

Ficha de datos del producto

Powerturn IS



Sistema de automatismo electromecánico para puertas batientes de doble hoja con regulación de la secuencia de cierre

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Puertas batientes de doble hoja derechas e izquierdas
- Puertas batientes con una distancia entre las bisagras de hasta 3200 mm, anchura de hoja de 1600 mm y peso de 600 kg
- Distancia mínima entre las bisagras de 1600 mm
- 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

- Función Smart swing para la apertura manual ligera de la puerta
- Fuerza de cierre con ajuste variable de EN4-7
- 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
- Receptor integrado opcional para el accionamiento inalámbrico mediante emisor de radio
- Entradas y salidas parametrizables para diversas funciones
- Conectables y con estándar abierto (BACnet) integrables en la automatización de edificios

DATOS TÉCNICOS

Nombre comercial	Powerturn IS
Peso de hoja (máx.) 1 hoja	600 kg
Ancho de hoja (mín.-máx.)	800 mm - 1600 mm
Ancho mínimo de la hoja pasiva	800 mm
Ancho de hoja pasiva máx.	1600 mm
Ancho de hoja activa mín.	800 mm
Ancho de hoja activa max.	1600 mm
Profundidad de antepecho (máx.)	560 mm
Ángulo de apertura (máx.)	136 °
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
Suministro de corriente para consumo externo (24 V CC)	1.2 A
Temperatura de servicio	-15 - 50 °C
Modo de funcionamiento	Automático, Off, Apertura permanente, Horario de cierre de comercios, Noche
Función automática	Si
Función baja energía	Si
Función Smart swing	Si
Función Servo	Si
Detección de obstáculos	Si
Inversión de giro automático	Si
Push & Go	regulable
Manejo	Selector de funciones DPS, Selector de funciones integrado en el mecanismo, Selector de funciones mecánico
Conformidad estándar	DIN 18650, EN 16005
Sensor de humos integrado	No

CONSTA DE

GC GR PARA GC 338

Guía deslizante con sensor Powerturn para sensor de seguridad GC 338



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Tipo de instalación
GC GR para GC 338 Powerturn	Para Powerturn / Powerturn F, montaje en el lado bisagra, longitud de brazo 330 mm	157451	según RAL	Montaje en marco lado bisagras
GC GR para GC 338 Powerturn	Para Powerturn / Powerturn F, montaje en el lado opuesto a las bisagras, longitud de brazo 450 mm	157476	EV1	Montaje en marco lado contrario bisagras
GC GR para GC 338 Powerturn	Para Powerturn / Powerturn F, montaje en el lado opuesto a las bisagras, longitud de brazo 450 mm	157477	según RAL	Montaje en marco lado contrario bisagras
GC GR para GC 338 Powerturn *	Para Powerturn / Powerturn F, montaje en el lado opuesto a las bisagras, longitud de brazo 450 mm	157475	según RAL	Montaje en marco lado contrario bisagras
GC GR para GC 338 Powerturn	Para Powerturn / Powerturn F, montaje en el lado bisagra, longitud de brazo 330 mm	157472	EV1	Montaje en marco lado bisagras
GC GR para GC 338 Powerturn	Para Powerturn / Powerturn F, montaje en el lado bisagra, longitud de brazo 330 mm	157450	EV1	Montaje en marco lado bisagras
GC GR para GC 338 Powerturn	Para Powerturn / Powerturn F, montaje en el lado opuesto a las bisagras, longitud de brazo 450 mm	157474	EV1	Montaje en marco lado contrario bisagras
GC GR para GC 338 Powerturn	Para Powerturn / Powerturn F, montaje en el lado bisagra, longitud de brazo 330 mm	157473	según RAL	Montaje en marco lado bisagras

POWERTURN DE DOBLE HOJA *

Sistema de automatismo electromecánico para puertas batientes de doble hoja con regulación de la secuencia de cierre



BRAZO POWERTURN / POWERTURN F

Para montaje en marco y en la hoja de la puerta hasta profundidad de antepecho 560 mm



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color
Brazo Powerturn / Powerturn F	Longitud 245 mm para profundidad del antepecho / De 20 mm a 160 mm con ángulo soporte sensor con brazo, / -30 mm a 110 mm sin ángulo soporte sensor con brazo	154707	EV1
Brazo Powerturn / Powerturn F	Longitud 645 mm para profundidad del antepecho / 420 mm a 560 mm con ángulo soporte sensor con brazo, / 370 mm a 510 mm sin ángulo soporte sensor con brazo,	154721	según RAL
Brazo Powerturn / Powerturn F	Longitud 245 mm para profundidad del antepecho / De 20 mm a 160 mm con ángulo soporte sensor con brazo, / -30 mm a 110 mm sin ángulo soporte sensor con brazo	154709	según RAL
Brazo Powerturn / Powerturn F	Longitud 445 mm para profundidad del antepecho / 220 mm a 360 mm con ángulo soporte sensor con brazo, / 170 mm a 310 mm sin ángulo soporte sensor con brazo,	154714	EV1
Brazo Powerturn / Powerturn F	Longitud 545 mm para profundidad del antepecho / 320 mm a 460 mm con ángulo soporte sensor con brazo, / 270 mm a 410 mm sin ángulo soporte sensor con brazo,	154717	EV1
Brazo Powerturn / Powerturn F	Longitud 445 mm para profundidad del antepecho / 220 mm a 360 mm con ángulo soporte sensor con brazo, / 170 mm a 310 mm sin ángulo soporte sensor con brazo,	154715	según RAL
Brazo Powerturn / Powerturn F	Longitud 545 mm para profundidad del antepecho / 320 mm a 460 mm con ángulo soporte sensor con brazo, / 270 mm a 410 mm sin ángulo soporte sensor con brazo,	154718	según RAL
Brazo Powerturn / Powerturn F	Longitud 645 mm para profundidad del antepecho / 420 mm a 560 mm con ángulo soporte sensor con brazo, / 370 mm a 510 mm sin ángulo soporte sensor con brazo,	154720	EV1
Brazo Powerturn / Powerturn F	Longitud 215 mm para profundidad del antepecho / -De 10 mm a 130 mm con ángulo soporte sensor con brazo, / -De 30 mm a 80 mm sin ángulo soporte sensor con brazo	165818	EV1
Brazo Powerturn / Powerturn F	Longitud 215 mm para profundidad del antepecho / -De 10 mm a 130 mm con ángulo soporte sensor con brazo, / -De 30 mm a 80 mm sin ángulo soporte sensor con brazo	159376	según RAL
Brazo Powerturn / Powerturn F	Longitud 345 mm para profundidad del antepecho / 120 mm a 260 mm con ángulo soporte sensor con brazo, / De 70 mm a 210 mm sin ángulo soporte sensor con brazo	154712	según RAL
Brazo Powerturn / Powerturn F	Longitud 345 mm para profundidad del antepecho / 120 mm a 260 mm con ángulo soporte sensor con brazo, / De 70 mm a 210 mm sin ángulo soporte sensor con brazo	154711	EV1

CUBIERTA POWERTURN

Para el automatismo de puerta batiente Powerturn, incluidas las piezas laterales y las tapas del eje barnizadas con el color de la cubierta



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color
Cubierta Powerturn	Cubierta incluidos los elementos laterales y las tapas del eje barnizadas en el color de la cubierta	161927	EV1
Kit de montaje de la cubierta para GEZE Powerturn		157830	
Accesorio adaptador de tapa intermedia para GEZE Powerturn		157831	
Pieza lateral adicional/cubierta de eje Powerturn		162746	plateado
Cubierta Powerturn	Cubierta incluidos los elementos laterales y las tapas del eje barnizadas en el color de la cubierta	160326	según RAL

GUÍA DE TRACCIÓN POWERTURN / POWERTURN F



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Tipo de instalación
Guía de tracción Powerturn (F)	Para montaje en hoja lado contrario bisagras, longitud 738 mm, longitud de palanca 450 mm	153818	EV1	Montaje en la hoja de la puerta lado contrario bisagras
Guía de tracción Powerturn (F)	Para montaje en hoja lado bisagras, longitud 738 mm, longitud de palanca 330 mm	153815	EV1	Montaje en la hoja de la puerta lado bisagras
Guía de tracción Powerturn (F)	Para montaje en hoja lado bisagras, longitud 738 mm, longitud de palanca 330 mm	153816	según RAL	Montaje en la hoja de la puerta lado bisagras
Guía de tracción Powerturn (F)	Para montaje en hoja lado contrario bisagras, longitud 738 mm, longitud de palanca 450 mm	153819	según RAL	Montaje en la hoja de la puerta lado contrario bisagras

GUÍA DE TRACCIÓN POWERTURN / POWERTURN F

Para montaje en marco en el lado bisagras o en el lado contrario bisagras con guía de tracción



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Tipo de instalación
Guía de tracción Powerturn (F)	Para montaje en marco lado contrario bisagras, longitud 691 mm, longitud de palanca 450 mm	153813	según RAL	Montaje en marco lado contrario bisagras
Guía de tracción Powerturn (F)	Para montaje en marco lado contrario bisagras, longitud 691 mm, longitud de palanca 450 mm	153812	EV1	Montaje en marco lado contrario bisagras
Guía de tracción Powerturn (F)	Para montaje en marco lado bisagras, longitud 691 mm, longitud de palanca 330 mm	153790	según RAL	Montaje en marco lado bisagras
Guía de tracción Powerturn (F)	Para montaje en marco lado bisagras, longitud 691 mm, longitud de palanca 330 mm	153787	EV1	Montaje en marco lado bisagras

ACCESORIOS

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

EXTENSIÓN DE EJE POWERTURN

Longitudes disponibles 30 mm y 50 mm



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color
Extensión de eje Powerturn	V = 50 mm	153827	según RAL
Extensión de eje Powerturn	V = 30 mm	153824	según RAL
Extensión de eje Powerturn	V = 50 mm	153826	EV1
Extensión de eje Powerturn	V = 30 mm	153822	EV1

SET DE MONTAJE MECANISMO IS

Para puertas de dos hojas con secuencia de cierre para asegurar la secuencia de cierre correcta



Denominación	Denominación	Número de identificación.
Mecánica IS Powerturn	juego completo de montaje para la secuencia de cierre mecánica para la hoja activa y la hoja pasiva (verificado según DIN EN 1158)	154838

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+ (icono de mano) *	puertas automáticas	195727	blanco alpino	80 x 80 x 21 mm	Montaje sobrepuesto
GC 307+ (icono de WC) *	puertas automáticas / adecuado para Powerturn, EMD y puertas correderas estándar	195751	blanco alpino	80 x 80 x 21 mm	Montaje sobrepuesto
GC 307+ (icono de mano) *	puertas automáticas	193226	blanco alpino	80 x 80 x 8 mm	Montaje empotrado
GC 307+ (icono de WC) *	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 n.	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
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	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

Powerturn IS



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 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

Powerturn IS



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

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

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.