

# Ficha de datos del producto

## **TS 5000 R-ISM**



Sistema de cierrapuertas aéreo con guía deslizante para puertas de doble hoja con secuencia de cierre y sensor de humo



## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Puertas cortafuegos
- Puertas batientes de doble hoja
- Posible división simétrica y asimétrica de la puerta
- Puertas batientes con una distancia entre bisagras de hasta 2800 mm y un anchura de hoja de 1400 mm, longitud extra hasta 3200 mm
- Distancia mínima entre las bisagras 1500 mm, anchura mínima de la hoja activa 875 mm y de la hoja pasiva 400 mm
- Montaje en la hoja de la puerta lado bisagras

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sistema de dos cierrapuertas TS 5000 y guía deslizante R-ISM
- Fuerza de cierre con ajuste variable de EN2-6
- Tensión de funcionamiento 230 V AC
- Para puertas mano izquierda y mano derecha sin necesidad de modificación
- La regulación de la secuencia de cierre mantiene la hoja activa en la posición de espera hasta que se haya cerrado la hoja pasiva
- 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
- Bloqueo eléctrico en la guía con área de retención 80°-130°
- Golpe final hidráulico que acelera la puerta brevemente antes del estado cerrado
- La velocidad de cierre se puede adaptar individualmente
- La amortiguación a la apertura integrada frena fuertemente las puertas
- Visor de fuerza de cierre para un control sencillo del ajuste
- Todas las funciones regulables desde la parte frontal

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características del producto	TS 5000 R-ISM
Accesible según DIN 18040 con un ancho de hoja de hasta (máx.) en mm	1400 mm
Ancho de hoja (máx.)	1400 mm
Dirección DIN	Montaje en la hoja de la puerta lado bisagras
Ángulo de apertura de la puerta (máx.)*	180 °
Tensión de entrada	230 V AC
Frecuencia de la tensión de alimentación	50 Hz

Distancia mínima entre las bisagras	1500 mm
Ancho mínimo de la hoja pasiva	400 mm
Idoneidad puertas cortafuego	Sí
Fuerza de cierre ajustable	Sí, de forma continua
Velocidad de cierre ajustable	Sí
Golpe final ajustable	Sí, por válvula
Amortiguación de apertura integrada	Sí, de ajuste hidráulico
Posición ajuste de la fuerza de cierre	Delante
Visualización óptica de la fuerza de cierre	Sí
Mecanismo de retención	eléctrico
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
Ángulo de retención	80 ° - 130 °

## CONSTA DE

### GUÍA R CON SECUENCIA DE CIERRE INTEGRADA TS 5000

Con secuencia de cierre, retención eléctrica en ambas hojas, unidad de control del detector de humo y palancas



Denominación	Descripción	Número de identificación n.	Color	Dimensiones	Retención solape
Guía R con secuencia de cierre integrada TS 5000	continua, con secuencia de cierre integrada, retención eléctrica en ambas hojas, unidad de control del detector de humo y palancas	115618	según RAL	2740 x 55 x 30 mm	80 °
Guía R con secuencia de cierre integrada TS 5000	continua, con secuencia de cierre integrada, retención eléctrica en ambas hojas, unidad de control del detector de humo y palancas	115617	símil acero inoxidable	2740 x 55 x 30 mm	80 °
Guía R con secuencia de cierre integrada TS 5000	continua, con secuencia de cierre integrada, retención eléctrica en ambas hojas, unidad de control del detector de humo y palancas	115614	plateado	2740 x 55 x 30 mm	80 °
Guía R con secuencia de cierre integrada TS 5000	continua, con secuencia de cierre integrada, retención eléctrica en ambas hojas, unidad de control del detector de humo y palancas	115616	blanco RAL 9016	2740 x 55 x 30 mm	80 °

## GUÍA R CON SECUENCIA DE CIERRE INTEGRADA TS 5000 LONGITUD AMPLIADA

Hasta 3200 mm, con secuencia de cierre, retención eléctrica en ambas hojas, unidad de control del detector de humo y palancas



Denominación	Descripción	Número de identificación n.	Color	Dimensiones	Dirección DIN
Guía R con secuencia de cierre integrada TS 5000 longitud ampliada	continua, longitud ampliada de hasta 3200 mm, con secuencia de cierre integrada, retención eléctrica en ambas hojas, unidad de control del detector de humo y palancas	115626	plateado	3140 x 55 x 30 mm	a la izquierda / a la derecha
Guía R con secuencia de cierre integrada TS 5000 longitud ampliada	continua, longitud ampliada de hasta 3200 mm, con secuencia de cierre integrada, retención eléctrica en ambas hojas, unidad de control del detector de humo y palancas	115627	según RAL	3140 x 55 x 30 mm	a la izquierda / a la derecha

## CUERPO DE CIERRE TS 5000

Cuerpo básico para el cierrapuertas aéreo con guía deslizante EN 2-6 con amortiguación a la apertura



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Ancho de hoja (máx.)
Cierrapuertas TS 5000	Fuerza de cierre EN 2-6, con amortiguación a la apertura (sin guía y palanca)	137721	Corredera de acero inoxidable	287 x 47 x 60 mm	1400 mm
Cierrapuertas TS 5000	Fuerza de cierre EN 2-6, con amortiguación a la apertura (sin guía y palanca)	027333	plateado	287 x 47 x 60 mm	1400 mm
Cierrapuertas TS 5000	Fuerza de cierre EN 2-6, con amortiguación a la apertura (sin guía y palanca)	027335	blanco RAL 9016	287 x 47 x 60 mm	1400 mm
Cierrapuertas TS 5000	Fuerza de cierre EN 2-6, con amortiguación a la apertura (sin guía y palanca)	027336	según RAL	287 x 47 x 60 mm	1400 mm

## 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

### TAPA CIERRAPUERTAS

Para TS 5000 (L) / TS 4000, solo empleable para montaje en la hoja de la puerta



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Longitud
Tapa cierrapuertas	para TS 5000/ TS 5000 L / TS 4000, solo empleable para montaje en la hoja de la puerta	067726	blanco RAL 9016	298 x 55 x 67.2 mm	298 mm
Tapa cierrapuertas	para TS 5000/ TS 5000 L / TS 4000, solo empleable para montaje en la hoja de la puerta	072696	Acero inoxidable	298 x 55 x 67.2 mm	298 mm
Tapa cierrapuertas	para TS 5000/ TS 5000 L / TS 4000, solo empleable para montaje en la hoja de la puerta	067724	plateado	298 x 55 x 67.2 mm	298 mm
Tapa cierrapuertas	para TS 5000/ TS 5000 L / TS 4000, solo empleable para montaje en la hoja de la puerta	000756	según RAL	298 x 55 x 67.2 mm	298 mm
Tapa cierrapuertas	para TS 5000/ TS 5000 L / TS 4000, solo empleable para montaje en la hoja de la puerta	067725	bronce oscuro	298 x 55 x 67.2 mm	298 mm

## GC 152

Detector de humo para sistemas de retención de apertura de GEZE



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	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	Fijación en el techo

## GC 153

Detector térmico para sistemas de retención de apertura de GEZE



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	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	Fijación en el techo

## CAJA DE SUPERFICIE, SIMPLE

adecuada para la gama de selectores AS 500



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color
Caja de superficie, simple	adecuada para la gama de selectores AS 500	120503	blanco alpino

### 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	Dimensiones	Longitud
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	177 x 30 x 18 mm	177 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	Dimensiones	Longitud
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	52 x 52 x 32 mm	52 mm

## GC 172

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



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Longitud
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	110 x 110 x 64 mm	110 mm

## GC 173

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



Denominación	Descripción	Número de identificación	Color	Dimensiones	Longitud
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	110 x 110 x 64 mm	110 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



## LIMITACIÓN FLEXIBLE DE LA APERTURA

Para guías deslizantes E y R, de hoja simple y hoja doble



Denominación	Descripción	Número de identificación.
Limitación flexible de la apertura	para guía de hoja simple: TS 5000 montaje en hoja de E/R/RFS, GEZE Boxer E; hoja doble: todas las variantes E/R/ISM TS 5000 (incl. VPK) y GEZE Boxer	145311

## MATERIAL DE MONTAJE

### PLACA DE MONTAJE GUÍA

para guía R con secuencia de cierre integrada



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color
Placa de montaje guía	para guía R con secuencia de cierre integrada	118690	plateado
Placa de montaje guía	para guía R con secuencia de cierre integrada	118701	según RAL

### PLACA DE MONTAJE CIERRAPUERTAS

Para TS 5000 y TS 4000 con esquema de taladros según DIN EN 1154 suplemento 1



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color
Placa de montaje cierrapuertas	para TS 5000/TS 4000 con esquema de taladros según DIN EN 1154 suplemento 1	068627	blanco RAL 9016
Placa de montaje cierrapuertas	para TS 5000/TS 4000 con esquema de taladros según DIN EN 1154 suplemento 1	057956	galvanizadas
Placa de montaje cierrapuertas	para TS 5000/TS 4000 con esquema de taladros según DIN EN 1154 suplemento 1	029176	según RAL
Placa de montaje cierrapuertas	para TS 5000/TS 4000 con esquema de taladros según DIN EN 1154 suplemento 1	049185	plateado
Placa de montaje cierrapuertas	para TS 5000/TS 4000 con esquema de taladros según DIN EN 1154 suplemento 1	137725	símil acero inoxidable
Placa de montaje cierrapuertas	para TS 5000/TS 4000 con esquema de taladros según DIN EN 1154 suplemento 1	052351	bronce oscuro