

GC 363+ R / SF



203873-00

47.0640 v3 - 10.2022



## Tabla de contenido

Símbolos y medios de representación .....	4
Abreviaturas:.....	4
Responsabilidad del producto .....	4
<b>1 Seguridad .....</b>	<b>5</b>
1.1 Uso previsto.....	5
1.2 Instrucciones de seguridad .....	5
1.3 Trabajo consciente de la seguridad .....	6
1.4 Trabajo respetuoso con el medio ambiente.....	6
<b>2 Descripción.....</b>	<b>7</b>
2.1 Volumen de suministro .....	9
<b>3 Tareas antes del montaje .....</b>	<b>10</b>
3.1 Montar el automatismo.....	10
3.2 Sensores de seguridad .....	11
<b>4 Montaje.....</b>	<b>12</b>
4.1 Montaje sin accesorios .....	12
4.2 Montaje con kit de montaje de techo.....	13
4.3 Montaje con ángulo de montaje .....	15
4.4 Montaje con protector para lluvia.....	16
4.5 Cableado.....	17
<b>5 Retrofit.....</b>	<b>19</b>
<b>6 Puesta en marcha .....</b>	<b>19</b>
6.1 Detector de radar .....	19
6.2 Campo de protección .....	21
6.3 Ajustes .....	23
6.4 Memorizar .....	23
<b>7 Posibilidades de configuración.....</b>	<b>24</b>
7.1 Uso del menú LCD.....	24
7.1.1 Pantalla durante el funcionamiento normal .....	24
7.1.2 Navegación de menú .....	24
7.1.3 Modificar código ZIP .....	25
7.1.4 Modificar valores y guardar .....	25
7.1.5 Controles de valor mediante mando a distancia.....	25
<b>8 Configuración .....</b>	<b>25</b>

8.1	Preajustes .....	25
9	Últimos pasos de montaje.....	29
10	Otras situaciones de montaje.....	30
10.1	Montaje de hoja simple.....	30
10.2	Montaje a pared.....	31
11	Mantenimiento.....	32
12	Mensajes de error y soluciones.....	32
13	Características técnicas.....	35
14	Accesorios / piezas de repuesto .....	37

## Símbolos y medios de representación

### Avisos de advertencia

En estas instrucciones se emplean avisos de advertencia para advertirle ante posibles daños materiales y personales.

- ▶ Lea y observe siempre estas indicaciones de advertencia.
- ▶ Cumpla todas las medidas a tomar que están marcadas con el símbolo y el aviso de advertencia.

### Significados de los símbolos

Para las tareas de ajuste y configuración, en estas instrucciones se utilizan los símbolos siguientes:

Símbolo	Explicación
	Pulsar la tecla
	Pulsar 2x la tecla
	Girar la tecla
	Mantener la tecla pulsada y girar

### Abreviaturas:

<b>FR</b>	Vías de evacuación y emergencia
<b>IR</b>	Infrarrojo
<b>IRA</b>	Infrarrojo activo
<b>RAD</b>	Radar
<b>LCD</b>	Liquid Crystal Display
<b>HSK</b>	Borde de cierre principal
<b>NSK</b>	Borde de cierre secundario

### Responsabilidad del producto

Se respetará la información contenida en este folleto (datos de productos y utilización según reglamento, uso incorrecto, rendimiento del producto, mantenimiento del producto, obligaciones sobre información e instrucción) conforme a la responsabilidad de productos del fabricante definida en la «Ley de responsabilidad de productos». El incumplimiento exime al fabricante de su responsabilidad.

# 1 Seguridad

## 1.1 Uso previsto

El sensor combinado GC 363+ solo debe utilizarse para el accionamiento y la protección de puertas correderas automáticas y puertas correderas semicirculares con automatismos GEZE. El tamaño de objeto mínimo se corresponde con el objeto de referencia CA conforme a DIN 18650 o EN 16005 en vertical u horizontal. Con el sensor se pueden proteger las puertas correderas automáticas contra impacto y atrapamiento del cuerpo.

			
GC 363+ R	 (en el sentido de evacuación)		
GC 363+ SF			

## 1.2 Instrucciones de seguridad

- Los trabajos de montaje, mantenimiento y reparación obligatorios deben ser ejecutados por personas que hayan sido autorizadas por GEZE. Cualquier intento de reparación por parte de personal no autorizado anulará la garantía de fábrica.
- El equipo solo se podrá accionar sólo con una tensión baja de seguridad (SELV) con desconexión eléctrica segura.
- Para las inspecciones de seguridad, deben respetarse las leyes y normativas específicas de cada país.
- Asegúrese de que el cobertor del automatismo está colocado correctamente y conectado a tierra.
- Las modificaciones hechas por cuenta propia en la instalación eximen a GEZE de toda responsabilidad por los daños resultantes, a la vez que anulan la certificación para la utilización en vías de evacuación y emergencia.
- En combinación con productos de otro fabricante, GEZE no concede ninguna garantía.

- Para los trabajos de reparación y mantenimiento deberán utilizarse únicamente componentes originales de GEZE.
- Observe las directivas, normativas y prescripciones específicas del país más recientes, en particular:
  - ASR A1.7 «Puertas y portones»
  - DIN 18650 «Cerraduras y herrajes de puerta - Sistemas de puertas automáticas»
  - DIN EN 16005 «Puertas accionadas por fuerza motriz - Seguridad de empleo - Requisitos y proceso de verificación»
  - Prescripciones de prevención de accidentes, en particular BGV A1 «Normativas generales» y BGV A2 «Instalaciones eléctricas y medios de funcionamiento eléctricos»
- La evaluación de riesgos y la instalación del sensor y del sistema de puerta conforme a las disposiciones nacionales e internacionales y las normas de seguridad de la puerta forman parte del ámbito de responsabilidad del fabricante de la puerta.
- El fabricante no puede asumir la responsabilidad por instalaciones o ajustes del sensor defectuosos.
- Comprobar el funcionamiento adecuado de los sensores antes de abandonar la instalación.
- Las aplicaciones del equipo que difieran de las indicadas en este manual no se corresponden con la finalidad autorizada y no pueden estar garantizadas por el fabricante.

### 1.3 Trabajo consciente de la seguridad

- Asegurar el puesto de trabajo contra la entrada no autorizada.
- Observe el ámbito de giro de los componentes de la instalación largos.
- Asegurar el cobertor del automatismo contra caídas.
- Colocar adhesivos de seguridad en las hojas de vidrio.
- ¡Riesgo de lesiones con el automatismo abierto! Los cabellos, prendas de vestir, cables, etc. pueden ser cogidos por los componentes que están girando.
- Riesgo de lesiones en lugares de aplastamiento, impacto, cizallamiento y arrastre no asegurados.
- Riesgo de lesiones por rotura del vidrio.
- Riesgo de lesiones provocado por cantos agudos en el automatismo.
- Riesgo de lesiones provocado por componentes que giran libremente durante el montaje.

### 1.4 Trabajo respetuoso con el medioambiente

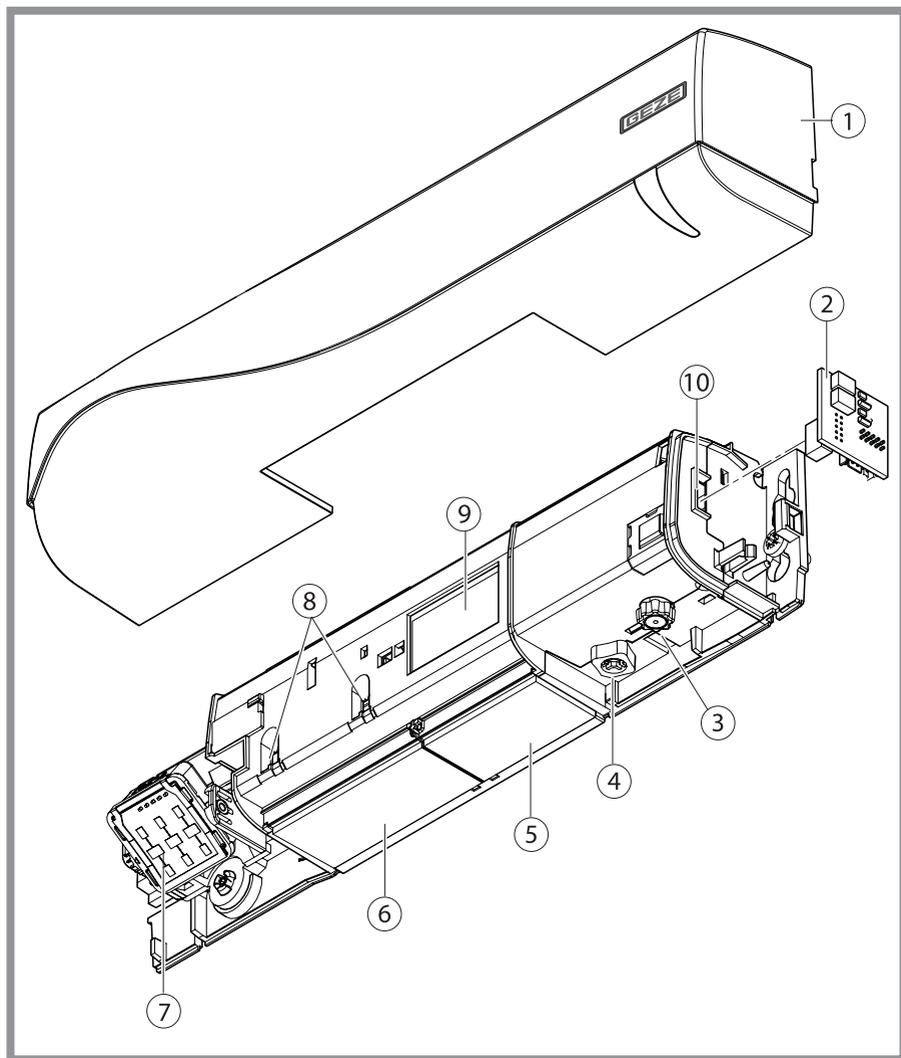
- Para eliminar los desechos de la instalación de la puerta, seleccionar los diversos materiales y disponerlos para el reciclaje.

## 2 Descripción

Los sensores combinados GC 363+ R / SF disponen de un campo del radar para detectar el movimiento y un campo de infrarrojos para la protección. No es posible la interferencia mutua de varios sistemas de sensores con efectos peligrosos. Pueden producirse señales de parada no deseadas mediante la interferencia mutua en los detectores montados unos junto a otros si sus campos de medición de infrarrojos se solapan. Las interferencias se minimizan con distintos ajustes de frecuencia.

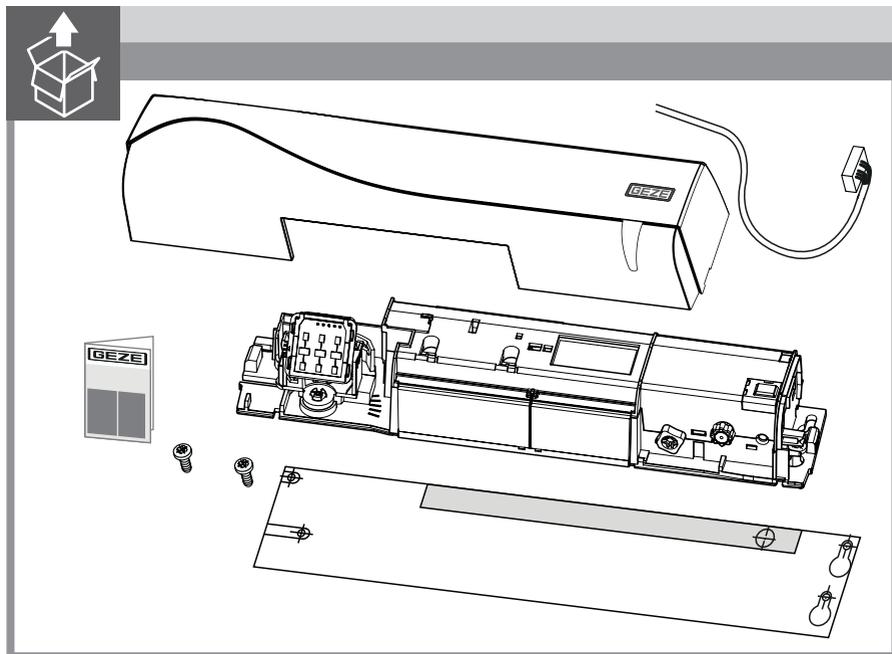
La interfaz GC 363 S disponible opcionalmente puede utilizarse únicamente para el sensor combinado GC 363+ SF. La interfaz permite la conexión en serie de varios sensores combinados en puertas correderas FR con anchos de apertura grandes.

Variante	GC 363+ R	GC 363+ SF
Negro	203854	203856
Según RAL	203855	203857



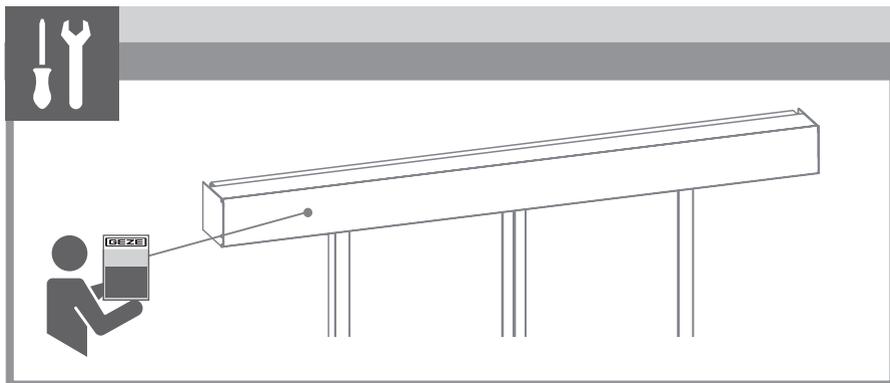
- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| 1 | Cubierta  | 6  | Lente IRA (receptor)                                   |
| 2 | Interfaz GC 363 S (accesorio<br>opcional para GC 363+ SF)                   | 7  | Antena de radar  |
| 3 | Botón de ajuste (gris)  | 8  | Ajuste de anchura del sensor de<br>infrarrojos activos |
| 4 | Botón para el ajuste del ángulo del<br>sensor de infrarrojos activos (rojo) | 9  | LCD  |
| 5 | Lente IRA (emisor)  | 10 | Conector principal                                     |

## 2.1 Volumen de suministro



### 3 Tareas antes del montaje

#### 3.1 Montar el automatismo



- ▶ Asegúrese de que el cobertor del automatismo está colocado correctamente y conectado a tierra.

### 3.2 Sensores de seguridad

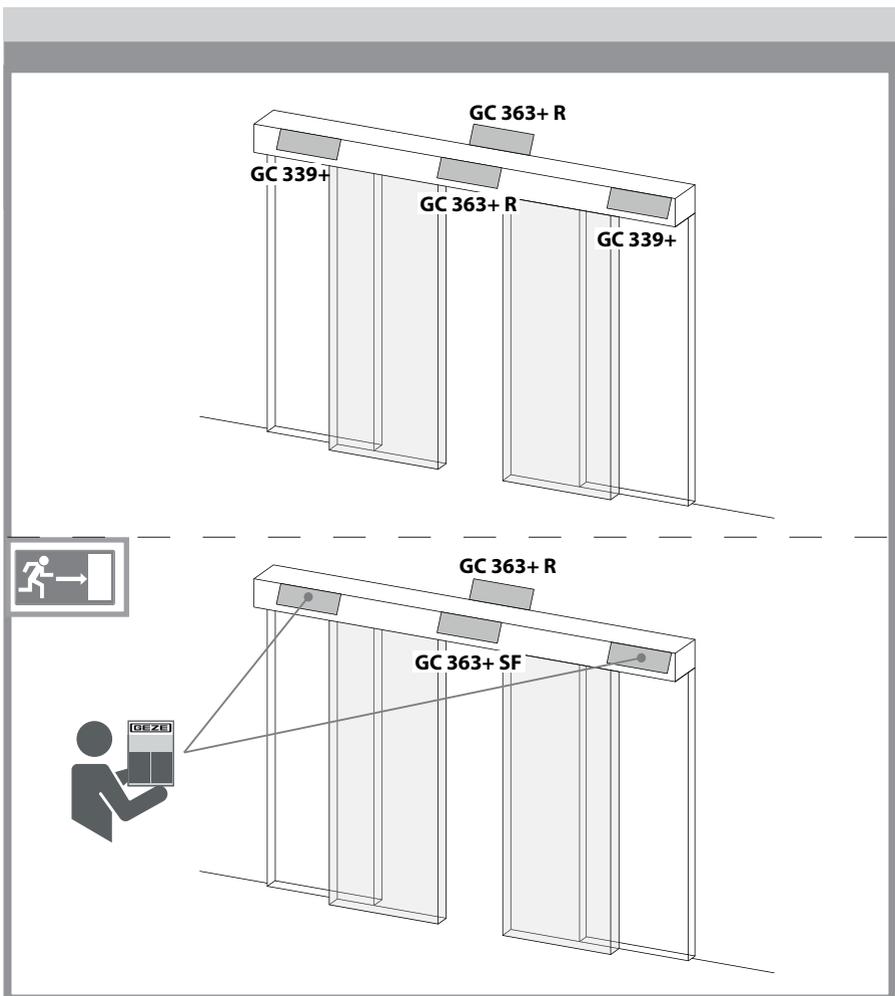
En las puertas correderas automáticas se monta un sensor combinado por cada sentido de paso. En caso de anchos de apertura mayores, pueden ser necesarios adicionalmente los sensores de seguridad GC 339+.

► Véanse las instrucciones de montaje del GC 339+.



En vías de evacuación y de emergencia:

▫ Use hojas de protección en caso necesario. Observe las normas.

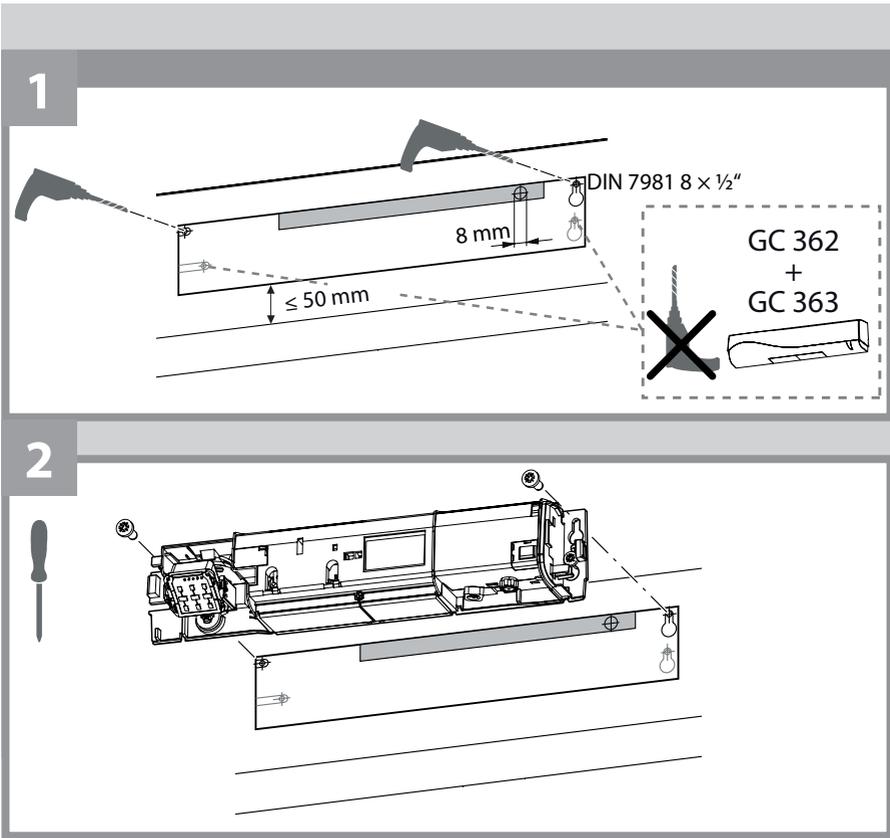


## 4 Montaje

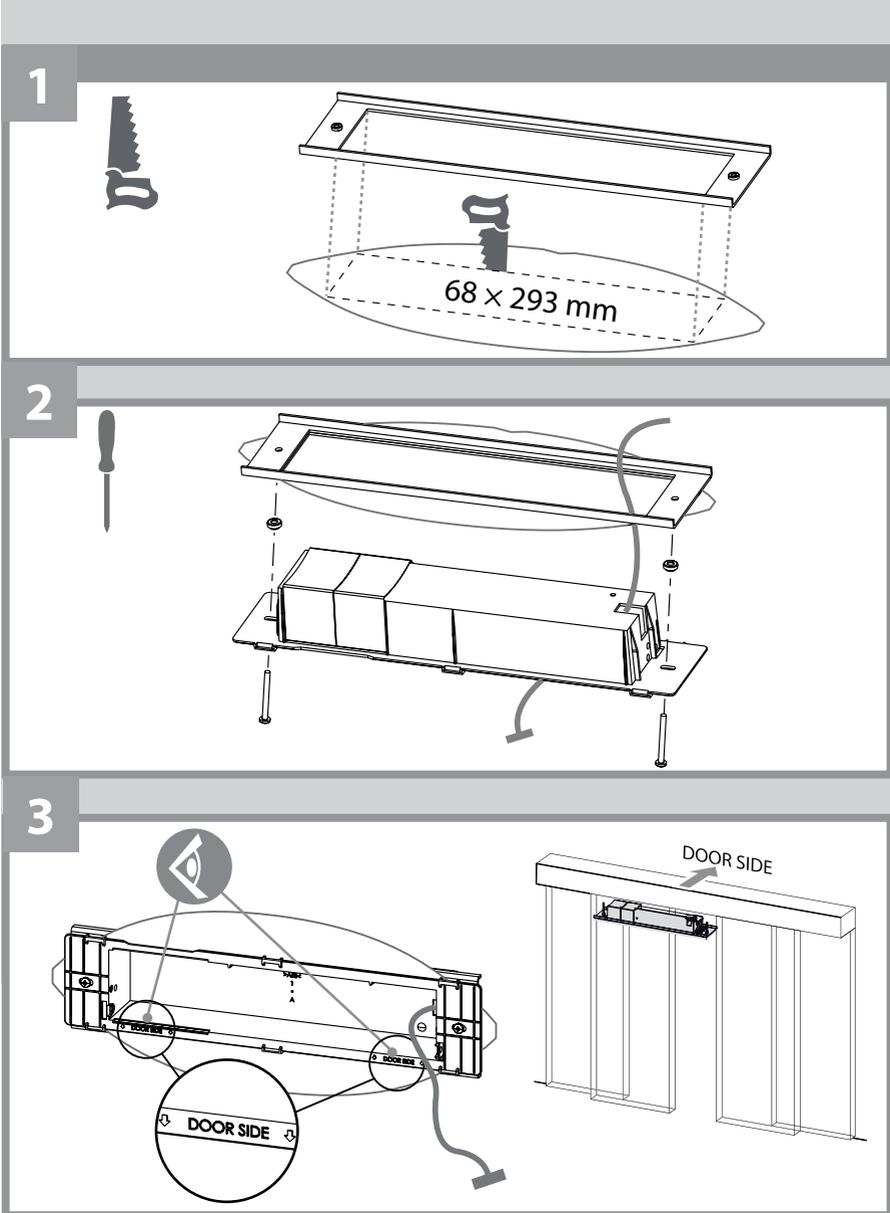
### 4.1 Montaje sin accesorios



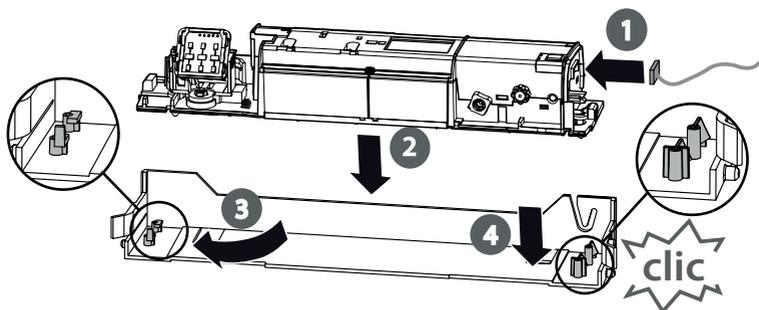
- ▶ Evite las vibraciones extremas.
- ▶ No cubra el sensor.
- ▶ Manténgalo alejado de las lámparas fluorescentes.
- ▶ Manténgalo alejado de los objetos en movimiento.
- ▶ Evite los objetos altamente reflectantes en el área de infrarrojos.
- ▶ Respete una distancia de mín. 150 mm respecto a las lámparas, los rótulos o las cortinas de aire caliente.



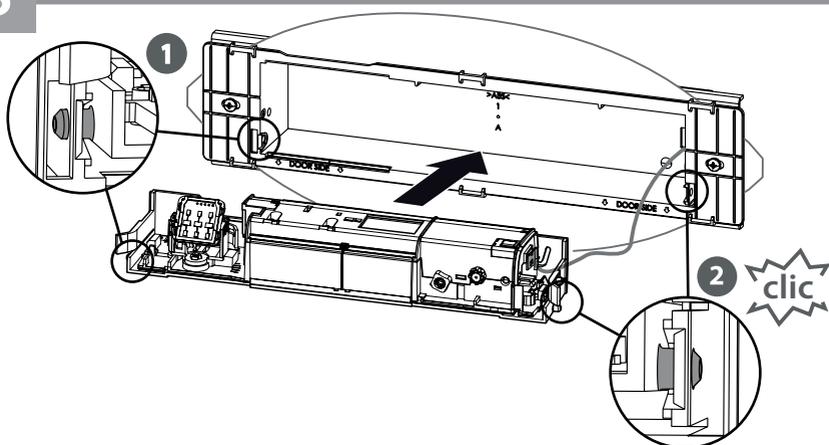
### 4.2 Montaje con kit de montaje de techo



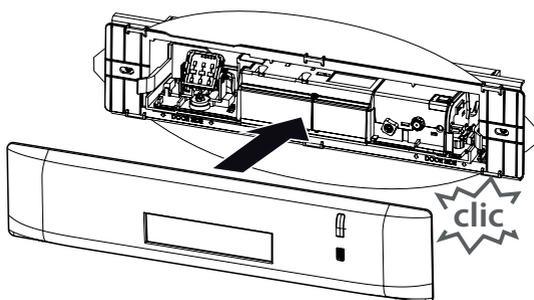
4



5

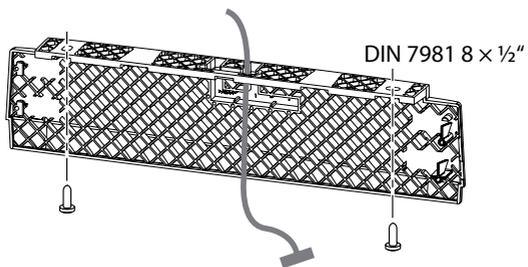


6

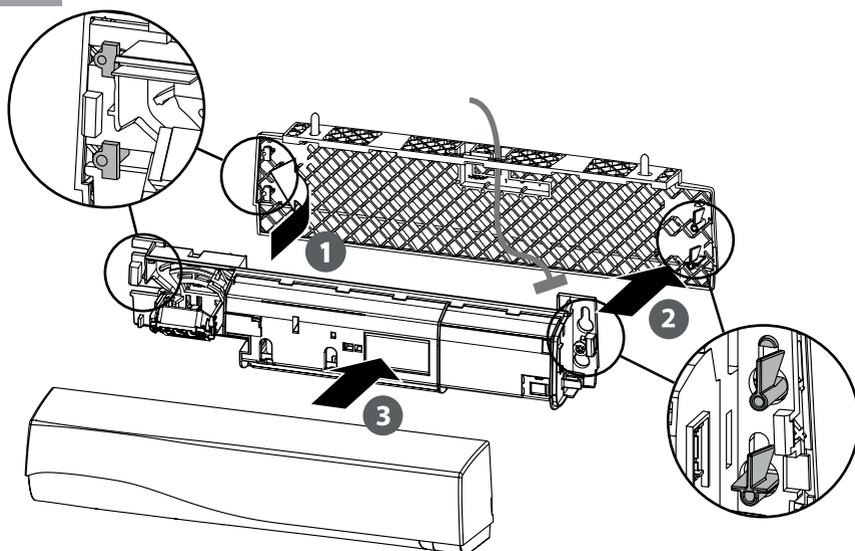


## 4.3 Montaje con ángulo de montaje

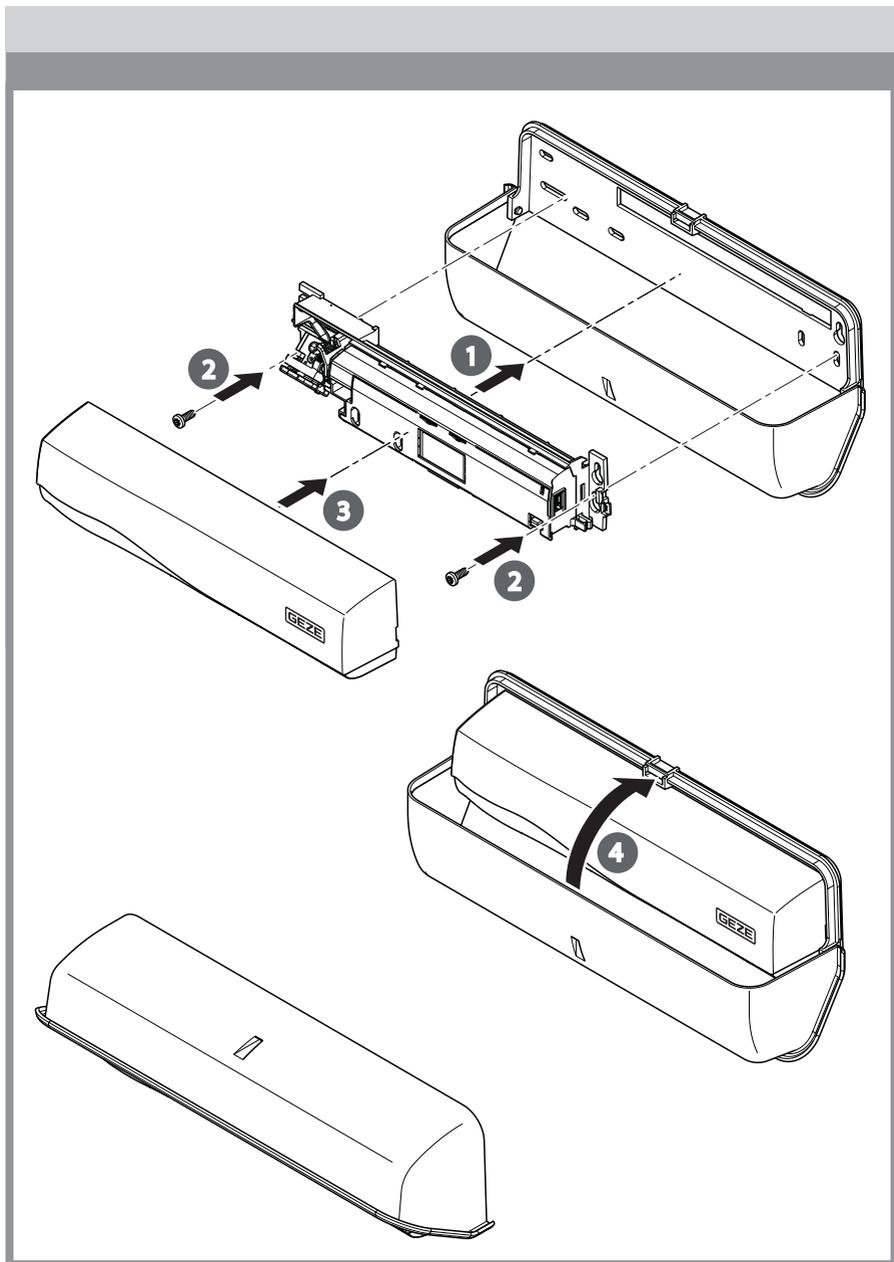
1



2

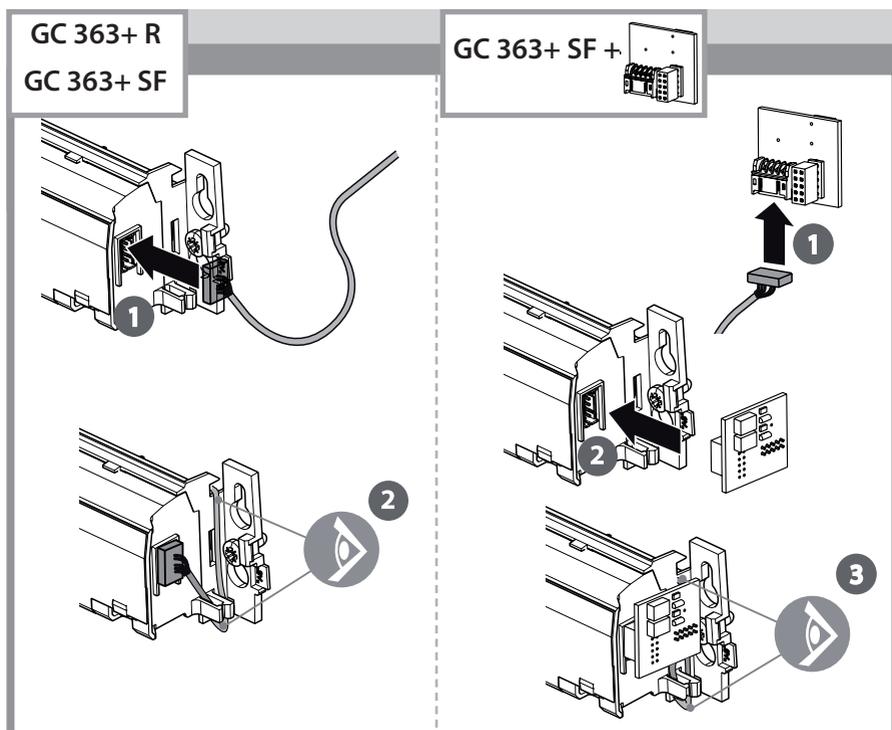


## 4.4 Montaje con protector para lluvia



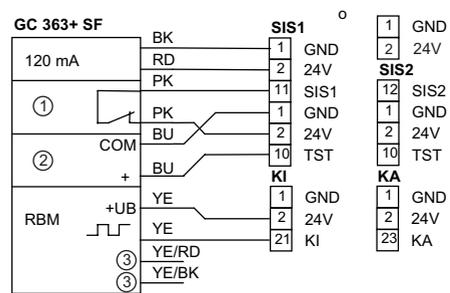
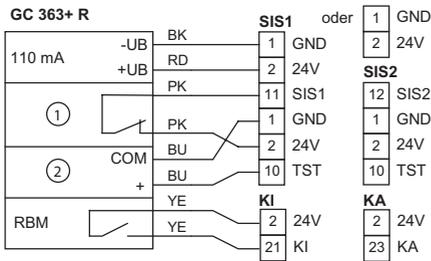
## 4.5 Cableado

- Observe los planos de conexión de los automatismos de puerta corredera.



**i**

La interfaz GC 363 S disponible opcionalmente puede utilizarse únicamente para el sensor combinado GC 363+ SF. La interfaz permite la conexión en serie de máx. 2 sensores combinados en puertas correderas FR con anchos de apertura grandes.



- 1 Sensor de infrarrojos activos
- 2 Test

- 1 Sensor de infrarrojos activos
- 2 Test
- 3 No usado

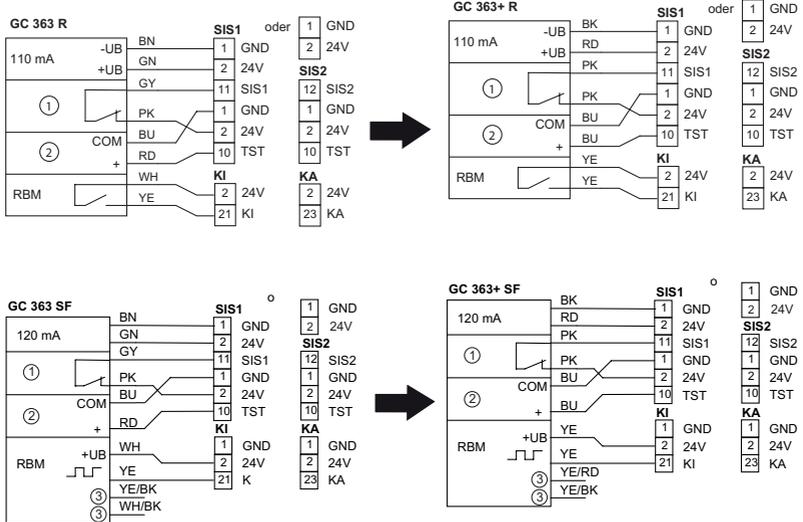
Al accionar, la salida del GC 336+ R está cerrada (en la entrada KI hay 24 V) y/o en la salida del GC 363+ SF no hay frecuencia (en la entrada KI hay GND).

- ▶ GC 363+ R: Ajustar el tipo de contacto en KI y/o KA a «NO».
- GC 363+ SF: Ajustar el tipo de contacto en KI y/o KA a «Frecuencia».
- ▶ Ajustar el tipo de contacto en SIS 1 y/o SIS 2 a «NC».
- ▶ El sensor se prueba con GND.



Para la conformidad según EN 16005 y DIN 18650, la salida de prueba debe estar conectada y el sensor, comprobado.

## 5 Retrofit

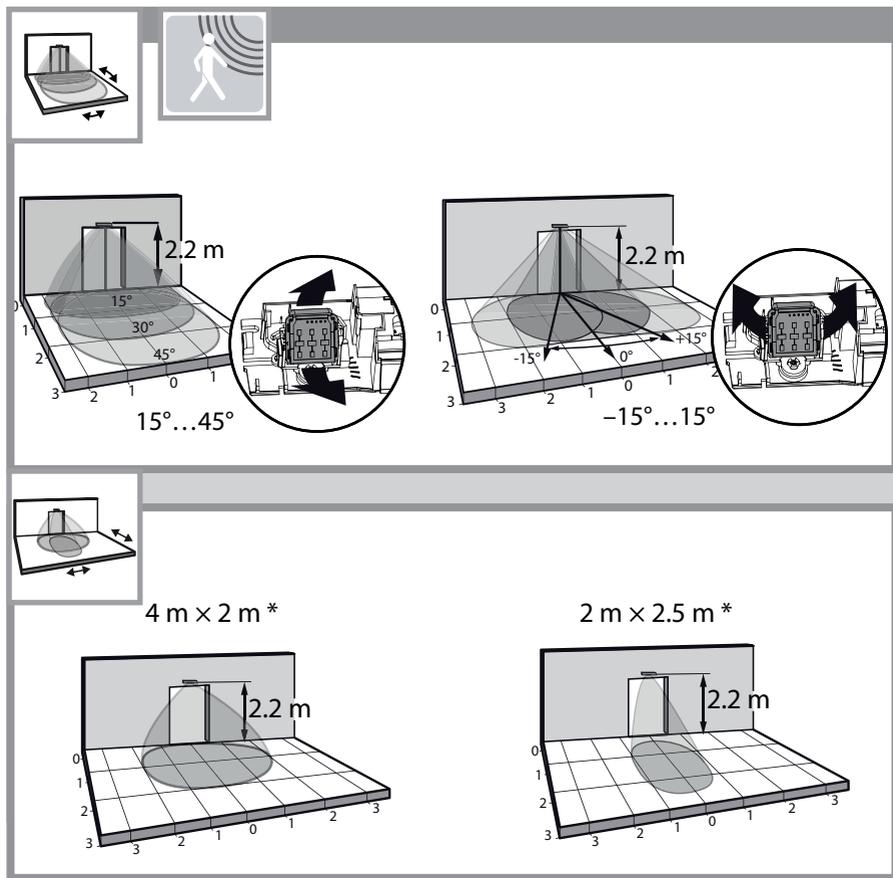


## 6 Puesta en marcha

### 6.1 Detector de radar



- ▶ Ajustar el área de detección y la sensibilidad del radar de movimiento por radar según AutSchR:
  - Área de detección = Ancho de apertura × 1,5 m
  - Debe detectarse la velocidad de movimiento a partir de 10 cm/s
  - En el caso de las vías de evacuación y emergencia, deberá cubrirse todo el ancho de la puerta



Los valores representados son válidos con los valores de fábrica.

\* ajustable a través de los parámetros «RAD: tamaño» y «RAD. Zonadet.» (véase página 26).

## 6.2 Campo de protección

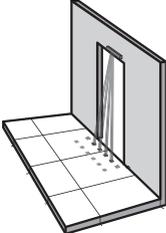
**i** La posición de la barrera IR hacia la puerta se puede verificar mediante la herramienta Spotfinder.

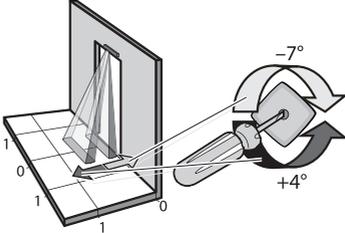


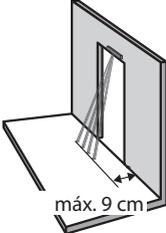
▶ Activar los 4 spots visibles.\*

▶ Ajustar el ángulo de inclinación del sensor de infrarrojos activos.

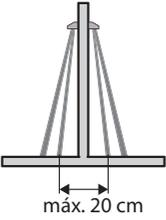
LED amarillo del Spotfinder parpadea : Orientación correcta.





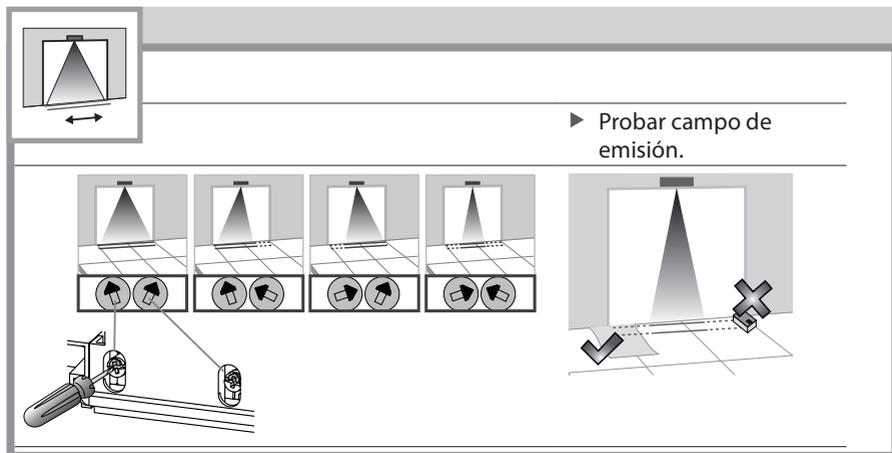






máx. 20 cm

\* La visibilidad depende de las condiciones ambientales.



**i**

- El parámetro «IRA: Anchura» debe ajustarse de forma idéntica (véase el capítulo 7).
- Toda la anchura de la puerta debe estar cubierta.
- Compruebe la anchura del campo deseado con un trozo de papel (DIN A4), dado que el Spotfinder registra todo el campo de emisiones.

### Ajuste del sensor normalizado según DIN 18650 / EN 16005

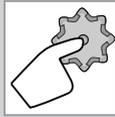
Altura de montaje	Anchura de detección DIN 18650 / EN 16005
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	2,50 m / 3,00 m
3,50 m	2,50 m / 3,00 m

### 6.3 Ajustes

- ▶ Configurar el sensor con LCD o mando a distancia (véanse los capítulos 6 y 7).

### 6.4 Memorizar

- ! ▶ Salir del campo infrarrojo antes del proceso de memorización.
- ▶ Antes de abandonar la instalación, comprobar la instalación correcta del sensor.

			
Memorizar	  	2 seg.	 
Memorizar con movimiento de puerta	 +   	4 seg.	 

## 7 Posibilidades de configuración

### 7.1 Uso del menú LCD

#### 7.1.1 Pantalla durante el funcionamiento normal

Impulso de apertura

Protección

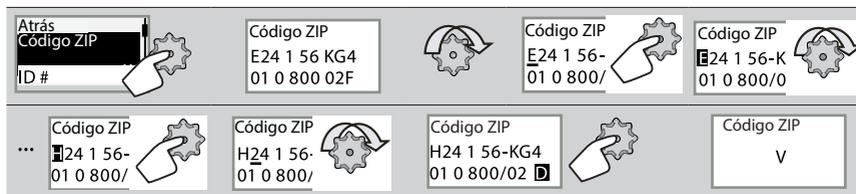
Pantalla de visualización negativa = salida activa

Ajustar el contraste

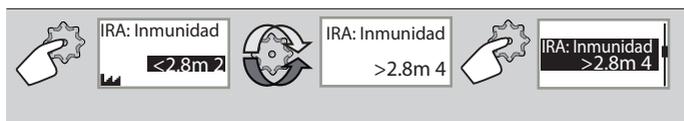
#### 7.1.2 Navegación de menú

► Introducir password (contraseña) si está ajustada

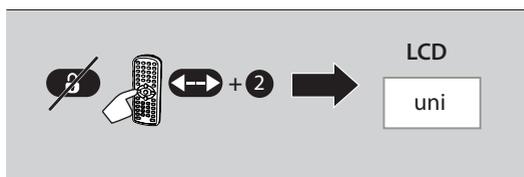
### 7.1.3 Modificar código ZIP



### 7.1.4 Modificar valores y guardar



### 7.1.5 Controles de valor mediante mando a distancia



## 8 Configuración

### 8.1 Preajustes

<p>► Seleccionar los preajustes siguientes o configurar los ajustes autónomamente (véase el capítulo 6).</p>		
<p><b>ESTÁNDAR:</b> Instalaciones de interior y exterior estándar</p>	<p>normal alto</p>	
<p><b>CRÍTICO:</b> instalaciones complicadas debido al entorno o el tiempo</p>	<p>Voreinst. Kritische Bed.</p>	
<p><b>ACERAS ESTRECHAS:</b> Instalaciones en vías peatonales estrechas</p>	<p>normal ++alto</p>	

 Solo GC 363+ SF: No utilizar el modo automático de la detección de dirección (parámetro RAD: Dirección 5 a 7) si el sensor está instalado en puertas de salida de emergencia.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+	-
 <b>Básico</b>												
Atrás / Adelante												
Preajustes de confort	1 Valores de fábrica 2 Filtro de inmunidad aumentado + 1 cortina 3 Filtro de inmunidad aumentado + redirección = Movimiento y presencia ¡No permitido para puertas FRI!											
RAD: Tamaño	pequeño	>	>	>	>	>	>		>	grande		
RAD: Zonadet.									Con. NO: Freq NO: señal pulsada sin detección (100 Hz)	ancho	estrecho	
RAD: Salida		NO NC	NC NO	NC NO	NO NO	current NC	freq* NC					
IRA: Inmunidad	< 2,8 m											
	bajo	normal	alto	+alto	++alto	normal	alto	De conformidad con EN 16005 y DIN 18650, a una altura de montaje de 2,8 m o más, deben elegirse los valores 6 y 7.				
IRA: Frec	A	B	Interior		Exterior		Utilizar frecuencias diferentes para sensores instalados uno al lado del otro o uno con otro.					
Adelante / Atrás												

\* Ajuste estándar GC 363+ SF





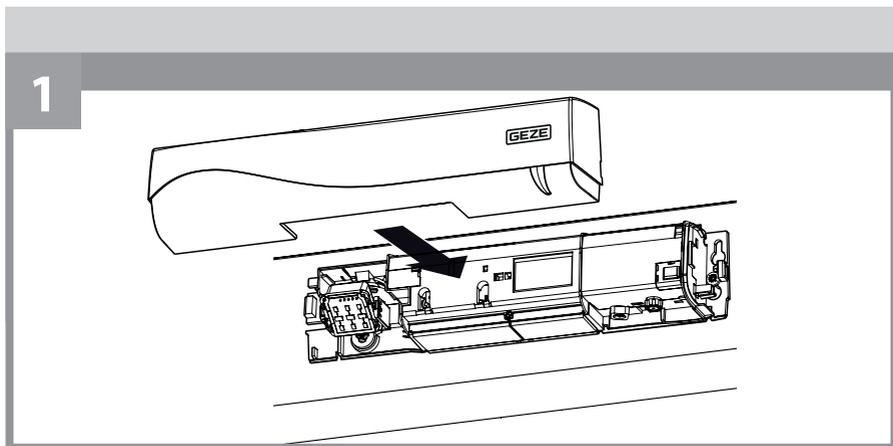
**Diagnósticos**

<p>Código ZIP</p> <p>Todos los valores de parámetros en formato comprimido (código). En caso de averías, informar de este código ZIP a los empleados de servicio responsables.</p>	<p>ALIMENTACIÓN</p> <p>Alimentación en el conector de alimentación</p>
<p>ID #</p> <p>Número de ID individual</p>	<p>TROFUNCIONAM.</p> <p>Duración desde la 1.ª conmutación de tensión</p>
<p>Log errores</p> <p>Los últimos 10 errores e indicador de día</p>	<p>BORRAR ERRORES</p> <p>Borra todos los errores almacenados</p>
<p>IRA: Visualhaz</p> <p>Visualización de los spots que activan la detección</p>	<p>PASSWORD</p> <p>Password para LCD y mando a distancia (0000 = sin password)</p>
<p>IRA: ENERG. C1</p> <p>Amplitud de señal en cortina 1</p>	<p>IDIOMA</p> <p>Idioma del menú LCD</p>
<p>IRA: ENERG. C2</p> <p>Amplitud de señal en cortina 2</p>	<p>ADMIN</p> <p>Introducir código para modo Admin</p>

## 9 Últimos pasos de montaje



- ▶ Antes de abandonar la instalación, comprobar el funcionamiento correcto del sensor.

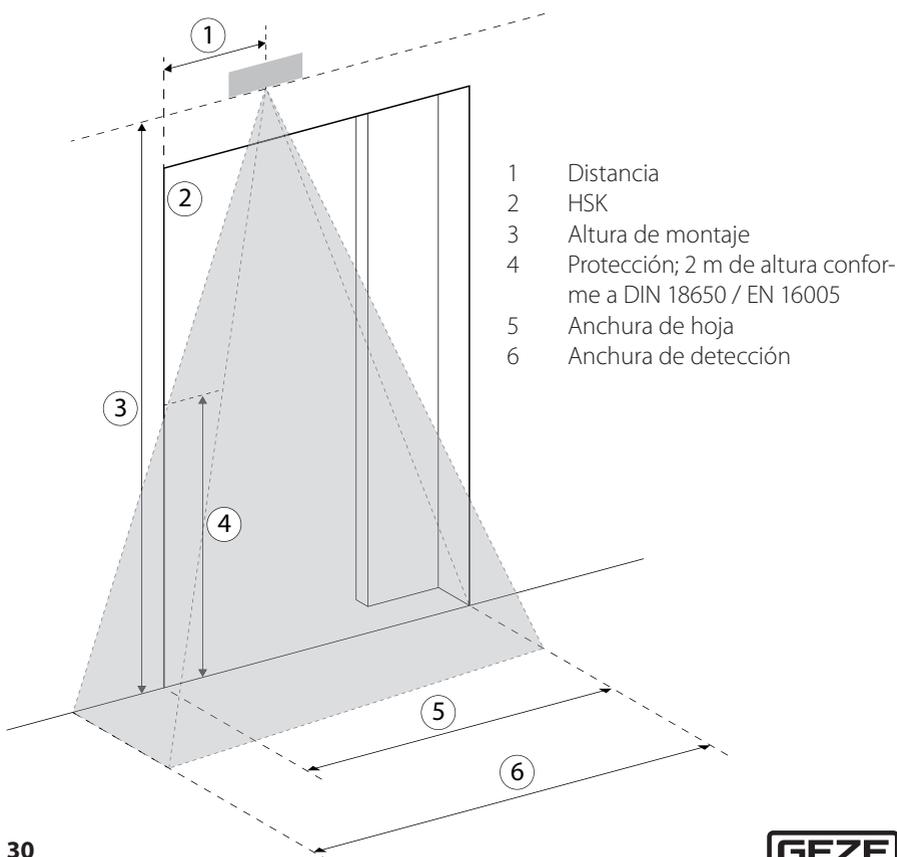


## 10 Otras situaciones de montaje

### 10.1 Montaje de hoja simple

Altura de montaje	Distancia del detector respecto al borde de cierre principal	Max. anchura de hoja*	Anchura de detección DIN 18650/EN 16005
2.000	0	1150	2.000
2.200	100	1350	2.200
2500	250	1.650	2500
3.000	500	1.900	2500 / 3000
3500	750	2150	2500 / 3000

\* Si se usa solo un sensor combinado. En caso contrario, se requiere un GC 339+ para más protección.



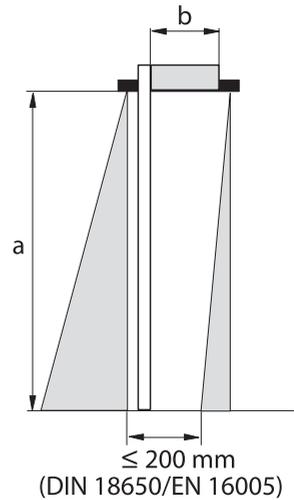
## 10.2 Montaje a pared

La distancia entre los sensores de infrarrojos activos internos DIN 18650/ EN 16005 no debe superar los 200 mm.



En caso de dimensiones diferentes, póngase en contacto previamente con el departamento de ventas.

Altura de montaje a (en mm)	Profundidad del antepecho b (en mm)
2.000	395
2.200	420
2500	455
3.000	515
3500	580



## 11 Mantenimiento



- ▶ Limpiar las piezas ópticas al menos una vez al año o más frecuentemente.
- ▶ No emplear productos de limpieza o productos químicos agresivos.

## 12 Mensajes de error y soluciones

Pantalla LCD	Consecuencia	Causa	Solución
E1	El LED NARANJA parpadea 1 x	El sensor avisa de un error interno.	▶ Recambiar el sensor.
E2	El LED NARANJA parpadea 2 x	La alimentación es demasiado baja o demasiado alta.	▶ Comprobar la alimentación (en el menú de diagnósticos del LCD). ▶ Comprobar el cableado.
E4	El LED NARANJA parpadea 4 x	El sensor detecta demasiado poca energía IRA.	▶ Reducir el ángulo IRA. ▶ Aumentar el filtro de inmunidad IRA (valores >2,8 m). ▶ Desactivar una cortina.
E5	El LED NARANJA parpadea 5 x	El sensor detecta demasiada energía IRA.	▶ Aumentar ligeramente el ángulo IRA. ▶ Reducir el filtro de inmunidad IRA a 1, 2 o 3.
		El sensor se ve perturbado por elementos externos.	▶ Comprobar los elementos perturbadores y, si procede, eliminarlos (p. ej. lámparas o conexión a tierra de la carcasa del accionamiento).
E6	<b>Solo GC 363+ SF:</b> El LED NARANJA parpadea 6 x	La salida de radar está defectuosa.	▶ Recambiar el sensor.

Pantalla LCD	Consecuencia	Causa	Solución
E7	<b>Solo GC 363+ SF:</b> El LED NARANJA parpadea 7 x	La prueba interna del radar está alterada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Iniciar la calibración del radar.</li> <li>▶ Superar el tamaño del campo de apertura del radar y realizar la comprobación.</li> <li>▶ Reemplazar el sensor si el LED NARANJA sigue parpadeando o no se puede configurar ninguna área de detección suficiente.</li> </ul>
E8	El LED NARANJA parpadea 8 x	El emisor de energía IRA está defectuoso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Recambiar el sensor.</li> </ul>
E9	El LED NARANJA parpadea 9 x	La referencia interna del radar es errónea.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Recambiar el sensor.</li> </ul>
-	El LED NARANJA está encendido.	El sensor tiene un problema de memoria.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Apagar y encender la alimentación.</li> <li>▶ Reemplazar el sensor si el LED NARANJA se enciende de nuevo.</li> </ul>
-	El LED ROJO parpadea rápidamente tras memorizar con movimiento de puerta.	El sensor ve la puerta durante la memorización con movimiento de puerta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirar los sensores de infrarrojos activos de la puerta.</li> <li>▶ Instalar el sensor lo más cerca posible de la puerta. Si es necesario, utilizar los accesorios de montaje.</li> <li>▶ Iniciar la memorización con movimiento de puerta. Para ello, salir del área de detección.</li> </ul>
-	El LED ROJO se ilumina esporádicamente.	El sensor vibra.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Comprobar si el sensor está fijado correctamente.</li> <li>▶ Comprobar la posición del cable y el cobertor del automatismo.</li> </ul>
		El sensor ve la puerta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Iniciar la memorización con movimiento de puerta y modificar el ángulo IRA.</li> </ul>
		El sensor se ve perturbado por elementos en el entorno.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aumentar el filtro de inmunidad IRA a 3.</li> <li>▶ Seleccionar preajuste 2 y 3.</li> </ul>

Pantalla LCD	Consecuencia	Causa	Solución
-	El LED VERDE parpadea rápidamente cuando se detecta un movimiento.	La prueba interna del radar está alterada por influencias ambientales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Iniciar la calibración del radar (cubierta cerrada).</li> <li>▶ Superar el tamaño del campo de apertura del radar y realizar la comprobación.</li> </ul>
-	El LED VERDE se ilumina esporádicamente.	<p>El sensor se ve perturbado por la lluvia u hojas que caen.</p> <hr/> <p>Apertura fantasma por movimiento de la puerta.</p> <hr/> <p>El sensor vibra.</p> <hr/> <p>El sensor ve la puerta u otros objetos en movimiento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Seleccionar preajuste 2 y 3.</li> <li>▶ Aumentar el filtro de inmunidad del radar.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Modificar el ángulo del radar.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Comprobar si el sensor y el perfil de la puerta están fijados correctamente.</li> <li>▶ Comprobar la posición del cable y el cobertor del automatismo.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Eliminar los objetos si es posible.</li> <li>▶ Modificar el tamaño o el ángulo del campo del radar.</li> </ul>
-	Los LED y la pantalla LCD están apagados.		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Comprobar el cableado.</li> </ul>
-	La reacción de la puerta y los LED no coinciden.		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Comprobar la configuración de salida.</li> <li>▶ Comprobar el cableado.</li> </ul>
-	La pantalla LCD o el mando a distancia no reaccionan.	El sensor está protegido por un password.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Insertar el código de acceso. ¿Código de acceso olvidado?</li> <li>▶ Durante el 1.º minuto tras el encendido, apagar y encender la alimentación para desbloquear el sensor.</li> </ul>

## 13 Características técnicas

Alimentación*	12 V hasta 24 V, AC $\pm 10\%$ ; 12 V hasta 30 V, DC $\pm 10\%$	
Consumo de potencia	< 2,5 W	
Altura de instalación	2 m hasta 3,5 m	
Rango de temperatura	-25 °C hasta +55 °C, 0 hasta 95 % humedad relativa del aire, sin condensación	
Clase de protección	IP54 conforme a EN 60529	
Modo de registro	<b>Movimiento</b>  Velocidad mín. de registro: 5 cm/s	<b>Presencia</b>  Tiempo de reacción típico: < 200 ms (máx. 500 ms)
Tecnología	Radar Doppler microondas Frecuencia de emisión: 24,150 GHz Potencia de emisión: < 20 dBm EIRP Densidad de la potencia de emisión: < 5 mW/cm <sup>2</sup>	Infrarrojo activo con evaluación del fondo Spot: 5 cm x 5 cm (tipo) Número de haces de luz: máx. 24 por cortina Número de cortinas: 2
Salida (GC 363+ R)	Relé semiconductor (libre de potencial, sin polaridad) Máx. corriente de conmutación: 100 mA Máx. tensión de activación: 42 V, AC/DC	Relé semiconductor (estándar) (libre de potencial, sin polaridad) Máx. corriente de conmutación: 100 mA Máx. tensión de activación: 42 V, AC/DC Temporización: 0,3 hasta 1 s
Salida (GC 363+ SF)	Relé semiconductor (libre de potencial, sin polaridad) Máx. corriente de conmutación: 100 mA Máx. tensión de activación: 42 V, AC/DC	Relé semiconductor (estándar) (libre de potencial, sin polaridad) Máx. corriente de conmutación: 100 mA Máx. tensión de activación: 42 V, AC/DC Temporización: 0,3 hasta 1 s
	Salida de frecuencia: Señal pulsante ( $f = 100 \text{ Hz} \pm 10\%$ )	
	Salida de la fuente de alimentación: Fuente de alimentación aislada galvánicamente Tensión de giro libre: 6,5 V Tensión de salida a 10 mA: 3 V mín. Carga típica: hasta 3 acopladores ópticos en serie Detección de movimiento: Fuente de alimentación inactiva Tensión de circuito abierto: < 500 mV	

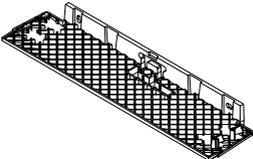
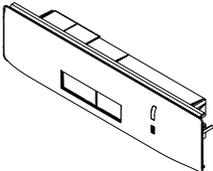
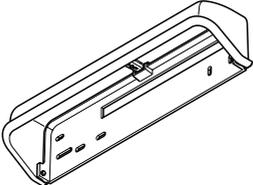
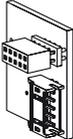
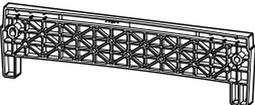
\* El aparato debe alimentarse de una fuente de alimentación con limitación SELV para garantizar un aislamiento doble entre las tensiones primarias y el suministro de los aparatos. La línea de alimentación debe limitarse a máximo 3 A.

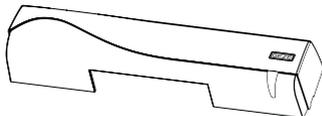
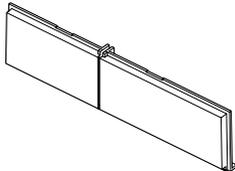
<p>Entrada de test</p>	<p><b>Movimiento</b></p> 	<p><b>Presencia</b></p>  <p>Tensión de señal: Bajo: &lt; 1 V, alto: &gt; 10 V (máx. 30 V) Tiempo de reacción a solicitud de prueba: &lt; 5 ms (tipo)</p>
<p>Influencias perturbadoras</p>	<p>&lt; 70 dB</p>	
<p>Homologado por TÜV</p>	 Certificado CE 44 205 13089625	



Este producto debe desecharse separadamente de los residuos domésticos generales.

## 14 Accesorios / piezas de repuesto

		N.º de material
Pieza angular a presión de fijación en el techo		151256
Kit de montaje de techo		151253 (negro) 151254 (blanco)
Protector para lluvia		158250
Interfaz GC 363 S		151361 (solo para GC 363 SF y GC 363+ SF)
Adaptador de arco redondo		151255
Mando a distancia		100061
Spotfinder		112321

		N.º de material
Cubierta de recambio GC 363+		203862 (negro) 203863 (según RAL)
Ventana del sensor IRA		203867
Cable de repuesto 2,5 m		203868



**Germany**

GEZE GmbH  
Niederlassung Süd-West  
Tel. +49 (0) 7152 203 594  
E-Mail: leonberg.de@geze.com  
GEZE GmbH  
Niederlassung Süd-Ost  
Tel. +49 (0) 7152 203 6440  
E-Mail: muenchen.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung Ost  
Tel. +49 (0) 7152 203 6840  
E-Mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung Mitte/Luxemburg  
Tel. +49 (0) 7152 203 6888  
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung West  
Tel. +49 (0) 7152 203 6770  
E-Mail: duesseldorf.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung Nord  
Tel. +49 (0) 7152 203 6600  
E-Mail: hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH  
Tel. +49 (0) 1802 923392  
E-Mail: service-info.de@geze.com

**Austria**

GEZE Austria  
E-Mail: austria.at@geze.com  
www.geze.at

**Baltic States –**

Lithuania / Latvia / Estonia  
E-Mail: baltic-states@geze.com

**Benelux**

GEZE Benelux B.V.  
E-Mail: benelux.nl@geze.com  
www.geze.be  
www.geze.nl

**Bulgaria**

GEZE Bulgaria - Trade  
E-Mail: office-bulgaria@geze.com  
www.geze.bg

**China**

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
E-Mail: chinasales@geze.com.cn  
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
Branch Office Shanghai  
E-Mail: chinasales@geze.com.cn  
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
Branch Office Guangzhou  
E-Mail: chinasales@geze.com.cn  
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
Branch Office Beijing  
E-Mail: chinasales@geze.com.cn  
www.geze.com.cn

**France**

GEZE France S.A.R.L.  
E-Mail: france.fr@geze.com  
www.geze.fr

**Hungary**

GEZE Hungary Kft.  
E-Mail: office-hungary@geze.com  
www.geze.hu

**Iberia**

GEZE Iberia S.R.L.  
E-Mail: info.es@geze.com  
www.geze.es

**India**

GEZE India Private Ltd.  
E-Mail: office-india@geze.com  
www.geze.in

**Italy**

GEZE Italia S.r.l. Unipersonale  
E-Mail: italia.it@geze.com  
www.geze.it

GEZE Engineering Roma S.r.l.  
E-Mail: italia.it@geze.com  
www.geze.it

**Korea**

GEZE Korea Ltd.  
E-Mail: info.kr@geze.com  
www.geze.com

**Poland**

GEZE Polska Sp.z o.o.  
E-Mail: geze.pl@geze.com  
www.geze.pl

**Romania**

GEZE Romania S.R.L.  
E-Mail: office-romania@geze.com  
www.geze.ro

**Russia**

OOO GEZE RUS  
E-Mail: office-russia@geze.com  
www.geze.ru

**Scandinavia – Sweden**

GEZE Scandinavia AB  
E-Mail: sverige.se@geze.com  
www.geze.se

**Scandinavia – Norway**

GEZE Scandinavia AB avd. Norge  
E-Mail: norge.se@geze.com  
www.geze.no

**Scandinavia – Denmark**

GEZE Danmark  
E-Mail: danmark.se@geze.com  
www.geze.dk

**Singapore**

GEZE (Asia Pacific) Pte, Ltd.  
E-Mail: gezesea@geze.com.sg  
www.geze.com

**South Africa**

GEZE South Africa (Pty) Ltd.  
E-Mail: info@gezesa.co.za  
www.geze.co.za

**Switzerland**

GEZE Schweiz AG  
E-Mail: schweiz.ch@geze.com  
www.geze.ch

**Turkey**

GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri  
E-Mail: office-turkey@geze.com  
www.geze.com

**Ukraine**

LLC GEZE Ukraine  
E-Mail: office-ukraine@geze.com  
www.geze.ua

**United Arab Emirates/GCC**

GEZE Middle East  
E-Mail: gezeme@geze.com  
www.geze.ae

**United Kingdom**

GEZE UK Ltd.  
E-Mail: info.uk@geze.com  
www.geze.com

**GEZE GmbH**

Reinhold-Vöster-Straße 21–29  
71229 Leonberg  
Germany

Tel.: 0049 7152 203 0  
Fax: 0049 7152 203 310  
www.geze.com

