Ficha de datos del producto

TS 4000 R-IS *

Sistema de cierrapuertas aéreo con brazo para puertas de dos hojas con secuencia de cierre, bloqueo eléctrico y sensor de humo

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Puertas cortafuegos
- Puertas batientes de doble hoja
- Puertas batientes con una distancia entre las bisagras de hasta 2800 mm y una anchura de hoja de 1400 mm
- Montaje en marco lado contrario bisagras
- Sistema de retención de apertura con función de apertura mantenida

GEZE GmbH | Reinhold-Vöster-Straße 21–29 | D-71229 Leonberg | **TEL** +49 7152 203-0 | **WEB** www.geze.de | **Mail** info.de@geze.com

2026-11-07T04:11:18Z

TS 4000 R-IS *

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sistema de dos cierrapuertas TS 4000 R-IS con mecanismo de liberación
- Fuerza de cierre ajustable con ajuste variable EN 1-6
- Tensión de funcionamiento 230 V AC
- Para puertas mano izquierda y mano derecha sin necesidad de modificación
- Unidad de control del detector de humo integrada, cuya señal cierra la puerta por sí sola en caso de incendios
- Sensor de humo con indicador de contaminación y seguimiento del umbral de alarma
- Opción de conectar otros detectores de humo opcionales
- Mecanismo de retención eléctrica en ambas hojas con un área de retención de 80°-175°
- La regulación de la secuencia de cierre mantiene la hoja activa en la posición de espera hasta que se haya cerrado la hoja pasiva
- La amortiguación de apertura integrada en la hoja pasiva frena fuertemente las puertas disparadas
- Golpe final mecánico que acelera la puerta brevemente antes del estado cerrado
- La velocidad de cierre se puede adaptar individualmente
- Visor de fuerza de cierre para un control sencillo del ajuste
- Todas las funciones ajustables desde delante (excepto el golpe final)

DATOS TÉCNICOS

Nombre comercial	TS 4000 R-IS *
Fuerza de cierre según EN 1154	EN 1 - 6
Accesible según DIN 18040 con un ancho de hoja de hasta (máx.) en mm	1400 mm
Ancho de hoja (máx.)	1400 mm
Tipo de instalación	Montaje en marco lado contrario bisagras
Ángulo de apertura (máx.)	180 °
Tensión de entrada	230 V AC
Idoneidad puertas cortafuego	Si
Fuerza de cierre ajustable	Sí, de forma continua
Velocidad de cierre ajustable	Si
Golpe final ajustable	Sí, mediante brazo
Posición ajuste de la fuerza de cierre	Delante
Visor de fuerza de cierre	Si
Mecanismo de retención en la hoja activa / hoja pasiva	Si / Si
Area de retención	80 ° - 175 °
Interruptor del detector de humo integrado	No
Regulación de secuencia de cierre integrada	Si

TS 4000 R-IS *

VARIANTES / INFORMACIÓN DEL PEDIDO

Denominación	Descripción	Color	Fuerza de cierre según EN 1154	Dirección DIN	Punto de retención min.
GEZE TS 4000 R-IS	Fuerza de cierre EN 1-6, con cierrapuertas TS 4000 R-IS KM BG y TS 4000 R KM BG, para montaje en marco en el lado contrario de las bisagras, con brazo normal, con regulación de la secuencia de cierre, mecanismo de liberación, con unidad de control del detector de humo integrada	según RAL	EN 1 - 6	a la izquierda / a la derecha	80 °
GEZE TS 4000 R-IS	Fuerza de cierre EN 1-6, con cierrapuertas TS 4000 R-IS KM BG y TS 4000 R KM BG, para montaje en marco en el lado contrario de las bisagras, con brazo normal, con regulación de la secuencia de cierre, mecanismo de liberación, con unidad de control del detector de humo integrada	plateado	EN 1 - 6	a la izquierda / a la derecha	80 °

CONSTA DE

BRAZO TS 4000 / 2000

Brazo estándar

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	EAN
Brazo TS 4000/2000	Estándar	102425	según RAL	4042938024259
Brazo TS 4000/2000	Estándar	102421	plateado	4042938024211
Brazo TS 4000/2000	Estándar	102423	blanco RAL 9016	4042938024235
Brazo TS 4000/2000	Estándar	102426	Símil acero inoxidable	4042938024266
Brazo TS 4000/2000	Estándar	109544	negro RAL 9005	4042938095440

BRAZO TS 4000 / 2000 PROLONGADO

Para montaje en marco en caso de una profundidad del antepecho de entre 70-170 mm

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	EAN
Brazo TS 4000/2000 prolongado	Prolongado, para montaje en marco en profundidad del antepecho entre 70-170 mm	102434	según RAL	4042938024341
Brazo TS 4000/2000 prolongado	Prolongado, para montaje en marco en profundidad del antepecho entre 70-170 mm	102431	plateado	4042938024310
Brazo TS 4000/2000 prolongado	Prolongado, para montaje en marco en profundidad del antepecho entre 70-170 mm	102433	blanco RAL 9016	4042938024334

TS 4000 R-IS *

CUERPO DE CIERRE TS 4000 R-IS KM BG *

Cuerpo básico para el cierrapuertas aéreo con brazo EN 1-6 con unidad de control del detector de humo, secuencia de cierre y bloqueo eléctrico

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Tensión de alimentación	Fuerza de cierre según EN 1154
Cierrapuertas TS 4000 R-IS KM BG de GEZE *	Fuerza de cierre EN 1-6, montaje en marco lado contrario bisagras, con secuencia de cierre integrada, con bloqueo eléctrico y unidad de control del detector de humo (sin brazo ni mecanismo de liberación)	105245	según RAL	230 V AC	EN 1 - 6
Cierrapuertas TS 4000 R-IS KM BG de GEZE *	Fuerza de cierre EN 1-6, montaje en marco lado contrario bisagras, con secuencia de cierre integrada, con bloqueo eléctrico y unidad de control del detector de humo (sin brazo ni mecanismo de liberación)	105244	plateado	230 V AC	EN 1 - 6

CUERPO DE CIERRE TS 4000 R-IS KM BG SEGUNDO APARATO *

Cuerpo básico para el cierrapuertas aéreo con brazo EN 1-6 sin unidad de control del detector de humo, secuencia de cierre y bloqueo eléctrico

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Tensión de alimentación	Fuerza de cierre según EN 1154
TS 4000 R-IS KM BG segundo aparato GEZE *	Fuerza de cierre EN 1-6, montaje en marco lado contrario bisagras, con bloqueo eléctrico (sin unidad de control con detector de humo ni brazo)	105247	según RAL	24 V	EN 1 - 6
TS 4000 R-IS KM BG segundo aparato GEZE *	Fuerza de cierre EN 1-6, montaje en marco lado contrario bisagras, con bloqueo eléctrico (sin unidad de control con detector de humo ni brazo)	105246	plateado	24 V	EN 1 - 6

TS 4000 R-IS *

MECANISMO DE DESBLOQUEO REGULACIÓN DE LA SECUENCIA DE CIERRE *

para TS 4000 IS / E-IS / R-IS

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Distancia entre eje de bisagras y centro eje motor para puertas de doble hoja	EAN
Mecanismo de liberación *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058310	2400 mm - 2700 mm	4106030583103
Mecanismo de liberación *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058311	> 2700 mm	4106030583110
Mecanismo de liberación *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058307	1500 mm - 1800 mm	4106030583073
Mecanismo de liberación *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058306	1200 mm - 1500 mm	4106030583066
Mecanismo de liberación *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058309	2100 mm - 2400 mm	4106030583097
Mecanismo de liberación *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058308	1800 mm - 2100 mm	4106030583080

ACCESORIOS

CB FLEX

Barra de arrastre para un cierre seguro de las puertas cortafuegos de doble hoja

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Material	EAN
GEZE CB flex	para utilizar en todas las puertas con retallo de 2 hojas. Ajuste variable de longitud cubierto hasta 210 mm, solape de la hoja, mecanismo abatible invisible, el perfil también puede acortarse según la necesidad, con material de fijación	182652	blanco RAL 9016		4042938826525
GEZE CB flex	para utilizar en todas las puertas con retallo de 2 hojas. Ajuste variable de longitud cubierto hasta 210 mm, solape de la hoja, mecanismo abatible invisible, el perfil también puede acortarse según la necesidad, con material de fijación	153602	plateado		4042938536028
GEZE CB flex	para utilizar en todas las puertas con retallo de 2 hojas. Ajuste variable de longitud cubierto hasta 210 mm, solape de la hoja, mecanismo abatible invisible, el perfil también puede acortarse según la necesidad, con material de fijación	153728	según RAL		4042938537285
GEZE CB flex	Para un cierre seguro de las puertas cortafuego de 2 hojas	195798	Símil acero inoxidable	Aluminio	4042938957984

TS 4000 R-IS *

GC 152 *

Detector de humo para sistemas de retención de apertura de GEZE

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Tensión de alimentación	Tipo de instalación
Detector de humo GEZE GC 152 *	Completo con zócalo, 24 V DC, 20 mA, probado según EN 54-7, con certificación en la inspección general de construcción para su uso con todos los sistemas de retención de apertura FA GC 150 de GEZE, supervisión de línea integrada, conforme con DIN EN 14637	139850	blanco RAL 9010	24 V DC	Techo

GC 153 *

Detector térmico para sistemas de retención de apertura de GEZE

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Tensión de alimentación	Tipo de instalación
Detector térmico GEZE GC 153 *	Completo con zócalo, 24 V DC, 20 mA, probado según EN 54-5, con certificación en la inspección general de construcción para su uso con todos los sistemas de retención de apertura FA GC 150 de GEZE, supervisión de línea integrada, conforme con DIN EN 14637	139881	Blanco	24 V DC	Techo

AS 500

Interruptor para la activación manual de dispositivos de bloqueo con control eléctrico

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tensión de servicio
Interruptor AS 500	Para la activación manual de dispositivos de bloqueo con control eléctrico, incluida la resistencia final para supervisión de línea.	116266	blanco alpino/rojo	80 x 80 x 9 mm	24 V DC
Interruptor AS 500, vidrio	para la activación manual de dispositivos de bloqueo con control eléctrico, incluida la resistencia final para la supervisión de línea, cristal y 5 rótulos intercambiables.	120880	blanco alpino/rojo	80 x 80 x 21 mm	24 V DC

TS 4000 R-IS *

GC 171 *

Módulo inalámbrico para la conexión sin hilos de los componentes en los sistemas de retención de apertura de GEZE

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Tensión de alimentación	Dimensiones
Módulo inalámbrico GEZE GC 171 *	para la conexión inalámbrica de componentes de radio (detector de humos inalámbrico GC 172; detector de temperatura inalámbrico GC 173; módulo de entrada inalámbrico GC 175) en los sistemas de retención de apertura GEZE.	163051	antracita	24 V DC	177 x 30 x 18 mm

GC 175 *

Módulo de entrada inalámbrico para la conexión sin hilos de los interruptores al módulo inalámbrico GC 171

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Tensión de alimentación	Dimensiones
Módulo de entrada inalámbrico GEZE GC 175 *	para la conexión inalámbrica de interruptores al módulo inalámbrico GEZE GC 171, uso en todos los sistemas de retención de apertura GEZE.	163068	negro	3 V DC	52 x 52 x 32 mm

WIRELESS KIT FA GC 170

Set de módulo inalámbrico GC 171 y detector de humos de techo inalámbrico GC 172

Denominación	Descripción	Número de identificación.	EAN
GEZE Wireless KIT GC 170 *	Set compuesto de: 1 un. módulo de radio GC 171 para la ampliación inalámbrica de los sistemas de retención de apertura GEZE y 2 un. detector de humos de techo inalámbrico GC 172	195524	4042938955249

TS 4000 R-IS *

GC 172 *

Detector de humos inalámbrico para la conexión al módulo inalámbrico GC 171

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Tensión de alimentación	Dimensiones	Tipo de instalación
Detector de humos inalámbrico GC 172 *	para la conexión inalámbrica en los sistema de retención de apertura GEZE, accionados por batería con un plazo de 8 años, con zócalo, verificados conforme a EN 54-7 y EN 54-25, homologación general para el uso con todos los sistemas de retención de apertura GEZE.	195522	3 V DC	110 x 110 x 70 mm	Techo

GC 173

Detector de temperatura inalámbrico para la conexión al módulo inalámbrico GC 171

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Tensión de alimentación	Dimensiones	Tipo de instalación
Detector de temperatura inalámbrico GC 173	para la conexión inalámbrica en los sistema de retención de apertura GEZE, accionados por batería con un plazo de 8 años, con zócalo, verificados conforme a EN 54-7 y EN 54-25, homologación general para el uso con todos los sistemas de retención de apertura GEZE.	195523	3 V DC	110 x 110 x 70 mm	Techo

MECANISMO DE DESBLOQUEO REGULACIÓN DE LA SECUENCIA DE CIERRE *

para TS 4000 IS / E-IS / R-IS

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Distancia entre eje de bisagras y centro eje motor para puertas de doble hoja	EAN
Mecanismo de liberación *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058310	2400 mm - 2700 mm	4106030583103
Mecanismo de liberación *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058311	> 2700 mm	4106030583110
Mecanismo de liberación *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058307	1500 mm - 1800 mm	4106030583073

TS 4000 R-IS *

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Distancia entre eje de bisagras y centro eje motor para puertas de doble hoja	EAN
Mecanismo de liberación *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058306	1200 mm - 1500 mm	4106030583066
Mecanismo de liberación *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058309	2100 mm - 2400 mm	4106030583097
Mecanismo de liberación *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058308	1800 mm - 2100 mm	4106030583080

MATERIAL DE MONTAJE

PLACA DE MONTAJE CIERRAPUERTAS *

Para TS 5000 RFS KM / TS 4000 R (-IS) con esquema de taladros según DIN EN 1154 suplemento 1

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Material	EAN
Placa de montaje cierrapuertas	para TS 5000 RFS KM/TS 4000 R R-IS con esquema de taladros según DIN EN 1154 hoja adjunta 1	058808	negro	Aluminio	4106030588085

* 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.