

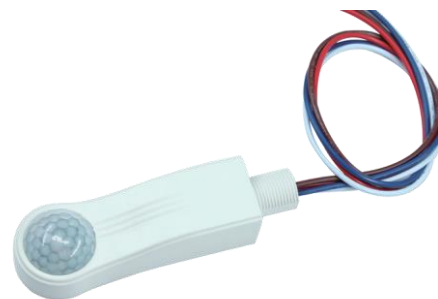
Czujnik ruchu DALI PIR z Bluetooth 5.0 SIG Mesh

WSE0015 Czujnik PIR BT DALI BT HB HYT DALI HCD049/BT IoT HCD049/BT



Opis produktu

HCD049/BT to czujnik ruchu PIR Bluetooth DALI typu high-bay z możliwością instalacji na wysokości do 15 m. HCD049/BT ma wbudowany czujnik światła dziennego i jest specjalnie zaprojektowany do montażu w oprawie oświetleniowej typu linia. Jest również przeznaczony dla profesjonalnych producentów oświetlenia, którzy chcieliby włączyć bezprzewodowe sterowanie do swoich opraw. HCD049/BT nadaje się do wszelkich typowych zastosowań wewnętrznych, takich jak biura, sale lekcyjne, parkingi, magazyny i inne obszary komercyjne/przemysłowe. Bezprzewodowa sieć Bluetooth-mesh znacznie ułatwia komunikację bez okablowania, co ostatecznie zwiększa wartość opraw oświetleniowych i obniża koszty projektów. Tymczasem prostą konfigurację i uruchomienie urządzenia można przeprowadzić za pomocą aplikacji Lena Lighting Clue.



TYPE D

Funkcje aplikacji

- Tryb szybkiej konfiguracji i zaawansowany tryb konfiguracji
- Aplikacja/platforma internetowa do wdrażania projektów i analizy danych
- Aplikacja Lena Lighting Clue na iPada do konfiguracji na miejscu
- Funkcja planu piętra upraszczająca planowanie projektu
- Wymiana urządzenia jednym kliknięciem
- Kontrola relacji społecznych urządzenia
- Funkcja klatki schodowej (pierwotna i dodatkowa)
- Zdalne sterowanie za pomocą bramki HBGW01
- Mapa ciepła
- Dynamiczna autoadaptacja do światła dziennego
- Grupowanie opraw za pomocą sieci mesh
- Sceny
- Fotokomórka Zmierzch/Świt (funkcja zmierzchu)
- Sterowanie trójstopniowe
- Daylight harvest
- Rytm okołodobowy (oświetlenie zorientowane na człowieka)
- Szczegółowe ustawienia czujnika ruchu
- Harmonogram
- Astrozegar (wschód i zachód słońca)
- Stan włączenia (pamięć chroniąca przed utratą zasilania)
- Uruchomienie w trybie offline
- Zbiórce uruchamianie (ustawienia kopiowania i wklejania)
- Różne poziomy uprawnień dzięki zarządzaniu uprawnieniami
- Udostępnianie sieciowe za pomocą kodu QR lub kodu klucza

- Kompatybilny z przełącznikami EnOcean BLE
- Współpraca z portfolio produktów Bluetooth firmy Hytronik
- Element ekosystemu IoT
- Bezprzewodowa aktualizacja oprogramowania układowego urządzenia (OTA)
- Ciągły rozwój w toku...

Cechy sprzętowe

- Wyjście broadcast DALI 24mA
- IP65
- Akcesoria do podkładek mocujących
- Składowanie wysokiego składowania (do 15 m wysokości)
- 5 lat gwarancji



EnOcean
Self-powered IoT



W pełni obsługuje moduł przełącznika z własnym zasilaniem EnOcean PTM215B (HBES01/W i HBES01/B)

Specyfikacja techniczna

Urządzenie nadawczo-odbiorcze Bluetooth	
Częstotliwość pracy	2.4 GHz -2.483GHz
Moc transmisji	4 dBm
Zasięg (w pomieszczeniach)	10~30m
Protokół	Bluetooth 5.0 SIG Mesh

Charakterystyka wejścia i wyjścia	
Napięcie	220 ~ 240VAC50/60Hz
Zasilanie w trybie czuwania	0.5 W
Wyjście	IGwarantowana: 24mA I _{max} : 30mA Z _{znamionowa} : 16VDC
Rozgrzewka	20s
Czułość	10% / 30% / 50% / 75% / 100%

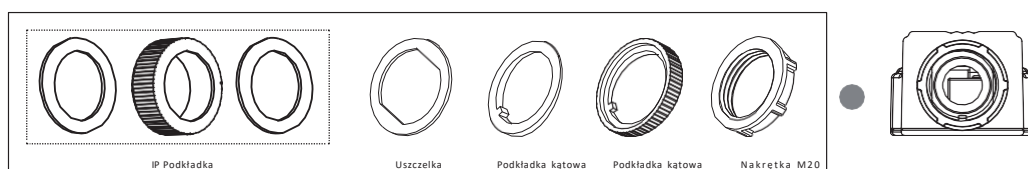
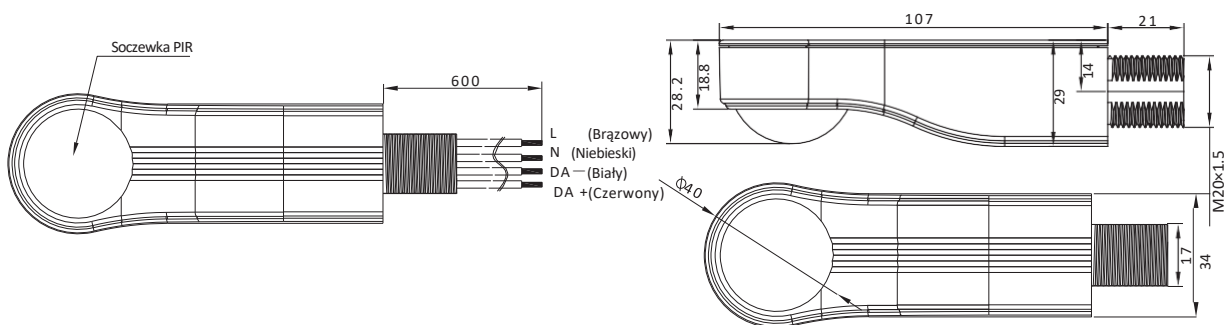
Środowisko	
Temperatura pracy	Ta: -20°C ~ +50°C
Stopień ochrony IP	IP65

Dane z czujników	
Zasada działania czujnika	Detekcja PIR
Zasięg wykrywania*	Maksymalna wysokość montażu: 15 m (wózek widłowy) 12m (dla jednej osoby) Maksymalny zasięg wykrywania: 16 m (średnica)
Kąt detekcji	360°

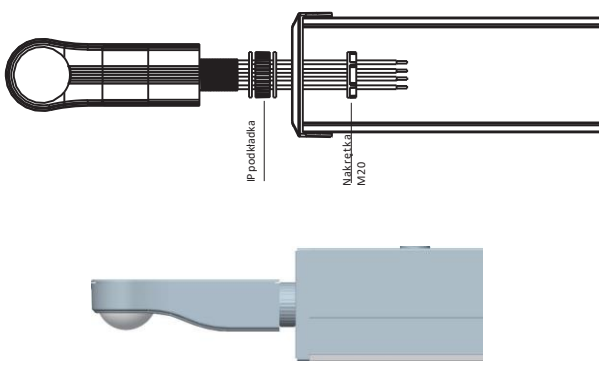
* Na zasięg wykrywania duży wpływ ma czujnik umiejscowienie (kąt) i różne tempa chodzenia. Pod pewnymi warunkami może on zostać obniżony.

Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna	
Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	EN55015, EN61547 EN61000-3-2/-3-3
Norma bezpieczeństwa (LVD)	EN61347-1, EN61347-2-11
RED	EN300328, EN301489-1 EN301489-17
Certyfikacja	ENEC, CE, EMC, LVD, RCM

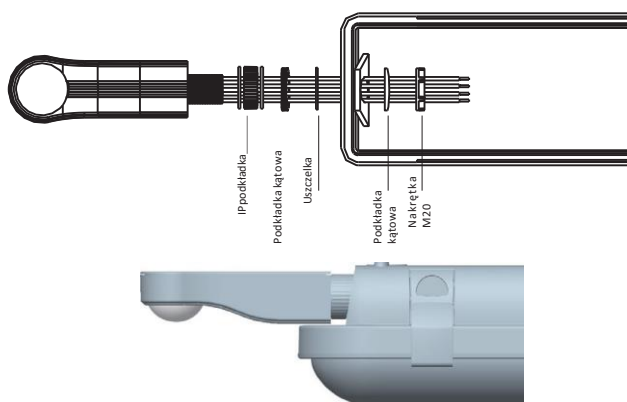
Struktura mechaniczna i wymiary (jednostka:mm)



Typowa instalacja 1

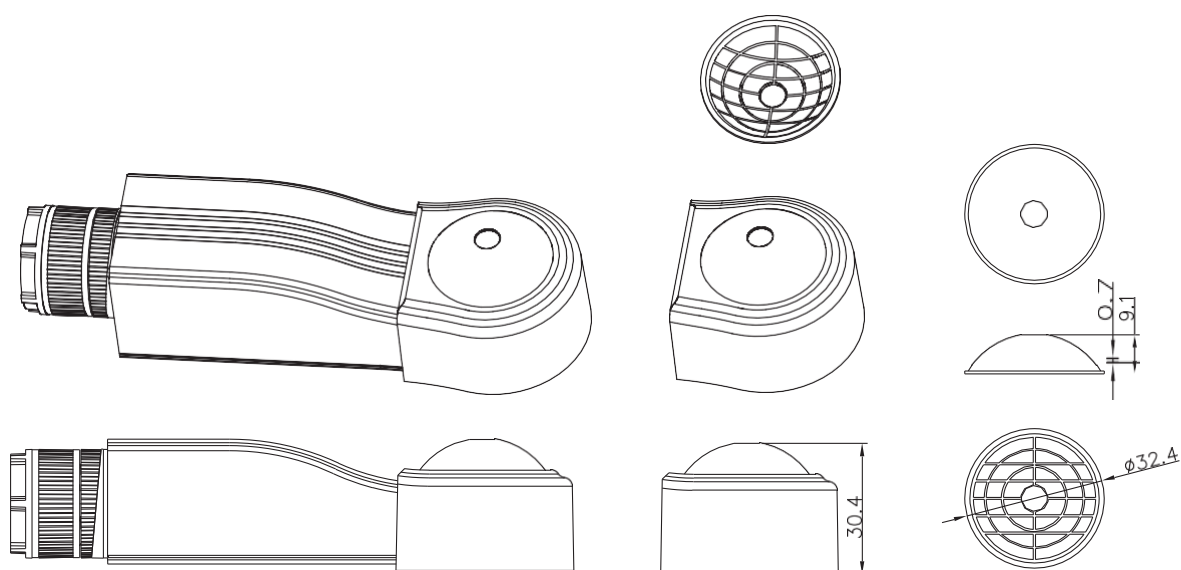


Typowa instalacja 2

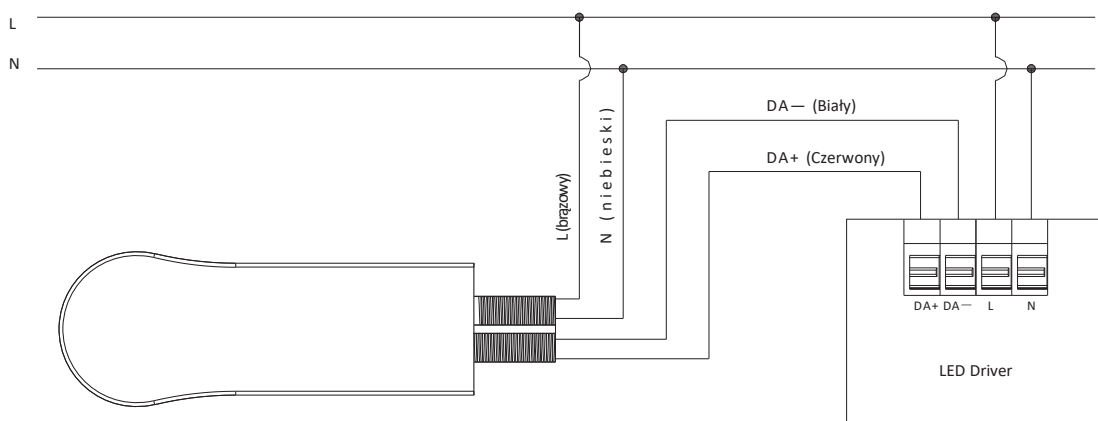


Akcesorium ekranujące

W przypadku zastosowań w obszarach o ograniczonym zasięgu (korytarze) wzór linii akcesorium ekranującego można dowolnie usunąć przez cięcie, aby uzyskać inny zakres indukcji ekranowania, na przykład detekcję prostokątną i detekcję półsferyczną. Przenośna konstrukcja zapewnia również łatwą instalację, która wymaga jedynie zamocowania akcesorium ekranującego na obiektywie.



Schemat połączeń



1. 200 metrów (całkowita) maks. dla przekroju 1mm² CSA (Ta = 50°C)
2. 300 metrów (całkowita) maks. dla przekroju 1,5 mm² CSA (Ta = 50°C)

Przewodnik po rozmieszczeniu i typowy zakres

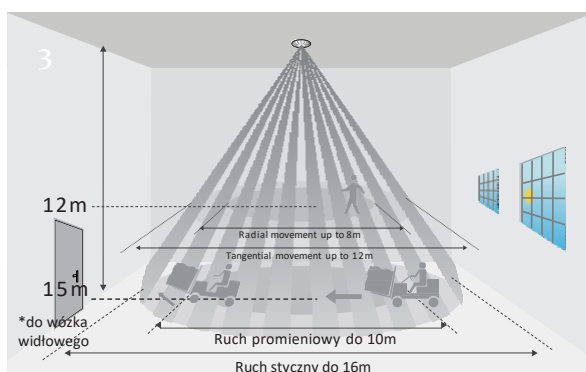
Zasięg smartfona do urządzenia



Urządzenie inteligentne z zainstalowaną aplikacją będzie miało typowy zasięg 10 m, ale różni się w zależności od urządzenia. Podczas uruchamiania instalator będzie musiał znajdować się w zasięgu urządzeń podczas wyszukiwania urządzeń do dodania do sieci.

Po dodaniu urządzeń do sieci za pośrednictwem aplikacji urządzenia zaczną komunikować się w sieci bezprzewodowej. Oznacza to, że po zakończeniu pracy sieci wszystkie urządzenia są dostępne z urządzenia inteligentnego, gdy znajdują się w zasięgu 20 m od jednego punktu.

Wzorzec detekcji



*Wzorce wykrywania są oparte na prędkości ruchu 5 km/h.

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