MOTION CAM OUTDOOR

PRO SAFE

VENKOVNÍ DETEKTOR POHYBU S FOTO KAMEROU

Motion Cam Outdoor je venkovní bezdrátový duální PIR detektor pohybu s mikrovlnným senzorem a foto kamerou, který v případě vyžádání nebo poplachu detekce pohybu vytvoří foto sekvenci snímků pro verifikaci události. Představuje zařízení schopné detekce pohybu až na vzdálenost 15 metrů, které spolehlivě ignoruje pohyb zvířat ve střeženém prostoru do hmotnosti 40 kg, výšky 80 cm, stejně jako pohyb vegetace či další běžné jevy, které by mohly být příčinou falešného poplachu. Zařízení je vybaveno funkcí antimasking, která chrání PIR senzory před zakrytím nebo sabotáží.



Šifrovaní dat AES algoritmem s plovoucím kódem

Šifrovaný komunikační protokol SAFEKeeper zajišťuje maximální ochranu zabezpečovacího systému.

Dosah rádiového signálu až 1600 m

Stabilní a efektivní komunikace v dosahu až 1600 metrů v otevřeném prostoru.

Obousměrný přenos informací mezi zařízeními

Nepřerušovaná interakce mezi centrální jednotkou a zařízeními pomocí šifrování AES128.

Ignorování pohybu zvířat

Mikrovlnný senzor umožňuje nedetekovat pohyb zvířat do hmotnosti 40 kg a výšky 80 cm.

Dosah detekce pohybu až na vzdálenost 15 m

Mikrovlnný senzor umožňuje detekovat pohyb až do vzdálenosti 15 m.

Stupeň zabezpečení 2 dle ČSN EN 50131

GRADE 2

Představuje pro bezdrátové komponenty poplachového zabezpečovacího a tísňového systémy (PZTS) standardně nejvyšší úroveň ochrany.

Cloudová aktualizace firmware zařízení

Přidávání nových funkcí, zvyšování úrovně zabezpečení softwaru a rozšiřování možností využití bezpečnostních systémů.

Integrovaná kamera

Integrovaná 1,3megapixelová HD kamera, která umožňuje foto verifikaci poplachu, pořízení sekvence fotografií na vyžádání v rozlišení až 1280 × 960 pixelů.

Tamper proti sabotáži a neoprávněné manipulaci se zařízením

Pokud se narušitel pokusí detektor odstranit, násilně otevřít nebo jinak sabotovat jeho funkčnost, Motion Guard Outdoor okamžitě spustí poplach.

Chytrý IR přísvit s automatickým nastavením

IR

Motion Cam Outdoor má chytrý IR přísvit a může reagovat na první kroky člověka na základě analýzy infračerveného záření.

Duální PIR senzor pro detekci pohybu

Zajišťuje spolehlivější detekci a vyšší přesnost v náročných podmínkách.

Až 4 roky provozu z baterie

Napájení vyměnitelnou baterií, která umožňuje nepřetržitý provoz až po dobu 4 let.

Technická specifikace - Motion Cam Outdoor

Modelové označení

SAFE 38470	Bílé provedení EAN kód - 0728204234853

Rozhraní

Indikace	1× zelená LED
Tlačítko	1× přepínač napájení 1× přepínač nastavení dosahu detekce

Funkce

Sabotážní kontakt	Ano (tamper)
Vzdálená aktualizace	Ano (Cloud)
Teplotní senzor	Ano
Vyhledávání	Detekce síly signálu (RF, RF-HD)
Testovací režim	Ano
Upozornění na vybitou baterii	Ano

Bezdrátový přenos

Nosná frekvence	868,0 MHz – 868,6 MHz
Výkon vysílače (EIRP)	Limit 25 mW
Typ komunikace	Obousměrná
Komunikační vzdálenost	RF: Až 1 600 m (5249.34 ft) v otevřeném prostoru RF-HD: Až 1 400 m (4593.18 ft) v otevřeném prostoru
Režim šifrování	AES128
Přeskakování frekvence	Ano (automatické)

Teplotní parametry

Měřící rozsah	-25 °C až +65 °C (-13 °F až +149 °F) (venku)
Přesnost měření	±1 °C (± 33.8 °F)
Rozlišení	1 °C (33.8 °F)

Parametry detekce

Typ detekce	Pohyb
Senzor	Dvouprvkový nízkošumový PIR senzor + mikrovlnný senzor
Dosah detekce	15 m (49.21 ft) (90°) při instalační výšce 1 m (3.28 ft)
Rychlost detekovaného objektu	Od 0,3 m/s do 2 m/s (od 0.98 ft/s do 6.56 ft/s)
Ignorování pohybu zvířat	≤80 cm (2.62 ft), ≤40 kg (88.19 lb)
Úroveň odolnosti proti bílému světlu	10 000 lx
Obousměrná digitální kompenzace teploty	Ano
Antimasking	Ano
Obousměrná digitální kompenzace teploty	Ano
Mikrovlnná frekvence	24 GHz
Citlivost	Nastavitelná ve 3 úrovních (PIR)

Efektivní detekce pohybu

Motion Cam Outdoor to je bezdrátový detektor pohybu, navržený s důrazem na maximální spolehlivost a komfort pro použití v interiéru i exteriéru. Tento inteligentní přístroj je vybaven pokročilým duálním PIR a mikrovlnným senzorem, který dokáže přesně detekovat pohyb na vzdálenost až 15 metrů s horizontálním úhlem záběru 90° PIR a 110 ° kamery. Disponuje moderní funkcí Tamper, která zajišťuje ochranu proti neoprávněné manipulaci nebo pokusům o sabotáž. Pokud se narušitel pokusí detektor odstranit, násilně otevřít nebo jinak sabotovat jeho funkčnost, Motion Cam Outdoor okamžitě spustí poplach.

Mikrovlnný senzor

Jednou z primárních výhod tohoto detektoru, kromě duálního PIR senzoru, je integrovaný mikrovlnný senzor. Ten dokáže efektivně analyzovat a eliminovat složité rušivé vlivy, které vznikají kombinací tepelných emisí a pohybu různých objektů či jevů. Díky tomu si Motion Cam Outdoor hravě poradí s běžnými zdroji falešných poplachů, jako je pohybující se vegetace, stromy, předměty nebo intenzivní sluneční záření. Tato pokročilá technologie zajišťuje spolehlivější detekci a vyšší přesnost v náročných podmínkách, tak jak je očekáváte od profesionálního řešení komponentů zabezpečovacího systému SAFE.

Digitální inteligentní algoritmus detekce pohybu

Motion Cam Outdoor využívá technologie digitálního algoritmu pro detekci pohybu, která zajišťuje maximální spolehlivost při rozpoznávání pohybu v monitorovaném prostoru. Tento inteligentní algoritmus dokáže efektivně odlišit skutečný pohyb osoby od běžných rušivých vlivů, jako jsou pohybující se předměty, vegetace, domácí mazlíčci nebo kolísání teploty. Díky pokročilé analýze infračerveného záření přesně identifikuje, zda se jedná o relevantní pohyb, a přizpůsobuje se různým podmínkám prostředí, jako jsou změny teploty, světelné podmínky nebo vlhkosti. Tato adaptabilita zaručuje spolehlivý výkon a možnost instalace zařízení i v těch nenáročnějších podmínkách.

Technická specifikace - Motion Cam Outdoor

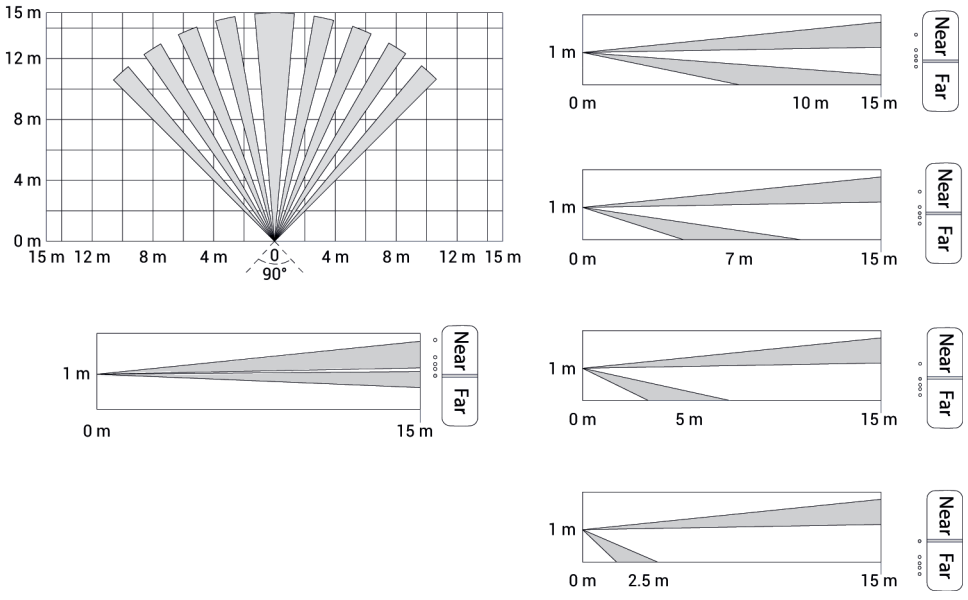
Video

Úhel záběru	110° (H), 60° (V)
Typ snímku	JPEG
Rozlišení	1280 x 960; 640 x 480; 320 x 240; 160 x 120
Snímková frekvence	2
Přísvit	Infračervený; dosah až do 15 m (49.21 ft)
Denní / Noční režim	Automatický; barevný (den) / černobílý (noc)

Obecné

Napájení	4× CR123A baterie
Odběr proudu	Provozní: 20 µA; Poplach: 26 mA (prům.); 250 mA (max.)
Výdrž baterie	3,5 roku
Provozní teplota	-25 °C až +60 °C (-13 °F až +140 °F) (venku)
Provozní vlhkost	10 % – 90 % (RH)
Rozměry produktu	263 mm × 106 mm × 94 mm (10.35“ × 4.17“ × 3.70“) (D × Š × V)
Rozměry balení	297 mm × 146 mm × 120 mm (11.69“ × 5.75“ × 4.72“) (D × Š × V)
Hmotnost (netto)	763 g (1.96 lb)
Hmotnost (brutto)	1 060 g (2.34 lb)
Instalace	Na zeď, do rohu, na sloup
Doporučená výška instalace	0,8 až 1,3 m
Materiál krytu	PC + GF
Stupeň krytí	IP65
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Soulad	CE EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020 EN 50131-6:2017+A1:2021 EN 50131-5-3:2017 EN 50131-2-4:2020 Stupeň zabezpečení 2 Třída prostředí IV
Záruka	36 měsíců

Parametry detekce



Verifikace monitorovaného prostoru

Motion Cam Outdoor je špičkový venkovní bezdrátový duální PIR detektor pohybu, který je navíc vybaven mikrovlnným senzorem a integrovanou HD kamerou s rozlišením 1,3 mega pixelů. Tato kamera umožňuje nejen okamžitou fotoverifikaci poplachu, ale také pořizování sekvencí snímků na vyžádání, a to ve vysokém rozlišení až 1280 × 960 pixelů. Zařízení využívá moderní RF-HD technologii na frekvenci 2,4 GHz a komunikuje prostřednictvím protokolu SAFE Keeper, což zaručuje rychlý a bezpečný přenos dat. Pro poskytnutí maximální úrovně zabezpečení jsou všechny přenášené informace důkladně šifrovány. Díky této pokročilé technologii jsou pořízené snímky okamžitě a bezpečně doručeny přímo do vašeho mobilního telefonu nebo na pult centrální ochrany (PCO). To umožňuje rychlou a přesnou identifikaci příčiny poplachu a zajišťuje tak maximální ochranu.

Maximální ochrana soukromí

Motion Cam Outdoor dokáže během několika vteřin zachytit aktuální situaci prostřednictvím série snímků, čímž spolehlivě eliminuje jakékoliv pochybnosti v případě poplachové události, a zároveň zajišťuje maximální ochranu soukromí. Tento detektor je ideálním řešením pro venkovní prostředí, kde je třeba zabezpečení ochrany perimetru s ověřením poplachové události a kde instalace klasických kamer není z jakéhokoliv důvodu vhodná nebo žádoucí.

Bezdrátová komunikace protokolu SAFE Keeper

SAFE Keeper je rádiový protokol vyvinutý pro bezdrátový zabezpečovací systém SAFE. Pracuje na provozním kmitočtu 868.0–868.6 MHz a poskytuje dosah komunikace mezi zařízeními systému až na vzdálenost přesahující 2 000 m v otevřeném prostoru bez rušení. Je chráněn pomocí šifrování AES128 a mechanismu obousměrné komunikace a tak zajišťuje vysokou úroveň zabezpečení přenášených dat. V případě rušení rádiového signálu upozorní uživatele na tuto skutečnost a automaticky se přeladí na nerušené frekvenční pásmo.

PRO SAFE

GET IT ON Google Play

Available on the App Store