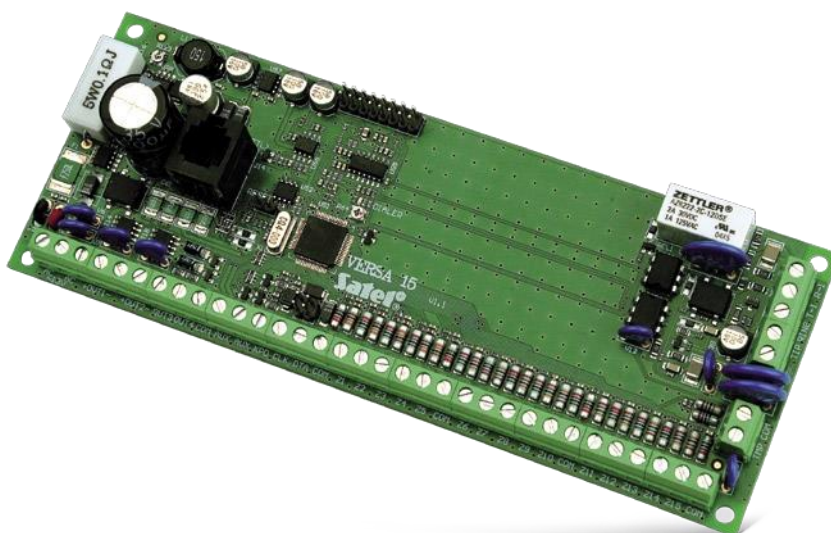


## ZABEZPEČOVACIA ÚSTREDŇA VERSA 15

Ústredne série VERSA sú moderné zabezpečovacie ústredne, určené pre systémy zabezpečenia menších objektov ako sú kancelárie, obchody, domy a byty. Ústredne série VERSA sa líšia od iných ústrední vo svojej triede možnosťou rozšírenia o drôtové aj bezdrôtové prvky a obsluhou moderných spôsobov komunikácie a oznamovania.



### VLASTNOSTI

- zhoda s EN 50131 Grade 2, cert. Techom C
- 15 až 30 vstupov:
  - výber konfigurácie: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - možnosť obsluhy vibračných detektorov a roliet
  - kontrola prítomnosti detektorov
- dodatočný sabotážny vstup
- 4 až 12 programovateľných výstupov
- 2 napájacie výstupy (3 svorky)
- rozdelenie systému na 2 skupiny:
  - 3 režimy stráženia v každej skupine
  - ovládanie užívateľom alebo pomocou timerov
- komunikačná zbernica na pripojenie klávesníc, čítačiek a rozširovacích modulov
- port RS-232 na programovanie ústredne
- zabudovaný telefónny komunikátor s funkciami:
  - monitoringu (SIA, Contact ID, iné)
  - oznamovania (8 tel. čísiel, 64 textových správ, 16 hlasových správ)
  - diaľkového programovania (modem 300 b.)
- spolupráca s modulmi GSM/GPRS:
  - monitoring SMS/GPRS
  - hlasové oznamovanie/SMS
- spolupráca s modulmi ETHM:
  - oznamovanie e-mail
  - monitoring TCP/IP
- ovládanie systému pomocou:
  - LCD alebo LED klávesníc (do 6)
  - kariet/prívěskov (do 6 čítačiek)
  - bezdrôtových ovládačov
- možnosť jednoduchej aktualizácie firmvéru
- obsluha do 31 kódov:
  - 30 bežných užívateľov
  - 1 inštalačný technik
- editovanie názvov uľahčujúce obsluhu systému
- timery:
  - 4 timery s obsluhou výnimiek
- pamäť 2047 udalostí
- automatická diagnostika základných častí systému
- zabudovaný zdroj:
  - zabezpečenie proti preťaženiu
  - zabezpečenie pred úplným vybitím akumulátora
  - regulácia prúdu nabíjania akumulátora

# ZABEZPEČOVACIA ÚSTREDŇA

# VERSA 15

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

### VLASTNOSTI SYSTÉMU

Trieda 50131-3	Grade 3
Trieda zabezpečenia	Trieda C
Maximálny počet programovateľných vstupov	30
Sabotážny vstup	áno
Maximálny počet bezdrôtových zariadení	30
Maximálny počet programovateľných výstupov	12
Spolupráca s bezdrôtovým systémom ABAX	áno
Užívatelia užívatelia + technik	30+1
Skupiny	2
Pamäť udalostí	2047
Timery	4

### OBSLUHA SYSTÉMU

Počet obsluhovaných klávesníc (LCD alebo LED)	6
Počet obsluhovaných čítačiek bezdotykových kariet	6

### HLAVNÉ DOSKY

Napätie napájania hlavnej dosky ( $\pm 15\%$ )	18 V AC, 50-60 Hz
Typ zdroja	A
Napätie zdroja ústredne ( $\pm 10\%$ )	13,7 V DC
Výkon zdroja	2 A
Zaťažiteľnosť programovateľných vysokoprúdových výstupov ( $\pm 10\%$ )	1,1 A
Zaťažiteľnosť programovateľných nízkoпрúdových výstupov	50 mA
Maximálna kapacita akumulátora	17 Ah
Trieda prostredia	II
Pracovná teplota	-10 °...+55 °C
Počet programovateľných vstupov na doske	15
Počet programovateľných výstupov na doske	4
Počet napájacích výstupov	2
Komunikačné linky	1
Rozmery dosky elektroniky (mm)	180 x 68

### KOMUNIKÁCIA

Telefónny komunikátor PSTN	áno, zabudovaný
Telefónny monitoring	áno (SIA, Contact ID, iné)
Telefónne oznamovanie	áno, 8 čísiel, 64 textových/16 hlasových správ
Spolupráca s modulmi GSM/GPRS	áno
Monitoring GPRS cez externý modul	áno
Oznamovanie SMS cez externý modul	áno, 64 správ
Obsluha modulu ETHM-1	áno
Monitoring TCP/IP cez externý modul	áno
Oznamovanie e-mail cez externý modul	áno