

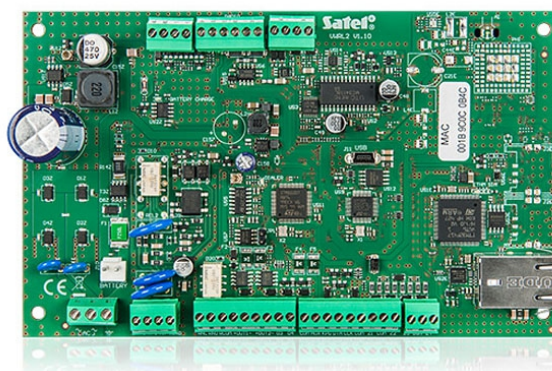
## VERSA IP Centrala alarmowa z modułem ETHM SATEL

**Producent:** SATEL

**Cena netto:** 945.53 zł

**Cena brutto:** 1163.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



### Opis produktu:

Centrale alarmowe serii VERSA firmy SATEL przeznaczone są dla systemów zabezpieczeń małych i średnich obiektów. To, co wyróżnia je spośród innych urządzeń tej klasy, to wszechstronne możliwości rozbudowy zarówno przewodowej, jak i bezprzewodowej, oraz obsługa nowoczesnych mediów do komunikacji i powiadamiania.

**VERSA IP** łączy w sobie funkcjonalność podstawowej centrali alarmowej VERSA z modułami **ETHM**, INT-VG, INT-AV oraz dialer PSTN dzięki czemu umożliwia komunikację dwoma kanałami (Ethernet i PSTN), zapewniając skuteczne przekazywanie informacji.

### Podstawowe właściwości centrali VERSA IP SATEL:

- Na jednym laminacie umieszczono następujące moduły:
  - centralę alarmową VERSA z 4 wejściami przewodowymi, wejściem TMP i 5 wyjściami programowalnymi (w tym jedno przekaźnikowe) oraz jednym wyjściem alarmowym do podłączenia przetwornika piezoelektrycznego montowanego w pokrywie obudowy centrali;
  - zasilacz 12 V DC o wydajności prądowej 2A;
  - moduł Ethernetowy;
  - dialer telefoniczny PSTN;
  - moduł INT-VG;
  - układ obsługujący terminal komunikacyjny INT-AV (mikrofon + głośnik);
  - gniazdo dedykowane do podłączenia kontrolera systemu bezprzewodowego.
- Główną przesłanką do opracowania tej centrali alarmowej było zapewnienie skutecznego przekazu informacji o zdarzeniach w systemie jednym z dwóch kanałów komunikacji: ethernet, PSTN.

**Centralę VERSA IP można idealnie dostosować zarówno do potrzeb użytkowników, jak i możliwości chronionego obiektu. Urządzenie to umożliwia bowiem stworzenie systemu:**

- **przewodowego**
- **w pełni bezprzewodowego**
  - łączność w takiej instalacji realizowana jest dzięki kontrolerom nowej generacji: **ACU-120** i **ACU-270**, które działają na częstotliwości 868 MHz, umożliwiając uzyskanie doskonałego zasięgu działania urządzeń z rodziny ABAX - nawet do 500 m w terenie otwartym, co daje powierzchnię 78,5 hektara.
  - centrala umożliwia również zbudowanie jednokierunkowego systemu bezprzewodowego. Tworzy się go poprzez podłączenie do niej kontrolera **VERSA-MCU**, który działa w paśmie 433 MHz i umożliwia włączenie do systemu urządzeń z rodziny MICRA.
- **hybrydowego**, łączącego w sobie obie formy instalacji (przewodową z bezprzewodową).

## **Parametry techniczne centrali alarmowej VERSA IP firmy SATEL**

- Płyta główna:
  - **Wbudowany ethernetowy moduł komunikacyjny.**
    - powiadamianie e-mail
    - sterowanie przy pomocy aplikacji **VERSA CONTROL** oferującej powiadamianie PUSH
    - monitoring do stacji
    - programowanie przy pomocy programu DLOADX
  - **Wbudowany moduł głosowy:**
    - blisko 13 minut na komunikaty wykorzystywane w menu głosowym,
    - ponad 4 minuty na 16 komunikatów do celów powiadamiania telefonicznego (komunikat może trwać do 16 sekund).
  - **Zintegrowany moduł PSTN umożliwiający:**
    - monitoring (SIA, ContactID, inne)
    - powiadamianie głosowe (8 numerów, 16 komunikatów)
    - zdalne programowanie (modem 300 bps) przy pomocy programu DLOADX
  - Gniazdo USB-HID
    - lokalne programowanie przy pomocy komputera z zainstalowanym programem DLOADX / VG-SOFT,
    - aktualizację oprogramowania centrali i modułu głosowego.
  - Zdejmowane zaciski montażowe.
- Sterowanie systemem za pomocą:
  - manipulatorów LCD lub LED
  - manipulatorów bezprzewodowych VERSA-LCDM-WRL
  - manipulatorów z ekranem dotykowym INT-TSG
  - kart zbliżeniowych
  - pilotów zdalnego sterowania

- Struktura systemu
  - 2 strefy (grupy wejść).
  - Możliwość przypisania wejścia do dwóch stref.
- Wejścia
  - 4 programowalne wejścia przewodowe na płycie głównej centrali:
    - obsługa czujek typu NO i NC oraz czujek roletowych i wibracyjnych,
    - obsługa konfiguracji EOL i 2EOL.
  - Maksymalna liczba wejść programowalnych: 30.
  - 20 typów reakcji.
  - Wejście sabotażowe typu NC na płycie głównej centrali.
- Wyjścia
  - 5 programowalnych wyjść przewodowych na płycie głównej centrali:
    - 2 wyjścia wysokoprądowe,
    - 2 wyjścia niskoprądowe typu OC,
    - 1 wyjście przekaźnikowe.
  - Maksymalna liczba wyjść programowalnych: 12.
  - 21 realizowanych funkcji.
  - Możliwość sterowania nadajnikiem monitoringu radiowego przy pomocy wyjść niskoprądowych płyty głównej (obsługa formatu PC-16 OUT).
  - 3 wyjścia zasilające na płycie głównej centrali.
  - Wyjście na płycie głównej centrali do podłączenia montowanego w obudowie dedykowanego przetwornika piezoelektrycznego (sygnalizacja akustyczna).
- Magistrala komunikacyjna
  - Możliwość podłączenia manipulatorów i modułów rozszerzających.
- Aplikacja mobilna **VERSA Control**
  - Obsługa systemu alarmowego z urządzeń mobilnych:
    - sterowanie systemem alarmowym,
    - sprawdzanie stanu systemu alarmowego.
- Dźwiękowa weryfikacja alarmu
  - Dwukierunkowa dźwiękowa weryfikacja alarmu (nasłuch / rozmowa).
  - Obsługa terminala **INT-AVT** (wersji produkowanej po 1 grudnia 2014).
- Pamięć zdarzeń: 2047 zdarzeń.
- Użytkownicy:
  - 30 użytkowników.
  - Możliwość przydzielenia użytkownikowi:
    - hasła,
    - karty zbliżeniowej (transpondera pasywnego 125 kHz, który może mieć formę karty, breloka itd.),
    - pilota.
  - Uprawnienia określające zakres dostępu do systemu.
- Timery:
  - 4 timery umożliwiające automatyczne:
    - załączanie/wyłączanie czuwania w strefach,
    - sterowanie wyjściami (włączanie/wyłączanie światła, zraszanie ogrodu itp.).
- Programowanie:
  - Programowanie lokalne:
    - manipulator,

- komputer z zainstalowanym programem DLOADX podłączony do portu USB centrali (konfigurowanie systemu alarmowego),
- komputer z zainstalowanym programem VG-SOFT podłączony do portu USB centrali (konfigurowanie wbudowanego modułu głosowego).

Do sterowania systemem alarmowym opartym o centralę VERSA IP w zależności od indywidualnych upodobań użytkowników możliwy jest wybór spośród 10 manipulatorów różniących się wyglądem i funkcjonalnością. Do wyboru mamy urządzenia:

- przewodowe,
- bezprzewodowe,
- z klasyczną klawiaturą,
- z ekranem dotykowym i graficznym interfejsem,
- z wyświetlaczem LCD lub ekonomiczne z diodami LED.

W całym systemie można zainstalować łącznie nawet 6 manipulatorów.

Wśród manipulatorów umożliwiających sterowanie systemem opartym na centrali VERSA IP szczególną uwagę zwracają: **VERSA-LCDM-WH**, wyposażony w wyświetlacz LCD, **INT-TSG** z ekranem dotykowym oraz w pełni bezprzewodowy **VERSA-LCDM-WRL**. Ostatni manipulator został wyposażony także w czytnik, który umożliwia wygodną obsługę systemu poprzez karty zbliżeniowe i breloki.