

# Ficha de dados de produto

# Powerturn F/R-IS/TS \*



Sistema semi automatizado com acionamento de porta batente na folha principal e contacto de fecho da porta na folha passiva para portas de proteção contra fogo e fumaça com interruptor de fumaça integrado

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Portas de proteção contra fogo e fumaça
- Sistema de imobilização com imobilizador integrado - devem ser respeitados os requisitos específicos do país
- Portas de encosto esquerdas e direitas de duas folhas
- Portas de encosto até uma distância de dobradiça de 3.200 mm com montagem de tirante
- Portas de encosto até uma distância da dobradiça de 2 800 mm com montagem de guia de roletes
- Distância mínima da dobradiça 1500 mm, largura mínima da folha passiva 470 mm (em função do tipo de montagem)
- Portas interiores e portas exteriores de passagem frequente
- Montagem de topo no lado da dobradiça e no lado contrário da dobradiça
- Permite a divisão simétrica e assimétrica da porta

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Função Smart swing para uma abertura manual fácil da porta
- Força de fecho progressivamente ajustável de EN4-7
- Central do interruptor de fumaça integrada, cujo sinal fecha automaticamente a porta em caso de incêndio
- A velocidade de abertura e fecho pode ser adaptada individualmente
- Batente mecânico na operação sem corrente e batente elétrico da unidade automática no modo de regulação, que acelera a porta pouco antes da posição fechada
- A regulação da sequência de fecho mecânica e elétrica mantém a folha principal na posição de espera até a folha passiva estar fechada
- A função Low-Energy abre e fecha a porta com velocidade reduzida e cumpre, assim, os mais rigorosos requisitos em termos de segurança
- A deteção de obstáculos deteta um obstáculo por contacto e interrompe o processo de abertura ou fecho
- A inversão automática deteta um obstáculo e regressa à posição de abertura
- A função puxador ativa o modo automático do automatismo depois de se pressionar ligeiramente a folha da porta com a mão
- O acionamento pode ser usado com guia de roletes ou com tirante
- Servofunção para o apoio motorizado na abertura manual da porta
- Placa radioelétrica opcional para ativação sem fios por emissor radioelétrico
- Entradas e saídas livremente parametrizáveis para diferentes funções
- Conectável e integrável na automação de edifícios através de padrão aberto (BACnet)



## DADOS TÉCNICOS

Nome de venda	Powerturn F/R-IS/TS *
Peso da folha (máx.) 1 folha	600 kg
Largura mínima da folha passiva	470 mm
Largura máx. da folha passiva	1400 mm
Largura da folha principal mín.	856 mm
Largura máx. da folha principal	1600 mm
Profundidade da ombreira (máx.)	160 mm
Ângulo de abertura (máx.)	136 °
porta que abre para a esquerda	Sim
porta que abre para a direita	Sim
Montagem de topo no lado contrário da dobradiça com tirante	Sim
Montagem de topo no lado da dobradiça com guia de roletes	Sim
Batente mecânico	Sim
Batente elétrico	Sim
Regulação de sequência de fecho mecânica	Sim
Separação da rede elétrica	Interruptor geral no automatismo
Alimentação de corrente para consumidores externos (24 V CC)	1.2 A
Temperatura de serviço	- 15 - 50 °C
Modo de operação	Automático, Desligado, Permanentemente aberto, Fecho que abre de dentro para fora, Noturno
Função automática	Sim
Função Low-Energy	Sim
Função Smart swing	Sim
Função servo	Sim
Deteção de obstáculos	Sim
Inversão automática	Sim
Push & Go	regulável
Comando	Interruptor de programa DPS, Interruptor de programa integrado no acionamento, Interruptor de programa mecânico
Conformidade com as normas	DIN 18650, EN 16005
Adequação portas corta-fogo	Sim
Interruptor de fumo integrado	Sim

**COMPOSTO POR****GC GR PARA GC 338**

Guia de roletes de sensores Powerturn para sensor de segurança GC 338



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Tipo de montagem
GC GR para GC 338 Powerturn	Para Powerturn / Powerturn F, montagem no lado da dobradiça, comprimento da alavanca 330 mm	157451	conforme RAL	Montagem de topo no lado da dobradiça
GC GR para GC 338 Powerturn	Para Powerturn / Powerturn F, montagem no lado contrário da dobradiça, comprimento da alavanca 450 mm	157476	EV1	Montagem de topo lado contrário da dobradiça
GC GR para GC 338 Powerturn	Para Powerturn / Powerturn F, montagem no lado contrário da dobradiça, comprimento da alavanca 450 mm	157477	conforme RAL	Montagem de topo lado contrário da dobradiça
GC GR para GC 338 Powerturn *	Para Powerturn / Powerturn F, montagem no lado contrário da dobradiça, comprimento da alavanca 450 mm	157475	conforme RAL	Montagem de topo lado contrário da dobradiça
GC GR para GC 338 Powerturn	Para Powerturn / Powerturn F, montagem no lado da dobradiça, comprimento da alavanca 330 mm	157472	EV1	Montagem de topo no lado da dobradiça
GC GR para GC 338 Powerturn	Para Powerturn / Powerturn F, montagem no lado da dobradiça, comprimento da alavanca 330 mm	157450	EV1	Montagem de topo no lado da dobradiça
GC GR para GC 338 Powerturn	Para Powerturn / Powerturn F, montagem no lado contrário da dobradiça, comprimento da alavanca 450 mm	157474	EV1	Montagem de topo lado contrário da dobradiça
GC GR para GC 338 Powerturn	Para Powerturn / Powerturn F, montagem no lado da dobradiça, comprimento da alavanca 330 mm	157473	conforme RAL	Montagem de topo no lado da dobradiça

**FOLHA PASSIVA POWERTURN IS/TS \***

Unidade de folha passiva para o programa Powerturn IS/TS



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Largura da folha (máx.)
TS 4000 para Powerturn IS/TS *	Montagem de topo no lado contrário da dobradiça, tamanho EN1-6 com amortecimento de abertura, sem tirante	164013	prateado	1600 mm
TS 5000 L para Powerturn IS/TS	Montagem de topo no lado da dobradiça, tamanho EN4-6 com amortecimento de abertura, sem guia de roletes	164012	prateado	1600 mm

**TIRANTE POWERTURN / POWERTURN F**

Para montagem de topo e da folha da porta até uma profundidade de ombreira de 560 m



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Tirante Powerturn / Powerturn F	Comprimento 245 mm para uma profundidade de ombreira de / 20 mm até 160 mm com tirante de sensores, / -30 mm até 110 mm sem tirante de sensores	154707	EV1
Tirante Powerturn / Powerturn F	Comprimento 645 mm para uma profundidade de ombreira de / 420 mm até 560 mm com tirante de sensores, / 370 mm até 510 mm sem tirante de sensores	154721	conforme RAL
Tirante Powerturn / Powerturn F	Comprimento 245 mm para uma profundidade de ombreira de / 20 mm até 160 mm com tirante de sensores, / -30 mm até 110 mm sem tirante de sensores	154709	conforme RAL
Tirante Powerturn / Powerturn F	Comprimento 445 mm para uma profundidade de ombreira de / 220 mm até 360 mm com tirante de sensores, / 170 mm até 310 mm sem tirante de sensores	154714	EV1
Tirante Powerturn / Powerturn F	Comprimento 545 mm para uma profundidade de ombreira de / 320 mm até 460 mm com tirante de sensores, / 270 mm até 410 mm sem tirante de sensores	154717	EV1
Tirante Powerturn / Powerturn F	Comprimento 445 mm para uma profundidade de ombreira de / 220 mm até 360 mm com tirante de sensores, / 170 mm até 310 mm sem tirante de sensores	154715	conforme RAL
Tirante Powerturn / Powerturn F	Comprimento 545 mm para uma profundidade de ombreira de / 320 mm até 460 mm com tirante de sensores, / 270 mm até 410 mm sem tirante de sensores	154718	conforme RAL
Tirante Powerturn / Powerturn F	Comprimento 645 mm para uma profundidade de ombreira de / 420 mm até 560 mm com tirante de sensores, / 370 mm até 510 mm sem tirante de sensores	154720	EV1
Tirante Powerturn / Powerturn F	Comprimento 215 mm para uma profundidade de ombreira de / -10 mm até 130 mm com tirante de sensores, / -30 mm até 80 mm sem tirante de sensores	165818	EV1
Tirante Powerturn / Powerturn F	Comprimento 215 mm para uma profundidade de ombreira de / -10 mm até 130 mm com tirante de sensores, / -30 mm até 80 mm sem tirante de sensores	159376	conforme RAL
Tirante Powerturn / Powerturn F	Comprimento 345 mm para uma profundidade de ombreira de / 120 mm até 260 mm com tirante de sensores, / 70 mm até 210 mm sem tirante de sensores	154712	conforme RAL
Tirante Powerturn / Powerturn F	Comprimento 345 mm para uma profundidade de ombreira de / 120 mm até 260 mm com tirante de sensores, / 70 mm até 210 mm sem tirante de sensores	154711	EV1

**COBERTURA POWERTURN**

Para o acionamento de porta batente Powerturn inclusive partes laterais e coberturas de veio pintadas à cor da cobertura



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Cobertura Powerturn	Cobertura inclusive os painéis laterais e resguardos do veio pintados à cor da cobertura	161927	EV1
Jogo de ampliação da capota para GEZE Powerturn		157830	
Kit de montagem do resguardo intermédio para GEZE Powerturn		157831	
Painel lateral/cobertura do eixo Powerturn		162746	prateado
Cobertura Powerturn	Cobertura inclusive os painéis laterais e resguardos do veio pintados à cor da cobertura	160326	conforme RAL

**GUIA DE ROLETES POWERTURN / POWERTURN F**

Para montagem de topo no lado da dobradiça ou no lado contrário da dobradiça com guia de roletes



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Tipo de montagem
Guia de roletes Powerturn (F)	Para montagem de topo no lado contrário da dobradiça, comprimento 691 mm, comprimento da alavanca 450 mm	153813	conforme RAL	Montagem de topo lado contrário da dobradiça
Guia de roletes Powerturn (F)	Para montagem de topo no lado contrário da dobradiça, comprimento 691 mm, comprimento da alavanca 450 mm	153812	EV1	Montagem de topo lado contrário da dobradiça
Guia de roletes Powerturn (F)	Para montagem de topo no lado da dobradiça, comprimento 691 mm, comprimento da alavanca 330 mm	153790	conforme RAL	Montagem de topo no lado da dobradiça
Guia de roletes Powerturn (F)	Para montagem de topo no lado da dobradiça, comprimento 691 mm, comprimento da alavanca 330 mm	153787	EV1	Montagem de topo no lado da dobradiça

**FICHA DE LIGAÇÃO POWERTURN / EMD 230 V**

Ligação de 230 V e logótipo da GEZE para o Powerturn / EMD



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Ligação Powerturn / EMD 230 V	Ficha de ligação Powerturn / EMD	156890	preto

**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

**CONJUNTO DE MONTAGEM, MECÂNICA IS**

Para portas de duas folhas com regulação de sequência de fecho para garantir a sequência de fecho correta



Designação	Descrição	N.º de ident.
Mecânica IS Powerturn	Conjunto de montagem completo para a regulação mecânica da sequência de fecho para folhas passivas e folhas principais (testado conforme DIN EN 1158)	154838

# Powerturn F/R-IS/TS \*



## POWERTURN F/R

Acionamento electromecânico de porta batente para portas de proteção contra fogo e fumaça de uma folha com interruptor de fumaça integrado



## CALHA DESLIZANTE TS 5000 / 3000 REGULÁVEL EM ALTURA \*

Com compensação da altura +/- 2 mm e alavanca



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões
Calha deslizante TS 3/5000 regulável em altura	Compensação da altura +/- 2 mm, com alavanca	115191	prateado	448.5 x 30.5 x 20.5 mm
Calha deslizante TS 3/5000 regulável em altura	Compensação da altura +/- 2 mm, com alavanca	115192	conforme RAL	448.5 x 30.5 x 20.5 mm

## ACESSÓRIOS

### DISTRIBUIDOR T 230 V POWERTURN \*

Ligação de 230 V opcional para periférico externo



Designação	Descrição	N.º de ident.
Distribuidor T 230 V Powerturn *	Ligação de 230 V opcional para periférico externo (máx. 700 W, máx. 7 A, AD 0,75 mm <sup>2</sup> )	166272

### GC 338

Régua de sensores no modo standby para a proteção de portas batentes e portas giratórias automáticas





Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Saída	Tensão de serviço
Par de réguas de sensores GC 338, 1.200 mm	composto por duas réguas de sensores completas para proteção da área oscilante de portas batentes e portas giratórias automáticas conforme DIN 18650 / EN 16005	142825	conforme RAL	Relé elétrico	24 V DC +/-20%
Par de réguas de sensores GC 338, 1.500 mm	composto por duas réguas de sensores completas para proteção da área oscilante de portas batentes e portas giratórias automáticas conforme DIN 18650 / EN 16005	142827	conforme RAL	Contacto de relé sem potencial	24 V DC +/-20%
Par de réguas de sensores GC 338, 1.500 mm	composto por duas réguas de sensores completas para proteção da área oscilante de portas batentes e portas giratórias automáticas conforme DIN 18650 / EN 16005	142757	EV1	Relé elétrico	24 V DC +/-20%
Par de réguas de sensores GC 338, 1.200 mm	composto por duas réguas de sensores completas para proteção da área oscilante de portas batentes e portas giratórias automáticas conforme DIN 18650 / EN 16005	142219	EV1	Relé elétrico	24 V DC +/-20%

**GC 342**

Scanner laser para proteção de portas e janelas automáticas com exclusão de objetos e parede integrada



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Saída
GC 342 (módulo esquerdo)	Scanner laser com cortina de laser para proteção da área de oscilação de portas batentes automáticas / composto por módulo de sensores, cabos e acessórios	167433	branco	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sem potencial
GC 342 (módulo direito)	Scanner laser com cortina de laser para proteção da área de oscilação de portas batentes automáticas / composto por módulo de sensores, cabos e acessórios	167435	preto	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sem potencial
GC 342 (módulo esquerdo)	Scanner laser com cortina de laser para proteção da área de oscilação de portas batentes automáticas / composto por módulo de sensores, cabos e acessórios	167434	cor de aço inoxidável	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sem potencial
GC 342 (módulo esquerdo)	Scanner laser com cortina de laser para proteção da área de oscilação de portas batentes automáticas / composto por módulo de sensores, cabos e acessórios	167432	preto	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sem potencial
Kit GC 342	Scanner laser com cortina de laser para proteção da área de oscilação de portas batentes automáticas / composto por dois módulos de sensores, cabos e acessórios	167439	branco	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sem potencial
GC 342 (módulo direito)	Scanner laser com cortina de laser para proteção da área de oscilação de portas batentes automáticas / composto por módulo de sensores, cabos e acessórios	167437	cor de aço inoxidável	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sem potencial

Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Saída
Kit GC 342	Scanner laser com cortina de laser para proteção da área de oscilação de portas batentes automáticas / composto por dois módulos de sensores, cabos e acessórios	167438	preto	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sem potencial
GC 342 (módulo direito)	Scanner laser com cortina de laser para proteção da área de oscilação de portas batentes automáticas / composto por módulo de sensores, cabos e acessórios	167436	branco	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sem potencial
Kit GC 342	Scanner laser com cortina de laser para proteção da área de oscilação de portas batentes automáticas / composto por dois módulos de sensores, cabos e acessórios	167440	cor de aço inoxidável	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sem potencial

**ADAPTADOR PARA TIRANTE DE SENSORES**

Para fixação do tirante à mesma altura da régua de sensores



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Adaptador para tirante de sensores	Para Powerturn, EMD / EMD-F e TSA 160 NT	144352	prateado
Adaptador para tirante de sensores	Para Powerturn, EMD / EMD-F e TSA 160 NT	153126	conforme RAL

**GC 302**

Sensor de movimento por radar para a ativação de portas automáticas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Saída
GC 302 R sensor de movimento por radar	Sensor de movimento por radar para a ativação de portas automáticas	124087	preto	176 x 62 x 52 mm	Contacto de relé sem potencial
GC 302 R sensor de movimento por radar	Sensor de movimento por radar para a ativação de portas automáticas	124088	conforme RAL	176 x 62 x 52 mm	Contacto de relé sem potencial

**GC 307+ \***

Botão de aproximação sem contacto para a ativação de portas automáticas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tipo de montagem
GC 307+ (pictograma de mão) *	Botão de aproximação sem contacto para ativação de portas automáticas	195727	branco alpino	80 x 80 x 21 mm	Montagem à superfície
GC 307+ (símbolo WC) *	Botão de aproximação sem contacto para ativação de portas automáticas / Adequado para Powerturn, EMD e portas de correr padrão	195751	branco alpino	80 x 80 x 21 mm	Montagem à superfície
GC 307+ (pictograma de mão) *	Botão de aproximação sem contacto para ativação de portas automáticas	193226	branco alpino	80 x 80 x 8 mm	Embutida
GC 307+ (símbolo WC) *	Botão de aproximação sem contacto para ativação de portas automáticas / Adequado para Powerturn, EMD e portas de correr padrão	195750	branco alpino	80 x 80 x 8 mm	Embutida

**GC 342+ \***

Scanner laser para proteção de portas batentes automáticas com exclusão de objetos e parede integrada



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Saída
GC 342+ (módulo esquerdo) *	Scanner laser com quatro detetores laser para a proteção otimizada das áreas de perigo – inclusive da aresta de fecho secundária – de portas batentes automáticas; saída adicional para a ativação sem contacto / composto por módulo de sensores, cabos e acessórios	198693	cor de aço inoxidável	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sem potencial
GC 342+ (módulo esquerdo) *	Scanner laser com quatro detetores laser para a proteção otimizada das áreas de perigo – inclusive da aresta de fecho secundária – de portas batentes automáticas; saída adicional para a ativação sem contacto / composto por módulo de sensores, cabos e acessórios	198669	preto	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sem potencial
GC 342+ (módulo esquerdo) *	Scanner laser com quatro detetores laser para a proteção otimizada das áreas de perigo – inclusive da aresta de fecho secundária – de portas batentes automáticas; saída adicional para a ativação sem contacto / composto por módulo de sensores, cabos e acessórios	198671	branco	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sem potencial

Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Saída
GC 342+ (módulo direito) *	Scanner laser com quatro detetores laser para a proteção otimizada das áreas de perigo – inclusive da aresta de fecho secundária – de portas batentes automáticas; saída adicional para a ativação sem contacto / composto por módulo de sensores, cabos e acessórios	198694	cor de aço inoxidável	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sem potencial
GC 342+ (módulo direito) *	Scanner laser com quatro detetores laser para a proteção otimizada das áreas de perigo – inclusive da aresta de fecho secundária – de portas batentes automáticas; saída adicional para a ativação sem contacto / composto por módulo de sensores, cabos e acessórios	198670	preto	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sem potencial
GC 342+ (módulo direito) *	Scanner laser com quatro detetores laser para a proteção otimizada das áreas de perigo – inclusive da aresta de fecho secundária – de portas batentes automáticas; saída adicional para a ativação sem contacto / composto por módulo de sensores, cabos e acessórios	198692	branco	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sem potencial

### SENSOR DE CHÃO LED \*

Botão para ativar portas automáticas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Saída
Sensor de chão LED *	Botão capacitivo para ativar sistemas automáticos de portas. Classe de proteção IP69K	182936	Aço inoxidável	100 x 100 x 3 x 14 mm	Saída do transistor PNP

### AS 500 \*

Interruptor de paragem de emergência AS com vidro e cinco inscrições substituíveis ("Nottaster öffnen", "Notschalter", "Emergency switch", "Tür schließen" e sem inscrição)



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tipo de montagem
Interruptor de paragem de emergência AS 500	Interruptor de controlo basculante, com lâmpada de néon, vidro e cinco etiquetas substituíveis ("Abrir botão de emergência", "Interruptor de emergência", "Emergency switch", "Fechar a porta" e sem inscrição)	120881	branco alpino/vermelho	80 x 80 x 21 mm	Embutida

**Powerturn F/R-IS/TS \*****AIR 20**

Sensor de infravermelho ativo para monitorização do puxador de portas batentes automáticas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tensão de serviço
AIR 20-Var	Botão luminoso para monitorização do puxador de portas batentes automáticas	082689	preto	72 x 66 x 49 mm	24 V

**DPS**

Interruptor de programa com visor para ajustar o modo de funcionamento nas portas automáticas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tensão de serviço
Interruptor de programa com visor DPS com tecla OFF	Ajuste do modo de funcionamento, bem como da colocação em funcionamento e parametrização de portas automáticas / com 5 teclas de funções, 2x7 indicadores de segmentos, indicador alfanumérico de erros, tipo de proteção IP40	151524	branco alpino	80 x 80 x 53 mm	24 V DC
DPS com tecla OFF e botão de chave SCT	no caixilho duplo combinado sem semicilindro	155810	branco alpino	80 x 151 x 50 mm	24 V DC

**BOTÃO GRANDE EFT \***

Botão grande em aço inoxidável e tipo de proteção IP65 para ativar portas automáticas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tipo de montagem
Botão grande EFT	Design muito plano, tipo de proteção IP65	119898	Aço inoxidável	75 x 250 x 17 mm	Montagem à superfície

**BOTÃO GRANDE KFT**

Botão grande em plástico e tipo de proteção IP20 para ativar portas automáticas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tipo de montagem
Botão grande KFT	Design muito plano, tipo de proteção IP20	114077	cor de aço inoxidável	90 x 179 x 23 mm	Montagem à superfície
Botão grande KFT	Design muito plano, tipo de proteção IP20	114078	branco	90 x 179 x 23 mm	Montagem à superfície

**BOTÃO GRANDE LS 990**

Botão grande para a ativação de portas automáticas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tipo de montagem
Botão grande LS 990	Tipo de proteção IP30 H=223mm	128583	Aço inoxidável	81 x 223 x 18 mm	Embutida
Botão grande LS 990	Tipo de proteção IP30 H=223mm	128582	Aço inoxidável	81 x 223 x 51 mm	Montagem à superfície
Botão grande LS 990	Tipo de proteção IP30 H=223mm	141041	branco alpino	81 x 223 x 51 mm	Montagem à superfície
Botão grande LS 990	Tipo de proteção IP30 H=223mm	141042	branco alpino	81 x 223 x 18 mm	Embutida

**BOTÃO DE SENSOR LED \***

Botão para ativar portas automáticas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Saída
Botão de sensor LED *	Botão capacitivo com iluminação LED azul e inscrição tátil em braile para ativar sistemas automáticos de portas. Classe de proteção IP69K	137529	preto	100 x 100 x 10 mm	Saída do transistor PNP
Botão de sensor LED vidro *	Botão capacitivo com iluminação LED azul para ativar sistemas automáticos de portas. Classe de proteção IP69K	143412	branco	100 x 100 x 8 mm	Saída do transistor PNP

### MINI-BOTÃO LED DE SENSOR \*

Ativação de todas as portas automáticas da GEZE



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Saída
Botão de sensor LED 20 mm *	Botão capacitivo para ativar sistemas automáticos de portas. Classe de proteção IP69K	143273	Alumínio, mate	28.5 x 28.5 x 21 mm	Saída do transistor PNP

### MPS

Interruptor de programa mecânico para ajustar o modo de funcionamento nas portas automáticas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tensão de serviço
Interruptor de programa mecânico MPS	Ajuste do modo de funcionamento de portas automáticas com botão rotativo, indicador LED de erros, tipo de proteção IP40 / adequado para programas de interruptores com adaptador de comutação 55x55 mm	113226	branco alpino	80 x 80 x 24 mm	24 V DC
Interruptor mecânico do programa MPS-ST	Ajuste do modo de operação de portas automáticas com chave, indicador LED de erros, tipo de proteção IP40, canhão da fechadura de fecho igual, incl. 2x chaves / adequado para programas de interruptores com adaptador de comutação 55x55 mm	113227	branco alpino	80 x 80 x 24 mm	24 V DC

### BOTÃO BASCULANTE AS 500

Ativação de todas as portas automáticas da GEZE



Designação	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tipo de montagem
Botão basculante AS 500	120888	branco alpino	80 x 80 x 9 mm	Embutida

**INTERRUPTOR DE TRACÇÃO \***

Para ativação de chamamento a casas de banho para pessoas com mobilidade condicionada



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tipo de montagem
Interruptor de tração	Incl. corrente de arrasto com 500 mm de comprimento	008607	vermelho	36 x 94 x 34 mm	Montagem à superfície

**GC 308 \***

Sensor de movimento por radar com possibilidades de ajuste individuais para ativação de portas automáticas



Designação	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Saída
GC 308 R sensor de movimento por radar *	203605	cor de aço inoxidável	120 x 50 x 50 mm	Contacto de relé sem potencial
GC 308 R sensor de movimento por radar *	203603	preto	120 x 50 x 50 mm	Contacto de relé sem potencial
GC 308 R sensor de movimento por radar *	203604	branco	120 x 50 x 50 mm	Contacto de relé sem potencial

**TEMPORIZADOR DE PROGRAMAS DIGITAL \***

Para a alteração temporizada de modos de operação em portas automáticas

**INTERRUPTOR REED \***

Para a monitorização sem contacto da posição da folha da porta





Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Interruptor Reed *	Para a monitorização sem contacto da posição da folha da porta	092777	branco

**BOTÃO BASCULANTE E2**

Ativação de todas as portas automáticas da GEZE



Designação	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tipo de montagem
Botão basculante E2	094013	branco puro mate	80.8 x 80.8 x 9.3 mm	Embutida

**BOTÃO BASCULANTE LS 990**

Ativação de todas as portas automáticas da GEZE



Designação	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tipo de montagem
Botão basculante LS 990	098396	Aço inoxidável	81 x 81 x 11 mm	Embutida

\* 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.