

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-kontroli-systemu-bezprzewodowego-be-wave-satel-zestaw-hub-plus-z-gsm-p-19216.html>



ZESTAW KONTROLI SYSTEMU BEZPRZEWODOWEGO BE WAVE Satel ZESTAW HUB Plus z GSM

Cena brutto	2 006,90 zł
Cena netto	1 631,63 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	23464
Kod EAN	5906692727858
Producent	SATEL

Opis produktu



Zestaw HUB Plus Satel to nowoczesne rozwiązanie oparte na technologii **bezprzewodowej BE WAVE**, zaprojektowane z myślą o inteligentnym zarządzaniu domem i bezpieczeństwie. Centralny moduł **Smart HUB Plus z GSM** 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 Plus tworzą:

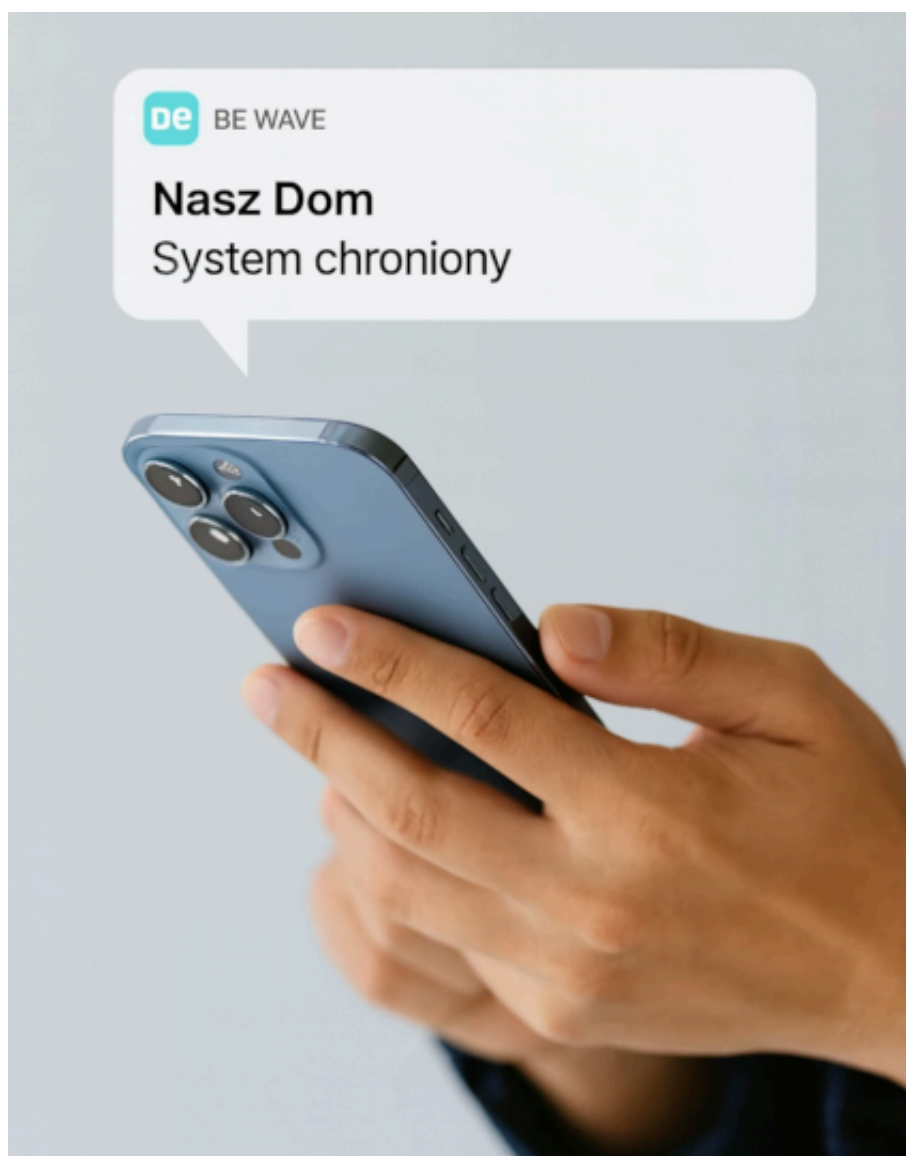
- 1x kontroler Satel Smart HUB Plus;
- 1x czujka ruchu Satel Motion Detector z uchwytem i baterią;
- 1x bezprzewodowa, uniwersalna czujka Satel AXD-200 (Multipurpose Detector) w kolorze białym z magnesami i baterią;
- 1x pilot Satel Smart Keyfob z baterią.



Kontroler Satel Smart HUB Plus 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**. Kontroler Smart HUB Plus posiada **wbudowany moduł telefoniczny**, dzięki któremu może realizować komunikację także za pośrednictwem sieci komórkowych 2G i 4G.

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, SMS i CLIP



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).
- wbudowany **telefon komórkowy**:
 - praca w sieciach 2G i 4G,
 - obsługa 2 kart SIM (jeśli należą do różnych operatorów - w razie utraty połączenia z jedną, moduł automatycznie przełącza się na drugą kartę).
- monitorowanie zdarzeń do 2 stacji monitorujących
- obsługa formatów komunikacji Contact ID, SIA i Bold Manitou
- transmisja danych przez sieć Ethernet lub przez sieć komórkową
- monitoring dwutorowy (Dual Path Reporting) zgodny z normą EN 50136 - przesyła dane do stacji monitorującej agencji ochrony za pośrednictwem Internetu, WiFi, Ethernet i sieci komórkowej. Urządzenie na bieżąco sprawdza połączenie z agencją ochrony i gdy coś jest nie tak, łączy się z nią innym sposobem.

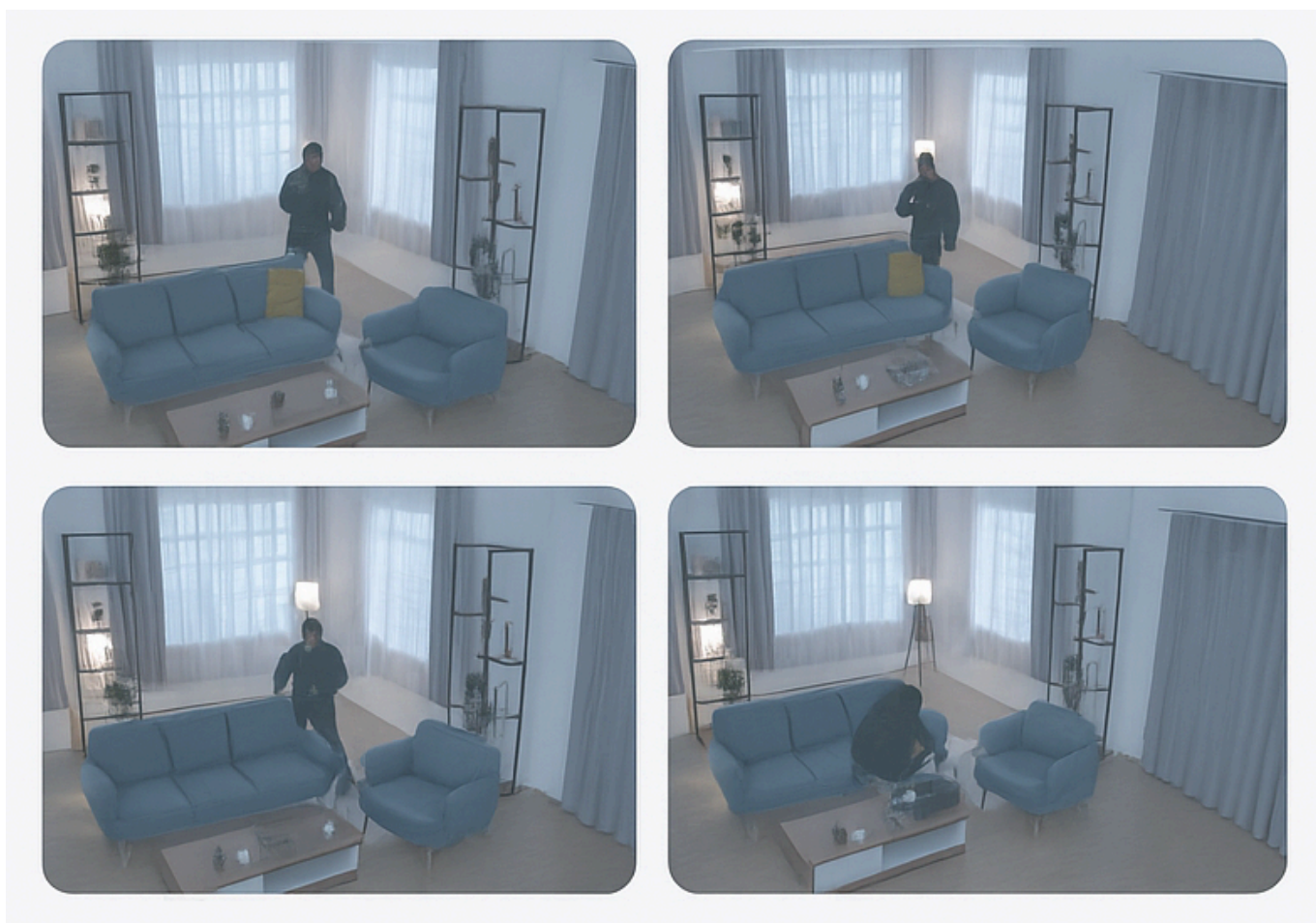


Komfort użytkowania

- konfiguracja i obsługa systemu za pomocą aplikacji BE WAVE (system Android / iOS)
- możliwość pracy lokalnej (Smart HUB Plus 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

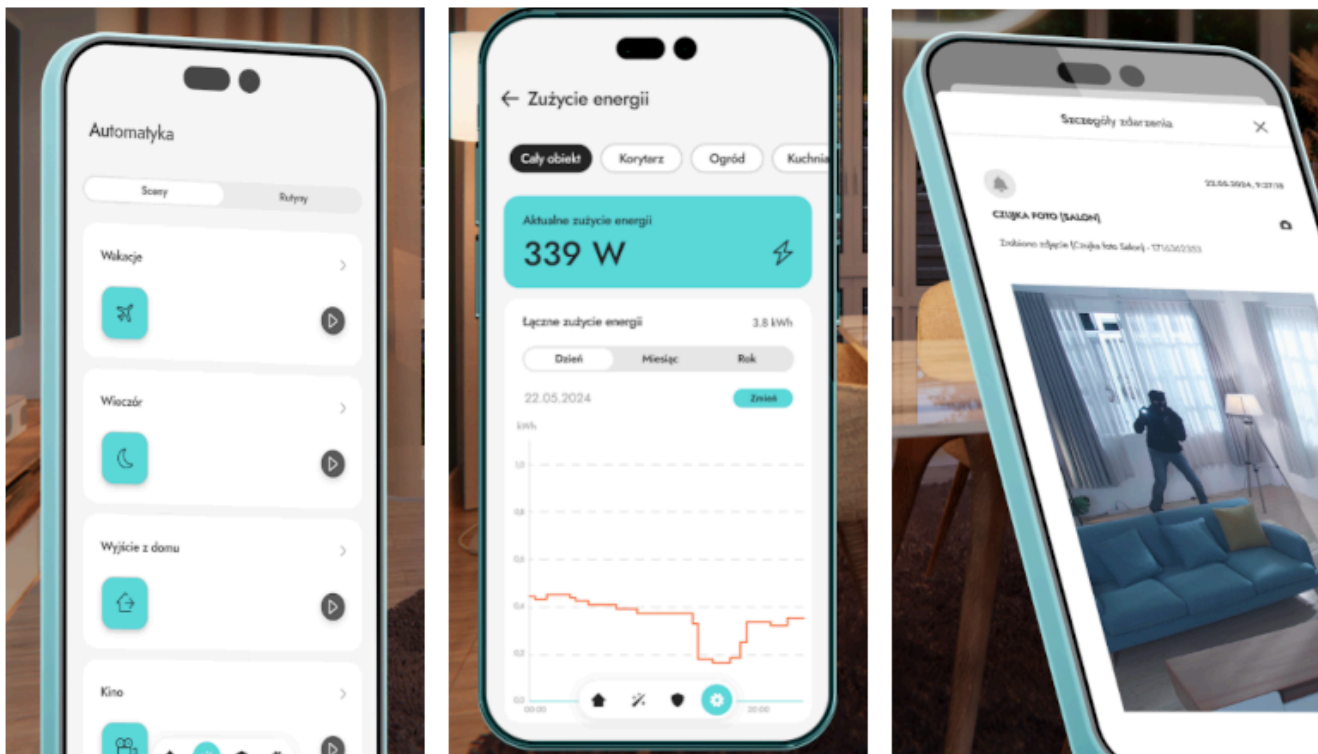
- możliwość aktualizacji oprogramowania kontrolera i urządzeń w systemie
- automatyczne aktualizacje oprogramowania Smart HUB Plus i urządzeń BE WAVE
- wbudowana pamięć wewnętrzna do 8000 zdarzeń (informacje o tym, co miało miejsce w systemie)
- możliwość zapisu **na karcie pamięci microSD**:
 - kopii 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!

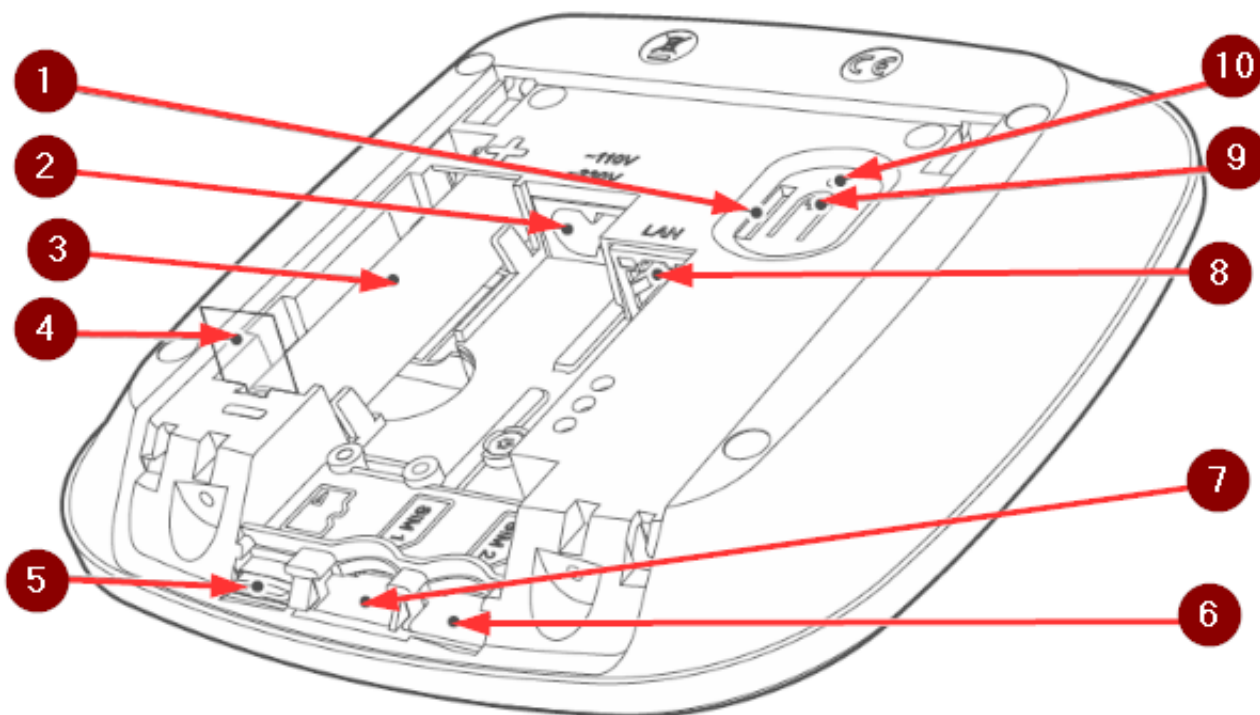
Wystarczy, że masz zainstalowaną aplikację BE WAVE i jesteś z telefonem w zasięgu tej samej domowej sieci WiFi co Smart HUB Plus.

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 Plus 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
10. gniazdo SIM2 do zamontowania drugiej karty SIM

Specyfikacja techniczna (Smart HUB Plus):

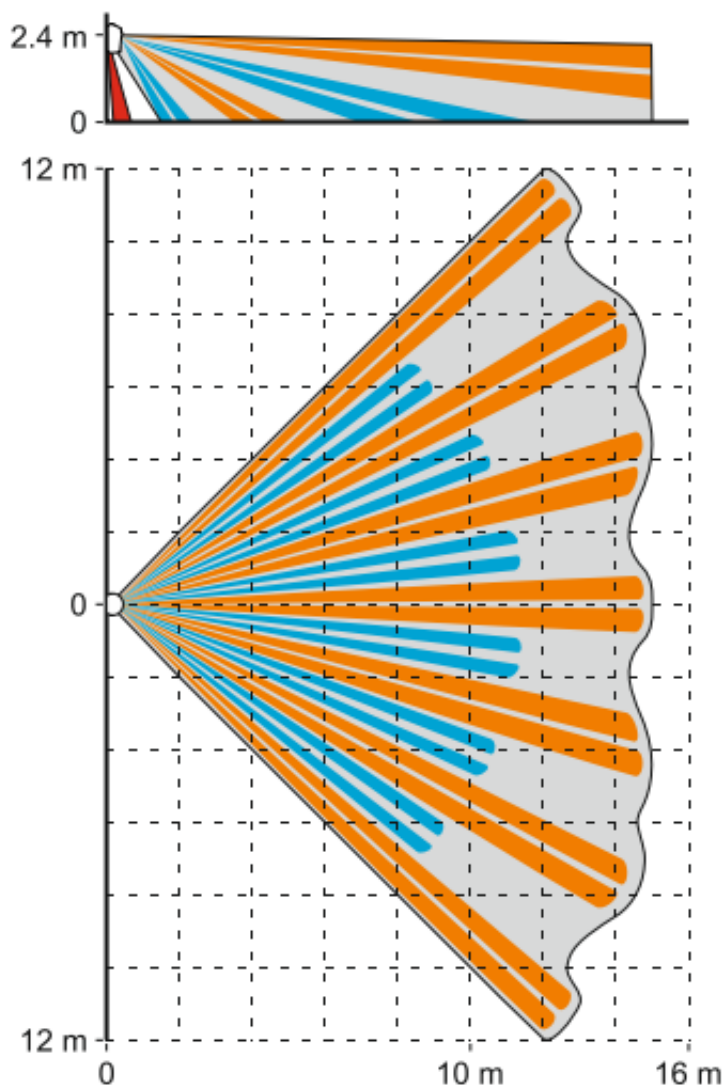
- pasmo częstotliwości pracy: 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
- zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym): do 2000 m
- obsługiwane karty pamięci: microSD, microSDHC
- stopień zabezpieczenia wg EN50131-1: Grade 2
- spełniane normy: EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- max. wilgotność: 93 % (±3%)
- napięcie zasilania: 230V AC / 50Hz
- pobór mocy: 1,85W (stan gotowości), 2,8W (max.)
- akumulator: 18650 3,6V / 3200 mAh
- pobór prądu z akumulatora (w stanie gotowości): 272 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: 411 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



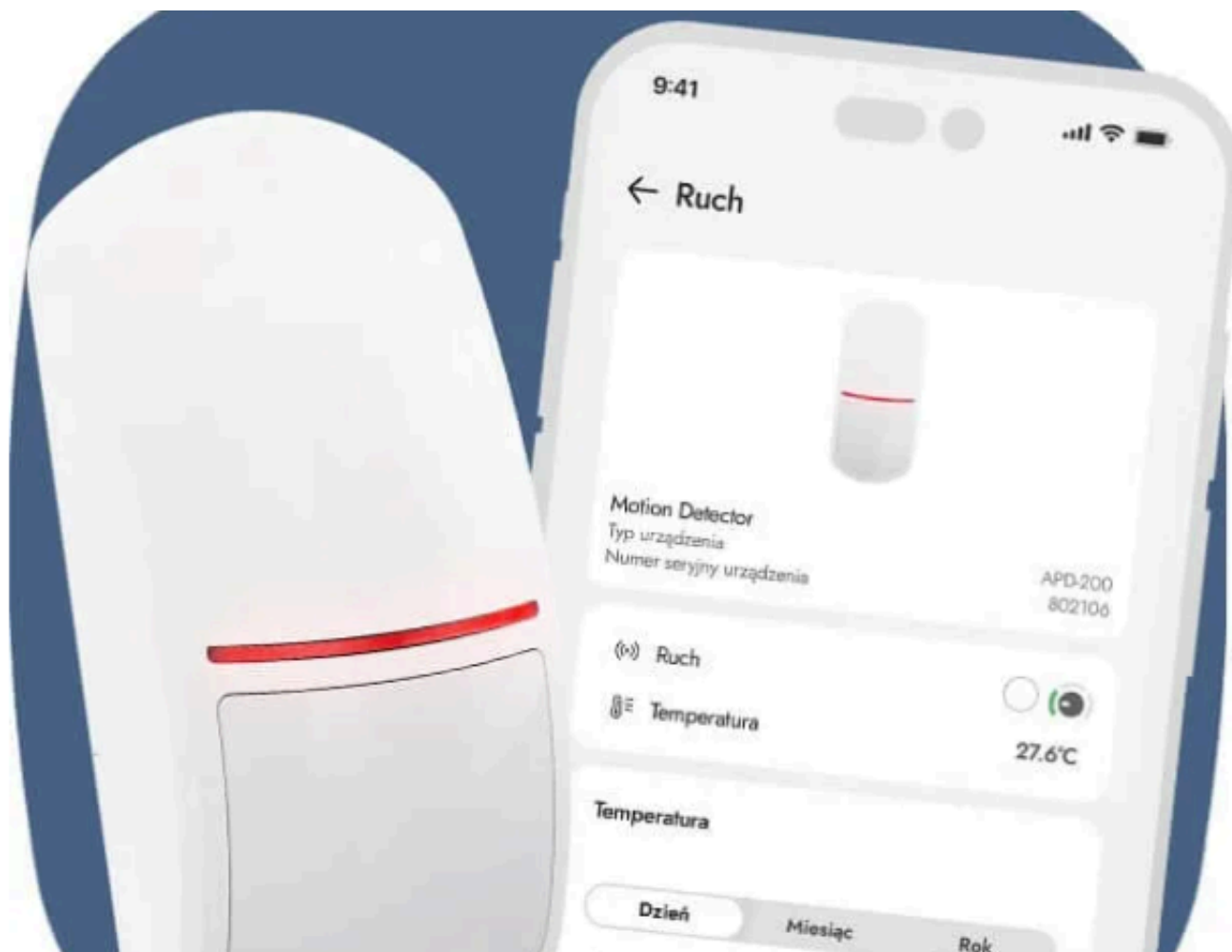
Komunikacja i kompatybilność

- 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**.

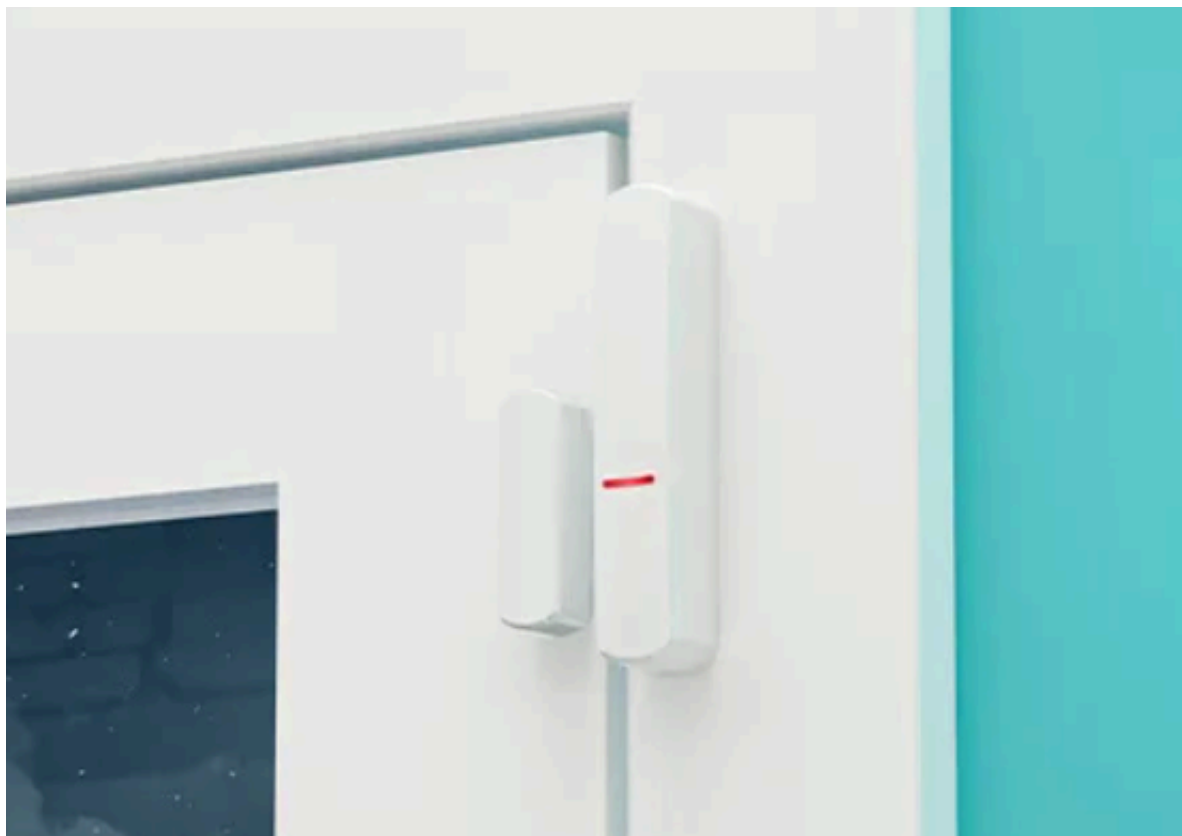
Posiada **6 trybów pracy**. Niezależnie od tego, na co ma reagować, przekaże informacje o danym zdarzeniu do Smart HUB, które to uruchamia sygnalizację i wysyła powiadomienie PUSH do użytkownika.

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)



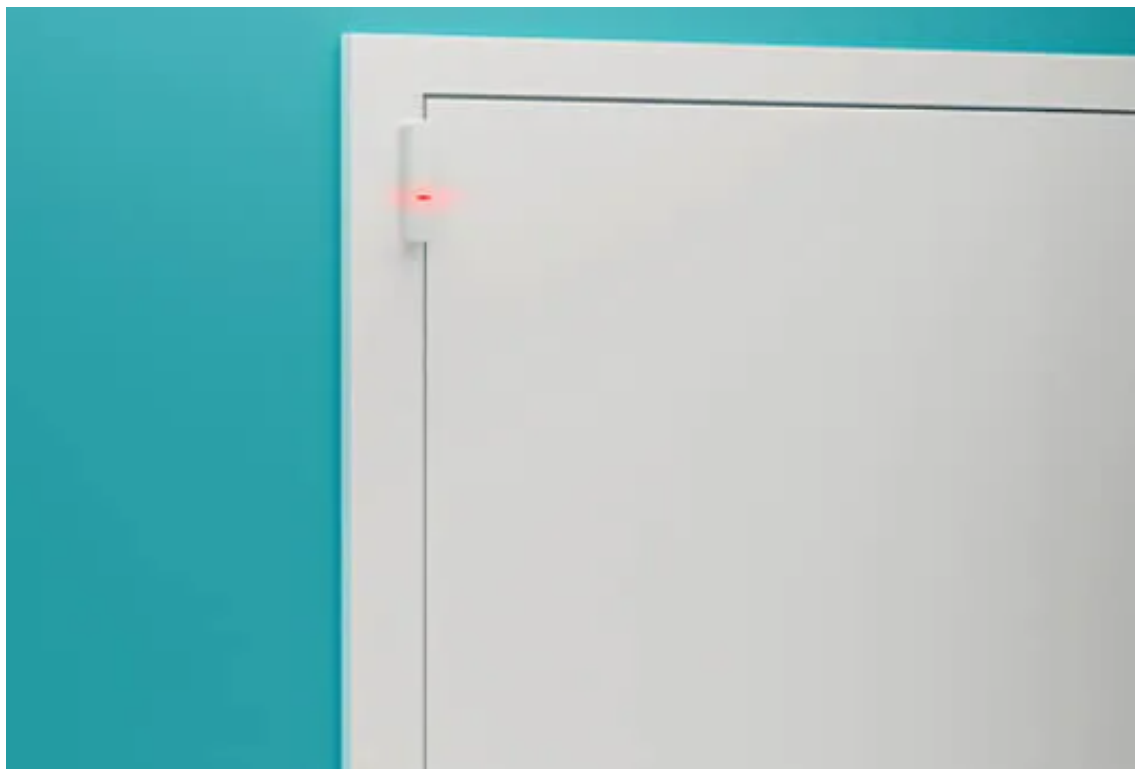
Czujka magnetyczna (otwarcia) i wstrząsowa

- 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

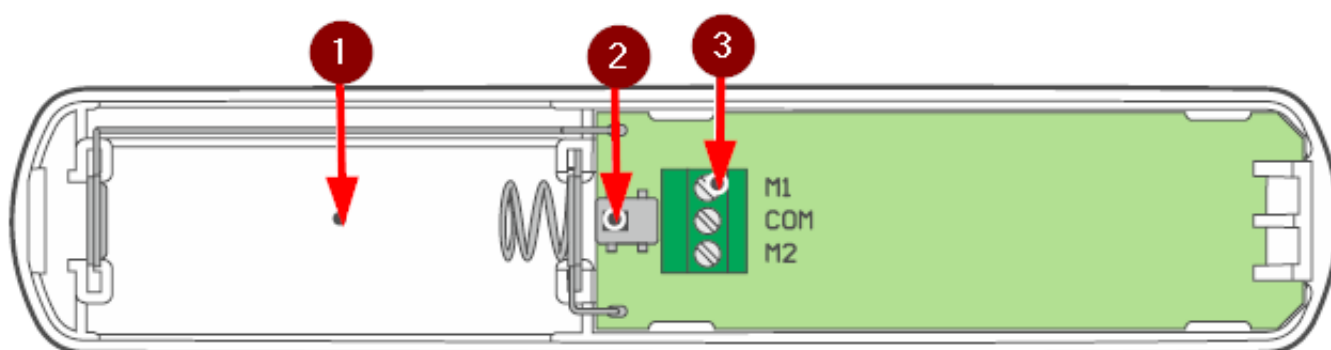
- wykrywanie wycieku wody
- wymagane podłączenie zewnętrznej sondy zalania FPX-1 (białej) - do nabycia osobno



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

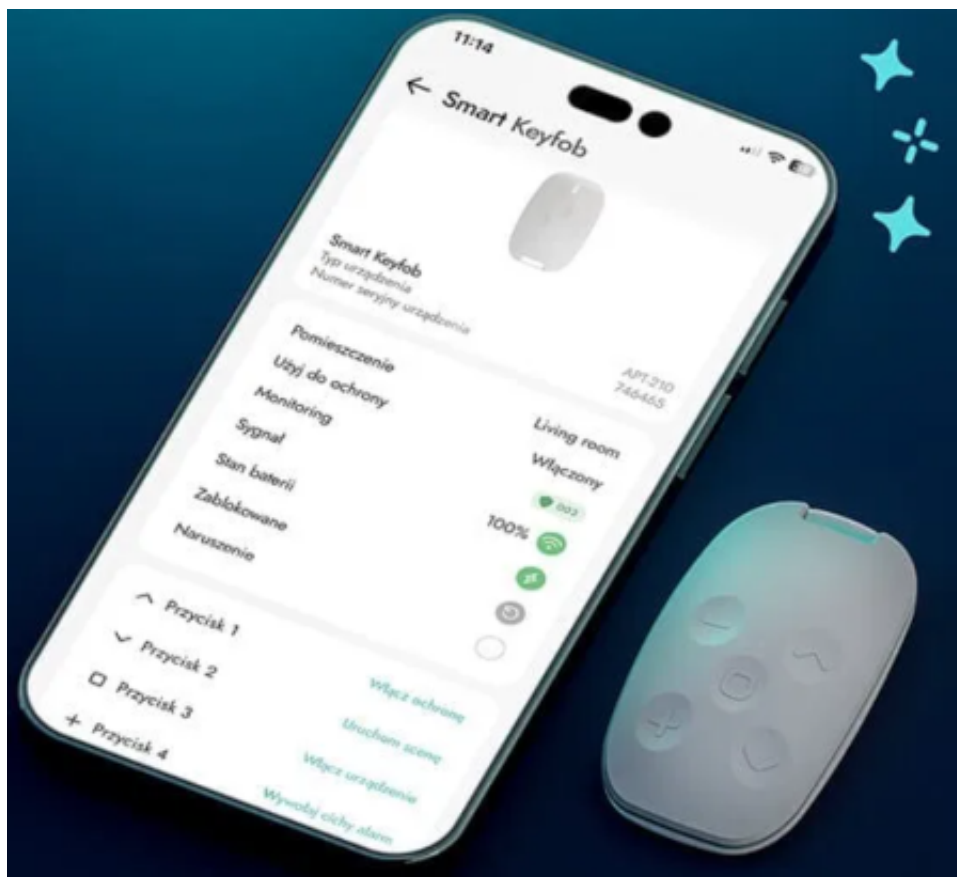
Pilot można też przydzielić innej osobie (np. ogrodnikowi) - otrzymuje dostęp do danej funkcji / obiektu, ale nie ma możliwości ingerowania w cały system alarmowy.

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 Plus - 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.