

Czujnik ruchu PIR do montażu podtynkowego

624759 Czujnik PIR RC HYT ON/OFF HIR28/H IoT



Zastosowanie

Przestrzenie biurowe, klasowe i komercyjne, w których wymagana jest kontrola włączania/wyłączania.

- Oświetlenie biurowe/komercyjne
- Klasach
- Klatki schodowe / korytarze

HIR28 ze sterowaniem przekaźnikiem on/off

Zaprojektowany z niskim profilem dla wymagających estetycznie projektów architektonicznych, zapewniając wysokiej jakości czujnik do prostej kontroli obecności/wyłączania lub półautomatycznej kontroli (wykrywanie braku).

W zestawie znajduje się również inteligentna fotokomórka, która zapobiega przełączaniu światła, gdy dostępne jest naturalne światło dzienne

Konfiguracja czujnika odbywa się za pomocą pilota zdalnego sterowania z pamięcią programów, co pozwala na uruchomienie jednym przyciskiem, gdy używane są wspólne ustawienia dla wielu urządzeń.



HIR28/H



Funkcje



Przechowuj ustawienia w pilocie, aby ułatwić uruchomienie podczas programowania wielu czujników



Inteligentna fotokomórka - światła i czujniki działają tylko wtedy, gdy są potrzebne, naturalne światło ma przepuszczalność



Wykrywanie przejścia przez zero w celu zmniejszenia prądu rozruchowego i maksymalizacji żywotności przekaźnika



Maksymalny prąd rozruchowy: 120A@160μs



Opcja czarno-biało-szarej metalowej puszki do montażu powierzchniowego



Dwa rodzaje wkładek zaślepiających / płytek zaślepiających



Przyjazna dla użytkownika konstrukcja do instalacji



Dostępna wersja wysokiego składowania (do 21 m wysokości)



5 lat gwarancji

Dane techniczne

Charakterystyka wejściowa	
Napięcia	220~240VAC 50/60Hz
Zasilanie w trybie czuwania	< 1 W
Nośność:	400VA (Pojemnościowy) 800 W (Rezystancyjne)
Maksymalny wytrzymały prąd rozruchowy	120A@160μs
Rozgrzewka	20s

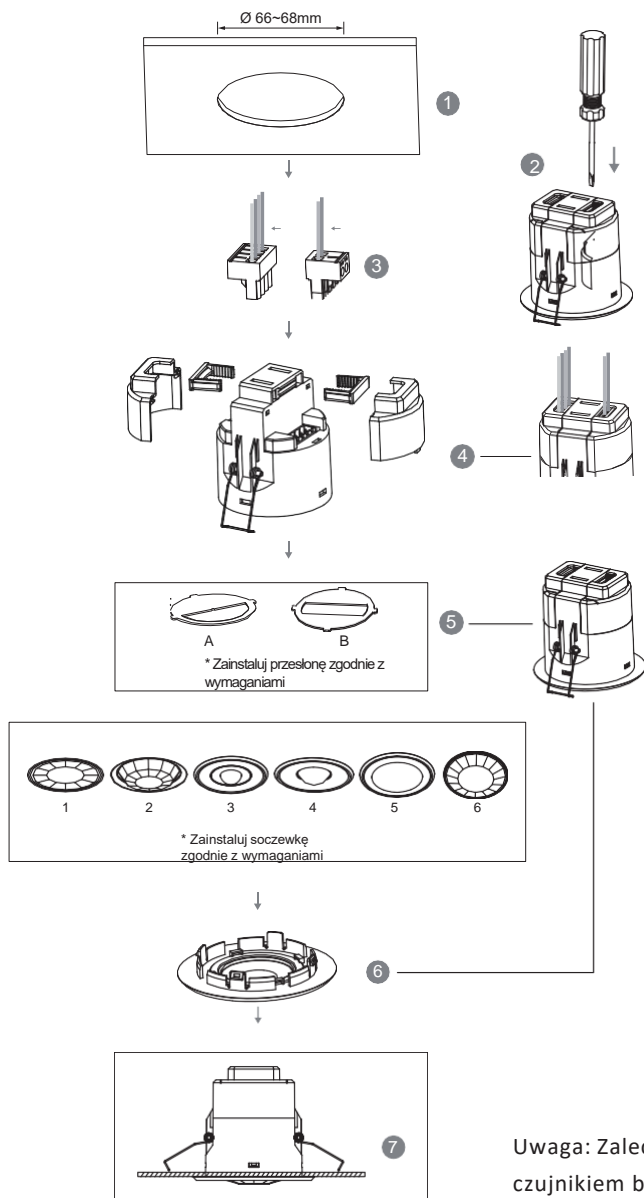
Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna	
EMC norma (EMC)	EN55015, EN61000
Norma bezpieczeństwa (LVD)	EN60669-1, EN60669-2-1
Certyfikacja	Semko, CB, CE, EMC, LVD, RCM

Dane z czujników	
Model czujnika	Detekcja PIR
Zasięg wykrywania (maks.)* HIR28/H	Wysokość montażu: 15 m (wózek widłowy) 12m (osoba) Zasięg wykrywania (Ø):24m
Kąt detekcji	360°

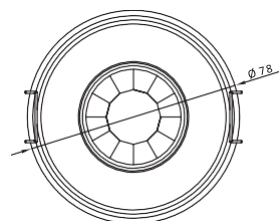
* Aby uzyskać więcej informacji na temat zasięgu wykrywania, zapoznaj się z sekcją "Wzorzec wykrywania".

Środowisko	
Temperatura pracy	Ta: -20°C ~ +50°C
Stopień ochrony IP	IP20

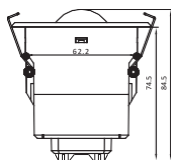
Struktura mechaniczna



1. Sufit (otwór \varnothing 66 ~ 68 mm)
2. Ostrożnie zdejmij zaciski kablowe.
3. Wykonaj połączenia z wtykowymi listwami zaciskowymi.
4. Włóż złącza wtykowe i zabezpiecz za pomocą dostarczonego zacisku, a następnie przypnij osłony zacisków do podstawy.
5. Zamontuj żaluzję detekcyjną (w razie potrzeby) i żądaną soczewkę.
6. Przypnij deskę rozdzielczą do ciała (ten krok nie dotyczy /UH).
7. Zegnij sprężyny zwrotne i włóż do sufitu.

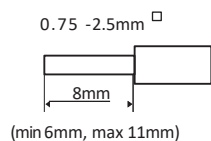


Uwaga: Zalecamy, aby odległość montażu między czujnikiem a czujnikiem była większa niż 2 m, aby zapobiec fałszywemu wyzwoleniu czujników.



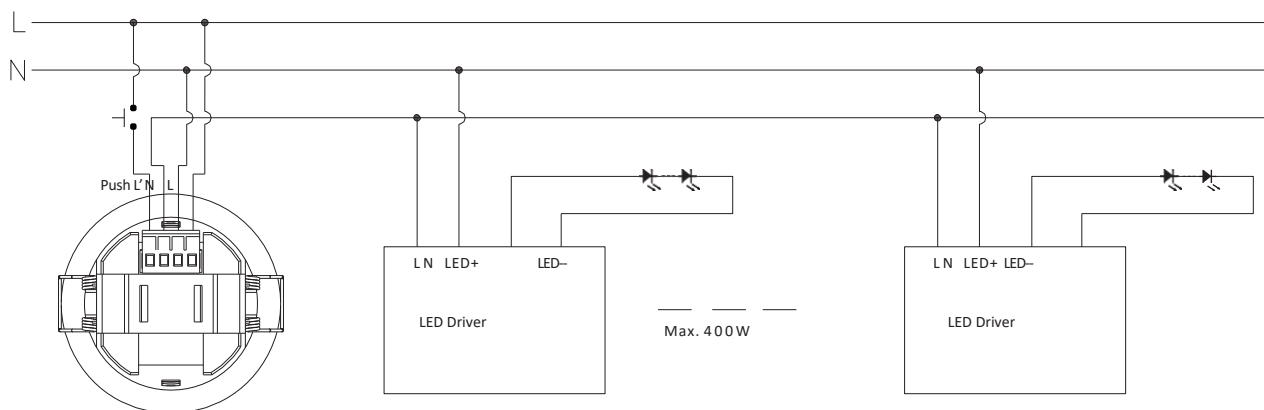
HIR28/H

Przygotowanie przewodu



Wtykowy zacisk śrubowy. Zaleca się wykonanie połączeń z zaciskiem przed zamontowaniem na czujniku.

Schemat połączeń



4. HIR28/H (High-bay)



HIR28/H: Wzór wykrywania soczewek wysokiego składowania dla wózka

widłowego @ $T_a = 20^{\circ}C$ (Zalecana wysokość montażu na suficie 10m-15m)

A: Ruch styczny	B: Ruch promieniowy	Wysokość montażu	Styczne (A)	Promieniowe (B)
		10m	max 380m ² (∅ = 22m)	max 201m ² (∅ = 16m)
		11m	max 452m ² (∅ = 24m)	max 201m ² (∅ = 16m)
		12m	max 452m ² (∅ = 24m)	max 201m ² (∅ = 16m)
		13m	max 452m ² (∅ = 24m)	max 177m ² (∅ = 15m)
		14m	max 452m ² (∅ = 24m)	max 133m ² (∅ = 13m)
		15m	max 452m ² (∅ = 24m)	max 113m ² (∅ = 12m)

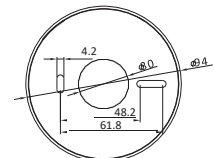
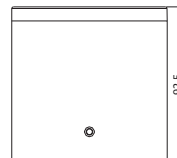


HIR28/H: Wzorzec wykrywania soczewek typu high-bay dla jednej osoby @ $T_a =$

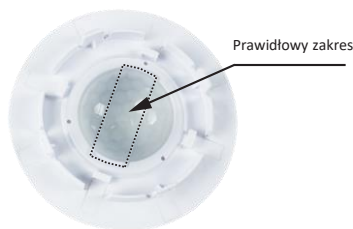
20°C (Zalecana wysokość montażu na suficie 2,5 m-12 m)

A: Ruch styczny	B: Ruch promieniowy	Wysokość montażu	Styczne (A)	Promieniowe (B)
		2.5m	max 50m ² (∅ = 8m)	max 7m ² (∅ = 3m)
		6m	max 104m ² (∅ = 11.5m)	max 7m ² (∅ = 3m)
		8m	max 154m ² (∅ = 14m)	max 7m ² (∅ = 3m)
		10m	max 227m ² (∅ = 17m)	max 7m ² (∅ = 3m)
		11m	max 269m ² (∅ = 18.5m)	max 7m ² (∅ = 3m)
		12m	max 314m ² (∅ = 20m)	max 7m ² (∅ = 3m)

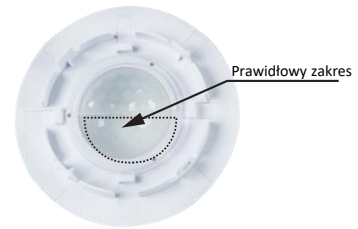
Opcjonalne akcesoria --- metalowej puszkki do montażu sufitowego/powierzchniowego: HA09/W, HA09/B, HA09/G



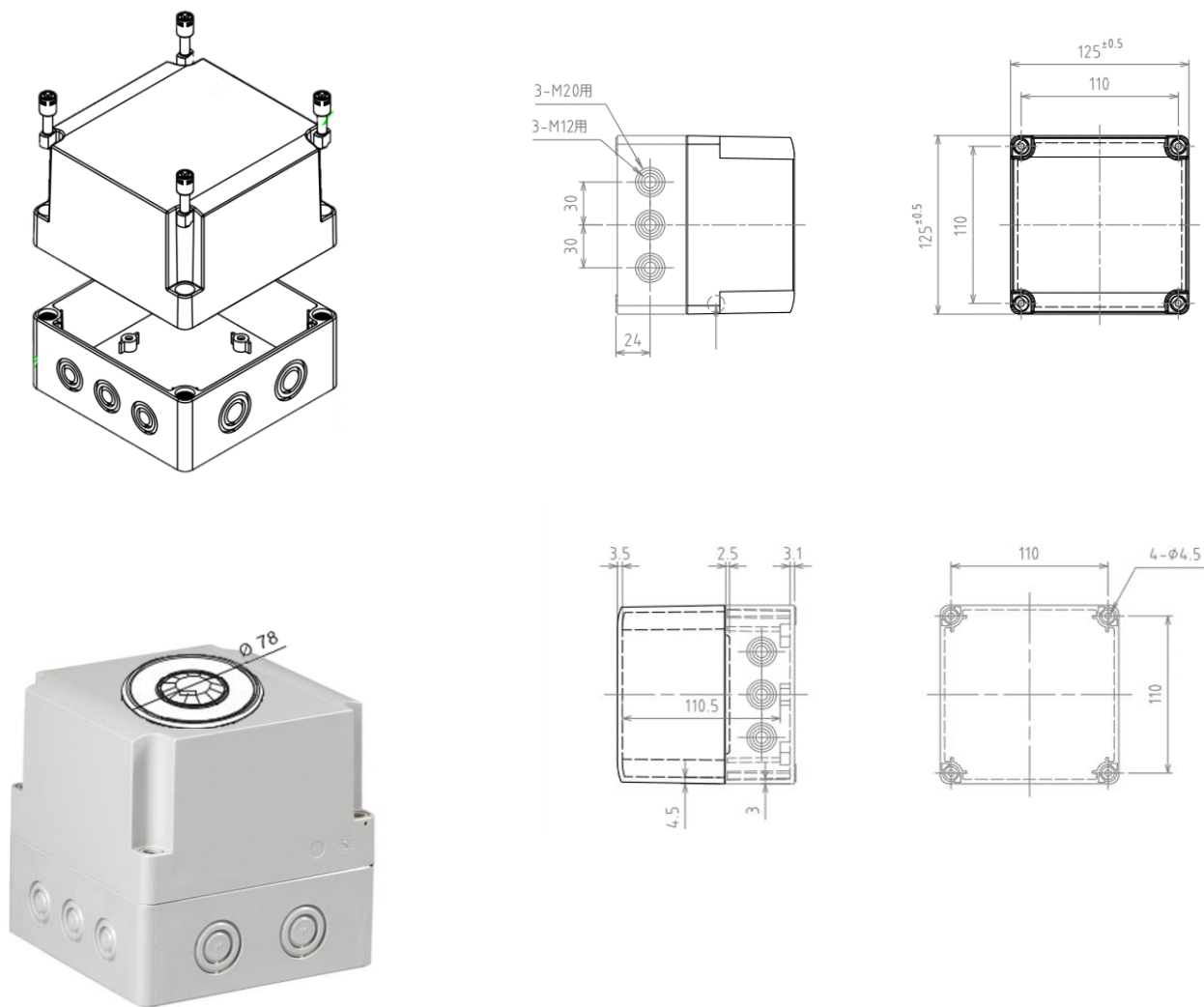
Opcjonalne akcesorium --- wkładka zaślepiająca do blokowania określonych kątów detekcji



Opcja żaluzji 1 --- wykrywanie korytarzy



Opcja żaluzji 2 --- detekcja 180



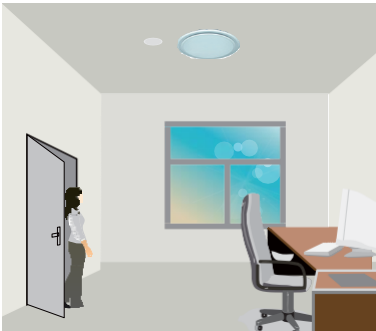
Kod producenta	Wymiary			Wymiary wewnętrzne			Kolor	Ciężar [g]
	S	W	G	s	w	g		
SPCM131 313G	125	125	125	114.5	110.5	90	RAL7035	401

1 Sterowanie włączaniem/wyłączaniem

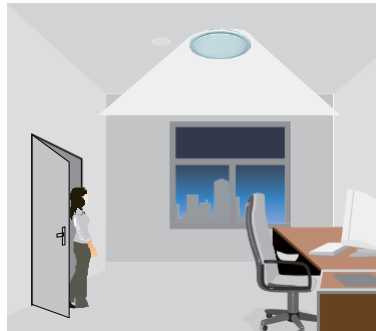
Czujnik ten jest przełącznikiem ruchu, który włącza światło po wykryciu ruchu i wyłącza się po wstępnie wybranym czasie podtrzymania, gdy nie ma ruchu. Wbudowany jest również czujnik światła dziennego, który zapobiega włączaniu się światła, gdy jest wystarczająca ilość naturalnego światła.

2 Inteligentna fotokomórka (detekcja światła dziennego przed detekcją ruchu)

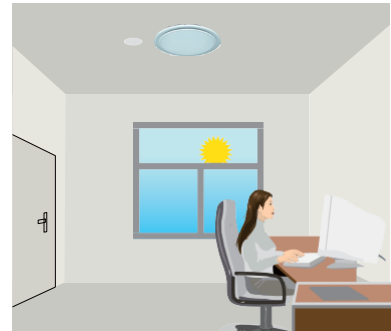
Wbudowana fotokomórka automatycznie wyłączy światło, gdy naturalne światło otoczenia przekroczy zaprogramowany poziom luksów na dłużej niż 5 minut, niezależnie od tego, czy ruch zostanie wykryty, czy nie.



Przy wystarczającej ilości naturalnego światła światła nie włącza się po wykryciu obecności.



Przy niewystarczającym oświetleniu naturalnym czujnik włącza światło automatycznie po wykryciu obecności.



Czujnik wyłącza światło, gdy naturalne światło jest wystarczające, nawet przy obecności.

3 Sterowanie ręczne

Za pomocą przełącznika wciskanego czujnik ten może zostać nadpisany przez użytkownika końcowego, aby ręcznie włączyć/wyłączyć światło, co sprawia, że produkt jest bardziej przyjazny dla użytkownika i oferuje więcej opcji, aby spełnić niektóre niezwykle wymagania:

* Krótkie naciśnięcie (<1s): funkcja włączania/wyłączania;

On → Off: światło wyłącza się natychmiast i nie może być włączane przez ruch aż do upływu ustawionego czasu podtrzymania. Po tym okresie czujnik wraca do normalnego trybu czujnika.

Wyłącz → Włącz: światło włącza się i przechodzi w tryb czujnika, bez względu na to, czy poziom luksów otoczenia przekracza próg światła dziennego, czy nie.

Uwaga: jeśli użytkownik końcowy nie chce tej funkcji ręcznego nadpisania, po prostu pozostaw zacisk "push" niepodłączony do żadnego przewodu.

4 Tryb półautomatyczny (wykrywanie nieobecności)

Łatwo zapomnieć o zgaszeniu światła, w biurze, na korytarzu, a nawet w domu. A w wielu innych przypadkach ludzie nie chcą mieć czujnik do automatycznego włączania światła, na przykład, gdy ludzie po prostu szybko przechodzą obok, nie ma potrzeby włączania światła.

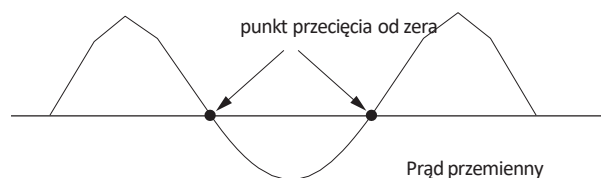
Rozwiązaniem jest zastosowanie tego "czujnika nieobecności": czujnik ruchu jest stosowany, ale aktywowany tylko po ręcznym naciśnięciu przełącznika, światło jest włączone w obecności i wyłącza się podczas dłuższej nieobecności.

Uwaga: użytkownik końcowy może wybrać funkcję 3 lub funkcję 4 dla aplikacji. Domyślną funkcją jest nadpisanie ręczne.

5 Działanie przekaźnika z przejściem przez zero

Zaprojektowany w oprogramowaniu czujnik włącza / wyłącza obciążenie bezpośrednio w punkcie przejścia przez zero, aby zapewnić, że

Prąd rozruchowy jest zminimalizowany, co zapewnia maksymalną żywotność przekaźnika.



Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z iot@lenalighting.pl