

# VERSA Plus LTE

## CENTRALA ALARMOWA

Centrala alarmowa **VERSA Plus LTE** została zaprojektowana z myślą o ochronie małych i średnich obiektów. Urządzenie to pozwala na stworzenie przewodowej lub bezprzewodowej instalacji alarmowej, kompatybilnej z kontrolerami systemów bezprzewodowych: ABAX 2 (**ACU-220, ACU-280**), ABAX (**ACU-120, ACU-270**) oraz MICRA (**VERSA-MCU**).

**VERSA Plus LTE** to funkcjonalne rozwiązanie, które łączy w sobie kilka różnych urządzeń. Płyta główna centrali wyposażona jest w moduły komunikacyjne: Ethernet, komórkowy GSM/LTE\*, dialer telefoniczny PSTN. Dodatkowo centrala posiada moduł głosowej i dźwiękowej weryfikacji alarmu. Dzięki temu **VERSA Plus LTE** umożliwia komunikację trzema kanałami (przez Ethernet, sieć komórkową\* i PSTN), zapewniając efektywną transmisję przekazywanych informacji.



- zgodność z EN50131 Grade 2
- 4 programowalne wejścia przewodowe:
  - obsługa czujek typu NO i NC oraz czujek roletowych i wstrząsowych
  - obsługa konfiguracji EOL i 2EOL
- dodatkowe wejście sabotażowe typu NC
- 5 programowalnych wyjść przewodowych:
  - 2 wyjścia wysokoprądowe
  - 2 wyjścia niskoprądowe typu OC
  - 1 wyjście przekaźnikowe
- 3 wyjścia zasilające
- wyjście przeznaczone do podłączenia montowanego w obudowie przetwornika piezoelektrycznego (odpowiedzialnego za sygnalizację akustyczną)
- maksymalna liczba wejść programowalnych: 30
- maksymalna liczba wyjść programowalnych: 12
- podział systemu na 2 strefy:
  - każde wyjście może być przypisane jednocześnie do 2 stref
- sterowanie systemem za pomocą:
  - manipulatorów:
    - LCD z klawiaturą mechaniczną **VERSA-LCD** i **VERSA-LCDM**
    - bezprzewodowych LCD z klawiaturą mechaniczną i wbudowanym czytnikiem kart zbliżeniowych [VERSA-KWRL2](#)
    - z ekranem dotykowym: **INT-TSH210**, **INT-TSH2-R** i **INT-TSG2-R**
  - modułu sterowania strefami [INT-CR](#) (korzystając z kart, breloków i innych transponderów pasywnych)
  - pilotów zdalnego sterowania
  - aplikacji mobilnej **VERSA CONTROL**
  - telefonu (SMS, menu głosowe)
- wbudowane moduły:
  - ethernetowy (monitoring do stacji, powiadamianie e-mail, aplikacja mobilna, zdalne programowanie)
  - komórkowy GSM/LTE\* (monitoring do stacji, powiadamianie głosowe/SMS, zdalne sterowanie poprzez menu głosowe, aplikacja mobilna, zdalne programowanie)
  - dialer PSTN (monitoring do stacji, powiadamianie głosowe, sterowanie poprzez menu głosowe, zdalne programowanie)
  - głosowy (odtwarzanie komunikatów głosowych w powiadomieniach telefonicznych oraz menu głosowym)
  - akustycznej weryfikacji alarmu (nasłuchiwanie)
- aktualizacja oprogramowania sprzętowego lokalnie lub zdalnie (z użyciem programu **UpServ**)
- wbudowane gniazdo USB MINI-B do programowania centrali oraz aktualizacji oprogramowania sprzętowego z poziomu komputera
- pamięć do 2047 zdarzeń
- obsługa do 30 użytkowników i nadania indywidualnych ustawień:
  - unikalny kod użytkownika
  - przydzielenie karty zbliżeniowej lub innego transpondera pasywnego

- przypisanie pilota zdalnego sterowania
- 4 timery umożliwiające automatyczne:
  - załączanie i wyłączanie czuwania w strefach
  - sterowanie urządzeniami podłączonymi do wyjść centrali (oświetleniem, zraszczaczami itp..)
- wtykowa listwa zaciskowa

*\* transmisja danych w technologii LTE/HSPA+/EDGE/GPRS zależy od możliwości wykorzystywanej sieci komórkowej*

## DANE TECHNICZNE

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Komunikaty głosowe                            | 16                 |
| Pamięć zdarzeń                                | 2047               |
| Strefy                                        | 2                  |
| Timery                                        | 4                  |
| Wymiary obudowy                               | 266 x 286 x 100 mm |
| Wymiary płytki elektroniki                    | 173 x 105 mm       |
| Zakres temperatur pracy                       | -10...+55°C        |
| Napięcie zasilania (±15%)                     | 18 V AC, 50-60 Hz  |
| Pobór prądu w stanie gotowości                | 150 mA             |
| Maksymalny pobór prądu                        | 300 mA             |
| Maksymalna wilgotność                         | 93±3%              |
| Napięcie zgłoszenia awarii akumulatora (±10%) | 11 V               |
| Napięcie odcięcia akumulatora (±10%)          | 10,5 V             |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5               | II                 |
| Maksymalny pobór prądu z akumulatora          | 430 mA             |
| Wejścia przewodowe programowalne              | 4                  |
| Maksymalna liczba wejść programowalnych       | 30                 |
| Wyjścia przewodowe programowalne              | 5                  |
| Maksymalna liczba wyjść programowalnych       | 12                 |
| Wyjścia zasilające                            | 3                  |
| Magistrale komunikacyjne                      | 1                  |
| Manipulatory                                  | do 6               |
| Stopień zabezpieczenia wg EN 50131            | Grade 2            |
| Zalecany transformator                        | 40 VA              |
| Masa (z obudową i akcesoriami)                | 1250 g             |
| Użytkownicy                                   | 30                 |
| Adresy e-mail do powiadamiania                | 8                  |
| Komunikaty tekstowe                           | 64                 |
| Wyjście KPD                                   | 500 mA / 12 V DC   |
| Zakres napięć wyjściowych                     | 10,5 V...14 V DC   |
| Prąd ładowania akumulatora                    | 800 mA             |
| Napięcie wyjściowe zasilacza                  | 12 V DC ±15%       |
| Numer telefonu do powiadamiania               | 8                  |
| Prąd wyjściowy zasilacza                      | 2 A                |
| Wyjścia programowalne niskoprądowe            | 50 mA / 12 V DC    |
| Wyjścia programowalne wysokoprądowe           | 1100 mA / 12 V DC  |
| Wyjście AUX                                   | 500 mA / 12 V DC   |
| Pobór prądu w stanie gotowości z akumulatora  | 130 mA             |
| Wyjście +VR                                   | 200 mA / 12 V DC   |
| Wyjście programowalne przekaźnikowe           | 1000 mA / 30 V DC  |