

Ficha de dados de produto

Powerturn IS



Acionamento de porta batente electromecânico para portas de encosto de duas folhas com regulação da sequência de fecho

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Portas de encosto esquerdas e direitas de duas folhas
- Portas de encosto com distância da dobradiça até 3200 mm, largura da folha de 1600 mm e 600 kg
- Distância mínima da dobradiça 1600 mm
- Portas interiores e portas exteriores de passagem frequente
- Montagem de topo no lado da dobradiça e no lado contrário da dobradiça

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Função Smart swing para uma abertura manual fácil da porta
- Força de fecho progressivamente ajustável de EN4-7
- A velocidade de abertura e fecho pode ser adaptada individualmente
- Batente mecânico na operação sem corrente e batente elétrico no modo de regulação, que acelera a porta 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 IS
Peso da folha (máx.) 1 folha	600 kg
Largura da folha (mín./ máx.)	800 mm - 1600 mm
Largura mínima da folha passiva	800 mm
Largura máx. da folha passiva	1600 mm
Largura da folha principal mín.	800 mm
Largura máx. da folha principal	1600 mm
Profundidade da ombreira (máx.)	560 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 contrário da dobradiça com guia de roletes	Sim
Montagem de topo no lado da dobradiça com guia de roletes	Sim
Batente mecânico	Sim
Batente elétrico	Sim
Regulação de sequência de fecho elétrica	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
Interruptor de fumo integrado	Não

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

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	157473	conforme RAL	Montagem de topo no lado da dobradiça

POWERTURN DE DUAS FOLHAS *

Acionamento de porta batente electromecânico para portas de encosto de duas folhas com regulação da sequência de fecho



TIRANTE POWERTURN / POWERTURN F

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



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

Powerturn IS



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
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 da folha da porta 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 da folha da porta no lado contrário da dobradiça, comprimento 738 mm, comprimento da alavanca 450 mm	153818	EV1	Montagem da folha da porta no lado contrário da dobradiça
Guia de roletes Powerturn (F)	Para montagem da folha da porta no lado da dobradiça, comprimento 738 mm, comprimento da alavanca 330 mm	153815	EV1	Montagem da folha da porta lado da dobradiça
Guia de roletes Powerturn (F)	Para montagem da folha da porta no lado da dobradiça, comprimento 738 mm, comprimento da alavanca 330 mm	153816	conforme RAL	Montagem da folha da porta lado da dobradiça
Guia de roletes Powerturn (F)	Para montagem da folha da porta no lado contrário da dobradiça, comprimento 738 mm, comprimento da alavanca 450 mm	153819	conforme RAL	Montagem da folha da porta no lado contrário da dobradiça

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

ACESSÓRIOS

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

EXTENSÃO DO EIXO POWERTURN

Comprimentos disponíveis 30 mm e 50 mm



Powerturn IS



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Extensão do eixo Powerturn	V = 50 mm	153827	conforme RAL
Extensão do eixo Powerturn	V = 30 mm	153824	conforme RAL
Extensão do eixo Powerturn	V = 50 mm	153826	EV1
Extensão do eixo Powerturn	V = 30 mm	153822	EV1

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

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 IS



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

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 braille 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

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 TRAÇÃO *

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

Powerturn 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.