

Czujnik ruchu PIR do montażu podtynkowego

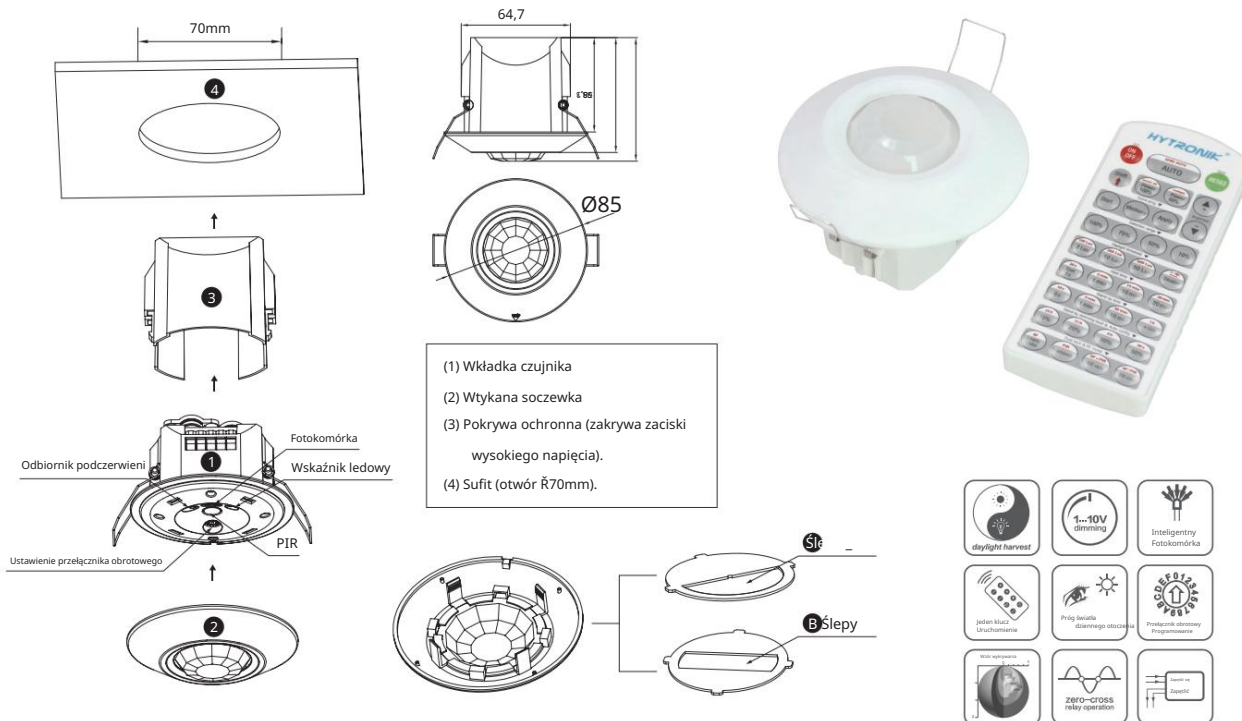


HYTRONIK®

HIR22

Żniwa w świetle dziennym z pilotem

Struktura mechaniczna



Uwaga 1: żaluzje są opcjonalne, można je umieścić 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 wyzwaniu czujników.

Dane techniczne

Charakterystyka wejściowa

Model nr.	HIR22
Napięcie sieciowe	220~240VAC 50/60Hz
Zasilanie w trybie gotowości	<0,5 W
Oceny obciążenia:	
Pojemnościowy	800VA
Rezystancyjny	1600 W
Rozgrzewka	30s

Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna

Norma EMC (EMC)	EN55015, EN61000
Norma bezpieczeństwa (LVD)	EN60669-1, EN60669-2-1
Certyfikacja	Semko, CB, CE, EMC, LVD, RCM

Dane czujnika

Model nr.	HIR22
Zasada czujnika	Detekcja PIR
Zasięg wykrywania	(szer. x wys.) 10m x 3m
Kąt wykrywania	3600
Wysokość montażu	5 m (maksymalnie)

Środowisko

Operacja Temperatura	Ta: -20°C ~ +50 °C
Klasa IP	IP20

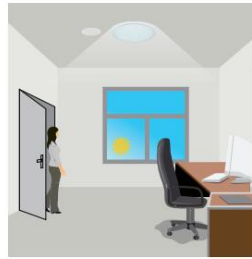
CE emc S CB IP20

Funkcje i funkcje

1 Żniwa światła dziennego



Światło nie włącza się, gdy światło naturalne jest wystarczające, nawet jeśli zostanie wykryty ruch.



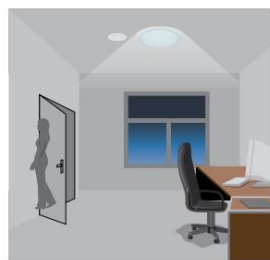
Światło włącza się automatycznie w obecności, gdy światła naturalnego jest niewystarczające.



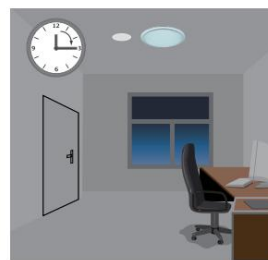
Światło włącza się z pełną mocą lub przyciemnia, aby utrzymać poziom luksów. Strumień świetlny reguluje się zgodnie z poziomem dostępnego naturalnego światła.



Światło wyłącza się, gdy naturalne światło otoczenia jest wystarczające.



Światło przyciemnia się do okresu czuwania po czasie wstrzymania i pozostaje na wybranym minimalnym poziomie ściemnienia.



Po okresie czuwania światło wyłącza się całkowicie.

Notatka:

Światło automatycznie przyciemnia się i ostatecznie wyłącza, jeśli poziom luksów naturalnego światła przekracza próg światła dziennego.

Jeśli jednak okres czuwania jest ustawiony na „+”, xture nigdy się nie wyłącza, ale przyciemnia do minimalnego poziomu, nawet naturalne światło jest wystarczające.

2 Sterowanie ręczne

Za pomocą przełącznika przyciskowego użytkownik końcowy może obejść ten czujnik, aby ręcznie włączyć/wyłączyć światło lub dostosować docelowy poziom luksów za pomocą przełącznika przyciskowego, co sprawia, że produkt jest bardziej przyjazny dla użytkownika i oferuje więcej opcji dla nietypowych wymagań:

* Krótkie naciśnięcie (<1 s): funkcja włączania/

wyłączania; Włącz Wyłącz: światło wyłącza się natychmiast i nie można go włączyć ruchem, aż do upływu ustawionego czasu podtrzymania. Po tym czasie czujnik powraca do normalnego trybu czujnika.

Off On: światło włącza się i przechodzi w tryb czujnika, bez względu na to, czy poziom luksów otoczenia przekracza próg światła dziennego, czy nie.

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

Uwaga: jeśli użytkownik końcowy nie chce tej funkcji ręcznego sterowania, po prostu pozostaw terminal „push” niepodłączony do żadnego przewodu.

3 tryb półautomatyczny (wykrywanie nieobecności)

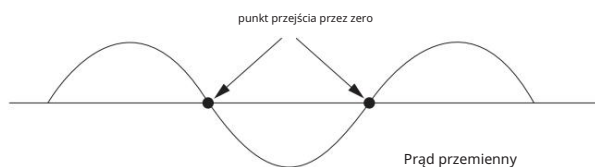
Łatwo zapomnieć o wyłączeniu światła w biurze, korytarzu, a nawet w domu. A w wielu innych przypadkach ludzie nie chcą mieć czujnika, który automatycznie włączyłby światło, na przykład, gdy ludzie szybko przechodzą obok, nie ma potrzeby włączania światła. Rozwiązaniem jest zastosowanie tego „czujnika nieobecności”: czujnik ruchu jest używany, ale aktywowany tylko po ręcznym naciśnięciu przycisku, światło pozostaje włączone w obecności i przyciemnia się pod nieobecność, a następnie wyłącza się w czasie długiej nieobecności.

Uwaga: użytkownik końcowy może wybrać funkcję lub funkcję 2

do zastosowania. Domyślną funkcją jest nadpisanie ręczne.

4 Działanie przekaźnika przez zero

Zaprojektowany w oprogramowaniu czujnik włącza/wyłącza obciążenie bezpośrednio w punkcie przejścia przez zero, aby zapewnić zminimalizowanie prądu rozruchowego, umożliwiając maksymalną żywotność przekaźnika.



5 Złącze wejścia i wyjścia pętli

Podwójny zacisk LN ułatwia wprowadzanie i wyprowadzanie pętli przewodów oraz oszczędza koszty bloku zacisków i czas montażu.

Ustawienia (Pilot zdalnego sterowania HRC-11)



Stała funkcja WŁ./WYŁ.

Naciśnij przycisk „ON/OFF”, aby wybrać tryb trwałego włączenia lub wyłączenia.

* Naciśnij przycisk „AUTO”, „RESET”, aby wyjść z tego trybu.

Tryb zmieni się na tryb AUTO po awarii zasilania.



Resetowanie ustawień

Naciśnij przycisk „RESET”, wszystkie ustawienia powrócą do ustawień przełącznika obrotowego.



Przycisk Shift

Naciśnij przycisk „Shift”, dioda LED w lewym górnym rogu zaświeci się, wskazując wybór trybu.

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



Tryb automatyczny

Naciśnij przycisk „AUTO”, aby zainicjować tryb automatyczny. Czujnik zaczyna działać, a wszystkie ustawienia pozostają takie same jak przed włączeniem/wyłączeniem światła.



Tryb PÓŁAUTOMATYCZNY

1. Naciśnij przycisk „Shift”, czerwona dioda LED zacznie migać dla wskazania.
2. Naciśnij przycisk „SEMI-AUTO/AUTO”, aby zainicjować tryb półautomatyczny. Xturę włącza się ręcznie poprzez naciśnięcie włącznika i w tym trybie wyłącza się automatycznie. (Tryb wykrywania nieobecności)



Moc wyjściowa

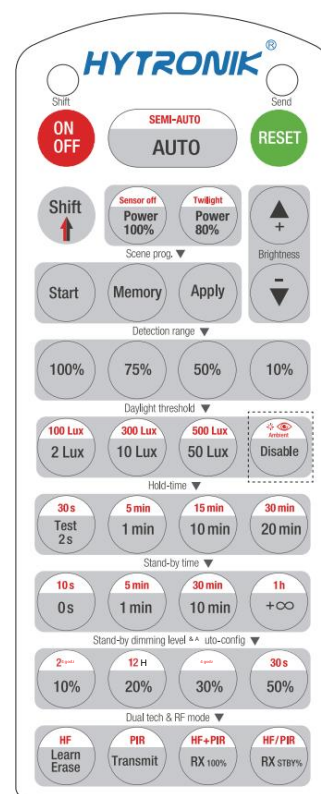
Naciśnij przyciski, aby wybrać moc światła na poziomie 80% (przy początkowych 10 000 godzin) lub 100%.

Uwaga: Funkcje „Czujnik wyłączony” i „Zmierzch” są wyłączone.



Jasność +/-

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



HRC-11



Program sceny - uruchamianie 1 klawiszem

1. Naciśnij przycisk „Start”, aby zaprogramować.
2. Wybierz przyciski w „Zasięg detekcji”, „Próg światła dziennego”, „Czas podtrzymania”, „Czas czuwania”, „Poziom ściemniania w trybie czuwania”, aby ustawić wszystkie parametry.
3. Naciśnij przycisk „Pamięć”, aby zapisać wszystkie ustawienia zaprogramowane w pilocie.
4. Naciśnij przycisk „Zastosuj”, aby wprowadzić ustawienia dla każdej jednostki czujnika.
Na przykład, aby ustawić zasięg detekcji 100%, próg światła dziennego Wyłącz, czas podtrzymania 5min, czas czuwania + , poziom ściemniania czuwania 30%, należy wykonać następujące czynności: Naciśnięcie przycisk „Start”, przycisk „100%”, „Wyłącz”, „Shift”, „5min”, „Shift”, „+ ”, „30%”, „Pamięć”. Wskazywanie jednostki czujnika i naciśnięcie przycisku „Zastosuj” powoduje przekazanie wszystkich ustawień do czujnika (czujników).

Zasięg detekcji Naciśnij

przyciski w strefie „Zasięg detekcji”, aby ustawić zasięg detekcji na 100% / 75% / 50% / 10%.

Próg światła dziennego

Naciśnij przyciski w strefie „ Próg światła dziennego”, aby ustawić czujnik światła dziennego / docelowy poziom luksów na 50 luksów / 100 luksów / 300 luksów / 500 luksów / Wyłącz.

Uwaga: 2 luksy / 10 luksów są wyłączone.

Aby ustawić czujnik światła dziennego na 100 luksów / 300 luksów / 500 luksów, najpierw naciśnij przycisk „Shift”.

Próg światła dziennego otoczenia 1.

Naciśnij przycisk „Shift”, czerwona dioda LED zacznie migać.

2. Naciśnij przycisk „Ambient”, otaczający poziom luksów jest próbkowany i ustawiany jako nowy próg światła dziennego / docelowy poziom luksów.

Wstrzymaj się

Naciśnij przyciski w strefie „czas podtrzymania”, aby ustawić 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 30s / 5min / 15min / 30min, najpierw naciśnij przycisk

„Shift”. 2. 2s służy wyłącznie do celów testowych, w tym trybie ustawienia czuwania i czujnika światła dziennego są wyłączone.

*Aby wyjść z trybu testowego, naciśnij przycisk „RESET” lub dowolny przycisk w „Czasie podtrzymania”.

Czas czuwania (funkcja korytarzowa)

Naciśnij przyciski w strefie „czas czuwania”, aby ustawić czas czuwania na 0s / 10s / 1min / 5min / 10min / 30min / 1h / + .

Uwaga: „0s” oznacza sterowanie włącz/wyłącz; „+ ” oznacza dwupoziomą kontrolę, xture jest włączona w 100% po wykryciu ruchu i pozostaje na poziomie ściemniania w trybie gotowości gdy brak obecności po czasie wstrzymania ruchu.

Poziom ściemniania w trybie gotowości

Naciśnij przycisk w strefie „stand-by ściemniania”, aby ustawić poziom ściemniania w trybie czuwania na 10% / 20% / 30% / 50%.

Funkcja autokonfiguracji zbiorów światła dziennego

1. Naciśnij przycisk „Shift”, czerwona dioda LED zacznie migać.
2. Wybierz okres czasu, a czujnik wykona pomiar poziomu światła i określi/zapisz najniższy poziom światła (linia prowidzi) przy włączonym 100% światła, aby automatycznie ustawić docelowy poziom luksów.
Uwaga: 1. Upewnij się, że pomiar poziomu światła obejmuje porę nocną.
2. Xture przejdzie w tryb czujnika po pomiarze, wszystkie ustawienia czujnika pozostaną niezmienione.

Podwójna technologia i tryb RF

Wszystkie przyciski są wyłączone.

Ustawienie przełącznika obrotowego

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

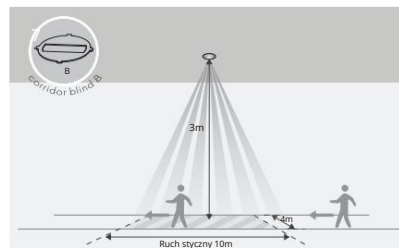
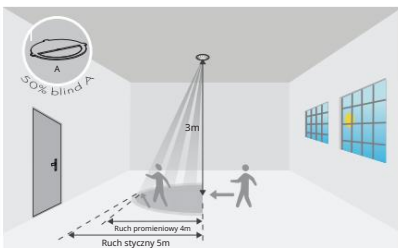
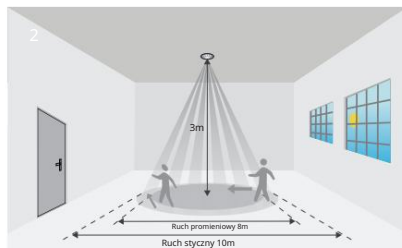


Ustawienie przełącznika obrotowego

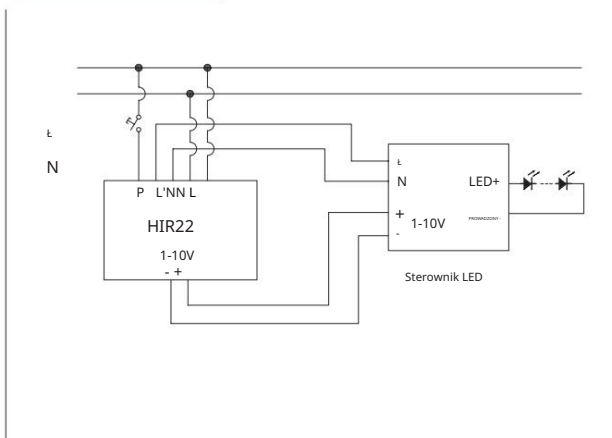
Uwaga: ustawienia można również zmieniać za pomocą pilota HRC-11. Ostatnia akcja kontroli.

Kanał	Wykrycie zasięg	Wstrzymaj się	Światło dzienne czujnik	Czas czuwania	Poziom przyciemnienia w trybie gotowości
0	100%	5s	Wyłączyć	10s	10%
1	100%	1 minuta	50 luksów	5 minut	10%
2	100%	5 minut	50 luksów	10 minut	10%
3	100%	5 minut	75 luksów	+	10%
4	100%	5 minut	100 luksów	+	10%
5	100%	5 minut	200 luksów	+	30%
6	100%	10 minut	50 luksów	30 minut	10%
7	100%	10 minut	75 luksów	+	10%
8	100%	10 minut	100 luksów	+	10%
9	100%	10 minut	200 luksów	+	30%
A	100%	20 minut	100 luksów	^{1 godz.}	10%
B	100%	20 minut	200 luksów	+	30%
C	100%	30 minut	100 luksów	+	10%
D	100%	30 minut	200 luksów	+	30%
m	100%	30 minut	400 luksów	+	50%
F	100%	5s	100 luksów	10s	10%

Wzór wykrywania



Schemat połączeń



Dodatkowe informacje / dokumenty

1. Jeśli chodzi o środki ostrożności dotyczące instalacji i obsługi czujnika PIR, prosimy odnieść się do www.hytronik.com/download ->wiedza ->Czujniki PIR — środki ostrożności dotyczące instalacji i obsługi produktu
2. Informacje na temat zasad standardowej gwarancji firmy Hytronik można znaleźć na stronie www.hytronik.com/download ->knowledge ->Zasady standardowej gwarancji firmy Hytronik