GRAPHITE

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni GRAPHITE wykrywa ruch w chronionym obszarze. Szeroki zasięg pola detekcji (ponad 100 m2) uzyskano dzięki opatentowanej geometrii soczewek Fresnela. Do skutecznej ochrony potrzeba więc mniej czujek, instalacja jest prosta, a koszty inwestycji niskie.



Działanie urządzenia bazuje na cyfrowym algorytmie detekcji ruchu. Cyfrowa kompensacja temperatury zapewnia skuteczność wykrywania poprzez dostosowanie czułości do temperatury w pomieszczeniu. Czułość detekcji jest płynnie regulowana, przez co parametry pracy czujki można dokładnie dopasować do wielkości pomieszczenia i panujących w nim warunków.

Najnowsze modele czujki GRAPHITE (wyprodukowane po 09–2021 r.) wyposażone są w opcję PET. Pozwala to na uodpornienie toru detekcji PIR na ruch małych zwierząt o wadze do 15 kg. Włączenie opcji PET następuje poprzez odpowiednie założenie zworek na kołki na płytce elektroniki czujki.

Przydatne rozwiązanie stanowi zdalne załączanie/wyłączanie diody LED (bez otwierania obudowy czujki), sygnalizującej naruszenie. W efekcie diodę można załączyć np. podczas testów systemu alarmowego, a wyłączyć w trybie normalnej pracy dla zapewnienia dyskrecji czujki.

Funkcja sygnalizowania pamięci alarmu umożliwia sprawdzenie, która z czujek zainicjowała alarmowanie, bez potrzeby obserwowania stanu centrali. Bezpieczeństwo pracy czujki zapewniane jest przez nadzór toru sygnałowego i napięcia zasilania oraz zabezpieczenie antysabotażowe.

- podwójny pyroelement
- cyfrowy algorytm detekcji nowej generacji
- precyzyjna soczewka Fresnela
- zdalnie uruchamiany tryb testowy
- pamięć alarmu
- wbudowane rezystory parametryczne
- opcja PET uodparniająca tor PIR na ruch małych zwierząt o wadze do 15 kg

Czas sygnalizacji alarmu	2
Rezystancja zestyku przekaźnika	34
Obszar detekcji (włączona opcja PET)	18 m x 14 m 84°
Obszar detekcji (wyłączona opcja PET)	20 m x 18 m 92°
Wyjścia sabotażowe (NC)	100 mA / 30 V DC
Wyjścia alarmowe (przekaźnik NC, obciążenie rezystancyjne)	40 mA / 24 V DC
Czas rozruchu	30
Rezystory parametryczne	2 x 1,1 k
Klasa zabezpieczenia wg EN50131-2-2	Grade 2
Spełniane normy	EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4, EN50130-5
Napięcie zasilania (±15%)	12
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Wymiary	63 x 96 x 49
Maksymalna wilgotność	93±3%
Masa	94
Maksymalny pobór prądu	13
Pobór prądu w stanie gotowości	10
Zalecana wysokość montażu	2,4
Zakres temperatur pracy	-30...+55 °C
Wykrywalna prędkość ruchu	0,3...3

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.