



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

RAL-kleur (Standaard)

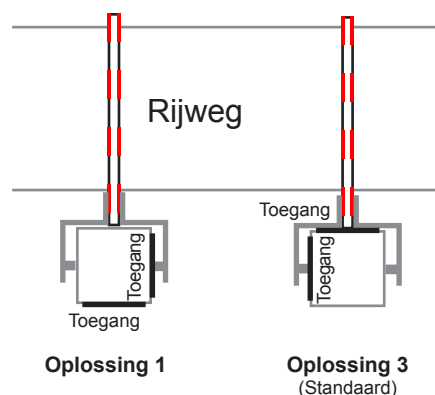
	RAL 2000 (*) Orange / Orange Naranja / Laranja Oranje / Orange / Orange
	RAL 3020 Rouge Traffic / Traffic Red Rojo / Vermelho Rood / Rot / Röd
	RAL 6005 Vert / Green Verde / Verde Groen / Grün / Grön
	RAL 7016 Gris anthracite / Anthracite grey Gris antracita / Antracite Cinzento Anthraciet grijs / Anthrazit grau / Antracitgrå
	RAL 9010 Blanc Traffic / Traffic White Blanco / Branco Wit / Weiß / Vlt

(*) Par défaut / By default / Defecto / Padrão / Standaard / Standard / Förvalt
Toutes les autres couleurs doivent être spécifiées à la commande.
All other colors must be specified when ordering.
Todos los otros colores deben estar especificados al pedido.
Todas as outras cores devem estar especificadas no pedido de compra.
Alle andere kleuren moeten gespecificeerd worden.
Alle andere färben müssen spezifiziert werden.
Övriga färger måste specificeras vid beställning.

Beschrijving van de standaarduitrusting

1. Behuizing in geplooid en gelast plaatstaal van 3 tot 8 mm dik.
2. Zijdelingse en frontale toegangsdeuren met rand afdichting en sloten met sleutel die een gemakkelijke toegang verschaffen tot het mechanisme.
3. Afneembare bovenkap, vergrendeld met een sleutelslot.
4. Ronde slagboomarm uit aluminium centraal opgesteld, 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 7 m.
5. Aandrijfias 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 kwaadwillig omhoog geforceerd wordt.
 - Secundaire tandwieloverbrenging. Het vasthouden van de slagboomarm in de 2 uiterste posities (open en gesloten), en bij een Stop bevel, 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. Klemmenstrook voor aansluiting van de sturing:
 - 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.

Configuraties



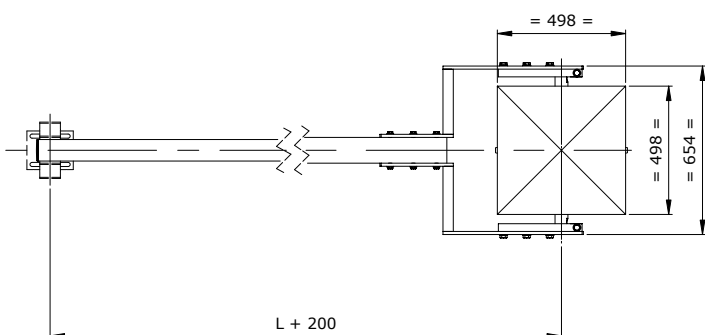
Oppervlaktebehandeling

- Gegalvaniseerde interne mechanische onderdelen.
- Volledige behuizing (slagboomkast, onderstuk, bovenkap en toegangsdeuren): zinkpoeder + gestructureerde epoxyverf oranje RAL2000.
- Totale dikte van de beschermingslaag bedraagt 160 µm.

Technische gegevens (standaard)

- Stroomvoeding: monofasig 230 VAC, 50/60 Hz.
(geen verbinding met zwevend netwerk of in een met hoge impedantie geaard industrieel distributienetwerk)
- Nominaal vermogen: 450 W.
- Driefasige asynchrone motor van 250 W.
- Omkeerbare snelheidsbegrenzer, met conische aandrijving, werkfactor 1,2.
- Nuttige lengte van de arm (L): 3 tot 8 m, per veelvoud van 0,5 m.
- Werking gegarandeerd bij windstoten tot 120 km/u.
- Omgevingstemperatuur: tussen -20 en +50°C (zonder optionele verwarming).
- Toelaatbare relatieve vochtigheid: 95 %, zonder condensatie.
- Minimale openings-/sluitingstijd: 3,5 s (instelbaar via de bedieningslogica).
- Nettogewicht (zonder slagboomarm): 220 kg.
- Gewicht van de slagboomarm: 20 tot 30 kg, afhankelijk van de lengte en zonder opties.
- MCBF (gem. aantal cycli tussen pannes), rekening houdend met het normale onderhoud: 1.250.000 cycli.
- IP44.
- Conform CE normen.

Afmetingen (mm) (standaard)



Options

1. Automatische ontgrendeling van de slagboomarm bij stroomonderbreking.
2. Vergrendeling van de slagboomarm in open en/of gesloten positie ^(a).
De benodigde werkingsmodus in geval van spanningsuitval (Ontgrendelen of vergrendeld blijven) moet bij bestelling opgegeven worden.
3. Standaardopvangpaal.
4. Verstelbaar opvangpaal.
5. Elektromagnetische opvangpaal ^(b).
6. Electromechanisch vergrendelbare opvangpaal ^(b).
7. Meegaand opvangpaal.
8. STOP-bord met diameter van 300 mm.
9. Verkeerslichten (LED).
10. Verkeerslichten (LED) op paal, bevestigd op de kast.
11. Paal voor verkeerslichten.
12. Drukknop(pen)doos.
13. Sleutelschakelaar op de slagboomkast.
14. Radiozender/-ontvanger.
15. Detectielus.
16. Aanwezigheidsdetectors voor de detectielussen.
17. Foto-elektrische cel (automatisch openen, sluiten na passage, veiligheid).
18. Paaltje voor cel.
19. Kaart AS1321 voor uitbreiding Ingangen/Uitgangen + CAN-BUS.
20. Kaart AS 1049 voor verkeerslichten van derden.
21. Thermostatische verwarming 250 of 500 W voor werking tot -25 of -45°C.
22. LED's op de slagboomarm.
23. Opbouwsokkel.
24. Verf in een andere RAL-kleur.
25. 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.)
26. Voeding 120 VAC – 60 Hz.
27. Anti-vandalisme kit, dewelke het forceren van de deuren en deksel verhindert.
28. Dubbele kabelspanner in gegalvaniseerd staal, om buiging van lange slagboomarmen die lange tijd in open positie staan, tegen te gaan.
29. Dubbele eindeloopschakelaars voor informatie over de status van de slagboomarm zelfs bij stroomuitval.
30. LED zwaailicht op het deksel om aan te geven wanneer de slagboom in beweging is.
31. Draaibare sokkel met breukpaal om impacts op te vangen en terugmelding over de positie van de slagboomkast via droge contacten.

^(a) ^(b) Opties die niet combineerbaar zijn.

