

TORMAX T1 Series

Automatiske svingdørssystemer



★★★★★
TORMAX



TORMAX T1 Series

Automatiske svingdørssystemer

TORMAX T1-svingdørssystemer dækker et bredt område og kan tilpasses alle slags situationer, fra nye installationer til eftermontering.

Den hængslede dør er både enkel og effektiv i daglig brug. Den er ideel til at holde døråbninger tætte og sikre med en forholdsvis lav teknisk indsats, designe døre, så de flugter med facaden, sikre barrierefri adgang, udstyre flugtveje med sikre udgange eller automatisere eksisterende døre, også i beboelsesejendomme.

Vælg en TORMAX T1-svingdør og få en holdbar løsning, der er på forkant med teknologien.



TORMAX T1 Series

Det komplette udvalg af automatiske svingdørssystemer

> TORMAX T1 opac

Svingdøre med ikke-transparente fløje, fra standardmodeller til meget specielle løsninger

> TORMAX T1 classic

Svingdøre i glas med solide rammer og alsidig funktionalitet

> TORMAX T1 contour

Svingdøre i glas med slanke profiler og store glasflader

> TORMAX T1 infinite

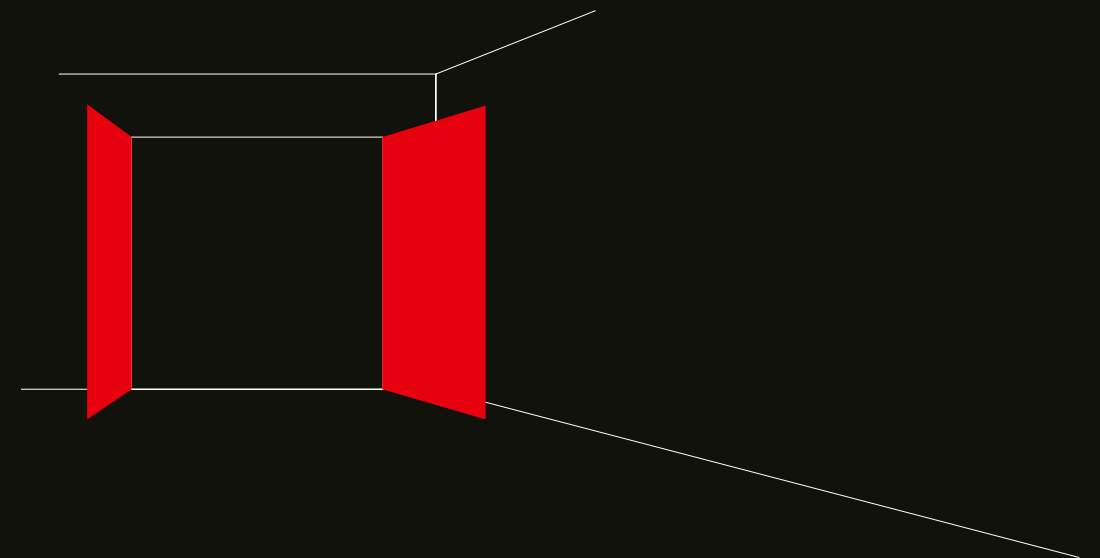
Svingdøre helt i glas med usynlige drev, hvilket giver et flot æstetisk design



TORMAX T1 opac

Svingdøre med ikke-transparente fløje

- › Dørfløje i træ, komposit, stål eller et hvilket som helst andet materiale og forskellige overflader og finish, med mulighed for personligt valg af digitale print i høj opløsning og enestående kvalitet
- › Optimal automatisering af alle typer svingdøre – fra eksisterende indvendige døre til skræddersyede højteknologiske døre
- › Forskellige anvendelsesmuligheder, enten enkeltvis eller i kombination: Brandklassificerede, røgtætte, indbrudssikre, hermetisk forseglede, strålingsbeskyttede, fugt- og vådrumssikrede, lyd- eller varmeisolerede

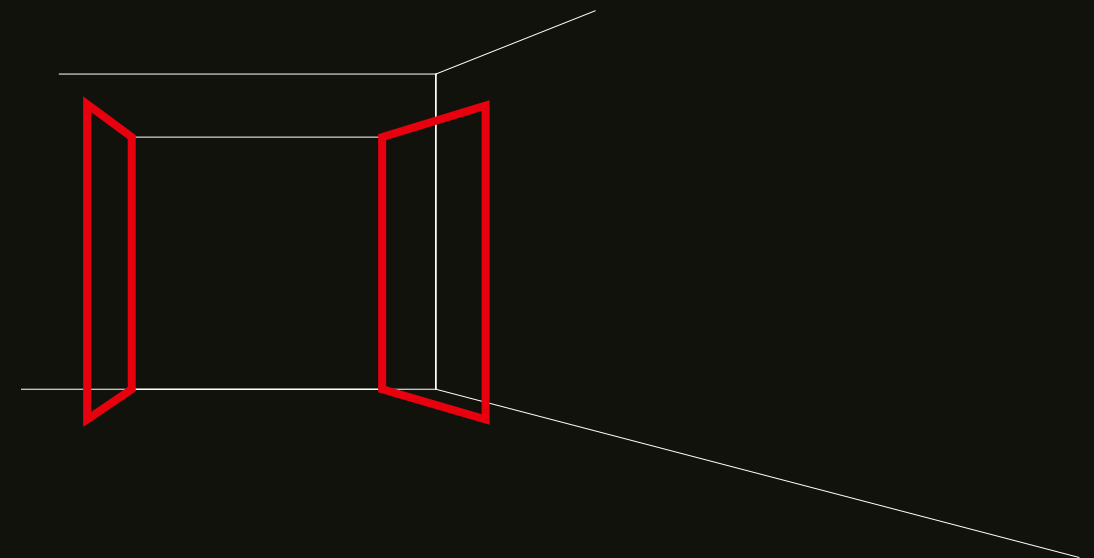




TORMAX T1 classic

Svingdøre i glas med massive rammer

- › Uovertruffent udvalg af drev til TORMAX-svingdøre kombineret med frit valg af glasdøre beslået med ramme
- › Velegnet til svingdøre, der skal kunne klare høje mekaniske eller fysiske belastninger eller indgå i en krævende facadekonstruktion
- › Fås til anvendelser som brand- og røgdøre, flugt- og redningsveje, indbrudssikre og termisk isolerede døre

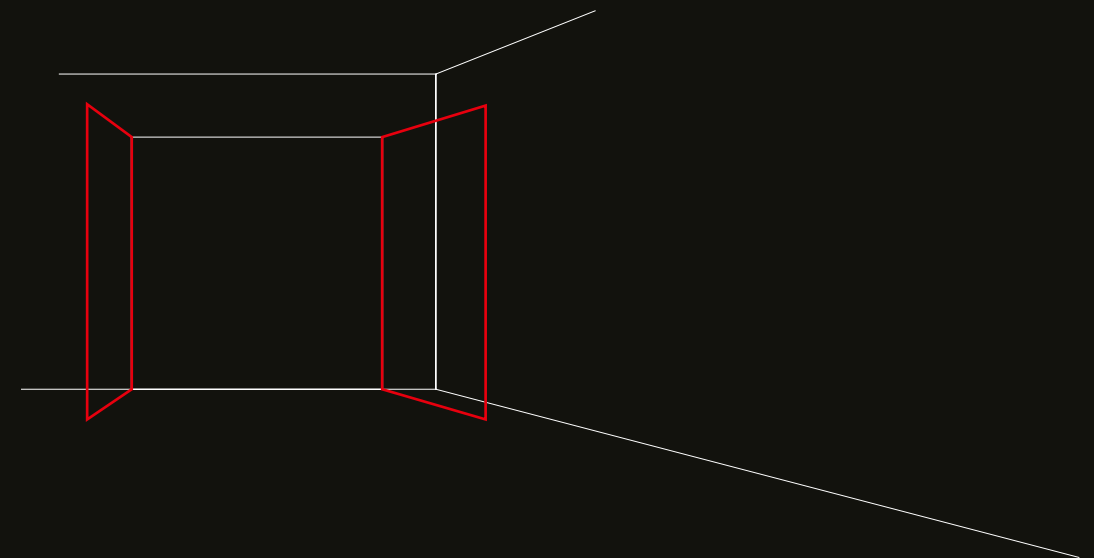




TORMAX T1 contour

Svingdøre i glas med slanke profiler

- › Maksimal gennemsigtighed uden behov for at gå på kompromis med dørens funktionalitet takket være slanke, omhyggeligt udformede profiler og store glasflader
- › Dørrammerne udgør en integreret del af det arkitektoniske design, da profilerne kan produceres i forskellige farver og overfladebehandlinger efter behov
- › Fås til anvendelser som brand- og røgdøre, flugt- og redningsveje, indbrudssikre og termisk isolerede døre

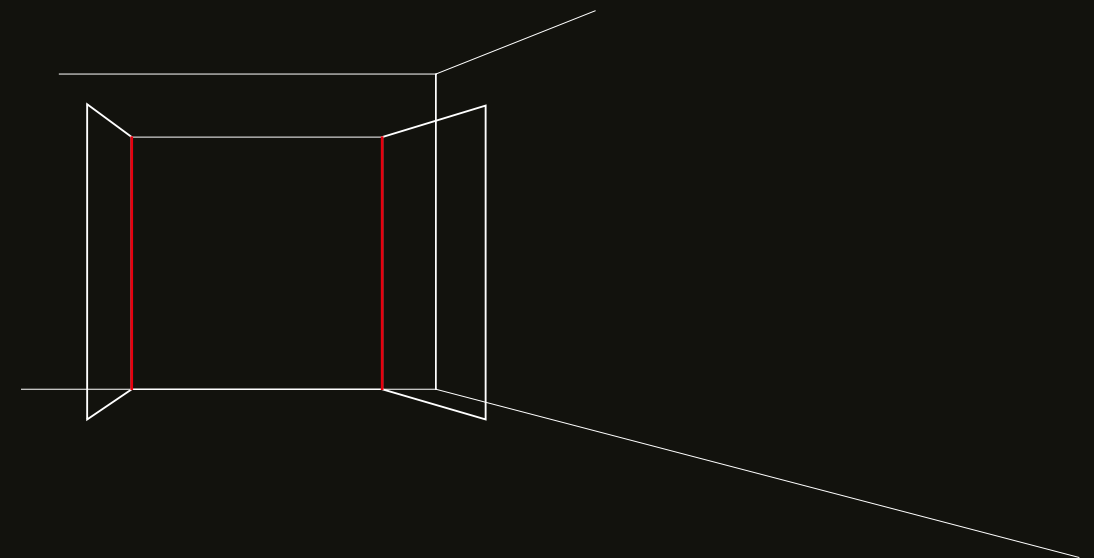




TORMAX T1 infinite

Svingdøre helt i glas med usynlige drev

- › Glasdøre uden rammer, der åbner og lukker, som om de blev betjent af en usynlig hånd. Drevenhederne er monteret ude af syne i gulvet eller skjult i karmen, og beslagene på dørfløjene er næsten ikke synlige
- › Denne maksimale gennemsigtighed giver arkitekter mulighed for at designe en indgang uden den visuelle distraktion, der ellers er forbundet med dørautomatik
- › Fås også til flugt- og redningsveje



Anvendelser

Modulær konfiguration af automatiske svingdøre

TORMAX T1-serien består af en bred vifte af modulære applikationer, der kan kombineres og konfigureres, så der skabes et automatisk svingdørssystem, der opfylder dine specifikke behov.

Essential

Hver eneste svingdør i TORMAX T1-serien er bygget med passion og præcision, også selv om det bare er en simpel standarddør uden særlige funktioner. Den grundlæggende TORMAX T1-svingdør går under navnet *essential*.



Therm

Termisk brudte dørprofiler kombineret med isolerende sikkerhedsglas eller andre dørfløje med lav varmetransmission holder enten kulden eller varmen ude. Herved øges energieffektiviteten og komfortniveauet i en given bygning.



Fire

Brandapplikationen kombinerer bekvemmeligheden ved en automatisk dør med funktionaliteten ved en brand- og/eller røgbeskyttelsesdør. I daglig brug forbliver TORMAX-branddøre åbne eller fungerer som normale automatiske døre. I tilfælde af brand lukker dørene forsvarligt ved hjælp af en fjeder for at forhindre spredning af ild og røg. Personer på flugt kan åbne dørene manuelt.



Escape

Med flugtvejsapplikationen fungerer TORMAX T1-svingdørssystemerne som sikre nødudgange. De består enten af en svingdør, der åbner i flugtreningen, eller – hvis det ikke er teknisk muligt – af break-out dørfløje, der svinger ud i flugtreningen. Bemærk, at flugtveje er underlagt lokale bestemmelser.



**Secure**

TORMAX T1-svingdøre fås med forskellige indbrudssikringspakker, der opfylder de strengeste sikkerhedskrav.

**Acoustic**

En lydisolerende dør er det rigtige valg, når stilhed og fortrolighed er vigtigt. Det reducerer effektivt akustiske forstyrrelser og kan skræddersys specifikt til dit projekt.

**Radiation**

Strålingsbeskyttelsesdøre fås i forskellige designs og kan kombineres med en ekstra hermetisk forsegling eller med lydisolering.

**Hermetic**

Hermetiske TORMAX-svingdøre sikrer absolut tæt forsegling for at opfylde de strenge krav til operationsstuer, røntgenrum, karantænezoner, laboratorier og renrum indenfor både forskning og industri.

**Humid**

Fugtrumsdøre bruges til rum med meget høj kortvarig luftfugtighed (op til 100 %) og kortvarig eksponering for stænkvand eller kondens. Disse døre egner sig bedst til hotelværelser, boliger og sanitære faciliteter med dårlig udluftning.

**Wet**

Døre til vådrum udsættes for dryppende vand i lange perioder samt for aggressive rengøringsmidler til gulve og fliser. Disse døre bruges typisk i offentlige bade faciliteter og i hotellers wellness-faciliteter.



Synlige og usynlige drevløsninger

Den perfekte pasform

Det brede udvalg af TORMAX-drevsystemer åbner for nye muligheder inden for svingdørsautomatisering til både enkle og unikt udfordrende projekter. Drevet er hjertet i ethvert TORMAX T1-svingdørssystem og kan laves, så det passer til dine behov i enhver given situation.



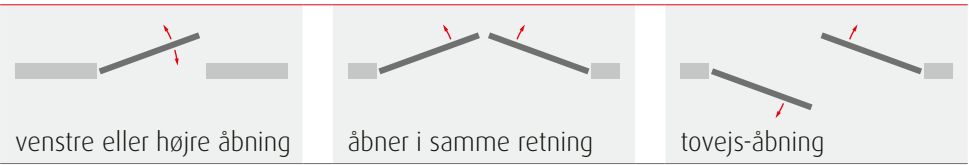
Synlige drevløsninger

Drevsystem	TORMAX 1102	TORMAX 1201	TORMAX iMotion 1301
Karakteristika	Slankt drev til døre med let til medium vægt	Slankt drev til tunge, brede døre	Kompakt drev med fremragende ydeevne
Monteringsposition	på karm eller på dørløj	på karm eller på dørløj	på karm eller på dørløj
Motor	DC	DC	AC synkron
Styringer	Programmerbar, kan udvides med moduler, netværksbaseret		
Dørvægt (kg)	125	250	600
Dørbredde (m)	1,1	1,4	1,6
Vindhastighed (km/t)	25	60	80
IP68- og IP65-certificering (valgfri)		•	•

Usynlige drevløsninger

TORMAX iMotion 1302	TORMAX iMotion 1401
Drev helt indlejret i dørkarmen	Undergulvsdrev med fremragende ydeevne
indlejret i loft eller karm	indstøbt i gulv eller på kælderloft
AC synkron	AC synkron
Programmerbar, kan udvides med moduler, netværksbaseret	
250	600
1,2	1,6
25	80
	•

Type af åbning



TORMAX T1 Series

Oversigt

TORMAX T1-svingdørssystemer kan tilpasses efter behov. Derfor er de altid baseret på et projekt og konfigureret til behovene i en specifik situation, uanset hvor det måtte være: På et hotel, i en restaurant, et indkøbscenter, en butik, en kontorbygning, et hospital, et plejehjem, et laboratorium, en skole eller en kulturbygning.

	TORMAX T1 opac	TORMAX T1 classic	TORMAX T1 contour	TORMAX T1 infinite
Karakteristika	Svingdøre med ikke-transparente fløje	Svingdøre i glas med massive rammer	Svingdøre i glas med slanke profiler	Svingdøre helt i glas med usynlige drev
Anvendelser	essential	•	•	•
	therm	+	+	+
	fire	+	+	+
	escape	+	+	+
	secure	+	+	
	acoustic	+	+	+
	radiation	+	+	
	hermetic	+	+	
	humid	+	+	+
	wet	+	+	+

• standard + valgmulighed

Driftstyper for drev

Fuld kraft	Flere sensorer sikrer fuldautomatisk, sikker og kontaktløs betjening, hvilket giver maksimal bekvemmelighed og hurtige åbningshastigheder
Push & go	Den automatiske dør aktiveres med et let tryk på dørhåndtaget og lukker automatisk, når brugeren er gået gennem døråbningen
Power assist	Døren åbnes manuelt ved hjælp af en fint kontrolleret og præcis hjælpekraft fra drevsystemet og lukkes derefter automatisk igen
Lav energi	Automatisk dørindstilling med reduceret energi og skånsom kraft, der reagerer med det samme, når den støder på en forhindring
Manuel	Manuel dørbetjening som med en dørlukker, der også fungerer i strømløs tilstand



Hvorfor vælge TORMAX?

Et fuldt installeret automatisk svingdørssystem ser måske ligetil ud ved første øjekast, men der er mange komponenter og muligheder, du skal overveje for at få det til at passe perfekt.

En erfaren partner vil være i stand til at fortælle dig præcis, hvad du behøver, for at sikre, at du får det helt rigtige. TORMAX har været en førende ekspert i svingdørssystemer, lige siden virksomheden installerede den første automatiske dør i Europa tilbage i 1951. Lige siden har vi løst alle opgaver med succes, uanset hvor udfordrende de har været.

Alle dørsystemer i T1-serien er designet, konstrueret og fremstillet af TORMAX. Læs mere om fordelene ved et TORMAX T1 svingdørssystem på de følgende sider.



Design

Fra standard til unikke løsninger

Drevteknologi

Eksperter 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

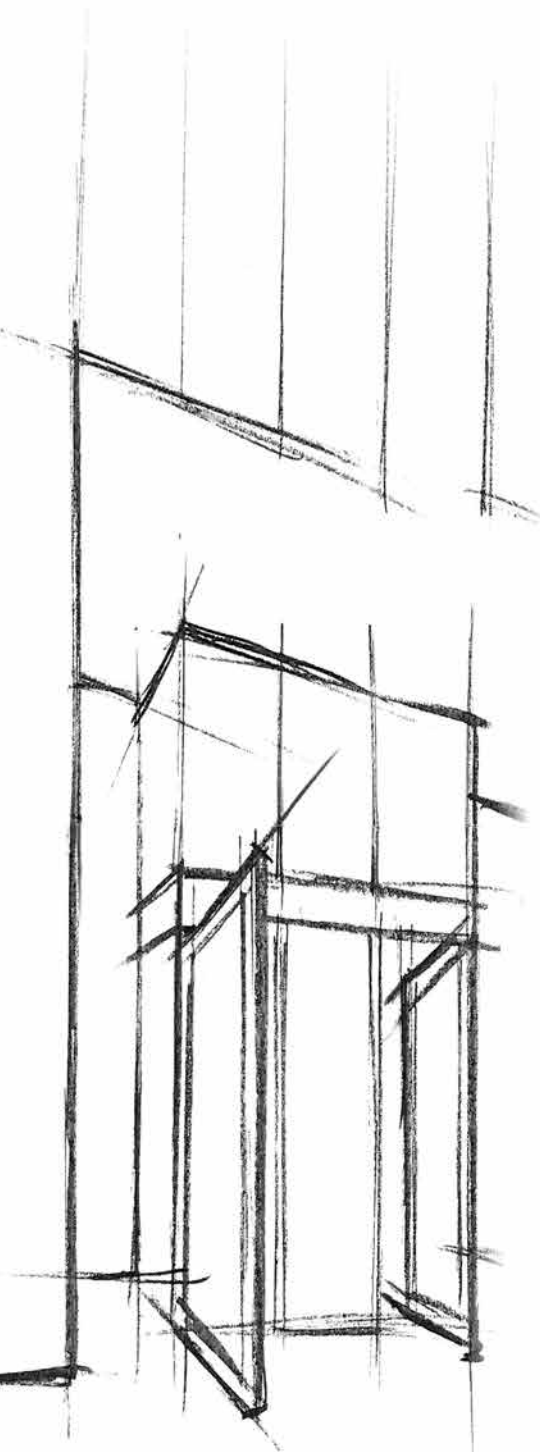
Service

Bekvemmelighed i hele livscyklussen

Design

Fra standard til unikke løsninger

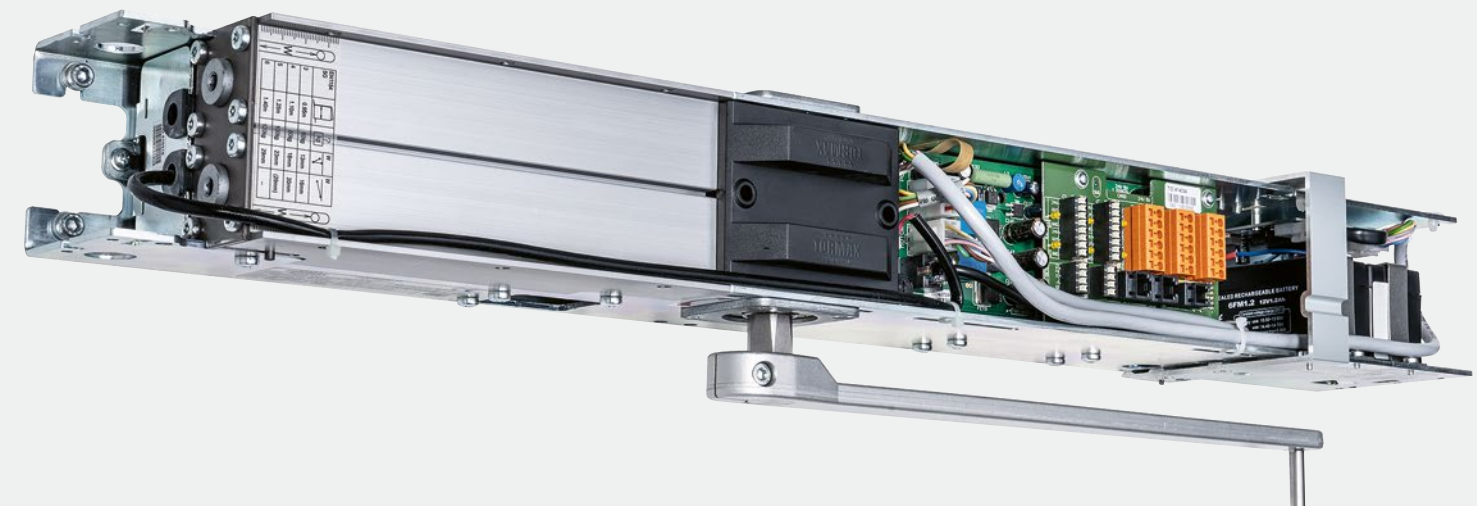
- › Vi har evnerne og passionen til at omsætte din idé til et visuelt og funktionelt overlegent dørsystem
- › Standard- og skræddersyede løsninger, herunder ekstra høje og tunge døre
- › Usynlige drev, der virker direkte på rotationsaksen, så enhver form for dørdesign automatiseres, herunder døre i fredede historiske bygninger
- › Fri positionerbar rotationsakse til unikke svingdørsdesigns
- › Frit valg af form, materiale og overfladebehandling
- › Mulighed for digitale print i høj opløsning og enestående kvalitet på dørfløjene



Drevteknologi

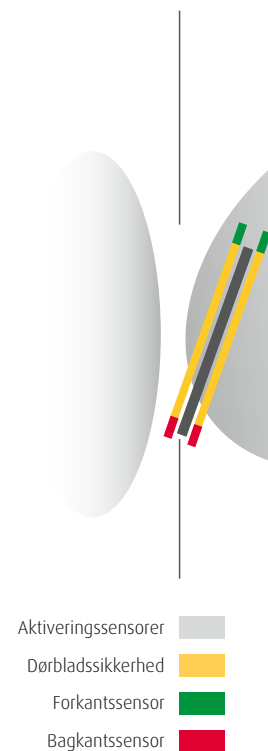
Eksperter i drevsystemer

- › 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
- › Intelligent styresystem sikrer en ensartet rotationsbevægelse uanset vind- og temperaturforhold
- › Fri justerbar hastighed, drejningsmoment og bevægelsessekvens



Sikkerhed

Kompromisløs, højt certificeret



- › Smarte sensorer og sikkerhedsfunktioner registrerer mennesker og forhindrer direkte fysisk kontakt og skader, såsom fingre, der kommer i klemme
- › Muligheder for flugtveje
- › Dørfløjen vender straks, hvis den møder modstand
- › Sekundære lukkekanter er beskyttet mod klemning
- › Certificeret i henhold til de nyeste sikkerhedsstandarder EN 16005, DIN 18650, CE, UKCA, UL 325, UL 228, UL 10C, CAN/ULC S104, NFPA 252 med relevante godkendelser fra akkrediterede certificeringsorganer



Kvalitet

Overbevisende præstation på alle punkter

- › Udviklet, fremstillet, formonteret og testet på en 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
- › Adgangskontrol med kort- eller fingeraftrykslæsere eller en hvilken som helst anden enhed
- › Sikre låse- og glasløsninger
- › Nødstop og aflåsning
- › Nødåbning eller nødlukning
- › Certificeret indbrudssikring i henhold til forskellige modstandsklasser



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
- › Længere holde-åben-tid for ældre mennesker og kørestolsbrugere
- › Forskellige eftermonterings- og renoveringsmuligheder, så bygninger kan gøres tilgængelige



Bæredygtighed

Lang livscyklus, lav miljøpåvirkning

- › Indbygget bæredygtighed takket være kvalitet og holdbarhed: Færre udskiftninger, lavere råmaterialeforbrug og et mindre CO₂-fodaftryk end hos andre fabrikater
- › Dørfløje med meget lave varmetransmissionsværdier øger energieffektiviteten
- › 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