

MCS51 slagboom

Lengte

2m tot 6,20m

Openingsnelheid

1,5 tot 5,0 sec



Onderdelen

Zuil

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 omhoog naar het middelpunt
Draaipunten worden gemonteerd met lagers en spanringen

Slagboomarm

Ronde aluminium koker (84mm) met een afdekking 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): 3,3 sec (max. armlengte = 4500mm)

Type T (traag): 5,0 sec (max. armlengte = 6200mm)

Veiligheid

Noodontgrendeling toegankelijk via deur (gesloten) aan de voorkant van het zuil. Wanneer het deurtje 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 dubbel gelagerde tussenas (45mm) aan d.m.v. een kettingoverbrenging van de motorreductor. Deze as brengt de bewegingen over via een krukastrijfstangmechanisme op de dubbel gelagerde uitgaande as (35mm) en zorgt voor een **vloeiende versnelling en vertraging** van de beweging en voor een 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 FEIG WU-A **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 en worden gebruikt d.m.v. andere gebouwmanagement of domotica systemen met bijhorende software.

Opties

Rok (tot 4m)

Vouwarm

Knikarm

Vouwarm

Master/slave config.

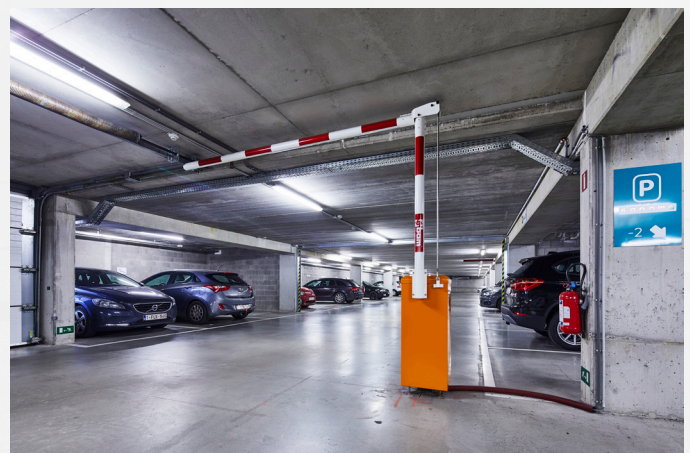
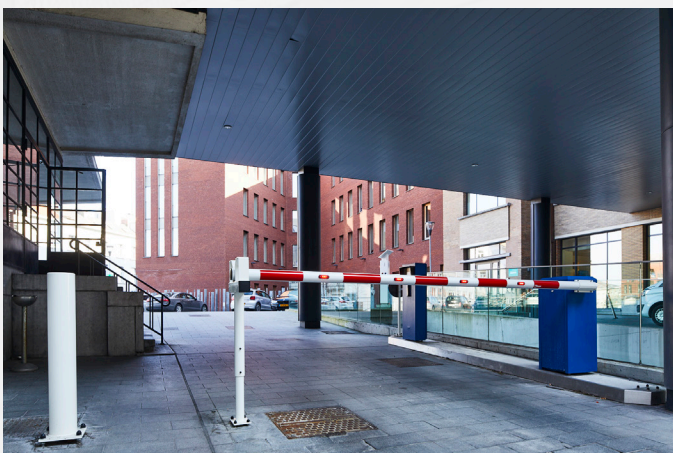
Frequentiecontrole

Externe zwengel

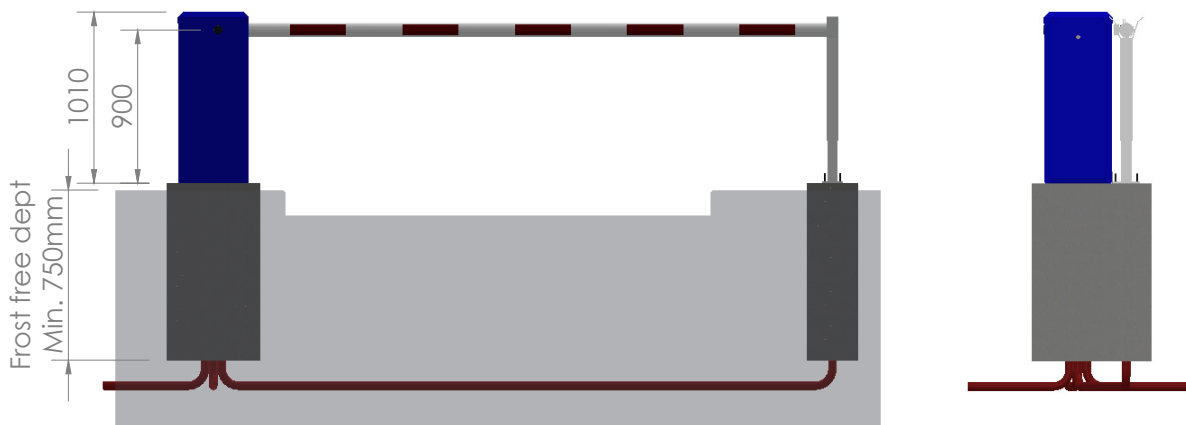
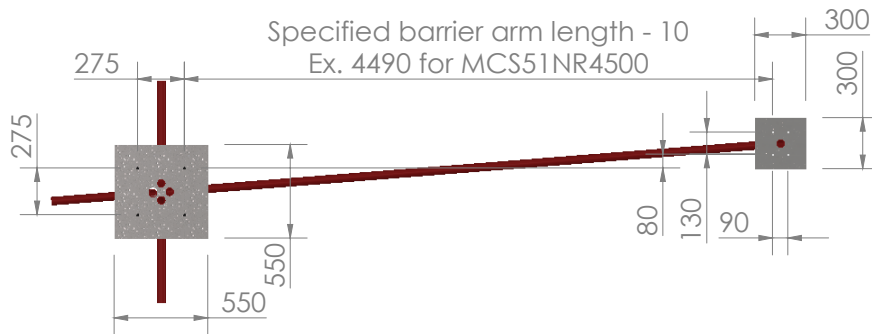
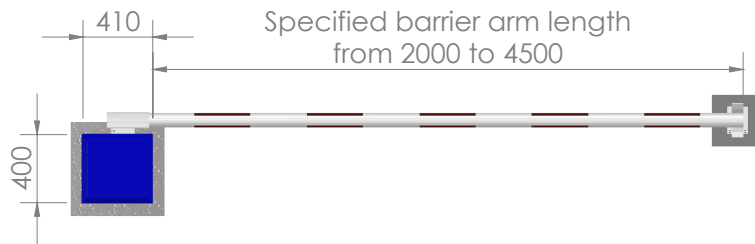
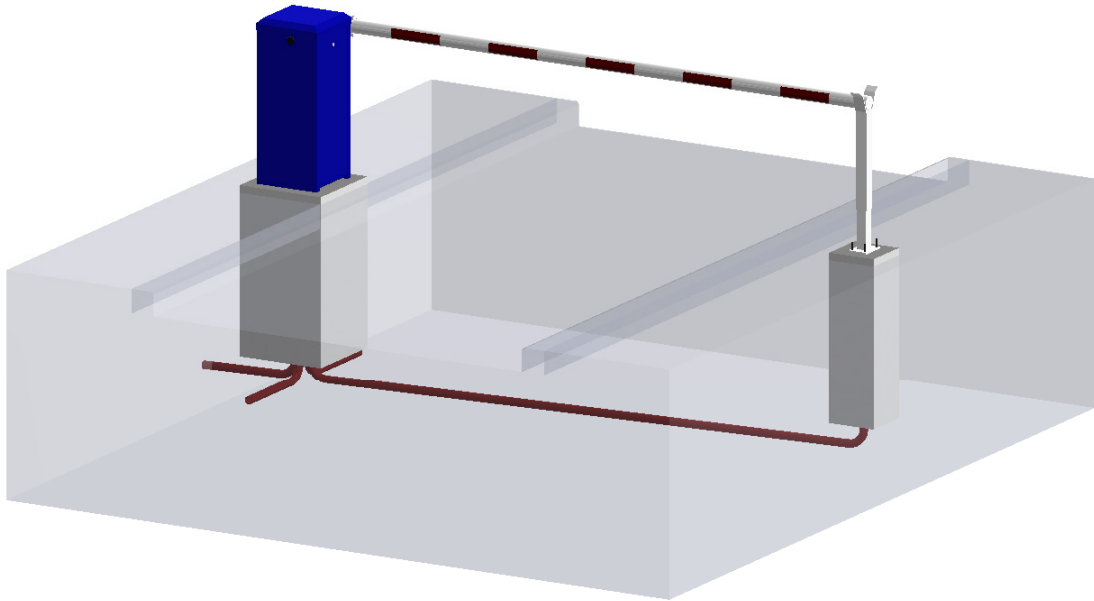
Potentiaalvrij contact van eindschakelaars in klemmenstrook

Openingsnelheid

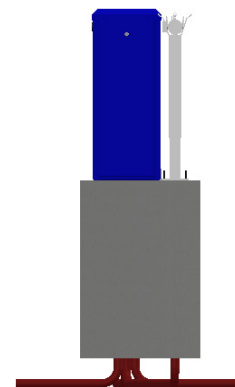
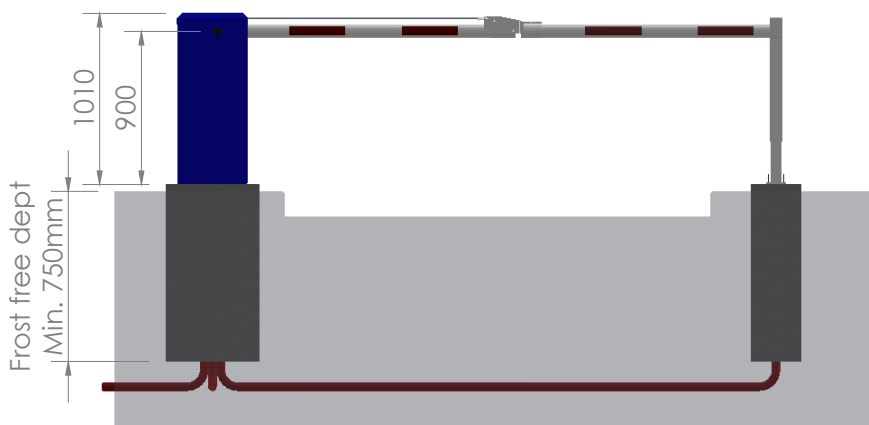
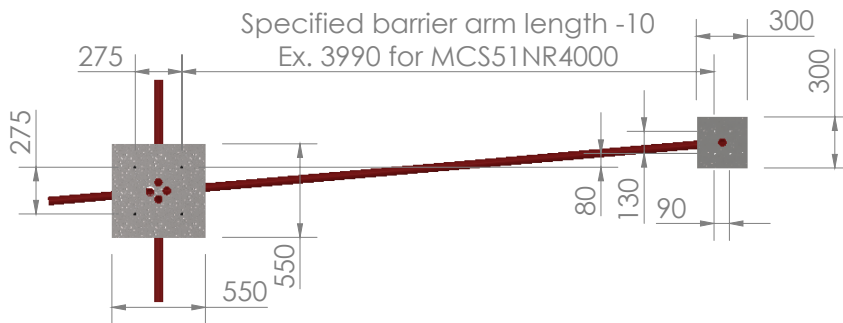
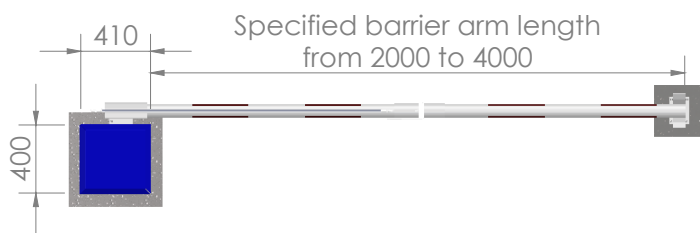
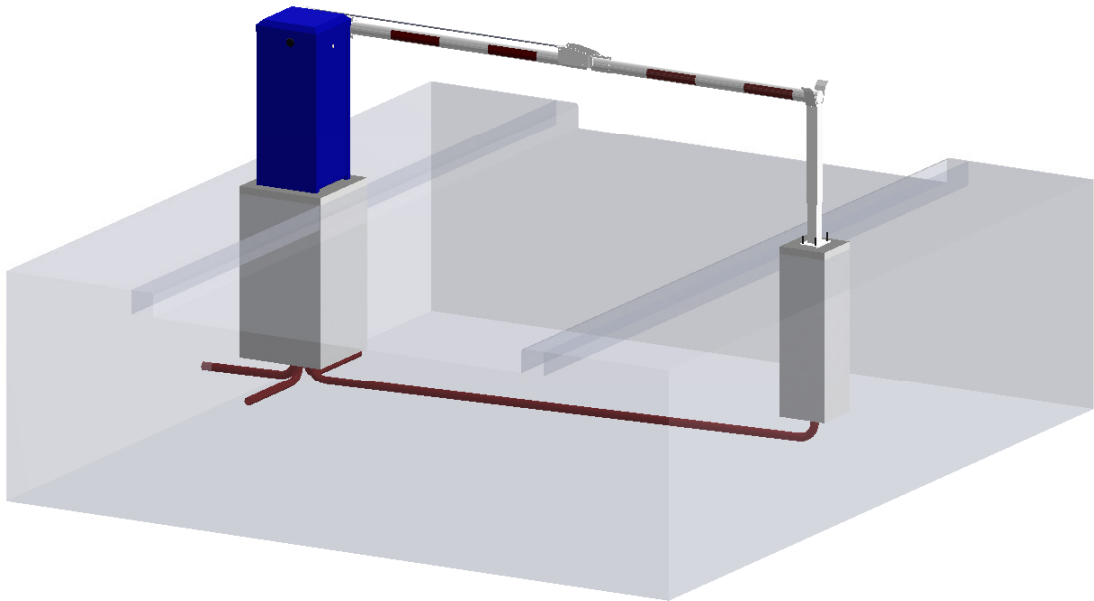
Max. slagboom- armlengte :	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	4,5m	5m	6m
Snel= 1,5 sec	R1970 C2200	R2470	R2970 C3200	R3470				
Normaal = 3,3 sec	R1970 C2200	R2470	R2970 C3200	R3470	R4000 C4200	R4500		
Traag= 5,0 sec * = Niet voor intensief gebruik † = Opgelet met voetgangers	R2970 C2200 ROK2050	R2470 ROK2450	R2970 C3200 ROK3050	R3470 ROK3450	R4000 C4200 ROK4050	R4500	R5000 C5200	C6200*



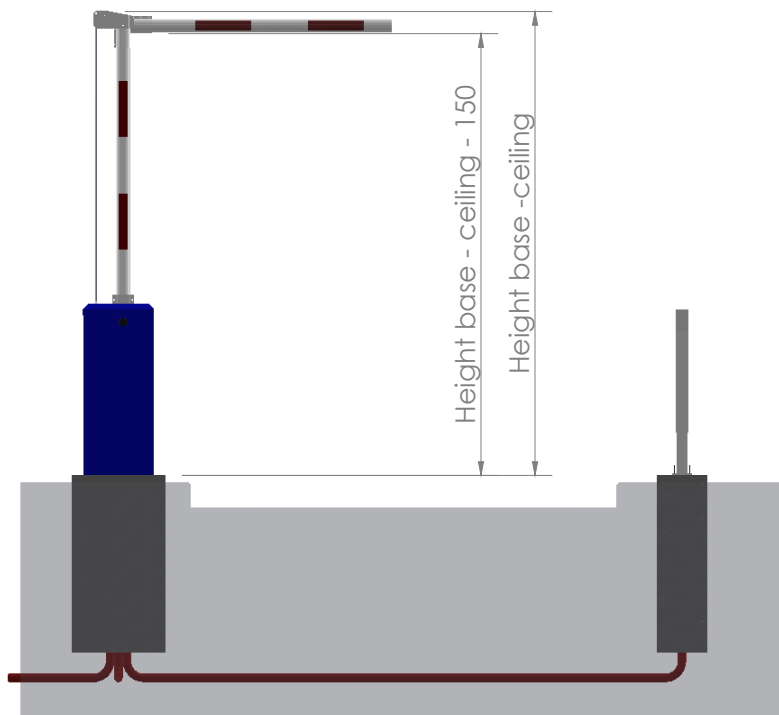
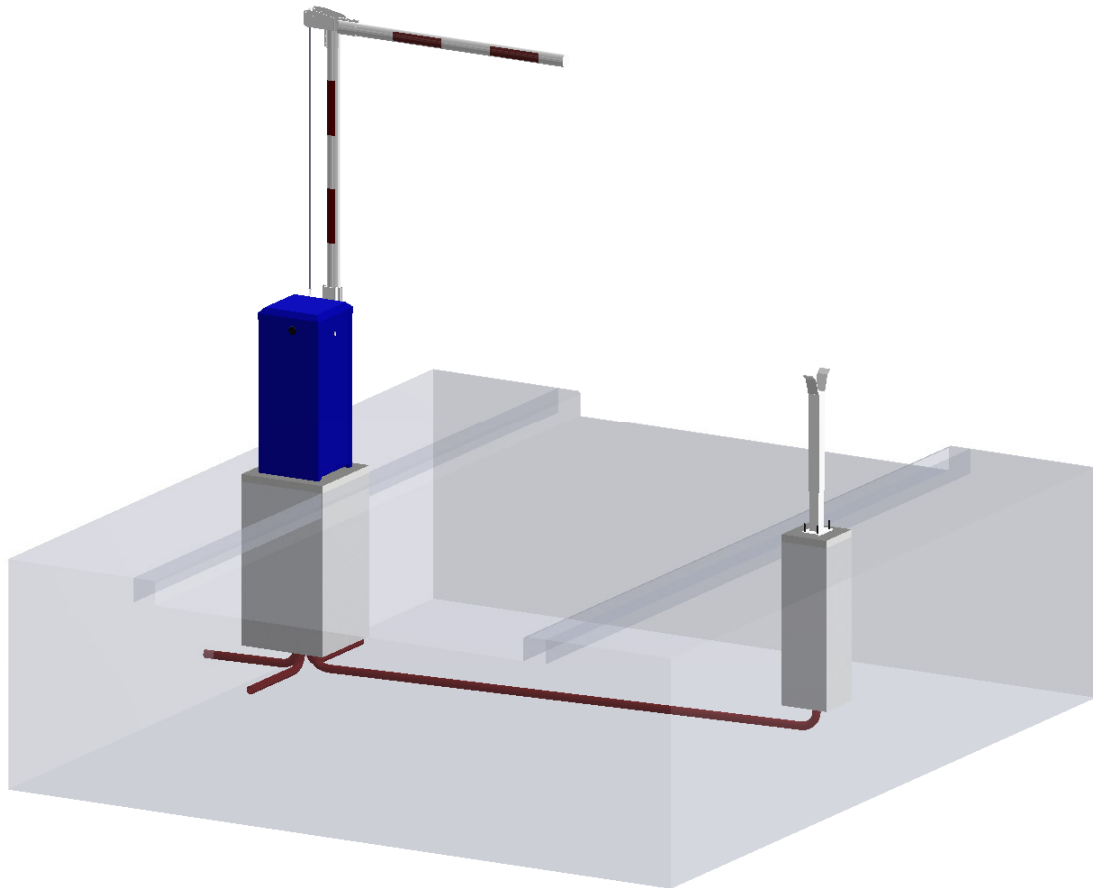
Afmetingen MCS51 rechts



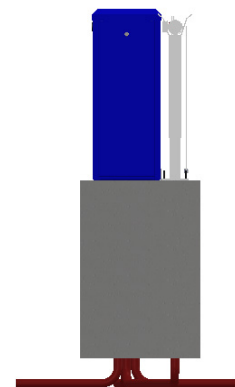
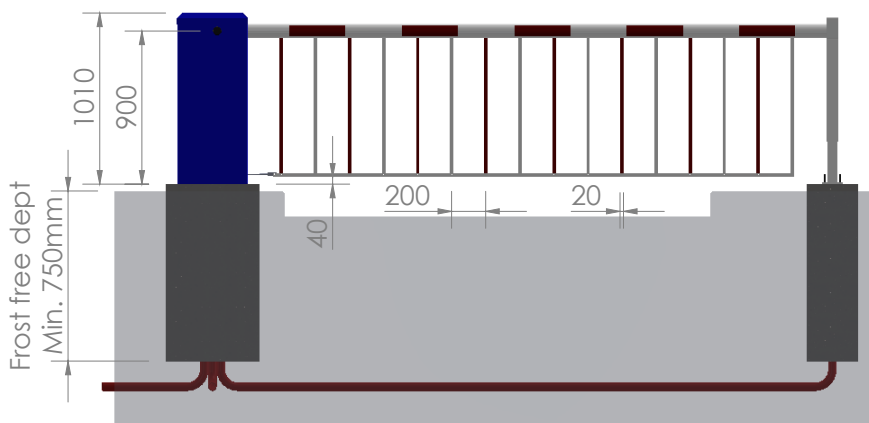
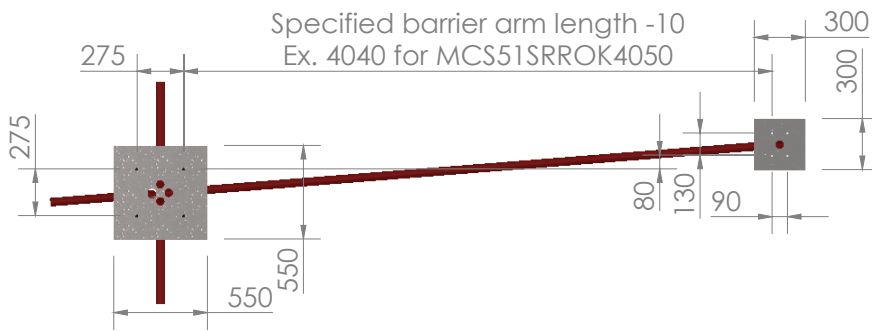
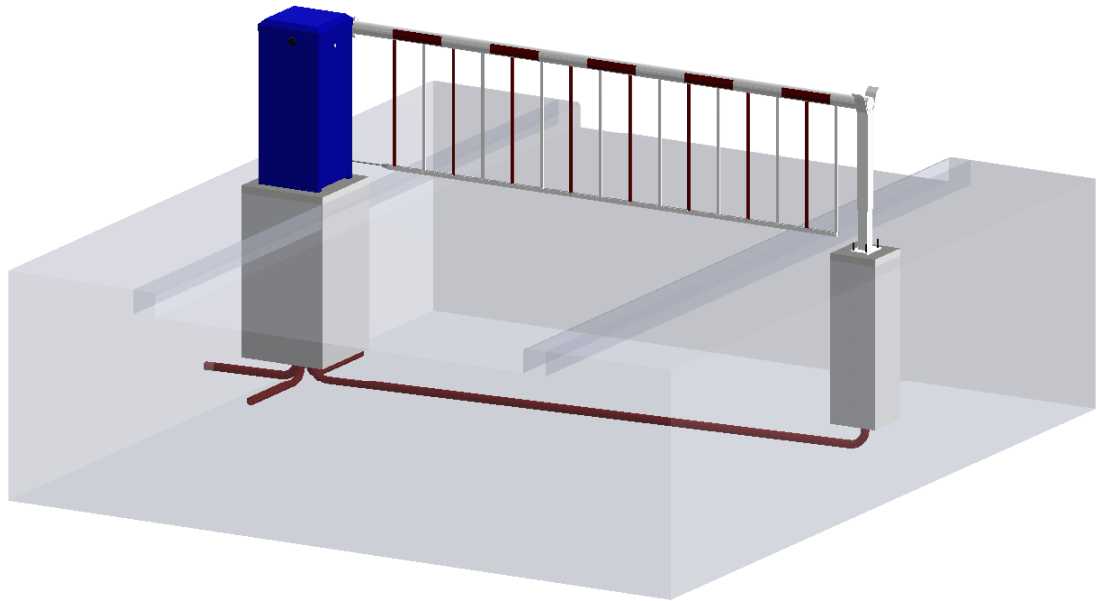
Afmetingen MCS51 knikarm rechts gesloten



Afmetingen MCS51 knikarm rechts open



Afmetingen MCS51 rok rechts



Afmetingen MCS51 centraal

