

Productgroep Overwegen

# Overweg- installatie

**Nieuw modern design met  
fibreglass behuizing**

*Boomstellers worden gebruikt om overwegen visueel en fysiek af te sluiten met een afsluitboom. Probleemloos functioneren onder alle omstandigheden is noodzaak om de veiligheid van weggebruikers, reizigers, personeel en materieel te kunnen garanderen. Met de nieuwe moderne overweginstallatie van VRS Railway Industry heeft u de zekerheid te beschikken over een overweginstallatie die probleemloos aan deze eisen voldoet.*

## **Veilig en betrouwbaar**

De BS-steller van VRS Railway Industry heeft een vandaalbestendige, brandwerende kunststof-behuizing. De basis van de BS- Boomsteller bestaat uit een stalen frame met een voetplaat waardoor maximale stijfheid wordt bereikt. Een geprefabriceerd betonelement met ingegoten kabeldoorvoer, vormt de fundatie. Het mechanisme om de sluitboom te bewegen is in het frame gebouwd.

De BS boomsteller kan uit de voeten met 12, volt, 24 volt en 220 volt. Door de positiecontacten kan op afstand worden waargenomen in welke stand de boom staat. Standaard daalt de sluitboom door de zwaartekracht. Als een kortere daaltijd vereist is, kan de boom ook naar beneden aangedreven worden. De sluit- en openingstijden zijn instelbaar, waarbij geldt dat de BS- Boomsteller zeer snel is. Voor alle toepassingen geldt dat de boomsteller ook geleverd kan worden met een noodaccu.



## **Snel te installeren**

Doordat alle mechanische instellingen al in de fabriek worden verricht, kan de BS-boomsteller snel ter plaatse worden geïnstalleerd. De boomsteller is leverbaar in een standaard en modulaire uitvoering. De modulaire uitvoering heeft een montagepaal voor een elektronische bel (EBA), XC seinen, Andreaskruis en andere componenten. Als de boomlengte het vereist, wordt aan één zijde een extra contragewicht toegevoegd om de boom in balans te houden. De BS steller wordt uitgerust met een aluminium overwegboom al dan niet met geïntegreerde LED- modules. Overwegbomen zijn er in verschillende maten te verkrijgen. De maximale lengte van de overwegboom voor de BS steller is 7.25m. De Aluminium boom is voorzien van een breekconstructie. Een kabel tussen de overwegboom en het support voorkomt dat de boom door de kracht van de aanrijding weggeslingerd wordt en passanten gewond kunnen raken. De overwegboom kan ook met een hekwerk worden geleverd.



## Voordelen moderne overweginstallatie:

- Snelle installatie door fabrieksvoorinstelling;
- Lange levensduur;
- Onderhoudsarm;
- Laag energieverbruik;
- Zeer goede zichtbaarheid;
- Uitgerust met lichtgewicht aluminiumboom;
- Veilig door speciale breekconstructie.

## Productspecificaties

### Hoofdafmetingen:

Hoogte hoofdas	: 1153 mm ten opzichte van onderkant voet
Hoogte bovenkant boom	: ~1043 mm ten opzichte van onderkant voet

### Prestaties:

Daaltijd nominaal	: 6 tot 8 sec. instelbaar
Stijgtijd	: min. 6 sec., afhankelijk van boomlengte
Levensduur	: 1 x 10 <sup>6</sup> bewegingen



### Specificaties:

Bediening	: automatisch op afstand
Tijdens stroomuitval	: standaard: boom sluit door zwaartekracht : optie: boom gaat omhoog en blijft open
Voedingsspanning	: 24V DC / 12 D / 230 AC
Opgenomen stroom	: < 25A / < 50A / < 6A
Ruststroom	: 1A (vasthoudmagneet in verticale stand)
Temperatuurbereik	: -25°C tot +60°C
Beschermingsklasse	: IP 44
Sluiting	: krukslot
Gewichten	: frame: 100 kg : uithouder: 35 kg (exclusief contragewichten)
Boomlengtes	: maximaal 7160mm van top tot as (boomlengte 6625mm)
Geïntegreerde LED verlichting	: 24V DC
Vergrendeling open stand	: met haak
Fail-safe dalen	: tot bovengebied van windkracht 8 (21 m/s)
Vandaalbelasting boom	: max. verticaal: 110 kg (bij boomlengte 7.25m) : max. horizontaal 75 kg (bij boomlengte 7.25m)

### Opties:

- Accu met acculader

