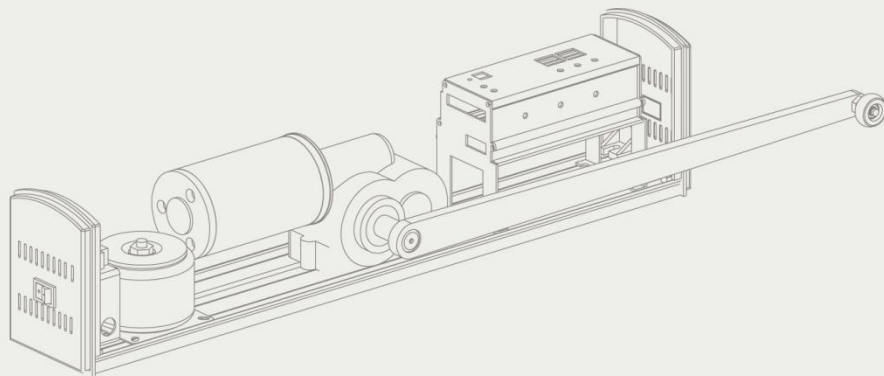




EasyJack DA1100

Installatiehandleiding



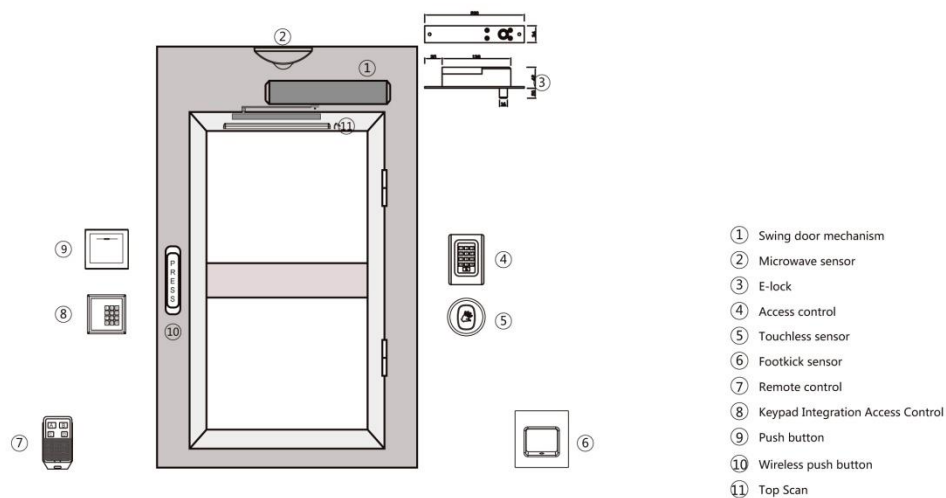
Inhoud

Introductie.....	2
Technische gegevens.....	3
Draaideur automaat	4
Standaard meegeleverd en als extra accessoires leverbaar.....	5
Onderdelen.....	6
Installatie	6~9
Gebruik met trekstang.....	10
Gebruik met duwstang	11
Aansluitschema.....	12
Aan sluitingen.....	13
Bedrading dubbele deur.....	14~17
Instellingen.....	17
Feedback op LED-display.....	18
Probleem oplossen.....	19

1. Introductie

TOEPASSING:

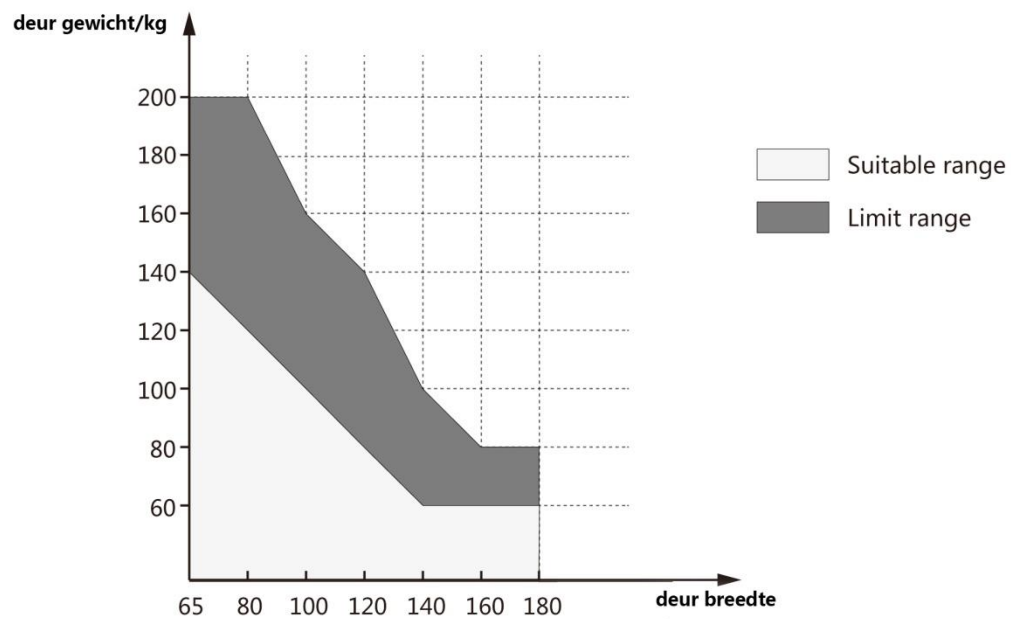
- openslaande enkele en dubbele deuren. (beugel voor glazen deuren is leverbaar)
- snelheid, openingstijd, openingshoek en graden zijn instelbaar.
- Deur breedte: ≤ 1200 mm
- Deur gewicht: ≤ 100 kg
- Openingshoek: maximal 115°
- Geschikt voor naar binnen en buiten draaiende deuren
- 2.000.000 test runs: zeer betrouwbaar



- lange levensduur-geruisloos
- Zeer eenvoudig in te stellen
- E-lock toepasbaar.
- Push en go functie

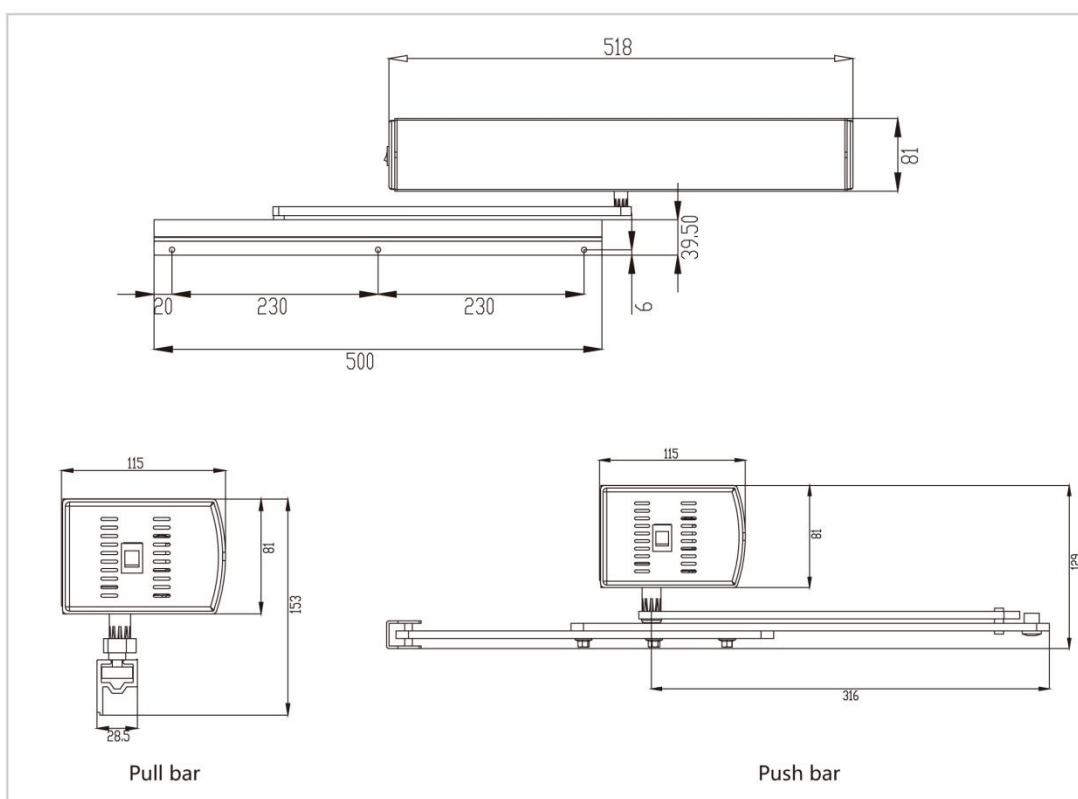
2. Technische gegevens

afmeting :	518*81*115mm(L*W*H)
gewicht :	8kgs
werk temperatuur:	-20°C ~ +50°C
Input voltage:	AC 200V -250V
output voltage:	24V DC ($\pm 10\%$),3A
openingshoek:	Max 115°



3. Draaideur automaat

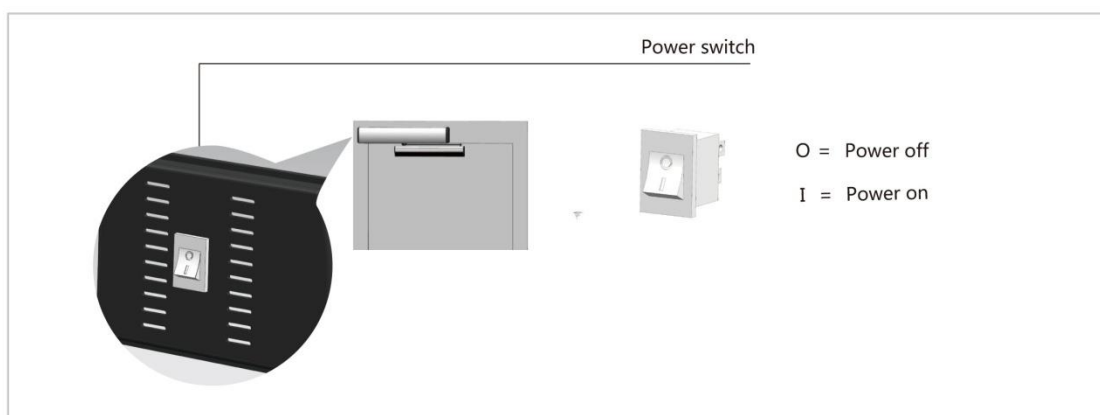
Afmetingen



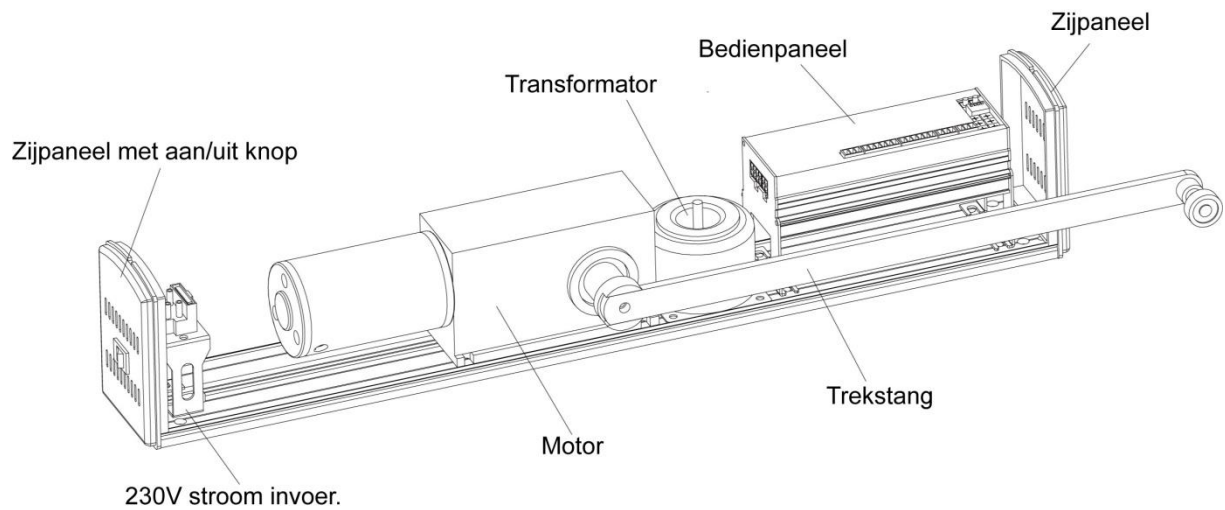
4. Standaard meegeleverd en als extra accessoires leverbaar:

Standard package (Pull/Push bar)				
	Mechanism	Pull bar /Push bar	Remote control	wireless push button
Optional accessories				
	Microwave sensor	Top scan	Waterproof access control	Push button
				
	E-LOCK	Footkick sensor	Glass door slider	Disabled push button
				
	UPS	Glass clamp (Pull bar)		

Bediening:



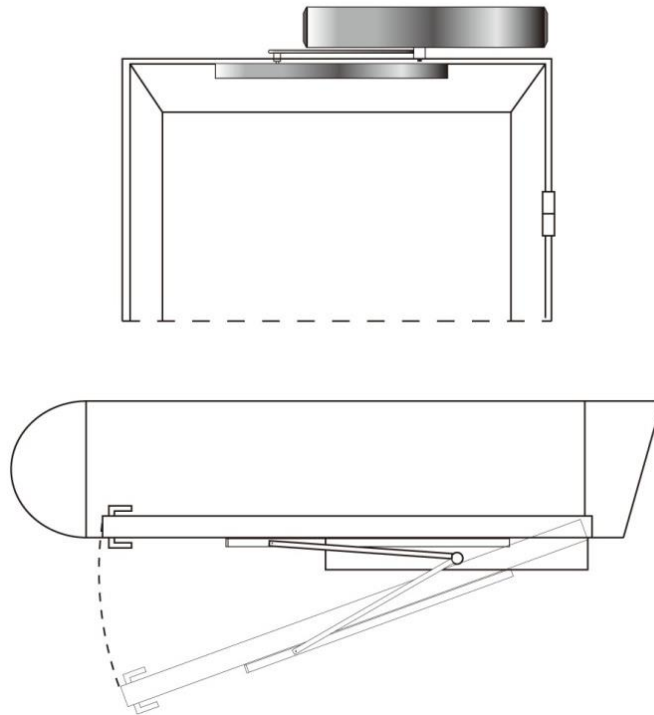
5. Onderdelen



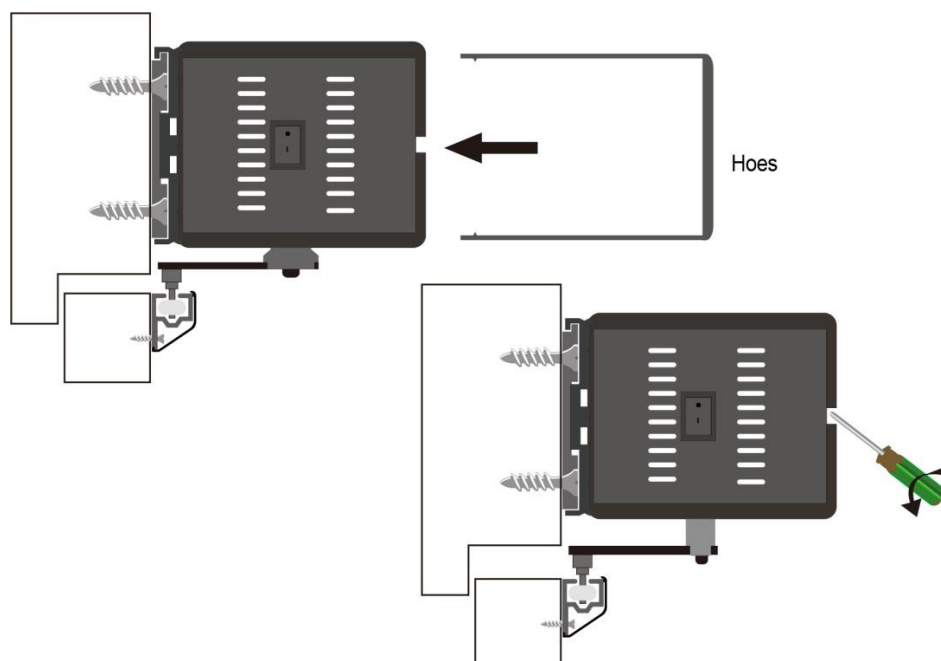
6. Installatie

Bepaal aan welke zijde van de deur u de automaat wilt plaatsen. De automaat kan de deur open trekken en duwen met de trekstang. 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. De trekstang ziet er netter uit en u kunt deze gebruiken zowel om de deur open te duwen als te trekken. Mocht het kozijn of muur te dik zijn kunt u alsnog de duwstang gebruiken.

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



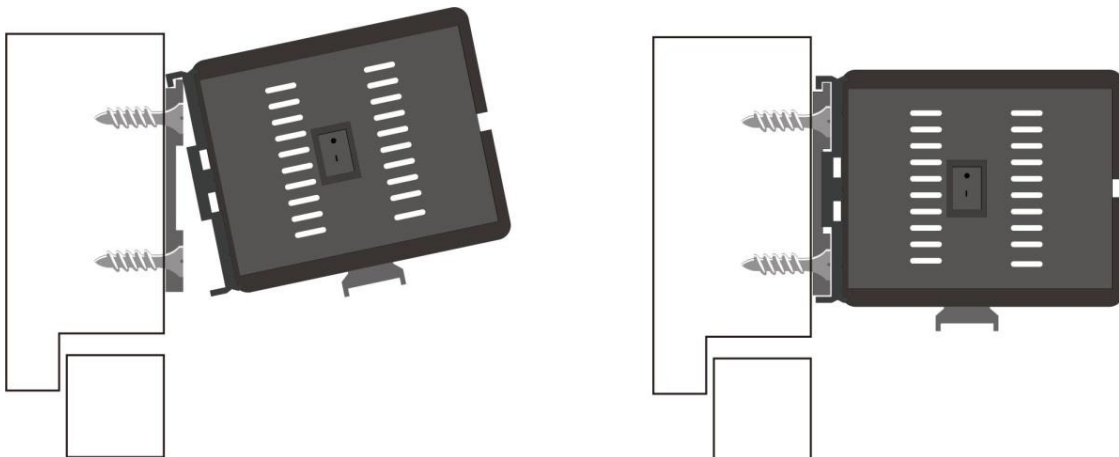
Als u de zijde bepaald heeft haalt u de kap van de deurautomaat af. Er zit een kleine opening aan de zijpanelen en u kunt hier met een schroevendraaier de kap los wippen en hem vervolgens verwijderen.



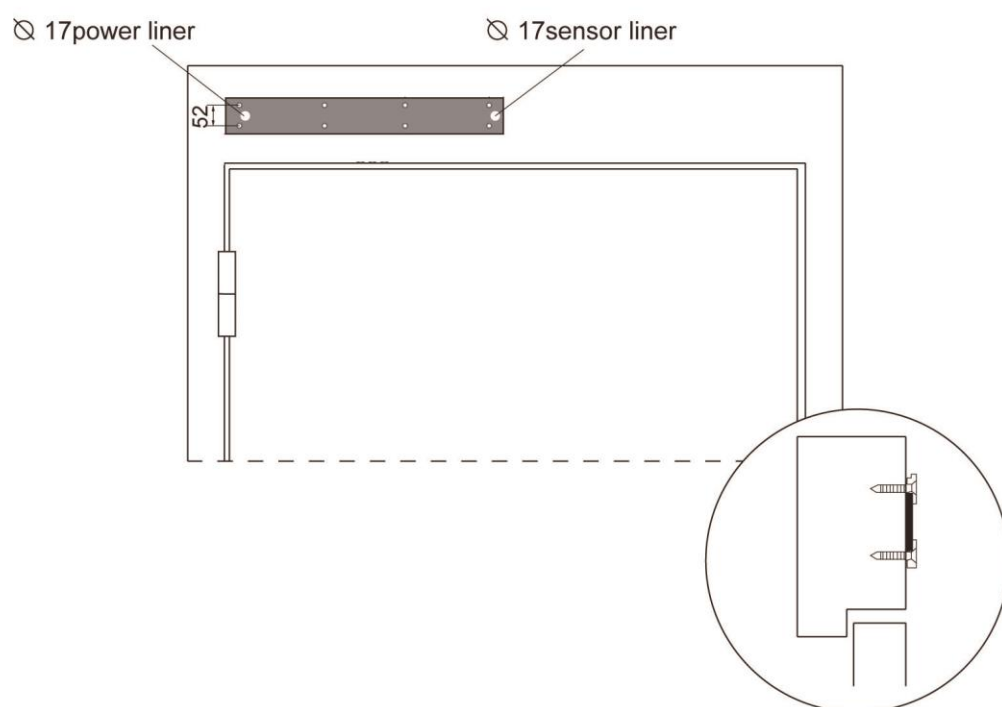
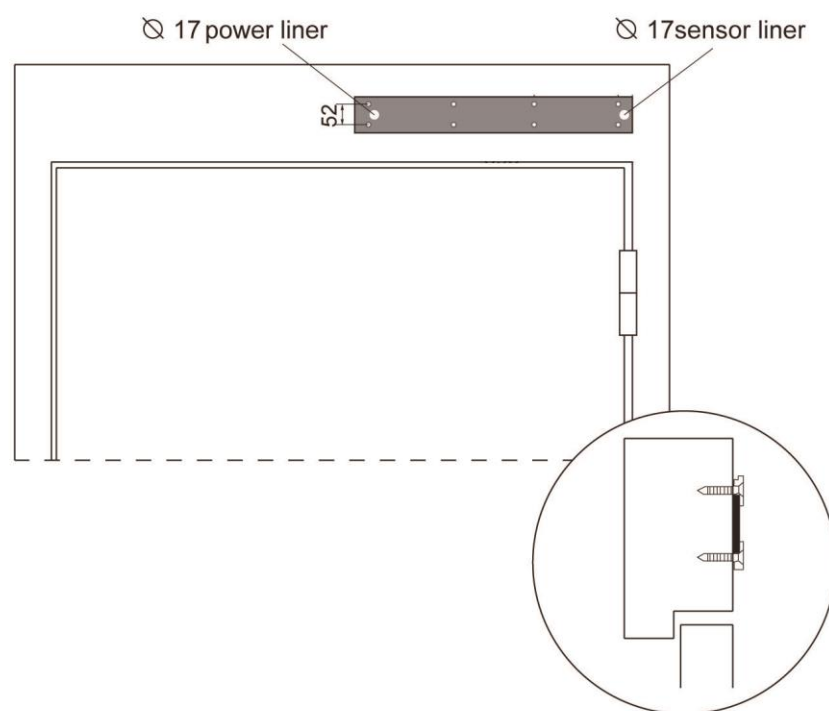
Daarna draait u met een inbus sleutel de 8 schroeven van de bodemplaat los waarna de bodemplaat los komt van de automaat. Deze bodemplaat schroeft u vervolgens stevig vast vlak boven de deur.

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.



7. Gebruik met trekstang

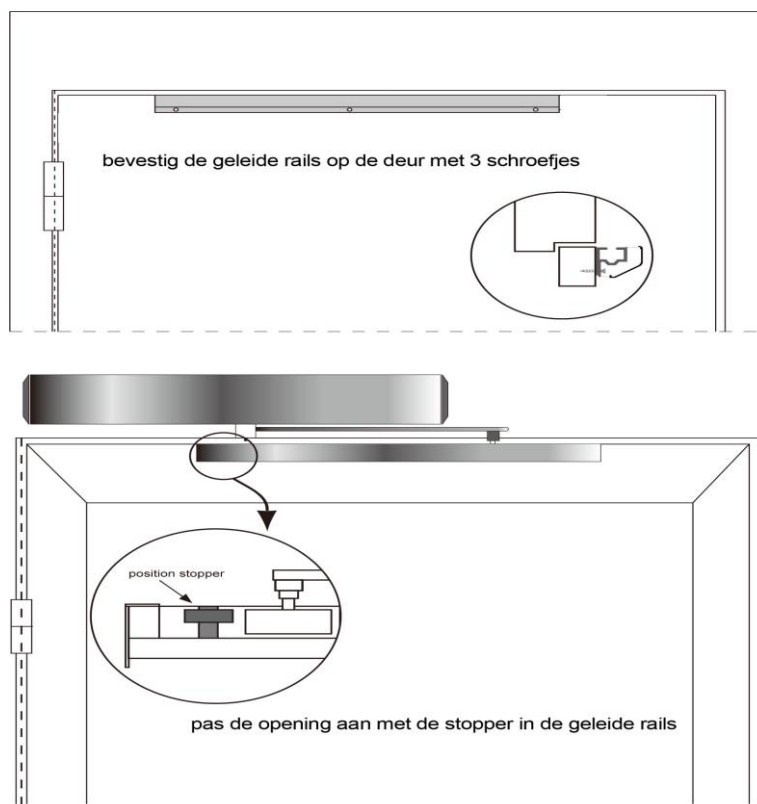
Bevestiging van de geleide rails aan de deur. (voor gebruik met trekstang)

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.

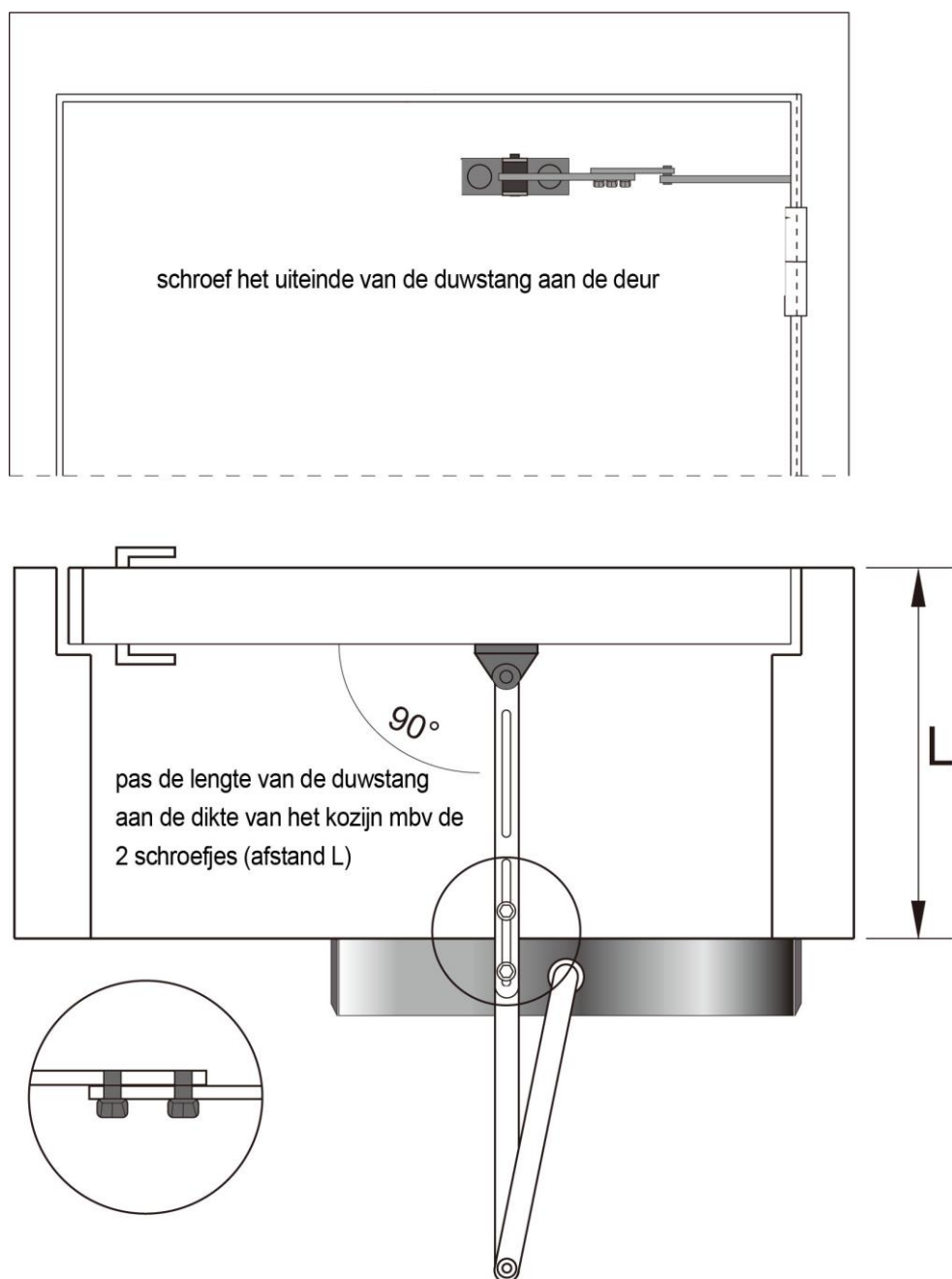
Desgewenst kan de stopper ook uit de geleide rails gehaald worden en aan de andere zijde er weer ingeschoven worden. Als u de deur open doet tot hoever u wilt dat de automaat de deur opent schuift u de stopper in de geleide rails tegen het wieltje van de trekstang aan en schroeft hem op die plaats met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



8. Gebruik met duwstang (als de trekstang niet past)

Schroef de duwstang aan de as van de deurautoomaat 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.



9. 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.

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.

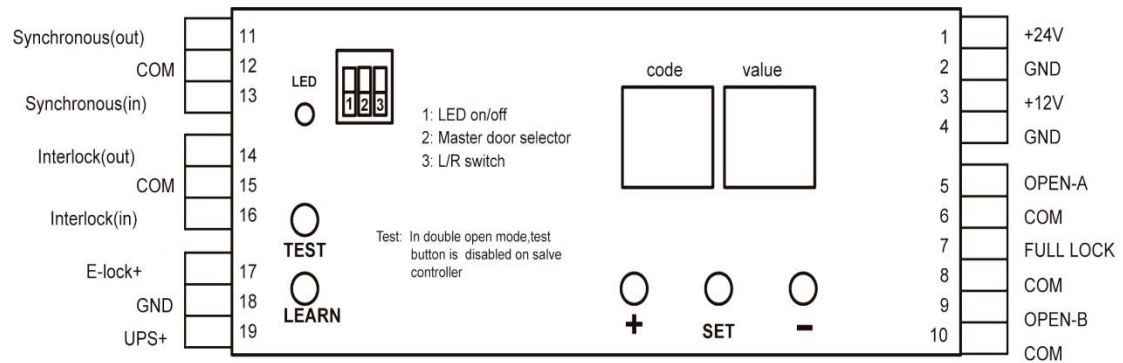
Doe de stekker vervolgens in het stopcontact en zet de deurautomaat aan met de aan/uit knop die op de zijkant van de automaat zit. De blauwe LED gaat even aan en weer uit en de groene en rode LED zullen om beurten blijven knipperen.

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.

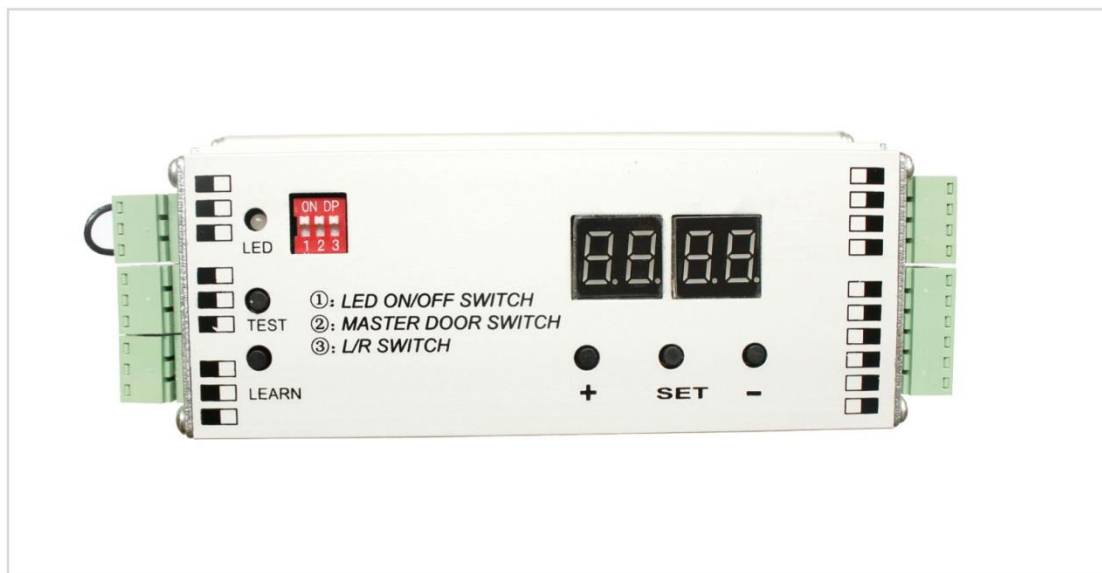
10. Aansluitingen

Instelling



+24V 20
 +12V 21
 GND 22
 Anti-collision(close) 23
 Anti-collision(open) 24

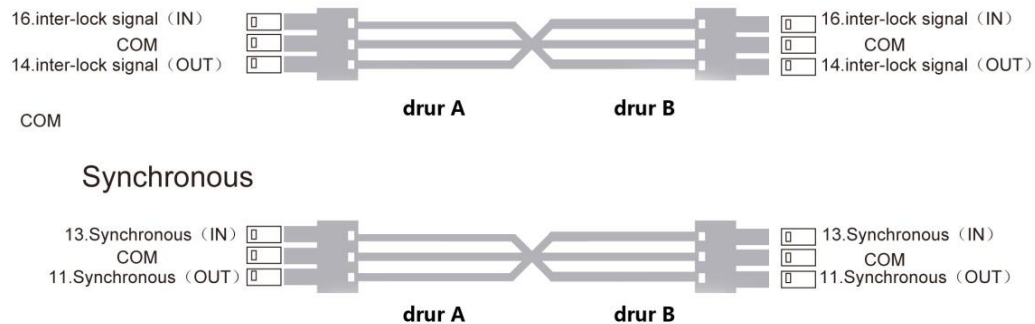
Druk knop + of – in om naar de instelling te gaan die u wilt aanpassen.
 Druk knop SET in en de LED knippert.
 Druk dan op de + of – knop om de waarde naar de gewenste stand aan te passen. Druk daarna weer op SET.
 De LED stopt met knipperen en de nieuwe waarde is opgeslagen.



11. Bedrading dubbele deur.

Bedrading.

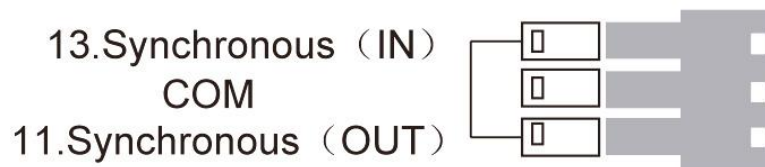
Als u 2 deurautomaten heeft om 2 deuren mee te kunnen bedienen sluit u ze aan volgens dit schema:



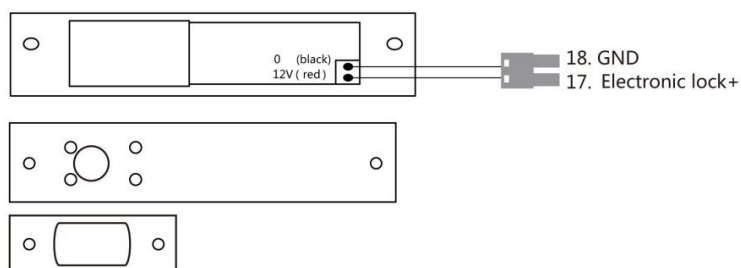
Tip: Als ER03 brandt houdt dit in dat de bedrading niet goed is aangesloten

Als er 1 deurautomaat gebruikt wordt dienen uitgang 11 en 13 verbonden te zijn met een bruggetje

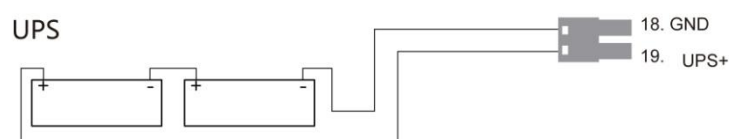
Als DR12 DR13 brandt houdt dit in dat er geen bruggetje is tussen 11 en 13.



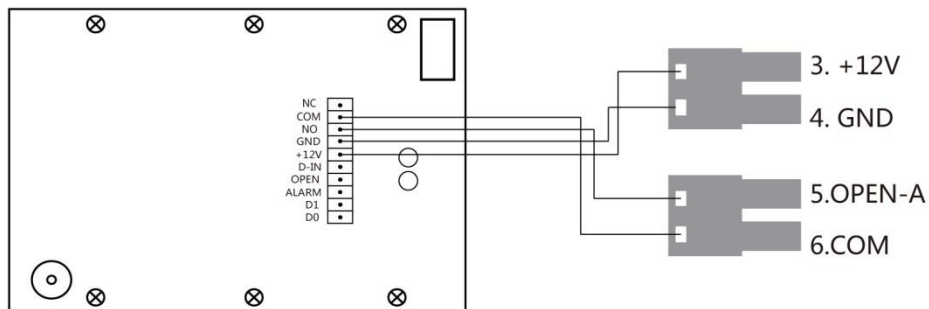
Aansluiting magneet slot (<800mA)



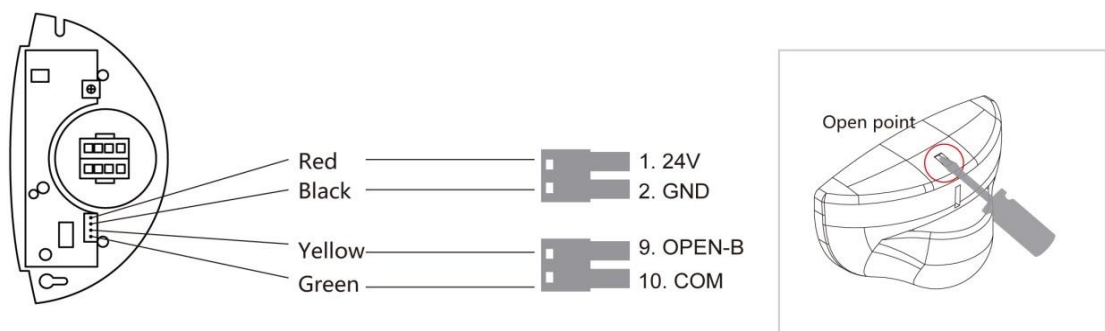
Aansluiting back-up accu.



Aansluiting codeslot:

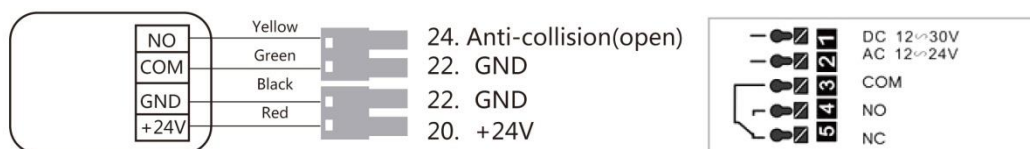


Aansluiting bewegingssensor: (zie bij opmerkingen nr 6 evt uitleg voor kleurcoderingen)

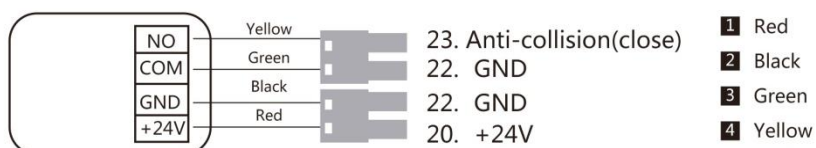


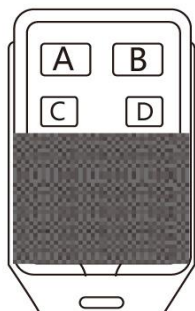
Aansluiting veiligheidslijst

Tijdens opening:



Tijdens sluiting:





Uitleg handzender

A: Deur blijft open

B: Na A terug naar standard

C: Deur opent en sluit na ingestelde tijd vanzelf.

D: Bediening van slot.

Handzender toevoegen:

Druk op de LEARN knop totdat de LED rood wordt – druk vervolgens op een knop van de handzender. De programmering wordt bevestigd door het knipperen van de LED en een geluidssignaal.

Handzender verwijderen:

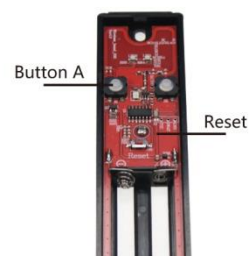
Houd de LEARN button 5 seconden ingedrukt. Als de LED 3x knippert is het geheugen gewist.

A type drukknop: let erop dat de dipswitches als op de tekening staan om de

A type



B type(optional)



zender in te leren.

B type drukknop:

Indien de automaat niet op de B knop reageert:

1. Haal de batterij uit de zender
2. Houd de Reset knop ingedrukt
3. Plaats de batterij terug
4. Houd nu ook de A knop ingedrukt. De rode LED is ca 5 seconden uit en knippert dan.
5. Laat de A en de Reset knop weer los en de drukknop is gematched.

Opmerkingen

1. De ontvanger is ingebouwd in de deur automaat
2. Om de deur alleen van 1 kant open te laten gaan terwijl hij van de andere kant alleen geopend kan worden met een codeslot of handzender:
 - a. Verbind de sensor of drukknop aan de buitenzijde met Open B.
Verbind de sensor of drukknop aan de binnenzijde met Open A.
Druk vervolgens op de “full lock” knop op de handzender.
3. Voor dubbele deur bediening, verbind de bedrading volgens de handleiding tussen de 2 deur automaten. Doe de stroom aan. Zorg ervoor dat de settings op beide controllers hetzelfde is (dus zelfde snelheid etc)
4. Voor dubbele deur bediening, leer de handzender in op beide automaten
5. Voor dubbele deur bediening, sluit de accessoires aan op beide automaten (parallel schakeling)
6. Alternatieve sensor bedrading
 - a. Bruin op 1 (24V)
 - b. Groen op 2 (GND)
 - c. Wit op 9 (Open-B)
 - d. Geel op 10 (Com)

12. Instellingen

Code	Setting range	Standard	Omschrijving
01	30-99	60	Openingssnelheid
02	30-99	50	Sluitingssnelheid
03	1-30	10	Soft openingssnelheid
04	1-30	10	Soft closingsnelheid
05	10-50	30	Braking opening angle
06	10-50	30	Braking closing angle
07	0-60	2	Automatische sluittimer
08	2...8	3	Vertragingstijd ivm ontkoppelen slot (1-4s, 1=0.5s,
09	0,1,2...8	2	Vertragingstijd slot (0-4s, 1=0.5s)
10	0,1	0	Slot bediening (1: lock by remote; 0 auto lock when closed)
11	0,1	1	Push en go function (0: aan 1 : uit)
12	1,2,3,4,5	2	Weerstand detectie (denk evt ook aan invloed wind)
13	1,2,3,4,5	2	Weerstand krachtsinstelling
14	1,2,3,4,5	3	Weerstand beveiliging
15	50-30	15	Inleer snelheid
16	0,1,2...10	4	Vertraging tussen master en slave deur (0-1s, 1=0.1s) Setting op de master deur voor sluiting en Setting op slave door voor vertraging bij de opening



13. Feedback op LED-display

Enkele deur

LED scherm	Details
Dr11	Geen probleem
Dr12 of Dr13	Terminal 11 en 13 zijn niet overbrugd
Er01	Piekstroom bescherming controller
Er02	Motor probleem

Dubbele deur

LED scherm	Details
Dr12	Master Door
Dr13	Slave Door
Er01	Piekstroom bescherming controller
Er02	Motor probleem
Er03	Storing in bedrading
Er04	Master en slave deur storing

14. Probleem oplossen

Symptoms	Causes	Items Checked	Remedies
Door opened or closed un-smoothly	Opening/closing speed is set too slow	Check the opening / closing speed	Speed up the opening / closing speed
	learning speed is too fast	Check the learning speed	Slow down the learning speed
	Too much resistance	Check whether there is something on the door's working way	Clear the obstacle away
Hit the door frame suddenly when closing, door stop suddenly when opening	Buffer speed when opening / closing is too fast		Slow down the buffer speed when opening / closing
	Position stopper is loosen.		Fix the stopper.
Door doesn't work	No power	Check the power switch, connection terminal from motor to controller	Connect the power
	Learning speed is too slow		Speed up the learning Speed.
	Door is locked	Check whether the door is locked.	Un-lock the door
	Obstacle in the pull bar's guider.	Check the pull bar guider	Remove the obstacle
	Resistance force is too strong.		Power off, push the door leaf. Make sure the door work smoothly.
Door can not open	There's an obstacle in the path.		Remove the obstacle
	Learning speed is too slow		Adjust the learning speed faster
Push and go gaat zwaar			Pas de setting van instelling 12,13 en/of 14 aan