

967009 (HIM34)

Czujnik HF(RCR) i PIR, z Daylight Harvest, łączony przez DALI



Dane techniczne

Charakterystyka wejściowa

Nr modelu.	HIM34
Napięcie sieciowe	120~277VAC 50/60Hz
Zasilanie w trybie gotowości	<1W
Przetwarzane zasilanie	Maks. 20 sztuk urządzeń, 40 mA
Rozgrzewka	30s

Dane czujnika

Nr modelu.	HIM34
Zasada działania czujnika	Wysoka częstotliwość (mikrofale), PIR
Częstotliwość pracy	5,8 GHz +/- 75 MHz (HF)
Moc transmisji	<0,2 mW (HF)
Tryb czujnika	4 tryby: PIR, HF, PIR+HF, PIR/HF
Zakres wykrywania	Maks. (Ø x H) 18m x 15m
Kąt wykrywania	360°

Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna

Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	EN55015, EN61000
Norma bezpieczeństwa (LVD)	EN60669, AS/NZS60669
Sprzęt radiowy (RED)	EN300440, EN301489-1, EN62479
Certyfikacja	Semko, CB, CE, EMC, RED, SAA

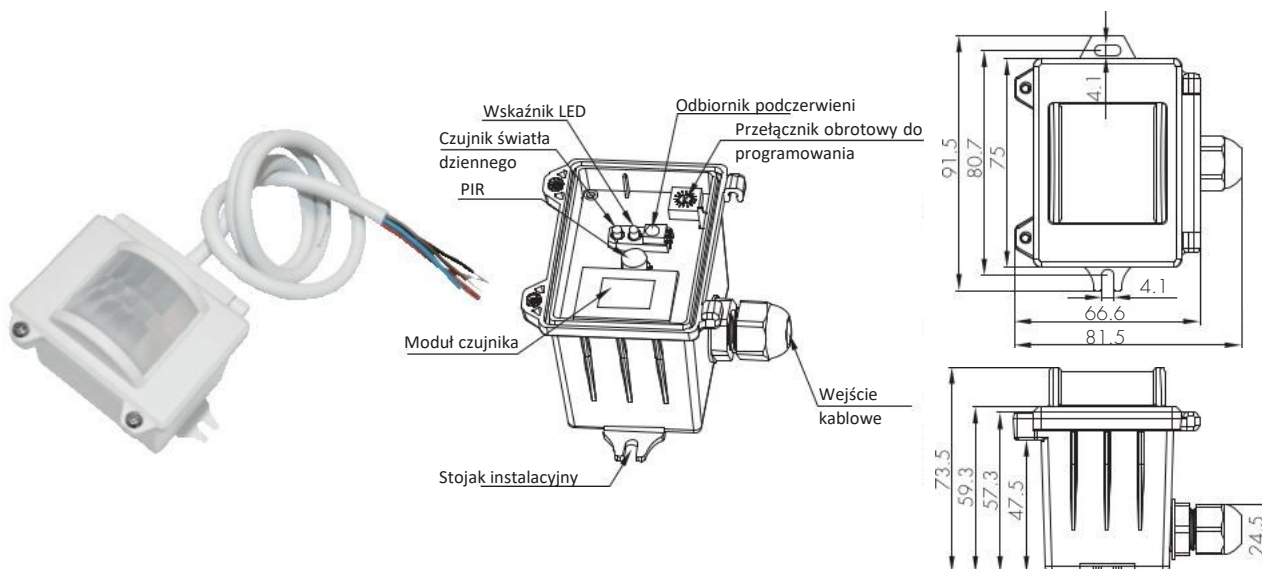
Środowisko

Temperatura pracy	Ta: -200C ~ +500C
Stopień ochrony IP	IP65

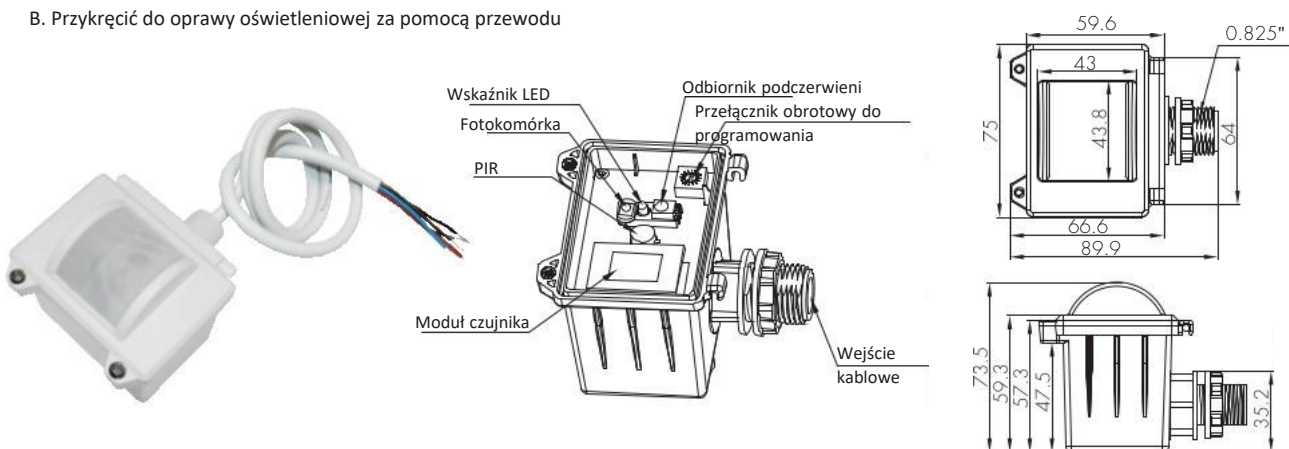
Konstrukcje i instalacje mechaniczne

Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi.

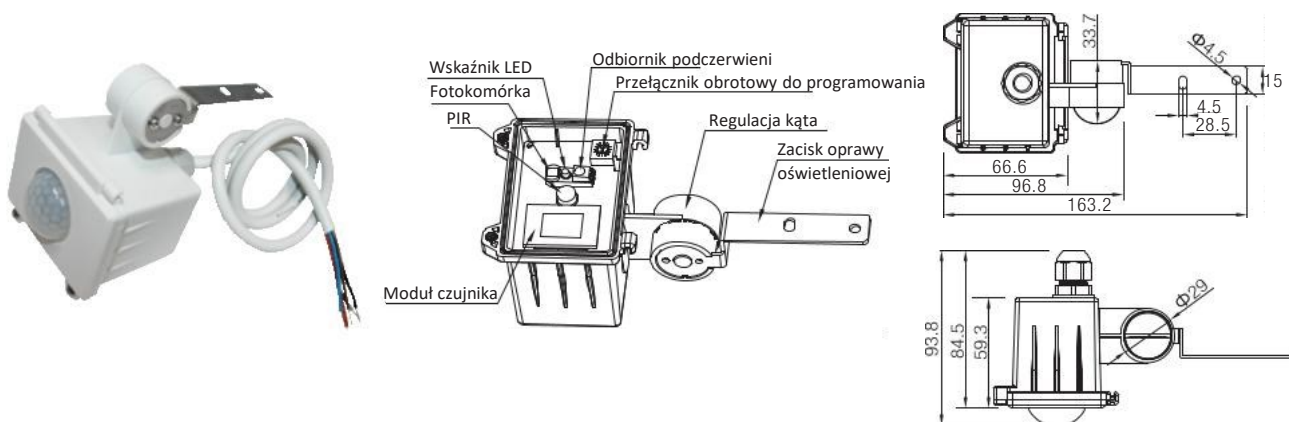
A. Mocowanie sufitowe



B. Przykręcić do oprawy oświetleniowej za pomocą przewodu



C. Przymocuj do kłosa za pomocą zacisku



Uwaga: Zalecamy, aby odległość montażowa między czujnikami była większa niż 2 m, aby zapobiec fałszywym wyzwoleniom.

Wprowadzenie do funkcji Dual Sense

Powszechnie wiadomo, że mikrofałe i podczerwień są głównymi technologiami wykrywania w sterowaniu oświetleniem. Obie mają zalety i wady w zastosowaniach przemysłowych.

Zaleta

- * wrażliwy na niewielki ruch.
- * wrażliwy na ruch promieniowy.
- * może wykrywać ruch obiektów, dzięki czemu obejmuje duży obszar wykrywania
- * Odporny na źródła ciepła, dym i klimatyzację.



Zaleta

- * Nie przenika ścian, ograniczony obszar wykrywania.
- * wrażliwy na ruch styczny.
- * odporny na ruch obiektów, niemających promieniowania cieplnego.



Wada

- * przenika przez ściany, odbiera ruchy poza obszarem pomieszczenia;
- * wykrywa fale wsteczne, fałszywe wyzwolenie przez fale odbite.
- * mogą być fałszywie wyzwolane przez wentylatory, rury wodne, windy itp. w zastosowaniach przemysłowych.

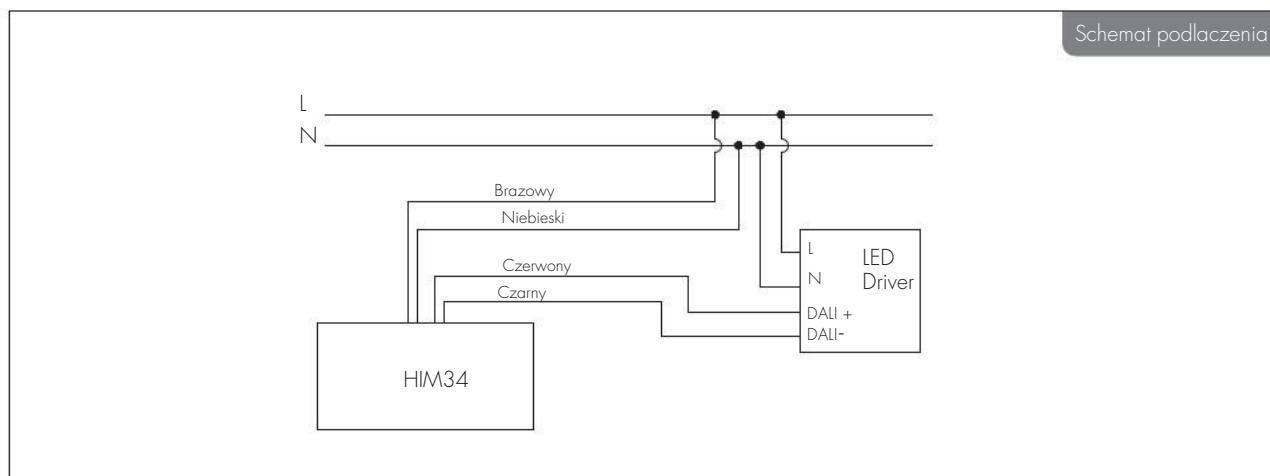
Wada

- * może być fałszywie wyzwolany przez klimatyzator, dym inne źródła ciepła.

Rozwiązaniem jest stworzenie Dual Sense poprzez połączenie obu technologii, aby wykorzystać zalety i ominąć wady.

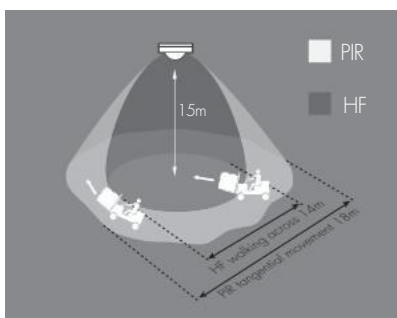
4 opcjonalne tryby detekcji za pomocą pilota zdalnego sterowania:

- * HF: Tylko RCR
- * PIR: tylko tryb PIR
- * HF+PIR: zarówno tryb PIR, jak i mikrofalowy (RCR), aby zmniejszyć zdolność wykrywania i obszar wykrywania. Tylko wtedy, gdy oba sensory zostaną wyzwolone wykrywany jest ruch. Ma to zapobiec fałszywemu wyzwoleniu czujnika przez źródło ciepła lub klimatyzator, wentylatory, rury wodociągowe, windy itp.
- * HF/PIR: tryb PIR lub mikrofalowy (RCR), aby zwiększyć możliwości wykrywania i obszar wykrywania;



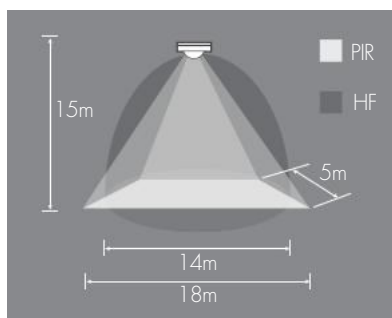
Wzorzec wykrywania

Użytkownik końcowy może wybrać odpowiednią soczewkę PIR w rzeczywistej aplikacji, aby spełnić różne wymagania. Do wyboru oferowane są trzy opcje:



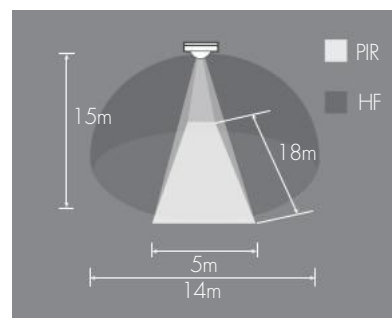
Detekcja PIR: wys. x głęb.: 15 x 18 m (maks.)

Wykrywanie HF: wys. x głęb.: 15 x 14 m (maks.)



Wykrywanie PIR: Dł. x szer. x wys.: 18 x 5 x 15 m (maks.)

Wykrywanie HF: wys. x gł.: 15 x 14 m (maks.)



Wykrywanie PIR: Dł. x szer. x wys.: 5 x 18 x 15 m (maks.)

Wykrywanie HF: wys. x gł.: 15 x 14 m (maks.)

* W przypadku pojedynczej osoby idącej w poprzek zasięg wykrywania jest zmniejszony o 1/3.

Wstępne ustawienie przełącznika obrotowego

Wewnątrz czujnika znajduje się przełącznik obrotowy służący do przełączania scen/programowanie.

Dostępne jest 16 kanałów:



Wstępne ustawienie przełącznika obrotowego

Uwaga: ustawienia można również zmienić za pomocą pilota zdalnego sterowania HRC-11. Tylko ostatnia akcja jest ważna.

Kanał	Wykrywanie zakres	Czas wstrzymania	Światło dzienne czujnik	Tryb głowkości czas	Tryb głowkości poziom przyćmienia
0	100%	5s	Wylacz	10s	10%
1	100%	1min	50Lux	5min	10%
2	100%	5min	50Lux	10 min	10%
3	100%	5min	75Lux	+∞	10%
4	100%	5min	100Lux	+∞	10%
5	100%	5min	200Lux	+∞	30%
6	100%	10 min	50Lux	30min	10%
7	100%	10 min	75Lux	+∞	10%
8	100%	10 min	100Lux	+∞	10%
9	100%	10 min	200Lux	+∞	30%
A	100%	20 min	100Lux	1h	10%
B	100%	20 min	200Lux	+∞	30%
C	100%	30min	100Lux	+∞	10%
D	100%	30min	200Lux	+∞	30%
E	100%	30min	400Lux	+∞	50%
F	100%	5s	100Lux	10s	10%