

MCS51

- Bereik: 2m tot 6m20
- 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: 400 B x 410 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 spanningen.

Slagboomarm

- Ronde aluminium koker (Ø 84mm of 90mm) met een afdekscherm 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): 3,3 sec (max. armlengte = 4500mm)
- Type T (traag): 5,0 sec (max. armlengte = 6200)

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 drijfstaaf).

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 dubbel gelagerde uitgaande tussenas (45mm) aan d.m.v. een krukasdrijfstaafmechanisme 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

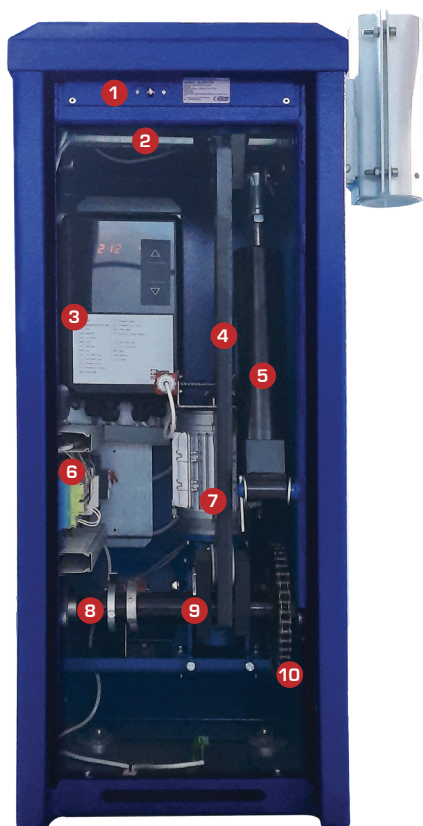
De ingebouwde microcontroller is geschikt voor verschillende toepassingen (zoals een 3-drukknop, wisselimpuls, start met automatisch hersluiten, lusstart, ...) en wordt voorzien van een magnetische motorbeveiligingsschakelaar. Deze sturing voorkomt langdurig slippen en zorgt voor een lange levensduur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

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

Bedrijfstemperatuur

De MCS51 heeft een bedrijfstemperatuur van -5°C tot 50°C. Met toevoeging van het optionele verwarmingselement wordt de bedrijfstemperatuur -30°C tot 50°C.

Technische informatie 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	
9 Onderas	
10 Simplex ketting	

Uitvoeringen arm



Afmetingen kast	400 x 410 x 1010mm (BxDxH)
Onderdelen kast	Gevouwd en gelaste staalplaat (2,5mm) met interne versterking tot 10mm, toegangsdeur, afneembaar deksel, voetplaat (6mm)
Ø slagboomarm	84mm of 90mm
Openingssnelheid	<i>*zonder opties</i>
Type S	1,5 sec (max. armlengte= 3470mm)
Type N	4 sec (max. armlengte= 4500mm)
Type T	5 sec (max. armlengte= 6200mm)
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	
Rok (openingssnelheid type S)	Tot 4000mm
Schaarhek (openingssnelheid type S)	Tot 3800mm

Uw toegang? Ons vak!

Accessoires - slagboomarm



Klapslof



Knikarm



Vouwarm



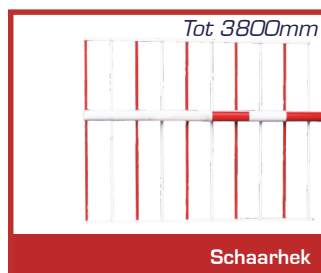
LED-verlichting



Onderloopbeveiliging



Rok

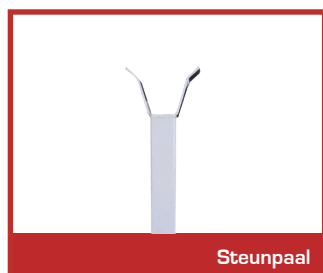


Schaarhek



Vouwvoet

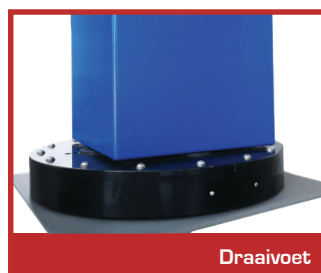
Accessoires - algemeen



Steunpaal



Steunpaal met pengrendel



Draaivoet



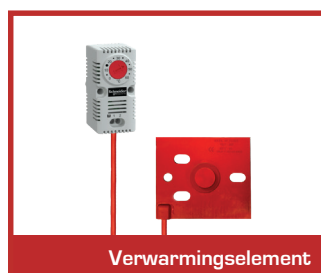
Lasersensor - horizontaal



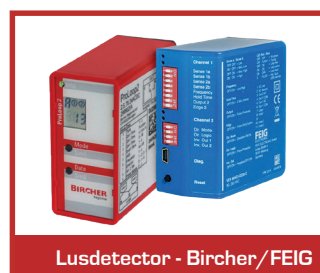
Lasersensor - verticaal



Fotocel



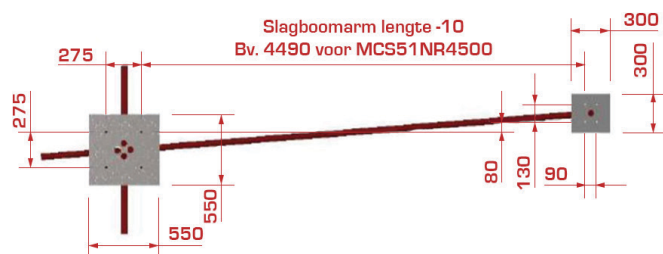
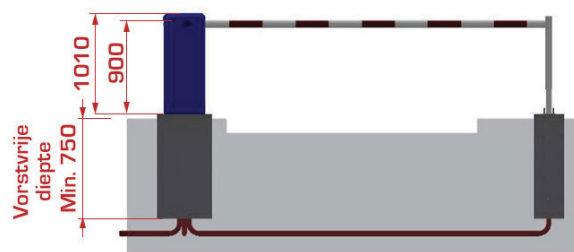
Verwarmingselement



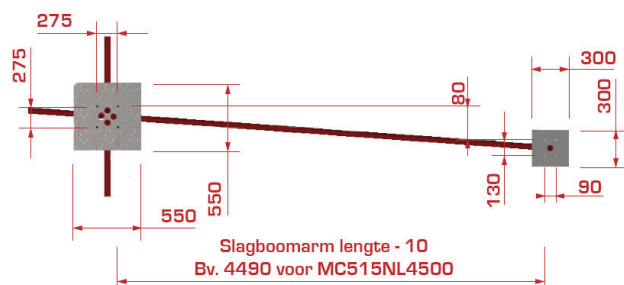
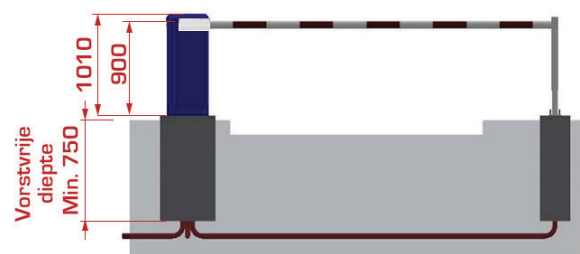
Lusdetector - Bircher/FEIG

Technische tekeningen

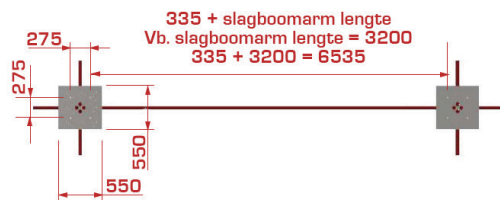
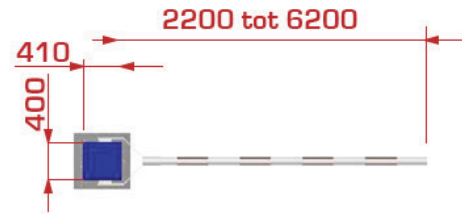
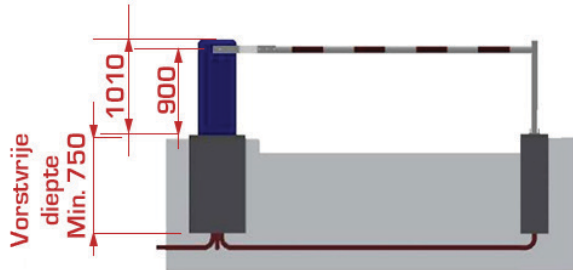
MCS51 - Rechts



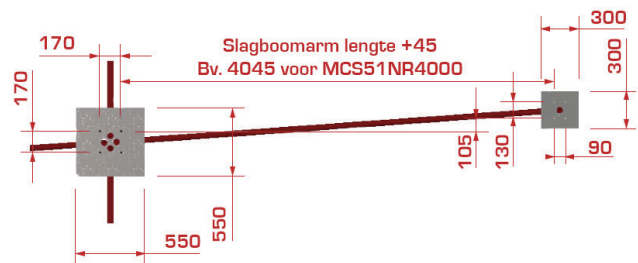
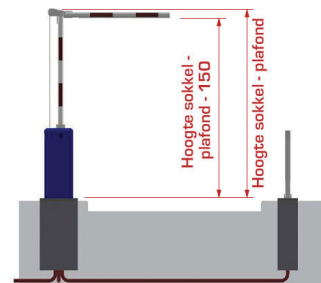
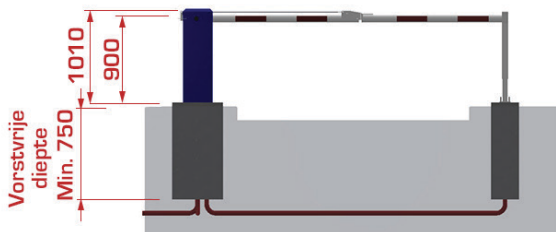
MCS51 - Links



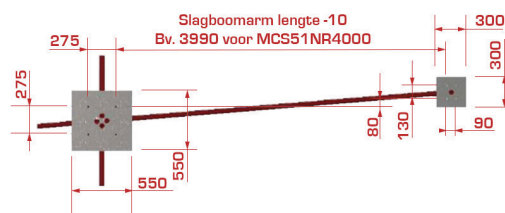
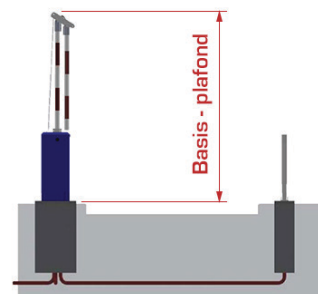
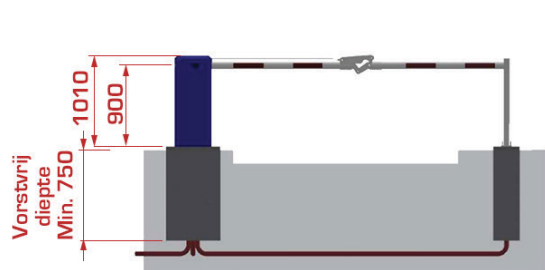
MCS51 - Centraal



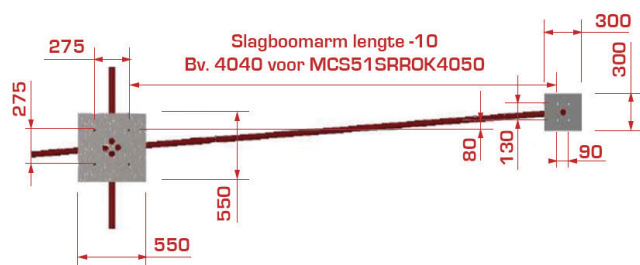
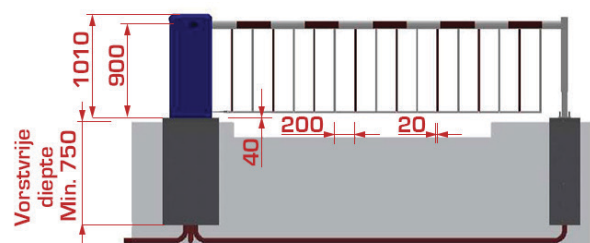
MCS51 - Knikarm



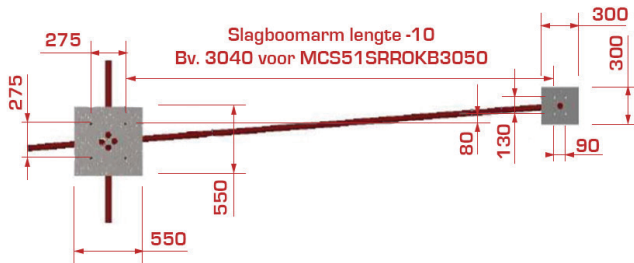
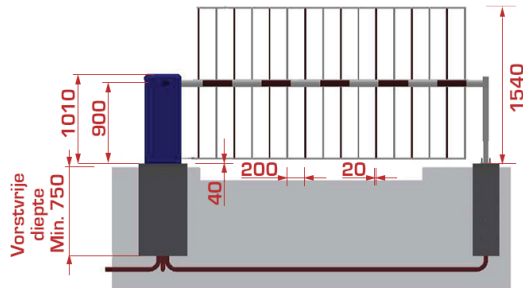
MCS51 - Vouwarm



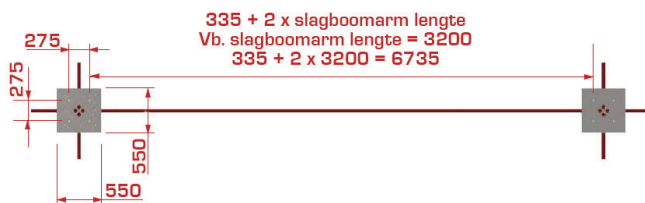
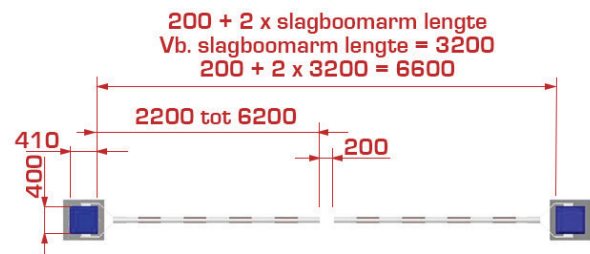
MCS51 - Rak



MCS51 - Schaarhek



MCS51 - Master/slave



MCS51 - Veren

	1970	2200	2470	2970	3200	3470	3500	3700	4000	4200
MCS51 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 25x51 MCS25/51 type 3	VEER 25x51 MCS25/51 type 3	VEER 25x51 MCS25/51 type 3	
MCS51 centraal Ø84		VEER 16x32 MCS25/51 type 1			VEER 25x51 MCS25/51 type 3					VEER 38x63 MCS25/51 type 4
MCS51 centraal Ø90		VEER 16x32 MCS25/51 type 2			VEER 25x51 MCS25/51 type 3					VEER 38x63 MCS25/51 type 4

4500	5000	5200	6200
VEER 38x63 MCS25/51 type 4	VEER 38x63 MCS25/51 type 4		
		VEER 38x63 MCS25/51 type 4	VEER 38x63 R MCS25/51 type 5
		VEER 38x63 R MCS25/51 type 5	

	2250	2450	2650	2850	3050	3250	3450	3650	3850	4050
MCS51 rok	VEER 19x38 MCS25/51 type 2	VEER 25x51 MCS25/51 type 3	VEER 25x51 MCS25/51 type 3	VEER 25x51 MCS25/51 type 3	VEER 38x63 MCS25/51 type 4	VEER 38x63 MCS25/51 type 4	VEER 38x63 MCS25/51 type 4	VEER 38x63 MCS25/51 type 4	VEER 38x63 R MCS25/51 type 5	VEER 38x63 R MCS25/51 type 5
MCS51 schaarhek	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 25x51 MCS25/51 type 3	VEER 38x63 R MCS25/51 type 5	VEER 38x63 R MCS25/51 type 5	VEER 38x63 R MCS25/51 type 5	VEER 38x63 R MCS25/51 type 5	



BORMET

Uw toegang? Ons vak!

✉ info@bambormet.be

☎ +32 11 31 26 56

📍 Ambachtstraat 1137, 3850 Nieuwerkerken, België