

SUPER LUX

HANDLEIDING
AUTOMATISCHE DEURDRANGER

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 LEVERI

Bestudeer deze vooraf uitvoerig:

Let Op:

Alvorens met de montage te beginnen is het noodzakelijk dat u de controlbox openschroeft en de meegeleverde batterij aansluit op de daarvoor bestemde pluggen op de printplaat - aansluitsnoertjes zijn in de controlbox (zwart op zwart en rood op rood s.v.p.). Dan ziet u een rood ledlampje oplichten ten bewijze dat de printplaat goed is en de batterij tijdens transport niet is leeggelopen.

Als het lampje niet aangaat, kan het zijn, dat de batterij toch leeggelopen is; het is dan beslist noodzakelijk dat u, voordat u verder gaat monteren, dit aan ons doorgeeft.

Wij adviseren u stap voor stap te installeren (dus niet alles, d.w.z. drukknop, fotosensor, sleutelschakelaar etc. tegelijk), want als er dan ergens iets niet naar behoren funktioneert, weet u niet bij welke installatie er mogelijk iets mis is gegaan.

Bevestigingsmiddelen:

Bij dit type deurdranger worden de bevestigingsmiddelen geleverd om alles schroefbaar aan te brengen. Wilt u lassen? Vraag dan naar de lasplaten.

- . Extra handzender(s) te bestellen tegen € 36,30 per stuk
- . Er kunnen standaard 8 handzenders per opener geprogrammeerd worden. Meer kan ook, raadpleeg ons even voor de mogelijkheden,- eventueel ook te bedienen met uw (mobiele) telefoon.

INTRODUCTIE

1.1 Elektrische en mechanische specificatie

• Spanning toevoer:	210 – 230 VAC, 50H
• Batterij:	12VDC / 4 AH
• Vermogen:	150W (Max) 5W (Standby)
• Spanning/vermogen verbruik van de motor	12VDC/10A, 120W (MAX)
• Spanning/vermogen verbruik van de ontvanger:	12VDC, 2W (Max)
• Spanning/vermogen verbruik van de accessoires:	12VDC, 3W (Max)
• Zekeringen:	2 x 10 Amp
• Temperatuurgrenzen:	van -20°C~+65°C

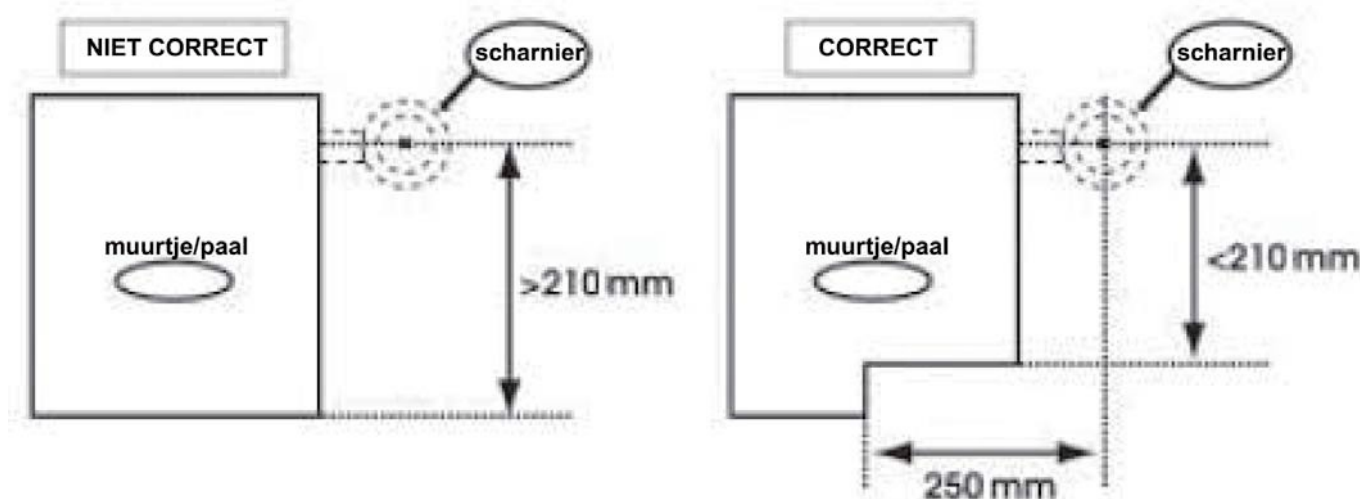
1.2 Algemene kenmerken

- Te gebruiken voor enkele poorten/deuren. Voor dubbele poorten/deuren schaf dan een extra actuator aan.
- Regelbare krachtinstelling zorgt voor een veilige werking.
- Ingebouwde back-up batterij in geval van stroomstoringen in noodgevallen.
- De handzender werkt volgens de rolling code (steeds weer nieuwe persoonlijke code) techniek.
- 2 verschillende automatische sluitingstijden kunnen worden ingesteld: 60/30 seconden, deze kunnen worden ingesteld door de 2 DIP switches in de controlbox.
- Beveiliging tegen te lage voltage van de batterij.

Handleiding voor de installatie van de elektrische automatische deurdranger

BELANGRIJK

Als het scharnier van uw poort/deur verder dan 210 mm van het scharnierpunt van de actuator zit, de situatie zodanig veranderen dat de afstand minder is dan 210 mm

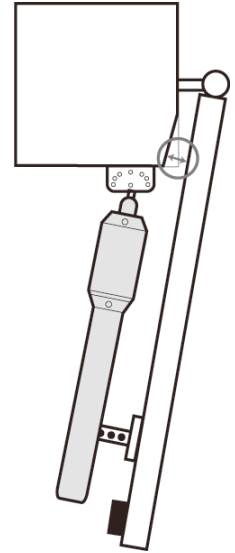
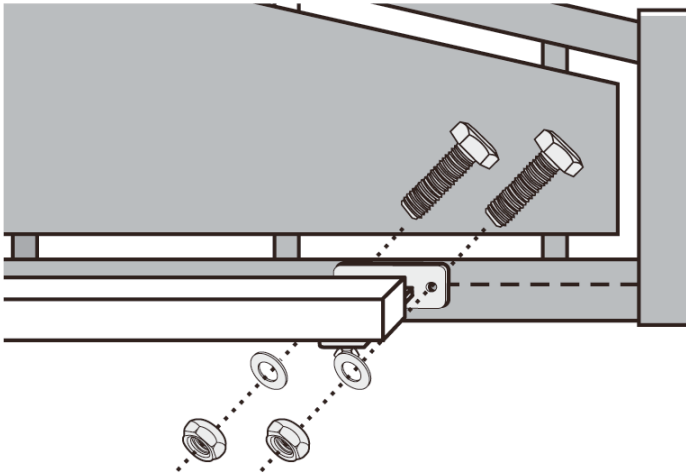


Bevestig de arm aan deze bevestigingsbeugel

Belangrijk is dat de actuator waterpas/horizontaal gemonteerd wordt en ook waterpas blijft draaien.

Handleiding voor de installatie van de elektrische automatische deurdranger

Bevestig de metalen beugel op uw poort/deur en controleer of de arm de bevestigingsstrip niet raakt.



De poort/deur heeft een eindstop nodig.

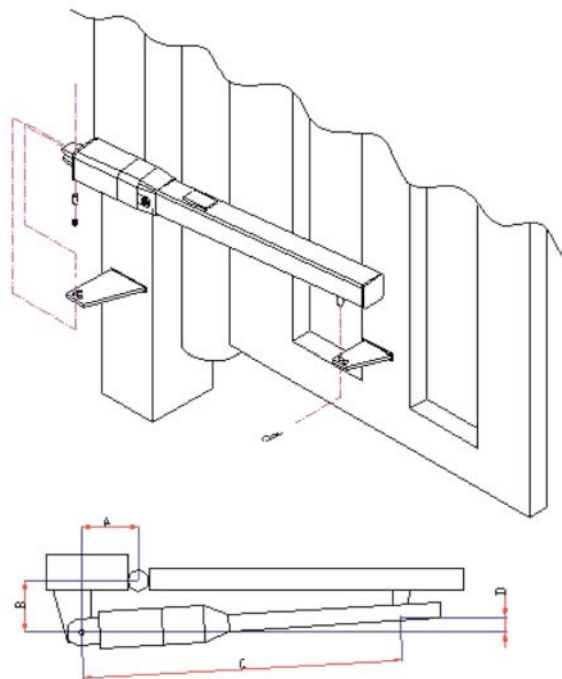
Waar u die plaatst kunt u zelf bepalen. Als er geen eindstop is zal de opener automatisch stoppen als de pin het einde van de spindel bereikt heeft

Als er geen eindstop wordt toegepast en u wilt de deur/poort eerder dan bij het bereiken van de eindstop laten stoppen, bestel dan de afstandhouder (€ 12).

Deze kunt u dan op de actuator plaatsen en stopt de deur/poort op ieder gewenste punt.

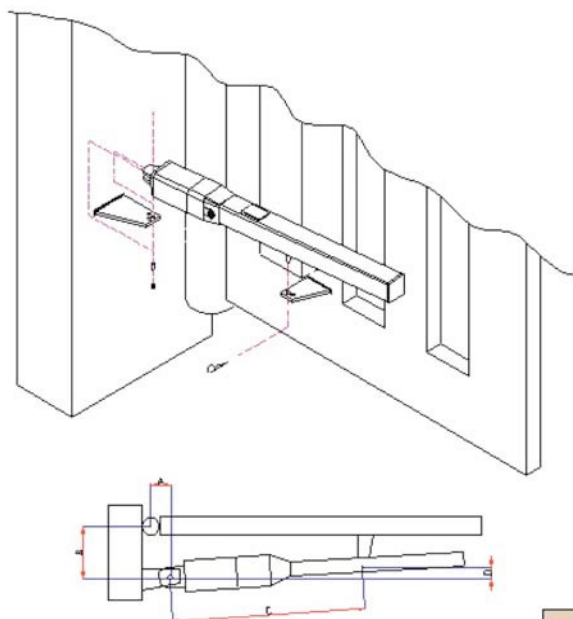
Handleiding voor de installatie van de elektrische automatische deurdranger

naar binnen draaiend



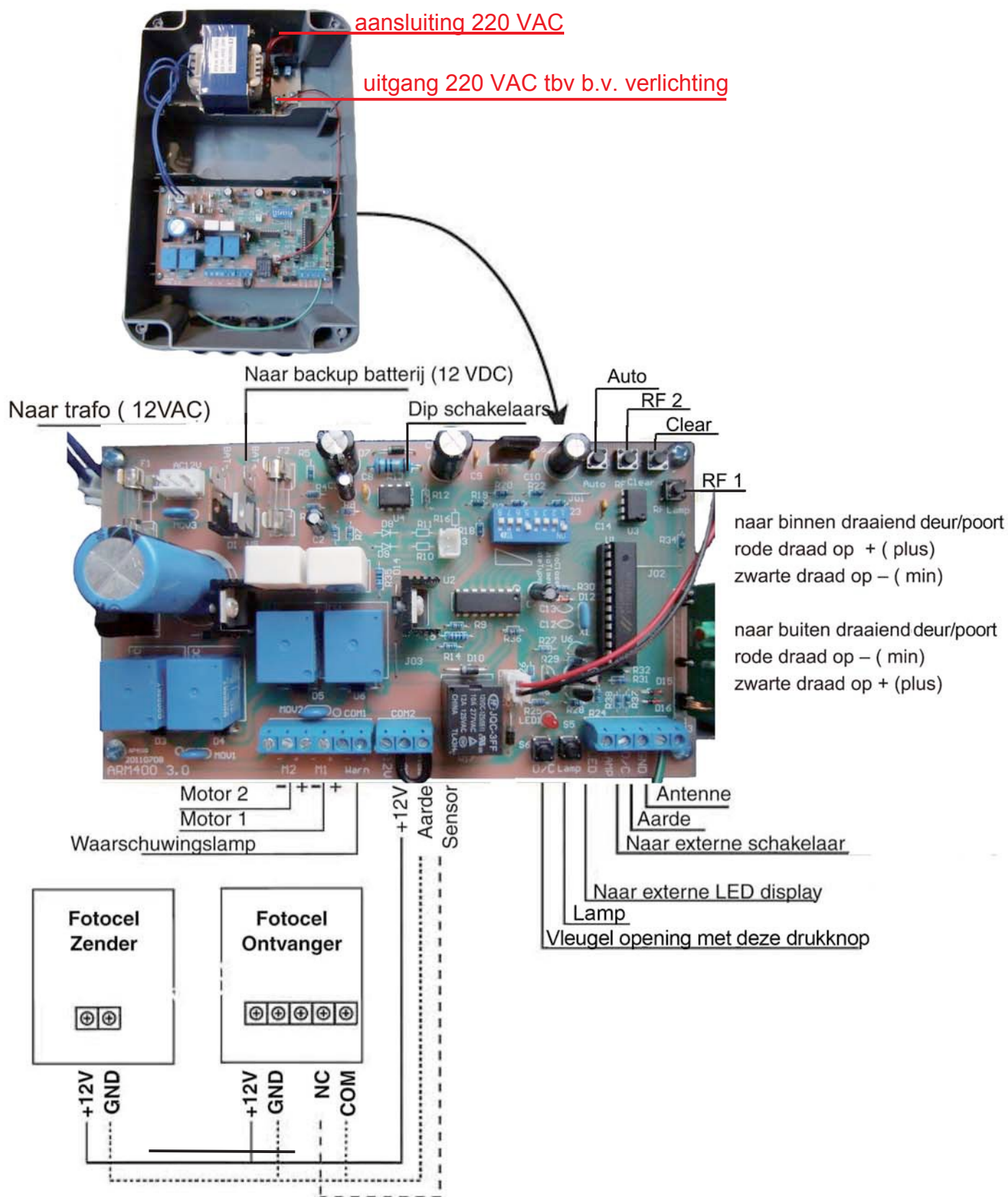
Opening hoek	A (cm)	B (cm)
90	8	14-20
		>20
110	12	14-20
		>20

naar buiten draaiend



Opening hoek	A (cm)	B (cm)
90	8	10
110	12	10

Handleiding voor de installatie van de elektrische automatische deurdranger



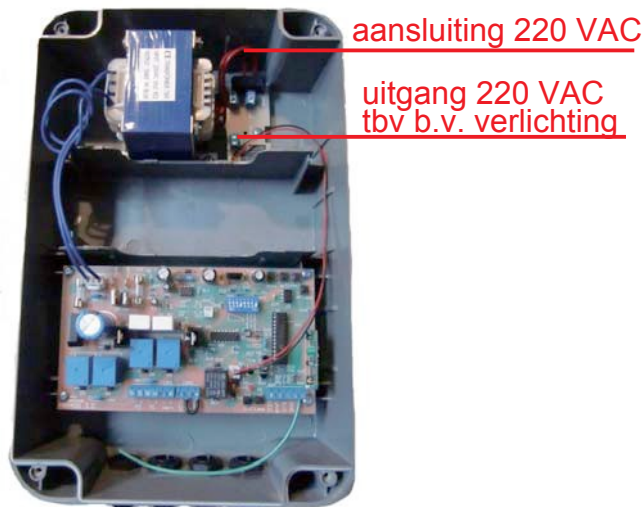
Handleiding voor de installatie van de elektrische automatische deurdranger

Stroombedrading:

De 220VAC bevestigt u op de daarvoor bestemde aansluitpunten en wordt dan op de printplaat aangesloten.

De accu kunt u op de betreffende pinnen op de printplaat aansluiten.

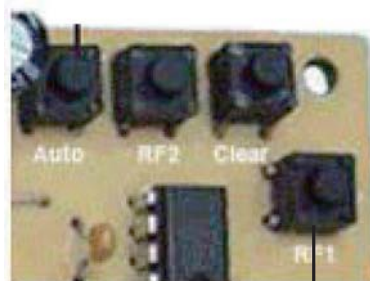
De bedrading binnen in de control box hoort er uit te zien als de onderstaande foto.



Auto: het systeem programmeren/inlezen

RF2 : handzender(s) inlezen

Clear: handzenders "clearen"



RF Lamp: B knop "matchen"
voor uitgang 220 VAC

Programmeren van openen en sluiten:

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

Verwijder alle mogelijke obstakels

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. U hoort 1 minuut tikken, daarna zal het systeem de poort/hek sluiten, of als al gesloten is starten met het inlezen.

Voordat de motor beweegt zal eerst de waarschuwinglamp (indien aangebracht) gedurende 3 seconden knipperen. Indien niet aangebracht hoort u alleen gedurende 1 minuut een klik geluid..

2. Daarna gaat de poort 3 x open en dicht en weet de printplaat waar de eind- en de beginstand is. Anders denkt hij de volgende keren dat het een obstakel is. Dit 3 x sluiten/openen is alleen bij de inleefphase.

3. 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.

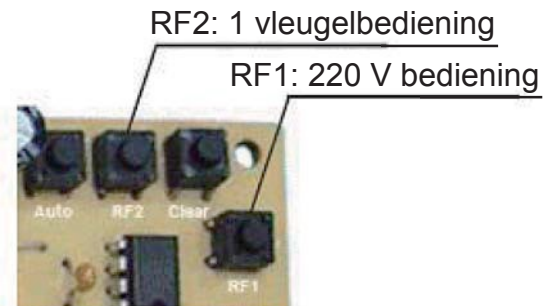
Let op : Het programmeren van de open en sluit cyclus kan alleen gedaan worden als de poort/deur niet te zwaar is. Moch de poort/deur te zwaar zijn kijk dan op pagina 11 (krachtinstellingen) van deze handleiding teneinde de motor meer kracht te geven.

Handleiding voor de installatie van de elektrische automatische deurdranger

AFSTANDSBEDIENING



Kies de rode (A) knop voor de programmering. De andere knop (B) kan gebruikt worden voor andere doeleinden. Hiermede wordt de 220V uitgang voor b.v. tuinverlichting bediend.



Programmeren van de afstandsbediening:

- de poort/deur moet in dichte positie staat (voor naar buiten draaiend deuren/poorten: in open positie)

A. Afstandsbediening A knop

1. Druk gedurende 3 seconden op de "RF2" toets op de printplaat
2. De LED zal uitgaan
Druk op de A 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

B. Afstandsbediening B knop

Druk gedurende 3 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, of schaf de telefoonmodule aan.

Bediening

de bediening is erg eenvoudig: bij 1 keer drukken opent de poort/deur zich, bij weer drukken sluit de poort/deur

Handleiding voor de installatie van de elektrische automatische deurdranger

INFRAROOD FOTOCEL



Werking van de fotocel

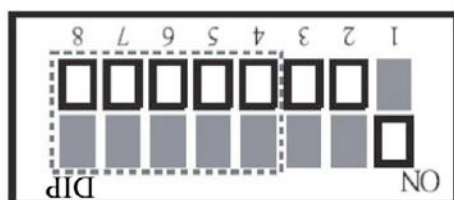
Bepaal een geschikte plaats voor de fotocellen. De fotocellen dienen recht tegenover elkaar uitgelijnd te zijn. Directe inval van zonnestralen zoveel mogelijk vermijden. Sluit ze aan op de printplaat in de 12 V, de COM/GND en de NC (sensor) aansluiting (zie tekening op pagina 11).

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.

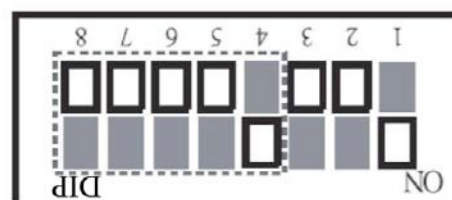
1. Tijdens het openen: als de infrarood straal wordt onderbroken zal het systeem gewoon doorlopen
2. Tijdens het sluiten:
Als de infrarood straal onderbroken wordt zal het systeem omkeren en weer openen

Handleiding voor de installatie van de elektrische automatische deurdranger

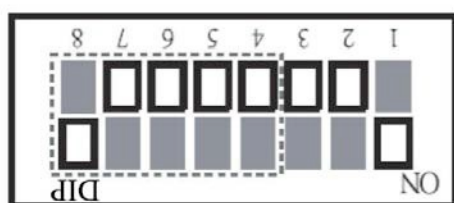
INSTELLINGEN VAN DIP SWITCHES:



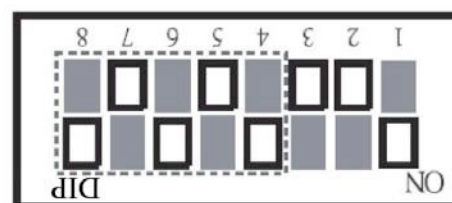
Maximale kracht



Minimale kracht



Eén na hoogste kracht



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

SPECIFICATIES:

Model	SUPER LUX automatische deurdranger
Voeding	230VAC +/- 10%, 50Hz.
Motor	12VDC
Max. opening	120°
Beoortijden	circa 85 seconden
Werkingstemperatuur	-20°C - +65°C
Zekering	ja
Uitgerust voor backup batterij	ja
Automatisch sluiten	instelbaar (30 of 60 seconden)
Aansluitmogelijkheden	zwaailamp, fotocel, batterij, drukknop, sleutelschakelaar
Frequentie	433.92 MHz.
Afstand	ongeveer 15 - 20 meter

Aansluitingen op de printplaat van meegeleverde accessoires

drukknop:

- .1 draad op "Ground"
- . andere draad op O/C aansluiting

waarschuwinglamp (optie)

- .1 draad op min aansluiting bij "warn"
- . andere draad op plus bij "warn"

Accu/batterij:

bedrading aansluiten op de 2 pinnen (- en +)