

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 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



Spełniane normy	EN50130-5, EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4
Maksymalny pobór prądu (przez oświetlenie)	12 mA
Maksymalny pobór prądu (przez czujkę)	10 mA
Rezystory parametryczne	2 x 1,1 kΩ
Maksymalny obszar detekcji	15 m x 14 m 108°
Rezystancja zestyku przekaźnika	26 Ω
Wyjścia sabotażowe (NC)	100 mA / 30 V DC
Wyjścia alarmowe (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne)	40 mA / 24 V DC
Stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-2	Grade 2
Czas rozruchu	45 s
Napięcie zasilania (±15%)	12 V DC
Czas sygnalizacji alarmu	2 s
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Wymiary	63 x 96 x 49 mm
Maksymalna wilgotność	93±3%
Masa	92 g
Pobór prądu w stanie gotowości	8 mA
Zalecana wysokość montażu	2,4 m
Zakres temperatur pracy	-10...+55 °C
Wykrywalna prędkość ruchu	0,3...3 m/s