

MCS25

- Bereik: 2m tot 4m50
- Ingebouwde slijtvaste drukveer:
> 3.000.000 bewegingen
- Aanpasbare openingssnelheid
- Master/slave mogelijk
- Tot 5 jaar garantie
- Volledig op maat gemaakt en klaar voor installatie geleverd

Onderdelen

Kast

- Afmetingen: 350 B x 320 D x 1010 H
- Onderdelen: een gevouwen en gelaste staalplaat van 2,5mm met interne versterkingen tot 10mm, een toegangsdeur, een afneembaar deksel en een voetplaat (6mm)
- Het afneembaar deksel loopt diagonaal naar de top in het midden.
- Draaipunten worden gemonteerd met lagers en spanringen

Slagboomarm

- Ronde aluminium koker (Ø 84mm) met een afdekstop aan beide uiteinden
- Rode reflecterende strips (330 x 90 mm) aan beide kanten
- Uitgebalanceerd d.m.v. slijtvaste drukveer (> 3.000.000 bewegingen)
- 3 types:
 - Type R = slagboomarm aan rechterkant
 - Type L = slagboomarm aan linkerkant
 - Type C = centrale slagboomarm
- Bevestigd met 4 (R, L) of 3 (C) bouten uit roestvrij staal om de slagboomarm makkelijk te vervangen

Afwerking

- Oppervlaktebehandeling: gestraald en gemetalliseerd
- Afgewerkt met een thermisch geharde polyester coating

Opening

- Type S (snel): 1,5 sec (max. armlengte = 3470mm)
- Type N (normaal): 4,0 sec (max. armlengte = 4500mm)

Veiligheid

Noodontgrendeling toegankelijk via de toegangsdeur aan de voorkant van de zuilen. Wanneer de deur wordt geopend, voorkomt de stroomonderbreker dat de slagboom automatisch opent. De slagboom kan manueel geopend worden door middel van de noodzwengel (te vinden aan de drijfstaang).

Externe noodzwengel (optioneel)

Wanneer de noodzwengel gebruikt wordt, wordt de stroom automatisch onderbroken door een eindschakelaar die in contact zit met de motor reductor. Om de noodzwengel te gebruiken draait u het deksel aan de rechterzijde van de slagboomkast open.

Mechanisme

Aandrijving

Een motorreductor drijft de enkel gelagerde uitgaande tussenas (25mm) aan d.m.v. een krukasdrijfstaangmechanisme op de dubbel gelagerde uitgaande as (35mm). Dit mechanisme zorgt voor een vloeiende versnelling en vertraging van de beweging en voor mechanische vergrendeling in de eindposities.

Duurzaamheid

De op de arm uitgeoefende koppel staat steeds in veilige verhouding tot het benodigde koppel. Door combinatie van de gunstige arbeidsfactor (1,3) en de koppeling is de slagboom onderhoudsvrij.

Sturing

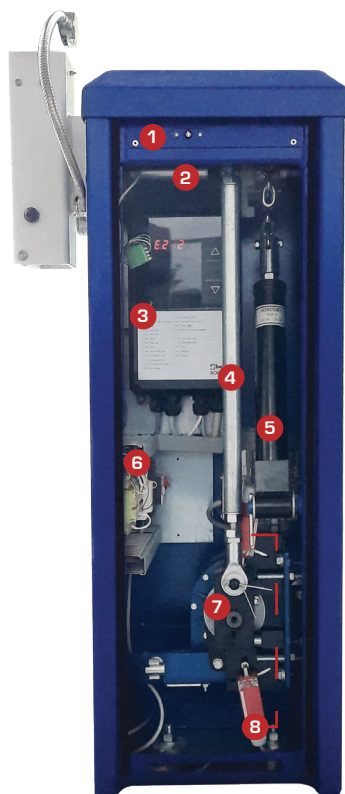
De ingebouwde microcontroller is geschikt voor verschillende toepassingen (zoals een 3-drukknop, wisselimpuls, start met automatisch hersluiten, lusstart, ...) en wordt voorzien van een magnetische motorbeveiligingsschakelaar. Deze sturing voorkomt langdurig slippen en zorgt voor een lange levensduur van de motor.

De microcontroller kan verbonden worden met andere gebouwmanagement- of domoticsystemen met bijhorende software.

Bedrijfstemperatuur

De MCS25 heeft een bedrijfstemperatuur van -5°C tot 50°C. Met toevoeging van het optionele verwarmingselement wordt de bedrijfstemperatuur -30°C tot 50°C.

Onderdelen en accessoires



1 Deurschakelaar	
2 Bovenas	
3 Sturing + motorcondensator	FEIG-WU-A-BOR
Voeding	1F 230 VAC
Frequentie	50 Hz
Stroomverbruik	30 Watt
4 Drijfstang	
5 Balansveer	
6 Klemmenstrook	
7 Motorreductor met interne slipkoppeling	
Voeding	230 VAC
Frequentie	50 Hz
Stroomverbruik	370 Watt
Cosinus Phi	0.94
8 Eindschakelaars	

Uitvoeringen arm



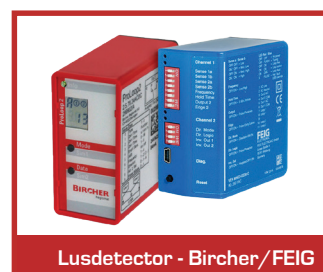
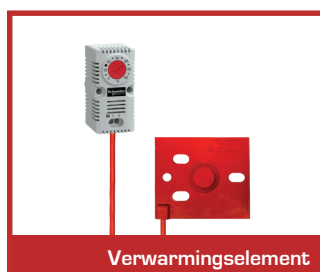
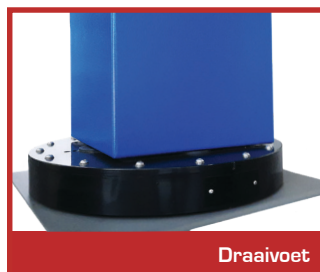
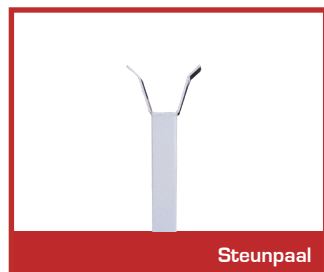
Afmetingen kast	350 x 320 x 1010mm (BxDxH)
Onderdelen kast	Gevouwd en gelaste staalplaat (2,5mm) met interne versterking tot 10mm, toegangsdeur, afneembaar deksel, voetplaat (6mm)
Ø slagboomarm	84mm
Openingssnelheid	<i>*zonder opties</i>
Type S	1,5 sec (max. armlengte= 3470mm)
Type N	4 sec (max. armlengte= 4500mm)
Besturing	Relaisbesturing
Bedrijfstemperatuur	-5°C tot 50°C
Opties	
Frequentiebesturing	
Knikarm	Tot 4500mm
Vouwarm	Tot 4500mm (afhankelijk van hoogte sokkel/plafond)
Externe noodzwengel	
Potentiaalvrij contact van de eindschakelaars in de klemmenstrook	
Maritieme coating	
Roestvrij staal	
Steunpaal	

Uw toegang? Ons vak!

Accessoires - slagboomarm

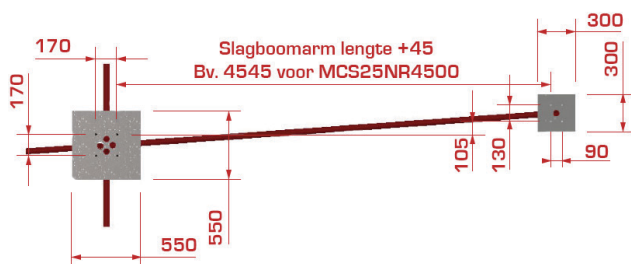
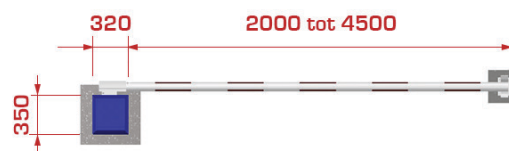
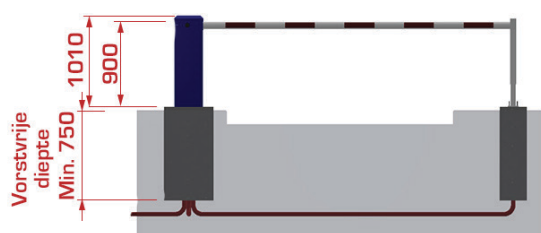


Accessoires - algemeen

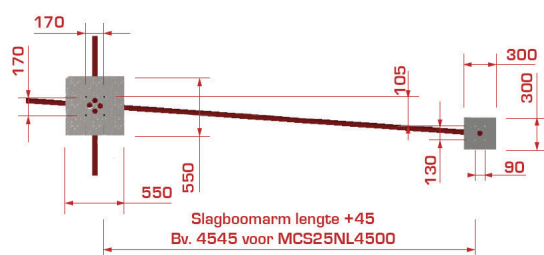
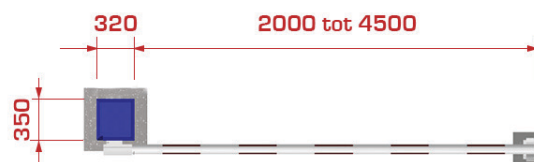
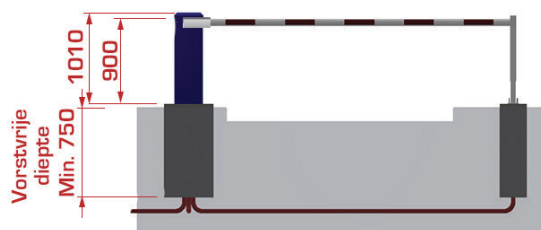


Technische tekeningen

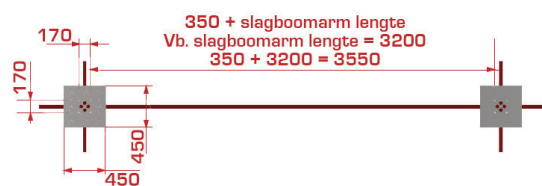
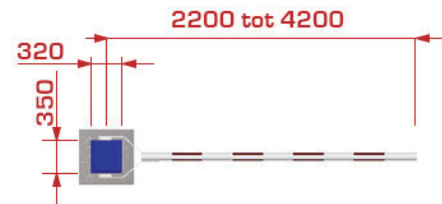
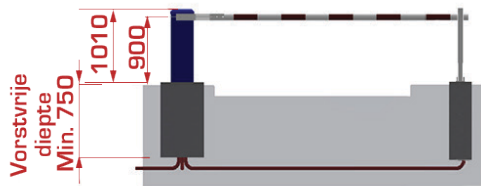
MCS25 - Rechts



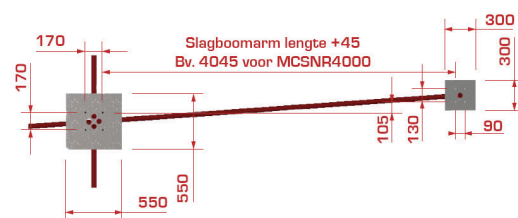
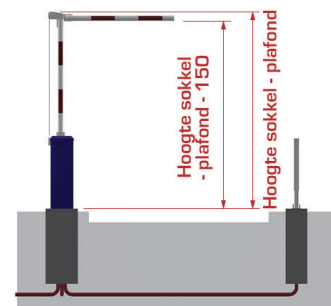
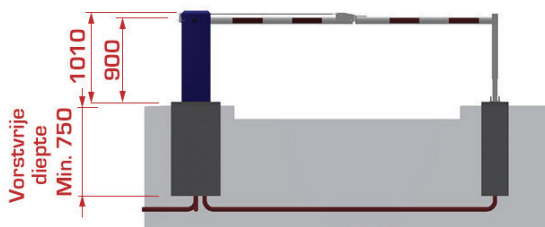
MCS25 - Links



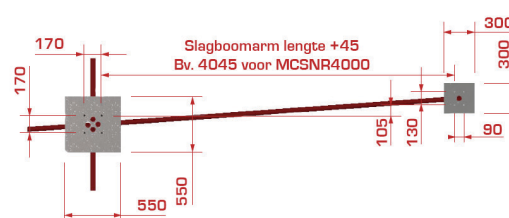
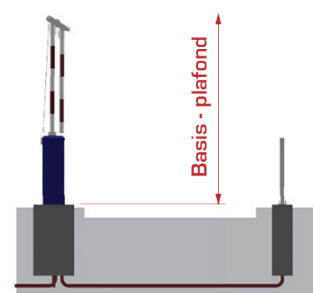
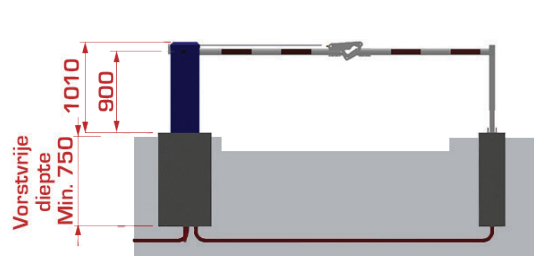
MCS25 - centraal



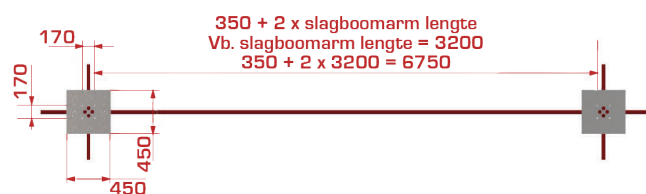
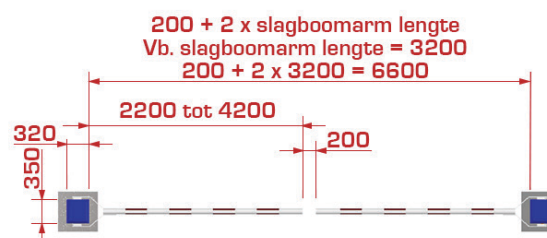
MCS25 - Knikarm



MCS25 - Vouwarm



MCS25 - Master/slave



MCS25 - Veren

	1970	2200	2470	2970	3200	3470	3500	4000	4200	4500
MCS25 rechts/links	VEER 16x32 MCS25/51 type 1		VEER 16x32 MCS25/51 type 1	VEER 19x38 MCS25/51 type 2	VEER 19x38 MCS25/51 type 2	VEER 19x38 MCS25/51 type 2	VEER 25x51 MCS25/51 type 3	VEER 25x51 MCS25/51 type 3		VEER 38x63 MCS25/51 type 4
MCS25 centraal		VEER 16x32 MCS25/51 type 1					VEER 25x51 MCS25/51 type 3		VEER 38x63 MCS25/51 type 4	



BORMET

Uw toegang? Ons vak!

✉ info@bambormet.be

☎ +32 11 31 26 56

📍 Ambachtstraat 1137, 3850 Nieuwerkerken, België