

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/centrala-alarmowa-be-wave-satel-wire-128-do-128-urzadzen-aplikacja-p-20717.html>



CENTRALA ALARMOWA Be Wave SATEL WIRE 128 Do 128 urządzeń APLIKACJA

Cena brutto	653,50 zł
Cena netto	531,30 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	25086
Kod EAN	5905033339606
Producent	SATEL

Opis produktu

Centrala alarmowa SATEL BE WAVE WIRE 128 - przewodowa centrala alarmowa Grade 2

Centrala alarmowa Sateł WIRE 128 to nowoczesne rozwiązanie przeznaczone do budowy przewodowych systemów alarmowych i automatyki budynkowej w domach, mieszkaniach oraz niewielkich obiektach komercyjnych. System umożliwia obsługę **do 128 urządzeń przewodowych i wirtualnych urządzeń IP**, oferując jednocześnie rozbudowane możliwości sterowania, automatyzacji oraz zdalnej obsługi przez aplikację mobilną **Be Wave**.

Centrala spełnia wymagania normy **EN 50131 Grade 2**, dzięki czemu zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa i niezawodności działania.

System alarmowy do różnych zastosowań

- obsługa do 128 urządzeń przewodowych i wirtualnych urządzeń IP
- możliwość podłączenia urządzeń do wejść, wyjść oraz magistrali komunikacyjnej RS-485
- obsługa urządzeń magistralowych SATEL BUS
- możliwość integracji wejść i wyjść IP (odbieranie i wysyłanie powiadomień HTTP)
- możliwość przypisania urządzeń do 50 pomieszczeń

Rozbudowa systemu dzięki magistrali SATEL BUS

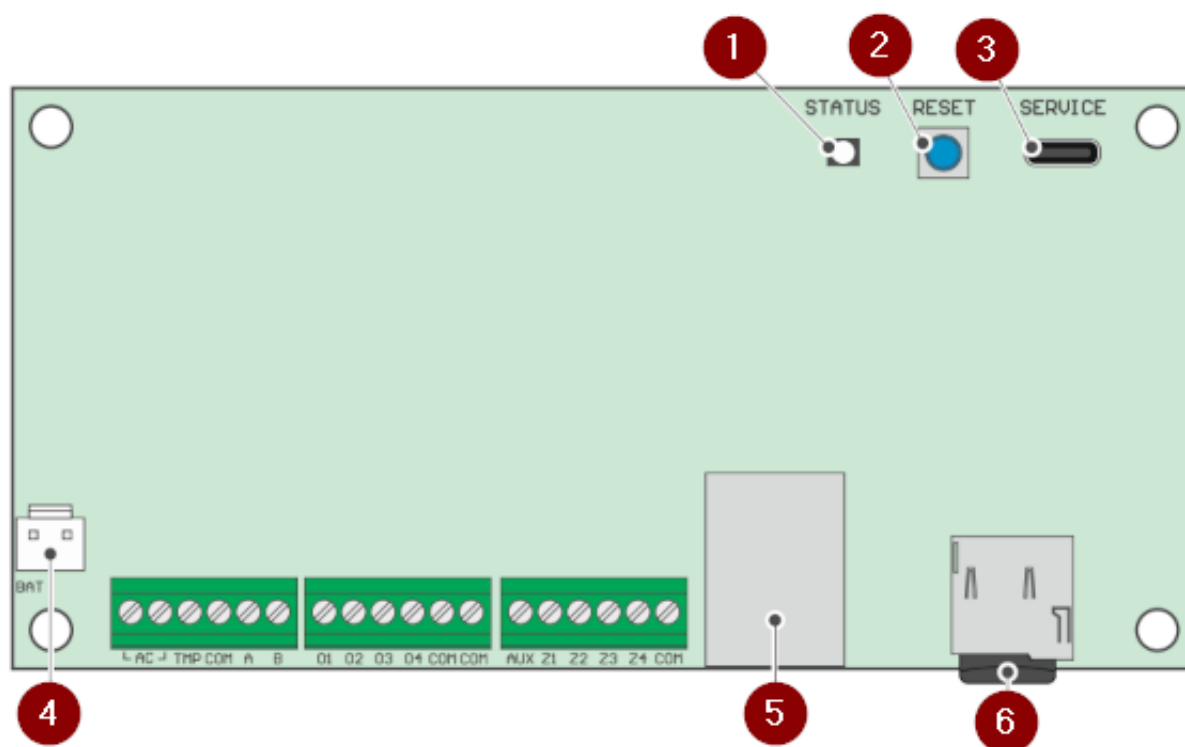
- magistrala komunikacyjna RS-485 umożliwiającą podłączenie do 32 urządzeń
- współpraca z manipulatorami (brak w zestawie) Sateł:
 - INT-TSH210
 - INT-TSH2R
 - INT-TSG2R
- obsługa klawiatur oraz czytników kart MIFARE® Sateł SO-MF5 oraz SO-MF3 (brak w zestawie)
- współpraca z ekspanderami (brak w zestawie) Sateł:
 - INT-E
 - INT-O
 - INT-ORS
 - INT-PP
 - INT-IORS

- obsługa czujek magistralowych oznaczonych symbolem **BUS**
- obsługa czujnika TPH-2 (brak w zestawie)

Wejścia i wyjścia przewodowe

- 4 programowalne wejścia przewodowe na płycie centrali
- 4 wysokoprądowe wyjścia przewodowe na płycie głównej
- możliwość rozbudowy liczby wejść i wyjść za pomocą ekspanderów
- wybór konfiguracji: EOL, 2EOL, 3EOL
- współpraca z czujkami: NO, NC, roletowymi i wstrząsowymi
- programowalna wartość rezystorów parametrycznych

Opis płyty głównej



Legenda:

1. wskaźnik LED STATUS:

- miga na różowo – trwa uruchamianie centrali / ustawienia komunikacji nie zostały jeszcze skonfigurowane,
- świeci na niebiesko – centrala jest połączona z siecią lokalną, ale nie ma dostępu do Internetu lub brak łączności z serwerem SATEL,
- świeci na zielono – centrala jest połączona z Internetem,
- dodatkowo miga na żółto – awaria,
- dodatkowo miga na czerwono – alarm,
- płynnie zmieniają się kolory – trwa aktualizacja oprogramowania centrali,
- świeci na biało – trwa przywracanie ustawień fabrycznych centrali.

2. przycisk RESET – naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne

3. gniazdo USB-C do podłączenia urządzenia mobilnego z aplikacją Be Wave lub komputera z programem BE WAVE Soft

4. złącze do podłączenia przewodów do akumulatora (przewody są w zestawie)

5. gniazdo do podłączenia kabla sieci LAN

6. karta pamięci SD (montowana fabrycznie), na której przechowywane są:

- kopia zapasowa ustawień (pozwala to odtworzyć ustawienia w przypadku awarii lub skopiować ustawienia do innej centrali),
- zdjęcia używane w aplikacji Be Wave / programie BE WAVE Soft (jeżeli widoki pomieszczeń zostały spersonalizowane),

- dane uzyskane z urządzeń dokonujących pomiaru temperatury, ciśnienia, wilgotności, poboru mocy itp.,
- plik z nazwami elementów systemu (można go utworzyć, jeżeli ma być przekazany do stacji monitorującej).

Sterowanie systemem - wiele możliwości

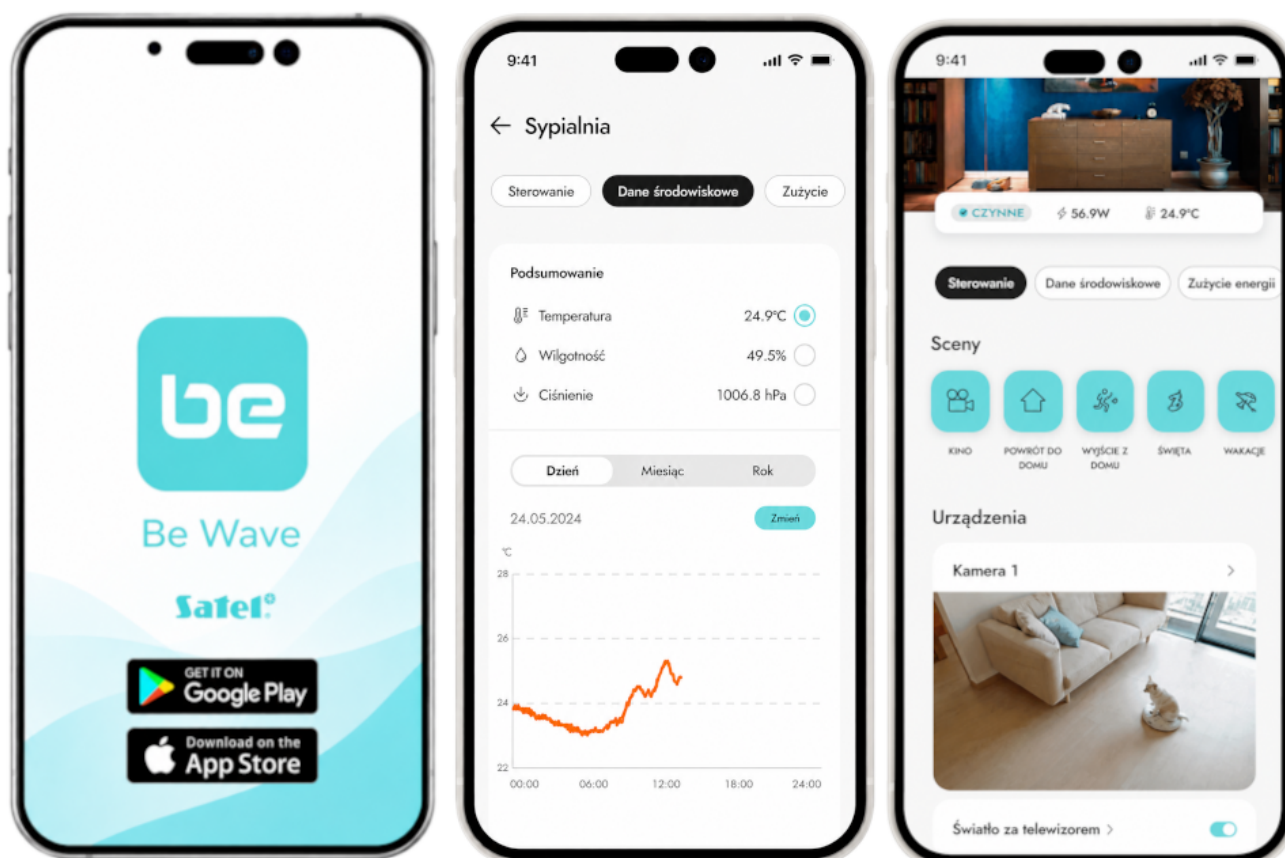
- aplikacja mobilna **BE WAVE** (możliwy jednoczesny dostęp przez wielu użytkowników)
- program **BE WAVE Soft**
- manipulatory
- klawiatury
- piloty zdalnego sterowania
- karty i breloki zbliżeniowe 13,56 MHz MIFARE®

Zdalna obsługa - aplikacja BE WAVE

Umożliwia ona:

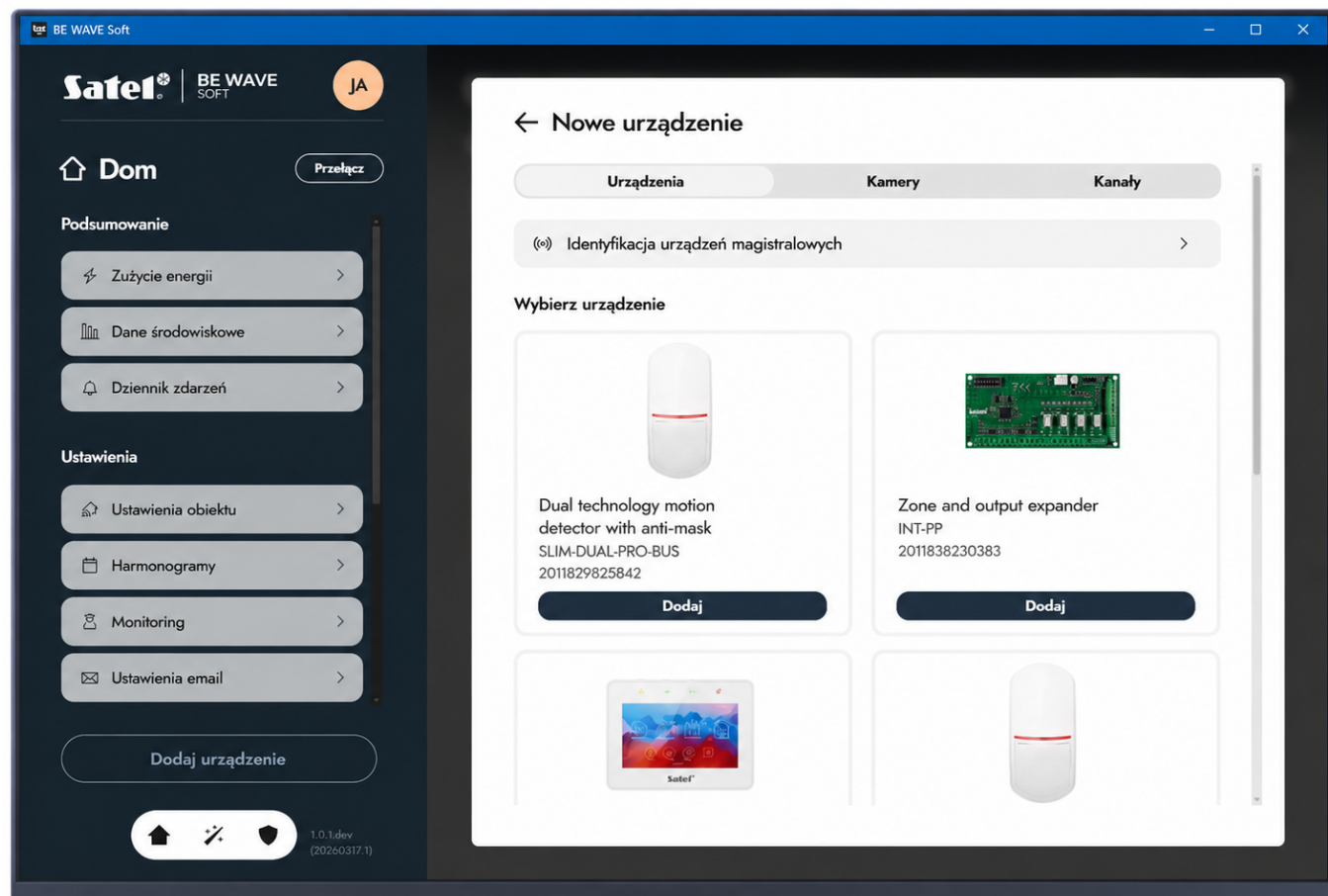
- programowanie systemu
- sterowanie nim,
- konfiguracja i diagnostykę systemu z poziomu smartfona
- możliwość jednoczesnego dostępu wielu użytkowników
- możliwość instalacji aplikacji na maksymalnie 5 urządzeniach użytkownika

Połączenie odbywa się przez sieć lokalną lub zdalnie przez serwer SATEL. Aplikacja możliwa jest do pobrania ze sklepu Google Play (Android) i App Store (iOS).



Program BE WAVE Soft

Przeznaczony jest do **programowania systemu, jego diagnostyki oraz sterowania jego pracą**. Użytkownik posiada możliwość zainstalowania programu na komputerze z systemem Windows 10 / Windows 11 (lub nowszym). Łączenie odbywa się lokalnie lub zdalnie (przy użyciu serwera SATEL).



Wbudowany moduł Ethernet i komunikacja

- wbudowany port LAN
- komunikacja z aplikacją mobilną Be Wave i programem BE WAVE Soft
- złącze USB-C do konfiguracji lokalnej (podłączenie urządzenia mobilnego z aplikacją Be Wave lub komputera z programem BE WAVE Soft)
- możliwość aktualizacji oprogramowania centrali oraz urządzeń systemowych
- automatyczna diagnostyka podstawowych komponentów systemu
- pamięć 8000 zdarzeń

Powiadomienia i monitoring

- powiadomienia PUSH
- powiadomienia e-mail
- monitoring do dwóch stacji monitorujących
- obsługa formatów komunikacji: Contact ID, SIA i Bold Manitou
- transmisja danych przez Ethernet

Zaawansowana automatyka budynkowa

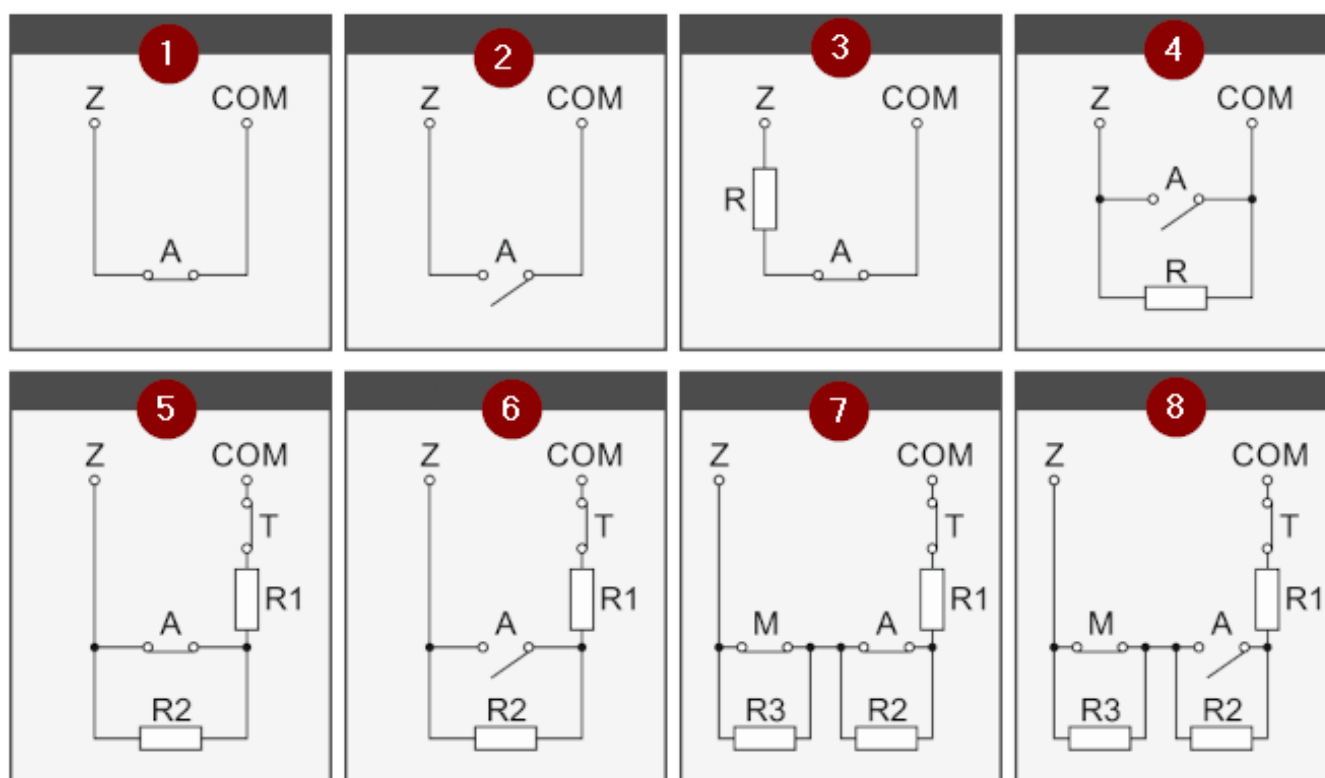
- obsługa do 100 scen i rutyn automatyzacji działania systemu
- możliwość automatycznego sterowania:

- oświetleniem
- ogrzewaniem
- wentylacją
- roletami
- bramami
- do 50 harmonogramów pracy systemu
- możliwość wykorzystania harmonogramów w rutynach

Tryby czuwania i użytkownicy

- obsługa czuwania pełnego
- możliwość konfiguracji 9 trybów czuwania częściowego
- obsługa do 50 użytkowników
- możliwość przypisania użytkownikowi: haseł oraz kart i breloków MIFARE®
- obsługa pilotów zdalnego sterowania

Podłączenie czujek



Legenda:

1. **NC** – do podłączenia czujki z wyjściem alarmowym NC (normalnie zamknięte). Otwarcie obwodu wywoła alarm.
2. **NO** – do podłączenia czujki z wyjściem alarmowym NO (normalnie otwarte). Zamknięcie obwodu wywoła alarm.
3. **EOL/NC** – do podłączenia czujki z wyjściem alarmowym NC. W obwodzie należy zastosować rezystor parametryczny. Zamknięcie lub otwarcie obwodu wywoła alarm.
4. **EOL/NO** – do podłączenia czujki z wyjściem alarmowym NO. W obwodzie należy zastosować rezystor parametryczny. Zamknięcie lub otwarcie obwodu wywoła alarm.
5. **2EOL/NC** – do podłączenia czujki z wyjściem alarmowym NC i wyjściem sabotażowym. W obwodzie należy zastosować 2 rezystory parametryczne. Wejście rozróżnia 3 stany: normalny, alarm i sabotaż.
6. **2EOL/NO** – podobnie jak 2EOL/NC, ale dla czujki z wyjściem alarmowym NO.
7. **3EOL/NC** – do podłączenia czujki z wyjściem alarmowym NC, wyjściem sabotażowym i wyjściem antymaskingu. W obwodzie należy zastosować 3 rezystory parametryczne. Wejście rozróżnia 4 stany: normalny, alarm, sabotaż i maskowanie czujki.
8. **3EOL/NO** – podobnie jak 3EOL/NC, ale dla czujki z wyjściem alarmowym NO

Poza tym, wejścia obsługują jeszcze takie typy obwodów:

1. **Roletowy** – do podłączenia czujki roletowej.
2. **Wstrząsowy** – do podłączenia czujki wstrząsowej. Do wejścia można też podłączyć czujkę z wyjściem alarmowym NC (możesz przykładowo podłączyć szeregowo czujkę wstrząsową i czujkę magnetyczną).
3. **Roletowy 2EOL/NC** – do podłączenia czujki roletowej z wyjściem sabotażowym. W obwodzie należy zastosować 2 rezystory parametryczne. Wejście rozróżnia 3 stany: normalny, alarm i sabotaż.
4. **Wstrząsowy 2EOL/NC** – do podłączenia czujki wstrząsowej z wyjściem sabotażowym. W obwodzie należy zastosować 2 rezystory parametryczne. Wejście rozróżnia 3 stany: normalny, alarm i sabotaż.

Solidna konstrukcja i zasilanie

- zasilanie 18 V AC (50–60 Hz)
- wbudowany zasilacz impulsowy 12V / 3A
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe
- układ ładowania akumulatora
- kontrola stanu akumulatora
- automatyczne odłączanie rozładowanego akumulatora
- zdejmowane zaciski montażowe ułatwiające instalację

Zgodność z normami bezpieczeństwa

Centrala WIRE 128 spełnia wymagania norm:

- EN 50131-1 Grade 2
- EN 50131-3 Grade 2
- EN 50131-6 Grade 2
- EN 50130-4
- EN 50130-5 Klasa II

Dzięki temu system może być stosowany w profesjonalnych instalacjach alarmowych wymagających zgodności z europejskimi normami bezpieczeństwa.

Specyfikacja techniczna:

- obsługiwane karty pamięci: microSD, micro SDHC
- wyjście AUX: 1A / 12V DC
- wyjście O1 ... O4: 1A / 12V DC
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131: Grade 2
- klasa środowiskowa wg EN50130-5 II
- temperatura pracy: -10...+55 °C
- max. wilgotność: 93±3%
- napięcie zasilania: 18 V AC ±15%, 50-60 Hz
- zalecany transformator: 40 VA
- pobór prądu: 120 mA (w stanie gotowości), 170 mA (max.)
- pobór prądu (z akumulatora): 100 mA (w stanie gotowości), 140 mA (max.)
- napięcie wyjściowe zasilacza: 12V DC (±15%)
- zakres napięć wyjściowych: 10,5V...14V DC
- prąd wyjściowy zasilacza: 3A
- napięcie zgłoszenia awarii akumulatora: 11V (±10%)
- napięcie odcięcia akumulatora: 10,5V (±10%)
- prąd ładowania akumulatora: 400 mA
- wymiary płytki elektroniki: 138 x 69 mm
- waga: 93 g

W zestawie:

- płyta główna Satel WIRE 128 - 1 szt;
- akcesoria montażowe;
- instrukcja.

□ Konfiguracja centrali może odbywać się na 3 sposoby: z użyciem programu BE WAVE Soft lub aplikacji mobilnej BE WAVE,

przez sieć lokalną lub połączenie przez Internet przy użyciu serwera SATEL, albo poprzez połączenie z komputerem za pośrednictwem złącza USB-C na płycie centrali.