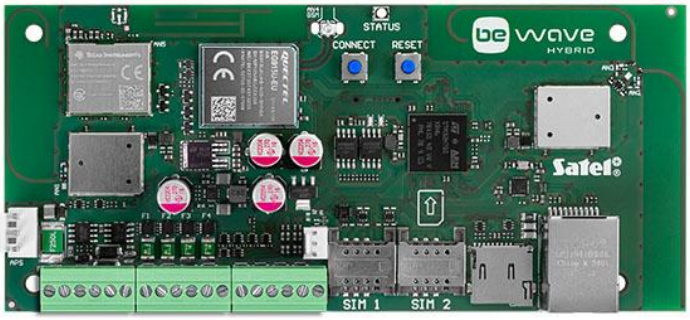
HYBRID 128 Plus

Centrala alarmowa **HYBRID 128 Plus** przeznaczona jest do zabezpieczania obiektów takich jak mieszkania, domy jednorodzinne, segmenty w zabudowie szeregowej oraz niewielkie obiekty komercyjne (np. biura). Zapewnia ochronę zgodną z wymaganiami Grade 2 normy EN 50131. Umożliwia realizację systemu przewodowego, bezprzewodowego lub hybrydowego, obejmującego maksymalnie 128 urządzeń.



Płyta centrali wyposażona jest w 4 wejścia i 4 wyjścia przewodowe, z możliwością rozbudowy za pomocą modułów rozszerzeń. Centrala posiada magistralę komunikacyjną **SATEL BUS** (RS–485), do której można podłączyć do 32 urządzeń, takich jak manipulatory, czytniki kart oraz czujki magistralowe typu BUS. Obsługuje również urządzenia bezprzewodowe systemu **ABAX 2**, współpracujące z ekosystemem **BE WAVE**, a także tzw. „wirtualne urządzenia IP". Wszystkie urządzenia w systemie można przypisać do maksymalnie 50 pomieszczeń.

Centrala obsługuje tryb czuwania pełnego oraz umożliwia skonfigurowanie do 9 trybów czuwania częściowego. Sceny i rutyny (do 100 łącznie) pozwalają na automatyzację działania systemu, w tym zarządzanie trybami czuwania oraz realizację funkcji automatyki budynkowej, takich jak sterowanie oświetleniem, ogrzewaniem, wentylacją, roletami i bramami.

Centrala wyposażona jest w moduły komunikacyjne: ethernetowy, Wi–Fi oraz komórkowy (2G/4G). Umożliwiają one obsługę systemu z poziomu aplikacji mobilnej **BE WAVE**, połączenie z oprogramowaniem konfiguracyjnym **BE WAVE Soft** oraz transmisję zdarzeń do stacji monitorowania.

- zgodność z EN 50131 Grade 2
- obsługa do 128 urządzeń przewodowych, bezprzewodowych i wirtualnych urządzeń IP
- urządzenia przewodowe
  - urządzenia magistralowe podłączane do magistrali komunikacyjnej **SATEL BUS** (RS–485)
  - urządzenia podłączane do wejść i wyjść systemu
- urządzenia bezprzewodowe systemu **ABAX 2**
  - praca w paśmie częstotliwości 868 MHz
  - szyfrowana w standardzie AES dwukierunkowa komunikacja radiowa
  - dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami
  - dodatkowy kanał transmisji na potrzeby odbierania zdjęć z czujek **Motion Detector Cam**
- wirtualne urządzenia IP
  - wejścia IP (odbieranie powiadomień HTTP)
  - wyjścia IP (wysyłanie powiadomień HTTP)
- możliwość przydzielenia urządzeń do 50 pomieszczeń
- możliwość włączenia czuwania pełnego lub częściowego (9 konfigurowalnych trybów)
- magistrala komunikacyjna SATEL BUS (RS–485) do podłączenia do 32 urządzeń
  - manipulatory **INT–TSH210**, **INT–TSH2R**, **INT–TSG2R**
  - klawiatura z czytnikiem kart MIFARE® **SO–MF5**
  - czytnik kart MIFARE® **SO–MF3**
  - ekspandery **INT–E**, **INT–O**, **INT–ORS, INT–PP, INT–IORS**
  - czujki magistralowe – z oznaczeniem **BUS**
  - czujnik **TPH–2**
- wejścia przewodowe
  - 4 wejścia na płycie centrali
  - możliwość zwiększenia liczby wejść w systemie za pomocą ekspanderów
  - wybór konfiguracji: EOL, 2EOL, 3EOL
  - obsługa czujek NO, NC, roletowych i wstrząsowych
  - programowalna rezystancja rezystorów parametrycznych
- wyjścia przewodowe

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

- 4 wyjścia na płycie centrali (wysokoprądowe – zasilające)
- możliwość zwiększenia liczby wyjść w systemie za pomocą ekspanderów

- wbudowane moduły
  - ethernetowy (monitoring do stacji, aplikacja mobilna, powiadomienia push, e–mail)
  - WiFi 2,4 i 5 GHz (monitoring do stacji, aplikacja mobilna, powiadomienia push, e–mail)
  - telefon komórkowy 2G/4G z 2 gniazdami SIM (monitoring do stacji, aplikacja mobilna, powiadomienia push, e–mail, SMS, CLIP)
- sterowanie systemem za pomocą
  - aplikacji mobilnej **BE WAVE** (możliwy jednoczesny dostęp przez wielu użytkowników)
  - programu **BE WAVE Soft**
  - manipulatorów
  - klawiatur
  - pilotów zdalnego sterowania i przycisków
  - kart i breloków zbliżeniowych 13,56 MHz MIFARE®
- do 50 użytkowników
- do 100 scen i rutyn (automatyzacji)
- do 50 harmonogramów z opcją użycia w rutynach
- pamięć 8000 zdarzeń
- automatyczna diagnostyka podstawowych komponentów systemu
- zasilanie napięciem 12 V DC – zasilacz podłączony do złącza APS (np. APS–412)
- możliwość aktualizacji oprogramowania centrali i urządzeń w systemie
- konfigurowanie ustawień centrali
  - program BE WAVE Soft lub aplikacja mobilna BE WAVE
  - łączność przez sieć lokalną lub połączenie przez Internet przy użyciu serwera SATEL

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.