

# AQUA Luna

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.

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. 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



|  |              |
|--|--------------|
| 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         |