



**NEN 6786 VOBB**  
**duurzame behuizing**  
**corrosiebestendig**  
**onderhoudsarm**  
**natuurlijk ventilatiesysteem**  
**energiezuinige LED-verlichting**  
**maximale bedrijfszekerheid**  
**Energiezuinig**

## Afsluitboominstallatie BAS-I: Slim, Duurzaam en Energiezuinig

### Beschrijving

De BAS-I afsluitboominstallatie is dé duurzame oplossing voor de beveiliging van verkeer bij bruggen, tunnels en busbanen. Met een slimme combinatie van robuustheid en energie-efficiëntie biedt de BAS-I maximale betrouwbaarheid en een minimale ecologische voetafdruk. De boomlengte kan oplopen tot 8 meter voor locaties zonder VOBB-condities, en de lengte is aanpasbaar aan de VOBB-variabelen bij bruggen.

### Behuizing: Duurzaamheid die Blijft

De zelfdragende behuizing van de BAS-I is vervaardigd uit staalplaat met een hoogwaardige, corrosiebestendige oppervlaktebehandeling. Dankzij deze duurzame afwerking blijft de installatie bestand tegen de zwaarste weersomstandigheden. Bovendien biedt de behuizing optimale bescherming tegen condensvorming door het ingebouwde natuurlijke ventilatiesysteem, wat de levensduur verlengt.

### Aandrijving: Energiezuinig en Efficiënt

Het hart van de BAS-I is een krachtige, maar energiezuinige elektromotor met onderhoudsvrije onderdelen zoals een elektromagnetische schijfrem en motorreductiekast. Door het innovatieve kruk-drijfstaangmechanisme en het gebruik van zelfsmerende glijlagers wordt het energieverbruik tot een minimum beperkt, terwijl de prestaties maximaal blijven. De balansveer zorgt ervoor dat de boom in evenwicht blijft, wat betekent dat er minder motorvermogen nodig is, wat de installatie extra energie-efficiënt maakt.

### Boom: Maximale Zichtbaarheid, Minimale Impact

De BAS-I is uitgerust met een hoogwaardige, lichtgewicht aluminium boom die standaard is voorzien van duurzame, energiezuinige LED-verlichtingselementen aan beide zijden. Deze verjongde boom voldoet volledig aan de NEN 6787-norm en biedt optimale zichtbaarheid en veiligheid, terwijl het energieverbruik tot een minimum wordt beperkt.

### Standdetectie: Veilig en Betrouwbaar

De standdetectie van de BAS-I is voorzien van een ketting aangedreven nokkentrommel met mechanisch gedwongen eindschakelaars, wat zorgt voor maximale precisie en veiligheid. Optioneel kan de aandrijfkolom worden uitgerust met elektronische veiligheidssensoren die voldoen aan de strenge SIL3/PLe-normen, waardoor de installatie toekomstbestendig en duurzaam is.

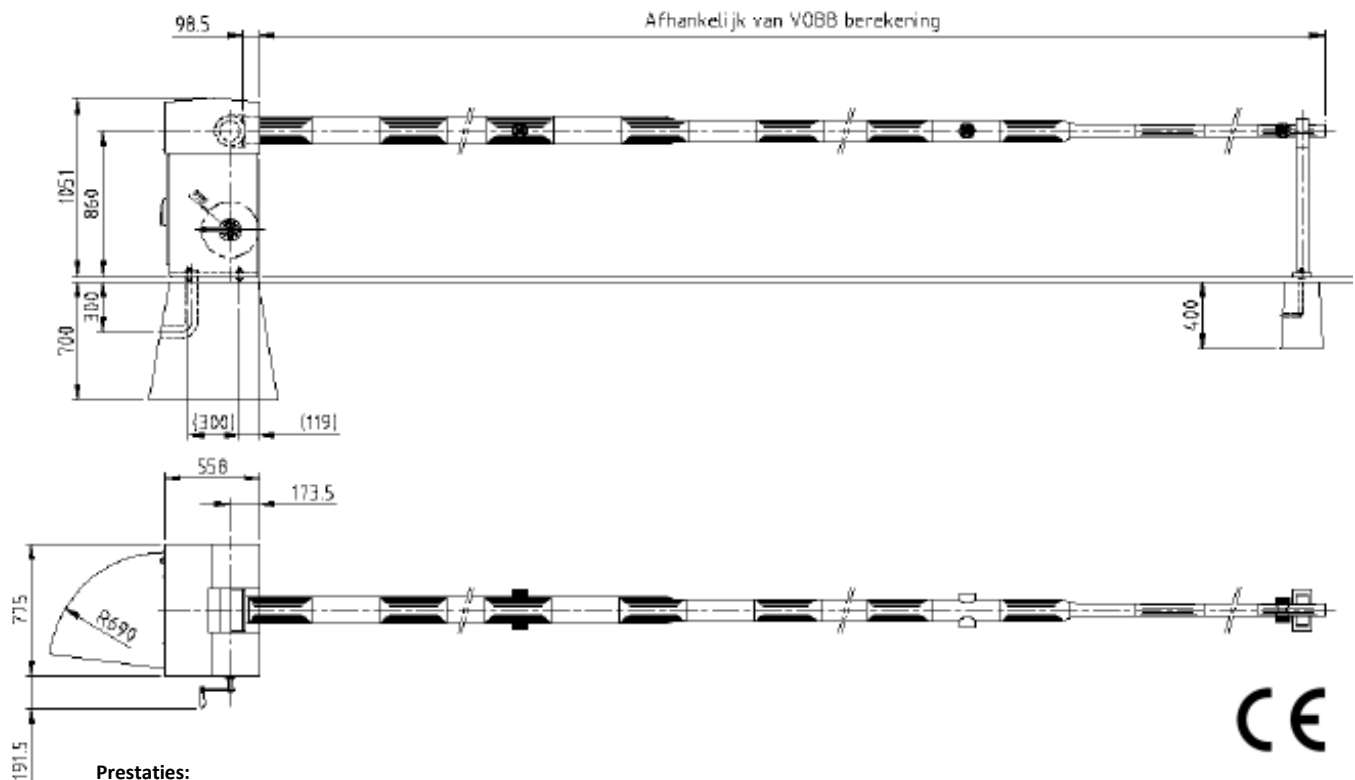
### Bediening: Flexibel en Veilig

De BAS-I kan eenvoudig worden bediend via de brugbesturing, maar biedt ook andere bedieningsopties. Mocht de stroom uitvallen, dan kan de installatie handmatig worden bediend via een slinger, zonder dat dit ten koste gaat van de veiligheid. Dankzij de mechanische rem blijft de boom in elke positie geremd staan.

### Voordelen van de BAS-I:

- **Duurzame en corrosiebestendige behuizing** voor een lange levensduur
- **Natuurlijk ventilatiesysteem** dat condensvorming voorkomt
- **Gedempte eindbeweging** van de boom voor soepel gebruik en minder slijtage
- **Energiezuinige aandrijving** met een minimaal motorvermogen
- **LED-verlichting** voor maximale zichtbaarheid en minimale energieconsumptie
- **Onderhoudsarme en bedrijfszekere installatie** voor continu gebruik zonder onderbreking
- **Milieuvriendelijke oplossingen** zoals energiezuinige motor en LED-verlichting

## Hoofdafmetingen BAS-I (deur aan de achterzijde)



### Prestaties:

- Open- en sluittijd: 6,2 seconden

### Technische Specificaties:

#### Behuizing:

- Materiaal: Staal, 5 mm
- Kleur: RAL-kleur naar keuze
- Beschermingsklasse: IP34
- Oppervlaktebehandeling: Stralen SA2.5, scooperen en conservering met natlak
- Toegangsdeur: Boomzijde of achterzijde, links of rechts scharnierend

#### Motor:

- Vermogen: 0,25 kW (energiezuinig)
- Aansluitspanning: 3 x 240/400 V ~50 Hz + Nul + Aarde
- Ventilatie van aandrijfkolom : ventilatiegaten onder de kap

#### Rem:

- Remmoment : 4 Nm
- Motorrem : elektromagnetisch

#### Boom:

- Materiaal: Aluminium, met naadloze verjonging van 165 naar 125 en 76 mm
- Lengte : maximaal afh. van de VOBB condities of 8 meter bij niet VOBB condities
- Kleur: Rood/wit om en om de 400 mm volgens NEN 6786
- Reflectie: Rode reflecterende strips voor optimale zichtbaarheid
- LED-verlichting: 24 Volt, 2 W met knipper- en toplichtfuncties
- Lens diameter 85 mm, slagvast polycarbonaat (rood)

#### Algemene condities:

- Bedrijfstemperatuur: -25 °C tot +50 °C

Met de BAS-I biedt u niet alleen een uiterst betrouwbare afsluitboominstallatie, maar ook een energiezuinige en duurzame oplossing die jarenlang meegaat, met minimale impact op het milieu en lage operationele kosten. Kies voor de toekomst – kies voor de BAS-I.