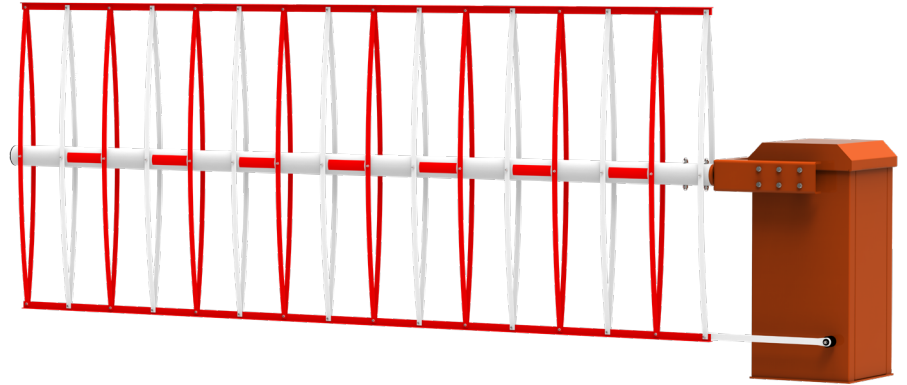


Industriële, zeer performante slagboom met meescharnierend onder- en bovengordijn.

Slagboomarm tot 6,85 meter (7 m doorgangsbreedte).



Beschrijving

1. Stootbestendig

- Alle onderdelen worden gemonteerd op een solide gelaste stalen draagstructuur.

2. Behuizing

- Bestaat uit afzonderlijke geplooid aluminium elementen (plaatdikte 2,5mm) die over het frame worden geschoven.
 - Elk paneel is makkelijk weg te nemen waardoor men heel eenvoudig toegang heeft tot de inhoud van de slagboomkast en haar mechanische onderdelen.
 - In geval van een aanrijding dienen slechts de beschadigde panelen vervangen te worden en niet de volledige slagboomkast.
 - De panelen worden vergrendeld met één veiligheidsslot.
- Afneembare bovenkap.

3. Slagboomarm met onder- en bovengordijn

- Ronde aluminium slagboomarm (diameter van 100 mm).
- Wit gelakt met rode reflecterende streken en afdichtingsdop.
- Onder- en bovengordijn samengesteld uit twee stevige aluminium T-profielen 35 x 35 x 3 mm en geplooid dwarslatjes 1495 x 2 (dikte 4 mm):
 - De dwarslatjes worden met RVS inbusbouten en bolkopmoeren (M6) op (in de slagboomarm bevestigde) RVS draadstangen gemonteerd.
 - Nylon sluitringen zorgen voor een soepele en geruisloze scharniering.

4. Aandrijfas

- Uitgevoerd in RVS 304 H9 (Ø 50 mm).
- Dubbel gelagerd op de draagstructuur gemonteerd.

5. Verbinding tussen hoofdas en slagboomarm

- Via een stevige geplooid stalen beugel (plaatdikte 10 mm) die met bouten M12 aan de hoofdas wordt bevestigd.

6. De slagboomarm keert automatisch terug na aanraking met een voorwerp of persoon

7. Automatische ontgrendeling bij stroomuitval

- De slagboomarm kan zonder gebruik van een sleutel met mankracht omhoog geduwd worden.

8. Elektromechanisch geheel bestaande uit:

- Driefasige asynchrone AC-motor.
- Een dubbele extra reducerende kettingoverdracht die voor een minimale belasting van de reductiekast zorgt waardoor een motor met een klein vermogen kan worden gebruikt.
- Een frequentieregelaar zorgt voor een vertraagde start en uitloop van de slagboomarm zodat de beweging zonder trillingen verloopt en bijgevolg slijtage vermeden wordt.
- Inductieve eindeloopschakelaars.
- Twee drukveren (aangepast aan de lengte van de slagboomarm) houden de slagboomarm in elke positie in evenwicht.

9. Bevestiging

- Grondplaat dient op een volkomen vlakke en horizontale betonsokkel (door de klant te voorzien) gemonteerd te worden.
- Verankering met 4 bouten M12.

10. Compatibel met besturingslogica AV2.0

- Zie technische fiche besturingslogica voor een gedetailleerd overzicht.

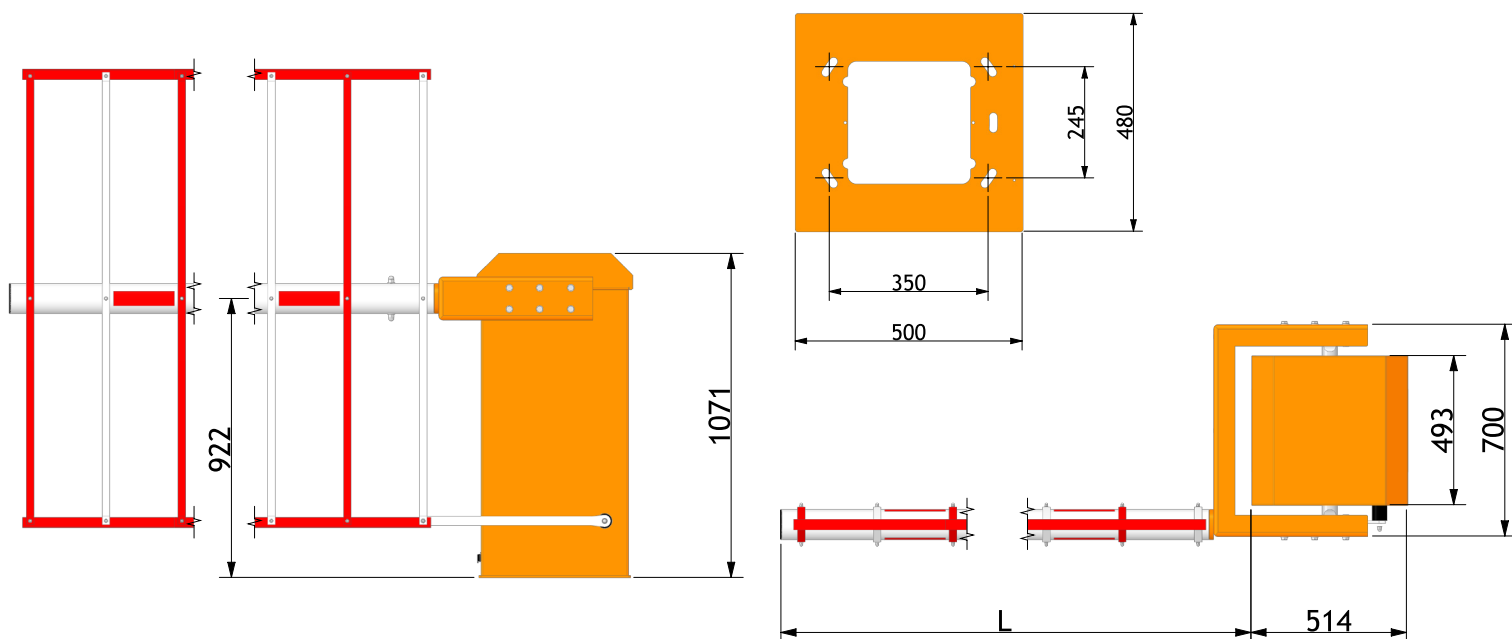
11. Oppervlaktebehandeling

- Vooraleer de panelen te poedercoaten, wordt het aluminium voorbehandeld teneinde een duurzame hechting van de coating te garanderen.
- Standaard RAL kleur: RAL 2000 ●
- Gamma aan RAL kleuren beschikbaar tegen een meerprijs.
- Onderdelen onder- en bovengordijn gepoederlakt in Ral 3020 en Ral 9010.
- Interne mechanische onderdelen worden elektrisch geelverzinkt

Technische gegevens

- **Voeding:** 200-240 VAC, dubbelfasig
- **Frequentie:** 50 - 60 Hz
- **Piekvermogen:** 200 W
- **Standby vermogen:** 7 W
- **Aandrijving:** driefasige asynchrone AC-motor
- Besturingslogica **AV2.0** (zie productfiche besturingslogica voor meer gedetailleerde info):
 - 8 digitale inputs (externe veiligheden en stuurcommando's)
 - 4 transistor outputs (sturing verkeerslicht, status lussen, status slagboom,...)
 - 2 geïntegreerde lusdetectoren
 - Mogelijkheid tot ethernetverbinding
- **Slagboomarm:** lengte tot 6,85 m (doorgangsbreedte = 7 m), ronde arm Ø 100 mm
- **Openings- en sluitingstijd:** afzonderlijk instelbaar van 4,5 tot 8 seconden (afhankelijk van de lengte van de slagboomarm en de gekozen opties)
- **Bedrijfstemperatuur** (zonder bijkomende verwarming): tussen -10°C en +50°C
- **Nettogewicht (excl. slagboomarm):** 212 kg
- **Opvangpaal aan te raden**
- **MCBF (Mean Cycles Before Failure):** 3.000.000 bij normaal gebruik onder normale omstandigheden en mits regulier onderhoud
- **IP44**
- **Conform CE normen**

Afmetingen



Opties

- Paaltje voor foto-elektrische cel.
- Verstelbare opvangpaal
- Meescharnierende pendelsteun
- Elektromagnetische opvangpaal
- LED-verlichting voor op slagboomarm
- Steun voor verkeerslichten
- Verkeersbord-bord Ø 200 mm, Ø 300 mm of Ø 400 mm
- Ral kleur naar keuze
- Wifi-aansturing
- Backup batterij
- Uitbreidingsprintplaat met extra in- en outputs
- Uitbreiding boven- en onderrok tot boven de console