

Öppnar all världens dörrar!

TORMAX Automatiska dörröppnare



★★★★★
TORMAX
AUTOMATIC

TORMAX

Dörrar som inte märks

Någonstans i världen installeras just nu ett TORMAX system

Davos, 1951: I en liten by i de schweiziska alperna skriver TORMAX det första kapitlet i sin framgångsrika historia. Här, i livsmedelsbutiken Frey, installerar montörerna den av TORMAX nyligen uppfunna elektrohydrauliska dörröppnaren.

Tucson, Arizona, mer än 50 år och många kapitel senare: Ett dörrsystem från TORMAX installeras på ett stort industriföretag. En knapp timme senare installeras nästa dörrsystem i Kina. Detta är bara två av de 100 system som våra 500 distributionspartners installerar varje dag dygnet runt på världens alla fem kontinenter.



- **Slagdörrar**
- **Skjutdörrar**
- **Vikdörrar**
- **Dörrar för extrema förhållanden**
- **Utrymnings- och branddörrar**
- **Industriportar**
- **Karuselldörrar**
- **Dörrstyrningssystem**



TORMAX kommer du aldrig att märka

TORMAX är första valet för kunder som har som främsta önskemål: Dörrar som inte märks. Eftersom de öppnas och stängs precis när du vill och i just rätt tidpunkt. Eftersom de släpper igenom behöriga personer. Eftersom de är tysta och fungerar pålitligt. Eftersom de är intelligenta, processorstyrda och konfigurerade efter dina önskemål. Eftersom de utan vidare kan integreras i kompletta fastighetsstyrningar. Eftersom den långa livslängden för med sig många fördelar – och de låga servicekostnaderna kräver så lite.

Överallt där människor rör sig

Välkommen till en av världens främsta tillverkare av dörrsystem. Flygplatser, hotell, fartyg, järnvägsstationer, bensinstationer, restauranger, banker, skolor, försäkringsbolag, postkontor, myndigheter, sjukhus, industri- och tjänsteföretag – över hela världen står namnet TORMAX för säkerhet och tillförlitlighet. Upptäck produkterna i den fascinerande TORMAX världen som finns överallt där människor rör sig.

SWINGDOOR

Slagdörrar

Automatik för alla dörrar

Högsta säkerhet som standard

I SWINGDOOR programmet finns en passande öppnartyp för alla slags slagdörrar. Alla SWINGDOOR dörröppnare arbetar så gott som ljudlöst, är mycket servicevänliga och givetvis är säkerheten standard hos TORMAX: Automatisk avkänning av hinder, säker manuell manövrering vid strömavbrott samt panikut-

rymning i nödutgång är endast ett par av de många säkerhetsfaktorer i SWINGDOOR. Öppnaren monteras antingen på karm, på dörrbladet eller i golvet. Montaget är snabbt och enkelt, oavsett om öppnaren monteras på en ny eller befintlig dörr.

Inga kompromisser

SWINGDOOR gör inga kompromisser – varken estetiskt eller funktionsmässigt. Den kompakta och diskreta designen kan lätt integreras i byggnadens arkitektur. Med "Teach-In"-programmet från TORMAX kan dörren tas i drift på enklast möjliga sätt och på kortast möjliga tid.

- **Korta monteringsstider**
- **Automatisk avkänning av hinder**
- **Tyst och kraftfull**
- **Även för branddörrar**

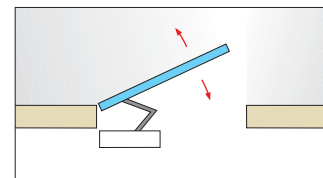




Standard-slagdörrar

Automatisera en dörr i efterhand? Planera in en ny slagdörr i ett trångt utrymme? SWINGDOOR integrerar högvärdig dörrautomatik i slagdörren.

Använd den enkla "Teach-In" funktionen för ställa in dörrrens rörelser precis som du vill, öppningshastighet, öppethållningstider och öppningsvinkel. Andra

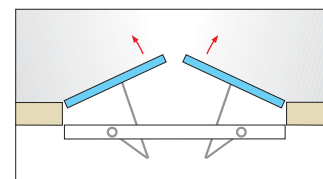


parametrar kan konfigureras enligt dina individuella behov med hjälp av TORMAX servicedator.



Dubbel-slagdörrar

Dubbel-slagdörrarna, innehåller i likhet med standard-slagdörrarna en slitstark, mikroprocessorstyrd öppnare som klarar krävande kontinuerlig drift. Det speciella: Endast en enda öppnare behövs, denna öppnare styr båda dörrarna samtidigt och koordinerar deras rörelser absolut

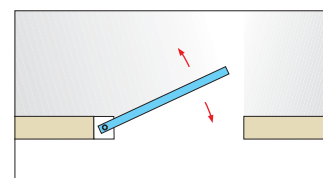


synkront. Den ideala lösningen för företags- och administrationsbyggnader, hotell, banker, sjukhus och vårdhem.



Den osynliga öppnaren

Om en diskret dörrautomatklösning behövs, är en SWINGDOOR monterad i golvet en idealisk lösning. Öppnaren leder kraften direkt till vridpunkten och utför sina arbetsuppgifter tyst och osynligt med sin elektrohydrauliska teknik. Dörren öppnas och stängs som av en magisk hand – och eftersom öppnaren endast kräver ett minimum av service, även om den används i kontinuerlig drift,



är det vanligt att våra kunder inte ens vet om att en kvalitetsprodukt från TORMAX finns i golvet.

SLIDEDOOR

Skjuddörrar

Det bekvämaste sättet att öppna dörrar

Kvalitet för skjuddörrar

SLIDEDOOR – automatiska skjuddörrsystem av högsta kvalitet. Den allra senaste tekniken garanterar maximal tillförlitlighet med minimal service. Alla system uppfyller gällande internationella föreskrifter.

Anpassar sig till dina behov

Alla dörrar kan konfigureras enligt dina önskemål och vid behov anslutas till en fastighetsstyrning. Med enkel inställning kan du själv bestämma hur dina dörrar ska reagera – med parametrar som t. ex. hastighet, öppethållningstider, öppningsbredd, enkelriktning. Om dina önskemål ändras kan SLIDEDOOR utökas efterhand – den flexibla konstruktionen möjliggör komplettering med extra sensorer, utökade skyddsåtgärder (t ex lås) och användning inom utrymningsvägar.

Största möjliga flexibilitet vid planeringen.

Utnyttja flexibiliteten utan begränsningar – med SLIDEDOOR blir arkitekternas, byggherrarnas, ingenjörernas och byggnadsarbetarnas dröm verklighet, eftersom systemet kan integreras perfekt i alla fastigheter oberoende av arkitektur. Dörrprofiler kan bland annat eloxeras färglöst, brännlackeras i önskade färger eller pulverbeläggas, även för dörrkarmarna saknas begränsningar. Glas, metall, plast – välj det material som passar bäst till byggnaden.

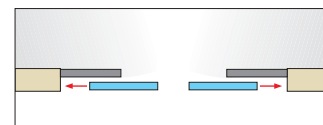
- **För alla typer av arkitektur**
- **Mycket driftstabil**
- **Garanterad säkerhet**
- **En investering med bestående värde**





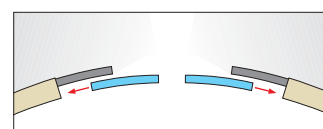
Standard-skjuddörrar

SLIDEDOOR's standardprogram bjuder på ändamålsenliga och pålitliga lösningar för den klassiska raka dörröppningen. Du kan alltid hitta ett passande system för en diskret ingång, oavsett om det är till en industrihall eller en representativ och imponerande företagsbyggnad.



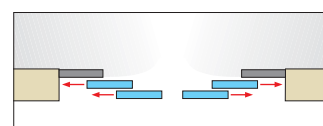
Svängda skjuddörrar

En ovanlig design behöver inte betyda att man måste spara in på systemets säkerhet och funktionalitet. Även för svängda skjuddörrar, oavsett svängningsriktningen, kan SLIDEDOOR erbjuda dörröppnarsystem av högsta kvalitet.



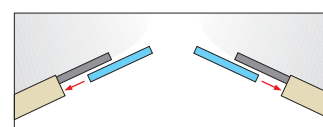
Teleskopskjuddörrar

Ont om plats och stor genomgångsbredd, då är SLIDEDOOR teleskopskjuddörrar bästa val. Den högt utvecklade tekniken som dessa dörrar baserar sig på, fungerar tillförlitligt även i krävande kontinuerlig drift och gör SLIDEDOOR till ett precisionbegrepp.



Vinklade skjuddörrar

Även för dörrar som öppnar och stänger i vinkel mot varandra har SLIDEDOOR en passande lösning på lager. Dörrsystemet arbetar med högsta säkerhet och komfort utan att begränsa designmöjligheterna.



FOLDDOOR

Vikdörrar

Fri väg i smala gångar



Även om litet platsutrymme står till förfogande behöver du inte avstå från den komfort som en automatisk dörr kan erbjuda, FOLDDOOR löser elegant denna uppgift. Det kompletta systemet omfattar öppnare, vikdörrar och karm som enkelt kan monteras in i en befintlig byggnad. Tätningsslister, integrerade i aluminiumprofiler, stänger till dörröppningen och

förhindrar drag. Oavsett om öppnaren anslutas till en fastighetsstyrning eller om den används separat bjuder den alltid på många funktioner: Vinteröppning, inställbar öppethållningstid, reglerbara öppnings- och stängningshastigheter, övervakade säkerhets-fotoceller, driftdiagnos och mycket mer.

SLIDEDOOR

Dörrar för extrema förhållanden

Oberoende av miljöpåverkan



Rostfria, dammtäta och spolvattenskyddade

Krävande klimatiska villkor, saltvatten, extremt höga krav på hygien och täthet. För dessa specialfall har TORMAX utvecklat öppnarna TEP.IP65 och den ännu kraftfullare TXP.IP65. Inom industrin, till kylrum, raffinaderier, skidliftar, bastur etc ger de krävande driftvillkoren särskilt höga krav. För kök, bagerier, slakterier, djurparker, laboratorie- och operationssalar måste höga hygienska

standarder beaktas. I närheten av salt- eller klorvatten måste öppnaren vara absolut resistent mot korrosion t. ex. på fartyg, i byggnader vid havet, på borrhullformar och i simhallar.

I alla dessa fall uppfyller de rostfria och täta IP65-öppnarna från TORMAX de höga kraven på ett tillförlitligt sätt och garanterar att varor kan transporteras utan hinder samt att personer kan passera utan problem.

När varje sekund är viktig



Förberedd för nödfall

Nödfall, bränder, naturkatastrofer: Oavsett om det gäller komplett evakuering av byggnader, utrymning eller individuella räddningsaktioner – varje sekund är viktig. Övervakningssystemet från TORMAX för utrymnings- och räddningsvägar reagerar blixtnabbt. Systemet har typkontrollerats av TÜV, är godkänt för utrymningsvägar och uppfyller de europeiska säkerhetstekniska standarderna.

Dubbel utrymningsväg

Skjutsvängdörrarna går ett steg längre. Vid normal drift fungerar den som en konventionell skjutdörr med automatik-

funktion, och i nödfall öppnar den inte bara den normala dörröppningen, utan svänger dessutom ut de fasta flyglarna. Därigenom blir dörröppningen dubbelt så bred.

Brandskydd och säkerhet med system

Säkert brandskydd med automatiska slagdörrar och skjutportar – vid brand stängs dörren eller porten omedelbart och förhindrar därmed att branden sprids. Givetvis kan alla dörrar fortfarande öppnas för hand så att utrymnings- och räddningsvägarna alltid är fria.

SLIDEGATE

Industriportar

Nyckeln till en automatisk port



Robust och pålitlig

SLIDEGATE används som skjutportsöppnare vid särskilt långa öppningssträckor eller om begränsade utrymmebehov kräver en speciallösning med enkla eller dubbla vik- eller skjutportar. Den flexibla programmerbara styrningen gör även SLIDEGATE till första val vid specialportanläggningar för hermetisk portstängning eller kylrumsportar. Inställbara parametrar, som t ex öppnings- och stängningshastigheter,

öppethållningstider, tidsstyrning, uppställt läge eller radiostyrning utgör grunden för detta skräddarsydda system. Även denna öppnare är förberedd för integrering i en komplett fastighetsstyrning – detta är standard för alla TORMAX system.

REVOLVEDOOR

Karuselldörrar

Måttstock för attraktiva passager



Allting rör sig kring säkerhet

REVOLVEDOOR står för förstklassiga karuselldörrar från TORMAX. Särskilt i offentliga byggnader som ska stå öppna för såväl barn som seniorer är säkerheten ett av de viktigaste kriterierna när en lämplig öppnare ska väljas.

REVOLVEDOOR uppfyller inte enbart gällande standarder, utan är i sig själv en måttstock: Den integrerade övervridningssäkring och nödbromsen, uppstartssäkerheten, flygelstopp vid rätt position, som förhindrar att fingrar kläms fast när karuselldörren startar, den vridmomentstarka öppnaren för en mjuk och konstant rotation, den inställbara

hastigheten, funktionen för manuell drift – dessa är fakta som talar för hög säkerhet med REVOLVEDOOR.

Enkel service – maximal komfort

Tack vare den låga monteringshöjden kan öppnaren utan vidare integreras i karuselldörrens konstruktion. Öppnaren är lämplig för diametrar från 1,8 m till 6 m. Antal flyglar kan bestämmas valfritt. Maximal komfort för servicepersonalen: Styrenheten kan installeras där den är lättast att komma åt – detta gör öppnaren särskilt servicevänlig.

Maximal komfort för användaren: Karuselldörren förhindrar drag och förbättrar därmed värmeekonomi och välbefinnande – detta är särskilt angenämt i receptions- och expeditiionslokaler, foajéer, hotell och varuhus. Just på de ställen där karuselldörrens estetiska kvalitet visar sig från sin bästa sida.

- **Attraktiv design**
- **Servicevänlig**
- **Stark och driftstabil**



Dörrstyrning med persondator

Maximal precision, maximal säkerhet

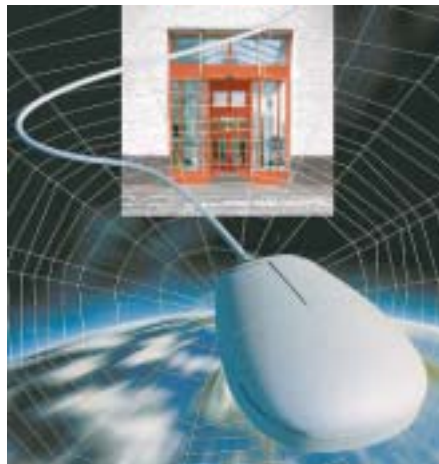
Varje dag går tusentals människor in och ut i tyska parlamentet Bundestag i Berlin. Det finns många faktorer som måste regleras. Besökare har annan behörighet än parlamentsledamöter, servicepersonal annan än kontorsanställda och säkerheten för personer och anläggningen har alltid högsta prioritet. I denna och många andra byggnader över hela världen används dörrstyrningssystemet TORMAX UNINET dag efter dag med maximal precision.

Övervakning dygnet runt

TORMAX UNINET används överallt där många människor vistas och där många automatiska in- och utgångar måste koordineras. Systemet kan utan vidare inte-



greras i ett existerande nätverk eller användas som ett separat system. Användaren kan på ett enkelt sätt övervaka alla dörrkonfigurationer och dörröppnartyper via en stationär eller bärbar PC – vid behov även med fjärrstyrning via internet.



Dörrstyrningssystem med TORMAX erbjuder på många fördelar:

- Central styrning av varje enskilda dörrfunktion reducerar personalens arbetstid och kostnader
- Direkt integrering i styrsystemet försvårar extern manipulation
- Automatisk styrning möjliggör snabb ändring av användarprofiler
- Fjärrdiagnos och -service sänker servicekostnaderna
- Standardmässigt inbrottslarm garanterar större säkerhet
- Enkel integrering i öppna nätverk med TORMAX plug-in ger ett universellt system

Intelligenta dörrar med SmarEy

En dörr som inte öppnas om en person bara går förbi? En dörr som endast öppnar om en person verkligen vill gå in och inte bara står i ett neutralt område? Detta är SmarEy, vår sensorteknik som gör dörrarna intelligenta. Systemet baserar sig på senaste bildhanteringstekniken med högprestanda-processorer och arbetar noggrannare än fotoceller eller vanliga sensorer. Du kan själv definiera säkerhets- och rörelseområdena med musklick. SmarEy minimerar dessutom energiförbrukningen och hjälper till att förbättra värmeekonomin.





TORMAX är ett registrerat
varumärke och ingår i
Landert Motoren AG
CH-8180 Bülach-Zürich

HUVUDKONTOR

TORMAX Sverige AB
Karins väg 1, Box 5018
SE-194 05 Upplands Väsby

Tel +46 8 36 54 00
Fax +46 8 36 55 44
mail@tormax.se
www.tormax.se

REGIONSKONTOR VÄST

TORMAX Sverige AB
Exportgatan 30
SE-422 46 Hisings Backa

Tel +46 31 58 86 90
Fax +46 31 58 86 99
gbg@tormax.se
www.tormax.se

REGIONSKONTOR SYD

TORMAX Sverige AB
Flygledaregatan 3
SE-212 39 Malmö

Tel +46 40 18 18 680
Fax +46 40 18 41 08
mlm@tormax.se
www.tormax.se

www.tormax.com