elk geval dient ervoor gezorgd dat de arm drukt op een punt van de vleugel dat verstevigd is (fig. 2)
- het met de hand bediende draaihek moeiteloos open- en dichtgaat
- als het gaat om een bestaande draaihek, alle onderdelen controleren op slijtage.
Defecte of versleten onderdelen dienen hersteld of vervangen.

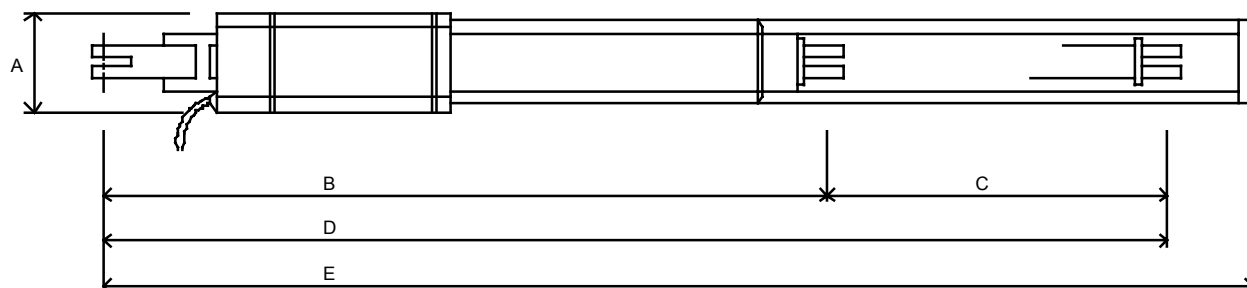
De veiligheid en de betrouwbaarheid van de automatische draaihek-opener wordt rechtstreeks beïnvloed door de staat waarin het hek zich bevindt.

Technische kenmerken:

CUR102 & CUR104 zijn vervaardigd met kogelomloopschroeven wat een wrijvingsloze werking verzekerd. Dit garandeert een kwalitatief product en quasie onderhoudsvrije werking van uw automatisatie. Het is een ideaal product voor zeer zware hekkens voor intensief en industrieel gebruik.

CUR002 & CUR012 zijn vervaardigd met een trapesiodale schroeftransmissie uit een speciale staallegering voor de bediening van hekkens tot 180Kg per vleugel.

De omkeerbare motoren zijn voorzien van een regelbare bronzen slipkoppeling. Bij de modellen zonder slipkoppeling moeten we gebruik maken van een stuurkast met elektronische slipkoppeling.



MOTOR	CUR002	CUR012	CUR102	CUR104
Omkeerbaar	Nee	Nee	Nee	Ja
Max. lengte vleugel	2m	2m	2,5m	4m
Mech. Slipkoppeling	Nee	Nee	Nee	Ja
Assnelheid	16mm/sec	16mm/sec	14,5mm/sec	10mm/sec
Duwkracht	180Kg	180Kg	400Kg	400Kg
Maat A	92mm	92mm	92mm	92mm
Maat B	715mm	815mm	715mm	715mm
Maat C	295mm	395mm	295mm	295mm
Maat D	1.010mm	1.210mm	1.010mm	1.010mm
Maat E	1.070mm	1.270mm	1.070mm	1.070mm

POSITIONERING

Voor een correcte installatie moeten de instructies gevolgd worden. Om een juiste positionering te verkrijgen moet er rekening gehouden worden met de maten in de tabellen. (fig. 1)

Vleugellengte	α	A	B	C	D	Type
0 - 1,5m	95°	985	80	110	110	CUR002
1,5 - 2m			80	110	110	
2 - 2,5m		985	80	110	110	CUR102
2,5 - 4m			80	110	110	CUR104
0 - 2m	115°	985	80	100	100	CUR002
2 - 2,5		990	80	100	100	CUR102
2,5 - 4m						CUR104

VASTZETTING VAN DE ONDERDELEN AAN DE STAANDER EN HET HEK.

STALEN STAANDER

Monteer onderdeel G (fig. 2A) aan de staander door dit stevig te lassen. Op dezelfde manier moet onderdeel F aan het hek gemonteerd worden. De aandrijving moet perfect horizontaal ten opzichte van het hek gemonteerd worden. Tevens dient erop gelet te worden dat het grote gat van de montagesteun F (fig. 2B) boven komt, zodat de vastzetpin van boven naar beneden geplaatst kan worden.

STENEN/BETONNEN STAANDER

Las onderdeel G op een hoekplaat (fig.2C). Monteer de hoekplaat vervolgens aan de staander (stevig monteren). Monteer onderdeel F aan het hek (fig. 2B). De grondplaat en onderdeel F moeten zodanig gemonteerd worden, dat wanneer de aandrijving geplaatst wordt deze exact horizontaal ligt. Tevens dient erop gelet te worden dat het grote gat van de montagesteun F (fig. 2B) boven komt, zodat de vastzetpin van boven naar beneden geplaatst kan worden.

Er dient bij de bevestiging rekening mee gehouden te worden dat er een grote kracht op de ophangpunten wordt uitgeoefend door de aandrijving. Dit kan na verloop van tijd tot gevolg hebben dat bij slechte of zwakke montage deze ophangpunten gaan loslaten.

EINDAANSLAGEN

Voor een juiste werking van de aandrijving dienen er ten behoeve van de open- en dichtstand eindaanslagen B geplaatst te worden (fig.3).

ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

De elektrische aansluitingen uitvoeren zoals aangeduid op fig. 4. Wij raden aan de voedingskabels te scheiden van de andere aansluitingen (fotocellen, veiligheidsstrips, enz..). De kabeldoorsneden en het aantal aansluitingen zijn aangeduid op fig. 4.

KOPPELINGEN

Mechanische slipkoppeling (fig.5)

De CUR104 is uitgerust met een mechanische slipkoppeling.
De Europese norm verplicht een poort te stoppen bij een kracht van meer dan 15 kg.

Elektronische slipkoppeling (fig.6)

De andere 3 motoren kunnen aangesloten worden via de stuurkast.
Deze functie is verschillend van de mechanische daar de koppeling start in maximum en vermindert tijdens de werkduur.

NOODONTKOPPELING

In geval van nood kan de motor - in het kastje - ontkoppeld worden door een speciale sleutel en kan het draaihek manueel bediend worden. De sleutel moet hiervoor 180° in wijzerzin gedraaid worden.

CONTROLE AUTOMATISERINGSSYSTEEM

Alvorens de draaihekopener definitief in gebruik te stellen, dienen de volgende controles te worden uitgevoerd:

- goede werking van alle beveiligingen (eindeloopschakelaars, fotocellen, veiligheidsstrips, enz.)
- drukkracht van de vleugels (binnen het bereik bepaald door de normen)
- manuele opening
- opening en sluiting van het hek met de gebruikte bedieningsapparatuur
- de elektronische logica bij normale werking of werking met code.

GEBRUIK AUTOMATISERINGSSYSTEEM

Aangezien het systeem van op afstand kan bediend worden met een radiozender of met een startknop, m.a.w. buiten het gezichtsveld, is het belangrijk de beveiligingsapparatuur regelmatig te controleren. Aan elk defect dient zo spoedig mogelijk verholpen door zich eventueel te beroepen op gekwalificeerd personeel. De kinderen buiten de openingsstraal van het hek houden.

BEDIENING

Deze draaihek opener maakt het mogelijk het hek automatisch te openen en te sluiten met verschillende bedieningssystemen (drukknop, radiozender, magnetische kaart, enz.) volgens de eisen en het type installatie. Voor deze verschillende bedieningssystemen, zie resp. voorschriften.

De gebruikers moeten weten hoe deze apparatuur werkt en hoe zij deze moeten gebruiken.

ONDERHOUD

Voor elk onderhoud de voedingstekker uittrekken.

- De "ogen" van de fotocellen nu en dan reinigen.
- De afstelling van de elektrische slipkoppeling door gekwalificeerd personeel (installateur) laten nazien.
- Bij elk werkingsprobleem dat niet kan opgelost worden, de voedingstekker uittrekken en beroep doen op gekwalificeerd personeel (installateur). Terwijl de opener buiten dienst is, de noodontkoppeling inschakelen zodat het hek met de hand open en dicht kan gemaakt worden.