

Ficha de dados de produto

TS 4000 R-IS *



Sistema de mola de tirante para portas de duas folhas com regulação de sequência de fecho, imobilização elétrica e interruptor de fumo

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Portas de proteção contra fogo e fumaça
- Portas de encosto de duas folhas
- Portas de encosto até 2.800 mm de distância da dobradiça e 1.400 mm de largura de folha
- Montagem de topo lado contrário da dobradiça
- Sistemas de imobilização com imobilizador integrado

**CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

- Sistema composto por duas molas de porta TS 4000 R-IS com mecanismo de ativação
- Força de fecho ajustável EN1-6 progressivamente
- Tensão de serviço 230 V CA
- Para utilização em portas que abrem para a direita e para a esquerda sem conversão
- Central do interruptor de fumaça integrada, cujo sinal fecha automaticamente a porta em caso de incêndio
- Interruptor de fumaça com indicação da sujidade e ajuste do valor crítico de alarme
- Detetores de fumaça adicionais conetáveis
- Imobilização elétrica bilateral com uma área de imobilização de 80°-175°
- A regulação da sequência de fecho mantém a folha principal na posição de espera até a folha passiva estar fechada
- Amortecimento de abertura integrado na folha passiva, desacelera muito as portas abertas
- Batente mecânico, que acelera a porta pouco antes da posição fechada
- A velocidade de fecho pode ser adaptada individualmente
- Indicação ótica da força de fecho para controlar facilmente o ajuste
- Todas as funções ajustáveis pela frente (exceto o batente)

DADOS TÉCNICOS

Nome de venda	TS 4000 R-IS *
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 de topo lado contrário da dobradiça
Ângulo de abertura (máx.)	180 °
Tensão de entrada	230 V CA
Adequação portas corta-fogo	Sim
Força de fecho regulável	Sim, progressiva
Velocidade de fecho regulável	Sim
Batente final regulável	Sim, através do tirante
Posição do ajuste da força de fecho	Frente
Indicação ótica da força de fecho	Sim
Imobilização na folha principal/passiva	Sim / Sim
Área de imobilização	80 ° - 175 °
Interruptor de fumo integrado	Não
Regulação de sequência de fecho integrada	Sim

COMPOSTO POR

TIRANTE TS 4000 / 2000

Tirante standard



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Tirante TS 4000/2000	Standard	102425	conforme RAL
Tirante TS 4000/2000	Standard	102421	prateado
Tirante TS 4000/2000	Standard	102423	branco RAL 9016
Tirante TS 4000/2000	Standard	102426	Idêntico ao aço inoxidável

TIRANTE TS 4000 / 2000 PROLONGADO

Para montagem de topo em ombreiras com 70-170 mm de profundidade



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Tirante TS 4000/2000 prolongado	Prolongado, para montagem de topo em ombreiras com 70-170 mm de profundidade	102434	conforme RAL
Tirante TS 4000/2000 prolongado	Prolongado, para montagem de topo em ombreiras com 70-170 mm de profundidade	102431	prateado
Tirante TS 4000/2000 prolongado	Prolongado, para montagem de topo em ombreiras com 70-170 mm de profundidade	102433	branco RAL 9016

CORPO DE FECHO TS 4000 R-IS KM BG *

Elemento base para mola de tirante EN 1-6 com central de deteção de fumo, regulação da sequência de fecho e imobilização elétrica



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Tensão de alimentação	Dimensões
Mola GEZE TS 4000 R-IS KM BG *	Tamanho EN 1-6, montagem de topo no lado contrário da dobradiça, com regulação de sequência de fecho integrada, imobilização elétrica e central de deteção de fumo (sem tirante e mecanismo de ativação)	105245	conforme RAL	230 V AC	547 x 65 x 65 mm
Mola GEZE TS 4000 R-IS KM BG *	Tamanho EN 1-6, montagem de topo no lado contrário da dobradiça, com regulação de sequência de fecho integrada, imobilização elétrica e central de deteção de fumo (sem tirante e mecanismo de ativação)	105244	prateado	230 V AC	547 x 65 x 65 mm

CORPO DE FECHO DISPOSITIVO SECUNDÁRIO GEZE TS 4000 R-IS KM BG *

Elemento base para mola de tirante EN 1-6 sem central de deteção de fumo com regulação da sequência de fecho e imobilização elétrica



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Tensão de alimentação	Dimensões
Dispositivo secundário GEZE TS 4000 R-IS KM BG *	Força de fecho EN 1-6, montagem de topo no lado contrário da dobradiça, com imobilização elétrica (sem central do interruptor de fumaça e tirante)	105247	conforme RAL	24 V	547 x 65 x 65 mm
Dispositivo secundário GEZE TS 4000 R-IS KM BG *	Força de fecho EN 1-6, montagem de topo no lado contrário da dobradiça, com imobilização elétrica (sem central do interruptor de fumaça e tirante)	105246	prateado	24 V	547 x 65 x 65 mm

MECANISMO DE ATIVAÇÃO, REGULAÇÃO DA SEQUÊNCIA DE FECHO *

para TS 4000 IS / E-IS / R-IS



Designação	Descrição	N.º de ident.
Mecanismo de ativação *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058310
Mecanismo de ativação *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058311
Mecanismo de ativação *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058307
Mecanismo de ativação *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058306
Mecanismo de ativação *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058309
Mecanismo de ativação *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058308

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

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 4000 R-IS *

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

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

MECANISMO DE ATIVAÇÃO, REGULAÇÃO DA SEQUÊNCIA DE FECHO *

para TS 4000 IS / E-IS / R-IS



Designação	Descrição	N.º de ident.
Mecanismo de ativação *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058310
Mecanismo de ativação *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058311
Mecanismo de ativação *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058307
Mecanismo de ativação *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058306
Mecanismo de ativação *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058309
Mecanismo de ativação *	para TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058308

MATERIAL DE MONTAGEM

PLACA DE MONTAGEM DA MOLA DE PORTA *

Para TS 5000 RFS KM / TS 4000 R(-IS) 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 RFS KM/TS 4000 R & R-IS com esquema de furos conforme DIN EN 1154 adenda 1	058808	preto

TS 4000 R-IS *



* 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.