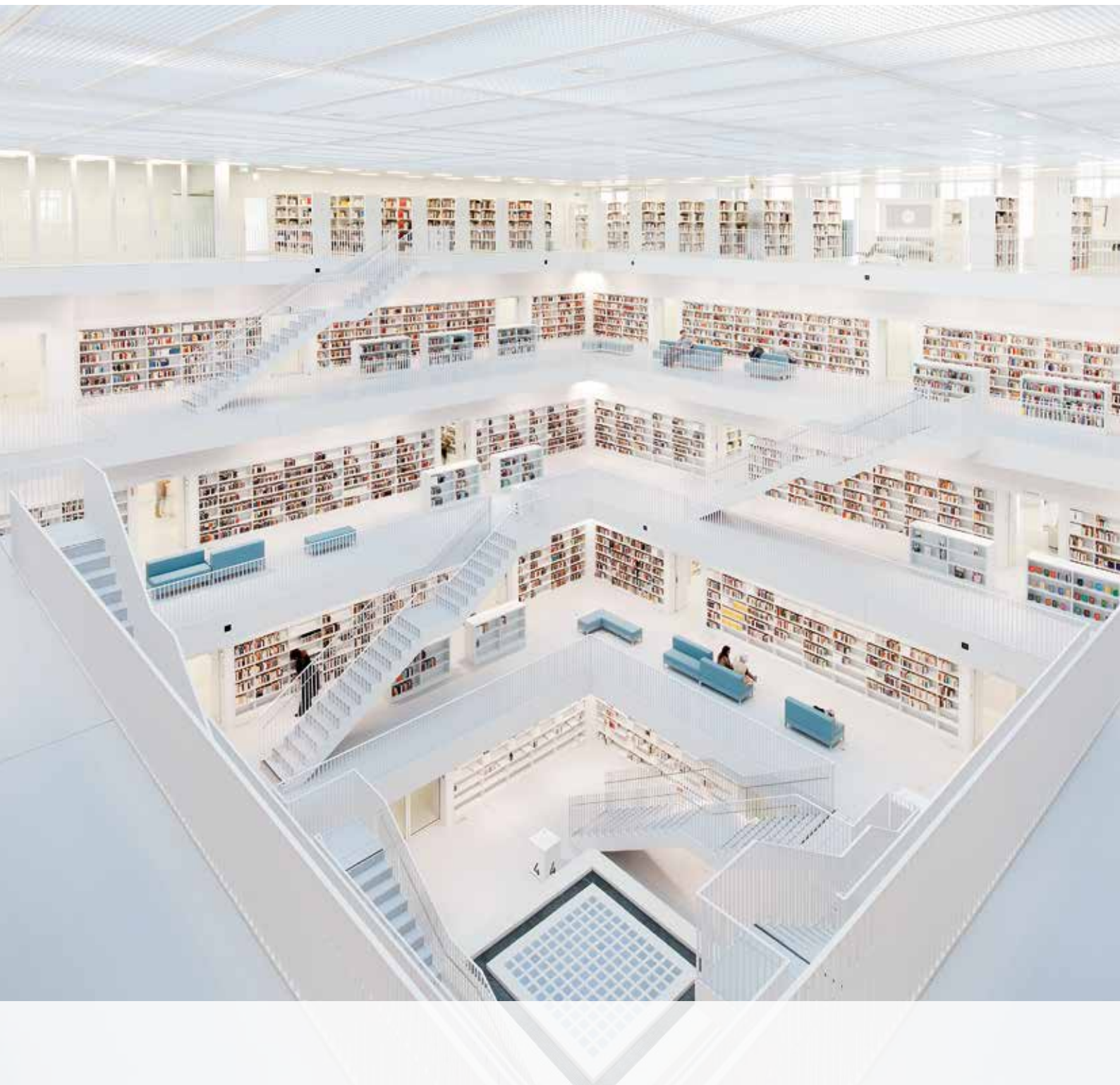




VISTA GENERAL DE PRODUCTOS GEZE
PARA TECNOLOGÍA DE PUERTAS, TECNOLOGÍA DE VENTANAS Y
TÉCNICA DE SEGURIDAD



ÍNDICE

GEZE - Innovación por tradición	4
Soluciones para edificios GEZE	6
Gama de productos GEZE	8
Tecnología de puertas	
Cierrapuertas aéreos con guía deslizante	10
Cierrapuertas aéreos con brazo	12
Cierrapuertas integrado - serie Boxer	14
Cierrapuertas de pavimento	16
Herrajes para puertas correderas manuales	18
Sistemas de puertas automáticas	
Sistemas para puertas batientes	20
Sistemas de puertas correderas, telescópicas y plegables	22
Sistemas de puertas correderas circulares y semicirculares	24
Sistemas de puertas giratorias	26
Dispositivos de accionamiento y sensores	28
Instalaciones de extracción de humo y calor, y tecnología para ventanas	
Sistemas de ventilación para lucernarios	30
Sistemas de herrajes oscilobatientes con manivela	32
Motores de cadena	34
Pistones eléctricos	36
Cerros adicionales	38
Sistemas de apertura y cierre	40
Sistemas electromagnéticas para extracción de humo y calor	42
Automatismos lineales eléctricos	44
Automatismos de compás	46
Sistemas de entrada de aire	48
Centrales de extracción de humos y calor	50
Técnica de seguridad	
Sistemas de vías de evacuación	52
Sistemas de control de acceso	54
Cerraduras antipánico y barras antipánico (IQ lock)	56
Abrepuertas eléctricos (IQ eStrike)	58
Sistemas de vidrio	
Sistemas de tabiques móviles (MSW)	60
Sistemas de vidrio integrado (IGG)	62
Sistema GEZE Pendulo	64
Sistemas de herrajes a presión para vidrio (Patch Fittings)	66



GEZE - Innovación por tradición

Calidad „made in Germany“

GEZE GmbH es uno de los proveedores de sistemas de construcción para tecnología de puertas, ventanas y técnica de seguridad más exitosos de todo el mundo. La empresa fundada en 1863 en Stuttgart siendo uno de los líderes del mercado desarrolla, fabrica y vende tecnología punta, que ha influido notablemente en el sistema de gestión de edificios. Los desarrollos son impulsados continuamente en un centro tecnológico propio.

GEZE es sinónimo de calidad „made in Germany“. Presente en todo el mundo. Por este motivo, todos los productos de GEZE se fabrican e instalan en todos los emplazamientos conforme a los estándares de calidad alemanes. No obstante, el sello de calidad significa mucho más: en el caso de GEZE se confirma que las innovaciones y la orientación hacia el futuro son impulsadas de forma sistemática. Y esto no se aplica solamente a la perspectiva técnica, sino también por lo que respecta a la funcionalidad inteligente, la sostenibilidad y el diseño único.

Los productos y soluciones de sistemas GEZE están sujetos a una supervisión propia y ajena constante, y poseen diversas autorizaciones reconocidas internacionalmente, certificados de inspección y marcas de certificación, otorgados por institutos nacionales e internacionales. Estos garantizan la elevada calidad de GEZE no solo para Alemania, sino en todo el mundo.

Local y global a la vez

Desde 1959, la central de la empresa de GEZE radica en Leonberg, cerca de Stuttgart. En un centro tecnológico propio y en unas instalaciones de fabricación muy modernas, más de 900 empleadas y empleados altamente cualificados aportan sus conocimientos y capacidades. Aprovechan la puesta en común de todo el conocimiento para impulsar productos innovadores y que abren nuevos horizontes. Leonberg y Alemania seguirán siendo también en el futuro los emplazamientos de desarrollo y fabricación centrales. Para poder proveer a los clientes de todo el mundo lo más rápido posible, GEZE también fabrica en China, España y Serbia. Con 31 filiales y una red de representaciones, GEZE tiene representación casi en todo el mundo.

Emplazamientos de GEZE

Asia-Pacífico, Benelux, Brasil, China, Alemania, Francia, Iberia, India, Italia, Croacia, Oriente Medio, Austria, Polonia, Rumanía, Rusia, Suiza, Serbia, Escandinavia, Eslovenia, Sudáfrica, República Checa, Turquía, Ucrania, Hungría y Reino Unido





Accesibilidad, seguridad, confort, diseño

Tanto en residencias de tercera edad o para discapacitados, hospitales o aeropuertos: ya no se puede obviar la eliminación de barreras arquitectónicas en los edificios públicos. Al mismo tiempo, en las construcciones en las que se reúnen muchas personas, los sistemas de seguridad eficaces para la protección de las personas y la protección contra incendios son indispensables. GEZE hace realidad las soluciones accesibles y confortables en combinación con soluciones de seguridad individuales. Y lo hace con sistema, ya que los diferentes componentes de GEZE se pueden combinar entre sí totalmente acorde con cada necesidad.

Además de la seguridad y el confort, el aspecto estético de la tecnología también desempeña un papel decisivo para los arquitectos y proyectistas. GEZE consigue sacar adelante el deseo de un diseño discreto y reducido en sus nuevos desarrollos; siempre con el objetivo de integrar la tecnología inteligente de un modo atractivo y discreto en los edificios.



Sostenibilidad

Desde siempre en GEZE se demuestra la durabilidad. Como empresa familiar, nosotros concentramos esfuerzos en lograr beneficios duraderos en vez de maximizar nuestros beneficios a corto plazo. Para garantizar nuestra capacidad de innovación, apostamos siempre por la formación continuada de nuestros empleados. Estos son la base para el éxito a largo plazo de la empresa, que tiene puestos de trabajo y crea nuevos en todo el mundo. La actividad empresarial mundial significa también responsabilidad global. La mejora ecológica constante de nuestros productos e instalaciones de fabricación, así como el trato responsable de los recursos naturales son la máxima prioridad. Desde el desarrollo de los productos, pasando por su fabricación, hasta su venta, GEZE trabaja conforme a los estándares medioambientales más modernos. Nuestro sistema de gestión de la calidad está certificado conforme a la ISO 9001.

Además, los productos de GEZE cumplen los criterios de DGNB y LEED para edificios sostenibles. El certificado DGNB reconocido en Alemania o el certificado internacional LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) son los certificados más importantes para la sostenibilidad de los edificios.



Servicios de GEZE

Un servicio de confianza, competente y muy eficiente es uno de nuestros principales objetivos cuando se trata de la satisfacción de los clientes. Por eso, GEZE ofrece diversas ofertas para la conservación de productos propios y de terceros. Y es que un servicio periódico y un mantenimiento de los sistemas automáticos son imprescindibles para la seguridad de las personas y el funcionamiento a largo plazo.

Con la gestión de edificios de GEZE, los arquitectos, los proyectistas, las constructoras y los promotores se benefician del asesoramiento individualizado, así como de una amplia gama de servicios. Nuestro asesoramiento empieza en el diseño del nuevo proyecto y se extiende más allá de la conclusión del edificio. Suministramos información detallada sobre el producto y coordinamos las interfases entre cada uno de los equipos. Así, nuestros clientes no solo ahorran gastos, sino también tiempo. Además, también ofrecemos una extensa oferta de cursos de formación. Por tanto, nuestros clientes tienen la posibilidad de informarse sobre los productos de GEZE conforme a sus necesidades.



Normas

Los productos de GEZE, como los sistemas de retención, los sistemas de puertas automáticas o los sistemas de extracción del calor y humos (RWA) incrementan el confort de un edificio. A la vez, estos siempre forman parte de un concepto de seguridad. Por este motivo, la reglamentación vigente, define un alto grado normativo en el personal de mantenimiento y montaje de puertas automáticas y ventanas, en lo relativo a la seguridad: tanto en la instalación como en la supervisión y el mantenimiento de las instalaciones.

Para garantizar esta elevada cualificación y, con ello, el perfecto servicio, en GEZE se forman anualmente más de 3.000 técnicos en más de diez especializaciones diferentes. Estos obtienen un certificado de GEZE, que está limitado a cuatro años. En el plan de formación de GEZE figuran además de los contenidos de la certificación de obra general de sistemas de retención o las normativas de construcción del estado o especiales, normas como la DIN 18650 para sistemas de puertas automáticas, la directiva para sistemas de cerrojos eléctricos en vías de emergencia y evacuación.

Soluciones para edificios GEZE

Los requisitos previos para la realización exitosa del proyecto de grandes edificios, son la planificación integral y los productos complementarios entre sí, para lograr que la funcionalidad del edificio sea siempre óptima. Todas las soluciones para edificios GEZE cumplen con las más altas exigencias en funcionalidad, calidad y diseño. Los productos de GEZE se pueden encontrar en obras de prestigio en todo el mundo.



Soluciones para hoteles

Los hoteles son lugares de tranquilidad y descanso, de vivencias y encuentros. Su carácter representativo es crucial para los eventos y las festividades que tienen lugar en su interior. Deben tenerse en cuenta los requisitos especiales en la configuración del área de entrada con su vestíbulo, de los restaurantes, salas de conferencias y habitaciones, dentro de un sistema integral de seguridad.



Soluciones para la sanidad

En los hospitales y residencias es esencial conseguir funcionalidad a la vez que una atmósfera de bienestar. GEZE crea soluciones individuales a medida del edificio para toda la tecnología de puertas, ventanas y seguridad a la vez que ofrece una extensa oferta de servicios. Se tienen en cuenta todas las exigencias específicas del sector sanitario, desde la „accesibilidad“ hasta la legislación y las directrices vigentes.



Soluciones para la eliminación de barreras arquitectónicas

Tanto en instalaciones para la tercera edad o discapacitados, hospitales o aeropuertos: ya no se puede obviar el tema de la accesibilidad en los edificios públicos. Con especial atención a los requisitos del entorno, GEZE realiza soluciones accesibles en combinación con sistemas de seguridad individualizados.



Soluciones para edificios de educación

En guarderías, escuelas o universidades se plantean desafíos muy especiales a la hora de cumplir con los criterios de seguridad necesarios. GEZE le apoya en la ejecución de un concepto de seguridad integral en la tecnología de puertas y ventanas en todas las fases del proyecto de construcción.



Soluciones para la rehabilitación de edificios

También la arquitectura tiene que enfrentarse a nuevos desafíos. Las leyes y directrices sobre edificaciones públicas cambiantes, las nuevas modas y exigencias de funcionalidad y diseño o la aparición de nuevos conceptos urbanísticos son algunas de las razones por las que se reforman y modernizan los edificios ya existentes.



Soluciones para tiendas y centros comerciales

Los escaparates parecen más luminosos y atractivos cuanto mejor se integren en la arquitectura del edificio. En cuanto al diseño de tiendas, GEZE ofrece una destacable variedad de posibilidades de creación, teniendo en cuenta por supuesto la accesibilidad.



Soluciones para edificios de transporte y aeropuertos

Las estaciones de ferrocarril y los aeropuertos están expuestos a una gran cantidad de riesgos. Requieren soluciones de seguridad bien meditadas y una ejecución consecuente del concepto de acceso. Para ello son necesarias soluciones individualizadas, tanto para las zonas públicas como para las de acceso restringido como por ej. Las áreas de personal.



Soluciones en el area de la tecnología del transporte

También hay que tener en cuenta los criterios especiales en el equipamiento de puertas manuales y automáticas en los medios de transporte como p. ej. cruceros, trenes y vehículos comerciales. GEZE contribuye al bienestar de los pasajeros con múltiples cierrapuertas especialmente adaptados, puertas correderas y batientes automáticas. Se integran en los espacios reservados a los viajeros o en la arquitectura del barco y permiten el acceso a cubiertas y vagones.

GEZE ofrece una amplia gama de soluciones de puertas para vehículos de transporte en carretera y transporte ferroviario, así como para barcos – soluciones con estabilidad y resistencia a las condiciones climatológicas.



Soluciones para edificios para requisitos y conceptos personalizados

Un edificio revela su carácter especial ya desde el área de entrada. En GEZE llevamos a cabo soluciones especiales con una alta comodidad de paso y un diseño sofisticado con la más moderna tecnología y la mejor calidad. ¡La primera impresión es la que cuenta!

GEZE ofrece múltiples soluciones:

- Puertas correderas angulares: cualquier ángulo entre 90 y 270 grados es posible
- Puertas giratorias: ¡Atracción y punto neurálgico a la vez!
- Puertas correderas circulares y semicirculares: diseño del automatismo de solo 7 cm de altura de construcción

Tecnología de puertas

01	Cierrapuertas aéreo
02	Dispositivos de retención
03	Cierrapuertas integrado
04	Cierrapuertas de pavimento y herrajes de cristal
05	Sistemas de herrajes para puertas correderas

Sistemas automáticos para puertas

06	Puertas batientes
07	Puertas correderas, telescópicas y plegables
08	Puertas correderas circulares y semicirculares
09	Puertas giratorias
10	Dispositivos de accionamiento y sensores

Sistema de extracción de humos y calor y tecnología de ventanas

11	Sistemas de mandos a distancia para lucernarios
12	Sistemas de apertura y cierre eléctricos
13	Accionamiento de husillo eléctrico y lineal
14	Motores de cadena eléctricos
15	Sistema de extracción de humos y calor

Técnica de seguridad

16	Sistemas de salidas de emergencia
17	Sistemas de control de acceso
18	Cerraduras antipánico
19	Abrepuertas eléctrico
20	Sistema de gestión de edificios

Sistemas de vidrio

21	Sistemas de tabiques móviles manuales
22	Sistemas de vidrio integral





Tecnología de puertas

Los cierrapuertas de GEZE seducen por su versatilidad, gran eficiencia y durabilidad. La elección es fácil por su diseño homogéneo y su compatibilidad con cualquier ancho y peso de puerta corriente, y la posibilidad de ajustarse a opciones individuales. Con un desarrollo continuo y las funciones más actuales. Por ejemplo, el sistema de cierrapuertas satisface las exigencias de protección contra incendios y eliminación de barreras arquitectónicas.

Sistemas automáticos para puertas

Los sistemas automáticos de GEZE brindan múltiples opciones para las puertas. Destacan por su tecnología de automatismo más moderna, innovadora y eficaz, su seguridad, comodidad sin barreras y un diseño universal de primera clase. GEZE ofrece soluciones completas para las necesidades individuales.

Sistema de extracción de humos y calor y tecnología de ventilación

El sistema de extracción de humos y calor y la tecnología de ventilación de GEZE son soluciones que unen diferentes necesidades en lo relativo a las ventanas. La oferta completa abarca desde sistemas motrices de bajo consumo para la aireación y ventilación natural hasta soluciones de aireación y ventilación completa, y sistemas de extracción de humos y calor certificados.

Técnica de seguridad

La técnica de seguridad de GEZE es un referente del mercado en lo que respecta a protección preventiva contra incendios, controles de acceso y sistemas antirrobo en puertas de vías de emergencia y salvamento. GEZE ofrece soluciones individuales y conceptos a medida para satisfacer los requisitos de seguridad con un sistema inteligente que cierra puertas y ventanas de manera coordinada en caso de peligro.

Sistemas para edificios

Con el sistema para edificios, se pueden integrar las soluciones de tecnología de puertas, ventanas y seguridad de GEZE en el sistema de seguridad y control del edificio. El sistema de accionamiento y visualización central controla los diferentes componentes de automatización de la tecnología del edificio y garantiza la seguridad con diferentes opciones de conexión.

Sistemas de vidrio

Los sistemas de vidrio de GEZE están concebidos para diseñar espacios abiertos y diáfanos. Se integran en la arquitectura del edificio con discreción o sin escatimar protagonismo. GEZE ofrece las tecnologías más variadas para sistemas de puertas correderas o tabiques móviles funcionales y estéticos de gran resistencia, con múltiples opciones de diseño y seguridad.

Cierrapuertas aéreos con guía deslizante

Hay cierrapuertas con guía deslizante para puertas de 1 ó 2 hojas para proporciona una moderna tecnología de cierre. La extensa variedad de tecnología de cierrapuertas de GEZE, p. ej. con mecanismo de retención electromagnético, con central de detección de humos o función de libre franqueo "Freeswing" proporciona la solución técnico adecuada para cualquier requisito.

En puertas de dos hojas, la regulación de la secuencia de cierre integrada (ISM) garantiza la secuencia de cierre correcta de ambas hojas. Al cerrar la puerta, la hoja activa permanece en la posición de espera hasta que la hoja pasiva esté cerrada y permita la regulación de la secuencia de cierre de la hoja activa. Los sistemas de cierrapuertas de 2 hojas de la serie ISM ofrecen muchas posibilidades de ajuste específicas.

Productos	
Para puertas de 1 hoja	
TS 1500 G	Cierrapuertas con guía deslizante
TS 3000 V	Cierrapuertas para un ancho de hoja de hasta 1.100 mm
TS 5000 Ecline / TS 5000 L Ecline	Cierrapuertas con elevada comodidad de paso y gran fuerza de cierre
TS 5000 / TS 5000 L	Cierrapuertas para un ancho de hoja de hasta 1.400 mm
TS 5000 E / TS 5000 L-E	Cierrapuertas con mecanismo de retención electromagnético
TS 5000 EFS	Cierrapuertas con función de libre franqueo
TS 5000 RFS	Cierrapuertas con función de libre franqueo y central de detección de humos
TS 5000 R / TS 5000 L-R	Cierrapuertas con central de detección de humos
Para puertas de 2 hojas	
Variante opcional con TS 5000 estándar y TS 5000 Ecline	
TS 5000 ISM / TS 5000 L-ISM / TS 5000 L-ISM VPK	Cierrapuertas con regulación de la secuencia de cierre
TS 5000 ISM-EFS	Cierrapuertas con función de libre franqueo
TS 5000 E-ISM / TS 5000 L-E-ISM / TS 5000 L-E-ISM VPK	Cierrapuertas con mecanismo de retención electromagnético
TS 5000 R-ISM / TS 5000 L-R-ISM / TS 5000 L-R-ISM VP	Cierrapuertas con mecanismo de retención y central de detección de humos
TS 5000 R-ISM-EFS	Cierrapuertas con función de libre franqueo y central de detección de humos

Campo de aplicación

- Para puertas batientes de 1 ó 2 hojas con un ancho de hoja de hasta 1.400 mm
- Para puertas con las bisagras a la derecha o a la izquierda
- Para puertas cortafuegos (cierrapuertas con placa de montaje)

Características del producto

- Accesible conforme a DIN 18040 hasta EN5 (ancho de hoja de 1.250 mm)
- Fuerza de cierre, amortiguación de apertura, golpe final hidráulico, retardo de cierre y velocidad de cierre ajustables
- Apertura asistida integrada / desactivable
- Limitación de apertura flexible
- Mecanismo de retención mecánico o electromagnético
- Central de detección de humos integrada
- Regulación mecánica de la secuencia de cierre integrada

GEZE TS 5000 Ecline





Augustinum, Stuttgart, Alemania (Foto: Dirk Wilhelmy)



Häussler Global Office GmbH, Stuttgart, Alemania (Foto: Dirk Wilhelmy)

Cierrapuertas aéreos con brazo

Desde el cierrapuertas aéreo más pequeño hasta una gran variedad para puertas cortafuegos y cortahumos: la serie de cierrapuertas con brazo para puertas de 1 ó 2 hojas ofrece una multitud de posibilidades de combinación. Estos poseen una fuerza de cierre ajustable variable y son aptas para puertas batientes a derecha e izquierda sin necesidad de readaptación.

Los sistemas de cierrapuertas de dos hojas de la serie IS con regulación integrada de la secuencia de cierre hidráulica están homologados para el montaje en puertas cortafuegos y cortahumos. En las puertas de dos hojas, la secuencia de cierre hidráulica integrada con protección ante los daños intencionados garantiza la secuencia de cierre correcta de ambas hojas. La fuerza de cierre conforme a EN 1154 con visor óptico del ajuste de la fuerza y la velocidad de cierre se pueden regular frontalmente. El ajuste del tope final se realiza mediante el brazo.

Productos	
Para puertas de 1 hoja	
TS 1000 C	Cierrapuertas con velocidad de cierre ajustable para un ancho de hoja de hasta 950 mm
TS 1500	Cierrapuertas con velocidad de cierre ajustable para un ancho de hoja de hasta 1.100 mm
TS 2000 NV	Cierrapuertas con fuerza de cierre variable para un ancho de hoja de hasta 1.100 mm
TS 2000 V	Cierrapuertas con fuerza de cierre variable para un ancho de hoja de hasta 1.250 mm
TS 4000	Cierrapuertas con amortiguación de apertura
TS 4000 E	Cierrapuertas con mecanismo de retención electromagnético
TS 4000 R	Cierrapuertas con detector de humos integrado
TS 4000 EFS	Cierrapuertas con mecanismo de retención y brazo con libre franqueo
TS 4000 RFS	Cierrapuertas con brazo con libre franqueo y detector de humos
TS 4000 Tándem	Cierrapuertas para puertas muy grandes y muy pesadas
Para puertas de 2 hojas	
TS 4000 IS	Cierrapuertas con regulación de la secuencia de cierre integrada
TS 4000 E-IS	Cierrapuertas con regulación de la secuencia de cierre integrada y mecanismo de retención electromagnético
TS 4000 R-IS	Cierrapuertas con regulación de la secuencia de cierre, mecanismo de retención y central de detección de humos

Campo de aplicación

- Para puertas batientes de 1 ó 2 hojas con un ancho de hoja de hasta 1.600 mm (>1.600 mm Tándem)
- Para puertas con las bisagras a la derecha o a la izquierda
- Para puertas cortafuegos (cierrapuertas con placa de montaje)

Características del producto

- Accesible conforme a DIN 18040 hasta EN4 (ancho de hoja de 1.100 mm)
- Ancho de hoja de la puerta máx. 1.600 mm, > 1.600 mm con la variante Tándem
- Fuerza de cierre, amortiguación de apertura, golpe final hidráulico, retardo de cierre y velocidad de cierre ajustables
- Mecanismo de retención mecánico o electromagnético
- Central de detección de humos integrada
- Regulación mecánica de la secuencia de cierre integrada

GEZE TS 4000





Pabellón de deportes, Zadar, Croacia (Foto: Robert Les)



Pabellón de deportes, Zadar, Croacia (Foto: Robert Les)

Cierrapuertas integrado - serie Boxer

El cierrapuertas integrado Boxer para puertas de 1 ó 2 hojas está completamente montado en la hoja de la puerta y el marco. La guía deslizante solo se puede ver con la puerta abierta. La fuerza de cierre conforme a DIN EN 1154, la velocidad de cierre, el golpe final hidráulico y la amortiguación de apertura hidráulica se pueden ajustar cómodamente desde arriba una vez ya montados. Para puertas cortafuegos se requiere un certificado de idoneidad adicional con la puerta.

El sistema Boxer ISM para puertas de 2 hojas consta de una regulación mecánica de la secuencia de cierre integrada. Esta garantiza, que la hoja activa se cierre siempre después de la hoja pasiva. Al cerrar la hoja activa en las puertas abiertas, esta permanece en la posición de espera hasta que la hoja pasiva esté cerrada y permita la regulación de la secuencia de cierre de la hoja activa. El sistema se puede emplear para hojas activas a la izquierda o a la derecha según DIN sin necesidad de readaptación. Además, la regulación de la secuencia de cierre del carril para ISM posee una elevada seguridad contra el vandalismo, es decir, que incluso con la presión adrede de la hoja activa de la posición de espera, el sistema no resulta dañado.

Productos	
Para puertas de 1 hoja	
Boxer 2-4, 2-4 2V, 3-6	Cierrapuertas integrado para puertas de 1 hoja
Boxer E	Cierrapuertas integrado con mecanismo de retención electromagnético
Boxer EFS	Cierrapuertas integrado con función de libre franqueo eléctrica
Boxer P	Cierrapuertas integrado para puertas vaivén
Para puertas de 2 hojas	
Boxer ISM	Cierrapuertas integrado con regulación de la secuencia de cierre integrada
Boxer E-ISM	Cierrapuertas integrado con mecanismo de retención electromagnético
Boxer ISM-EFS	Cierrapuertas integrado con función de libre franqueo

Campo de aplicación

- Para puertas batientes de 1 ó 2 hojas con un ancho de hoja de hasta 1.400 mm
- Para puertas vaivén de 1 hoja con un ancho de hoja hasta 1.100 mm
- Pesos de la hoja hasta 180 kg
- Ángulo de apertura hasta 120°
- Para puertas con las bisagras a la derecha o a la izquierda
- Para puertas cortafuegos (certificado de idoneidad requerido)

Características del producto

- Boxer 2-4 2V con función adicional de golpe o frenada final
- Accesible conforme a DIN 18040 hasta EN4 (ancho de hoja de 1.100 mm)
- Fuerza de cierre, amortiguación de apertura, golpe final y velocidad de cierre ajustables
- Mecanismo de retención mecánico o electromagnético
- Mecanismo de retención electromagnético para movimiento libre
- Regulación mecánica de la secuencia de cierre integrada
- Limitación de apertura flexible
- Válvula de seguridad contra daño intencionado
- Control de la válvula para regular la velocidad del golpe final

GEZE Boxer





Vitra Haus, Weil am Rhein, Alemania (Foto: Oliver Look)



Andels Hotel, Berlín, Alemania (Foto: Stefan Dauth)

Cierrapuertas de pavimento

Los cierrapuertas de pavimento proporcionan confort en todas las puertas vaivén y batientes de 1 y 2 hojas convencionales. La gama de productos incluye sistemas para pesos de hoja reducidos y elevados, así como cierrapuertas para su utilización en puertas cortafuegos y cortahumos.

Los cierrapuertas de pavimento para puertas de 2 hojas están equipadas con regulación de la secuencia de cierre integrada conforme a EN 1158 o adicionalmente con mecanismo de retención electromagnético. Discretos visualmente, versátiles y con funcionalidad oculta, los cierrapuertas de pavimento son justamente lo adecuado para puertas de vidrio altas de espacios de venta elegantes, puertas de pabellones y portales. Ofrecen libertad de configuración especialmente en puertas sin bisagras o puertas, que solo permiten el uso de cierrapuertas de pavimento, p. ej. puertas con arco de medio punto o totalmente de vidrio.

Productos	
Para puertas de 1 hoja	
TS 500 NV / TS 500 N EN 3	Cierrapuertas de pavimento para puertas de hasta 1.100 mm
TS 550 NV	Cierrapuertas de pavimento para puertas con elevada frecuencia y pesadas
TS 550 NV F	Cierrapuertas de pavimento para puertas cortafuegos y cortahumos
TS 550 NV E	Cierrapuertas de pavimento con mecanismo de retención electromagnético
TS 550 E-G / TS 550 F-G	Cierrapuertas de pavimento con palanca y guía deslizante
Para puertas de 2 hojas	
TS 550 IS	Cierrapuertas de pavimento con regulación de la secuencia de cierre integrada
TS 550 E-IS	Cierrapuertas de pavimento con regulación de la secuencia de cierre integrada y mecanismo de retención electromagnético
TS 550 IS-G / TS 550 E-IS-G	Cierrapuertas de pavimento con regulación de la secuencia de cierre integrada, palanca y guía deslizante

Campo de aplicación

- Para puertas batientes de 1 ó 2 hojas con un ancho de hoja de máx. 1.400 mm
- Adecuado para puertas vaivén
- Para puertas con las bisagras a la derecha o a la izquierda
- Pesos de la hoja hasta 300 kg
- Ángulo de apertura hasta 180°

Características del producto

- Fuerza de cierre, golpe final hidráulico y velocidad de cierre ajustables
- Amortiguación de apertura fija
- Mecanismo de retención mecánico o electromagnético
- Regulación mecánica de la secuencia de cierre integrada
- Válvula de seguridad contra daño intencionado
- Válvulas termoestabilizadas

GEZE TS 550 NV





Vector, Stuttgart, Alemania (Foto: Dirk Wilhelmy)



Puerta GEZE (Foto: Foto Line L. Filoglou)

Herrajes para puertas correderas manuales

GEZE ofrece las más diversas soluciones de herrajes para sistemas de puertas correderas, funcionales y visualmente atractivos, divisores de ambientes u otros elementos móviles con hojas de madera, PVC, metal o vidrio. Estas aportan una gran libertad de configuración y permiten la flexibilidad durante la planificación. Tecnología refinada, materiales de alta calidad y una producción de calidad inmejorable hace que los carros se muevan de forma precisa, suave y silenciosa sobre el carril de rodadura y que los sistemas de herraje tengan una gran capacidad de carga y una larga vida útil. Para el confort y la seguridad, GEZE proporciona la amortiguación de cerrado. La puerta se frena con suavidad y se desliza automáticamente hacia la posición cero. La apertura y cierre suaves a las posiciones finales cuidan la puerta y el herraje e incrementan su vida útil.

Productos

Para puertas de 1 o más hojas

Apoll	Sistema de puerta corredera para puertas industriales y muy pesadas con un peso de hoja de hasta 600 kg
Rollan 40 N / Rollan 80	Sistemas de puerta corredera para conceptos de deslizamiento manuales sencillos con un peso de hoja de hasta 80 kg
Perlan 140	Sistemas de puerta corredera para múltiples posibilidades de aplicación con accesorios individuales con un peso de hoja de hasta 140 kg GGS: herraje para puerta de cristal de acero inoxidable, hojas fijas, Duosync: mueve las puertas correderas de 2 hojas de forma sincrónica, telescópico, KS: con clase de protección ante la corrosión 4, sistema para postigos deslizantes
Perlan AUT 2	Juego para la automatización de las puertas correderas Perlan con un peso de hoja de hasta 120 kg
Perlan AUT-NT	Juego para la automatización de las puertas correderas Perlan con un peso de hoja de hasta 80 kg, automatismo para puerta corredera Low-Energy según DIN 18650
Levolan 60	Herraje universal sofisticado para todos los tipos de hoja hasta 60 kg
Levolan 120	Herraje de diseño para puertas corredera de todo vidrio y de madera con un peso de hoja de hasta 120 kg

Campo de aplicación

- Para puertas de una o más hojas en interiores y exteriores
- Para pesos de hoja hasta 600 kg
- Para puertas sincronizadas, telescópicas y automáticas
- Para puertas de madera, PVC, metal y vidrio
- Para fijación en pared, techo y vidrio
- Para vivienda y oficinas
- Para puertas y armarios
- Como separador y como protección visual
- Para mallorquinas exteriores

Características del producto

- Con amortiguación de cierre en uno o ambos lados
- Montaje y manejo sencillos
- Carros de máxima suavidad
- Adecuados para nuevas construcciones o como reequipamiento
- Certificado TÜV según DIN EN 1527

GEZE Levolan 120





Montaje de referencia, edificio de viviendas (Foto: GEZE GmbH)



Montaje de referencia, restaurante (Foto: GEZE GmbH)

SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PUERTAS GEZE

Sistemas para puertas batientes

Los sistemas automáticos para puertas batientes facilitan el paso por una puerta siempre que el accionamiento manual sea pesado o difícil. Se caracterizan por su absoluta fiabilidad y seguridad y por su línea de diseño moderna y depurada. Con el automatismo ECTurn se pueden abrir y cerrar puertas interiores sin barreras arquitectónicas, con suavidad y comodidad. Con la guía deslizante disponible como accesorio, el ECTurn también se puede emplear en puertas de vidrio. El ECTurn Inside combina la accesibilidad y la seguridad, con el diseño óptimo de la puerta. Abre y cierra puertas de modo „no visible“ de forma automática. Con su escasa altura de construcción de solo 7 cm, los automatismos de la serie Slimdrive se integran de forma moderna y discreta en cualquier tipo de arquitectura de edificio. La línea TSA es la solución ideal para las puertas de mucho tránsito. Resistencia y potencia son las características de esta serie. El nuevo automatismo electromecánico de puerta batiente Powerturn sólo presenta 7 cm de altura y combina la comodidad de paso exenta de barreras, diversas funciones y una libertad de acción con un diseño excelente. Abre incluso puertas grandes y pesadas, y puertas de una o dos hojas con facilidad y seguridad. La función Smart swing permite abrir las puertas manualmente sin esfuerzo.

Productos	
Para puertas de 1 hoja	
ECTurn	Automatismo para puerta batiente electromecánico para puertas interiores accesibles con un peso de hoja de hasta 125 kg
ECTurn Inside	Automatismo para puerta batiente electromecánico, que puede integrarse en la hoja de la puerta (ancho min. 55 mm) o en el marco de la puerta; para puertas interiores accesibles con un peso de hoja de hasta 125 kg.
Para puertas de 1 y 2 hojas	
Slimdrive EMD	Automatismo para puerta batiente electromecánico con una altura de construcción especialmente reducida (7 cm) y una línea de diseño clara para puertas interiores y exteriores con un peso de hoja de hasta 230 kg
TSA 160 NT	Automatismo para puerta batiente electrohidráulico para puertas grandes y pesadas (hasta 310 kg) en interiores y exteriores. Especialmente adecuado para puertas con una elevada frecuencia de paso.
Powerturn	Automatismo electromecánico de puerta batiente con altura de construcción particularmente escasa (7 cm) para puertas grandes y pesadas de hasta 600 kg (puertas cortafuego de hasta 300 kg). Componentes con sistemas flexibles. Función Smart swing para apertura manual sin esfuerzo. Muelle de cierre hasta fuerza 7 para puertas cortafuegos muy anchas (hasta 1600mm). Dispone de declaración de sostenibilidad con el medio ambiente (EPD).
Variantes	
F	Sistemas para puertas batientes para puertas cortafuegos y cortahumos
F/R	Sistemas para puertas batientes para puertas cortafuegos y cortahumos con detector de humos integrado
IS	Sistemas para puertas batientes con regulación de la secuencia de cierre integrada
F-IS	Sistemas para puertas batientes con regulación de la secuencia de cierre integrada para puertas cortafuegos y cortahumos de 2 hojas
IS/TS	Sistemas para puertas batientes con regulación de la secuencia de cierre integrada para puertas de 2 hojas, automatismo de puerta y función de cierrapuertas hidráulico
Invers	Sistemas para puertas batientes para la extracción de humos y calor RWA, así como para puertas de vías de emergencia y evacuación
EN7	Sistemas para puertas batientes para puertas grandes, pesadas y con elevada frecuencia

Campo de aplicación

- Para puertas de 1 y 2 hojas en interiores y exteriores
- Para puertas interiores accesibles, también se pueden integrar en la hoja o el marco de la puerta
- Para puertas con las bisagras a la derecha o a la izquierda
- Para puertas cortafuegos
- Montaje en el lado de la bisagra o en el lado contrario a la bisagra con brazo o guía deslizante
- Para puertas con un elevado tránsito de personas
- Para puertas de vidrio integral

Características del producto

- Pesos de hoja hasta 310 kg, anchos de hoja hasta 1.600 mm
- Velocidad de apertura y cierre ajustables
- Regulación de la secuencia de cierre eléctrica o mecánica, reconocimiento de discapacidades, inversión automática al detectar un obstáculo, función paraviento
- Funciones: automatismo, Push & Go, modo Low-Energy, función Smart swing, servo

GEZE Powerturn





Vitra Haus, Weil am Rhein, Alemania (Foto: Oliver Look)



Montaje de referencia (Foto: GEZE GmbH)

Sistemas de puertas correderas, telescópicas y plegables

Las puertas correderas automáticas son compactas, elegantes y actuales. Las puertas de cristal son ideales si se necesita aprovechar la luz diurna natural y deben satisfacerse criterios visuales. Con las puertas correderas automáticas se pueden realizar múltiples requisitos de uso en un edificio.

Las variantes de la serie de mecanismos Slimdrive con una altura de construcción de solo 7 cm se integran a la perfección en cualquier arquitectura del edificio y ofrecen múltiples posibilidades de instalación.

Los mecanismos ECdrive son económicos y su funcionalidad es extremadamente eficaz. Los mecanismos Powerdrive son auténticos colosos y mueven cómoda y seguramente puertas pesadas.

Productos	
Para puertas 1 y 2 hojas (SF para puertas de 2 y 4 hojas)	
Slimdrive	Sistema de mecanismo para puertas correderas lineales automáticas con una altura de construcción especialmente reducida (7 cm) y una línea de diseño clara para puertas con un peso de hoja de hasta 125 kg
ECdrive	Sistema de mecanismo para puertas correderas lineales automáticas con ciclos de movimiento elevados para puertas con un peso de hoja de hasta 120 kg
Powerdrive	Sistema de mecanismo para puertas correderas lineales automáticas con hojas grandes y pesadas con un peso de hoja de hasta 200 kg
Variantes	
FR	Puertas correderas redundantes para vías de emergencia y evacuación
FR-RWS	Puertas correderas redundantes para vías de emergencia y evacuación bloqueadas
FR-LL	Puertas correderas redundantes para vías de emergencia y evacuación con función de horario de cierre de comercios bloqueable
FR-DUO	Puertas correderas redundantes para vías de emergencia y evacuación en ambos sentidos
CO48	Puertas correderas para vías de emergencia y evacuación según CO48 (Francia)
SL-BO	Puertas correderas para vías de emergencia y evacuación con función Break-Out
SL-RC2	Puertas correderas con protección antirrobo conforme a la clase de resistencia 2
SL-RD	Puertas correderas estancas a humos
SL-T30	Puertas cortafuegos con la clase de resistencia T30
SLT	Puertas correderas telescópicas para sistemas de puerta de 2 y 4 hojas
SF	Puertas plegables
SLV	Puertas correderas angulares
SL con inclinación	Puertas correderas inclinadas

Campo de aplicación

- Para puertas de 1, 2 y 4 hojas en interiores y exteriores
- Para vías de emergencia y evacuación
- Para puertas con un elevado tránsito de personas
- Variantes de herraje: vidrio según ISO con perfilera fina, vidrio según MONO con perfilera fina, herraje de fijación según ESG con perfilera fina, sistema de vidrio integral (GGS), sistema de vidrio integrado (IGG), acero inoxidable y hojas existentes en la instalación.

Características del producto

- Pesos de hoja hasta 200 kg, anchos de apertura hasta 3.000 mm
- Velocidad de apertura y cierre ajustables
- Funciones: adaptación automática al tránsito de paso, inversión automática al detectar un obstáculo, apertura tipo farmacia, función de esclusa, función paraviento, apertura o cierre automáticos en caso de corte de corriente



Modern Art, Oxford, Gran Bretaña (Foto: GEZE GmbH)



Akbati, Estambul, Turquía (Foto: Tarik Kaan Muşlu)

Sistemas de puertas correderas circulares y semicirculares

Las puertas correderas circulares y semicirculares automáticas tienen el doble propósito de ser funcionales a la vez que elementos de diseño. Consiguen un amplio espacio de paso incluso con dimensiones externas reducidas. Las instalaciones de las puertas pueden ser convexas o cóncavas e integrarse en el edificio de muy diversas formas. Con una altura de construcción de solo 7 cm, el mecanismo Slimdrive tiene la misma estructura estrecha de los perfiles para fachadas de vidrio. La perfilera fina de la hoja activa y los elementos laterales permiten recrear una apariencia luminosa y transparente.

Productos	
Slimdrive SC	Automatismo para puertas correderas semicirculares, también empleado como cortavientos en combinación con puertas correderas lineales
Slimdrive SCR	Solución de automatismo de 360° para puertas correderas circulares
Variantes	
FR	Autorizado para el uso en de vías de emergencia y evacuación, certificado según normativa en vigor DIN 18650
GGS	Variante para puertas correderas semicirculares de todo vidrio con sistema de herraje de todo vidrio GGS y techo de vidrio
RC2	Variante con protección antirrobo conforme a la clase de resistencia 2

Campo de aplicación

- Edificio representativo
- Puertas en interiores y exteriores
- Para vías de emergencia y evacuación
- Uso en áreas con frecuencia de paso elevada
- Variantes de herraje: 10 mm VSG, 10 mm ESG-H con sistema de herraje GGS (variante GGS), vidrios especiales sobre pedido

Características del producto

- Automatismos accesibles, que se integran especialmente bien sobre estructuras portantes
- Pesos de hoja de hasta 120 kg, anchos de apertura SC hasta 3.000 mm, anchos de apertura SCR hasta 2.500 mm
- Altura de paso interior de hasta 3.000 mm (altura sobre pedido)
- Velocidad de apertura y cierre ajustables
- Alto rendimiento con una reducida altura de construcción de solo 7 cm
- Espacio de paso muy amplio a pesar de las reducidas dimensiones
- Automatismo para puertas correderas semicirculares, también empleado como cortavientos en combinación con puertas correderas lineales
- Tecnología bimotor para la máxima seguridad
- Apertura automática segura de la puerta en caso de avería o con corte de corriente mediante el control redundante del mecanismo
- Puede utilizarse en combinación con el sistema de control de acceso GEZE y el sistema de gestión del edificio.



Lufthansa, Colonia, Alemania (Foto: Lothar Wels)



Beaufort House, London, Reino Unido (Foto: Michael Molloy)

Sistemas de puertas giratorias

Con diámetro, altura y altura de canopy personalizados, el modelo TSA 325 NT es el paradigma del diseño moderno de fachadas, especialmente en edificios grandes e importantes. La variedad de materiales disponibles para las hojas de la puerta y los paneles curvos permiten una gran variedad de diseños posibles. La puerta giratoria está a la altura de un alto tráfico de personas, por lo que resulta la solución ideal para lugares altamente frecuentados. Gracias a su elevado efecto aislante contra las condiciones climatológicas, este sistema además ahorra energía y facilita la recreación de un ambiente sosegado y agradable.

Producto	
TSA 325 NT	Mecanismo estándar para el manejo manual o automático de los sistemas de puertas giratorias, en versión de 3 o 4 hojas
Variantes	
BO	Función antipánico para su instalación en vías de emergencia y evacuación
GG	Sistema de puerta giratoria de todo vidrio para la máxima transparencia
RC2	Variante con protección antirrobo conforme a la clase de resistencia 2

Campo de aplicación

- Entrada representativa con un destacado diseño
- Para vías de emergencia y evacuación
- Uso en áreas con frecuencia elevada
- Variantes de herraje: 10 mm para paredes de tambor, 8/10 mm ESG para cruz giratoria, vidrios especiales sobre pedido

Características del producto

- Manejo manual o completamente automático
- Para sistemas de puerta de 3 ó 4 hojas
- Diámetros interiores posibles de 1.800 - 3.600 mm, en GG hasta 3.000 mm, en RC2 de 2.500 - 3.400 mm
- Altura de paso interior de hasta 3.000 mm (altura sobre pedido)
- Limitador de revoluciones y automatismo de posicionamiento y servo opcionales
- Función Break-out para vías de emergencia y evacuación
- Elevado efecto de aislamiento contra la corriente de aire, las condiciones climatológicas y el ruido
- Énfasis en la transparencia en la variante con techo de vidrio
- Los materiales de alta calidad y la tecnología de control más moderna garantizan una elevada capacidad de rendimiento.
- Montaje sencillo gracias al elevado nivel de preacabado desde fábrica
- Parametrización y mantenimiento sencillo y eficientes con el software GEZEconnects



Vitra Haus, Weil am Rhein, Alemania (Foto: Oliver Look)



Flight Forum, Eindhoven, Países Bajos (Foto: Erwin Kamphuis)

Dispositivos de accionamiento y sensores

Para el funcionamiento eficaz de una puerta automática, la elección de los dispositivos de accionamiento adecuados tiene una importancia decisiva. La oferta de productos de los dispositivos de accionamiento GEZE ofrece la variante ideal para cada puerta. Los dispositivos de accionamiento GEZE controlan y garantizan que todos los productos GEZE sean conformes con las normas internacionales. De un mismo proveedor, hacen posible las soluciones completas para las necesidades individuales.

Productos	
Accionamiento	
Sensor de movimientos	Para accionar puertas automáticas: GC 302 R, GC 302 SV, GC 304 R, GC 304 SF
Detector de movimiento AIR	Para el accionamiento y la protección de las puertas automáticas: AIR 12 Cleanscan, AIR 20
Programa radioeléctromagnético	Para el accionamiento inalámbrico de puertas y ventanas: Transmisor por radio, pulsador de superficie de plástico, pulsador de superficie metálica, pulsador de ventilación, receptor de radio
Pulsador mecánico	Para abrir y cerrar puertas automáticas
Interruptor por sensor	Pulsador sensorico LED capacitivo con clase IP 69K en estándar y en vitrina de cristal
Conmutador	Para accionar puertas automáticas: Tirador
Sensores de presencia	
Barreras fotoeléctricas	Para la protección de puertas correderas automáticas: GZ 470 V, GZ 472 V (conforme a EN 16005, las barreras fotoeléctricas no se pueden emplear exclusivamente para la protección por presencia.)
Sensores de seguridad	Para la protección de puertas batientes y puertas giratorias automáticas: GC 335, GC 338 Opcional: Guía de rodillos con sensor GC GR
Ultrasonido	Para la protección de puertas correderas redondas automáticas:
Cortinas de luz AIR	Para la protección de puertas correderas automáticas y puertas giratorias: GC 341, GC 339, GC 333 C
Radares combinados	
GC 365, GC 363 R, GC 363 SF	Para el accionamiento y la protección de las puertas correderas automáticas
Display programador	
Display programador	Para modificar el modo de funcionamiento de los sistemas de puertas automáticas: display programador manual MPS, selector de funcionamiento TPS, display programador DPS
Pulsador de llave	Para la habilitación autorizada del display programador al cambiar el modo de funcionamiento
Interruptor principal / de seguridad	Para cortar la tensión de alimentación y la apertura de emergencia de puertas automáticas
Conmutador de humos y centrales de detección de humos	
Conmutador de humos y centrales de detección de humos	Para la detección precoz de humo o para accionar los sistemas de retención en las puertas cortafuegos y cortahumos

Campo de aplicación

- Protección y accionamiento de puertas automáticas

Características del producto

- Los dispositivos de accionamiento GEZE ofrecen el dispositivo de accionamiento óptimo para cada puerta.
- Protección y control de todos los productos GEZE conforme a las normas internacionales
- Soluciones completas de un mismo proveedor para necesidades individuales

GEZE GC 338





Z-UP, Stuttgart, Alemania (Foto: N. Grünwald)



Radisson Blue Hotel, Uppsala, Suecia (Foto: Truls Busch-Christensen)

Sistemas de mando a distancia para lucernarios

Los sistemas de apertura de ventanas manuales se emplean para la cómoda ventilación diaria. Los compases GEZE abren lucernarios con anchos de apertura de hasta 320 mm. El campo de aplicación comprende hojas rectangulares, hojas batientes de apertura interior o abatibles y claraboyas basculantes de apertura exterior. También se proporcionan soluciones para formas especiales, como p. ej. ventanas inclinadas, triangulares, de medio arco y segmento circular de apertura interior. Los sistemas de mando a distancia para lucernarios GEZE se caracterizan por su elevada facilidad de manejo y montaje.

Productos	
OL 90 N	Mando a distancia para lucernarios sobrepuesto con un ancho de apertura de 170 mm, adecuado para pesos de hoja de hasta 80 kg OL 90 N Hoja abatible de apertura exterior: con bloqueo contra el acceso no autorizado (certificado por SKG) OL 90 N para formas especiales: p. ej. ventanas inclinadas, ventanas triangulares, ventanas de medio arco y segmento circular
OL 95	Mando a distancia para lucernarios sobrepuesto con un ancho de apertura de 220 mm, adecuado para pesos de hoja de hasta 60 kg
OL 320	Mando a distancia para lucernarios sobrepuesto con un ancho de apertura de 320 mm, adecuado para pesos de hoja de hasta 250 kg

Campo de aplicación

- Para la cómoda ventilación diaria
- Para hoja de ventana incorporada verticalmente de madera, PVC o metal
- Para ventanas rectangulares, inclinadas, triangulares, de arco redondo y de arco rebajado
- Para ventanas con apertura interior y exterior
- Adecuado para la instalación en construcciones de poste/travesaño

Características del producto

- Gran diversidad de variantes
- Los compases abren lucernarios con anchos de apertura de hasta 320 mm
- Pesos de la hoja hasta 250 kg
- Ancho de apertura ajustable (reducción del recorrido)
- Bloqueo de la hoja en el compás integrado
- Desenganche del compás por pulsador de liberación
- Bloqueo que impide el acceso no autorizado (SKG)
- Se puede cerrar
- Bloqueo colgante

GEZE OL 320





Barrio de Killesberg, Stuttgart, Alemania (Foto: N. Grünwald)



Fundación Ecksberg, Mühldorf, Alemania (Foto: Robert Sprang)

Sistema de herraje oscilobatiente con manivela

El sistema de herraje oscilobatiente con manivela F 1200 es adecuado para su instalación en ventanas de gran superficie y pesadas. Satisface las necesidades especiales de robustez y estabilidad, así como las exigencias de confort de alto nivel.

Producto	
F 1200	Sistema de herraje oscilobatiente con manivela para ventanas de gran superficie y pesadas con un ancho de apertura de 180 mm, adecuado para pesos de hoja de hasta 200 kg

Campo de aplicación

- Para la cómoda ventilación diaria de ventanas grandes y pesadas
- Adecuado para ventanas rectangulares de apertura interior

Características del producto

- Sistema de herraje oscilobatiente con manivela con un ancho de apertura de hasta 180 mm
- Pesos de la hoja hasta 200 kg
- Satisface los requisitos especiales de robustez y estabilidad.
- Ventilación continuamente ajustable - desde la apertura para ventilación hasta la posición final inclinada
- Seguridad del funcionamiento mediante el accionamiento de la manivela en función del peso con indicador de control
- Protección contra operaciones erróneas adicional y acoplamiento de fricción por sobrecarga
- Bloqueo seguro mediante la disposición de casi tantos pasadores como se desee en los cuatro lados
- Disposición de todos los herrajes en el marco interior de la hoja
- Solo es necesaria una reducida fuerza de uso
- Se puede cerrar

GEZE F 1200





Europa Center, Berlín, Alemania (Foto: MM Fotowerbung)

Motores de cadena

Los motores de cadena han sido concebidos para ventanas rectangulares batientes, abatibles, pivotantes, proyectantes y horizontales. Son adecuados para la ventilación diaria de los espacios, para los sistemas de extracción de humos y calor (RWA) y como sistema de extracción de humo y calor (NRWG) de efecto natural. Los motores están colocados en paralelo a la ventana y se adaptan armoniosamente a la arquitectura de ventanas según el color elegido. Disponen de una cadena especial que transmite fuerzas de tracción y de compresión. En posición cerrada, la cadena no se ve, ya que está dentro de la caja del motor.

Productos	
ECchain	Posibilidades de automatización sencillas para el servicio de ventilación (230 V), modelo inicial económico y potente, especial para la vivienda privada.
Slimchain	Motor de cadena universal con diseño atractivo
Powerchain	Motor de cadena potente para elementos de ventanas grandes y pesados
E 920 - E 990	Motores de cadena integrados para el diseño purista en ventanas grandes

Campo de aplicación

- Ventilación natural
- Sistema de extracción de humos y calor (RWA)
- Sistema de extracción de humo y calor (NRWG) de efecto natural
- Lugar de utilización en fachada o techo
- Adecuado para ventanas rectangulares batientes, abatibles, pivotantes, proyectantes y horizontales.
- Para ventanas con apertura interior y exterior
- Montaje en marcos, hojas o integrado
- Una solución de sistema en combinación con el cerrojo adicional Power lock o E 905/E 906

Características del producto

- Los automatismos de cadena están disponibles con longitudes de carrera de 200 - 1200 mm y son aptos tanto para el funcionamiento único como sincronizado
- ECchain: ajuste del recorrido integrado a 200 mm o 400 mm, cómodo montaje mediante sujeciones universales y soportes para sistemas de perfil habituales en el mercado, disponibles variantes en diferentes colores
- Slimchain/Powerchain/E 920 - E 990:

GEZE Slimchain





Montaje de referencia (Foto: GEZE GmbH)



Montaje de referencia (Foto: GEZE GmbH)

Pistones eléctricos

Los pistones eléctricos del sistema de extracción de humos y calor RWA son adecuados para la apertura y el cierre mediante un motor eléctrico de hojas de apertura exterior, abatibles y batientes, ventanas de techo y cúpulas transparentes. Son adecuados para la ventilación diaria de los espacios, para los sistemas de extracción de humos y calor (RWA) y como sistema de extracción de humos y calor (NRWG) de efecto natural.

Productos	
E 250 NT	Pistón eléctricos de tamaño compacto con un amplio campo de aplicación para su aplicación directa en ventanas anchas y pesadas con 750 N de fuerza de tracción y de compresión
E 350 N	Pistón eléctrico con variante 230 V compacto con un amplio campo de aplicación para la apertura directa de ventanas grandes y pesadas con una fuerza de tracción y de compresión de 750 N
E 1500 N	Pistón eléctrico del sistema de extracción de humos y calor RWA elementos de ventana pesados, mecanismo con dimensiones estrechas para las más elevadas exigencias en el diseño con 1.500 N de fuerza de tracción y de compresión
E 1500 S	Pistón eléctrico para ventanas de techo pesadas con gran fuerza de compresión y elevada velocidad (recorrido completo en menos de 60 s)
E 3000	Pistón eléctrico para ventanas de techo muy pesadas (hasta 600 kg) con 3.000 N de fuerza de tracción y de compresión

Campo de aplicación

- Ventilación natural
- Sistema de extracción de humos y calor (RWA)
- Sistema de extracción de humos y calor (NRWG) de efecto natural
- Lugar de utilización en fachada o techo
- Adecuado para hojas con apertura exterior, hojas batientes, hojas abatibles, hojas de techo y ventanas de celosía
- Para ventanas con apertura interior y exterior
- Montaje en marcos u hojas

Características del producto

- Los pistones eléctrico están disponibles con longitudes de recorrido de 100 - 1.200 mm y son adecuados para pesos de hoja de hasta 600 kg.
- Seguridad y protección adicionales contra las condiciones climáticas mediante los mecanismo de bloqueo
- Adecuados para la conexión a centrales de extracción de humos y calor RWA GEZE
- Para grandes anchos de hoja se pueden sincronizar varios mecanismos.
- Versión robusta, resistente a la corrosión (E 1500 N / S, E 3000)
- E 250 NT: longitud de recorrido ajustable, función Syncro, velocidad de apertura ajustable (ventilación), desconexión por sobrecarga

GEZE E 250 NT





Montaje de referencia (Foto: Foto Line L. Filoglou)



Estación de trenes de Saarbrücken, Alemania (Foto: N. Grünwald)

Cerrojo automático de bloqueo

La moda de las ventanas cada vez mayores requiere además de la fuerza de retención del mecanismo en el punto de cierre, una unidad de bloqueo adicional. De este modo, se garantizan las clases de prestaciones definidas en la DIN EN 14351-1, sobre todo de la carga del viento, la estanqueidad a la lluvia torrencial y al aire. Por ello, en ventanas grandes debe instalarse un bloqueo adicional. Con los mecanismos de bloqueo E 905 / E 906 y Power lock, GEZE ofrece dos mecanismos de bloqueo que pueden emplearse para manejar puntos de bloqueo adicionales.

Productos	
Power lock	Cerrojo automático de bloqueo en combinación con Slimchain, Powerchain o E 250 NT
E 905 / E 906	Cerrojo automático de bloqueo en combinación con los motores de cadena integrados E 920 - E 990

Campo de aplicación

- Ventilación natural
- Sistema de extracción de humos y calor (RWA)
- Sistema de extracción de humos y calor (NRWG) de efecto natural
- Lugar de instalación fachada
- Adecuado para hojas con apertura exterior, hojas batientes, hojas abatibles, hojas pivotantes, hojas proyectantes
- Para ventanas con apertura interior
- Montaje sobre marcos u hojas (Power lock) o integrado (E 905 / E 906)

Características del producto

- Seguridad adicional y protección ante las condiciones meteorológicas
- Se puede usar con cierres centrales habituales en el mercado
- Adecuados para la conexión a centrales de extracción de humos y calor RWA GEZE
- La desconexión de fin de carrera electrónica proporciona protección contra la operación errónea y la sobrecarga.
- Power lock: diseño del mecanismo adecuado al aspecto de los motores de cadena y pistones eléctricos GEZE, bloqueo y desbloqueo en 6 segundos
- E 905 / E 906: solución de sistema para el montaje integrado en el perfil en combinación con motores de cadena E 920 - E 990, bloqueo y desbloqueo en 5 s, guía de cable en la hoja, montaje cómodo

GEZE Power lock





Montaje de referencia (Foto: Foto Line L. Filoglou)

Sistemas de apertura y cierre

RWA 100 NT, RWA 105 NT y RWA 110 NT son sistemas de apertura y cierre para ventanas de fachada. Son adecuados para la ventilación diaria de los espacios, para los sistemas de extracción de humos y calor (RWA) y para los sistemas de humos y calor (NRWG) de efecto natural. Gracias al bloqueo mecánico no es preciso usar mecanismos de bloqueo eléctrico adicionales. Los sistemas constan de un juego de soportes mecánicos, en combinación con el pistón eléctrico del sistema de extracción de humos y calor RWA E 250 NT de gran calidad.

Sistemas	
RWA 100 NT OL 350 EN (para una ventilación de 230 V)	Sistema de extracción de humos y calor RWA para ventanas de apertura exterior, abatibles y batientes de apertura interior Combinación de un pistón eléctrico adyacente al perfil E 250 NT con montaje en marco y un juego de soportes mecánicos con bloqueo
RWA 105 NT OL 370 EN (para una ventilación de 230 V)	Sistema de extracción de humos y calor RWA para ventanas de apertura exterior, abatibles y batientes en la construcción de jamba/pasador Combinación de un pistón eléctrico adyacente al perfil E 250 NT y un juego de soportes mecánicos con bloqueo doble
RWA 110 NT OL 360 EN (para una ventilación de 230 V)	Sistema de extracción de humos y calor RWA para ventanas de apertura exterior, abatibles y batientes de apertura exterior Combinación de un pistón eléctrico adyacente al perfil E 250 NT con montaje en la hoja y un juego de soportes mecánicos con bloqueo

Campo de aplicación

- Ventilación natural
- Sistema de extracción de humos y calor (RWA)
- Aparato de extracción de humos y calor (NRWG) de efecto natural
- Para aire de salida (a modo de salida de humos (NRWG) o desviación de humos) o entrada de aire
- Lugar de instalación fachada
- Adecuado para hojas con apertura exterior, hojas batientes, hojas abatibles
- Para ventanas con apertura interior y exterior
- Montaje en función del sistema sobre marco u hoja

Características del producto

- El sistema consta de un juego de soportes mecánicos y un pistón eléctrico E 250 NT.
- Grandes anchuras de apertura con un recorrido de pistón reducido en menos de 60 segundos
- Modo sincrónico en hojas anchas con el instalación de dos sistemas
- RWA 100 NT: disponible en 4 longitudes de recorrido para todo tipo de hojas incorporadas verticalmente habituales; son posibles el bloqueo mecánico en el canto de cierre principal y el cerrojo adicional mecánico en el canto de cierre secundario
- RWA 105 NT: disponible en 3 longitudes de recorrido para hojas de apertura interior incorporadas verticalmente, bloqueo mecánico doble para la protección antirrobo y una elevada estanqueidad
- RWA 110 NT: disponible en 3 longitudes de recorrido para todo tipo de hojas incorporadas verticalmente habituales; bloqueo mecánico en el canto de cierre principal

GEZE RWA 100 NT





Montaje de referencia (Foto: GEZE GmbH)



LTU Arena, Düsseldorf, Alemania (Foto: MM Fotowerbung)

Sistema para instalaciones de extracción de humos y calor RWA electromagnético

El sistema RWA EM „ABIERTO“ GEZE es una solución sencilla para la apertura de ventanas que solo sirven para la extracción de humos y calor RWA. Si el ancho de hoja comprende 300 - 1.000 mm (hoja abatible) ó 1.200 mm (hoja de apertura interior), el bloqueo se efectúa mediante un bloqueo principal magnético. En caso de un ancho de hoja de hasta 2.000 mm (hoja abatible) o hasta 2.400 mm (hoja de apertura interior), el bloqueo se efectúa mediante un bloqueo principal magnético, una barra de conexión y un cerrojo doble. El bloqueo principal magnético y el cerrojo doble mecánico mantienen cerrada la hoja de la ventana contra la presión de los pernos y la presión del viento. El imán se encuentra bajo corriente permanente y sujeta el pasador contra un muelle de compresión en la posición final (principio de corriente en reposo). Cuando la central de extracción de humos y calor RWA interrumpe la corriente en caso de extracción de humos y calor, se suelta el bloqueo magnético y los pernos presionan la hoja.

Sistema	
RWA EM „ABIERTO“	Sencilla solución para abrir ventanas que solo sirven para la extracción de humos y calor RWA.

Campo de aplicación

- Sistema de extracción de humos y calor (RWA)
- Lugar de instalación fachada
- Adecuado para hojas con apertura exterior, hojas batientes, hojas abatibles
- Para ventanas con apertura interior y exterior
- Montaje en marcos u hojas

Características del producto

- Bloqueo seguro de las ventanas con el bloqueo electromagnético
- El bloqueo principal magnético y el cerrojo doble mecánico sujetan las hojas de la ventana contra la fuerza de extracción de los pernos y los mantienen cerrados con seguridad contra la fuerza del viento.
- En los anchos de hoja de 300 - 1.000 mm (hoja abatible) ó 1.200 mm (hoja con apertura interior), el bloqueo se realiza con el bloqueo principal magnético.
- En los anchos de hoja hasta 2.000 mm (hoja abatible) ó hasta 2.400 mm (hoja con apertura interior), el bloqueo se realiza con el bloqueo principal magnético, una barra de conexión y un cerrojo doble.
- Reequipamiento con mínimo esfuerzo
- Adecuados para la conexión a centrales de extracción de humos y calor RWA GEZE



Montaje de referencia (Foto: GEZE GmbH)

Motores lineales eléctricos

Los mandos a distancia para lucernarios con forma plana GEZE (OL 90 N, OL 95 und OL 320) se pueden accionar eléctricamente en combinación con los motores lineales eléctricos E 212 y E 205 y se pueden emplear para el modo de ventilación. De este modo, para numerosas ventanas pesadas se consiguen soluciones con motor económicas y sencillas para el accionamiento de varios compases. La estructura compacta permite una adaptación discreta a la apariencia de los frontales de las ventanas. El grupo constructivo está completamente premontado. El interruptor de fin de carrera y la protección del automatismo ya están montados y se pueden configurar. El recorrido también es de ajuste variable, de manera que la anchura de apertura se puede regular localmente de forma flexible.

Productos	
E 212	Para automatizar los mando a distancia para lucernarios GEZE (OL 90 N, OL 95, OL 320), fuerza de tracción y de compresión 1.500 N
E 205	Para automatizar los mando a distancia para lucernarios GEZE (OL 90 N, OL 95, OL 320), fuerza de tracción y de compresión 2.000 N

Campo de aplicación

- Ventilación natural
- Sistema de extracción de humos y calor (RWA), solo versión de 24 V
- Lugar de instalación fachada
- Adecuado para ventanas proyectantes
- Para ventanas con apertura interior y exterior
- Montaje sobre marco

Características del producto

- Solución por motor económica y sencilla para el accionamiento de varios compases
- La esbelta construcción hace posible una adaptación discreta al aspecto de las ventanas frontales.
- El grupo constructivo está premontado por completo, los interruptores de fin de carrera y la protección de los mecanismos ya están incorporados y se puede ajustar.
- El recorrido es de ajuste variable, lo que permite regular con flexibilidad el ancho de apertura en la instalación
- Adecuado para la conexión a centrales de extracción de humos y calor RWA GEZE, solo la versión de 24 V

GEZE E 212 y E 205





VGH Versicherungen, Hannover, Alemania (Foto: Lothar Wels)

Mecanismos de compás

El motor lineal en combinación con mandos a distancia para lucernarios con forma plana es una solución atractiva para el accionamiento de varias ventanas. El sistema es flexible y se puede emplear para la ventilación, aireación y evacuación segura de humos a través de los lucernarios. El mecanismo de compás E 170 ó E 170/2 aúna las ventajas del OL 90 N y del E 212 y las complementa con un diseño más atractivo y un montaje optimizado. Los compases se encuentran en el perfil embellecedor. Las ventajas son un diseño mejorado y una protección adicional ante la suciedad. El recorrido es de ajuste variable, de manera que el ancho de apertura se pueda regular localmente de forma flexible. La versión de dos compases E 170/2 mueve también hojas anchas y pesadas de manera cómoda y segura.

Productos	
E 170	Motor lineal en combinación con los mandos a distancia para lucernarios con forma plana para accionar varias ventanas
E 170/2	La versión de dos compases para hojas anchas y pesadas

Campo de aplicación

- Ventilación natural
- Sistema de extracción de humos y calor (RWA), solo versión de 24 V
- Para aire de salida (a modo de salida de humos (NRWG) o desviación de humos) o entrada de aire, solo la versión de 24 V
- Lugar de instalación fachada
- Adecuado para hoja con apertura interior
- Para ventanas con apertura interior
- Montaje sobre marco

Características del producto

- Adecuado para la conexión a centrales de extracción de humos y calor RWA GEZE, solo la versión de 24 V
- Ventajas de diseño y protección adicional contra la suciedad mediante la integración de compases en el perfil embellecedor.
- El recorrido es de ajuste variable, lo que permite regular con flexibilidad el ancho de apertura en el lugar.
- La versión de dos compases E 170/2 mueve también hojas anchas y pesadas de manera cómoda y segura.

GEZE E 170 y E 170/2





GEZE GmbH, Leonberg, Alemania (Foto: Dirk Wilhelmy)

Sistemas de entrada de aire

Para que la extracción de humos y calor natural funcione con seguridad, se requieren siempre superficies para la entrada de aire de dimensiones suficientes. A través de las superficies para la entrada de aire en la parte inferior del edificio fluye aire frío, de modo que, condicionadas por el empuje vertical ascensional térmico, las cantidades de humo existentes suben y se pueden aspirar a través de la superficie de extracción en la parte superior del edificio. Para la interacción de las aperturas de aire de entrada y aire de salida, GEZE ofrece varios sistemas de aire de entrada adaptados entre sí íntegramente.

Sistemas	
RWA TÖ	Central de extracción de humos y calor RWA en combinación con el cierrapuertas montado inverso
RWA K 600	Accionamiento de palanca abatible para abrir puertas y ventanas
RWA AUT	Apertura automática de las puertas en caso de extracción de humos y calor RWA

Campo de aplicación

- Ventilación natural
- Sistema de extracción de humos y calor (RWA)
- Aparato de extracción de humos y calor (NRWG) de efecto natural
- Para la entrada de aire y la salida de humos (RWA K 600)
- Lugar de instalación fachada, tejado, puerta
- Adecuado para puertas y ventanas (RWA K 600)

Características del producto

- Adecuados para la conexión a centrales de extracción de humos y calor RWA GEZE
- RWA TÖ: sistema sencillo para crear grandes áreas para la entrada de aire, accionado mediante la unidad de control de alimentación de emergencia, abre la puerta en caso de extracción de humos y calor RWA mediante la fuerza del cierrapuertas montado inverso; la puerta también puede emplearse en combinación con el sistema RWA TÖ a modo de apertura de salida de humos, y en combinación con el sistema vías de evacuación (RWS) GEZE también es una solución como puerta de emergencia.
- RWA K 600: de uso universal en ventanas y puertas en el lado de la bisagra y en el lado contrario a la bisagra, permite un ángulo de apertura de más de 90° en ventanas y puertas, el control integrado permite el funcionamiento múltiple y las regulaciones de la secuencia del cierre sincronizados sin módulo adicional con contacto para la conexión directa de un abrepuertas
- RWA AUT: uso en puertas transitables automáticas, que según su ubicación en el edificio pueden emplearse a modo de aberturas para la entrada de aire o salida en caso de alarma. Gracias a los grandes anchos de apertura de las puertas automáticas GEZE se pueden crear grandes áreas para la entrada de aire, la protección de la puerta automática según DIN 18650 garantiza confort y seguridad, la combinación con el sistema de vías de evacuación GEZE (RWS) permite el uso a modo de puertas de emergencia.

GEZE RWA K 600





IKEA, Taastrup, Dinamarca (Foto: Morten Bak)

Centrales de extracción de humos y calor RWA

Las unidades de control de alimentación de emergencia permiten el accionamiento y la activación coordinados de las aperturas para la entrada y la salida del aire, y están equipadas con mecanismos de motor eléctrico. La activación en caso de incendio se lleva a cabo mediante los detectores de humos automáticos, las teclas manuales de RWA o las alarmas exteriores. Mediante los interruptores ventilación se pueden controlar los mecanismos en las ventanas y las aperturas de salida de humos para el modo de ventilación normal. GEZE ofrece diferentes tipos de centrales y tamaños de modo que para cada sistema de extracción de humos y calor RWA se pueden encontrar la solución adecuada.

Productos	
THZ	La central de la escalera de casa: una solución compacta para pequeños sistemas de extracción de humos y calor RWA
THZ Comfort	Más seguridad y confort para sistemas de extracción de humos y calor RWA pequeños, p. ej. en la escalera de la casa
E 260 N	Unidades de control centrales para soluciones pequeñas y medianas de sistemas de extracción de humos y calor RWA.
MBZ 300	Central modular para la adaptación flexible a los requisitos específicos del edificio

Campo de aplicación

- Control de instalaciones de salida de humos y calor de efecto natural (NRWG según EN 12101) o instalaciones de extracción de humos y calor (RWA) p. ej. en huecos de escaleras
- Control y alimentación de emergencia de mecanismos de 24 V CC en caso de incendio
- Control de una ventilación natural controlada
- Sistemas de extracción de humos y calor RWA pequeños, medianos y complejos

Características del producto

- THZ: central compacta con diseño sencillo, posibilidades de parametrización para la adaptación individual, corriente de salida 3,4 A para p. ej. una solución de entrada y salida de aire; 10 detectores de humo o calor, posibilidad de conectar hasta 8 pulsadores RWA, así como una señal de alarma externa
- THZ Comfort: las mismas posibilidades de conexión y parametrización como la THZ, caja metálica robusta, que contiene además un interruptor de sistemas de extracción de humos y calor RWA y de ventilación retroiluminado integrado en la misma, así como una cómoda interfaz de puesta en servicio.
- E 260 N: suministro probado y accionamiento de RWA, dependiendo del tipo hasta 8 grupos de accionamiento, 2º grupo de alarma opcional, por cada línea de alarma 10-15 pulsadores RWA, así como hasta 20 detectores de humo o calor
- MBZ 300: la composición modular y las múltiples posibilidades de ajuste mediante el software para ordenador hacen posible una central de extracción de humos y calor RWA personalizada al edificio concreto, potencia de salida 10 A, 24 A, 48 A ó 72 A, es flexible y se pueden ampliar secciones de protección ante incendios y grupos de ventilación, así como se conexión entre varias centrales.

GEZE THZ y THZ Comfort





Augustinum, Stuttgart, Alemania (Foto: Dirk Wilhelmy)



Montaje de referencia (Foto: GEZE GmbH)

Sistemas de vías de evacuación

La interacción de los componentes de sistema GEZE más diversos, como p. ej. los accionamiento automáticos de puertas, los cierrapuertas, las cerraduras de motor, los abrepuertas de emergencia, los sistemas de detección de incendio o peligro o los sistemas de control de acceso, con la unidad de control de la puerta TZ 320 como „cerebro“ constituye el sistema de vía de evacuación SecuLogic de GEZE. Está a la altura de todas las necesidades de una solución de sistema muy moderna, eficaz y orientada al diseño. El sistema de vía de evacuación SecuLogic cumple la directiva EltVTR y la norma europea prEN 13637.

Productos	
TZ 300	Supervisión y control de puertas de emergencia individuales sin conexión en red
TZ 320	Solución estándar Plus para el control y la supervisión de puertas en vías de evacuación con función de red (3 entradas / 2 salidas)
TZ 320 con caja de bornes KL 220	Solución confort para el control y la supervisión de varias puertas de emergencia (7 entradas/ 8 salidas)
FTV 320	Bloqueo de puertas de emergencia para el control y la supervisión de puertas de vías de emergencia y evacuación según el principio de corriente en reposo

Campo de aplicación

- Control y supervisión de cada una de las puertas de emergencia bloqueadas eléctricamente sin integración en la red
- Para aplicaciones simples o edificios de menor tamaño (funcionamiento independiente)
- Supervisión de puertas de emergencia con función de red
- Concepto flexible para varias puertas de emergencia: adaptado de forma individual a modo de solución para 3, 2 ó 1 enchufes.
- Montaje sobrepuesto o empotrado

Características del producto

- TZ 300: variante básica económica con instalación sencilla, activación segura gracias a la cómoda cubierta plana
- TZ 320: numerosas entradas y salidas para una mayor funcionalidad, montaje sencillo mediante las conexiones claramente divididas, ajuste de los parámetros mediante la terminal de servicio ST 220, funcionamiento mediante un cable de red integrado
- TZ 320 con caja de bornes KL 220: campo de aplicación ampliado mediante sus múltiples entradas y salidas, también es adecuada para su instalación en la ampliación del cobertor de un automatismo para puerta batiente, comunicación de alarma, estado bloqueado/abierto, activación de la manilla de la puerta, pasador abierto.
- FTV 320: Bloqueo para diversas aplicaciones de seguridad gracias a las elevadas fuerzas de retención, desenclavamiento seguro e inmediato bajo carga previa, así como desbloqueo en estado sin corriente (principio de corriente de reposo)

GEZE TZ 320





Vitra Haus, Weil am Rhein, Alemania (Foto: Oliver Look)



Montaje de referencia (Foto: GEZE GmbH)

Sistemas de control de acceso

El nuevo sistema de control de acceso SecuLogic de GEZE como compacta solución de sistema „todo en uno“ basado en web con todos los componentes relacionados con la puerta, como p. ej. el lector biométrico de huellas dactilares o la interfaz de puerta con gestión de autorización integrada, cumple con los más modernos requisitos de identificación. Las reducidas dimensiones del mando de control de acceso y la integración óptima del lector de tarjetas en la instalación del edificio ofrecen una gran libertad de configuración y de diseño en las puertas. Tanto con detección biométrica de huellas dactilares o a modo de sistema basado en tarjeta, el sistema de control de acceso SecuLogic de GEZE se puede emplear para una sola puerta y para sistemas de puertas en red.

Sistemas	
Basic-Line (variante estándar)	Sistema independiente para un módulo de lectura Unidad de evaluación para el acceso para una puerta, sin conexión al ordenador/red desconectada
Individual-Line	Solución a medida para cada edificio

Campo de aplicación

- Control de acceso a modo de sistema independiente, también para el ámbito privado
- Control de acceso con una supervisión y un control simples mediante el navegador estándar
- Control de acceso para necesidades individuales

Características del producto

- Basic-Line: 1 módulo de lectura, 1 puerta, para máx. 20 personas
Componentes del sistema: GEZE Single Door Unit GCDU 100/2, GEZE RFID-Reader GCVR 200, GEZE RFID-Reader GCRR 200, GEZE Finger Print GCFP 401, GEZE fuente de alimentación NET 320
- Individual-Line: el sistema abierto deja espacio para opciones de configuración individuales, p. ej. interfaces para instalaciones de alarma o para el sistema de gestión de edificio, son posibles 24 puntos de control, ampliación mediante funcionamiento en grupos de hasta 300 puntos de control, 3000 usuarios mediante biometría, registro del tiempo, integración de: cilindros mecatrónicos / herrajes digitales / lectores de amplio rango, transmisión de datos codificada HTTPS, alarma por correo electrónico, informes.

GEZE Finger Print GCFP 401





Edificio administrativo de la Iglesia Católica, Stuttgart, Alemania (Foto: Dirk Wilhelmy)

Cerraduras antipánico y barra antipánico (IQ locks)

En caso de emergencia, lo importante es poder abandonar el edificio en cuestión de segundos, especialmente si las personas corren peligro. Por otro lado, se deben proteger los espacios sensibles de accesos no autorizados. Las cerraduras antipánico con parada automática ofrecen seguridad absoluta para personas y bienes materiales. Con la familia de cerraduras IQ Lock, GEZE ha desarrollado soluciones óptimas para las necesidades individuales de seguridad. ¡No solo en vías de emergencia y evacuación, ya que una cerradura inteligente piensa por sí misma! La barra antipánico de GEZE es una barra de accionamiento horizontal para cada campo de aplicación conforme a la norma europea EN 1125 para la apertura sencilla de salidas de emergencia.

Productos	
Para puertas de 1 hoja	
IQ lock EL	Cerradura de motor electrónica para su combinación con automatismos para puerta batiente
IQ lock EM	Cerradura de picaporte electromecánica para su combinación con el sistema de control de acceso
IQ lock C	Cerradura de contacto mecánica con contactos de recibo
IQ lock M	Cerradura antipánico mecánica para la sencilla función antipánico
Para puertas de 2 hojas	
IQ lock AUT	Solución de sistema multifuncional para puertas antipánico con hojas de puertas automatizadas a ambos lados, que consta de: cerradura de motor IQ lock EL DL, contracaja DL, accionamiento de barra IQ AUT
IQ lock EL DL	Cerradura de motor electrónica para su combinación con automatismos para puerta batiente
IQ lock EM DL	Cerradura de picaporte electromecánica para su combinación con el sistema de control de acceso
IQ lock C DL	Cerradura de contacto mecánica con contactos de recibo
IQ lock M DL	Cerradura antipánico mecánica para la sencilla función antipánico
Barra antipánico	Barra de accionamiento horizontal para la apertura fácil de las salidas de emergencia, conforme a la norma EN 1125

Campo de aplicación

- Puertas en el trazado de vías de emergencia y evacuación
- Función antipánico integral de 2 hojas con hojas de puerta automatizadas en ambos lados
- Puertas cortafuegos
- Salidas de emergencia
- Control de acceso / sistema de vía de evacuación
- Uso con los sistemas para puertas batientes automatizados y los productos de tecnología de puertas de GEZE
- Entrada de aire para el sistema de extracción de humos y calor RWA

Características del producto

- Características de funcionamiento posibles: desbloqueo por motor, autobloqueo mecánico, antipánico integral, dispositivo de seguridad mecánico o eléctrico, varios modos de funcionamiento, picaporte exterior acoplable eléctricamente, contactos de recibo para estados de la cerradura
- La amplia gama de productos de la familia IQ lock permite una gran variedad de soluciones.
- Integración en el sistema de control de acceso y de vía de evacuación
- Picaporte de doble acción partido (3 mm de distancia entre el cerradero y el pasador evita limitaciones)

GEZE IQ lock AUT





Academia financiera, Bonn, Alemania (Foto: Lothar Wels)



Vector, Stuttgart, Alemania (Foto: Dirk Wilhelmy)

Abrepuertas eléctricos (IQ eStrike)

El abrepuertas compacto de GEZE, IQ eStrike A5000 / A5300, para aplicaciones estándares se puede emplear en todas las puertas que deben mantenerse cerradas con un elevado confort. Otra variante de GEZE, el IQ eStrike FT500 / FT501, es el abrepuertas homologado para puertas cortafuego más pequeño y se utiliza en puertas cortafuego con los mayores requisitos de seguridad.

El abrepuertas compacto A5000 también está autorizado para emplearse en puertas cortahumo sin necesidad de modificación alguna. Como novedad, el A5000 está disponible también con receptor de radio integrado. La corriente de trabajo del abrepuertas IQ eStrike A5000--F se puede emplear también en todas las puertas estándares y puertas cortahumo y se bloquea si la corriente está desconectada. Se desbloquea si recibe una señal mediante el receptor de radio. El A5000--F es adecuado por ejemplo para el control de un automatismo de puerta de garaje mediante el programa de radio de GEZE y la apertura adicional de la puerta de la casa con el mismo abrepuertas.

Productos	
A5000--B	Abrepuertas compacto homologado para su uso en puertas cortahumo, fuerza de retención de 5.000 N
A5001--B	Abrepuertas compacto con contacto de estado de la puerta autorizado para emplearse en puertas protectoras cortahumo, fuerza de retención de 5.000 N
A5000-FB	Abrepuertas compacto con guía de cerrador de cerradura, fuerza de retención de 5.000 N
A5000--E	Abrepuertas compacto con procesador de señales y modo de ahorro de energía autorizado para emplearse en puertas protectoras cortahumo, desbloqueo bajo precarga de unos 160 N, ahorro de energía de aprox. el 75 % después del desbloqueo
A5000--F	Abrepuertas compacto con receptor de radio integrado para puertas que deben abrirse mediante el emisor manual, autorizado para emplearse en puertas cortahumo, fuerza de retención de 5.000 N
A5300--B	Abrepuertas compacto en versión de corriente de reposo, fuerza de retención de 5.000 N
FT500--B	Abrepuertas compacto para puertas cortafuegos, fuerza de retención de 8.000 N, profundidad de encastre del cerradero de 6,5 mm
FT501--E	Abrepuertas compacto para puertas cortafuegos con contacto de estado de la puerta, procesador de señales, modo de ahorro de energía, precarga aprox. 160 N, ahorro de corriente de aprox. del 75 %

Campo de aplicación

- Para puertas que deben mantenerse cerradas con elevado confort
- Para puertas cortafuegos con unos elevados requisitos de seguridad
- Instalación en puertas protectoras contra humos
- Para puertas con las bisagras a la derecha o a la izquierda
- Puertas que deben abrirse mediante emisor manual y radiocontrol

Características del producto

- Abrepuertas compactos con reducidas dimensiones
- Instalación vertical u horizontal
- Diodo protector para CEM bipolar integrado en todas las variantes
- Profundidad de encastre del cerradero de mín. 6 mm
- Serie de modelos A5000 con autorización para la protección de humos
- Abrepuertas compacto IQ eStrike FT500 / FT501 de GEZE: abrepuertas para puertas cortafuegos más pequeño autorizado
- Múltiples variantes de abrepuertas para diversas necesidades de seguridad

GEZE A5000--B





Instituto Ammersee, Dießen, Alemania (Foto: MM Fotowerbung)

Sistemas de tabiques móviles (MSW)

Los sistemas de tabiques móviles manuales abren, dividen y separan espacios y se adaptan flexiblemente al uso particular de cada instalación. Los sistemas de tabiques móviles de GEZE son ideales como soluciones de todo vidrio modernas y de diseño para la más refinada arquitectura. La instalación de vidrio aislante sin limitación esencial de la vista es posible mediante la línea de perfiles delgados del sistema de tabiques móviles con hojas de perfilera fina. La demanda de soluciones con eficiencia energética adquiere también cada vez más importancia en la construcción de comercios. Un sistema modular flexible y la integración de elementos de hoja de distinta funcionalidad permiten una amplia libertad de diseño no solo para hoteles, salas de congreso, centros comerciales, estaciones de ferrocarril o aeropuertos. Con el carro de ruedas SmartGuide, todos los sistemas manuales de tabiques móviles de GEZE se pueden abrir y cerrar rápida y cómodamente, incluso sin hoja final giratoria.

Productos	
MSW SmartGuide	Tecnología para todas las variantes de sistema de tabiques móviles con conmutación automática del lado guía Configuración de espacios de estacionamiento con situación de salida y varios espacios de estacionamiento dispuestos uno detrás de otro, incluso en los equipos sin hoja final giratoria
Sistema de tabiques móviles Classicline, Pureline, Protectline	Sistemas de tabiques móviles de configuración personalizada con acristalamiento para ESG o VSG Classicline: los perfiles transcurren ligeramente inclinados sobre el vidrio y poseen una altura de 107 mm. Pureline: moderno diseño angulado, los perfiles se pueden combinar fácilmente con las instalaciones existentes. Protectline: los perfiles ofrecen una mayor protección contra los daños en el vidrio p. ej. por máquinas de limpieza, por lo que resultan especialmente adecuados para aeropuertos y estaciones de ferrocarril.
Sistema de tabiques móviles con hojas con perfilera fina	Eficiencia energética mejorada mediante el vidrio aislante sin limitación de la transparencia para fachadas
Sistema de tabiques móviles con sistema de vidrio integrado	Sistema de tabiques móviles con sistemas de todo vidrio integrados: los perfiles y el sistema de herraje no son visibles y están integrados entre las placas.
Sistema de tabiques móviles con hojas existentes en el lugar de instalación	Para soluciones específicas del edificio y conceptos espaciales innovadores se puede emplear hojas de madera, aluminio o PVC con el sistema de tabiques móviles de GEZE.

Campo de aplicación

- Centros comerciales: apertura completa o parcial de la parte delantera de la tienda; por la noche se puede utilizar como superficie de exposición/escaparate.
- Tiendas en calles comerciales: apertura total de la parte delantera de la tienda en verano, apertura parcial en invierno, se recomienda el instalación del sistema de tabiques móviles con hojas con perfilera fina, porque gracias al vidrio aislante se mejora la eficiencia energética.
- Arquitectura de alto nivel con sistema de vidrio integrado, perfiles ocultos en la unión del margen del vidrio aislante
- Perfiles de unión para hojas existentes en la instalación para llevar a cabo soluciones específicas para el edificio y conceptos espaciales innovadores.

Características del producto

- Carro de ruedas SmartGuide con conmutación automática del lado de movimiento para un desplazamiento ligero, planificación flexible del espacio de estacionamiento y manejo sencillo
- Excelentes propiedades de deslizamiento y un funcionamiento casi sin ruido gracias a los rodillos revestidos de PVC incluso en hojas grandes
- Diversas variantes de puerta corredera y batiente combinadas con un mecanismo de readaptación de fácil manejo para múltiples posibilidades de configuración
- Transparencia máxima en el instalación de vidrio aislante, porque el ancho del marco es de solo 30 mm
- Pesos de hoja hasta 150 kg, alturas de instalaciones hasta 4.000 mm
- La composición a modo de sistema modular permite la planificación de la instalación específica del cliente.

GEZE MSW Classicline, Pureline, Protectline, con perfilera delgada, IGG y hoja de la obra (desde la derecha)





Montaje de referencia (Foto: GEZE GmbH)



Montaje de referencia (Foto: GEZE GmbH)

Sistemas de vidrio integrado (IGG)

En el IGG de GEZE, el sistema de vidrio integrado, los perfiles y el sistema de herraje están integrados de manera invisible entre las planchas de vidrio, sin partes salientes ni visibles en la superficie del cristal. El diseño de la fachada se puede realizar en general sin interrupción, independientemente de si se han planeado tabiques o puerta móviles, puertas con tope o puertas vaivén. El sistema de vidrio integrado de GEZE se puede emplear tanto en el interior como en el exterior de las fachadas de todo vidrio.

Productos	
Slimdrive SL NT con sistema de vidrio integrado	Automatismo para puerta corredera con una altura del automatismo de solo 7 cm combinado con el sistema de vidrio integrado para fachadas de aspecto atractivo; el diseño de los elementos de vidrio permanece intacto gracias a la tecnología para todo vidrio integrada.
Slimdrive SLT con sistema de vidrio integrado	Automatismo para puerta corredera telescópico con una altura del automatismo de solo 7 cm, combinado con el sistema de vidrio integrado ideal para fachadas de vidrio estrechas en construcciones de montante/travesaño Los perfiles y el sistema de herraje están integrados de forma no visible entre las placas.
Sistema de tabiques móviles con sistema de vidrio integrado	El sistema de tabiques móviles manual con elementos de vidrio móviles proporciona una división espacial luminosa y transparente, así como el uso flexible de los espacios.
Puerta con tope y puerta vaivén con sistema de vidrio integrado	Sistema de vidrio integrado sin marco con herrajes para puertas con tope y puertas vaivén proporciona libertad de configuración en edificios nuevos y existentes.
Perlan 140 con sistema de vidrio integrado	Las puertas correderas manuales en versión todo vidrio integrado son sinónimo de diseño sencillo y elegante, y resultan ideales para un uso longevo en espacios muy frecuentados en el hogar o en el trabajo.

Campo de aplicación

- Para instalaciones interiores y exteriores
- Puertas correderas automáticas y manuales
- Sistemas de tabiques móviles manuales (división espacial flexible)
- Puertas batientes automáticas y manuales

Características del producto

- Los perfiles y los herrajes están integrados de forma no visible entre las planchas de vidrio
- Aspecto a ras de la superficie sin elementos salientes
- Impresión en el margen en el espacio entre placas
- Adaptable a los deseos personales de los clientes



Policlínico de Düsseldorf, Alemania (Foto: Lothar Wels)



Ronald McDonald Elternhaus, Tubinga, Alemania (Foto: Lothar Wels)

Sistema GEZE Pendulo

El sistema de particiones de todo vidrio Pendulo genera espacios sin limitaciones ópticas. A modo de tabiques transparentes para oficinas, establecimientos comerciales u hogares, se pueden hacer realidad todo tipo de elegantes soluciones. Se alcanza un elevado confort de paso en las puertas vaivén de una y dos hojas gracias a la integración de un cierrapuertas plenamente funcional, en un perfil inferior de diseño. Las puertas de vaivén poseen un ángulo de apertura de +/- 90 grados respecto al eje de pared de separación, y están equipadas de serie con un mecanismo de retención de 90°. Los ajustes en el cierrapuertas, incluso la posición cero, se pueden efectuar sin desmontar los embellecedores. El sistema consta de diferentes tipos de puerta, de una y dos hojas, con o sin lucernario que se combinan con los tipos correspondientes de hojas fijas. El sistema de pared de separación está disponible como sistema fabricando específicamente para el cliente (versión ensamblada), así como a modo de sistema modular (KIT's). La variante KIT consta de longitudes fijas de cada uno de los tipos de elementos, que se pueden acortar por parte del cliente en las dimensiones necesarias.

Productos	
GEZE Pendulo	Los tipos de puerta vaivén y las variantes de panel fijo se pueden combinar entre sí como se desee y conforman un sistema de pared de todo vidrio
Tipos de puerta vaivén	Todas las variantes de puerta vaivén están equipadas en el perfil inferior con un cierrapuertas con retención en una posición de 90°, de forma opcional se puede integrar un cerrojo de pavimento en el perfil de la puerta
Puerta vaivén Pendulo PT 01	Puerta vaivén con perfil de diseño inferior, cojinete superior suministrado por el cliente
Puerta vaivén Pendulo PT 02	Puerta vaivén con perfil de diseño inferior y superior
Puerta vaivén Pendulo PT 03	Puerta vaivén con perfil de diseño y herraje de vidrio superior PT 20
Puerta vaivén Pendulo PT 04	Puerta vaivén como en el tipo 02, pero con lucernario incl. herraje de fijación
Puerta vaivén Pendulo PT 04 BS	Puerta vaivén como en el tipo 04 aunque con un elemento para determinar el sentido de apertura
Puerta vaivén Pendulo PT 05	Puerta vaivén (2 hojas) con lucernario continuo incl. herraje de fijación
Puerta vaivén Pendulo PT 05 BS	Puerta vaivén (2 hojas) como en el tipo 04 aunque con un herraje para determinar el sentido de apertura
Variantes de panel fijo Pendulo	Todas las variantes de panel fijo están equipadas con un perfil de diseño continuo, posicionamiento variable de las unidades de sujeción de vidrio en el perfil básico, compensación de la tolerancia en las unidades de sujeción
Panel fijo Pendulo tipo 01	Panel fijo con un perfil de diseño inferior continuo, fijación superior suministrada por el cliente
Panel fijo Pendulo tipo 02	Panel fijo con perfil de diseño continuo inferior y superior
Panel fijo Pendulo tipo 03-05	Panel fijo con perfil de diseño inferior continuo y herraje de vidrio superior PT 90

Campo de aplicación

- Para instalaciones en áreas protegidas interiores y exteriores
- Para áreas de frecuencia de paso intermedia
- Para cristal laminado (ESG)
- Para espesores de vidrio de 8 y 10 mm

Características del producto

- Pesos de hoja de puerta de hasta 80 kg, ancho de hoja de puerta de hasta 1.100 mm, altura de hoja de puerta de hasta 2.600 mm
- Altura de sistema de tabique separador de hasta 3.000 mm
- Superficie anodizado plata, de acero y lacada RAL
- Composición modular de todos los herrajes, que consta de elementos básicos, kits funcionales y cubiertas acoplables
- Sistema de cierre integrado de serie
- Fijación del sistema de cierre +/- 90° hacia el eje de la pared de separación
- Velocidad de cierre y posición cero ajustable sin desmontaje de los paneles
- Sin rebajes en el suelo y en el techo
- Cerrojo de pavimento opcional preajustado para el cilindro de perfil
- Sistema de producto configurable

Sistema GEZE Pendulo





Meesenburg GmbH, Flensburg, Alemania (Foto: Jochen Stüber)



Meesenburg GmbH, Flensburg, Alemania (Foto: Jochen Stüber)

Sistemas de herraje de sujeción en vidrio (Patch Fittings)

Patch Fittings es un sistema de herraje en sistemas de todo vidrio de fácil montaje para múltiples aplicaciones en interiores y exteriores. El Pendulo System combinad el sistema de herraje Patch Fittings con un carril de puerta continuo con el cierrapuertas integrado en el perfil Pendulo C. La puerta vaivén se mueve cómodamente y se puede regular a partir del mecanismo de retención opcional (90°) a su posición de cierre. Además de la protección del borde inferior de vidrio, no se requiere una instalación de cierrapuertas en el pavimento en el Pendulo System.

Productos	
PT 10 / PT 20	Herraje de esquina inferior / herraje de esquina superior para puertas vaivén
PT 24 y PT 21	Puntos de giro superiores
PT 30	Herraje mando a distancia para lucernarios con pivotes para bisagra
PT 40 / PT 75	Herraje mando a distancia para lucernarios para ángulo / herraje mando a distancia para lucernarios doble
US 50-RD	Cerradura central con perno redondo
PL 50-RD	Cerradura en esquina con perno redondo
PL 55	Cerradura de pavimento con perno redondo
GK 50 / GK 20	Contraherraje de cerradura / contraherraje de cerradura doble
PT 63 / PT 70, PT 80 / PT 84, PT 90	Herraje de unión con solape / herrajes de unión / herrajes de unión para fijación a la pared
FP-P	Herraje de sujeción para hojas fijas
Productos en combinación con Patch Fittings	
Pendulo C	El carril de la puerta con cierrapuertas integrado devuelve a la hoja abierta cómoda y de forma regulable a su posición de cierre, con o sin función de sujeción en la posición de 90°
TS 500 NV y TS 500 N EN3	Cierrapuertas de pavimento para puertas con tope y puertas vaivén

Campo de aplicación

- Soluciones en herrajes para sistemas de vidrio integrales
- Para instalaciones en interiores y exteriores
- Para paredes divisorias de vidrio estáticas
- Para puertas vaivén

Características del producto

- Pesos de hoja de puerta de hasta 100 kg, anchos de hoja de puerta hasta 1.000 mm, alturas de hoja de puerta hasta 2.800 mm
- Tiempos de montaje más cortos gracias al premontaje rápido de todos los herrajes para vidrio integral
- Patch Fittings permite una implementación técnicamente perfecta y visualmente atractiva de todas las instalaciones estándares vidrio integral.
- Composición modular de todos los herrajes, que consta de elementos básicos, juegos de funcionamiento y cubiertas acoplables
- Instalación de secciones de vidrios y taladros convencionales
- Adaptación sencilla a los espesores de vidrio de 8 a 12 cm
- Cubiertas elegantes de acero inoxidable pulido o lijado, aluminio EV1
- La unión roscada reversible evita el desmontaje no autorizado del vidrio

Perfil de panel fijo modular con embellecedor de diseño clipable Profildesign 40, Perfil de panel fijo modular con embellecedor de diseño clipable Profildesign Pendulo (desde la derecha)





Glas Trösch, Kempten, Alemania (Foto: Nikolaus Grünwald)

GEZE GmbH
P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Germany

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Germany
Telefon +49 7152 203 0
Telefax +49 7152 203 310
www.geze.com

Germany
 GEZE GmbH
 Niederlassung Süd-West
 Breitwiesenstraße 8
 71229 Leonberg
 Tel. +49 7152 203 594
 Fax +49 7152 203 438
 leonberg.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Süd-Ost
 Parkring 17
 85748 Garching bei München
 Tel. +49 7152 203 6440
 Fax +49 7152 203 77050
 muenchen.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Ost
 Böhrlingstraße 8
 13086 Berlin (Weißensee)
 Tel. +49 7152 203 6840
 Fax +49 7152 203 76849
 berlin.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Mitte/Luxemburg
 Adenauerallee 2
 61440 Oberursel (b. Frankfurt)
 Tel. +49 7152 203 6888
 Fax +49 7152 203 6891
 frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung West
 Heltorfer Straße 12
 40472 Düsseldorf
 Tel. +49 7152 203 6770
 Fax +49 7152 203 76770
 duesseldorf.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Nord
 Haus 11, 1. OG - Theodorstr. 42-90
 22761 Hamburg-Bahrenfeld
 Tel. +49 7152 203 6600
 Fax +49 7152 203 76608
 hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung Süd-West
 Reinhold-Vöster-Straße 25
 71229 Leonberg
 Tel. +49 1802 923392
 Fax +49 7152 9233 359
 service-leonberg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung Süd
 Parkring 17
 85748 Garching bei München
 Tel. +49 1802 923392
 Fax +49 7152 9233 859
 service-muenchen.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung Mitte
 Oberurseler Str. 69
 61440 Oberursel
 Tel. +49 1802 923392
 Fax +49 7152 9233 659
 service-oberursel.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung West
 Heltorfer Straße 12
 40472 Düsseldorf
 Tel. +49 1802 923392
 Fax +49 7152 9233 559
 service-duesseldorf.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung Nord-Ost
 Böhrlingstraße 8
 13086 Berlin (Weißensee)
 Tel. +49 1802 923392
 Fax +49 7152 9233 759
 service-berlin.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung Nord
 Theodorstr. 42-90, Haus 11
 22761 Hamburg
 Tel. +49 1802 923392
 Fax +49 7152 9233 459
 service-hamburg.de@geze.com

Austria
 GEZE Austria
 Wiener Bundesstrasse 85
 A-5300 Hallwang
 Tel: +43 6225 87180
 Fax: +43 6225 87180 299
 austria.at@geze.com

Baltic States – Lithuania / Latvia / Estonia
 Tel. +371 678960 35
 baltic-states@geze.com

Benelux
 GEZE Benelux B.V.
 Industrieterrein Kapelbeemd
 Steenoven 36
 5626 DK Eindhoven
 Tel. +31 4026290 80
 Fax +31 4026290 85
 benelux.nl@geze.com

Bulgaria
 GEZE Bulgaria - Trade
 Representative Office
 Nickolay Haitov 34 str., fl. 1
 1172 Sofia
 Tel. +359 247043 73
 Fax +359 247062 62
 office-bulgaria@geze.com

China
 GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Shuangchenzhong Road
 Beichen Economic Development
 Area (BEDA)
 Tianjin 300400, P.R. China
 Tel. +86 22 26973995
 Fax +86 22 26972702
 chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Branch Office Shanghai
 Jia Little Exhibition Center
 Room C 2-102
 Shenzhuan Rd. 6000
 201619 Shanghai, P.R. China
 Tel. +86 21 52340960
 Fax +86 21 64472007
 chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Branch Office Guangzhou
 Room 17 C 3
 Everbright Bank Building, No.689
 Tian He Bei Road
 510630 Guangzhou, P.R. China
 Tel. +86 20 38731842
 Fax +86 20 38731834
 chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd
 Branch Office Beijing
 Room 1001, Tower D
 Sanlitun SOHO
 No. 8, Gongti North Road,
 Chaoyang District
 100027 Beijing, P.R.China
 Tel. +86 10 59359300
 Fax +86 10 59359322
 chinasales@geze.com.cn

France
 GEZE France S.A.R.L.
 ZAC de l'Orme Rond
 RN 19
 77170 Servon
 Tel. +33 1 606260 70
 Fax +33 1 606260 71
 france.fr@geze.com

Hungary
 GEZE Hungary Kft.
 Hungary-2051 Biatorbágy
 Vendel Park
 Huber u. 1.
 Tel. +36 23532 735
 Fax +36 23532 738
 office-hungary@geze.com

Iberia
 GEZE Iberia S.R.L.
 C/ Andorra 24
 08830 Sant Boi de Llobregat
 (Barcelona)
 Tel. +34 902194 036
 Fax +34 902194 035
 info@geze.es

India
 GEZE India Private Ltd.
 MF 2 & 3, Guindy Industrial Estate
 Ekkattuthangal
 Chennai 600 097
 Tamilnadu
 Tel. +91 44 406169 00
 Fax +91 44 406169 01
 office-india@geze.com

Italy
 GEZE Italia S.r.l
 Sede di Milano
 Via Giotto 4
 20040 Cambiago (MI)
 Tel. +39 0295069 511
 Fax +39 0295069 533
 italia.it@geze.com

Sede di Roma
 Via Lucrezia Romana, 91
 00178 Roma
 Tel. +39 06 726531 1
 Fax +39 06 726531 36
 roma@geze.biz

Poland
 GEZE Polska Sp.z o.o.
 ul. Annapol 21
 03-236 Warszawa
 Tel. +48 224 404 440
 Fax +48 224 404 400
 geze.pl@geze.com

Romania
 GEZE Romania S.R.L.
 IRIDE Business Park,
 Str. Dimitrie Pompeiu nr. 9-9a,
 Building 10, Level 2, Sector 2,
 020335 Bucharest
 Tel.: +40 212507 750
 Fax: +40 316201 258
 office-romania@geze.com

Russia
 OOO GEZE RUS
 Gamsnovskiy Per. 2
 115191 Moskau
 Tel. +7 495 93306 59
 Fax +7 495 93306 74
 office-russia@geze.com

Scandinavia – Sweden
 GEZE Scandinavia AB
 Mallslingan 10
 Box 7060
 18711 Täby, Sweden
 Tel. +46 87323 400
 Fax +46 87323 499
 sverige.se@geze.com

Scandinavia – Norway
 GEZE Scandinavia AB avd. Norge
 Industriveien 34 B
 2073 Dal
 Tel. +47 63957 200
 Fax +47 63957 173
 norge.se@geze.com

Scandinavia – Denmark
 GEZE Danmark
 Branch office of GEZE Scandinavia AB
 Mårkærvej 13 J-K
 2630 Taastrup
 Tel. +45 463233 24
 Fax +45 463233 26
 danmark.se@geze.com

Singapore
 GEZE (Asia Pacific) Pte. Ltd.
 21 Bukit Batok Crescent
 #23-75 Wcega Tower
 Singapore 658065
 Tel: +65 6846 1338
 Fax: +65 6846 9353
 gezesea@geze.com.sg

South Africa
 Geze South Africa (Pty) Ltd.
 GEZE, Building 3, 1019 Morkels Close
 Midrand 1685
 Tel: +87 94337 88
 Fax: +86 66137 52
 info@gezesa.co.za

Switzerland
 GEZE Schweiz AG
 Zeltglimatte 1A
 6260 Reiden
 Tel. +41 62 28554 00
 Fax +41 62 28554 01
 schweiz.ch@geze.com

Turkey
 GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri
 San. ve Tic. Ltd. Sti.
 İstanbul Anadolu Yakası Organize
 Sanayi Bölgesi
 Gazi Bulvarı Caddesi 8.Sokak No:8
 Tuzla-İstanbul
 Tel. +90 216 45543 15
 Fax +90 216 45582 15
 office-turkey@geze.com

Ukraine
 LLC GEZE Ukraine
 ul. Viskoznaya, 17,
 Building 93-B, Office 12
 02660 Kiev
 Tel./Fax +38 445012225
 office-ukraine@geze.com

United Arab Emirates/GCC
 GEZE Middle East
 P.O. Box 17903
 Jebel Ali Free Zone
 Dubai
 Tel. +971 48833 112
 Fax +971 48833 240
 gezeme@geze.com

United Kingdom
 GEZE UK Ltd.
 Blenheim Way
 Fradley Park
 Lichfield
 Staffordshire WS13 8SY
 Tel. +44 15434430 00
 Fax +44 15434430 01
 info.uk@geze.com

DISTRIBUIDOR OFICIAL GEZE