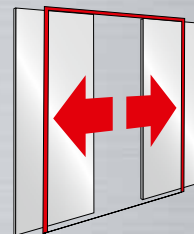


Automatiske skydedørssystemer



Kvaliteten er vores drivkraft

TORMAX producerer skydedørsløsninger til mange forskellige anvendelsesområder i samarbejde med mere end 500 pålidelige TORMAX partnere verden over. En af døråbnerens vigtigste komponenter er motordrevet, som TORMAX selv designer, udvikler og producerer. Hvert eneste motordrev opfylder de strengeste kvalitetskrav og underkastes hårde tests, før de forlader vores virksomhed.

Automatiske døråbnerne fra TORMAX har siden 1951 sat høje standarder for sikker og økonomisk drift af automatiske døre i bygninger.



Intelligens efter mål

iMotion er TORMAX nye generation af automatiske motordrev til døre. Når du vælger en af vores moderne døråbnerne, beslutter du dig samtidig for, at drage fordel af intelligens, sikkerhed, økonomi og økologi. iMotion leverer nemlig alt det, der værdsættes af planlæggere, arkitekter, ejere og brugere:

iMotion®

the passion to drive doors

- Driftssikkerhed, selv ved høj persontrafik
- Ekstrem lang levetid
- Absolut pålidelighed
- Minimalt behov for vedligeholdelse
- Høj grad af personsikkerhed
- Dynamiske åbne- og lukkebevægelser
- Lydløs bevægelse af dørene
- Konstrueret efter RoHS-standard for blyfri produktion
- Tilpasset til anerkendte bygningsstyresystemer (BMS)
- Individuelle sommer- og vinterdriftsprogrammer
- Forberedt til fremtidige udvidelser



intelligent



modulopbygget



økologisk



pålidelig



økonomisk

www.imotion.net

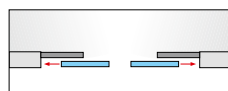
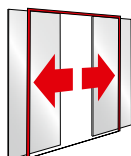
TORMAX tilbyder ud over iMotion programmet, en vifte af robuste TORMAX døråbnerne indenfor skydedørsprogrammet. De små dimensioner giver et utal af designmuligheder, så udfordrende og banebrydende design kan udfolde sig frit.



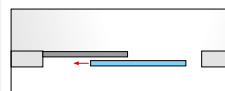
Skydedørssystemer

TORMAX skydedørssystemer er meget fleksible. Derfor kan du bestille din ønskede skydedør, tilpasset nøjagtigt efter dine behov og med de helt rigtige mål. TORMAX tilbyder en løsning til ethvert behov og hjælper med at finde den rigtige løsning – du vælger selv, hvad der harmonerer perfekt med din bygning.

Lineær skydedør

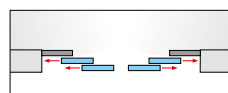
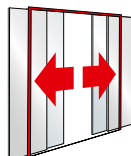


2-fløjet, åbner til begge sider,
åbningsbredder 700 til 3000 mm

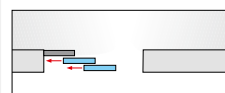


1-fløjet, åbner til en enkelt side,
åbningsbredder 700 til 2200 mm

Teleskopisk skydedør

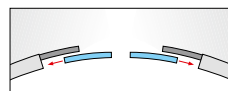
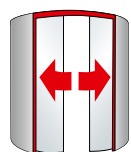


4-fløjet, åbner til begge sider,
åbningsbredder 1400 til 3800 mm

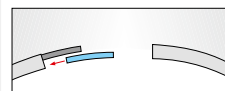


2-fløjet, åbner til en enkelt side,
åbningsbredder 700 til 3800 mm

Buet skydedør

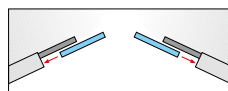
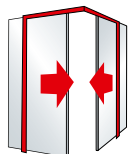


2-fløjet, åbner til begge sider,
åbningsbredder 1330 til 2700 mm



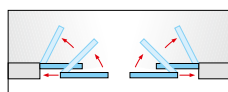
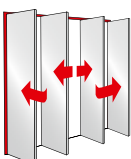
1-fløjet, åbner til en enkelt side,
åbningsbredder 900 til 2000 mm

Vinkel skydedør

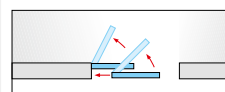


2-fløjet, åbner til begge sider,
åbningsbredder 800 til 1500 mm (i hver side)

Flugtvejs skydedør med break-out funktion



2-fløjet, åbner til begge sider,
åbningsbredde ved automatisk drift:
1070 til 2300 mm fri åbning.
Åbningsbredde ved break-out,
med sidepartier: 2170 til 4650 mm



1-fløjet, åbner til en enkelt side,
åbningsbredde ved automatisk drift:
790 til 1000 mm fri åbning.
Åbningsbredde ved break-out,
med sideparti: 1600 til 2000 mm

De angivne mål kan variere, afhængigt af det valgte skydedørssystem.

Maksimum vægt for dørløje	Op til 450 kg pr. dørløje
Maksimal profiltykkelse for dørløje	10 til 100 mm
Åbne- og lukkehastighed	Kan indstilles fra 5 til 100 cm/s pr. dørløje
Konstruktionshøjde for døråbner	100 og 200 mm

Øvrige data på forespørgsel.

Komfort i bevægelse

De automatiske skydedørssystemer fra TORMAX tilbyder en fremragende komfort. Problemfri adgang, uden hindringer for den besøgende og uden berøring med døren. TORMAX automatiske skydedøre er meget anvendelige i kontorbygninger, forretninger, hoteller, hospitaler og mange andre bygninger med høj persontrafik.

I vores store produktudvalg kan du finde den rigtige TORMAX løsning til ethvert behov såvel nybyggeri som ombygning. Vores mangeårige erfaring har lært os om mange specielle udførelser, der supplerer standard-skydedørsprogrammet, så vi tør godt love, at selv krævende ønsker kan opfyldes. Bag hver eneste løsning gemmer der sig en stærk døråbner fra TORMAX.

TORMAX opfylder også individuelle og usædvanlige ønsker: for eksempel skydedøre med hældninger på op til 30°, eller montering af en automatisk døråbner i gulvet.



Brand- og røgdøre

- Døre til begrænsning af brand og røg
- Fungerer i hverdagen som normale skydedøre

Flugt- og redningsveje

(FRW – automatisk åbning)

- For sikre nødudgange (efter krævende EU standard)
- Redundant døråbner: udfører nød-åbning af dørløjerne med to uafhængige, overvågede åbnesystemer.

Flugtvejssystem med manuel break-out funktion

- Til flugt- og redningsveje (normal anvendelse)
- Dørløjerne kan åbnes manuelt som almindelig hængslede døre og skubbes til fuld åbenposition, for opnåelse af maksimal åbningsbredde. Sidepartierne kan åbnes på samme måde.

Indbrudssikkert skydedørssystem SR12/SR30 testet til modstands-klasse WK2 og WK3

- Effektiv beskyttelse mod indbrud og vandalisme

- Sikker aflåsning kombineret med den daglige komfort ved automatiske skydedøre

Korrosionsresistente og vandtætte døre (IP65)

- Ideelt på steder med øgede krav til hygiejne eller korrosionsresistente materialer, for eksempel hvor hyppig rengøring foretages med spulevand, f.eks. på slagterier, i mejerier, i svømmehaller eller ombord på skibe.
- Anvendelse af rustfrie materialer

Hermetiske døre

- Døre med tætningsystem, som lukker hermetisk hele vejen rundt, anvendes for eksempel til laboratorier, eller operationsstuer og hvor der er behov for lyd- og lufttætte døre.

Skydedøre i helglas

- Transparente og elegante
- Ingen synlige ophængningsbeslag

Dette er nogle få eksempler på døre efter mål. Skulle du have helt specielle ønsker, så glæder din TORMAX partner sig til, at samarbejde om udviklingen af dit individuelle skydedørssystem.

Design og funktion i harmoni

TORMAX sætter funktion, ydelse og æstetik i højsædet. Vi kan tilbyde at levere dine døre med forskellige sikkerhedsglastyper, hærdet glas, lamineret glas, samt forskellige isoleringsglas. Programmet omfatter mulighed for at levere dørløje af træ, metal og kunststof. Dørløjerne kan indrammes med slanke aluminiumsprofiler – eloxerede i flere farver, pulverlakerede efter ønske, eller belagte med ædle metaller, helt efter dit valg.

TORMAX skydedøre giver mulighed for fri udformning og personligt design. De harmonerer med æstetisk krævende arkitektur og giver samtidig et utal af funktioner.



Uafhængigt af byggestilen kan TORMAX skydedørssystemer udstyres med brugervenlige ekstrafunktioner. Et par eksempler:

- **Apotekeråbning**
Døren åbnes kun til en sprække så udlevering kan foregå sikkert
- **Slusefunktion**
To dørsystemer efter hinanden, regulerer adgangen, så en dør altid er lukket før den næste kan aktiveres
- **Adgangskontrol**
Kontrol med nøgle, badge, videoovervågning og biometriske data
- **Overfaldslukning**
Ved tryk på knappen lukkes og låses døren omgående og uden reversering
- **Bygningsautomation**
TORMAX styringen kan arbejde sammen med de fleste kendte BMS systemer

Fuld kontrol

Fra programvælgeren kan man vælge alle driftsformer, og indstille vigtige funktionsparametre, uden brug af værktøj. De tydelige symboler på displayet er meget brugervenlige og praktiske, med selvforklarende funktioner. Monteringen udføres, hvor brugeren ønsker det, i umiddelbar nærhed af døråbneren.

Symboler på betjeningsenhedens display

	LUKKET	Døren lukker og låser (ved anlæg med elektrisk lås – optionelt). Åbningssignal er mulig med særlig aktivering f.eks. nøglekontakt eller kodestatur (optionelt).
	AUTOMATIK	Døren åbner ved impuls fra begge sider.
	VINTER	Døren åbner ved impuls fra begge sider, til reduceret bredde (vinteråbning).
	UDGANG	Døren åbner kun ved impuls fra den ene side (forretnings-lukketid).
	ÅBEN	Døren åbner og forbliver konstant åben.

Sikkerhed har højeste prioritet

Med sin moderne og alsidige styring kan TORMAX skydedørssystemerne integreres i alle sikkerhedsinstallationer. Til beskyttelse af brugerne og til registrering af forhindringer foregår alle bevægelser elektronisk overvågede. Herudover tilbydes en vifte af sensoriske systemer, som fotoceller, infrarøde sensorer eller ultralyd detektorer. Døråbneren er konstrueret med integreret nødåbningssystem, der kan åbne døren mindst én gang ved strømafbrydelse. Fortsat drift ved strømsvigt er mulig med nødbatteri (optionel). I nødstilfælde kan døren også oplåses, eller låses manuelt fra indvendig side.

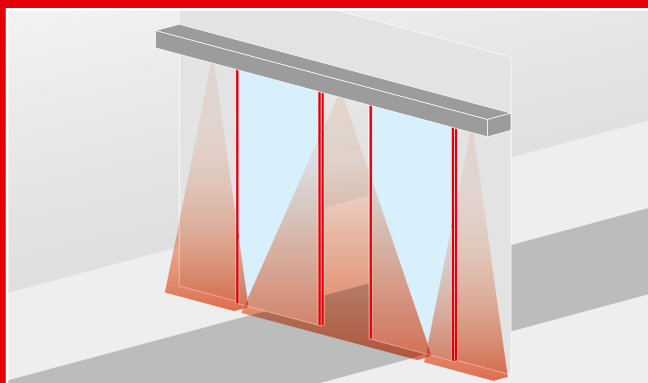
TORMAX leverer optimal sikkerhed: dørløje og sensorer overvåges konstant af computerstyringen, der reverserer dørens bevægelsesretning, hvis der opstår forhindringer.



Den gennemtænkte konstruktion forhindrer farlige situationer, hvor man kan skære sig eller komme i klemme; nødstop-kontakten kompletterer sikkerhedsinstallationerne. Dørens reverseringsfunktion, det begrænsede energiforbrug, smidig acceleration, dynamisk hastighed og høje sensitivitet tilpasses de aktuelle krav, der stilles på indbygningsstedet.

Deres TORMAX partner er certificeret til, at montere alle typer af automatiske dørsystemer professionelt. Montage og igangkøring foretages efter brugerens behov og ifølge de gældende regler for anvendelse af automatiske døre.

TORMAX baserer sikkerheden på de seneste tekniske udviklinger. F.eks. kan vi på udsatte steder tilbyde, at sikre dørløjenes for- og bagkanter med de nyeste, berøringsløse sensortechnologier. Bagkant af dørløjt kan sikres mekanisk f.eks. med kulisseglas eller elektronisk med infrarøde sensorer, alt efter behovet på stedet.



TORMAX døråbnerne overholder alle gældende normer og standarder.



UL325



UL325



DIN 18650



EF-direktiver:
2006/95/EG
2004/108/EG
98/37/EG og 2006/42/EG

Din partner, når det gælder automatiske dørsystemer

Hos TORMAX finder du det rigtige automatiske dørsystem til alle anvendelsesområder. Særligt bemærkes, at alle TORMAX døråbnere skaber komfortable indgange, velfungerende og lydløse, pålidelige og sikre.

Svingdørssystemer



Skydedørssystemer



Karuseldørssystemer



Foldedørssystemer



Rådgivning og service

Du kan rekvirere yderligere materiale om de enkelte dørsystemer eller spørge din TORMAX partner til råds. TORMAX hjælper dig gerne ved planlægning af dørsystemer, valg af materialer, beregning af tværsnit, korrekt montering – kort sagt ved samtlige serviceydelser før, under og efter købet. Hvis behov for reparation og service

opstår, kan TORMAX tilbyde kvalitetsservice, med lokale service-fagfolk, over hele verdenen.

Du finder internationale TORMAX partner her:

www.tormax.com

Du finder din danske TORMAX partner her: **www.tormax.dk**