

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



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sistema de dos cierrapuertas TS 4000 R-IS con mecanismo de liberación
- Fuerza de cierre con ajuste variable EN1-6
- 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)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nombre comercial	TS 4000 R-IS
Accesible según DIN 18040 con un ancho de hoja de hasta (máx.) en mm	1400 mm
Ancho de hoja (máx.)	1400 mm
Tipo de montaje	Montaje en marco lado contrario bisagras
Ángulo de apertura (máx.)	180 °
Tensión de entrada	230 V AC
Idoneidad puertas cortafuego	Sí
Fuerza de cierre ajustable	Sí, de forma continua
Velocidad de cierre ajustable	Sí
Golpe final ajustable	Sí, mediante brazo
Posición ajuste de la fuerza de cierre	Delante
Visualización óptica de la fuerza de cierre	Sí
Mecanismo de retención en la hoja activa	Sí
Mecanismo de retención en la hoja pasiva	Sí
Mecanismo de retención en la hoja activa / hoja pasiva	Sí / Sí
Punto de retención	80 ° - 175 °
Regulación de secuencia de cierre integrada	Sí

CONSTA DE

BRAZO TS 4000 / 2000

Brazo estándar



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color
Brazo TS 4000/2000	Estándar	102425	según RAL
Brazo TS 4000/2000	Estándar	102421	plateado
Brazo TS 4000/2000	Estándar	102423	blanco RAL 9016
Brazo TS 4000/2000	Estándar	102426	símil acero inoxidable

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
Brazo TS 4000/2000 prolongado	Prolongado, para montaje en marco en profundidad de antepecho entre 70-170 mm	102434	según RAL
Brazo TS 4000/2000 prolongado	Prolongado, para montaje en marco en profundidad de antepecho entre 70-170 mm	102431	plateado
Brazo TS 4000/2000 prolongado	Prolongado, para montaje en marco en profundidad de antepecho entre 70-170 mm	102433	blanco RAL 9016

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	Dimensiones
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	547 x 65 x 65 mm



Denominación	Descripción	Número de identificación	Color	Tensión de alimentación	Dimensiones
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	547 x 65 x 65 mm

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	Dimensiones
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 del detector de humo ni brazo)	105247	según RAL	24 V	547 x 65 x 65 mm
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 del detector de humo ni brazo)	105246	plateado	24 V	547 x 65 x 65 mm

MECANISMO DE DESBLOQUEO REGULACIÓN DE LA SECUENCIA DE CIERRE

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



Denominación	Descripción	Número de identificación.
Mecanismo de liberación	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058310
Mecanismo de liberación	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058311
Mecanismo de liberación	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058307
Mecanismo de liberación	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058306
Mecanismo de liberación	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058309
Mecanismo de liberación	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058308

ACCESORIOS

CB FLEX

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



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color
CB flex de GEZE	para utilizar en todas las puertas con retallo de doble hoja. Ajuste de longitud cubierto continuo 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
CB flex de GEZE	para utilizar en todas las puertas con retallo de doble hoja. Ajuste de longitud cubierto continuo hasta 210 mm, solape de la hoja, mecanismo abatible invisible, el perfil también puede acortarse según la necesidad, con material de fijación	153602	plateado
CB flex de GEZE	para utilizar en todas las puertas con retallo de doble hoja. Ajuste de longitud cubierto continuo 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

GC 152

Detector de humo para sistemas de retención de apertura de GEZE



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Tensión de alimentación	Tipo de montaje
Detector de humo GEZE GC 152	Completo con zócalo, 24 V CC, 20 mA, examinado según EN54-7, autorizado en la inspección general de construcción para el empleo con todos los sistemas de retención de apertura de GEZE FA GC 150, supervisión de línea integrada, conforme a DIN EN 14637	139850	blanco	24 V DC	Fijación en el techo

GC 153

Detector térmico para sistemas de retención de apertura de GEZE



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Tensión de alimentación	Tipo de montaje
Detector térmico GEZE GC 153	Completo con zócalo, 24 V CC, 20 mA, examinado según EN54-5, autorizado en la inspección general de construcción para el empleo con todos los sistemas de retención de apertura de GEZE FA GC 150, supervisión de línea integrada, conforme a DIN EN 14637	139881	blanco	24 V DC	Fijación en el 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, lámina de vidrio y cinco rótulos intercambiables.	120880	blanco alpino/rojo	80 x 80 x 21 mm	24 V DC

GC 171

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



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Tensión de alimentación	Dimensiones
Módulo de radio GEZE GC 171	para la conexión inalámbrica de componentes de radio (detector de humos GC 172; sensor de temperatura GC 173; módulo de entrada por radio 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 inalámbrica de los interruptores al módulo inalámbrico GC 171



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

GC 172

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



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Tensión de alimentación	Dimensiones
Detector de humos GEZE GC 172	para la conexión inalámbrica en los sistema de retención de apertura GEZE, accionados por batería, 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.	159656	blanco RAL 9016	3 V DC	110 x 110 x 64 mm

GC 173

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



Denominación	Descripción	Número de identificación	Color	Tensión de alimentación	Dimensiones
Sensor de temperatura por radio GEZE GC 173	para la conexión inalámbrica en los sistema de retención de apertura GEZE, accionados por batería, con zócalo, verificados conforme a EN 54-5 y EN 54-25, homologación general para el uso con todos los sistemas de retención de apertura GEZE.	159657	blanco RAL 9016	3 V DC	110 x 110 x 64 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.
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 humo de techo GC 172	163692

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
Placa de montaje cierrapuertas	para TS 5000 RFS KM/TS 4000 R y R-IS con esquema de taladros según DIN EN 1154 suplemento 1	058808	negro