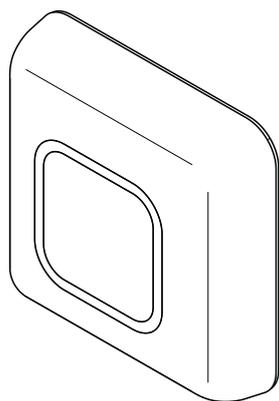


GC 307+

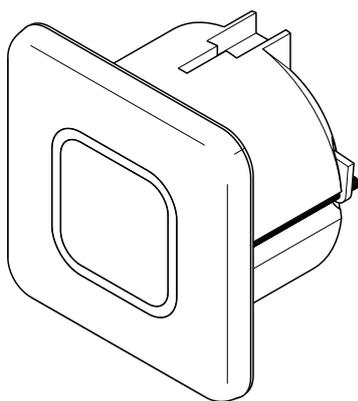


199072-01

**GEZE**



195727 (Hand-Icon)  
195751 (WC-Icon)



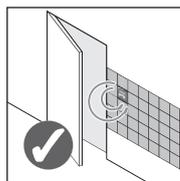
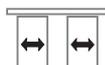
193226 (Hand-Icon)  
195750 (WC-Icon)

Traducción del manual original de instrucciones para la variante de equipo 0200

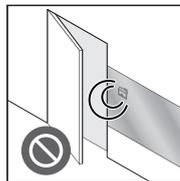


### Uso previsto

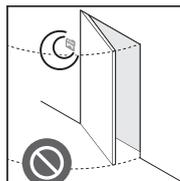
El detector de movimiento GC 307+ sólo se puede emplear para el accionamiento de las puertas correderas, puertas correderas semicirculares, puertas giratorias o batientes con automatismos GEZE.



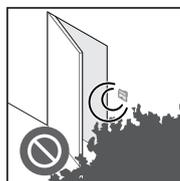
El GC 307+ se puede montar detrás de las baldosas, madera, escayola, PVC y vidrio.



El GC 307+ no se debe montar detrás de las superficies metálicas.



No montar el GC 307+ en el ámbito de giro de las puertas.



Evite los objetos móviles cerca de GC 307+.

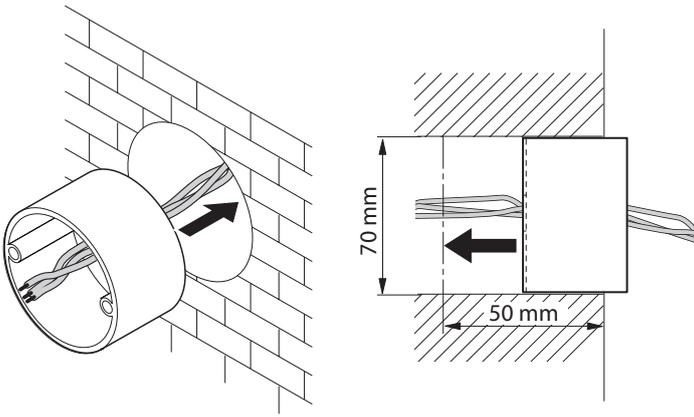


Tecnología	Sensor de movimiento por radar
Frecuencia	24.150 GHz
Densidad de flujo de potencia	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Potencia de radiación	< 20 dBm EIRP
Alcance de la detección (manual)	±10 ... 60 cm (movimiento sensor cerrado, ángulo 90°), ajustable*
Tipo de detección	Movimiento (sensible a la dirección)
Velocidad del objeto para la detección	Mín. 5 Hz o ±3 cm/s, máx. 200 Hz o ±1,2 m/s
Suministro de corriente **	12-24 V AC ±10 % 12-24 V DC +30 %/-10 %
Frecuencia de red	50 ... 60 Hz
Consumo de corriente	< 1,5 W
Salida	Relé de conmutación (contacto libre de potencial)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Tensión de contacto máx. 42 V AC/DC</li> <li>▫ Corriente de conexión máx. 100 mA</li> </ul>	
Tiempo de retención	0,5 s (en el modo PULSE)
Rango de temperatura	-20 °C ... +55 °C
Clase de protección	IP 65 (cuando la parte delantera y la junta están montadas sobre una superficie lisa)
Material	PC
Color	Blanco
Cable recomendado	Cable trenzado hasta 16 AWG – 1,5 mm <sup>2</sup>

\* Es posible el ajuste del área de detección < 10 cm, pero la capacidad de detección del sensor ya no se puede garantizar.

\*\* El equipo debe estar alimentado por una fuente de corriente con limitación SELV de la clase II. Este requisito es la necesidad de doble aislamiento entre las tensiones primarias y la alimentación de la unidad. La corriente de alimentación deberá estar limitada e 1,5 A.

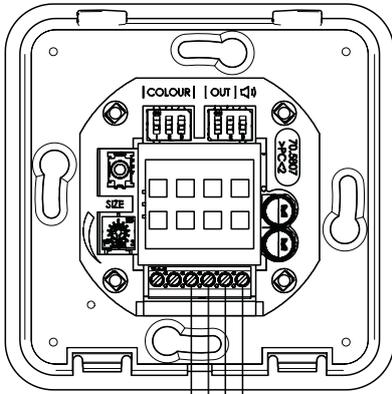
1



2



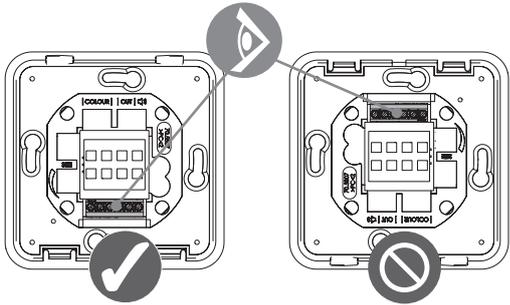
Observe el manual del automatismo.



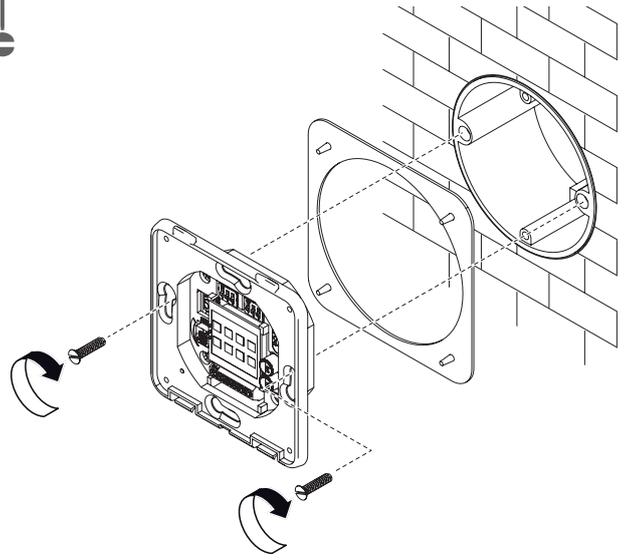
Ajuste el tipo de contacto en KI o KA en «Contacto NO».

1	GND
4	24V
23	KA

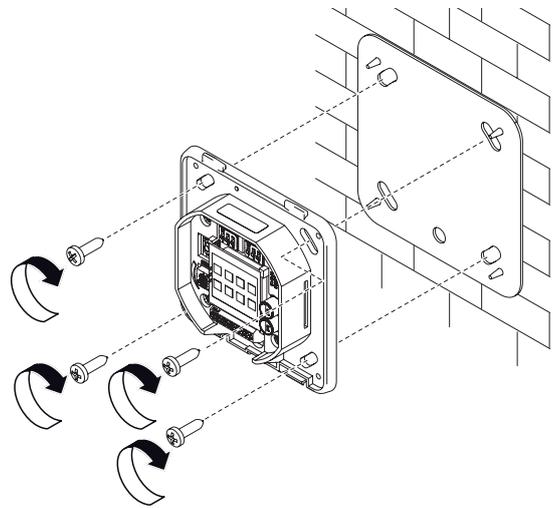
i



3a



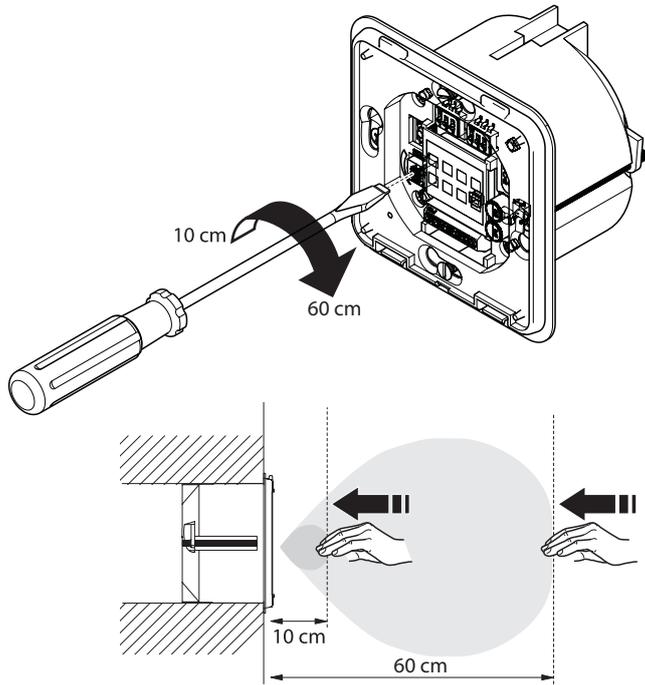
3b



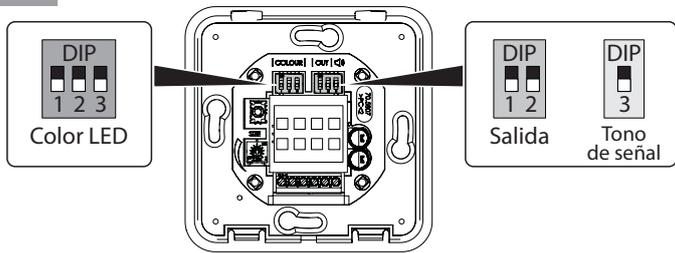
# 4

## Alcance

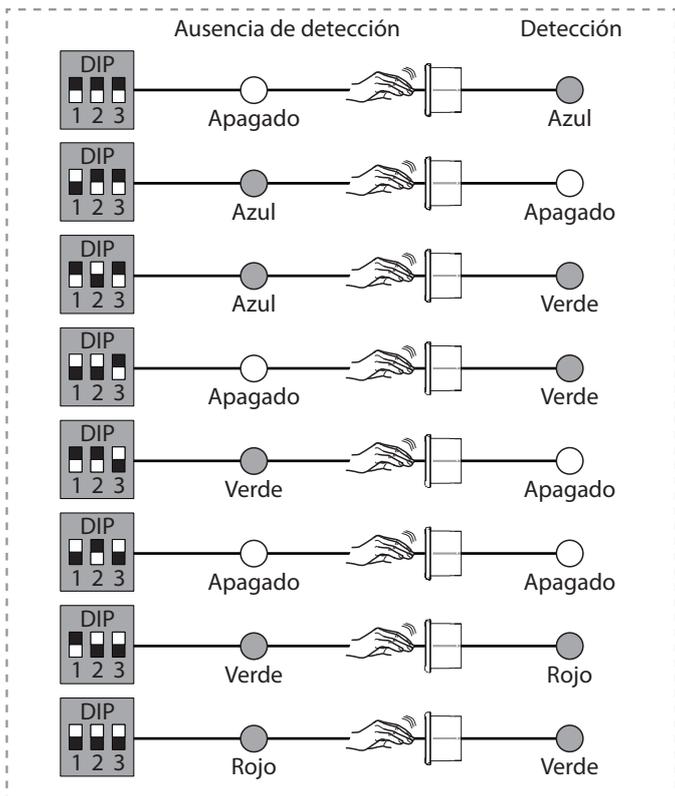
- Ajustar según la demanda.
- En función de la dirección del movimiento, el tamaño y el material/el tipo del objeto a detectar.



# 5



## Color LED

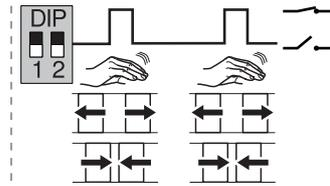


# 6

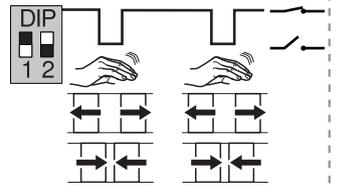
## Modo de salida

### Modo Pulse (NO)

Recomendado para Aplicaciones de puertas automáticas

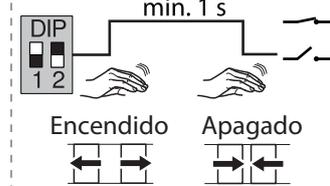


### Modo Pulse (NC)

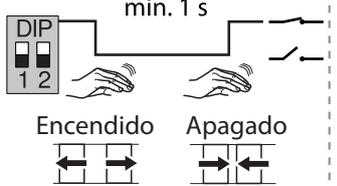


### Modo Toggle (NO)

Recomendado para Aplicaciones de conexión



### Modo Toggle (NC)



## Entrada INPUT

Se controla mediante un contacto externo. Con el contacto cerrado se modifica el comportamiento de conmutación (véase también el apartado «Control de la puerta») y el indicador LED se ilumina en rojo.

### Engang

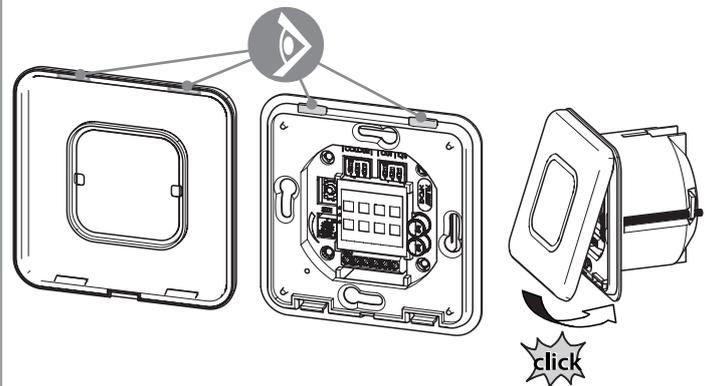


La señal de entrada debe de ser un contacto libre de potencial (sin tensión).

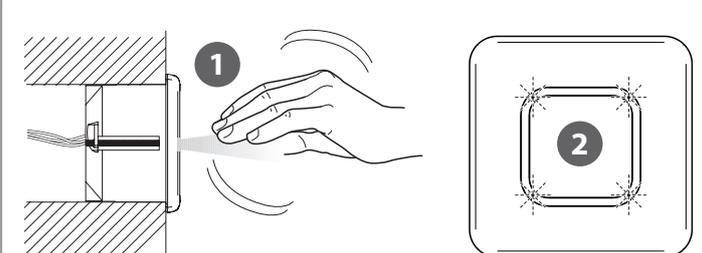
## Respuesta acústica



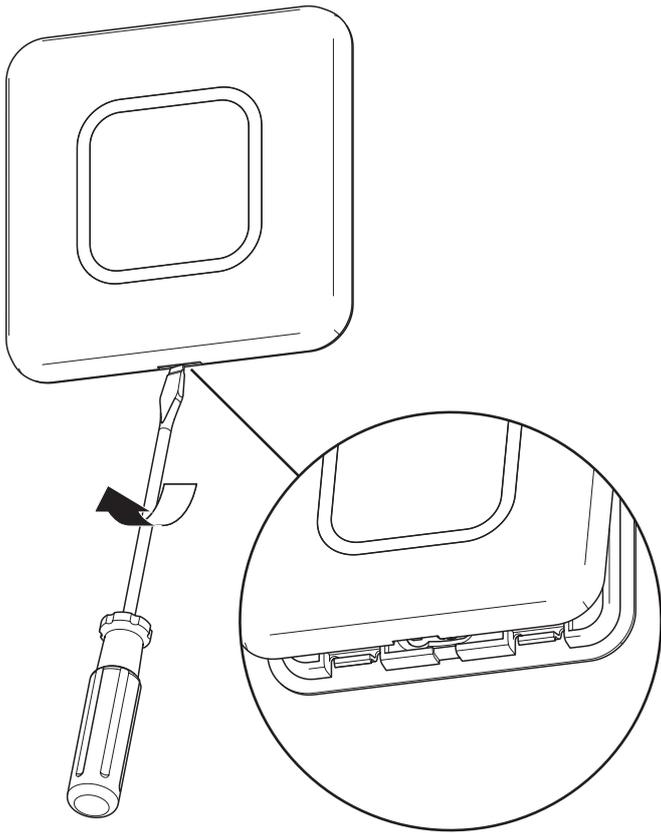
# 7



# 8



## Apertura GC 307+



## Ajuste con el mando a distancia

### Manejo



Tras el desbloqueo, parpadea el LED rojo y el sensor es accesible.



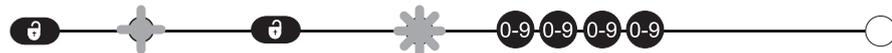
En caso de que el LED rojo parpadee rápidamente tras el desbloqueo:  
▶ introduzca el código de acceso.  
Si se desconoce el código de acceso:  
▶ desconecte la fuente de alimentación y vuelva a conectarla.  
Tras la conexión, el sensor se puede desbloquear en cuestión de un minuto sin introducir el código de acceso.



▶ Al final de los ajustes, desbloquee el sensor.

### Guardar el código de acceso

El código de acceso (de 1 a 4 cifras) se recomienda en los sensores que están muy cercanos entre sí.

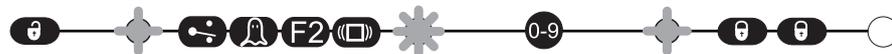


### Eliminación del código de acceso



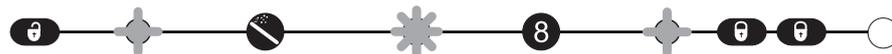
▶ Código de acceso a introducir.

### Ajuste de uno o varios parámetros



▶ Seleccione un parámetro.

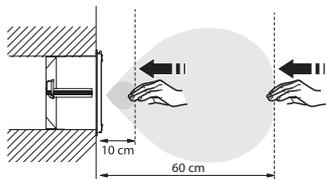
### Restablecer a los ajustes de fábrica



Reset completo

## Alcance

Alcance

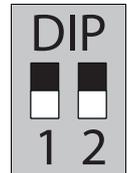


Para modificar estos ajustes mediante un mando a distancia, el alcance deberá estar al mínimo.



## Salida

Configuración de salida



Tiempo de retención

Si la «Configuración de salida» se encuentra en Pulse (0, 2 ó 4), se podrá adaptar el tiempo de retención de apertura.



Para modificar estos ajustes mediante un mando a distancia, los interruptores DIP «Salida» deberán estar en OFF.

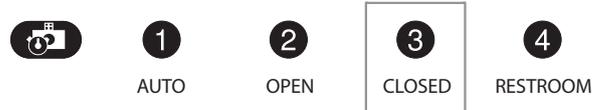
Aut. restablecimiento

Si la «Configuración de salida» está ajustada en Toggle (1, 3 ó 5), puede determinar aquí cuándo se desbloquea automáticamente el sistema.



Cinco segundos antes de que expire el temporizador, el LED parpadea y emite una señal.

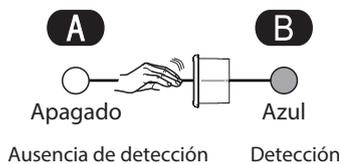
## Control de puerta



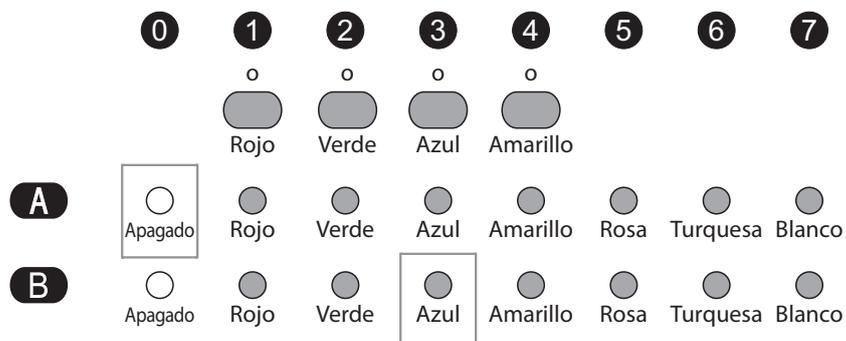
- 1** AUTO: Con el contacto cerrado en la entrada INPUT, la salida OUT se conecta en caso de movimiento de la mano delante del sensor.
- 2** OPEN: Con el contacto cerrado en la entrada INPUT, la salida OUT se conecta permanentemente.
- 3** CLOSED: Con el contacto cerrado en la entrada INPUT, la salida OUT no se conecta.
- 4** RESTROOM: Con el contacto cerrado en la entrada INPUT, la salida OUT se conecta en caso de movimiento de la mano delante del sensor optimizado para conexión WC.

## LED

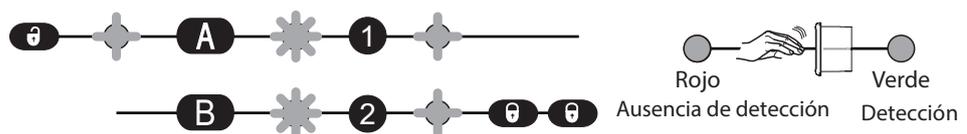
Color LED



Para modificar estos ajustes mediante un mando a distancia, los interruptores DIP «Color LED» en OFF.



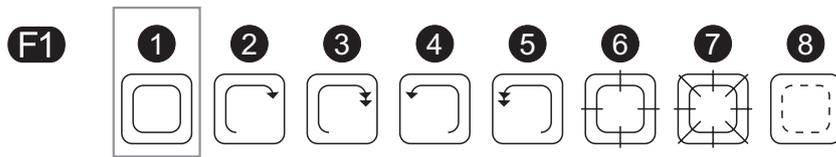
Ejemplo:



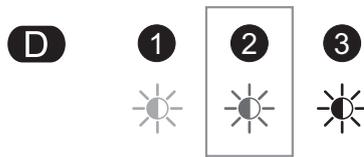
= Ajustes de fábrica

## LED

### Animación



### Claridad



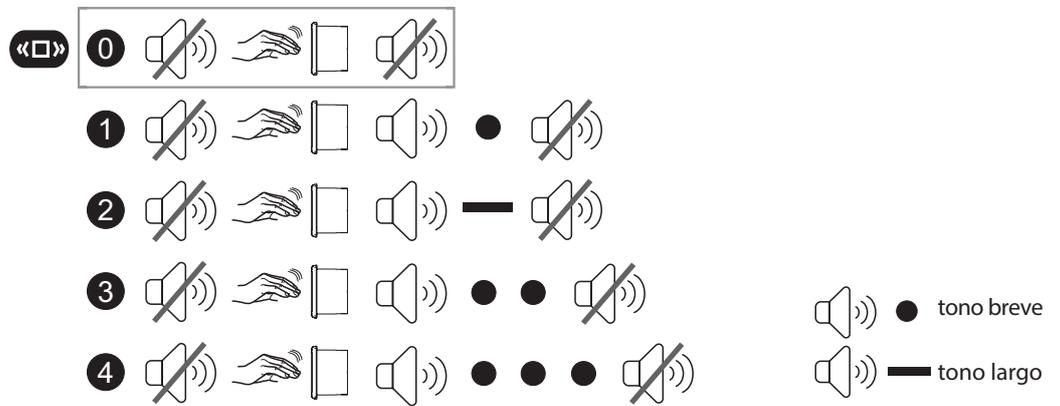
## Tono de señal

### Tono



### Tono de señal

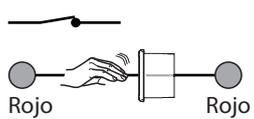
Para modificar estos ajustes mediante un mando a distancia, el interruptor DIP «Tono de señal» debe estar en OFF.



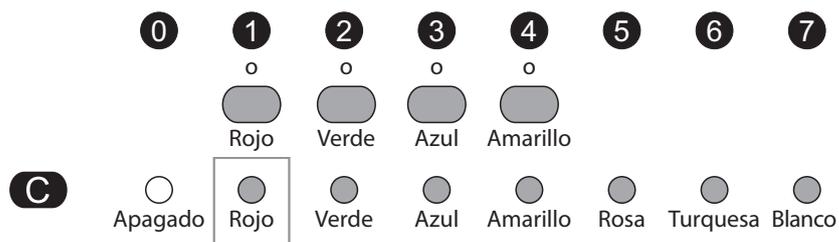
## Señal de control externa(p.ej. función control WC)

Respuesta óptica y acústica con un accionamiento externo:

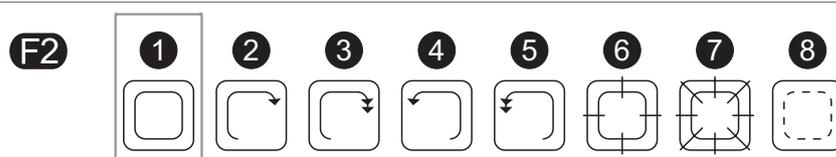
### Color LED



Color según el interruptor  
DIP «Color LED»

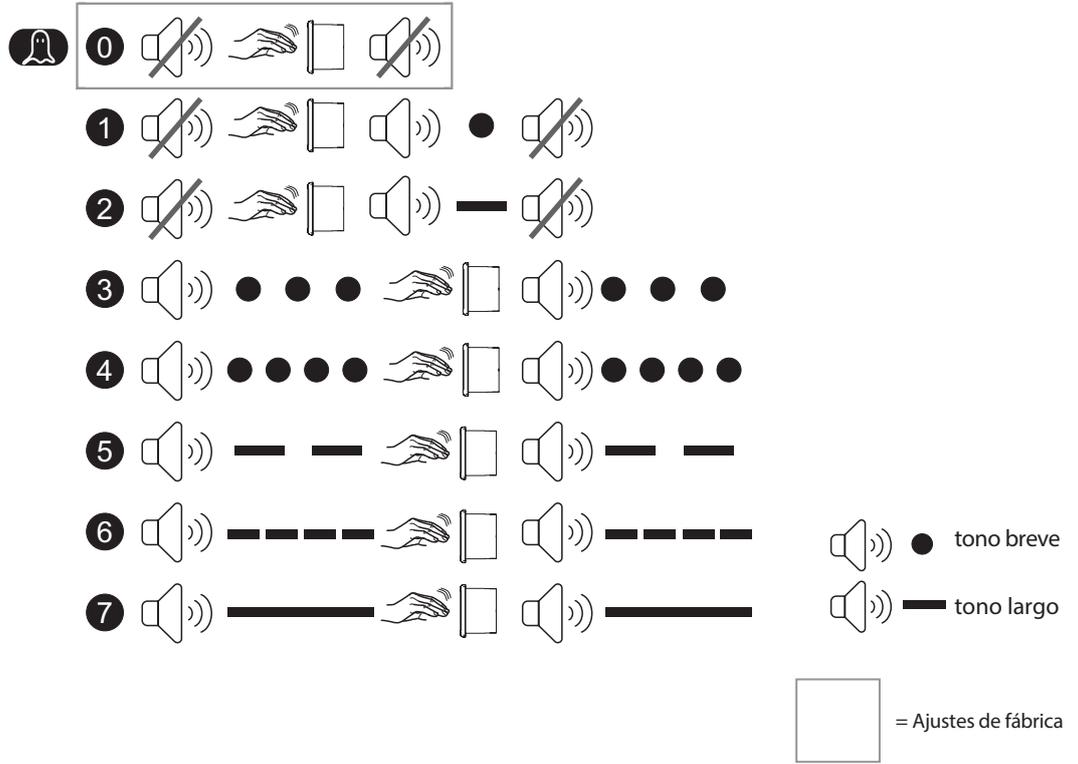


### Animación

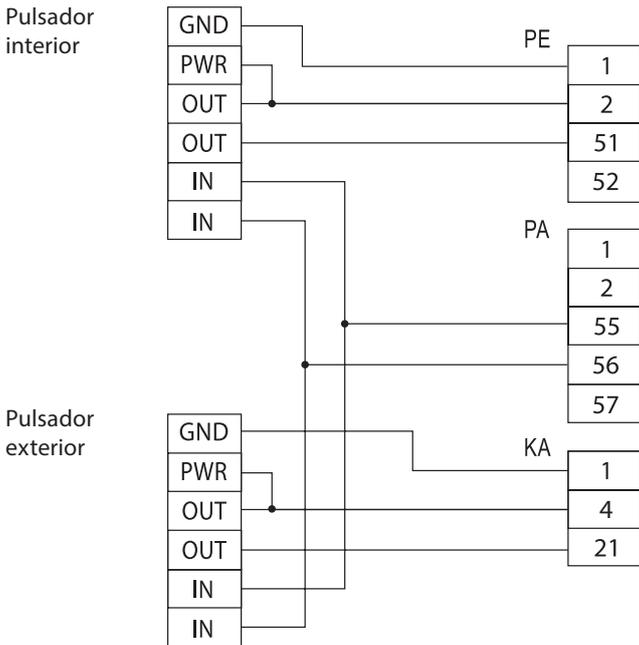


= Ajustes de fábrica

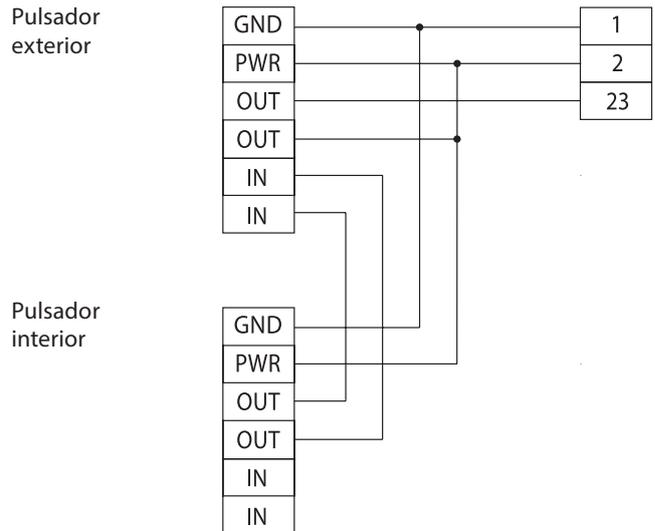
Tono de señal



Control WC con apertura de emergencia KB



Control WC con tiempo de desbloqueo ajustable



- Establecer «PE1» o «PE2» en Control WC.
- Establecer «PA1» o «PA2», función en modo solo salir. Establecer «PA1» o «PA2» función en Control alarma WC.
- Establecer el «tiempo de apertura, apertura de hoja simple» en el tiempo deseado (0-60 s).
- GC 307+ interior y exterior\*: Control de puerta en 1 (auto)

- GC 307+ interior\*: Modo de salida en 1 (Toggle NO)
- GC 307+ exterior\*: Control de puerta en 4 (Restroom)

Aviso:  
Mediante KB se puede desbloquear la puerta en todo momento.

Transcurridos 30 minutos, se accionará una señal de advertencia externa (acústica u óptica).

Aviso:  
Transcurrido el tiempo configurado del valor «Aut. restablecimiento», se desbloquea la puerta automáticamente.\*

\*Sólo es posible mediante el mando a distancia (100061)

## Subsanación de fallos

Error	LED	Posibles causas	Subsanación
La puerta no se abre.		Defecto o ausencia de suministro de corriente.	▶ Comprobación del suministro de corriente.
		El alcance es demasiado pequeño.	▶ Ajuste del alcance. ▶ Retire los objetos metálicos delante del sensor.
		Cableado incorrecto.	▶ Comprobación del cableado y la conexión del relé.
La puerta permanece abierta.		El entorno influye en la capacidad de funcionamiento del sensor.	▶ Retire los objetos en movimiento cerca del sensor.
		Cableado incorrecto.	▶ Comprobación del cableado y la conexión del relé.
La puerta permanece abierta tras la detección/activación.		Modo de salida incorrecto.	▶ Conecte el modo de salida en el modo Pulse.
		Cableado incorrecto.	▶ Comprobación del cableado y la conexión del relé.



El LED se ilumina



El LED no se ilumina



Sólo para países de la UE: Conforme a la Directiva europea 2012/19/EU sobre residuos eléctricos y electrónicos (WEEE)