



Snelle industriële slagboom beveiligd met hekwerk voor de doorgangscntrole van voertuigen op plaatsen van gemiddelde tot grote omvang: industriële sites, verkeerscontrole, ...

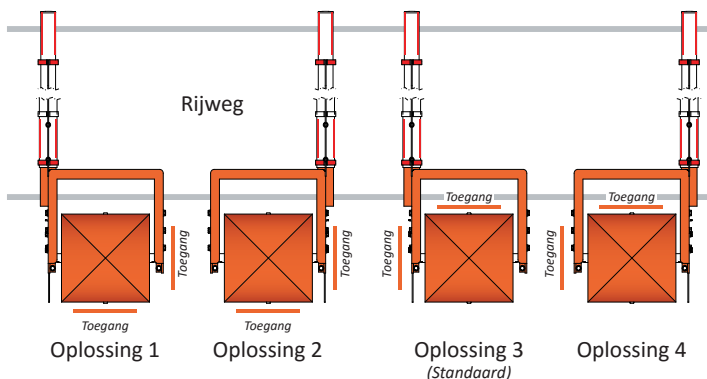
STANDAARD RAL KLEUREN



(*) Standaard.
Alle andere kleuren moeten gespecificeerd worden.

Opmerking: Deze RAL referenties zijn beschikbaar zonder extra kosten.

CONFIGURATIES



BESCHRIJVING

- Behuizing in geplooid en gelast plaatstaal van 3 tot 8 mm dik.
- Zijdelingse en frontale toegangsdeuren met buitenste afdichting en sloten met sleutel die een gemakkelijke toegang verschaffen tot het mechanisme.
- Afneembare bovenkap, vergrendeld met een sleutelslot.
- 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 6 m, en vastgezet met kabels in gegalvaniseerd staal bij meer dan 5 m.
De slagboomarm is standaard uitgerust met een scharnierend hekwerk in aluminium.
- Aandrijfvas van de volledige arm, met diameter van 50 mm, gemonteerd op 2 lagers, gesmeerd voor de volledige levensduur. De centrale opstelling van de hoofdvas 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).
- 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 elektro-mechanische 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.
- Hendel voor manuele ontgrendeling van de arm (behalve bij de optie "automatische ontgrendeling").
- Instelbare elektronische besturingslogica die verschillende bedieningsopties en/of aanvullende toebehoren toelaat.
- Aansluitingsklem met buitenkant op de logica:
 - Geeft de stand van de slagboom (open of gesloten),
 - Geeft de staat van de aanwezigheidsdetectoren,
 - Maakt meester-slaafbediening mogelijk voor 2 slagbomen ten opzichte van elkaar (de beweging van de ene slagboom wordt bestuurd door de andere slagboom),
 - enz.

TECHNISCHE GEGEVENS (STANDAARD)

Stroomvoeding	Eenfasig 220 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 7 m, per veelvoud van 0,5 m
Werking wordt niet verstoord door windstoten van 120 km/u	
Omgevingstemperatuur	Tussen -20 en +50°C
Toelaatbare relatieve vochtigheid	95%, zonder condensatie
Minimale openings-/sluittingstijd	3,5 s (instelbaar via de bedieningslogica)
Nettogewicht (zonder slagboomarm)	250 kg
MCBF (gem. aantal cycli tussen pannes)	rekening houdend met het normale onderhoud: 1,250.000 cycli
IP	44
CE	Conform CE normen

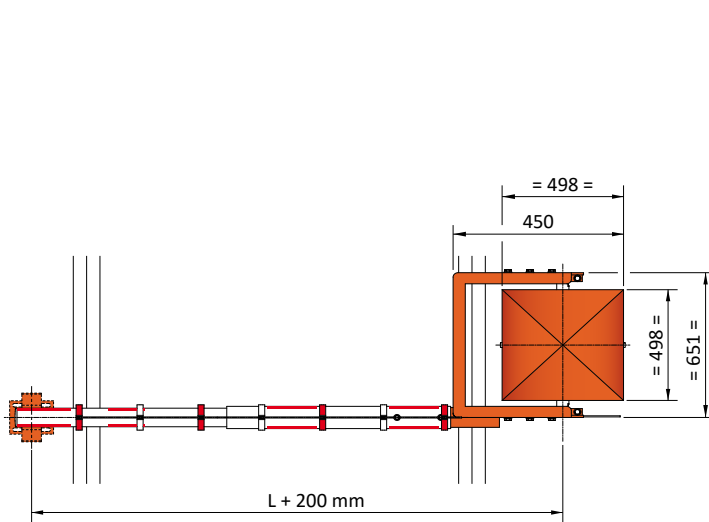
OPPERVLAKTEBEHANDELING

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

WERKEN UIT TE VOEREN DOOR DE KLANT

- Bevestiging in de grond
 - Elektrische voeding
 - Bekabeling naar eventuele externe randapparatuur
- Opmerking:** volg het stappenplan voor installatie.

STANDAARD AFMETINGEN (mm)



OPTIES

1. Overklimbeveiliging op het hekwerk
2. Verlengen van het hekwerk bovenop de slagboomkast
3. Automatische ontgrendeling van de slagboomarm bij stroomonderbreking
4. Vergrendeling van de slagboomarm in open en/of gesloten positie
De benodigde werkingmodus in geval van spanningsuitval (ontgrendelen of vergrendeld blijven) moet bij bestelling opgegeven worden.
5. Dubbele eindloopschakelaars voor informatie over de status van de slagboomarm zelfs bij stroomuitval
6. Opvangpaal: vast, verstelbaar in hoogte, elektromagnetisch, antivandalisme, elektromagnetisch vergrendelbaar + antivandalisme, elektromechanisch vergrendelbaar
7. Steunvoet voor hekwerk (bij ontbreken van opvangpaal)
8. Informatieoverdracht bij openen van deuren en deksel (droge contacten)
9. Drukknop(pen)doos
10. Noodopening voor brandweer - antivandalisme
11. Programmeerbare klok (wekelijks of jaarlijks)
12. Sleutelschakelaar op de slagboomkast
13. Radiozender/-ontvanger
14. Detectielus
15. Aanwezigheidsdetectors voor de detectielussen
16. Foto-elektrische cel (automatisch openen, sluiten en veiligheid)
17. Paaltje voor de foto-elektrische cel
18. Assemblage van de foto-elektrische cel
19. Kaart voor uitbreiding in- en uitgangen CAN
20. Automatische teller (met of zonder reset-knop)
21. Leds op de slagboomarm
22. Led signalisatielichten - alleenstaand of op paal, bevestigd op kast
23. Paal voor signalisatielichten
24. Kaart AS1049 voor signalisatielichten van derden
25. Geluidssignaal 100dB (±5) - interne bevestiging
26. Aluminium STOP-bord met diameter van 300 mm
27. LED zwaailicht op het deksel om aan te geven wanneer de slagboom in beweging is
28. LED verlichting in anti-vandalismebehuizing op het deksel
29. Verf in een andere RAL-kleur
30. 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
31. Opbouwsokkel
32. Stroomvoeding 120 VAC – 60 Hz
33. 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

