

# Ficha de dados de produto

## **TS 5000 E-ISM/com**

### **função free swing**



Sistema de contacto de fecho superior da porta com calha deslizante para portas de duas folhas com regulação da sequência integrada de fecho, função free swing e imobilização elétrica na folha passiva

#### **ÁREAS DE APLICAÇÃO**

- Portas de proteção contra fogo e fumaça
- Portas de encosto esquerdas e direitas de duas folhas
- Portas de encosto até 2.800 mm de distância da dobradiça e 1.400 mm de largura de folha
- Permite a divisão simétrica e assimétrica da porta
- Montagem da folha da porta lado da dobradiça
- Sistemas de abertura fixa com imobilização integrada na folha passiva



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Sistema composto por TS 5000 E Hy 3-6 e TS 5000 e calha deslizante E-ISM/S com imobilização na folha passiva
- Folha passiva com TS 5000 com força de fecho EN2-6 ou TS 5000 ECLine com força de fecho EN3-5
- Folha principal com TS 5000 E Hy (24 V) e força de fecho ajustável EN3-6
- Para utilização em portas que abrem para a direita e para a esquerda sem conversão
- Imobilização elétrica na calha deslizante da folha passiva, área de imobilização 80°-130°
- A regulação da sequência de fecho mantém a folha principal na posição de espera até a folha passiva estar fechada
- Função de engate de conforto na folha principal para fixação da porta no ângulo de abertura máximo
- Batente hidráulico, que acelera a porta pouco antes do sistema fechado
- A velocidade de fecho pode ser adaptada individualmente
- Amortecimento da abertura integrado, trava portas abertas subitamente
- Indicação ótica da força de fecho para controlar facilmente o ajuste
- Todas as funções ajustáveis pela frente

### DADOS TÉCNICOS

Nome de venda	TS 5000 E-ISM/com função free swing
Sem barreiras conforme DIN 18040 até uma largura da folha (máx.) em mm	1400 mm
Largura da folha (máx.)	1400 mm
Tipo de montagem	Montagem da folha da porta lado da dobradiça
Ângulo de abertura (máx.)	180 °
Tensão de entrada	24 V CC
Distância mínima da dobradiça	1300 mm
Largura mínima da folha passiva	400 mm
Adequação portas corta-fogo	Sim
Área de movimento livre	85 ° - 160 °
Força de fecho regulável	Sim, progressiva
Velocidade de fecho regulável	Sim
Batente final regulável	Sim, através da válvula
Amortecimento de abertura integrado	Sim, hidráulicamente ajustável
Posição do ajuste da força de fecho	Frente
Indicação ótica da força de fecho	Sim
Imobilização	Elétrico
Imobilização na folha principal/passiva	Sim / Sim
Área de imobilização	80 ° - 130 °
Interruptor de fumo integrado	Não
Regulação de sequência de fecho integrada	Sim



## COMPOSTO POR

### CALHA DESLIZANTE E-ISM/S TS 5000 \*

de extremo a extremo, com regulação de sequência de fecho integrada, imobilização elétrica na folha passiva e alavancas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Ponto de imobilização mín.
Calha deslizante E-ISM/S TS 5000	de extremo a extremo, com regulação de sequência de fecho integrada, imobilização elétrica na folha passiva e alavancas	162088	Idêntico ao aço inoxidável	2630 x 40 x 30 mm	130 °
Calha deslizante E-ISM/S TS 5000	de extremo a extremo, com regulação de sequência de fecho integrada, imobilização elétrica na folha passiva e alavancas	160547	prateado	2630 x 40 x 30 mm	130 °
Calha deslizante E-ISM/S TS 5000	de extremo a extremo, com regulação de sequência de fecho integrada, imobilização elétrica na folha passiva e alavancas	160548	conforme RAL	2630 x 40 x 30 mm	130 °

### CORPO DE FECHO TS 5000 E HY 3-6

Elemento base com alavanca de movimento livre para mola de calha deslizante EN 3-6 com função Free Swing elétrica e alavanca de movimento livre



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Direção DIN
Mola GEZE TS 5000 E Hy 3-6	Força de fecho EN 3-6, montagem da folha da porta no lado da dobradiça, com função free swing elétrica e alavanca de movimento livre com função de engate conforto	162082	Idêntico ao aço inoxidável	327 x 46 x 60 mm	esquerda/direita
Mola GEZE TS 5000 E Hy 3-6	Força de fecho EN 3-6, montagem da folha da porta no lado da dobradiça, com função free swing elétrica e alavanca de movimento livre com função de engate conforto	155476	conforme RAL	327 x 46 x 60 mm	esquerda/direita
Mola GEZE TS 5000 E Hy 3-6	Força de fecho EN 3-6, montagem da folha da porta no lado da dobradiça, com função free swing elétrica e alavanca de movimento livre com função de engate conforto	160328	branco RAL 9016	327 x 46 x 60 mm	esquerda/direita
Mola GEZE TS 5000 E Hy 3-6	Força de fecho EN 3-6, montagem da folha da porta no lado da dobradiça, com função free swing elétrica e alavanca de movimento livre com função de engate conforto	155475	prateado	327 x 46 x 60 mm	esquerda/direita



### CORPO DE FECHO TS 5000

Elemento base para mola de calha deslizante EN 2-6 com amortecimento de abertura



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Direção DIN
Mola TS 5000	Tamanho EN 2-6, com amortecimento de abertura (sem calha deslizante e alavanca)	137721	Corrediça de aço inoxidável	287 x 47 x 60 mm	esquerda/direita
Mola TS 5000	Tamanho EN 2-6, com amortecimento de abertura (sem calha deslizante e alavanca)	027333	prateado	287 x 47 x 60 mm	esquerda/direita
Mola TS 5000	Tamanho EN 2-6, com amortecimento de abertura (sem calha deslizante e alavanca)	027335	branco RAL 9016	287 x 47 x 60 mm	esquerda/direita
Mola TS 5000	Tamanho EN 2-6, com amortecimento de abertura (sem calha deslizante e alavanca)	027336	conforme RAL	287 x 47 x 60 mm	esquerda/direita

### ACESSÓRIOS

#### CB FLEX

Defletor arrastador para fechar eficazmente portas corta-fogo de duas folhas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
GEZE CB flex *	para utilização em todas as portas de fole de 2 folhas. Ajuste longitudinal progressivo, tapado, saliência da folha até 210 mm, mecanismo rebatível invisível, perfil pode ser reduzido se for necessário, com material de fixação	182652	branco RAL 9016
GEZE CB flex	para utilização em todas as portas de fole de 2 folhas. Ajuste longitudinal progressivo, tapado, saliência da folha até 210 mm, mecanismo rebatível invisível, perfil pode ser reduzido se for necessário, com material de fixação	153602	prateado
GEZE CB flex	para utilização em todas as portas de fole de 2 folhas. Ajuste longitudinal progressivo, tapado, saliência da folha até 210 mm, mecanismo rebatível invisível, perfil pode ser reduzido se for necessário, com material de fixação	153728	conforme RAL



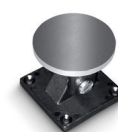
## DISJUNTOR

Para o acionamento manual de sistemas de imobilização



## CONTRAPLACA DE FIXAÇÃO, ARTICULAÇÃO \*

Versão com articulação ajustável



Designação	Descrição	N.º de ident.	Dimensões
Placa contrária de aderência GEZE *	Versão com articulação ajustável	115956	55 x 55 x 50 mm

## ÍMAN DE FIXAÇÃO DA PORTA, MONTAGEM NA PAREDE 65 MM \*

Para montagem na parede com base 65 mm



Designação	Descrição	N.º de ident.	Dimensões	Tipo de montagem
Íman de fixação da porta GEZE *	Montagem na parede com base 65 mm	155573	70 x 70 x 65 mm	Parede

## ÍMAN DE FIXAÇÃO DA PORTA, MONTAGEM NA PAREDE AP (À SUPERFÍCIE) \*

Para montagem na parede à superfície ou montagem no chão com acessório e base



Designação	Descrição	N.º de ident.	Dimensões	Tipo de montagem
Íman de fixação da porta GEZE *	Montagem na parede à superfície ou montagem no chão com acessório de base (não incluído)	155569	110 x 85 x 40 mm	Montagem à superfície, Chão



### ÍMAN DE FIXAÇÃO DA PORTA, MONTAGEM NA PAREDE UP (EMBUTIDA) \*

Para montagem na parede embutida



Designação	Descrição	N.º de ident.	Dimensões	Tipo de montagem
Íman de fixação da porta GEZE *	Montagem na parede embutida	155567	85 x 85 x 30 mm	Embutida

### LIMITAÇÃO DA ABERTURA FLEXÍVEL

Para guias deslizantes E e R, de 1 e de 2 folhas



Designação	Descrição	N.º de ident.
Limitação da abertura flexível	para calha deslizante, 1 folha: (montagem da folha) TS 5000 E-/R-/RFS, Boxer E; de 2 folhas: várias variantes E-/R-/ISM TS 5000 (incl. VPK) e Boxer	145311

### GC 152 \*

Detetor de fumo para sistemas de abertura fixa da GEZE



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Tensão de alimentação	Tipo de montagem
GEZE Detetor de fumo GC 152 *	Completo com base, 24 V CC, 20 mA, testado conforme EN54-7, com homologação geral de construção para aplicação em todos os sistemas de abertura fixa FA GC 150 da GEZE, monitorização dos cabos integrada, em conformidade com DIN EN 14637	139850	branco RAL 9010	24 V DC	Teto

**GC 153 \***

Detetor de temperatura para sistemas de abertura fixa da GEZE



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Tensão de alimentação	Tipo de montagem
GEZE Detetor de temperatura GC 153 *	Completo com base, 24 V CC, 20 mA, testado conforme EN54-5, com homologação geral de construção para aplicação em todos os sistemas de abertura fixa FA GC 150 da GEZE, monitorização dos cabos integrada, em conformidade com DIN EN 14637	139881	branco	24 V DC	Teto

**GC 171 \***

Módulo radioelétrico para a ligação sem fios de componentes de rádio em sistemas de abertura fixa da GEZE



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Tensão de alimentação	Dimensões
Módulo radioelétrico GC 171 GEZE *	para a ligação sem fios de componentes de rádio (detetor de fumo radioelétrico GC 172; detetor de temperatura radioelétrico GC 173; módulo de entrada radioelétrico GC 175) em sistemas de abertura fixa da GEZE.	163051	antracite	24 V DC	177 x 30 x 18 mm

**GC 175 \***

Módulo de entrada radioelétrico para a ligação sem fios de disjuntores manuais ao módulo radioelétrico GC 171



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Tensão de alimentação	Dimensões
Módul radiowy GEZE GC 175 *	para a ligação sem fios de disjuntores manuais ao módulo radioelétrico GEZE GC 171, aplicável a todos os sistemas de abertura fixa da GEZE.	163068	preto	3 V DC	52 x 52 x 32 mm

**WIRELESS KIT FA GC 170 \***

Conjunto composto por módulo radioelétrico GC 171 e detetor de fumo no teto radioelétrico GC 172



Designação	Descrição	N.º de ident.
GEZE Wireless KIT GC 170 *	Conjunto composto por: 1 módulo radioelétrico GC 171 para o aumento sem fios de sistemas de abertura fixa da GEZE e 2 detetores de fumo de teto radioelétrico GC 172	195524

**RSZ 7 \***

Central do interruptor de fumaça extensível para todos os dispositivos de imobilização da GEZE

Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Tensão de alimentação
Central do interruptor de fumaça RSZ 7 *	Central de deteção de fumo para todos os dispositivos de imobilização GEZE	185231	conforme RAL	230 V
Central do interruptor de fumaça RSZ 7 *	Central de deteção de fumo para todos os dispositivos de imobilização GEZE	184196	Idêntico ao aço inoxidável	230 V
Central do interruptor de fumaça RSZ 7 *	Central de deteção de fumo para todos os dispositivos de imobilização GEZE	181025	prateado	230 V
Central do interruptor de fumaça RSZ 7 *	Central de deteção de fumo para todos os dispositivos de imobilização GEZE	184195	branco RAL 9016	230 V

**GC 172**

Detetor de fumo radioelétrico para a ligação sem fios ao módulo radioelétrico GC 171



Designação	Descrição	N.º de ident.	Tensão de alimentação	Dimensões	Tipo de montagem
Detetor de fumo radioelétrico GC 172	para ligação sem fios a sistemas de abertura fixa da GEZE, funciona a bateria, com base, testado conforme EN 54-7 e EN 54-25, autorização geral de construção para aplicação com todos os sistemas de abertura fixa da GEZE.	195522	3 V DC	110 x 110 x 70 mm	Teto



**GC 173**

Detetor de temperatura radioelétrico para a ligação sem fios ao módulo radioelétrico GC 171



Designação	Descrição	N.º de ident.	Tensão de alimentação	Dimensões	Tipo de montagem
Detetor de temperatura radioelétrico GC 173	para ligação sem fios a sistemas de abertura fixa da GEZE, funciona a bateria, com base, testado conforme EN 54-7 e EN 54-25, autorização geral de construção para aplicação com todos os sistemas de abertura fixa da GEZE.	195523	3 V DC	110 x 110 x 70 mm	Teto

**MATERIAL DE MONTAGEM****PLACA DE MONTAGEM CALHA DESLIZANTE**

Para calha deslizante ISM e E-ISM



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Placa de montagem calha deslizante	para calha deslizante ISM / E-ISM	118702	prateado
Placa de montagem calha deslizante	para calha deslizante ISM / E-ISM	118703	conforme RAL

**PLACA DE MONTAGEM DA MOLA DE PORTA**

Para TS 5000 e TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Placa de montagem da mola de porta	para TS 5000/TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1	068627	branco RAL 9016
Placa de montagem da mola de porta	para TS 5000/TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1	057956	Galvanizado
Placa de montagem da mola de porta	para TS 5000/TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1	029176	conforme RAL
Placa de montagem da mola de porta	para TS 5000/TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1	049185	prateado
Placa de montagem da mola de porta	para TS 5000/TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1	137725	Idêntico ao aço inoxidável



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Placa de montagem da mola de porta	para TS 5000/TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1	052351	bronze escuro

### PLACA DE MONTAGEM DA MOLA DE PORTA

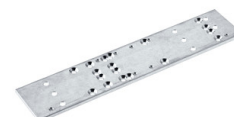
para TS 5000 EFS/RFS/E-HY/TS 4000 E com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Placa de montagem da mola de porta	para TS 5000 EFS/RFS/E-HY/TS 4000 E com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1	059107	prateado
Placa de montagem da mola de porta	para TS 5000 EFS/RFS/E-HY/TS 4000 E com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1	100044	conforme RAL

### PLACA DE MONTAGEM DA MOLA DE PORTA \*

Para TS 5000 e TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1



Designação	Descrição	N.º de ident.
Placa de montagem *	para TS 5000/TS 4000 com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1	083992

\* Dependendo do país, os produtos assinalados acima podem variar em termos de formato, tipo, características, função ou disponibilidade. Se tiver perguntas, contacte a sua pessoa de contacto na GEZE.