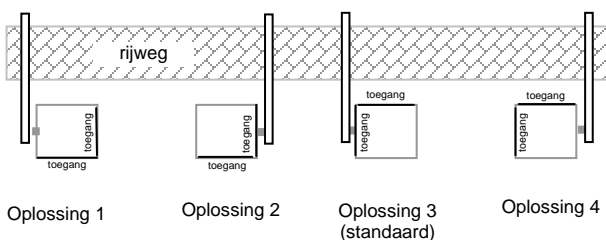


Snelle industriële slagboom beveiligd met een vast spijlenhekwerk voor de doorgangscntrole van voertuigen op plaatsen van gemiddelde omvang: industriële terreinen, verkeerscontrole, ...

Configuraties



Oplossing 1

Oplossing 2

Oplossing 3
(standaard)

Oplossing 4

Beschrijving van de standaarduitrusting

1. Behuizing in geplooid en gelast plaatstaal van 3 tot 8 mm dik.
2. Zijdelingse en frontale toegangsdeuren met buitenste afdichting en sleutelsloten die makkelijk toegang verschaffen tot het mechanisme.
3. Afneembare bovenkap, vergrendeld met een sleutelslot.
4. Rechthoekige slagboomarm (doorsnede 120 x 80 mm) in wit gelakt aluminium met rode reflecterende streken. De slagboomarm is standaard uitgerust met aluminium hekwerk met overklimbeveiliging (punten) en rubberen beschermingsprofielen. Het hekwerk bestaat uit buizen in geprofileerd aluminium van \varnothing 25 mm die aan weerskanten aan de slagboomarm gelast zijn.
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 opzettelijk 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 van het model AS1320 die verschillende bedieningsopties en/of aanvullende toebehoren toelaat.
9. Aansluitingsklem met buitenkant op de logica:
 - Geeft de stand van de slagboom aan (open of gesloten),
 - Geeft de staat van de aanwezigheidsdetectoren aan,
 - Maakt meester-slaafbediening mogelijk voor 2 slagbomen ten opzichte van elkaar (de beweging van de ene slagboom wordt bestuurd door de andere slagboom).
 - enz.

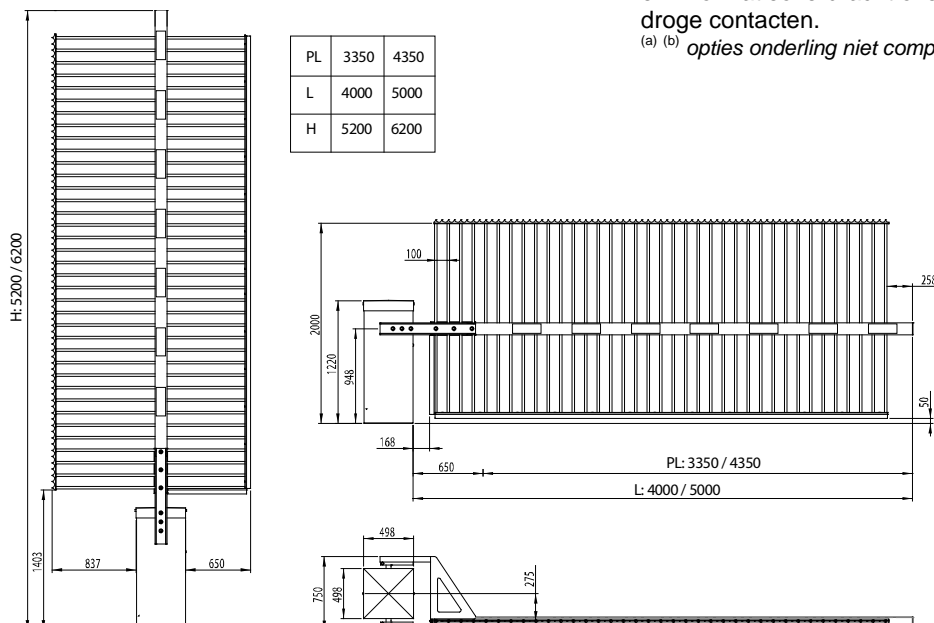
Oppervlaktebehandeling

- Gegalvaniseerde interne mechanische onderdelen.
 - Volledige behuizing (slagboomkast, onderstuk, bovenkap en toegangsdeuren): zinkpoeder + gestructureerde epoxyverf standaardmatig beschikbaar in volgende tinten:
 - o RAL 2000 – oranje
 Alle andere kleuren moeten gespecificeerd worden.
 - o RAL 3020 – rood
 - o RAL 6005 – groen
 - o RAL 7016 – anthraciet grijs
 - o RAL 9007 – aluminium grijs
 - o RAL 9010 – wit
- Totale dikte van de bovenlaag bedraagt 160 µm.

Technische gegevens (standaard)

- Stroomvoeding: eenfasig 230 VAC, 50/60 Hz.
(niet aansluiten op een zwevend netwerk of een met hoge impedantie gearde industrieel distributienetwerk)
- Nominaal vermogen: 450 W.
- Driefasige asynchrone motor van 250 W.
- Omkeerbare snelheidsbegrenzer, met spiraalvormige aandrijving, werkfactor 1,2.
- Nuttige lengte van de arm (L): 4 of 5 m, voor een vrije doorgang (PL) van respectievelijk 3,35 of 4,35 m.
- Omgevingstemperatuur: tussen -20 en +50°C
(zonder optionele verwarming).
- Toelaatbare relatieve vochtigheid: 95%, zonder condensatie.
- Minimale openings-/sluitingstijd: 6 s
(instelbaar via de bedieningslogica).
- Nettogewicht (zonder slagboomarm): 300 kg.
- MCBF(gemiddeld aantal cycli tussen pannes), rekening houdend met het normale onderhoud: 1.250.000 cycli.
- IP44.
- Conform CE-normen.

Standaardafmetingen (mm)



Opties

1. Automatische ontgrendeling van de slagboomarm bij stroomonderbreking.
2. Vergrendeling van de slagboom in open of gesloten positie ^(a).
De benodigde werkingsmodus in geval van spanningsuitval (ontgrendelen of vergrendeld blijven) moet bij bestelling worden opgegeven.
3. Standaard opvangpaal.
4. Verstelbare opvangpaal.
5. Elektromagnetische opvangpaal ^(b).
6. Elektromechanisch vergrendelbare opvangpaal.
7. Verlengstuk van spijlenhekwerk aan het uiteinde slagboomarm.
(verlengstuk onderaan incompatibel met opvangpalen)
8. Signaallichten (led).
9. Signaallichten (led) op paal, bevestigd op de kast.
10. Paal voor signaallichten.
11. Zwaailicht met leds op de kap.
12. Drukknop(pen)doos
13. Sleutelschakelaar op de slagboomkast.
14. Radiozender/-ontvanger.
15. Detectielus.
16. Aanwezigheidsdetectors voor de detectielus.
17. Foto-elektrische cel.
18. Paaltje voor wel.
19. Montage van de cel op de slagboomkast.
20. Dubbele eindeloopschakelaars voor informatie over de status van de slagboom bij stroomuitval.
21. Kaart AS1321 voor uitbreiding ingangen/uitgangen CAN.
22. AS1049-kaart voor signaallichten van derden.
23. Thermostatische verwarming 250 of 500 W voor werking tot -25 ou -45°C.
24. Opbouwsokkel.
25. Verf in een andere RAL-kleur.
26. 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.
27. Leds op slagboomarm.
28. STOP-bord met diameter van 300 mm.
29. Stroomvoeding 120 VAC 60 Hz.
30. Antivandalismeband, verhindert de forcering van de deuren en het deksel.
31. Pivoterende sokkel met breukpaal om schokken op te vangen en informatieoverdracht over de positie van de slagboom via droge contacten.

^(a) ^(b) opties onderling niet compatibel.