

# Ficha de datos del producto

# **Slimdrive EMD-F/R-IS**

\*



Sistema electromecánico de automatismo para puerta batiente puertas cortafuegos de doble hoja con regulación de la secuencia de cierre y sensor de humo integrado



### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Puertas cortafuegos
- Sistema de retención de apertura con función de apertura mantenida integrada - debe cumplirse con los requisitos específicos del país
- Puertas batientes de doble hoja derechas e izquierdas
- Puertas batientes con una distancia entre las bisagras de hasta 2800 mm, anchura de hoja de 1400 mm o peso de 230 kg
- Puertas interiores y exteriores con una elevada frecuencia de paso
- Montaje en marco en el lado de las bisagras y el lado contrario a las bisagras

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Fuerza de cierre con ajuste variable de EN 4-6
- Unidad de control del detector de humo integrada, cuya señal cierra la puerta por sí sola en caso de incendios
- La velocidad de apertura y de cierre se puede ajustar individualmente
- Golpe final mecánico en funcionamiento sin corriente y golpe final eléctrico en modo regular que acelera la puerta poco antes del estado cerrado
- La regulación de la secuencia de cierre mecánica y eléctrica mantiene la hoja activa en la posición de espera hasta que se haya cerrado la hoja pasiva
- La función Low-Energy abre y cierra la puerta con velocidad de desplazamiento reducida y satisface así los máximos estándares de seguridad
- La detección de obstáculos percibe un obstáculo mediante contacto y detiene el proceso de apertura y cierre
- La reversión automática detecta un obstáculo y vuelve a la posición de apertura
- La función Push & Go activa el automatismo tras una ligera presión manual sobre la hoja de la puerta
- El automatismo se puede emplear con guía de tracción o con brazo
- Función servo para la asistencia por motor en caso de apertura manual de la puerta
- Entradas y salidas parametrizables para diversas funciones
- Conectables y con estándar abierto (BACnet) integrables en la automatización de edificios

### DATOS TÉCNICOS

Nombre comercial	Slimdrive EMD-F/R-IS *
Peso de hoja (máx.) 1 hoja	230 kg
Distancias entre bisagras (mín.-máx.) 2 hojas, brazo	1500 mm - 2800 mm
Distancias entre bisagras (mín.-máx.) 2 hojas, bisagras con guía de tracción	1700 mm - 2500 mm
Ancho de hoja (mín.-máx.)	850 mm - 1400 mm
Profundidad de antepecho (máx.)	300 mm



Solape de puerta (máx.)	50 mm
Tipo de accionamiento	electromecánico
Ángulo de apertura (máx.)	130 °
puerta mano izquierda	Si
puerta mano derecha	Si
Montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras con brazo	Si
Montaje en marco lado contrario bisagras con guía de tracción	Si
Montaje en marco lado de bisagras con guía de tracción	Si
Golpe final mecánico	Si
Golpe final eléctrico	Si
Regulación eléctrica de secuencia de cierre	Si
Regulación mecánica de secuencia de cierre	Si
Desconexión de corriente	Interruptor principal en el mecanismo
Retardo de activación (máx.)	20 s
Tensión de servicio	230 V
Potencia nominal	230 W
Suministro de corriente para consumo externo (24 V CC)	1000 mA
Temperatura de servicio	-15 - 50 °C
Humedad atmosférica sin condensación (máx.)	95 %
Grado de protección	IP20
Modo de funcionamiento	Automático, Apertura permanente, Noche, Off, Horario de cierre de comercios
Función automática	Si
Función baja energía	Si
Función Smart swing	No
Detección de obstáculos	Si
Inversión de giro automático	Si
Push & Go	regulable
Manejo	Selector de funciones integrado en el mecanismo, Selector de funciones DPS, Selector de funciones mecánico
Parametrización	Terminal Service ST 220, Selector de funciones DPS, GEZEconnects (PC y Bluetooth)
Conformidad estándar	DIN 18263-4, DIN 18650, EN 1158, EN 16005
Homologaciones	Certificación de obra general del DIBt a modo de sistema de retención.
Idoneidad puertas cortafuego	Si
Sensor de humos integrado	Si

**CONSTA DE****KIT DE MONTAJE DE LA CUBIERTA SLIMDRIVE EMD \***

Para el automatismo de puerta batiente Slimdrive EMD, incluida placa de montaje y material de montaje



Denominación	Número de identificación.
Accesorio adaptador de tapa intermedia Slimdrive EMD	122770
Kit de montaje de la cubierta Slimdrive EMD *	122781

**BRAZO SLIMDRIVE EMD**

Para montaje en marco lado contrario bisagras para profundidad de antepecho de 0 - 400 mm



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color
Brazo Slimdrive EMD	para Slimdrive EMD / EMD-F, profundidad del antepecho 200-300 mm	144389	plateado
Brazo Slimdrive EMD	para Slimdrive EMD / EMD-F, profundidad del antepecho 0-100 mm	144383	según RAL
Brazo Slimdrive EMD	para Slimdrive EMD / EMD-F, profundidad del antepecho 0-100 mm	144381	plateado
Brazo Slimdrive EMD *	para Slimdrive EMD / EMD-F, profundidad del antepecho 200-300 mm	144391	según RAL
Brazo Slimdrive EMD *	para Slimdrive EMD / EMD-F, profundidad del antepecho 100-200 mm	144387	según RAL
Brazo Slimdrive EMD	para Slimdrive EMD / EMD-F, profundidad del antepecho 100-200 mm	144385	plateado
Brazo Slimdrive EMD	para Slimdrive EMD / EMD-F, profundidad del antepecho 300-400 mm	144395	según RAL
Brazo Slimdrive EMD	para Slimdrive EMD / EMD-F, profundidad del antepecho 300-400 mm	144393	plateado

## PLACA DE MONTAJE SLIMDRIVE EMD DOBLE HOJA \*

Para el montaje del automatismo en el marco



Denominación	Número de identificación.
Placa de montaje Slimdrive EMD doble hoja	115095

## PLACA DE MONTAJE SLIMDRIVE EMD INCL. ACCESORIOS

Para el montaje del automatismo en el marco o en la hoja de la puerta



Denominación	Número de identificación.	Color
Placa de montaje Slimdrive EMD incl. accesorios	108529	según RAL
Placa de montaje Slimdrive EMD incl. accesorios	108526	plateado

## GUÍA DE TRACCIÓN SLIMDRIVE EMD / EMD-F/ EMD INVERS

Para montaje en marco en el lado bisagras o lado contrario bisagras



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Tipo de instalación
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en marco (Slimdrive EMD Invers)	108053	según RAL	Montaje en marco
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en marco lado bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F)	108042	plateado	Montaje en marco lado bisagras
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en marco (Slimdrive EMD Invers)	108048	plateado	Montaje en marco
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en marco lado bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F)	108047	según RAL	Montaje en marco lado bisagras
Guía de tracción Slimdrive EMD	con guía más profunda, para montaje en marco (Slimdrive EMD / EMD-F), 30 x 30 mm	133242	plateado	Montaje en marco lado bisagras
Guía de tracción Slimdrive EMD	con guía más profunda, para montaje en marco (Slimdrive EMD / EMD Invers), 30 x 30 mm	133243	plateado	Montaje en marco lado bisagras



## GUÍA DE TRACCIÓN SLIMDRIVE EMD / EMD-F \*

Para montaje en marco en el lado contrario bisagras



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Tipo de instalación
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en marco lado contrario bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F), puerta mano izquierda	149941	según RAL	Montaje en marco lado contrario bisagras, puerta mano izquierda
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en marco lado contrario bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F), puerta mano izquierda	149918	plateado	Montaje en marco lado contrario bisagras, puerta mano izquierda
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en marco lado contrario bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F), puerta mano derecha	149946	según RAL	Montaje en marco lado contrario bisagras, puerta mano derecha
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en marco lado contrario bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F), puerta mano derecha	149942	plateado	Montaje en marco lado contrario bisagras, puerta mano derecha

## GC GR PARA GC 338 SLIMDRIVE EMD / EMD-F / INVERS

Guía deslizante con sensor Slimdrive EMD para sensor de seguridad GC 338



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Tipo de instalación
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	Puerta mano derecha, con guía más profunda, montaje en marco lado contrario bisagras (Slimdrive EMD-F / Invers), incluye palanca y tapa lateral	149962	según RAL	puerta mano derecha, Montaje en marco lado contrario bisagras
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	Puerta mano izquierda, con guía más profunda, montaje en marco lado contrario bisagras (Slimdrive EMD-F / Invers), incluye palanca y tapa lateral	149956	según RAL	puerta mano izquierda, Montaje en marco lado contrario bisagras
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	con guía más profunda, para montaje en marco lado bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F / Invers), incluyendo palanca y tapa lateral	146206	EV1	Montaje en marco lado bisagras
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	con guía más profunda, para montaje en marco lado bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F / Invers), incluyendo palanca y tapa lateral	146209	según RAL	Montaje en marco lado bisagras
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	Puerta mano izquierda, con guía más profunda, montaje en marco lado contrario bisagras (Slimdrive EMD-F / Invers), incluye palanca y tapa lateral	149952	EV1	puerta mano izquierda, Montaje en marco lado contrario bisagras
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	Puerta mano derecha, con guía más profunda, montaje en marco lado contrario bisagras (Slimdrive EMD-F / Invers), incluye palanca y tapa lateral	149958	EV1	puerta mano derecha, Montaje en marco lado contrario bisagras
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	con guía más profunda, para montaje en marco lado bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F / Invers), incluyendo palanca y tapa lateral	146210	según RAL	Montaje en marco lado bisagras

Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Tipo de instalación
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD *	Puerta mano derecha, con guía más profunda, montaje en marco lado contrario bisagras (Slimdrive EMD-F / Invers), incluye palanca y tapa lateral	149959	EV1	puerta mano derecha, Montaje en marco lado contrario bisagras
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	con guía más profunda, para montaje en marco lado bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F / Invers), incluyendo palanca y tapa lateral	146205	EV1	Montaje en marco lado bisagras

### TERMINAL DE CONEXIÓN EMD DE DOBLE HOJA 230 V

Terminal de conexión de 230 V para conectar un segundo automatismo en sistemas de puerta batiente Slimdrive EMD de doble hoja

Denominación	Número de identificación.	Color
Terminal de conexión EMD de doble hoja 230 V	199594	negro

### TERMINAL DE CONEXIÓN POWERTURN / EMD 230 V

Conexión 230 V y logotipo GEZE para el Powerturn / EMD



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color
Conexión Powerturn / EMD 230 V	Terminal de conexión Powerturn / EMD	156890	negro

### GC GR FÜR EMD MIT C-PROFIL

configurable, con perfil en C y pasadores atornillables



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	configurable, con perfil en C y pasadores atornillables	195328	EV1



## GUÍA EMD CON PERNOS ENROSCABLES

configurable, con perfil en C y pasadores atornillables



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color
Guía de tracción Slimdrive EMD	configurable, con perfil en C y pasadores atornillables	195327	EV1

## ACCESORIOS

### EXTENSIÓN DE EJE SLIMDRIVE EMD

Disponibles en la longitud 26 mm



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color
Extensión de eje Slimdrive EMD	V = 26 mm	082922	blanco RAL 9016
Extensión de eje Slimdrive EMD	V = 26 mm	082920	bronce oscuro
Extensión de eje EMD	V = 26 mm	082923	según RAL
Extensión de eje EMD	V = 26 mm	082919	plateado

### ADAPTADOR PARA ÁNGULO SOPORTE SENSOR CON BRAZO

Para la fijación del brazo a la misma altura que la cortina de seguridad



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color
Adaptador para ángulo soporte sensor con brazo	Para Powerturn, EMD / EMD-F y TSA 160 NT	144352	plateado
Adaptador para ángulo soporte sensor con brazo	Para Powerturn, EMD / EMD-F y TSA 160 NT	153126	según RAL



**GC 335**

Cortina de seguridad con elevado estándar de seguridad para la protección de puertas batientes y giratorias automáticas



Denominación	Denominación	Número de identificación	Color	Dimensiones	Salida
Cortina de seguridad GC 335 1400 mm	Protección del ámbito de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	128071	según RAL	1400 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sin potencial
Cortina de seguridad GC 335 310 mm	Protección del ámbito de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	129856	EV1	310 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sin potencial
Cortina de seguridad GC 335 1400 mm	Protección del ámbito de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	128060	blanco RAL 9016	1400 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sin potencial
Cortina de seguridad GC 335 900 mm	Protección del ámbito de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	128057	según RAL	900 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sin potencial
Cortina de seguridad GC 335 1400 mm	Protección del ámbito de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	128058	EV1	1400 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sin potencial
Cortina de seguridad GC 335 310 mm	Protección del ámbito de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	129859	según RAL	310 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sin potencial
Cortina de seguridad GC 335 900 mm	Protección del ámbito de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	128054	EV1	900 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sin potencial

**GC 338**

Cortina de seguridad con modo Stand-by para la protección de puertas batientes y giratorias automáticas





Denominación	Denominación	Número de identificación	Color	Salida	Tensión de servicio
Par de cortinas de seguridad GC 338 1200 mm	consta de dos cortinas de seguridad completas para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142825	según RAL	Relé eléctrico	24 V DC +/- 20%
Par de cortinas de seguridad GC 338 1500 mm	consta de dos cortinas de seguridad completas para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142827	según RAL	Contacto de relé sin potencial	24 V DC +/- 20%
Par de cortinas de seguridad GC 338 1500 mm	consta de dos cortinas de seguridad completas para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142757	EV1	Relé eléctrico	24 V DC +/- 20%
Par de cortinas de seguridad GC 338 1200 mm	consta de dos cortinas de seguridad completas para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142219	EV1	Relé eléctrico	24 V DC +/- 20%

### GC 342

Escáner láser para la protección de puertas y ventanas automáticas con supresión integrada del proyecto y la pared



Denominación	Denominación	Número de identificación	Color	Dimensiones	Salida
GC 342 (módulo izquierdo)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167433	Blanco	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 (módulo derecho)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167435	negro	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 (módulo izquierdo)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167434	símil acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 (módulo izquierdo)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167432	negro	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 Kit	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de dos módulos de sensor, cables y accesorios	167439	Blanco	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 (módulo derecho)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167437	símil acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial

Denominación	Denominación	Número de identificación	Color	Dimensiones	Salida
GC 342 Kit	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de dos módulos de sensor, cables y accesorios	167438	negro	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 (módulo derecho)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167436	Blanco	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 Kit	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de dos módulos de sensor, cables y accesorios	167440	símil acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial

### PULSADOR DE CODO KFT

Pulsador de codo de plástico y grado de protección IP20 para accionar puertas automáticas



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
Pulsador de codo KFT	Diseño muy plano, protección IP20	114077	símil acero inoxidable	90 x 179 x 23 mm	Montaje sobrepuesto
Pulsador de codo KFT	Diseño muy plano, protección IP20	114078	Blanco	90 x 179 x 23 mm	Montaje sobrepuesto

### PULSADOR DE CODO LS 990

Pulsador de codo para accionar puertas automáticas



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
Pulsador de codo LS 990	Protección IP30 H=223mm	128583	Acero inoxidable	81 x 223 x 18 mm	Montaje empotrado
Pulsador de codo LS 990	Protección IP30 H=223mm	128582	Acero inoxidable	81 x 223 x 51 mm	Montaje sobrepuesto
Pulsador de codo LS 990	Protección IP30 H=223mm	141041	blanco alpino	81 x 223 x 51 mm	Montaje sobrepuesto
Pulsador de codo LS 990	Protección IP30 H=223mm	141042	blanco alpino	81 x 223 x 18 mm	Montaje empotrado



## PULSADOR LED \*

Pulsador para accionar las puertas automáticas



Denominación	Denominación	Número de identificación	Color	Dimensiones	Salida
Pulsador LED *	Pulsador capacitivo con iluminación LED en color azul y escritura Braille táctil para el accionamiento de sistemas de puerta automáticos. Clase de protección IP69K	137529	negro	100 x 100 x 10 mm	Salida de transistor PNP
Pulsador por sensor LED de vidrio *	Pulsador capacitivo con iluminación LED en color azul para el accionamiento de sistemas de puerta automáticos. Clase de protección IP69K	143412	Blanco	100 x 100 x 8 mm	Salida de transistor PNP

## MAZO DE CABLES TECLA DE REINICIO \*

Pulsador de confirmación de la alarma de incendio para Powerturn F / EMD-F



Denominación	Número de identificación.
Mazo de cables tecla de reinicio 200 mm *	180408
Mazo de cables tecla de reinicio 540 mm (EMD-F) *	180409
Mazo de cables tecla de reinicio 1360 mm (EMD-F) *	185843

## CABLE DE TRANSMISIÓN DE LA PUERTA SLIMDRIVE EMD \*

Para montaje en la hoja de la puerta



Denominación	Número de identificación.
Cable de transmisión de la puerta Slimdrive EMD *	114980

## SELECTOR DE FUNCIONES CON DISPLAY \*

Para el automatismo de puerta batiente Slimdrive EMD



Denominación	Denominación	Número de identificación.
Selector de funciones (EMD/EMD-F/EMD Invers) *	Longitud 1360 mm, incluye accesorios	180200
Selector de funciones (EMD/EMD-F/EMD Invers) *	Longitud 640 mm, con accesorios	110198

## LIMITADOR DE APERTURA INTEGRADO \*

Para la limitación del ángulo de apertura



Denominación	Denominación	Número de identificación.
Limitador de apertura integrado *	para guía deslizante con sensor GC GR y guía de tracción con guía más profunda (TSA 160 NT y Slimdrive EMD)	181495
Limitador de apertura integrado *	Montaje sencillo en la guía de tracción del TSA 160 NT y Slimdrive EMD	167272

## GC 302

Radar de movimiento para el accionamiento de puertas automáticas



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Salida
Radar de movimiento GC 302 R	Radar de movimiento para el accionamiento de puertas automáticas	124087	negro	176 x 62 x 52 mm	Contacto de relé sin potencial
Radar de movimiento GC 302 R	Radar de movimiento para el accionamiento de puertas automáticas	124088	según RAL	176 x 62 x 52 mm	Contacto de relé sin potencial

## GC 307+ \*

Pulsador de proximidad sin contacto para accionar puertas automáticas



Denominación	Denominación	Número de identificación	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
GC 307+ (ícono de mano) *	Pulsador de proximidad sin contacto para el accionamiento de puertas automáticas	195727	blanco alpino	80 x 80 x 21 mm	Montaje sobrepuesto
GC 307+ (ícono de WC) *	Pulsador de proximidad sin contacto para el accionamiento de puertas automáticas / adecuado para Powerturn, EMD y puertas correderas estándar	195751	blanco alpino	80 x 80 x 21 mm	Montaje sobrepuesto
GC 307+ (ícono de mano) *	Pulsador de proximidad sin contacto para el accionamiento de puertas automáticas	193226	blanco alpino	80 x 80 x 8 mm	Montaje empotrado
GC 307+ (ícono de WC) *	Pulsador de proximidad sin contacto para el accionamiento de puertas automáticas / adecuado para Powerturn, EMD y puertas correderas estándar	195750	blanco alpino	80 x 80 x 8 mm	Montaje empotrado

## GC 342+ \*

Escáner láser para la protección de puertas batientes automáticas con supresión integrada de pared



Denominación	Denominación	Número de identificación	Color	Dimensiones	Salida
GC 342+ (módulo izquierdo) *	Escáner láser con cuatro cortinas láser activas para la protección óptima de las zonas de peligro, incluyendo el borde de cierre secundario, de las puertas batientes automáticas; salida adicional para el accionamiento sin contacto / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	198693	símil acero inoxidable	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sin potencial
GC 342+ (módulo izquierdo) *	Escáner láser con cuatro cortinas láser activas para la protección óptima de las zonas de peligro, incluyendo el borde de cierre secundario, de las puertas batientes automáticas; salida adicional para el accionamiento sin contacto / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	198669	negro	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sin potencial
GC 342+ (módulo izquierdo) *	Escáner láser con cuatro cortinas láser activas para la protección óptima de las zonas de peligro, incluyendo el borde de cierre secundario, de las puertas batientes automáticas; salida adicional para el accionamiento sin contacto / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	198671	Blanco	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sin potencial



Denominación	Denominación	Número de identificación n.	Color	Dimensiones	Salida
GC 342+ (módulo derecho) *	Escáner láser con cuatro cortinas láser activas para la protección óptima de las zonas de peligro, incluyendo el borde de cierre secundario, de las puertas batientes automáticas; salida adicional para el accionamiento sin contacto / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	198694	símil acero inoxidable	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sin potencial
GC 342+ (módulo derecho) *	Escáner láser con cuatro cortinas láser activas para la protección óptima de las zonas de peligro, incluyendo el borde de cierre secundario, de las puertas batientes automáticas; salida adicional para el accionamiento sin contacto / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	198670	negro	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sin potencial
GC 342+ (módulo derecho) *	Escáner láser con cuatro cortinas láser activas para la protección óptima de las zonas de peligro, incluyendo el borde de cierre secundario, de las puertas batientes automáticas; salida adicional para el accionamiento sin contacto / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	198692	Blanco	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sin potencial

## PULSADOR DE SUELO CON SENSOR LED \*

Pulsador para accionar las puertas automáticas



Denominación	Denominación	Número de identificación n.	Color	Dimensiones	Salida
Pulsador de suelo con sensor LED *	pulsador capacitivo para el accionamiento de los sistemas de puerta automáticos. Clase de protección IP69K	182936	Acero inoxidable	100 x 100 x 3 x 14 mm	Salida de transistor PNP

## AS 500 \*

Pulsador de emergencia AS con cristal y cinco rótulos intercambiables ("Nottaster öffnen", "Notschalter", "Emergency switch", "Tür schließen" y sin texto)



Denominación	Denominación	Número de identificación n.	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
Pulsador de emergencia AS 500	Balancín de control con lámpara de neón, cristal y cinco rótulos intercambiables («Abrir botón de emergencia», «Pulsador de emergencia de stop», «Emergency switch», «Cerrar puerta» y sin rótulo)	120881	blanco alpino/rojo	80 x 80 x 21 mm	Montaje empotrado

## AIR 20

Sensor infrarrojo activo para supervisar la maneta de las puertas batientes automáticas



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tensión de servicio
AIR 20-Var	Sensor infrarrojo para supervisar la manilla de la puerta en puertas batientes automáticas	082689	negro	72 x 66 x 49 mm	24 V

## SELECTOR DE PROGRAMA CON DISPLAY

Selector de programa con display para ajustar el modo de funcionamiento en las puertas automáticas



Denominación	Denominación	Número de identificación	Color	Dimensiones	Tensión de servicio
Selector de programa con display DPS con tecla OFF	Configuración del modo de funcionamiento, así como la puesta en marcha y la parametrización de las puertas automáticas / con 5 botones de función, 2 indicadores de 7 segmentos, indicador de errores alfanumérico, protección IP40	151524	blanco alpino	80 x 80 x 53 mm	24 V DC
DPS con tecla OFF y contacto llave SCT	en marco doble combinado sin medio cilindro de perfil	155810	blanco alpino	80 x 151 x 50 mm	24 V DC



## PULSADOR DE CODO EFT \*

Pulsador de codo de acero inoxidable y grado de protección IP65 para accionar puertas automáticas:



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
Pulsador de codo EFT	Diseño muy plano / Protección IP65	119898	Acero inoxidable	75 x 250 x 17 mm	Montaje sobrepuesto

## PULSADOR LED MINI \*

Accionamiento de todas las puertas automáticas GEZE



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Salida
Pulsador LED 20 mm *	pulsador capacitivo para el accionamiento de los sistemas de puerta automáticos. Clase de protección IP69K	143273	Aluminio, mate	28,5 x 28,5 x 21 mm	Salida de transistor PNP

## SELECTOR DE FUNCIONES MECÁNICO

Selector de funciones mecánico para ajustar el modo de funcionamiento en las puertas automáticas



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tensión de servicio
Selector de funciones mecánico MPS	Ajuste del modo de funcionamiento de las puertas automáticas con pomo, indicador de errores LED, protección IP40 / apto para los programas de interruptor con dispositivo de conmutación de 55x55mm	113226	blanco alpino	80 x 80 x 24 mm	24 V DC
Selector de funciones mecánico MPS-ST	Ajuste del modo de funcionamiento de las puertas automáticas con llave, indicador de errores LED, protección IP40 cierre uniforme cilindro de cierre uniforme, incl. 2 llaves con cierre / apto para los programas de interruptor con dispositivo de conmutación de 55x55mm	113227	blanco alpino	80 x 80 x 24 mm	24 V DC

## SELECTOR DE FUNCIONAMIENTO

Selector de funcionamiento para ajustar el modo de funcionamiento en las puertas automáticas



Denominación	Denominación	Número de identificación n.	Color	Dimensiones	Tensión de servicio
Selector de funcionamiento TPS	Con 2 botones de función, indicador LED, indicador de errores codificado, protección IP40 / apto para los programas de interruptor con dispositivo de conmutación de 55x55mm	113231	blanco alpino	80 x 80 x 11 mm	24 V DC
Selector de funcionamiento TPS y contacto llave SCT	en marco doble combinado sin medio cilindro de perfil	113232	blanco alpino	80 x 152 x 11 mm	24 V DC

## PULSADOR DE EMPUJE AS 500

Accionamiento de todas las puertas automáticas GEZE



Denominación	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
Pulsador de empuje AS 500	120888	blanco alpino	80 x 80 x 9 mm	Montaje empotrado

## INTERRUPTOR DE TIRADOR \*

Para la activación de llamada en baños o WC accesibles



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
Interruptor de tirador	incluye cadena de tracción con longitud de 500 mm	008607	Rojo	36 x 94 x 34 mm	Montaje sobrepuesto



## GC 308 \*

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



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Salida
Radar de movimiento GC 308 R *	Accionamiento de mecanismos automáticos	203605	símil acero inoxidable	120 x 50 x 50 mm	Contacto de relé sin potencial
Radar de movimiento GC 308 R *	Accionamiento de mecanismos automáticos	203603	negro	120 x 50 x 50 mm	Contacto de relé sin potencial
Radar de movimiento GC 308 R *	Accionamiento de mecanismos automáticos	203604	Blanco	120 x 50 x 50 mm	Contacto de relé sin potencial

## SELECTOR DE FUNCIONES DIGITAL \*

Para el cambio temporizado de los modos de funcionamiento en las puertas automáticas



## PULSADOR REED \*

Para la supervisión sin contacto de la posición de la hoja de la puerta



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color
Pulsador Reed *	Para la supervisión sin contacto de la posición de la hoja de la puerta	092777	Blanco

## PULSADOR DE EMPUJE E2

Accionamiento de todas las puertas automáticas GEZE





---

Denominación	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
Pulsador de empuje E2	094013	blanco mate	80.8 x 80.8 x 9.3 mm	Montaje empotrado

---

### **PULSADOR DE EMPUJE LS 990**

Accionamiento de todas las puertas automáticas GEZE



---

Denominación	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
Pulsador de empuje LS 990	098396	Acero inoxidable	81 x 81 x 11 mm	Montaje empotrado

---

\* Los productos identificados arriba pueden variar en cuanto a forma, tipo, propiedades, función o disponibilidad dependiendo del país. En caso de duda, diríjase a su persona de contacto GEZE.