

# Produktdatenblatt

## **IQ box Safety \***



Sicherheitsschaltmodul zur Absicherung der Gefahrenstellen  
an kraftbetätigten Fenstern

### **ANWENDUNGSBEREICHE**

- Schließkantenabsicherung an automatisierten kraftbetätigten Fenstern mit IQ windowdrive 24 V Antrieben
- Zum Anschluss von Sicherheitsschaltleisten und berührungslosen Sensoren
- Eine IQ box Safety je Fenster für bis zu vier Fensterantriebe und zwei Verriegelungsantriebe
- Für natürliche Lüftung, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA)
- Für alle Ansteuerungen geeignet (RWA-Zentrale, 24 V Netzteil, KNX, IQ gear)



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die IQ box Safety gewährleistet das sichere Schließen automatisierter Lüftungsfenster durch die Absicherung der Haupt- und Nebenschließkanten. Nehmen Sensoren einen Fremdkörper wahr, wird das Fenster gestoppt oder die Schließbewegung umgekehrt. Vor allem in Schulen und Kindergärten ist ein solcher Fingerklemmschutz notwendig, um automatisierte Lüftung realisieren zu können, da Kinder als besonders schutzbedürftig gelten.

### PRODUKTMERKMALE

- Erfüllt höchste Schutzkategorieanforderungen gemäß Risikobeurteilung für kraftbetätigte Fenster nach Maschinenrichtlinie (Schutzklasse 4)
- TÜV geprüfte funktionale Sicherheit nach DIN EN 13849-1
- Vier Sensoranschlüsse, belegbar mit Schaltleisten oder berührungslosen Sensoren
- Hutschienegehäuse mit steckbaren Klemmen für schnelle und einfache Verdrahtung
- Integrierter Taster zum manuellen Schließen der Fenster im Servicefall
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme durch voreingestellte Standard Parameter
- Anpassungen der Parameter mit Service Terminal ST 220 möglich

## TECHNISCHE DATEN

Verkaufsname	IQ box Safety *
Abmessungen	35 x 90 x 60 mm
Montageart	Hutschiene montage
Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	0.1 A
Kabeldimension (max.)	2.5 mm <sup>2</sup>
Max. Gesamtlänge Antriebe	50 m
Max. Kabellänge berührungslose Sensoren	10 m
Max. Kabellänge Schaltleisten	200 m
Eingänge für Sensoren	4 Stk.
Software Antriebe	Der Softwarestand der Antriebe (IQ windowdrive) muss V3.2 oder höher sein bzw. V1.0 bei F1200+.
Betriebstemperatur	-5 - 70 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Freigegebene Sicherheitsschaltleisten	4,5k - 22k Ohm

## VARIANTEN / BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Abmessungen	Betriebsspannung	Montageart
IQ box Safety *	Modul zur Schließkantenabsicherung für 24V IQ windowdrive Fensterantriebe. Je Fenster (auch bei Syncro Anwendungen und mit Verriegelungsantrieben) wird eine IQ box Safety benötigt. Hutschienenmontage (Platzbedarf 32 mm/2 TE)	187677	35 x 90 x 60 mm	24 V DC	Hutschienenmontage

## ZUBEHÖR

### VERBINDUNGSKABEL IQ BOX SAFETY \*

Kabel mit Stecker zum Anschluss der IQ box Safety an den Inbetriebnahmekoffer



### GC 339

Absicherungssensor von automatischen Dreh-, Karussell- und Rundschiebetüren sowie Fenstern



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Betriebsspannung
GC 339	Absicherungssensor für Automatiktüren	151252	nach RAL	209 x 58 x 47 mm	24 V
GC 339	Absicherungssensor für Automatiktüren	151251	schwarz	209 x 58 x 47 mm	24 V

### GC 342

Laserscanner zur Absicherung von automatischen Türen und Fenstern mit integrierter Objekt- und Wandausblendung



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Ausgang
GC 342 (Linkes Modul)	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	167433	weiß RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342 (Rechtes Modul)	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	167435	schwarz	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessun gen	Ausgang
GC 342 (Linkes Modul)	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	167434	nirofarbig	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342 (Linkes Modul)	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	167432	schwarz	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342 Kit	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus zwei Sensormodulen, Kabel und Zubehör	167439	weiß RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342 (Rechtes Modul)	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	167437	nirofarbig	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342 Kit	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus zwei Sensormodulen, Kabel und Zubehör	167438	schwarz	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342 (Rechtes Modul)	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	167436	weiß RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342 Kit	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus zwei Sensormodulen, Kabel und Zubehör	167440	nirofarbig	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte

\* Die oben gekennzeichneten Produkte können je nach Land in Form, Typ, Eigenschaften, Funktion oder Verfügbarkeit variieren. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren GEZE Ansprechpartner.