

Czujniki ruchu i obecności

Czujniki obecności



Opis

thePrema P360-101 E

- Czujnik obecności PIR
- Kwadratowe pole detekcji 360° pozwalające na dokładne i proste projektowanie umiejscowienia czujnika
- Automatykne sterowanie oświetleniem oraz HVAC w oparciu o obecność i poziom natężenia oświetlenia
- Pomiar oświetlenia mieszanego, nadający się do sterowania lampami fluorescencyjnymi (FL/PL/ESL), żarówkami, halogenami, LED
- Pomiar natężenia oświetlenia może być ustawiony jako pomiar punktowy lub na rozległej przestrzeni
- Kanał A, oświetlenie: przekaźnik 230V
- Tryb pracy automatyczny lub półautomatyczny
- Regulacja natężenia światła, przy którym załącza się oświetlenie. Funkcja teach-in zapamięlująca poziom natężenia oświetlenia
- Funkcja inteligentnego „samouczenia” czasów opóźnienia wyłączenia
- Redukcja czasu opóźnienia wyłączenia oświetlenia w przypadku krótkiej obecności (funkcja krótkiej obecności)
- Możliwość podłączenia przycisku lub włącznika do ręcznego sterowania. Funkcja impulsowa dla łączników czasowych schodowych
- Kanał H, obecność: przekaźnik bezpotencjałowy, np. do sterowania HVAC

- Regulacja czasu opóźnienia przy zał./wyl.
- Monitorowanie pomieszczenia z selektywnym wykrywaniem ruchu
- Wyjątkowo łatwa konfiguracja energooszczędnych zachowań za pomocą nowej funkcji „eco plus”
- Sterowanie za pomocą pilota theSenda S, theSenda P lub theSenda B
- Natychmiastowe uruchomienie przy ustawieniach fabrycznych
- Funkcja testowa służąca sprawdzeniu obszaru detekcji
- Możliwość rozszerzenia obszaru detekcji poprzez łączenie Master-Slave, lub Master-Master (maksymalnie do 10 czujników podłączonych równolegle)
- Montaż podtynkowy na suficie
- Montaż natynkowy możliwy przy użyciu opcjonalnej ramki

thePrema P360 Slave E

- Wersja Slave czujnika thePrema
- Możliwość użycia tylko w konfiguracji z innym czujnikiem thePrema pracującym jako Master

Wybór produktu

Typ montażu	Kanał	Napięcie pracy	Kolor	Typ	Nr produktu
Montaż na suficie	Światło HVAC	110 – 230 V AC	Biały	thePrema P360-101 E UP WH	2070105
			Szary	thePrema P360-101 E UP GR	2070106
	SLAVE	110-230 V AC	Biały	thePrema P360 Slave E UP WH	2070130
			Szary	thePrema P360 Slave E UP GR	2070131
			Inne kolory na zamówienie		

Dane techniczne

	thePrema P360-101 E UP	thePrema P360 Slave E UP
Napięcie pracy	110 – 230 V AC	
Częstotliwość	50–60 Hz	
Wysokość montażu	2 – 10 m	
Pobór mocy w trybie czuwania	0,1 W	
Regulacja jasności	Ok. 5 – 3000 lx / on	–
Światło - opóźnienie wyłączenia	Impuls (0,5 s), 10 s – 60 min	–
Światło - typ styku	Przekaźnik 230 V / 10 A µ-kontakt	–
Moc łączeniowa dla lamp żarowych i halogenowych	2300 W	–
Lampy kompaktowe i fluorescencyjne	1150 VA (cos φ = 0,5)	–
Prąd udarowy	maks. 800 A / 200 µs	–
Lampy kompaktowe i fluorescencyjne (maks. ilość żarówek elektronicznych)	16 x 54/58 W, 24 x 35/36 W, 8 x 2 x 54/58 W, 12 x 2 x 35/36 W	–
Lampy LED < 2 W	60 W	–
Lampy LED 2 – 8 W	180 W	–
Lampy LED > 8 W	200 W	–
Kanał HVAC - opóźnienie załączania	0 s – 10 min	–

Czujniki ruchu i obecności

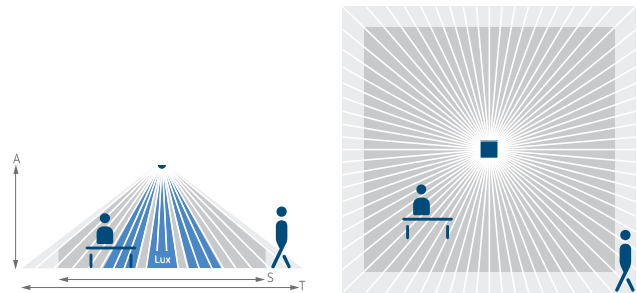
Czujniki obecności

	thePrema P360-101 E UP	thePrema P360 Slave E UP
Kanał HVAC - opóźnienie wyłączenia	10 s – 120 min	–
Kanał HVAC - typ styku	Przełącznik bezpotencjałowy, 220 V DC/250 V AC	–
Obciążalność dla kanału HVAC	50 W/50 VA (maks. 2 A), min. 0,5 mV/10 mA	–
Rozmiar obudowy podtynkowej	Ø 55 mm (NIS, PMI)	
Temperatura otoczenia	0 °C ... +50 °C	
Stopień ochrony	IP 40 (po zamontowaniu)	

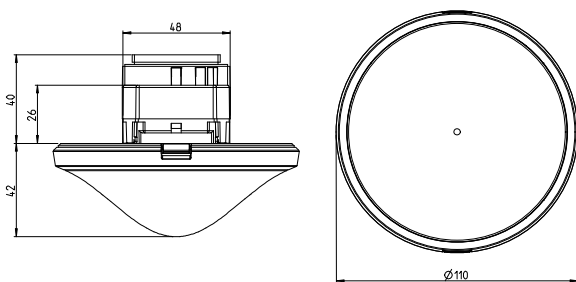
Obszar detekcji (kwadrat)

Wysokość montażu (A)	Osoba idąca (T)	Osoba siedząca (S)
2 m	36 m² 6 m x 6 m ± 0,5 m	20 m² 4,5 m x 4,5 m
2,5 m	64 m² 8 m x 8 m ± 0,5 m	36 m² 6 m x 6 m
3 m	81 m² 9 m x 9 m ± 1 m	49 m² 7 m x 7 m
3,5 m	100 m² 10 m x 10 m ± 1 m	64 m² 8 m x 8 m
6 m	144 m² 12 m x 12 m ± 1,5 m	–
10 m	400 m² 20 m x 20 m ± 2 m	–

Przy montażu na wysokości powyżej 3,5 m oraz jednoczesnej pracy kilku czujników granice obszarów detekcji mogą się wzajemnie przenikać. Obszar detekcji ulega skróceniu ze wzrostem temperatury



Wymiary



Akcesoria



theSenda B
Nr prod. 9070985; Opis str. 84

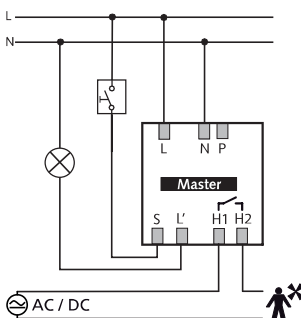
theSenda S
Nr prod. 9070911; Opis str. 84

Obudowa 110A WH
Nr prod. 9070912; Opis str. 82

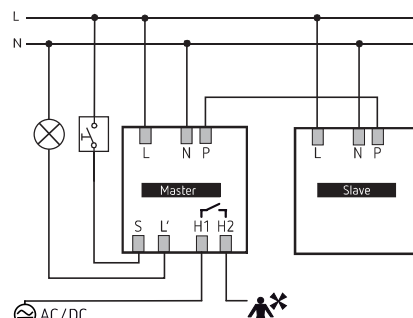
Puszka montażowa na suficie 73A
Nr prod. 9070917; Opis str. 82

theSenda P
↳ Nr produktu: 9070910
Opis str. 84

Przykładowe podłączenie



thePrema P360-101 E



thePrema P360-101 E, thePrema P360 Slave E