

## MCS25 slagboom

Lengte

2m tot 4,50m

Openingsnelheid

0,9 tot 4,0 sec



### 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)

Bevestigd met 4 bouten uit roestvrij staal om makkelijk te vervangen

3 types:

- Type R = slagboomarm aan rechterkant
- Type L = slagboomarm aan linkerkant
- Type C = centrale slagboomarm

### 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 deur (gesloten) aan de voorkant van de zuil. Wanneer de deur wordt geopend, voorkomt de stroomonderbreker dat de slagboom automatisch opent.

#### Noodzwengel

De slagboom kan manueel worden geopend door gebruik van de zwengel aan de rechterkant van het zuil. Wanneer de noodzwengel is geïnstalleerd wordt de stroom uitgeschakeld. Indien gewenst kan er een optionele noodzwengel langs de buitenzijde worden toegevoegd.

### Mechanisme

#### Aandrijving

Een motorreductor drijft de enkel gelagerde uitgaande tussenas (25mm) aan d.m.v. een krukasdrijfstaang-mechanisme 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.

### Opties

Vouwarm

Knikarm

Steunpaal

Master/slave config.

Frequentiesturing

Externe noodzwengel

Potentiaalvrij contact van eindschakelaars in klemmenstrook

Maritieme coating of roestvrij staal



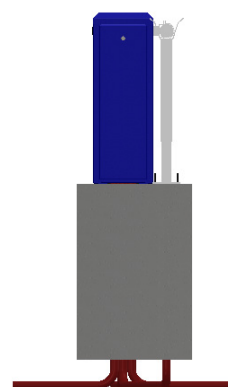
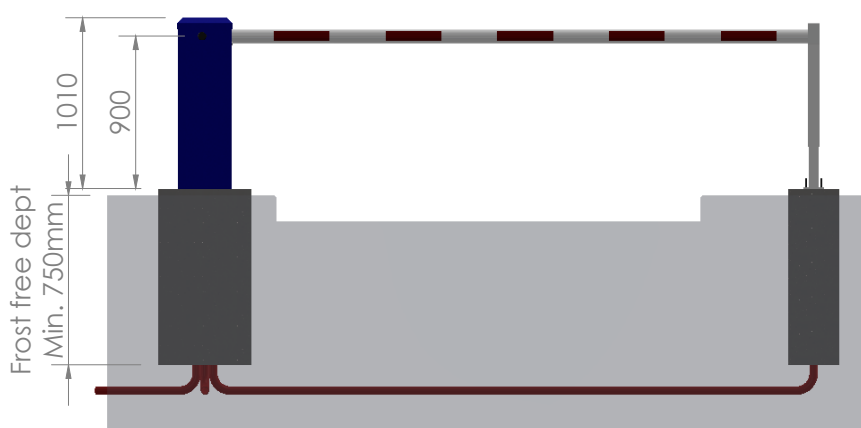
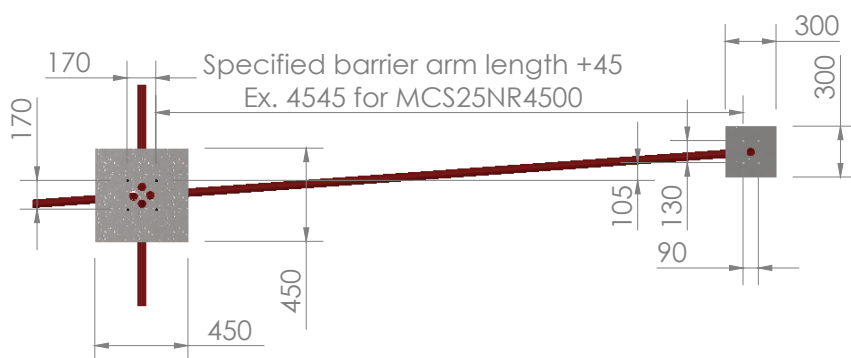
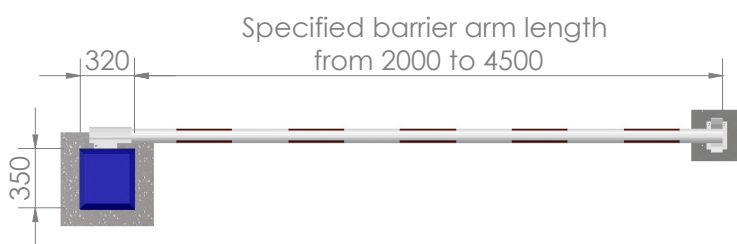
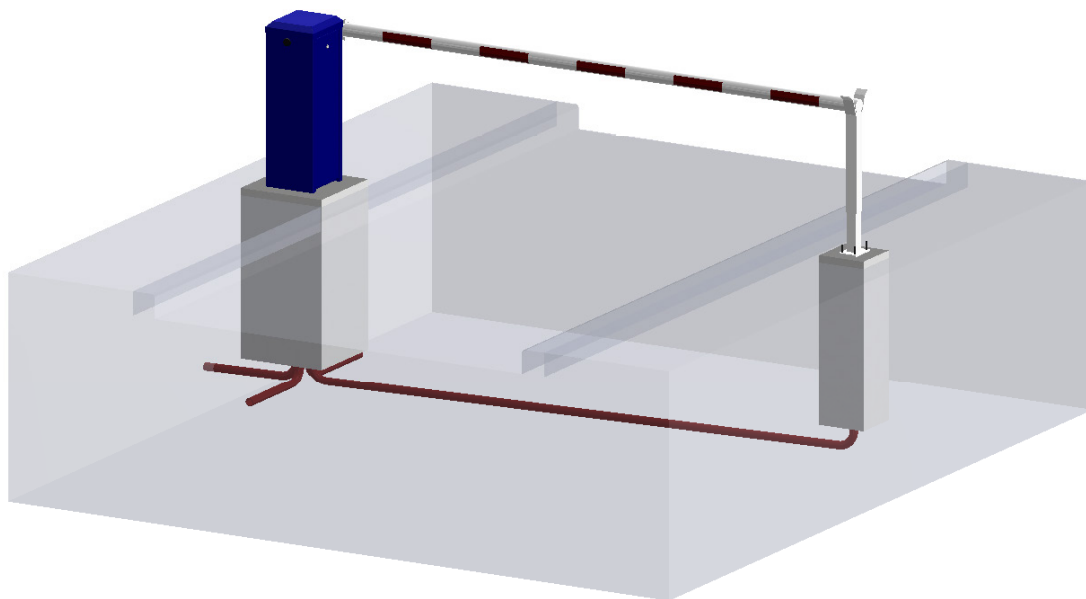
## Openingssnelheid

Max. slagboom- armlengte :	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	4,5m
Snel= 1,5 sec	R1970 C2200	R2470	R2970 <sup>!</sup> C3200	R3470 <sup>!</sup>		
Normaal = 4,0 sec	R1970 C2200	R2470	R2970 C3200	R3470	R4000 C4200	R4500 <sup>*</sup>

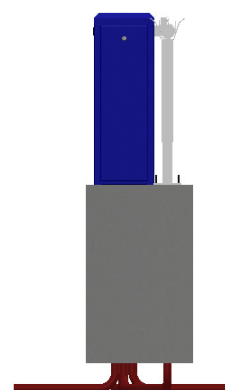
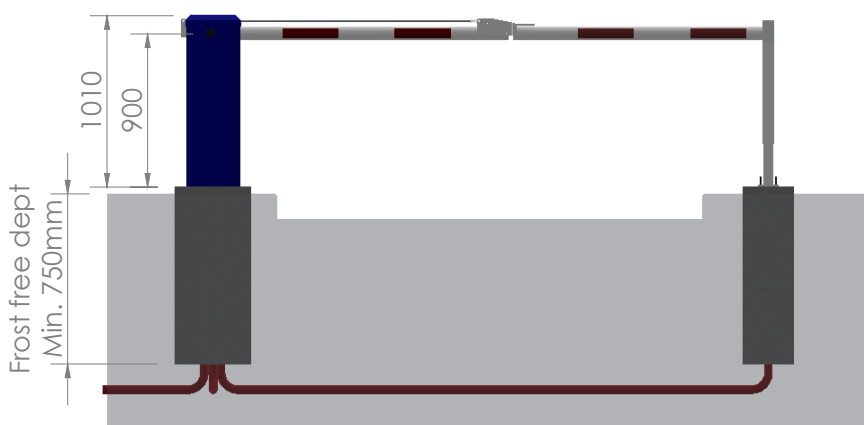
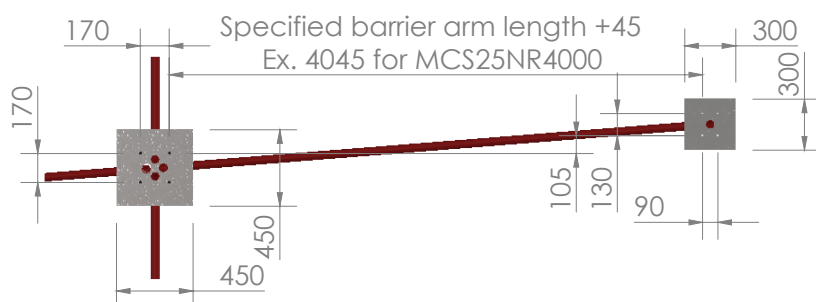
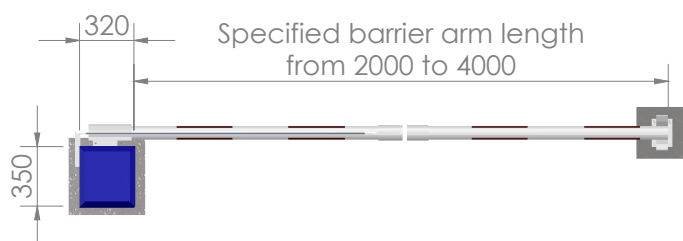
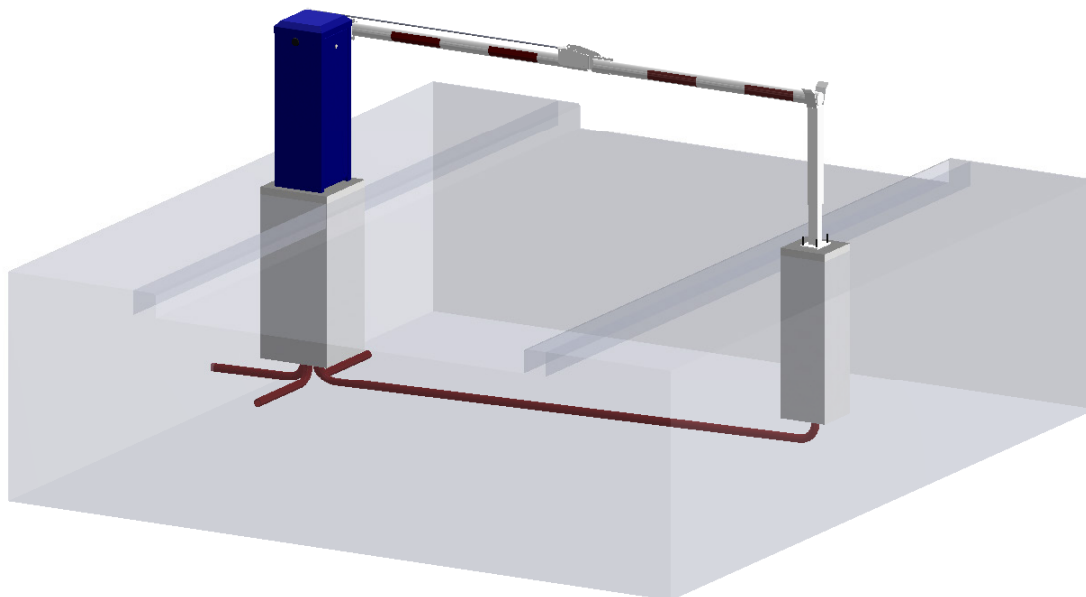
\* = Niet voor intensief gebruik  
! = Opgelet met voetgangers



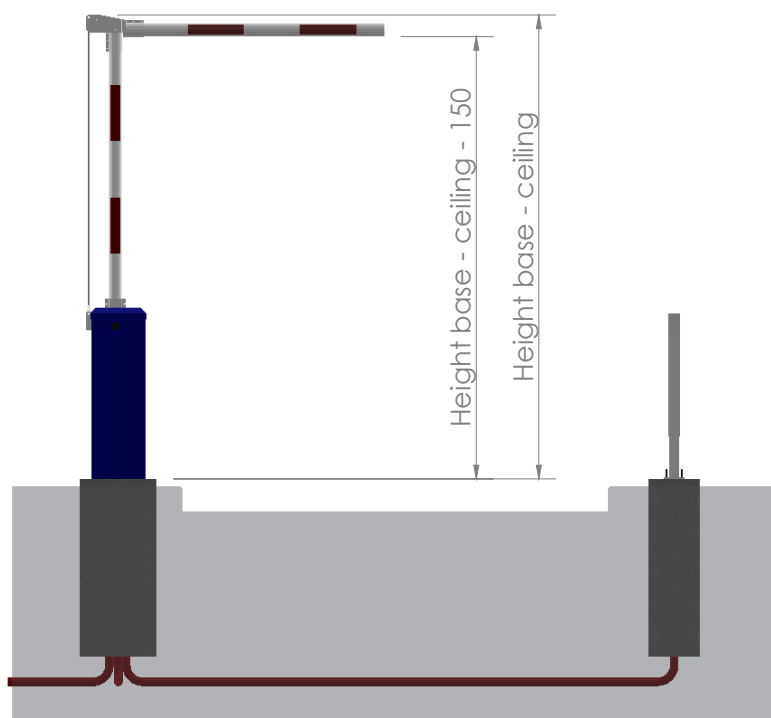
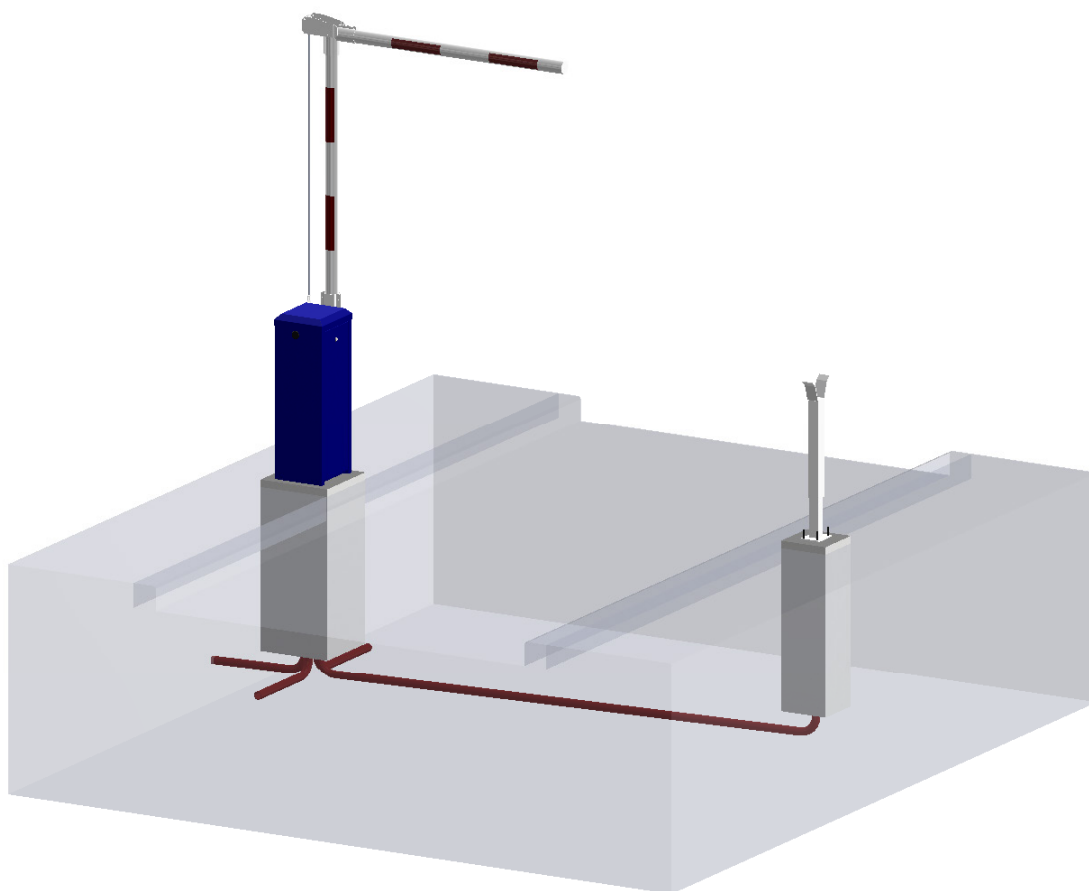
## Afmetingen MCS25 rechts



## Afmetingen MCS25 knikarm rechts gesloten

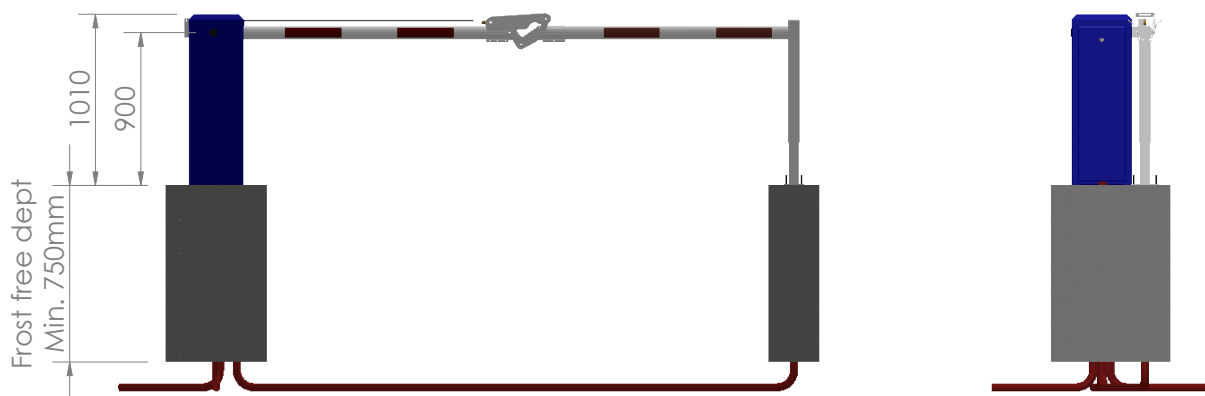
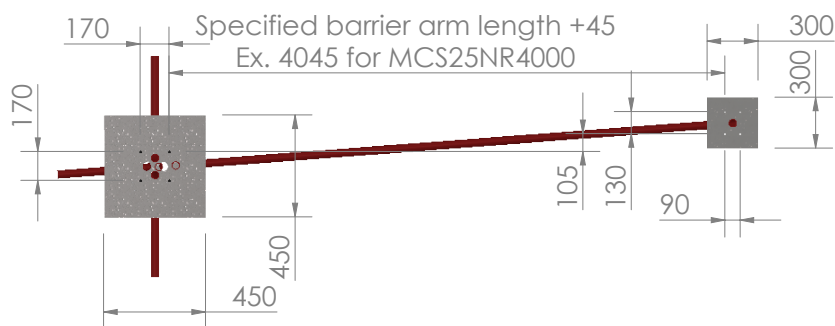
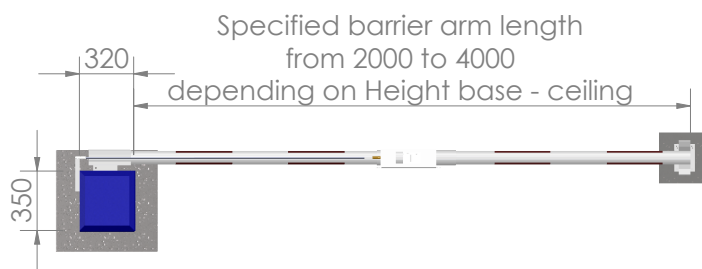
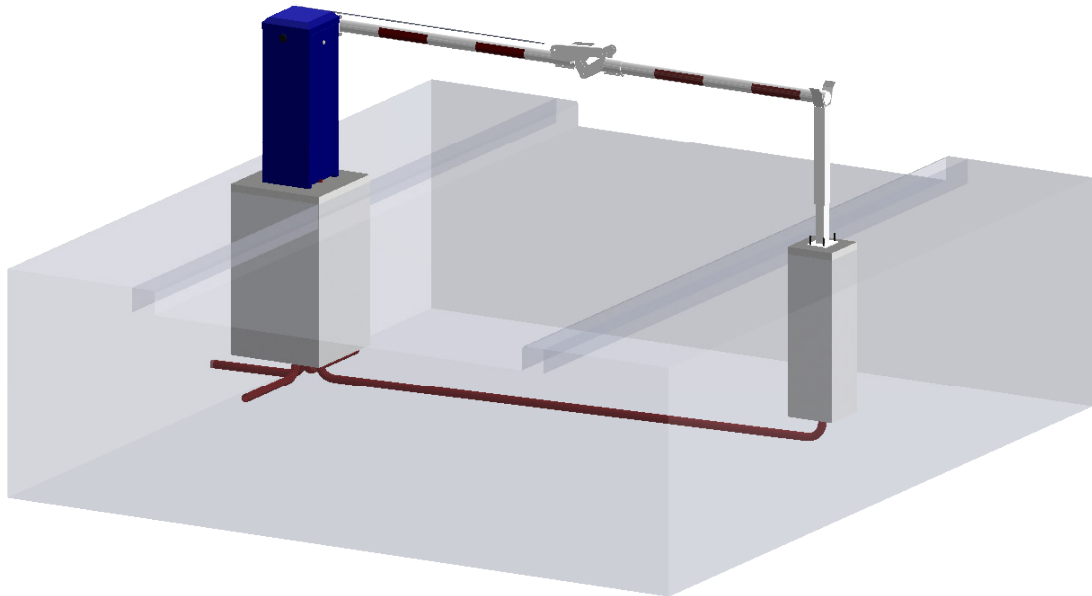


## Afmetingen MCS25 knikarm rechts open

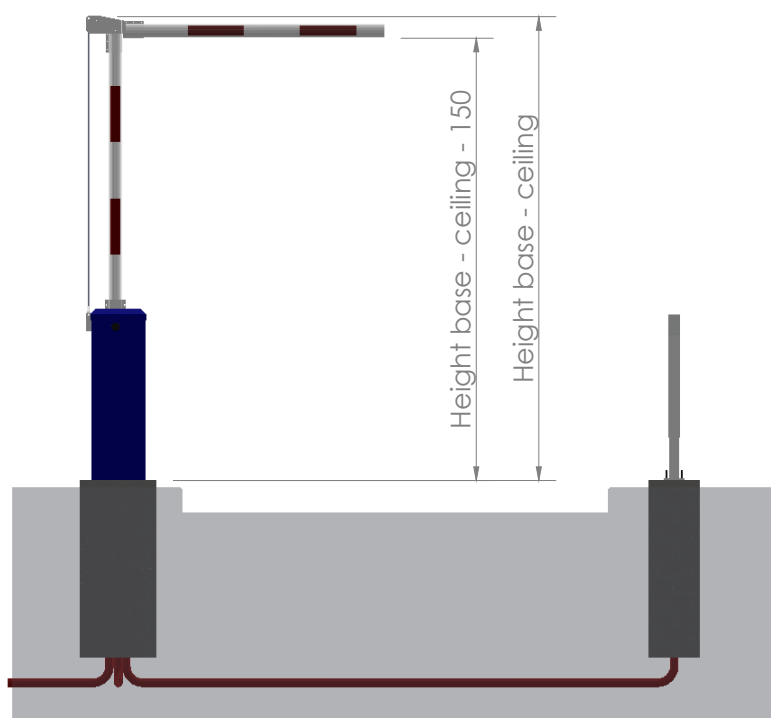
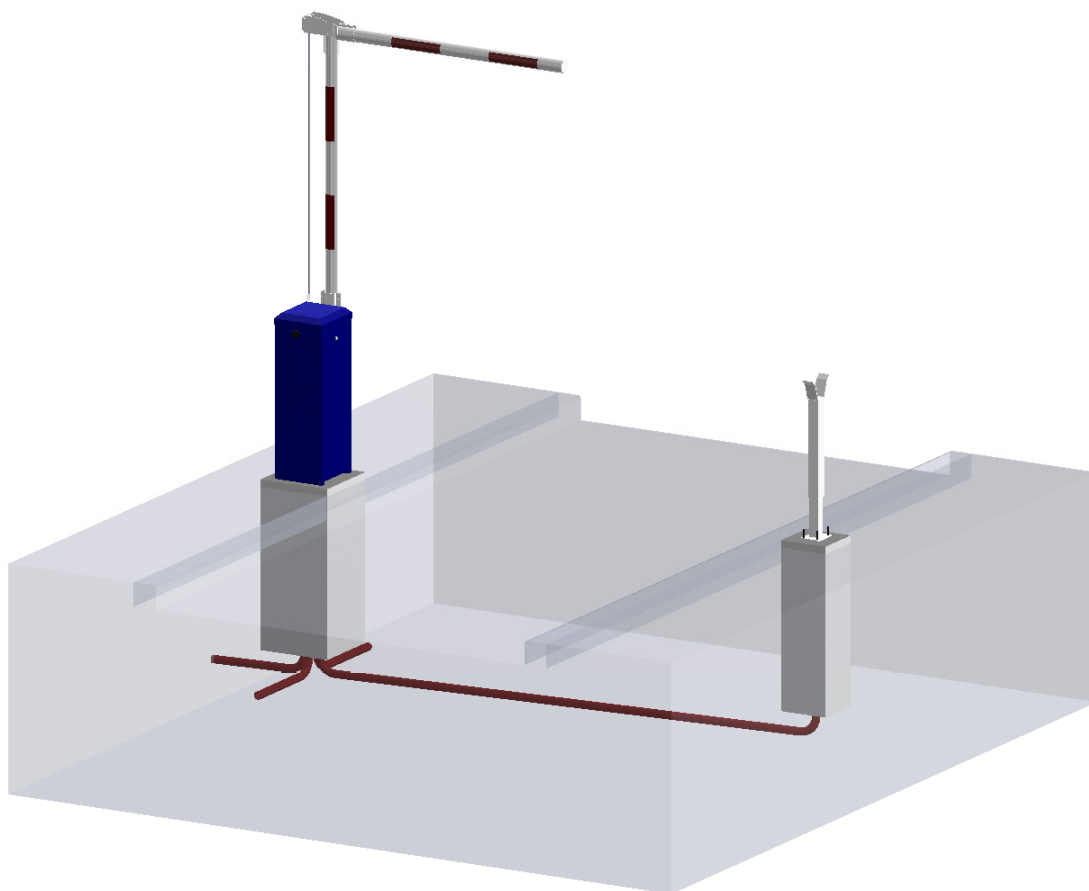




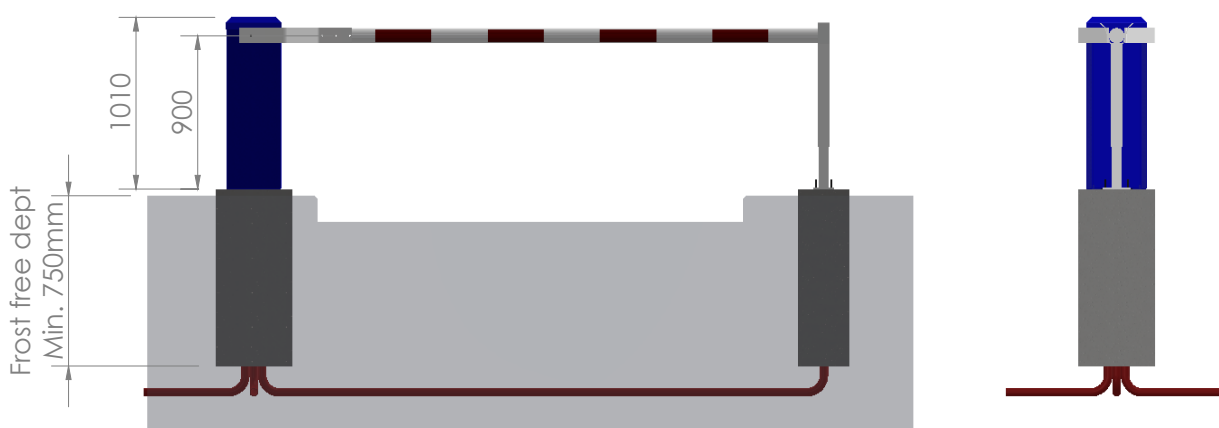
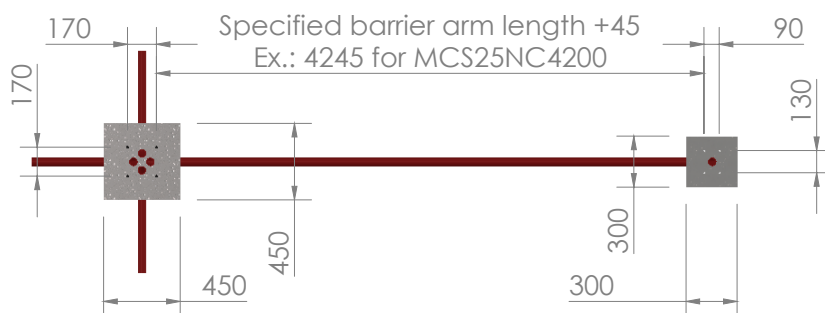
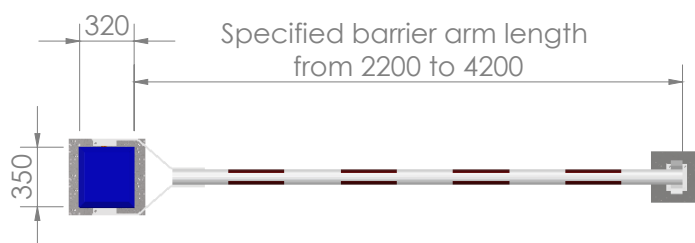
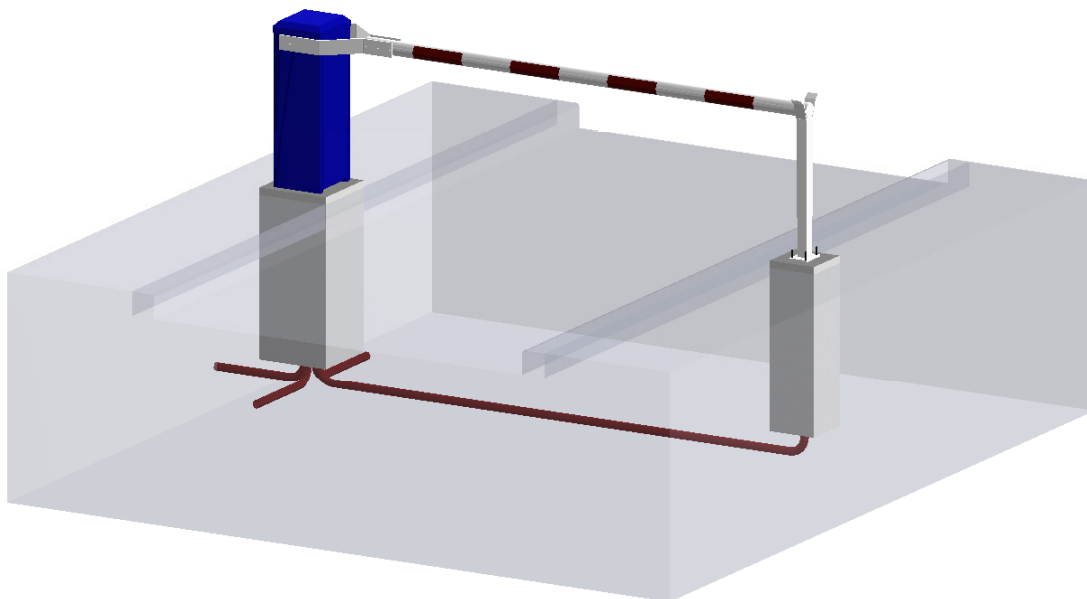
## Afmetingen MCS25 vouwarm rechts gesloten



## Afmetingen MCS25 vouwarm rechts open

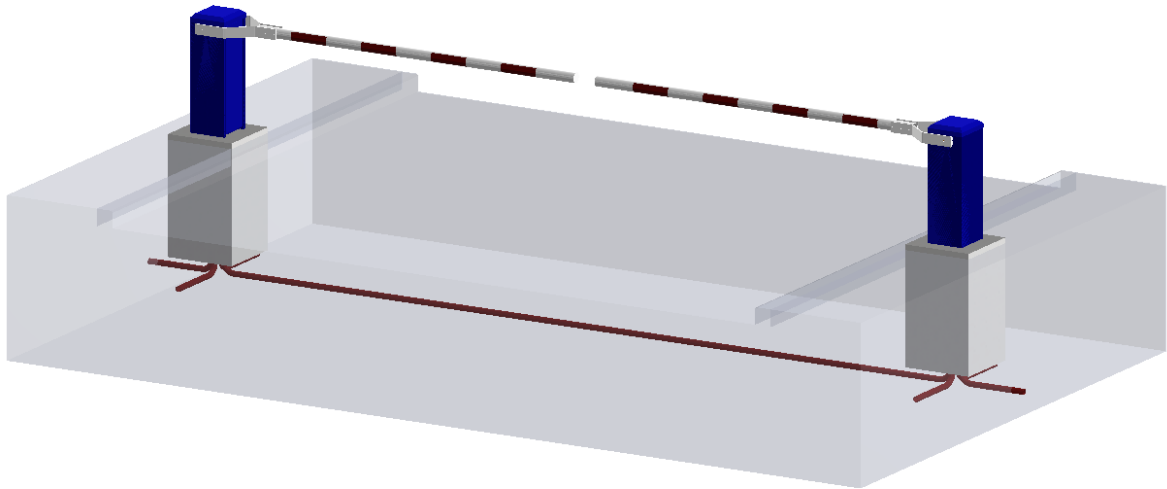


## Afmetingen MCS25 centraal

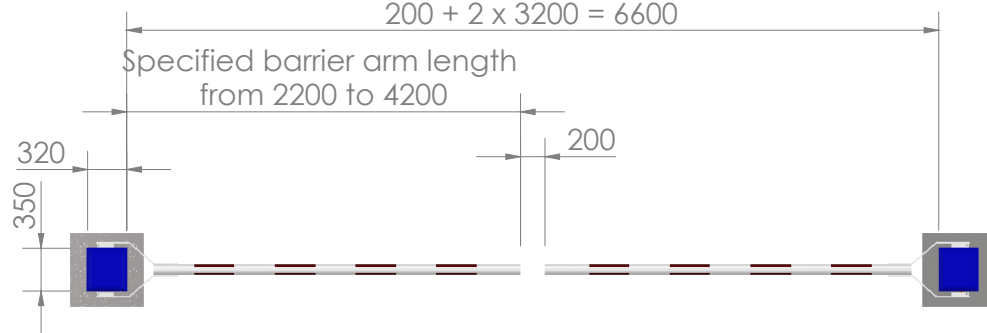




## Afmetingen MCS25 Master/Slave



200 + 2 x Specified barrier arm length  
Ex. Specified barrier arm length = 3200  
200 + 2 x 3200 = 6600



350 + 2 x Specified barrier arm length  
Ex. Specified barrier arm length = 3200  
350 + 2 x 3200 = 6750

