



DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO  
Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE  
AUTOMATISMOS PERFECTAMENTE CONTROLADOS



**ÍNDICE**

Introducción: Dispositivos de accionamiento y equipos de detección de GEZE	<b>4</b>
Tabla resumen de la aplicación de los dispositivos de accionamiento en sistemas de puerta automáticas	<b>5</b>
<b>Accionamiento</b>	
Radar GC 302 de GEZE	<b>6</b>
Radar GC 304 de GEZE	<b>9</b>
Detector infrarrojo activo AIR 12 Cleanscan de GEZE	<b>12</b>
Detector infrarrojo activo AIR 20-Var de GEZE	<b>14</b>
Programa por radiocontrol de GEZE	<b>16</b>
Abrepuertas eléctrico IQ eStrike A5000--F	<b>19</b>
Interruptor de accionamiento de GEZE	<b>21</b>
<b>Sensores de presencia</b>	
Fotocélula / sensor de seguridad GZ 470 V / GZ 472 V de GEZE	<b>23</b>
Regletas de sensores GC 338 de GEZE	<b>25</b>
Regletas de sensores GC 335 de GEZE	<b>28</b>
Sensor y unidad de control de ultrasonido de GEZE	<b>30</b>
Cortina de luz por control de infrarrojos activo GC 341 de GEZE	<b>32</b>
Cortina de luz por control de infrarrojos activo GC 339 de GEZE	<b>36</b>
Cortina de luz por control de infrarrojos activo GC 333 C de GEZE	<b>40</b>
<b>Radares combinados</b>	
Detector combinado GC 365 de GEZE	<b>42</b>
Detector combinado GC 363 de GEZE	<b>46</b>
<b>Displays programadores</b>	
Selector de programa de GEZE	<b>50</b>
Selector de llave de GEZE	<b>52</b>
Interruptor / pulsador de seguridad de GEZE	<b>54</b>
<b>Centrales de detección de humos</b>	
Detector / central de humo RSZ 6 de GEZE	<b>56</b>
<b>Accesorios diversos</b>	<b>58</b>
<b>Referencia</b>	<b>60</b>

## Dispositivos de accionamiento y equipos de detección de GEZE

### Accionamiento de mecanismos automáticos

Para el funcionamiento eficaz de una puerta automática, la selección de un dispositivo de accionamiento adecuado tiene una importancia decisiva. La oferta de productos de los dispositivos de accionamiento de GEZE ofrece el dispositivo de accionamiento óptimo para cada tipo de puerta.

Los dispositivos de accionamiento de GEZE controlan y aseguran todas las soluciones automáticas de GEZE conforme a las normas internacionales. Al ser de un único proveedor, posibilita soluciones integrales para necesidades individuales.



Biblioteca municipal Mailänder Platz, Stuttgart, Alemania  
(Foto: Lazaros Filoglou)

### Sistemas automáticos de puertas batientes

Los sistemas de puertas automáticas de GEZE facilitan franquear una puerta siempre que la apertura manual sea demasiado difícil o complicada. Estos son aptos tanto para edificios públicos como privados, cuando se requiere comodidad, eliminación de barreras arquitectónicas, seguridad e higiene o debe ahorrarse energía: en centros comerciales, escuelas, edificios de oficinas o fábricas, aeropuertos, clínicas, cortavientos o en las viviendas particulares.



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

### Sistemas de puertas correderas automáticas

Las puertas correderas permiten ahorrar espacio, son elegantes y modernas. Como solución de vidrio resultan ideales si se quiere aprovechar la luz diurna natural y se tienen que cumplir criterios estéticos. Con los sistemas de puertas correderas automáticas de GEZE se pueden satisfacer las exigencias más variadas en cuanto al aprovechamiento del espacio en un edificio. En la zona de la entrada, en un cortavientos o para la automatización de puertas interiores, las puertas correderas automáticas de GEZE combinan diseño y comodidad accesible. Además, satisfacen las necesidades de las vías de emergencia y evacuación.



Lufthansa, Colonia, Alemania (Foto: Lothar Wels)

### Sistemas de puertas correderas circulares automáticas

Las puertas correderas circulares y semicirculares 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.



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

### Sistemas de puertas giratorias automáticas

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 es la solución ideal para lugares altamente frecuentados. Gracias a su efecto aislante contra la intemperie, este sistema permite el ahorro de energía y facilita la recreación de un ambiente sosegado y agradable.

### DIN 18650

Para poder garantizar una seguridad óptima tanto a los operarios como a los usuarios de puertas automáticas, se ha creado un estándar unificado con la DIN 18650. Las puertas automáticas, así como los dispositivos de accionamiento y los equipos de detección han sido certificados y homologados según la normativa DIN 18650.

### EN 16005

La nueva norma europea EN 16005 describe los requisitos de diseño y los métodos de prueba para la seguridad de uso de las puertas automáticas. Con la nueva norma se ha establecido un estándar de seguridad a nivel europeo para puertas automáticas. Todos los sistemas de puertas automáticas y sensores de seguridad de GEZE están disponibles y en conformidad con la norma EN 16005.

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

Tabla resumen de la aplicación de los dispositivos de accionamiento en sistemas de puerta automáticas

	Puertas batientes	Puertas correderas	Puertas correderas circulares	Puertas giratorias
<b>Accionamiento</b>				
Detector de movimientos por radar	•	•	•	•
Detector de movimiento AIR	•	•	•	•
Programa radioeléctrico	•	•	•	
Pulsador mecánico	•	•	•	
Interruptor por sensor	•	•	•	
Conmutador	•	•	•	•
Contacto de conmutación de giro		•		
<b>Sensores de presencia</b>				
Barreras fotoeléctricas		•		
Sensores de seguridad	•			•
Ultrasonido			•	
Cortinas de luz AIR	•	•	•	•
<b>Radars combinados</b>				
Radar incl. cortina de luz AIR		•	•	
<b>Displays programadores</b>				
Display programador	•	•	•	•
Pulsador de llave	•	•	•	•
Interruptor principal / de seguridad	•	•	•	•
<b>Centrales de detección de humos</b>				
Centrales de detección de humos	•			

• = Sí

## Radar de movimiento GC 302 de GEZE

### Radar de movimiento para accionar puertas automáticas

El GC 302 de GEZE se utiliza en las puertas automáticas tanto en interiores como en exteriores. Equipado con ajustes preprogramados, se puede realizar una puesta en marcha cómoda y rápida. El radar puede configurarse mediante un pulsador o un control remoto. El campo del radar está claramente definido (campo estrecho, campo ancho) y garantiza una detección fiable. El seguimiento de movimiento integrado registra también movimientos lentos, útil para personas cuya movilidad es limitada. Sus características especiales son el reconocimiento del sentido del movimiento de las personas y la eliminación del tránsito cruzado. Así las puertas pueden contribuir a ahorrar energía en exteriores, porque el impulso de apertura de la puerta no se activa si pasan personas por el lado.

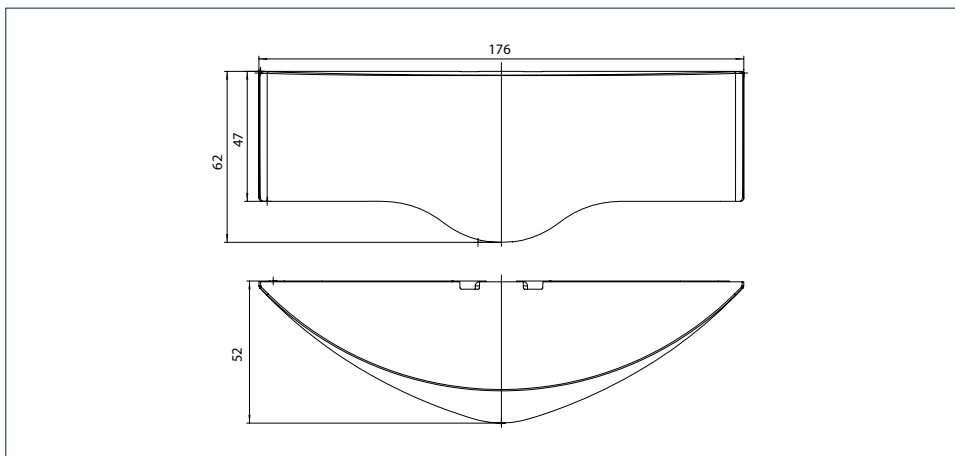
#### Versión especial

GC 302 SV: ofrece la máxima seguridad gracias a su autorregulación integrada y, por tanto, está autorizada para vías de evacuación y emergencia.

#### GC 302 de GEZE



#### GC 302 de GEZE



#### Campo de aplicación

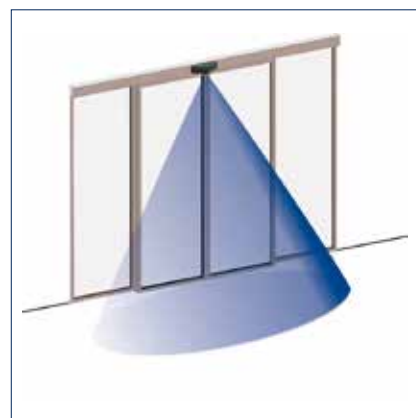
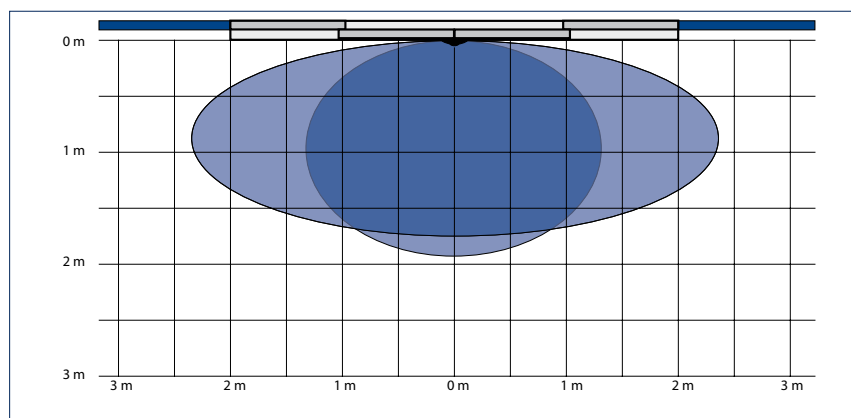
- Accionamiento de puertas batientes, correderas, plegables, giratorias y puertas correderas circulares automáticas
- Empleo en aceras y galerías, para no activar el impulso de apertura cuando las personas pasan por allí
- Empleo en residencias de la tercera edad y residencias asistidas, para reconocer con seguridad a las personas que caminan van en sillas de ruedas
- Versión SV: para ser empleada en puertas ubicadas en vías de evacuación y emergencia

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

## Datos técnicos

Características del producto	GC 302 de GEZE
Tecnología	Ondas de radar electromagnéticas
Frecuencia de emisión	24,125 GHz
Tensión de servicio	12-36 V CC / 12-28 V CA
Corriente de servicio	aprox. 50 mA a 24 V CC
Salida	GC 302 R: salida de relé libre de potencial, 48 V CA/CC, 0,5 A CA/1 A CC, 60 VA/30 W GC 302 SV: salida de tensión < 10 V CC, 10 mA a 3,2 V CC Corriente de salida presente: sin detección/sin error Corriente de salida < 3 V CC o sin corriente: detección o error
Tipo de conexión	Regleta insertable
Altura	62 mm
Anchura	176 mm
Fondo	52 mm
Altura de montaje (máx.)	4000 mm
Cable de conexión	5000 mm
Peso	150 g
Clase de protección	IP 54
Temperatura de servicio	-20 - 60 °C
Humedad ambiental	0-90 % relativa, sin condensación
Homologaciones	DIN 18650 / EN 16005

## Cobertura vertical y ejemplo de aplicación



=

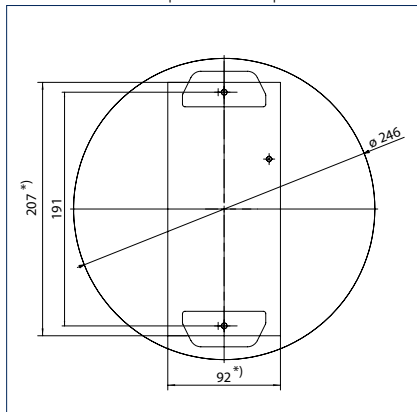
**Campo estrecho (1):** mín. 0,7 x 0,6 m (ancho x largo), máx. 2,7 x 1,9 m (ancho x largo)

**Campo ancho (2):** mín. 1,1 x 0,6 m (ancho x largo), máx. 4,7 x 1,7 m (ancho x largo)

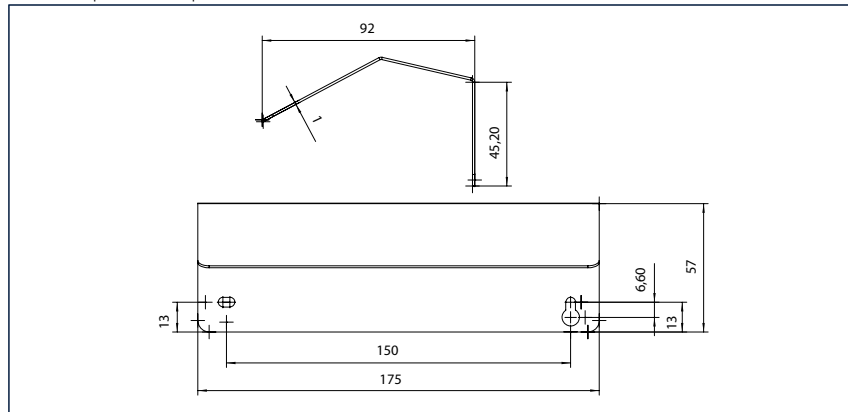
Los valores indicados se han medido a una altura de montaje de 2,2 m y un ángulo de inclinación de 35°

## Dibujos acotados accesorio

Kit de instalación para techo para GC 302



Cubierta para lluvia para GC 302



\* = para la sección del techo

## GC 302 de GEZE - Información de pedido

Denominación	Variante	N.º cons.
Radar de movimiento GC 302 R Radar de movimiento para accionar puertas automáticas	negro	124087
	según RAL	124088
Radar de movimiento GC 302 SV Accionamiento de puertas automáticas en dirección de la salida de emergencia	negro	124089
	según RAL	124090
<b>Accesorios</b>		
Protector para lluvia para GC 302 Protección contra precipitaciones en exteriores	EV1	115339
Kit de instalación para techo GC 302 Kit de instalación para la integración del radar en el techo	blanco	115384
Control remoto GC 302, GC 332 Ajuste y parametrización de GC 302, GC 332, Jupiter y Presence S		099575



Deutsche Telekom, Bonn, Alemania (Foto: Lothar Wels)



## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

## Radar de movimiento GC 304 de GEZE

## Radar de movimiento con posibilidades de ajuste individual para accionar puertas mecánicas

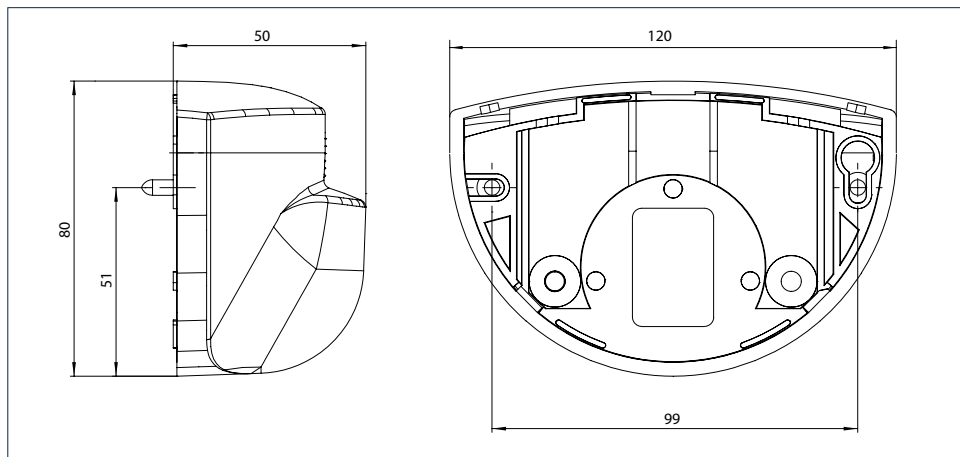
El GC 304 de GEZE se utiliza en las puertas automáticas tanto en interiores como en exteriores. Con posibilidades de ajuste individual, el radar puede configurarse para condiciones de entorno exigentes, p. ej. para esclusas, puertas correderas circulares y entornos de metal. Configuración automática con botones o control remoto. El campo del radar está claramente definido (campo estrecho, campo ancho) y garantiza una detección eficaz, incluso en condiciones de suelo difíciles (p. ej. suelos reflectantes, alfombras de bandas para limpiar). El seguimiento de movimiento integrado (Motion Tracking Feature) registra también movimientos lentos, útil para personas cuya movilidad es limitada. El reconocimiento del sentido del movimiento de las personas y la eliminación del tráfico cruzado pueden contribuir a ahorrar energía, porque el impulso de apertura de la puerta solo se activa en caso de necesidad.

**Versión especial**

GC 304 SF: ofrece la máxima seguridad gracias a su autorregulación integrada y, por tanto, está autorizada para vías de evacuación y emergencia.

**GC 304 de GEZE**

Radar de movimiento GC 304

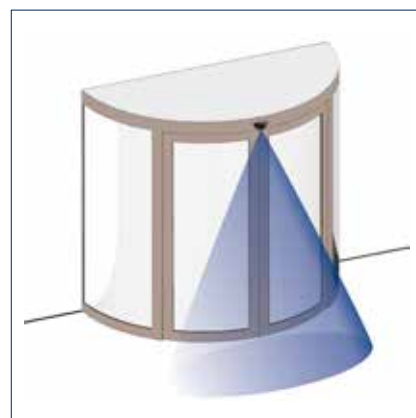
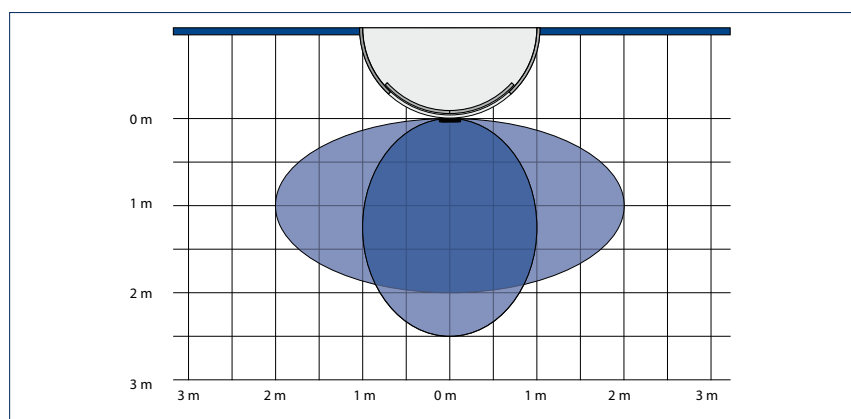
**GC 304 de GEZE****Campo de aplicación**

- Accionamiento de puertas batientes, correderas, plegables, giratorias y puertas correderas circulares automáticas
- Empleo en aceras y galerías, para no activar el impulso de apertura cuando las personas pasan por allí
- Empleo en residencias de la tercera edad y residencias asistidas, para reconocer con seguridad a las personas que caminan van en sillas de ruedas
- Versión SF: para ser empleada en puertas ubicadas en vías de evacuación y emergencia

## Datos técnicos

Características del producto	GC 304 de GEZE
Tecnología	Ondas de radar electromagnéticas
Frecuencia de emisión	24,175 GHz
Frecuencia de emisión	GC 304 R: 24,175 GHz, GC 304 SF: 24,150 GHz
Tensión de servicio	12-24 V CC/CA
Corriente de servicio	aprox. 85 mA a 24 V CC
Salida	GC 304 R: salida de relé libre de potencial, 42 V CA/60 V CC, 1 A, 60 VA/30 W GC 304 SF: salida de frecuencia, transistor ON: 100 mA, transistor OFF: < 200 mA
Tipo de conexión	Conector de sistema
Altura	80 mm
Anchura	120 mm
Fondo	50 mm
Altura de montaje (máx.)	4000 mm
Cable de conexión	5000 mm
Peso	215 g
Clase de protección	IP 54
Temperatura de servicio	-20 - 55 °C
Humedad ambiental	< 90 % relativa, sin condensación
Homologaciones	DIN 18650 / EN 16005

## Cobertura vertical y ejemplo de aplicación



**Campo estrecho (1):** mín. 0,5 x 0,75 m (ancho x largo), máx. 2,0 x 2,5 m (ancho x largo)

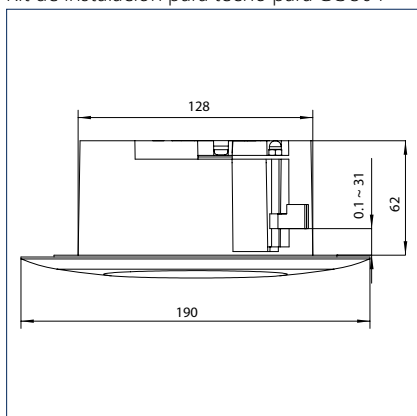
**Campo ancho (2):** mín. 1,0 x 0,5 m (ancho x largo), máx. 4,0 x 2,0 m (ancho x largo)

Los valores indicados se han medido a una altura de montaje de 2,2 m

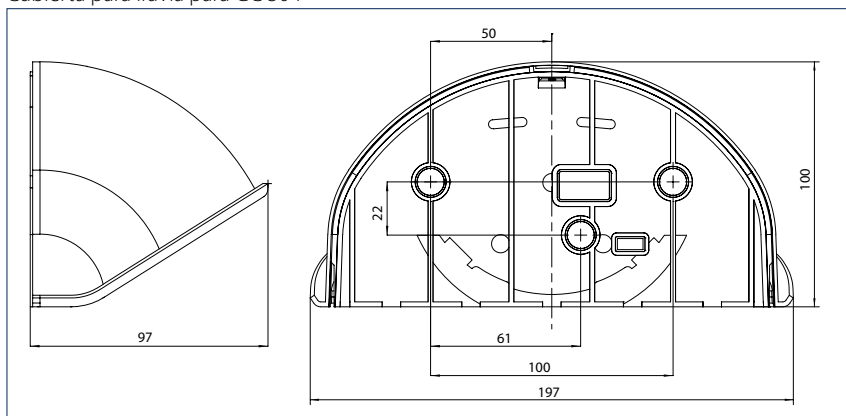
## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

## Dibujos acotados accesorio

Kit de instalación para techo para GC 304



Cubierta para lluvia para GC 304



\* = para la sección del techo

## GC 304 de GEZE - Información de pedido

Denominación	Variante	N.º cons.
Radar de movimiento GC 304 R	negro	130651
Radar de movimiento con posibilidades de ajuste individual para accionar puertas mecánicas		
Radar de movimiento GC 304 R	negro	130652
Accionamiento de puertas automáticas en dirección de la salida de emergencia		
<b>Accesorios</b>		
Protector para lluvia para GC 304	transparente	130654
Protección contra precipitaciones en exteriores		
Kit de instalación para techo GC 304	negro	130653
Kit de instalación para la integración del radar en el techo		
Control remoto GC 333, GC 362		100061
Ajuste y parametrización de GC 302, GC 332, Jupiter y Presence S		

## Sensor infrarrojo activo Air 12 Cleanscan de GEZE

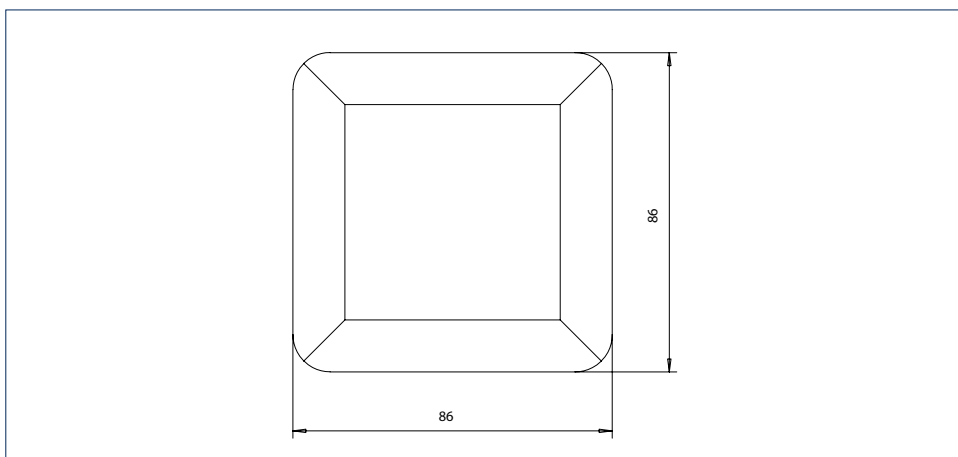
### Pulsador de proximidad accionable sin contacto puertas automáticas

Las puertas se abren rápidamente: con el AIR 12 Cleanscan también se pueden accionar puertas interiores sin necesidad de percepción óptica de forma limpia y cómoda. De este modo, el sensor infrarrojo activo asegura, por ejemplo, un acceso exento de bacterias en la instalación de un WC, como también condiciones exentas de gérmenes en cocinas de hotel, piscinas de natación y consultorios médicos. El emisor de impulsos se instala a la altura de la zona de la mano y detecta de manera precisa personas y objetos; independientemente de la dirección de movimiento; tanto en una cercanía inmediata de solo 5 cm como también a una distancia de 0,6 metros. Las diferentes amplitudes de detección permiten adaptarse de manera óptima a las condiciones existentes del entorno y a las necesidades del grupo de usuarios. Los sensores sin contacto ofrecen un máximo confort de manejo; un acercamiento es suficiente para activar la automatización de apertura; y la ventaja de la higiene absoluta. Estructura del sistema óptima que permite un montaje simple con ahorro de tiempo en una caja empotrada.

#### AIR 12 de GEZE



#### AIR 12 de GEZE



#### Campo de aplicación

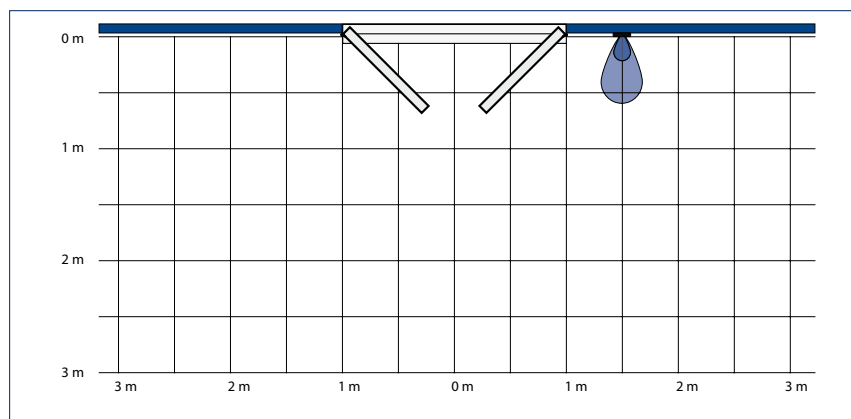
- Accionamiento de puertas batientes, correderas, plegables, giratorias y puertas correderas circulares automáticas
- Empleo en recintos asépticos con altas exigencias de higiene (laboratorios, hospitales, quirófanos, etc.)
- Empleo en residencias de ancianos o de atención a discapacitados
- Empleo en gastronomía

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

## Datos técnicos

Características del producto	AIR 12 de GEZE
Tecnología	Rayos infrarrojos activos
Tensión de servicio	12-30 V CC / 12-24 V CA
Corriente de servicio	aprox. 50 mA
Salida	salida de relé libre de potencial, 48 V CA / CC, 1 A CA / CC, 60 VA / 30 W
Tipo de conexión	Regleta
Altura	86 mm
Anchura	86 mm
Fondo	12 mm
Altura de montaje	en la zona de las manos
Clase de protección	IP 50/65 (sin/con junta)
Temperatura de servicio	-20 - 60 °C
Humedad ambiental	< 90 % relativa, sin condensación
Homologaciones	CE conforme a la Directiva de CEM 89/336 CEE

## Cobertura vertical y ejemplo de aplicación



**Campo corto (1):** 0,05 - 0,2 m , **Campo largo (2):** 0,05 x 0,6 m

## AIR 12 de GEZE - Información de pedido

Denominación	Variante	N.º cons.
AIR 12 de GEZE Pulsador de proximidad accionable sin contacto puertas automáticas	blanco	079208

### Sensor infrarrojo activo Air 20-Var de GEZE

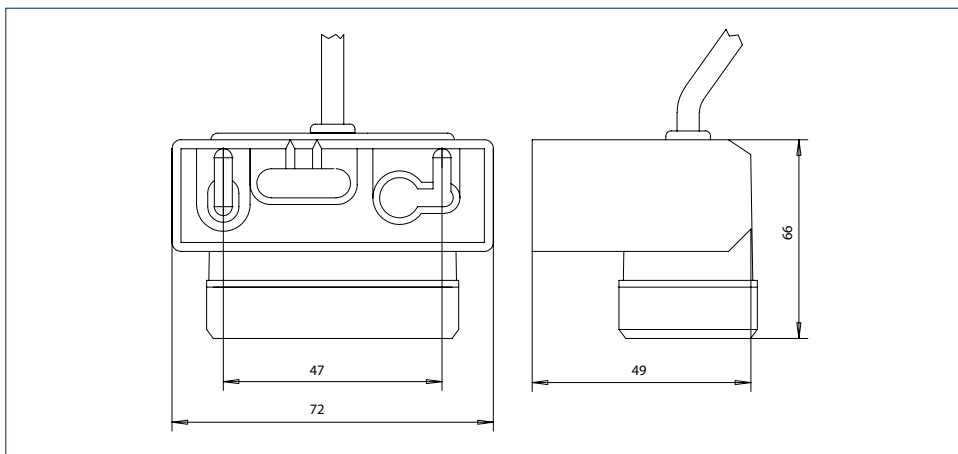
#### Sensor de punto luminoso para supervisar el tirador de puertas batientes automáticas

Este sensor de infrarrojos activo compacto está previsto para campos de aplicación móviles y fijos. El AIR 20-Var de GEZE es ideal para en zonas estrechas para reconocer la presencia de personas u objetos. Además, este sensor se puede emplear a modo de control de uso en esclusas para personas y de seguridad. La amplitud de escaneo puede ajustarse de forma variable de 1,2 m a 2,2 m mediante un tornillo de ajuste mecánico.

#### Air 20-Var de GEZE



#### Air 20-Var de GEZE



#### Campo de aplicación

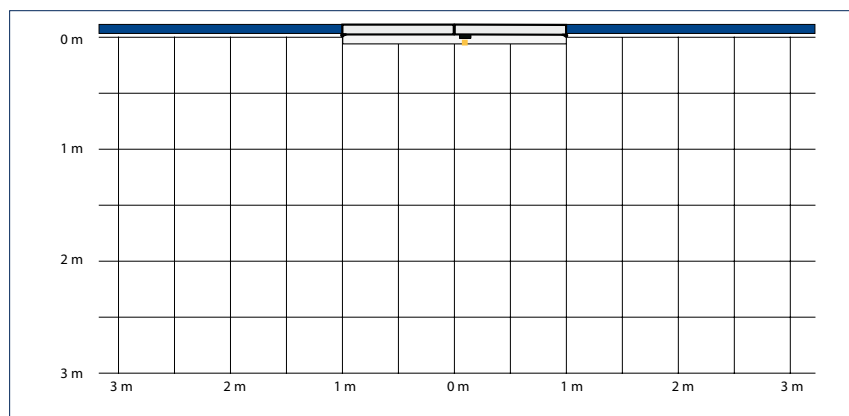
- Vigilancia de la manilla para accionar puertas batientes automáticas
- Empleo en zonas estrechas para reconocer la presencia de personas u objetos
- Empleo en control de uso en esclusas para personas y de seguridad

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

## Datos técnicos

Características del producto	Air 20-Var de GEZE
Tecnología	Rayos infrarrojos activos
Tensión de servicio	12-30 V CC / 18-28 V CA
Corriente de servicio	aprox. 50 mA
Salida	salida de relé libre de potencial, 48 V CA / CC, 0,5 A CA / 1 A CC, 55 VA/24 W, clase de conmutación: conmutación clara (contacto de salida cerrado en la detección)
Tipo de conexión	Regleta insertable
Altura	66 mm
Anchura	72 mm
Fondo	49 mm
Rango de ajuste de la amplitud de escaneado	1,2 - 2,2 m
Altura de montaje (mín.)	1200 mm
Altura de montaje (máx.)	2200 mm
Cable de conexión	5000 mm
Sección del haz luminoso	60 x 60 mm
Clase de protección	IP 52
Temperatura de servicio	-20 - 60 °C
Humedad ambiental	< 90 % relativa, sin condensación
Homologaciones	CE conforme a la Directiva de CEM 89/336 CEE

## Cobertura vertical y ejemplo de aplicación



0,06 x 0,06 m (ancho x largo)

Los valores indicados se han medido con una amplitud de escaneado de 1,3 m

## Air 20-Var de GEZE - Información de pedido

Denominación	Variante	N.º cons.
Air 20-Var de GEZE Sensor de punto luminoso para supervisar el tirador de puertas batientes automáticas	negro	082689

## Programa por radiocontrol de GEZE

### Accionamiento sin cables con sistema fiable, cómodo y seguro mediante pulsación de tecla

Los sistemas por radiocontrol para las más diversas aplicaciones de la vida cotidiana se traducen en confort. A los ancianos, personas de movilidad reducida o con debilidades físicas, les regala calidad de vida; al personal de asistencia les facilitan el trabajo. Se están convirtiendo cada vez más en un estándar de vida con accesibilidad y adecuado para personas mayores.

El accionamiento inalámbrico de puertas y ventanas con el programa por radiocontrol de GEZE hace innecesaria una conexión a la red. Gracias a las mínimas dimensiones de los módulos de radiocontrol, estos pueden ser integrados fácilmente en el accionamiento o en una caja empotrada y también pueden encajarse directamente en los interruptores planos o montarse inalámbricamente sobre vidrio.



#### Campo de aplicación

- Reequipamientos sin tendido de cables, también adicionalmente a interruptores/pulsadores existentes
- Montaje sin conexión a la red p.ej. sobre vidrio
- Accionamiento sin cables con sistema fiable, cómodo y seguro mediante pulsación de tecla
- Activación combinada de puertas y ventanas con un sólo mando a distancia

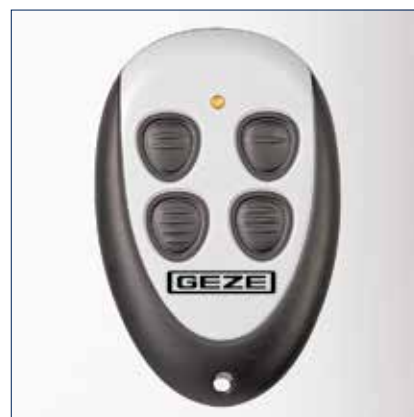
¡El programa por radiocontrol de GEZE es seguro! Debido a la codificación de las señales de radio a través de código rotativo con hasta 74 trillones de combinaciones de código, los transmisores de radio programados no pueden ser „quebrantados“. Cada transmisor se programa individualmente y de forma segura, de manera que se descarta un accionamiento por radio no autorizado. El transmisor de radio tiene un alcance de hasta 30 metros. Las puertas pueden ser accionadas a grandes distancias también a través de paredes. El receptor de radio dispone de dos salidas. Sobre cada una de ambas salidas se pueden programar individualmente receptores de radio y ser evaluados también de manera diferenciada, de acuerdo con la conexión al control. Adicionalmente es posible seleccionar diferentes modos de servicio a través de un conmutador DIP. Por ejemplo se puede abrir la puerta un momento con una pulsación corta y dejarla abierta con una pulsación larga. El programa por radiocontrol es compatible con todos los accionamientos de puerta y ventana de GEZE.



Transmisor manual de radio WTH-1



Transmisor manual de radio WTH-2



Transmisor manual de radio WTH-4



## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE



WTM Módulo emisor de radiocontrol



WRM-24 Módulo receptor de radio



WRM-24B Módulo receptor de radio en carcasa IP-54



Módulo de receptor de radio WRM



WRM-230B Módulo receptor de radio en carcasa IP-54



WRB-5 Pletina de recepción de radio

	<b>WTH-1</b> <b>Transmisor manual de radio</b>	<b>WTH-2</b> <b>Transmisor manual de radio</b>	<b>WTH-4</b> <b>Transmisor manual de radio</b>
Especificación	incl. soporte para pared	incl. soporte para pared	incl. soporte para pared
Variante	1 canal	2 canales	4 canales
Clase de protección	IP 54	IP 54	IP 54
Dimensiones	78 x 51 x 15 mm	78 x 51 x 15 mm	78 x 51 x 15 mm
Pila	12 V, 45 mAh A235	12 V, 45 mAh A235	12 V, 45 mAh A235
Vida útil de la pila	10.000 activaciones	10.000 activaciones	10.000 activaciones

	<b>WTM</b> <b>Módulo emisor de radiocontrol</b>	<b>WRM -24</b> <b>Módulo receptor de radio</b>	<b>WRM -24B</b> <b>Módulo receptor de radio en carcasa IP-54</b>
Especificación	incl. 3 cables de conexión incl. carcasa de protección (se puede encajar en el interruptor plano KFT)	2 salidas, contacto de relé 100 mA, 48 V	2 salidas, contacto de relé 100 mA, 48 V
Variante		Empotrada (UP)	Sobrepuesta (AP)
Clase de protección	IP 20	IP 20	IP 54
Dimensiones	44 x 30 x 11 mm	52 x 47 x 23 mm	130 x 80 x 35 mm
Pila	3V, 150mAh CR2032		
Vida útil de la pila	50.000 activaciones		
Consumo de corriente		24 V, 12,5 mA en Standby	24 V, 12,5 mA en Standby

	<b>WRM -230</b> <b>Módulo receptor de radio</b>	<b>WRM -230B</b> <b>Módulo receptor de radio en carcasa IP-54</b>	<b>WRB-5</b> <b>Pletina de recepción de radio</b>
Especificación	2 salidas, contacto de relé 5A, 230V	2 salidas, contacto de relé 5A, 230V	2 salidas para conectar en la unidad de control DCU
Variante	Empotrada (UP)	Sobrepuesta (AP)	Pletina (se pueden enganchar en la unidad de control)
Clase de protección	IP 20	IP 54	
Dimensiones	52 x 47 x 23 mm	130 x 80 x 35 mm	44 x 27 x 10 mm
Consumo de corriente	230 V, 3,9 mA en Standby	230 V, 5,6 mA en Standby	5 V, 6 mA en Standby

**Matriz de utilización del programa por radiocontrol**

	ECdrive Slimdrive Powerdrive	TSA Slimdrive EMD	Ecturn	Central RWA E260	Accionamiento de ventanas
Señal de impulsos	WRM-24, WRM-24B	WRM-24, WRM-24B	WRB-5		
Señal de impulsos y permanente	WRM-24, WRM-24B	WRM-24, WRM-24B	WRB-5		
Señal de hombre muerto				WRM-24, WRM-24B	WRM-230, WRM-230B
Señal de autoparada				WRM-24, WRM-24B	WRM-230, WRM-230B

**Campo de aplicación****Emisor de radio**

- Frecuencia de emisión 433,93 MHz
- Codificación segura de las señales de radio mediante rolling code (aprox. 74 trillones de combinaciones)
- Alcance de señal hasta 30 m en edificios
- Visualización LED para control de la pila y de la emisión
- Empleo universal en puertas ventanas y RWA (sistemas de extracción de humos y calor), que se pueden accionar inalámbricamente en un sistema individual, conjuntamente o en grupos

**Receptor de radio**

- Fácil programación del emisor de radio mediante la tecla de programación con capacidad de hasta 85 emisores
- Conmutador DIP para la selección de los modos de funcionamiento de los receptores de radio (modo de impulsos, modo de impulsos y permanente, modo de hombre muerto y modo de autoparada)
- Dimensiones reducidas de la carcasa para el montaje integrado en el accionamiento o en una caja empotrada
- Variante sobrepuesta IP 54 para el funcionamiento protegido en el exterior
- 2 salidas para posibilidades de conexión individuales

**Información de pedido**

Denominación	Variante	N.º cons.
Transmisor manual de radio	WTH-1	131209
	WTH-2	131210
	WTH-4	131211
Pila de repuesto para transmisor manual de radio WTH		131217
Módulo transmisor de radio	WTM	131212
Pila de repuesto para módulo transmisor de radio		131218
Interruptor plano KFT	blanco, sobrepuesto	114078
	acero inoxidable, sobrepuesto	114077
Placa trasera para el montaje del interruptor plano KFT	blanco	131219
	acero inoxidable	131220
Interruptor plano LS990	sobrepuesto	128582
	empotrado	128583
Interruptor para ventilación LTA24-AZ	empotrado	129393
Módulo receptor de radio	WRM-24	131213
	WRM-230	131215
Módulo receptor de radio en carcasa IP-54	WRM-24B	131214
	WRM-230B	131216
	WRB-5	135170
Pletina de recepción de radio		

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

## Abrepuertas IQ eStrike A5000--F SecuLogic de GEZE

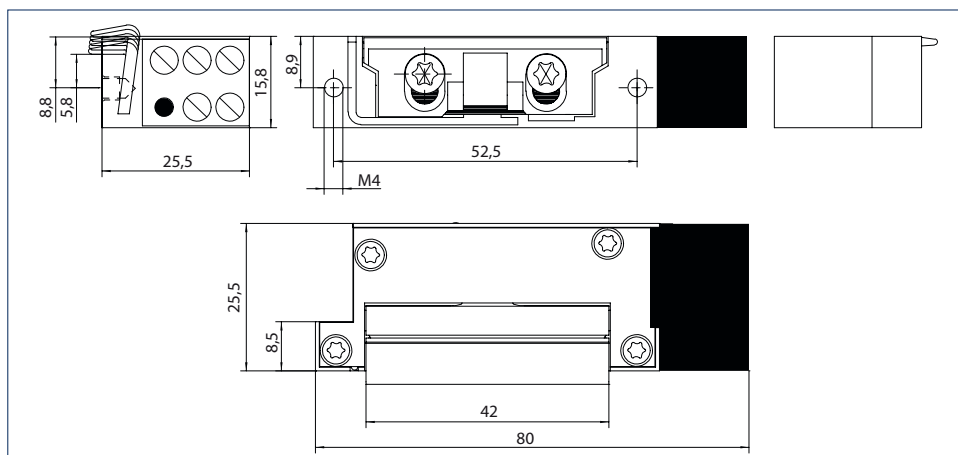
## Abrepuertas compacto con receptor de radio integrado

El IQ eStrike A5000--F con receptor de radio integrado se puede emplear en todas las puertas estándares y protectoras contra humos que deben mantenerse cerradas con elevada comodidad. Como abrepuertas normalmente cerrado, este está bloqueado si no tiene corriente. Se desbloquea si recibe una señal mediante el transmisor manual de radio. El abrepuertas puede montarse en puertas con bisagras a la izquierda y a la derecha. En función de la situación de partida, la instalación del abrepuertas puede efectuarse vertical u horizontalmente.

## IQ eStrike A5000--F



## IQ eStrike A5000--F



## Campo de aplicación

- Puertas con abrepuertas eléctricos que deben abrirse cómodamente mediante emisor manual por radiocontrol
- Empleo óptimo con el programa por radiocontrol de GEZE
- Para puertas con bisagras a la derecha y a la izquierda
- Instalación vertical u horizontal
- Instalación en puertas protectoras contra humos

**Datos técnicos**

Características del producto	IQ eStrike A5000--F
Certificación CE	•
DIN universal	a la izquierda / a la derecha
Autorización para puertas protectoras contra humos	•
Diodo protector CEM bipolar integrado	•
Instalación horizontal / vertical	•
<b>Funciones</b>	
Normalmente cerrado	•
Técnica de doble bobina	•
Gatillo de radio ajustable	3 mm
Altura	80 mm
Anchura	15,8 mm
Fondo	25,5 mm
Profundidad de inserción del cerradero	6 mm
Fuerza de retención	5000 N
Tensión contacto momentáneo (máx. 1 min.)	12 V CC
Consumo de corriente	200 mA a 12 V (desbloqueado), 5 mA a 12 V (estado de reposo)

**IQ eStrike A5000--F - Información de pedido**

Denominación	N.º cons.
IQ eStrike A5000--F	144980

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

## Interruptores de accionamiento de GEZE

## Interruptores de accionamiento para las exigencias más diversas para abrir y cerrar puertas automáticas

Los interruptores de accionamiento de GEZE se ofrecen para diversas opciones de montaje: montaje mural, en el suelo o en el techo. Todos los interruptores de accionamiento se pueden emplear para el interior y el exterior.



Interruptor plano de PVC



Interruptor plano de acero inoxidable LS990



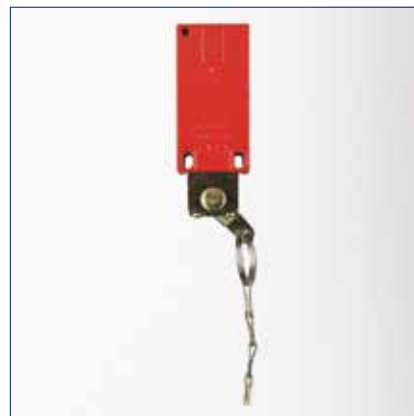
Interruptor plano de acero inoxidable



Interruptor basculante de PVC AS 500



Interruptor basculante de acero inoxidable LS990



Interruptor de tracción



Interruptor de contacto con el pie



Interruptor por sensor LED



Interruptor por sensor LED de vidrio

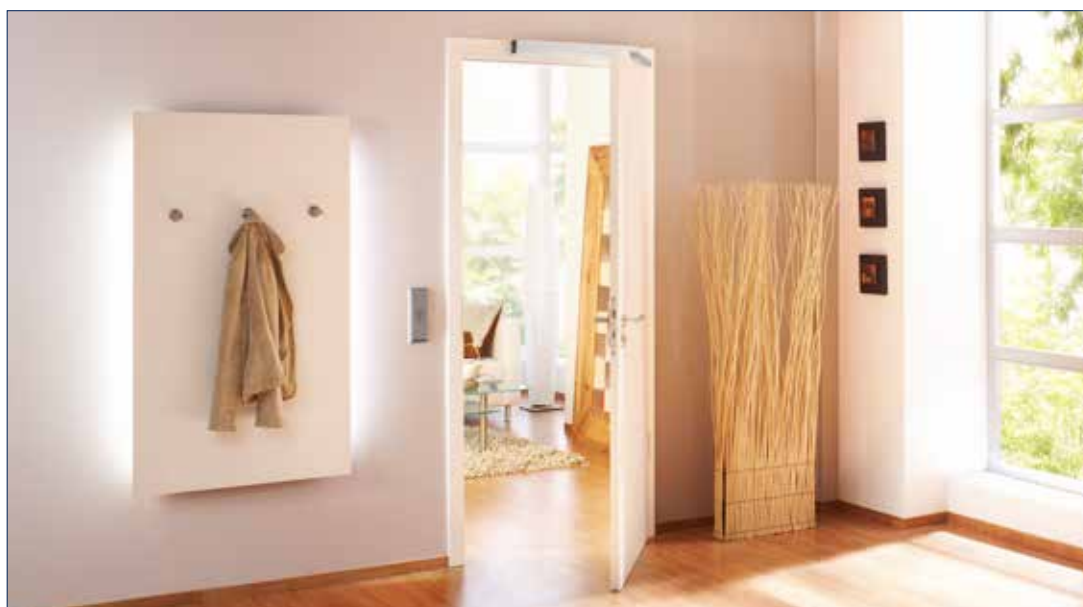
**Campo de aplicación**

- Accionamiento de puertas batientes, correderas, plegables, giratorias y puertas correderas circulares automáticas
- Los interruptores planos se pueden emplear tanto en interiores como exteriores
- Empleo en la gastronomía mediante conmutador neumático
- Empleo en exteriores mediante interruptor de sensor adaptado a discapacitados

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

	<b>Interruptor plano PVC</b>	<b>Interruptor plano acero inoxidable LS990</b>	<b>Interruptor plano acero inoxidable</b>	<b>Interruptor basculante PVC AS 500</b>
<b>Especificación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de cierre unipolar</li> <li>• Tensión de activación: máx. 24 V CC</li> <li>• Corriente de conmutación máx. 1 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de cierre unipolar</li> <li>• Tensión de activación: máx. 230 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 10 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de cambio unipolar</li> <li>• Tensión de activación: máx. 230 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 1 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de cierre unipolar</li> <li>• Tensión de activación: máx. 230 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 10 A</li> </ul>
<b>Variante</b>	AP	UP/AP	AP	UP/AP*
<b>Clase de protección</b>	IP 30 / IP 65*	IP 30	IP 65	IP 20
<b>Dimensiones</b>	90 x 180 x 23 mm	81 x 223 x 18 mm (UP) 81 x 223 x 51 mm (AP)	75 x 250 x 17 mm	80 x 80 x 9 mm (UP)
<b>Accesorios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *contacto de cambio unipolar IP 65, n.º cons. 114156</li> <li>• Adhesivo símbolo discapacitados, n.º cons. 72581</li> <li>• Placa posterior, n.º cons. 131219 (blanco) n.º cons. 131220 (niró)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adhesivo símbolo discapacitados, n.º cons. 72581</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *Caja de montaje sobrepuesto, n.º cons. 120503</li> </ul>
<b>N.º cons</b>	114078 (blanco) 114077 (niró)	141042 (UP, blanco) 141041 (AP, blanco) 128583 (UP, acero inox.) 128582 (AP, acero inox.)	119898	120888

	<b>Interruptor basculante acero inoxidable LS990</b>	<b>Interruptor por sensor LED</b>	<b>Interruptor de tracción</b>	<b>Interruptor de contacto con el pie</b>
<b>Especificación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de cierre unipolar</li> <li>• Tensión de activación: máx. 230 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 10 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de cierre PNP</li> <li>• Tensión de activación: máx. 24 V CC</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 400 mA</li> <li>• Consumo de corriente: máx. 35 mA a 24 V CC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de contacto: 1 abridor / 1 cerrador</li> <li>• Tensión de activación: máx. 230 V CC</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 10 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• incl. tubo flexible de aire con diámetro exterior de 4 mm, diámetro interior de 2 mm, longitud 7 m</li> </ul>
<b>Variante</b>	UP	AP	incl. cuerda de tracción (largo 1 m)	UP
<b>Clase de protección</b>	IP 20	IP 69	IP 65	
<b>Dimensiones</b>	81 x 81 x 11 mm	∅ 100 x 100	36 x 94 x 34 mm	100 x 100 x 4,5 mm
<b>Accesorios</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anilla de montaje plana, n.º cons. 139009</li> <li>• Anilla de montaje alta, n.º cons. 139010</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor automático por caída de presión, n.º cons. 053757</li> </ul>
<b>N.º cons</b>	098396	137529 143412 (vidrio)	008607	002906



Montaje de referencia (Foto: Studio BE)

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

## Fotocélula / sensor de seguridad GZ 470 V / GZ 472 V de GEZE

## Fotocélula / sensor de seguridad GZ 470 V como versión de haz individual y doble para puertas correderas automáticas según EN 12650-2

La GZ 470 V de GEZE, la fotocélula / sensor de seguridad con versión de haz individual y la GZ 472 V, la fotocélula / sensor de seguridad con versión de doble haz ofrecen una protección sencilla y eficaz para puertas correderas automáticas según EN 12650-2. El alcance de los sensores es de máx. 5 m. La construcción compacta permite la instalación flexible en diferentes perfiles de puerta. La fijación es fácil y sencilla gracias a las tiras adhesivas por ambos lados. El sistema electrónico integrado permite una instalación rápida y poco espacio necesario.

## GZ 470 V / GZ 472 V de GEZE



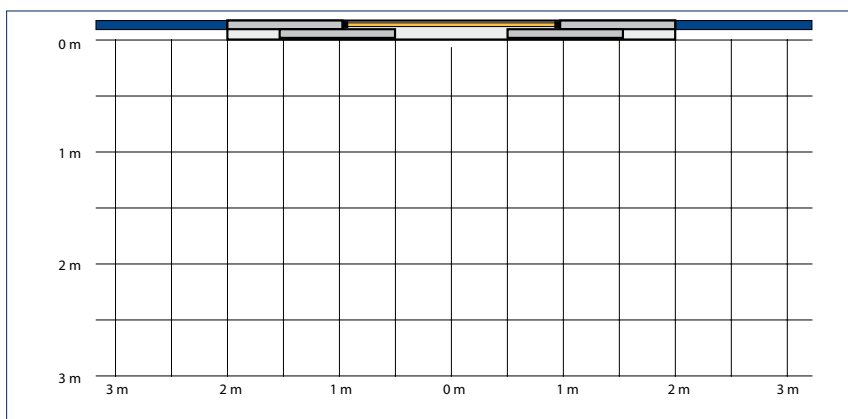
## Campo de aplicación

- Protección de puertas correderas automáticas

## Datos técnicos

Características del producto	GZ 470 V / GZ 472 V de GEZE
Tecnología	Rayos infrarrojos activos
Número IR	GZ 470 V: 1 canal GZ 472 V: 2 canales
Tensión de servicio	11-30 V
Corriente de servicio	GZ 470 V: aprox. 40 mA a 24 V CC GZ 472 V: aprox. 80 mA a 24 V CC
Salida	salida del transistor PNP, < 30 V CC, < 100 mA
Tipo de conexión	Cable preparado para la conexión alla regleta
Altura	11,6 mm
Anchura	85 mm
Fondo	11,5 mm
Altura de montaje	GZ 470 V: mín. 200 mm GZ 472 V: 200 y 1.000 mm
Cable de conexión	8000 mm
Temperatura de servicio	-20 - 60 °C
Humedad ambiental	< 90 % relativa, sin condensación
Homologaciones	CE conforme a la Directiva de CEM 89/336 CEE

## Cobertura vertical y ejemplo de aplicación



GEZE GZ 470 V



GEZE GZ 472 V



Montaje recomendado:  
 altura del haz como mínimo 20 cm sobre el suelo  
 máximo 5 m de distancia entre si

### GZ 470 V / GZ 472 V de GEZE - Información de pedido

Denominación	Variante	N.º cons.
GZ 470 V, fotocélula / sensor de seguridad de un canal Protección de puertas correderas aut. con un emisor y un receptor	negro	112726
GZ 472 V, fotocélula / sensor de seguridad de dos canales Protección de puertas correderas automáticas con 2 emisores y receptores	negro	112727
<b>Accesorios</b>		
Panel para fotocélula	EV1	065312
	bronce oscuro	068739
	Tubo de aluminio	068738
	según RAL	099988



## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

## Regletas de sensores GC 338 de GEZE

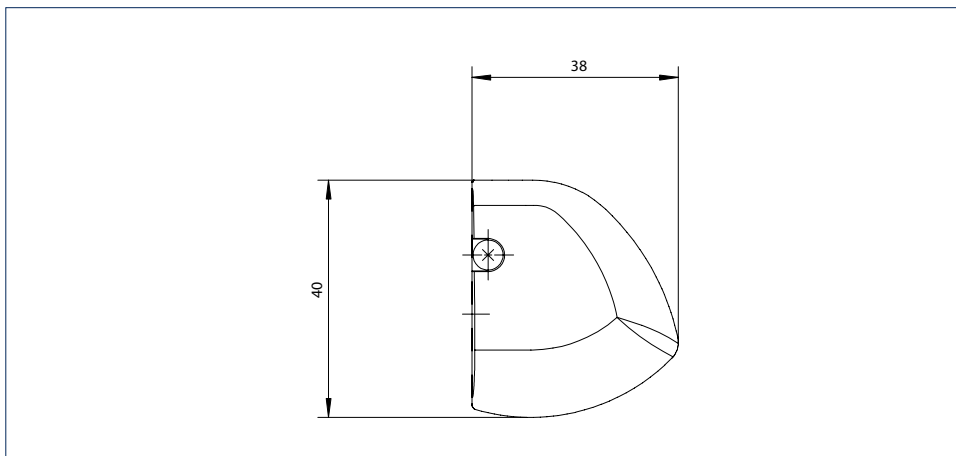
## Regleta de sensores para proteger las puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005

La regleta de sensores GC 338 de GEZE, que ahorra energía y espacio, sirve para proteger las puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005. La regleta de sensores se emplea preferentemente en condiciones de suelo difíciles (p. ej. esteras de tiras, rieles metálicos, suelos oscuros y absorbentes). Un campo de detección de malla estrecha con un ancho campo de registro en toda la anchura de la puerta se encarga de la protección especial en el borde de cierre principal y auxiliar. Además, el sensor dispone de un reconocimiento de paredes que permite garantizar la máxima seguridad posible incluso en puertas que chocan contra paredes. La regleta de sensores se adapta automáticamente a su entorno. Con un solo sistema de sensores se logra una protección de todos los automatismos para puerta batiente de GEZE en anchuras de hoja de puerta de hasta 1.500 mm. La GC 338 no solo ofrece ventajas en el montaje y la puesta en marcha, el sistema de puerta completo es alimentado a través de una interfaz. Los ajustes como la posición de la interfaz, el modo Standby, el modo de incremento y el modo de reja pueden efectuarse cómodamente mediante el conmutador DIP.

## GEZE GC 338



## GEZE GC 338



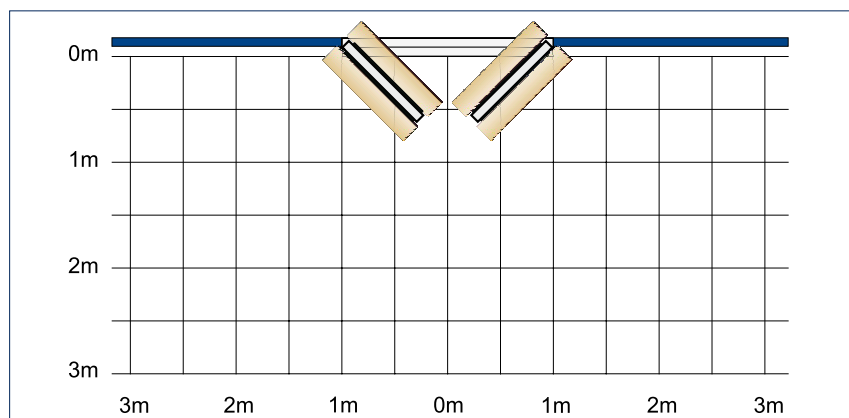
## Campo de aplicación

- Protección de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005

## Datos técnicos

Características del producto	GEZE GC 338
Tecnología	Rayos infrarrojos activos
Tensión de servicio	24 V DC $\pm$ 20 %
Corriente de servicio	aprox. 100 mA a 30 V CC
Salida	Salida del transistor PNP máx. 30 V CA/CC, máx. 100 mA
Altura de montaje (mín.)	1500 mm
Altura de montaje (máx.)	3500 mm
Cable de conexión	5000 mm
Tiempo de respuesta	< 52 ms y < 200 ms en modo de incremento
Clase de protección	IP 52
Temperatura de servicio	-30 - 60 °C
Humedad ambiental	< 90 % relativa, sin condensación
Homologaciones	DIN 18650, EN 16005

## Cobertura vertical y ejemplo de aplicación



Área de protección: de 0,6 m a 1,6 m para 2,2 m altura de montaje

## GEZE GC 338 - Información de pedido

Denominación	Variante	N.º cons.
Par de regletas de sensores GC 338 L= 1.200 mm Sistema que consta de dos regletas de sensores completa para proteger el área de giro de las puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	EV1	142219
	blanco RAL 9016	142826
	según RAL	142825
Par de regletas de sensores GC 338 L= 1.500 mm Sistema que consta de dos regletas de sensores completa para proteger el área de giro de las puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	EV1	142757
	blanco RAL 9016	142828
	según RAL	142827
<b>Accesorios</b>		
Adaptador para barra de sensores Para Powerturn, EMD / EMD-F y TSA 160 NT	EV1	144352
	según RAL	153126
GC GR para GC 338, L=1.200 mm Para Powerturn / Powerturn F, montaje en el lado bisagra, longitud de brazo 330 mm	EV1	157450
	según RAL	157451
GC GR para GC 338, L=1.500 mm Para Powerturn / Powerturn F, montaje en el lado bisagra, longitud de brazo 330 mm	EV1	157472
	según RAL	157473
GC GR para GC 338, L=1.200 mm Para Powerturn / Powerturn F, montaje en el lado contrario bisagra, longitud de brazo 450 mm	EV1	157474
	según RAL	157475
GC GR para GC 338, L=1.500 mm Para Powerturn / Powerturn F, montaje en el lado contrario bisagra, longitud de brazo 450 mm	EV1	157476
	según RAL	157477

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

Bezeichnung	Ausführung	Id.Nr.
GC GR para GC 338, L=1.200 mm	EV1	149952
Para EMD-F-IS DIN a la izquierda, montaje en marco lado contrario bisagra, con guía más profunda incl. brazo y tapas laterales	según RAL	149956
GC GR para GC 338, L=1.200 mm	EV1	149958
Para EMD-F-IS DIN a la derecha, montaje en marco lado contrario bisagra, con guía más profunda incl. brazo y tapas laterales	según RAL	149962
GC GR para GC 338, L=1.200 mm	EV1	146205
Para EMD/EMD-F, con guía más profunda incl. brazo y tapas laterales	según RAL	146209
GC GR para GC 338, L=1.200 mm	EV1	146217
Para TSA 160 NT, con guía más profunda incl. brazo y tapas laterales	según RAL	146221
GC GR para GC 338, L=1.200 mm	EV1	146211
Para TSA 160 NT Z, con guía más profunda incl. brazo y tapas laterales	según RAL	146215
GC GR para GC 338 L=1500 mm	EV1	149953
Para EMD-F-IS DIN links, montaje en marco lado contrario bisagra, con guía más profunda incl. brazo y tapas laterales	según RAL	149957
GC GR para GC 338 L=1500 mm	EV1	149959
Para EMD-F-IS DIN rechts, montaje en marco lado contrario bisagra, con guía más profunda incl. brazo y tapas laterales	según RAL	149963
GC GR para GC 338 L=1500 mm	EV1	146206
Para EMD/EMD-F, con guía más profunda incl. brazo y tapas laterales	según RAL	146210
GC GR para GC 338 L=1500 mm	EV1	146218
Para TSA 160 NT, con guía más profunda incl. brazo y tapas laterales	según RAL	146222
GC GR para GC 338 L=1500 mm	EV1	146212
Para TSA 160 NT Z, con guía más profunda incl. brazo y tapas laterales	según RAL	146216
Par de tapas terminales GC 338	negro	142226
Módulo receptor GC 338		143071
Juego de interfaz GC 338 que consta de módulo de interfaz, tubo flexible corrugado y cable de conexión a la puerta (5 m)		149098
Módulo de interfaz GC 338		143072
Juego de cables GC 338 que consta de cable conexión a la banda ancha de 2 m con 5 enchufes y cable de conexión del lado bisagra/lado contrario bisagra		149237
Módulo emisor GC 338		143060
Perfil de alojamiento del sensor GC 335 / GC 338 L=6.000 mm	EV1	079581
	Tubo de aluminio	079584
Perfil de la ventana del sensor GC 335 / GC 338 L=4.000 mm		118856
Perfil de alojamiento del sensor a medida GC 335 / GC 338	EV1	100269
Protector para lluvia GC 335 / GC 338, L=1.200 mm		142227
Protector para lluvia GC 335 / GC 338, L=1.500 mm		142232
Par de tapas finales GC GR para GC 335/338	negro	146223

## Regletas de sensores GC 335 de GEZE

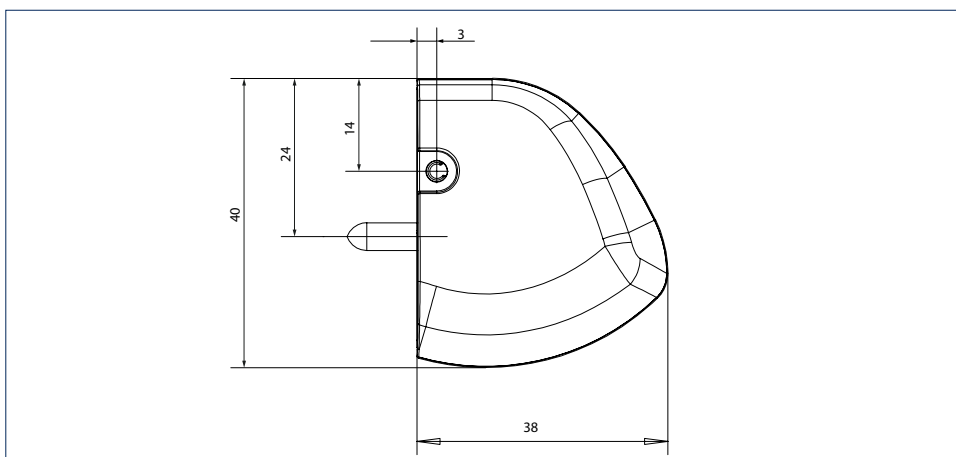
### Regleta de sensores para proteger las puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005

La GC 335 de GEZE sirve para proteger las puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005. El montaje de clic en el perfil de alojamiento del sensor reduce el esfuerzo de montaje. El ángulo de inclinación y la amplitud de escaneado puede ajustarse mecánicamente. Mediante la autorregulación continuada, la GC 335 de GEZE satisface el mayor estándar de seguridad y por ello está homologado para puertas ubicadas en vías de evacuación y emergencia. La simple construcción ofrece una solución de menor coste.

#### GC 335 de GEZE



#### GC 335 de GEZE



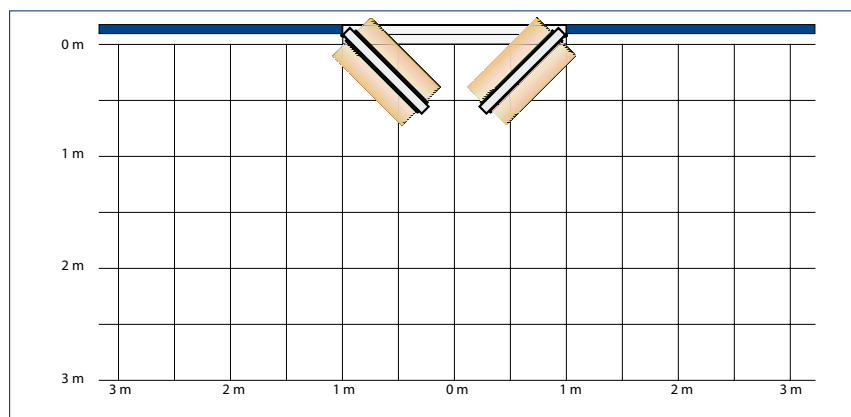
#### Campo de aplicación

- Protección de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005

Características del producto	GC 335 de GEZE
Tecnología	Rayos infrarrojos activos
Tensión de servicio	24 V CC
Corriente de servicio	aprox. 60 mA a 24 V CC por módulo
Salida	Salida de relé libre de potencial, 30 V CA/CC, 0,3 A AC/0,3 A CC
Tipo de conexión	Regleta insertable
Altura	42 mm
Fondo	37 mm
Dimensiones	Regleta de sensores: 310/900/1400 (acortable) x 42 x 37 mm (an x al x la), módulo de sensor: 179 x 23 x 33 mm (an x al x la)
Altura de montaje (mín.)	1500 mm
Altura de montaje (máx.)	2500 mm
Cable de conexión	1000 mm
Tiempo de respuesta	< 70 ms
Clase de protección	IP 52
Temperatura de servicio	-10 - 50 °C
Humedad ambiental	< 90 % relativa, sin condensación
Homologaciones	DIN 18650, EN 16005

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

## Cobertura vertical y ejemplo de aplicación



0,08 x 0,03 m por módulo de sensor

Los valores indicados se han medido a una altura de montaje de 2,2 m

Anchura de hoja de puerta	0,8 m	0,9 m	1,0 m	1,1 m	1,2 m	1,3 m	1,4 m
Altura de montaje 2,2 m	1+2	1+3		1+4		1+5	

## GC 335 de GEZE - Información de pedido

Denominación	Variante	N.º cons.
Par de regletas de sensores GC 335 L= 310 mm	EV1	129856
Protección del área de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	según RAL	129859
Par de regletas de sensores GC 335 L= 900 mm	EV1	128054
Protección del área de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	según RAL	128057
Par de regletas de sensores GC 335 L= 1400 mm	EV1	128058
Protección del área de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	según RAL	128071
<b>Accesorios</b>		
Adaptador para barra de sensores	EV1	144352
Para Powerturn, EMD / EMD-F y TSA 160 NT	según RAL	153126
Juego de ampliación GC 335		128072
Con un módulo esclavo, cable de conexión y alojamiento de clip		
Módulo máster GC 335		128074
Tapa terminal a izquierda GC 335	negro	071094
Tapa terminal a derecha GC 335	negro	071851
Alojamiento de clip GC 335	negro	126471
Módulo esclavo GC 335		128065
Cable de conexión GC 335	negro	120085
Perfil de alojamiento del sensor a medida GC 335 / GC 338	EV1	100269
Perfil de alojamiento del sensor GC 335 / GC 338 L=6.000 mm	EV1	079581
	Tubo de aluminio	079584
Perfil de la ventana del sensor GC 335 / GC 338 L=4.000 mm		118856
Spotfinder de GEZE		112321
Aparato para determinar la posición de cortinas de infrarrojos		
Cable de transmisión de la puerta GC 335 de 8 hilos		057182
Tubo de aislamiento de la transmisión de la puerta para sensor Longitud 300 mm		025901
Tornillos para regleta de sensores GC 335		081168
Tornillos y cables GC 335		081169

## Sensor y unidad de control de ultrasonido de GEZE

### Sensor y unidad de control de ultrasonido para la protección del canto principal de cierre en puertas correderas circulares

El sensor de ultrasonido de GEZE y la unidad de control de ultrasonido de GEZE son sinónimo de la máxima seguridad para las personas en el canto principal de cierre de puertas correderas circulares. La cobertura vertical en 3D cónica del sensor detecta los movimientos de una puerta o una persona y la unidad de control de ultrasonido autorregulada reacciona de forma correspondiente. Gracias a las dimensiones mínimas del sensor de ultrasonido la estética exterior de la puerta permanece casi intacta.

### Sensor y unidad de control de ultrasonido de GEZE



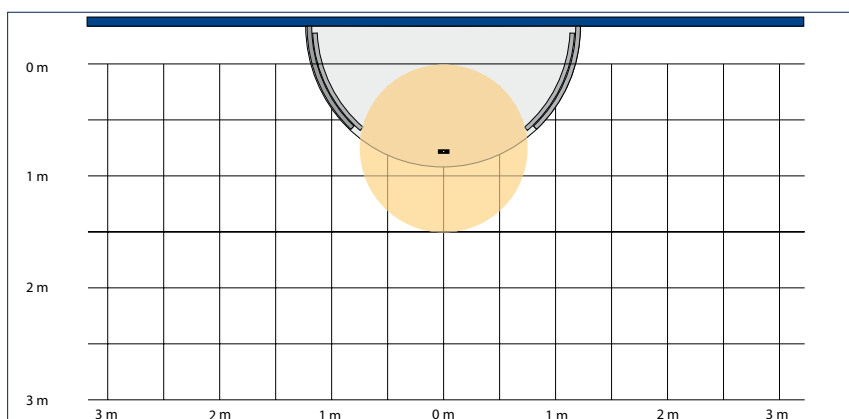
### Campo de aplicación

- Protección del canto principal de cierre en puertas correderas circulares

### Datos técnicos

Características del producto	Sensor y unidad de control de ultrasonido de GEZE
Tecnología	Ondas de ultrasonido
Tensión de servicio	24 V CC / CA
Corriente de servicio	aprox. 70 mA a 24 V CC
Salida	salida de relé libre de potencial, 120 V CA/24 V CC, 0,5 A, 60 VA/24 W
Tipo de conexión	Regleta
Dimensiones	Sensor: 50 x 20 x 24 mm (an x al x la), unidad de control: 252 x 37 x 55 mm (an x al x la)
Altura de montaje (mín.)	2000 mm
Altura de montaje (máx.)	3000 mm
Peso	460 g
Clase de protección	IP 52
Temperatura de servicio	-10 - 40 °C
Humedad ambiental	< 90 % relativa, sin condensación
Homologaciones	DIN 18650

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

**Cobertura vertical y ejemplo de aplicación**

Diámetro 1,5 m

900 mm sobre el suelo al montar el sensor de ultrasonido a 2,2 m

**Sensor y unidad de control de ultrasonido de GEZE - Información de pedido**

Denominación	N.º cons.
Sensor de ultrasonido HZ 1US	
Sensor y unidad de control de ultrasonido para la protección del canto principal de cierre en puertas correderas circulares	091566
Unidad de control de ultrasonido HZC	
Sensor y unidad de control de ultrasonido para la protección del canto principal de cierre en puertas correderas circulares	091565

### Cortina de luz por control de infrarrojos activo GC 341 de GEZE

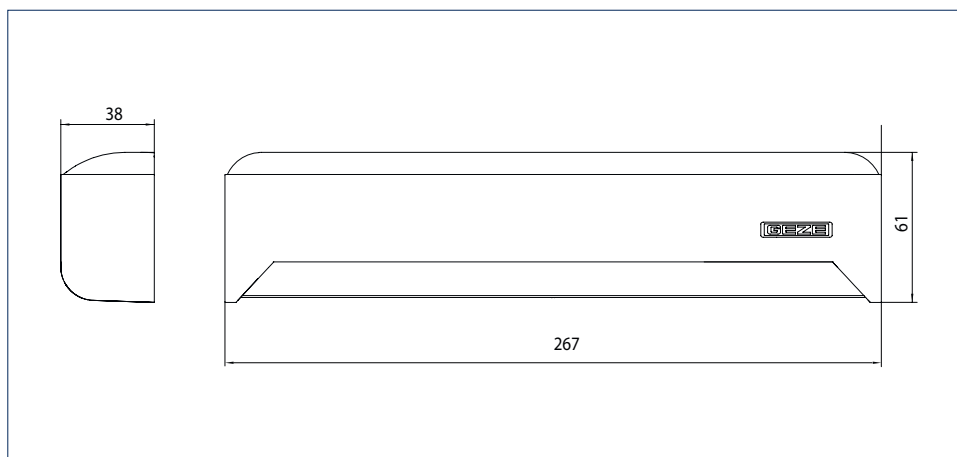
#### Cortina de luz con función de autochequeo para la protección de puertas automáticas, adecuada para GC 365

La cortina de luz por control de infrarrojos activo GC 341 de GEZE sirve para la protección de las puertas correderas lineales de 1 y 2 hojas conforme a la DIN 18650 y la EN 16005. El sensor se pueden utilizar tanto en interiores como exteriores y es un dispositivo protector que actúa sin contacto. Esto garantiza una detección eficaz incluso a una altura de montaje de 3.500 mm.

#### GEZE GC 341



#### GEZE GC 341



#### Campo de aplicación

- Protección de puertas correderas automáticas
- Empleo en áreas peligrosas de los cantos de pinzamiento secundarios sin hoja de protección

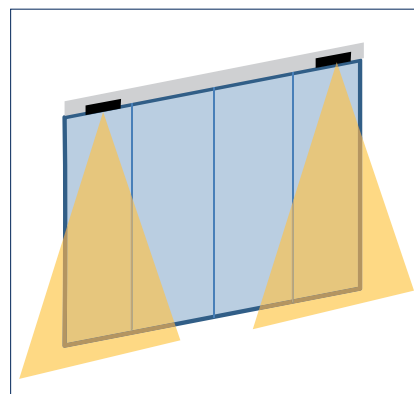
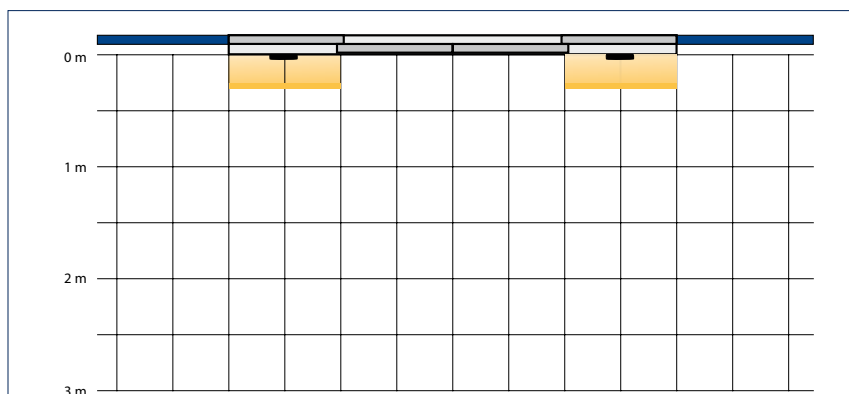


## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

## Datos técnicos

Características del producto	GEZE GC 341
Tecnología	Rayos infrarrojos activos
Tensión de servicio	12-30 V DC / 12-24 V AC
Corriente de servicio	ca. 100 mA
Salida	Relé eléctrico, 50 V CC máx. tensión de activación, 100 mA máx. corriente de salida
Tipo de conexión	Conector de sistema
Altura	61 mm
Anchura	267 mm
Fondo	38 mm
Altura de montaje (mín.)	2000 mm
Altura de montaje (máx.)	3500 mm
Cable de conexión	3000 mm
Peso	245 g
Clase de protección	IP 54
Temperatura de servicio	-20 – 55 °C
Humedad ambiental	< 80 % relativa, sin condensación
Homologaciones	DIN 18650, EN 16005

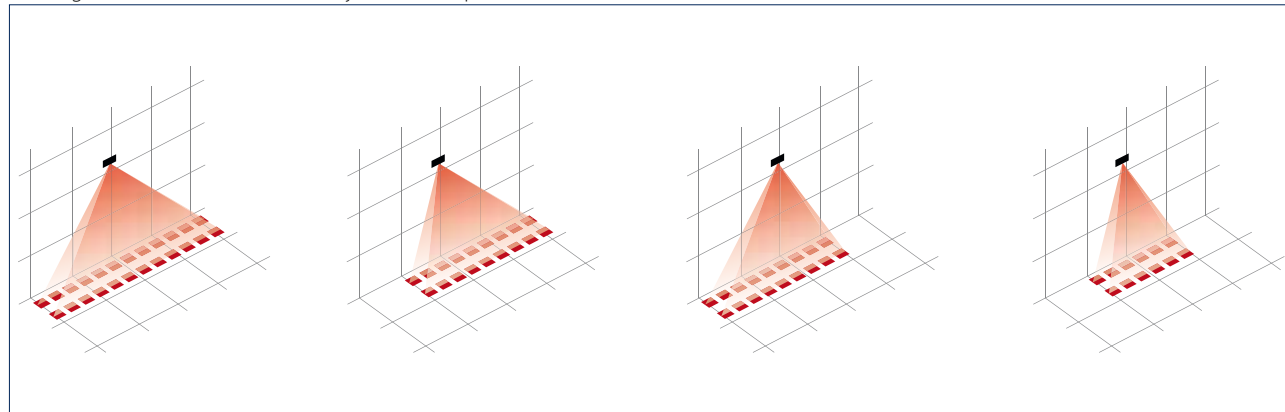
## Cobertura vertical y ejemplo de aplicación



**Cortina de luz por control de infrarrojos activo** Campo estrecho: 1,12 × 0,25 m, campo ancho: 2,65 × 0,25 m

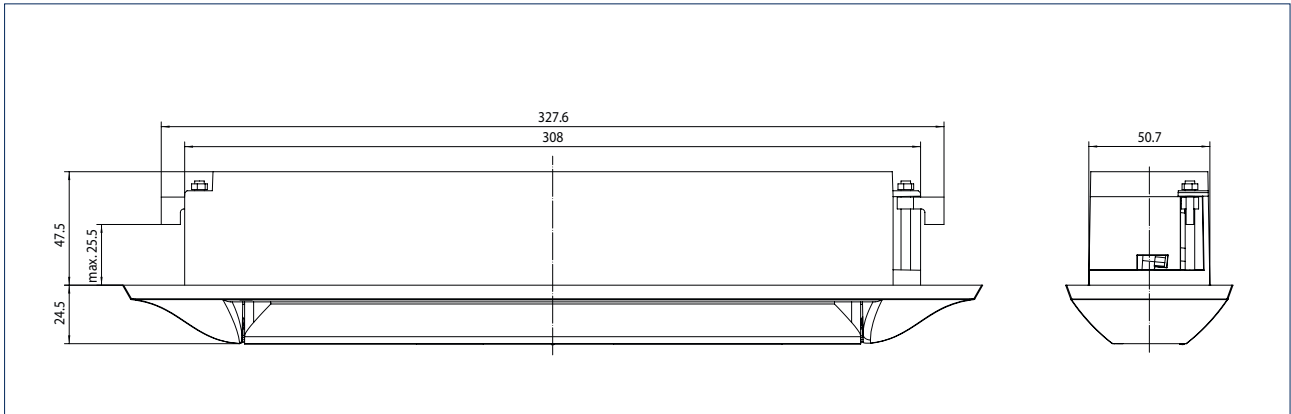
Los valores indicados se han medido a una altura de montaje de 2,2 m

4 configuraciones de cortina de luz ajustables sin prismas adicionales

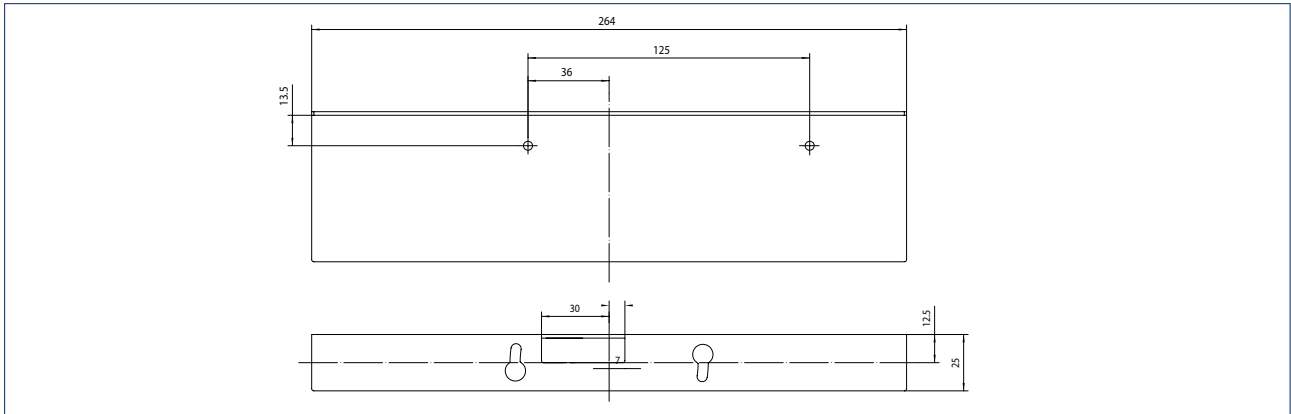


## Dibujos acotados accesorio

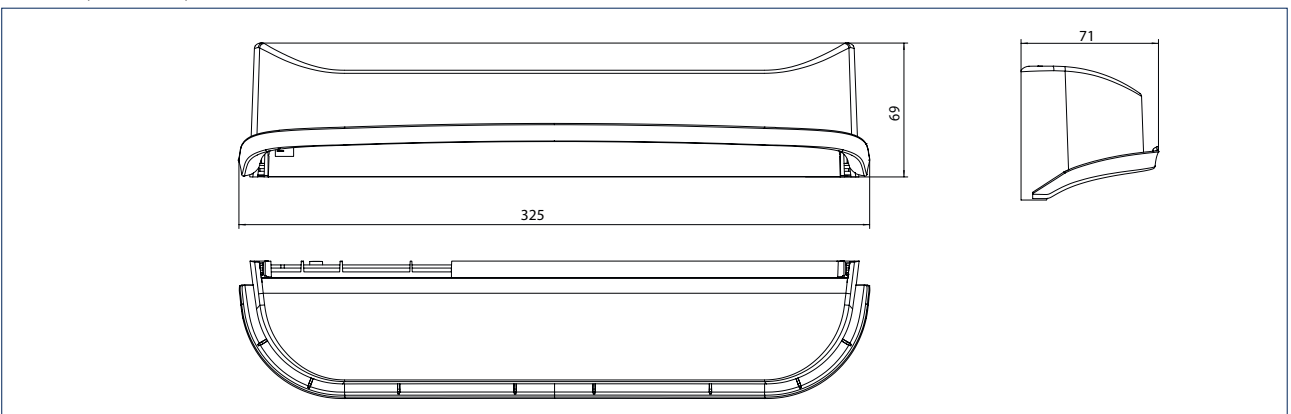
Kit de instalación para techo GC 365 / GC 341



Ángulo de fijación en el techo para GC 365 / GC 341



Cubierta para lluvia para GC 365 / GC 341



## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

**GEZE GC 341 - Información de pedido**

Denominación	Variante	N.º cons.
GEZE GC 341 Cortina de luz con función de autochequeo para la protección de puertas automáticas		160285
<b>Accesorios</b>		
Pieza angular de fijación en el techo GC 365 / GC 341	negro	160286
Cubierta para lluvia para GC 365 / GC 341 Protección contra precipitaciones en exteriores	negro	160287
Kit de instalación para techo GC 365 / GC 341 Kit de instalación para la integración del radar en el techo	negro	160288
Spotfinder de GEZE Aparato para determinar la posición de cortinas de infrarrojos		112321



Bannockburn Visitor Centre, Stirling, Escocia (Foto: Ian Arthur)

### Cortina de luz por control de infrarrojos activo GC 339 de GEZE

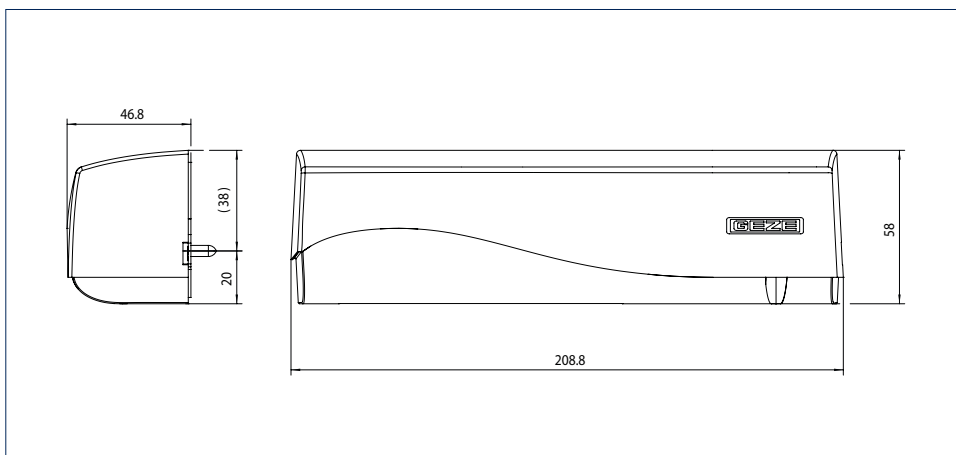
#### Cortina de luz autorregulada para la protección de puertas automáticas, adecuada para GC 363 de GEZE

La GC 339 de GEZE se puede emplear a modo de sensor de protección en las puertas automáticas correderas, plegables, giratorias y correderas circulares. Además, cumple con los requisitos de las normas DIN 18650 y EN 16005. El sensor puede emplearse tanto en el interior como en el exterior. Al tratarse de un sensor de protección en puertas automáticas sin hoja de protección, garantiza la seguridad en las zonas de riesgo del borde de cierre auxiliar. Las cortinas de luz disponen de un dispositivo de protección invisible y sin contacto. Es posible una detección precisa dentro de un campo estrictamente limitado y de ajuste flexible del tamaño. El montaje, la configuración y el diseño se corresponden con los del detector combinado GC 363 de GEZE.

#### GC 339 de GEZE



#### GC 339 de GEZE



#### Campo de aplicación

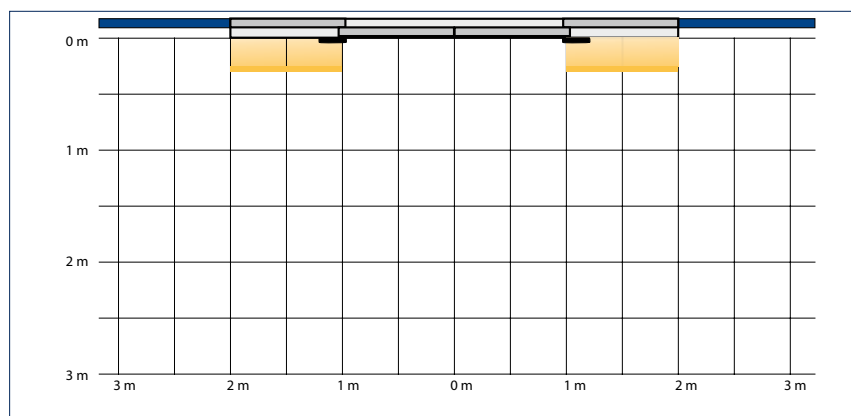
- Protección y accionamiento de las puertas automáticas correderas, plegables, giratorias y correderas circulares.
- Empleo en áreas peligrosas de los cantos de pinzamiento secundarios sin hojas de protección
- Empleo en aceras y galerías, para no activar el impulso de apertura cuando las personas pasan por allí
- Protección de puertas correderas giratorias automáticas conforme a EN 16005

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

## Datos técnicos

Características del producto	GC 339 de GEZE
Tecnología	Rayos infrarrojos activos
Tensión de servicio	12-24 V CC/CA
Corriente de servicio	aprox. 125 mA a 24 V CC
Salida	relé eléctrico, 42 V CC máx. tensión de activación, 100 mA máx. corriente de conmutación
Tipo de conexión	Conector de sistema
Altura	58 mm
Anchura	209 mm
Fondo	47 mm
Altura de montaje (mín.)	2000 mm
Altura de montaje (máx.)	3000 mm
Cable de conexión	2600 mm
Peso	250 g
Clase de protección	IP 54
Temperatura de servicio	-25 - 55 °C
Humedad ambiental	0-95 % relativa, sin condensación
Homologaciones	DIN 18650, EN 16005

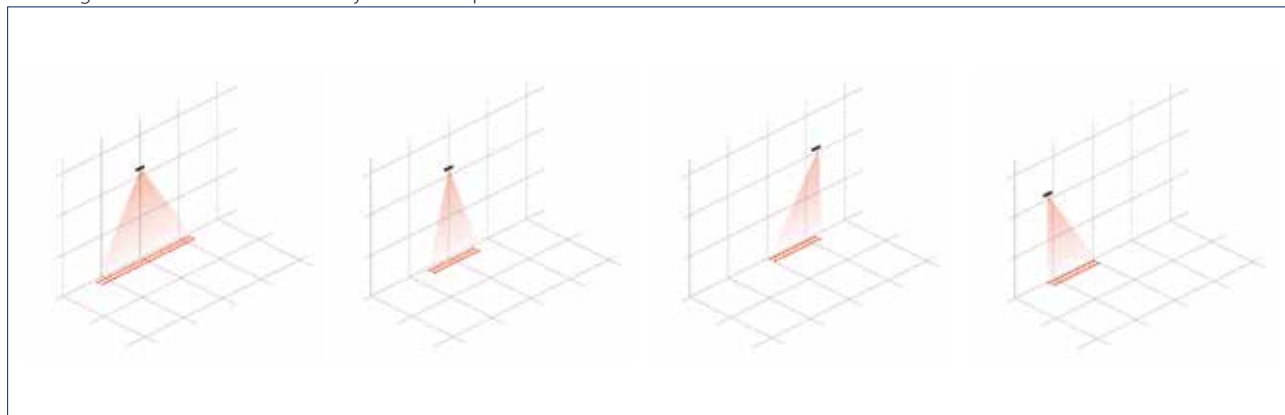
## Cobertura vertical y ejemplo de aplicación



**Cortina de luz por control de infrarrojos activo** Campo estrecho: 0,36 x 0,35 m, campo ancho: 2,2 x 0,35 m (ancho x largo)

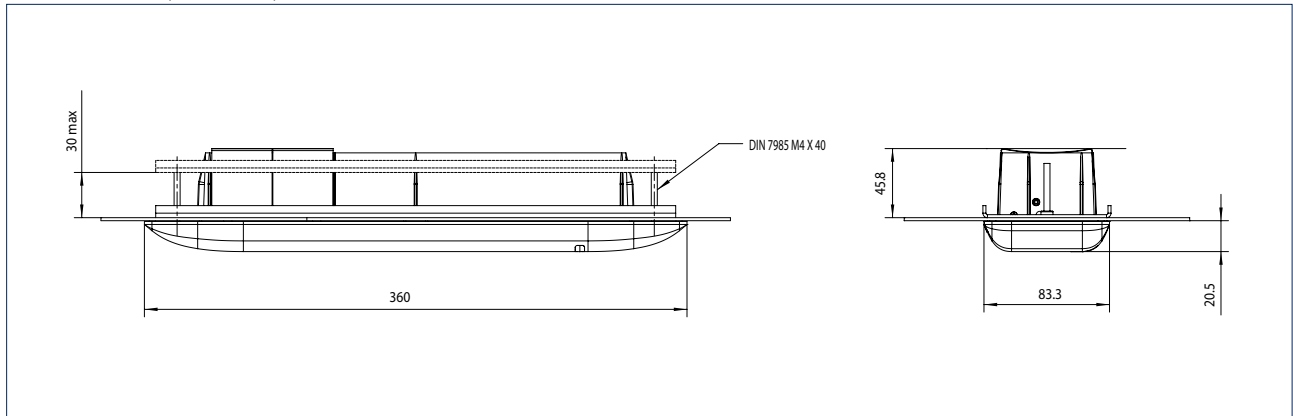
Los valores indicados se han medido a una altura de montaje de 2,2 m

10 configuraciones de cortina de luz ajustables sin prismas adicionales

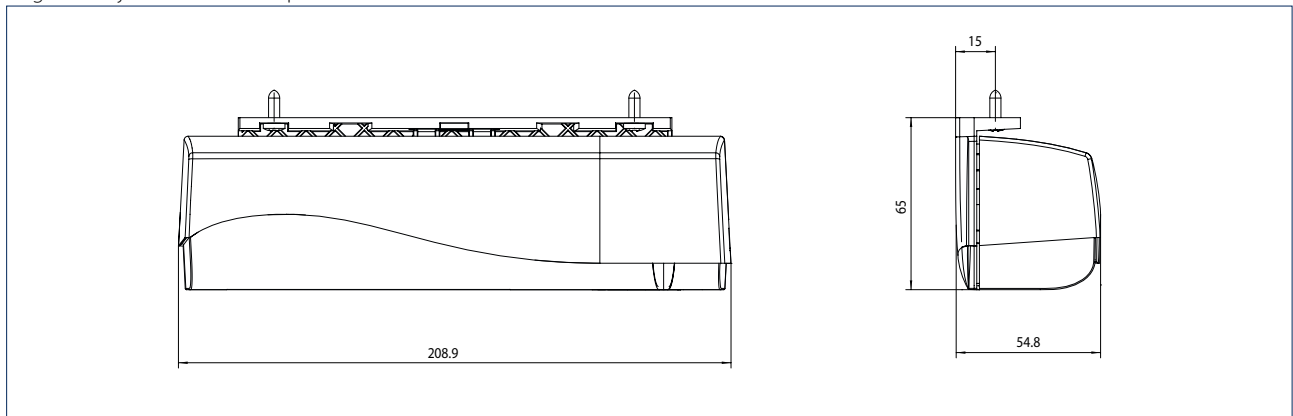


## Dibujos acotados accesorio

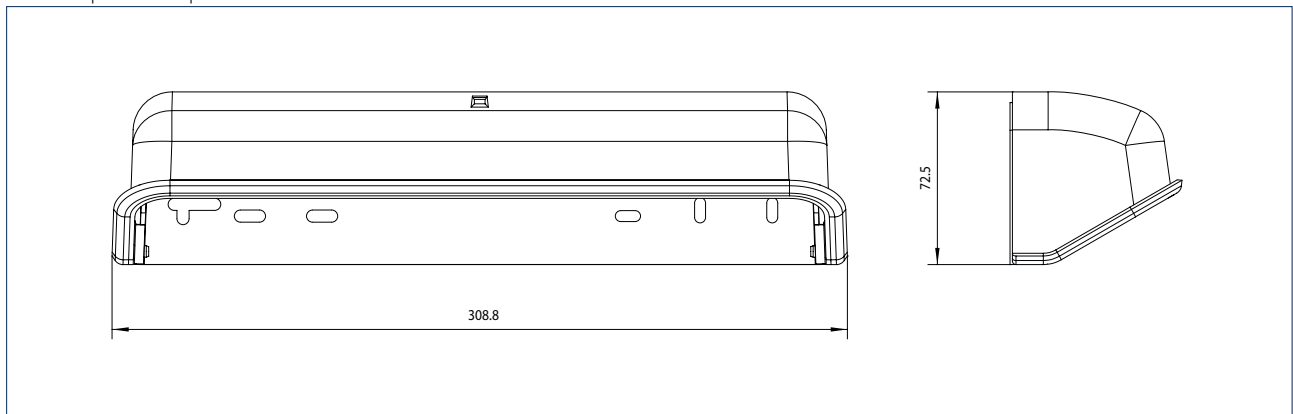
Kit de instalación para techo para GC 339



Ángulo de fijación en el techo para GC 339

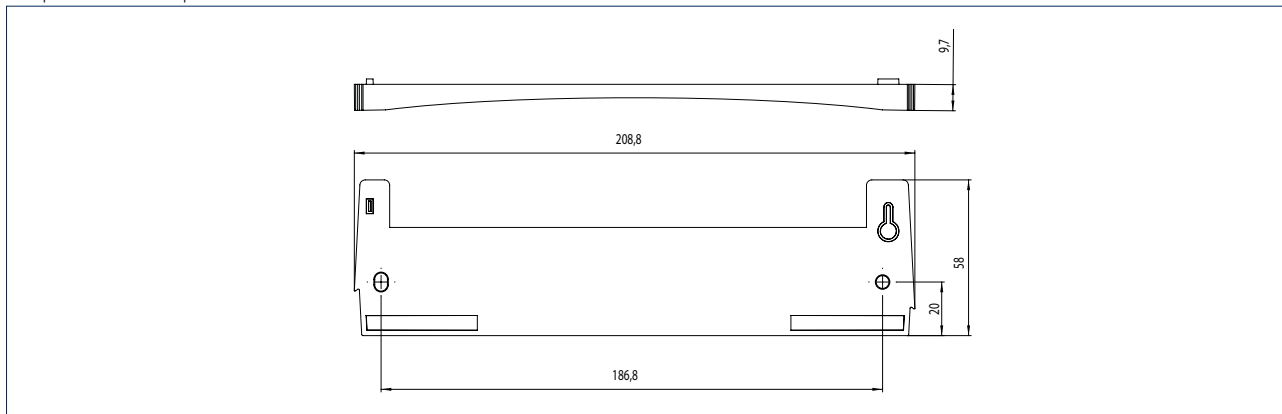


Cubierta para lluvia para GC 339



## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

Adaptador de arco para GC 339

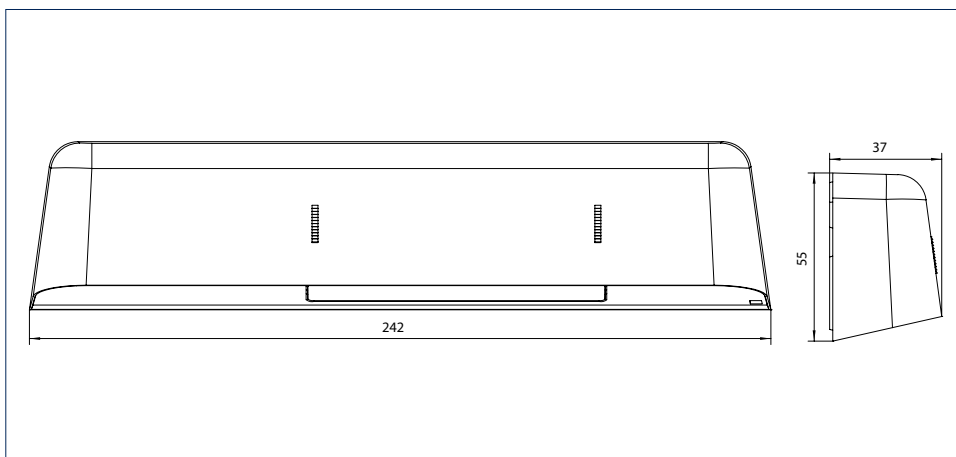


## GC 339 de GEZE - Información de pedido

Denominación	Variante	N.º cons.
GC 339 de GEZE	negro	151251
Cortina de luz autorregulada para la protección de puertas automáticas, adecuada para GC 363 de GEZE	según RAL	151252
<b>Accesorios</b>		
Ángulo de fijación en el techo para GC 339	negro	153568
Kit de instalación para techo GC 363 / GC 339	blanco	151254
Kit de instalación para la integración del radar en el techo	negro	151253
Adaptador de arco para GC 339	negro	151540
Cubierta para lluvia para GC 363, GC 339, GC 362, GC 333 Protección contra precipitaciones en exteriores	negro	158250
Control remoto GC 363, GC 339, GC 362, GC 333, GC 304, Activ S GE Ajuste y parametrización de GC 363, GC 339, GC 362, GC 333, GC 304 y Activ S GE		100061
Spotfinder de GEZE Aparato para determinar la posición de cortinas de infrarrojos		112321

**Cortina de luz por control de infrarrojos activo GC 333 C de GEZE****Cortina de luz autorregulada para protección de postes en puertas giratorias automáticas**

La GC 333 C de GEZE sirve para la protección de verticales en puertas giratorias automáticas conforme a DIN 18650. El sensor puede emplearse tanto en el interior como en el exterior. La cortina de luz dispone de un dispositivo de protección invisible y sin contacto. Es posible una detección precisa dentro de un campo estrictamente limitado y de ajuste flexible del tamaño. El montaje, la configuración y el diseño se corresponden con los del detector combinado GC 362 de GEZE.

**GC 333 C de GEZE****GC 333 C de GEZE****Campo de aplicación**

- Protección de puertas giratorias automáticas conforme a DIN 18650
- Empleo en áreas peligrosas de puertas giratorias para protección de verticales

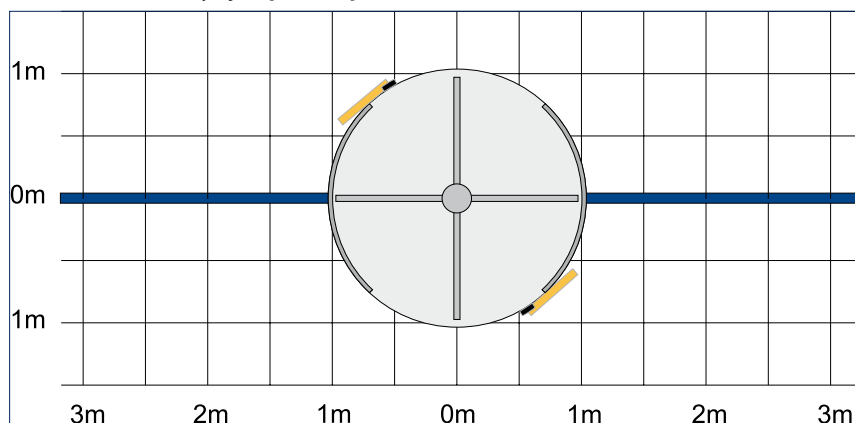


## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

## Datos técnicos

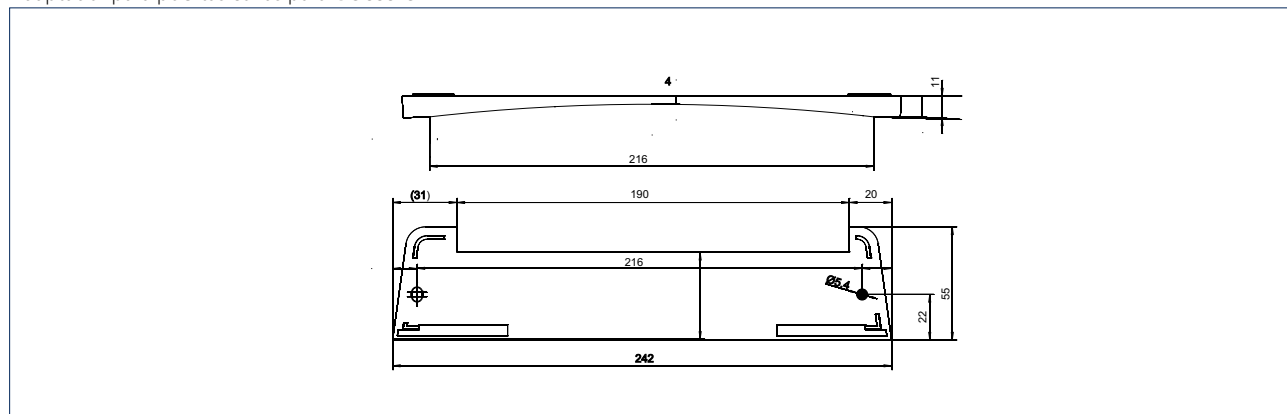
Características del producto	GC 333 C de GEZE
Tecnología	Rayos infrarrojos activos
Tensión de servicio	12-24 V CC/CA
Corriente de servicio	aprox. 125 mA a 24 V CC
Salida	relé eléctrico, 42 V CC máx. tensión de activación, 100 mA máx. corriente de conmutación
Altura	55 mm
Anchura	242 mm
Fondo	37 mm
Altura de montaje (mín.)	1800 mm
Altura de montaje (máx.)	2700 mm
Cable de conexión	3000 mm
Peso	250 g
Clase de protección	IP 54
Temperatura de servicio	-25 - 55 °C
Humedad ambiental	< 90 % relativa, sin condensación
Homologaciones	CE conforme a la Directiva de CEM 89/336 CEE

## Cobertura vertical y ejemplo de aplicación



## Dibujos acotados accesorio

Adaptador para puertas curvas para GC 333 C



## GC 333 C de GEZE - Información de pedido

Denominación	Variante	N.º cons.
GC 333 C de GEZE Cortina de luz con función de autochequeo para la protección y activación de puertas automáticas	negro	127093
<b>Accesorios</b>		
Spotfinder de GEZE Aparato para determinar la posición de cortinas de infrarrojos		112321
Control remoto GC 333, GC 362, Activ S GE Ajuste y parametrización de GC 362, GC 333, GC 304 y Activ S GE		100061
Adaptador de arco para GC 333 C		136404

## Radar combinado GC 365 de GEZE

### Radar combinado para el accionamiento y la protección de las puertas correderas automáticas

Los radares combinados son radares de movimiento con una cortina de luz de infrarrojos. El nuevo radar combinado GC 365 de GEZE satisface las necesidades para el accionamiento y la protección de las puertas correderas automáticas conforme a DIN 18650 y EN 16005. Este sensor garantiza una detección eficaz incluso a una altura de montaje de 3.500 mm. Gracias a la gran anchura del campo sobre el suelo, se precisan pocos sensores. La llamada „Cortina Lookback“, un tercer registro de presencia, comprueba la presencia de personas entre las hojas de la puerta y permite así una mayor seguridad en el área de cierre. El sensor no dispone de ninguna pantalla gráfica para la parametrización o el análisis de errores, por lo que es una alternativa económica. El montaje y la parametrización son posibles en el sensor sin instrucciones de instalación mediante unas instrucciones breves. La puesta en marcha se efectúa retirando el cobertor. El sensor puede emplearse tanto en el interior como en el exterior.

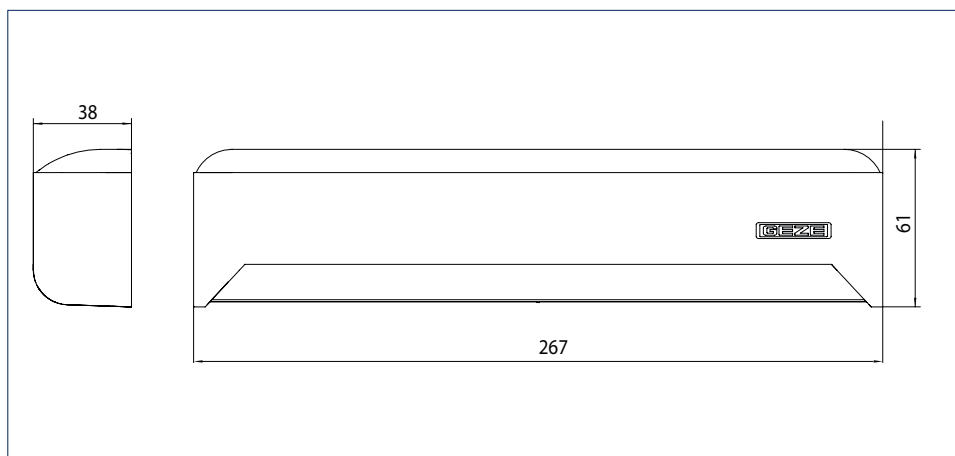
#### Versión especial

GC 365 SF: ofrece la máxima seguridad gracias a su función de autochequeo integrada y, por tanto, está autorizada para vías de emergencia y evacuación.

#### GEZE GC 365



#### GEZE GC 365



#### Campo de aplicación

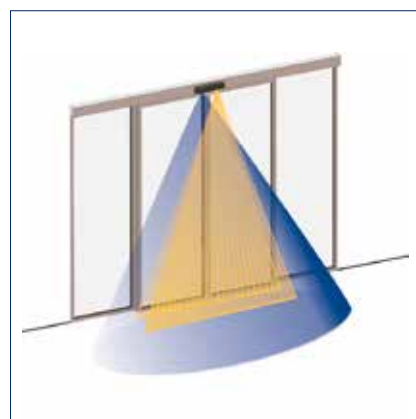
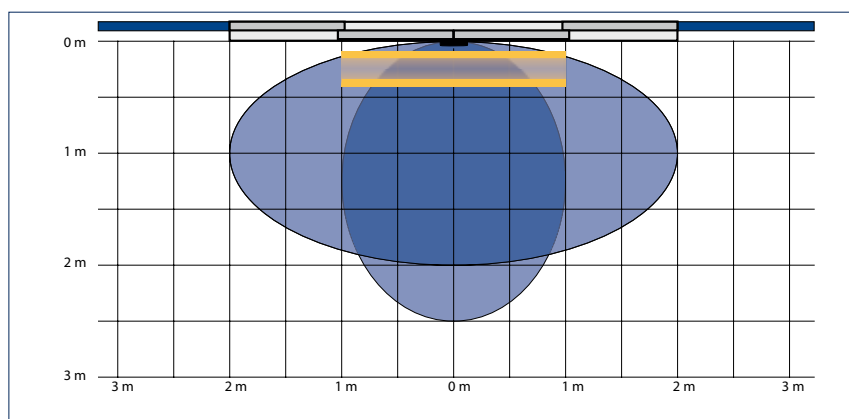
- Accionamiento y protección de las puertas correderas automáticas
- Versión SF: para ser empleada en puertas ubicadas en vías de evacuación y emergencia

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

## Datos técnicos

Características del producto	GEZE GC 365
Tecnología	Ondas de radar electromagnéticas/ rayos infrarrojos activos
Tensión de servicio	12-30 V DC / 12-24 V AC
Corriente de servicio	ca. 100 mA
Salida	Radar GC 365 R: Relé (contacto libre de potencial), 50 V CC máx. tensión de activación, 300 mA máx. corriente de salida Radar GC 365 SF: transistor (optoacoplador, libre de potencial), 50 V CC máx. tensión de activación, 300 mA máx. corriente de salida Cortina de luz: relé eléctrico, 50 V CC máx. tensión de activación, 100 mA máx. corriente de salida
Tipo de conexión	Conector de sistema
Altura	61 mm
Anchura	267 mm
Fondo	38 mm
Altura de montaje (mín.)	2000 mm
Altura de montaje (máx.)	3500 mm
Cable de conexión	3000 mm
Peso	270 g
Clase de protección	IP 54
Temperatura de servicio	-20 – 55 °C
Humedad ambiental	0-80 % relativa, sin condensación
Homologaciones	DIN 18650, EN 16005

## Cobertura vertical y ejemplo de aplicación

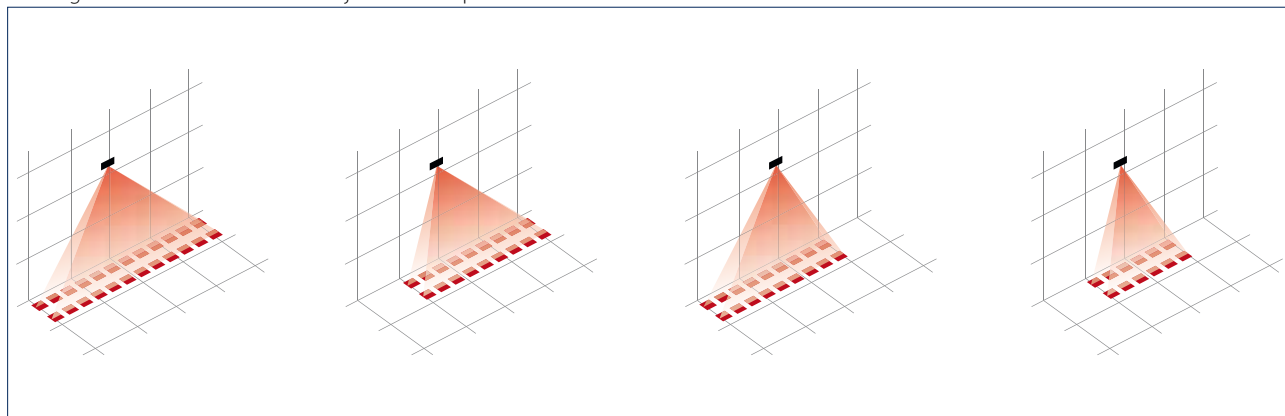


**Campo del radar** Campo estrecho (1): 2,0 x 2,5 m (ancho x largo), campo ancho (2): 4,0 x 2,0 m (ancho x largo)

**Cortina de luz de infrarrojos activos** Campo estrecho: 0,36 x 0,35 m, campo ancho: 2,2 x 0,35 m (ancho x largo)

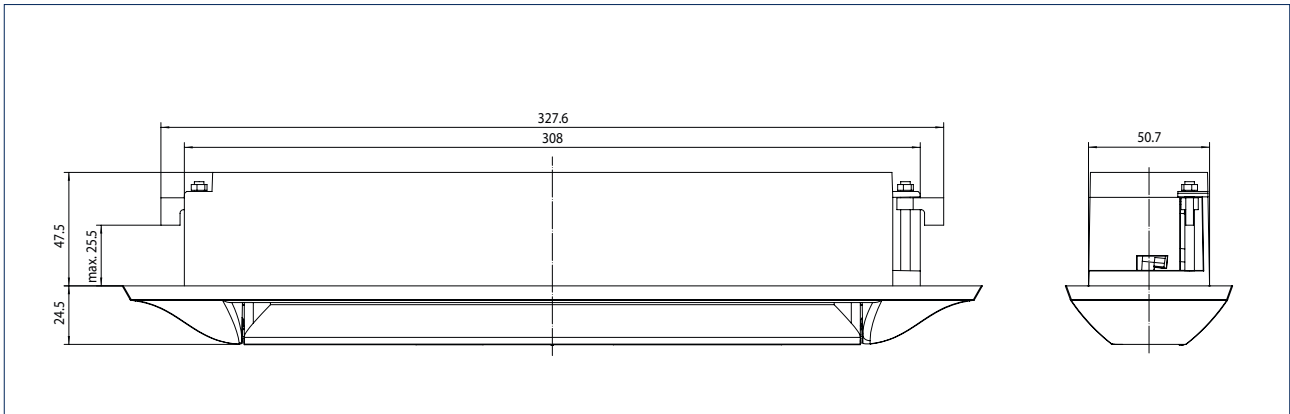
Los valores indicados se han medido a una altura de montaje de 2,2 m

4 configuraciones de cortina de luz ajustables sin prismas adicionales

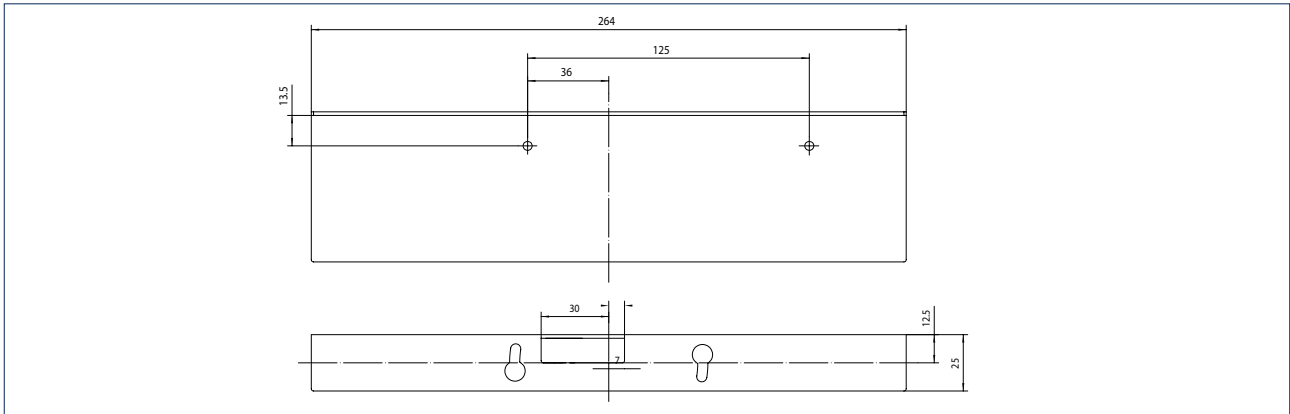


## Dibujos acotados accesorio

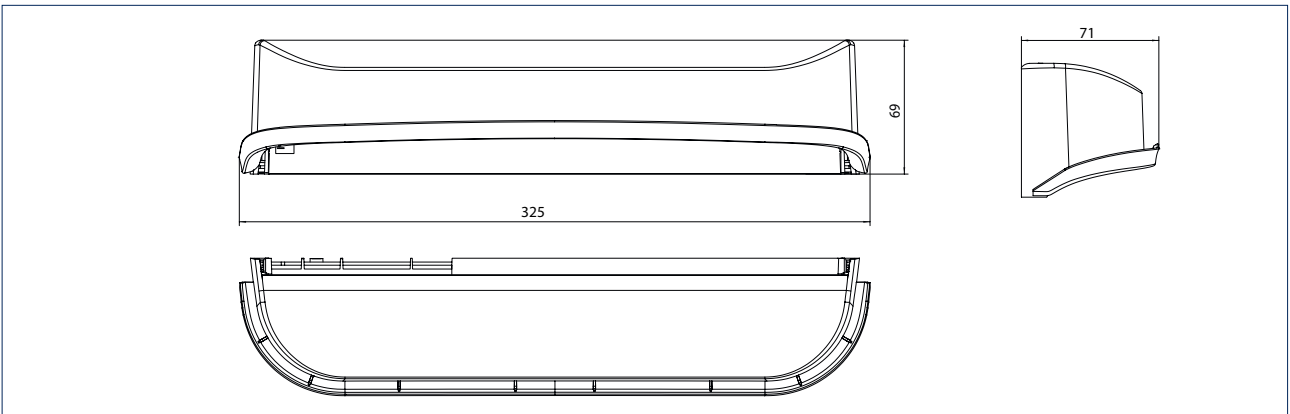
Kit de instalación para techo para GC 365 / GC 341



Ángulo de fijación en el techo para GC 365 / GC 341



Cubierta para lluvia para GC 365 / GC 341



## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

## GEZE GC 365 - Información de pedido

Denominación	Variante	N.º cons.
Detector combinado GC 363 R de GEZE El detector combinado para el accionamiento y la protección de las puertas correderas automáticas	negro	160283
Detector combinado GC 363 SF de GEZE El detector combinado para el accionamiento y la protección de las puertas correderas automáticas	negro	160284
<b>Accesorios</b>		
Ángulo de fijación en el techo para GC 365 / GC 341	negro	160286
Cubierta para lluvia para GC 365 / GC 341 Protección contra precipitaciones en exteriores	negro	160287
Kit de instalación para techo para GC 365 / GC 341 Kit de instalación para la integración del radar en el techo	negro	160288
Spotfinder de GEZE Aparato para determinar la posición de cortinas de infrarrojos		112321



Bannockburn Visitor Centre, Stirling, Escocia (Foto: Ian Arthur)

## Detector combinado GC 363 de GEZE

### El detector combinado para el accionamiento y la protección de las puertas correderas automáticas

Los detectores combinados son radares de movimiento con una cortina de luz de infrarrojos. El indicador combinado GC 363 de GEZE satisface las necesidades para el accionamiento y la protección de las puertas correderas automáticas conforme a DIN 18650 y EN 16005. El sensor puede emplearse tanto en el interior como en el exterior. Garantiza una detección segura con reconocimiento de la dirección, incluso en un entorno sensible, por ejemplo con suelo reflectante y lámparas HF. Mediante los parámetros Tamaño de campo e Inmunidad se puede ajustar la eliminación del tráfico cruzado, para evitar aperturas de puerta no deseadas en pasajes comerciales estrechos. Mediante la combinación de accionamiento y protección en un aparato, se reduce el esfuerzo de montaje. Las opciones de fijación individuales mediante el montaje mural, en techo o integrado en el techo ofrecen libertad de diseño. La puesta en marcha se efectúa mediante control remoto.

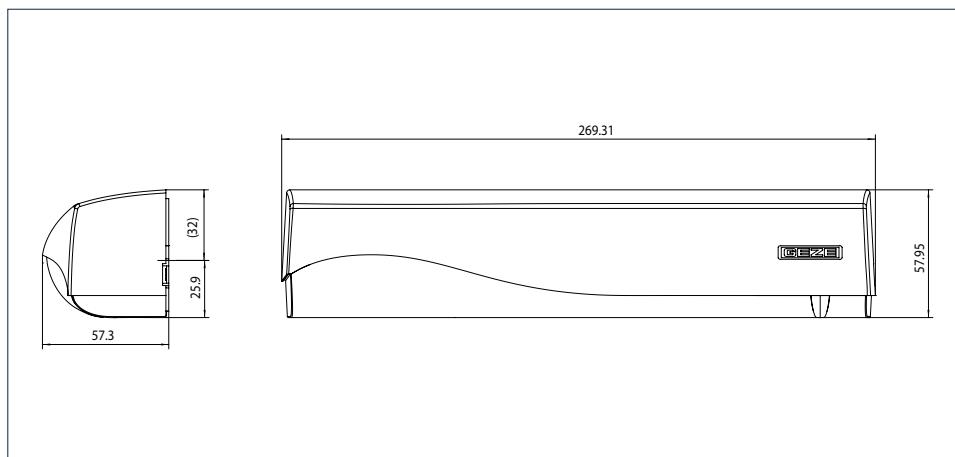
#### Versión especial

GC 363 SF: ofrece la máxima seguridad gracias a su autorregulación integrada y, por tanto, está autorizada para vías de evacuación y emergencia.

#### GC 363 de GEZE



#### GC 363 de GEZE



#### Campo de aplicación

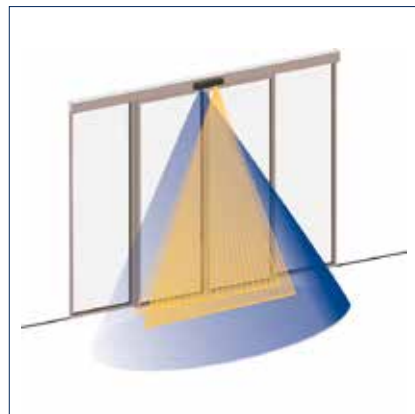
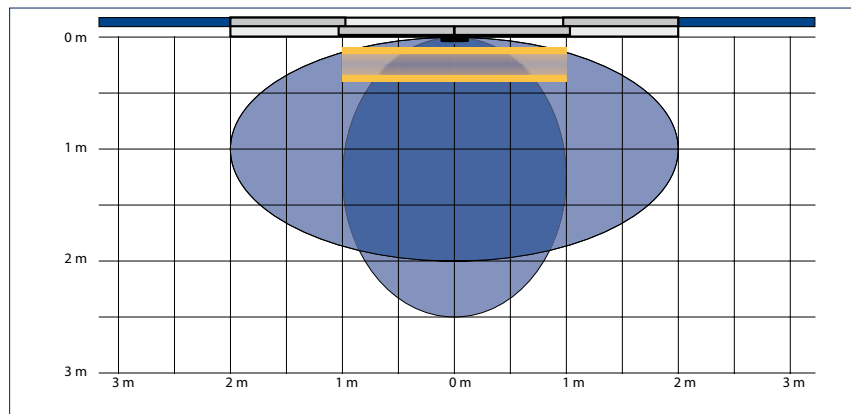
- Accionamiento y protección de las puertas correderas automáticas
- Versión SF: para ser empleada en puertas ubicadas en vías de evacuación y emergencia

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

## Datos técnicos

Características del producto	GC 363 de GEZE
Tecnología	Ondas de radar electromagnéticas/ rayos infrarrojos activos
Tensión de servicio	12-24 V CC/CA
Corriente de servicio	aprox. 125 mA a 24 V CC
Salida	Radar GC 363 R: Relé (contacto libre de potencial), 42 V CC máx. tensión de activación, 1 A máx. corriente de salida Radar GC 363 SF: transistor (optoacoplador, libre de potencial), 42 V CC máx. tensión de activación, 100 mA máx. corriente de salida Cortina de luz: relé eléctrico, 42 V CC máx. tensión de activación, 100 mA máx. corriente de salida
Tipo de conexión	Conector de sistema
Altura	58 mm
Anchura	270 mm
Fondo	58 mm
Altura de montaje (mín.)	2000 mm
Altura de montaje (máx.)	3500 mm
Cable de conexión	2600 mm
Peso	250 g
Clase de protección	IP 54
Temperatura de servicio	-25 - 55 °C
Humedad ambiental	0-95 % relativa, sin condensación
Homologaciones	DIN 18650, EN 16005

## Cobertura vertical y ejemplo de aplicación

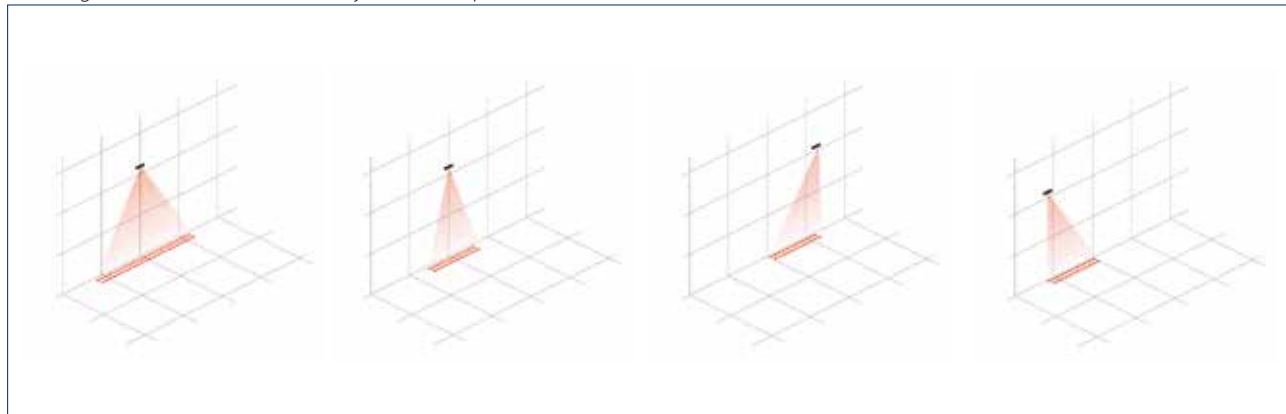


**Campo del radar** Campo estrecho (1): 2,0 x 2,5 m (ancho x largo), campo ancho (2): 4,0 x 2,0 m (ancho x largo)

**Cortina de luz de infrarrojos activos** Campo estrecho: 0,36 x 0,35 m, campo ancho: 2,2 x 0,35 m (ancho x largo)

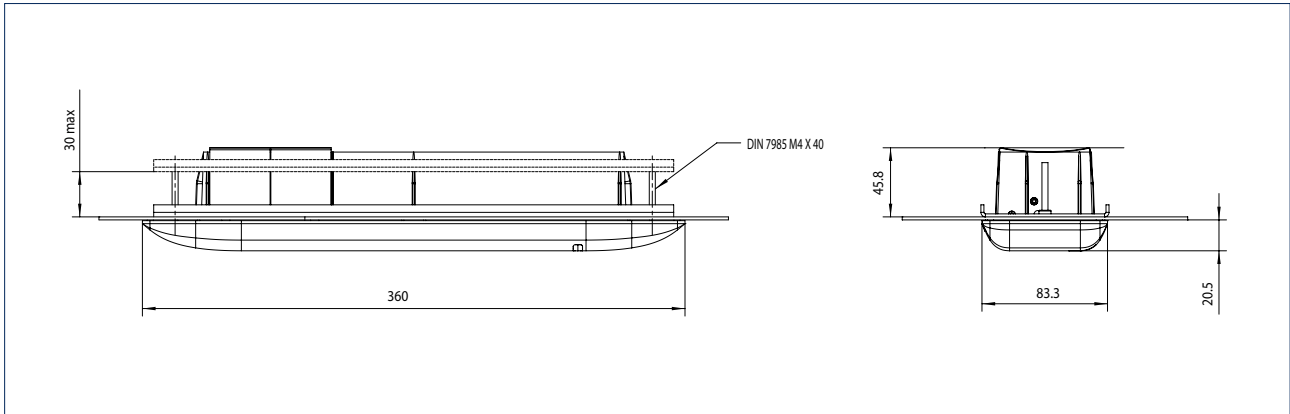
Los valores indicados se han medido a una altura de montaje de 2,2 m

10 configuraciones de cortina de luz ajustables sin prismas adicionales

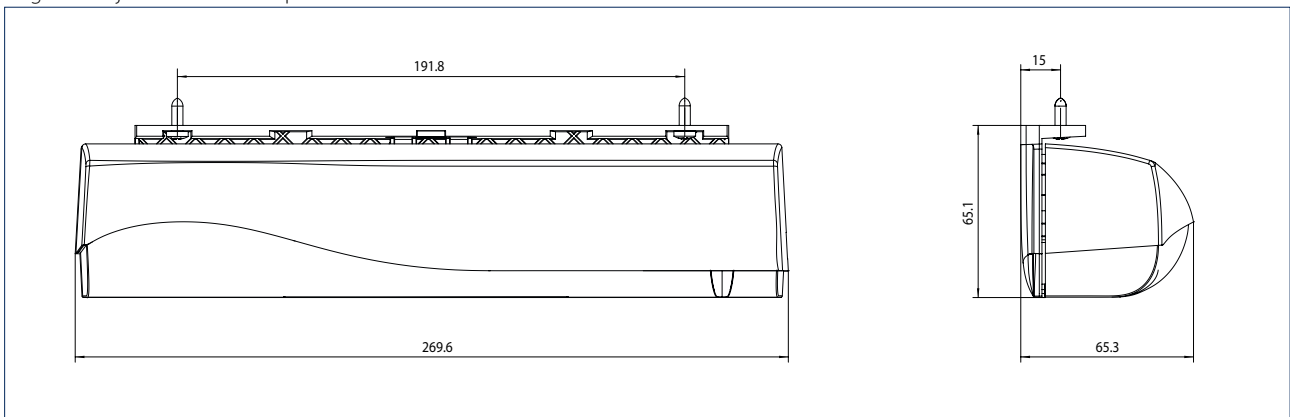


## Dibujos acotados accesorio

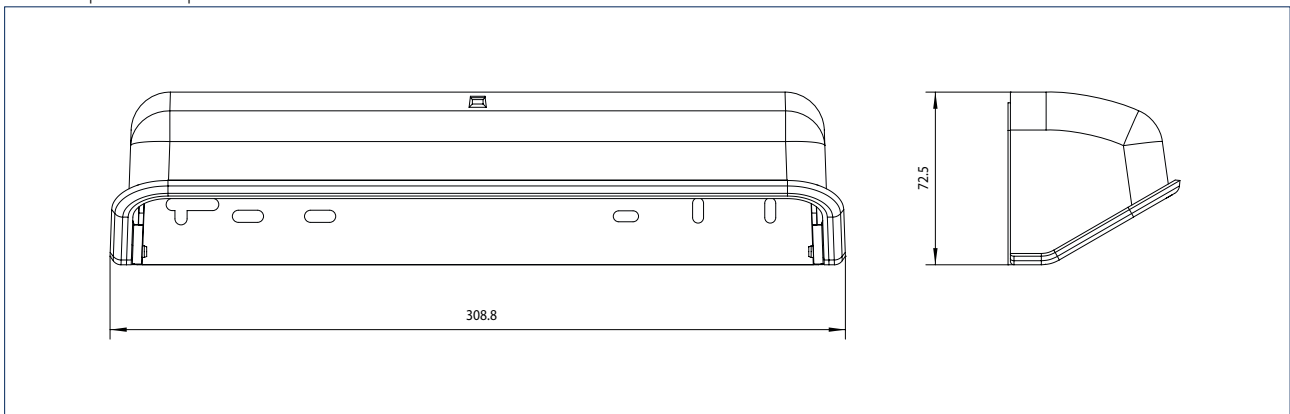
Kit de instalación para techo para GC 363



Ángulo de fijación en el techo para GC 363



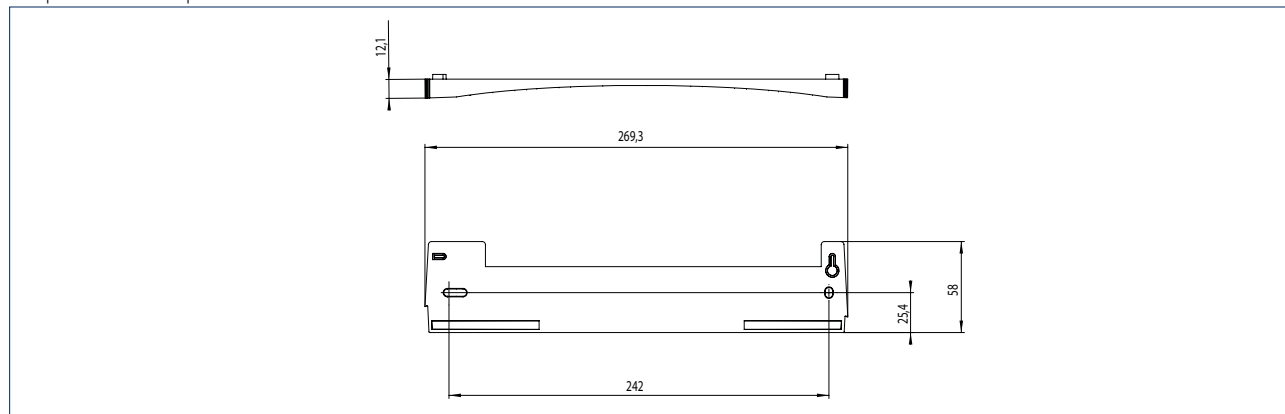
Cubierta para lluvia para GC 363





## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

Adaptador de arco para GC 363



## GC 363 de GEZE - Información de pedido

Denominación	Variante	N.º cons.
Detector combinado GC 363 R de GEZE	negro	151237
El detector combinado para el accionamiento y la protección de las puertas correderas automáticas	según RAL	151238
Detector combinado GC 363 SF de GEZE	negro	151239
El detector combinado para el accionamiento y la protección de las puertas correderas automáticas	según RAL	151240
<b>Accesorios</b>		
Ángulo de fijación en el techo para GC 363	negro	151256
Kit de instalación para techo GC 363 / GC 339	blanco	151254
Kit de instalación para la integración del radar en el techo	negro	151253
Adaptador de arco para GC 363	negro	151255
Control remoto GC 363, GC 339, GC 362, GC 333, GC 304, Activ S GE	negro	100061
Ajuste y parametrización de GC 363, GC 339, GC 362, GC 333, GC 304 y Activ S GE		
Spotfinder de GEZE		112321
Aparato para determinar la posición de cortinas de infrarrojos		
Cubierta para lluvia para GC 363, GC 339, GC 362, GC 333	transparente	158250
Protección contra precipitaciones en exteriores		
Interfaz GC 363 S		
Interfaz para la conexión en serie de varios detectores combinados GC 363 SF autorregulados para las versiones FR-RWS, FR-LL y FR-DUO		151361

## Selectores de programa de GEZE

### Selectores de programa para elegir el modo de funcionamiento de puertas automáticas

GEZE ofrece selectores de programa para las exigencias individuales más diversas. Los selectores son de uso universal: para el montaje sobrepuesto y empotrado. En la gama de selectores de GEZE hay selectores de programa con pantalla (DPS), selectores de programa con teclas (TPS) y selectores de programa mecánicos (MPS). Se pueden ajustar hasta 5 modos de funcionamiento diferentes: apagado, noche, horario de cierre de comercios, automático y apertura permanente. Para el manejo autorizado en puertas ubicadas en vías de evacuación y emergencia hay disponibles selectores de llave o pulsadores con protección con contraseña.



Selector de programa con teclas (TPS)



Selector de programa con teclas con selector de llave (TPS-SCT)



Selector de programa mecánico (MPS)



Selector de programa mecánico con llave (MPS-ST)



Selector de programa mecánico con botón giratorio (MPS-ST)



Selector de programa mecánico con llave (MPS-D-ST)



Selector de programa con pantalla (DPS) con tecla OFF



Selector de programa con pantalla (DPS) sin tecla OFF



Selector de programa con pantalla con selector de llave (DPS-SCT) y tecla OFF

#### Campo de aplicación

- Para el montaje sobrepuesto y empotrado
- Compatible con: Jung AS 500, A plus, Gira: estándar 55, E2, Esprit, Event, acero inoxidable (con marco intermedio Gira 028920), Merten: M-Smart, M-Plan, Berker: B.1, B.7

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

	TPS	TPS-SCT	MPS	MPS-ST	MPS-D	MPS-D-ST	DPS	DPS-SCT
<b>ECdrive Slimdrive SL Powerdrive</b>	.	.	.	.			.	.
<b>ECdrive FR Slimdrive SL-FR Powerdrive FR</b>	.****	.		.			.****	.
<b>ECturn</b>	.	.						
<b>Slimdrive EMD / -F</b>	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>TSA 160 NT / -F</b>	.**	.**	.	.	.	.	.**	.**
<b>TSA 150 / TSA 160</b>					.	.		
<b>TSA 325 NT</b>	.***	.***	.	.	.	.	.	.
<b>Manejo</b>	Teclas	Teclas + llave	Botón girato- rio	Llave	Botón girato- rio	Llave	Teclas	Teclas + llave
<b>Funcionalidad</b>	Selección del modo de servicio	Selección del modo de servicio con autorización	Selección del modo de servicio	Selección del modo de servicio con la misma llave	Selección del modo de servicio	Selección del modo de servicio con la misma llave	Parametriza- ción, puesta en marcha y selección del modo de servicio	Parametriza- ción, puesta en marcha y selección del modo de servicio con autorización
<b>Visualización de errores</b>	por LED Código inter- mitente	por LED Código inter- mitente	por LED Luz de ad- vertencia	por LED Luz de ad- vertencia			por código numérico	por código numérico
<b>Variante</b>	UP/AP*	UP/AP*	UP/AP*	UP/AP*	UP/AP*	UP/AP*	UP/AP*	UP/AP*
<b>Grado de protección</b>	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
<b>Dimensiones (ancho x alto x largo)</b>	80 x 80 x 11 mm (UP) 80 x 80 x 47 mm (AP*)	80 x 152 x 11 mm (UP) 85 x 156 x 47 mm (AP*)	80 x 80 x 22 mm (UP) 80 x 80 x 58 mm (AP*)	80 x 80 x 18 mm (UP) 80 x 80 x 54 mm (AP*)	80 x 80 x 22 mm (UP) 80 x 80 x 58 mm (AP*)	80 x 80 x 18 mm (UP) 80 x 80 x 54 mm (AP*)	80 x 80 x 11 mm (UP) 80 x 80 x 47 mm (AP*)	80 x 152 x 11 mm (UP) 85 x 156 x 47 mm (AP*)
<b>N.º cons.:</b>	113231	113232	113226	113227	118417	118418	151524 (con tecla OFF) 155809 (sin tecla OFF)	155810

\* Para el montaje sobrepuesto, pedir por separado una toma de enchufe sobrepuesta 120503 (simple) o para las variantes SCT 128609 (doble).

\*\* Empleable a partir de DCU5 con Rev. B

\*\*\* Versión especial para puertas giratorias con modo de funcionamiento „manual“: TPS-KDT (n.º cons.: 126582), TPS-KDT-SCT (n.º cons.: 126583)

\*\*\*\* Empleable a partir de DCU 1-2 M V 3.0 con protección por contraseña

## Selectores de llave de GEZE

### Selectores de llave para la apertura autorizada de puertas automáticas

Los selectores de llave de GEZE se ofrecen para diversas opciones de montaje: montaje mural, en el suelo o en el techo. Todos los selectores de llave se pueden emplear para el interior y el exterior.



Selector de llave antirrobo (1)



Selector de llave antirrobo (2)



Selector de llave de acero inoxidable (2)



Selector de llave de PVC AS 500



Selector de llave de acero inoxidable (2)



Selector de llave de acero inoxidable (3)



Interruptor principal (1)



Interruptor principal (2)

### Campo de aplicación

- Accionamiento de puertas batientes, correderas, plegables, giratorias y puertas correderas circulares automáticas
- Empleo tanto en interiores como exteriores a modo de contacto

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

	<b>Selector de llave antirrobo (1)</b>	<b>Selector de llave antirrobo (2)</b>	<b>Selector de llave de acero inoxidable (2)</b>	<b>Selector de llave de PVC AS 500</b>
<b>Especificación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de cierre unipolar</li> <li>• Tensión de activación: máx. 230 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 5 A</li> <li>• Escanea por un lado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de cierre unipolar</li> <li>• Tensión de activación: máx. 230 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 5 A</li> <li>• Escanea por un lado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de cierre unipolar</li> <li>• Tensión de activación: máx. 230 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 5 A</li> <li>• Escanea por un lado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de cierre unipolar</li> <li>• Tensión de activación: máx. 240 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 4 A</li> <li>• Escanea por un lado</li> </ul>
<b>Variante</b>	UP (no para la caja empotrada estándar) /AP	UP (no para la caja empotrada estándar) /AP	UP	UP/AP *
<b>Clase de protección</b>	IP 54	IP 54	IP 54	IP 20
<b>Dimensiones</b>	75 x 75 x 11 mm (UP) 75 x 75 x 50 mm (AP)	75 x 75 x 11 mm (UP) 75 x 75 x 50 mm (AP)	79 x 79 x 13 mm	80 x 80 x 11 mm
<b>Accesorios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cerradura, de cilindro n.º cons. 090176</li> </ul>		Cerradura, de cilindro n.º cons. 090176	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *Caja de montaje sobrepuesto, n.º cons. 120503</li> <li>• Contacto conmutador, n.º cons. 024467</li> <li>• Cerradura, de cilindro n.º cons. 090176</li> </ul>
<b>N.º cons</b>	054240 (UP) 054532 (AP)	054245 (UP) 054533 (AP)	098870	117996

	<b>Selector de llave de acero inoxidable (2)</b>	<b>Selector de llave de acero inoxidable (3)</b>	<b>Interruptor principal (1)</b>	<b>Interruptor principal (2)</b>
<b>Especificación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de cierre bipolar</li> <li>• Tensión de activación: máx. 230 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 5 A</li> <li>• Engarza en dos lados (llave extraíble en posición 1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de cierre bipolar</li> <li>• Tensión de activación: máx. 230 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 5 A</li> <li>• Engarza o escanea en dos lados (llave extraíble en posición 1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor de red</li> <li>• Tensión de activación: máx. 250 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 16 A</li> <li>• Llave extraíble en posición 1 ó 0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor de red</li> <li>• Tensión de activación: máx. 250 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 16 A</li> <li>• Llave extraíble en posición 1 ó 0</li> </ul>
<b>Variante</b>	UP	AP	UP	AP
<b>Clase de protección</b>	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
<b>Dimensiones</b>	79 x 79 x 13 mm	75 x 74 x 66 mm	90 x 90 x 9 mm	90 x 121 x 72 mm
<b>Accesorios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cerradura de cilindro n.º cons. 090176</li> </ul>			
<b>N.º cons</b>	111357	137056	018433	018354

## Interruptores y pulsadores de seguridad de GEZE

### Interruptores y pulsadores de seguridad para cortar la tensión de alimentación y la apertura de emergencia de puertas automáticas

Los interruptores de seguridad de GEZE están provistos de una tapa de vidrio o un cobertor, ofreciendo así protección contra el uso indebido. Los interruptores están iluminados, por lo que se encuentran rápidamente incluso en la oscuridad.



Interruptor



Interruptor de emergencia protegido con vidrio



Interruptor de apertura de emergencia protegido con vidrio



Interruptor de emergencia con cabeza tipo seta (1)



Interruptor de emergencia con cabeza tipo seta (2)



Interruptor de emergencia con cabeza tipo seta (3)



Interruptor apertura de emergencia con caja de seguridad



Interruptor principal (1)

### Campo de aplicación

- Protección de puertas batientes, correderas, plegables, giratorias y puertas correderas circulares automáticas
- Empleo en caso de emergencia para desconectar la tensión de alimentación
- Empleo en caso de emergencia para abrir puertas automáticas
- Empleo en caso de trabajos de mantenimiento para desconectar la tensión de alimentación
- Empleo en sistemas de retención para la liberación manual del dispositivo de retención

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

	<b>Interruptor</b>	<b>Interruptor de emergencia con hoja de vidrio</b>	<b>Interruptor de apertura de emergencia con hoja de vidrio</b>	<b>Botón de parada de emergencia con cabeza tipo seta (1)</b>
<b>Especificación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de cambio unipolar</li> <li>• Tensión de activación: máx. 250 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: aprox. 10 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de cambio unipolar</li> <li>• Tensión de activación: máx. 250 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 10 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de cambio unipolar</li> <li>• Tensión de activación: máx. 250 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: aprox. 10 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de contacto 1 contacto de apertura / 1 contacto de cierre</li> <li>• Tensión de activación: máx. 230 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 10 A</li> <li>• Iluminación: 24 V CC a 15 mA</li> </ul>
<b>Variante</b>	UP/AP*	UP/AP*	UP/AP*	UP
<b>Grado de protección</b>	IP 40	IP 20	IP 20	IP 40
<b>Dimensiones</b>	80 x 80 x 9 mm	80 x 80 x 21 mm	80 x 80 x 21 mm	80 x 80 x 49 mm
<b>Accesorios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *Caja de montaje sobrepuesto, n.º cons.: 120503</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *Caja de montaje sobrepuesto, n.º cons.: 120503</li> <li>• Vidrio de repuesto, n.º cons.: 010994</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *Caja de montaje sobrepuesto, n.º cons.: 120503</li> <li>• Vidrio de repuesto, n.º cons.: 010994</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segundo contacto de apertura, n.º cons.: 100204</li> </ul>
<b>N.º cons.</b>	116266	120881	120880	123132

	<b>Interruptor de emergencia con cabeza tipo seta (2)</b>	<b>Interruptor de emergencia con cabeza tipo seta (3)</b>	<b>Interruptor de apertura de emergencia con caja de seguridad</b>	<b>Interruptor principal</b>
<b>Especificación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de contacto 1 abridor / 1 cerrador</li> <li>• Tensión de activación: máx. 230 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 10 A</li> <li>• Iluminación: 24 V CC a 15 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de contacto 1 abridor / 1 cerrador</li> <li>• Tensión de activación: máx. 230 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 10 A</li> <li>• Iluminación: 24 V CC a 15 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de cierre</li> <li>• Tensión de activación: máx. 24 V CC</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 100 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de contacto 3 cerradores</li> <li>• Tensión de activación: máx. 230 V CA</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 20 A</li> </ul>
<b>Variante</b>	AP	AP	AP	UP/AP
<b>Clase de protección</b>	IP 65	IP 30	IP 40	IP 54
<b>Dimensiones</b>	94 x 94 x 122 mm	72 x 147 x 75,5 mm	125 x 125 x 32,5 mm	90 x 90 x 9 mm (UP) 90 x 121 x 72 mm (AP)
<b>Accesorios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segundo contacto de apertura, n.º cons 100204</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segundo contacto de apertura, n.º cons 100204</li> </ul>		
<b>N.º cons</b>	076777	024535	067846	018433 (UP) , 018354 (AP)

## Central de detección de humos RSZ 6 de GEZE

### Detector de humos y suministro de energía para todos los dispositivos de retención de GEZE

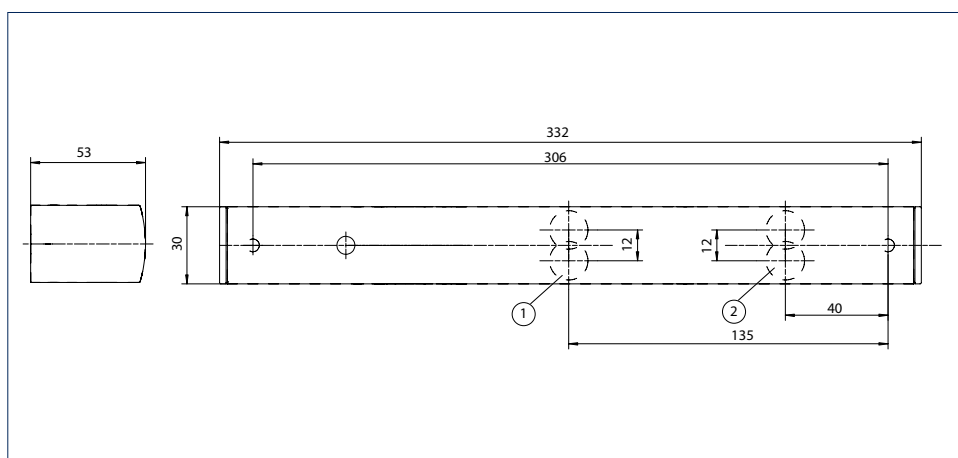
La central de detección de humos RSZ 6 de GEZE en el diseño típico de la marca tiene una altura de montaje de 30 mm. Se conecta a la red eléctrica de 230 V y alimenta a los dispositivos de retención conectados eficazmente con una tensión de 24 V CC (máx. 200 mA).

La central de detección de humos se monta en la pared vertical de la abertura de la puerta y permite la detección temprana de fuego y humo (mantener la distancia hasta el techo mínima de 20 mm). En caso de alarma, se interrumpe el suministro de corriente de los dispositivos de retención (p. ej. mecanismo de retención eléctrico en la guía deslizante o imán adherente) y las puertas se cierran de inmediato. La conexión de dos detectores en techo adicionales es posible en función de las necesidades. El detector de humos integrado dispone de una adaptación del umbral de alarma automática. Así se compensa una suciedad ligera de la cámara de humos y se incrementa la vida útil. El estado actual del detector de humos se muestra visualmente.

#### Central de detección de humos RSZ 6 de GEZE



#### Central de detección de humos RSZ 6 de GEZE



- 1 = Conexiones adicionales
- 2 = Alimentación eléctrica UP 230 V AC

#### Campo de aplicación

- Autorizada para su empleo en todos los dispositivos de ventana de GEZE



## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

## Central de detección de humos RSZ 6 de GEZE - Información de pedido

Denominación	Variante	N.º cons.
Central de detección de humos RSZ 6 de GEZE Conmutador de humos y suministro de energía para todos los dispositivos de retención de GEZE	plateado	099851
	bronce oscuro	099857
	blanco RAL 9016	099858
	Similar al acero inoxidable <sup>1)</sup>	099856
	según RAL <sup>2)</sup>	099859
Central de detección de humos RSZ 6 ECwire (set) Central de detección de humos ECwire para el cableado sencillo con la tecnología de 2 hilos incl. 2 uds. de detector de humos de techo modelo GC 162 (blanco)	plateado	154976
	blanco RAL 9016	154979
	Similar al acero inoxidable <sup>1)</sup>	154991
	según RAL <sup>2)</sup>	154980
<b>Accesorios</b>		
Detector de humos GC 152 de GEZE Completo con zócalo, 24 V CC, 20 mA, examinado según EN54-7, autorizado en la inspección general de construcción para el empleo con todas las instalaciones de retención de GEZE, control de línea integrado, conforme a DIN EN 14637	blanco	139850
Detector de temperatura GC 153 de GEZE Completo con zócalo, 24 V CC, 20 mA, examinado según EN54-5, autorizado en la inspección general de construcción para el empleo con todas las instalaciones de retención de GEZE, control de línea integrado, conforme a DIN EN 14637	blanco	139881
Pulsador de activación manual GEZE Versión empotrada para la activación manual de los dispositivos de retención controlables eléctricamente	blanco alpino	116266
Caja de montaje sobrepuesto, simple adecuada para la gama de selectores AS 500		120503
Pulsador de activación manual GEZE con hoja de vidrio y 5 inscripciones intercambiables Versión empotrada para la activación manual de los dispositivos de retención controlables eléctricamente	blanco alpino	120880
Cristal de repuesto para los pulsadores de activación manual 120880 y 120881 de GEZE		010994

1) Sólo para recintos secos

2) Suplemento para colores especiales RAL, véanse las Indicaciones generales en la lista de precios.



Edificio de oficinas y empresas Z-UP, Stuttgart, Alemania (Foto: N. Grünwald)

## Diversos de GEZE

### Accesorios para necesidades especiales de manejo y seguridad de puertas automáticas

GEZE ofrece diversos accesorios para necesidades especiales. La caja de fundición y el teclado metálico con código numérico están especialmente diseñados contra el vandalismo.



Contacto de conmutación de giro



Cilindro para selector de llave



Cilindro para cerraduras de pavimento



Toplock CTI



Toplock CTI B con iluminación



Toplock CTS V con teclado metálico



Toplock CTS BV con iluminación

#### Campo de aplicación

- Accionamiento y protección de puertas batientes, correderas, plegables, giratorias y puertas correderas circulares automáticas
- Empleo como contactor al accionar la manilla de la puerta
- Empleo como cerrojo de pavimento de puertas correderas
- Empleo como control de acceso en áreas interiores y exteriores

## DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE

	<b>Contacto de conmutación de giro</b>	<b>Cilindro para selector de llave</b>	<b>Cilindro para cerraduras de pavimento</b>
<b>Especificación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de cierre</li> <li>• Tensión de activación: máx. 24 V CC</li> <li>• Corriente de conmutación: máx. 35 mA</li> <li>• Cable de conexión de 4 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cilindro para selector de llave 40 mm (10/30) cerrable por un lado, con 3 llaves, n.º cons. 090176</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cilindro para cerraduras de pavimento 46 mm (9/37) cerrable por un lado, para herraje ISO y ESG, con 3 llaves, n.º cons. 019053</li> <li>• Cilindro para cerraduras de pavimento 66 mm (31/35) cerrable a ambos lados, para herraje ESG, con 3 llaves, n.º cons. 091052</li> <li>• Cilindro para cerraduras de pavimento 71 mm (31/40) cerrable a ambos lados, para herraje ISO, con 3 llaves, n.º cons. 023356</li> <li>• Cilindro para cerraduras de pavimento 66 mm (31/35) cerrable a ambos lados, empaquetado en parejas, para herraje ESG, con 3 llaves, n.º cons. 074861</li> <li>• Cilindro para cerraduras de pavimento 71 mm (31/40) cerrable a ambos lados, empaquetado en parejas, para herraje ISO, con 3 llaves, n.º cons. 074862</li> </ul>
<b>Dimensiones</b>	23 x 39 x 8 mm	véase especificación	véase especificación
<b>N.º cons</b>	081024	véase especificación	véase especificación

	<b>Toplock CTI</b>	<b>Toplock CTI B con iluminación</b>	<b>Toplock CTS V con teclado metálico</b>	<b>Toplock CTS BV con iluminación</b>
<b>Tensión de funcionamiento</b>	12/24 V CC / 12 V CA	12/24 V CC / 12 V CA	230 V CA	230 V CA
<b>Salida</b>	Contacto de cierre libre de potencial 24 V CC 1 A	Contacto de cierre libre de potencial 24 V CC 1 A	Contacto de cierre Salida de relé 250 V 5 A	Contacto de cierre Salida de relé 250 V 5 A
<b>Grado de protección</b>	IP 65	IP 65	IP 65 (teclado), IP 43 (unidad de evaluación)	IP 65 (teclado), IP 43 (unidad de evaluación)
<b>Dimensiones</b>	80 x 80 x 15 mm	60 x 126 x 22,5 mm	80 x 80 x 15 mm ó 110 x 188 x 40 mm	60 x 126 x 22,5 mm ó 110 x 188 x 40 mm
<b>N.º cons</b>	090061	090063	090077	090079

Referencia

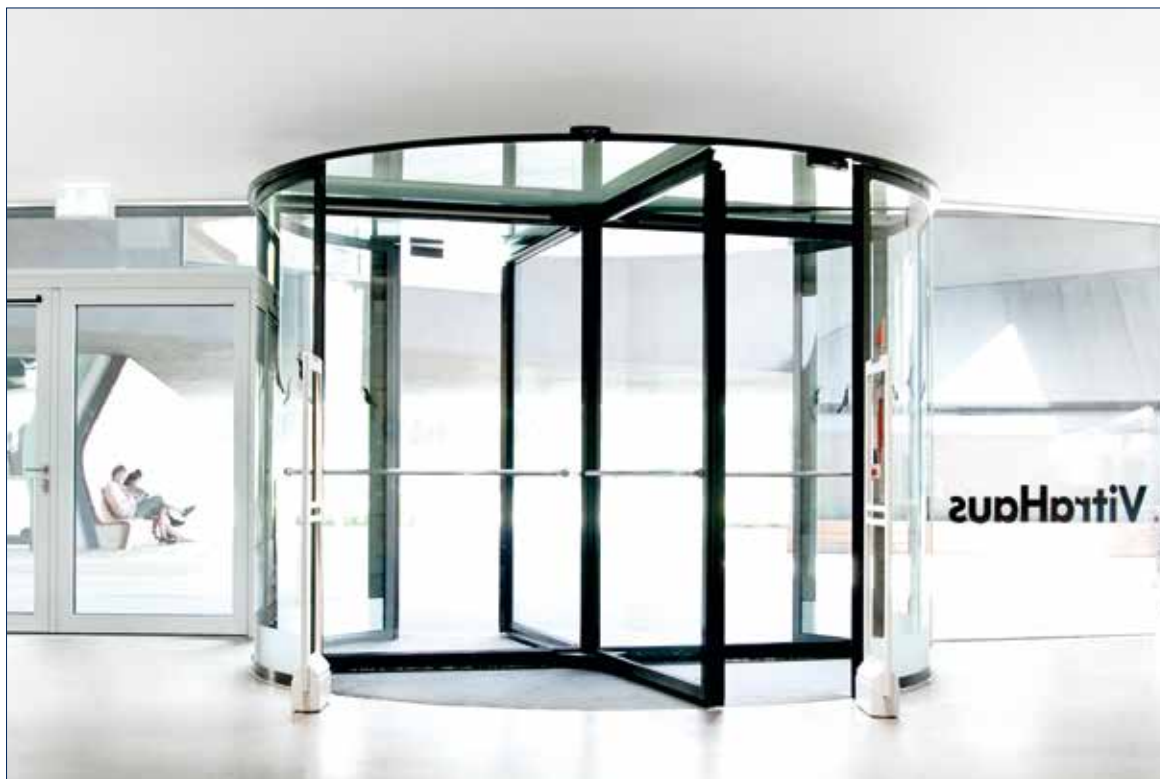


Modern Art, Oxford, Gran Bretaña (Foto: GEZE GmbH)



Edificio de oficinas y empresas Z-UP, Stuttgart, Alemania (Foto: N. Grünwald)

# DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO Y EQUIPOS DE DETECCIÓN DE GEZE



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



Four Elements, Düsseldorf, Alemania (Foto: Lothar Wels)

**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**

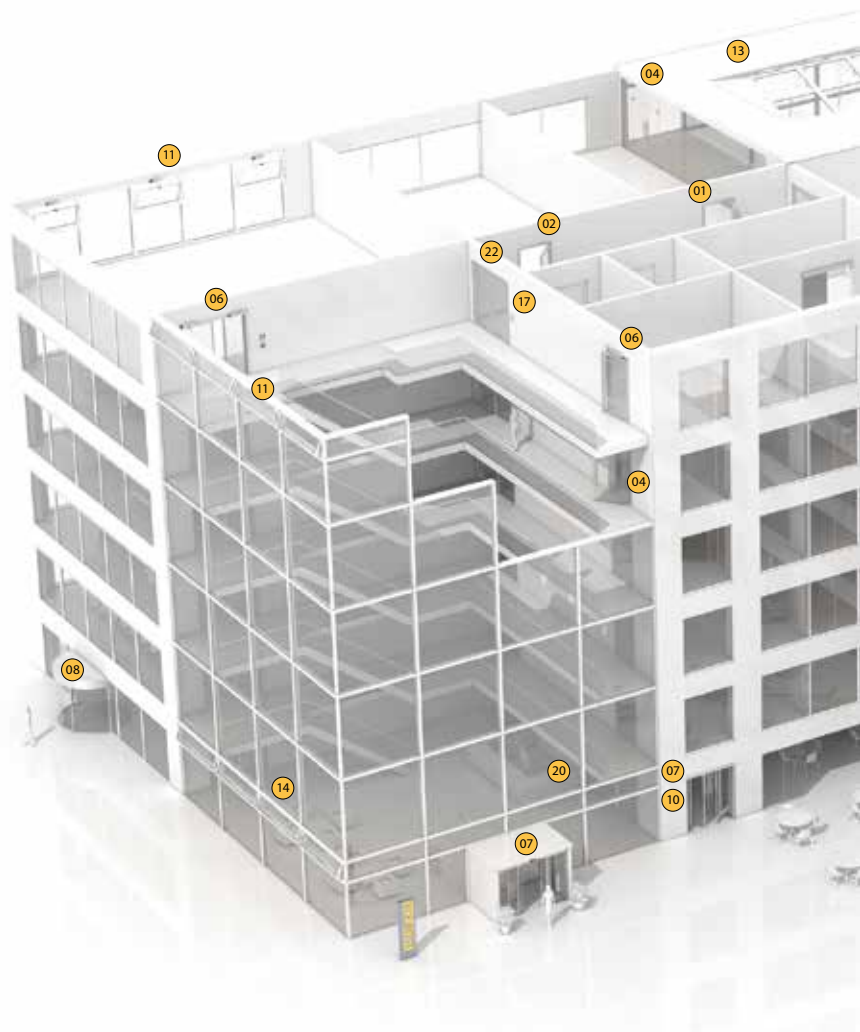
11	Sistemas de mandos a distancia para lucernarios
12	Sistemas de apertura y cierre eléctricos
13	Accionamiento de husillo eléctrico y lineal
14	Motores de cadena eléctricos
15	Sistema de extracción de humos y calor

**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.

**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  
 Albert-Einstein-Ring 5  
 14532 Kleinmachnow bei Berlin  
 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 Ost  
 Albert-Einstein-Ring 5  
 14532 Kleinmachnow bei Berlin  
 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. Annopol 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