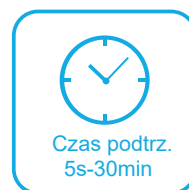
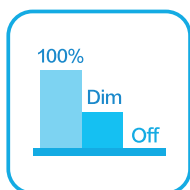


# ULTRAKOMPAKTOWY czujnik RCR wersja ON/OFF

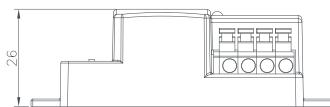
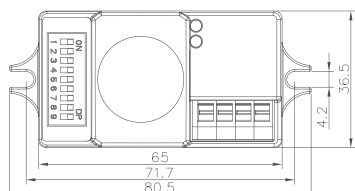
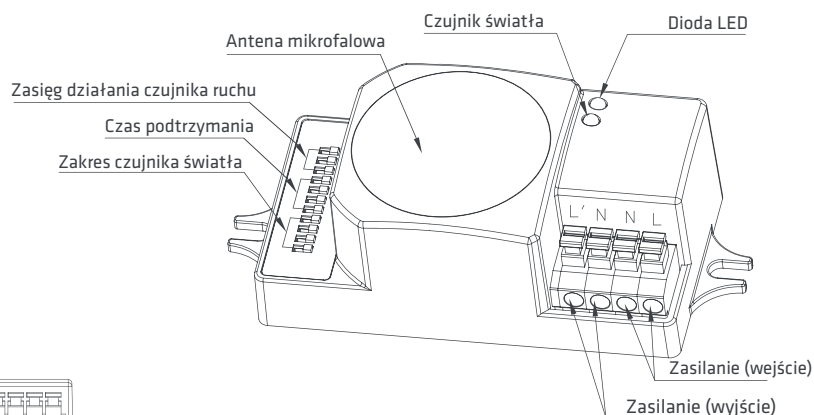
Najmniejszy opatentowany  
czujnik RCR na świecie!



Typ: HC005S

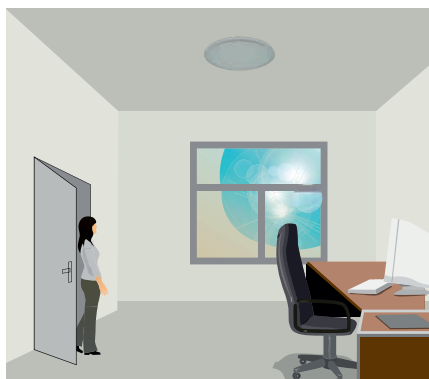


Radiowy czujnik ruchu (RCR), który detekcję ruchu włącza, po zaniku ruchu i upływie wybranego czasu podtrzymania wyłącza światło. Wbudowany czujnik światła dziennego pozwala wyłączyć oprawę, jeśli natężenie światła w pomieszczeniu jest większe od wybranego poziomu.

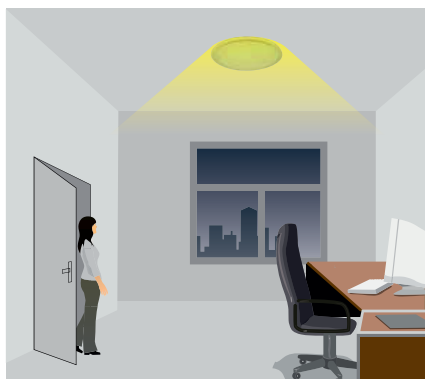


## Funkcje czujnika RCR

### 1 Funkcja ON-OFF



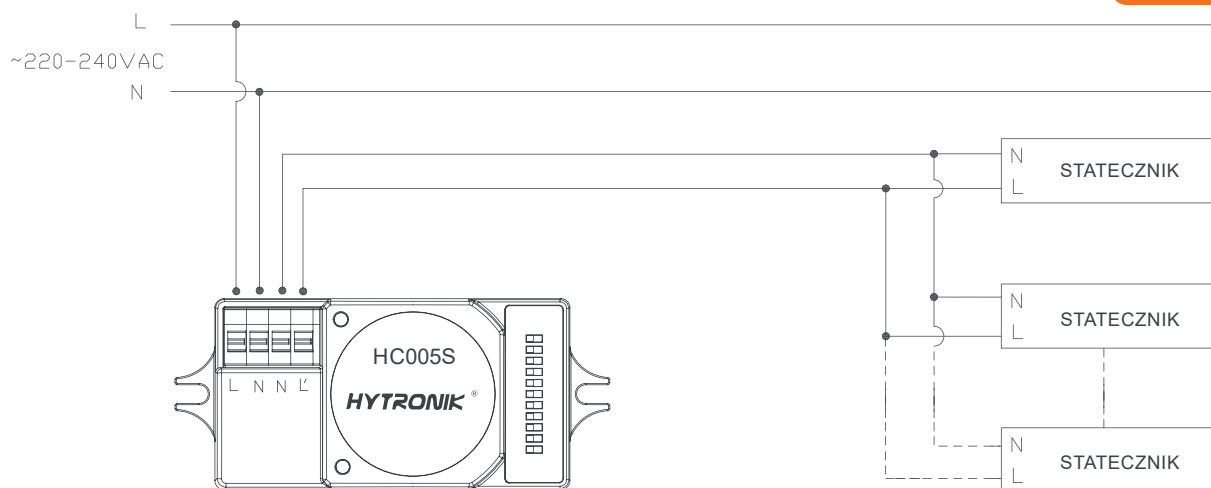
Jeśli w pomieszczeniu jest wystarczające natężenie światła dziennego, detekcja ruchu nie uruchomi oprawy



Przy niewystarczającej ilości światła w pomieszczeniu, czujnik automatycznie włączy oprawę po wykryciu ruchu.

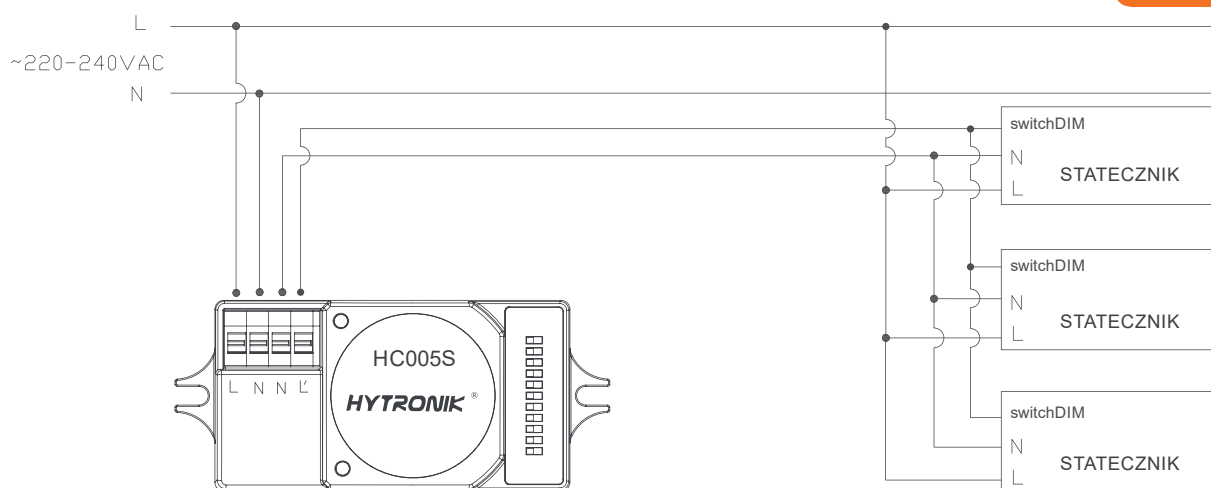


Wyłączenie światła po wyjściu osoby z pomieszczenia i po upływie czasu podtrzymania

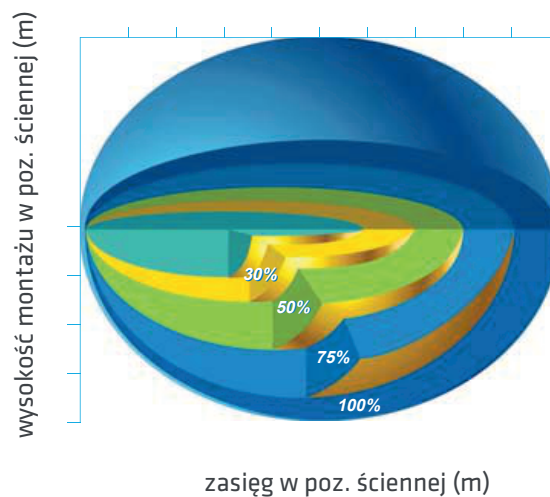
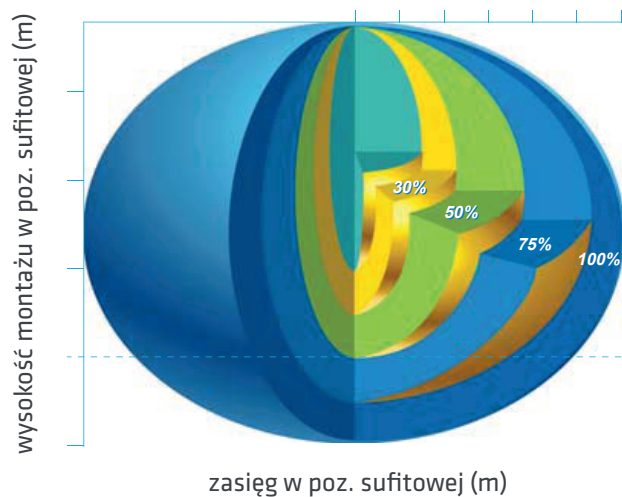


## 2 Wykorzystanie funkcji korytarzowej

w połączeniu ze statecznikami/driverami Tridonic z funkcją switchDIM (Excel/ECO/BASIC/LCAI), czujnik może sterować przyciemnianiem światła (3-etapy)

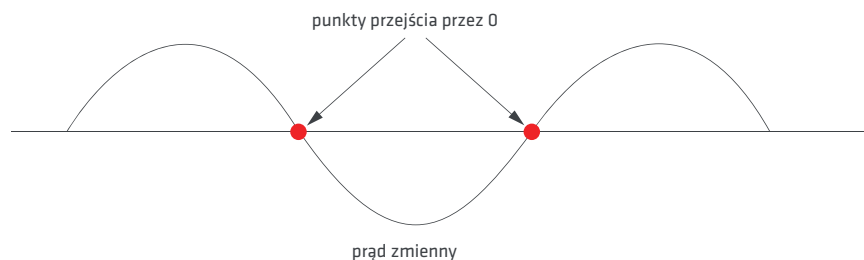


## Charakterystyka zasięgu czujnika ruchu



## Przełącznik z detekcją przejścia przez 0

Czujnik zawiera zaprojektowany przełącznik realizujący funkcję on/off precyzyjnie w zerowych punktach sinusoidy prądu zmiennego. Takie rozwiązanie zapewnia minimalny prąd na stykach przełącznika, zapewnia maksymalną obciążalność oraz trwałość produktu.



## Ustawienia

### 1 Zasięg działania

Zasięg detekcji czujnika RCR można precyzyjnie dostosować do aplikacji przy pomocy przełączników DIP.

DETECTION AREA	1	2	3	
	I	●	●	●
II	○	●	●	75%
III	○	●	○	50%
IV	○	○	●	30%
V	○	○	○	Disable

### 2 Czas podtrzymania

Czas, przez który oprawa będzie włączona po opuszczeniu zasięgu czujnika przez osoby.

Każdy dodatkowy ruch w zasięgu działania czujnika przy włączonej oprawie (wywołany np. ponownym wejściem osoby) powoduje ponowne odliczanie czasu podtrzymania od zadanej wartości (reset timera).

HOLD TIME	4	5	6	
	I	●	●	●
II	●	○	●	30s
III	●	○	○	1min
IV	○	●	●	5min
V	○	●	○	10min
VI	○	○	●	20min
VII	○	○	○	30min

### 3 Czujnik światła dziennego

Natężenie progowe światła dziennego można dobrać do aplikacji za pomocą przełączników DIP.

Wybierany próg natężenia dotyczy ilości światła dochodzącego do czujnika.

UWAGA! Działanie oprawy może zostać zakłócone przez ruchome obiekty w polu detekcji.

DAYLIGHT SENSOR	7	8	9	
	I	●	●	●
II	○	●	●	50 Lux
III	○	●	○	20 Lux
IV	○	○	●	5 Lux
V	○	○	○	2 Lux

## Dane techniczne

Napięcie nominalne	220-240V	
Maksymalne obciążenie	Max.400W (pojemnościowe)	Max.1200w(oporowe)
Pobór mocy w trybie stand-by	0.5w	
Czas uruchomienia	20s	
Zasięg czujnika radiowego	30/50/75/100%	
Czas podtrzymania	5s/30s/1min/5min/10min/15min/20min/30min	
Czujnik światła (wartości przybliżone)	2~50lux	
Częstotliwość mikrofalowa	5.8GHz+/-75MHz	
Moc nadajnika mikrofalowego	<0.2mw	
Zasięg detekcji	Max. (ØxH): 12m x 6m	
Kąt detekcji	30 °~150°	
Wysokość montażu	Max.6m	
Zakres temp. pracy	-35 °C ~ +70 °C	
Stopień ochrony IP	IP20 (na zamówienie IP65 w specjalnej obudowie)	
Certyfikaty	Semko, EMC, CE, R&TTE	

1. Ze względu na ryzyko zakłóceń czujniki należy umieścić minimum 3 m od kolejnego

2. Ze względu na różnicę konstrukcji, użyte materiały oraz wyposażenie pomieszczeń należy przeprowadzić test działania czujnika w realnych warunkach

3. Wartości natężenia światła [lux] mają jedynie charakter poglądowy dla uchwycenia skrajnych nastawień i mogą się różnić od rzeczywistej wartości padającej w czujniku. Należy mieć na uwadze, że czujnik schowany pod kloszem lampy będzie inaczej reagował na światło niż czujnik odsłonięty (zabudowany czujnik będzie odbierał mniejszą ilość światła niż odsłonięty, przez co lampa może pozostać włączona nawet jeśli natężenie światła w pomieszczeniu jest większe od wybranego poziomu). Precyzyjniejszą detekcję światła może zapewnić czujnik umieszczony poza lampą, np. w obudowie montażowej.