



De automatische toegangsdeur PNG 380 dient zowel bij een ingang als bij een uitgang als «afschrikmiddel». Dankzij zijn modern design kan de PNG 380 harmonieus in zowat elke architecturale stijl geïntegreerd worden.

De gebruikte materialen zijn met veel aandacht geselecteerd voor hun weerstand, duurzaamheid en veiligheid. Deze keuze is het resultaat van de ervaring en de deskundigheid die Automatic Systems jarenlang heeft opgebouwd.

De automatische toegangsdeur PNG 380 omvat drie voornaamste elementen : een centraal element waarin de voornaamste functies voor de fysieke toegangscontrole zijn gegroepeerd en twee koppel-elementen voor- en achteraan waarin het aan de keuze van de klant aangepaste toegangscontrolesysteem geïntegreerd wordt (bijvoorbeeld, een badgelezer).

## Veiligheidsvoorschriften

- Om veiligheidsredenen moeten kinderen (gebruikers kleiner dan 1 m) vergezeld zijn van een volwassene wanneer ze in de buurt van het hekje zijn of erdoor lopen.
- Wanneer een kind door het hekje loopt vergezeld van een volwassene, moet het kind de volwassene voorafgaan
- Bij regelmatig gebruik door kinderen raadt Automatic Systems de montage aan van alle specifieke, veiligheidsbevorderende opties die voorzien zijn.

## Beschrijving

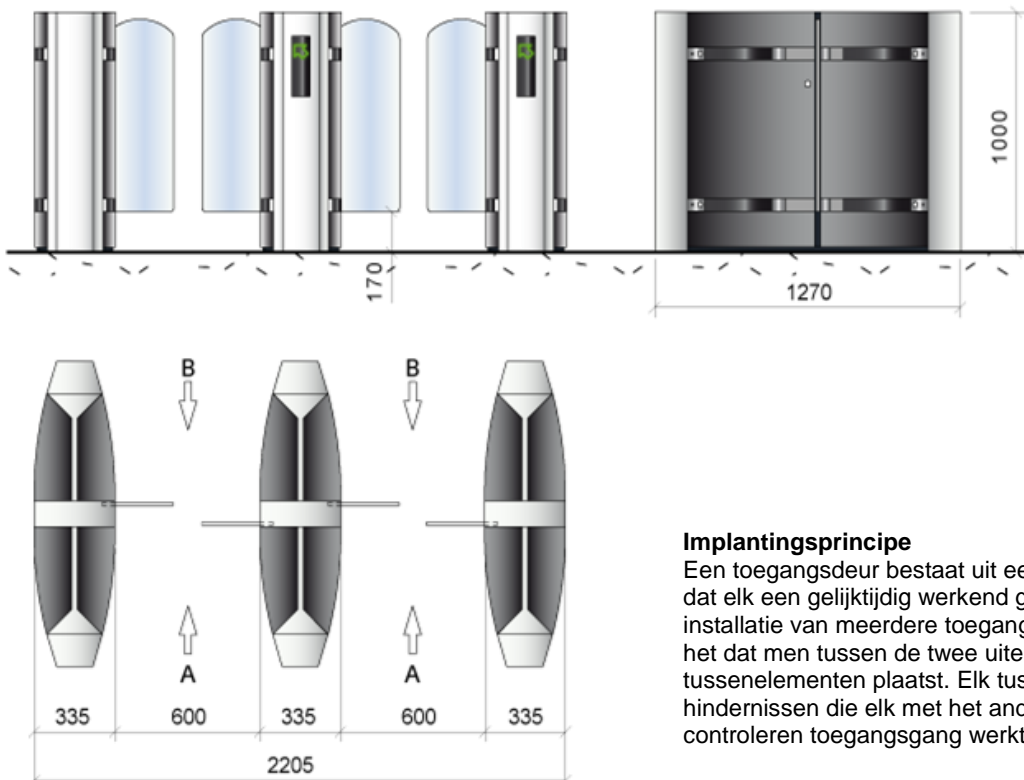
1. Het centrale element bestaat uit een stevig zelfdragend frame waarin volgende onderdelen zijn ondergebracht : een elektromechanisch aandrijvingssysteem per beweegbare hindernis, de foto-electrische sensoren voor de aanwezigheidsdetectie van de gebruikers, alsook de elektronische besturingselementen.
2. Toegangsdeuren in geschilderd plaatstaal (standaardkleur verkrijgbaar : RAL7016 Anthraciet grijs, andere RAL- kleuren zijn als optie verkrijgbaar). Deze toegangsdeuren zijn op scharnieren bevestigd en kunnen in een hoek van 90° geopend worden. Zo krijgt men gemakkelijk toegang tot de elektromechanische groep en de elektronische besturingselementen. De toegangsdeuren worden met veiligheidssloten vergrendeld.
3. Voorste en achterste koppel-elementen: in roestvrij AISI 304L plaatstaal, met borstelafwerking. Deze elementen omvatten het controlesysteem van de gebruikers (badgelezer, of een gelijkaardig systeem) en de pictogram(men) in één of beide doorgangsrichtingen.
4. Hindernissen in helder gehard veiligheidsglas met een dikte van 12 mm. Zij trekken zich bij elke openingsbeweging in het kastelement terug. Standaardhoogte vanaf de grond: 1000 mm (tot 1900 mm, als optie).
5. Fotoelektrische detectiecellen: verzekeren de controle tijdens de doorgang van de gebruikers in de toegangsgang.
6. Fotoelektrische veiligheidscellen: verzekeren de doorgangveiligheid van de gebruikers voor de hindernis.
7. Logica en motorisatie: De programmeerbare besturingseenheid van de PNG bevat:
  - een algemene klemmenstrook,
  - voeding 24V DC,
  - een programmeerbare automaat,
  - een frequentieregelaar.

Motorisatie gebeurt via een asynchrone motor die beheerd wordt door een frequentieregelaar. Deze zorgt voor snelle bewegingen met een progressieve versnelling en vertraging op het einde van de beweging. De overbrenging van de bewegingen op de hindernissen gebeurt via een krukastrijfstangmechanisme. Het systeem is uitgerust met een koppelbegrenzer, die de hindernissen bij contact met een voorwerp of een gebruiker stopzet (veiligheidssysteem).  
Motorisatie omvat een automatisch openingssysteem van de hindernissen in geval van stroomonderbreking (anti-paniek systeem).
8. Oriëntatie pictogrammen in beide richtingsdoorgangen.  
Een gelijkaardige, "UL" gehomologeerde, uitrusting is ook verkrijgbaar.

### Technische gegevens (standaard)

- Elektrische voeding: 230V éénfasig, 50/60 Hz.  
(geen verbinding met zwevend netwerk of in een met hoge impedantie geaard industrieel distributienetwerk)
- Reductiemotor: 0,12 kW.
- Koppelbegrenzer: elektronische.
- Vertragskoppeling: van het omkeerbare type, levenslange smering.
- Snelheidsregeling: door middel van een frequentieregelaar.
- Nominaal vermogen: 250W/gang  
in topsnelheid = 9 ampères
- Bedrijftemperatuur: 0° tot + 50° C.
- Nettogewicht: Uiterst element : (L of R): 150kg  
Tussenelement: 190 kg.
- Openingstijd: 0,3 sec.(buiten werkingstijd van de lezer/munter)
- Sluitingstijd: 0,5 sec. (af fabriek geprogrammeerd), andere programmeerbare snelheden :  
0,75, 0,9 en 1,0 sec. (buiten werkingstijd van de lezer/munter), zie fabriek.
- MCBF (Gemiddeld aantal cycli tussen defecten), rekening houdend met het geplande onderhoud: 5.000.000 cycli.
- Deze uitrusting is IP40.
- Conform CE normen.
- 5 jaar garantie \* van toepassing na commercieel akkoord.  
\* Volgens onze algemene service- en verkoopvoorwaarden en respecteren van het preventief onderhoudsprogramma.
- Opmerking 1: Zie garantiedetails in onze Algemene Verkoopvoorwaarden.
- Opmerking 2: De onderhoudshandelingen zijn beschreven in de technische handleidingen van het toestel.

### Afmetingen (standaard) (mm)



### Antiroestbehandeling

Alle mechanische onderdelen : zijn behandeld tegen corrosie d.m.v. elektronverzinking.

### Opties

- Versie 120 V. - 60 Hz - éénfasig
- Verschillende mogelijkheden voor de integratie van toegangscontrolesysteem.
- Functie pictogram.
- Veiligheidsband in silicone op de boord van de beweegbare hindernissen.
- Beweegbaar obstakel van 1200, 1700 of 1900 mm hoog en vast obstakel van dezelfde hoogte.
- Toegangsdeuren in buiten standaard RAL-kleur (kleur te bepalen).
- Toegangsdeuren in roestvrij plaatstaal.
- Aanpassingen om tot -20° C te kunnen werken.
- Zandstraling van het logo op de beweegbare en/of vaste hindernissen.
- Zelfklevend logo.
- Beveiligingsfotocellen op vaste hindernissen.
- Kit van cellen voor versterkte bescherming.
- Trolley bescherming cellen.

### Door de klant uit te voeren werken

- Elektrische voeding 230V AC, 50/60 Hz, 10A.
- Elektrische bekabeling voor de voeding en de verbindingen naar de besturingsorganen.
- Eventuele bouwkundige werken.

### Implantingsprincipe

Een toegangsdeur bestaat uit een linker en een rechter element dat elk een gelijktijdig werkend glaspaneel omvatten. Voor de installatie van meerdere toegangsdeuren naast mekaar, volstaat het dat men tussen de twee uiterste elementen één of meerdere tussenelementen plaatst. Elk tussenelement omvat twee hindernissen die elk met het andere obstakel van de te controleren toegangsgang werkt.