

TORMAX T5 Series

Automatiske karruseldørssystemer



★★★★★
TORMAX



TORMAX T5 Series

Automatiske karruseldørssystemer

TORMAX T5-karruseldørssystemer er storslåede indgangspartier til bygninger, der opfylder de højeste krav til design, funktionalitet og kvalitet. De byder folk velkommen med en rolig rotation og sørger for sikkerhed, bekvemmelighed og et jævnt flow af mennesker hele tiden.

Karruseldøre reducerer træk, de er altid åbne og altid lukkede. Dette sluseprincip isolerer effektivt bygningens indendørs atmosfære fra den udemiljøet, selv når dørene er i omfattende brug. Karruseldøre er betydeligt mere energieffektive end sving- eller skydedøre.

Vælg en TORMAX T5-karruseldør og få en holdbar løsning, der er på forkant med teknologien.



TORMAX T5 Series

Det komplette udvalg af automatiske karruseldørssystemer

> TORMAX T5 classic

Fuldrammet med stern og fleksibelt design

> TORMAX T5 contour

Glasloft og slanke profiler

> TORMAX T5 infinite

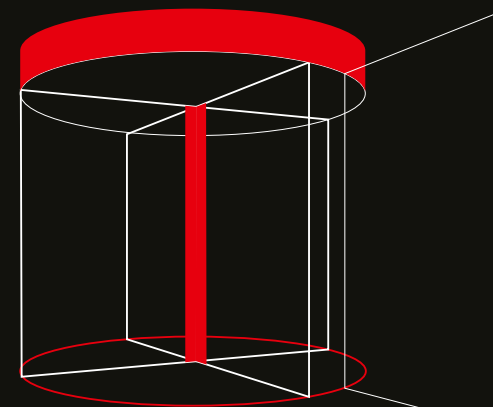
System helt i glas, ingen centersøjle



TORMAX T5 classic

Fuldrummet med stern og fleksibelt design

- › Tidløst og modstandsdygtigt design selv under de mest krævende forhold, med drevet integreret i den robuste, svejste sternkonstruktion
- › Multifunktionelt 2-fløjet system med integrerede automatiske skydedøre
- › Elegante 3- og 4-fløjede systemer med ekstra lav stern, profiler og centersøjle
- › Større 3-fløjede eller 4-fløjede versioner fås med vitrine eller centersøjle
- › Diametre fra 1,6 til 7,4 m

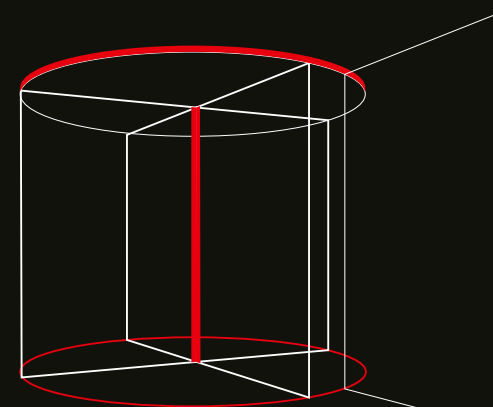




TORMAX T5 contour

Glasloft og slanke profiler

- › Elegant og robust design med glasloft, centersøjle, drev i gulvet og slanke, omhyggeligt udformede aluminiumsprofiler på dørfløjene og sidevæggene
- › Dørens udformning udgør en integreret del af det arkitektoniske design på grund af profilernes individuelle farver og overfladebehandlinger
- › Fås som 3-fløjet og 4-fløjet system
- › Diametre fra 1,6 til 3,6 m

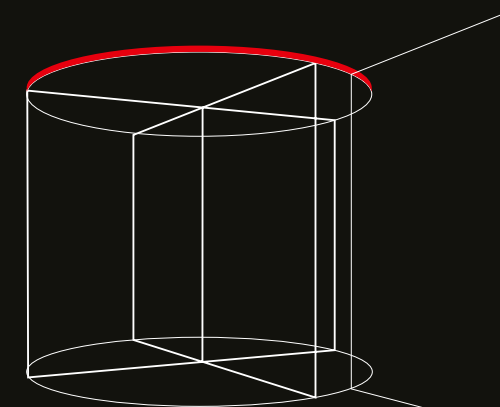




TORMAX T5 infinite

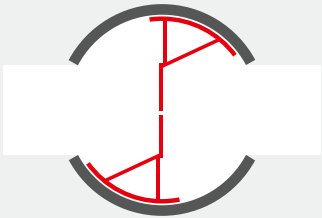

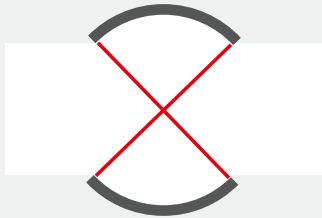
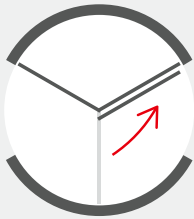
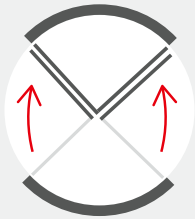
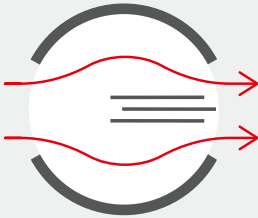
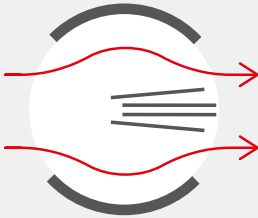
System helt i glas, ingen centersøjle

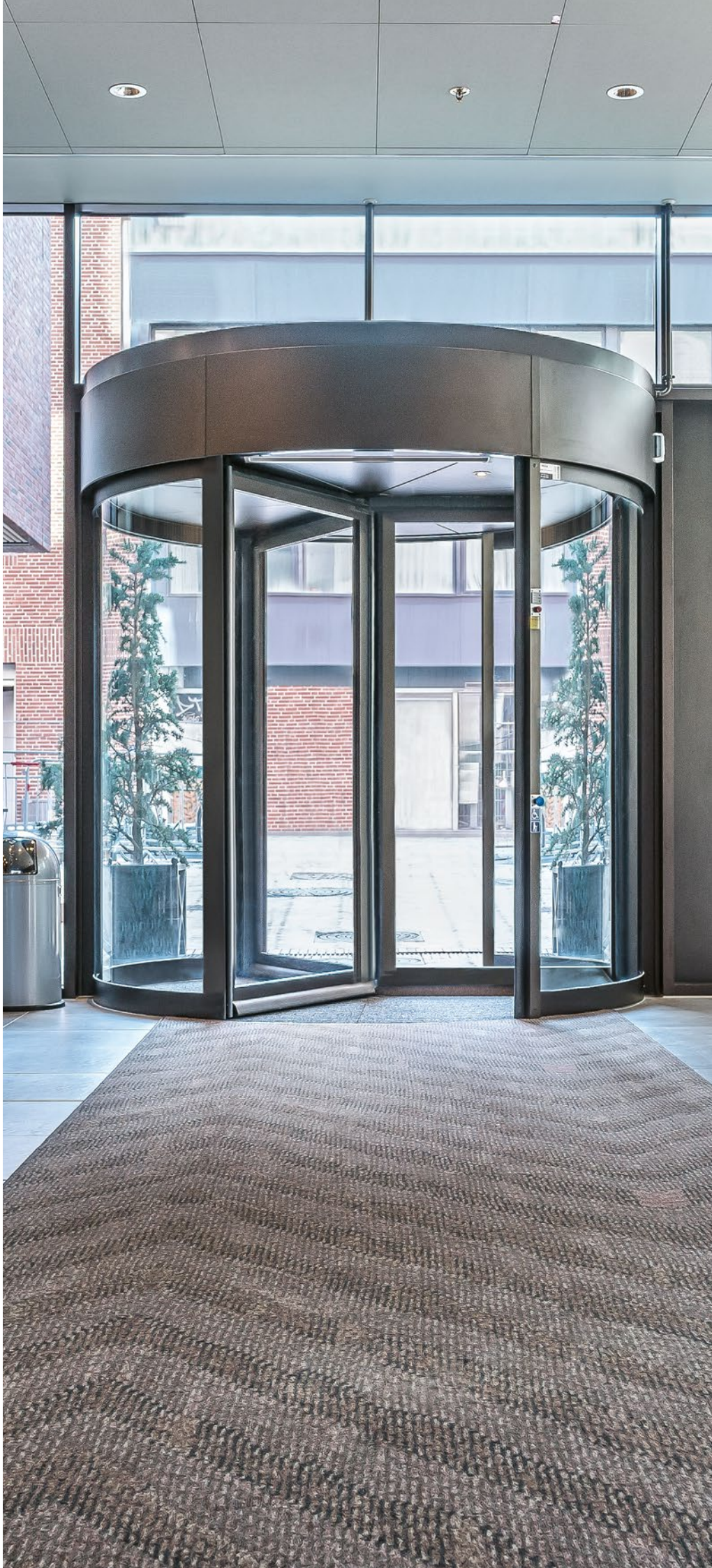
- › Glas er det vigtigste designelement – ingen centersøjle eller bærende profiler; med et glasloft og drev i gulvet
- › Ultimativ gennemsigtighed og maksimalt arkitektonisk spillerum med minimal brug af andre materialer end glas
- › Fås som 3-fløjet og 4-fløjet system
- › Diametre fra 1,6 til 3,0 m



Karruseldørssystemer med to, tre eller fire fløje

Den perfekte pasform

	2-fløjet	3-fløjet	4-fløjet
Karakteristika	<ul style="list-style-type: none"> › Høj kapacitet til mennesker og store genstande › Passer perfekt til hospitaler, lufthavne og indkøbscentre › Størst mulige rum til den givne dørstørrelse › Multifunktionel løsning med alle funktioner fra både automatiske karrusel- og skydedøre 	<ul style="list-style-type: none"> › Medium kapacitet til mennesker og store genstande › Passer perfekt til hoteller, skoler, sportsbygninger, banker og postkontorer, samt virksomheders hovedkvarterer › Relativt store rum selv med begrænset dørstørrelse › Sidevæggene skiller sig tydeligere ud fra facaden 	<ul style="list-style-type: none"> › Høje kapacitetskrav, primært til mennesker snarere end varer › Perfekt til offentlige bygninger, kongrescentre, banker og posthuse, samt virksomheders hovedkvarterer › Størst mulig gennemgangsbredde giver jævn og effektiv tovejsstrøm af mennesker › Op til 30 % højere kapacitet end 3-fløjede døre, afhængigt af diameter
Gennemgangsbredde			
Break-out døre	Ikke påkrævet på grund af integreret skydedør		
Flugtvejsposition	Reglerne for flugt- og redningsveje kræver en break-out dør, der skal fungere i enhver position af døren. 2-fløjede karruseldøre opfylder ikke dette krav på grund af deres konstruktion.		



Valgmuligheder

Skræddersyet til dine ønsker og behov



Break-out

Dørfløje, der kan foldes ud manuelt i enhver position (gennembrud), velegnet til flugt- og redningsveje eller passage med store genstande. Bemærk, at flugtveje er underlagt lokale bestemmelser.



Auto-folding

Fås kun med 3-fløjede døre, hvor en af dørfløjene foldes automatisk med et tryk på en knap for at give fri passage eller for at fungere som handicapadgang, nødudgang, røgudledning eller redningsadgang. Bemærk, at flugtveje er underlagt lokale bestemmelser.



Vindbremse

Vindbremse-funktionen fikserer dørfløjene elektromekanisk under drift, for at undgå at dørfløje utilsigtet foldes ud.



Aflåsning

Rotation af dørfløjene kan blokeres sikkert med enten et manuelt eller et automatisk låsesystem.



Natlukkedøre

Natlukkedøre er en buet skydedør, der enten manuelt eller automatisk lukker indgangen til karruseldøren og forhindrer både uautoriseret adgang og indtrængen af blade, vand og sne.



Modstandsdygtighed over for indbrud

TORMAX T5 classic-modeller med natlukkende døre fås også med certificerede indbrudssikringspakker i forskellige modstandsklasser op til RC 3.



Lufttæppe

Lufttæppet TORMAX AirTech øger energieffektiviteten ved at adskille kold og varm luft. Det installeres enten direkte i sternen, i loftet eller som en stand-alone-løsning.



Termisk isolering

TORMAX T5 classic-modeller op til 4,0 m i diameter fås med kuldebrosolerede profiler og isoleret glas, hvilket giver en optimal energibalance.



Gulvmåtter

Gulvmåtten TORMAX MatTech fungerer som smudssamler eller skridsikkert underlag. Der findes forskellige typer i overensstemmelse med standarderne DIN 18650/EN 16005 og DIN 51130.



Vitrine

Vitriner er ideelle til reklame og produktpræsentation. De fås til udvalgte karruseldørssystemer og også med buet glas.



Building management system

TORMAX T5-karruseldøre er nemme at integrere i ethvert building management system. De giver anlægsoperatører mulighed for at få et øjeblikkeligt overblik over dørens status og eventuelle relaterede fejlmeddelelser.



Adgangskontrol

Der er forskellige adgangskontrol- og mantrap-adgangssystemer til rådighed, så karruseldørssystemet kan tilpasses dine specifikke sikkerhedskrav.

- › Adgangskontrol: Døren fungerer kun, når der er givet adgangstilladelse
- › Anti-backtrack: Kun ensrettet trafik, hvor det ikke er muligt at vende om
- › Anti-tailgating: Forhindrer uautoriseret adgang i den modsatte retning og i det næste rum
- › Anti-piggyback: Forhindrer, at mere end én person kan passere uautoriseret i et enkelt rum; inkluderer også anti-tailgating
- › Paniklås: Øjeblikkelig standsning og låsning af dørfløjene ved tryk på en knap



TORMAX T5 Series

Oversigt

	TORMAX T5 classic	TORMAX T5 contour	TORMAX T5 infinite
Karakteristika	Karruseldør med fulddrammet stern og fleksibelt design	Karruseldør med glasloft og slanke profiler	Karruseldør helt i glas, ingen centersøjle
Antal fløje	2 / 3 / 4	3 / 4	3 / 4
Diameter (mm)	1600 – 7400 (3-fløjet / 4-fløjet) 3600, 4200, 4800, 5400 (2-fløjet)	1600 – 3600	1600 – 3000
Maks. passagehøjde (mm)	4500	4000	4000
Sternhøjde (mm)	110 – 1000	45	45
Kapacitet/retning (personer/t)	800 – 2700	800 – 2000	800 – 1800

Break-out	+ 3-fløjet / 4-fløjet	+	+
Auto-folding	+ 3-fløjet / 4-fløjet		
Vindbremse	• 3-fløjet / 4-fløjet ≥ 3000 mm + 3-fløjet / 4-fløjet ≤ 3000 mm	+	
Aflåsning	+	+	+
Natlukkede	• 2-fløjet (integreret) + 3-fløjet / 4-fløjet	+ manuel	+ manuel
Modstandsdygtighed over for indbrud	+ 3-fløjet / 4-fløjet ≤ 4000 mm		
Lufttæppe	+	+	+
Gulvmåtter	+	+	+
Vitrine	• 2-fløjet + 3-fløjet / 4-fløjet ≥ 4200 mm		
Building management system	+	+	+
Adgangskontrol	+	+	+

• standard + valgmulighed

Driftstyper for drev

Manuel	Komplet manuel dørbetjening egnet til små indgange, fås med elektronisk hastighedsbegrænser
Push & Go	Dørfløjene starter med et let tryk og bevæger sig med støtte fra drevet; de styres med en elektronisk hastighedsbegrænser og placeres automatisk korrekt, når de ikke er i brug
Automatisk	Fuldautomatisk, sikker og kontaktløs betjening giver maksimal bekvemmelighed og hygiejne



Hvorfor vælge TORMAX?

Beslutningen om at have en karruseldør er også et spørgsmål om tillid. Du ønsker at stole på en erfarende partner, der ved, hvad der skal til for at sikre den bedste løsning til dine specifikke krav. TORMAX er en dokumenteret ekspert inden for karrusel-dørssystemer med en stærk referenceliste gennem mange årtier. Vi har installeret utallige automatiske døre over hele verden og har hidtil klaret alle udfordrende opgaver med succes.

Alle dørsystemer i T5-serien er designet, konstrueret og fremstillet af TORMAX. Læs mere om fordelene ved et TORMAX T5-karruseldørssystem på de følgende sider.



Design

Fra standard til unikke løsninger

Drevteknologi

Ekspert i drevsystemer

Sikkerhed

Kompromisløs, højt certificeret

Kvalitet

Overbevisende præstation på alle punkter

Beskyttelse

Beskyttelse af mennesker og materiel

Tilgængelighed

Enkelt og tilgængeligt for alle brugere

Bæredygtighed

Lang livscyklus, lav miljøpåvirkning

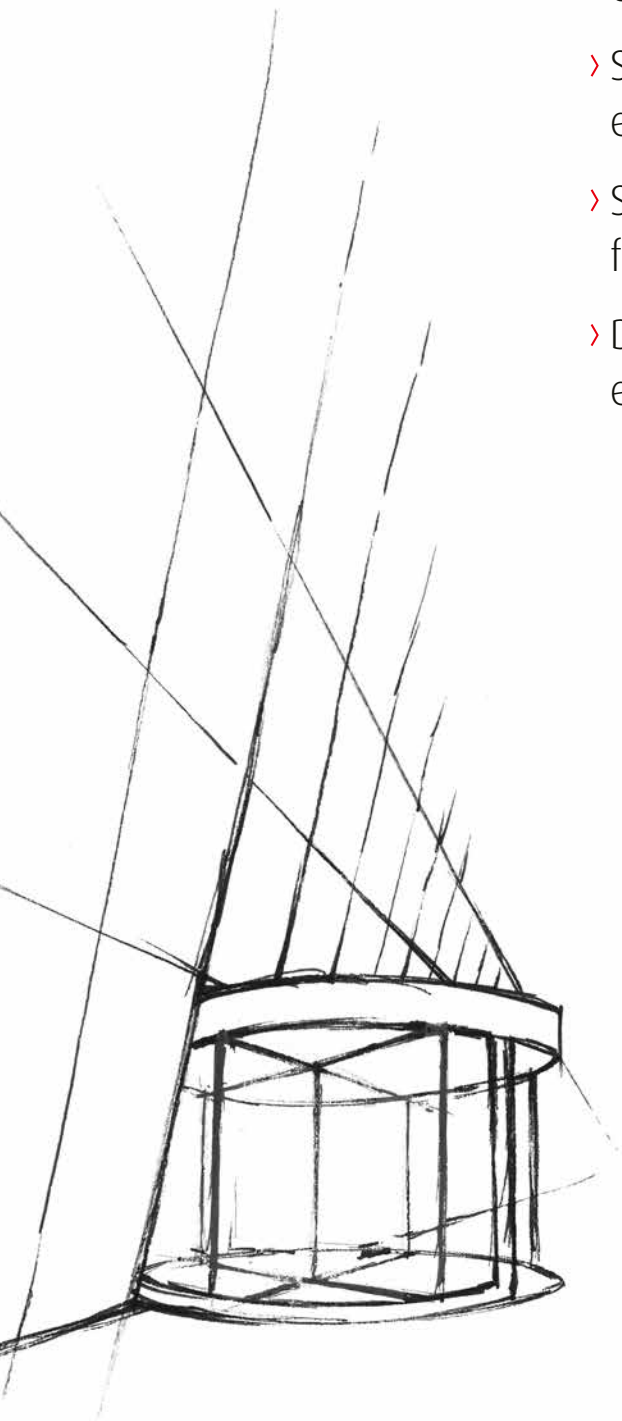
Service

Bekvemmelighed i hele livscyklussen

Design

Fra standard til unikke løsninger

- › Vi har evnerne og passionen til at omsætte din idé til et visuelt og funktionelt overlegent dørsystem
- › Standard- og skræddersyede størrelser, herunder ekstra-høje døre
- › Store glasflader og slanke profiler giver plads til fantastiske designløsninger
- › Den rigtige glastype og overfladebehandling til enhver situation



Drevteknologi

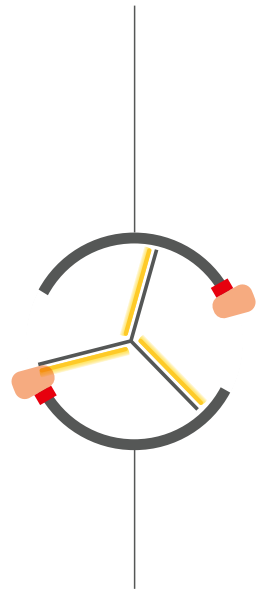
Eksperter i drevsystemer


- › TORMAX-drevsystemer: Det globale benchmark for innovativ dørautomatik siden 1951
- › In-house-udvikling og fremstilling af børsteløse elektromotorer
- › Kraftfulde, slidfri og højeffektive synkronmotorer
- › Ekstremt jævn, støjsvag og pålidelig drift takket være drev med højt drejningsmoment
- › Certificeret med op til 2 millioner testcyklusser/4000 cyklusser pr. dag
- › Høj sikkerhed takket være hurtig signalbehandling og fremragende bremseevne
- › Fladt drevhus til applikationer med slankt design



Sikkerhed

Kompromisløs, højt certificeret



Aktiveringssensorer 
Stern sikkerhedssensorer 
Sikkerhedsliste 
Sikkerhedslistor og sensorer 

- › Smarte sensorer og sikkerhedsfunktioner registrerer mennesker, forhindrer direkte fysisk kontakt og skader, og tilpasser automatisk hastigheden til skiftende situationer
- › Nødstop-funktion
- › Flugtvejsmuligheder, fx break-out dørfløje
- › Overvågning af rotationskraft og computerstyret rotation
- › Drevet er certificeret i henhold til de nyeste sikkerhedsstandarder EN 16005, DIN 18650 og CAN/UL 325 med relevante godkendelser fra akkrediterede certificeringsorganer



Kvalitet

Overbevisende præstation på alle punkter

- › Udviklet, fremstillet, formonteret og testet på vores danske TORMAX-fabrik
- › Hård kvalitetstest af hvert enkelt drev, før det forlader fabrikken
- › Gennemgående TORMAX-kvalitetssikring
- › Innovative, holdbare og vedligeholdelsesvenlige dørsystemer
- › Installation og justering på stedet af formonterede moduler, udføres af certificerede TORMAX-teknikere
- › Certificeret i henhold til ISO 9001:2015 inden for udvikling, fremstilling, installation og service af elektriske drev og automatiske dørsystemer



Beskyttelse

Beskyttelse af mennesker og materiel

- › Sikre og praktiske indgange, der udgør en elegant integreret del af bygningen
- › Problemfri integration med adgangskontrolsystemer
- › Konfiguration til specifikke sikkerhedskrav
- › Forskellige løsninger til adskillelse af persontrafik og ensrettet trafik
- › Adgangskontrol med kort- eller fingeraftrykslæsere eller en hvilken som helst anden enhed
- › Dørløsninger med sikker låsning, glas- og nattelukning
- › Nødstop og aflåsning
- › Certificeret indbrudssikring i henhold til forskellige modstandsklasser op til RC 3



Tilgængelighed

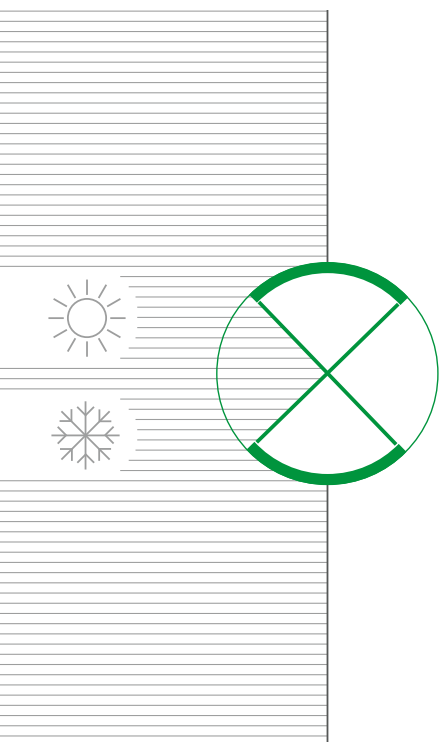
Enkelt og tilgængeligt for alle brugere

- › Tilgængelig for alle: Automatiske TORMAX-dørsystemer tilpasser sig intelligent til behovene i et forskelligartet samfund og er nemme at bruge
- › Løsninger til alle dørtyper i offentlige bygninger, kontorer og private hjem
- › Midlertidig langsom rotationstilstand for ældre mennesker og kørestolsbrugere
- › Nem passage for kørestolsbrugere eller til flytning af store genstande ved at åbne karruseldørens fløje på vid gab, når den står stille
- › Kombination af drejelig og integreret skydedør giver øget bekvemmelighed



Bæredygtighed

Lang livscyklus, lav miljøpåvirkning



- › Indbygget bæredygtighed takket være kvalitet og holdbarhed: Færre udskiftninger, mindre råmaterialeforbrug og et mindre CO₂-fodaftryk end hos andre mærker
- › Luftsluse i karruseldør: Overlegen energieffektivitet til bygninger med højfrekvente indgange
- › Mulighed for yderligere energibesparelser ved at bruge automatisk natlukning af døren også i åbningstiden
- › Standard standby-tilstande med minimeret strømforbrug
- › Brug af genanvendelige materialer og genanvendelse på licenserede anlæg
- › Miljøvenlig emballage



Service

Bekvemmelighed i hele livscyklussen

- › Professionel vedligeholdelses- og reparationservice udført af suddannede TORMAX-serviceteknikere
- › Serviceteknikere til rådighed hele tiden
- › Flåden er velassorteret med originale TORMAX-reservedele
- › Meget lave serviceomkostninger i løbet af hele livscyklussen sammenlignet med andre fabrikater på grund af usædvanlig lang levetid, slidfri motorer, pålidelig teknologi, færre brud og servicekald
- › TORMAX-servicekontrakter sikrer løbende pålidelighed og minimerer risikoen for et utidigt nedbrud
- › Din one-stop-shop til alle behov for service af automatiske døre og fabrikater



the passion to drive doors

TORMAX installerede Europas første automatiske dør i 1951. I dag er vi en førende producent af automatiske fodgænger- og industrielle dørsystemer, der udmærker sig ved teknologisk avancerede, pålidelige og innovative løsninger.

Som en uafhængig schweizisk industrikoncern med globale aktiviteter tilbyder vi et komplet sortiment af automatiske fodgænger- og industrielle dørsystemer og sikrer, at de fungerer pålideligt i hele deres levetid.

TORMAX rådgiver dig gerne om egnede dørsystemer og hjælper dig fra design til fremstilling, overvågning af konstruktion, installation og service.

Kontakt TORMAX!

www.tormax.com