

# AMBER 2E

## CYFROWA PASYWNA CZUJKA PODCZERWIENI

AMBER 2E to czujka ruchu wykorzystująca pasywny czujnik podczerwieni – PIR wyposażony w podwójny pyroelement. Cyfrowy algorytm detekcji i algorytm kompensacji temperatury zapewniają niezawodną pracę w szerokim zakresie temperatur otoczenia oraz dużą odporność na wystąpienie fałszywych alarmów. Dostępne są dwa poziomy czułości: wysoki i niski. Czujka wyposażona jest we wbudowane rezystory parametryczne, co ułatwia instalację i podłączenie do systemu alarmowego. Urządzenie posiada czerwoną diodę LED sygnalizującą naruszenie nadzorowanego obszaru oraz zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem obudowy. AMBER 2E charakteryzuje się także niskim poborem prądu (< 3 mA).

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 światel, a także otwarciem lub zamknięciem drzwi. Zaletą AMBER 2E są także jej kompaktowe wymiary – jest to jedna z najmniejszych czujek ruchu dostępnych w ofercie SATEL, przez co jest chętnie wybierana przez użytkowników.

- wbudowane rezystory parametryczne
- cyfrowe przetwarzanie sygnału
- kompensacja temperatury
- regulacja czułości



### DANE TECHNICZNE

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Napięcie zasilania (±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  | 3 mA              |
| Maksymalny pobór prądu          | 3 mA              |
| Masa                            | 35 g              |
| Maksymalna wilgotność           | 93 ±3%            |
| Wymiary                         | 48,5 x 66 x 36 mm |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5 | II                |
| Czas sygnalizacji alarmu        | 2 s               |
| Rezystory parametryczne         | 2 x 1,1 kΩ        |
| Czas rozruchu                   | ok. 120 s         |