Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 19:38

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/kontroler-systemu-bezprzewodowego-be-wave-satel-smart-hub-p-19202.html



KONTROLER SYSTEMU BEZPRZEWODOWEGO BE WAVE Satel Smart HUB

Cena brutto	**937,65 zł**
Cena netto	**762,32 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**23450**
Kod EAN	**5905033338852**
Producent	**SATEL**

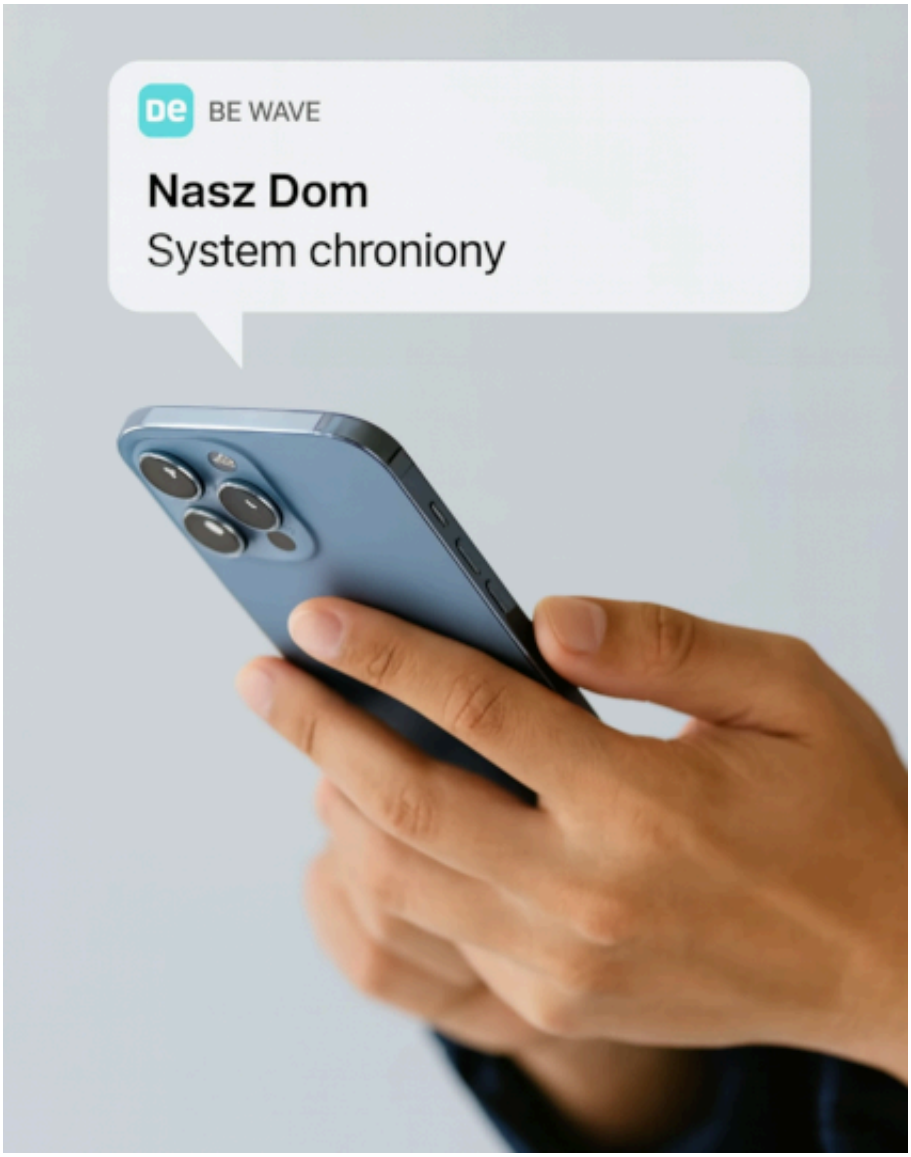
Opis produktu

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.

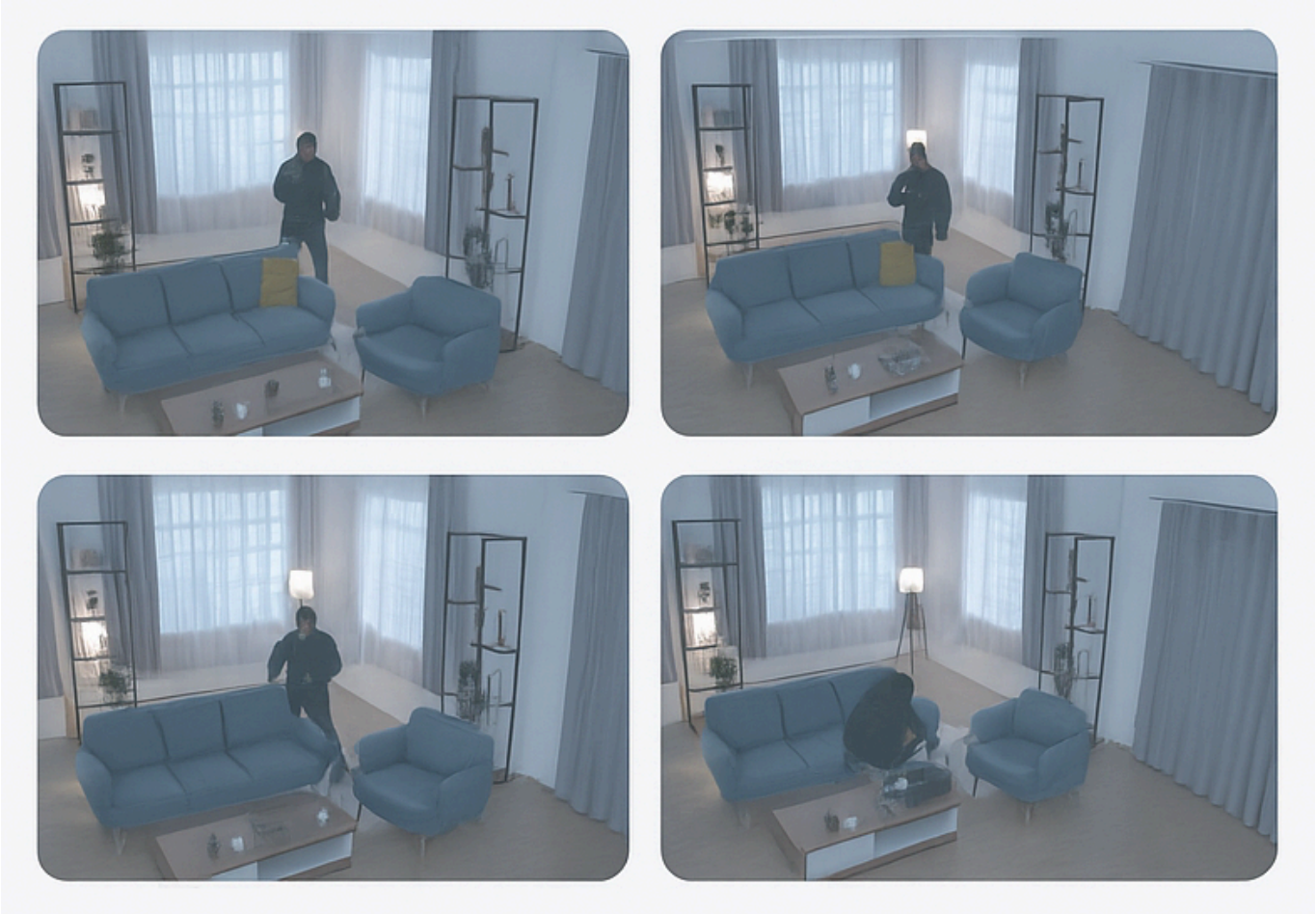


Komfort użytkowania

- 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

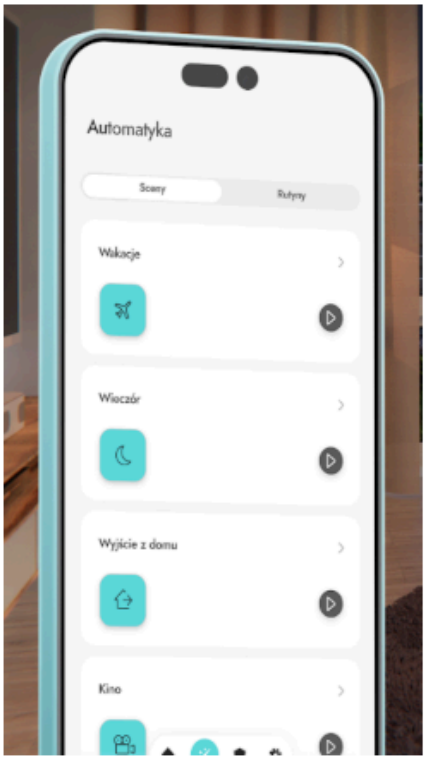
- możliwość aktualizacji oprogramowania kontrolera i urządzeń w systemie
- automatyczne aktualizacje oprogramowania Smart HUB i urządzeń BE WAVE
- wbudowana pamięć wewnętrzna do 8000 zdarzeń (informacje o tym, co miało miejsce w systemie)
- możliwość zapisu **na karcie pamięci microSD:**
    - kopii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

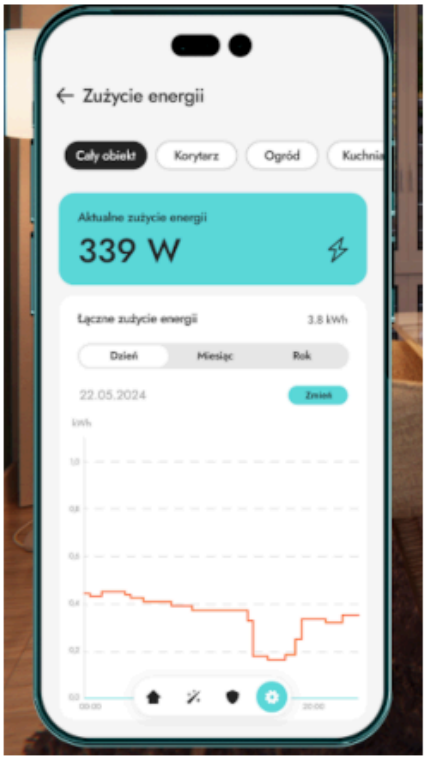


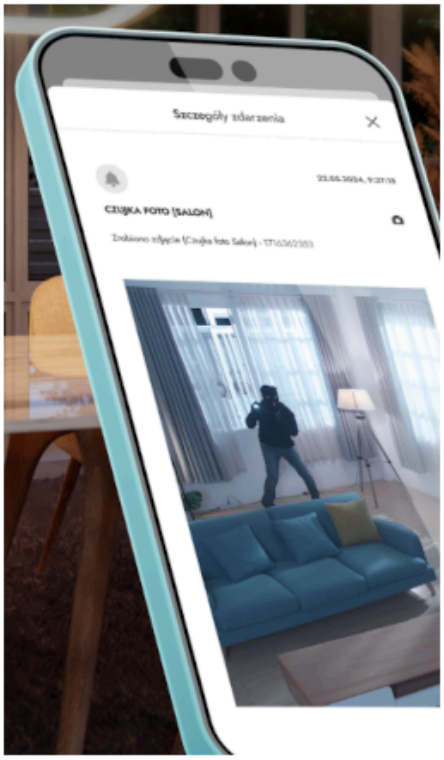
Aplikacja mobilna Be Wave - funkcje smart & safe w jednym miejscu

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 Thermostat, brak w zestawie)







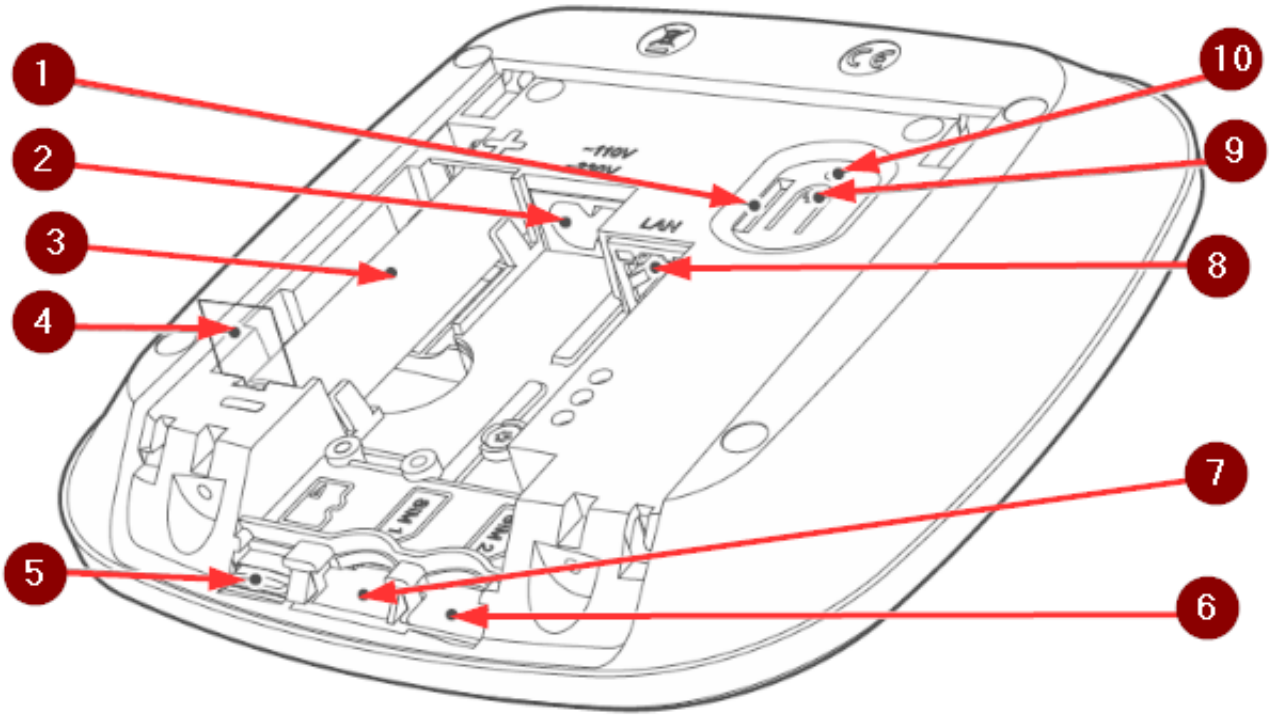
Nagły brak Internetu? To nie problem!

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:

- 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

W zestawie:

- kontroler Satel Smart HUB - 1 szt;
- instrukcja.