

PODTYNKOWY CZUJNIK RUCHU PIR HIR22

Instrukcja montażu i obsługi

1. Specyfikacje techniczne

Rodzaj produktu	Czujnik ruchu PIR w świetle dziennym
Napięcie robocze	220~240VAC 50/60Hz
Obciążenie znamionowe	1600W (rezystancyjny); 800VA (pojemnościowy)
Pobór energii	< 0.5 W
Kąt wykrywania	360°
Obszar wykrywania (maks.)*	Wysokość instalacji: 5m Zasięg wykrywania (Ø): 10m
Zasięg wykrywania	10% / 50% / 70% / 100%
Wstrzymany się	2s / 30s / 1min / 5min / 10min / 15min / 20min / 30min 0s / 10s /
Czas czuwania	1min / 5min / 10min / 30min / 1h / + 10% / 20% / 30% / 8
Poziom skierowania w trybie gotowości	50%
Próg światła dziennego	50 ~ 500 luksów, wyłącz
Czas rozgrzewki	30s
Temperatura robocza	-20oC ~ + 50oC

3. Ustawienia przełącznika obrotowego

Wewnątrz czujnika wbudowany jest obrotowy przełącznik do wyboru sceny/szybszego programowania. Łącznie dostępnych 16 kanałów.



Ustawienie przełącznika obrotowego (zobacz lokalizację w 2. Instalacji)

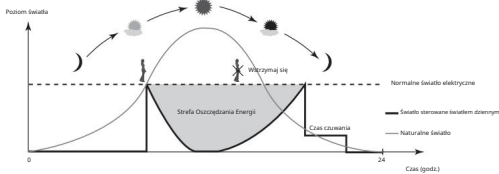
Kanał	Zasięg wykrywania	Wstrzymany się	Czas czuwania	Poziom skierowania w trybie gotowości	Próg światła dziennego
0	100%	5s	10s	10%	Wyłączyć
	100%	1min	5min	10%	50 luksów
1	100%	5min	10min	10%	50 luksów
2	100%	5min	+	10%	75 luksów
3	100%	5min	+	10%	100 luksów
4	100%	5min	+	30%	200 luksów
5	100%	10min	30 minut	10%	50 luksów
6	100%	10min	+	10%	75 luksów
7	100%	10min	+	10%	100 luksów
8-9	100%	10min	+	30%	200 luksów
A	100%	20min	+	10%	100 luksów
B	100%	20min	+	30%	200 luksów
C	100%	30min	+	10%	100 luksów
D	100%	30min	+	30%	200 luksów
...	100%	30min	+	50%	400 luksów
F	100%	5s	10s	10%	100 luksów

Uwaga: ustawienia można również zmieniać za pomocą pilota HRC-11. Ostatnia akcja kontrol.

4. Funkcje

4.1 Zmiana światła dziennego (regulacja światła dziennego)

Czujnik światła dziennego mierzy dostępne otaczające światło naturalne, oblicza, ile światła elektrycznego potrzeba, aby osiągnąć całkowity oczekiwany luks. Zapotrzebowanie podawane jest do sterownika LED sygnałem 1-10V, tak aby dostarczyć potrzebną ilość światła elektrycznego.



4.2 Funkcja wyłączania luksów

Wbudowany czujnik światła dziennego może odczytywać naturalne światło otoczenia i automatycznie wyłączać oprawę, gdy sztuczne światło nie jest potrzebne (poziom luksów naturalnego światła przekracza próg światła dziennego).

Uwaga: jeśli czas czuwania jest ustawiony na „+”, oprawa nigdy nie wyłączy się nawet przy naturalnym świetle jest wystarczający.

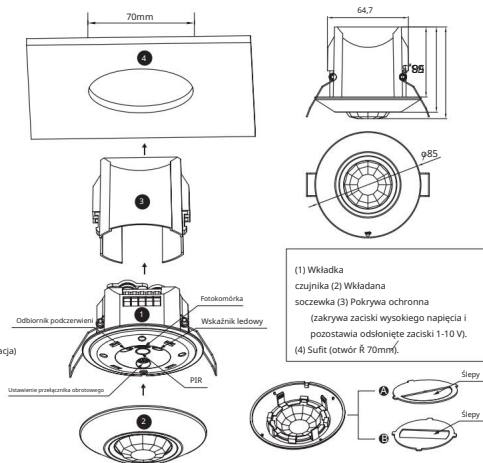
2. Instalacja



Ostrzeżenie: 1.

Montaż czujnika polega na podłączeniu go do sieci zasilającej. Prace te muszą być wykonywane przez specjalistę zgodnie z przepisami elektrotechnicznymi.

2. Odłącz zasilanie przed instalacją.



(1) Wkładka czujnika (2) Wkładana soczewka (3) Pokrywa ochronna (zakrywa zaciski wysokiego napięcia i pozostawia odśrodkowe zaciski 1-10 V). (4) Sufit (otwór R 70mm).

Uwaga 1: łącznie są opcjonalne, można je włożyć za soczewką w celu ustawienia ostrości w zakresie wykrywania.

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

4.3 Funkcja półautomatyczna (wykrywanie nieobecności)

Czujnik ruchu jest używany, ale aktywowany tylko po ręcznym naciśnięciu przełącznika, światło utrzymuje się w obecności, przyciemnia się pod nieobecność i ostatecznie wyłącza się automatycznie podczas dłuższej nieobecności.

4.4 Sterowanie ręczne

Za pomocą przełącznika przyciskowego czujnik ten może być przesterowany przez użytkowników końcowych, aby ręcznie włączyć/wyłączyć światła lub regulować jasność światła podczas wstrzymania ruchu. To sprawia, że produkt jest bardziej przyjazny dla użytkownika i oferuje więcej opcji, aby sprostać nadzwyczajnym wymaganiom.

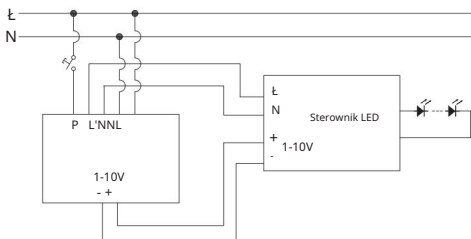
* Krótkie naciśnięcie (< 1 s): funkcja włączania/wyłączania: ON OFF: światło wyłącza się natychmiast i nie może być zapalone przez określony czas (równy zaprogramowanemu czasowi utrzymania), nawet jeśli zostanie wykryty ruch. Po tym czasie czujnik powraca do trybu automatycznego czujnika.

OFF ON: światło włącza się na 100% i przechodzi w tryb automatycznego czujnika, nawet gdy poziom luksów otoczenia przekracza próg światła dziennego.

* Długie naciśnięcie (> 1 s): dostosuj docelowy poziom luksów, obracając światło w górę lub w dół. Zarówno regulacja na pilocie, jak i przełączniku przyciskowym mogą się nadpisywać, ostatnia regulacja pozostaje w pamięci.

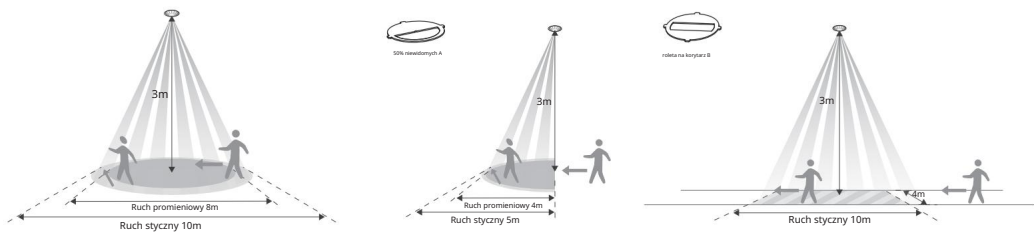
Uwaga: użytkownik końcowy może wybrać funkcję 4.3 lub 4.4 dla aplikacji. Domyślna funkcja to 4.4.

5. Schemat połączeń

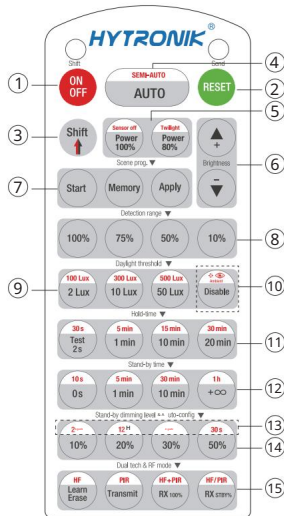


Uwaga: jeśli nie jest wymagana ani funkcja 4.3, ani 4.4, po prostu pozostaw odłączony terminal „push”.

6. Wzór wykrywania



7. Opis funkcji przycisków (pilot zdalnego sterowania HRC-11)



HRC-11

Stałe WŁ./WYŁ. Przycisk [1 Naciśnij]

przycisk, aby **wybrać tryb stałego WŁ. lub stałego WYŁ.**

* Naciśnij przycisk [1] przycisk, aby wykonać działanie automatyczne.

Tryb zmiany się na tryb AUTO po awarii zasilania.

Przycisk reset [2]

naciśnij przycisk [2], wszystkie ustawienia wracają do ustawień przelącznika obrotowego.

Shift [przycisk] [3]

naciśnij przycisk [3], dioda LED w lewym górnym rogu jest włączona dla wskazania.

Wszystkie wartości / ustawienia w kolorze CZERWONYM obowiązują przez 20 sekund.

Tryb automatyczny [przycisk] [4]

naciśnij przycisk [4], aby zainicjować tryb automatyczny. Czujnik zaczyna działać, a wszystkie ustawienia pozostają takie jak przed włączeniem/wyłączeniem światła.

naciśnij przycisk [4], wszystkie ustawienia wracają do ustawień półautomatycznym.

Tryb półautomatyczny (przycisk) [4]

1. Naciśnij przycisk Shift [3], czerwona dioda LED świeci dla wskazania.

2. Naciśnij przycisk, aby zainicjować tryb półautomatyczny. Oprawa jest włączona ręcznie przyciskiem i wyłącza automatycznie w trybie półautomatycznym.

Moc wyjściowa [przycisk] [5]

Naciśnij przycisk [5], moc światła zmienia się między 80% a 100%.

Uwaga: funkcje „Czujnik wyłączenia”, „Zmiercz” są wyłączone.

Jasność +/- [przycisk] [6]

Naciśnij przycisk, aby wyregulować jasność światła, aby zresetować docelowy poziom luksów.

Program sceny (strefa) [uruchamianie jednym przyciskiem]

- Naciśnij przycisk „Start”, aby zaprogramować.
- Wybierz przycisk w „Zasieg detekcji”, / „Próg światła dziennego”, „Próg utrzymania”, „Czas czuwania”, „poziom” i „kierunek” w trybie czuwania, aby ustawić wszystkie parametry.
- Naciśnij przycisk „Pamięć”, aby zapisać wszystkie ustawienia zaprogramowane w pilotcie.
- Naciśnij przycisk „Zastosuj”, aby wprowadzić ustawienia dla każdej jednostki czujnika.
 - Na przykład, aby wstępnie ustawić zasięg detekcji 100%, próg światła dziennego Wyłącz, czas podtrzymania 5min, czas czuwania + , poziom ściemnienia czuwania 30%, kroki należy wykonać: Naciśnij przycisk Start, przycisk 100% Wyłącz, Shift, 5min, Shift, + , 30%, Pamięć, 30% Wyłącz, 1 jednostki [3] czujnika i „kierunek” i „poziom” powoduje przekazanie wszystkich ustawień do czujnika (czujników).

Zasięg detekcji [strefa] [7]

Naciśnij przyciski w strefie, aby [7] włączyć zasięg wykrywania na 100% / 75% / 50% / 10%.

Próg światła dziennego [strefa] [8]

Naciśnij przyciski w strefie, aby [8] włączyć czujnik światła dziennego na 50 luksów / 100 luksów / 300 luksów / 500 luksów lub Wyłącz jako próg / docelowy poziom luksów.

Uwaga: 2 luksy / 10 luksów są wyłączone.
 Aby ustawić czujnik światła dziennego na 100 luksów / 300 luksów / 500 luksów, najpierw [8] przycisk Shift.

Próg światła dziennego odcienca [przycisk] [9]

1. Naciśnij przycisk Shift [3], czerwona dioda LED zawiąże się dla wskazania.

2. Naciśnij przycisk [9], poziom luksów odcienca jest pobrany i ustawiany jako próg światła dziennego / docelowy poziom luksów.

Czas wstrzymania [strefa] [10]

Naciśnij przyciski w strefie, aby [10] włączyć czas podtrzymania na 2 s / 30 s / 1 min / 5 min / 10 min / 15 min / 20 min / 30 min.

Uwaga: 1. Aby ustawić czas podtrzymania na 30 s / 5 min / 15 min / 30 min, najpierw naciśnij przycisk [3] Shift. 2. 2s study wyłączone do celów testowych, w tym trybie ustawienia czasu czuwania i czujnika światła dziennego są wyłączone.

*Aby wyjść z trybu testowego, naciśnij przycisk lub dotknij przycisk w strefie. [11]

Czas czuwania [strefa] [12]

Naciśnij przyciski w strefie, aby [12] włączyć okres czuwania na 0s / 10s / 1min / 5min / 10min / 30min / 1h / + .

Uwaga: „0s” oznacza sterowanie włącz/wyłącz, + ” oznacza sterowanie dwupoziomowe, 100% włączone po wykryciu ruchu i pozostające na poziomie ściemnienia w trybie gotowości, gdy nie ma obecności po czasie wstrzymania.

Funkcja autokonfiguracji zbiorów światła [przycisk] [13] [strefa]

- Naciśnij przycisk „Shift”, czerwona dioda LED zawiąże się dla wskazania.
 - Wybierz okres czasu, a czujnik wykona pomiar poziomu światła i określi/zapisać najniższy poziom światła (linia prowej) przy włączonym 100% świetle, aby automatycznie ustawić docelowy poziom luksów.
- Uwaga: 1. Upewnij się, że pomiar poziomu światła obejmuje porę nocną.
 2. Po pomiarze urządzenie przejdzie w tryb czujnika, wszystkie ustawienia czujnika pozostaną bez zmian.

Poziom ściemnienia w trybie czuwania [strefa] [14]

Naciśnij przyciski w strefie, aby [14] włączyć poziom przyciemnienia w trybie gotowości na 10% / 20% / 30% / 50%.

Tryb dual tech i RF [strefa] [15]

Wszystkie przyciski w strefie [15] wyłączone.

8. Rozwiązywanie problemów

USTERKA PRZYCZYNA USUWANIE	PRZYCZYNA	ZARADZIC
Oprawa nie świeci	Nieprawidłowe ustawienie progu światła dziennego	Dostosuj ustawienie progu światła dziennego
	Wadliwe mocowanie	Wymień oprzęt
	Brak zasilania	Sprawdź zasilanie czujnika
Oprawa jest zawsze włączona	Strefa wykrywania nie jest celem	Sprawdź ustawienie obszaru wykrywania
Oprawa jest włączona tam, gdzie nie powinna	Ciągły ruch w strefie wykrywania	Sprawdź ustawienie obszaru wykrywania
	Nagła zmiana temperatury spowodowana warunkami atmosferycznymi (wiatr, deszcz, śnieg) lub powierzeniem wydmuchiwaniem przez wentylatory, otwarte okna	Dostosuj strefę, zmień miejsce instalacji