

# Ficha de dados de produto

## TS 5000 L-E-ISM



Sistema de mola de calha deslizante no lado contrário da dobradiça para portas de duas folhas até 2.800 mm de distância da dobradiça com regulação de sequência de fecho integrada e imobilização elétrica

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Portas de proteção contra fogo e fumaça
- Portas de encosto de duas folhas
- Permite a divisão simétrica e assimétrica da porta
- Portas de encosto até 2.800 mm de distância da dobradiça e 1.400 mm de largura de folha
- Distância mínima da dobradiça de 1.360 mm, largura mínima da folha passiva 380 mm
- Função antipânico disponível na folha principal
- Montagem da folha da porta no lado contrário da dobradiça
- Sistemas de imobilização com imobilizador integrado

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Sistema composto por dois contatos de fecho da porta TS 5000 L e calha deslizante E-ISM
- Força de fecho progressivamente ajustável de EN2-6
- Tensão de serviço 24 V CC
- Imobilização elétrica na calha deslizante com área de imobilização a partir de 80°
- Imobilização elétrica na calha deslizante com 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
- 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 L-E-ISM
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 no lado contrário da dobradiça
Ângulo de abertura (máx.)	130 °
Tensão de entrada	24 V CC
Distância mínima da dobradiça	1360 mm
Largura mínima da folha passiva	380 mm
Adequação portas corta-fogo	Sim
Força de fecho regulável	Sim, progressiva

Velocidade de fecho regulável	Sim
Batente final regulável	Sim, através da válvula
Amortecimento de abertura integrado	Sim, hidraulicamente 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 °
Interruptor de fumo integrado	Não
Regulação de sequência de fecho integrada	Sim

**COMPOSTO POR****CALHA DESLIZANTE E-ISM BG TS 5000**

Com regulação da sequência de fecho, imobilização elétrica bilateral e alavancas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Ponto de imobilização mín.
Calha deslizante E-ISM BG TS 5000	de extremo a extremo, com regulação de sequência de fecho integrada, imobilização elétrica bilateral e alavancas	115610	Idêntico ao aço inoxidável	2665 x 55 x 30 mm	80 °
Calha deslizante E-ISM BG TS 5000	de extremo a extremo, com regulação de sequência de fecho integrada, imobilização elétrica bilateral e alavancas	115609	branco RAL 9016	2665 x 55 x 30 mm	80 °
Calha deslizante E-ISM BG TS 5000	de extremo a extremo, com regulação de sequência de fecho integrada, imobilização elétrica bilateral e alavancas	115608	prateado	2665 x 55 x 30 mm	80 °
Calha deslizante E-ISM BG TS 5000	de extremo a extremo, com regulação de sequência de fecho integrada, imobilização elétrica bilateral e alavancas	115611	conforme RAL	2665 x 55 x 30 mm	80 °

**CORPO DE FECHO TS 5000 L**

Para mola de calha deslizante EN 2-6 no lado contrário da dobradiça



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Largura da folha (máx.)
Mola TS 5000 L	Tamanho EN 2-6, com amortecimento de abertura (sem calha deslizante e alavanca)	029400	branco RAL 9016	287 x 47 x 60 mm	1400 mm
Mola TS 5000 L	Tamanho EN 2-6, com amortecimento de abertura (sem calha deslizante e alavanca)	137723	Corrediça de aço inoxidável	287 x 47 x 60 mm	1400 mm
Mola TS 5000 L	Tamanho EN 2-6, com amortecimento de abertura (sem calha deslizante e alavanca)	027351	prateado	287 x 47 x 60 mm	1400 mm
Mola TS 5000 L	Tamanho EN 2-6, com amortecimento de abertura (sem calha deslizante e alavanca)	027352	conforme RAL	287 x 47 x 60 mm	1400 mm
Mola TS 5000 L	Tamanho EN 2-6, com amortecimento de abertura (sem calha deslizante e alavanca)	119579	preto RAL 9005	287 x 47 x 60 mm	1400 mm

**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

**TAMPA DE COBERTURA DA MOLA DE PORTA \***

Para TS 5000 (L) / TS 4000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 5000/ TS 5000 L / TS 4000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	067726	branco RAL 9016	298 x 55 x 67.2 mm
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 5000/ TS 5000 L / TS 4000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	072696	Aço inoxidável	298 x 55 x 67.2 mm
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 5000/ TS 5000 L / TS 4000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	067724	prateado	298 x 55 x 67.2 mm
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 5000/ TS 5000 L / TS 4000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	000756	conforme RAL	298 x 55 x 67.2 mm
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 5000/ TS 5000 L / TS 4000, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	067725	bronze escuro	298 x 55 x 67.2 mm

**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



**TS 5000 L-E-ISM**

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

**AS 500**

Disjuntor para ativar manualmente dispositivos de imobilização elétricos



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tensão de serviço
Disjuntor AS 500	para a ativação manual de dispositivos de imobilização elétricos inclusive resistência para monitorização dos cabos	116266	branco alpino/vermelho	80 x 80 x 9 mm	24 V DC
Disjuntor AS 500, vidro	para a ativação manual de dispositivos de imobilização elétricos inclusive resistência para monitorização dos cabos, vidro e 5 inscrições substituíveis	120880	branco alpino/vermelho	80 x 80 x 21 mm	24 V DC

**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
Moduł 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

### 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

### TAMPA DE COBERTURA DA MOLA DE PORTA \*

Para TS 4000 / 5000, forma curva

Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 5000/ TS 4000, meio raio, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	092943	Aço inoxidável polido	337 x 51 x 72 mm
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 5000/ TS 4000, meio raio, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	092944	Aço inoxidável mate	337 x 51 x 72 mm

### TAMPA DE COBERTURA DA MOLA DE PORTA \*

Para TS 4000 / 5000, forma angular

Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 5000/ TS 4000, quadrado, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	092938	Aço inoxidável polido	298 x 51 x 72 mm
Tampa de cobertura da mola de porta *	para TS 5000/ TS 4000, quadrado, apenas aplicável em caso de montagem da folha da porta	092939	Aço inoxidável mate	298 x 51 x 72 mm



**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 \***

Para calha deslizante ISM / E-ISM / R-ISM BG & variantes VP



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Placa de montagem, calha deslizante BG	Para calha deslizante ISM / E-ISM / R-ISM BG & variantes VP	118705	conforme RAL
Placa de montagem, calha deslizante BG	Para calha deslizante ISM / E-ISM / R-ISM BG & variantes VP	118704	prateado

# TS 5000 L-E-ISM



## 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
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

## ÂNGULO DO LINTEL

Para calha deslizante ISM / E-ISM / R-ISM BG



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Ângulo do lintel	Para calha deslizante ISM / E-ISM / R-ISM BG	118707	conforme RAL
Ângulo do lintel	Para calha deslizante ISM / E-ISM / R-ISM BG	118706	prateado

## PLACA DE MONTAGEM DA MOLA DE PORTA \*

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



## TS 5000 L-E-ISM



---

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.