

## Czujnik ruchu PIR do montażu podtynkowego

624407 Czujnik PIR RC HYT ON/OFF HIR28 IoT

625398 Czujnik PIR RC HYT ON/OFF HIR28 RAL9005 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/wyłączenia 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



### 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 wytrzymałalny prąd rozruchowy	120A@160μs
Rozgrzewka	20s

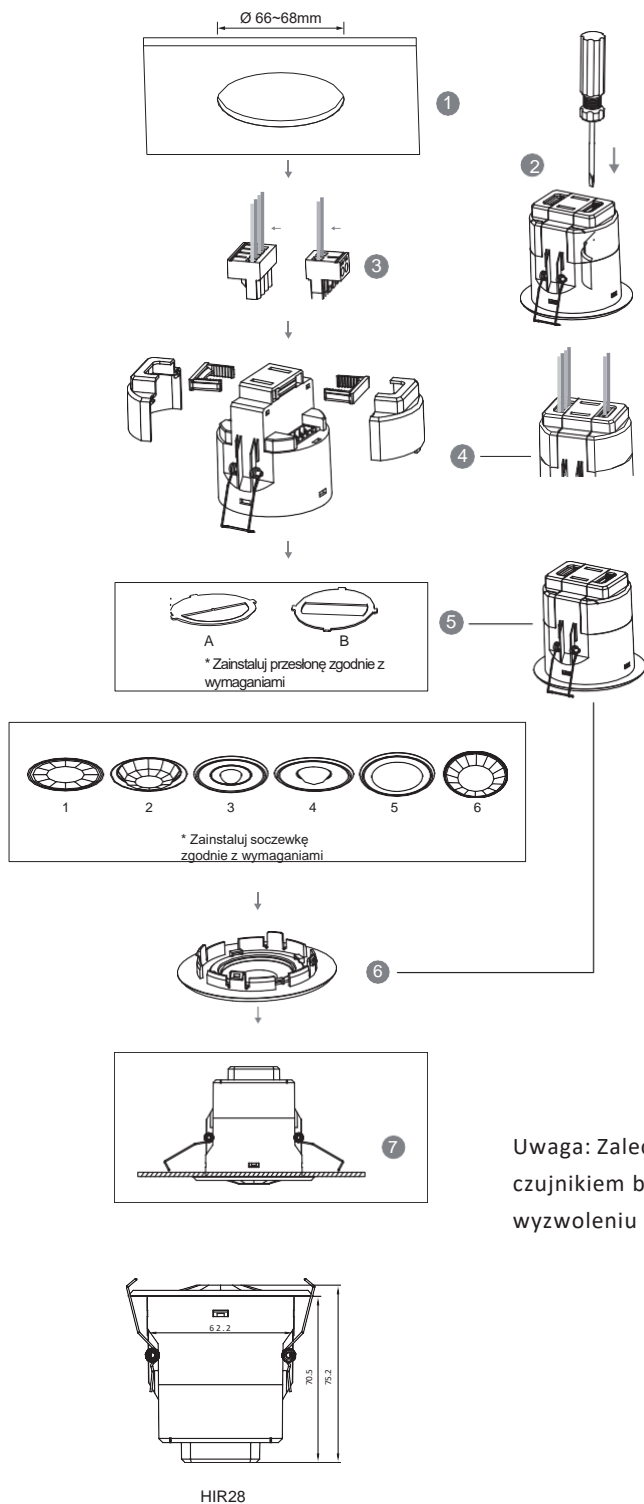
Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna	
EMC norma (EMC)	EN55015, EN61000
Norma bezpieczeństwa (LVD)	EN60669-1, EN60669-2-1
Certyfikacja	Semko, CB, CE, EMC, LVD, RCM

Dane z czujników	
Model czujnika	Detekcja PIR
Zasięg wykrywania (maks.)* HIR28	Wysokość montażu: 6m Zasięg wykrywania (∅) :9m
Kąt detekcji	360°

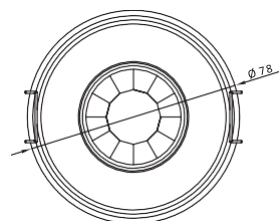
\* Aby uzyskać więcej informacji na temat zasięgu wykrywania, zapoznaj się z sekcją "Wzorzec wykrywania".

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

## Struktura mechaniczna

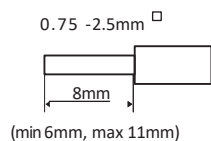


1. Sufit (otwór  $\varnothing$  66 ~ 68 mm)
2. Ostrożnie zdejmij zaciski kablowe.
3. Wykonaj połączenia z wtykowymi listwami zaciskowymi.
4. Włóż złącza wtykowe i zabezpiecz za pomocą dostarczonego zacisku, a następnie przypnij osłony zacisków do podstawy.
5. Zamontuj żaluzję detekcyjną (w razie potrzeby)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



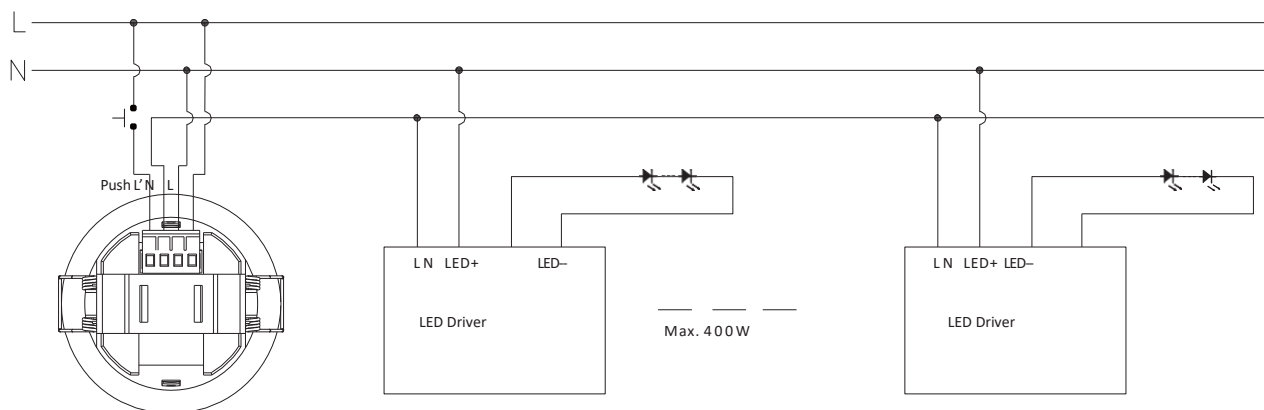
Uwaga: Zalecamy, aby odległość montażu między czujnikiem a czujnikiem była większa niż 2 m, aby zapobiec fałszywemu wyzwoleniu czujników.

## Przygotowanie przewodu



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

## Schemat połączeń



## 1. HIR28 (Low-bay)

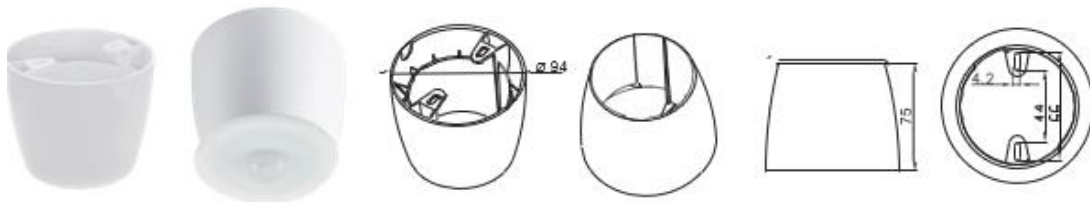


**HIR28:** Wzór wykrywania płaskich soczewek o niskiej kieszeni dla jednej osoby @ Ta = 20st

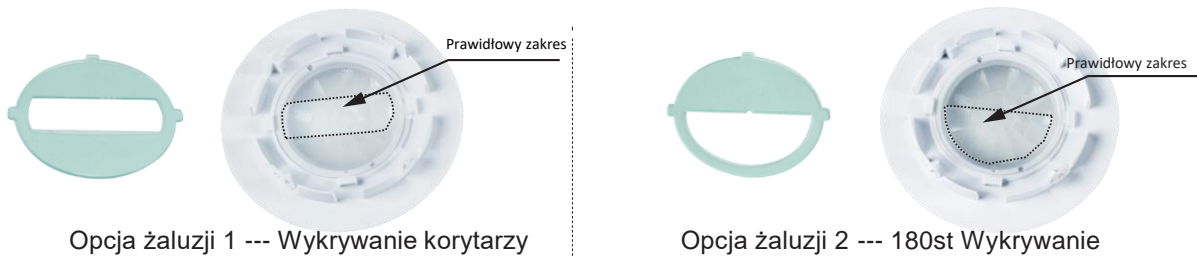
(Zalecana wysokość montażu na suficie 2,5 m-6 m)

A: Ruch styczny	B: Ruch promieniowy	Wysokość montażu	Styczne (A)	Promieniowe (B)
		2.5m	max 50m <sup>2</sup> (∅ = 8m)	max 13m <sup>2</sup> (∅ = 4m)
		3m	max 64m <sup>2</sup> (∅ = 9m)	max 13m <sup>2</sup> (∅ = 4m)
		4m	max 38m <sup>2</sup> (∅ = 7m)	max 13m <sup>2</sup> (∅ = 4m)
		5m	max 38m <sup>2</sup> (∅ = 7m)	max 13m <sup>2</sup> (∅ = 4m)
		6m	max 38m <sup>2</sup> (∅ = 7m)	max 13m <sup>2</sup> (∅ = 4m)

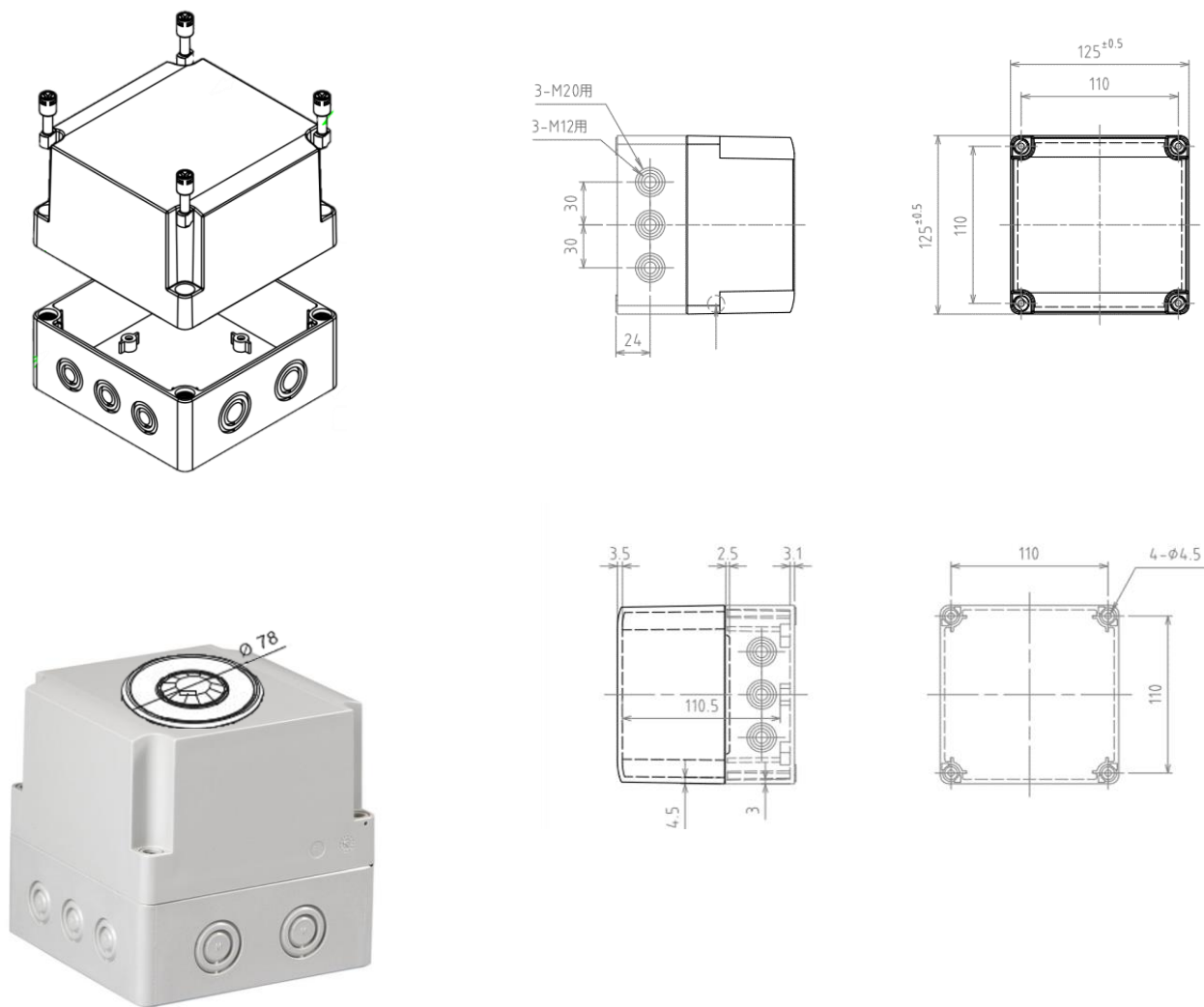
Opcjonalne akcesoria --- puszki do montażu sufitowego/powierzchniowego: HA03



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



Opcja czujnika w innym kolorze: 625398 Czujnik PIR RC HYT ON/OFF HIR28 RAL9005 IoT



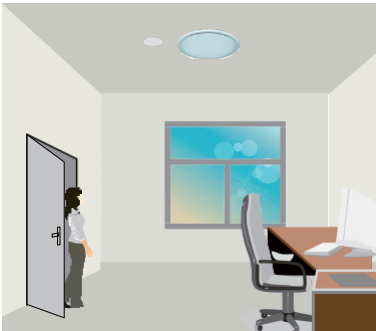
Kod producenta	Wymiary			Wymiary wewnętrzne			Kolor	Ciężar [g]
	S	W	G	s	w	g		
SPCM131 313G	125	125	125	114.5	110.5	90	RAL7035	401

### 1 Sterowanie włączaniem/wyłączaniem

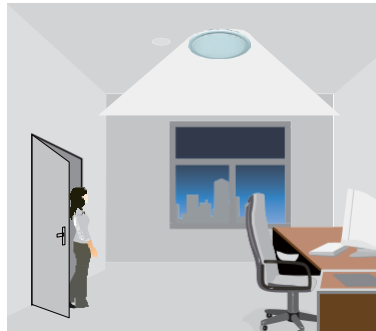
Czujnik ten jest przełącznikiem ruchu, który włącza światło po wykryciu ruchu i wyłącza się po wstępnie wybranym czasie podtrzymania, gdy nie ma ruchu. Wbudowany jest również czujnik światła dziennego, który zapobiega włączaniu się światła, gdy jest wystarczająca ilość naturalnego światła.

### 2 Inteligentna fotokomórka (detekcja światła dziennego przed detekcją ruchu)

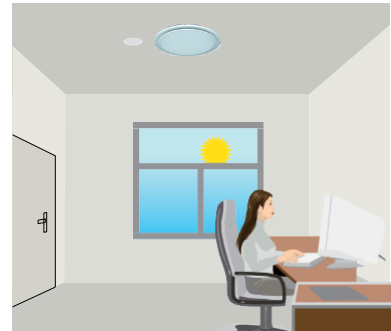
Wbudowana fotokomórka automatycznie wyłączy światło, gdy naturalne światło otoczenia przekroczy zaprogramowany poziom luksów na dłużej niż 5 minut, niezależnie od tego, czy ruch zostanie wykryty, czy nie.



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 nadpisywania, 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.

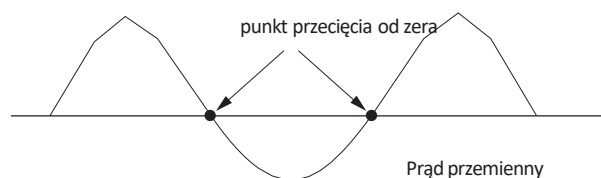
Rozwiązaniem jest zastosowanie tego "czujnika nieobecności": czujnik ruchu jest stosowany, ale aktywowany tylko po ręcznym naciśnięciu przełącznika, światło jest włączone w obecności i wyłącza się podczas dłuższej nieobecności.

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

### 5 Działanie przekąznika 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 przekąznika.



Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z [iot@lenalighting.pl](mailto:iot@lenalighting.pl)