

BESCHRIJVING



Snelle industriële slagboom voor de doorgangscontrole van voertuigen op plaatsen van gemiddelde tot grote omvang: industriële sites, verkeerscontrole, ...

STANDAARD RAL KLEUREN

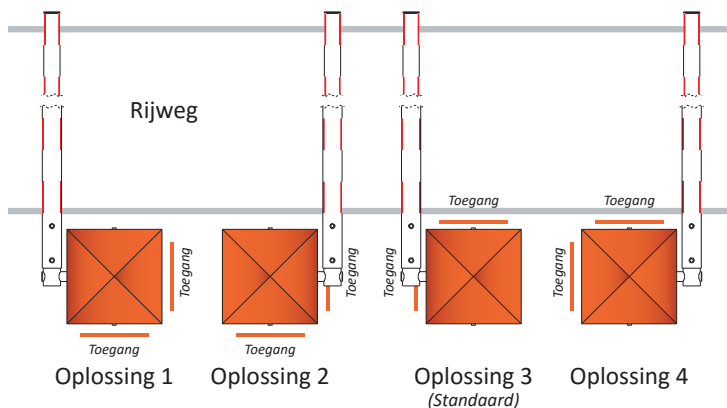


(*) Standaard.

Alle andere kleuren moeten gespecificeerd worden.

Opmerking: Deze RAL referenties zijn beschikbaar zonder extra kosten.

CONFIGURATIES



1. Behuizing in geplooid en gelast plaatstaal van 3 tot 8 mm dik.
2. Zijdellingse en frontale toegangsdeuren met buitenste afdichting en slot met sleutel die een gemakkelijke toegang verschaffen tot het mechanisme.
3. Afneembare bovenkap, vergrendeld met een sleutelslot.
4. Ronde slagboomarm uit aluminium naast de kast, wit gelakt met rode reflecterende stroken, bestaande uit 2 of 3 in elkaar geschoven segmenten met een diameter van 100 - 90 - 84 mm bij een lengte van meer dan 5 m, en vastgezet met kabels in galvaniseerd staal bij meer dan 7 m.
5. Aandrijfas van de volledige arm, met diameter van 50 mm, gemonteerd op 2 lagers, gesmeerd voor de volledige levensduur. De centrale opstelling van de hoofdas maakt het mogelijk om met eenzelfde behuizing de slagboomarm zowel links als rechts te monteren, waardoor er 4 configuraties mogelijk zijn als je ook rekening houdt met de plaats van de toegangsdeuren (zie illustratie).
6. Elektromechanische groep:
 - Omkeerbare driefasige asynchrone reductiemotor, die het mechanisme beschermt wanneer de slagboomarm moedwillig omhoog geforceerd wordt.
 - Secundaire tandwieloverbrenging. Het vasthouden van de slagboomarm in de 2 uiterste posities (open en gesloten), zelfs bij een bevel Stop, gebeurt door een elektromagnetische rem.
 - Frequentieregelaar die de bewegingssnelheid van de slagboomarm verhoogt in het begin en verlaagt op het einde van de beweging zodat die zonder trillingen verloopt, zonder schokken van richting verandert (heropening) en het mechanisme beter wordt beschermd.
 - Elektronische beperking van de aandrijving van de elektromechanische groep, zodat de slagboomarm onmiddellijk stopt wanneer er zich bij het sluiten een obstakel in de weg bevindt.
 - Inductieve eindeloopschakelaars.
 - Uitbalancering van de slagboomarm door een of meerdere drukveren, afhankelijk van het gewicht van de arm.
7. Hendel voor manuele ontgrendeling van de arm (behalve bij de optie "automatische ontgrendeling").
8. Instelbare elektronische besturingslogica die verschillende bedieningsopties en/of aanvullende toebehoren toelaat.
9. Aansluitingsklem met buitenkant op de logica, voor:
 - de stand van de slagboom (open of gesloten),
 - staat van de aanwezigheidsdetectoren,
 - meester-slaafbediening voor 2 slagbomen ten opzichte van elkaar (de beweging van de ene slagboom wordt bestuurd door de andere slagboom)
 - ...

TECHNISCHE GEGEVENS (STANDAARD)

Stroomvoeding	Eenfasig 230 VAC, 50/60 Hz <i>(geen verbinding met zwevend netwerk of in een met hoge impedantie geaard industrieel distributienetwerk)</i>
Nominaal vermogen	450 W
Motor	Driefasige asynchrone motor van 250 W
Snelheidsbegrenzer	Omkeerbare snelheidsbegrenzer, met spiraalvormige aandrijving, werkfactor 1,2
Nuttige lengte van de arm (L)	3 tot 8 m, per veelvoud van 0,5 m
Werking wordt niet verstoord door windstoten van 120 km/u	
Omgevingstemperatuur	tussen -20 en +50°C <i>(zonder optionele verwarming)</i>
Toelaatbare relatieve vochtigheid	95%, zonder condensatie
Minimale openings-/sluitingstijd	3,5 s <i>(instelbaar via de bedieningslogica)</i>
Nettogewicht <i>(zonder slagboomarm)</i>	220 kg
Gewicht van de slagboomarm	20 tot 30 kg, afhankelijk van de lengte en zonder opties
MCBF <i>(gem. aantal cycli tussen pannes)</i>	Rekening houdend met het normale onderhoud: 1 250 000 cycli.
IP	44
CE	Conform CE normen

OPPERVLAKTEBEHANDELING

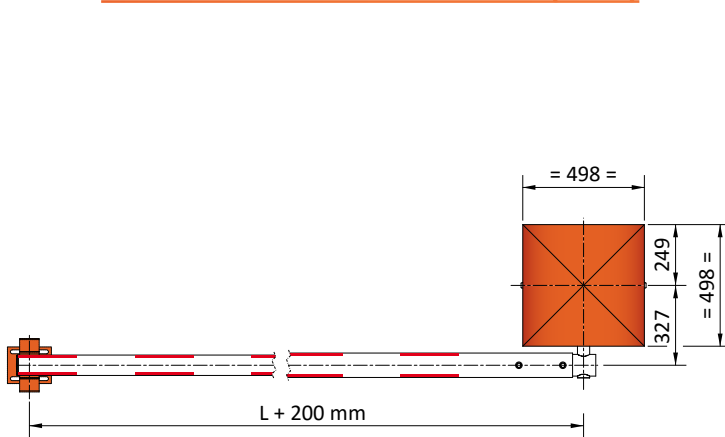
- Gegalvaniseerde interne mechanische onderdelen
- Volledige behuizing (slagboomkast, onderstuk, bovenkap en toegangsdeuren): zinkpoeder + gestructureerde epoxyverf. Totale dikte van de bovenlaag bedraagt 160 µm.

DOOR DE KLANT UIT TE VOEREN WERKEN

- Aangepaste vloerbevestiging
- Elektrische voeding
- Bekabeling naar alle externe apparaten

Opmerking: volg het stappenplan voor installatie.

STANDAARD AFMETINGEN (MM)



OPTIES

1. Scharnierende ronde slagboomarm
2. Kettinggordijn in aluminium voor ronde slagboomarm
3. Scharnierend hekwerk in aluminium
4. Automatische ontgrendeling van de slagboom bij stroomonderbreking
5. Vergrendeling van slagboomlengte in open en/of gesloten positie
De benodigde werksmodus in geval van spanningsuitval (ontgrendelen of vergrendeld blijven) moet bij bestelling opgegeven worden
6. Dubbele eindloopschakelaars voor informatie over de status van de slagboomarm zelfs bij stroomuitval
7. Opvangpaal: vast, verstelbaar in hoogte, elektromagnetisch, antivandalisme, elektromagnetisch vergrendelbaar + antivandalisme, scharnierend, elektromechanisch vergrendelbaar
8. Steunvoet voor hekwerk onder en/of boven de boom *(bij ontbreken van opvangpaal)*
9. Pivoterende sokkel met breukpaal om schokken op te vangen en informatieoverdracht over de positie van de slagboom via droge contacten
10. Antivandalisme band verhindert het forceren van deuren en deksel
11. Informatieoverdracht bij openen van deuren en deksel *(droge contacten)*
12. Druknop(pen)doos
13. Noodopening voor brandweer - antivandalisme
14. Programmeerbare klok *(wekelijks of jaarlijks)*
15. Sleutelschakelaar op de slagboomkast
16. Radiozender/-ontvanger
17. Detectielus
18. Aanwezigheidsdetectors voor de detectielussen
19. Foto-elektrische cel *(automatisch openen, sluiten en veiligheid)*
20. Paaltje voor de foto-elektrische cel
21. Assemblage van de foto-elektrische cel
22. Kaart voor uitbreiding in- en uitgangen CAN
23. Automatische teller *(met of zonder reset-knop)*
24. Leds op de slagboomarm
25. Led signalisatielichten - alleenstaand of op paal, bevestigd op kast
26. Paal voor signalisatielichten
27. Kaart AS1049 voor signalisatielichten van derden
28. Geluidssignaal 100dB (±5) - interne bevestiging
29. STOP-bord met diameter van 300 mm
30. Led zwaailicht op het deksel om aan te geven wanneer de slagboom in beweging is
31. LED verlichting in anti-vandalismebehuizing op het deksel
32. Verf in een andere RAL-kleur
33. Behandeling voor agressief zouthoudend milieu
(Aanbevolen wanneer de slagboom onderhevig is aan zouthoudende invloeden, met name bij plaatsing op minder dan 10 km van de zee): zandstralen + metallisatie AluZinc 40 µm binnen / 80µm buiten + polyzinc 80 µm + poederlakken 80 µm
34. Opbouwsokkel
35. Stroomvoeding 120 VAC - 60 Hz
36. Thermostatische verwarming 250 of 500 W voor werking tot -25 of -45°C.

Opmerking: voor gebruiksrestricties aangaande de opties, gelieve u te wenden tot de prijslijst.

