



De automatische deur PNG 390 TWIN verzekert een ontradende doorgangscntrole, zowel aan de ingang als aan de uitgang.

De deur PNG 390 TWIN werd ontworpen op basis van de PNG 390 (tussenelement). Hij maakt de controle van de doorgang in twee gangen (elk van 450 tot 550 mm) mogelijk.

De doordachte esthetiek zorgt ervoor dat hij perfect in elk architectuurtype kan worden geïntegreerd. De gebruikte materialen werden zorgvuldig geselecteerd omwille van hun weerstand, levensduur en veiligheid. Deze zijn het gevolg van de ervaring die al vele jaren door Automatic Systems werd opgebouwd.

## 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. Zelfdragend frame: stevig, bevat het elektromechanisch aandrijvingssysteem van de mobiele obstakels, de foto-elektrische cellen voor de detectie van de aanwezigheid van de gebruikers, en de elektronische besturingsorganen.
2. Deuren: van geveerd staal (beschikbare standaardkleur: RAL7016, Anthraciet grijs. Andere RAL-kleuren in optie). Ze zijn gemonteerd op scharnieren en kunnen 90° worden geopend, waardoor het elektromechanische geheel en de elektronische besturingsorganen gemakkelijk toegankelijk zijn. De deuren worden vergrendeld met veiligheidssloten.
3. Elementen vooraan en achteraan: van roestvrije AISI 304L staalplaat, geborstelde afwerking. Deze elementen bevatten het systeem voor de controle van de gebruikers (badgelezers of gelijkaardig) in een of in beide doorgangsrichtingen.
4. Obstakels van helder gehard veiligheidsglas: zijn 12 mm dik en worden bij elke openingsbeweging in de kast teruggetrokken. Standaardhoogte vanaf de vloer: 1000 mm (tot 1900 mm in optie).
5. Foto-elektrische detectiecellen: verzekeren de controle van de voortgang van de gebruikers in de gang.
6. Foto-elektrische beschermingscellen: verzekeren een veilige doorgang van de gebruikers door het obstakel.
7. Logica en motor: de programmeerbare besturingseenheid van de PNG omvat:
  - een algemene klemmenstrook voor de aansluiting,
  - een voeding 24 V DC,
  - een programmeerbare automaat,
  - een frequentievariator.

De motorisatie wordt gerealiseerd door een asynchrone motor beheerd door een frequentievariator, wat snelle manoeuvres mogelijk maakt met geleidelijke versnellingen en vertragingen op het einde van de slag. De beweging wordt naar de obstakels overgebracht door een krukas/drijfstangmechanisme.

Het systeem is voorzien van een koppelbegrenzer, die de kracht van de impact beperkt wanneer een object of een gebruiker wordt geraakt (beschermingssysteem). De motorisatie bevat een systeem voor automatische opening van de obstakels in geval van een stroomonderbreking (antipanieksysteem).
8. Oriënterings- en werkingspictogrammen: in de beide doorgangsrichtingen.

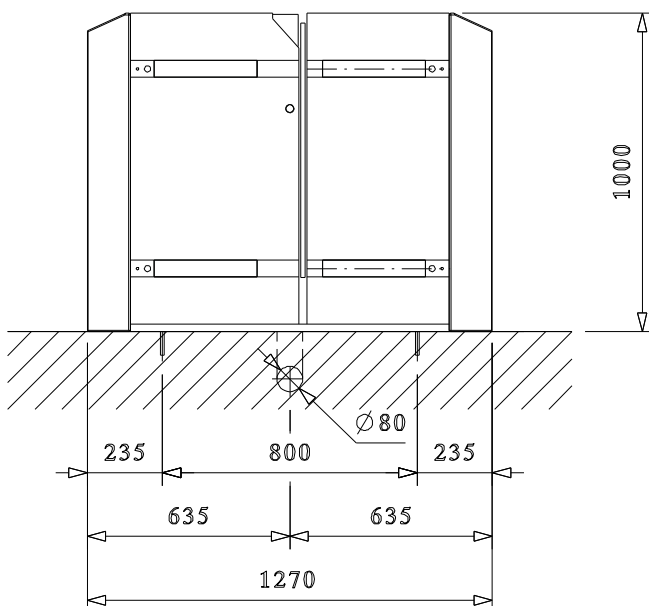
## Antiroestbehandeling

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

## 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.
- Vertragingkoppeling: van het omkeerbare type, levenslange smering.
- Snelheidsregeling: door middel van een frequentieregelaar.
- Nominale verbruik: 700 W.
- Bedrijfstemperatuur: 0° tot + 50°C.
- Nettogewicht: 280 kg.
- Openingstijd: 0,7 sec.(buiten werkingstijd van de lezer/munter)
- Sluitingstijd: 0,8 sec. (buiten werkingstijd van de lezer/munter).
- Deze uitrusting is IP40.
- MCBF (Gemiddeld aantal cycli tussen defecten), rekening houdend met het geplande onderhoud: 5.000.000 cycli.
- Conform CE normen.
- 5 jaar garantie \* van toepassing na commercieel akkoord.  
\* Volgens onze algemene service- en verkoopsvoorwaarden en respecteren van het preventief onderhoudsprogramma.  
Opmerking 1: Zie garantiedetails in onze Algemene Verkoopsvoorwaarden.  
Opmerking 2: De onderhoudshandelingen zijn beschreven in de technische handleidingen van het toestel.

## Afmetingen (standaard) (mm)



## Opties

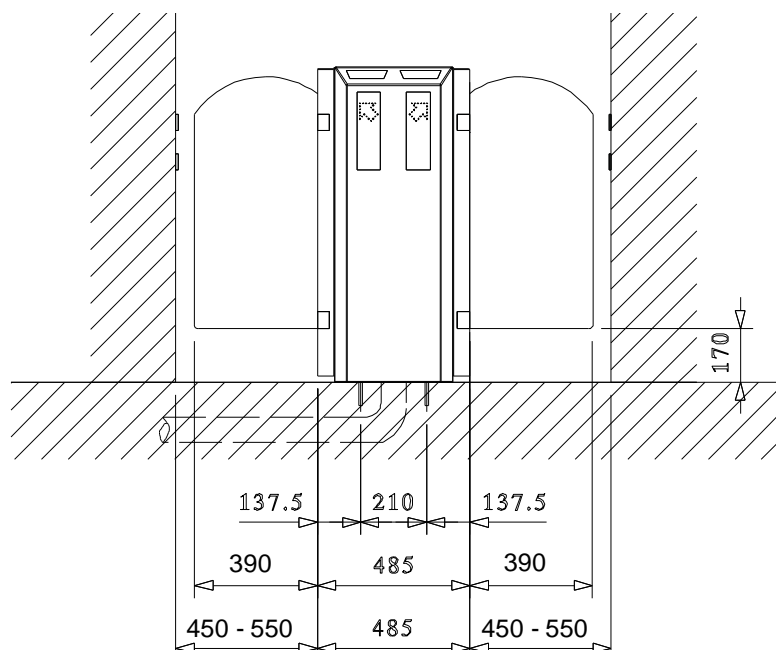
- Versie 120 V - 60 Hz - eenfasig.
- Beweegbaar obstakel van 1200, 1700 of 1900 mm hoog en vast obstakel van dezelfde hoogte.
- Verschillende mogelijkheden voor de integratie van toegangscontrolesysteem.
- Deuren in een niet-standaard RAL-kleur (kleur te vermelden bij de bestelling).
- Deuren van roestvrij staal.
- Aanpassingen voor werking tot -20 °C.
- Zandstraling van logo op mobiele en/of vaste obstakels.
- Zelfklevend logo.
- Inox dekbladen om de ongebruikte pictogrammen te verbergen.
- Siliconen veiligheidsband op de rand van de mobiele obstakels.

## Door de klant uit te voeren werken

- Elektrische voeding.
- Elektrische bekabeling voor de voeding en de verbindingen naar de besturingsorganen.
- Eventuele bouwkundige werken.

## Implantingsprincipe

De PNG 390 TWIN wordt tussen twee muren, wanden of relingen geïnstalleerd. Het centrale element beschikt over twee onafhankelijke, mobiele obstakels waarmee de doorgang in de twee gangen kan worden gecontroleerd.



Teneinde voortdurend op de laatste technologische ontwikkelingen te kunnen inspelen, behoudt Automatic Systems zich het recht voor om deze fiche op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving bij te werken en de informatie erin te wijzigen.