

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/system-alarmowy-imou-home-alarm-kit-11-ranger-2c-p-78688.html>

System alarmowy IMOU Home-Alarm-Kit-11-Ranger-2C



Cena	659,00 zł
Numer katalogowy	60341-uniw
Kod producenta	Alarm Kit-11-Raner2C

Opis produktu

System alarmowy IMOU Home-Alarm-Kit-11-Ranger-2C

Kompleksowy system alarmowy IMOU Home-Alarm-Kit-11-Ranger-2C łączy w sobie inteligentną bramkę ZG2, czujniki ruchu i otwarcia, piloty, syrenę o głośności do 100 dB oraz kamerę 3 MP Ranger 2C, tworząc spójny ekosystem ochrony domu. Komunikacja Zigbee i Wi-Fi, zasięg czujników do 200 m w otwartej przestrzeni oraz nawet 2-letnia praca na baterii sprawiają, że system jest niezawodny i wygodny w codziennym użytkowaniu. Integracja z aplikacją umożliwia pełną kontrolę, szybkie powiadomienia i zarządzanie bezpieczeństwem z dowolnego miejsca.

Inteligentne centrum sterowania - bramka ZG2

Bramka ZG2 pełni funkcję centralnego punktu całego systemu, umożliwiając dodawanie, zarządzanie i kontrolowanie urządzeń Zigbee. Przesyła wszystkie zdarzenia alarmowe do chmury Imou oraz bezpośrednio do aplikacji użytkownika, dzięki czemu masz stały podgląd sytuacji w domu. Obsługuje do 16 urządzeń podrzędnych i pozwala na szybkie uzbrajanie lub rozbrajanie systemu jednym przyciskiem. Wyposażona jest w czytelny wskaźnik LED informujący o statusie pracy oraz oferuje elastyczną instalację - na biurku lub ścianie. Pracuje w standardzie Wi-Fi 2.4 GHz oraz Zigbee 3.0 w temperaturze od -10 do 55°C.

Precyzyjne wykrywanie ruchu - czujniki ZP1

Czujniki ruchu ZP1 wykorzystują podczerwień do wykrywania obecności człowieka, działając skutecznie nawet w całkowitej ciemności. Zasięg detekcji wynosi 8 m, a kąt widzenia 90°, co pozwala objąć ochroną kluczowe obszary pomieszczeń. Dzięki regulacji 360° i magnetycznemu montażowi instalacja jest szybka i wygodna. Niski pobór energii oraz wydajna bateria CR123V zapewniają do 2 lat pracy przy standardowym użytkowaniu. Czujnik generuje niewielki ruch danych, dbając o prywatność i stabilność działania.

Kontrola otwarcia drzwi i okien - czujniki ZD1

Czujniki ZD1 monitorują stan drzwi, okien, szafek czy szuflad, wykrywając ich otwarcie poprzez oddzielenie magnesu od sensora. Alarm aktywuje się już przy separacji 25 mm, co pozwala szybko reagować na nieautoryzowany dostęp. Konstrukcja antysabotażowa oraz ostrzeżenia o niskim napięciu zwiększają bezpieczeństwo użytkowania. Urządzenia komunikują się na odległość do 200 m i pracują nawet przez 2 lata na jednej baterii, co ogranicza konieczność konserwacji.

Natychmiastowa reakcja - syrena ZR1 i wygodne sterowanie - piloty ZB1

Syrena alarmowa ZR1 generuje dźwięk o natężeniu do 100 dB, skutecznie odstrasza intruzów i natychmiast informując o zagrożeniu. Oprócz funkcji alarmowej pełni także rolę wzmacniacza sygnału Zigbee, zwiększając zasięg i stabilność

komunikacji nawet do 50 m. Może być montowana na ścianie lub suficie, a jej działanie obejmuje również sygnalizację świetlną oraz powiadomienia wysyłane do aplikacji. Z kolei piloty ZB1 umożliwiają szybkie zarządzanie systemem bez konieczności sięgania po telefon. Oferują cztery tryby pracy: uzbrojenie w domu, uzbrojenie podczas nieobecności, rozbrojenie oraz alarm SOS. Obsługują pojedyncze kliknięcie, podwójne kliknięcie i długie przytrzymanie, co pozwala dopasować działanie do potrzeb. Dzięki technologii Zigbee o niskim zużyciu energii działają nawet do 2 lat na baterii CR2450, a ich kompaktowa konstrukcja umożliwia montaż magnetyczny lub za pomocą taśmy 3M.

Inteligentne monitorowanie - kamera Ranger 2C

Kamera Ranger 2C o rozdzielczości 3 MP współpracuje z czujnikami, tworząc zaawansowany system monitoringu. Po wykryciu zdarzenia automatycznie obraca się w kierunku alarmu i rozpoczyna nagrywanie, a funkcja śledzenia pozwala podążać za poruszającym się obiektem. Dzięki integracji scen w aplikacji kamera staje się aktywnym elementem ochrony, zapewniając wizualne potwierdzenie zdarzeń.

Zaawansowana automatyzacja i minimalizacja fałszywych alarmów

System wykorzystuje wielopunktowe powiązania między czujnikami i kamerą, co pozwala na natychmiastową reakcję i inteligentne działanie. Potrójna weryfikacja – czujnik ruchu, czujnik otwarcia oraz kamera – znacząco ogranicza liczbę fałszywych alarmów. Możliwość zaplanowania automatycznego uzbrajania i rozbrajania systemu eliminuje konieczność codziennej obsługi i zwiększa wygodę użytkowania. Wszystkie zdarzenia są przekazywane przez bramkę do chmury Imou i aplikacji mobilnej, dzięki czemu natychmiast otrzymujesz powiadomienia o alarmach. System umożliwia także pełne zarządzanie funkcjami, konfigurację scen oraz zdalne sterowanie całym zestawem z dowolnego miejsca.

W zestawie:

- Bramka ZG2
- Czujnik drzwi i okien ZD1 x4
- Pilot zdalnego sterowania ZB1 x2
- Czujnik ruchu ZP1 x2
- Syrena alarmowa ZR1
- Kamera Ranger 2C
- Skrócona instrukcja obsługi

Ogólne

Producent
Model

IMOU
Alarm Kit-11-Raner2C

Czujnik drzwi i okien ZD1

Protokół bezprzewodowy	Zigbee
Moc nadawcza	≤10 dBm
Napięcie robocze	DC 3V
Alarm niskiego napięcia	2,6V
Prąd czuwania	≤10 μA
Metoda instalacji	Montaż na ścianie
Czas pracy baterii	2 lata (20 razy dziennie)
Częstotliwość transmisji	2,4 GHz
Zasięg komunikacji	200 m (otwarta przestrzeń)
Temperatura pracy	Od -25°C do 55°C
Prąd roboczy	≤30 mA

Czujnik ruchu ZP1

Protokół bezprzewodowy	Zigbee
Moc nadawcza	≤15 dBm
Napięcie robocze	DC 3V
Alarm niskiego napięcia	2,7V
Prąd czuwania	≤15 μA

Zasięg detekcji	8 m
Metoda instalacji	Montaż na ścianie
Czas pracy baterii	2 lata (20 razy dziennie)
Częstotliwość transmisji	2,4 GHz
Zasięg komunikacji	200 m (otwarta przestrzeń)
Model baterii	CR123V
Temperatura pracy	Od -25°C do 55°C
Prąd roboczy	≤25 mA
Kąt detekcji	90°
Zalecana wysokość instalacji	2,2 m

Pilot zdalnego sterowania ZB1

Napięcie robocze	DC 3V (1× CR2450)
Tryb komunikacji	Zigbee
Temperatura pracy	Od -10°C do 50°C
Zasięg sieci	≤35 m (otwarta przestrzeń)
Wilgotność pracy	≤95% RH (bez kondensacji)
Żywotność baterii	2 lata (może się skrócić w zależności od warunków)
Wymiary	Φ62.05 × H13.9 mm

Syrena alarmowa ZR1

Napięcie robocze	DC 12V
Prąd czuwania	≤20 µA
Prąd roboczy	≤250 mA
Temperatura pracy	Od -25°C do 55°C
Metoda instalacji	Ściana/sufit
Wymiary	Φ80 × 34 mm
Waga	69,8 g

Bramka ZG2

Protokół bezprzewodowy	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz, Zigbee 3.0
Napięcie robocze	DC 5V
Temperatura pracy	Od -10°C do 55°C
Wilgotność pracy	0-95% RH (bez kondensacji)
Metoda instalacji	Na biurku / montaż na ścianie
Wymiary	68 × 68 × 24 mm

Kamera Ranger 2C

Rozdzielczość	3 MP
Funkcje	Automatyczny obrót w kierunku zdarzenia Nagrywanie po wykryciu alarmu Śledzenie ruchu
Integracja	Współpraca z czujnikami systemu alarmowego Automatyczna reakcja na zdarzenia (powiązania scen w aplikacji)
Sterowanie	Aplikacja mobilna Imou
Tryb działania	Aktywacja nagrywania po sygnale z czujników Automatyczne kierowanie obiektywu na miejsce zdarzenia