

MOTION CAM

DETEKTOR POHYBU S FOTOKAMEROU



Motion Cam je bezdrôtový duálny PIR detektor pohybu s fotokamerou, ktorá na požiadanie alebo v prípade poplachu detekcie pohybu vytvorí sekvenciu snímok na overenie udalosti. Predstavuje zariadenie schopné detegovať pohyb na vzdialenosť až 12 metrov, ktoré spoľahlivo ignoruje pohyb zvierat v stráženom priestore do hmotnosti 18 kg a výšky 50 cm.



Šifrovanie dát algoritmom AES s plávajúcim kódom

Šifrovaný komunikačný protokol SAFEKeeper zabezpečuje maximálnu ochranu zabezpečovacieho systému.



Obojsmerný prenos informácií medzi zariadeniami

Nepretržitá interakcia medzi centrálnou jednotkou a zariadeniami pomocou šifrovania AES128.



Dosah detekcie pohybu až na vzdialenosť 12 m

Mikrovlnný senzor umožňuje detekciu pohybu až do vzdialenosti 12 m.



Cloudová aktualizácia firmvéru zariadenia

Pridávanie nových funkcií, zvyšovanie úrovne zabezpečenia softvéru a rozširovanie možností využitia bezpečnostných systémov.



Inteligentný IR prísvit s automatickým nastavením

Tento PIR detektor má inteligentný IR prísvit a môže reagovať na prvé kroky človeka na základe analýzy infračerveného žiarenia.



Duálny PIR senzor na detekciu pohybu

Zabezpečuje spoľahlivejšiu detekciu a vyššiu presnosť v náročných podmienkach.



Dosah rádiového signálu až 1600 m

Stabilná a efektívna komunikácia v dosahu až 1600 m v otvorenom priestore.



Ignorovanie pohybu zvierat

Mikrovlnný senzor umožňuje ignorovať pohyb zvierat do hmotnosti 18 kg a výšky 50 cm.



Integrovaná kamera

Integrovaná 2-megapixelová HD kamera, ktorá umožňuje fotoverifikáciu poplachu a vytvorenie sekvencie snímok na vyžiadanie v rozlíšení až 1600 x 1200 pixelov.



Až 20 fotografií po detekcii pohybu

Vyhotovené snímky sú okamžite a bezpečne odosielané priamo do vášho telefónu alebo na pult centrálnej ochrany (PCO).



Ochrana proti rušeniu rádiového signálu

Pri detekcii rušenia signálu dochádza k upozorneniu používateľa a automatickému preladeniu na nerušené frekvenčné pásmo.



Až 4 roky prevádzky na batériu

Napájanie vymeniteľnou batériou, ktorá umožňuje nepretržitý režim prevádzky až 4 roky.

Technická špecifikácia - Motion Cam

Označenie modelu

SAFE 38450	Biele prevedenie Kód EAN - 0728204234839
------------	---

Rozhranie

Indikácia	1× zelená LED dióda
Tlačidlo	1× tlačidlo napájania

Funkcie

Sabotážny kontakt	Áno (tamper)
Vzdialená aktualizácia	Áno (Cloud)
Teplotný senzor	Áno
Vyhľadávanie	Detekcia sily signálu (RF, RF-HD)
Testovací režim	Áno
Upozornenie na vybitú batériu	Áno

Video

Uhol záberu	88° (H), 68° (V)
Typ snímky	JPEG
Rozlíšenie	1600 x 1200; 1280 x 960; 640 x 480; 320 x 240
Snímková frekvencia	2
Prísvit	Infračervený; dosah až do 12 m (39,37 ft)
Denný / nočný režim	Automatický; farebný (deň) / čiernobiely (noc)

Bezdrôtový prenos

Nosná frekvencia	868,0 MHz – 868,6 MHz
Výkon vysielacza (EIRP)	Limit 25 mW
Typ komunikácie	Obojsmerná
Komunikačná vzdialenosť	RF: Do 1 600 m (5249,34 ft) v otvorenom priestore RF-HD: Do 300 m (984,25 ft) v otvorenom priestore
Režim šifrovania	AES128
Preskakovaní frekvencií	Áno (automatické)

Parametre detekcie

Typ detekcie	Pohyb
Senzor	Dvojprvkový nízkošumový PIR senzor
Dosah detekcie	12 m (39,37 ft) (90°) pri inštalačnej výške 2,2 m (7,21 ft)
Rýchlosť detegovaného objektu	0,3 m/s – 3 m/s (0,98 ft/s – 9,84 ft/s)
Ignorovanie pohybu zvierat	≤18 kg (39,68 lb)
Úroveň odolnosti voči bielemu svetlu	2000 lx
Obojsmerná digitálna kompenzácia teploty	Áno
Citlivosť	Nastaviteľná

Maximálna ochrana súkromia

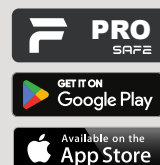
Motion Cam dokáže počas niekoľkých sekúnd zachytiť aktuálnu situáciu prostredníctvom série snímkov, čím spoľahlivo eliminuje všetky pochybnosti v prípade poplachovej udalosti a zároveň zabezpečuje maximálnu ochranu súkromia. Tento detektor je ideálnym riešením pre vnútorné priestory, kde je potrebné potvrdenie poplachových udalostí a kde inštalácia klasických kamier nie je z akéhokoľvek dôvodu vhodná alebo žiaduca.

Efektívny v prípade akejkoľvek udalosti

Na vyhotovenie fotografií na požiadanie stačí len niekoľko jednoduchých kliknutí a zariadenie dokáže vytvoriť sériu snímkov na požiadanie používateľa z mobilnej aplikácie ProSAFE, bez ohľadu na režim zabezpečenia. Detektor však môže pracovať aj úplne automaticky – vyhotovuje sériu snímkov nielen pri detekcii pohybu, ale aj v prípade spustenia poplachu súvisiaceho s inou poplachovou udalosťou, napríklad požiarom poplachom alebo záplavou. Takto máte vždy prístup k vizuálnemu záznamu situácie bez potreby ručného zásahu.

Digitálny inteligentný algoritmus detekcie pohybu

Motion Cam využíva technológiu digitálneho algoritmu na detekciu pohybu, ktorá zabezpečuje maximálnu spoľahlivosť pri rozpoznávaní pohybu v monitorovanom priestore. Tento inteligentný algoritmus dokáže efektívne rozlíšiť skutočný pohyb osoby od bežných rušivých vplyvov, ako sú pohybujúce sa záclony, domáce zvieratá alebo kolísanie teploty. Vďaka pokročilej analýze infračerveného žiarenia presne identifikuje, či ide o relevantný pohyb, a prispôsobuje sa rôznym podmienkam prostredia, ako sú zmeny teploty, podmienky osvetlenia alebo vlhkosť. Táto adaptabilita zaručuje spoľahlivé fungovanie aj v náročných situáciách. Digitálne spracovanie navyše umožňuje bleskové vyhodnotenie pohybu a okamžitú aktiváciu poplachu.



Technická špecifikácia - Motion Cam

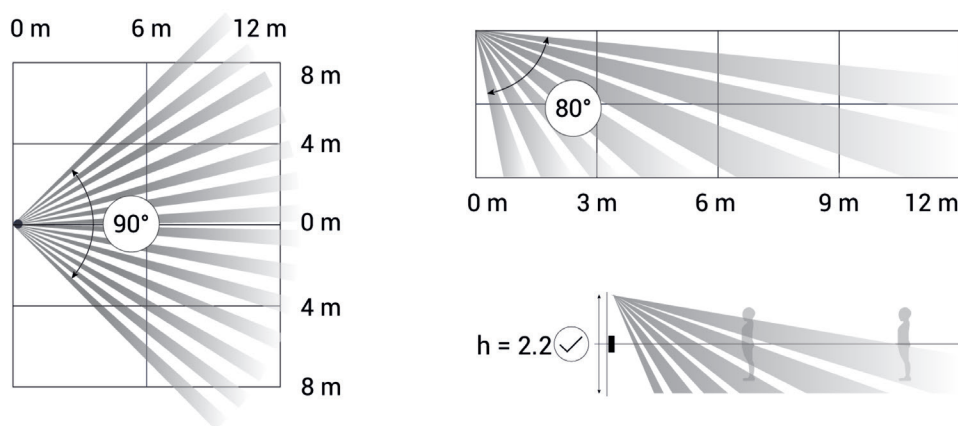
Teplotné parametre

Merací rozsah	-15 °C až +65 °C (+18,8 °F až +149 °F) (vnútorné priestory)
Presnosť merania	±1 °C (± 33,8 °F)
Rozlíšenie	1 °C (33,8 °F)

Všeobecné

Napájanie	3× batéria CR123A
Odber prúdu	Prevádzka: 65 µA; Poplach: Deň - 170 mA (priemer); 800 mA (max.), Noc - 230 mA (priemer); 2,8 A (max.)
Výdrž batérie	4 roky
Prevádzková teplota	-10 °C až +55 °C (+14 °F až +131 °F) (vnútri)
Prevádzková vlhkosť	10 % – 90 % (RH)
Podmienky skladovania	Teplota: -10 °C až +55 °C (+14 °F až +131 °F) Vlhkosť: 10 % až 90 % (RH)
Rozmery produktu	71,0 mm × 53,2 mm × 127,6 mm (2,80" × 2,09" × 5,02") (D × Š × V)
Rozmery balenia	121 mm × 65 mm × 170 mm (4,76" × 2,56" × 6,69") (D × Š × V)
Hmotnosť (netto)	202 g (0,45 lb)
Hmotnosť (brutto)	333 g (0,73 lb)
Inštalácia	Na stenu, do rohu
Odporúčaná výška inštalácie	2 až 2,4 m
Materiál krytu	PC + ABS
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Zhoda	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 Stupeň zabezpečenia 2 Trieda prostredia II
Záruka	36 mesiacov

Parametre detekcie



Domáce zvieratá pod ochranou bodyguarda

Uvedomujeme si, že akustická signalizácia poplachu môže byť pre našich zvieracích priateľov veľmi stresujúca, a práve z tohto dôvodu sme vyvinuli detektory pohybu s technológiou priateľskou k zvieratám. Vďaka pokročilej technológii PET imunity ľahko rozlišujú pohyb človeka od domácich zvierat. Zatiaľ čo okamžite reagujú na prvé kroky človeka na základe analýzy infračerveného žiarenia, vaši štvornohí priatelia sa môžu voľne a pokojne pohybovať bez rizika spôsobenia falošného poplachu.

Poplach pri neobvyklých teplotách

Motion Cam je vybavený integrovaným teplotným senzorom, ktorý poskytuje nielen prehľad o aktuálnych teplotných podmienkach v mieste inštalácie, ale aj možnosť výstrahy v prípade prekročenia vopred nastavených teplotných limitov – či už ide o príliš vysokú, alebo nízku teplotu. Keď sa teplota vráti do nastaveného rozsahu, používateľ dostane informáciu o obnovení normálnych podmienok. Táto funkcia zabezpečuje v prípade potreby používateľovi efektívny prísun informácií v súvislosti s monitorovaním teploty sledovaného priestoru a môže tak odhaliť neobvyklé teplotné odchýlky, ktoré by mohli signalizovať napríklad požiar alebo inú nebezpečnú situáciu.

Bezdrôtová komunikácia protokolu SAFEKeeper

SAFEKeeper je rádiový protokol vyvinutý pre bezdrôtový zabezpečovací systém SAFE. Pracuje naprevádzkovej frekvencii 868,0–868,6 MHz a zabezpečuje dosah komunikácie medzi zariadeniami systému do vzdialenosti presahujúcej 2 000 m v otvorenom priestore bez rušenia. Je chránený pomocou šifrovania AES128 a mechanizmu obojsmernej komunikácie, čím zabezpečuje vysokú úroveň zabezpečenia prenášaných údajov. V prípade rušenia rádiového signálu výstraha upozorní používateľa na túto skutočnosť a automaticky sa prepne na nerušené frekvenčné pásmo.

