

HANDLEIDING

VLEUGELHEKOPENER

BEHEERMAATSCHAPPIJ CO VAN HOOF B.V.

IMPORT – EXPORT

DE HEKAUTOMAATSPECIALIST

NEDERLAND

Valkenswaardseweg 46A
5595 XB LEENDE
tel. 0031 40 2233890

BELGIË

Heikant 15
3930 Achel
tel. 0032 11 575666

mobiel NL: 0031 622808717
mobiel BE: 0032 479746045

info@hekautoomaat.nl
info@covanhoof.com

www.hekautoomaat.nl
www.hekautoomaat.be

PRIMA KWALITEIT – SUPER SERVICE – DESKUNDIG ADVIES – SNELLE LEVERING

Belangrijke veiligheidswaarschuwingen

1. Enige kennis van relevante elektrotechnische voorschriften is aan te bevelen
2. Training in gebruik d.m.v. goed lezen van deze handleiding is aan te bevelen
3. Professionele assistentie is vereist wanneer er mechanische aanpassingen nodig zijn
4. Houd altijd de elektriciteitsdraden apart van de draden zonder electriciteitsspanning
5. Monteer de accessoires **NA** elkaar en test na iedere montage of het goed funktioneert
6. Zorg ervoor dat u bekend bent met het gebruik van het systeem voordat u daadwerkelijk overgaat tot monteren, dit kan door goed bestuderen van deze gebruikershandleiding
7. Lees altijd de handleiding voor installatie

Inhoud van het pakket:



besturingskast



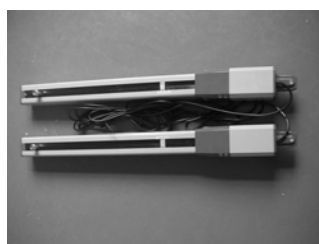
Ophangbeugels 2x



afstandsbediening

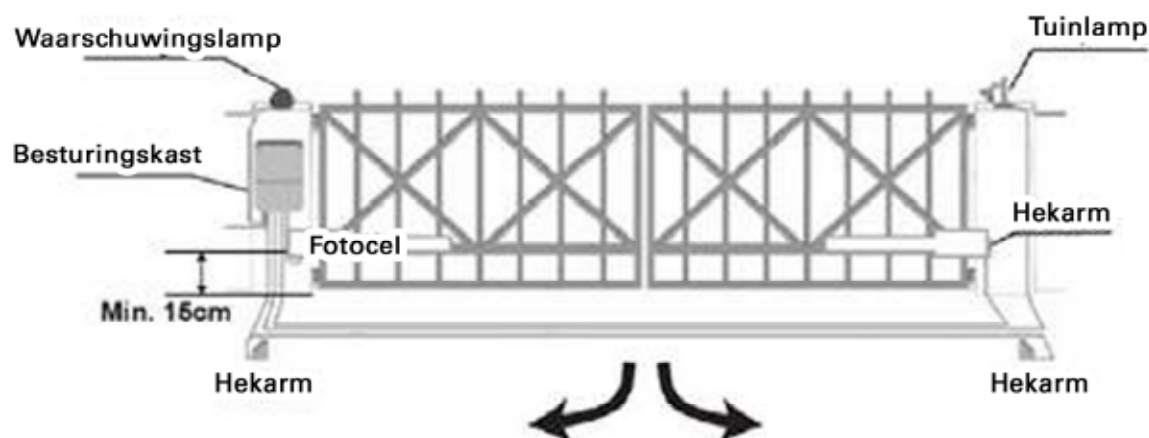


fotocellen



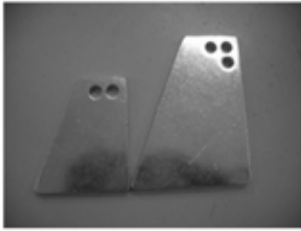
2 actuators

Situatieschets:



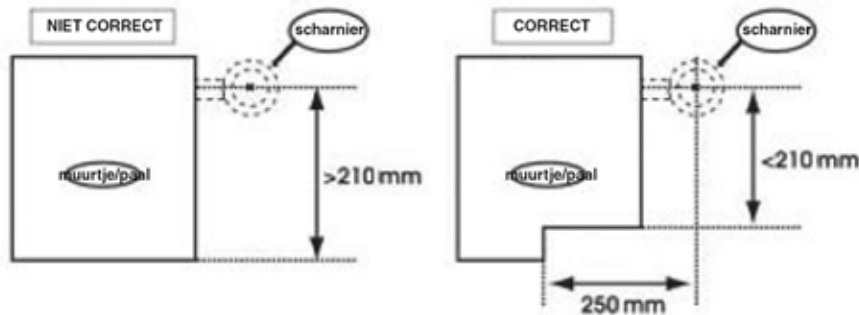
Installatie instructie:

1. Bevestig de bevestigingsbeugels aan de pilaar - (voor maatvoering zie pag. 4 en 5).



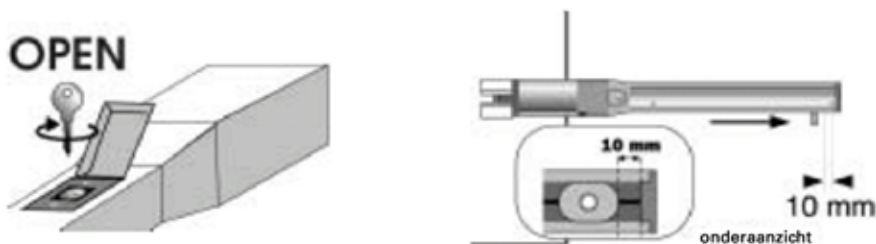
BELANGRIJK:

Als het scharnier van uw hek verder dan 210 mm van de rand van de pilaar zit dient u de situatie zodanig aan te passen dat deze afstand minder dan 210mm wordt (zie tekening).

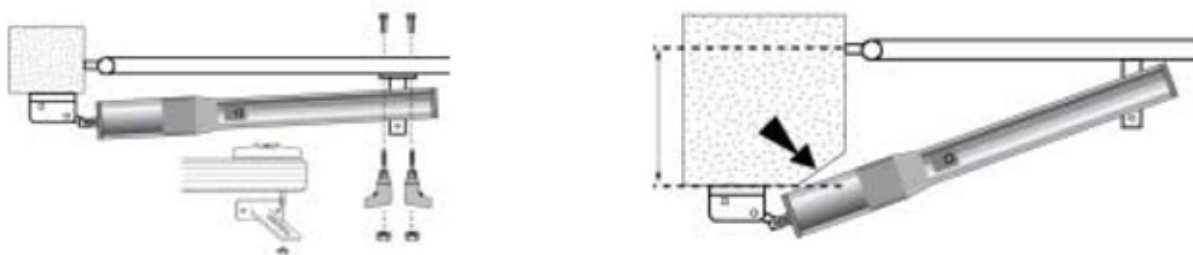


1. Bevestig de arm aan deze bevestigingsbeugel- belangrijk is dat de actuators **horizontaal/ waterpas** gemonteerd worden en ook waterpas blijven draaien. De pinnen van de actuators zitten 10 mm voor het einde van de spindel-indien dit niet zo is: ontgrendel dan de arm en verstel het loopwerk, dit kan handmatig. (zie tekening hieronder)

2.



2. Bevestig de metalen beugel op het hek en controleer of de arm de pilaar niet raakt.



3. Probeer het hek handmatig te openen, het dient soepel te lopen. Indien dit niet het geval is dan moet u het loopwerk in een ander gat van de beugel bevestigen. Als alles soepel loopt vergrendel dan de arm.



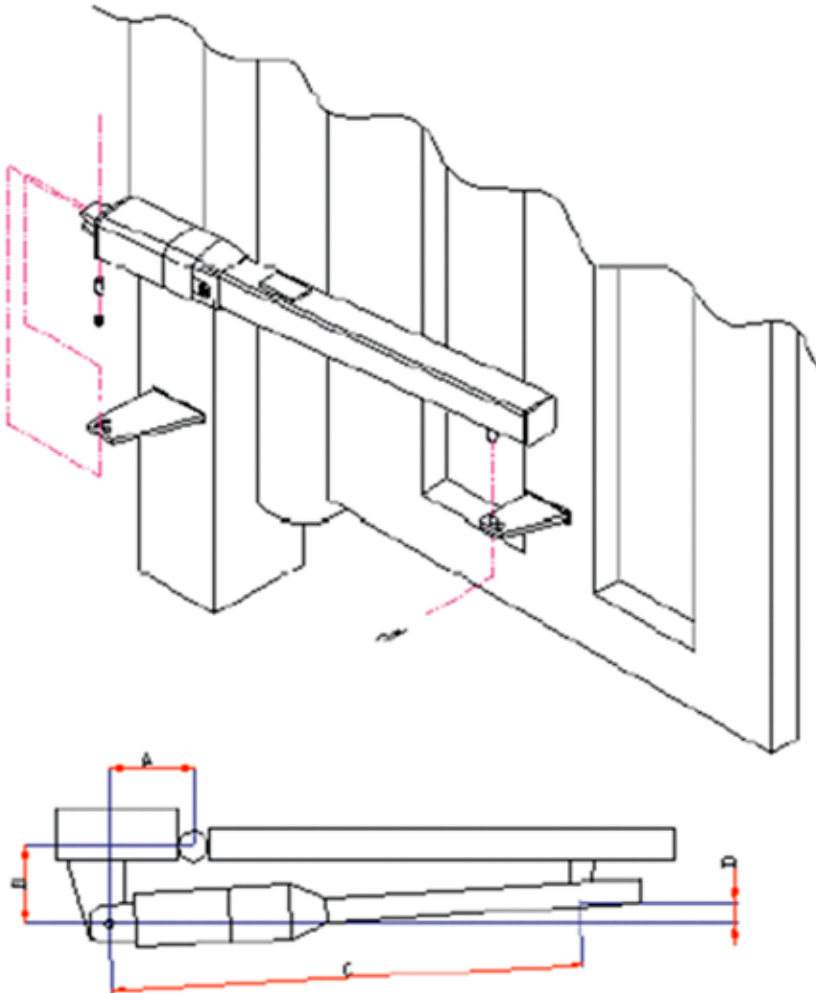
SLUITEN



4. De hekvleugels hebben een eindstop nodig. Waar U die plaatst kunt u zelf bepalen.

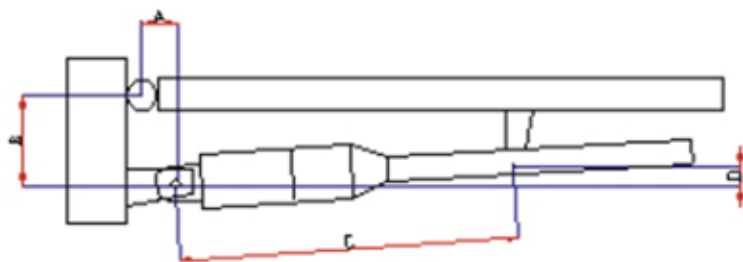
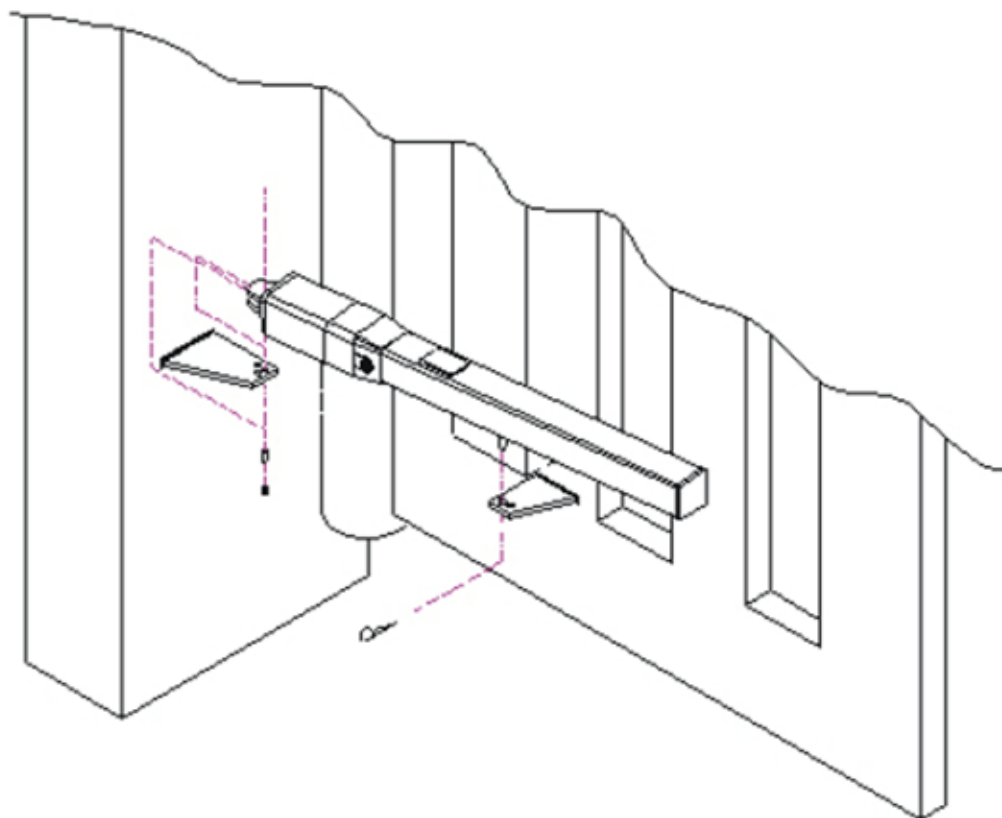
Als er geen eindstop is zal de opener automatisch stoppen als de pin het einde van de spindel bereikt heeft.

Naar binnen draaiende hekken



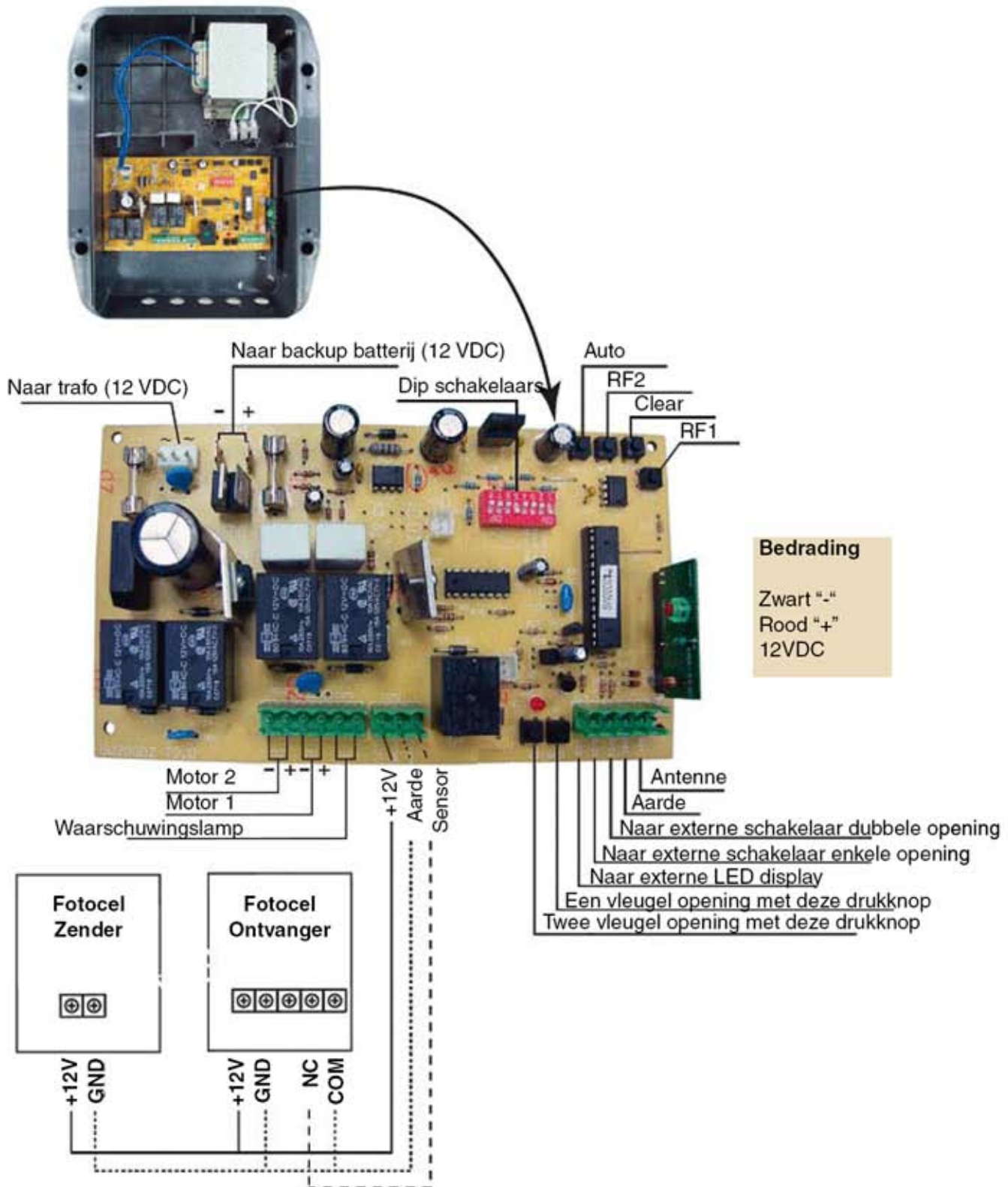
Opening hoek	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)
90	8	14-20	76	5
		>20	76	B-15
110	12	14-20	76	5
		>20	76	B-15

Naar buiten draaiende hekken



Opening hoek	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)
90	8	10	48	6
110	12	10	48	6

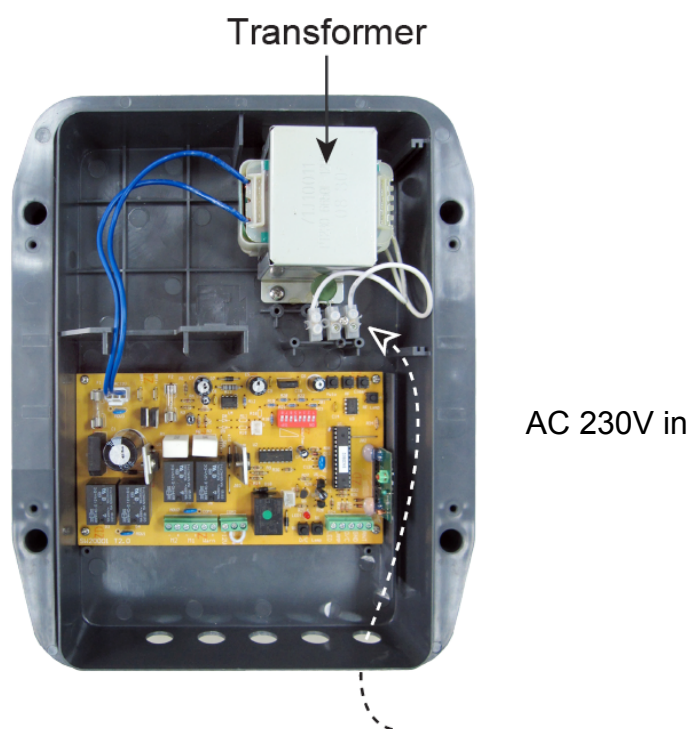
Aansluitschema:



Stroombedrading:

De 220V bevestigt u op de daarvoor bestemde aansluitpunten (de trafo maakt van de wisselstroom gelijkstroom) en wordt dan op de printplaat aangesloten. Indien U ook een accu heeft kunt u die op de betreffende pinnen op de printplaat aansluiten.

De bedrading binnen in de control box hoort er uit te zien als de onderstaande foto.



Programmeren van openen en sluiten:

Voer de programmering uit alvorens dit product in gebruik te nemen, anders zal het systeem het hek onjuist bedienen.

Om te beginnen drukt u op de knop "Auto" op de printplaat gedurende 3 seconden terwijl de printplaat aan staat. Laat de knop los en het apparaat zal als volgt reageren:

1. Het systeem zal de hekken sluiten.

Verwijder alle mogelijke obstakels.

Voordat de motor beweegt zal eerst de waarschuwingslamp (indien aangebracht) gedurende 3 seconden knipperen. Indien niet aangebracht hoort u alleen een klik geluid

Daarna zal motor 2 eerst sluiten gevolgd door motor 1.

2. Na 3 seconden zal motor 1 volledig openen na 3 seconden gevolgd door motor 2.

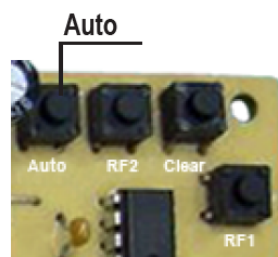
3. Na 3 seconden zal motor 2 eerst volledig dicht gaan gevolgd door motor 1.

4. Het systeem herhaalt acties 2 en 3 nog een keer.

5. Na 3 seconden controleert het systeem motor 1 en 2 tezamen.

6. Na succesvolle leergang is het systeem klaar voor gebruik.

Mocht de LED nog knipperen dan is de programmering mislukt- check nogmaals of er geen obstakel in de weg ligt en probeer opnieuw.

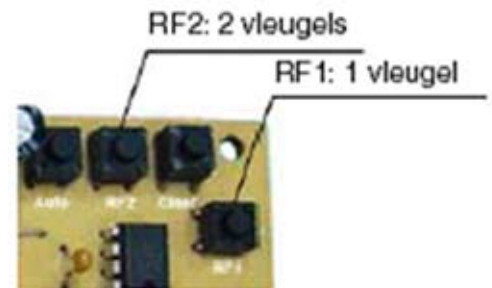


Let op: Het programmeren van de open en sluit cyclus kan alleen gedaan worden als het hek niet te zwaar is. Mocht het hek te zwaar zijn kijk dan op pagina 10 van deze handleiding teneinde de motor meer kracht te geven.

Programmeren van de afstandsbediening:

A. Afstandsbediening voor beide vleugels tegelijk:

1. Druk gedurende 2 seconden op de "RF2" toets op de printplaat
2. De LED zal oplichten (leermodus)
Druk op een willekeurige knop op de afstandsbediening, LED zal 3x knipperen (programmering succesvol)
Of na 10 seconden uitgaan zonder knipperen (programmering mislukt probeer opnieuw).
3. Herhaal stap 1 en 2 om andere afstandsbedieningen in te stellen
Anders zal de ontvanger ze niet accepteren.



B. Afstandsbediening voor een vleugel (voetgangersfunctie)

Druk gedurende 2 seconden op de "RF1"knop op de printplaat en vervolg met stappen 2 en 3 zie hierboven.

N.B. Er kunnen maximaal 8 afstandsbedieningen geprogrammeerd worden.
Mocht U meer afstandsbedieningen willen gebruiken, schaf dan het sleutelloos bedieningssysteem aan, u werkt dan met magneetkaarten i.p.v. de handzenders.

Afstandsbediening:



Kies de rode (A) knop voor de programmering. De overige knop kan gebruikt worden voor andere doeleinden b.v. de voetgangers functie of b.v. een garagedeuropener.

Bediening van afstand (open, stop, dicht)

De bediening is erg eenvoudig: 1 keer drukken opent het hek, volgende keer drukken stopt het hek, volgende keer sluit het hek etc. etc.

Bij opening van het hek

1. Waarschuwinglamp- zal 3 sec. knipperen (of alleen klikgeluid indien geen lamp is gemonteerd), vervolgens opent motor 1, 4 sec. later gevolgd door motor 2.
2. Als het hek iets raakt, zal de motor 3 sec. teruglopen en de waarschuwinglamp blijft knipperen tot ontvangst van een nieuw commando.

Bij sluiten van het hek

1. Waarschuwingsslamp zal 3 sec. knipperen, vervolgens opent motor 2, 4 sec. later gevolgd door motor 1.
2. Als het hek iets raakt, zal de motor 3 sec. teruglopen en de waarschuwingsslamp blijft knipperen tot ontvangst van een nieuw commando

Fotocel (optioneel)

1. Tijdens het openen:

Als de infrarood straal wordt onderbroken zal het systeem:

- A. Gewoon doorlopen indien motor 2 al geactiveerd is **OF**
- B. Stoppen als motor 2 nog niet geactiveerd was.

2. Tijdens het sluiten:

Als de infrarood straal onderbroken wordt zal het systeem omkeren en de beide vleugels weer openen.

Automatisch sluiten

30 sec. of 60 sec. na opening zal de waarschuwingsslamp 3 seconden knipperen (of alleen klinkgeluid horen) waarna motor 2 sluit, 4 sec. later sluit motor 1 (deze functie kunt u instellen met dipswitch nr.1).

Geheugenwissen

Houd de "Clear"knop op de printplaat 2 sec. Ingedrukt de LED zal 2,5 sec. knipperen waarna het geheugen leeg is.

Reset

Druk de "Clear"knop op de printplaat gedurende 2 sec.in de LED zal 2 sec. knipperen en vervolgens 3 sec. branden. Let op; afstandsbedieningen dienen opnieuw geprogrammeerd te worden.

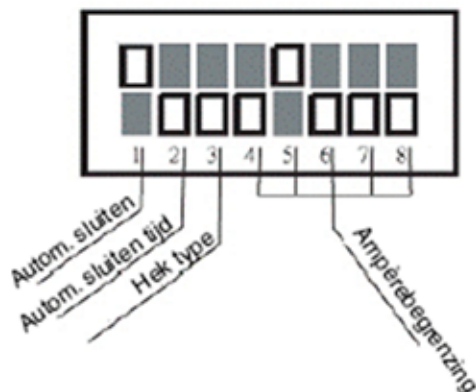
Ontkoppeling

Gebruik de sleutel om de motor te ontkoppelen en het hek handmatig te bedienen.

Afstelling van de koppeling

De actuators hebben een ingebouwde slipkoppeling voor extra beveiliging.

Instellingen van Dip Switches:



Fabrieksinstelling van de schakelaars

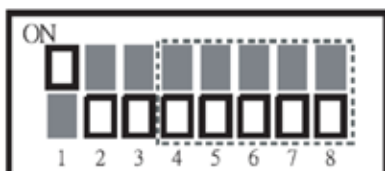
Knopnr.	Functie	Aan	Uit
1	Automatisch sluiten	Ja	nee
2	Autom. sluiten timer	60 sec.	30 sec.
3	Hektype	Zwaar hek	Licht hek
4-8	Kracht	Aan	Uit

Let op:

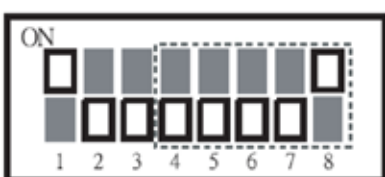
De krachtsafstelling dient gedaan te worden tijdens het afstellen van het openen en sluiten.

Geschatte kracht:

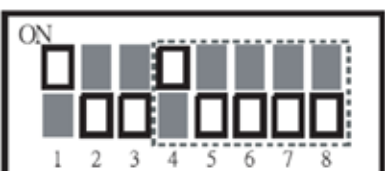
Schakelaar 4	Schakelaar 5	Schakelaar 6	Schakelaar 7	Schakelaar 8	Alles uit
1.0A	2.0A	3.0A	3.7A	4.5A	5.2A



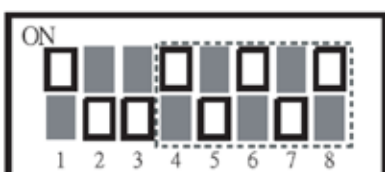
Maximale kracht (probeer dit te vermijden i.v.m. levensduur van de motor)



Één na hoogste kracht



Minimale kracht



Indien meerdere knoppen ingeschakeld zijn zal het systeem automatisch de laagste waarde meten

Infrarood fotocel:



Werking van de fotocel

Bepaal een geschikte plaats voor de fotocellen. De fotocellen dienen recht tegenover elkaar uitgelijnd te zijn. Sluit ze aan op de printplaat in de 12 V ,de GND en de safe sensor aansluiting (zie tekening op pagina 7.)

Sluit het systeem aan en test de werking van de fotocellen door de infrarood straal te onderbreken. Het relais in de ontvanger dient te klikken en de LED indicator knippert.

Indien de fotocellen goed gemonteerd zijn zal het systeem ze negeren bij opening en de motoren laten omkeren bij sluiten.

Specificaties:

Model	EasyJack Swing gate opener
Voeding	230VAC +/- 10%, 50Hz.
Motor	12VDC
Slaglengte	350 mm.
90° openingstijd	Circa 15 seconden
Max. opening	120°
Inschakelduur	20%
Werkingstemperatuur	-20°C - +65°C
Zekering	Ja
Uitgerust voor backup batterij	Ja (optioneel, 12V, 7Ah.)
Automatisch sluiten	Instelbaar (30 of 60 seconden)
Aansluitmogelijkheden	Zwaailamp, fotocel, batterij
Frequentie	433.92 MHz.
Afstand	Ongeveer 30 – 50 meter