

MOTION GUARD

DETEKTOR RUCHU



Motion Guard to bezprzewodowy detektor ruchu wyposażony w podwójny czujnik PIR wykrywający ruch na odległość do 12 metrów, który jest w stanie ignorować ruch zwierząt (odporność na zwierzęta) do wagi 18 kilogramów i 50 centymetrów wysokości.



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.



Dualny czujnik PIR do wykrywania ruchu

Zapewnia bardziej niezawodną detekcję i wyższą dokładność w wymagających warunkach.



Aktualizacja oprogramowania urządzenia z chmury

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



Żywotność baterii do 4 lat

Zasilanie wymienną baterią, która umożliwia nieprzerwany tryb pracy do 4 lat.



Dodawanie urządzenia do systemu poprzez skanowanie kodu QR

Dodanie detektora do systemu je vďaka aplikácii ProSAFE neobyčajne jednoduché. Stačí naskenovať jedinečný QR kód zariadenia a následne nastaviť požadované funkcie.



Zasięg sygnału radiowego do 1600 m

Stabilna i efektywna komunikacja w zasięgu do 1600 m w otwartej przestrzeni.



Ignorowanie ruchu zwierząt

Czujnik mikrofalowy umożliwia niedetektowanie ruchu zwierząt do wagi 18 kg i wysokości 50 cm.



Zasięg detekcji ruchu do odległości 12 m

Czujnik mikrofalowy umożliwia wykrycie ruchu do odległości 12 m.



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 - Motion Guard

Oznaczenie modelu

SAFE 38400	Białe wykonanie Kod EAN - 0728204234808
SAFE 38401	Czarne wykonanie Kod EAN - 0728204235126

Interfejs

Wskazania	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 1 600 m (5249.34 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	Ruch
Czujnik	Dwuelementowy czujnik PIR o niskim szumie
Zasięg detekcji	12 m (39.37 ft) (90°) przy wysokości instalacji 2,2 m (7.21 ft)
Szybkość wykrytego obiektu	0,3 m/s – 3 m/s (0.98 ft/s – 9.84 ft/s)
Ignorowanie ruchu zwierząt	≤18 kg (39.68 lb)
Poziom odporności na białe światło	2000 lx
Dwukierunkowa cyfrowa kompensacja temperatury	Tak, bez tłumienia zasięgu detekcji w wysokiej temperaturze
Czułość	Regulowana (3 poziomy)

Efektywne wykrywanie ruchu na odległość do 12 m

Motion Guard to najwyższej klasy bezprzewodowy detektor ruchu, zaprojektowany z naciskiem na maksymalną niezawodność i wygodę użytkowania w pomieszczeniach. To inteligentne urządzenie wyposażone jest w zaawansowany podwójny czujnik PIR, który potrafi dokładnie wykrywać ruch na odległość do 12 metrów z poziomym kątem widzenia 90°. Dysponuje nowoczesną funkcją Tamper, która zapewnia ochronę przed nieuprawnionym manipulowaniem lub próbami sabotażu. Jeśli intruz spróbuje usunąć detektor, gwałtownie go otworzyć lub w inny sposób sabotować jego funkcjonowanie, Motion Guard natychmiast uruchomi alarm.

Zwierzęta domowe pod ochroną

Zdajemy sobie sprawę z tego, że akustyczna sygnalizacja alarmu może być dla naszych zwierzęcych przyjaciół bardzo stresująca, i właśnie ze względu na ten fakt opracowaliśmy Motion Guard, detektory ruchu z przyjazną technologią dla waszych zwierzęcych towarzyszy. Dzięki zaawansowanej technologii odporności na zwierzęta (PET immunity) Motion Guard łatwo rozróżnia między ruchem człowieka a zwierzętami domowymi. Podczas gdy natychmiast reagują na pierwsze kroki człowieka na podstawie analizy promieniowania podczerwonego, wasi czteronożni przyjaciele mogą się swobodnie i spokojnie poruszać, bez ryzyka że spowodują fałszywy alarm.

Inteligentne zabezpieczenie

Motion Guard to wszechstronne rozwiązanie, które nie tylko niezawodnie wykrywa ruch w monitorowanej przestrzeni i zapewnia Twoją bezpieczeństwo, ale jednocześnie oferuje również dodatkowe praktyczne funkcje. Dzięki zintegrowanemu czujnikowi temperatury zapewnia Ci dokładne informacje o aktualnej temperaturze w miejscu instalacji. Ponadto łatwo staje się również częścią Twojego inteligentnego rozwiązania bezpieczeństwa – na przykład umożliwia automatyczne uruchomienie scenariusza alarmu w przypadku włamania i aktywuje oświetlenie. Ta zdolność połączenia wykrywania ruchu z natychmiastową reakcją na pojawiające się zdarzenia stanowi zatem nowy poziom ochrony Twojego mienia i zwiększa efektywność środków bezpieczeństwa.

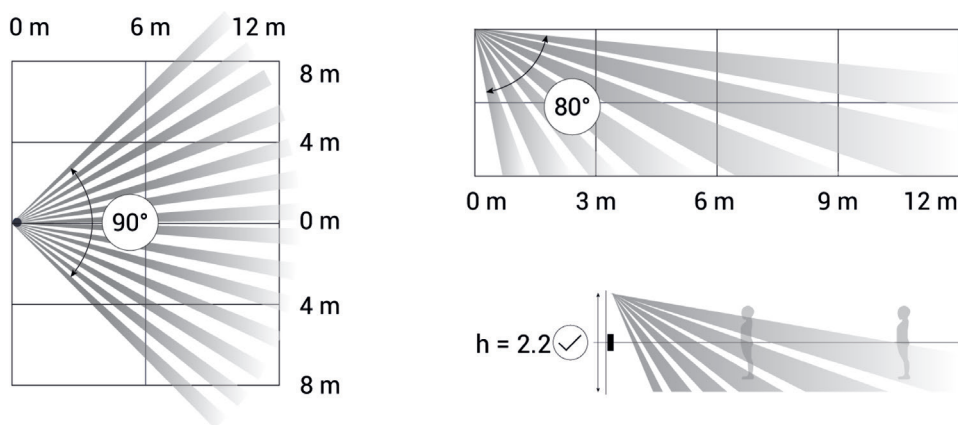


Specyfikacja techniczna - Motion Guard

Ogólne

Zasilanie	1× bateria CR123A
Zużycie energii	Maks. 120 mW
Czas pracy baterii	4 lata
Temperatura pracy	-10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) (wewnątrz)
Wilgotność pracy	10 % – 90 % (RH)
Wymiary produktu	104,0 mm × 60,0 mm × 50,0 mm (4.09" × 2.36" × 1.97")
Wymiary opakowania	137,0 mm × 98,0 mm × 57,0 mm (5.39" × 3.86" × 2.24")
Masa (netto)	100 g (0.22 lb)
Masa (brutto)	186 g (0.41 lb)
Instalacja	Na panel montażowy
Rekomendowana wysokość instalacji	2 do 2,4 m
Materiał obudowy	PC + ABS
Kompatybilność	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Zgodność	CE EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020 EN 50131-2-2:2017 EN 50131-6:2017 EN 50131-5-3:2017 Poziom bezpieczeństwa 2 Klasa środowiska II
Gwarancja	36 miesięcy

Parametry detekcji



Cyfrowy inteligentny algorytm detekcji ruchu

Motion Guard wykorzystuje technologię cyfrowego algorytmu do detekcji ruchu, która zapewnia maksymalną niezawodność przy rozpoznawaniu ruchu w monitorowanej przestrzeni. Ten inteligentny algorytm potrafi efektywnie odróżnić rzeczywisty ruch osoby od zwykłych zakłóceń, takich jak poruszające się zasłony, zwierzęta domowe lub wahania temperatury. Dzięki zaawansowanej analizie promieniowania podczerwonego dokładnie identyfikuje, czy chodzi o istotny ruch, i dostosowuje się do różnych warunków środowiska, takich jak zmiany temperatury, warunki oświetlenia lub wilgotność. Ta zdolność adaptacyjna gwarantuje niezawodne działanie nawet w trudnych sytuacjach. Cyfrowe przetwarzanie ponadto umożliwia błyskawiczną ocenę ruchu i natychmiastową aktywację alarmu.

Komunikacja bezprzewodowa protokołu SAFEKeeper

SAFEKeeper to protokół radiowy opracowany dla bezprzewodowego systemu zabezpieczeń SAFE. Pracuje na częstotliwości roboczej 868,0–868,6 MHz i zapewnia zasięg komunikacji między urządzeniami systemu na odległość przekraczającą 2 000 m w otwartej przestrzeni bez zakłóceń. Jest chroniony za pomocą szyfrowania AES128 i mechanizmu komunikacji dwukierunkowej, a tym samym zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa przesyłanych danych. W przypadku zakłóceń sygnału radiowego 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 zabezpieczeń.

