# Ficha de dados de produto

# TS 5000 L-E-ISM VPK *

Sistema de mola de calha deslizante no lado contrário da dobradiça para portas de duas folhas com função antipânico até 2.800 mm de distância da dobradiça com defletor arrastador CB flex da GEZE, 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 com função antipânico
- 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
- Montagem da folha da porta no lado contrário da dobradiça
- Sistemas de imobilização com imobilizador integrado

# TS 5000 L-E-ISM VPK *

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Embalagem completa com dois contatos de fecho da porta TS 5000 L e TS 5000 L-IS com calha deslizante E-ISM
- Força de fecho progressivamente ajustável de EN2-6
- Para utilização em portas que abrem para a direita e para a esquerda sem conversão
- 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 VPK * |
| 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 |

# TS 5000 L-E-ISM VPK *

## COMPOSTO POR

### TS 5000 L-E-ISM VPK *

Sistema de contacto de fecho superior da porta com calha deslizante no lado contrário da dobradiça para portas de duas folhas com função antipânico, regulação da sequência de fecho e imobilização elétrica

| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Dimensões | Ponto de imobilização mín. |
|---|---|---|---|---|---|
| TS 5000 L-E-ISM VPK * | Solução de sistema para a aplicação geral em portas antipânico composta por 1 x TS 5000 L, 1 x TS 5000 L-IS, 1 x CB flex, 1 x calha deslizante E-ISM BG com imobilização elétrica bilateral, de extremo a extremo, com mecanismo de ativação integrado e alavancas | 182644 | prateado | | 80 ° |
| TS 5000 L-E-ISM VPK * | Solução de sistema para a aplicação geral em portas antipânico composta por 1 x TS 5000 L, 1 x TS 5000 L-IS, 1 x CB flex, 1 x calha deslizante E-ISM BG com imobilização elétrica bilateral, de extremo a extremo, com mecanismo de ativação integrado e alavancas | 182645 | conforme RAL | | 80 ° |

### CORPO DE FECHO TS 5000 L-IS *

Corpo base para contacto de fecho superior da porta com calha deslizante EN 2-6 com regulação da sequência de fecho

## 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 |

# TS 5000 L-E-ISM VPK *

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 5000 L-E-ISM VPK *

## 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 |

# TS 5000 L-E-ISM VPK *

## 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 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 |

# TS 5000 L-E-ISM VPK *

## MATERIAL DE MONTAGEM

### PLACA DE MONTAGEM, CALHA DESLIZANTE BG *

para calha deslizante ISM-/ E-ISM BG VPK

| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor |
|---|---|---|---|
| Placa de montagem, calha deslizante BG * | para calha deslizante ISM-/ E-ISM BG VPK | 139760 | conforme RAL |
| Placa de montagem, calha deslizante BG * | para calha deslizante ISM-/ E-ISM BG VPK | 139757 | prateado |

### 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 |

# TS 5000 L-E-ISM VPK *

## ÂNGULO DO LINTEL *

para calha deslizante ISM-/ E-ISM BG VPK

| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor |
|---|---|---|---|
| Ângulo do lintel * | para calha deslizante ISM-/ E-ISM BG VPK | 139763 | conforme RAL |
| Ângulo do lintel * | para calha deslizante ISM-/ E-ISM BG VPK | 139710 | prateado |

## 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.