

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/system-alarmowy-kit-alarm-imou-p-78525.html>

System alarmowy KIT Alarm IMOU



Cena	309,00 zł
Numer katalogowy	59817-uniw
Kod producenta	KIT-Alarm(ZG2)-EU-5
Łączność	Wi-Fi, ZigBee
Aplikacja	Imou

Opis produktu

System alarmowy KIT Alarm IMOU

Kompleksowy system bezpieczeństwa IMOU, oparty na technologii Zigbee 3.0, łączy w sobie centralę sterującą ZG2, czujnik ruchu ZP1, dwa czujniki otwarcia drzwi i okien ZD1 oraz przycisk alarmowy ZE1. Całość tworzy spójny ekosystem, który można wygodnie obsługiwać z poziomu aplikacji mobilnej – zdalnie aktywować lub dezaktywować ochronę, odbierać powiadomienia w czasie rzeczywistym i tworzyć scenariusze działania. Zestaw oferuje komunikację bezprzewodową, zasięg do 200 m (w otwartej przestrzeni), długą żywotność baterii sięgającą nawet 2 lat oraz szybką reakcję na zdarzenia, pozwalając zwiększyć bezpieczeństwo w domu. System IMOU umożliwia tworzenie inteligentnych scen, takich jak powiązanie czujników z alarmem dźwiękowym i świetlnym czy integracja z kamerami IMOU.

Inteligentne centrum dowodzenia - bramka ZG2

Bramka ZG2 pełni funkcję serca całego systemu alarmowego, odpowiadając za komunikację między wszystkimi urządzeniami Zigbee oraz przesyłanie danych do chmury IMOU i aplikacji użytkownika. Obsługuje standardy Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz oraz Zigbee 3.0, dzięki czemu zapewnia stabilne i szybkie połączenie. Urządzenie może być montowane na ścianie lub ustawione na biurku, a jego kompaktowe wymiary (68 × 68 × 24 mm) ułatwiają dopasowanie do każdej przestrzeni.

Natychmiastowa reakcja na otwarcie - czujniki ZD1

Czujniki drzwi i okien ZD1 monitorują każde otwarcie i zamknięcie, reagując w momencie oddalenia magnesu od sensora. Sprawdzają się nie tylko na drzwiach i oknach, ale również na szafkach czy szufladach, co zwiększa zakres ochrony. Po wykryciu zdarzenia natychmiast przesyłają sygnał do bramki, uruchamiając alarm i sceny automatyzacji. Dzięki komunikacji Zigbee, zasięgowi do 200 m oraz niskiemu poborowi energii ($\leq 10 \mu A$ w trybie czuwania) urządzenia działają niezawodnie przez długi czas bez konieczności częstej wymiany baterii.

Skuteczne wykrywanie ruchu - czujnik ZP1 i pomoc w razie potrzeby

Czujnik ruchu ZP1 wykorzystuje podczerwień do wykrywania obecności człowieka w zasięgu do 8 metrów przy kącie detekcji 90°. Działa również w ciemności, analizując promieniowanie cieplne, co pozwala wykrywać ruch niezależnie od warunków oświetleniowych. Generuje niewielki ruch danych, chroniąc prywatność użytkownika, a jednocześnie skutecznie identyfikuje potencjalne zagrożenia. Z kolei przycisk alarmowy ZE1 umożliwia natychmiastowe wezwanie pomocy jednym kliknięciem. Obsługuje różne tryby działania – pojedyncze kliknięcie, podwójne kliknięcie oraz przytrzymanie, co pozwala przypisać do niego różne funkcje, takie jak uzbrajanie lub rozbijanie systemu czy uruchamianie scen automatyki. Po aktywacji wysyła sygnał do bramki, która uruchamia alarm lokalny i powiadomienia w aplikacji.

W zestawie:

- Bramka ZG2
- Czujnik drzwi i okien ZD1 x2
- Przycisk alarmowy ZE1
- Czujnik ruchu ZP1
- Skrócona instrukcja obsługi

ZD1

Protokół bezprzewodowy	Zigbee
Moc transmisji	≤10 dBm
Napięcie pracy	DC 3 V
Alarm niskiego napięcia	2,6 V
Prąd czuwania	≤10 µA
Sposób montażu	Na ścianie
Żywotność baterii	2 lata (20 razy dziennie)
Częstotliwość transmisji	2,4 GHz
Zasięg komunikacji	200 m (otwarta przestrzeń)
Temperatura pracy	-14°F do 131°F
Prąd pracy	≤30 mA

ZP1

Protokół bezprzewodowy	Zigbee
Moc transmisji	≤15 dBm
Napięcie pracy	DC 3 V
Alarm niskiego napięcia	2,7 V
Prąd czuwania	≤15 µA
Zasięg detekcji	8 m
Sposób montażu	Na ścianie
Żywotność baterii	2 lata (20 razy dziennie)
Częstotliwość transmisji	2,4 GHz
Zasięg komunikacji	200 m (otwarta przestrzeń)
Model baterii	CR123V
Temperatura pracy	-14°F do 131°F
Prąd pracy	≤25 mA
Kąt detekcji	90°
Wysokość montażu	2,2 m

ZE1

Protokół bezprzewodowy	Zigbee
Moc transmisji	≤15 dBm
Napięcie pracy	DC 3 V
Instalacja	Biurkowa / ścienna
Żywotność baterii	2 lata (20 razy dziennie)
Częstotliwość transmisji	2,4 GHz
Zasięg komunikacji	200 m
Czułość odbioru	-96 dBm
Temperatura pracy	-14°F do 131°F
Wymiary	Φ50 × 16 mm

ZG2

Protokół bezprzewodowy	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz Zigbee 3.0
Napięcie pracy	DC 5 V
Temperatura pracy	-10-55°C
Wilgotność pracy	0-95% RH bez kondensacji
Sposób montażu	Biurkowy i ścienny
Wymiary	68 × 68 × 24 mm

