



# EasyJack DA1100 Deurautomaat

## Installatiehandleiding

# Inhoud

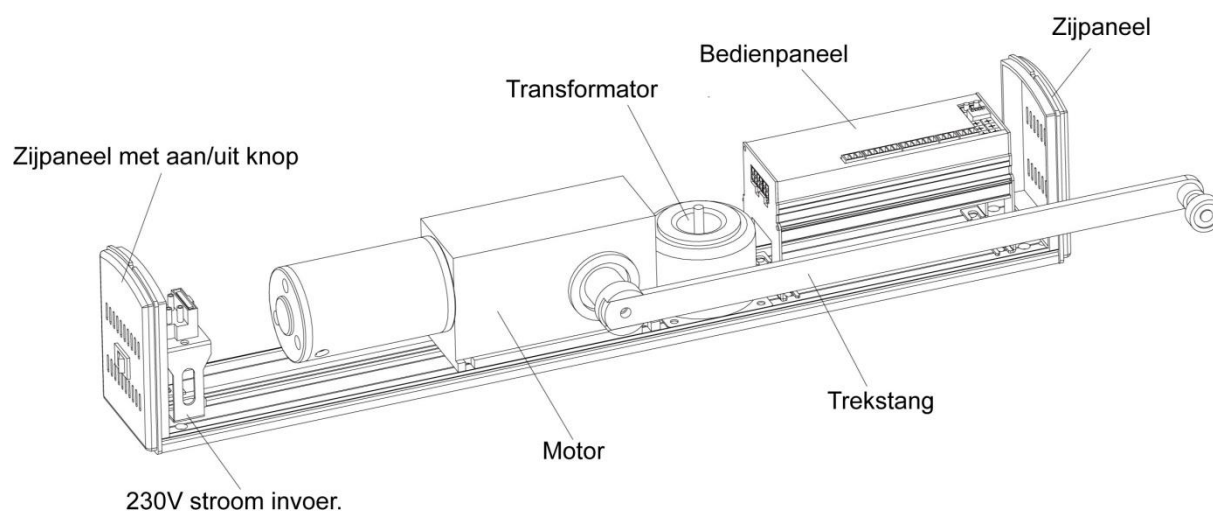
1. Technische gegevens.....	
2. Onderdelen.....	
3. Installatie.....	
4. Gebruik met trekstang.....	
5. Gebruik met duwstang.....	
6. Aansluitschema.....	
7. Toelichting potmeters.....	
8. Toelichting Dipswitches.....	
9. Test knop.....	
10. Handzender.....	
11. Aansluiting accessoires.....	
12. Infra Rood veiligheidsensoren.....	

Lees de handleiding eerst geheel door alvorens met de installatie te beginnen!

## Technische gegevens

Netspanning	AC 230V
Gebruiksspanning	12-24V
Openingsnelheid 90 graden instelbaar	3-7 sec
Automatisch sluiten instelbaar (aan of uit)	1-20 sec
Ruimte temperatuur	-20 - +55 graden Celsius
Vocht bescherming	IP12D
Gewicht van het product	5,5 kg
Gewicht trekstang / duwstang	0,9 / 0,9kg
Product afmeting lxbxh	60x8,5x11 cm
Maximale openingshoek	120 graden
Maximaal deur gewicht	100 kg
Maximale deur breedte	120 cm

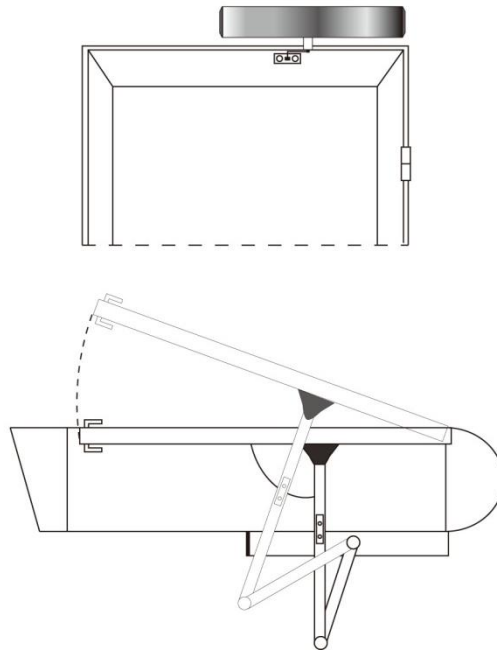
## Onderdelen



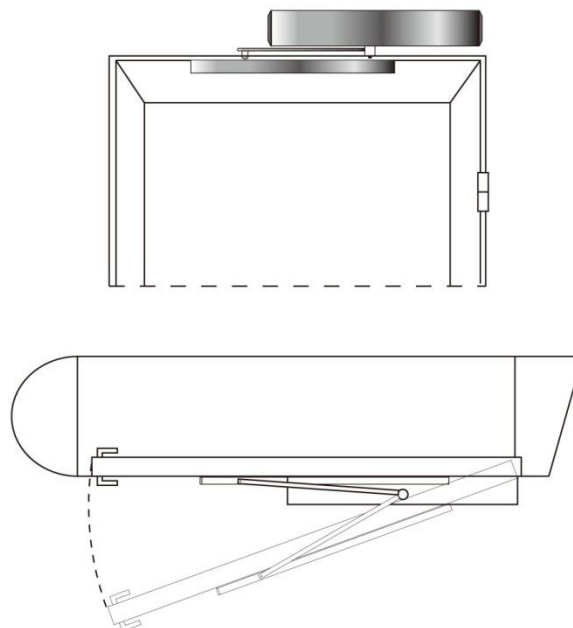
# Installatie

Bepaal aan welke zijde van de deur u de automaat wilt plaatsen. De automaat kan de deur open trekken met de trekstang of de deur open duwen met de duwstang. De werking is aan beide zijde gelijk dus u kunt de keus bepalen door wat u mooier vindt of aan welke kant van de deur er zich een stroompunt bevindt.

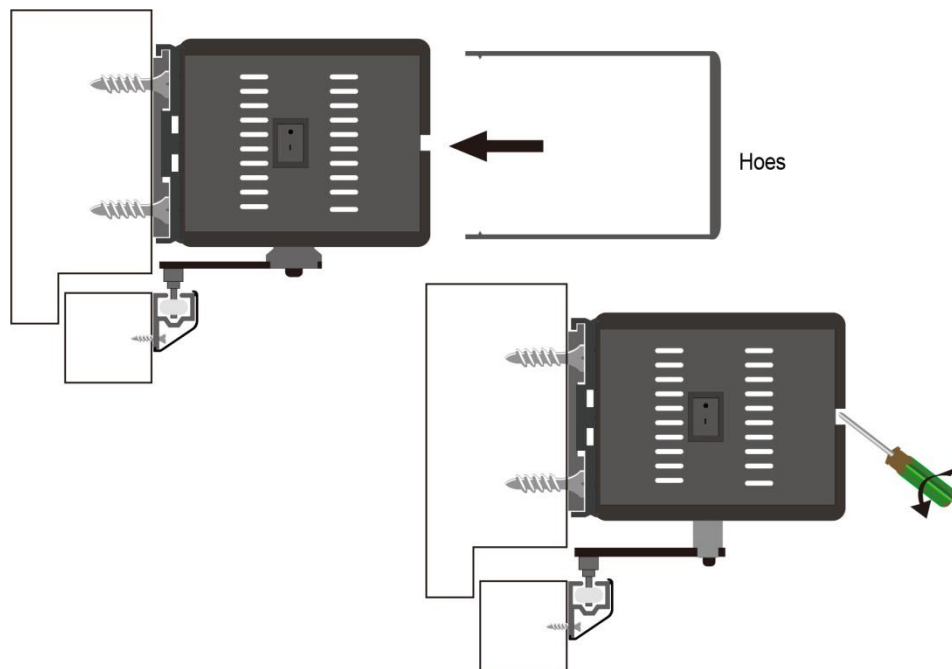
Installatie aan de buitenzijde waarbij de automaat de deur open duwt:



Installatie aan de binnenzijde waarbij de automaat de deur open trekt:



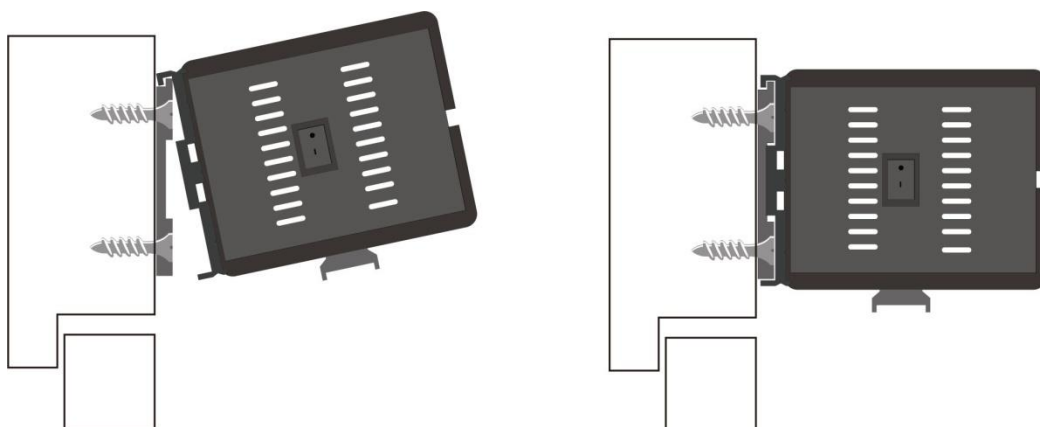
Als u de zijde bepaald heeft haalt u de kap van de deurautomaat af. Er zit een kleine opening aan de zijpanelen en u kunt hier met een schroevendraaier de kap los wippen en hem vervolgens verwijderen.



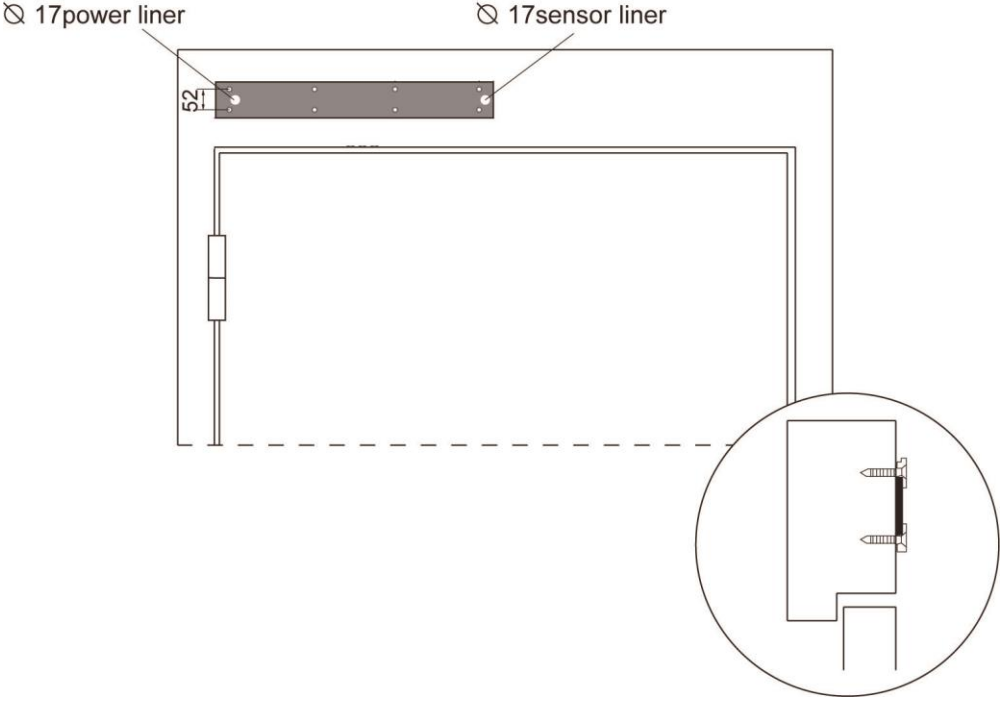
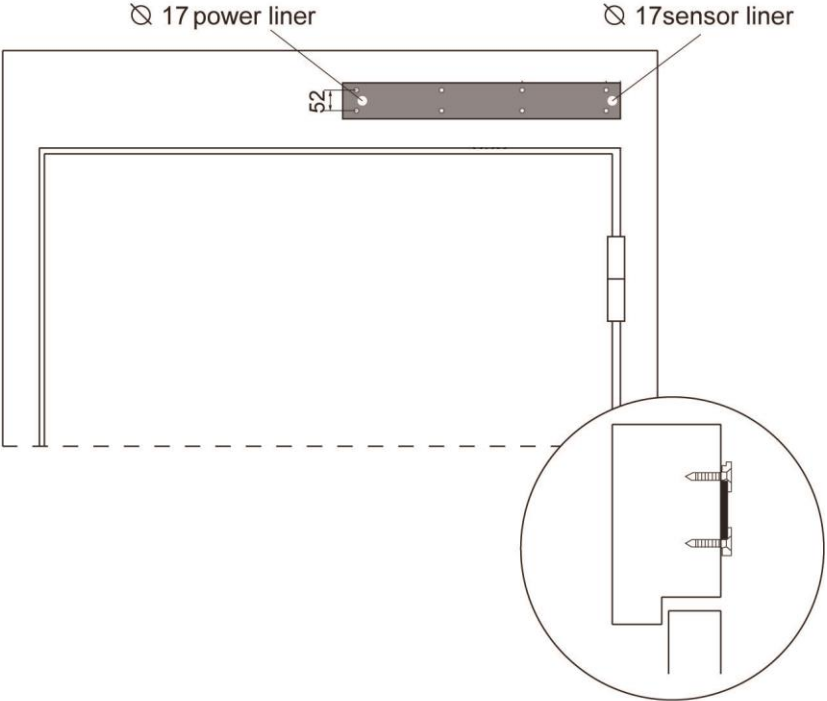
Daarna draait u met een inbus sleutel de 8 schroeven van de bodemplaat los waarna de bodemplaat los komt van de automaat. Deze bodemplaat schroeft u vervolgens stevig vast vlak boven de deur.

Let op dat u de bodemplaat met de juiste zijde naar boven bevestigt. De bovenzijde is de kant met het uitstekende randje waar de deurautomaat achter gekoppeld wordt.

Let u er ook op dat u de zijkant van de bodemplaat recht boven de scharnieren van de deur monteert. Als de scharnieren dus rechts zitten plaatst u de automaat rechts en als de scharnieren links zitten plaatst u hem links. Dit geldt voor zowel als u de automaat aan de buiten of aan de binnenzijde van de deur monteert. De automaat moet met de onderkant net boven de deur geplaatst worden.



Nadat u de bodemplaat stevig bevestigd heeft hangt u de deurautomaat weer aan de bodemplaat en schroeft deze met de 8 inbus schroefjes vast.



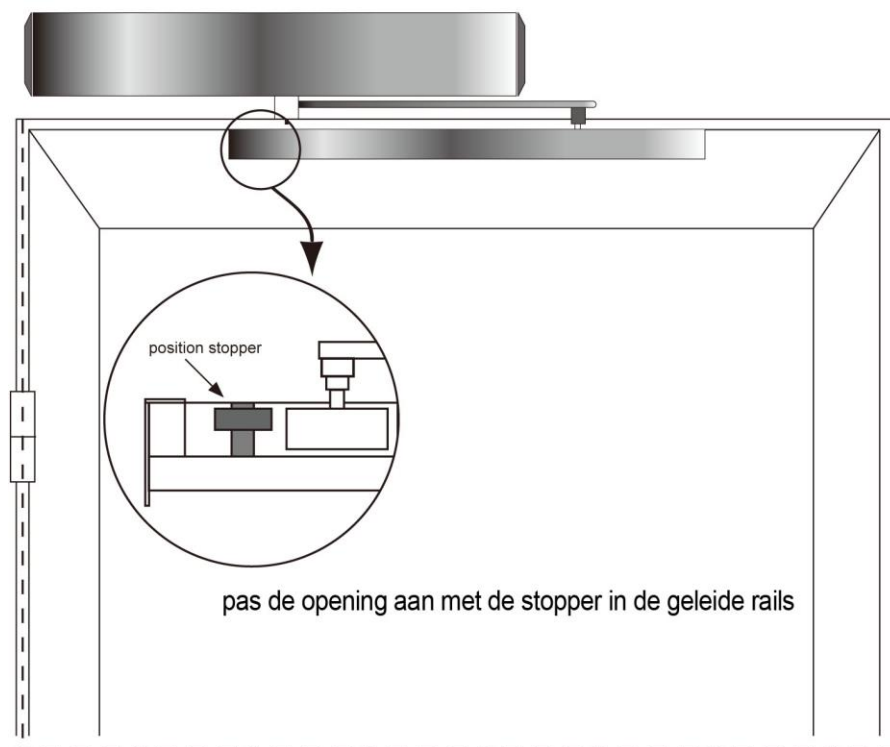
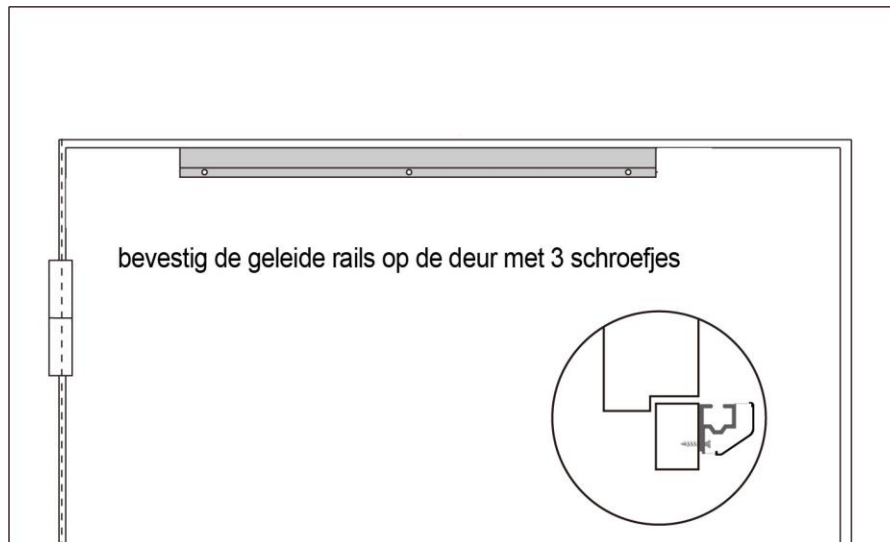
## **Gebruik met trekstang**

Bevestiging van de geleide rails aan de deur. (voor gebruik met trekstang)

Tik met een schroevendraaier het zijkapje van de geleide rails af waarna de afwerkingskap van de geleide rails los geschoven kan worden van de bevestigingsplaat.

Schroef nu met de meegeleverde schroef de trekstang aan de as van de deurautomaat. Plaats het wieltje van de trekstang vervolgens in de geleiderails en bepaal zo de plaats waar de geleide rails op de deur geschroefd moet worden. U kunt hiervoor de deur handmatig open en dicht doen waarbij de as van de deurautomaat mee zal draaien. Het wieltje van de trekstang moet binnen de lengte van de geleide rails blijven. Schroef de bodemplaat van de geleide rails vervolgens vast aan de deur.

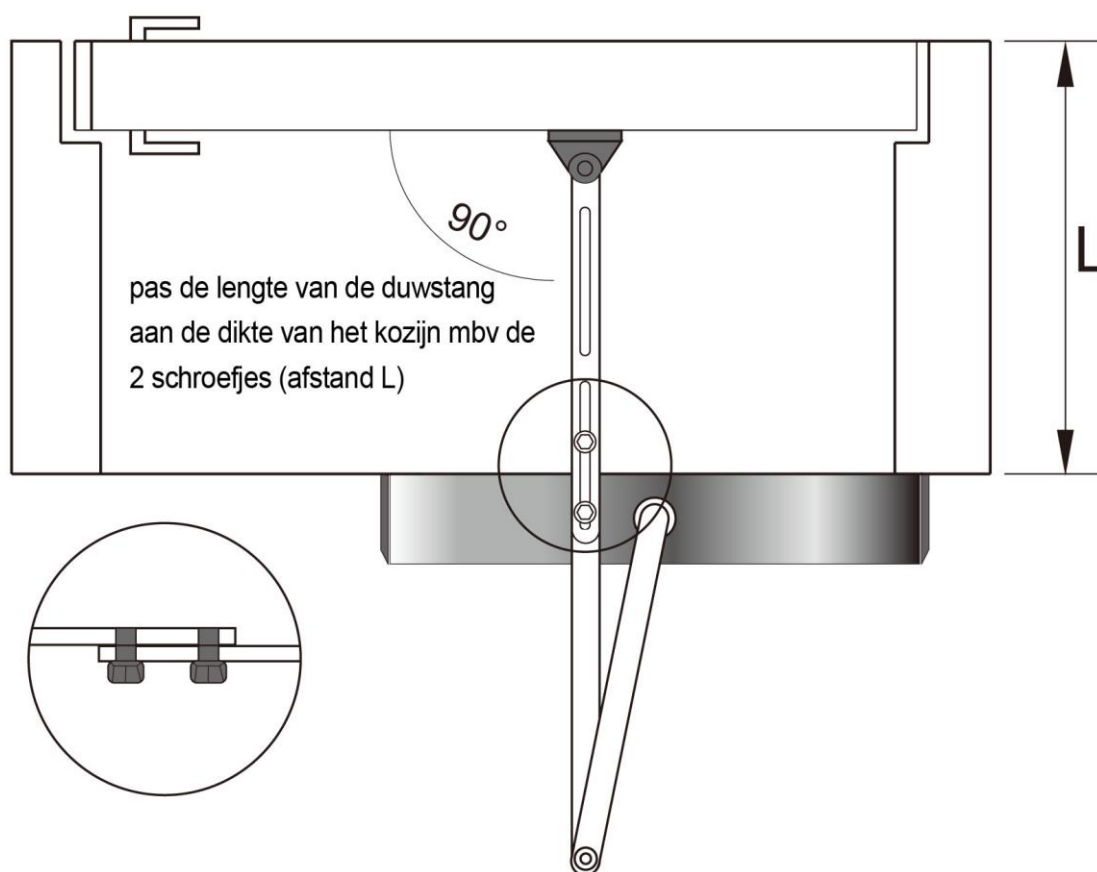
In de geleide rails zit een stopper. U kunt deze met een inbus sleutel losdraaien en de stopper vervolgens door de geleide rails schuiven. Desgewenst kan de stopper ook uit de geleide rails gehaald worden en aan de andere zijde er weer ingeschoven worden. Als u de deur open doet tot hoever u wilt dat de automaat de deur opent schuift u de stopper in de geleide rails tegen het wieltje van de trekstang aan en schroeft hem op die plaats met de inbus sleutel weer vast.



## Gebruik met duwstang

Schroef de duwstang aan de as van de deurautomaat met de meegeleverde schroef. Pas vervolgens de afmeting van de duwstang aan de dikte van het kozijn en schroef het uiteinde van de duwstang aan de deur. Zie hiervoor tekening:





In de knik van de duwstang kunt u mbv het schroefje de openingshoek van de deur beperken. U kunt dit schroefje loshalen en ene aantal mm verplaatsen tot de gewenst opening is bereikt en dan weer vast schroeven.

# Aansluitschema

Lees weer eerst helemaal door alvorens verder te gaan.

Doe de deur een keer handmatig open en dicht (u voelt wat weerstand) en zorg ervoor dat de deur in gesloten positie is.

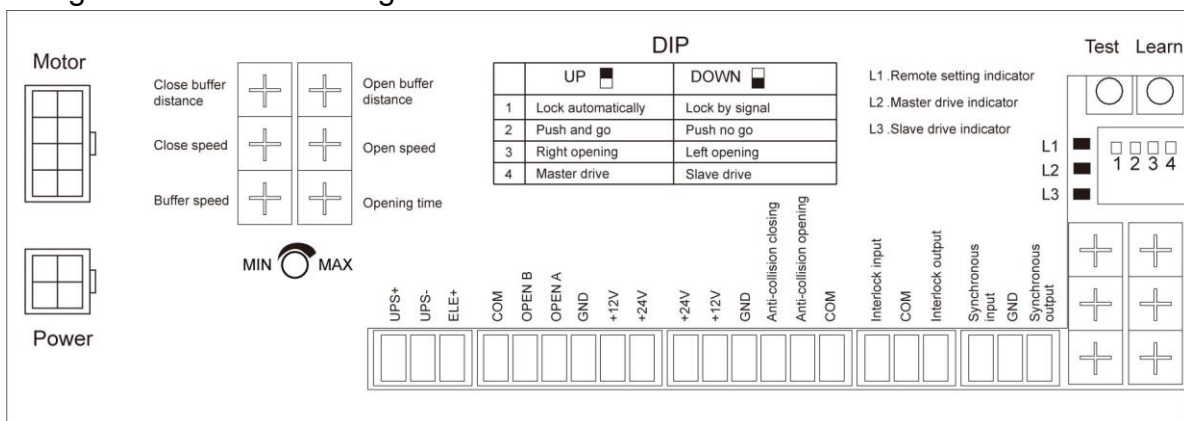
Zorg er ook voor dat de deur niet op slot zit of tegengehouden wordt door een sluitplaat of iets dergelijks. Plak de lip van de deur bv af met tape zodat de lip ingedrukt blijft en de deur vrij kan bewegen.

Sluit de 3 draden van de stroomdraad aan in de kroonsteentjes in de automaat. Aarde in het midden en + en – aan de buitenkanten. (+ en – kunnen verwisseld worden dus het maakt niet uit welke u links of rechts aansluit). U kunt de automaat ook rechtstreeks op het stroomnet aansluiten.

Doe de stekker vervolgens in het stopcontact en zet de deurautomaat aan met de aan/uit knop die op de zijkant van de automaat zit. De blauwe LED gaat even aan en weer uit en de groene en rode LED zullen om beurten blijven knipperen.

Tegelijkertijd zal de deur eenmaal langzaam open en vervolgens weer dicht gaan. Als de deur dicht wil gaan in plaats van open schakelt u de automaat even uit en zet Dipswitch nr 3 de andere kant op.

Doe de deur weer dicht en zet de automaat weer aan. De deur zal nu opengaan tot aan zijn eindpunt (obstakel of stopper) en daarna weer rustig sluiten. De automaat is nu ingeleerd en klaar voor gebruik.



## Toelichting potmeters

**Close buffer distance:** dit is het moment wanneer de deur langzamer gaat bewegen vlak voordat hij dicht is. Wilt u deze afstand vergroten draai deze potmeter dan met de klok mee en wilt u deze afstand verkleinen draai deze potmeter dan tegen de klok in.

**Open buffer distance:** als boven maar dan voor het moment dat de deur langzamer gaat bewegen voordat hij volledig open is.

**Close / Open speed:** wilt u de openingssnelheid of sluitingssnelheid verhogen draai de potmeter dan met de klok mee en wilt u deze snelheid verlagen draai de potmeter dan tegen de klok in.

**Buffer speed:** dit is de snelheid in de slow start/stop modus. Wilt u deze snelheid verhogen draai de portmeter dan met de klok mee en wilt u een lagere snelheid draait u de potmeter tegen de klok in.

**Opening time:** dit is de tijd waarna de deur automatisch sluit nadat hij is geopend. Deze tijd kan ingesteld worden tussen 0 en 20 seconden. Wilt u de deur langer open houden dan draait u de potmeter met de klok mee en wilt u de tijd verkorten dan draait u de potmeter tegen de klok in.

## Toelichting Dipswitches

1) UP: als er een slot is aangesloten werkt het slot automatisch als de deur dicht is

DOWN: als er een slot is ingeschakeld kunt u het slot met de D knop op de afstandsbediening bedienen.

2) UP: als u tegen de dichte deur aandrukt zal de automaat de deur openen.

Down: als u tegen de dichte deur aandrukt blijft de deur dicht

3) draairichting van de automaat: als u de stroom inschakelt en de dichte deur gaat niet open maar de automaat wil hem verder dicht trekken dan dient u deze schakelaar de andere kant op te zetten

4): master en slave: deze dipswitch zet u op Master.

**Test en Learn Button** rechtsboven op control unit:

**LEARN:** deze knop indrukken om de handzender en/of draadloze drukknop in te leren. Druk de learn knop in totdat de blauwe LED aangaat. Laat de knop los en druk op de A-knop op de handzender of op de draadloze drukknop. De blauwe LED zal 3 x knipperen en dan uitgaan. De handzender/drukknop is nu ingeleerd. Herhaal deze procedure voor meerdere zenders / knoppen.

Om het geheugen te wissen drukt u op de LEARN knop en houdt deze circa 9 seconden ingedrukt. De blauwe LED gaat knipperen en het zender geheugen is gewist.

### **Test knop**

Als u hier op drukt zal de automaat 1 volledige open en sluit cyclus uitvoeren.

## **Bediening Handzender**

Knop A; de deur wordt geopend en blijft open staan

Knop B; de ingestelde sluitingstijd wordt weer geactiveerd en de deur zal na deze tijd weer dicht gaan.

Knop C; de deur gaat open en na de ingestelde sluitingstijd weer dicht.

Knop D; de deur automaat vergrendelt zich waardoor je de deur niet meer handmatig kunt openen. Je kunt wel de handzender en draadloze drukknop etc gebruiken. Druk op knop B om het weer in zijn normale cyclus te zetten.

## **Aansluiting accessoires**

### **Bewegingssensor:**

Als de sensor een beweging detecteert gaat de deur open en na de ingestelde sluitingstijd weer dicht.

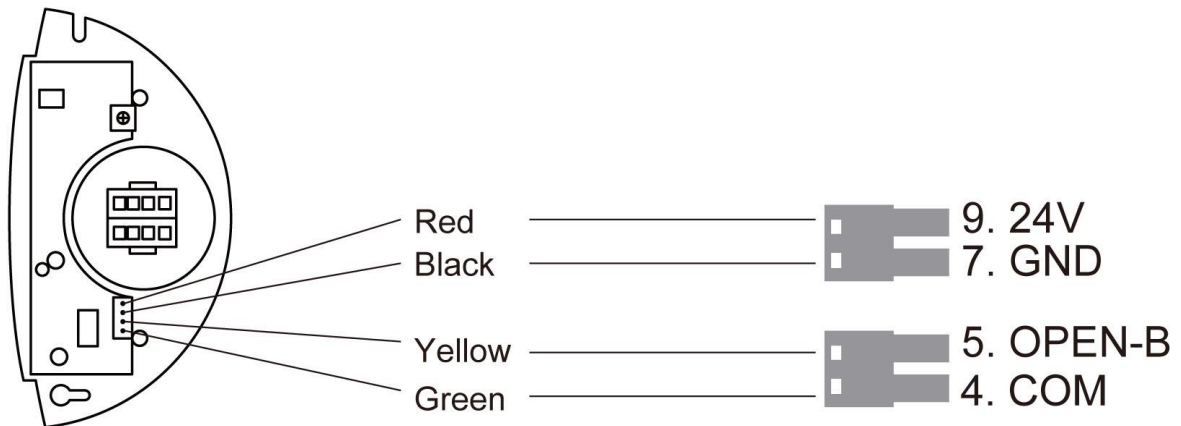
De rode draad op aansluiting 9 (24V)

De zwarte draad op aansluiting 7 (GND)

De gele draad op aansluiting 5 (Open-B)

De groene draad op aansluiting 4 (Com)

## 24G Microwave sensor



## Code bedienpaneel SJ A874

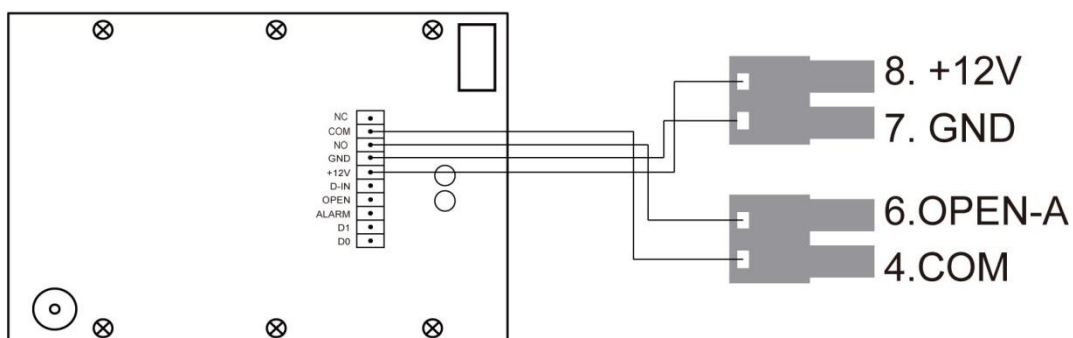
De rode draad op aansluiting 8 (12V)

De zwarte draad op aansluiting 7 (GND)

De blauwe draad op aansluiting 6 (Open A)

De paarse draad op 4 (Com)

## AK04

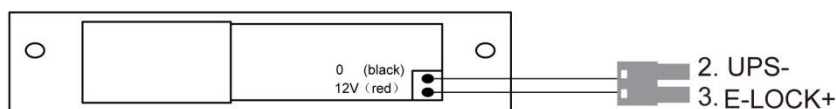


## E-lock:

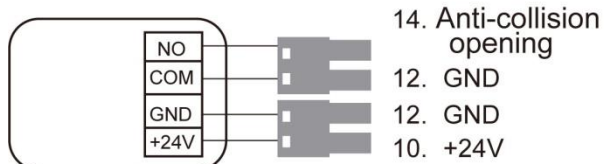
De zwarte draad op 2 (UPS)

De rode draad op 3 (Elock)

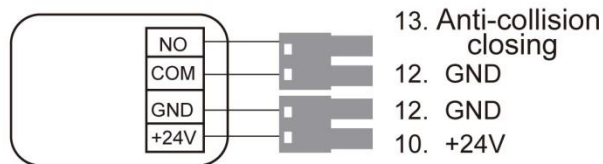
## E-LOCK



## Anti-collision opening sensor



## Anti-collision closing sensor



## Infra Rood veiligheidsensoren

Als de straal tussen de 2 sensoren onderbroken wordt zal de deur niet dicht gaan.

Voedingsdraad op 12 (GND) en 11 (12V) of 10 als het 24V sensoren zijn

Sturingsdraad op 13 (anti collision closing) en op 15 (Com)