

Prawdziwy czujnik obecności z



5.0SIGMesh



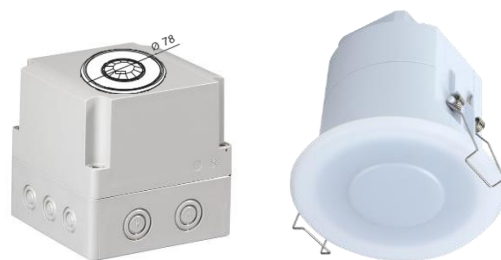
IOT0122 Czujnik obecności BT RCR HYT DALI/DALI-2 HBMW29/PRO IoT

626098 Czujnik obecności BT RCR HYT DALI/DALI-2 HBMW29/PRO in IP67 box IoT



Opis produktu

HBMW29/PRO to samodzielny mikrofalowy czujnik ruchu DALI/DALI-2 Bluetooth, który jest zintegrowany z technologią wykrywania rzeczywistej obecności. Technologia wykrywania rzeczywistej obecności działa w celu wykrywania ludzkiego oddechu, a nie ruchów lustra. Bez względu na to, czy osoba siedzi/stoi statycznie, czy odwraca się plecami do czujnika. Czujnik dokładnie rozpoznaje obecność gości i utrzymuje światła włączone w sposób ciągły, dzięki czemu doskonale nadaje się do stabilnych i spokojnych środowisk, takich jak biura i hotele, chociaż nie jest zalecany do zastosowań przemysłowych. Dzięki bezprzewodowej sieci mesh Bluetooth komunikacja między oprawami oświetleniowymi jest znacznie łatwiejsza bez czasochłonnego okablowania, co ostatecznie pozwala zaoszczędzić koszty projektów (zwłaszcza w przypadku projektów modernizacji!). Tymczasem prostą konfigurację i uruchomienie urządzenia można wykonać za pomocą aplikacji Lena Lighting Clue.



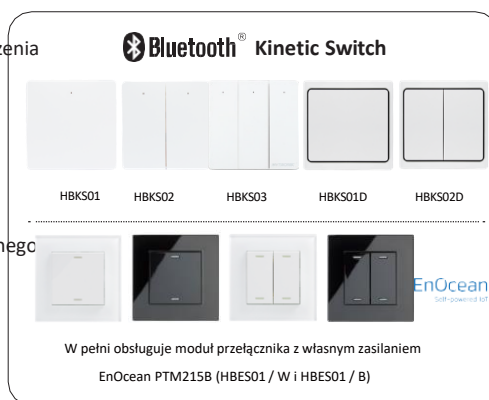
Funkcje aplikacji

- Regulowany ruch i czułość statyczna & Regulowana odległość wykrywania
- Tryb szybkiej konfiguracji i zaawansowany tryb konfiguracji
- Trzy poziomowa kontrola
- Daylight Harvest
- Funkcja planu piętra upraszczająca planowanie projektu
- Aplikacja webowa/platforma do dedykowanego zarządzania projektami
- Aplikacja Lena Lighting Clue w wersji na iPada do konfiguracji na miejscu
- Grupowanie opraw za pomocą sieci mesh
- Sceny
- Szczegółowe ustawienia czujnika ruchu
- Fotokomórka o zmierzchu/świcie (funkcja zmierzchu)
- Konfiguracja przełącznika wciśnawego
- Zaplanuj uruchamianie scen na podstawie godziny i daty
- Astro timer (wschód i zachód słońca)
- Funkcja schodów (podstawowa i dodatkowa)
- Funkcje Internetu rzeczy (IoT)
- Aktualizacja oprogramowania układowego urządzenia bezprzewodowo (OTA)
- Kontrola relacji społecznych urządzenia
- Uruchamianie zbiorcze (ustawienia kopiowania i wklejania)
- Dynamiczna autoadaptacja zbiorów światła dziennego

- Stan włączenia (pamięć chroniąca przed utratą zasilania)
- Uruchomienie w trybie offline
- Różne poziomy uprawnień poprzez zarządzanie uprawnieniami
- Udostępnianie w sieci za pomocą kodu QR lub kodu klucza
- Zdalne sterowanie za pomocą bramy HBGW01
- Interoperacyjność z portfolio produktów Bluetooth
- Kompatybilny z przełącznikami EnOcean BLE
- Ciągły rozwój w toku...

Cechy sprzętowe


- Wyjście transmisyjne 50mA DALI
- Obsługa sterowania sterownikami LED DT8
- Opcje czarno-biało-szarej metalowej skrzynki do montażu powierzchniowego
- Przyjazna dla użytkownika konstrukcja do instalacji
- 5 lat gwarancji



Aplikacja mobilna na systemy IOS i Android

Aplikacja webowa/platforma: www.iot.koolmesh.com

Specyfikacja techniczna

Urządzenie nadawczo-odbiorcze Bluetooth	
Częstotliwość operacji	2.4 GHz - 2.483 GHz
Moc transmisyjna	4 dBm
Zasięg (typowy wewnątrz)	10~30m
Protokół	 Bluetooth 5.0 SIG Mesh

Dane z czujnika	
Model czujnika	Detekcja ruchu obecności
Montaż na suficie	Wysokość instalacji: 3m
Zasięg wykrywania (maks.)*	Średnica (∅): 8m
Montaż na ścianie	Wysokość instalacji: 3m
Zasięg wykrywania (maks.)*	Zasięg wykrywania: 6 m
Kąt detekcji	360°

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

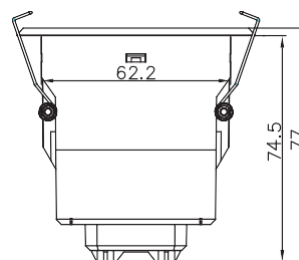
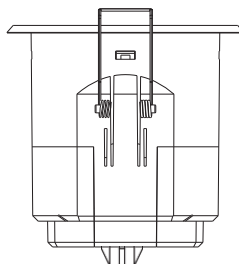
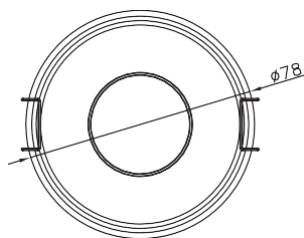
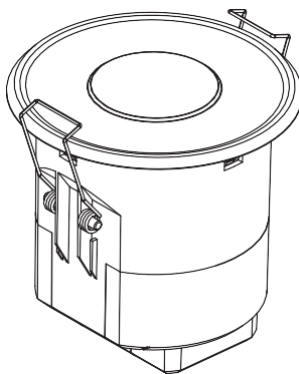
Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	EN55015, EN61000-3-2/-3-3, EN61547
Norma bezpieczeństwa (LVD)	EN60669-1, EN60669-2-1
RED	EN300440, EN300328, EN301489-1/-3/-17, EN50663
Certyfikacja	CE, RCM, UKCA

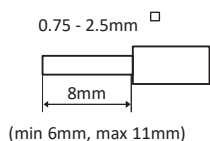
Charakterystyka wejścia i wyjścia	
Napięcie	220~240VAC50/60Hz
Pobór mocy w trybie czuwania	<1W
Wyjście	Gwarantowane: 30mA I max: 50mA Znamionowe U: 15VDC
Rozgrzewka	20s

Środowisko	
Temperatura pracy	Ta: -25°C ~ +60°C
Temperatura przechowywania	-40°C ~ +70°C
Stopień ochrony IP	IP20/IP54
Wilgotność względna	20 ~ 90%

Struktura mechaniczna

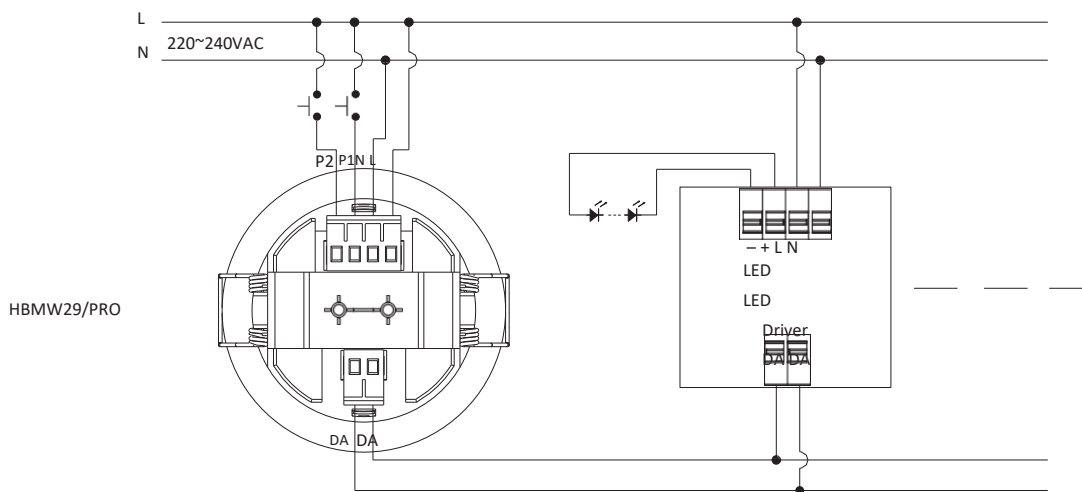


Przygotowanie przewodu



Wtykowy zacisk śrubowy. Zaleca się, aby połączenia z zaciskiem przed zamontowaniem na czujniku.
200 metrów (całkowita) maks. dla 1mm² CSA (Ta = 50 \times)
300 metrów (całkowita) maks. dla 1,5 mm² CSA (Ta = 50 \times)

Schemat połączeń



--- Ten produkt powinien być instalowany przez wykwalifikowanego elektryka.

Wytyczne dotyczące instalacji i uruchomienia czujnika

Przygotowanie do instalacji

1. Upewnij się, że pomieszczenie jest puste, bez poruszających się osób lub maszyn, gdy po raz pierwszy włączysz je na 1 minutę.
2. Czas nagrzewania czujnika wynosi 20 sekund. Proszę wykonać uruchomienie po rozgrzewce.
3. Gdy czujnik jest wyłączony, powtórz początkowe kroki po ponownym włączeniu

Rozmieszczenie czujnika

1. Odległość między czujnikami powinna wynosić co najmniej 3 metry.
2. Czujniki nie powinny być skierowane bezpośrednio w stronę źródeł zakłóceń mikrofalowych, takich jak inne czujniki mikrofalowe, kuchenki mikrofalowe lub routery bezprzewodowe. Zachowaj odległość co najmniej 3 metrów.
3. W środowisku instalacji należy unikać wibracji obiektu, silnych przepływów powietrza, ruchów zasłon, przepływu wody w rurach, szybach okiennych wibracje i ruchy dachów metalowych wywołane wiatrem. Dąż do stabilnego środowiska z minimalnymi zmiennymi.
4. Czujnik jest bardzo czuły i nadaje się do stabilnych i cichych środowisk, takich jak biura i hotele, ale nie do zastosowań przemysłowych.

Działanie czujnika

1. Ruchy w promieniu 0,3 metra od czujnika, takie jak machanie ręką, mogą nie wyzwolić czujnika, ponieważ zidentyfikuje on i odfiltruje takie duże ruchy.
2. W trybie testowym czerwona dioda LED będzie migać po wyzwoleniu czujnika. W trybie normalnym nie ma żadnych oznaczeń wizualnych.
3. Jeśli czujnik jest zbyt czuły, użyj pilota zdalnego sterowania HRC-12, aby zmniejszyć czułość.
4. Unikaj przypadkowego przejścia w tryb półautomatyczny.
5. Zwróć uwagę na wartość progową czujnika światła dziennego, którą należy dostosować do środowiska instalacji.

Przewodnik po rozmieszczeniu i typowy zakres

Zakres smartfonów i urządzeń



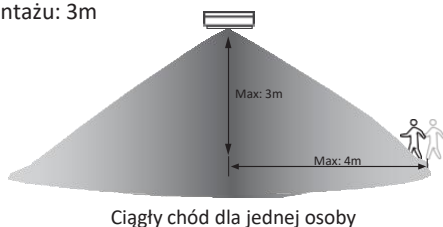
Urządzenie inteligentne z zainstalowaną aplikacją będzie miało typowy zasięg 10 m, ale różni się w zależności od urządzenia. Podczas uruchamiania instalator będzie musiał znajdować się w zasięgu urządzeń podczas wyszukiwania urządzeń, które można dodać do sieci.

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

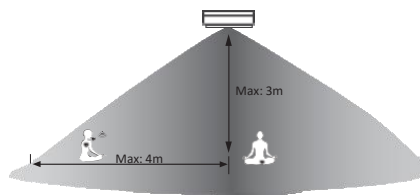
Wzorzec wykrywania

Aplikacja do montażu na suficie

Wysokość montażu: 3m



Ciągły chód dla jednej osoby



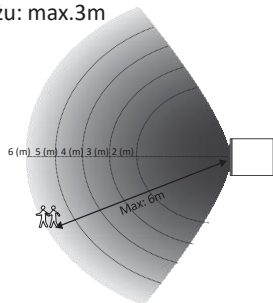
Detekcja oddechu

niewrażliwy czuły

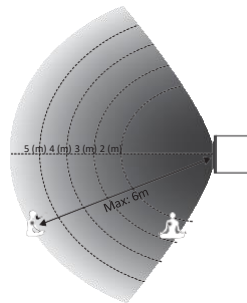
*Gdy jest w trybie wykrywania oddychania i rzeczywistego zajęcia oraz w pozycji siedzącej, bezpośrednia strona czujnika będzie miała lepszy zasięg wykrywania niż 90 stopnie w stronę czujnika.

Aplikacja do montażu na ścianie

Wysokość montażu: max.3m



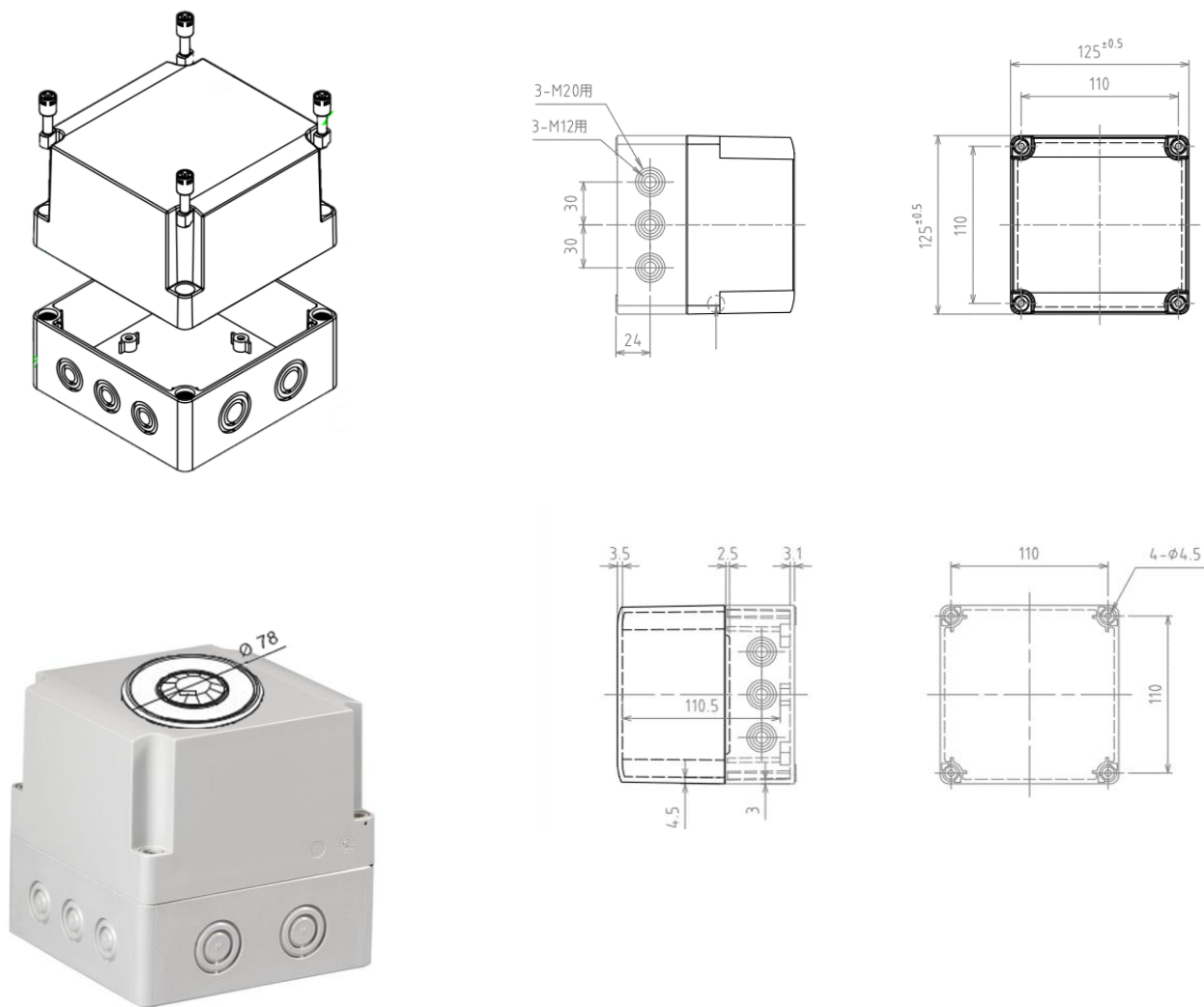
Ciągły chód dla jednej osoby



Detekcja oddechu

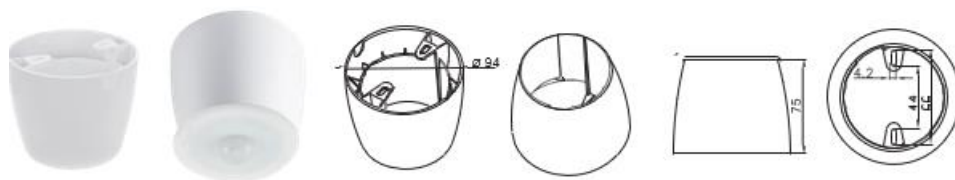
niewrażliwy czuły

* Gdy jest w trybie oddychania i wykrywania rzeczywistego zajęcia oraz w pozycji siedzącej, bezpośrednia strona czujnika będzie miała lepszy zasięg wykrywania niż 90 stopni bokiem do czujnika.

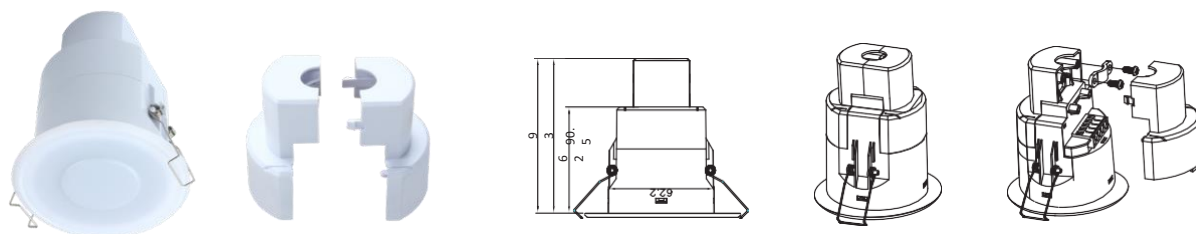


Kod producenta	Wymiary			Wymiary wewnętrzne			Kolor	Ciężar [g]
	S	W	G	s	w	g		
SPCM13 1313G	125	125	125	114.5	110.5	90	RAL7035	401

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



Akcesoria opcjonalne --- HA08

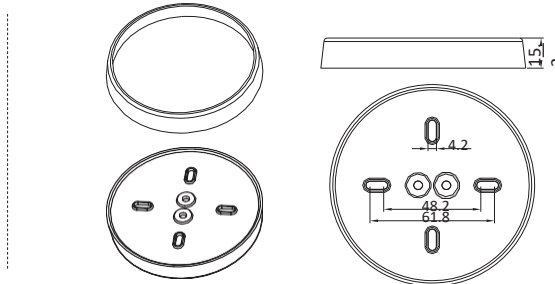
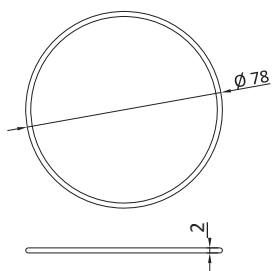


*Uwaga: Opcjonalne akcesorium HA09 i HA08 nie mogą być używane razem.

Duża i mała uszczelka silikonowa służąca do wykonania stopnia ochrony IP54 (montowana w obudowie HA09 do montażu sufitowego)

Mały wymiar uszczelki silikonowej wodoodpornej (rozmiar:mm)

Duży wymiar wodoodpornej uszczelki silikonowej (rozmiar: mm)



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