

KONSTRUKCJE I WNĘTRZA · SZKLANE BALUSTRADY I ŚCIANY

D-Glass

L6 Warstwa · Budynek

Zamienia szklaną balustradę lub szklaną ścianę w system wykrywania intruzów, bez dodawania choćby jednego pręta w polu widzenia.



KLUCZOWE KORZYŚCI

- 01 Zabezpieczenie, którego nie widać**
Detekcja jest ukryta w nakrywie lub słupkach; szkło pozostaje przejrzyste.
- 02 Alarm na intruza, nie na gościa**
Ciężar osoby wspinającej się wywołuje alarm; dłoń oparta na poręczy nie.
- 03 Projektowane z architektem**
Materiał i profil nakrywy dobiera się do budynku.

JAK TO DZIAŁA

- 01 Czujnik balustrady**
Czujniki tensometryczne w nakrywie lub w słupkach między taflami.
- 02 Wspięcie lub wybicie**
Ciężar na nakrywie lub siła działająca na taflę zmienia obciążenie odczytywane przez czujnik.
- 03 Sterownik**
Alarm jest przesyłany przez styk bezpotencjałowy lub jako komunikat RS232 / RS485.
- 04 Reakcja lokalna**
Kamery, syrena i oświetlenie reagują na miejscu.

SPECYFIKACJA

Montaż	Na górnej krawędzi szklanej balustrady (czujniki w metalowej nakrywie) lub w słupkach czujnikowych między taflami szkła
Wykrywa	Przejsięcie przez balustradę; wybicie tafli szkła
Odporność na alarmy niepożądane	Dotknięcie nakrywy lub oparcie się o nią nie wywołuje alarmu
Materiały nakrywy	Stal nierdzewna, stop aluminium, powłoka metaliczna (kamień wymieniony w broszurze D-Fence)
Wzór nakrywy	Dostosowany do projektu
Siła wykrycia (seria mieszkaniowa)	Standardowo 25 kg
Długość strefy detekcji (seria mieszkaniowa)	Maks. 60 m
Jednostka przetwarzająca (seria mieszkaniowa)	Maks. 16 czujników
Styk bezpotencjałowy (seria mieszkaniowa)	N.O. & N.C., 1A@12VDC
Zasilanie (seria mieszkaniowa)	105mA@12VDC

- 05 Powiadomienie**
Zdarzenie trafia do aplikacji na telefon, centrum nadzoru i D-Command Control.

Wyjście komunikacyjne	RS232 / RS485
Temperatura pracy	Od +72 °C do -25 °C (od 162 °F do -13 °F)
Wilgotność	> 95%
Normy odporności	MIL-T-152 (antykorozja); MIL-STD-9094 (przebiecia); MIL-STD-461, 462 (EMI / RFI)
Częstość fałszywych alarmów (wg katalogu)	Mniej niż 1 na km na 3 miesiące
MTBF	4.7×10^8 h

ZAPISY DO SPECYFIKACJI PRZETARGOWEJ

1. WYMAGANIA OGÓLNE

Należy zastosować system D-Glass produkcji D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (certyfikowany system zarządzania jakością zgodny z ISO 9001:2015) lub zatwierdzony system równoważny, spełniający wszystkie wymagania niniejszej sekcji.

2. FUNKCJONALNOŚĆ

Zamienia szklaną balustradę lub szklaną ścianę w system wykrywania intruzów, bez dodawania choćby jednego pręta w polu widzenia.

3. SYSTEM MUSI ZAPEWNIAC

- **Dwa sposoby montażu:** Czujniki w słupkach między taflami szkła lub wewnątrz metalowej nakrywy na górnej krawędzi szkła.
- **Wspięcie i wybite szkła:** Alarm, gdy intruz przechodzi przez balustradę lub wybija tafle szkła.
- **Oparcie się to nie alarm:** Dotknięcie nakrywy lub oparcie się o nią nie powoduje alarmu.
- **Nakrywa według projektu:** Stal nierdzewna, stop aluminium lub powłoka metaliczna; wygląd zewnętrzny dostosowany indywidualnie.
- **Od tarasów po muzea:** Balkony, tarasy, ogrodzenia basenów, szklane ściany, muzea i galerie.
- **Integracja:** Styk bezpotencjałowy i RS232 / RS485 do central alarmowych, CCTV, oświetlenia i D-Command Control.

4. WYMAGANIA TECHNICZNE

- **Montaż:** Na górnej krawędzi szklanej balustrady (czujniki w metalowej nakrywie) lub w słupkach czujnikowych między taflami szkła
- **Wykrywa:** Przejście przez balustradę; wybite tafli szkła
- **Odporność na alarmy niepożądane:** Dotknięcie nakrywy lub oparcie się o nią nie wywołuje alarmu
- **Materiały nakrywy:** Stal nierdzewna, stop aluminium, powłoka metaliczna (kamień wymieniony w broszurze D-Fence)
- **Wzór nakrywy:** Dostosowany do projektu
- **Siła wykrycia (seria mieszkaniowa):** Standardowo 25 kg
- **Długość strefy detekcji (seria mieszkaniowa):** Maks. 60 m
- **Jednostka przetwarzająca (seria mieszkaniowa):** Maks. 16 czujników
- **Styk bezpotencjałowy (seria mieszkaniowa):** N.O. & N.C., 1A@12VDC
- **Zasilanie (seria mieszkaniowa):** 105mA@12VDC
- **Wyjście komunikacyjne:** RS232 / RS485
- **Temperatura pracy:** Od +72 °C do -25 °C (od 162 °F do -13 °F)
- **Wilgotność:** > 95%
- **Normy odporności:** MIL-T-152 (antykorozja); MIL-STD-9094 (przebiecia); MIL-STD-461, 462 (EMI / RFI)
- **Częstość fałszywych alarmów (wg katalogu):** Mniej niż 1 na km na 3 miesiące
- **MTBF:** 4.7×10^8 h

5. SEKWENCJA WYKRYWANIA

1. **Czujnik balustrady:** Czujniki tensometryczne w nakrywie lub w słupkach między taflami.

2. **Wspięcie lub wybicie:** Ciężar na nakrywie lub siła działająca na taflę zmienia obciążenie odczytywane przez czujnik.
3. **Sterownik:** Alarm jest przesyłany przez styk bezpotencjałowy lub jako komunikat RS232 / RS485.
4. **Reakcja lokalna:** Kamery, syrena i oświetlenie reagują na miejscu.
5. **Powiadomienie:** Zdarzenie trafia do aplikacji na telefon, centrum nadzoru i D-Command Control.

6. DOKUMENTY DO PRZEDŁOŻENIA

Przed montażem wykonawca przedłoży do zatwierdzenia kartę katalogową producenta, instrukcję montażu oraz plan podziału na strefy.