

Karta katalogowa

IQ box Safety



Moduł sterujący bezpieczeństwa do zabezpieczania miejsc
zagrożeń na oknach z napędem mechanicznym

ZAKRESY STOSOWANIA

- Zabezpieczenie krawędzi zamykającej na zautomatyzowanych oknach z napędem mechanicznym z napędami IQ windowdrive 24 V
- Do podłączania do listew wyłączników bezpieczeństwa i czujników bezdotykowych
- Jeden moduł IQ box KNX w każdym oknie dla maksymalnie czterech napędów okiennych i dwóch siłowników ryglujących
- Do wentylacji grawitacyjnej, urządzeń do usuwania dymu i ciepła (RWA)
- Nadaje się do wszystkich sterowań (centrala usuwania dymu i ciepła, zasilacz 24 V, KNX, IQ gear)



OPIS PRODUKTU

IQ box Safety zapewnia bezpieczne zamykanie zautomatyzowanych okien wentylacyjnych poprzez zabezpieczenie głównych i bocznych krawędzi zamykających. Jeśli czujniki wykryją ciało obce, okno zostanie zatrzymane lub ruch zamykania zostanie odwrócony. Zwłaszcza w szkołach i przedszkolach takie zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem palców jest konieczne, aby można było zastosować automatyczną wentylację, ponieważ dzieci są uważane za osoby szczególnie potrzebujące ochrony.

CECHY PRODUKTU

- Spełnia najwyższe wymagania w zakresie stopnia ochrony zgodnie z oceną ryzyka dla okien z napędem mechanicznym zgodnie z dyrektywą maszynową (klasa ochrony 4)
- Bezpieczeństwo funkcjonalne wg DIN EN 13849-1 z atestem TÜV
- Cztery przyłącza czujników, z możliwością obłożenia listwami sterującymi lub czujnikami bezdotykowymi
- Obudowa szyny montażowej z wtykanymi zaciskami do szybkiego i łatwego okablowania
- Zintegrowany przycisk do ręcznego zamykania okien w razie serwisowania
- Łatwe i szybkie uruchomienie dzięki wstępnie ustawionym parametrom standardowym
- Możliwość dopasowania parametrów za pomocą terminala serwisowego St 220

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|---|
| Nazwa handlowa | IQ box Safety |
| Wymiary | 35 x 90 x 60 mm |
| Rodzaj montażu | Montaż szyny montażowej |
| Napięcie robocze | 24 V DC |
| Zużycie energii | 0.1 A |
| Wymiar kabla (maks.) | 2.5 mm ² |
| Maks. łączna długość napędów | 50 m |
| Maks. długość kabla czujników bezdotykowych | 10 m |
| Maks. długość kabla listew wyłączników | 200 m |
| Wejścia czujników | 4 Stk. |
| Oprogramowanie napędów | Zaleca się wersję oprogramowania napędów (IQ windowdrive) V3.2 lub nowszą, wzgl. V1.0 dla F1200+. |
| Zakres temperatur | -5°C...+70°C |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Klasa ochrony | III |
| zatwierdzone listwy wyłączników bezpieczeństwa | 4,5k - 22k Ohm |

WARIANTY / INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

| Nazwa | Opis | Nr ident. | Wymiary | Napięcie robocze | Rodzaj montażu |
|---------------|--|-----------|-----------------|------------------|-------------------------|
| IQ box Safety | Moduł do zabezpieczenia krawędzi zamykającej do napędów okiennych 24V IQ windowdrive. W każdym oknie (również w zastosowaniach Syncro i z siłownikami ryglującymi) potrzebny jest jeden IQ box Safety. Montaż szyny montażowej (zapotrzebowanie na miejsce 32 mm/2 TE) | 187677 | 35 x 90 x 60 mm | 24 V DC | Montaż szyny montażowej |

AKCESORIA

KABEL POŁĄCZENIOWY IQ BOX SAFETY

Kabel z wtyczką do podłączania IQ box Safety do walizki serwisowej



GC 339

Kurtyna świetlna do zabezpieczenia automatycznych drzwi rozwieranych, karuzelowych i łukowych przesuwnych oraz okien



| Nazwa | Opis | Nr ident. | Kolor | Wymiary | Napięcie robocze |
|--------|--|-----------|--------|------------------|------------------|
| GC 339 | Samokontrolująca kurtyna świetlna do zabezpieczenia drzwi automatycznych | 151252 | wg RAL | 209 x 58 x 47 mm | 24 V |
| GC 339 | Samokontrolująca kurtyna świetlna do zabezpieczenia drzwi automatycznych | 151251 | czarny | 209 x 58 x 47 mm | 24 V |

GC 342

Czujnik laserowy do zabezpieczania drzwi automatycznych i okien ze zintegrowaną maskownicą obiektów i ścienną



| Nazwa | Opis | Nr ident. | Kolor | Wymiary | Napięcie robocze |
|----------------------|--|-----------|----------------|------------------|------------------|
| GC 342 (lewy moduł) | Czujnik laserowy z kurtyną laserową do zabezpieczenia drogi ruchu automatycznych drzwi rozwieranych / składający się z modułu czujnikowego, kabla i akcesoriów | 167433 | biały RAL 9016 | 143 x 86 x 40 mm | 24 V |
| GC 342 (prawy moduł) | Czujnik laserowy z kurtyną laserową do zabezpieczenia drogi ruchu automatycznych drzwi rozwieranych / składający się z modułu czujnikowego, kabla i akcesoriów | 167435 | czarny | 143 x 86 x 40 mm | 24 V |



| Nazwa | Opis | Nr ident. | Kolor | Wymiary | Napięcie robocze |
|----------------------|---|-----------|-------------------------|------------------|------------------|
| GC 342 (lewy moduł) | Czujnik laserowy z kurtyną laserową do zabezpieczenia drogi ruchu automatycznych drzwi rozwieranych / składający się z modułu czujnikowego, kabla i akcesoriów | 167434 | kolor stali nierdzewnej | 143 x 86 x 40 mm | 24 V |
| GC 342 (lewy moduł) | Czujnik laserowy z kurtyną laserową do zabezpieczenia drogi ruchu automatycznych drzwi rozwieranych / składający się z modułu czujnikowego, kabla i akcesoriów | 167432 | czarny | 143 x 86 x 40 mm | 24 V |
| Zestaw GC 342 | Czujnik laserowy z kurtyną laserową do zabezpieczenia drogi ruchu automatycznych drzwi rozwieranych / składa się z dwóch modułów czujnikowych, kabla i akcesoriów | 167439 | biały RAL 9016 | 143 x 86 x 40 mm | 24 V |
| GC 342 (prawy moduł) | Czujnik laserowy z kurtyną laserową do zabezpieczenia drogi ruchu automatycznych drzwi rozwieranych / składający się z modułu czujnikowego, kabla i akcesoriów | 167437 | kolor stali nierdzewnej | 143 x 86 x 40 mm | 24 V |
| Zestaw GC 342 | Czujnik laserowy z kurtyną laserową do zabezpieczenia drogi ruchu automatycznych drzwi rozwieranych / składa się z dwóch modułów czujnikowych, kabla i akcesoriów | 167438 | czarny | 143 x 86 x 40 mm | 24 V |
| GC 342 (prawy moduł) | Czujnik laserowy z kurtyną laserową do zabezpieczenia drogi ruchu automatycznych drzwi rozwieranych / składający się z modułu czujnikowego, kabla i akcesoriów | 167436 | biały RAL 9016 | 143 x 86 x 40 mm | 24 V |
| Zestaw GC 342 | Czujnik laserowy z kurtyną laserową do zabezpieczenia drogi ruchu automatycznych drzwi rozwieranych / składa się z dwóch modułów czujnikowych, kabla i akcesoriów | 167440 | kolor stali nierdzewnej | 143 x 86 x 40 mm | 24 V |