

# EMS-60

mikrofalowy czujnik ruchu

## CHARAKTERYSTYKA

- mikrofalowy czujnik ruchu wysyłający fale elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości (5,8GHz) i o zintegrowanym obwodzie
- wykrywanie zmian w echu, wywołane nawet najmniejszym poruszeniem w obserwowanym obszarze – wykrycie ruchu za cienkimi ścianami, drzwiami i przez szklane szyby
- praca zarówno w czasie dnia, jak i w nocy
- montaż w oprawach oświetleniowych lub jako odrębne urządzenie w instalacjach oświetleniowych we wnętrzach, ścienny lub sufitowy
- zastosowanie: do oświetlania klatek schodowych, korytarzy, garaży, czy pomieszczeń gospodarczych i sanitarnych, zwłaszcza w budynkach użyteczności publicznej

## ZAKRESY REGULACJI

### Funkcja SENS – regulacja obszaru detekcji

Obszar działania czujnika ruchu jest regulowany. Może być on dostosowany do miejsca użytkowania: niska czułość wykrywania przy 2m odległości, wysoka czułość przy 8m odległości, pasująca np. do dużego pomieszczenia.

### Funkcja TIME – ustawianie czasu świecenia

Czas świecenia liczy się od momentu wykrycia ruchu do momentu wyłączenia się światła. Opóźnienie jest regulowane i można je ustawić od wartości minimalnej 5s do maksymalnej 10min. Opóźnienie wyłączenia oświetlenia – czas trwania załączenia oświetlenia jest modyfikowany w sposób ciągły („time-delay”).

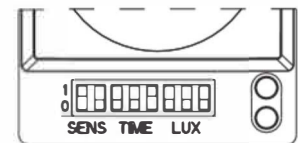
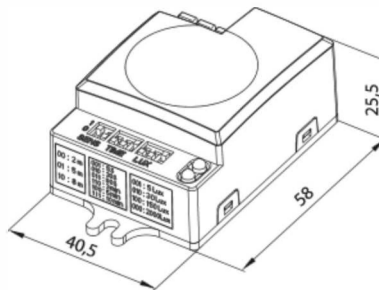
### Funkcja LUX – identyfikacja pory dnia

Praca czujnika może odbywać się w warunkach oświetlenia dziennego i nocnego: czujnik ruchu może działać niezależnie od pory dnia (ustawienie w pozycji "000") lub przy oświetleniu otoczenia mniejszym niż 5 lux (ustawienie w pozycji "001").

## BUDOWA

- obudowa z tworzywa sztucznego, biała
- przekrój przewodów podłączeniowych: 0,5 - 2,5mm<sup>2</sup>

## WYMIARY GABARYTOWE (mm)



SENS	TIME	LUX
00 : 2m	001 5s	001 5Lux
01 : 5m	010 30s	010 30Lux
10 : 8m	110 90s	100 150Lux
	100 5min	000 2000Lux
	111 10min	

## PARAMETRY TECHNICZNE

Model	EMS-60
Indeks	CR-EMS600-10
Napięcie zasilania	220-240V AC / 50Hz
Częstotliwość fal	5,8GHz CW radar, pasmo ISM
Pobór mocy	0,9W
Moc nadawcza	< 0,2mW
Kąt detekcji ruchu	180° / 360°
Maksymalne obciążenie znamionowe	1200W (żarówki), 300VA (energooszczędne źródła światła), 300VA (źródła światła LED)
Strefa działania (SENS)	2m, 5m, 8m (średnica), możliwość regulacji
Opóźnienie czasowe (TIME)	5s, 30s, 90s, 3min, 5min, 10min, możliwość regulacji
Natężenie światła w otoczeniu (LUX)	5 lux, 30 lux, 150 lux, 2000 lux, możliwość regulacji
Prędkość ruchu wykrywanego	0,6-1,5m/s
Wysokość instalacji	1,5m ÷ 3,5m
Temperatura otoczenia – Ta	od -20°C do +40°C
Normy zharmonizowane z Dyrektywą LVD (bezpieczeństwa)	PN-EN 60669-2-1:2007 + A1:2009
Normy zharmonizowane z Dyrektywą EMC (kompatybilności elektromagnetycznej)	PN-EN 55015:2013-10 / PN-EN 61000-3-2:2007 + A1 + A2:2010 / PN-EN 61000-3-3:2011 / PN-EN 61547:2009
Masa	44g

