

# GRAPHITE Pet

## CYFROWA PASYWNA CZUJKA PODCZERWIENI

GRAPHITE Pet to czujka ruchu wyposażona w czujnik PIR z podwójnym pyroelementem. Dzięki zastosowaniu cyfrowego algorytmu detekcji ruchu oraz funkcji kompensacji temperatury urządzenie charakteryzuje się niezawodną pracą w szerokim zakresie temperatur otoczenia oraz dużą czułością i wysoką odpornością na zakłócenia. Możliwość wymiany soczewki Fresnela oraz płynna regulacja czułości umożliwiają dostosowanie charakterystyki pracy urządzenia do wymagań użytkownika i chronionego obiektu. Dodatkową funkcją jest pamięć alarmów – czujka, która wykryła naruszenie, sygnalizuje ten fakt miganiem diody LED, co umożliwia szybką identyfikację naruszonej strefy. GRAPHITE Pet wyposażona jest w ochronę antysabotażową przed otwarciem obudowy. Ponadto posiada wbudowane rezystory parametryczne, co ułatwia instalację i podłączenie do systemu alarmowego.

Podstawowym zadaniem czujki jest wykrywanie naruszenia w chronionym obszarze. Możliwe jest jednak zastosowanie jej także do realizacji funkcji automatyki budynkowej. Gdy system alarmowy nie jest załączony, czujka może sterować np. zapaleniem świateł, a także otwarciem lub zamknięciem drzwi. GRAPHITE Pet może także być z powodzeniem stosowana w pomieszczeniach, w których przebywają zwierzęta domowe o masie do 15 kg, gdyż jest odporna na ich ruch w nadzorowanej strefie.

- odporna na zwierzęta do 15 kg
- podwójny pyroelement
- cyfrowy algorytm detekcji nowej generacji
- precyzyjna soczewka Fresnela
- zdalnie uruchamiany tryb testowy
- pamięć alarmu
- wbudowane rezystory parametryczne



### DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Wykrywalna prędkość ruchu	0,3...3 m/s
Zakres temperatur pracy	-30...+55 °C
Zalecana wysokość montażu	2,4 m
Pobór prądu w stanie gotowości	12 mA
Maksymalny pobór prądu	14 mA
Masa	76 g
Dopuszczalne obciążenie styków przekaźnika (rezystancyjne)	40 mA / 16 V DC
Maksymalna wilgotność	93 $\pm$ 3%
Wymiary	63 x 96 x 49 mm
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Czas sygnalizacji naruszenia	2 s
Rezystory parametryczne	2 x 1,1 k $\Omega$
Czas rozruchu	30 s