

MOTION CAM

DETEKTOR RUCHU Z KAMERĄ FOTOGRAFICZNĄ



Motion Cam to bezprzewodowy podwójny czujnik ruchu PIR z kamerą fotograficzną, która na żądanie lub w przypadku alarmu detekcji ruchu tworzy sekwencję zdjęć do weryfikacji zdarzenia. Stanowi urządzenie zdolne do detekcji ruchu na odległość do 12 metrów, które niezawodnie ignoruje ruch zwierząt w monitorowanej przestrzeni do masy 18 kg i wysokości 50 cm.



Szyfrowanie danych algorytmem AES z kodem zmiennym

Zaszyfrowany protokół komunikacyjny SAFEKeeper zapewnia maksymalną ochronę systemu bezpieczeństwa.



Zasięg sygnału radiowego do 1600 m

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



Dwukierunkowa transmisja informacji między urządzeniami

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



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.



Zintegrowana kamera

Zintegrowana 2-megapikselowa kamera HD, która umożliwia weryfikację alarmu za pomocą zdjęć, wykonanie sekwencji fotografii na żądanie w rozdzielczości do 1600 x 1200 pikseli.



Aktualizacja oprogramowania urządzenia z chmury

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



Aż 20 zdjęć po wykryciu ruchu

Wykonane zdjęcia są natychmiast i bezpiecznie wysyłane bezpośrednio na Twój telefon lub na pulpit centralny ochrony (PCO).



Inteligentne oświetlenie IR z automatycznym ustawieniem

Ten detektor PIR ma inteligentne oświetlenie IR i może reagować na pierwsze kroki człowieka na podstawie analizy promieniowania podczerwonego.



Ochrona przed zakłóceniami sygnału radiowego

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



Podwójny czujnik PIR do detekcji ruchu

Zapewnia bardziej niezawodną detekcję i wyższą dokładność w wymagających warunkach.



Żywotność baterii do 4 lat

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

Specyfikacja techniczna - Motion Cam

Oznaczenie modelu

SAFE 38450	Białe wykonanie Kod EAN - 0728204234839
------------	--

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 (RF, RF-HD)
Tryb testowy	Tak
Ostrzeżenie o rozładowanej baterii	Tak

Wideo

Kąt widzenia	88° (H), 68° (V)
Typ ujęcia	JPEG
Rozdzielczość	1600 x 1200; 1280 x 960; 640 x 480; 320 x 240
Częstotliwość klatek	2
Podświetlenie	Podczerwień; zasięg do 12 m (39,37 ft)
Tryb dzień / noc	Automatyczny; kolor (dzień) / czarno-biały (noc)

Transmisja bezprzewodowa

Częstotliwość nośna	868,0 MHz – 868,6 MHz
Moc nadajnika (EIRP)	Limit 25 mW
Typ komunikacji	Dwukierunkowy
Zasięg komunikacji	RF: Do 1 600 m (5249,34 ft) w otwartej przestrzeni RF-HD: Do 300 m (984,25 ft) w otwartej przestrzeni
Tryb szyfrowania	AES128
Przeskakiwanie częstotliwości	Tak (automatyczne)

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)
Prędkość wykrywanego 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
Czułość	Regulowana

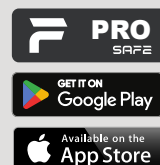
Maksymalna ochrona prywatności
Motion Cam potrafi w ciągu kilku sekund uchwycić aktualną sytuację poprzez serię zdjęć, w ten sposób niezawodnie eliminując wszelkie wątpliwości w przypadku zdarzenia alarmowego, a jednocześnie zapewniając maksymalną ochronę prywatności. Ten detektor jest idealnym rozwiązaniem dla pomieszczeń wewnętrznych, gdzie konieczne jest potwierdzenie zdarzeń alarmowych i gdzie instalacja klasycznych kamer nie jest z jakiegokolwiek powodu odpowiednia lub pożądana.

Efektywny w przypadku jakiegokolwiek zdarzenia

Do przechwytywania fotografii na żądanie wystarczy zaledwie kilka prostych kliknięć, a urządzenie potrafi wykonać serię fotografii na żądanie użytkownika z aplikacji mobilnej ProSAFE, niezależnie od trybu zabezpieczenia. Detektor może jednak również pracować całkowicie automatycznie – wykonuje serię zdjęć nie tylko przy wykryciu ruchu, ale również w przypadku wyzwolenia alarmu związanego z innym zdarzeniem alarmowym, na przykład alarmem pożarowym lub zalaniem. W ten sposób zawsze masz dostęp do wizualnego zapisu sytuacji bez konieczności ręcznej interwencji.

Cyfrowy inteligentny algorytm detekcji ruchu

Motion Cam 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 precyzyjnie identyfikuje, czy chodzi o istotny ruch, i dostosowuje się do różnych warunków środowiskowych, takich jak zmiany temperatury, warunki oświetlenia lub wilgotność. Ta zdolność adaptacji gwarantuje niezawodne działanie nawet w trudnych sytuacjach. Cyfrowe przetwarzanie dodatkowo umożliwia błyskawiczną ocenę ruchu i natychmiastową aktywację alarmu.



Specyfikacja techniczna - Motion Cam

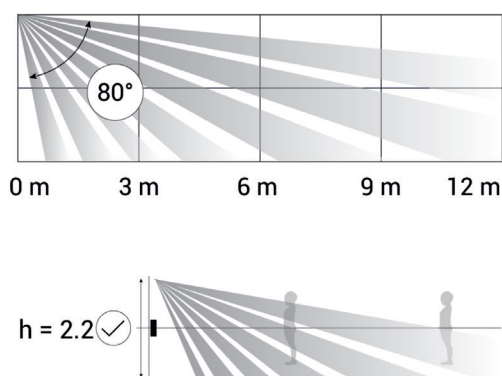
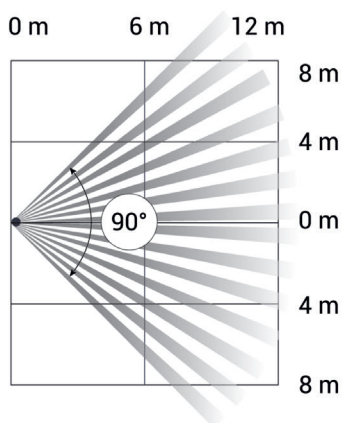
Parametry temperaturowe

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)

Ogólne

Zasilanie	3× bateria CR123A
Pobór prądu	Praca: 65 µA; Alarm: Dzień - 170 mA (śr.); 800 mA (maks.), Noc - 230 mA (śr.); 2,8 A (maks.)
Czas pracy baterii	4 lata
Temperatura pracy	-10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) (wewnątrz)
Wilgotność robocza	10 % – 90 % (RH)
Warunki przechowywania	Temperatura: -10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) Wilgotność: 10 % do 90 % (RH)
Wymiary produktu	71,0 mm × 53,2 mm × 127,6 mm (2,80" × 2,09" × 5,02") (D × S × W)
Wymiary opakowania	121 mm × 65 mm × 170 mm (4,76" × 2,56" × 6,69") (D × S × W)
Masa (netto)	202 g (0,45 lb)
Masa (brutto)	333 g (0,73 lb)
Instalacja	Na ścianę, w kącie
Zalecana 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 50131-5-3:2017 EN 50131-6:2017 EN 50130-4:2011+A1:2014 Poziom bezpieczeństwa 2 Klasa środowiska II
Gwarancja	36 miesięcy

Parametry detekcji



Zwierzęta pod ochroną ochroniarza

Zdajemy sobie sprawę, że akustyczna sygnalizacja alarmu może być dla naszych zwierzęcych przyjaciół bardzo stresująca, i właśnie z uwagi na ten fakt opracowaliśmy detektory ruchu z technologią przyjazną dla zwierząt. Dzięki zaawansowanej technologii odporności na zwierzęta (PET immunity) łatwo rozróżniają ruch człowieka i domowych zwierząt. Podczas gdy natychmiast reagują na pierwsze kroki człowieka na podstawie analizy promieniowania podczerwonego, twoi czteronożni przyjaciele mogą swobodnie i spokojnie się poruszać, bez ryzyka spowodowania fałszywego alarmu.

Alarm niezwyklej temperatury

Motion Cam wyposażony jest w zintegrowany czujnik temperatury, który zapewnia nie tylko przegląd aktualnych warunków temperaturowych w miejscu instalacji, ale także możliwość alertu w przypadku przekroczenia wcześniej ustawionych limitów temperaturowych – zarówno zbyt wysokiej, jak i zbyt niskiej temperatury. Gdy temperatura powróci do ustawionego zakresu, użytkownik otrzyma informację o przywróceniu normalnych warunków. Ta funkcja zapewnia w razie potrzeby użytkownikowi efektywny przepływ informacji w związku z monitorowaniem temperatury obserwowanego pomieszczenia i może w ten sposób wykryć niezwykle zmiany temperatury, które mogłyby sygnalizować na przykład pożar lub inną niebezpieczną sytuację.

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 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 alert powiadomi użytkownika o tym fakcie i automatycznie przełączy się na niezakłócone pasmo częstotliwości.

