

# Ficha de dados de produto

## **IQ box Safety \***



Módulo de disjuntor de proteção pontos de perigo em janelas motorizadas

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Proteção do bordo de fecho em janelas motorizadas automáticas com automatismo IQ windowdrive de 24 V
- Para ligação de barras de comutação de segurança e sensores sem contacto
- Uma IQ box Safety por janela, para até quatro motores de janela e dois motores de bloqueio
- Para ventilação natural, sistema de extração de fumaça e calor
- Indicado para todas as ativações (central RWA, fonte de alimentação 24 V, IQ box KNX, IQ gear)



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O IQ box Safety garante o fecho seguro de janelas de ventilação automatizadas através da proteção das arestas de fecho primária e secundária. Quando os sensores detetam um corpo estranho, a janela para ou o movimento de fecho é invertido. Sobretudo em escolas e jardins de infância é necessária uma proteção contra entalamento dos dedos desse tipo, para poder realizar uma ventilação automatizada, pois as crianças precisam de mais proteção.

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Cumpre os requisitos máximos da classe de proteção conforme avaliação de riscos para janelas motorizadas, conforme a Diretiva Máquinas (classe de proteção 4)
- Segurança funcional testada pela associação técnica de monitorização TÜV conforme a DIN EN 13849-1
- Quatro ligações de sensores, alocação a barras de comutação ou sensores sem contacto
- Caixa de calha com terminais encaixáveis para cablagem rápida e simples
- Botão integrado para fecho manual da janela em caso de assistência
- Colocação em funcionamento simples e rápida graças a parâmetros padrão predefinidos
- Permite adaptações dos parâmetros com o terminal de assistência ST 220

## DADOS TÉCNICOS

Nome de venda	IQ box Safety *
Dimensões	35 x 90 x 60 mm
Tipo de montagem	Montagem da calha
Tensão de serviço	24 V DC
Consumo elétrico	0.1 A
Dimensão do cabo (máx.)	2.5 mm <sup>2</sup>
Comprimento total máx. dos automatismos	50 m
Comprimento máx. do cabo para sensores sem contacto	10 m
Comprimento máx. do cabo para barras de comutação	200 m
Entradas para sensores	4 Stk.
Software dos automatismos	A versão de software dos automatismos (IQ windowdrive) deve ser V3.2 ou superior ou V1.0 para F1200+.
Temperatura de serviço	-5 - 70 °C
Tipo de proteção	IP20
Classe de proteção	III
Barras de comutação de segurança homologadas	4,5k - 22k Ohm

**VARIANTES / INFORMAÇÃO PARA A ENCOMENDA**

Designação	Descrição	N.º de ident.	Dimensões	Tensão de serviço	Tipo de montagem
IQ box Safety *	Módulo para proteção das arestas de fecho para motores de janela IQ windowdrive de 24V Por cada janela (mesmo nas aplicações Syncro e com motores de bloqueio) é necessária uma IQ box Safety. Montagem da calha (necessidade de espaço de 32 mm/2 TE)	187677	35 x 90 x 60 mm	24 V DC	Montagem da calha

**ACESSÓRIOS****CABO DE UNIÃO IQ BOX SAFETY \***

Cabo com ficha para ligar o IQ box Safety à mala de colocação em funcionamento

**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

**GC 339+ \***

Sensor de proteção para portas batentes, portas giratórias e portas de correr circulares automáticas, bem como janelas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Saída
GC 339+ *	Sensor de proteção para portas automáticas	203858	preto	209 x 58 x 47 mm	Contacto de relé sem potencial

\* 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.