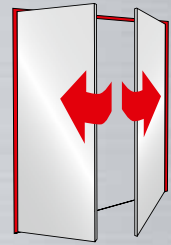


Automatiske svingdørssystemer



Kvaliteten er vores drivkraft

I samarbejde med vor pålidelige partnere producerer TORMAX verden over automatiske døråbnere til mange forskellige anvendelsesområder. Døransættets vigtigste komponent er drevet, som TORMAX selv designer, udvikler og producerer. Hvert eneste drev opfylder strenge kvalitetskrav og gennemgår krævende tests, før de forlader vores virksomhed.

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



Intelligens efter mål

iMotion er TORMAX's nye generation af automatiske svingdøre. Når du vælger en af vores automatiske døråbnere, 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


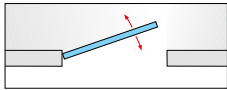
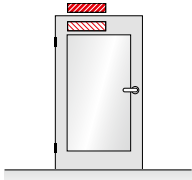


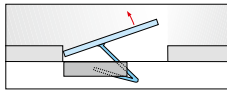
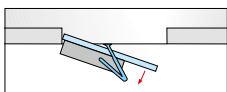
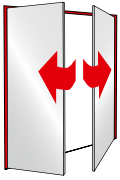
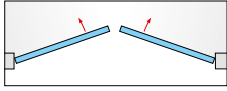
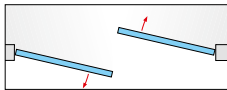
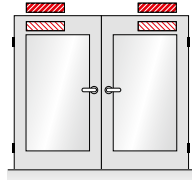


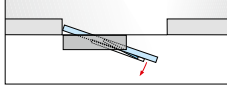
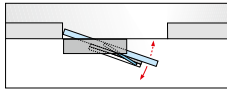
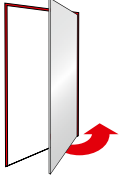
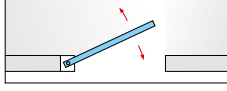
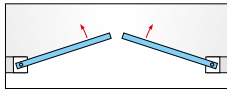
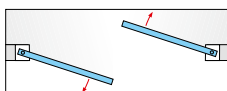
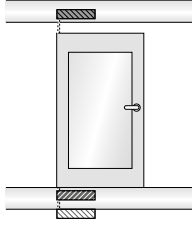
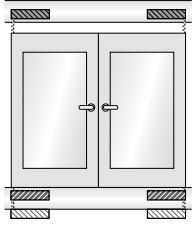



www.imotion.net

Ud over iMotion finder du også andre kendte TORMAX drev i vores sortiment af svingdøre. Den kompakte konstruktion og det elegante design giver utallige udførelsmuligheder.



Bevægelsesfrihed i alle bygninger

Er manuel betjening af dørene vanskelig eller besværlig, bliver adgangen lettere med automatiske svingdøre fra TORMAX. De er lette at montere, og egner sig derfor både til nybyggeri og efterfølgende ombygninger. De mange monteringsmuligheder giver bevægelsesfrihed uden forhindringer.

Typer	Åbningstype	Montageposition	Armtype
Enkeltfløjet			
	 åbner til venstre eller højre	  montage på karm  montage på dørløj	 normalarm, montage på karm  normalarm, montage på dørløj
Dobbeltfløjet			
	 åbner i samme retning  trafikdør	  montage på karm  montage på dørløj	 glidearm, montage på karm  glidearm, montage på karm med panikbeslag
Usynlige automatik løsninger			
	 åbner til venstre eller højre  åbner i samme retning  trafikdør	   i loftet  i gulvet  under gulvet	

De tekniske forudsætninger varierer efter motor og system:

Vægt pr. dørløj	op til 450 kg pr. dørløj med bredde på 1 m
Maksimal bredde pr. dørløj	op til 1,60 m
Profiltykkelse dørløj	vilkårlig
Karmdybde	stor fleksibilitet

Øvrige data på forespørgsel

Automatik til alle døre

Automatiske svingdøre er utrolig praktiske: De lukker tæt og er lette at montere. Nye installationer kræver kun få konstruktionsmæssige ændringer, og eksisterende manuelle døre kan hurtigt automatiseres. På hoteller, indkøbscentre, forretninger, kontorbygninger, sygehuse, plejehjem, og andre offentlige bygninger, øger automatiske svingdøre komforten, og gør det lettere for dårligt gående at passere.

Automatiske svingdøre eller automatisering af manuelle døre: Hos TORMAX finder du altid de rigtige løsninger.



En automatisk svingdør fra TORMAX lukker indgangen så det er dejligt varmt indenfor, og kulden forbliver udenfor – eller omvendt. Da støj og lugt bliver i de rum, hvor de er opstået, påvirkes naborum og -zoner ikke.

Automatiske svingdøre opfylder derudover også mange andre behov:

Brand- og røgsikring

- Kan indstilles til at lukke sikkert til i tilfælde af brand
- Beskytter mod udbredelse af brand og røg

Røgudluftning

- Kan indstilles til at åbne, i tilfælde af brand, så bygningen kan røgudluftes

Flugt- og redningsveje

- For sikre nødudgange
- Udbryder der panik, er manuel åbning af dør mulig

Montering i gulv eller loft

- Intet synligt drev
- Ideelt, hvis æstetiske aspekter eller øget dørvægt har betydning

Hermetiske døre

- Lukker helt tæt
- For eksempel på hospitaler, laboratorier eller til følsomme produktions- eller værksteder

Lydisolerende døre

- Optimal beskyttelse mod akustiske lyde, hvis dørene kun sjældent er åbne

Strålingsbeskyttende døre

- Beskyttelse mod stråler på hospitaler og andre følsomme zoner

Energidøre

- Forhindrer unødigt åbning af døren og det dermed forbundne energitab

Let adgang

- Let adgang med berøringsfri aktivering efter forudindstillet hold-åben-tid

Fleksible udformningsmuligheder

De utallige designmuligheder, kombineret med TORMAX's næsten grænseløse tekniske muligheder betyder, at alle svingdøre kan automatiseres optimalt – både i fredede huse og moderne bygninger. Og der er heller ikke grænser for valg af dørtyper: Træ, glas, kunststof, stål eller andre materialer kan anvendes. Dørprofilerne kan ovnlakeres eller pulvermales i de ønskede farver eller eloxeres uden farve. Er drevet installeret i gulvet, kan dørens form også frit vælges.

Automatiske svingdøre fra TORMAX kan tilpasses de eksisterende forhold og arkitektoniske ønsker.



Push & Go

- Med et kort tryk med hånden eller albuen åbnes svingdøren automatisk
- Døren åbnes ikke unødigt, og den reagerer på forhindringer

Dørlukkefunktion

- Nem manuel betjening mulig i strømløs tilstand

Sluse- og vindfangsfunktion

- To dørsystemer, som er justeret efter hinanden, regulerer adgangen eller forhindrer luftudvekslingen mellem ude og inde

Adgangskontrol

- Adgangen til bygningen styres via nøgle, kort- og brikklæser, videoovervågning eller biometriske data

Bygningsautomation

- Integrering i eksisterende bygningsstyresystem

To uafhængige bevægelsesforløb

- Mulighed for at programmere to bevægelsesforløb, som er uafhængige af hinanden
- Styring af disse forløb via forskellige impulsgivere

Vind og miljøpåvirkning

- Uafhængig af vind- og temperaturskift er dørens bevægelsesforløb det samme

Sikkerhed har højeste prioritet

Med den moderne styring er TORMAX svingdørsautomatikker perfekt forberedt til integrering af sikkerhedsinstallationer. Frit indstillelige kræfter samt en integreret reversering ved modstand garanterer optimal personsikkerhed. Sikkerhedsudstyr, nødåbning og -lukning, fingerbeskyttelse, dørenes hastighed og sensitivitet kan indstilles efter anvendelsesområdet og giver dermed den størst mulige sikkerhed.

Vores certificerede TORMAX partnere monterer dør-systemerne professionelt og justerer dem med stor kompetence efter dine anvendelsesområder og sikkerhedsbehov.



En TORMAX svingdørsåbner har op til fire fuldt overvågede sikkerhedssystemer. Dermed opfyldes de strengeste krav efter gældende regler. Ved strømafbrydelse kan døren åbnes manuelt og lukker selv igen automatisk, med kontrolleret hastighed. Der findes forskellige sensorsystemer og standard låse, så alle sikkerhedskrav kan opfyldes.

TORMAX automatiske døråbnere er i overensstemmelse med de gældende normer og standarder.



UL325



UL325



DIN 18650



EU-Richtlinien:
2006/95/EG
2004/108/EG
98/37/EG eller
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**