



IR24-PC

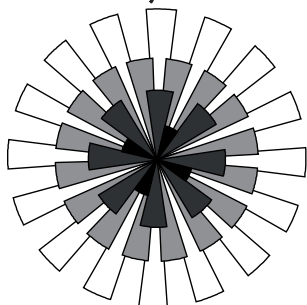
Czujnik ruchu

Czujnik ruchu do automatyzacji sterowania

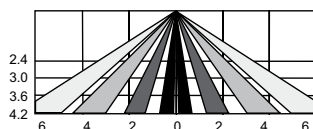
- Zasilanie 24 V AC/DC
- Bezpotencjałowy, przekaźnik przełączny
- Indywidualnie ustawiane opóźnienia włączenia i wyłączenia

IR24-PC to czujnik ruchu zaprojektowany do automatyzacji sterowania w systemach HVAC. Wykorzystuje światło podczerwone. Detektor posiada bezpotencjałowy przekaźnik przełączny do aktywacji/deaktywacji np. sterownika klimakonwektora. Pozwala oszczędzić pieniądze i zwiększyć komfort w pomieszczeniach wymagających wymuszonej wentylacji w krótszych okresach, takich jak sale konferencyjne czy hale montażowe. Urządzenie jest montowane na suficie. Posiada zasięg wykrywania 110°, 15m.

Obszar detekcji



Top view 360°



Side view

Wysokość montażu (m)	2.4	3.0	3.6	4.2
Pokrywana średnica	6.0	7.5	9.0	10.5

- Zakres 360°
- Montaż sufitowy
- Dyskretny design

Opóźnienie włączenia/wyłączenia

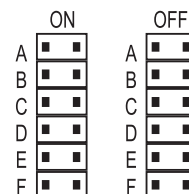
IR24-PC posiada indywidualnie konfigurowane opóźnienia włączenia/wyłączenia. Opóźnienia zostały wprowadzone, aby zapewnić lepsze zarządzanie energią w systemach HVAC.

Opóźnienie włączenia daje czujnikowi czas na potwierdzenie obecności przed aktywowaniem sterownika klimakonwektora.

Opóźnienie wyłączenia to czas pracy klimakonwektora po ostatniej detekcji ruchu.

Opóźnienie jest ustawiane poprzez zwarcie odpowiednich pinów zgodnie z tabelą i schematem poniżej.

	A	B	C	D	E	F
ON	0 sec.	10 sec.	30 sec.	1 min.	5 min.	10 min.
OFF	10 sec.	1 min.	5 min.	10 min.	20 min.	30 min.



Tryby pracy

A: Gotowość

Gdy minie czas rozgrzewania, czujnik przechodzi w tryb gotowości. Detektor sprawdzi czy oba opóźnienia są ustawione. Jeżeli nie, zielona dioda będzie migać.

B: Opóźnienie włączenia

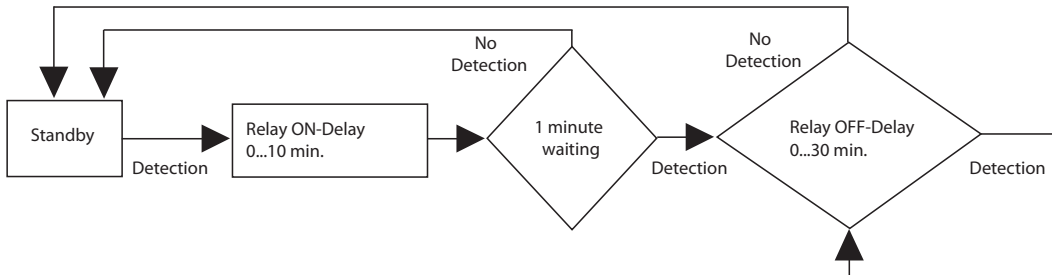
Opóźnienie włączenia to czas dla sensora na potwierdzenie obecności przed aktywowaniem wyjścia. Każde następnne wykrycie obecności podczas opóźnienia nie resetuje zegara.

C: Minutowe oczekiwanie

Gdy opóźnienie włączenia minie, czujnik przechodzi stan minutowego oczekiwania. Gdy w tym czasie nie wykryje żadnej obecności, wraca do trybu gotowości. Jeżeli wykryje ruch, aktywuje opóźnienie wyłączenia.

D: Opóźnienie wyłączenia

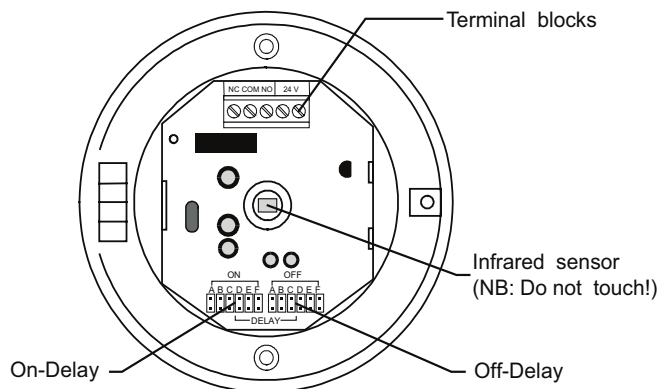
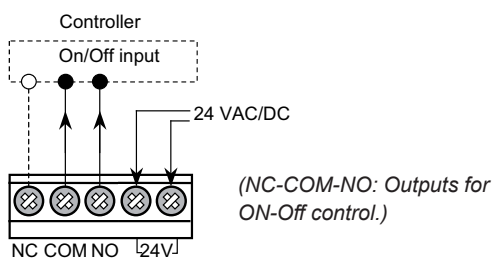
Opóźnienie wyłączenia to czas, gdy przekaźnik powinien być aktywny przed wyłączeniem. Każde wykrycie ruchu w tym czasie resetuje zegar.



Montaż i podłączenie

N.B.: Nie należy montować urządzenia w miejscach bezpośrednio wystawionych na promienie słoneczne lub bezpośrednio nad źródłem ciepła. Należy upewnić się, że w obszarze wykrywania nie znajdują się żadne przeszkody.

1. Odkręć śrubę mocującą i zdejmij pokrywę. Delikatnie unieś kasetę z elektroniką przyginając plastikowe klipsy.
2. Poprowadź przewody w spodniej części obudowy. Zamontuj ją na suficie.
3. Umieść kasetę z elektroniką w obudowie i podłącz przewody do odpowiednich przyłączy zgodnie z instrukcją poniżej.



4. Zamontuj pokrywę i przeprowadź test rozruchowy.

NB: Nie dotykaj czujnika podczerwieni po środku kasetki z elektroniką.

Test rozruchowy

Aby przetestować funkcje czujnika, podłącz zasilanie i poczekaj aż czujnik się rozgrzeje. (około 25s). Dioda będzie migać podczas rozgrzewania. Upewnij się, że styk na opóźnieniach jest umieszczony w pozycji 'A' (najkrótszy czas). Przejdź przez strefę wykrywania z normalną prędkością. Dioda powinna zaświecić się gdy wykryje ruch.

NB: Dioda będzie migać jeżeli styk na opóźnieniach nie jest prawidłowo umieszczony.

Dane techniczne

Sensor podczerwieni	Dwuelementowy
Napięcie zasilania	24 ± 2 V AC/DC
Zakres wykrywania	Wysokość montażu x 2.5 = pokrywana średnica, kąt 25°
Zużycie mocy	15 mA @24 V AC
Wyjście	200 mA, 24 V AC/DC, bezpotencjałowy przekaźnik przełączny
Wilgotność otoczenia	Max. 95% RH
Zakres temperatury	-20...+50°C
Stopień ochrony	IP20
Montaż	Montaż sufitowy
Wysokość montażu	2.4...4.2 m
Opóźnienie włączenia	0, 10, 30, 60, 300 or 600 s (selectable)
Opóźnienie wyłączenia	10, 60, 300, 600, 1200 or 1800 s (selectable)



Ten produkt posiada znak CE. Więcej informacji dostępne na stronie www.regincontrols.com.

Wymiary**Dokumentacja produktu**

Dokument	Typ
Instruction IR24-PC	Instrukcja dla IR24-PC

Pełna dokumentacja produktu jest dostępna do pobrania na stronie www.regin.se.

Wyłączne przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce



POLTRAF Sp. z o.o. tel.: +48 58 557 52 07
 ul. Bysewska 26 C fax: +48 58 557 52 39
 80-298 Gdańsk e-mail:
info@poltraf.com
www.poltraf.com

Head Office Sweden
 Phone: +46 31 720 02 00
 Web: www.regin.se
 Mail: info@regin.se

