

# Ficha de datos del producto

## **IQ box Safety \***



Módulo de interrupción de seguridad para la protección de puntos peligrosos en ventanas motorizadas

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Seguro de cantos de cierre en las ventanas motorizadas con automatismos IQ windowdrive 24 V
- Para la conexión de regletas de conexión de seguridad y sensores sin contacto
- Un IQ box Safety por ventana conecta hasta cuatro automatismos para ventanas y dos cerrojos adicionales
- Para ventilación natural, sistemas de extracción de humos y calor
- Apto para todos los accionamientos (central RWA, fuente de alimentación 24 V, IQ box KNX, IQ gear)



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

IQ box Safety garantiza el cierre seguro de ventanas de ventilación automatizadas mediante la protección de bordes de cierre secundarios y principales. Si los sensores detectan un cuerpo extraño, la ventana se detendrá o el movimiento de cierre se invertirá. Sobre todo en los colegios y guarderías es necesaria esta protección antiatrapamiento de los dedos para poder llevar a cabo una ventilación automatizada, dado que los niños precisan una protección especial.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Satisface los máximos requisitos de la clase de protección conforme al análisis de riesgos para ventanas motorizadas según la directiva de máquinas (clase de protección 4)
- Seguridad funcional con supervisión TÜV conforme a DIN EN 13849-1
- Cuatro conexiones de sensor, asignables con regletas de conexión o sensores sin contacto
- Carcasa del riel DIN con bornes conectables para un cableado rápido y sencillo
- Pulsador integrado para el cierre manual de las ventanas en caso de servicio
- Puesta en marcha rápida y sencilla gracias a los parámetros estándares preconfigurados
- Posibles adaptaciones de los parámetros con Service Terminal ST 220

## DATOS TÉCNICOS

Nombre comercial	IQ box Safety *
Dimensiones	35 x 90 x 60 mm
Tipo de instalación	Montaje en guía DIN
Tensión de servicio	24 V DC
Consumo de corriente	0.1 A
Dimensión de cable (máx.)	2.5 mm <sup>2</sup>
Longitud total máx. de automatismos	50 m
Longitud del cable máx. del cable de los sensores sin contacto	10 m
Longitud del cable máx. del cable de las regletas de conexión	200 m
Entradas para sensores	4 Stk.
Software de los automatismos	La versión de software de los automatismos (IQ windowdrive) debe ser V3.2 o superior o V1.0 en el F1200+.
Temperatura de servicio	-5 - 70 °C
Grado de protección	IP20
Clase de protección	III
Regletas de conexión de seguridad habilitadas	4,5k - 22k Ohm

## VARIANTES / INFORMACIÓN DEL PEDIDO

Denominación	Denominación	Número de identificación.	Dimensiones	Tensión de servicio	Tipo de instalación
IQ box Safety *	Módulo para bordes de seguridad para automatismos para motores para ventanas IQ windowdrive de 24V. Por cada ventana (incluso en aplicaciones Syncro y con cerrojos automáticos) se requiere un IQ box Safety. Montaje en guía DIN (espacio necesario 32 mm/2 TE)	187677	35 x 90 x 60 mm	24 V DC	Montaje en guía DIN

## ACCESORIOS

### CABLE DE CONEXIÓN IQ BOX SAFETY \*

Cable con conector para la conexión de IQ box Safety en el maletín de puesta en marcha



### GC 342

Escáner láser para la protección de puertas y ventanas automáticas con supresión integrada del proyecto y la pared



Denominación	Denominación	Número de identificación	Color	Dimensiones	Salida
GC 342 (módulo izquierdo)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167433	Blanco	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 (módulo derecho)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167435	negro	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 (módulo izquierdo)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167434	símil acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 (módulo izquierdo)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167432	negro	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 Kit	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de dos módulos de sensor, cables y accesorios	167439	Blanco	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 (módulo derecho)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167437	símil acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial



Denominación	Denominación	Número de identificación	Color	Dimensiones	Salida
GC 342 Kit	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de dos módulos de sensor, cables y accesorios	167438	negro	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 (módulo derecho)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167436	Blanco	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 Kit	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de dos módulos de sensor, cables y accesorios	167440	símil acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial

## GC 339+ \*

Sensor de seguridad para puertas automáticas batientes, giratorias y correderas de arco automáticas, así como ventanas



Denominación	Denominación	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Salida
GC 339+ *	Sensor de seguridad para puertas automáticas	203858	negro	209 x 58 x 47 mm	Contacto de relé sin potencial

\* Los productos identificados arriba pueden variar en cuanto a forma, tipo, propiedades, función o disponibilidad dependiendo del país. En caso de duda, diríjase a su persona de contacto GEZE.