

Sistemas automáticos de puertas batientes

## TORMAX 1102/1201

Los talentosos automatismos multifunción para puertas batientes.

★★★★★  
**TORMAX**  
AUTOMATIC

# Modularidad sin límites

Con los dos automatismos de puertas batientes TORMAX 1102 y TORMAX 1201 tiene a disposición un dúo multifunción. Utilizados por separado, desarrollan sus puntos fuertes con numerosos tipos de funcionamiento; desde la suave apertura manual de la puerta, el Power Assist, hasta el funcionamiento Full Power. Combinados, destacan adicionalmente posibilidades exclusivas de control para las puertas de hoja doble.

**Dos automatismos para cualquier ámbito de aplicación** TORMAX 1102 es la solución ideal para puertas ligeras y estrechas. TORMAX 1201 es especialmente adecuado para puertas anchas y pesadas o en el caso de una elevada carga por vientos. Los automatismos se pueden utilizar para automatizar puertas exteriores, interiores o de rutas de emergencia.

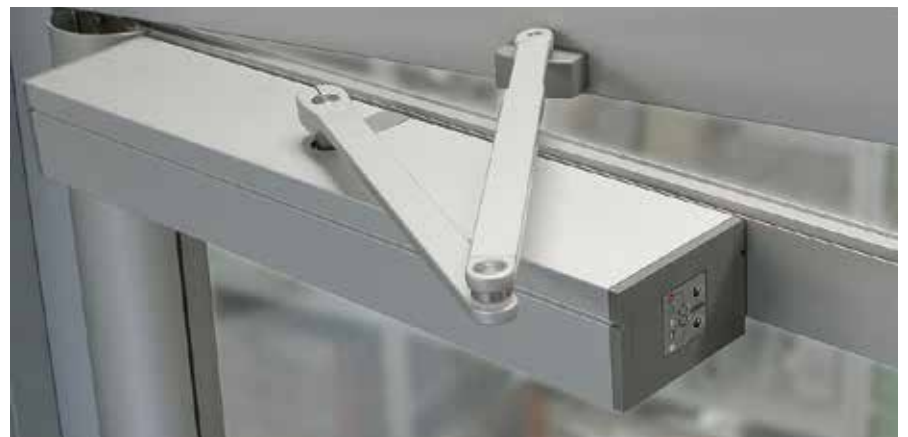
**Versátil y elegante** Con los automatismos TORMAX 1102 y TORMAX 1201 se pueden crear puertas de una y de dos hojas. Los Automatismos también se pueden combinar entre sí. Gracias al diseño elegante y discreto y a una altura compacta del accionamiento de tan solo 85 mm, no hay ninguna limitación en el diseño de las puertas batientes.

**Tres tipos de funcionamiento a elegir** En el modo clásico Full Power, el accionamiento desarrolla toda su potencia y también mueve puertas grandes y pesadas. El sistema de sensores proporciona un funcionamiento completamente seguro. Con el modo Low Energy, los automatismos se pueden utilizar, en su caso, sin dispositivos de seguridad adicionales. Este ajuste hace operar al automatismo con un dinamismo reducido que reacciona en caso de obstáculos directamente con muy poca fuerza. Con la llamada función Power Assist, los usuarios pueden abrir manualmente la puerta con muy poca resistencia. Aquí el accionamiento ayuda al movimiento de la puerta de forma muy dosificada y precisa, con el fin de asegurar un desarrollo natural del movimiento. Después de pasar, la puerta cierra automáticamente y con seguridad.

**Sistemas de gestión y de acceso de edificios** Los automatismos de puertas batientes TORMAX se pueden conectar de forma eficiente a otros sistemas de edificios a través de interfaces estándar. De este modo, las empresas organizan de forma sencilla y segura las autorizaciones de acceso de los empleados y los visitantes.

Modernos automatismos de puertas para pasos sin barreras

TORMAX 1102 y TORMAX 1201 en la hoja de la puerta o en el dintel



# Características del producto

- › Multifunción: accionamiento Power Assist, Low Energy y Full Power
- › Combinable para puertas batientes de dos hojas
- › Apertura parcial en el caso de instalaciones de 2 hojas
- › Ideal para nuevas construcciones, remodelaciones o renovaciones
- › Peso de la hoja hasta 250 kg
- › Funciones adicionales Push & Go, Pull & Close

## Automatismos de puerta batiente

Peso de la hoja hasta 250 kg, ancho de la hoja máx. 1,4m  
Montaje en el dintel o en la hoja de la puerta  
Altura de construcción del automatismo 85 mm  
Tope de apertura ajustable integrado  
Cierre y apertura motorizados  
Función mecánica cierrapuertas en caso de interrupción de la red eléctrica  
Cobertor completo de una o de dos piezas para puertas batientes dobles

## Funcionamiento

Para puertas exteriores, puertas interiores, puertas batientes dobles, esclusas, puertas de emergencia y pánico, puertas conectadas en red  
Función de ahorro energético  
Interruptor de modo de funcionamiento de 3 posiciones o panel de control con 5 modos de funcionamiento con indicación de estado y de error  
Funcionamiento en el modo Low Energy o Full Power

## Opciones

Diferentes tipos de varillajes y brazos de accionamiento para adaptarse a las situaciones de montaje específicas  
Módulos para funciones ampliadas, p. ej. Full Power para elevadas cargas de viento  
Unidad de batería para funcionamiento en caso de fallo de la red eléctrica  
Función en esclusa: Esclusas para personas con dos puertas contiguas  
Sistemas de sensores para salvaguardar los puntos de peligro de cierre principales y secundarios  
Conexión a otros sistemas y accesos para edificios  
Regulador de secuencia de cierre mecánico integrado en puertas cortafuego de dos hojas  
Control de abrepuertas, bloqueo del motor, imán, timbre, interruptor a llave

## Homologaciones

CE (EN 16005/DIN 18650; certificado TÜV)  
UL 325  
UL 228 (protección contra incendios) para TORMAX 1201

the passion to drive doors

## Su socio ideal para cualquier sistema de puertas automáticas

Con el primer accionamiento de puertas automáticas de Europa en 1951 se asentaron las bases de la marca TORMAX. TORMAX es un fabricante líder de sistemas de puertas automáticas y esta presente en todo el mundo con 20 dependencias y 500+ distribuidores certificados.

TORMAX es sinónimo de automatización de puertas de alta tecnología, fiable e innovadora. Como empresa independiente industrial suiza y operaciones en todo el mundo, ofrecemos toda la gama de sistemas de puertas automáticas y garantizamos el perfecto funcionamiento a lo largo de toda su vida útil.

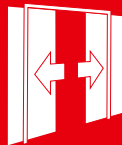
Para que en todo momento pueda tomar la decisión correcta para el éxito de su proyecto, nuestros asesores técnicos le acompañan desde el momento de la planificación, producción, supervisión de la construcción, y hasta la instalación. Nuestras dependencias así como también su distribuidor TORMAX le informará con mucho gusto sobre los sistemas de puertas automáticas adecuados, le mostrará soluciones innovadoras, instalaciones fiables y rentables ya realizadas y también hará posibles sus exigencias especiales.

**¡Póngase en contacto con el pionero en sistemas de puertas automáticas!**

[www.tormax.com](http://www.tormax.com)



Sistemas de puertas batientes



Sistemas de puertas correderas



Sistemas de puertas plegables



Sistemas de puertas giratorias