

ERS-60

mikrofalowy czujnik ruchu

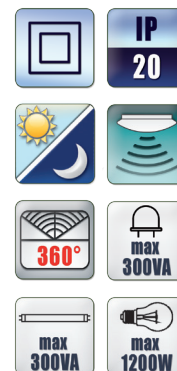
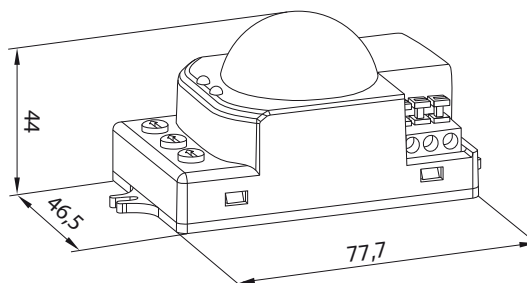
CHARAKTERYSTYKA

- 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
- montaż w oprawach oświetleniowych lub jako odrębne urządzenie w instalacjach oświetleniowych we wnętrzach, ścienny lub sufitowy
- praca zarówno w czasie dnia, jak i w nocy
- zastosowanie: do oświetlenia klatek schodowych, korytarzy, garaży, czy pomieszczeń gospodarczych i sanitarnych, zwłaszcza w budynkach użyteczności publicznej.

BUDOWA

- obudowa z tworzywa sztucznego, biała
- przekrój przewodów podłączeniowych: 0,5 - 2,5mm²

WYMIARY GABARYTOWE (mm)



PARAMETRY TECHNICZNE

Model	ERS-60
Indeks	CR-ERS600-10
Napięcie zasilania	220-240VAC / 50Hz
Częstotliwość fal	5,8GHz CW radar, pasmo ISM
Pobór mocy	0,9W
Moc nadawcza	<0,2mW
Kąt detekcji ruchu	360°
Maksymalne obciążenie znamionowe	1200W (żarówki), 300VA (energooszczędne źródła światła), 300VA (źródła światła LED)
Strefa działania	2 ÷ 4,5m (promień), możliwość regulacji
Światło otoczenia	3 lx ÷ 2000 lx, możliwość regulacji
Opóźnienie czasowe	min: 10sek +/- 3 sek; maks. 12 min +/- 1 min
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 55015:2011 + A1:2011 / PN-EN 61000-3-2:2007 + A1 + A2:2010 / PN-EN 61000-3-3:2011 / PN-EN 61547:2009
Masa	70g

ZAKRESY REGULACJI



Funkcja LUX – Natężenie światła: 3 lx ÷ 2000 lx

Poziom natężenia światła, przy którym czujnik ma załączać oświetlenie, ustawiany jest za pomocą potencjometru w zakresie od około 3 lx do 2000 lx. Praca czujnika może odbywać się w warunkach oświetlenia dziennego i nocnego.



Funkcja TIME – Czas świecenia: min. 10 sek. ± 3 sek. / max. 12 min ± 1 min

Czas świecenia liczy się od momentu wykrycia ruchu do momentu wyłączenia się światła.



Funkcja SENS – Strefa działania

Przy zamontowaniu czujnika na wysokości 2,5m, strefa wykrywania ruchu jest okręgiem, którego średnicę możemy płynnie regulować w zakresie od 1m do 8m potencjometrem od minimum do maksimum.

LUX TIME SENS

