

TORMAX T1 Series

Automatische draaideursystemen



★★★★★
TORMAX



TORMAX T1 Series

Automatische draaideursystemen

TORMAX T1 draaideursystemen bestrijken een breed toepassingsgebied en kunnen aan allerlei situaties worden aangepast, van nieuwe installaties tot aanpassingen achteraf.

De draaideurconstructie met scharnieren en deurkozijnen is zowel eenvoudig als effectief in het dagelijks gebruik. Ideaal is om deuropeningen goed en veilig af te sluiten met relatief weinig technische inspanning, deuren vlak met de gevel te ontwerpen, barrièrevrije toegang te garanderen, vluchtroutes van veilige uitgangen te voorzien of bestaande deuren in woongebouwen te automatiseren.

Kies met een TORMAX T1 draaideur voor een duurzame oplossing op het gebied van geavanceerde technologie.



TORMAX T1 Series

Het complete assortiment
automatische draaideursystemen

> TORMAX T1 opac

Draaideuren met niet-transparante vleugels,
van standaardmodellen tot zeer geavanceerde
toepassingen

> TORMAX T1 classic

Glazen draaideuren met massieve kozijnen en
veelzijdige functionaliteit

> TORMAX T1 contour

Glazen draaideuren met slanke profielen en grote
glasoppervlakken

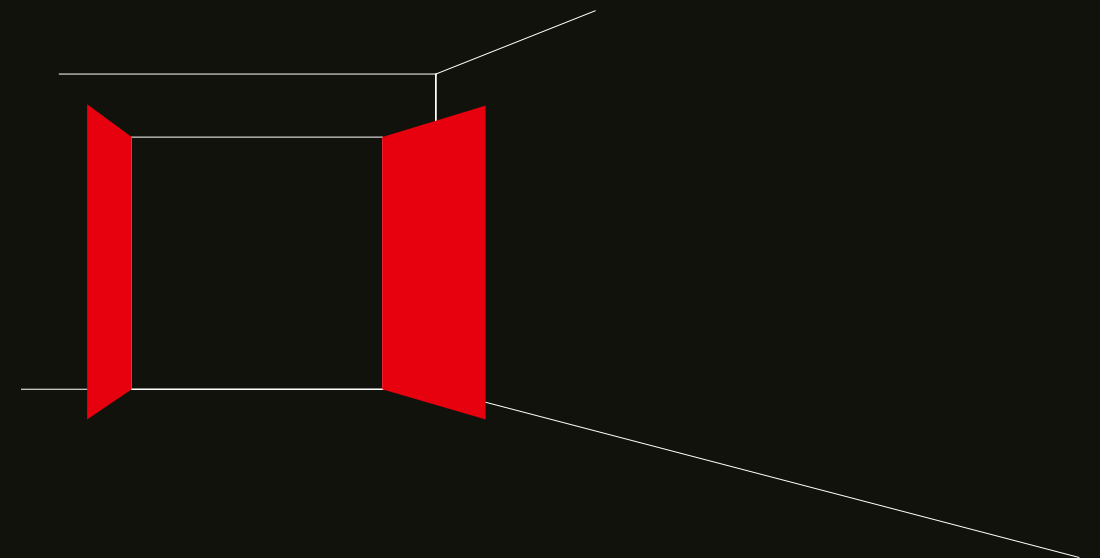
> TORMAX T1 infinite

Volledig glazen draaideuren met onzichtbare
aandrijvingen voor een perfect esthetisch ontwerp



TORMAX T1 opac Draaideuren met niet-transparante vleugels

- › Deurbladen in hout, composiet, staal of elk ander materiaal en verschillende oppervlakken en afwerkingen, optioneel verkrijgbaar met digitale afdrukken naar keuze in hoge resolutie en briljante kwaliteit
- › Optimale automatisering van elk type draaideur – van bestaande binnendeuren tot op maat gemaakte hightech deuren
- › Verschillende toepassingen afzonderlijk of in combinatie verkrijgbaar: brandwerend, rookdicht, inbraakwerend, hermetisch afgesloten, beschermd tegen straling, vocht en natte ruimten, geluidsisolerend of thermisch geïsoleerd

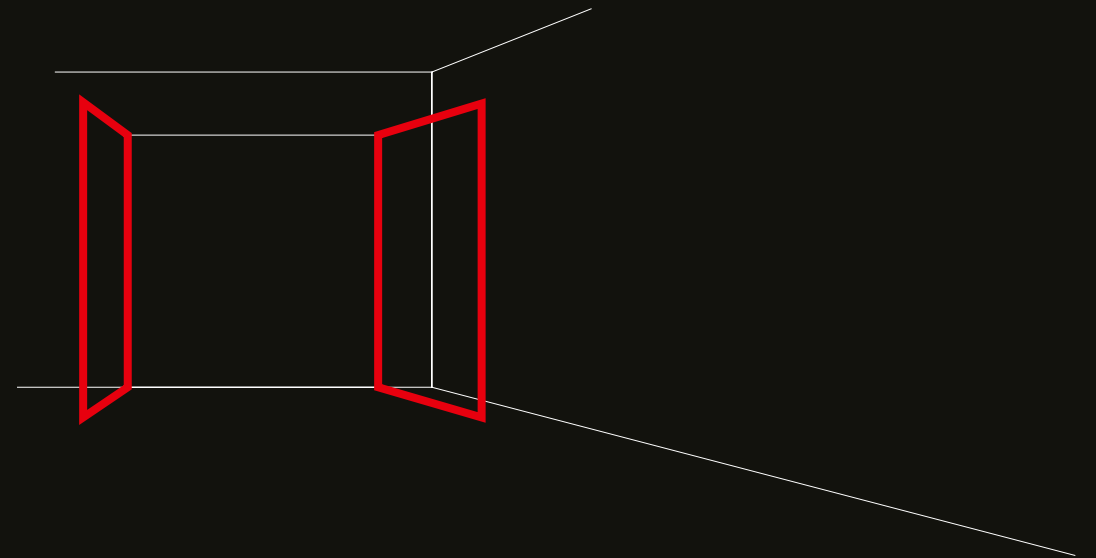




TORMAX T1 classic

Glazen draaideuren met massieve kozijnen

- › Ongeëvenaard assortiment TORMAX draaideuraandrijvingen gecombineerd met een vrije keuze aan glazen deuren met een massief frame
- › Geschikt voor draaideuren die hoge mechanische of fysieke belastingen moeten kunnen dragen of deel uitmaken van een veeleisende gevelstructuur
- › Verkrijgbaar voor toepassingen zoals brand- en rookwerende deuren, reddings- en vluchtroutes, inbraakwerende en thermisch geïsoleerde deuren

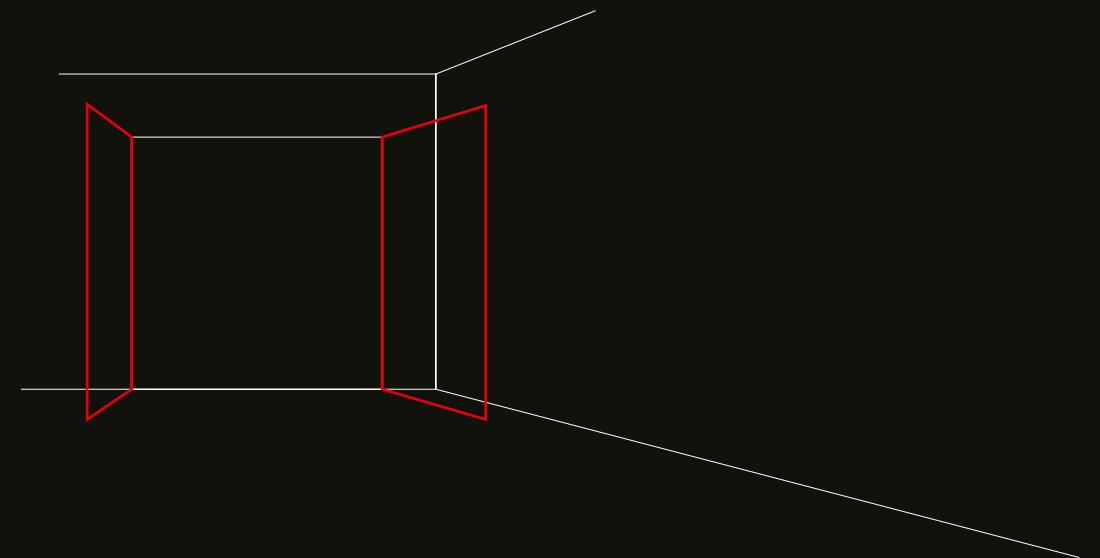




TORMAX T1 contour

Glazen draaideuren met
slanke profielen

- › Maximale transparantie zonder afbreuk te doen aan de functionaliteit van een deur dankzij slanke, zorgvuldig vervaardigde profielen en grote glasoppervlakken
- › De deurkozijnen vormen een integraal onderdeel van het architectonisch ontwerp, aangezien de profielen naar wens in verschillende kleuren en oppervlaktebehandelingen kunnen worden geproduceerd
- › Verkrijgbaar voor toepassingen zoals brand- en rookwerende deuren, reddings- en vluchtroutes, inbraakwerende en thermisch geïsoleerde deuren

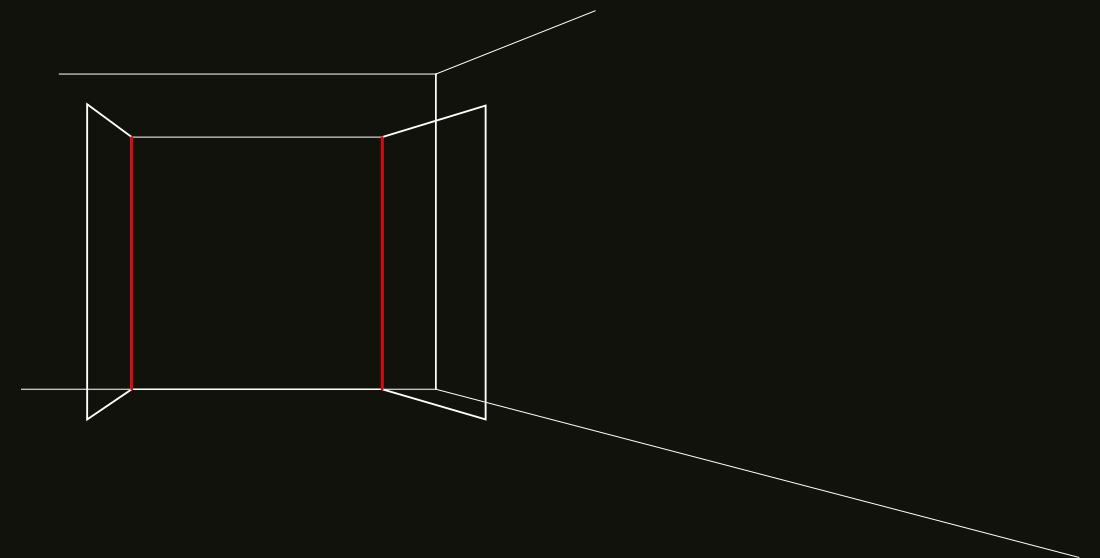




TORMAX T1 infinite

Volledig glazen draaideuren met onzichtbare aandrijvingen

- › Glasdeuren zonder frame die openen en sluiten alsof ze door een onzichtbare hand worden bediend. De aandrijfeenheden zijn uit het zicht in de vloer gemonteerd of zijn verborgen in de bovendorpel en de deurvleugelbevestigingen en zijn nauwelijks zichtbaar
- › Deze maximale transparantie geeft architecten de ruimte om een ingang te ontwerpen zonder de visuele afleiding die anders gepaard gaat met deurautomatisering
- › Ook beschikbaar voor reddings- en vluchtroutes



Toepassingen

Modulaire configuratie van automatische draaideuren

De TORMAX T1 Series bestaat uit een groot aantal modulaire toepassingen die gecombineerd en geconfigureerd kunnen worden om een automatisch draaideursysteem te creëren dat voldoet aan uw specifieke behoeften.

Essential

Elke draaideur uit de TORMAX T1 Series wordt met passie en nauwkeurigheid gebouwd, ook al is het maar een eenvoudige standaarddeur zonder speciale functionaliteit. De basis TORMAX T1 draaideur heeft de naam *essential*.



Therm

Thermisch onderbroken deurprofielen in combinatie met isolerend veiligheidsglas of andere deurbladen met een lage warmtedoorgangscoefficiënt houden zowel de kou als de warmte buiten. Als zodanig verhogen ze de energie-efficiëntie en het comfortniveau in een bepaald gebouw.



Fire

De brandwerende toepassing combineert het gemak van een automatische deur met de functionaliteit van een brand- en/of rookwerende deur. Bij dagelijks gebruik blijven TORMAX brandwerende deuren open of werken ze als normale automatische deuren. Bij brand sluiten de deuren veilig door middel van een veer om verspreiding van vuur en rook te voorkomen. Vluchtende personen kunnen de deuren handmatig openen.



Escape

Met de vluchtoepassing werken TORMAX T1 draaideursystemen als veilige nooduitgangen. Ze bestaan ofwel uit een draaideur die opengaat in de vluchtrichting of, als dit technisch niet mogelijk is, uitbreekbare deurvleugels die in de vluchtrichting naar buiten zwaaien. Houd er rekening mee dat vluchtroutes onderhevig zijn aan plaatselijke voorschriften.





Secure

TORMAX T1 draaideuren zijn verkrijgbaar met verschillende inbraakbeveiligingspakketten die voldoen aan de strengste beveiligingseisen.



Acoustic

Een geluidsisolerende deur is de juiste keuze als stilte en vertrouwelijkheid belangrijk zijn. Het vermindert op effectieve wijze akoestische hinder en kan specifiek op uw project worden afgestemd.



Radiation

Stralingswerende deuren zijn verkrijgbaar in verschillende ontwerpen en kunnen worden gecombineerd met een extra hermetische afdichting of met geluidsisolatie.



Hermetic

TORMAX hermetische draaideuren garanderen een absoluut dichte afdichting om te voldoen aan de strenge eisen van operatiekamers, radiologieruimten, quarantainezones, laboratoria en cleanrooms in zowel onderzoek als industrie.



Humid

Deuren voor vochtige ruimten worden gebruikt voor ruimten met een zeer hoge kortstondige luchtvochtigheid (tot 100 %) en kortstondige blootstelling aan spatwater of condensatie. Deze deuren zijn het meest geschikt voor hotelkamers, woonhuizen en sanitaire voorzieningen met slechte luchtventilatie.



Wet

Deuren van natte ruimten worden gedurende lange perioden blootgesteld aan druppelend water, lichaamsverzorgingsproducten en agressieve schoonmaakmiddelen voor vloeren en tegels. Deze deuren worden meestal gebruikt in openbare douches en baden en in wellnessfaciliteiten van hotels.



Zichtbare en onzichtbare aandrijfoplossingen

De perfecte vorm

Het brede assortiment TORMAX aandrijfsystemen opent nieuwe mogelijkheden in draaideurautomatisering voor zowel eenvoudige als bijzonder uitdagende projecten. De aandrijving is het hart van elk TORMAX T1 draaideursysteem en kan in elke situatie aan uw behoeften worden aangepast.



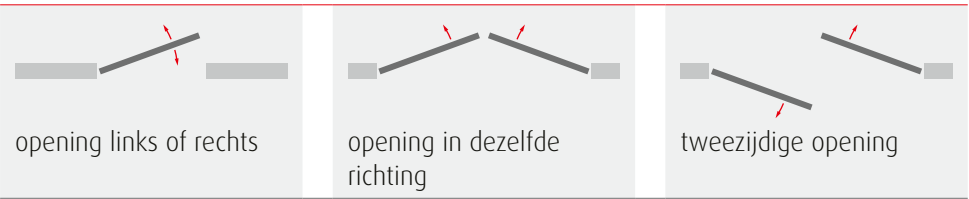
Zichtbare aandrijfoplossingen

Aandrijfsysteem	TORMAX 1102	TORMAX 1201	TORMAX iMotion 1301
Kenmerken	Slanke aandrijving voor lichte tot middelzware deuren	Slanke aandrijving voor zware, brede deuren	Compacte aandrijving met uitstekende prestaties
Montagepositie	op bovendorpel of op deurvleugel	op bovendorpel of op deurvleugel	op bovendorpel of op deurvleugel
Motor	DC	DC	AC synchroon
Bedieningselementen	Programmeerbaar, uitbreidbaar met modules, netwerkklaar		
Deurgewicht (kg)	125	250	600
Deurbreedte (m)	1,1	1,4	1,6
Windsnelheid (km/h)	25	60	80
IP68- en IP65-certificering (optioneel)		•	•

Onzichtbare aandrijfoplossingen

TORMAX iMotion 1302	TORMAX iMotion 1401
Aandrijving volledig ingebed in deurdorpel	In de vloer ingebouwde aandrijving met uitstekende prestaties
ingebed in het plafond of de bovendorpel	ingebed in de vloer of op het kelderplafond
AC synchroon	AC synchroon
Programmeerbaar, uitbreidbaar met modules, netwerkklaar	
250	600
1,2	1,6
25	80
	•

Type opening



TORMAX T1 Series

Overzicht

TORMAX T1 draaideursystemen zijn zeer flexibel. Daarom zijn ze altijd gebaseerd op een project en geconfigureerd naar de behoeften van een specifieke situatie, waar dat ook mag zijn: in een hotel, restaurant, winkelcentrum, winkel, kantoorgebouw, ziekenhuis, verpleeghuis, laboratorium, school of een cultureel gebouw.

	TORMAX T1 opac	TORMAX T1 classic	TORMAX T1 contour	TORMAX T1 infinite
Kenmerken	Draaideuren met niet-transparante vleugels	Glazen draaideuren met massieve kozijnen	Glazen draaideuren met slanke profielen	Volledig glazen draaideuren met onzichtbare aandrijvingen
Toepassingen	essential	•	•	•
	therm	+	+	+
	fire	+	+	+
	escape	+	+	+
	secure	+	+	
	acoustic	+	+	+
	radiation	+	+	
	hermetic	+	+	
	humid	+	+	+
	wet	+	+	+

• standaard + optie

Bedrijfstypen aandrijving

Volle vermogen	Meerdere sensoren zorgen voor een volledig automatische, veilige en contactloze bediening, maximaal gemak en snelle openingssnelheden
Push & go	De automatische deur wordt geactiveerd door een lichte druk op de deurgreep en sluit automatisch nadat de gebruiker de deuropening is gepasseerd
Power assist	De deur wordt handmatig geopend met behulp van een fijn geregelde en precieze hulpkracht van het aandrijfsysteem, en sluit vervolgens weer automatisch
Weinig energie	Automatische deurstelling met verminderde energie en zachte kracht die onmiddellijk reageert bij een hindernis
Handmatig	Handmatige deurbediening zoals bij een deursluis die ook zonder stroom werkt



Waarom TORMAX?

Een volledig geïnstalleerd, automatisch draaideursysteem ziet er op het eerste gezicht misschien eenvoudig uit, maar er zijn veel onderdelen en opties die u voor de perfecte passende vorm in overweging moet nemen.

Een ervaren partner kan precies vertellen wat er voor een perfect passende vorm nodig is. TORMAX is een toonaangevende expert in draaideursystemen sinds het bedrijf al in 1951 de eerste automatische deur in Europa installeerde. Sindsdien hebben we alle taken met succes uitgevoerd, hoe uitdagend ze ook waren.

Alle deursystemen in de T1 Series zijn ontworpen, ontwikkeld en geproduceerd door TORMAX. Ontdek meer over de voordelen van een TORMAX T1 draaideursysteem op de volgende pagina's.



Design

Van standaard tot unieke oplossingen

Aandrijftechniek

Experts in aandrijfsystemen

Veiligheid

Compromisloos, in hoge mate gecertificeerd

Kwaliteit

Overtuigende prestaties op alle vlakken

Beveiliging

Mensen en eigendommen beschermen

Toegankelijkheid

Eenvoudig en toegankelijk voor alle gebruikers

Duurzaamheid

Lange levenscyclus, lage milieubelasting

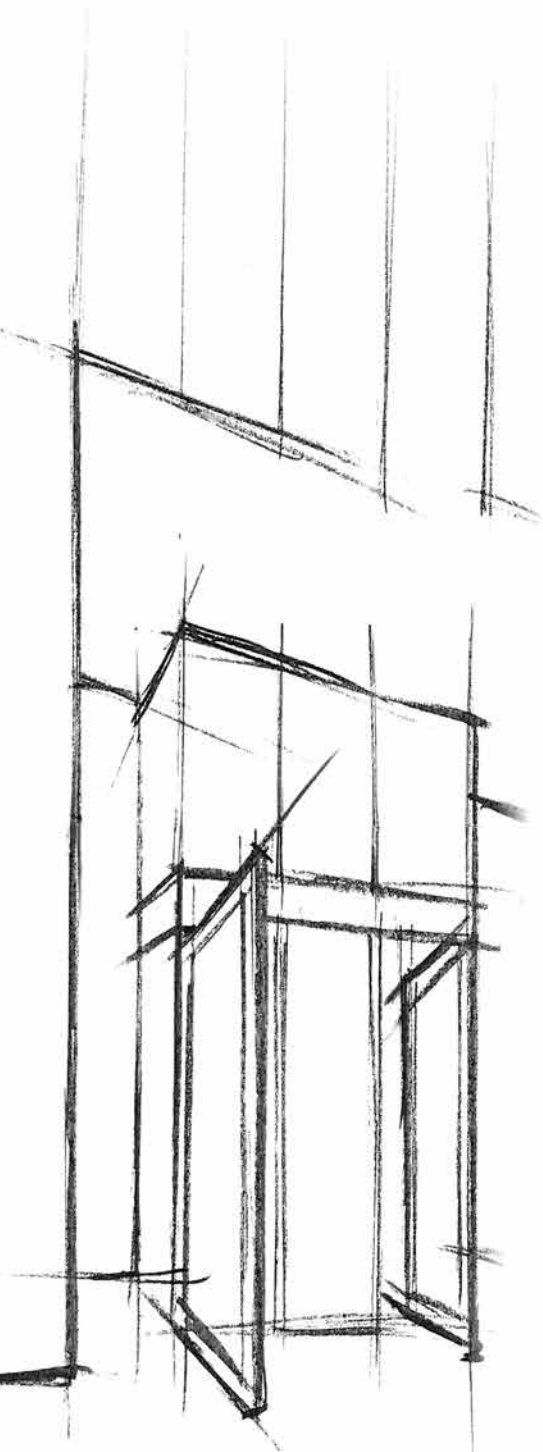
Service

Gemak gedurende de gehele levenscyclus

Design

Van standaard tot unieke oplossingen

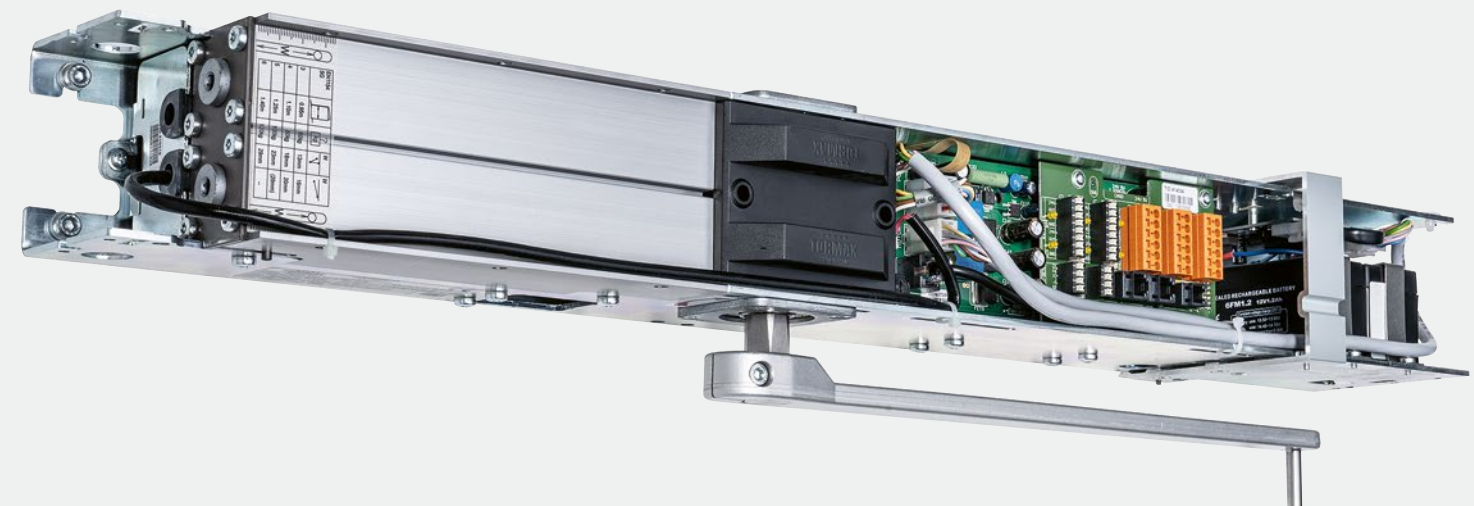
- › Wij hebben de vaardigheden en de passie om uw idee te vertalen in een visueel en functioneel superieur deursysteem
- › Standaardoplossingen en oplossingen op maat, inclusief extra hoge en zware deuren
- › Onzichtbare aandrijvingen die direct op de draaias werken om elk type deurontwerp te automatiseren, inclusief deuren in monumentale historische gebouwen
- › Vrij positioneerbare draaias voor unieke taatsdeurontwerpen
- › Vrije keuze van vorm, materiaal, oppervlaktebehandeling
- › Optionele digitale afdrucken in hoge resolutie, briljante kwaliteit op deurbladen



Aandrijftechniek

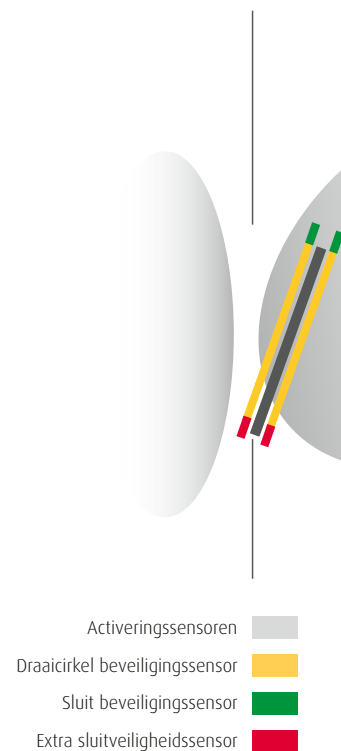
Experts in aandrijfsystemen

- › TORMAX aandrijfsystemen: de wereldwijde standaard voor innovatieve deurautomatisering sinds 1951
- › Eigen engineering en productie van borstelloze elektromotoren
- › Krachtige, slijtagevrije en zeer efficiënte synchroonmotoren
- › Uitzonderlijk soepele, stille en betrouwbare werking dankzij aandrijvingen met hoog koppel
- › Intelligent regelsysteem zorgt voor een consistente rotatiebeweging, ongeacht wind en temperatuur
- › Vrij instelbare snelheid, koppel en bewegingsvolgorde



Veiligheid

Compromisloos, in hoge mate gecertificeerd



- › Slimme sensoren en veiligheidsfuncties detecteren mensen en voorkomen direct lichamelijk contact en verwondingen, zoals beknelde vingers
- › Vluchtroute-opties
- › Deurvleugel keert onmiddellijk om bij weerstand
- › Secundaire sluitkanten zijn beschermd tegen afknellen
- › Gecertificeerd volgens de nieuwste veiligheidsnormen EN 16005, DIN 18650, CE, UKCA, UL 325, UL 228, UL 10C, CAN/ULC S104, NFPA 252 met relevante goedkeuringen door geaccrediteerde certificeringsinstanties



Kwaliteit

Overtuigende prestaties op alle vlakken

- › Ontworpen, vervaardigd, voorgesmonteerd en getest in een fabriek van TORMAX
- › Grondige kwaliteitstests van elke aandrijving voordat deze de fabriek verlaat
- › End-to-end kwaliteitsgarantie van TORMAX
- › Innovatieve, duurzame en onderhoudsarme deursystemen
- › Installatie en afstelling ter plaatse van voorgesmonteerde modules door gecertificeerde technici van TORMAX
- › Gecertificeerd volgens ISO 9001:2015 inzake ontwerp, productie, installatie en service van elektrische aandrijvingen en automatische deursystemen



Beveiliging

Mensen en eigendommen
beschermen

- › Veilige en handige ingangen die een elegant integraal aspect van het gebouw vormen
- › Naadloze integratie met toegangscontrolesystemen
- › Configuratie volgens specifieke beveiligingsvereisten
- › Toegangscontrole met kaart- of vingerafdruklezers of een ander apparaat
- › Veilige vergrendelings- en beglazingsoplossingen
- › Noodstop en vergrendeling
- › Noodopenings- of noodsluitingsmechanisme
- › Gecertificeerde inbraakbeveiliging volgens verschillende weerstandsklassen



Toegankelijkheid

Eenvoudig en toegankelijk voor alle
gebruikers

- › Toegankelijk voor iedereen: automatische deursystemen van TORMAX passen zich op intelligente wijze aan de behoeften van een diverse samenleving aan en zijn eenvoudig in gebruik
- › Oplossingen voor alle soorten deuropeningen in openbare gebouwen, kantoren en privéwoningen
- › Langere openhoudtijd voor ouderen en rolstoelgebruikers
- › Diverse retrofit- en vervangingsopties om gebouwen toegankelijk te maken



Duurzaamheid

Lange levenscyclus, lage milieubelasting

- › Ingebouwde duurzaamheid dankzij kwaliteit en een lange levensduur: minder vervangingen, lager grondstoffenverbruik en een kleinere CO₂-voetafdruk dan bij andere merken
- › Deurpanelen met zeer lage warmtedoorgangswaarden verhogen de energie-efficiëntie
- › Standaard stand-by modi met minimaal stroomverbruik
- › Gebruik van recyclebare materialen en recycling in faciliteiten met vergunning
- › Milieuvriendelijke verpakking



Service

Gemak gedurende de gehele levenscyclus

- › Professionele onderhouds- en reparatieservice van hoge kwaliteit door in de fabriek opgeleide servicemonteurs van TORMAX
- › Servicemonteurs altijd beschikbaar
- › Een ruime voorraad originele reserveonderdelen van TORMAX
- › Zeer lage onderhoudskosten gedurende de gehele levenscyclus in vergelijking met andere merken dankzij de uitzonderlijk lange levensduur, slijtagevrije motoren, betrouwbare technologie, minder onderbrekingen en onderhoudsbeurten
- › TORMAX servicecontracten garanderen voortdurende betrouwbaarheid en minimaliseren het risico van een voortijdige storing
- › Uw onestopshop voor alle merken en behoeften op het gebied van onderhoud van automatische deuren



the passion to drive doors

TORMAX heeft in 1951 de eerste automatische deur van Europa geïnstalleerd. Inmiddels zijn wij een vooraanstaande fabrikant van automatische voetgangers- en industriële deursystemen die uitblinkt door technologisch geavanceerde, betrouwbare en innovatieve oplossingen.

Als onafhankelijke Zwitserse industriegroep met mondiale activiteiten bieden wij het volledige assortiment automatische voetgangers- en industriële deursystemen aan en garanderen wij de betrouwbare werking ervan gedurende de gehele levensduur.

TORMAX geeft u graag advies over geschikte deursystemen en ondersteunt u van ontwerp tot fabricage, bouwbegeleiding, installatie en service.

Neem nu contact op met TORMAX!

www.tormax.com