

# AQUA Luna

## CYFROWA PASYWNA CZUJKA PODCZERWIENI Z FUNKCJĄ OŚWIETLENIA

AQUA Luna to cyfrowa pasywna czujka podczerwieni wyposażona w podwójny pyroelement i cyfrowy algorytm detekcji ruchu. Dzięki zastosowaniu dwutorowej analizy sygnału z pyroelementu (wartościowej i ilościowej) oraz funkcji kompensacji temperatury urządzenie charakteryzuje się niezawodną pracą w szerokim zakresie temperatur otoczenia, dużą czułością i wysoką odpornością na zakłócenia. Możliwość wymiany zastosowanej soczewki Fresnela oraz trzystopniowa regulacja czułości umożliwiają dostosowanie charakterystyki pracy urządzenia do wymagań użytkownika i chronionego obiektu. Czujka ma wbudowaną funkcję prealarmu oraz styk sabotażowy.

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 światła, a także otwarciem lub zamknięciem drzwi. AQUA Luna to model, który dodatkowo wyposażony jest w zestaw białych diod LED służących jako oświetlenie nadzorowanego obszaru. Funkcja ta jest niezwykle przydatna np. w przypadku zaniku napięcia w sieci elektrycznej. Gdy zgasną światła, czujka zasilana z akumulatora centrali alarmowej może oświetlić nadzorowane pomieszczenie. Sterowanie funkcją oświetlenia w czujce realizowane jest zdalnie.

- zdalne włączanie oświetlenia awaryjnego LED
- cyfrowe przetwarzanie sygnału
- trzystopniowa regulacja czułości
- cyfrowa kompensacja temperatury
- funkcja prealarmu



### DANE TECHNICZNE

Klasa środowiskowa	II
Klasa zabezpieczenia	Grade 2
Średni pobór prądu (tryb gotowości) (±10%)	10 mA
Wykrywalna prędkość ruchu	0,3...3 m/s
Zakres temperatur pracy	-30...+55 °C
Zalecana wysokość montażu	2,4 m
Znamionowe napięcie zasilania (±15%)	12 V DC
Maksymalny pobór prądu	12 mA
Masa	92 g