

DOOR GUARD

MAGNETYCZNY DETEKTOR OTWARCIA



Bezprzewodowy, uniwersalny magnetyczny detektor otwarcia systemu bezpieczeństwa SAFE, służący do niezawodnej ochrony okien i drzwi wszystkich typów i wykonanych z jednym wejściem NC do podłączenia urządzenia zewnętrznego. Urządzenie składa się z dwóch modułów – detektora i magnesu.



Szyfrowanie danych algorytmem AES z kodem zmiennym

Zaszyfrowany protokół komunikacyjny SAFEKeeper zapewnia maksymalną ochronę systemu bezpieczeństwa.



Dwukierunkowa transmisja informacji między urządzeniami

Nieprzerwana interakcja między jednostką centralną a urządzeniami za pomocą szyfrowania AES128.



Wejście do podłączenia przewodowego zewnętrznego detektora NC

Integracja dodatkowych elementów bezpieczeństwa, w tym urządzeń producentów trzecich.



Aktualizacja oprogramowania urządzenia z chmury

Dodawanie nowych funkcji, podnoszenie poziomu bezpieczeństwa oprogramowania i rozszerzanie możliwości wykorzystania systemów bezpieczeństwa.



Żywotność baterii do 5 lat

Zasilanie wymienną baterią, która umożliwia nieprzerwany tryb pracy do 5 lat.



Dodanie urządzenia do systemu poprzez skanowanie kodu QR

Dodanie detektora do systemu jest niezwykle proste dzięki aplikacji ProSAFE. Wystarczy zeskanować unikalny kod QR urządzenia, a następnie skonfigurować wymagane funkcje.



Zasięg sygnału radiowego do 1200 m

Stabilna i efektywna komunikacja w zasięgu do 1200 m w otwartej przestrzeni.



Odległość detekcji rozdzielania < 4 cm

Zasada działania opiera się na polu magnetycznym – gdy magnes oddali się od detektora, przełącznik języczkowy się aktywuje.



Inteligentny uchwyt do szybkiej i łatwej instalacji

Szybkie przymocowanie do powierzchni za pomocą dwustronnej taśmy klejącej lub śrub i materiału montażowego.



Stopień zabezpieczenia 2 zgodnie z PN-EN 50131

Zapewnia najwyższy standard ochrony dla bezprzewodowych komponentów systemów alarmowych, ochronnych i ratunkowych (SSWiN).



Ochrona przed zakłóceniami sygnału radiowego

Przy wykryciu zakłóceń sygnału dochodzi do powiadomienia użytkownika i automatycznego przełączenia na niezakłócone pasmo częstotliwości.



Tamper chroniący przed sabotażem i nieuprawnionym manipulowaniem urządzeniem

Chroni urządzenie przed sabotażem lub nieuprawnionym manipulowaniem.

Specyfikacja techniczna - Door Guard

Oznaczenie modelu

SAFE 38100	Białe wykonanie Kod EAN - 0728204234730
SAFE 38101	Czarne wykonanie Kod EAN - 0728204235119

Interfejs

Oznaczenia	1× zielona dioda LED
Przycisk	1× przycisk zasilania

Funkcje

Kontakt sabotażu	Tak (tamper)
Aktualizacja zdalna	Tak (Cloud)
Czujnik temperatury	Tak
Wyszukiwanie	Detekcja siły sygnału
Tryb testowy	Tak
Ostrzeżenie o rozładowanej baterii	Tak

Transmisja bezprzewodowa

Częstotliwość nośna	868,0 MHz – 868,6 MHz
Moc nadajnika (EIRP)	Limit 25 mW
Typ komunikacji	Dwukierunkowa
Zasięg komunikacji	Do 1 200 m (3937.01 ft) w otwartej przestrzeni
Tryb szyfrowania	AES128
Przeskakiwanie częstotliwości	Tak (automatyczne)

Parametry temperaturowe

Zakres pomiarowy	-15 °C do +65 °C (+18.8 °F do +149 °F) (pomieszczenia wewnętrzne)
Dokładność pomiaru	±1 °C (± 33.8 °F)
Rozdzielczość	1 °C (33.8 °F)

Parametry detekcji

Typ detekcji	Magnetyczna
Czujnik	Styk języczkowy
Zasięg detekcji	<40 mm (1.57")

Wejścia/wyjścia

Wejście alarmu	1× NC / NO bezpotencjałowy (regulowany)
----------------	---

Mały, lecz wydajny

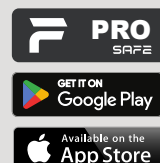
Door Guard to zaawansowane urządzenie bezpieczeństwa, które składa się z dwóch kluczowych komponentów: detektora z zintegrowanym, wysoce niezawodnym przekaźnikiem języczkowym, który wytrzyma aż niewiarygodne 2 miliony cykli otwarcia, oraz silnego magnesu trwałego. Detektor instaluje się po prostu na ruchomą część okna lub drzwi, natomiast magnes mocuje się na stały korpus. Zasada działania opiera się na polu magnetycznym – gdy tylko magnes oddali się od detektora, przełącznik języczkowy się aktywuje. Dzięki temu Door Guard natychmiast wysyła sygnał alarmowy do centralnej jednostki systemu bezpieczeństwa SAFE i niezwłocznie powiadamia użytkownika o możliwym zagrożeniu.

Inteligentne bezpieczeństwo

Uniwersalny kontakt magnetyczny Door Guard niezawodnie wykrywa otwarcie lub zamknięcie okien i drzwi, jednocześnie natychmiast informując użytkownika o zmianie stanu za pośrednictwem aplikacji mobilnej ProSAFE na telefonie. Ponadto łatwo staje się częścią Twojego inteligentnego rozwiązania bezpieczeństwa – na przykład umożliwia automatyczne uruchomienie scenariusza alarmowego w przypadku włamania i aktywuje oświetlenie lub uruchamia inny wcześniej ustawiony scenariusz, który odpowiada Twoim potrzebom. Ta zdolność połączenia detekcji otwarcia z natychmiastową reakcją na powstającą zdarzenie stanowi zatem nowy poziom ochrony Twojego mienia i zwiększa efektywność środków bezpieczeństwa.

Łatwy montaż i wygodne ustawienie

Obie części bezprzewodowego detektora otwarcia możesz łatwo i szybko przymocować do powierzchni za pomocą specjalnej dwustronnej taśmy klejącej (zawarta w opakowaniu) lub w przypadku, gdy wymagany jest 2. stopień zabezpieczenia, możesz obie części przymocować za pomocą śrub i dołączonego materiału montażowego. Detektor jest ponadto wyposażony w funkcję Tamper, która chroni urządzenie przed sabotażem lub nieuprawnionym manipulowaniem. Dodanie detektora do systemu jest dzięki aplikacji ProSAFE niezwykle proste – wystarczy zeskanować unikalny kod QR urządzenia, a następnie ustawić żądane funkcje. W ciągu kilku chwil wszystko jest gotowe i Twoje urządzenie może zacząć niezawodnie działać.



Specyfikacja techniczna - Door Guard

Ogólne

Zasilanie	1× bateria CR123A
Zużycie energii	Maks. 125 mW
Pobór prądu	≤12 µA (praca) / ≤2,3 mA (alarm)
Czas pracy baterii	Przy aktywacji dwa razy dziennie z wydajnością baterii 70%: 4 lata (wej. zew. NO) 2 lata (wej. zew. NC lub pulsacyjne)
Temperatura pracy	-10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) (wewnątrz)
Wilgotność pracy	10% – 90% (RH)
Wymiary produktu	100,2 mm × 20,8 mm × 20,3 mm (3.94" × 0.82" × 0.80")
Wymiary opakowania	137,0 mm × 98,0 mm × 28,0 mm (5.39" × 3.86" × 1.10")
Waga (netto)	70 g (0.15 lb)
Waga (brutto)	128,7 g (0.28 lb)
Instalacja	Na panel montażowy
Materiał obudowy	PC + ABS
Kompatybilność	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Zgodność	CE EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020 EN 50131-6:2017 EN 50131-5-3:2017 EN 50131-2-6:2008 Stopień zabezpieczenia 2 Klasa środowiska II
Gwarancja	36 miesięcy

Wspiera rozszerzalność systemu Door Guard jest dodatkowo wyposażony na tylnej stronie w wejście NC, które służy do podłączenia zewnętrznego czujnika drucianego. To wejście umożliwia łatwą integrację dodatkowych elementów bezpieczeństwa, w tym urządzeń producentów trzecich stron. Może to być na przykład czujnik gazów łatwopalnych lub wybuchowych, opancerzony kontakt do otwierania i zamykania bram garażowych, czujnik zalania, druciane styki magnetyczne lub inny czujnik działający na zasadzie normalnie zamkniętego obwodu. Dzięki tej funkcji znacznie zwiększa się elastyczność i rozszerzają się możliwości modułowe całego systemu zabezpieczającego SAFE.

Bezprzewodowa komunikacja protokołu SAFEKeeper

SAFEKeeper to protokół radiowy opracowany dla bezprzewodowego systemu zabezpieczającego SAFE. Pracuje na częstotliwości roboczej 868,0–868,6 MHz i zapewnia zasięg komunikacji między urządzeniami systemu do odległości przekraczającej 2 000 m w otwartej przestrzeni bez zakłóceń. Jest chroniony za pomocą szyfrowania AES128 i mechanizmu komunikacji dwukierunkowej, zapewniając w ten sposób wysoki poziom bezpieczeństwa przesyłanych danych. W przypadku zakłóceń sygnału radiowego system powiadomi użytkownika o tym fakcie i automatycznie przełączy się na niezakłócone pasmo częstotliwości. Przed wirusami urządzenie jest niezawodnie chronione na poziomie oprogramowania. SAFEKeeper podkreśla maksymalną i efektywną ochronę bezprzewodowego systemu zabezpieczającego.

