MOTION GUARD PLUS

PRO SAFE

BEZDRÁTOVÝ PIR DETEKTOR POHYBU S MIKROVLNNÝM SENZOREM

Motion Guard Plus je bezdrátový duální PIR detektor pohybu s mikrovlnným senzorem detekující pohyb až na vzdálenost 12 metrů, který je schopen spolehlivě ignorovat pohyb zvířat ve střeženém prostoru (PET imunita) do hmotnosti 18 kg a 50 cm výšky. Díky šifrovanému komunikačnímu protokolu SAFE Keeper zajišťuje bezpečné spojení s centrální ovládací jednotkou zabezpečovacího systému SAFE až na vzdálenost 1 600 metrů v otevřeném prostoru.



- Ignorování pohybu zvířat do hmotnosti 18 kg a výšky 50 cm
- Dosah detekce pohybu až na vzdálenost 12 m
- Dosah rádiového signálu až 1600 m
- Cloudová aktualizace firmware zařízení
- Stupeň zabezpečení 2 dle ČSN EN 50131
- Duální PIR senzor pro detekci pohybu
- Mikrovlnný senzor detekce pohybu
- Tamper proti sabotáži a neoprávněné manipulaci se zařízením
- Až 4 roky provozu z baterie
- Přidání zařízení do systému načtením QR kódu
- Obousměrný přenos informací mezi zařízeními
- Šifrovaní dat AES algoritmem s plovoucím kódem
- Nastavitelná citlivost detekce ve 3 úrovních
- Integrovaný teplotní senzor
- Ochrana proti rušení rádiového signálu
- Jednoduchá instalace zařízení

Technická specifikace - Motion Guard Plus

Modelové označení

SAFE 38410	Bílé provedení EAN kód - 0728204234815
SAFE 38411	Černé provedení EAN kód - 0728204235034

Rozhraní

Indikace	1× zelená LED
Tlačítko	1× tlačítko napájení

Funkce

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

Bezdrátový přenos

Nosná frekvence	868,0 MHz až 868,6 MHz
Výkon vysílače (EIRP)	Limit 25 mW
Typ komunikace	Obousměrná
Komunikační vzdálenost	Až 1 600 m v otevřeném prostoru
Režim šifrování	AES128
Přeskakování frekvence	Ano

Teplotní parametry

Měřící rozsah	−15 °C až +65 °C (vnitřní prostory)
Přesnost měření	±1 °C
Rozlišení	1 °C

Parametry detekce

Typ detekce	Pohyb
Senzor	Dvouprvkový nízkošumový PIR senzor, mikrovlnný senzor
Dosah detekce	12 m (90°) při instalační výšce 2,2 m
Rychlost detekovaného objektu	0,3 m/s až 3 m/s
Ignorování pohybu zvířat	≤ 18 kg, výška < 50 cm
Úroveň odolnosti proti bílému světlu	2000 lx

Efektivní detekce pohybu na vzdálenost až 12 m

Motion Guard Plus je špičkový bezdrátový detektor pohybu, navržený s důrazem na maximální spolehlivost a komfort pro použití v interiéru. Tento inteligentní přístroj je vybaven pokročilým duálním PIR a mikrovlnným senzorem, který dokáže přesně detekovat pohyb na vzdálenost až 12 metrů s horizontálním úhlem záběru 90°. 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 Guard Plus okamžitě spustí poplach.

Plus mikrovlnný senzor

Jednou z klíčových 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 Guard Plus hravě poradí s běžnými zdroji falešných poplachů, jako jsou pohybující se záclony, chvění žaluzií 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.

Mazlíčci pod ochranou bodyguarda

Jsme si vědomi toho, že akustická signalizace poplachu může být pro naše zvířecí přátele silně stresující a právě s ohledem na tuto skutečnost jsme vyvinuli Motion Guard, detektory pohybu s přátelskou technologií k vašim zvířecím společníkům.

Více na webu
smart-safe.eu/prosafe/produkty/motion-guard-plus-safe

Technická specifikace - Motion Guard Plus

Parametry detekce

Obousměrná digitální kompenzace teploty	Ano
Mikrovlnná frekvence	24 GHz
Citlivost	Nastavitelná (3 úrovně)

Obecné

Napájení	1× baterie CR123A
Spotřeba energie	Max. 615 mW
Odběr proudu	≤ 11 µA (provoz) / ≤ 71 mA (poplach)
Výdrž baterie	3 roky (10 spuštění denně, účinnost baterie 70 %)
Provozní teplota	−10 °C až +55 °C (uvnitř)
Provozní vlhkost	10 % až 90 % (RH)
Rozměry produktu	104,0 × 60,0 × 50,0 mm (D × Š × V)
Rozměry balení	135,0 × 98,5 × 56,8 mm (D × Š × V)
Hmotnost (netto)	106 g
Hmotnost (brutto)	184 g
Instalace	Na montážní panel (na zeď, do rohu)
Doporučená výška instalace	2 až 2,4 m
Materiál krytu	PC + ABS
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Soulad	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; Stupeň zabezpečení 2; Třída prostředí II
Záruka	36 měsíců

Digitální inteligentní algoritmus detekce pohybu

Motion Guard Plus 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 závěsy, 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 i v náročných situacích. Digitální zpracování navíc umožňuje bleskové vyhodnocení pohybu a okamžitou aktivaci poplachu.

Chytré zabezpečení

Motion Guard Plus představuje všestranné řešení, které nejen spolehlivě rozpozná pohyb ve sledovaném prostoru a zajistí tak vaši bezpečnost, ale zároveň nabízí i další praktické funkce. Díky integrovanému teplotnímu senzoru vám poskytne přesné informace o aktuální teplotě v místě instalace. Navíc se snadno stane i součástí vašeho chytrého bezpečnostního řešení – například umožní v případě vniknutí automatické spuštění poplachového scénáře a aktivuje osvětlení. Tato schopnost propojit detekci pohybu s okamžitou reakcí na vznikající událost tak představuje novou úroveň ochrany vašeho majetku a zvyšuje efektivitu bezpečnostních opatření.

Více na webu
smart-safe.eu/prosafe/produkty/motion-guard-plus-safe