

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-kontroli-systemu-bezprzewodowego-be-wave-satel-zestaw-hub-p-19215.html>



ZESTAW KONTROLI SYSTEMU BEZPRZEWODOWEGO BE WAVE Satel ZESTAW HUB

Cena brutto	1 533,35 zł
Cena netto	1 246,63 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	23463
Kod EAN	5906692727841
Producent	SATEL

Opis produktu



Zestaw HUB Satel to nowoczesne rozwiązanie oparte na technologii **bezprzewodowej BE WAVE**, zaprojektowane z myślą o inteligentnym zarządzaniu domem i bezpieczeństwie. Centralny moduł **Smart HUB** łączy w jednym systemie różne

urządzenia, zapewniając pełną kontrolę nad domem także z poziomu **aplikacji mobilnej**. Wraz z czujnikiem ruchu, detektorem uniwersalnym oraz praktycznym pilotem zdalnego sterowania tworzy komplet, który pozwala na łatwe sterowanie, monitorowanie i zabezpieczanie przestrzeni mieszkalnej.

Dzięki bezprzewodowej komunikacji, szybkiemu montażowi i intuicyjnej obsłudze, zestaw stanowi idealne wprowadzenie do świata automatyki i ochrony Satel.



Zestaw HUB tworzą:

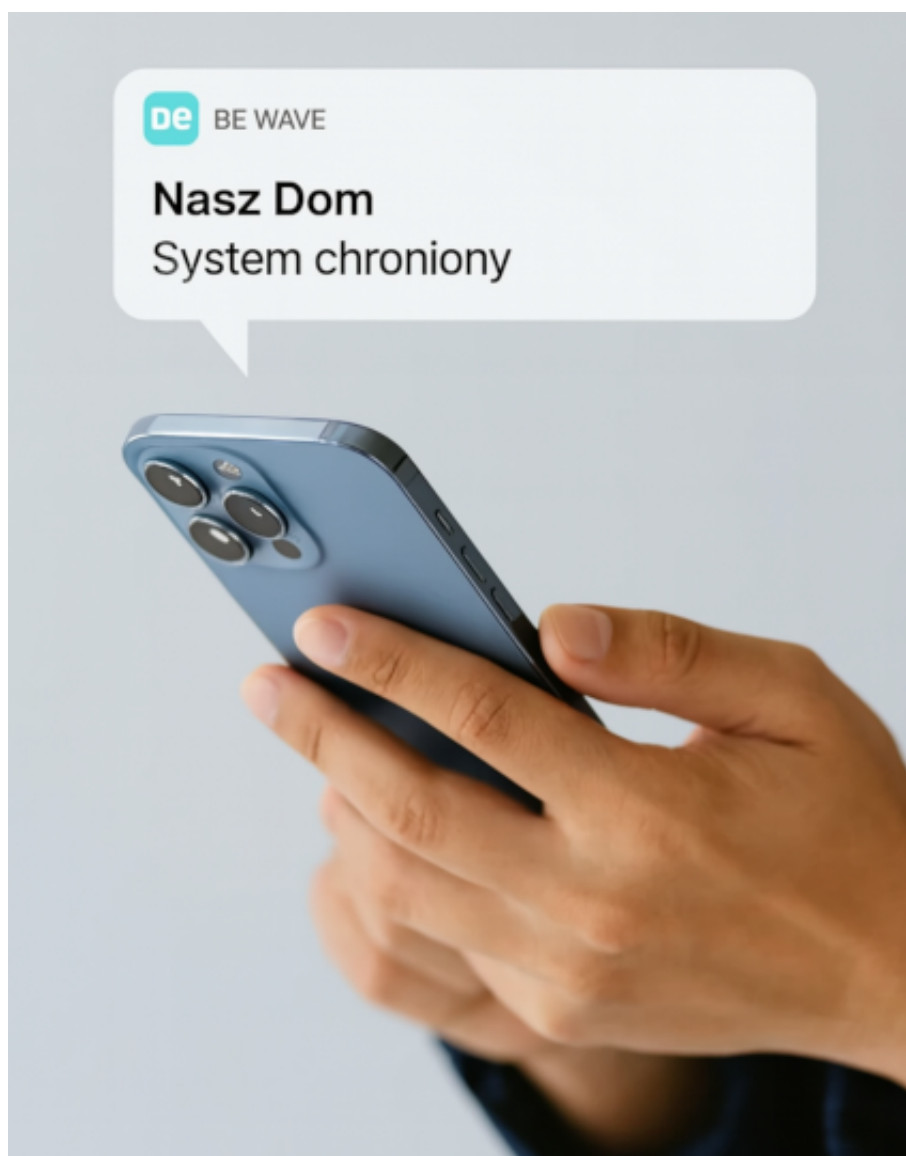
- 1x kontroler Satel Smart HUB;
- 1x czujka ruchu Satel Motion Detector z uchwytem i baterią;
- 1x bezprzewodowa, uniwersalna czujka Satel AXD-200 (Multipurpose Detector) w kolorze białym z magnesami i baterią;
- 1x pilot Satel Smart Keyfob z baterią.



Kontroler Satel Smart HUB to centrala systemu **Be Wave**, łącząca funkcje automatyki domowej i ochrony przed włamaniem, pożarem lub innymi zdarzeniami. Zarządza wszystkimi urządzeniami w systemie, zapewnia bezpieczną komunikację oraz wygodne sterowanie z **aplikacji mobilnej Be Wave**.

Komunikacja i zasięg

- obsługa **do 128 urządzeń bezprzewodowych Be Wave**
- praca w paśmie 868 MHz
- szyfrowana dwukierunkowa komunikacja radiowa AES pomiędzy urządzeniami (Smart HUB wykorzystuje technologię ABAX 2 - gwarantującą stabilność, bezpieczeństwo i energooszczędność)
- 4 kanały transmisji z automatycznym wyborem najlepszego pod kątem braku interferencji z innymi sygnałami
- dodatkowy kanał transmisji na potrzeby odbierania zdjęć z czujki Motion Detector Cam (brak w zestawie)
- zasięg **do 2000m w terenie otwartym** (+1800m z użyciem Smart Repeater, brak w zestawie)
- powiadamianie o zdarzeniach przy użyciu PUSH



Zarządzanie systemem

- możliwość przydzielenia urządzeń do 50 pomieszczeń
- obsługa do 50 użytkowników
- do 100 scen i rutyn dla automatyzacji pracy systemu (dzięki rutynom) i uproszczenia sterowania (dzięki scenom)
- możliwość włączenia ochrony pełnej lub częściowej
- obsługa przez intuicyjną aplikację Be Wave (do 5 urządzeń mobilnych)
- praca lokalna lub przez Internet z wykorzystaniem serwerów SATEL



Łączność i monitoring

- wbudowany port **Ethernet (LAN)**
- wbudowane **Wi-Fi**:
 - praca w pasmach 2,4 i 5 GHz,
 - standardy IEEE 80.11 b/g/n (2,4 GHz) / IEEE 802.11 a/n (5 GHz).
- monitorowanie zdarzeń do 2 stacji monitorujących
- obsługa formatów komunikacji Contact ID, SIA i Bold Manitou
- dwutorowy monitoring zdarzeń (Dual Path Reporting) - przesyła dane do stacji monitorującej agencji ochrony za pośrednictwem Internetu, poprzez WiFi, Ethernet. Urządzenie na bieżąco sprawdza połączenie z agencją ochrony i gdy coś jest nie tak, łączy się z nią innym sposobem.

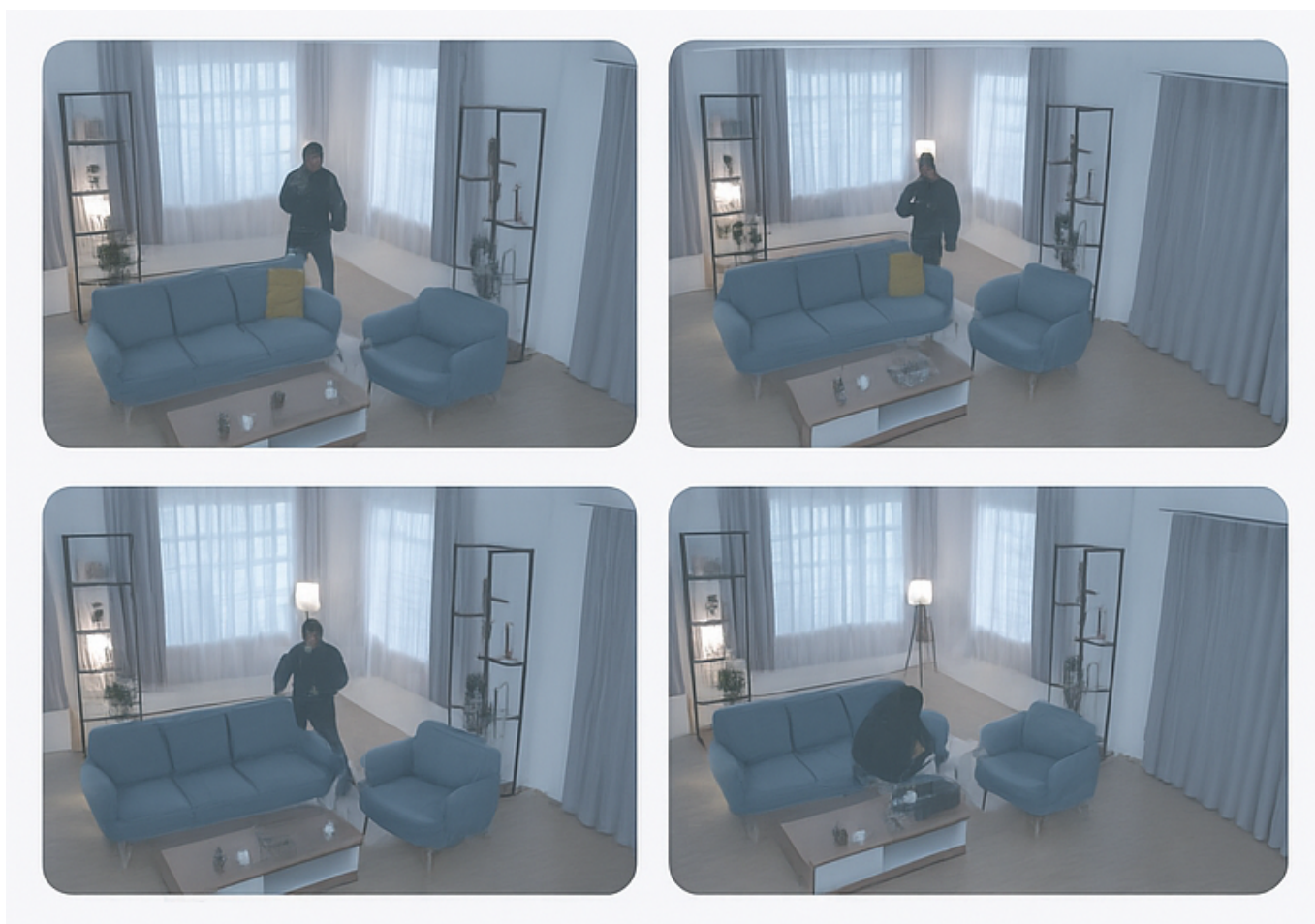


Komfort użytkowania

- konfiguracja i obsługa systemu za pomocą aplikacji BE WAVE (system Android / iOS)
- możliwość pracy lokalnej (Smart HUB jako punkt dostępu Wi-Fi)
- podgląd i sterowanie systemem z dowolnego miejsca
- szybkie przesyłanie zdjęć z czujek Motion Detector Cam (brak w zestawie)
- wielokolorowy **wskaźnik LED** informujący o stanie systemu - w zależności od koloru i sposobu, w jaki świeci, dowiesz się, co aktualnie dzieje się z urządzeniem i systemem
- brak wpływu materiałów budowlanych (np. grube betonowe ściany, zbrojenia, cegła, drewno i in) na siłę sygnału radiowego - w razie potrzeby można użyć Smart Repeater (brak w zestawie)

Bezpieczeństwo i niezawodność

- szyfrowanie danych (AES256, unikalne klucze i certyfikat producenta)
- brak przechowywania danych osobowych użytkowników
- informacje dotyczące sterowania, obrazy z kamer czy zdjęcia, przy przesyłaniu których pośredniczą serwery SATEL, są zaszyfrowane
- przetwarzanie danych korzystając z protokołu MQTT - stabilność komunikacji
- Smart HUB wyróżnia się zestawem identyfikatorów (numery MAC, unikalny certyfikat producenta, na podstawie którego urządzenie to jest autoryzowane w ekosystemie BE WAVE)
- zasilanie napięciem 230V AC
- akumulator jako zasilanie awaryjne
- układ ładowania akumulatora.
- kontrola stanu akumulatora i odłączanie rozładowanego akumulatora
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża



Aktualizacje i pamięć

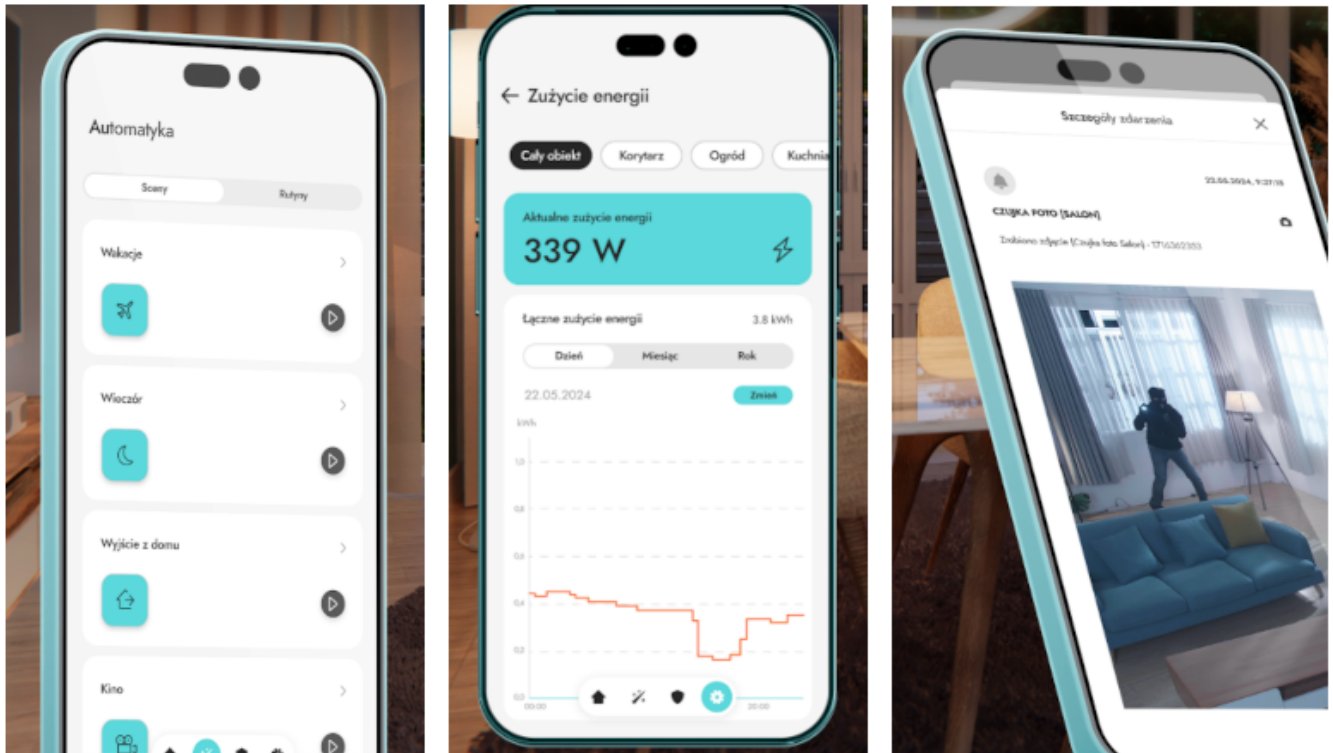
- możliwość aktualizacji oprogramowania kontrolera i urządzeń w systemie
- automatyczne aktualizacje oprogramowania Smart HUB i urządzeń BE WAVE
- wbudowana pamięć wewnętrzna do 8000 zdarzeń (informacje o tym, co miało miejsce w systemie)
- możliwość zapisu **na karcie pamięci microSD**:
 - kopii zapasowej ustawień,
 - zdjęć przesłanych przez czujki Motion Detector Cam (brak w zestawie),
 - zdjęć używanych w aplikacji Be Wave (jeżeli widoki pomieszczeń zostały spersonalizowane),
 - danych uzyskanych z urządzeń dokonujących pomiaru temperatury, ciśnienia, wilgotności, poboru mocy itp.,
 - pliku z nazwami elementów systemu (można go utworzyć, jeżeli ma być przekazany do stacji monitorującej).



Aplikacja mobilna Be Wave - funkcje smart & safe w jednym miejscu

Dzięki niej możesz obsługiwać i skonfigurować swój system BE WAVE. Ponadto zapewnia:

- łączność przez sieć lokalną lub nawiązanie połączenia przez Internet przy użyciu serwera SATEL,
- programowanie systemu,
- załączanie / wyłączanie czuwania,
- diagnostyka systemu,
- możliwość zainstalowania na 5 różnych urządzeniach mobilnych użytkownika,
- nadawanie swoim urządzeniom w systemie nazw, przypisywania ich do pomieszczeń i grup zależnych od funkcji,
- możliwość stworzenia do 9 trybów czuwania, m.in. tryb nocny, dzienny, pełny...
- sterowanie urządzeniami lub ich grupami za pomocą:
 - scen (dopasowując atmosferę w domu do okazji, np. wizyty gości)
 - rutyn (uruchamiane automatycznie w wyniku działania innych urządzeń w systemie np. Motion Detector czy Flood Detector, albo w wyznaczonym dniu, godzinie, po zmierzchu itp..)
 - harmonogramów (ustawienie ram czasowych dla konkretnych zadań w systemie; mogą one być użyte dla wielu urządzeń)
 - termostatów (sterowanie temperaturą w domu - wymagane głowice Smart Termostat, brak w zestawie)



Nagły brak Internetu? To nie problem!

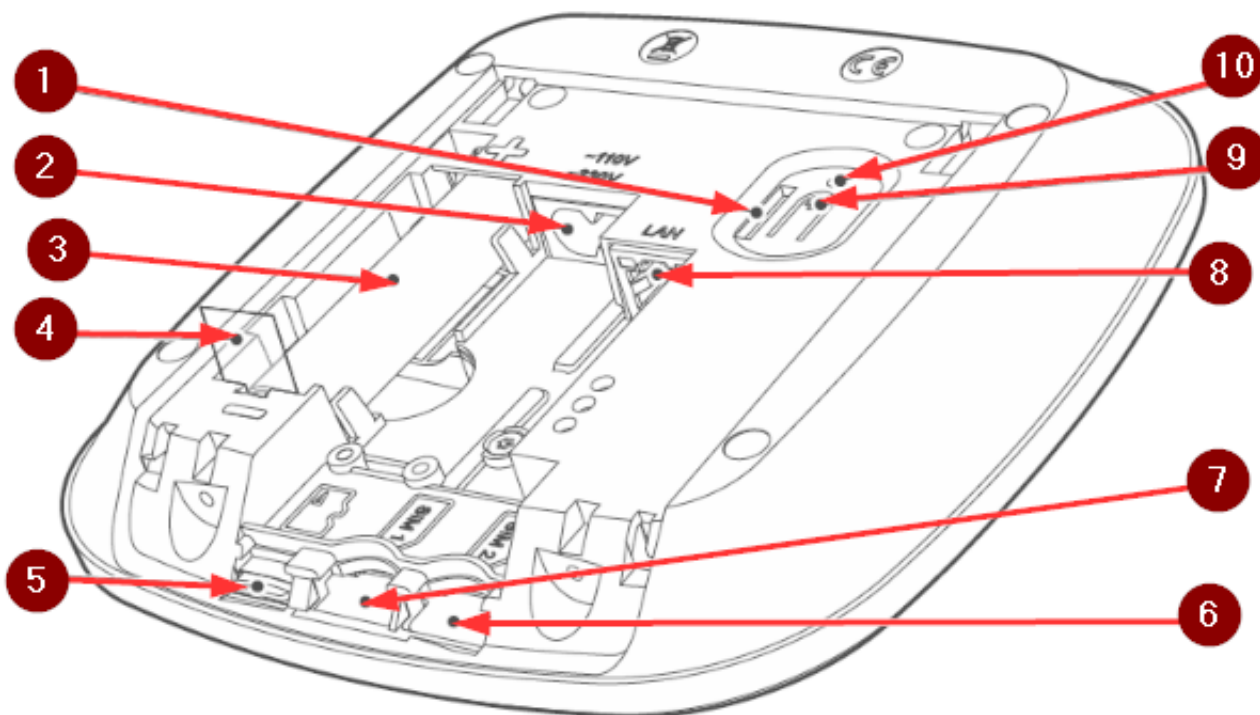
Wystarczy, że masz zainstalowaną aplikację BE WAVE i jesteś z telefonem w zasięgu tej samej domowej sieci WiFi co Smart HUB.

Wtedy - pomimo braku połączenia z Internetem - będziesz mógł nadal korzystać ze swojego systemu Be Wave.

- włączysz i wyłączysz ochronę,
- wydasz polecenia poszczególnym urządzeniom

Ponadto, Smart HUB może też pracować w trybie lokalnym - wtedy to on będzie rozgłaszał WiFi, do którego się połączysz, by móc sterować swoim BE WAVE.

Wygląd urządzenia



Legenda:

1. ochrona sabotażowa
2. gniazdo do podłączenia kabla zasilającego
3. akumulator litowo-jonowy (3,6 V / 3200 mAh)
4. pasek izolujący akumulator
5. karta pamięci SD (montowana fabrycznie)
6. otwór do sprzętowego przywrócenia ustawień fabrycznych
7. przycisk do włączenia / wyłączenia trybu punktu dostępowego Wi-Fi (naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund).
8. gniazdo do podłączenia kabla sieci LAN.
9. gniazdo SIM1 do zamontowania pierwszej karty SIM (dotyczy modelu Smart HUB Plus)
10. gniazdo SIM2 do zamontowania drugiej karty SIM (dotyczy modelu Smart HUB Plus)

Specyfikacja techniczna (Smart HUB):

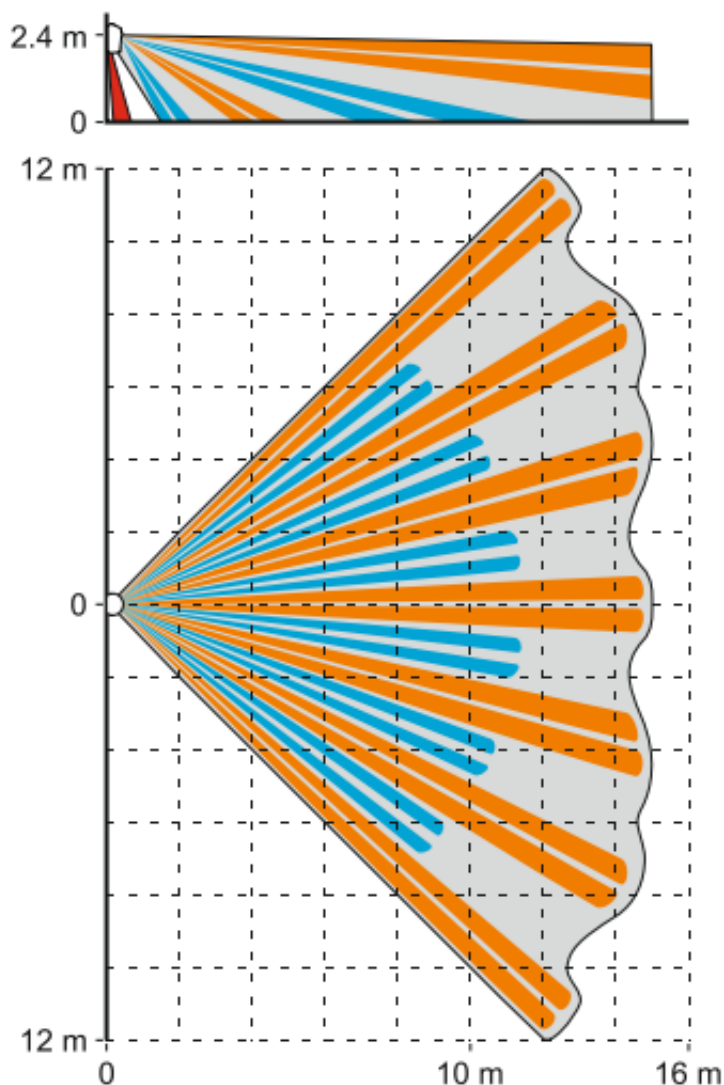
- pasmo częstotliwości pracy: 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
- zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym): do 2000 m
- obsługiwane karty pamięci: microSD, microSDHC
- stopień zabezpieczenia wg EN50131-1: Grade 2
- spełniane normy: EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- max. wilgotność: 93 % (±3%)
- napięcie zasilania: 230V AC / 50Hz
- pobór mocy: 1,82W (stan gotowości), 2,65W (max.)
- akumulator: 18650 3,6V / 3200 mAh
- pobór prądu z akumulatora (w stanie gotowości): 252 mA
- prąd ładowania akumulatora: 185 mA
- napięcie zgłoszenia słabego akumulatora: 3,2V
- napięcie odcięcia akumulatora: 2,7V
- temperatura pracy akumulatora: -10°C...+60°C (rozładowanie), 0°C...+45°C (ładowanie)
- wymiary: 158 x 158 x 30 mm
- waga: 406 g



Bezprzewodowa czujka ruchu PIR Satel APD-200 (Motion Detector) to nowoczesne urządzenie przeznaczone do **wykrywania ruchu** w chronionym obszarze i do pracy w **systemie bezprzewodowym ABAX 2 i Be Wave**. Łączy wysoką skuteczność detekcji z dużą odpornością na fałszywe alarmy, a dzięki funkcjom automatyki i komunikacji radiowej sprawdzi się zarówno w domach, jak i obiektach komercyjnych.

Precyzyjne wykrywanie ruchu, nowoczesna optyka

- podwójny pyroelement (pasywny detektor podczerwieni)
- cyfrowy algorytm detekcji
- obszar detekcji: 15 m x 24 m
- zaawansowana cyfrowa obróbka sygnału
- dynamiczna kompensacja zmian temperatury w chronionym pomieszczeniu
- wykrywanie ruchu w polu widzenia, a następnie wysyłanie tej informacji do Smart HUB, który wywołuje alarm i wysyła powiadomienia PUSH w aplikacji
- nowoczesna soczewka szerokokątna (90°), o unikalnym rozkładzie wiązek
- możliwość wymiany soczewki na kurtynową (CT-CL, brak w zestawie) lub dalekiego zasięgu (LR-CL, brak w zestawie)
- regulowane zwierciadło - możliwość włączenia / wyłączenia kontroli strefy podejścia - czujka reaguje także na ruch bezpośrednio pod sobą



Komunikacja i kompatybilność

- komunikacja z urządzeniami systemu ABAX 2 / Be Wave drogą radiową
- współpraca z centralą INTEGRA 128-WRL
- współpraca z kontrolerami ABAX 2 i Be Wave, tj. ACU-220, ACU-280, Smart HUB, Smart HUB Plus, Smart HUB Plus LV
- współpraca z retransmiterem ARU-200 (Smart Repeater)
- zasięg komunikacji radiowej w otwartej przestrzeni: do 1800 m

Inteligentne funkcje, automatyka i nadzór

- możliwość integracji z systemem Smart HUB
- możliwość sterowania światłem - wykrycie ruchu powoduje włączenie światła; brak ruchu przez pewien czas - jego wyłączenie
- inteligentne ogrzewanie - tryb ECO włącza je w nieużywanych na co dzień pokojach, optymalizując koszty ogrzewania
- możliwość zaprogramowania scenariuszy dla czujki w Smart HUB - np. włączanie oświetlenia o świcie, gdy wstajemy z łóżka
- wbudowany czujnik temperatury (-10°C do +55°C) - możliwość konfiguracji tak, by po przekroczeniu zadanego progu temperatury, uruchomiło się lub wyłączyło ogrzewanie w domu
- tryb ECO - wydłużający czas pracy baterii nawet czterokrotnie
- nadzór układu detekcji ruchu
- wskaźnik LED sygnalizujący naruszenia w trybie testowym

- ochrona sabotażowa przed otwarciem i oderwaniem od podłoża



Montaż, konfiguracja i zasilanie

- łatwa konfiguracja czujki w aplikacji mobilnej BE WAVE - możliwość ustawienia jej stopnia czułości czy trybu pracy
- regulowany uchwyt do montażu na ścianie lub suficie
- możliwość instalacji za pomocą taśmy lub wkrętów
- łatwa konfiguracja i zdalna aktualizacja oprogramowania
- zasilanie bateryjne (1x CR123A 3V)
- kontrola stanu baterii i niski pobór energii
- certyfikat EN 50131 Grade



Specyfikacja techniczna (Motion Detector):

- pasmo częstotliwości pracy: 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
- zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym): do 1800m
- wykrywalna prędkość ruchu: 0,3...3 m/s
- pomiar temperatur w zakresie: -10°C...+55°C
- dokładność pomiaru temperatury: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- czas rozruchu: 35s
- obszar detekcji: 15 m x 24 m, 90°
- spełniane normy: EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
- stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-2 (montaż bezpośrednio do ściany): Grade 2
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C ...+55 °C
- max. wilgotność: 93% ($\pm 3\%$)
- zalecana wysokość montażu: 2-2,4 m
- bateria CR123A 3 V (w zestawie)
- czas pracy na baterii: około 2 lata
- napięcie zgłoszenia słabej baterii: 2,75V
- pobór prądu: 70 μA (w stanie gotowości), 12 mA (max.)
- wymiary obudowy: 62 x 137 x 42 mm
- waga: 132 g



Bezprzewodowa, uniwersalna czujka Satel AXD-200 (Multipurpose Detector) przeznaczona jest do pracy w ramach **bezprzewodowego systemu ABAX 2 i Be Wave**.

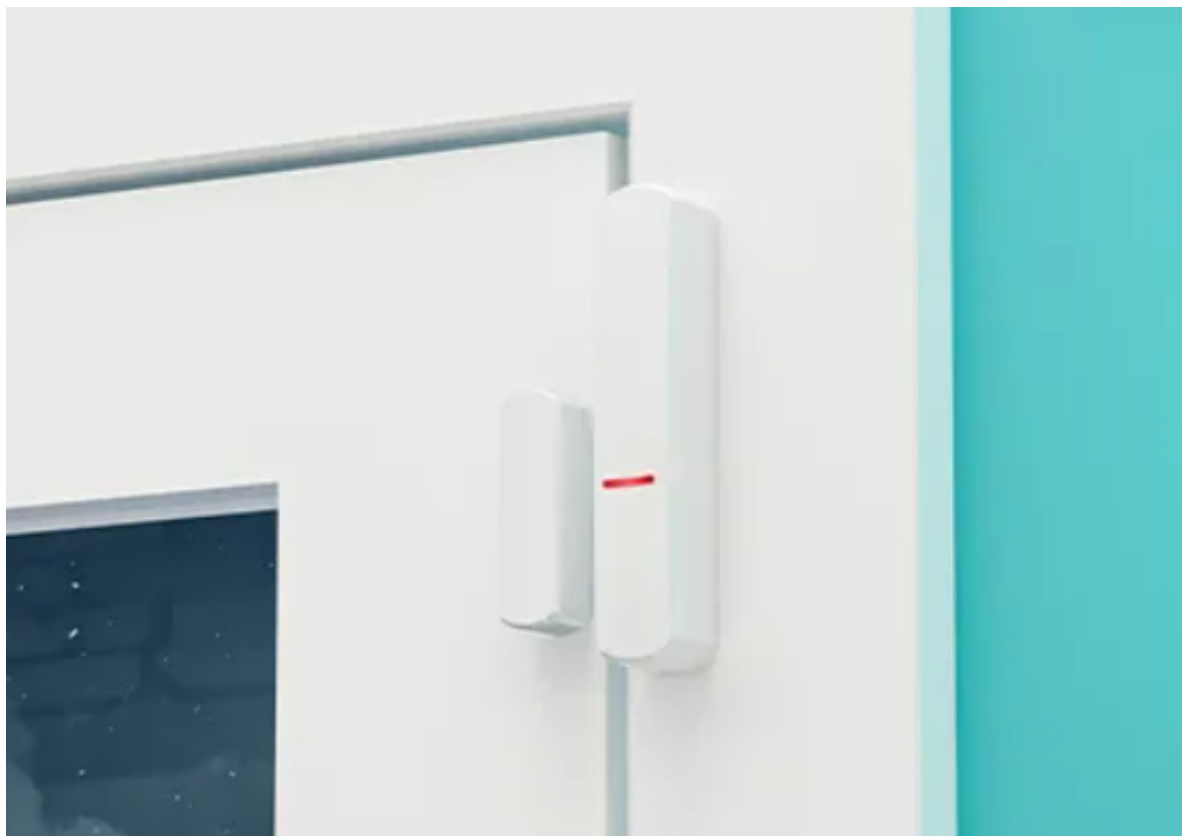
Posiada **6 trybów pracy**. Niezależnie od tego, na co ma reagować, przekaże informacje o danym zdarzeniu do Smart HUB, które to uruchamia sygnalizację i wysyła powiadomienie PUSH do użytkownika.

Zmiana trybu polega na **odpowiednim uderzeniu w obudowę czujki**. Procedurę tę wykonuje się przed zalogowaniem urządzenia do kontrolera.

Tryby pracy

Czujka magnetyczna (otwarcia)

- wykrywanie otwarcia drzwi, okna itp.
- wejście do obsługi czujki przewodowej typu NC
- dodatkowy kanał cyfrowy do obsługi czujki przewodowej (np. przewodowa czujka magnetyczna)
- wbudowany czujnik otwarcia można wyłączyć
- maksymalna szczelina: 20 mm (magnes powierzchniowy), 18 mm (magnes wpuszczany)



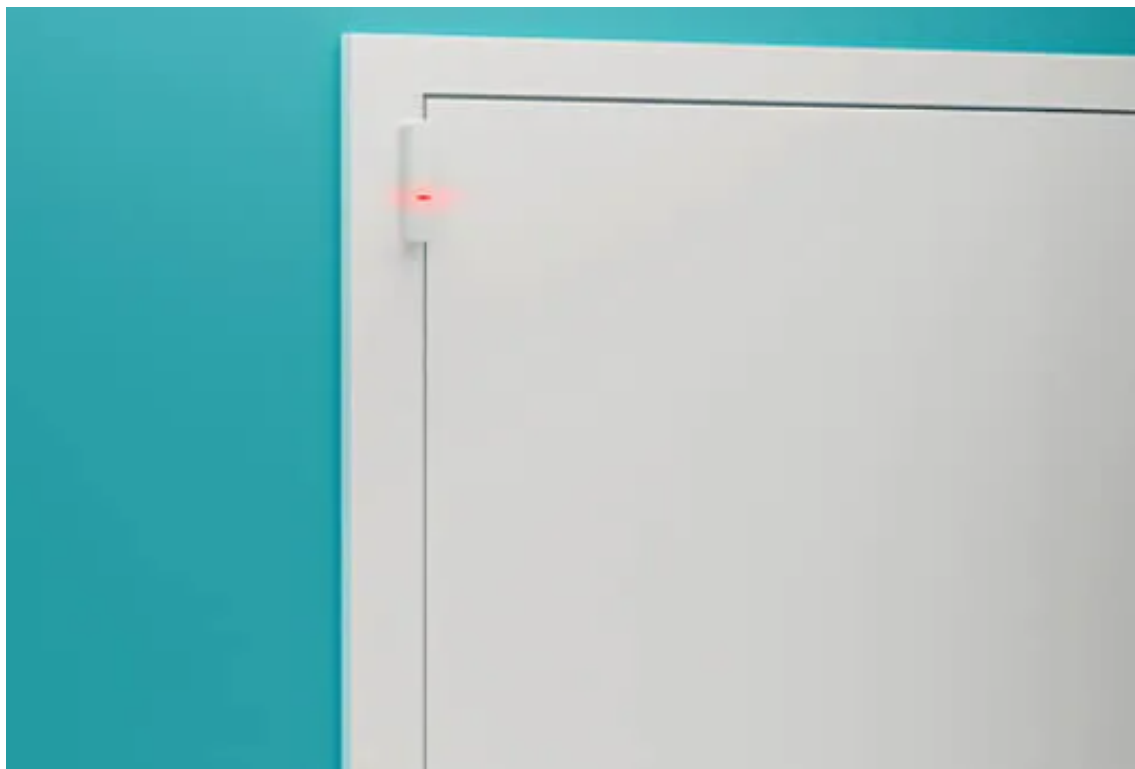
Czujka magnetyczna (otwarcia) i wstrząsowa

- wykrywa wstrząsy, które towarzyszą próbom siłowego sforsowania drzwi lub okna
- zasięg detekcji wstrząsów (w zależności od typu podłoża): do 3 m
- wykrywanie otwarcia drzwi, okna itp.
- wejście do obsługi czujki przewodowej typu NC
- dodatkowy kanał cyfrowy do obsługi czujki przewodowej (np. przewodowa czujka magnetyczna)
- wbudowany czujnik otwarcia można wyłączyć
- maksymalna szczelina: 20 mm (magnes powierzchniowy), 18 mm (magnes wpuszczany)



Czujka wstrząsowa

- wykrywa wstrząsy, które towarzyszą próbom siłowego sforsowania drzwi lub okna
- zasięg detekcji wstrząsów (w zależności od typu podłoża): do 3 m



Czujka temperatury

- pomiar temperatury w pomieszczeniu w zakresie -10°C do +55°C



Czujka zalania

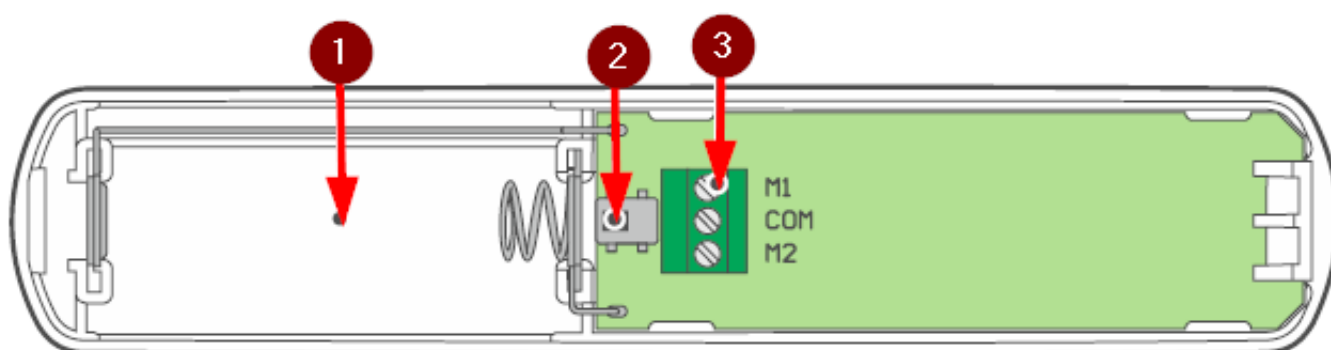
- wykrywanie wycieku wody
- wymagane podłączenie zewnętrznej sondy zalania FPX-1 (białej) - do nabycia osobno



Czujka roletowa

- wykrywa otwarcie drzwi lub okna
- można do niej podłączyć przewodową czujkę roletową i przewodową czujkę NC (np. przewodową czujkę otwarcia)

Wygląd wnętrza czujki



Legenda:

1. gniazdo baterii (CR123A 3 V)
2. styk sabotażowy

3. zaciski

M1 - zacisk do podłączenia przewodowej czujki NC (Czujka otwarcia / Czujka otwarcia i wstrząsowa / Czujka roletowa) lub sondy zalania FPX-1 (Czujka zalania, brak sondy w zestawie)

COM - masa

M2 - zacisk do:

- wyłączenia wbudowanego czujnika otwarcia (Czujka otwarcia / Czujka otwarcia i wstrząsowa). Jeżeli chcesz wyłączyć wbudowany czujnik otwarcia, połącz zacisk M2 z zaciskiem COM.
- podłączenia czujki roletowej (Czujka roletowa).

Kompatybilność i komunikacja

- współpraca z kontrolerami: ACU-220, ACU-280, Smart HUB, Smart HUB Plus, Smart HUB Plus LV, retransmiterem ARU-200 (Smart Repeater) oraz centralą INTEGRA 128-WRL
- zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym): do 1300 m
- komunikacja radiowa szyfrowana w standardzie AES
- wskaźnik LED do sygnalizacji i testowania

Bezpieczeństwo i kontrola

- opcja „ECO” umożliwiająca wydłużenie czasu pracy urządzenia na baterii
- zdalne konfigurowanie i aktualizacja oprogramowania
- certyfikat zgodności wymaganiami EN 50131 Grade 2
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i oderwaniem od podłoża
- kontrola stanu baterii

Specyfikacja techniczna (Multipurpose Detector):

- pasmo częstotliwości pracy: 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
- zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym): do 1300 m
- czułość wejścia M1 (NC): 240 ms
- pomiar temperatur w zakresie: -10°C...+55°C
- dokładność pomiaru temperatury: ±1°C
- czujka magnetyczna / czujka magnetyczna i wstrząsowa - szczelina (max.):
 - magnes powierzchniowy: 20 mm
 - magnes wpuszczany: 18 mm
- czujka magnetyczna / czujka magnetyczna i wstrząsowa - zasięg detekcji (w zależności od typu podłoża): do 3 m
- spełniane normy: EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131-2-6: Grade 2
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C ...+55°C
- max. wilgotność: 93% (±3%)
- bateria: CR123A 3V (w zestawie)
- czas pracy na baterii: do 2 lat
- pobór prądu: 20 µA (stan gotowości)
- napięcie zgłoszenia słabej baterii: 2,75V
- kolor biały (dostępna także w kolorze brązowym lub ciemnoszarym)
- wymiary:
 - obudowy czujki: 20 x 102 x 23 mm
 - obudowy magnesu do montażu powierzchniowego: 15 x 52 x 6 mm
 - podkładki pod magnes do montażu powierzchniowego: 15 x 52 x 6 mm
 - obudowy magnesu do montażu wpuszczanego: Ø10 x 28 mm
- waga: 59 g



Pilot zdalnego sterowania Satel APT-210 (Smart Keyfob) umożliwia wygodne zarządzanie systemami alarmowymi oraz innymi urządzeniami automatyki domowej, w ramach pracy w systemie bezprzewodowym **ABAX 2 lub BE WAVE**.

Charakterystyka działania

- 5 przycisków
- 3 wskaźniki LED informujące o stanie systemu alarmowego
- wbudowany sygnalizator dźwiękowy
- współpraca z:
 - kontrolerami ACU-220 / ACU-280 / Smart HUB / Smart HUB Plus / Smart HUB Plus LV
 - centralą INTEGRA 128-WRL (brak w zestawie)
- zasięg komunikacji radiowej w otwartej przestrzeni: do 1300 m
- szyfrowana, dwukierunkowa komunikacja w paśmie częstotliwości 868 MHz (standard AES w przypadku systemu ABAX 2)
- dywersyfikacja kanałów transmisji
- 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami w paśmie częstotliwości 868 MHz (tylko w przypadku systemu ABAX 2)
- automatyczna aktualizacja oprogramowania (za pomocą Smart HUB)
- kontrola stanu baterii

Jeden pilot, wiele możliwości

Pilot posiada **5 przycisków**, z których każdy może realizować oddzielną funkcję. Do wyboru jest ich kilka. Można uruchomić pojedyncze akcje (np. otworzyć bramę garażową) lub całe sekwencje zdarzeń (sceny). Do przycisków pilota należy przypisać akcje w aplikacji Be Wave (Android / iOS).



1. Włączaj i wyłączaj ochronę
2. Włączaj alarm napadowy
3. Uruchamiaj sceny
4. Steruj oświetleniem
5. Zmieniaj tryby ogrzewania
6. Zarządzaj pracą urządzeń elektrycznych
7. Otwieraj i zamykaj bramy wjazdowe i garażowe
8. Steruj pracą zraszaczy

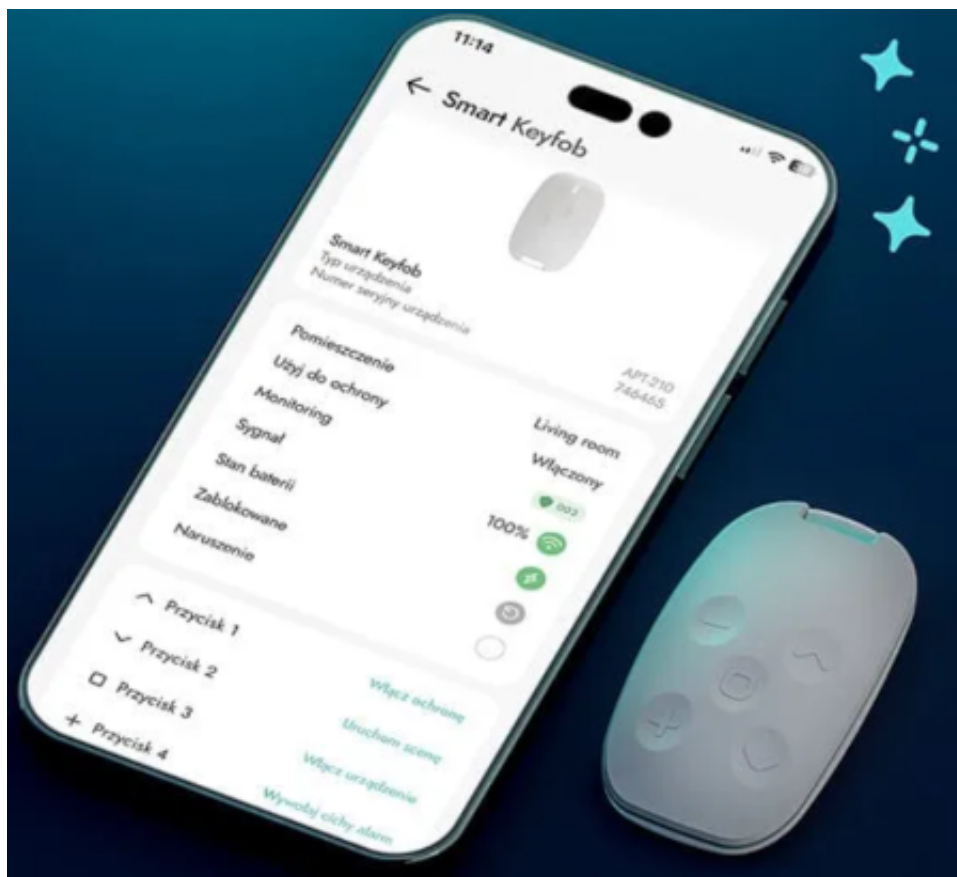
Pilot można też przydzielić innej osobie (np. ogrodnikowi) - otrzymuje dostęp do danej funkcji / obiektu, ale nie ma możliwości ingerowania w cały system alarmowy.

Możliwość dopasowania urządzenia do swoich potrzeb czyni je niezwykle funkcjonalnym.



Szybkie działanie

Jednym przyciskiem można otworzyć bramę wjazdową, a innym zamknąć wszystkie okna w domu i wyłączyć oświetlenie. Taka sekwencja zdarzeń znacznie ułatwia wykonywanie codziennych obowiązków.



Pewność działania

Wciśnięcie przycisku powoduje **miganie 3 diod LED oraz wyzwolenie krótkiego, podwójnego dźwięku brzęczyka**. Wydane przez użytkownika polecenie trafia wtedy do kontrolera Smart HUB. Komunikacja między tymi urządzeniami odbywa się bezpieczną (szyfrowaną) komunikacją radiową. To świetne rozwiązanie szczególnie dla osób niewidzących i niedowidzących.



Specyfikacja techniczna (Smart Keyfob):

- pasmo częstotliwości pracy: 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
- zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym): 1300 m
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C ...+55 °C
- max. wilgotność: 93% (±3%)
- bateria CR2032 3V (w zestawie)
- napięcie zgłoszenia słabej baterii: 2,6V
- wymiary obudowy: 37 x 66 x 14 mm
- waga: 25 g

W zestawie:

- kontroler Satel Smart HUB - 1 szt;
- czujka ruchu Satel APD-200 (Motion Detector) - 1 szt;
- uchwyt ściennie-sufitowy (do APD-200) - 1 szt;
- bateria CR123A 3V (do APD-200) - 1 szt;
- bezprzewodowa, uniwersalna czujka Satel AXD-200 (Multipurpose Detector) w kolorze białym - 1 szt;
- magnes do montażu powierzchniowego (do AXD-200) - 1 szt;
- magnes do montażu wpuszczanego (do AXD-200)- 1 szt;
- bateria CR123 3V (do AXD-200) - 1 szt;
- pilot Satel APT-210 (Smart Keyfob) - 1 szt;
- bateria CR2032 3V (do APT-210) - 1 szt;
- instrukcja.