

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 de puerta simétrica y asimétrica
- 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

DATOS TÉCNICOS

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Nombre comercial | 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 |
| Tipo de instalación | Montaje en la hoja de la puerta lado bisagras |
| Ángulo de apertura (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 | Si |
| Fuerza de cierre ajustable | Sí, de forma continua |
| Velocidad de cierre ajustable | Si |
| Golpe final ajustable | Sí, por válvula |
| Amortiguación de apertura integrada | Sí, de ajuste hidráulico |
| Posición ajuste de la fuerza de cierre | Delante |
| Visor de fuerza de cierre | Si |
| Función de apertura mantenida | eléctrico |
| Mecanismo de retención en la hoja activa / hoja pasiva | Si / Si |
| Ángulo de retención | 80 ° - 130 ° |
| Sensor de humos integrado | Si |
| Regulación de secuencia de cierre integrada | Si |

CONSTA DE

GUÍA R-ISM TS 5000 *

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



| Denominación | Denominación | Número de identificación. | Color | Tensión de alimentación | Dimensiones |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|
| Guía R-ISM 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 | 230 V AC | 2740 x 55 x 30 mm |
| Guía R-ISM 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 | 230 V AC | 2740 x 55 x 30 mm |
| Guía R-ISM TS 5000 * | continua, con secuencia de cierre integrada, retención eléctrica en ambas hojas, unidad de control del detector de humo y palancas | 115614 | plateado | 230 V AC | 2740 x 55 x 30 mm |
| Guía R-ISM 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 | 230 V AC | 2740 x 55 x 30 mm |

GUÍA R-ISM 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 | Denominación | Número de identificación | Color | Tensión de alimentación | Dimensiones |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|
| Guía R-ISM 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 | 230 V AC | 3140 x 55 x 30 mm |
| Guía R-ISM 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 | 230 V AC | 3140 x 55 x 30 mm |

CUERPO DE CIERRE TS 5000

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



| Denominación | Denominación | Número de identificación. | Color | Dimensiones | Dirección DIN |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Cierrapuertas TS 5000 | Fuerza de cierre EN 2-6, con amortiguación a la apertura (sin guía deslizante ni palanca) | 137721 | Puerta corredera acero inoxidable | 287 x 47 x 60 mm | a la izquierda / a la derecha |
| Cierrapuertas TS 5000 | Fuerza de cierre EN 2-6, con amortiguación a la apertura (sin guía deslizante ni palanca) | 027333 | plateado | 287 x 47 x 60 mm | a la izquierda / a la derecha |
| Cierrapuertas TS 5000 | Fuerza de cierre EN 2-6, con amortiguación a la apertura (sin guía deslizante ni palanca) | 027335 | blanco RAL 9016 | 287 x 47 x 60 mm | a la izquierda / a la derecha |
| Cierrapuertas TS 5000 | Fuerza de cierre EN 2-6, con amortiguación a la apertura (sin guía deslizante ni palanca) | 027336 | según RAL | 287 x 47 x 60 mm | a la izquierda / a la derecha |

ACCESORIOS

CB FLEX

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



| Denominación | Denominación | Número de identificación. | Color |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| CB flex de GEZE * | para utilizar en todas las puertas con retallo de doble hoja. 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 |
| CB flex de GEZE | para utilizar en todas las puertas con retallo de doble hoja. 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 |
| CB flex de GEZE | para utilizar en todas las puertas con retallo de doble hoja. 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 |

TAPA CIERRAPUERTAS *

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



| Denominación | Denominación | Número de identificación. | Color | Dimensiones |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

GC 152 *

Detector de humo para sistemas de retención de apertura de GEZE



| Denominación | Denominación | Número de identificación. | Color | Tensión de alimentación | Tipo de instalación |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| 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 RAL 9010 | 24 V DC | Techo |

GC 153 *

Detector térmico para sistemas de retención de apertura de GEZE



| Denominación | Denominación | Número de identificación. | Color | Tensión de alimentación | Tipo de instalación |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-------------------------|---------------------|
| 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 | Techo |

AS 500

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



| Denominación | Denominación | 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 |

GC 171 *

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



| Denominación | Denominación | 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 | Denominación | 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 | Denominación | 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 humos de techo inalámbrico GC 172 | 195524 |

LIMITACIÓN FLEXIBLE DE LA APERTURA

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



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

TAPA CIERRAPUERTAS *

Para TS 4000 / 5000, forma curva

| Denominación | Denominación | Número de identificación. | Color | Dimensiones |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|
| Tapa cierrapuertas * | para TS 5000/ TS 4000, semirradio, solo empleable para montaje en la hoja de la puerta | 092943 | Acero inoxidable brillo | 337 x 51 x 72 mm |
| Tapa cierrapuertas * | para TS 5000/ TS 4000, semirradio, solo empleable para montaje en la hoja de la puerta | 092944 | Acero inoxidable mate | 337 x 51 x 72 mm |

TAPA CIERRAPUERTAS *

Para TS 4000 / 5000, forma angular

| Denominación | Denominación | Número de identificación. | Color | Dimensiones |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|
| Tapa cierrapuertas * | para TS 5000/ TS 4000, cuadrado, solo empleable para montaje en la hoja de la puerta | 092938 | Acero inoxidable brillo | 298 x 51 x 72 mm |
| Tapa cierrapuertas * | para TS 5000/ TS 4000, cuadrado, solo empleable para montaje en la hoja de la puerta | 092939 | Acero inoxidable mate | 298 x 51 x 72 mm |

GC 172

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



| Denominación | Denominación | Número de identificación. | Tensión de alimentación | Dimensiones | Tipo de instalación |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|
| Detector de humos 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 | Denominación | Número de identificación | Tensión de alimentación | Dimensiones | Tipo de instalación |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|
| Sensor de temperatura por radio 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 |

MATERIAL DE MONTAJE

PLACA DE MONTAJE GUÍA *

para guía R-ISM



| Denominación | Denominación | Número de identificación. | Color |
|-----------------------|-----------------|---------------------------|-----------|
| Placa de montaje guía | para guía R-ISM | 118690 | plateado |
| Placa de montaje guía | para guía R-ISM | 118701 | según RAL |

PLACA DE MONTAJE CIERRAPUERTAS

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



| Denominación | Denominación | Número de identificación. | Color |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Placa de montaje cierrapuertas | para TS 5000/TS 4000 con esquema de taladros según DIN EN 1154 hoja adjunta 1 | 068627 | blanco RAL 9016 |
| Placa de montaje cierrapuertas | para TS 5000/TS 4000 con esquema de taladros según DIN EN 1154 hoja adjunta 1 | 057956 | Galvanizada |
| Placa de montaje cierrapuertas | para TS 5000/TS 4000 con esquema de taladros según DIN EN 1154 hoja adjunta 1 | 029176 | según RAL |
| Placa de montaje cierrapuertas | para TS 5000/TS 4000 con esquema de taladros según DIN EN 1154 hoja adjunta 1 | 049185 | plateado |
| Placa de montaje cierrapuertas | para TS 5000/TS 4000 con esquema de taladros según DIN EN 1154 hoja adjunta 1 | 137725 | Símil acero inoxidable |
| Placa de montaje cierrapuertas | para TS 5000/TS 4000 con esquema de taladros según DIN EN 1154 hoja adjunta 1 | 052351 | bronce oscuro |

PLACA DE MONTAJE CIERRAPUERTAS *

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



| Denominación | Denominación | Número de identificación. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Placa de montaje * | para TS 5000/TS 4000 con esquema de taladros según DIN EN 1154 hoja adjunta 1 | 083992 |

* 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.