

# VERSA Plus

## ZÁKLADNÍ DESKA ZABEZPEČOVACÍ ÚSTŘEDNY

Zabezpečovací ústředna **VERSA Plus** je navržena k ochraně malých a středních objektů. Umožňuje vytvoření drátového nebo bezdrátového systému. Systém je kompatibilní s kontroléry bezdrátového systému **ABAX 2 (ACU-220, ACU-280)** a **ABAX (ACU-120, ACU-270)** a také **MICRA (VERSA-MCU)**.

VERSA Plus kombinuje v sobě vlastnosti několika samostatných zařízení. Na základní desce ústředny jsou integrovány moduly: Ethernet, mobilní GSM/GPRS, PSTN komunikátor, hlasový a akustický verifikační modul. Výsledkem je zabezpečovací ústředna VERSA Plus, která může komunikovat přes tři nezávislé kanály (Ethernet, PSTN, GSM/GPRS), a tím zaručuje efektivní přenos informací.

- shoda s EN50131 stupeň 2
- 4 programovatelné drátové zóny:
  - podpora pro detektory NO a NC, roletové a ořesové
  - podpora zakončení EOL a 2EOL
- dodatečný vstup pro tamper, typu NC
- 5 programovatelných drátových výstupů:
  - 2 vysokozařizitelné výstupy
  - 2 nízkozařizitelné výstupy, typu OC
  - 1 reléový výstup
- 3 napájecí výstupy
- výstup pro připojení příslušné piezo elektrické sirény umístěné v krytu (akustická signalizace)
- maximální počet programovatelných zón: 30
- maximální počet programovatelných výstupů: 12
- rozdělení systému na 2 bloky:
  - každou zónu lze přiřadit do obou bloků
- ovládání systému pomocí
  - klávesnic:
    - LED s mechanickými klávesami – **VERSA-LED**
    - LCD s mechanickými klávesami – **VERSA-LCD, VERSA-LCDM**
    - bezdrátových LCD s mechanickými klávesami – **VERSA-KWRL2**
    - dotykových panelů **INT-TSG2, INT-TSH2**
  - modulu ovládajícího blok (**INT-CR** – pomocí karet, klíčenek a jiných pasivních transpondérů)
  - dálkových ovladačů
  - mobilní aplikace **VERSA CONTROL**
  - telefonu (SMS, hlasové menu)
- integrované moduly
  - ethernet (přenos na monitorovací stanici, e-mailové zprávy, mobilní aplikace, vzdálené programování)
  - mobilní GSM/GPRS (přenos na monitorovací stanici, hlasové / SMS zprávy, dálkové ovládání SMS / hlasové menu, mobilní aplikace, dálkové programování)
  - PSTN komunikátor (přenos na monitorovací stanici, hlasové zprávy, dálkové ovládání hlasové menu, dálkové programování)
  - hlasový (přehrávání hlasových zpráv pro potřeby telefonních zpráv a hlasové nabídky)
  - ověření poplachu zvukem (naslouchání)
- integrovaný konektor USB MINI-B pro programování ústředny a aktualizaci firmwaru pomocí počítače
- paměť na 2047 událostí
- možnost zadat až 30 uživatelů a každému lze přiřadit:
  - kód
  - bezkontaktní kartu nebo jiný pasivní transpondér
  - dálkový ovladač
- 4 časovače umožňující automatické:
  - zastřežení/odstřežení bloků
  - ovládání výstupů (zapnutí/vypnutí osvětlení, závlahu zahrady atd.)
- snímatelné svorkovnice

**TECHNICKÁ DATA**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Hlasové zprávy  | 16                 |
| Počet čísel pro telefonní zprávy                            | 8                  |
| Paměť událostí  | 2047               |
| Bloky   | 2                  |
| Časovače  | 4                  |
| Proudový výkon zdroje                                       | 2 A                |
| Rozměr krytu  | 266 x 286 x 100 mm |
| Rozměr základní desky                                       | 173 x 105 mm       |
| Rozsah pracovních teplot                                    | -10...+55 °C       |
| Napájecí napětí (±15%)                                      | 18 V AC, 50-60 Hz  |
| Maximální relativní vlhkost                                 | 93±3%              |
| Odběr proudu z akumulátoru - maximální                      | 340 mA             |
| Odběr proudu z akumulátoru - v klidovém režimu              | 180 mA             |
| Napětí pro nahlášení poruchy akumulátoru (±10%)             | 11 V               |
| Napětí pro odpojení akumulátoru (±10%)                      | 10,5 V             |
| Třída prostředí dle EN50131-5                               | II                 |
| Maximální proudová spotřeba ze sítě 230V v klidovém režimu  | 120 mA             |
| Maximální proudová spotřeba ze sítě 230V                    | 200 mA             |
| Výstupní napětí zdroje                                      | 12 ±15% V DC       |
| Programovatelné drátové zóny                                | 4                  |
| Maximální počet programovatelných zón                       | 30                 |
| Programovatelné drátové výstupy                             | 5                  |
| Maximální počet programovatelných výstupů                   | 12                 |
| Napájecí výstupy  | 3                  |
| Komunikační sběrnice  | 1                  |
| Klávesnice  | do6                |
| Stupeň zabezpečení dle EN 50131                             | Stupeň 2           |
| Doporučený transformátor                                    | 40 VA              |
| Hmotnost (s krytem a příslušenstvím)                        | 1250 g             |
| Uživatelé   | 30                 |
| E-mailová adresa pro zaslání zpráv                          | 8                  |
| Textové zprávy  | 64                 |
| Proudová zatížitelnost výstupu KPD                          | 500 mA / 12 V DC   |
| Rozsah výstupního napětí                                    | 10,5 V...14 V DC   |
| Proud pro dobíjení akumulátoru                              | 800 mA             |
| Zatížitelnost nízkozatížitelných programovatelných výstupů  | 50 mA / 12 V DC    |
| Zatížitelnost vysokozatížitelných programovatelných výstupů | 1100 mA / 12 V DC  |
| Výstup AUX  | 500 mA / 12 V DC   |
| Výstup + VR   | 200 mA / 12 V DC   |
| Programovatelný reléový výstup                              | 1000 mA / 30 V DC  |