

We halen meer uit uw parkeerruimte

De oplossing voor
uw parkeerbeheer





Parkeeroplossing

Met onze slagbomen kunt u de **toegang tot ondergrondse parkeergarages, parkeerplaatsen en bedrijfsterreinen** monitoren en binnen enkele seconden de weg vrijmaken voor geautoriseerde personen. Afhankelijk van hoe breed, hoog en toegankelijk de oprit is, zijn er verschillende type slagbomen beschikbaar. Daarnaast heeft u de mogelijkheid om de **efficiëntie van uw beschikbare parkeerruimte te verhogen**, bijvoorbeeld door middel van verkeerslichten.

Inhoudsopgave

Parc 300	4
Kenmerken	
Functies	
Parc PA	11
Varianten	
Kenmerken	
Functies	
Toegangscontrole	12
Toebehoren	14
Technische gegevens	16
Toepassingsvoorbeelden	18



Parc 300

Krachtig en robuust

De Parc 300 slagboom werkt op basis van Marantec DC-technologie. Parc 300 is uitgerust met een versterkte overbrenging en past dus de krachten toe die nodig zijn voor grote slagbomen. De veersets zijn uitwisselbaar, ideaal voor onderhoudsdoeleinden en de levensduur van het gehele systeem. Dit wordt ondersteund door de eveneens bewezen Marantec referentiepunttechnologie. Het systeem verplaatst slagbomen uit één stuk tot 8 m. Dat wil zeggen dat bij een dubbel slagboomsysteem toegangswegen tot 16 m breed kunnen worden geautomatiseerd. De openingstijd ligt tussen de 8 en 15 seconden. Per dag zijn ongeveer 750 tot 1.000 bewegingscycli mogelijk. Door de variabele linker- of rechter aanslag in slechts één behuizing is de Parc 300 voorbereid op alle montagesituaties.



Parc 300

De belangrijkste kenmerken

Met een versterkte overbrenging is de Parc 300 de **ideale oplossing voor brede** toegangswegen.

- Hij overtuigt met **extreme duurzaamheid**, zelfs bij het gebruik van lange slagbomen.
- Het systeem verplaatst **slagbomen uit één stuk tot 8 m**; met een **dubbel slagboomsysteem** kunnen toegangswegen **tot 16 m** worden geautomatiseerd.
- Door de variabele linker- of rechter aanslag in slechts **één behuizing** is de Parc 300 geschikt voor alle **montagesituaties**.
- **Per dag zijn ca. 750 tot 1.000 bewegingscycli mogelijk.**



Parc 300

Functies

- Nauwkeurige afstelling van de eindposities dankzij encodertechniek
- Softstart/stop-functie
- Automatische afschakeling
- Optilbeveiliging
- Blokeerbeveiliging
- Automatische sluitfunctie
- Intelligente obstakelherkenning
- Sluitsnelheid instelbaar
- Behuizing afsluitbaar
- Weergave van de laatste tien foutmeldingen dankzij foutgeheugen in de besturing.

Goed om te weten

- Om toegang van parkeergarages en parkeerterreinen te beveiligen
- Referentiepunt-technologie van Marantec voor een exacte bepaling van de slagboompositie
- Openingstijden instelbaar
- 24 V DC motor met overbrenging
- In de markt verkrijgbare besturings- en toegangssystemen kunnen worden geïntegreerd

Wat u op de foto ziet:

1. Geïntegreerde besturing Control x.82 met BUS-systeem. Hierdoor kunnen **op** elk moment functies worden **toegevoegd**. Met links/rechts aanslag voor een flexibele montage met slechts één model.
2. Maximale flexibiliteit dankzij **uitwisselbaar veerpakket**
3. Derobuustestabiele constructie garandeert **extreme duurzaamheid**.



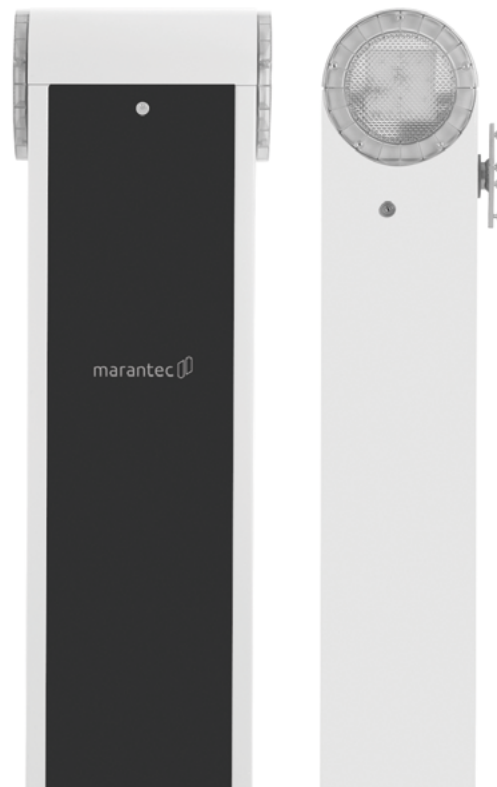




Parc PA

Duurzaam en veelzijdig

De slagbomen van de Marantec PA-serie zijn ontwikkeld met een focus op duurzaamheid en prestaties. Door de geïntegreerde verlichting en de vele extra mogelijkheden met tal van accessoires voldoen de slagbomen aan de strenge eisen van de markt. Of het nu gaat om kleine of grotere afsluitbreedtes: Deze serie bestaat uit verschillende modellen die aan bijna elke situatie voldoen tegen een zeer goede prijs-prestatieverhouding.



Serie Parc PA

Voor commercieel en
intensief privégebruik



PA3F

De PA3F maakt indruk met een speciale eigenschap: Snelheid! Met slechts één seconde openingstijd en een duty cycle van 50% is het ook geschikt voor de toegang bij commerciële instellingen.

Met 3,0 m is de maximale slagboombreedte voldoende voor een normale rijstrook. Speciale software maakt deze krachtige prestaties mogelijk.

Bewegingscycli per dag: tot boomlengte 3 m max. 2.000 cycli.

PA4

Pa4 slagboom met een maximale afsluitbreedte van 4,0 m of 5,0 m (afhankelijk van het koppelstuk). De prestaties spreken voor zich. Of het nu gaat om openingstijd of duty cycle, de PA4 is in alle opzichten omtworpen om te voldoen aan de hoogste eisen. De vele accessoires, de 2-kleurige verlichting van de boom en de behuizing maken het aanbod van de PA4 compleet.

Bewegingscycli per dag: tot boomlengte 5 m max. 2.500 cycli.

PA68

Met de PA68 biedt Marantec een slagboom met een slagboombreedte tot 8,0 m en voldoet ook aan de hoogste eisen. Door de mogelijkheid van een dubbele installatie, zijn zelfs afsluitbreedtes tot 16,0 m mogelijk. Uiteraard brengt de PA68 ook alle mogelijkheden van de uitgebreide accessoires van de PA-serie met zich mee. In tijden van stijgende logistieke prijzen kunnen de moderne, deels tweedelige slagbomen mede de kosten optimaliseren en zo zorgen voor een uitstekende prijs-prestatieverhouding.

Bewegingscycli per dag: tot boomlengte 6/8 m max. 2.100/1.100 cycli.

Parc PA

De belangrijkste kenmerken

De PA-serie van Marantec biedt **drie modellen voor verschillende eisen:**

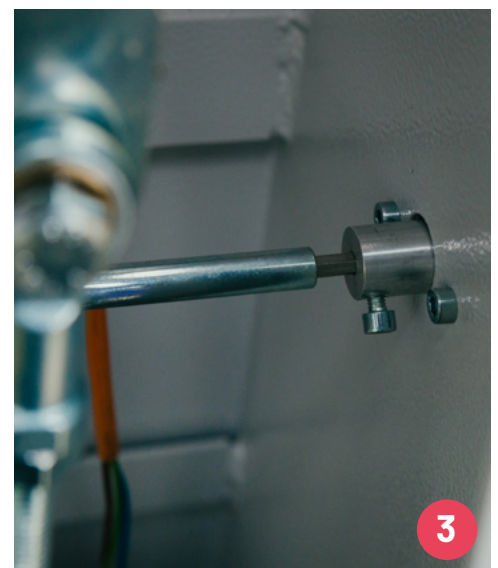
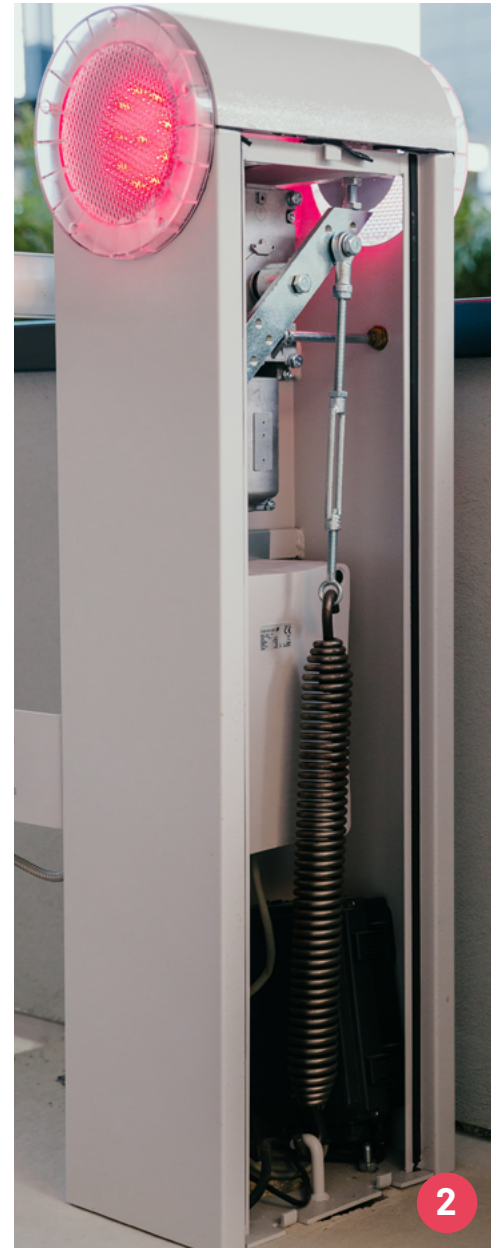
- Elk model is uitgerust met een **robuuste** metalen **overbrenging**.
- In combinatie met onze kentekenherkenning, een modern toegangscontrolesysteem of andere accessoires, zijn de **toepassingsmogelijkheden van de slagbomen bijna onbeperkt**.
- Door de mogelijkheid van een dubbele installatie kunnen zelfs **afsluitbreedtes tot 16 m** worden gerealiseerd.
- De slagbomen van deze serie hebben een dubbel **geïntegreerd knipperlicht** (two-tone: Groen/rood).

Goed om te weten

- Universeel: Boom kan zowel rechts als links worden gemonteerd.
- Indirecte motoraansluiting om de overbrenging te beschermen tegen schade (PA3F, PA68)
- Instelbare openingssnelheden
- Geïntegreerde radio-ontvanger bi.linked 868 MHz
- In de markt verkrijgbare besturings- en toegangssystemen kunnen worden geïntegreerd

Wat u op de foto ziet:

1. Dubbel, **tweekleurig LED-knipperlicht** geïntegreerd
2. Stabiele overbrenging en **motor beschermd tegen** trillingen (PA68) met voldoende ruimte voor programmering
3. Optioneel kan een brandweertgrendeling worden geïnstalleerd.



Toegangscontrole

Kentekenherkenning LPR

Onze LPR-camera detecteert een kenteken en geeft de **impuls** om de slagboom of poort **te openen**. Autorisatiebeheer **regelt** welk kenteken de poort op welk moment mag openen.

- De LPR-camera vergelijkt het **kenteken** met een **toeganglijst** en kan een uitgang schakelen (bijv. Openingsimpuls voor een slagboom of een poort).
- Het werkt **24/7** dankzij geïntegreerde **infrarood stralers**.
- Alle camera-instellingen (beeld, zoom, focus, herkenning, toegangslijsten) kunnen op **afstand** worden gewijzigd met **browsegebaseerde software**.
- Gelijktijdige toegang van maximaal tien personen is mogelijk.

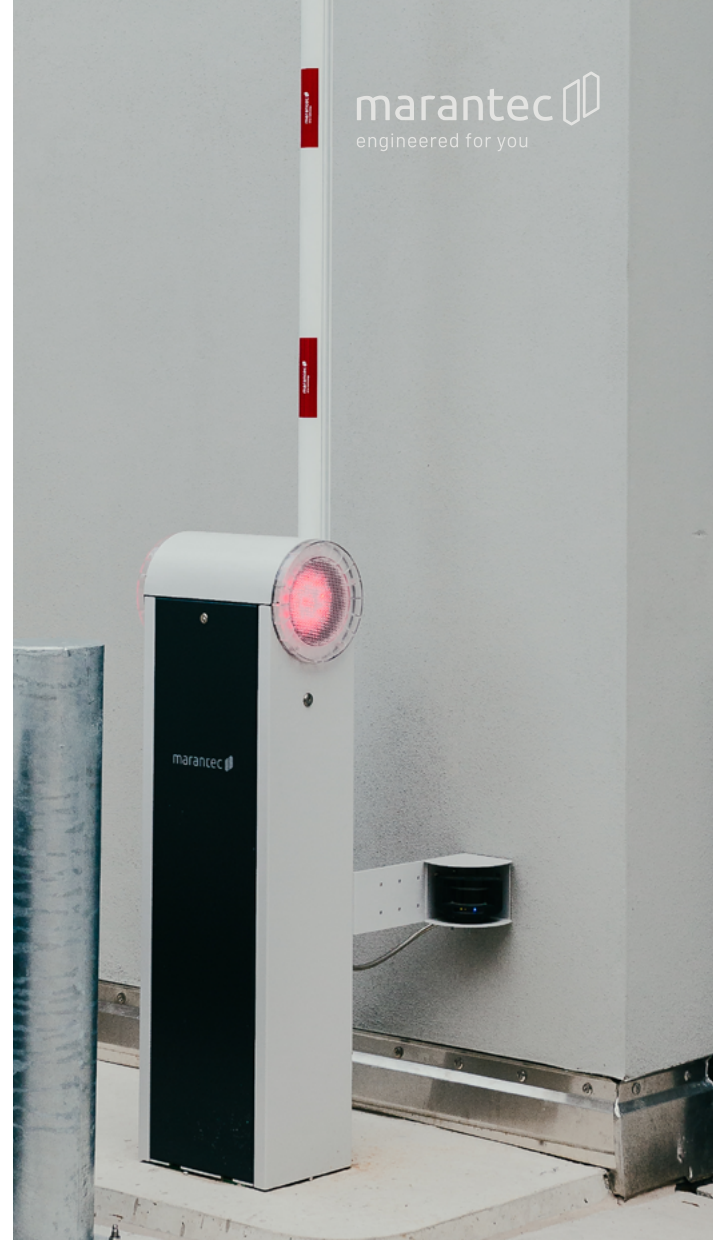


- **Beelden van kentekenplaten** worden **opgeslagen** op SD-kaart of op een server, automatische verwijdering is instelbaar.
- De voeding is via 12 V DC of Ethernet (PoE).

Laser (Sensor H100)

De H100 is een speciaal voor slagbomen ontwikkelde **Sensor**, die wordt gebruikt voor de **contactloze bescherming**. Als **extra functie** kan de sensor het gebied voor de slagboom gebruiken als **detectiegebied** en zo detecteren of een voertuig voor de slagboom staat. Deze sensor kan vervolgens worden gebruikt om bijvoorbeeld voor uitgaande voertuigen de slagboom **automatisch te openen**. Maar ook het activeren van de QR-codelezer. Het geïntegreerde **capture filter maakt onderscheid tussen mensen en voertuigen**, waardoor maximale veiligheid wordt bereikt met eenvoudige installatie in vergelijking met conventionele Systemen.





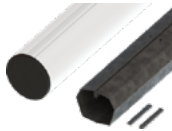
Tegenliggers en verkeerslichten



Aan welke eisen moet uw in- of uitgang voldoen? Wij adviseren u graag over uw individuele situatie ter plaatse. Of het nu gaat om een verkeersregeling, een melding op afstand dat de boom open staat of andere toepassingen: **Samen vinden we de beste oplossing!**

Accessoires

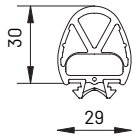
Slagboom en verlichting (type afhankelijk)



Ronde aluminium boom met of zonder verbindingshuls en/of veerpakket.



Flexibel beschermingsrubber



Actieve veiligheidcontactstrip op lengte. Voorgeassembleerd.



Aluminium boom met scharnier, max. 3 m lengte.



LED-Slagboomverlichting

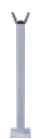


Relaismodule MSBUS, voor KLIGHT PARC 300



Besturing voor KLIGHT PARC PA

Accessoires Algemeen



Vaste steunpilaar



Pendel steunpilaar



Vork voor zijdelingse montage



Vork magnetische vergrendeling



Magnetische vergrendeling



Slagboomrok rood/wit



Uitbreidingsmodule synchroom loop PARC 300



Uitbreidingskaart voor synchrone werking van 2 aandrijvingen PARC PA

Accessoires

Accessoires Algemeen



Brandweerontgrendeling



Brandweer Driehoekige Sleutel



bi.linked module ontvanger met magneetvoet-antenne
PARC 300



Rood reflecterend Zelfklevende strips



Montageplaat voor slagboom



Funderingsplaat met ankerschroeven





Technische gegevens

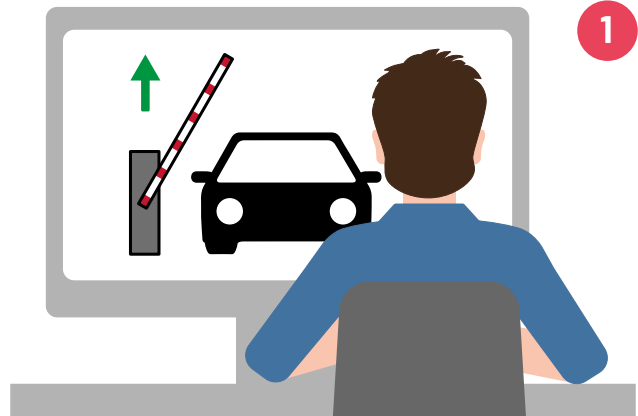
Parc PA en Parc 300

Parameter	PA3F	PA4	PA68	Parc 300
Inschakelduur [%]	50	80	80	90
Max. aantal cycli per dag	2.000	2.500	2.100	1.000
Openingstijden 90° [sek.]	1	3,5	6	8-15
Type besturing	CBX10224F	CBX10224	CBX10224	x.82
Ingangsspanning	230 V ±10% 50-60 Hz	230 V ±10% 50-60 Hz	230 V ±10% 50-60 Hz	24 V gelijkstroom
Stand-by vermogen [W]	10	10	10	2,3
Nominaal motorvermogen [W]	30	40	40	75
Maximaal motorvermogen [W]	60	90	100	250
Rood en groen licht geïntegreerd	ja	ja	ja	ja
Optionele boomverlichting LED (rood, groen)	nee	ja	ja	ja
Geluidsniveau [dB(A)]	<= 70	<= 70	<= 70	<= 70
Beschermingsgraad [IP]	54	54	54	65
Afmetingen incl. boomhouder (L-B-H)[mm]	450-280-1188	360-220-1110	450-280-1188	400 - 400 - 1.125
Gewicht [kg]	62	47	67	92
Temperatuurbereik [°C]	-20 tot +55	-20 tot +55	-20 tot +55	-20 tot +60
Max. Boomlengte [m]	3	5	8	8

Toepassings- voorbeelden

(1) Praktisch Functies voor de Portier:

Veilige en handige bewaking: Onze parkeersystemen bieden besturingsopties en kunnen eindpositieberichten verzenden. Deze functies zijn altijd belangrijk wanneer slagbomen niet direct zichtbaar zijn of centraal worden aangestuurd.



(2) Automatisch openende uitgangen

Met onze H100-sensor kunnen uitgangs-slagbomen contactloos worden geopend. Dit is altijd een interessante optie als er voor de uitgang geen autorisatie verleend hoeft te worden.

(3) Integratie in bestaande systemen

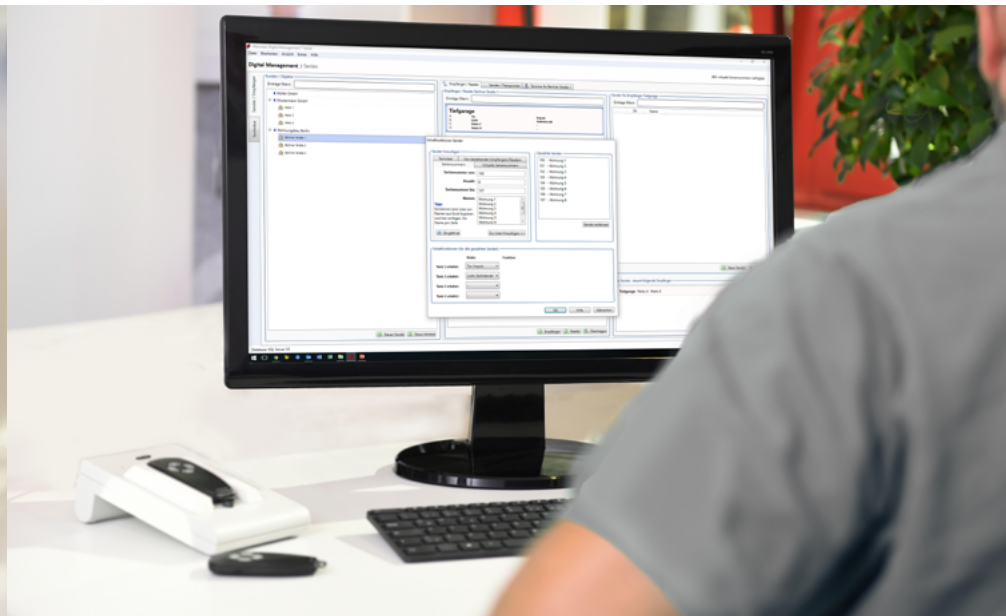
Als er bijvoorbeeld al een transpondersysteem of een handzendersysteem wordt gebruikt voor de toegang tot uw gebouw, kunt u dit ook uitbreiden naar onze slagbomen. Wij helpen u graag verder.

(4) Veilig en eenvoudig handzenderbeheer

Om bestuurders toegang te geven tot de garage of parkeerplaats, hebben operators of facility managers een breed scala aan producten tot hun beschikking, van individuele handzenders tot beheerbare radiosystemen. Deze producten zijn met name geschikt voor parkeerplaatsen die meestal door dezelfde mensen worden gebruikt, bijvoorbeeld in bedrijfsgebouwen of appartementsgebouwen. Alle handzenders kunnen als een serie op kantoor worden aangeleerd en beheerd, zelfs als gebruikers later worden toegevoegd of handzenders verloren zijn gegaan.

(5) Toegangswegen voor ambulances of brandweerwagens

Wanneer het snel moet gebeuren: In ziekenhuizen of bij brandweerkazernes telt elke seconde in geval van nood. Dit maakt het des te belangrijker om een betrouwbaar parkeersysteem te hebben dat in- en uitgangen binnen enkele seconden opent en sluit. Met de slagbomen en accessoires van Marantec bent u altijd aan de veilige kant.



Marantec Nederland B.V.

Proostwetering 105 G
3543 AC Utrecht
Nederland

Tel +31 85 4863740

info@marantec.nl
www.marantec.com

