

AQUA Pro

AQUA Pro to cyfrowa pasywna czujka podczerwieni wyposażona w poczwórny pyroelement i cyfrowy algorytm detekcji ruchu. Dzięki zastosowaniu dwutorowej analizy sygnału z czujnika PIR (wartościowej i ilościowej) oraz funkcji kompensacji temperatury czujka charakteryzuje się niezawodną pracą w szerokim zakresie temperatur otoczenia oraz dużą czułością i wyjątkową 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 chroniący przed otwarciem obudowy.

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.

- poczwórny pyroelement
- cyfrowy algorytm detekcji
- wymienne soczewki Fresnela
- funkcja prealarmu



Klasa środowiskowa	II
Średni pobór prądu (tryb gotowości) ($\pm 10\%$)	10 mA
Wykrywalna prędkość ruchu	0,3...3 m/s
Wymiary obudowy	63 x 96 x 48 mm
Zakres temperatur pracy	-30...+55 °C
Zalecana wysokość montażu	2,4 m
Znamionowe napięcie zasilania ($\pm 15\%$)	12 V DC
Maksymalny pobór prądu	12 mA