

## Voor particuliere, openbare en industriële parkeerterreinen.

Elektromechanische slagbomen met encoder.

**Krachtig en snel:** elektromechanische reductie 24Vdc-motor, met een vermogen van 300W en een koppel van max. 250Nm. Totale opening op 90° in maar 1,8s (Signo3), 3 sec. (Signo4), 4,5 sec. (Signo6). Uitvoeringen met stroomvoorziening 230Vac of 110Vac.

**Groot:** een selectie master/slave synchroniseert automatische twee bomen tegenover elkaar waardoor automatisering van een doorgang van max. 8 en 12m (respectievelijk voor Signo4 en Signo6) mogelijk is.

**Intelligent:** In geval van een botsing wordt de manoeuvre automatisch teruggedraaid. De besturingseenheid corrigeert automatisch eventuele onbalans als gevolg van weersveranderingen of verkeerde installatie.

**Veilig:** Snelheidsvermeerdering en -vermindering aan het begin en einde van elke openings- en sluitmanoeuvre.

**Gemakkelijk:** aparte ruimten voor de elektronica en mechanica zorgen voor een gemakkelijk toegang tot de besturingseenheid, in de hoogte, direct onder het bovenste te verwijderen gedeelte van de kast. Het voordeurtje geeft uitsluitend toegang tot de mechanisme.

### Geraffineerde en moderne besturingseenheid

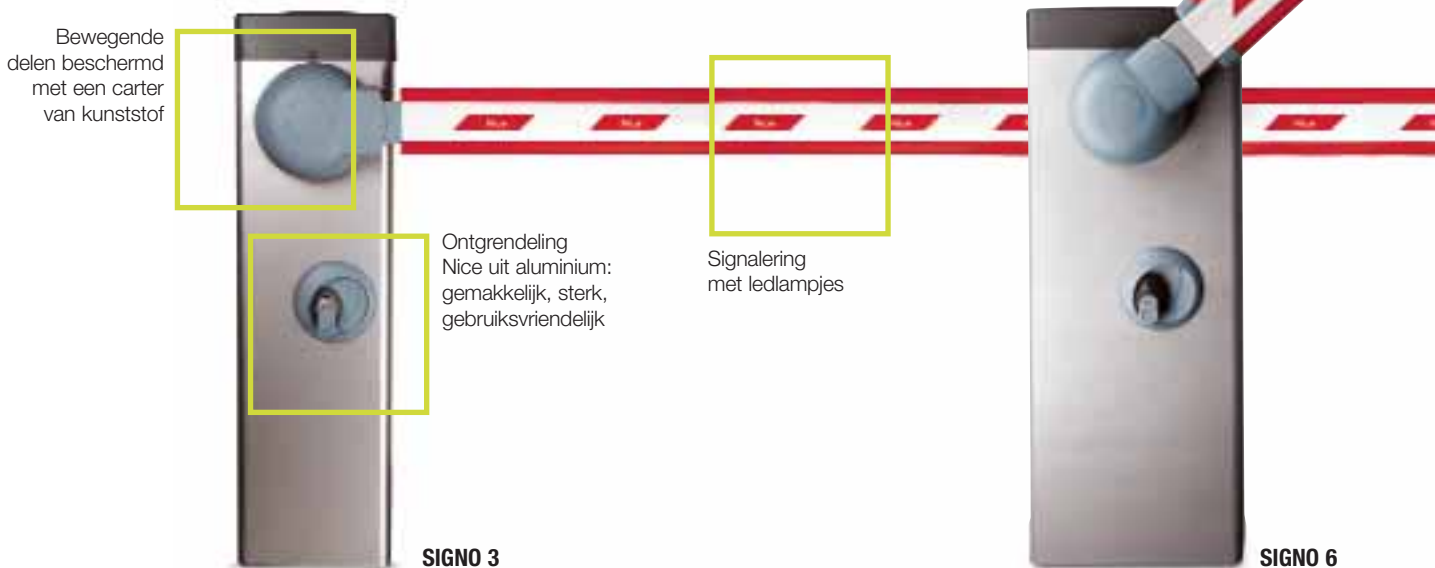
De besturingseenheid met een geheel nieuw concept past een revolutionair aansturingssysteem voor kracht, snelheid en snelheidsafname. Intuïtieve en volledig automatische programmering met de encodertechnologie van Nice toe: slechts door op een toets te drukken zal Signo zelf de eindstanden instellen, waarbij ook de snelheidsafname ingevoerd wordt.

### Exclusieve functies:

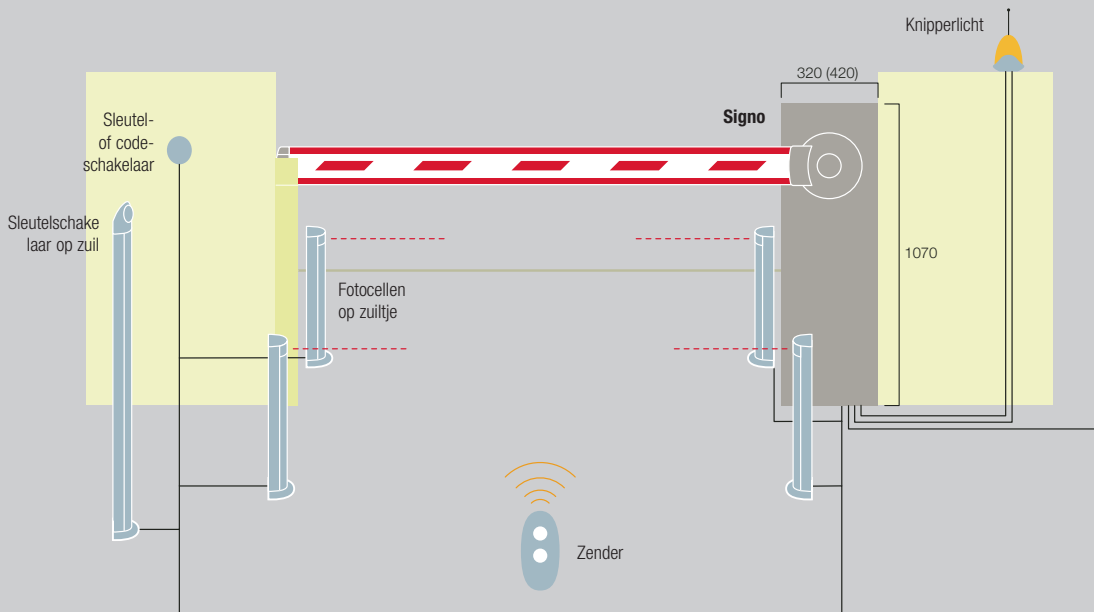
- Onmiddellijk hersluiten na passeren van het voertuig
- Twee soorten signalering met verkeerslichten
- Automatische test van de beveiligingen aan het begin van elke manoeuvre
- Ingang STOP met constante weerstand voor aansluiting van de contactlijsten van de jongste generatie
- Teller van het aantal manoeuvres en programmering van de drempel onderhoudsalarm

### Intensief gebruik

Dankzij de nieuwe 24Vdc-reductiemotor kan Signo gedurende langere tijd intensief functioneren. Dit kenmerk maakt hem ideaal voor gebruik bij de automatisering van privé-parkeerterreinen of openbare of industriële parkeerterreinen waar in de loop van dag veel voertuigen passeren.



Code	Beschrijving
<b>SIGNO3</b>	voor bomen van max. 3m, onomkeerbaar 230Vac, 24Vdc-motor, met kast uit verzinkt en gelakt staal, funderingsplaat meegeleverd
<b>SIGNO3I</b>	voor bomen van max. 3m, onomkeerbaar 230Vac, 24Vdc-motor, met kast uit gesatineerd roestvast staal, funderingsplaat meegeleverd
<b>SIGNO4</b>	voor bomen van max. 4m, onomkeerbaar 230Vac, 24Vdc-motor, met kast uit staal verzinkt en gelakt staal, funderingsplaat meegeleverd
<b>SIGNO4I</b>	voor bomen van max. 4m, onomkeerbaar 230Vac, 24Vdc-motor, met kast uit gesatineerd roestvast staal, funderingsplaat meegeleverd
<b>SIGNO6</b>	voor bomen van max. 6m, onomkeerbaar 230Vac, 24Vdc-motor, met kast uit verzinkt en gelakt staal, funderingsplaat meegeleverd
<b>SIGNO6I</b>	voor bomen van max. 6m, onomkeerbaar 230Vac, 24Vdc-motor, met kast uit gesatineerd roestvast staal, funderingsplaat meegeleverd



Technische gegevens	SIGN03 SIGN03I	SIGN04 SIGN04I	SIGN06 SIGN06I
Voeding (Vac 50/60Hz)		230	
Noodstroomvoorziening (Vdc)		24	
Vermogen (W)	250		300
Opgenomen stroom (A)	1,1		1,3
Opname motor (A)	10		12
Beschermingsgraad (IP)		44	
Reductieverhouding	1/123		1/241
Koppel (Nm)	130	200	250
Openingstijd min.-÷max. (s)	1,8÷4	3÷6	6÷10
Werkings temperatuur (°C Min/Max)		-20 ÷ +50	
Werkbereik (%)		80	
Afmetingen (mm)	320x1070x320		420x1070x340
Gewicht (kg)	50		58
Isolatieklasse	1		

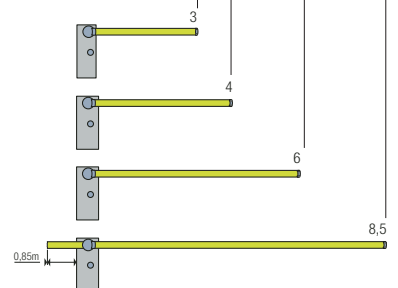
**Beperkingen**

**SIGN06 / SIGN06I maximaal 8,5 meter lang**  
met WA24, mobiele steun en snelheidsbegrenzing

**SIGN06 / SIGN06I maximaal 6 meter lang**  
volledig uitbreidbare boom en snelheidsbegrenzing

**SIGN04 / SIGN04I maximaal 4 meter lang**  
volledig uitbreidbare boom tot 3,75m

**SIGN03 / SIGN03I maximaal 3 meter lang**  
volledig uitbreidbare boom behalve rekje en mobiele steun en snelheidsbegrenzing



**Lengte boom (m)**

*N.B. Bij de ronde bomen kunnen er geen accessoires worden gebruikt (met uitzondering van WA11)*

In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hierbove wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven.

## Accessoires voor SIGN03 / SIGN03I



**SIA1**  
verankeringsgrondstuk  
met ankers

stuks/verpak.: 1



**SIA3**  
boom van gecoat wit  
aluminium 36x73x3250mm

stuks/verpak.: 1



**WA2**  
verpakking 8m schokbestendig  
rood beschermingsrubber  
compleet met afdekdoppen  
voor boom SIA3

stuks/verpak.: 1

## Accessoires voor SIGN04 / SIGN04I



**WA1**  
boom van gecoat wit  
aluminium 36x73x4250mm

stuks/verpak.: 1



**WA2**  
verpakking 8m  
schokbestendig rood  
beschermingsrubber  
compleet met afdekdoppen  
voor boom WA1

stuks/verpak.: 1



**WA3**  
boom van wit gelakte  
aluminium buis  
Ø70x4250mm, voor  
toepassing op plaatsen met  
harde wind. Alleen met WA11

stuks/verpak.: 1



**WA4**  
aansluiting voor boom WA3

stuks/verpak.: 1



**WA13**  
hek uit aluminium van 2m  
voor bomen WA1, WA21,  
WA22

stuks/verpak.: 1



**WA14**  
scharnierkoppeling  
voor bomen WA1  
(van 1850mm tot 2400mm)

stuks/verpak.: 1



**SIA1**  
verankeringsgrondstuk  
met ankers

stuks/verpak.: 1

## Accessoires voor SIGN06 / SIGN06I



**WA21**  
boom van wit gecoat  
aluminium 36x94x6250mm

stuks/verpak.: 1



**WA22**  
modulaire boom,  
met koppeling, van gecoat  
aluminium 36x94x3125mm  
wit

stuks/verpak.: 2



**WA24**  
ronde telescoopboom van  
wit gecoat aluminium, lengte  
max. 8,5m, compleet met  
beweegbare steun WA12,  
teggengewicht en aansluiting.  
Benodigde ruimte voor  
het vervoer 6 meter

stuks/verpak.: 1



**WA6**  
verpakking 12m  
schokbestendig rood  
beschermingsrubber  
compleet met afdekdoppen  
voor boom WA21, WA22

stuks/verpak.: 1



**WA7**  
boom van wit gelakte  
aluminium buis  
Ø90x6250mm voor  
toepassing op plaatsen met  
harde wind, alleen met WA11

stuks/verpak.: 1

## Accessoires voor SIGN06 / SIGN06I



**WA8**  
aansluitstuk voor boom WA7  
stuks/verpak.: 1



**WA13**  
hek uit aluminium van 2m  
voor bomen WA1, WA21,  
WA22  
stuks/verpak.: 1



**SIA2**  
verankeringsgrondstuk  
met ankers  
stuks/verpak.: 1

## Gemeenschappelijke accessoires



**WA9**  
verpakking knipperende  
ledlampjes ter signalering,  
bekabeld, voor bomen WA1,  
WA21, WA22  
stuks/verpak.: 6



**WA10**  
zelfklevende rode  
reflecterende stroken  
stuks/verpak.: 24



**WA11**  
verstelbare steun  
voor bomen  
stuks/verpak.: 1



**WA12**  
beweegbare steun  
voor bomen  
stuks/verpak.: 1



**PS224**  
bufferbatterij 24Vdc  
stuks/verpak.: 1



**SIA20**  
reserve-besturingseenheid