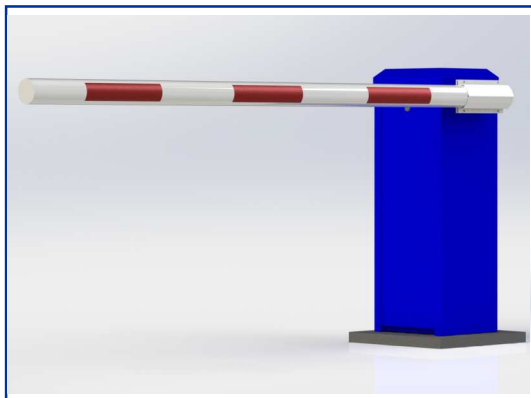


# MCS25 - Slagboom



## MCS25 elektrische slagboom

Armlengte: van 2m00 tot 4m50

Openingsnelheid: van 1,5s tot 4,0s

## Materialen:

### Kolom

Kolom uit geplooid en gelaste staalplaat (2 mm) met inwendige verstevigingen. De kolomoppervlakte is gestraald, gemetalliseerd en KTL-behandeld. Eindafwerking met thermogeharde polyester in standaard RAL-kleur. De toegangsdeur, vergrendeld met 1 cilinderslot, is vooraan geplaatst om een optimale bereikbaarheid te waarborgen.

- Deksel naar het midden oplopend tegen vuilafzetting.
- Afneembaar deksel (langs de binnenkant vergrendeld)
- Afmetingen kolom: 350 B x 320 D x 1010 H

### Aandrijfmechanisme

Motorreductor (éénfazig gesmeerd voor levensduur) welke via een krukas-drijfstaangmechanisme de dubbel gelagerde uitgaande as (Ø 45 mm) aandrijft. ***Dit krukas drijfstaangmechanisme zorgt voor een progressieve versnelling en vertraging van de beweging en voor het mechanische vergrendelen in beide eindposities.***

### Slipkoppeling

De slipkoppeling maakt dat het op de arm uitgeoefende koppel steeds in een veilige verhouding tot het benodigde koppel staat. ***Bovendien zorgt deze koppeling ervoor dat de reductor steeds (zelfs bij uitzonderlijke omstandigheden zoals bvb. tijdens een aanrijding) onder een gunstig arbeidsregime functioneert (arbeidsfactor minimaal 1,3 vandaar de lange levensduur!).***

De, in een oliebad ondergebrachte, slipkoppeling kan minutenlang slippen zonder beschadiging en zonder dat nastelling vereist is.

Vermits dergelijk langdurig slippen door de intelligente sturing (BR250 microcontroller) voorkomen wordt, is het dus een onderhoudsvrije slipkoppeling.

(Vervolg op pagina 2)

# MCS25 - Slagboom

## Arm

Stevige opvallende ronde aluminium buis, diameter 84mm. Thermogeharde witte polyester laklaag met aan weerszijden rode reflecterende strippen (330 x 90 mm). De witte en rode strippen hebben dezelfde breedte. *Afsluitdop op de uiteinden.*

Arm uitgebalanceerd d.m.v. slijtvaste drukveer (> 3.000.000 bewegingen).

- **Zijdelings bevestigde arm:**

Deze komt standaard aan de rechterzijde. Klembevestiging voor een vlugge armvervanging, door middel van 4 inox bouten.

*Een knikarmmechanisme is enkel bij zijdelings bevestigde armen verkrijgbaar (max. 4 m armlengte).*

## Snelle opening

F (fast): 1,5 sec: maximale armlengte 3470

N (normal): 4,0 sec: maximale armlengte 4500

## Draaipunten

Gelagerd d.m.v. kogelkoppelingen en spanringlagers.

## Stuurschakeling

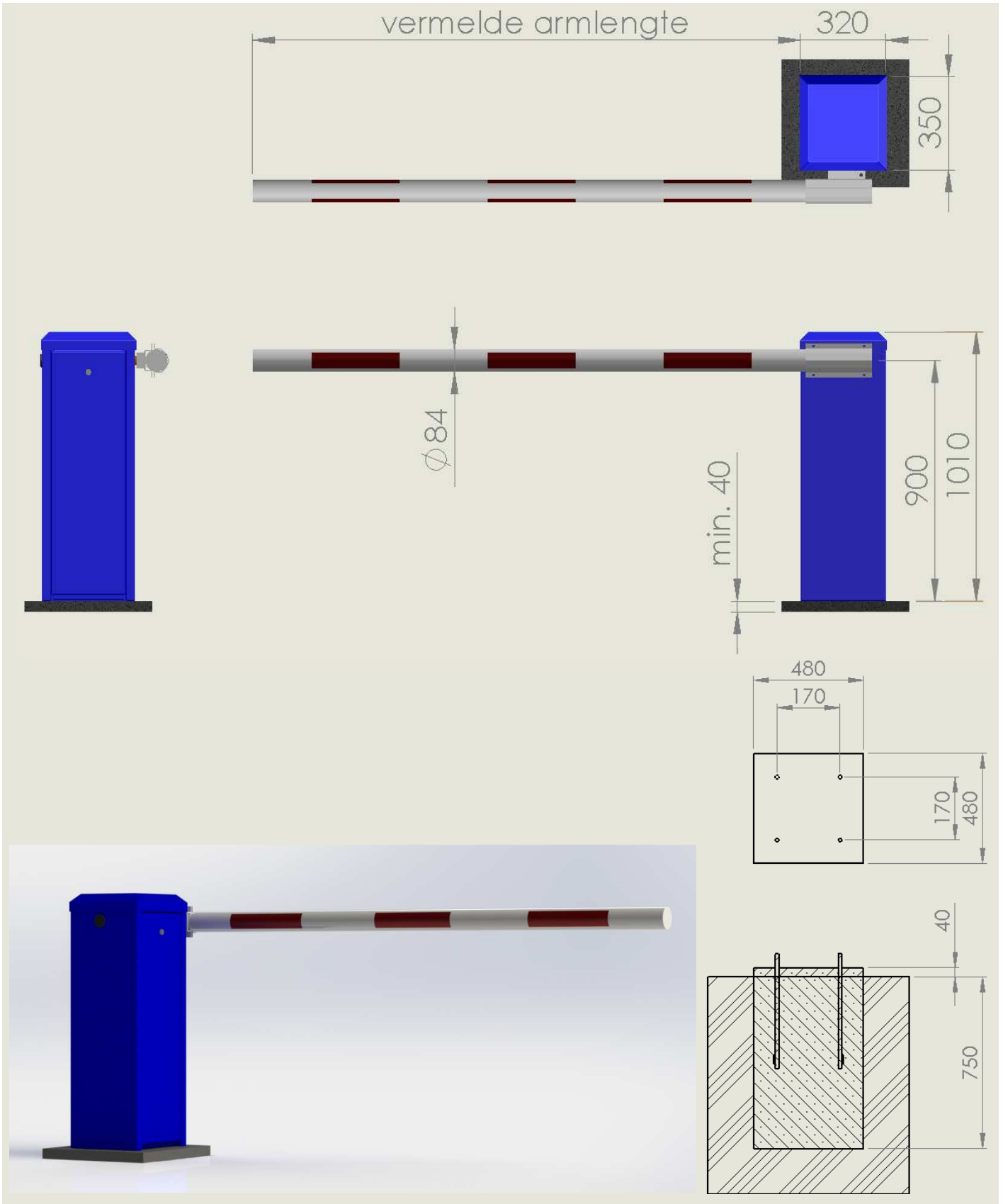
**De ingebouwde BR250 microcontroller is geschikt voor een ruim toepassingsgebied** (zoals 3-drukknop, wisselimpuls, start met automatisch hersluiten, lusstart, ...)

## Handopening

Noodkruk: kruikingang enkel beschikbaar voor bevoegden. Toegang beschermd door een veiligheidsonderbreker. Deze veiligheidsonderbreker is voorzien van een "monteursstand met autoreset"

Armlengte tot:	3m20	3m47	4m20	4m50
F = 1,5s	R1970 R2970	R3470		
N = 3,3 s	R1970 R2970	R3470	R4000	R4500
	aanbevolen		opgelet met voetgangers	

# MCS25R - Slagboom



# MCS25L - Slagboom

