



## GEZE - PUERTAS AUTOMÁTICAS PEATONALES

- Correderas
- Telescópicas
- Plegables
- Batientes
- Giratorias

## ÍNDICE DEL CONTENIDO

El grupo GEZE	<b>1</b>
PUERTAS CORREDERAS	
▪ GEZE EC-DRIVE	<b>2</b>
▪ GEZE SLIMDRIVE SL	<b>5</b>
PUERTA TELESCÓPICA	
▪ GEZE SLIMDRIVE SLT	<b>8</b>
PUERTA PLEGABLE	
▪ GEZE SLIMDRIVE SF	<b>9</b>
PUERTA CIRCULAR / SEMICIRCULAR	
▪ GEZE SLIMDRIVE SC/SCR	<b>10</b>
PUERTA GIRATORIA	
▪ GEZE TSA 325 NT	<b>12</b>
AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BATIENTES	<b>13</b>
▪ GEZE TSA 160 NT	<b>14</b>
▪ GEZE TSA EMD	<b>15</b>
▪ GEZE Eturn	<b>16</b>
Asistencia técnica GEZE Service	<b>20</b>
Soluciones técnicas para el cumplimiento del CTE y RITE	<b>23</b>
Datos técnicos	<b>24</b>

## Las ideas son nuestra materia prima más importante

### PRESENTACIÓN



Certificado de calidad ISO 9001



Miembro TOP 100, empresas innovadoras de Alemania

GEZE fue constituida en 1863, como una de las primeras empresas de herrajes. Desde sus inicios, los empleados y directivos destacaron por una especial ambición por el desarrollo de nuevos productos y por su gran riqueza de ideas. Esta empresa familiar alemana, dirigida actualmente por Brigitte Voster-Alber, está entre los fabricantes de sistemas más innovadores en técnica de puertas y ventanas,

### GEZE, Sistemas para Puertas Automáticas

¿Es posible que una puerta sea inteligente? Una puerta automática sí. No es fácil que una puerta abra y cierre en el momento preciso, automáticamente y con exactitud. Es cuestión de sistema y tecnología.

GEZE ofrece un sistema de puertas automáticas de contrastada fiabilidad, que responde a las más altas exigencias y a cualquier situación en la obra. Los sistemas de puertas automáticas GEZE, le abren todas las posibilidades. La activación inteligente y el accionamiento controlado por microprocesador, incluida la regulación de la secuencia de cierre, abren y cierran la puerta según necesidad. GEZE ofrece la solución ideal para cualquier deseo o necesidad: puertas giratorias, correderas de una o dos hojas, telescópicas, batientes, correderas semicirculares o circulares.

GEZE conoce sus prioridades: En seguridad y confort, los sistemas de puertas automáticas no dejan deseos incumplidos. El confort comienza en la instalación. Los automatismos GEZE son de fácil montaje y destacan, también después de los años, por su funcionamiento seguro y reducido mantenimiento.



Sede central en Leonberg.



Le "abre todas las Puertas" hacia la FUNCIONALIDAD y RENTABILIDAD



## APLICACIÓN UNIVERSAL

Allí donde las infraestructuras abren camino a gran número de visitantes, se imponen ante todo los criterios de funcionalidad y rentabilidad.

Los automatismos EC-Drive de GEZE, suponen una solución innovadora para una planificación óptima de todos los detalles, ofreciendo ventajas convincentes junto a una excelente relación calidad-precio.

## GRAN ELEGANCIA Y FIABILIDAD EN TODOS LOS DETALLES

La carcasa oblicua y la sección compacta (sólo 15cm) ofrecen un diseño elegante.

## ALTO NIVEL DE SEGURIDAD

Gracias a la limitación de fuerzas en sentido de apertura y cierre, apertura de emergencia con cortes eléctricos mediante alimentación de emergencia y unidad de emergencia mecánica.

## Tecnología de última generación

**Programador con display:**

Autoaprendizaje en la puesta en marcha, gran variedad de ajustes según los requisitos específicos de cada cliente y diagnósticos de estado.

La utilización de la tecnología de última generación de control y mando, aseguran un franqueo cómodo, alta seguridad y conexión de todo tipo de elementos de control.

**Llave exterior:**

GEZE dispone de una amplia gama de soluciones para el acceso desde el exterior: llaves de seguridad, teclados numéricos, Fingerprint, mandos a distancia, etc... que permiten en todo momento un acceso seguro y con sistema antisabotaje al interior del local.

**Cerrojo Biestable Electromecánico:**

Posición mecánica biestable, ofreciendo la máxima seguridad de bloqueo de hojas. Fijación directa a la correa dentada, desde un lado del mecanismo. Imposible acceder desde el exterior.

**Batería de emergencia con auto diagnóstico:**

Todos los mecanismos GEZE vienen equipados de serie con una batería de emergencia monitorizada con autodiagnóstico que garantiza la apertura en caso de emergencia, abriendo la puerta y manteniéndola abierta según CTE.

**Apertura de farmacia:**

Dentro de las funciones estándar de la electrónica GEZE DCU de última generación, podemos activar sin coste adicional el sistema de apertura de farmacia, garantizando una apertura reducida, segura y eficaz en combinación con el cerrojo biestable.



## GEZE EC-Drive

Soluciones GEZE, usted elige



- Apertura de farmacia con bloqueo contra cualquier intento de forzar las hojas.
- Impulso prioritario cierre anti-robó.
- Paso en sentido único durante el cierre del establecimiento.
- Señal de alarma.
- Sensor anti-sabotaje.

### Automatismos GEZE EC-Drive para:

- ( ) 1 hoja móvil
- ( ) 2 hojas móviles

Con perfilaría a presión tipo

- ( ) ESG preparada para acristalamiento de seguridad laminado de 5+5 mm
- ( ) ESG preparada para acristalamiento de seguridad laminado de 6+6 mm
- ( ) ISO preparado para acristalamiento
  - ( ) de seguridad laminado 5+5
  - ( ) cristal de cámara de 22 mm

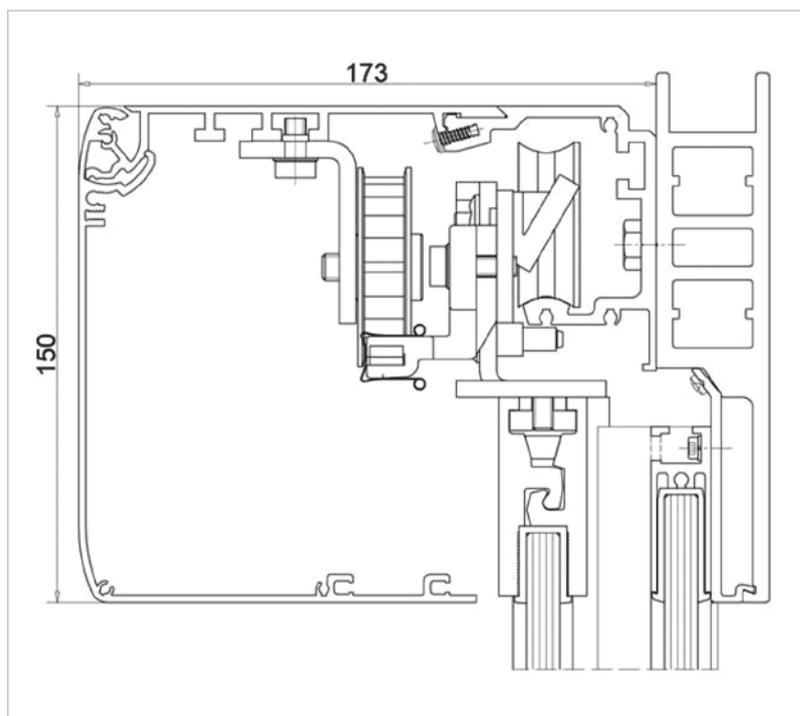
Acabado

- ( ) lacado en color RAL estándar
- ( ) lacado en color RAL especial
- ( ) anodizado estándar o según muestra
- ( ) Acero inoxidable

### GEZE EC-Drive modular con sección compacta y herrajes ocultos hasta 240 Kg. para:

un ancho de paso libre de:

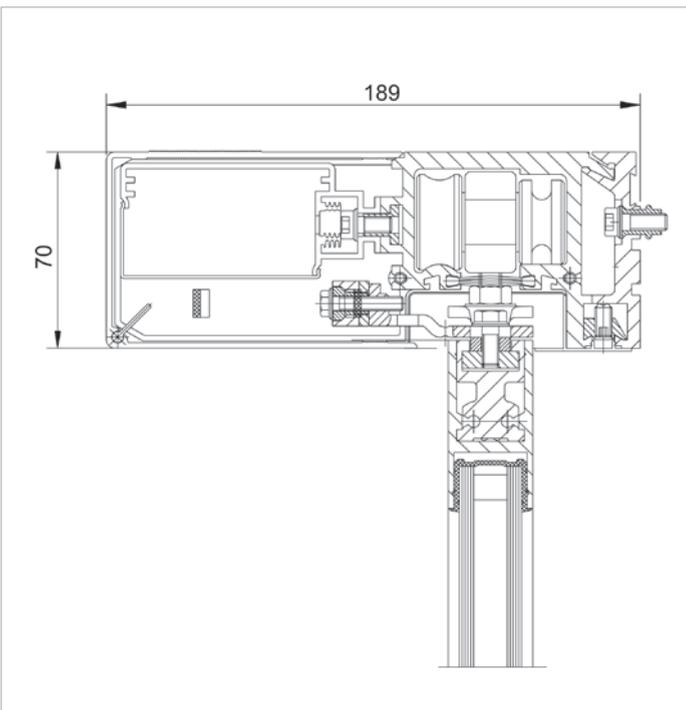
- ( ) mm (700 mm x 3000 mm) x
- ( ) mm de altura libre (max. 3000 mm)



Sección EC-Drive

7 cm

El paradigma de 7cm: la perfección en la mínima expresión



No más largo que un cigarrillo, probablemente más corto que su dedo índice, quizás tan alto como un tacón de aguja, tan reducida es la gama Slimdrive de GEZE.

La línea de productos **Slimdrive** de GEZE le ofrece tecnología concentrada en construcción extraplana. Con la reducción del tamaño a sólo **7 cm** casi no hay límites a su creatividad.

#### La reducida dimensión de 7cm permite:

- Que el automatismo se oculte en la fachada, resaltando la estética y transparencia de la misma.
- Aumentar el espacio libre en altura.
- Instalaciones en estructuras metálicas y fachadas ya existentes sin dificultad.
- Deslizar con agilidad hojas de hasta 120Kg a 0,7m/s.

#### Reduce al mínimo el nivel sonoro

El carril de deslizamiento cerrado, optimiza la deslizabilidad y aumenta la duración de la instalación.

A través de la suspensión central de las hojas móviles para alta estabilidad de marcha, consiguiendo un funcionamiento suave y silencioso.

#### Alto nivel de seguridad

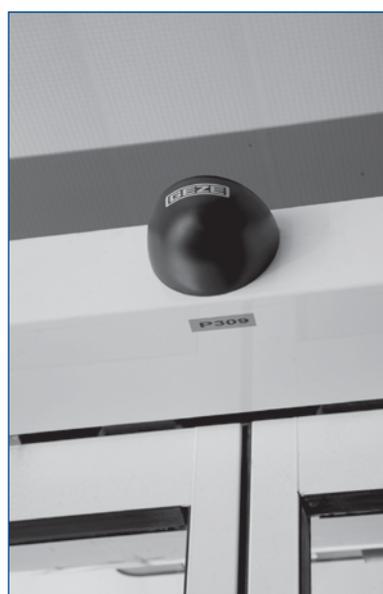
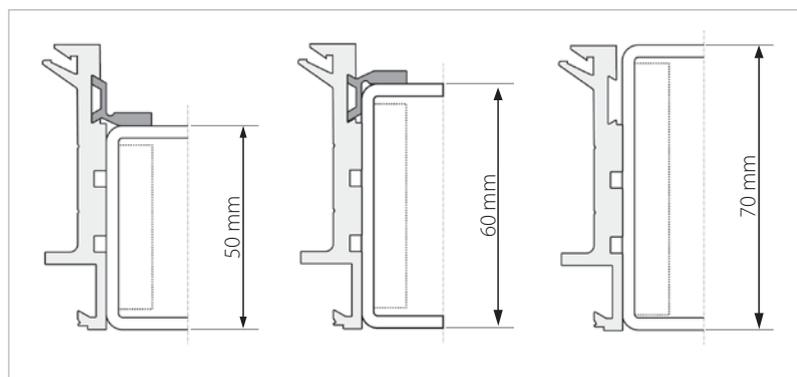
Gracias a limitación de fuerzas en sentido de apertura y cierre. Apertura de emergencia con cortes eléctricos mediante alimentación de emergencia y unidad de emergencia mecánica.

#### Materiales de alta calidad y avanzada tecnología

Garantizan elevadas prestaciones en cualquier aplicación.

## GEZE Slimdrive SL

### Aplicaciones GEZE Slimdrive SL



Gracias a su diseño vanguardista y reducido, es la solución ideal para la integración de automatismos en fachadas de aluminio con travesaño de 50/60/70mm, ubicaciones con espacio reducido, o soluciones donde la estética ocupa un lugar de relevancia.

Podemos automatizar grandes accesos sin modificar las líneas de la fachada, sin crear soportes o estructuras especiales, para soportar el automatismo.

#### Automatismo

- Motor de corriente continua de alto rendimiento y bajo desgaste.
- Mecanismo encapsulado particularmente silencioso.
- Transmisión mediante correa dentada.
- Carros sobre cojinetes de precisión. El peso de la hoja se distribuye sobre 2 carros de 4 ruedas cada uno a lo largo del carril de deslizamiento.
- A través de la suspensión central de las hojas móviles para alta estabilidad de marcha, consiguiendo un funcionamiento suave y silencioso.

#### Unidad de control

- Control mediante microprocesador de altas prestaciones de 16 bits con autoaprendizaje.
- Detección permanente de la posición de la hoja gracias a la medición electrónica del trayecto.
- Determinación del peso de la hoja mediante medición de aceleración.
- Regulación del tiempo de permanencia en apertura (hasta 60 seg.).
- Conexión con dispositivo anti-robo.
- Indicación óptica de los estados de la puerta en la unidad de control.
- Indicación sonora de fallos.
- Regulación individual de las velocidades de apertura y cierre.
- Adaptación automática del tiempo de apertura a la frecuencia de paso.

Soluciones GEZE: Usted elige



**CTE**  
Sistemas FR  
para salidas  
de Emergencia  
Homologado  
según CTE

**SL-FR SISTEMA HOMOLOGADO PARA SU EMPLEO EN VÍAS DE EMERGENCIA Y SALVAMENTO**

Las puertas automáticas de GEZE incluyen, de serie, un sistema de batería monitorizada con autodiagnóstico que garantiza la apertura en caso de emergencia según CTE.

GEZE dispone opcionalmente para todos sus automatismos correderos y plegables del sistema redundante FR, con nivel "d" de seguridad, apto para vías de evacuación. El sistema redundante FR, asegura que en caso de error de uno de los componentes principales del sistema (motor, microprocesador, batería, radar interior), la apertura automática de la puerta no puede ser impedida o retrasada. El sistema de redundancia FR cumple con las normativas\* Europeas actuales más exigentes, así como las del norte de Europa UNE-EN 13849-1 y DIN 650 pendiente de aplicación en España.

CERTIFICADO DE CALIDAD NR. P-1098/99 PARA SL-FR DEL TÜV THÜRINGEN



- Enlace central de alarma de incendios.
- Cerrojo electromagnético para proteger las hojas contra apertura forzada.
- Apertura parcial.
- Apertura de farmacia con bloqueo contra cualquier intento de forzar las hojas.
- Impulso prioritario antirrobo.
- Paso en sentido único durante el cierre del establecimiento
- Sensor Antivandalismo

**Automatismo Geze Slimdrive SL de solo 7 cm de altura de automatismo hasta 240 Kg. para:**

- ( ) 1 hoja móvil
- ( ) 2 hojas móviles

Con perfilera a presión tipo  
( ) ESG preparada para acristalamiento de seguridad laminado de 5+5 mm y 6+6 mm  
( ) ISO preparado para acristalamiento

- ( ) de seguridad laminado 5+5
- ( ) cristal de cámara de 22 mm

Acabado  
( ) lacado en color RAL estándar  
( ) lacado en color RAL especial  
( ) anodizado estándar o según muestra

- ( ) Acero inoxidable para un ancho de paso libre de:
- ( ) mm (900 mm x 3000 mm) x
- ( ) mm de altura libre (max. 3000 mm)

Nota: Disponible en toda la gama Slimdrive.

\* Normativas vigentes  
2006/42/CEE - Directiva de máquinas.  
89/106/CEE - Directiva de la construcción.  
prEN16005 - Powered pedestrian doors - Safety in use of power pedestrian doors - Requirements and test methods.  
UNE 85121 EX.- Puertas peatonales automáticas. Instalación, uso y mantenimiento.

- Los automatismos GEZE están homologados con:
- Tecnología de doble motor libres de mantenimiento.
  - Radares con autodiagnóstico.
  - Supervisión constante de la batería.
  - Electrónica con doble circuito de seguridad.

Las puertas automáticas en rutas de evacuación en caso de emergencia deben abrir automáticamente y permanecer abiertas. En rutas accesibles no está permitida la instalación de puertas automáticas correderas y abatibles (perfilera antipánico, SOS, break-out o similar). Las puertas automáticas se someterán obligatoriamente a mantenimiento preventivo. La periodicidad de las visitas preventivas dependerá del aforo del local.

## GEZE Slimdrive SLT / SLT-FR

### Puertas automáticas correderas telescópicas: la reducción a lo esencial



GEZE abre las puertas a soluciones versátiles y crea espacio para la libertad de diseño. Nos encontramos ante una nueva dimensión de automatización de accesos, sin olvidar el confort y la seguridad.

El sistema de 7cm también presenta la máxima calidad funcional. GEZE **Slimdrive SLT** es el automatismo para sistemas de puerta corredera telescópicas.

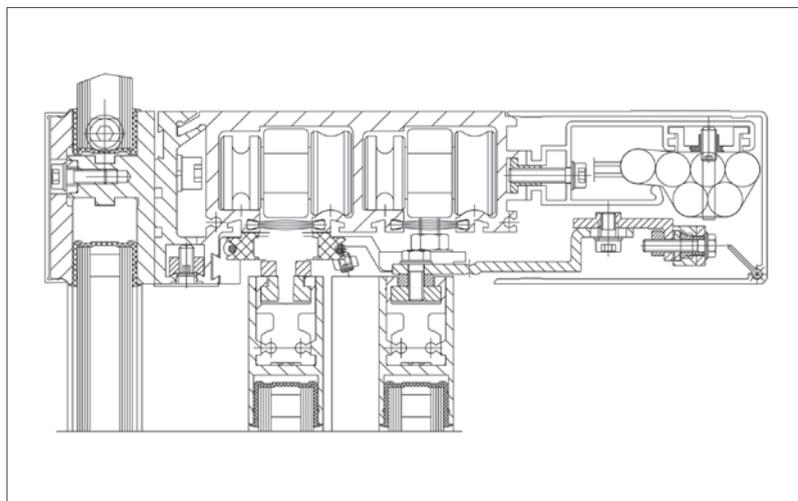
**Slimdrive SLT** se emplea en puertas correderas telescópicas de dos o cuatro hojas de cristal laminado de seguridad 5+5 o cama de 22mm, o en hojas de puertas todo vidrio (IGG) con los herrajes empotrados en el vidrio.

El pequeño de la serie mueve, con absoluta fiabilidad, puertas interiores y exteriores de hasta 280 Kg de peso total de las hojas, sin llamar la atención y permaneciendo casi invisible (7cm). **Slimdrive SLT** permite una anchura máxima de vano de 3600 mm. Con sus reducidas dimensiones permite el aprovechamiento óptimo del hueco de obra para aperturas de paso extremos.

#### **Slimdrive SLT-FR**

**Slimdrive SLT-FR** es sinónimo de seguridad. En caso de emergencia 7cm pueden salvar una vida.

**Slimdrive SLT-FR** una pequeña y vigorosa fracción de tecnología GEZE altamente concentrada, homologada para su empleo en rutas de evacuación y emergencia.



## Puertas automáticas plegables: perfección en un mismo espacio

Con el automatismo plegable **Slimdrive SF**, GEZE completa su gama de automatismos de **7cm de altura** y ofrece máxima libertad en el diseño de accesos automatizados.

En caso de espacios reducidos, el automatismo **Slimdrive SF** consigue máximos pasos libres. La altura del automatismo de solo **7cm** ofrece máximas ventajas sobre todo en reformas.

**Slimdrive SF** existe tanto en versión Standard como en versión FR con sistema de redundancia de doble motor homologado para salidas de emergencia y socorro.

### Características del producto:

**Slimdrive SF / SF-FR** es un sistema modular autoportante, que consta de carril de rodadura con motorización, cobertor, guía de acero inoxidable para pavimento, perfiles de entrega a obra, y hojas fabricadas en aluminio con perfilera ISO de alta estanqueidad, provistas de sistemas de seguridad antipinzamiento, para acristalamiento engomado de cristal laminado de seguridad 5+5 o cristal de cámara de 22 mm.

### Tecnología:

La utilización de tecnología de microprocesador de última generación asegura un alto confort de funcionamiento así como de seguridad y ofrece la posibilidad de conexión de todo tipo de elementos de activación.

### Seguridad:

El cierre seguro por la noche va a cargo del cerrojo electromecánico.

- Altura de automatismo 7cm.
- Profundidad del automatismo 282mm.
- El automatismo está completamente configurado.



Las puertas automáticas situadas en recorridos de evacuación deben cumplir con especiales características de monitorización definidas por el CTE.



## Puertas correderas circulares / semicirculares de GEZE



### **PUERTA CORREDERA CURVA SEMICIRCULAR SLIMDRIVE SC**

- Automatismo con revestimiento de banda circular para instalación semicircular y también de segmentos arqueados.
- Para funcionamiento de puerta cancela, en combinación con puertas correderas lineales.
- Disponible en las variantes semicircular y de arco rebajado.
- Zona interna de techo libre (opcional).

Al principio se encuentra la puerta, invita a los visitantes, se retira cediendo el paso con elegancia. La puerta transmite la primera impresión, es como una tarjeta de visita, y es importante que sea positiva. Tiene que ser elegante y con gran prestigio. Una puerta circular automática GEZE aquí, es lo acertado.

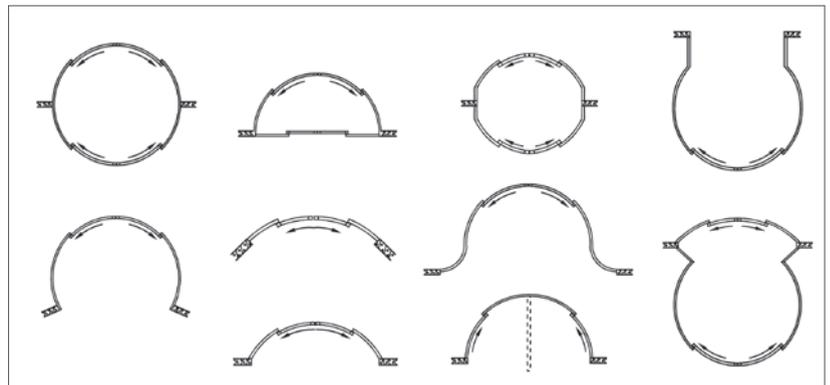
### **CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

- Estética agradable y gran transparencia gracias al tamaño reducido del automatismo de sólo 7cm.
- Máxima luminosidad.
- Elevado ahorro de espacio.
- Radio y altura a elección gracias a la división específica de GEZE de construcciones especiales.
- Hasta un 40% más de anchura útil de paso.
- Dispositivo de seguridad mediante sensores ópticos verticales.
- En la variante -FR con apertura mecánica también con cortes eléctricos.
- Múltiples posibilidades de combinación y numerosas funciones opcionales permiten desarrollar al máximo su creatividad.

7 cm: ¡una solución redonda!



- Puerta cancel en configuración circular de 360°
- Opciones:
  - Tejadillo
  - Iluminación
  - Revestimiento del pavimento.



## GEZE TSA 325

### La puerta giratoria de GEZE



TSA 325 combina belleza arquitectónica con máxima funcionalidad.

La puerta giratoria GEZE es la mejor solución para un acceso de gran tráfico, donde es necesaria una alta estanqueidad, aislando completamente el exterior del interior del local, contra ruido, polución, diferencias de temperatura etc.

Manual, Servoasistida o Automática, sea cuál sea la necesidad, GEZE siempre ofrece una solución a su medida.



#### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Perfiles de Aluminio Softline con cantos redondeados, delgados y estéticos.
- Cualquier diámetro entre 1800 y 3600mm a elección.
- Altura de paso libre hasta 3000mm, (por encima según consulta).
- Cierre nocturno de seguridad, también posible con anillo superior de 7cm en puertas manuales
- Acabado superficies:
  - Todos los tonos RAL
  - Todos los tonos Anodizados (según muestra)
  - Símil inox brillo y mate
  - Forrado en acero inoxidable.

#### VARIANTES / OPCIONES

- Cierre nocturno de seguridad, mediante puertas curvas correderas manuales.
- Tambores fijos en vidrio laminado de seguridad (5+5), o con paneles de aluminio aislados.
- Tiradores de acero inoxidable standard o según muestra (manuales).
- Iluminación (luces halógenas).
- Marco de la alfombra interior en acero inoxidable.
- Diferentes alfombrillas interiores.
- Techo impermeable con verteaguas.
- Opción todo vidrio hasta altura de paso libre de 2600mm.
- Automatización de suelo (opción todo vidrio).

La seguridad en primer lugar: ¡puede confiar en ello!



Allí donde abrir y cerrar la puerta manualmente podría causar demasiadas molestias. Allí donde el ahorro energético es decisivo o allí donde la seguridad tiene prioridad. Es ahí donde los sistemas para puertas batientes automáticos GEZE hacen el trabajo y eliminan las barreras arquitectónicas. Esto es especialmente ventajoso en tiendas, centros comerciales, grandes almacenes, restaurantes, bancos, hospitales, farmacias y centros educativos. También en residencias de la tercera edad o lugares de paso para personas con movilidad reducida, edificios públicos, privados, aeropuertos, estaciones...

#### **CONFORT**

Allí donde abrir y cerrar la puerta manualmente puede ser un obstáculo o una limitación, los sistemas para puertas batientes facilitan el acceso. También es una solución muy válida en accesos de espacio reducido.

#### **SEGURIDAD**

Allí donde la seguridad tiene prioridad, puede apostar sobre seguro con los sistemas para puertas batientes, ya que se pueden equipar con los mayores avances en sistemas de prevención y seguridad activos y pasivos.

#### **FLEXIBILIDAD**

Los sistemas para puertas batientes son de fácil instalación, y se adaptan a cualquier tipo de ubicación, nueva o ya existente, sin necesidad de realizar reformas. Son aptos para puertas exteriores e interiores, construidas en cualquier material, madera, acero, plástico, aluminio, etc..., y combinables con cualquier sistema de control por ej. abrepuertas eléctrico, controles de acceso, sistemas de activación, etc.

# GEZE TSA 160 NT

Automatismo electro-hidráulico para puertas batientes hasta 250 kg.

## SU BAZA ES LA FLEXIBILIDAD

El sistema TSA 160 NT se adapta a los lugares de utilización. Es idóneo tanto para construcciones nuevas como de renovación, así como ya existentes. Apto para exteriores e interiores, el TSA 160 NT se ajusta perfectamente a cualquier material, madera, acero, plástico, aluminio, etc.

Los automatismos electrohidráulicos de puertas batientes TSA 160 NT garantizan en todas las puertas resultados absolutamente satisfactorios. La apertura se realiza mediante un sistema de bomba hidráulica y el cierre a través del sistema mecánico. TSA 160 NT pasa inadvertido, tanto acústica como visualmente. Es silencioso, gracias a su construcción antivibratoria.

Donde no se escatiman recursos es en la comodidad. Pueden combinarse con todas las posibilidades de activación conocidas, y ofrecen un sistema listo para conectar; si se desea, con control remoto por mando a distancia.

En los casos de falta de corriente, la puerta se abre manualmente como cualquier otra puerta y se cierra automáticamente a través del sistema mecánico. Es posible abrir la puerta manualmente en cualquier momento, incluso cuando el funcionamiento automático está activado (siempre que no esté instalado un cerrojo electromecánico).

El TSA 160 NT F está homologado para puertas cortafuegos tanto de una hoja como de dos hojas (con placa de anclaje y pulsador de rearme).

El TSA 160 NT, puede abrir puertas con un peso de hasta 250Kg/hoja, y anchura máxima hasta 1.400mm/hoja, controlando la apertura y el cierre perfectamente.

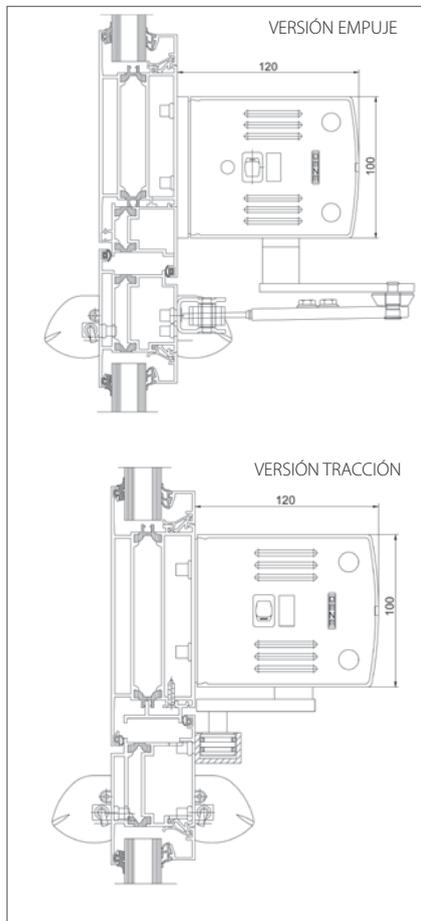
El TSA 160 NT también es la combinación idónea y más convincente para puertas de dos hojas. En GEZE ofrecemos tres alternativas:

- Control integrado de la secuencia de cierre tal y como se requiere en puertas cortafuegos.
- Dos automatismos independientes sincronizados, uno en cada hoja, unidos mediante un perfil de interconexión.
- Una alternativa económica TSA 160 NT IS/TS que combina un automatismo. TSA 160 NT IS con un cierrapuertas hidráulico que cumple con la función de secuencia de cierre, apertura mantenida y cierre automático, tal y como se requiere en puertas cortafuegos (hoja activa automatizada y hoja pasiva manual).

## LAS FALTAS DE CORRIENTE, NO SON UN PROBLEMA

## TSA 160 NT F: HOMOLOGADO PARA PUERTAS CORTAFUEGOS

## PASO A LA POTENCIA



CTE  
 Certificado según la norma  
 UNE-EN 1154  
 UNE-EN 1158  
 Marcaje CE

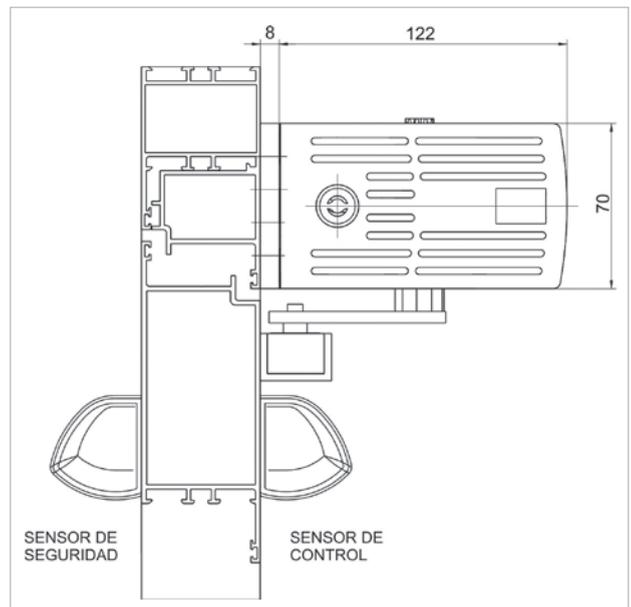
## Automatismo electromecánico para puertas batientes hasta 230 kg. Homologado para puertas cortafuego.

### Características del producto

- Automatismo electromecánico de sólo 7cm de altura.
- Apto para puertas muy anchas y muy pesadas:
  - Ancho máximo 1400mm
  - Peso máximo por hoja: 180 Kg (EMD), 230 Kg (EMD-F)
  - Fuerza de cierre EN 3-6, (EMD-F)
- Funcionamiento extremadamente silencioso.
- Reconocimiento de obstáculos con opción de reapertura.
- Diagnóstico de funcionamiento e histórico de errores.
- Autoaprendizaje p.ej. reconocimiento de sensores de seguridad.
- Todas las variantes de montaje:
  - lado bisagras
  - lado opuesto de bisagras
  - en hoja
  - en marco
- Homologado según DIN V 18650 y BGR 232.
- Función de bajo consumo energético (DIN V 18650 y prEN 12650).
- Versión Slimdrive EMD-F homologado para su instalación en puertas cortafuegos y cortahumos, aprobado por DiB.
- Conectable a todos los periféricos estándar (pulsadores, tarjetas de acceso, radares, sensores de seguridad, etc.).
- Dimensiones ancho x alto x profanidad: 70x120x650mm.
- Suministro de corriente para periféricos: 24 V DC, 1000 mA.

### Campo de aplicación

- Automatismo electromecánico para todo tipo de puertas batientes de una o dos hojas.
- Anchura máxima de hoja 1.400mm.
- Para montaje DIN izquierda y DIN derecha.
- Homologación para puertas cortafuegos y cortahumos (EMD-F).
- Ejecuciones con sistemas de secuencia de cierre para dos hojas.



# ECTurn: abrir y cerrar puertas de manera confortable

ECTurn cumple todos los requisitos para la eliminación de barreras arquitectónicas



## Montaje sobre lado bisagra

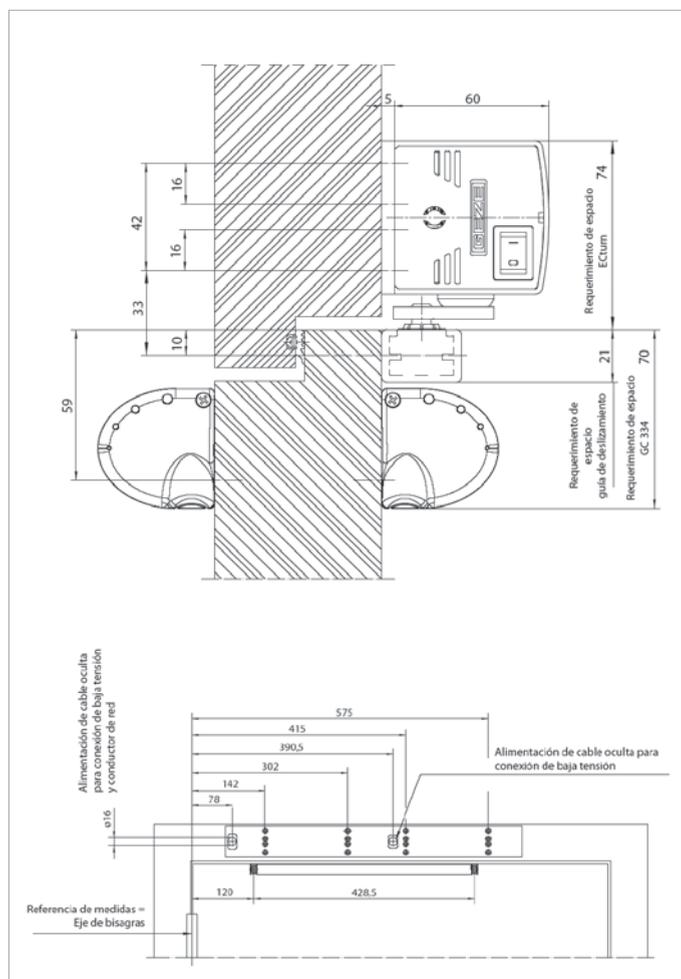
Plano N° 70107-ep01

## Fijación con placa de montaje



Montaje sobre marco con guía de deslizamiento

máx. profundidad de dintel: 40 mm  
máx. vuelo de puerta: 40 mm



## Disponible en nuestra página web:

- Galería de planos en dxf.

## Características

- Funcionamiento electro-mecánico extremadamente silencioso.
- Cumple los requisitos para una construcción exenta de barreras arquitectónicas.
- Los sensores de seguridad pueden ser empleados como estándar.
- Manejo flexible (mando manual, automático o apertura mantenida).
- Reversión automática ante detección de obstáculos.
- GEZE ECTurn puede ser operado tanto en modo de baja energía como también en modo automático según DIN 18650.

Concebido para puertas en áreas interiores, en las cuales es significativa la ausencia de barreras arquitectónicas.

ECTurn es la solución ideal para puertas de habitaciones en hospitales, establecimientos asistenciales y en habitaciones asistidas.

Idóneo para hoteles con un estándar elevado y finalmente en la construcción privada de viviendas.

## Campo de ajuste

- Dimensiones del accionamiento (AxHxP): 580 x 60 x 60 mm.
- Peso: 3 kg.
- Alimentación de corriente: 110-230 V CA / 50-60 Hz.
- Peso máx. de hoja: 125 kg.

## Campo de aplicación

- Para todos los casos de aplicación en área interior.
- GEZE ECTurn permite todos los tipos de instalación, tanto para puertas DIN izquierdas como DIN derechas.
- Anchura mín. de hoja: 650 mm.
- Anchura máx. de hoja: 1.100 mm.
- Angulo de apertura máx. de puerta 110°.

## Versión estándar

Control, motor, engranaje, fuente de alimentación, conexión de red con cable y clavija de red.

Colores estándar: Negro ID. 110397  
Blanco ID. 110398  
Gris ID. 110399

## Opciones

Modelo ECTurn con batería  
Modelo ECTurn con activación a distancia



## La gama de perfilería GEZE: belleza y funcionalidad a la carta

La perfilería es uno de los componentes clave para el buen funcionamiento y máxima duración de una puerta automática, y cumple con las más variadas exigencias.

Es el factor decisivo en la estética y la belleza de una puerta. También se encarga de aislar el interior del exterior contra ruidos, polución, diferencias térmicas, etc., y al mismo tiempo protege a la puerta, y a los peatones. Salva vidas y ofrece seguridad en en rutas de evacuación y emergencia, y puertas cortafuegos.

En GEZE, todos los sistemas de perfilería han sido desarrollados cuidando todos los detalles. Gracias a nuestra amplia gama de soluciones, podemos ofrecer un traje a medida a cada puerta, adaptándose siempre a las características de cada situación.

La perfilería GEZE, se adapta siempre al entorno cumpliendo con los requisitos estéticos, técnicos y funcionales de cada ubicación, combinando la robustez con la elegancia, afianzando la longevidad de la puerta.



## Gama de perfilería GEZE



### ESG, LA OPCIÓN MÁS VERSÁTIL



#### ESG - Todo cristal

- Sistema de pinza a presión integrado en el automatismo.
- Se puede instalar opcionalmente con zócalo inferior.
- La pinza a presión permite la instalación instantánea del vidrio, al no tener que siliconarlo.
- Permite su instalación y su posterior reposición con enorme facilidad y bajo coste.
- Siempre con cristal laminado de seguridad de 5+5 o 6+6.



#### ESG - Recercada

- Utilizando el ventajoso sistema de pinza a presión, este tipo de perfilería permite recercar el cristal con perfiles de aluminio, ofreciendo una protección lateral a las hojas móviles de cristal, consiguiendo una mayor estanqueidad, y dando mayor protección a los usuarios.
- Sistema que destaca por su diseño depurado y sus reducidas dimensiones.

### ISO, UNA APUESTA POR LA ESTANQUEIDAD FUNCIONAL



#### ISO - Recercada

- Este sistema ha sido diseñado exclusivamente por GEZE, para albergar cristal de cámara de alta estanqueidad de 22mm., o bien, con cristal laminado de seguridad de 10 o 12 mm.
- Su diseño atractivo y su funcionalidad, combinan una perfilería exclusiva para automatismos, y el más alto nivel de estanqueidad del mercado.
- Existe una gran variedad de soluciones específicas para cada tipo de situación sea cual sea el entorno de la puerta.
- Nuestro departamento técnico desarrolla soluciones a medida.

## Gama de perfilera GEZE


**MÁXIMA APERTURA SIN  
ALTERAR SU FUNCIONALIDAD**

**Perfilera antipánico**

- GEZE dispone de diferentes soluciones de perfilera antipánico que ofrecen la máxima seguridad sin alterar ni un ápice su funcionalidad.
- Dependiendo de las dimensiones y exigencias de la ubicación, disponemos de diferentes opciones para acristalar con cristal laminado de seguridad 5+5 o cristal de cámara de 22mm.
- Gracias a la robustez y gran fiabilidad de los herrajes antipánico GEZE, podemos automatizar accesos con perfilera antipánico de grandes dimensiones (hasta 2500 x 2500 mm de ancho x alto de paso libre). Disponemos de soluciones completas para todo el acceso.
- Asegúrese de que esta solución es apta en su caso, ya que la normativa actual no permite el uso de éste tipo de perfilera en todas las rutas de evacuación y emergencia.
- Consulte a nuestro departamento técnico.

**ADAPTACIÓN A CUALQUIER  
TIPO DE PERFILERÍA DEL  
MERCADO**

**Adaptadores para perfilera comercial**

- GEZE dispone de soluciones universales que permiten adaptar cualquier tipo de perfilera existente en el mercado, a nuestros sistemas de automatismos con la máxima facilidad, sin alterar la propia estética de la perfilera y aumentando sus niveles de estanqueidad.

Todos los sistemas de perfilera GEZE, se instalan con gomas a presión entre el perfil y el cristal, lo que proporciona una gran calidad de acabado, una fácil instalación y sustitución sin tener que utilizar siliconas, y la máxima seguridad lateral para el cristal.

GEZE dispone para todos sus automatismos el sistema redundante FR, con nivel "d" de seguridad que cumple con las normas más estrictas europeas para salidas de emergencia.

Para más información consulte: [www.geze.es/geze-service/certificados-y-normativas.html](http://www.geze.es/geze-service/certificados-y-normativas.html)

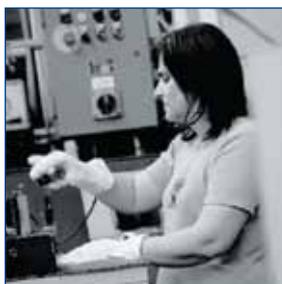
## Asistencia técnica personalizada



### ASESORAMIENTO TÉCNICO DE PROYECTOS 902 194 036 EXT. 120

GEZE ofrece hoy los estándares de mañana. Por eso GEZE es su colaborador profesional en todas las tareas de mantenimiento: desde la planificación de un proyecto, su ejecución, y en caso de avería, hasta su modernización.

Con GEZE, usted siempre está en buenas manos.



Con GEZE puede contar con asesoramiento profesional nivel nacional e internacional:

- Un equipo de más de 100 asesores de proyecto está a su disposición en toda Europa.

Con GEZE ahorra tiempo:

- Con una única persona de contacto que le asesora desde la planificación hasta la finalización del proyecto.
- GEZE está a su disposición en su oficina y también en la obra.

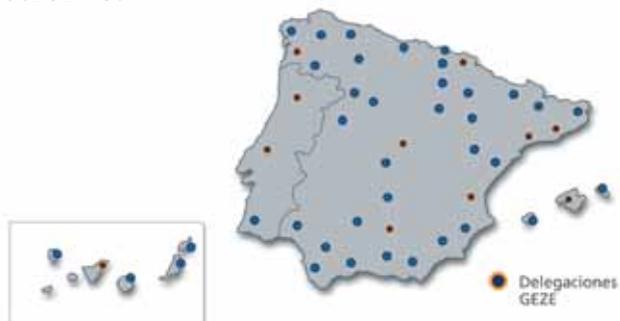
Con GEZE ahorra costes:

- Ahorre costes a través de nuestra coordinación entre industriales en fase de ejecución.

Con GEZE gana confianza y seguridad:

- Le informamos sobre las diversas legislaciones y normativas vigentes en cada aplicación.

### SERVICIO ASISTENCIA TÉCNICA Y AVERÍAS 902 327 430



Las puertas automáticas peatonales se someterán obligatoriamente a mantenimiento preventivo según CTE DB SI 6.5.

#### Rapidez y Flexibilidad:

- Ayuda rápida y flexible en caso de avería.
- Mantenimiento concertado de puertas, ventanas y sistemas de seguridad.
- Tiempos de reacción cortos debido a nuestra amplia red de servicio asistencia técnica.

#### Innovador y Personalizado:

- Nuestro servicio técnico está equipado con herramientas de última tecnología.
- La mejor solución según sus necesidades - Paquetes de mantenimiento personalizados.
- Mayor confort y eficiencia con sistemas tecnológicos de información para el mantenimiento.

#### Profesional y Rentable:

- Asesores de mantenimiento están a su disposición para sus consultas.
- Técnicos formados y certificados se encargan de un funcionamiento rápido y preciso.
- Atractiva relación calidad-precio con servicios adicionales.
- Más de 30 centros de servicio técnico autorizados en España y Portugal.

## SOLUCIONES TÉCNICAS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CTE Y RITE

### PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CTE EN VÍAS DE EVACUACIÓN



Las puertas automáticas de GEZE incluyen, de serie, un sistema de batería monitorizada con autodiagnóstico que garantiza la apertura en caso de emergencia según CTE.

GEZE dispone opcionalmente para todos sus automatismos correderos y plegables del sistema redundante FR, con nivel "d" de seguridad, apto para rutas de evacuación y emergencia. El sistema redundante FR, asegura que en caso de error de uno de los componentes principales del sistema (motor, microprocesador, batería, radar interior), la apertura automática de la puerta no puede ser impedida o retrasada. El sistema de redundancia FR cumple con las normativas\* Europeas actuales más exigentes, así como las del norte de Europa UNE-EN 13849-1 y DIN 18650.

#### Resumen:

Las puertas automáticas en rutas de evacuación en caso de emergencia deben abrir automáticamente y permanecer abiertas. En rutas accesibles no está permitida la instalación de puertas automáticas correderas y abatibles (perfilería antipánico, SOS, break-out o similar). Las puertas automáticas se someterán obligatoriamente a mantenimiento preventivo. La periodicidad de las visitas preventivas dependerá del aforo del local.

### PARA EL CUMPLIMIENTO DEL RITE



El RITE exige que las puertas de todos los locales que requieran consumo de energía convencional para la generación de calor y frío, deberán disponer de un sistema de cierre adecuado que impida que las puertas permanezcan permanentemente abiertas. En el caso de puertas abiertas, deberán disponer de un sencillo brazo de cierre automático sin retención. Si las puertas se encuentran ubicadas en rutas de evacuación y emergencia, deberán abatir en el sentido de la evacuación sin invadir la vía pública ni los pasillos definidos por la ruta.

El RITE, además de ser de obligado cumplimiento para todos los locales, es de carácter retroactivo.

GEZE ofrece las mejores soluciones para aplicar las exigencias del Real Decreto 1826/2009 RITE (Reglamento de las Instalaciones térmicas en los edificios) en sus productos con el fin de establecer un ahorro energético.

- Cierrapuertas aéreos
- Cierrapuertas de pavimento
- Puertas automáticas peatonales

Consulte la norma con todos sus detalles en <http://www.geze.es/geze/geze-service/certificados-y-normativas.html>



#### Resumen:

RITE 1826/2009 de obligado cumplimiento desde 31/12/2010 y con carácter retroactivo: Todas las puertas de todos los locales con acceso desde la calle, independientemente de su uso o tamaño, que requieran consumo de energía convencional para la generación de calor y frío dispondrán de puertas con un cierre automático.

# RESUMEN DATOS TÉCNICOS AUTOMATISMOS

## CORREDERAS

### EC-DRIVE

Dimensión Automatismo	Nº Hojas	BREAK OUT	SISTEMA FR	Ancho Paso Libre (OW)		Altura máx.	Peso máx. por hoja	Velocidad apertura	Velocidad de cierre
				min.	máx.				
150x174mm	1	SÍ	SÍ	min. 900mm	máx. 2.000mm	aprox. 3.000mm	120 Kg	hasta 0,7 m/s	hasta 0,4m/s
	2			min. 900mm	máx. 3.000mm				

### SLIMDRIVE

Dimensión Automatismo	Nº Hojas	BREAK OUT	SISTEMA FR	Ancho Paso Libre (OW)		Altura máx.	Peso máx. por hoja	Velocidad apertura	Velocidad de cierre
				min.	máx.				
70x189mm	1	SÍ	SÍ	min. 900mm	máx. 2.000mm	aprox. 3.000mm	120 Kg	hasta 0,7 m/s	hasta 0,4m/s
	2			min. 900mm	máx. 3.000mm				

### SLIMDRIVE SLT - TELESCÓPICA

Dimensión Automatismo	Nº Hojas	BREAK OUT	SISTEMA FR	Ancho Paso Libre (OW)		Altura máx.	Peso máx. por hoja	Velocidad apertura	Velocidad de cierre
				min.	máx.				
70x247mm	2	NO	SÍ	min. 1.000mm	máx. 3.000mm	aprox. 3.000mm	80 Kg	hasta 0,7 m/s	hasta 0,4m/s
	4			min. 2.000mm	máx. 3.600mm				

### SLIMDRIVE SC / SCR - CIRCULAR y SEMICIRCULAR

Dimensión Automatismo	Nº Hojas	BREAK OUT	SISTEMA FR	Ancho Paso Libre (OW)		Altura máx.	Peso máx. por hoja	Velocidad apertura	Velocidad de cierre
				min.	máx.				
70x XXXmm	1	NO	SÍ	min. 1.100mm	máx. 2.000mm	aprox. 3.000mm	100 Kg	hasta 0,7 m/s	hasta 0,4m/s
	2			min. 1.000mm	máx. 2.500mm				

### SLIMDRIVE SF - PLEGABLE

Dimensión Automatismo	Nº Hojas	BREAK OUT	SISTEMA FR	Ancho Paso Libre (OW)		Altura máx.	Peso máx. por hoja	Velocidad apertura	Velocidad de cierre
				min.	máx.				
70x282mm	4	NO	NO	min. 900mm	máx. 2.000mm	aprox. 2.200mm	40 Kg.	hasta 0,7 m/s	hasta 0,5 m/s
			SÍ	min. 1.000mm	máx. 2.000mm				

### POWERDRIVE

Dimensión Automatismo	Nº Hojas	BREAK OUT	SISTEMA FR	Ancho Paso Libre (OW)		Altura máx.	Peso máx. por hoja	Velocidad apertura	Velocidad de cierre
				min.	máx.				
200x185mm	1	NO	SÍ	min. 900mm	máx. 3.000mm	aprox. 3.000mm	200 Kg	hasta 0,7 m/s	hasta 0,5 m/s
	2			min. 900mm	máx. 3.000mm				

Nota: Para otras limitaciones técnicas rogamos consulta.

## PERFILERÍA

	Todo Vidrio	Recercada	Vidrio de cámara	Antipánico	Otros
Perfilería	Pinza invisible a presión	ESG Acristamiento con goma, peso soportado por la pinza	ISO Máx. estanqueidad con gomas	EC-BO ISO-BO	Adaptadores para perfilera comercial
Vidrio	5+5 / 6+6	5+5 / 6+6	5+5 / 6+6 / 22mm	5+5 / 22mm	-
Colores Standard	Plata, Blanco (9010), Negro mate (9011)				
Colores especiales	Todos los colores RAL, Anodizados y simil INOX.				
Soluciones especiales	MGG (Herrajes en acero inoxidable) IGG (sistema de acristamiento con herrajes integrados de alta estanqueidad)				

## BATIENTES

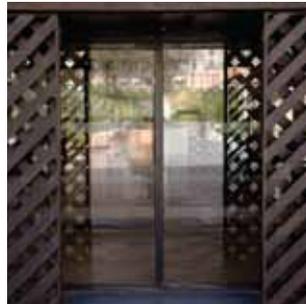
	TSA 160 NT	EMD	Ecturn
Tipo de mecanismo	Electrohidráulico	Electromecánico	Electromecánico
Dimensión	120 x 69 0x 100mm	70 x 120 x 650mm	580 x 60 x 60mm
Alimentación	230 V AC 50/60 Hz o 24V DC	230 V AC 50 / 60 Hz	110-230 V CA / 50-60 Hz
Tipo de puerta	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior
Peso máxima por hoja	250 Kg	180 Kg (230 Kg EMD-F)	125 kg
Ancho máxima por hoja	1.400mm	1.400mm	1.100 mm
Movimiento de empuje	Brazo articulado	Brazo articulado	Brazo articulado
Movimiento de tracción	Guía deslizante	Guía deslizante	Guía deslizante
Máxima apertura mecánica	115° dependiendo del tipo de montaje	110° dependiendo del tipo de montaje	110° dependiendo del tipo de montaje
Máxima apertura automática	115°	110°	110°
Apto para puertas cortafuegos	SÍ	SÍ	No
Secuencia de cierre integrada para 2 hojas	TSA 160 IS	EMD IS-F	No
Distancia min. y máx. entre bisagras para puertas de 2 hojas	1.470mm / 2.800mm	-	-
Regulación velocidad de cierre	SÍ	SÍ	SÍ
Regulación fuerza de cierre	SÍ	SÍ	SÍ
Regulación velocidad de apertura	SÍ	SÍ	SÍ
Regulación tiempo de apertura	SÍ	SÍ	SÍ
Golpe final regulable	SÍ	SÍ	SÍ
Elementos de activación	Radars, pulsadores, teclados numéricos, llaves de seguridad, etc.		
Elementos de seguridad	Sensores de infrarojos activos y pasivos, fotocélulas verticales, etc.		
Accesorios	Cerrojos electromecánicos, contactos de seguridad, apto para sistemas de salidas de emergencia SECULOGiC		



T4 Aeropuerto de Barajas, Madrid



Museo del Prado Madrid



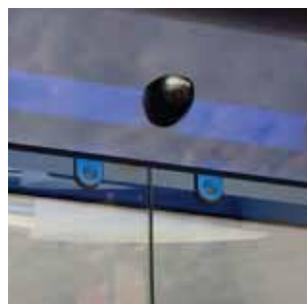
Ciudad de las Artes y las Ciencias, Valencia



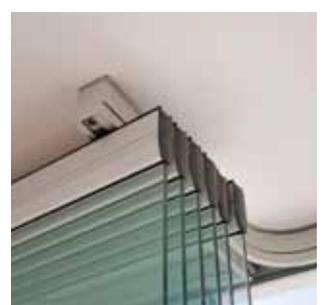
Estación AVE Atocha, Madrid - España



Casino Valencia, Valencia - España



Hotel Formentor, Mallorca - España



**GEZE GmbH**  
P.O. Box 1363  
71226 Leonberg  
Alemania

**GEZE GmbH**  
Reinhold-Vöster-Straße 21-29  
71229 Leonberg  
Alemania  
Tel. +49 7152-2 03-0  
Fax. +49 7152-2 03-310

**GEZE Online:**  
www.geze.com

**Sucursales GEZE**

**Alemania**  
**GEZE Sonderkonstruktionen GmbH**  
Planken 1  
97944 Boxberg-Shweigern  
Tel. +49 (0) 7930-9294-0  
Fax +49 (0) 7930-9294-10  
E-Mail: sk.de@geze.com

**GEZE GmbH**  
Niederlassung Nord/Ost  
Bühningstraße 8  
13086 Berlin (Weissensee)  
Tel. +49 (0) 30-47 89 90-0  
Fax. +49 (0) 30-47 89 90-17  
E-Mail: berlin.de@geze.com

**GEZE GmbH**  
Niederlassung West  
Nordsternstraße 65  
45329 Essen  
Tel. +49 (0)201-83082-0  
Fax. +49 (0)201-83082-20

**GEZE GmbH**  
Niederlassung Mitte  
Adenauerallee 2  
61440 Oberursel (b. Frankfurt)  
Tel. +49 (0)6171-6 36 10-0  
Fax. +49 (0)6171-6 36 10-1  
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

**GEZE GmbH**  
Niederlassung Süd  
Reinhold-Vöster-Straße 21-29  
71229 Leonberg  
Tel. +49 (0)7152-203-594  
Fax. +49 (0)7152-203-438  
E-Mail: leonberg.de@geze.com

**GEZE Service GmbH**  
Reinhold-Vöster-Straße 25  
71229 Leonberg  
Tel. +49 (0) 7152-9233-0  
Fax +49 (0) 7152-9233-60  
E-Mail: info@geze-service.com

**GEZE Service GmbH**  
Niederlassung Berlin  
Bühningstraße 8  
13086 Berlin (Weissensee)  
Tel. +49 (0) 30-470217-30  
Fax +49 (0) 30-470217-33

**Austria**  
**GEZE Austria GmbH**  
Mayrwiesstraße 12  
5300 Hallwang b. Salzburg  
Tel. +43 (0) 662-663142  
Fax +43 (0) 662-663142-15  
E-Mail: austria.at@geze.com

**Estados Bálticos**  
**GEZE GmbH Baltic States Office**  
Dzelzavas iela 120 S  
1021 Riga  
Tel. +371 (0) 67896035  
Fax +371 (0) 67896036  
E-Mail: office-latvia@geze.com

**Benelux**  
**GEZE Benelux B.V.**  
Leemkuil 1  
Industrieterrein Kapelbeemd  
5626 EA Eindhoven  
Tel. +31 - (0) 40-26290-80  
Fax +31 - (0) 40-26290-85  
E-Mail: benelux.nl@geze.com

**Bulgaria**  
**GEZE Bulgaria –Trade Representative Office**  
61 Pirinski Prohod, entrance.B  
4th floor, office 5,  
1680 Sofia  
Tel. +359 (0) 24704373  
Fax +359 (0) 24706262  
E-Mail: office-bulgaria@geze.com

**China**  
**GEZE Industries (Tianjin) Co.Ltd.**  
Shuangchenzhong Road  
Beichen Economic Development Area (BEDA)  
Tianjin 300400, P.R, China  
Tel. +86 (0) 22-26973995-0

**GEZE Industries (Tianjin) Co, Ltd.**  
Branch Office Shanghai  
Unit 25N, Cross Region Plaza  
No 899, Ling Ling Road,  
SuHui District  
200030 Shanghai, P.R. China  
Tel. +86 (0) 21-523 40960  
Fax +86 (0) 21-644 72007  
E-Mail: Chinasales@geze.com.cn  
Fax +86 (0) 22-26972702  
E-Mail: Sales-info@geze.com.cn

**GEZE Industries (Tianjin) Co.,Ltd.**  
Branch Office Guangzhou  
Room 17C3  
Everbright Bank Building, No.689  
Tian He Bei Road  
510630 Guangzhou  
P.R. China  
Tel. + 86(0) 20-38731842  
Fax + 86(0) 20-38731834  
E-Mail: Chinasales@geze.com.cn

**GEZE Industries (Tianjin) co., Ltd.**  
Branch Office Beijing  
Rm 3A02, Building 3  
Zhubang 2000 Business Plaza  
No.98, Balizhuang xili  
Chaoyang District  
100025 Beijing, P.R. China  
Tel. +86 (0) 10-8797 5177/-78  
Fax +86 (0) 10-8797 5171  
E-Mail: Chinasales@geze.com.cn

**France**  
**GEZE France S.A.R.L.**  
ZAC de L'Orme Rond  
RN 19  
77170 Servon  
Tel. +33 -(0) 1-606260-70  
Fax +33 -(0) 1-606260-71  
E-Mail: france.fr@geze.com

**Hungary**  
**GEZE Hungary Kft.**  
Bartók Béla út 105-113  
Budapest  
H-1115  
Tel.+36 (1) 481 4670  
Fax +36 (1) 481 4671  
E-Mail: office-hungary@geze.com

**India**  
**GEZE India Private Ltd.**  
Mf 2 & 3, Guindy Industrial Estate  
Ekkattuthangal  
Chennai 600 097  
Tamilnadu  
Tel. +91 44 3061 6900  
Fax +91 44 3061 690  
E-Mail: office-india@geze.com

**Italy**  
**GEZE Italia SRL.**  
Via Giotto, 4  
20040 Cambiagio (Mi)  
Tel.+3902950695-11  
Fax +3902950695-33  
E-Mail: italia.it@geze.com

**España y Portugal**  
**GEZE Iberia S.R.L.**  
c/Comerc, 2-22, Nave 12  
08980 San Feliu de Llobregat (Barcelona)  
Tel. (+34) 902.19.40.36  
Fax. (+34) 902.19.40.35  
E-Mail: info@geze.es

A su disposición en Portugal:  
Delegación Norte & Delegación Centro

**GEZE Engineering Roma Srl.**  
Via Lucrezia Romana, 91  
00178 Roma  
Tel. +3906-7265311  
Fax +3906-72653136  
E-Mail: roma@geze.geze.biz

**Poland**  
**GEZE Polska Sp.Z.OO**  
Ul. Annopol 21  
03-236 Warszawa  
Tel.+ 48 (0) 22 4404 440  
Fax +48 (0) 22 440 4 400  
E-Mail: geze.pl@geze.com

**Rumania**  
**GEZE FMBH Rezentanta Romania**  
Str. Lonescu Bifan nr. 22  
Rp-021825 Bucuresti, sector 2  
Tel. +40 (0) 212507750  
Fax +40(0) 212507750  
E-Mail office-romania@geze.com

**Federación Rusa**  
**GEZE GmbH Representative Office Russia**  
Kolodesnij pereulok3, str.25  
Office Nr.5201-5203  
107076 Moskau  
Tel +7 (0) 49 55 89 90 52  
Fax +7 (0) 49 55 89 90 51  
E-Mail: office-russia@geze.com

**Escandinavia – Suecia**  
**GEZE Scandinavia AB**  
Mallslingan 10  
Box 7060  
18711 Täby, sweden  
Tel. +46 (0) 8-7323-400  
Fax +46 (0) 8-7323-499  
E-Mail: sverige.se@geze.com

**Escandinavia – Noruega**  
**GEZE Scandinavia AB avd.Norge Industriveien 34 B**  
2073 Sal  
Tel. +47 (0) 639-57200  
Fax +47 (0) 639-57173  
E-Mail: norge.se@geze.com

**Escandinavia – Finlandia**  
**Branch office of GEZE**  
Scandinavia AB  
Herralantie 824  
Postbox 20  
15871 Hollola  
Tel. +358 (0) 10-4005100  
Fax +358 (0) 10-4005120  
E-Mail: finland.se@geze.com

**Scandinavia – Dinamarca**  
**GEZE Denmark**  
Høje Tastrup Boulevard 53  
2630 Tastrup  
Tel.+ 45 (0) 46-323324  
Fax +45(0) 46-323326  
E-Mail: danmark.se@geze.com

**Sur África**  
**DCLSA distributors (Pty.)Ltd**  
118 Richards Frive, Halfway  
House, Ext 111  
P.O.Box 7934, Midrand 1685  
Tel. +27 (0) 113158286  
Fax- +27(0) 113158261  
E-Mail: info@dclsa.co.za

**Suiza**  
**GEZE Schweiz AG**  
Bodenackerstrasse 79  
4657 Dulliken  
Tel. +41 -(0)62-2855400  
Fax +41-(0)62-2855401  
E-Mail: Schweiz.ch@geze.com

**Turquia**  
**GEZE GmbH Türkiye**  
**-Istanbul Irtibat bürosu**  
Atasehir Bulvarı, Ata 2/3  
Plaz Kat: 9 D: 84 Atasehir  
Kadikoy /Istanbul  
Tel. +90 (0) 21 64 55 43 15  
Fax +90 (0) 21 64 55 82 15  
E-Mail: office-turkey@geze.com

**Ucrania**  
**Repräsentanz GEZE GmbH Ukraine**  
Ul. Vikentiya Hvoyki, 21  
Office 151  
04080 Kiev  
Tel. +38 (0) 44 49 97 725  
Fax + 38(0) 44 49 97 725  
E-Mail: office-ukraine@geze.com

**Emiratos Árabes Unidos/GCC**  
**GEZE Middle East**  
P.O. Box 17903  
Jebel Ali Free Zone  
Dubai  
Tel. +971 (0) 4-8833112  
Fax +971 (0) 4-8833240  
E-Mail: geze@emirates.net.ae

**Reino Unido**  
**GEZE UK Ltd.**  
Bienheim Way  
Fradley Park  
Lichfield  
Staffordshire WS 138SY  
Tel.+ 44(0) 1543443000  
Fax + 44 (0) 1543443001  
E-Mail: info.uk@geze.com

**GEZE Distribuidor**



**GEZE Iberia Online:**  
www.geze.es