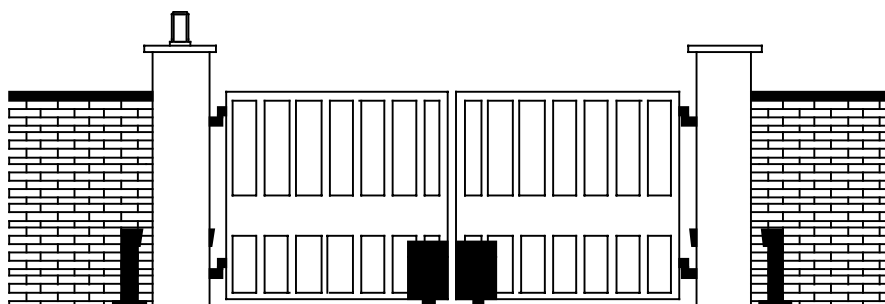


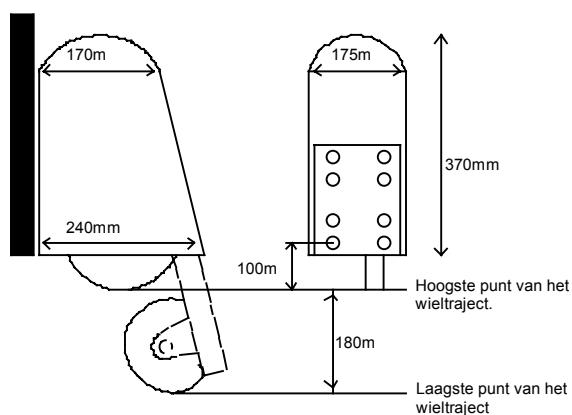


INSTALLATIEHANDLEIDING
2 x R100 + STU420
“ Roller ”



ROLLER

MONTAGE-INSTRUCTIES ROLLER
voor een hek met 1 of 2 vleugels



Technische karakteristieken	Roller
Voedingsspanning	24 Vdc
Duwkracht	100 N
Vertraging op het einde van het traject	ja
Onomkeerbaar in open en gesloten positie	ja
Ontkoppeling in geval van spanningsuitval	ja
Eindstop in open en gesloten positie	noodzakelijk
Maximale lengte van een vleugel	4000 mm

Toepassingsgebied

ROLLER

Voor een draaihek met 1 of 2 vleugels met horizontale oprit

Voor een draaihek met 1 of 2 vleugels met een maximaal hoogte verschil van 180mm.

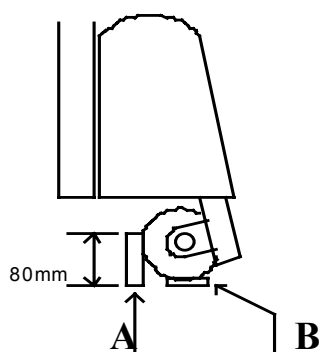
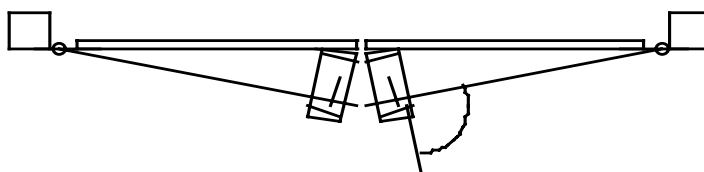
Nodige plaats achter het hek

Aandrijfwiel in de hoogste positie = 245 mm.

Aandrijfwiel in de laagste positie = 315 mm.

Montage

- De onderste schroeven van de bevestigingsplaat moeten ongeveer op 100 à 110 mm boven het laagste punt van het bewegingstraject geplaatst worden.
- De opener moet schuin worden gemonteerd door middel van een spie zodat deze zo goed mogelijk de cirkelvormige beweging van het traject volgt (zie opstellingsschema).



- Plaats de eindstoppen voor gesloten en open positie (A).
- De stoppen aangebracht op de grond (B) mogen direct tegen het wiel zelf steunen zoals aangegeven op bovenstaande tekening.
- Sluit het hek manueel.

ROLLER

- Merk waar het aandrijfwiel de grond raakt in gesloten positie.
- Ga op dezelfde manier te werk voor de open positie.
- Plaats het remprofiel (B), geleverd bij de motoren, op de gemerkte posities open en dicht.
- Dit profiel zorgt ervoor dat het wiel niet gaat slippen bij het vertrekken en bij het raken van de geplaatste stoppen.

Electrische aansluitingen

Zie instructie voor de MO 33 stuorkast.

GEBRUIKSINSTRUCTIES VOOR DE STUURKAST MO 33

Technische karakteristieken

Voedingsspanning

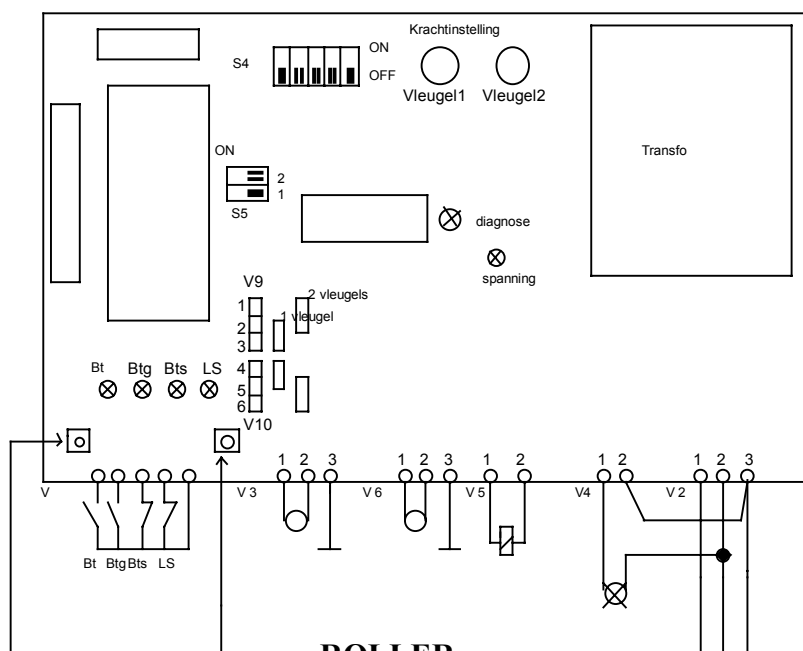
220V / 50 Hz

Motor en electrisch slot

24 Vdc

Potentiometers voor de krachtregeling

Motor 1 en Motor 2



ROLLER

Toepassingsgebied :

Voor de sturing van een enkel of dubbel hek.

Installatie :

Voor de automatisaties met afstandbediening wordt de stuorkast zo dicht mogelijk bij het hek geplaatst. Alle aansluitingen van de stuorkast moeten via de onderzijde van de stuorkast gebeuren om zo insijpeling te voorkomen.

Aansluitingen :

VOEDINGSSPANNING

Klemmen V2

Klem 1	Aarding (PE)
Klem 2	Nulgeleider (N)
Klem 3	Fase (L1)

BASIS VOEDING

KLEMMEN V8

Klemmen 1 en 5	- uitwendig contact ontvanger - Drukknopaansluiting voor de bediening van de beide vleugels volgens logica (Openen - Stop - Sluiten - Stop) - De LED BT geeft de toestand van het contact weer van de drukknop.
Klemmen 2 en 5	- Drukknopaansluiting voor voetgangersdoorgang. - De LED BTG geeft de toestand van voetgangersdrukknop weer.
Klemmen 3 en 5	- Noodstop of overbrugging, indien niet gebruikt. - De LED BTS geeft de toestand van de noodstop weer..
Klemmen 4 en 5	- Fotocellen of overbrugging, indien niet gebruikt. - De LED LS geeft toestand van de fotocellen weer.

ROLLER

Klemmen V3

Klemmen 1 en 2 - Motor 1, Klem 1 - rode draad motor.
Klem 3 - Massa-aansluiting voor ontvanger (niet verplicht)

Klemmen V6

Klemmen 1 en 2 - Motor 2, Klem 1 - rode draad motor.
Klem 3 - Massa-aansluiting voor ontvanger (niet verplicht)

Klemmen V5

Klemmen 1 en 2 - Electrisch slot 24 V dc.

Klemmen V4

Klemmen 1 en 2 - Potentiaalvrij contact hetwelke doorgeeft net voor de beweging en
tijdens de beweging van beide vleugel. Deze aansluiting kan dus
gebruikt worden voor het gebruik van een knipperlicht.

Instelling van de functies van de stuurkast :

(schakelaars DIP, S4, S5 en bruggen V9 en V10)

Voor een enkelvoudig hek

- Brug V9 : tussen 2 en 3
- Brug V10 : tussen 4 en 5

Logische werking stuurprint

- S 5/2 (aus) open
De eerste puls opent het hek; de volgende puls stopt het hek, en de volgende puls sluit het.
- S 5/2 (ein) dicht
Het hek sluit zich automatisch na het verstrijken van de ingestelde tijd.

Tijd dat het verlichtingslicht brandt alvorens dat het hek start

- S 4/4 (ein) dicht
De verwittigingslamp brandt 4 seconden alvorens de motor(en) start(en) in openingsrichting.
- S 5/1 (ein) dicht
De verwittigingslamp brandt 4 seconden alvorens de motor(en) start(en) in sluitrichting.

Fotocellen

- S 4/1 (ein) dicht - S 4/2 (aus) open
Als tijdens de sluitingsfase de fotocellen worden onderbroken zal de stuurkast de beweging stoppen en eens het obstakel weg gaat het hek opnieuw openen.
- S 4/1 (aus) open - S 4/2 (ein) dicht
Als tijdens de beweging de fotocellen worden onderbroken stopt de stuurkast elke beweging van het hek en vervolgt zijn oorspronkelijke beweging vanaf het moment dat het obstakel wordt verwijderd.
- S 4/1 (ein) dicht - S 4/2 (ein) dicht
Als tijdens de beweging de fotocellen worden onderbroken, wordt het hek direct gestopt en onmiddellijk weer geopend.

In het geval dat het hek in de stoppositie moet blijven staan na het wegnemen van het

ROLLER

obstakel tussen de fotocellen, sluit U het contact van de fotocellen aan op de klemmen V8 - klemmen 3 en 5. (klemmen van de noodstop)

B. Hek met twee vleugels

- brug V9 : tussen 1 en 2
- brug V10 : tussen 5 en 6

Logische werking van de stuurprint

- S 4/3 (aus) open
De eerste impuls opent het hek, de volgende puls stopt het hek en de laatste puls sluit het hek.
- S 4/3 (ein) dicht
Het hek sluit zich automatisch na het verstrijken van de ingestelde tijd.

Tijd dat het verlichtingslicht brandt alvorens dat het hek start

- S 4/4 (ein) dicht
Voorverlichting van 4 seconden voor het openen.
- S 4/5 (ein) dicht
Voorverlichting 4 seconden voor het sluiten.

Fotocellen

- S 4/1 (ein) dicht - S 4/2 (aus) open
Als tijdens de sluitingsfase de fotocellen worden onderbroken zal de stuurkast de beweging stoppen en eens het obstakel weg is, het hek terug openen.
- S 4/1 (aus) open - S 4/2 (ein) dicht
Als tijdens de sluitbeweging de fotocellen een hindernis detecteren, stopt de stuurkast elke beweging van het hek en vervolgt zijn oorspronkelijke beweging vanaf het moment dat het obstakel wordt verwijderd.
- S 4/1 (ein) dicht - S 4/2 (ein) dicht
Als tijdens de beweging de fotocellen een hindernis detecteren, wordt het hek direct gestopt en onmiddellijk weer geopend.
- S 5.1 (ein) dicht Voorverlichting voor het sluiten van het hek
- S 5.1 (aus) open Geen voorverlichting
- S 5.2 (ein) dicht Automatische sluiting na ingestelde tijd.

ROLLER

- S 5.2 (aus) open Geen automatische sluiting

In het geval dat het hek in de stoppositie moet blijven staan na het wegnemen van het obstakel tussen de fotocellen, sluit U het contact van de fotocellen aan op de klemmen V8 - klemmen 3 en 5. (klemmen van de noodstop)

Potentiometers

De krachtinstelling van beide vleugels kan worden geregeld door middel van de rode potentiometers.

De leermode

is enkel toegankelijk na het aanbrengen van de voedingsspanning

Leermode met een enkel hek

De tijd voor automatische sluiting kan worden geregeld van 5 seconden tot 6 minuten. De bewegingstijd van een vleugel kan de 6 minuten niet overschrijden.

1. Druk de toets (Lerntaster) en houd deze ingedrukt tot de LED DIAGNOSE begint te knipperen.
2. Druk eenmaal op de leertoets. Het hek opent zich met grote snelheid en stopt omdat het koppel overschreden is.
3. De LED DIAGNOSE knippert met een frequentie van 1 seconde. Na het verstrijken van de gewenste openingstijd, druk nogmaals op de leerknop. Het hek sluit en de programmatie is beëindigd.

Leermode met een dubbel hek

De tijd voor automatische sluiting kan worden geregeld van 5 seconden tot 6 minuten. De bewegingstijd van een vleugel kan de 6 minuten niet overschrijden.

1. Sluit de tweede vleugel manueel. Open de eerste vleugel zodanig dat er geen contact kan optreden bij de beweging van de tweede vleugel.
2. Druk op de programmatietoets (Lerntaster) en houdt deze ingedrukt tot de LED

ROLLER

DIAGNOSE begint te knipperen.

3. Druk eenmaal op de leertoets. Het hek opent zich met grote snelheid en stopt omdat het koppel overschreden is. De openingstijd (vleugels) wordt opgeslagen in het geheugen.
4. De twee vleugels openen zich met grote snelheid tot ze de mechanische eindstoppen bereiken.
5. De LED DIAGNOSE knippert met een frequentie van 1 seconde. Na het verstrijken van de gewenste openingstijd drukt men op de programmatietoets. De tweede vleugel sluit zich.
6. De LED DIAGNOSE knippert met een frequentie van 1 frequentie. Na het verstrijken van de gewenste openingstijd voor de voetgangsvleugel drukt U nogmaals op de programmatietoets.
7. De eerste vleugel sluit zich en de programmatie is voltooid.

Stroomuitval

Na een stroomonderbreking zal het hek zich automatisch sluiten bij de eerste druk op de zendertoets. De tweede vleugel sluit zich bij de volgende druk op de zendertoets en vanaf dan is de installatie klaar voor gebruik.

Dit wil dus zeggen dat bij een stroomuitval met gesloten hek, het hek zich pas opent bij de derde druk op de zendertoets.