

MCS51 slagboom

Lengte

2m tot 6,20m

Openingssnelheid

1,5 tot 5,0 sec



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 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 krukasdrijfstaangmechanisme 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 **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

Rok (tot 4m)

Knikarm

Vouwarm

Master/slave config.

Frequentiesturing

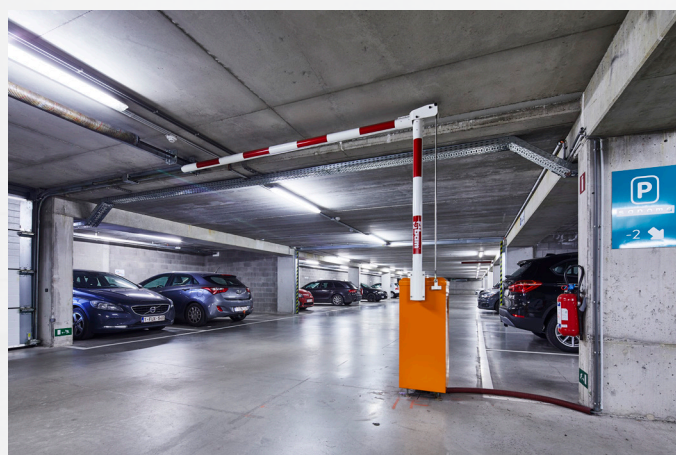
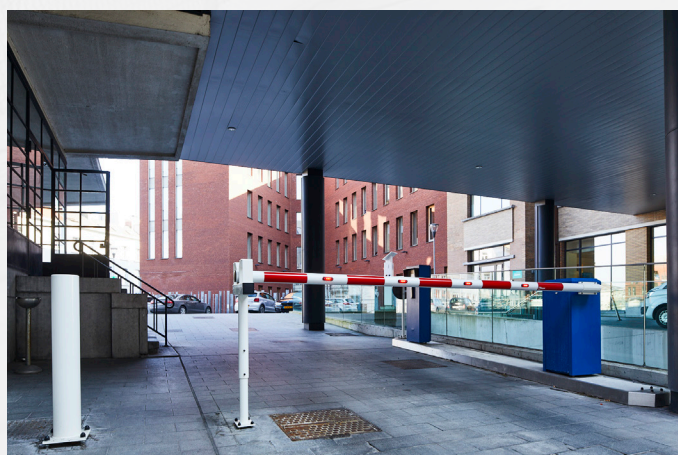
Externe zwengel

Potentiaalvrij contact van eindschakelaars in klemmenstrook

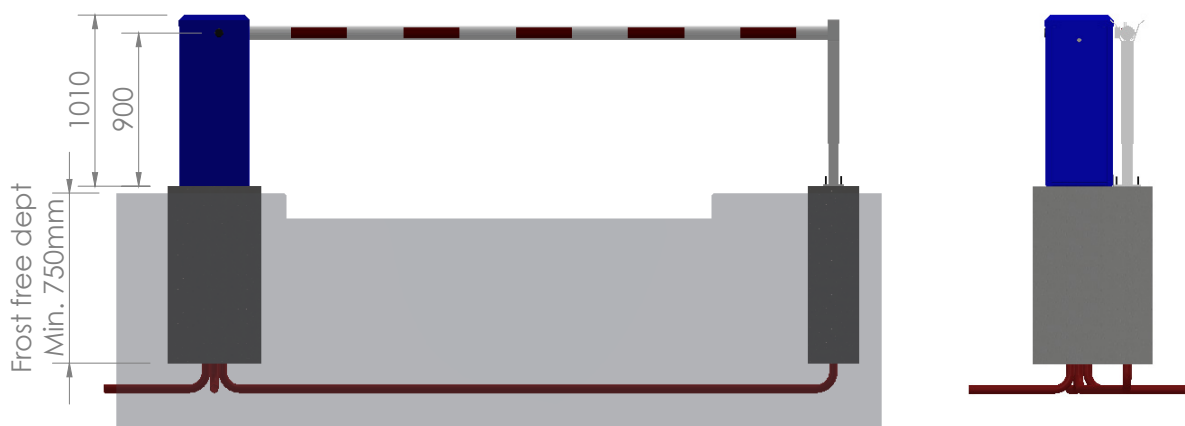
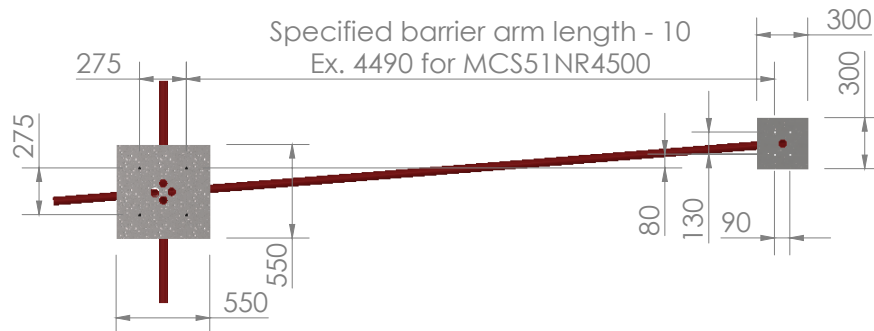
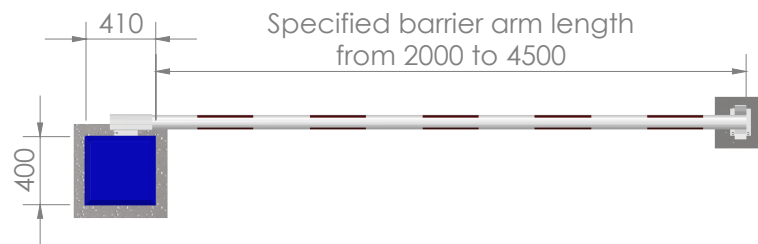
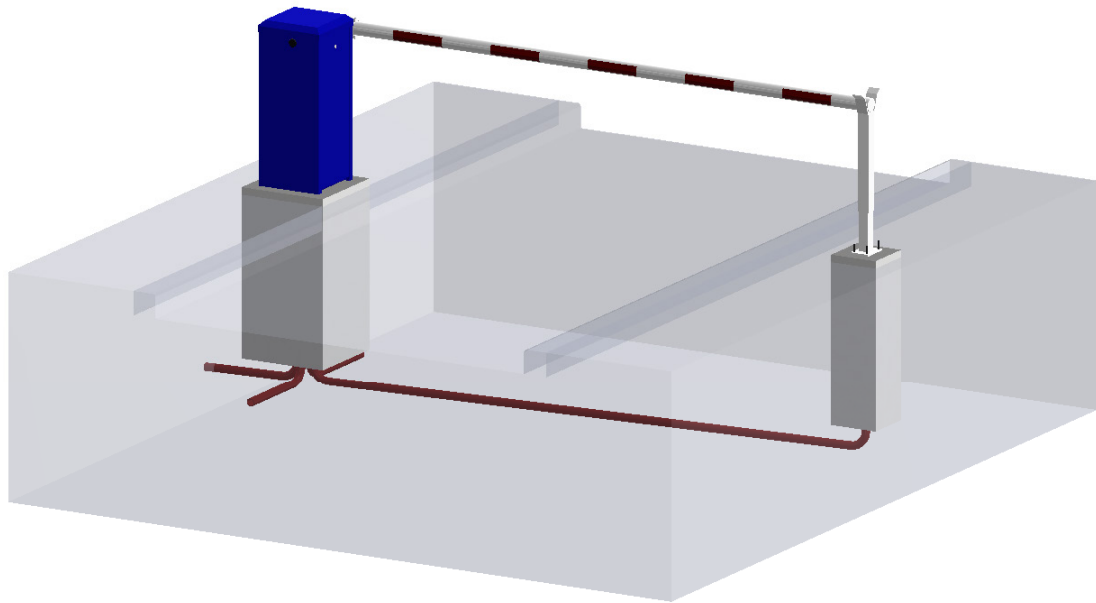
Maritieme coating of roestvrij staal

Openingsnelheid

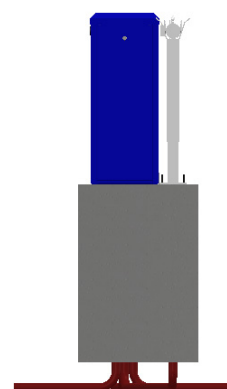
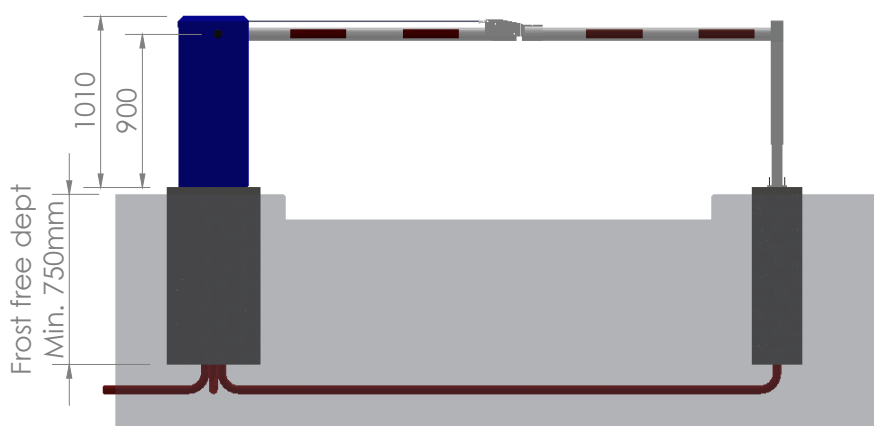
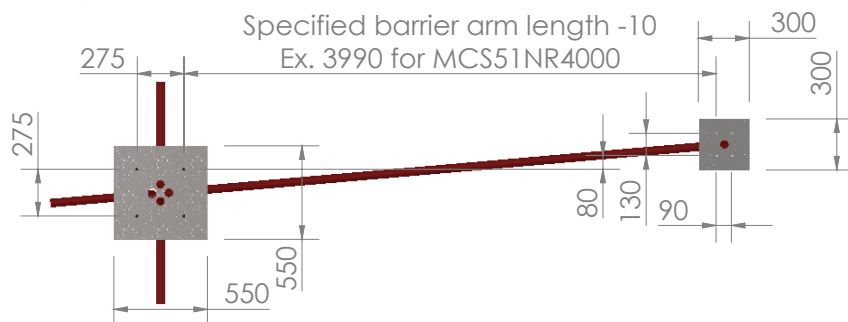
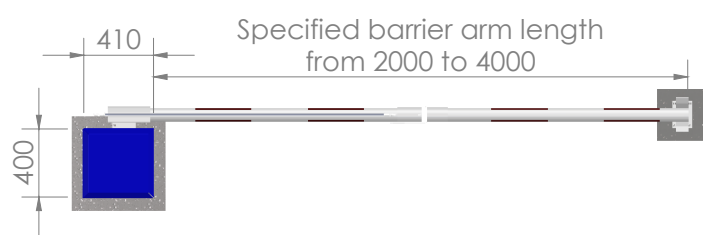
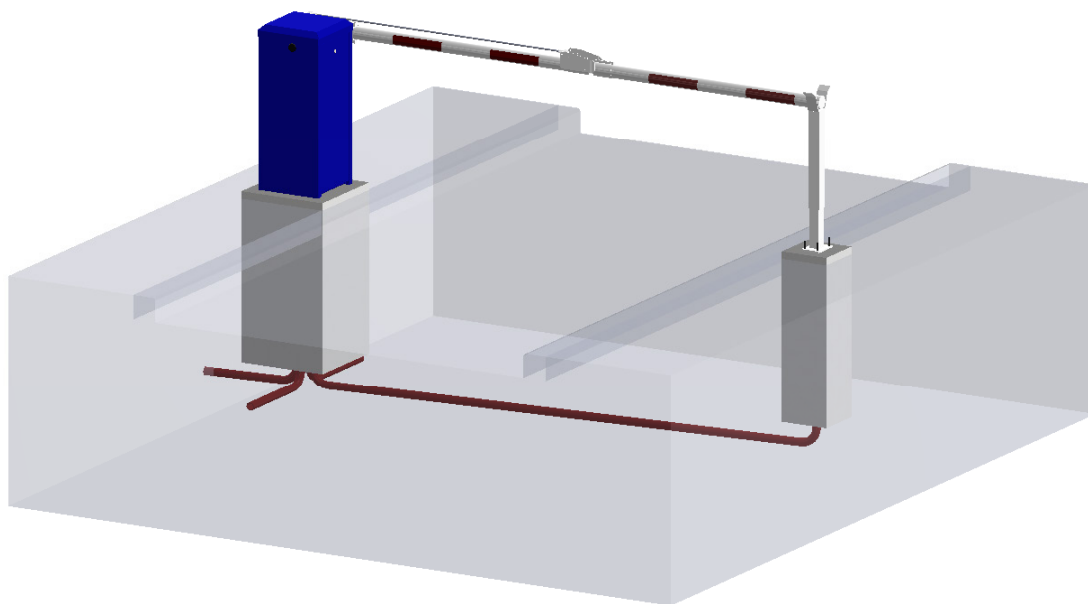
| Max. slagboom- armlengte : | 2m | 2,5m | 3m | 3,5m | 4m | 4,5m | 5m | 6m |
|---|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|-------|----------------|--------|
| Snel = 1,5 sec | R1970 C2200 | R2470 | R2970 C3200 | R3470 | | | | |
| 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* |



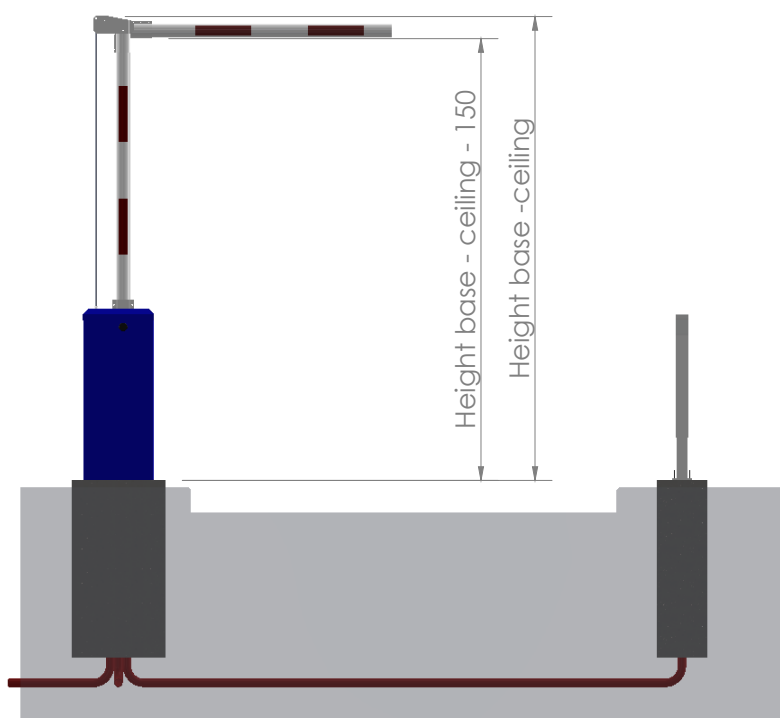
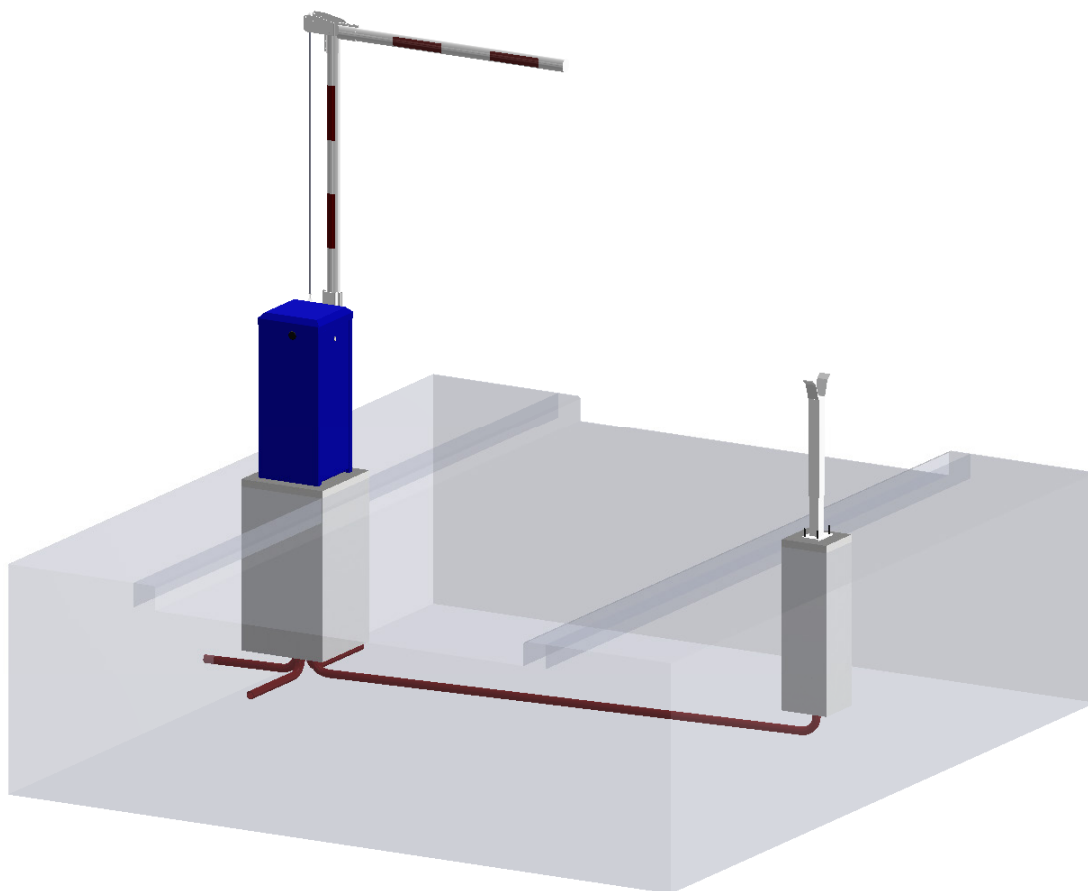
Afmetingen MCS51 rechts



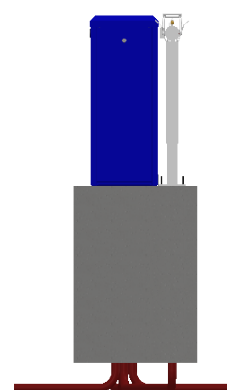
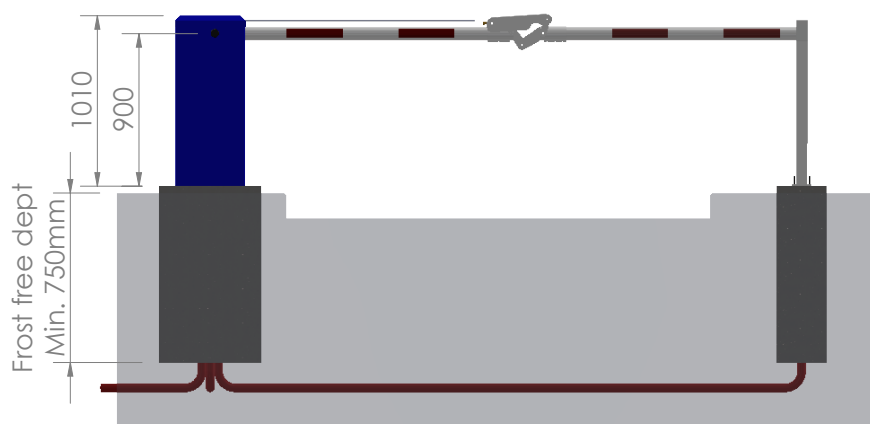
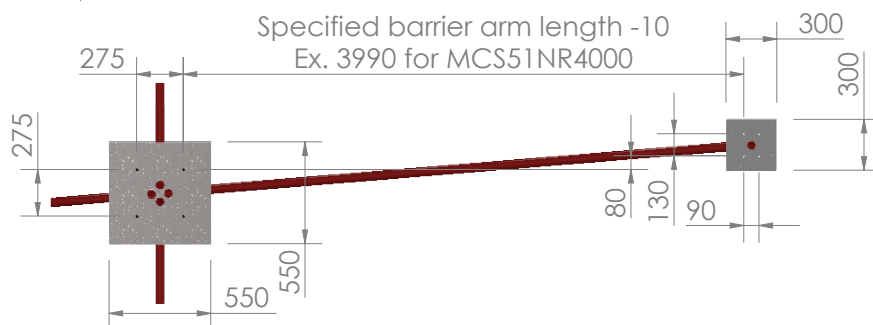
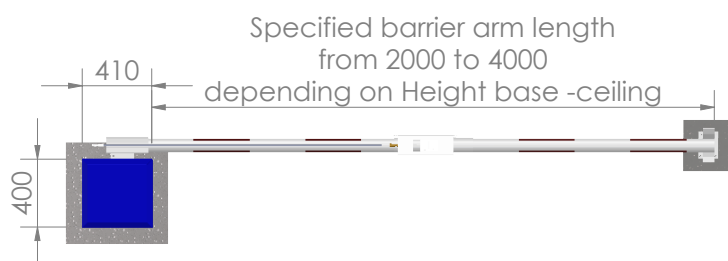
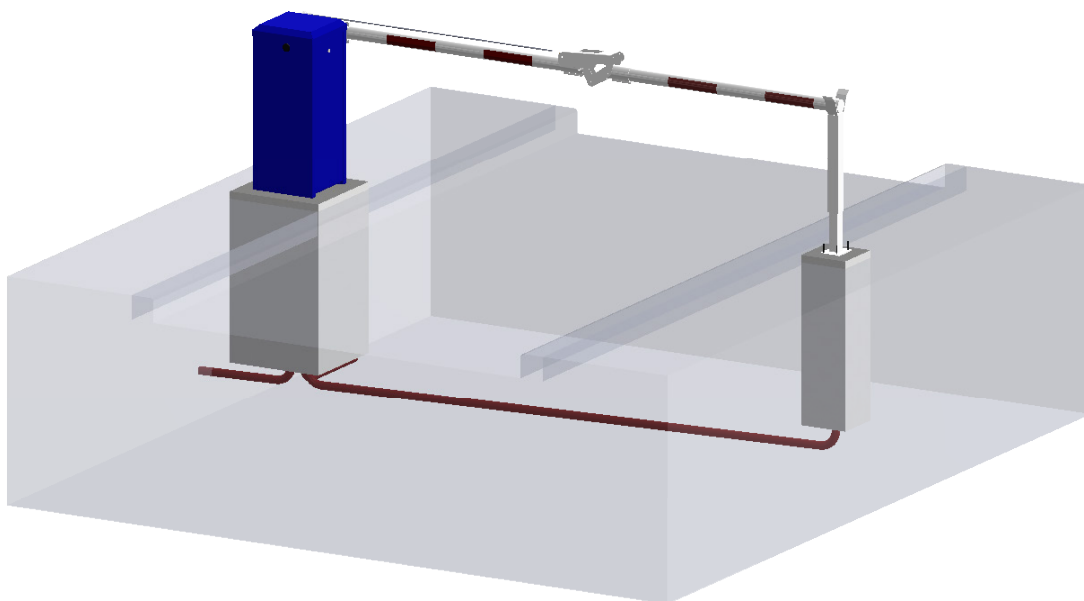
Afmetingen MCS51 knikarm rechts gesloten



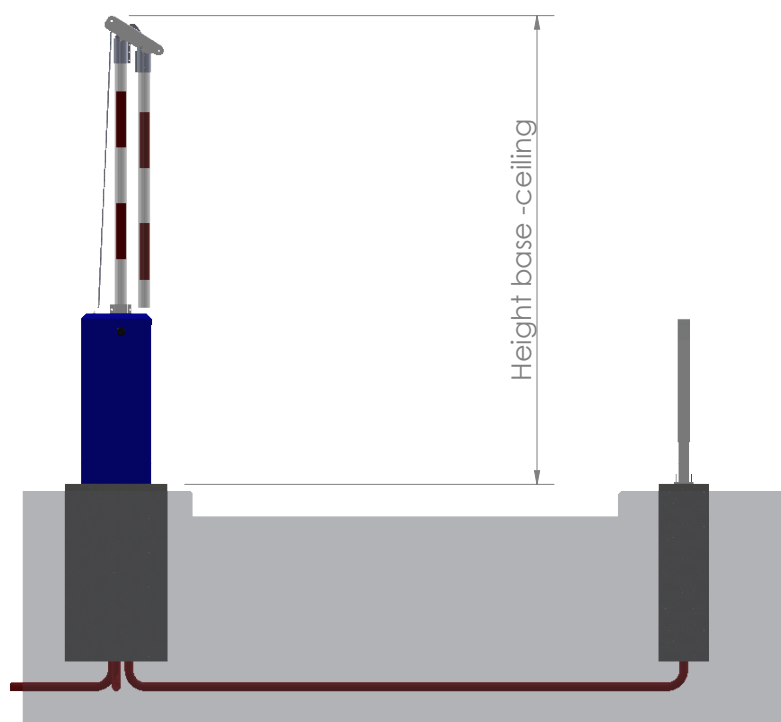
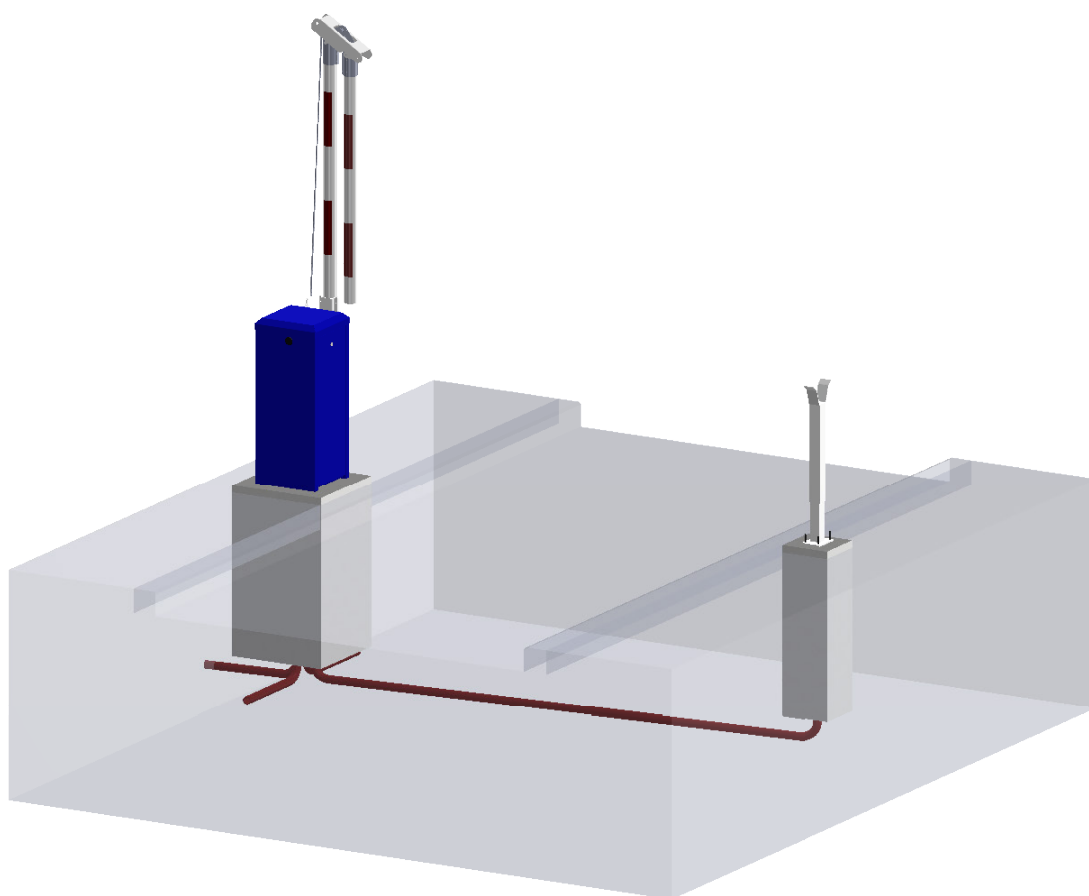
Afmetingen MCS51 knikarm rechts open



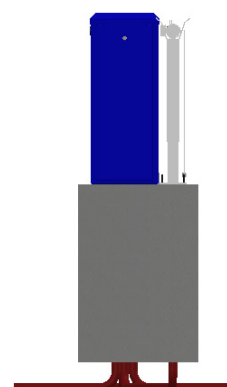
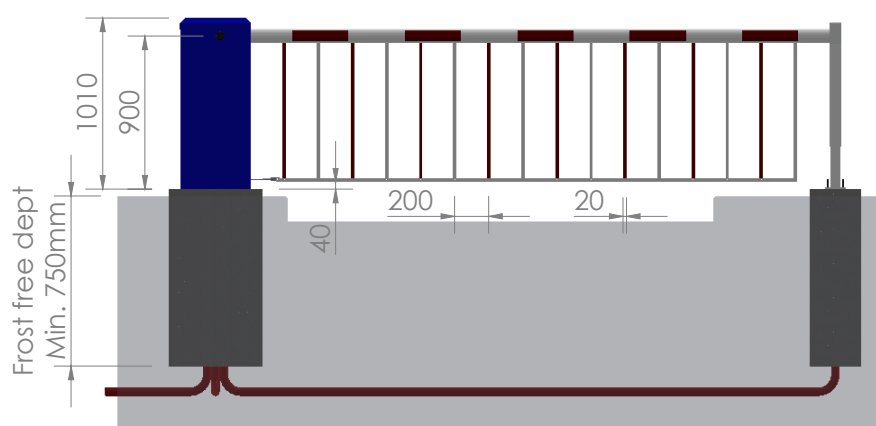
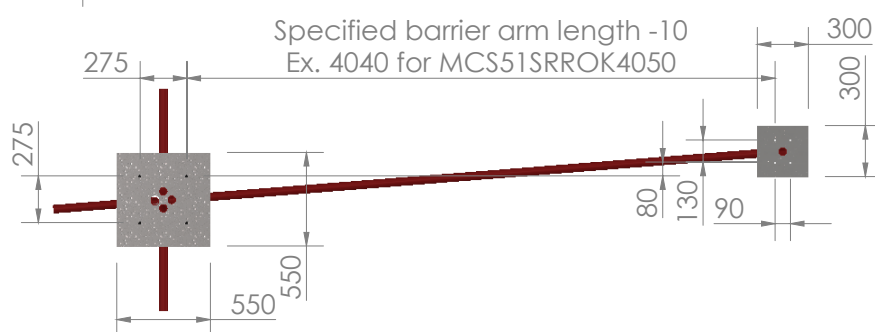
Afmetingen MCS51 vouwarm rechts gesloten



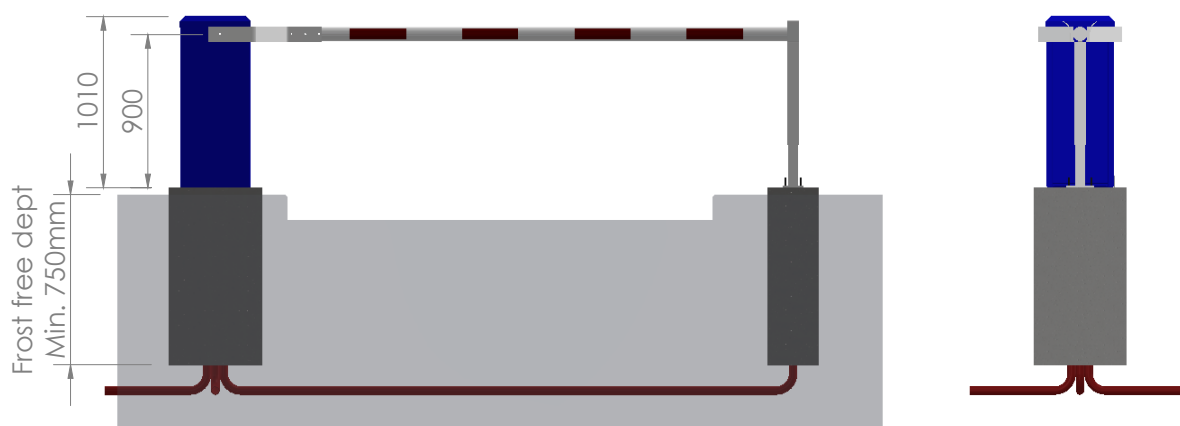
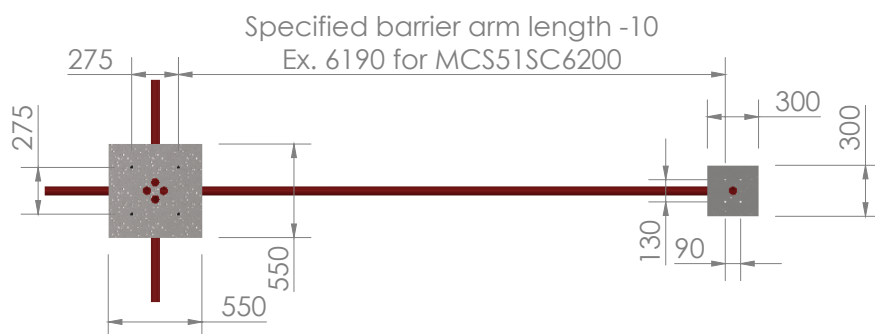
Afmetingen MCS51 vouwarm rechts open



A 3D perspective rendering of a vehicle barrier system. On the left, a blue rectangular control box sits atop a grey concrete pedestal. A horizontal barrier arm, featuring alternating red and white segments, extends from the control box across a grey concrete base. The arm is supported by a series of vertical posts. On the right, the arm terminates at another grey concrete pedestal. Two red cables are visible running along the ground surface beneath the barrier.



A 3D perspective rendering of a level sensor system. On the left, a blue cylindrical sensor unit is mounted on a grey rectangular pedestal. A horizontal arm extends from the top of the pedestal to the right, supporting a red and white striped bar. The arm is connected to a vertical post that is also mounted on a grey rectangular pedestal. The entire setup is placed on a light grey, stepped surface. Red lines on the ground indicate the sensor's range or measurement area.



Afmetingen MCS51 Master/Slave

