

# Fiche technique

# **IQ box Safety \***



Module de commutation de sécurité pour la sécurisation des zones de danger des fenêtres motorisées

## CHAMPS D'APPLICATION

- Protection du bord de fermeture des fenêtres motorisées automatiques munies d'entraînements IQ windowdrive 24 V
- Pour raccorder les interrupteurs de sécurité et les sensors sans contact
- Un IQ box Safety par fenêtre connecté avec jusqu'à quatre motorisations de fenêtres et deux entraînements de verrouillage
- Pour une ventilation naturelle, systèmes de désenfumage et d'extraction de la chaleur (RWA)
- Compatible avec toutes les commandes (centrale de désenfumage, bloc d'alimentation 24 V, IQ box KNX, IQ gear)

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le IQ box Safety garantit la fermeture sécurisée des fenêtres de ventilation automatiques par la sécurisation des bords de fermeture principaux et secondaires. Si les sensors détectent un corps étranger, la fenêtre est arrêtée ou le mouvement de fermeture est inversé. Ce type de protection anti-coincement des doigts est surtout nécessaire dans les écoles et les crèches, afin de pouvoir réaliser une ventilation automatique, car les enfants sont considérés comme nécessitant une protection particulière.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Satisfait aux exigences les plus élevées en matière de classe de protection, conformément à l'évaluation des risques encourus au niveau des fenêtres motorisées, conformément à la Directive Machines (classe de protection 4)
- Niveau de sécurité du fonctionnement vérifié par le TÜV, conformément à la norme DIN EN 13849-1
- Quatre raccordements de capteur, association avec des bords palpeurs ou des capteurs sans contact
- Boîtier du profilé chapeau avec pinces amovibles pour un câblage rapide et simple
- Bouton-poussoir intégré permettant la fermeture manuelle des fenêtres en cas de besoin
- Mise en service simple et rapide grâce aux paramètres standard prédéfinis
- Possibilité d'adaptation des paramètres avec le terminal de service ST 220

## DONNÉES TECHNIQUES

Nom commercial	IQ box Safety *
Dimensions	35 x 90 x 60 mm
Type de montage	Montage du profil chapeau
Tension d'alimentation	24 V DC
Consommation de courant	0.1 A
Dimensions du câble (max.)	2.5 mm <sup>2</sup>
Longueur totale max. entraînement	50 m
Longueur de câble max. des sensors sans contact	10 m

Longueur de câble max. des bords palpeurs	200 m
Entrées pour sensors	4 Stk.
Logiciel entraînements	La version du logiciel des entraînements (IQ windowdrive) doit être V3.2 ou supérieure ou V1.0 pour le F1200+.
Température de service	-5 - 70 °C
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Interrupteurs de sécurité validés	4,5k - 22k Ohm

## VARIANTES / INFORMATIONS COMMERCIALES

Désignation	Description	N° d'identification	Dimensions	Tension d'alimentation	Type de montage
IQ box Safety *	Module de sécurisation des bords de fermeture pour motorisation de fenêtre IQ windowdrive 24V. Un IQ box Safety est requis par fenêtre (également pour les applications de synchronisation et avec les entraînements de verrouillage). Montage du profil chapeau (surface nécessaire : 32 mm/2 TE)	187677	35 x 90 x 60 mm	24 V DC	Montage du profil chapeau

## ACCESSOIRES

### CÂBLE DE RACCORDEMENT IQ BOX SAFETY \*

Câble avec connecteur pour le raccordement du IQ box Safety au boîtier de mise en service



### GC 342

Scanner laser pour la sécurisation des portes et fenêtres automatiques avec cache d'objet et cache mural intégrés



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Sortie
GC 342 (module de gauche)	Scanner laser avec un rideau laser pour la sécurisation de l'angle d'ouverture des portes battantes automatiques / composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167433	blanc	143 x 86 x 40 mm	2 contacts relais sans potentiel
GC 342 (module de droite)	Scanner laser avec un rideau laser pour la sécurisation de l'angle d'ouverture des portes battantes automatiques / composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167435	noir	143 x 86 x 40 mm	2 contacts relais sans potentiel

Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Sortie
GC 342 (module de gauche)	Scanner laser avec un rideau laser pour la sécurisation de l'angle d'ouverture des portes battantes automatiques / composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167434	finition acier inox	143 x 86 x 40 mm	2 contacts relais sans potentiel
GC 342 (module de gauche)	Scanner laser avec un rideau laser pour la sécurisation de l'angle d'ouverture des portes battantes automatiques / composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167432	noir	143 x 86 x 40 mm	2 contacts relais sans potentiel
Kit GC 342	Scanner laser avec un rideau laser pour la sécurisation de l'angle d'ouverture des portes battantes automatiques / composé de deux modules de capteurs, d'un câble et d'accessoires	167439	blanc	143 x 86 x 40 mm	2 contacts relais sans potentiel
GC 342 (module de droite)	Scanner laser avec un rideau laser pour la sécurisation de l'angle d'ouverture des portes battantes automatiques / composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167437	finition acier inox	143 x 86 x 40 mm	2 contacts relais sans potentiel
Kit GC 342	Scanner laser avec un rideau laser pour la sécurisation de l'angle d'ouverture des portes battantes automatiques / composé de deux modules de capteurs, d'un câble et d'accessoires	167438	noir	143 x 86 x 40 mm	2 contacts relais sans potentiel
GC 342 (module de droite)	Scanner laser avec un rideau laser pour la sécurisation de l'angle d'ouverture des portes battantes automatiques / composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167436	blanc	143 x 86 x 40 mm	2 contacts relais sans potentiel
Kit GC 342	Scanner laser avec un rideau laser pour la sécurisation de l'angle d'ouverture des portes battantes automatiques / composé de deux modules de capteurs, d'un câble et d'accessoires	167440	finition acier inox	143 x 86 x 40 mm	2 contacts relais sans potentiel

### GC 339+ \*

Sensor de sécurité des portes coulissantes, tournantes et coulissantes plein-cintre ainsi que des fenêtres



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Sortie
GC 339+ *	Sensor de sécurité pour les portes automatiques	203858	noir	209 x 58 x 47 mm	Contact relais sans potentiel



---

\* Les produits spécifiés ci-dessus peuvent varier en termes de forme, de type, de propriétés, de fonctionnalités ou de disponibilité en fonction du pays. Pour toute question, veuillez vous adresser à votre interlocuteur GEZE.