MOTION GUARD OUTDOOR

PRO SAFE

BEŽIČNI VANJSKI PIR DETEKTOR POKRETA

Motion Guard Outdoor je vanjski bežični dvostruki PIR detektor pokreta opremljen mikrovalnim senzorom. Zahvaljujući naprednoj inteligentnoj analizi signala može pouzdano prepoznati pokret u štićenom prostoru do udaljenosti od 15 metara. Detektor ignorira kretanje životinja do težine 40 kg i visine 80 cm, kao i kretanje vegetacije ili druge uobičajene pojave koje bi mogle biti uzrok lažnog alarma. Uređaj je opremljen funkcijom antimasking koja štiti PIR senzore od zaklanjanja ili sabotaže.



- Ignoriranje kretanja životinja do težine 40 kg i visine 80 cm
- Domet detekcije pokreta do udaljenosti od 15 m
- Domet radijskog signala do 1600 m
- Ažuriranje firmwarea uređaja putem oblaka
- Horizontalno vidno polje PIR-a do 90°
- Dvostruki PIR senzor za detekciju pokreta
- Mikrovalni senzor detekcije pokreta
- Detekcija zaklanjanja optike PIR senzora (Antimasking)
- Integrirani temperaturni senzor
- Podesiva osjetljivost detekcije u 3 razine
- Stupanj zaštite 2 prema ČSN EN 50131 (GRADE 2)
- Do 5 godina rada na bateriju
- Tamper zaštita od sabotaže i neovlaštenog rukovanja uređajem
- Dodavanje uređaja u sustav očitavanjem QR koda
- Dvosmjerni prijenos informacija između uređaja
- Šifriranje podataka AES algoritmom s promjenjivim kodom
- Zaštita od ometanja radijskog signala
- Zaštita IP66 s mogućnošću instalacije u zahtjevnom vanjskom okruženju (IP 66)

Technical specification - Motion Guard Outdoor

Model designation

SAFE 38460	Bijela izvedba EAN code - 0728204234846

Općenito

Oznaka modela	SAFE 38460
Izvedba	Bijele

Sučelje

Indikacija	1× zelena LED
Tipka	1× prekidač napajanja; 1× prekidač za postavljanje dometa detekcije

Funkcije

Sabotažni kontakt	Da (tamper)
Detekcija skidanja / premještanja	Da
Daljinsko ažuriranje	Da (oblak)
Pretraživanje	Detekcija jakosti signala
Testni način	Da
Upozorenje na ispražnjenu bateriju	Da

Bežični prijenos

Noseća frekvencija	868,0 MHz do 868,6 MHz
Snaga odašiljača (EIRP)	Ograničenje 25 mW
Vrsta komunikacije	Dvosmjerna
Komunikacijska udaljenost	Do 1 600 m na otvorenom prostoru
Način šifriranja	AES128
Skakanje frekvencije	Da (automatsko)

Temperaturni parametri

Mjerni raspon	−25 °C do +65 °C (vanjski prostor)
Točnost mjerenja	±1 °C
Razlučivost	1 °C

Prvi susret

Vanjski detektor pokreta osigurat će da prostor oko Vašeg štićenog objekta bude jednako siguran kao i njegov interijer. Motion Guard Outdoor pouzdano detektira kretanje uljeza, nakon prelaska granice štićenog prostora šalje informacije središnjoj upravljačkoj jedinici, koja odmah pokreće alarm i obavještava korisnika u aplikaciji ProSAFE. Pravodobna detekcija upada na štićeno zemljište dobiva dragocjeno vrijeme za mogućnost primjerene reakcije i istodobno omogućuje minimiziranje sigurnosnih prijetnji. Sprječava situacije u kojima bi uljez mogao prouzročiti materijalnu štetu, primjerice provalom u vrata ili razbijanjem prozora. Vanjski detektor pokreta tako može činiti prvu liniju obrane Vaše zaštite pri zaštiti života, zdravlja i imovine.

Učinkovita detekcija pokreta na udaljenosti do 15 m

Motion Guard Outdoor je bežični detektor pokreta osmišljen s naglaskom na maksimalnu pouzdanost i udobnost za uporabu u interijeru i eksterijeru. Ovaj inteligentni uređaj je opremljen naprednim dvostrukim PIR i mikrovalnim senzorom koji može precizno detektirati pokret na udaljenosti do 15 metara s horizontalnim kutom snimanja od 90°. Raspolaže modernom funkcijom Tamper, koja osigurava zaštitu od neovlaštenog rukovanja ili pokušaja sabotaže. Ako uljez pokuša ukloniti detektor, nasilno ga otvoriti ili na drugi način sabotirati njegovu funkcionalnost, Motion Guard Outdoor odmah pokreće alarm.

Plus mikrovalni senzor

Jedna od primarnih prednosti ovog detektora, osim dvostrukog PIR senzora, jest integrirani mikrovalni senzor.

More on the web
smart-safe.eu/prosafe/hr/produkty/motion-guard-outdoor-safe

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Technical specification - Motion Guard Outdoor

Parametri detekcije

Vrsta detekcije	Pokret
Senzor	Dvoelementni PIR senzor niskog šuma + mikrovalni senzor
Domet detekcije	15 m (90°) pri instalacijskoj visini 1 m
Brzina detektiranog objekta	Od 0,3 m/s do 2 m/s
Zanemarivanje kretanja životinja	≤ 80 cm, ≤ 40 kg
Razina otpornosti na bijelo svjetlo	10 000 lx
Dvosmjerna digitalna kompenzacija temperature	Da
Antimasking	Da
Mikrovalna frekvencija	24 GHz
Osjetljivost	Podesivo u 3 razine (PIR)

Opći parametri

Napajanje	4× baterija CR123A
Potrošnja struje	Radni: 20 µA; Alarm: 26 mA (prosj.); 250 mA (maks.)
Trajanje baterije	5 godina (uz deklariranih 10 alarma dnevno)
Radna temperatura	−25 °C do +60 °C (vanjski prostor)
Radna vlažnost	10 % do 90 % (RH)
Dimenzije proizvoda	211 × 106 × 94 mm (D × Š × V)
Dimenzije pakiranja	251 × 116 × 119 mm (D × Š × V)
Težina (neto)	651 g
Težina (bruto)	890 g
Instalacija	Na zid, na stup
Preporučena visina instalacije	0,8 do 1,3 m
Materijal kućišta	PC + GF
Stupanj zaštite	IP66
Kompatibilnost	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Sukladnost	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; Stupanj sigurnosti 2; Razred okoliša IV
Jamstvo	36 mjeseci

Ljubimci pod zaštitom tjelohranitelja

Svjesni smo toga da zvučna signalizacija alarma može biti za naše životinjske prijatelje izrazito stresna, a upravo s obzirom na tu činjenicu razvili smo detektore pokreta s tehnologijom prijateljskom prema Vašim životinjskim suputnicima. Zahvaljujući naprednoj tehnologiji PET imuniteta lako razlikuju kretanje čovjeka od kretanja kućnih ljubimaca. Dok odmah reagiraju na prve korake čovjeka na temelju analize infracrvenog zračenja, Vaši četveronožni prijatelji mogu se slobodno i mirno kretati, a da ne postoji opasnost da izazovu lažni alarm.

Digitalni inteligentni algoritam detekcije pokreta

Motion Guard Outdoor koristi tehnologiju digitalnog algoritma za detekciju pokreta, koja osigurava maksimalnu pouzdanost pri prepoznavanju pokreta u nadziranom prostoru. Taj inteligentni algoritam može učinkovito razlikovati stvarni pokret osobe od uobičajenih ometajućih utjecaja, kao što su pokretni predmeti, vegetacija, kućni ljubimci ili kolebanje temperature. Zahvaljujući naprednoj analizi infracrvenog zračenja precizno identificira radi li se o relevantnom pokretu i prilagođava se različitim uvjetima okoline, poput promjena temperature, svjetlosnih uvjeta ili vlažnosti. Ta prilagodljivost jamči pouzdan rad i mogućnost instalacije uređaja i u najzahtjevnijim uvjetima. Digitalna obrada uz to omogućuje munjevitu procjenu pokreta i trenutačnu aktivaciju alarma.

More on the web
smart-safe.eu/prosafe/hr/produkty/motion-guard-outdoor-safe

GET IT ON Google Play

Available on the App Store