



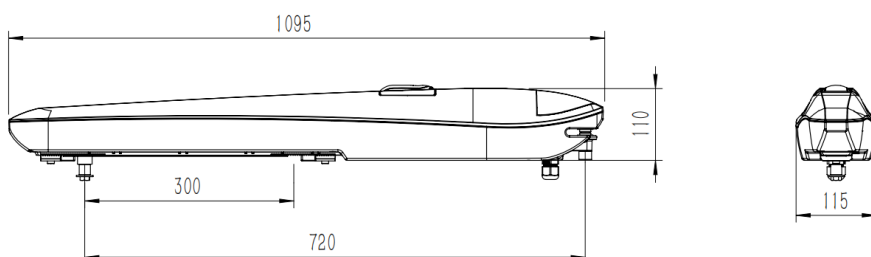
Waarschuwingen

- 1) Lees de instructies zorgvuldig door voordat u met de installatie begint;
- 2) Bewaar deze instructies voor toekomstige behoeften;
- 3) Het apparaat is speciaal ontworpen om draaipoorten te automatiseren. Elk ander gebruik moet als oneigenlijk worden beschouwd en daarom verboden zijn;
- 4) De poortstructuur moet sterk genoeg zijn en de scharnieren moeten efficiënt werken en er mag geen wrijving zijn tussen bewegende en vaste delen;
- 5) Installeer de operator niet in een explosieve omgeving;
- 6) De mechanische constructiedelen van de poort moeten voldoen aan de normen EN12604 en EN12605;
- 7) De installatie moet voldoen aan de normen EN12453 en EN12445;
- 8) Controleer voordat u aan het systeem werkt of de netspanning is losgekoppeld;
- 9) Het systeem moet worden gevoed door een 6 A bipolaire magnetothermische schakelaar en door een differentieelschakelaar met een drempel van 0,03 A;
- 10) Controleer of het aardingssysteem correct is gemaakt en of de metalen onderdelen erop zijn aangesloten;
- 11) We wijzen alle verantwoordelijkheid af met betrekking tot veiligheid en werking als niet-originele componenten worden gebruikt;
- 12) De poort moet zijn uitgerust met een mechanische stop in de gesloten positie, stevig verankerd aan de grond, om te voorkomen dat de poort de juiste gesloten positie overschrijdt;
- 13) Wijzig de automatiseringscomponenten op geen enkele manier;
- 14) De installateur verstrekt de informatie met betrekking tot de noodvrijgave en verstrekt de gebruiker de gebruiksaanwijzing;
- 15) Sta niet toe dat kinderen of volwassenen dicht bij de poort staan terwijl deze in werking is; Nooit in safety of rechthoek van de bewegende delen = afstand van bewegende delen bij open en sluiten!
- 16) Sta niet toe dat kinderen de afstandsbedieningen bedienen.
- 17) De installateur heeft voldoende notie van montage en EN normen.

B45 - Technische kenmerken

Technical data	B45-24V	B45-230V
Electric motor power supply	24Vdc	230Vac - 50Hz
Nominal absorbed current	5A	1,2A
Stroke of traction pivot	300mm	300mm
Speed of traction pivot	18mm/sec.	16mm/sec.
Thrust	2000N	2500N
Protection degree	IP44	IP44
Motor capacitor (internal)	/	10uF
Operating temperature	from -20 to +50°C	from -20 to +50°C
Working cycle	70%	50%
Dimensions	1095*115*110mm	1095*115*110mm
Weight	12Kg	12,5Kg

Afmetingen (mm)



Voorafgaande controles

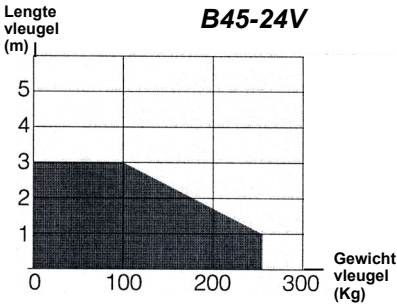
Voordat u doorgaat met de installatie van de B45, controleert u de volgende punten:

- Controleer of de poort stevig is en of deze zonder wrijving draait;
- Zorg ervoor dat de poortscharnieren efficiënt en goed gesmeerd zijn;
- Zorg ervoor dat er mechanische stops zijn voor het openen en sluiten;
- Controleer de aardingsverbindingen;
- Zorg ervoor dat het gewicht en de lengte van de poort binnen de gebruiksgrenzen liggen die uit de volgende tabel kunnen worden verkregen.

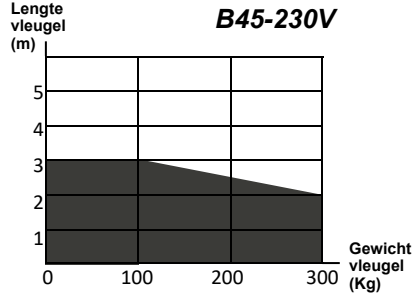
INSTALLATIE

Zorg ervoor dat het apparaat werkt binnen de grenzen aangegeven uit de volgende afbeelding:

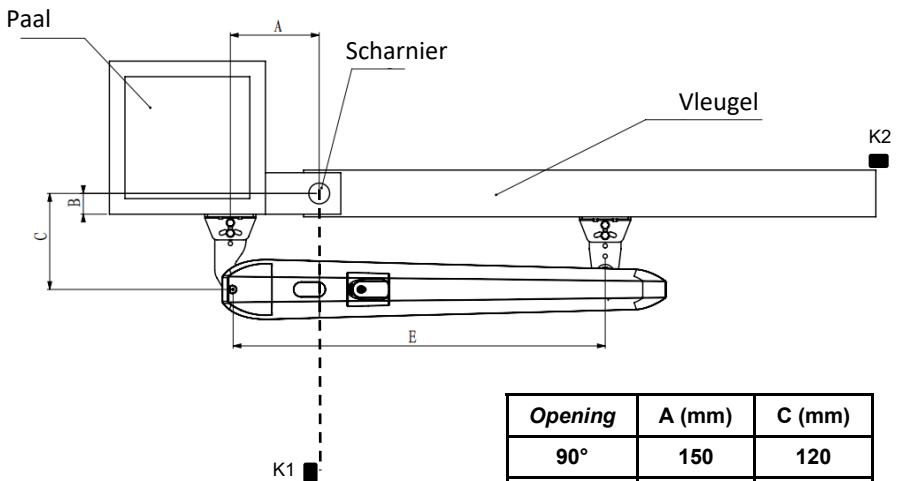
B45-24V



B45-230V



In de volgende tabel ziet u de referentiemetingen voor het installeren van de B45-motor.



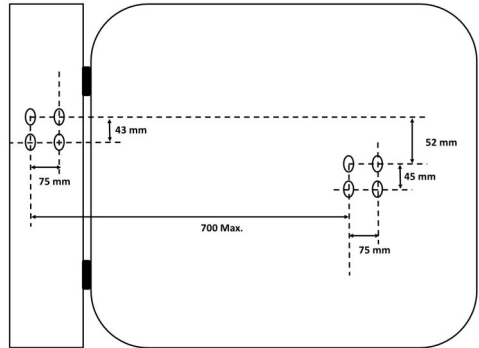
Opening	A (mm)	C (mm)
90°	150	120
120°	150	70

BELANGRIJK: het is verplicht om twee mechanische stops te installeren om de openingslimiet (K1) en de sluitlimiet (K2) van de vleugel in te stellen.

ALGEMENE REGELS: het is raadzaam om geen waarden voor "A" en "C" te kiezen die te veel van elkaar verschillen, om een regelmatige beweging van de vleugel te garanderen. Beperk eventueel het verschil tussen A en C tot 4 cm. Het verhogen van de waarde "A" verhoogt de openingshoek, vermindert de stuwkracht van het blad en verhoogt de perifere snelheid. Het verhogen van de waarde "C" vermindert de openingshoek, verhoogt de stuwkracht van het blad en vermindert de perifere snelheid.

PROCEDURE

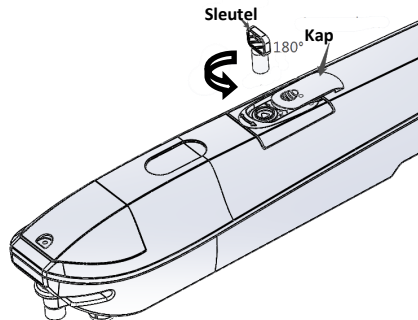
- Zet de vleugel in de gesloten positie;
- plaats de achterste beugel in de juiste positie.
- Bevestig de voorste beugel in de juiste positie.
- de afstand tussen de voorzijde en de achterste beugel moet kleiner zijn dan 700 mm. Het hoogteverschil is 52 mm.



Handmatig ontgrendelen

De handmatige ontgrendeling van de motor op de vleugel, waardoor deze handmatig kan worden verplaatst. Wordt meestal gebruikt in het geval van een stroomstoring of systeemstoring. De ontgrendeling vindt plaats door een sleutel die door de gebruiker op een veilige en gemakkelijk toegankelijke plaats moet worden bewaard. Ga als volgt te werk om de vleugel te ontgrendelen:

- Schuif de beschermkap naar de voorkant van de motor;
- Steek de sleutel erin en draai 180° tegen de klok in.



DECLARATION OF CONFORMITY (Machine Directive 2006/42/EC)

The manufacturer declares that **B45** complies with the requirements of the **LVD 2014/35/EC** and **R&TTE 2014/30/EC** directives.

It also declares that the following harmonized standards have been applied:

EN 301489-1 V1.8.1	EN 60335-1+A11+A1+A12+A2+A13+A14+A15
EN 301489-3 V1.4.1	EN 60335-2-103+A11
EN 300220-1 V2.1.1	EN 62233
EN 300220-2 V2.1.2	EN 1245

Date, 07 April 2022