

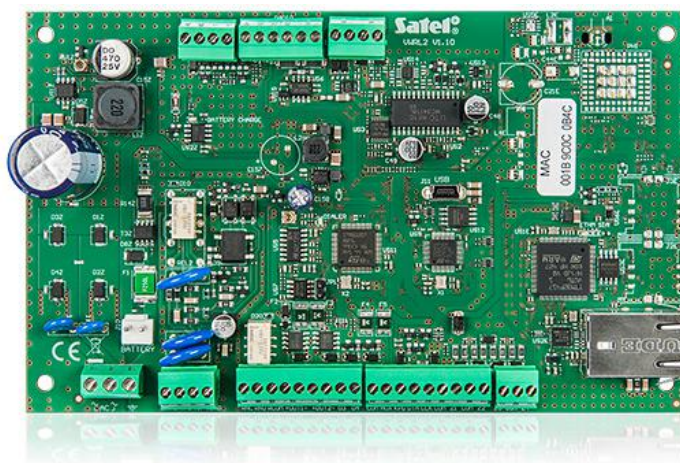
# VERSA IP

## ZABEZPEČOVACIA ÚSTREDŇA

Zabezpečovacia ústredňa **VERSA IP** je určená na ochranu malých a stredne veľkých objektov. Umožňuje vytvoriť drôtový, bezdrôtový alebo hybridný systém spájajúci obe tieto formy inštalácie. Spolupracuje s kontrolérmi **ACU-120** a **ACU-270**, ktoré ponúkajú dokonalý dosah činnosti zariadení série **ABAX**, **ABAX 2** – dokonca do 500 m na otvorenom priestranstve.

**VERSA IP** je jediné riešenie spájajúce v sebe funkcie, ktoré boli doteraz dostupné iba pri použití niekoľkých samostatných zariadení. Jej hlavná doska integruje moduly: **ETHM**, **INT-VG**, **INT-AV** a dialér PSTN. Vďaka tomu ústredňa **VERSA IP** umožňuje komunikáciu až tromi kanálmi (Ethernet a PSTN), čím zaisťuje úspešné zaslanie informácií.

- zhoda s EN50131 Grade 2
- 4 programovateľné drôtové vstupy:
  - obsluha detektorov typu NO a NC, detektorov roliet a vibračných detektorov
  - obsluha konfigurácie EOL a 2EOL
- dodatočný sabotážny vstup typu NC
- 5 programovateľných drôtových výstupov:
  - 2 vysokoprúdové výstupy
  - 2 nízkooprúdové výstupy typu OC
  - 1 výstup relé
- 3 napájacie výstupy
- výstup na pripojenie piezoelectrickej sirény montovanej v skrinke (akustická signalizácia)
- maximálny počet programovateľných vstupov: 30
- maximálny počet programovateľných výstupov: 12
- rozdelenie systému na 2 skupiny:
  - možnosť priradenia vstupu do dvoch skupín
- ovládanie systému pomocou:
  - klávesníc LCD alebo LED
  - drôtových klávesníc **VERSA-LCDM-WRL**, **VERSA-KWRL2**
  - dotykových klávesníc **INT-TSG2**, **INT-TSH2**
  - bezdotykových kariet
  - ovládačov diaľkového ovládania
- integrovaný modul PSTN umožňujúci:
  - monitoring (SIA, ContactID, iné)
  - hlasové oznamovanie (8 telefónnych čísel, 16 správ)
  - vzdialené programovanie (modem 300 bps) pomocou programu **DLOADX**
- zabudovaný modul ETHM umožňujúci:
  - oznamovanie e-mail
  - ovládanie pomocou aplikácie **VERSA CONTROL** umožňujúcej oznamovanie PUSH
  - monitoring na PCO
  - programovanie pomocou programu **DLOADX**
- zabudovaný hlasový modul:
  - približne 13 minút na správy využívané v hlasovom menu
  - viac ako 4 minúty na 16 správ na telefónne oznamovanie (správa môže trvať do 16 sekúnd)
- zabudovaný konektor USB-HID
- pamäť 2047 udalostí
- obsluha 30 užívateľov, z ktorých každému je možné prideliť:
  - kód
  - bezdotykovú kartu
  - ovládač



- 4 timery umožňujúce automatické:
  - zapínanie/vypínanie stráženia v skupinách
  - ovládanie výstupov (zapínanie/vypínanie svetiel, zavlažovania a podobne)
- odnímateľné svorkovnice
- možnosť nehlásenia prípadných problémov so spojením so serverom SATEL ako poruchy

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Hlasové správy                                           | 16                 |
| Zaťažiteľnosť nízkoпрúdových programovateľných výstupov  | 50 / 12 VDC mA     |
| Pamäť udalostí                                           | 2047               |
| Skupiny                                                  | 2                  |
| Timery                                                   | 4                  |
| Prúdový výkon zdroja                                     | 2 A                |
| Rozmer krytu                                             | 266 x 286 x 100 mm |
| Rozmery dosky elektroniky                                | 173 x 105 mm       |
| Pracovná teplota                                         | -10...+55 °C       |
| Napätie napájania (±15%)                                 | 18 V AC, 50-60 Hz  |
| Maximálna vlhkosť ovzdušia                               | 93±3%              |
| Odber prúdu zo siete 230 V - v pohotovostnom režime      | 120 mA             |
| Odber prúdu z akumulátora - v pohotovostnom režime       | 160 mA             |
| Napätie zhlásenia poruchy akumulátora (±10%)             | 11 V               |
| Napätie odpojenia akumulátora (±10%)                     | 10,5 V             |
| Trieda prostredia podľa EN50130-5                        | II                 |
| Maximálny odber prúdu zo siete 230 V                     | 160 mA             |
| Maximálny odber prúdu z akumulátora                      | 200 mA             |
| Programovateľné drôtové vstupy                           | 4                  |
| Maximálny počet programovateľných vstupov                | 30                 |
| Programovateľné drôtové výstupy                          | 5                  |
| Maximálny počet programovateľných výstupov               | 12                 |
| Napájacie výstupy                                        | 3                  |
| Komunikačné zbernice                                     | 1                  |
| Klávesnice                                               | do 6               |
| Stupeň zabezpečenia podľa EN 50131                       | Grade 2            |
| Zaťažiteľnosť výstupu AUX                                | 500 / 12 V DC      |
| Odporúčaný transformátor                                 | 40 VA              |
| Hmotnosť (so skrinkou a príslušenstvom)                  | 1220 g             |
| Užívatelia                                               | 30                 |
| Adresy e-mail na oznamovanie                             | 8                  |
| Textové správy                                           | 64                 |
| Zaťažiteľnosť výstupu +VR                                | 200 / 12 V DC      |
| Zaťažiteľnosť výstupu KPD                                | 500 / 12 V DC      |
| Zaťažiteľnosť programovateľného výstupu relé             | 1000 / 24 V DC mA  |
| Zaťažiteľnosť vysokoprúdových programovateľných výstupov | 1100 / 12 VDC mA   |
| Rozsaz výstupných napätí                                 | 10,5 V...14 V DC   |
| Prúd nabíjania akumulátora                               | 800 mA             |
| Výstupné napätie zdroja                                  | 12 V DC ±15%       |
| Telefónne čísla na oznamovanie                           | 8                  |