

De automatisch inschuifbare paal RB 70S werd ontworpen om de veiligheid en de controle te verzekeren van toegangen tot locaties die gevoelig zijn voor pogingen tot indringing door braak. Hij zal worden gebruikt op elke site die een ontradend baken zoekt, zonder belemmering van de voetgangers. Hij heeft het voordeel dat hij volledig verdwijnt wanneer hij in neergelaten stand staat. Hij is ook perfect geschikt om in steden de toegang van voertuigen tot voetgangerszones te beheren.

De palen voor hoge veiligheid zijn bestand tegen zwaardere schokken dan de andere palen uit de reeks (zie de technische kenmerken verder in deze fiche).

Beschrijving

1. Bewegend obstakel voor hoge veiligheid bestaande uit een stalen cilinder met een diameter van 275 mm en een dikte van 10 mm. De cilinder wordt bedekt met een plaat van geborsteld roestvrij staal AISI 304, 1,5 mm dik.
2. Kroon van aluminiumlegering met een dikte van 30 mm.
3. Reflecterende band met een breedte van 56 mm.
4. Dragende structuur van staalprofielen met grote doorsnede.
5. Afsluitplaat van gegoten aluminium, 10 mm dik.
6. Vast te zetten kast van gegalvaniseerd staalplaat, met een kader van gietijzer voor het vastzetten van de paal op het bovenste deel.
7. Het bewegende obstakel wordt versterkt en in verticale positie gehouden door een stalen band met grote doorsnede die is verbonden met de dragende structuur, en door een nylonring die is voorzien van silentblocks en in het obstakel is geïntegreerd en langs de centrale vijzel glijdt.
8. Slijtring van synthetisch materiaal.
9. Stalen/rubberen rollen waarop de paal in neergelaten stand rust, wat een hoge weerstand tegen voorbijrijdende vrachtwagens garandeert.
10. Hydraulische centrale gemonteerd op de dragende structuur in de hoogste stand.
11. Stoppen van het obstakel in de hoogste en laagste stand door mechanische aanslagen.
12. Stoppen van het obstakel in de hoogste of laagste stand door drukregelaar en mechanische aanslag.
13. Inductiedetector die de hoogste en laagste stand van de paal meldt
14. Stuurlogica met verplaatste microprocessor voor 1 tot 8 palen, ten opzichte van het obstakel (10 m elektrische kabel meegeleverd), programmering door dipswitches, diagnose van de status van de paal en weergave van de gebruikte in- en uitgangen door LED diodes.

Bescherming van de oppervlakken

Paal:

- Bewegend obstakel: staal met een plaat van geborsteld roestvrij staal AISI 304.
- Afsluitplaat: grijs antraciet RAL 7016.
- Kroon: helder grijs RAL 9006.

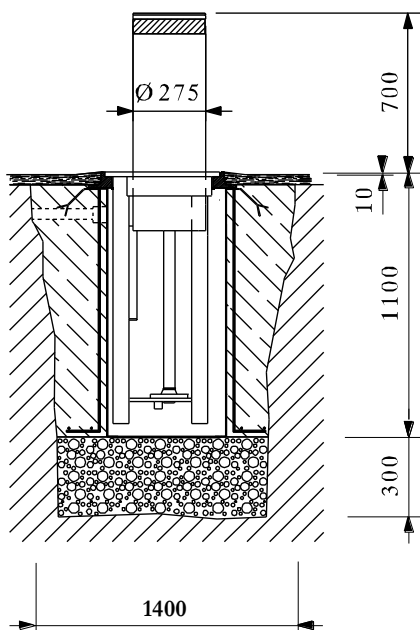
Vijzel: oppervlakte-anodisatie.

Vast te zetten kast: thermisch verzinkt.

Technische gegevens

- Impactweerstand:
 - werking gegarandeerd na een impact van 150.000 joules;
 - 700.000 joules met blijvend deformatie (= K4 theoretisch: stopt een voertuig van 6,8 ton met een snelheid van 48 km/h).
- Elektrische voeding: 220 V eenfasig.
(geen verbinding met zwevend netwerk of in een met hoge impedantie geaard industrieel distributienetwerk)
- Frequentie: 50 Hz.
- Maximumvermogen: 400 W.
- Stijgsnelheid: 10 cm/s.
- Daalsnelheid: 22 cm/s.
- Bedrijfstemperatuur: -15 tot +70 °C.
- Gebruiksfrequentie: 1500 bewegingen per dag.
- MCBF (Gemiddeld aantal cycli tussen defecten), rekening houdend met het geplande onderhoud: 2.000.000 cycli.
- Gewicht: 330 kg
- Beschermingsindex van de hydraulische componenten: IP67.
- Conform aan de EG-normen.

Standaard afmetingen (mm)



Opties

1. Verklikkerlampjes op de zijkant van de bovenkroon - knippen met of zonder kennisgeving voordat de paal in beweging komt.
2. Onderbroken geluidssignaal met of zonder kennisgeving voor de beweging van de paal.
3. Verwarming voor werking tot -40 °C of bij gebruik in omgevingen die in sterke mate en langdurig worden blootgesteld aan sneeuw of ijs.
4. Vast te zetten hermetische kast met immersiepomp indien de afvoer door drainage of een aansluiting met de riool onmogelijk is.
5. Bijkomende lengte van de verbindingskabel met een maximumlengte van 80 meter.
6. Drukknoppendoos.
7. Radio zendontvanger.
8. Detectielus.
9. Detector voor detectielus.
10. Booster om de stijgsnelheid te verhogen (1 s).
11. Antiroest kroon over de omtrek van de afdekplaat.
12. Alarm bij poging om het obstakel naar beneden te forceren.
13. Stuurlogica voor 2 tot 8 synchroon werkende palen.
14. Spanningsloos contact voor terugmelding positie open of dicht bereikt.
15. Anti vandalisme bouten voor de afdekplaat (toegang tot de manuele ontgrendeling).
16. Automatisch daalsnelheid in geval van een stroomstoring.
17. UPS (back-up voeding in geval van een stroomstoring)

Door de klant uit te voeren werken

- Vastzetten van de kast in een betonfundering (zie specifieke plaatsingsplannen).
- Afvoer of verbinding met een rioolnetwerk (indien nodig).
- Elektrische voeding.
- Elektrische verbindingkabels naar eventuele randapparatuur.

