

# Ficha de datos del producto

## TS 4000 E



Cierrapuertas aéreo con brazo para puertas de hoja simple con un ancho de hoja de hasta 1400 mm y con retención electromagnética

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Puertas cortafuegos
- Puertas batientes derechas e izquierdas
- Puertas batientes con una anchura de hoja de hasta 1400 mm
- Montaje en la hoja de la puerta lado bisagras y montaje en marco lado contrario bisagras

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Fuerza de cierre ajustable con ajuste variable EN1-6
- Tensión de funcionamiento 24 V DC
- Para puertas mano izquierda y mano derecha sin necesidad de modificación
- Mecanismo de bloqueo eléctrico con área de retención 80°-175°
- Mecanismo de bloqueo eléctrico apto para sistemas de retención de apertura según norma EN 1155
- 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 E
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, Montaje en marco lado contrario bisagras
Ángulo de apertura (máx.)	180 °
Tensión de entrada	24 V CC
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
Función de apertura mantenida	eléctrico
Ángulo de retención	80 ° - 175 °
Sensor de humos integrado	No

## CONSTA DE

### BRAZO TS 4000 / 2000

Brazo estándar



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

### CUERPO DE CIERRE TS 4000 E

Cuerpo básico para el cierrapuertas aéreo con brazo EN 1-6 con bloqueo eléctrico



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Ancho de hoja (máx.)
Cierrapuertas TS 4000 E de GEZE	Fuerza de cierre EN 1-6, montaje en la hoja de la puerta lado bisagras, con bloqueo eléctrico y caja de terminales (sin brazo)	105212	según RAL	325 x 46 x 60 mm	1400 mm
Cierrapuertas TS 4000 E de GEZE	Fuerza de cierre EN 1-6, montaje en la hoja de la puerta lado bisagras, con bloqueo eléctrico y caja de terminales (sin brazo)	105211	plateado	325 x 46 x 60 mm	1400 mm

## CUERPO DE CIERRE TS 4000 E KM BG

Cuerpo básico para el cierrapuertas aéreo con brazo EN 1-6 con bloqueo eléctrico



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Ancho de hoja (máx.)
Cierrapuertas TS 4000 E KM BG de GEZE	Fuerza de cierre EN 1-6, montaje en marco lado contrario bisagras, con bloqueo eléctrico (sin brazo)	105214	según RAL	325 x 46 x 60 mm	1400 mm
Cierrapuertas TS 4000 E KM BG de GEZE	Fuerza de cierre EN 1-6, montaje en marco lado contrario bisagras, con bloqueo eléctrico (sin brazo)	105213	plateado	325 x 46 x 60 mm	1400 mm

## ACCESORIOS

### 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

## RSZ 7 \*

Central de detección de humo desplegable para todos los dispositivos de retención de GEZE

GEZE

Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Tensión de alimentación
Unidad de control del detector de humo RSZ 7 *	Unidad de control del detector de humo para todos los dispositivos de bloqueo de GEZE	185231	según RAL	230 V
Unidad de control del detector de humo RSZ 7 *	Unidad de control del detector de humo para todos los dispositivos de bloqueo de GEZE	184196	Símil acero inoxidable	230 V
Unidad de control del detector de humo RSZ 7 *	Unidad de control del detector de humo para todos los dispositivos de bloqueo de GEZE	181025	plateado	230 V
Unidad de control del detector de humo RSZ 7 *	Unidad de control del detector de humo para todos los dispositivos de bloqueo de GEZE	184195	blanco RAL 9016	230 V

## 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

### PROLONGACIÓN DEL EJE

Para TS 4000 / TS 2000



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Prolongación del eje
Extensión de eje TS 4000/TS 2000	Eje dentado	103678	negro	15 mm
Extensión de eje TS 4000/TS 2000	Eje dentado	103550	Galvanizada	20 mm
Extensión de eje TS 4000/TS 2000	Eje dentado	103679	negro	20 mm
Extensión de eje TS 4000/TS 2000	Eje dentado	139793	según RAL	15 mm
Extensión de eje TS 4000/TS 2000	Eje dentado	103548	Galvanizada	10 mm
Extensión de eje TS 4000/TS 2000	Eje dentado	103677	negro	10 mm
Extensión de eje TS 4000/TS 2000	Eje dentado	103549	Galvanizada	15 mm

## PLANTILLA DE TALADROS CIERRAPUERTAS

para TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000



Denominación	Denominación	Número de identificación.
Plantilla de taladros cierrapuertas	para TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000	053134

## PLACA DE MONTAJE BRAZO \*

para TS 4000/TS 2000, para bastidores estrechos



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color
Placa de montaje brazo	para TS 4000/TS 2000, para bastidores estrechos	082506	según RAL
Placa de montaje brazo	para TS 4000/TS 2000, para bastidores estrechos	057109	plateado

## PLACA DE MONTAJE CIERRAPUERTAS

para TS 5000 EFS/RFS/E-HY /TS 4000 E con esquema de taladros según DIN EN 1154 hoja adjunta 1



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color
Placa de montaje cierrapuertas	para TS 5000 EFS/RFS/E-HY /TS 4000 E con esquema de taladros según DIN EN 1154 hoja adjunta 1	059107	plateado
Placa de montaje cierrapuertas	para TS 5000 EFS/RFS/E-HY /TS 4000 E con esquema de taladros según DIN EN 1154 hoja adjunta 1	100044	según RAL



**PLACA DE MONTAJE BRAZO**

Para TS 4000/TS 2000, en montaje en brazo paralelo



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color
Placa de montaje brazo	para TS 4000/TS 2000, en montaje de brazo paralelo	053319	bronce oscuro
Placa de montaje brazo	para TS 4000/TS 2000, en montaje de brazo paralelo	027460	según RAL
Placa de montaje brazo	para TS 4000/TS 2000, en montaje de brazo paralelo	053318	plateado

\* 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.