

Link do produktu: <https://www.altech24.pl/czujnik-ruchu-pir-180-1200w-ip65-nadtynkowy-wifi-tuya-bialy-p-208066.html>



Czujnik ruchu PIR 180* 1200W, IP65 nadtynkowy WIFI TUYA biały

Cena	111,00 zł
Dostępność	dostępny
Numer katalogowy	LXS201/W
Kod EAN	5905527980147

Opis produktu

Czujnik ruchu PIR 180* 1200W, IP65 nadtynkowy WIFI TUYA biały

Czujnik współpracuje z siecią bezprzewodową o częstotliwości 2,4 GHz. Jest on obsługiwany za pomocą dedykowanej aplikacji Tuya, dostępnej na urządzenia z systemem Android oraz iOS.

Steruj urządzeniami z dowolnego miejsca

Dzięki aplikacji, czujnik będzie dostępny z dowolnego miejsca, o ile jesteście podłączeni do internetu. Będąc poza domem, masz możliwość natychmiastowego włączania lub wyłączania urządzeń, które są z nim połączone. Co więcej, urządzenie przesyła powiadomienia o wykryciu ruchu bezpośrednio do aplikacji. To oznacza, że gdy jesteś poza domem i zostanie wykryty ruch, natychmiast otrzymasz powiadomienie o wykryciu ruchu.

2 tryby pracy:

Poza ręcznym sterowaniem przełącznika w systemie włącz/wyłącz - czujnik można aktywować w trybie automatycznej pracy, dzięki temu można zautomatyzować sterowanie np. oświetleniem według ustawionych parametrów: jasność otoczenia, czasu działania oraz ustawić zasięg detekcji.

Automatyzacje

Aplikacja Tuya oferuje rozbudowany system tworzenia scen, dzięki którym czujnik może się aktywować dla określonych warunków takich jak: godzina, temperatura, wilgotność powietrza oraz wiele innych.

Konstrukcja czujnika

Urządzenie zapewnia elastyczną regulację położenia czujnika w zakresie poziomego kąta regulacji wynoszącego 30° oraz pionowego, wynoszącego 180°.

Czujnik posiada obudowę o klasie szczelności IP65, co pozwala na jego montaż zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz.

Czujnik przeznaczony do montażu ściennego, natynkowo

Technologia PIR

Czujnik ruchu PIR to urządzenie wykorzystujące technologię wykrywania promieniowania podczerwonego, które reaguje na ruch w swoim polu widzenia. Działa on w oparciu o efekt termiczny, który polega na wykrywaniu zmian temperatury otoczenia. Czujnik może aktywować podłączone urządzenie w trybie pracy ciągłej lub aktywować go według ustawionej wartości natężenia światła.

Charakterystyka detekcji

Przy uwzględnieniu parametru dotyczącego wysokości (h). Czujnik przy ustawieniu czułości w pozycji maksymalnej umożliwia wykrywanie ruchu w obszarze do 12 m. Zakres czułości można dodatkowo obniżyć w ustawieniach w aplikacji.

Czujnik dedykowany do montażu jako układ sterujący urządzeniami o charakterze indukcyjnym (np. oświetlenie LED) oraz rezystancyjnym, zasilanych napięciem AC 230 V 50Hz. Czujnik umożliwia również sterowanie urządzeniami w zależności od

wybranego poziomu światła otoczenia.

Przykładowe rutyny pracy czujnika w połączeniu z lampą LED

Przy intensywnym oświetleniu większym niż próg światła dzienne, czujnik nie załączy lampy, gdy ktoś wchodzi do pomieszczenia.

W przypadku mniejszego oświetlenia otoczenia niż ustalony próg światła w czujniku, lampa zostanie włączona. Po kolejnym wykryciu ruchu czas aktywacji zostaje zresetowany.

Po opuszczeniu pomieszczenia lampa automatycznie wyłączy się po upływie zaprogramowanego czasu aktywacji.

PROGRAMOWANIE CZUJNIKA odbywa się w prosty sposób poprzez wybranie odpowiedniej wartości w aplikacji Tuya.

Opóźnienie i ciągłość detekcji [Full light duration]

Ustawienie czasu działania po wykryciu ruchu, regulowane w zakresie od 5 sekund do 30 minut. W momencie wystąpienia detekcji następuje aktywacja czujnika, ponowne wystąpienie detekcji resetuje czas aktywacji.

Czujnik światła [Ambient*light Sensor]

Dostosowanie pracy urządzenia w zależności od natężenia oświetlenia. Czujnik może reagować w dzień, kiedy jest ustawiony w pozycji maksymalnej (Day). Po ustawieniu na wartość (Dark) urządzenie będzie aktywowane tylko w ciemności.

Zasięg detekcji [Motion distance]

Regulacja zasięgu detekcji: dla wartości 100% wynosi 12 m. Czułość można ograniczyć w zakresie 75% i 50%

Typ:

Technologia czujnika:

Znamionowe napięcie zasilania:

Znamionowa częstotliwość zasilania:

Maks. obciążenie rezystancyjne:

Maks. obciążenie dla źródła światła LED:

Maks. obciążenie indukcyjne:

Miejsce zastosowania:

Miejsce montażu:

Zasięg detekcji:

Wysokość montażu:

Aplikacja na urządzenia mobilne:

Protokół radiowy:

Zakres częstotliwości pracy:

Maks. moc emisji:

Regulacja zasięgu detekcji "SENS":

Regulacja czasu aktywacji "TIME"

Regulacja czułości czujnika światła LUX

Kąt detekcji czujnika:

Regulacja w poziomie:

Regulacja w pionie:

Prędkość ruchu obiektu detekcji:

Sposób regulacji czujnika:

Klasa ochrony:

Stopień ochrony:

Materiał obudowy:

Wymiary [D x S x W]:

Temperatura pracy i przechowywania:

Wilgotność pracy i przechowywania:

Przeznaczenie produktu:

Rodzaj podłączenia:

Zakres przekrojów stosowanych przewodów:

Kolor obudowy:

Akcesoria w komplecie:

smart czujnik ruchu WiFi/BLE

pasywny czujnik podczerwieni

AC 220 - 240 V

50 - 60 Hz

1200 W

300 W

300 W

wewnętrzne, zewnętrzne

natynkowo, na ścianie lub suficie

maks. 12 m

1.8 - 2.5 m

tak, Tuya Smart

IEEE802.11b

2.402 - 2.48 GHz

802.11b - 16 dBm, 802.11g - 14 dBm, 802.11n - 12 dBm,

802.11n HT40 - 12 dBm, BT V4.0 - 7 dBm

tak, wybór: blisko (50%), średnio (75%), daleko (100%)

tak, 5 s - 60 min

tak, 5 - 2000 lux

180°

30°

180°

5 s - 60 min (regulowany)

za pomocą aplikacji

2

IP65

poliwęglan

119.5 x 80.0 x 51.5 mm

min. -20, maks. +40

automatyzacja sterowania oświetlenia lub innych urządzeń elektrycznych

śrubowa kostka elektryczna

1.5 mm²

biały

kołki montażowe