

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/czujnik-ruchu-avatto-zms16-pir-zigbee-p-75484.html>



Czujnik ruchu AVATTO ZMS16 PIR ZigBee

Cena	54,90 zł
Numer katalogowy	54044-uniw
Kod producenta	ZMS16
Łączność	ZigBee
Aplikacja	Tuya Smart Life
Rodzaj	Czujnik ruchu

Opis produktu

Inteligentny czujnik ruchu PIR Avatto ZMS16

Czujnik Avatto ZMS16 to kompaktowe urządzenie ZigBee, które zapewnia pełną kontrolę nad bezpieczeństwem domu lub biura. Wykrywa każdy ruch w swoim zasięgu, wysyłając natychmiastowe powiadomienia do aplikacji na smartfonie. Dzięki współpracy z ekosystemem Tuya i Smart Life pozwala tworzyć zautomatyzowane scenariusze, które zwiększają komfort i bezpieczeństwo – np. automatyczne włączanie światła po wykryciu ruchu lub aktywowanie alarmu, gdy nikogo nie powinno być w pomieszczeniu.

Precyzyjne wykrywanie ruchu

Avatto ZMS16 wykorzystuje technologię PIR do dokładnego wykrywania obecności ludzi w zasięgu do 8 metrów i pod kątem 60°. Po wykryciu ruchu natychmiast wysyła sygnał do systemu ZigBee, co pozwala błyskawicznie uruchomić powiązane urządzenia. Czujnik reaguje tylko na realny ruch cieplny, minimalizując ryzyko fałszywych alarmów, np. od zwierząt domowych lub zmian oświetlenia.

Szeroki kąt detekcji i regulacja położenia

Soczewka Fresnela zapewnia szeroki zakres wykrywania, a obrotowa konstrukcja z magnetyczną podstawą umożliwia precyzyjne ustawienie kąta czujnika. Możesz go skierować dokładnie w stronę drzwi, korytarza lub strefy wejściowej, aby zwiększyć skuteczność detekcji. Urządzenie rekomenduje się montować na wysokości około 2,2 metra, co pozwala uzyskać optymalne pole obserwacji.

Współpraca z systemem ZigBee

Czujnik ZMS16 działa w oparciu o standard ZigBee 3.0, zapewniający stabilną i energooszczędną komunikację. Wymaga połączenia z bramką ZigBee, która integruje go z innymi urządzeniami inteligentnego domu. Dzięki temu możesz tworzyć rozbudowane scenariusze automatyzacji – np. uruchamianie oświetlenia po wejściu do pomieszczenia, włączenie kamery po wykryciu ruchu lub wysłanie powiadomienia, gdy czujnik aktywuje się podczas nieobecności domowników.

Łatwość montażu i energooszczędność

Dzięki przemyślanej konstrukcji czujnik można zamontować zarówno na ścianie, jak i suficie, co ułatwia dopasowanie go do różnych pomieszczeń. Magnetyczna podstawa pozwala na szybkie odłączenie urządzenia, np. w celu wymiany baterii lub zmiany kąta obserwacji. Montaż nie wymaga żadnych narzędzi – wystarczy przykleić podstawę w wybranym miejscu i umieścić na niej czujnik. Urządzenie zasilane jest baterią CR123A (3 V), która zapewnia długą i stabilną pracę bez konieczności

częstej wymiany. System sygnalizacji niskiego poziomu naładowania przypomina o konieczności wymiany baterii z wyprzedzeniem, a energooszczędny moduł ZigBee minimalizuje pobór mocy, wydłużając żywotność zasilania.

Inteligentna integracja z urządzeniami AVATTO

Po połączeniu z bramką ZigBee czujnik współpracuje z innymi inteligentnymi urządzeniami Avatto. Możesz połączyć go z oświetleniem, włącznikami lub kamerami, tworząc w pełni zautomatyzowane sceny. ZMS16 zwiększa wygodę codziennego użytkowania i stanowi ważny element systemu bezpieczeństwa w inteligentnym domu.

Producent	Avatto
Model	ZMS16
Technologia bezprzewodowa	ZigBee 3.0
Napięcie robocze	DC 3 V (bateria CR123A)
Częstotliwość transmisji	2.4 GHz
Zakres temperatury pracy	od -10°C do 55°C
Alarm niskiego poziomu baterii	Tak
Zasięg detekcji	8 m
Kąt detekcji	60°
Zalecana wysokość montażu	2,2 m
Wymiary	Ø50 mm × 55 mm