

Ficha de dados de produto

ECturn



Acionamento electromecânico de porta batente para portas de uma folha sem barreiras até 125 kg

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Portas de encosto de uma folha à direita e à esquerda
- Portas de encosto até larguras de folha de 1100 mm ou 125 kg de peso
- Portas de entrada e portas interiores moderadamente usadas
- Automatização de portas de vidro inteiro sem caixilho
- Montagem da folha da porta e montagem de topo
- Acessos sem barreiras

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- A velocidade de abertura e fecho pode ser adaptada individualmente
- Batente elétrico, que acelera a porta pouco antes da posição 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 automatismo pode ser usado com calha deslizante ou com tirante
- A calha deslizante de vidro está disponível para utilização em portas de vidro com uma espessura de 8-10 mm
- A bateria opcional garante a máxima segurança em caso de falha de rede
- Placa radioelétrica opcional para ativação sem fios por emissor radioelétrico

DADOS TÉCNICOS

Nome de venda	ECturn
Peso da folha (máx.) 1 folha	125 kg
Largura da folha (mín./ máx.)	650 mm - 1100 mm
Profundidade da ombreira (máx.)	200 mm
Sobreposição da porta (máx.)	50 mm
Tipo de automatismo	Eletromecânico
Ângulo de abertura (máx.)	110 °
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
Montagem da folha da porta no lado contrário da dobradiça com guia de roletes	Sim
Montagem da folha da porta no lado da dobradiça com guia de roletes	Sim
Montagem da folha da porta no lado da dobradiça com tirante	Sim
Batente mecânico	Não
Batente elétrico	Sim
Separação da rede elétrica	Interruptor geral no automatismo
Retardamento da ativação (máx.)	20 s
Potência nominal	75 W
Alimentação de corrente para consumidores externos (24 V CC)	600 mA
Temperatura de serviço	-15 - 50 °C
Humidade do ar não condensante (máx.)	95 %
Tipo de proteção	IP20
Modo de operação	Automático, Permanentemente aberto, Noturno, Desligado
Função automática	Sim
Função Low-Energy	Sim
Função Smart swing	Não
Função servo	Não
Deteção de obstáculos	Sim
Inversão automática	Sim
Push & Go	regulável
Comando	Interruptor de programa integrado no acionamento, Interruptor de programa TPS
Parametrização	Comando, Interruptor de programa DPS
Conformidade com as normas	EN 16005
Interruptor de fumo integrado	Não

COMPOSTO POR

ECTURN

Acionamento electromecânico de porta batente para portas de uma folha sem barreiras até 125 kg



Designação	Descrição	N.º de ident.	Tensão de alimentação	Largura da folha (mín.)	Largura da folha (máx.)
Ecturn	Automatismo eletromecânico de porta batente para portas de encosto de 1 folha	134536	110 - 230 V	650 mm	1100 mm

TIRANTE ECTURN

Para montagem de topo no lado contrário da dobradiça ou montagem da folha da porta no lado da dobradiça de 0 - 200 mm



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Tirante Ecturn	para profundidade da ombreira de 90-200 mm	134664	prateado
Tirante Ecturn	para profundidade da ombreira de 0-100 mm	134663	prateado
Tirante Ecturn *	para profundidade da ombreira de 90-200 mm	135933	conforme RAL
Tirante Ecturn	para profundidade da ombreira de 0-100 mm	135932	conforme RAL

COBERTURA ECTURN

Para o acionamento de porta batente Ecturn



Designação	N.º de ident.	Cor
Cobertura Ecturn	133196	EV1
Cobertura Ecturn	134291	conforme RAL

CALHA DESLIZANTE ECTURN

Para o lado contrário da dobradiça



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Calha deslizante Ecturn	para o lado contrário da dobradiça	135971	conforme RAL
Calha deslizante para vidro Ecturn	para o lado contrário da dobradiça	145587	conforme RAL
Calha deslizante para vidro Ecturn	para o lado contrário da dobradiça	140115	EV1
Calha deslizante Ecturn *	para o lado contrário da dobradiça	135970	branco RAL 9016
Calha deslizante Ecturn	para o lado contrário da dobradiça	135969	EV1

CALHA DESLIZANTE ECTURN

Para o lado da dobradiça



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Calha deslizante para vidro Ecturn	para o lado da dobradiça	140114	EV1
Calha deslizante Ecturn	para o lado da dobradiça	135119	conforme RAL
Calha deslizante Ecturn	disponível com extensão do eixo de 6 até 26 mm (apenas adequado para a montagem no lado da dobradiça)	134073	
Calha deslizante Ecturn *	para o lado da dobradiça	135118	branco RAL 9016
Calha deslizante Ecturn	para o lado da dobradiça	135117	EV1
Calha deslizante para vidro Ecturn	para o lado da dobradiça	145586	conforme RAL

PLACA DE MONTAGEM ECTURN

Para a montagem do automatismo na arquitrave ou na folha da porta



Designação	N.º de ident.	Cor	Dimensões
Placa de montagem Ecturn	133454	conforme RAL	580 x 60 x 5 mm
Placa de montagem Ecturn	133452	prateado	580 x 60 x 5 mm

ACESSÓRIOS

BATERIA ECTURN

Garantir a operação se a corrente falhar



Designação	N.º de ident.
Bateria Ecturn	131473

GC 338

Réguas 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%

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

GC 335

Régua de sensores com alto padrão de segurança para a proteção de portas batentes e portas giratórias automáticas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Saída
Régua de sensores GC 335 1.400 mm	Proteção da área oscilante de portas batentes e portas giratórias conforme DIN 18650 / EN 16005 / Com um módulo Master e tampas de topo	128071	conforme RAL	1400 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sem potencial
Régua de sensores GC 335 310 mm	Proteção da área oscilante de portas batentes e portas giratórias conforme DIN 18650 / EN 16005 / Com um módulo Master e tampas de topo	129856	EV1	310 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sem potencial
Régua de sensores GC 335 1.400 mm	Proteção da área oscilante de portas batentes e portas giratórias conforme DIN 18650 / EN 16005 / Com um módulo Master e tampas de topo	128060	branco RAL 9016	1400 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sem potencial
Régua de sensores GC 335 900 mm	Proteção da área oscilante de portas batentes e portas giratórias conforme DIN 18650 / EN 16005 / Com um módulo Master e tampas de topo	128057	conforme RAL	900 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sem potencial
Régua de sensores GC 335 1.400 mm	Proteção da área oscilante de portas batentes e portas giratórias conforme DIN 18650 / EN 16005 / Com um módulo Master e tampas de topo	128058	EV1	1400 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sem potencial
Régua de sensores GC 335 310 mm	Proteção da área oscilante de portas batentes e portas giratórias conforme DIN 18650 / EN 16005 / Com um módulo Master e tampas de topo	129859	conforme RAL	310 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sem potencial
Régua de sensores GC 335 900 mm	Proteção da área oscilante de portas batentes e portas giratórias conforme DIN 18650 / EN 16005 / Com um módulo Master e tampas de topo	128054	EV1	900 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sem potencial

WRB-5 *

Placa de receção via rádio para os acionamentos de porta batente Ecturn, Ecturn Inside e Powerturn



Designação	Descrição	N.º de ident.	Dimensões	Tensão de serviço	Tipo de montagem
Placa de receção via rádio WRB-5 *	para Powerturn, Ecturn e Ecturn Inside	135170	44 x 27 x 10 mm	5 V DC	encaixável em controladores DCU

WTH *

Controlo remoto radioelétrico para ativação de portas automáticas GEZE e de automatismos de janelas através do programa radioelétrico da GEZE



Designação	Descrição	N.º de ident.	Dimensões	Tensão de serviço	Tipo de montagem
WTH-2 Controlo remoto radioelétrico 2 canais *	com suporte de parede e tipo de proteção IP54	131210	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Parede
WTH-4 Controlo remoto radioelétrico 4 canais *	com suporte de parede e tipo de proteção IP54	131211	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Parede
WTH-1 Controlo remoto radioelétrico 1 canal *	com suporte de parede e tipo de proteção IP54	131209	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Parede

CABO DE PASSAGEM DE PORTA

Para montagem da folha da porta



Designação	Descrição	N.º de ident.
Cabos de passagem da porta Ecturn		135307

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 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

Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Saída
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
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

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
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

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	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

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

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 transístor PNP

TPS

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



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tensão de serviço
Interruptor de programa de tecla TPS	com 2 teclas de funções, indicador LED, indicador codificado de erros, tipo de proteção IP40 / adequado para programas de interruptores com adaptador de comutação 55x55 mm	113231	branco alpino	80 x 80 x 11 mm	24 V DC
Interruptor de programa de teclas TPS e botão de chave SCT	no caixilho duplo combinado sem semicilindro	113232	branco alpino	80 x 152 x 11 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 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

* 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.