Ficha de dados de produto

TS 4000 EFS

Contacto de fecho superior da porta com tirante para portas de uma folha
até uma largura de folha de 1 400 mm com função free swing elétrica

TS 4000 EFS

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Portas de proteção contra fogo e fumaça
- Portas de encosto à direita e à esquerda
- Portas de encosto até larguras da folha de 1400 mm
- Montagem da folha da porta no lado da dobradiça e montagem de topo no lado contrário da dobradiça (diferentes variantes)
- Sistemas de imobilização com imobilizador integrado com movimento livre
- Acessos sem barreiras conforme a DIN 18040

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Força de fecho ajustável EN1-6 progressivamente
- Tensão de serviço 24 V CC
- Para utilização em portas que abrem para a direita e para a esquerda sem conversão
- A função free swing possibilita a passagem da porta com reduzido esforço
- Função free swing após uma abertura da porta até aprox. 90°
- Central do interruptor de fumaça conetável, cujo sinal fecha automaticamente a porta em caso de incêndio
- 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 EFS
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, Montagem de topo lado contrário da dobradiça
Ângulo de abertura (máx.)	180 °
Tensão de entrada	24 V CC
Adequação portas corta-fogo	Sim
Área de movimento livre	80 ° - 175 °
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

TS 4000 EFS

Indicação ótica da força de fecho	Sim
Imobilização	Elétrico, para função Free Swing
Interruptor de fumo integrado	Não

COMPOSTO POR

TIRANTE TS 4000 EFS / RFS

com função Free Swing

Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Tirante TS 4000 EFS/RFS	com função Free Swing	106462	conforme RAL
Tirante TS 4000 EFS/RFS	com função Free Swing	106460	prateado

CORPO DE FECHO TS 4000 EFS *

Mola de tirante EN 1-6 com função Free Swing elétrica

Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Largura da folha (máx.)
Mola GEZE TS 4000 EFS *	Tamanho EN 1-6, montagem da folha da porta no lado da dobradiça, com imobilização elétrica para função Free Swing e caixa de ligações (sem tirante Free Swing)	N/A	prateado	325 x 46 x 60 mm	1400 mm
Mola GEZE TS 4000 EFS *	Tamanho EN 1-6, montagem da folha da porta no lado da dobradiça, com imobilização elétrica para função Free Swing e caixa de ligações (sem tirante Free Swing)	N/A	conforme RAL	325 x 46 x 60 mm	1400 mm

TS 4000 EFS

CORPO DE FECHO TS 4000 EFS KM BG *

Mola de tirante EN 1-6 com função Free Swing elétrica

Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Largura da folha (máx.)
Mola GEZE TS 4000 EFS KM BG *	Tamanho EN 1-6, montagem de topo no lado contrário da dobradiça, com imobilização elétrica para a função Free Swing (sem tirante Free Swing)	N/A	conforme RAL	325 x 46 x 60 mm	1400 mm
Mola GEZE TS 4000 EFS KM BG *	Tamanho EN 1-6, montagem de topo no lado contrário da dobradiça, com imobilização elétrica para a função Free Swing (sem tirante Free Swing)	N/A	prateado	325 x 46 x 60 mm	1400 mm

ACESSÓRIOS

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

TS 4000 EFS

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

TS 4000 EFS

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

TS 4000 EFS

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

EXTENSÃO DO EIXO

Para TS 4000 / TS 2000

Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Extensão do eixo
Extensão do eixo para TS 4000/TS 2000	Dentado de coroa	103678	preto	15 mm
Extensão do eixo para TS 4000/TS 2000	Dentado de coroa	103550	Galvanizado	20 mm
Extensão do eixo para TS 4000/TS 2000	Dentado de coroa	103679	preto	20 mm
Extensão do eixo para TS 4000/TS 2000	Dentado de coroa	139793	conforme RAL	15 mm
Extensão do eixo para TS 4000/TS 2000	Dentado de coroa	103548	Galvanizado	10 mm
Extensão do eixo para TS 4000/TS 2000	Dentado de coroa	103677	preto	10 mm
Extensão do eixo para TS 4000/TS 2000	Dentado de coroa	103549	Galvanizado	15 mm

GABARITO, MOLA

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

Designação	Descrição	N.º de ident.
Gabarito, mola	para TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000	053134

TS 4000 EFS

PLACA DE MONTAGEM, TIRANTE *

para TS 4000/TS 2000, em arquitraves estreitas

Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Placa de montagem, tirante	para TS 4000/TS 2000, em arquitraves estreitas	082506	conforme RAL
Placa de montagem, tirante	para TS 4000/TS 2000, em arquitraves estreitas	057109	prateado

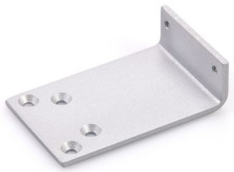
PLACA DE MONTAGEM DA MOLA DE PORTA

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

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, TIRANTE

Para TS 4000/ TS 2000 em caso de montagem do braço paralelo



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Placa de montagem, tirante	para TS 4000/TS 2000, em caso de montagem do braço paralelo	053319	bronze escuro
Placa de montagem, tirante	para TS 4000/TS 2000, em caso de montagem do braço paralelo	027460	conforme RAL
Placa de montagem, tirante	para TS 4000/TS 2000, em caso de montagem do braço paralelo	053318	prateado

TS 4000 EFS

* 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.