

AQUA Plus 2E

CYFROWA PASYWNA CZUJKA PODCZERWIENI

AQUA Plus 2E to cyfrowa pasywna czujka podczerwieni wyposażona w podwójny 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 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. Ponadto płytka elektroniki urządzenia wyposażona jest w 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 światła, a także otwarciem lub zamknięciem drzwi.

- wbudowane rezystory parametryczne
- cyfrowy algorytm detekcji
- wymienne soczewki Fresnela
- funkcja prealarmu



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	10 mA
Maksymalny pobór prądu	12 mA
Masa	88 g
Maksymalna wilgotność	93 \pm 3%
Wymiary	63 x 96 x 49 mm
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Czas sygnalizacji alarmu	2 s
Spełniane normy	EN50130-5, EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4
Rezystory parametryczne	2 x 1,1 k Ω
Czas rozruchu	30 s
Stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-2	Grade 2