

1. Specyfikacja techniczna

Częstotliwość pracy	2.4 GHz - 2.483 GHz
Moc transmisji	4 dBm
Zakres (typowe pomieszczenie)	10-30m
Protokół	Bluetooth® 5.0 SIG Mesh
Napięcie robocze	220-240VAC 50/60Hz
Zasilanie w trybie czuwania	<1W
Zasilacz impulsowy	Maks. 40 urządzeń, 80mA
Rozgrzewanie	20s
Zasada działania czujnika	Detekcja PIR
Zasięg detekcji (maks.)* HBIR29	Wysokość montażu: 5m Zasięg detekcji (Ø): wysokość 10m@3m
Zasięg detekcji (maks.)* HBIR29/H	Wysokość montażu: 15m (wózek widłowy) 12m (pojedyncza osoba) Zasięg detekcji (Ø): 18m
Kąt detekcji	360°
Temperatura pracy	Ta:-20°C~+50°C
Klasyfikacja IP	IP20
Dyrektywa EMC (EMC)	EN55015, EN61000, EN61547 EN60669-1/-2-1 AS/NZS60669-1/-2-1
Norma bezpieczeństwa (LVD)	
RED	EN300328, EN301489-1/-17
Certyfikacja	CB, CE, EMC, RED, RCM

2. Pobranie aplikacji

Bezpłatna aplikacja do konfiguracji i uruchamiania



3. Uwagi dotyczące działania interfejsu przyciemniania

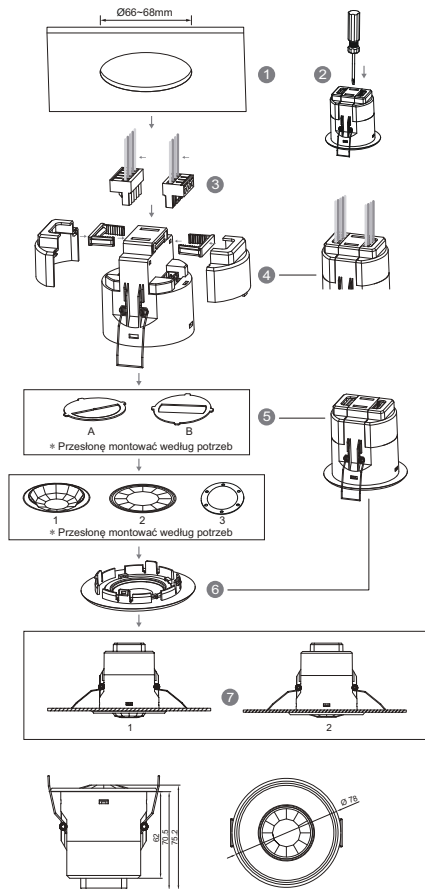
Switch-Dim

Dostarczony interfejs Switch-Dim pozwala na prostą metodę przyciemniania przy użyciu dostępnych na rynku niezatrząskowych (chwilowych) przełączników ściennych. Szczegółowa konfiguracja przełączników typu Push może być ustawiona w aplikacji Koolmesh.

Funkcja przełącznika	Działanie	Opisy
Przełącznik Push	Krótkie naciśnięcie (<1 sekunda) * Krótkie naciśnięcie musi być dłuższe niż 0,1 s, w przeciwnym razie będzie nieważne.	- Włączanie/wyłączanie - Przywołanie widoku - Tylko włączanie - Wyjście z trybu ręcznego - Tylko wyłączanie - Brak aktywności
	Podwójne naciśnięcie	- Tylko włączanie - Wyjście z trybu ręcznego - Tylko wyłączanie - Przywołanie widoku - Brak aktywności
	Długie naciśnięcie (>1 sekunda)	- Przyciemnianie - Regulacja barwy - Brak aktywności
Symulacja czujnika	/	Ulepszenie zwykłego czujnika ruchu typu włącz/wyłącz do czujnika ruchu sterowanego przez Bluetooth

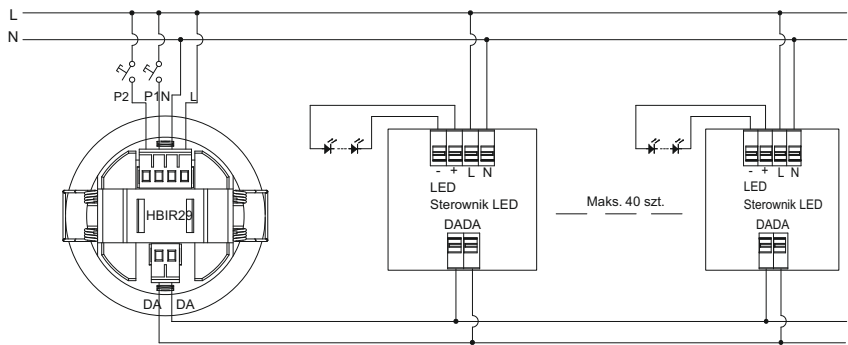
4. Instalacja

Budowa mechaniczna i wymiary

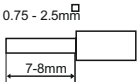


1. Sufit (wywierony otwór <Ø66-68mm)
2. Ostrożnie podważyć zaciski przewodów.
3. Wykonać połączenia z zaciskami wytykowymi.
4. Włożyć złącza wytykowe i zabezpieczyć za pomocą dołączonych zacisków przewodów, a następnie zatrzasknąć pokrywę zacisków na podstawie.
5. Zamontować przesłonę detekcji (jeżeli jest wymagana) i odpowiednią soczewkę.
6. Przyczepić osłonę do korpusu.
7. Odgiąć sprężyny i wsunąć do sufitu.

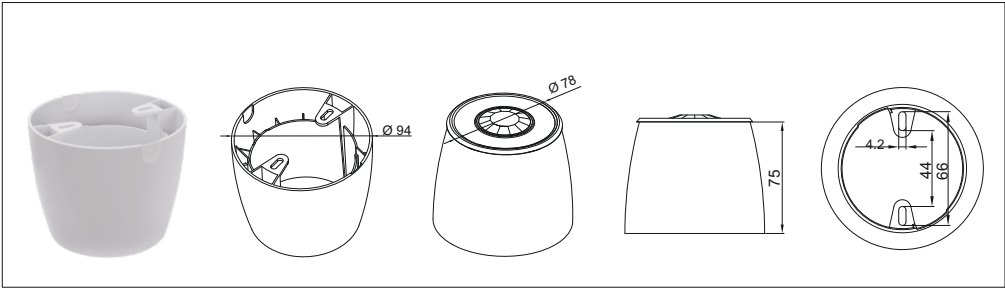
Schemat połączeń



Przygotowanie przewodu



Zacisk śrubowy wtykowy. Zaleca się wykonanie połączeń do terminala przed zamontowaniem na czujniku.



5. Zasięg detekcji

HBIR29

Soczewka	Maks. detekcja	Z przesłoną A	Z przesłoną B
Wypukła 	Wysokość: 3m Maks. zasięg (Ø): 10m	Wysokość: 3m Maks. zasięg (Ø): 5m	Wysokość: 3m Maks. zasięg (Ø): 8m
Plaska 	Wysokość: 3m Maks. zasięg (Ø): 9m	Wysokość: 3m Maks. zasięg (Ø): 4,5m	Wysokość: 3m Maks. zasięg (Ø): 7m

HBIR29/H (High Bay)

		Wysokość montażu	15m (wózek widłowy) 12m (pojedyncza osoba)
		Zasięg detekcji (Ø)	18m

6. Informacje dodatkowe / dokumenty

- Więcej na temat szczegółowych cech/funkcji produktu, proszę zapoznać się z informacjami zawartymi na stronie www.hytronik.com/download ->knowledge -introduction of App Scenes and Product FunctionsInstallation
- Środki ostrożności dotyczące instalacji i działania produktów z Bluetooth, proszę zapoznać się z www.hytronik.com/download ->knowledge ->Bluetooth Products - Precautions for Product Installation and Operation
- Karta charakterystyki może ulec zmianie bez powiadomienia. Proszę zapoznać się z najnowszymi informacjami na temat technologii www.hytronik.com/products/bluetooth technology ->Bluetooth Sensors
- Standardowa polityka gwarancyjna Hytronik, proszę zapoznać się z informacjami na stronie www.hytronik.com/download ->knowledge ->Hytronik Standard Guarantee Policy

WWW.HYTRONIK.COM

HYTRONIK®

Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian bez powiadomienia.

HBIR29-20200316-A0