

VERSA

uniwersalne centrale alarmowe

VERSA to seria nowoczesnych central alarmowych, dedykowanych dla systemów zabezpieczeń małych obiektów biurowych i handlowych, domów i mieszkań. 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.



CHARAKTERYSTYKA CENTRAL VERSA



VERSA 5 / VERSA 10 / VERSA 15

- zgodność z **EN50131** Grade 2, cert. Tecom kl. C
- od 5 do 30 wejść:
 - wybór konfiguracji: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
 - możliwość obsługi czujek roletowych i wibracyjnych
 - kontrola obecności czujek
- dodatkowe wejście sabotażowe
- od 4 do 12 programowalnych wyjść
- 2 wyjścia zasilające (3 zaciski)
- podział systemu na 2 strefy:
 - 3 tryby dozoru w każdej strefie
 - sterowanie przez użytkownika lub za pomocą timerów
- magistrala komunikacyjna do podłączania manipulatorów, czytników i modułów rozszerzeń
- port RS-232 do programowania centrali – gniazdo RJ
- wbudowany komunikator telefoniczny z funkcjami:
 - monitoringu (SIA, ContactID, inne)
 - powiadamiania (8 numerów, 64 komunikaty tekstowe, 16 komunikatów głosowych)
 - zdalnego programowania (modem 300 bps)
- współpraca z modułami GSM/GPRS:
 - monitoring SMS/GPRS
 - powiadamianie głosowe/SMS
- współpraca z modułem **ETHM-1**:
 - programowanie przy pomocy programu **DLOADX** przez Ethernet
 - monitoring TCP/IP
- sterowanie systemem za pomocą:
 - manipulatorów LCD lub LED (do 6)
 - kart/breloków zbliżeniowych (do 6 czytników)
 - pilotów zdalnego sterowania
- możliwość prostej aktualizacji oprogramowania (firmware) pozwalająca wzbogacić centralę o dodatkową funkcjonalność
- obsługa do 31 haseł:
 - 30 zwykłych użytkowników
 - 1 instalator
- edycja nazw ułatwiająca obsługę i zarządzanie systemem
- timery:
 - 4 timery z obsługą wyjątków
- pamięć 2047 zdarzeń
- automatyczna diagnostyka podstawowych komponentów systemu
- wbudowany zasilacz impulsowy:
 - zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
 - zabezpieczenie przez całkowitym rozładowaniem akumulatora
 - regulacja prądu ładowania akumulatora

OBSŁUGA I NADZÓR SYSTEMÓW VERSA



VERSA-LCDM-WH

VERSA-LCDM-WH

Manipulator LCD

- duży, czytelny wyświetlacz LCD
- diody LED informujące o stanie stref i systemu
- szybkie włączanie wybranego trybu czuwania przy pomocy klawiszy funkcyjnych
- alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury
- podświetlenie wyświetlacza i klawiszy
- sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie
- sygnalizacja utraty łączności z centralą
- atrakcyjny design



VERSA-LCD-GR / VERSA-LCD-BL

VERSA-LCD

Manipulator LCD

- czytelny wyświetlacz LCD
- diody LED informujące o stanie stref i systemu
- szybkie włączanie wybranego trybu czuwania przy pomocy klawiszy funkcyjnych
- alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury
- podświetlenie wyświetlacza i klawiszy
- sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie
- sygnalizacja utraty łączności z centralą



VERSA-LED-GR / VERSA-LED-BL

VERSA-LED

Manipulator LED

- diody LED informujące o stanie wejść, stref i systemu
- szybkie włączanie wybranego trybu czuwania przy pomocy klawiszy funkcyjnych
- alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury
- podświetlenie klawiszy
- sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie
- sygnalizacja utraty łączności z centralą

INT-IT / INT-CR

Moduły sterowania strefami

- załączanie i wyłączenie czuwania w strefach przy pomocy kart lub breloków
- obsługa transponderów pasywnych 125 kHz
- 3 programowalne tryby sterowania strefami
- 3 diody LED do sygnalizacji stanu systemu i komunikacji z użytkownikiem podczas obsługi
- sygnalizacja dźwiękowa
- przystosowane do systemów BTicino (Magic, Living Int, Living Light) i Gewiss (PlayBus, SYS) (**INT-IT**)



INT-IT-MA / INT-IT-LI / INT-IT-LH / INT-IT-PB / INT-IT-SY / INT-CR

INT-RX

Ekspander obsługi pilotów 433 MHz

- obsługa do 30 pilotów
- do 6 funkcji programowanych przez instalatora dostępnych dla każdego pilota
- współpraca z pilotami **P-2, P-4, T-1, T-2, T-4**



INT-RX

P-2 / P-4 / T-1 / T-2 / T-4

Piloty 433 MHz

- dynamicznie zmienny kod KEELOQ®:
 - bezpieczeństwo użytkownika
 - odporność na przypadkowe sygnały sterujące
- stabilizacja częstotliwości rezonatorem ceramicznym z falą powierzchniową
- odporność na zmiany warunków środowiskowych
- zasilanie: bateria 12 V 23A



P-2



P-4



T-1



T-2



T-4

OPROGRAMOWANIE DO SYSTEMÓW VERSA

DLOADX

Program instalatora systemu alarmowego

- praca w środowisku Windows 2000/XP/VISTA/7
- programowanie systemu alarmowego
- wizualizacja na monitorze komputera stanu: stref, wejść, wyjść, awarii, napięć zasilania modułów i sabotaży
- narzędzie diagnostyczne dla central i ekspanderów
- odczyt pamięci zdarzeń systemu
- obsługa systemu z wirtualnego manipulatora na ekranie komputera
- łączność z centralą:
 - port RS-232 na płycie centrali
 - sieć LAN/WAN (łączność TCP/IP) przy pomocy modułu **ETHM-1**
 - komunikacja telefoniczna - modem analogowy

FLASHX

Program do aktualizacji oprogramowania central

- łatwość aktualizacji oprogramowania centrali bez konieczności jej demontażu
- łączność z centralą poprzez port RS-232 (na płycie centrali)

DB9FC/RJ-KPL

Kabel RS-232 TTL

- zestaw umożliwiający programowanie central przy pomocy komputera



MODUŁY ROZBUDOWY WEJŚĆ I WYJŚĆ SYSTEMÓW VERSA

CA-64 E

Ekspander wejść

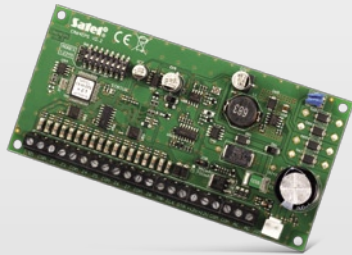
- rozbudowa systemu o 8 wejść
- obsługa konfiguracji NO, NC, EOL, 2EOL/NO i 2EOL/NC
- programowanie wartości rezystancji parametrycznej
- obsługa czujek wibracyjnych i roletowych



CA-64 EPS

Ekspander wejść z zasilaczem

- rozbudowa systemu o 8 wejść
- obsługa konfiguracji NO, NC, EOL, 2EOL/NO i 2EOL/NC
- programowanie wartości rezystancji parametrycznej
- obsługa czujek wibracyjnych i roletowych
- zasilacz impulsowy



INT-ORS

Ekspander wyjść na szynę DIN

- rozbudowa systemu o 8 wyjść przekaźnikowych (bezpośrednie sterowanie urządzeniami elektrycznymi zasilanymi napięciem zmiennym 230 V)
- konstrukcja umożliwiająca montaż na szynie DIN 35 mm



CA-64 O-OC

Ekspander wyjść

- rozbudowa systemu o 8 wyjść:
 - 8 wyjść niskoprądowych typu OC

CA-64 O-R

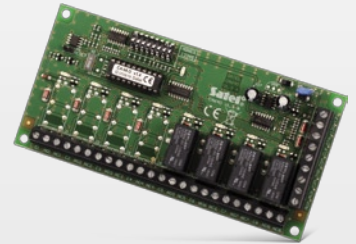
Ekspander wyjść

- rozbudowa systemu o 8 wyjść:
 - 8 wyjść przekaźnikowych

CA-64 O-ROC

Ekspander wyjść

- rozbudowa systemu o 8 wyjść:
 - 4 wyjścia typu OC
 - 4 wyjścia przekaźnikowe



CA-64 OPS-OC

Ekspander wyjść z zasilaczem

- rozbudowa systemu o 8 wyjść:
 - 8 wyjść niskoprądowych typu OC
- zasilacz impulsowy

CA-64 OPS-R

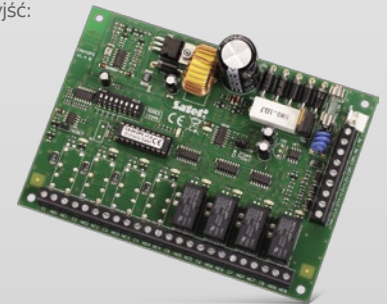
Ekspander wyjść z zasilaczem

- rozbudowa systemu o 8 wyjść:
 - 8 wyjść przekaźnikowych
- zasilacz impulsowy

CA-64 OPS-ROC

Ekspander wyjść z zasilaczem

- rozbudowa systemu o 8 wyjść:
 - 4 wyjścia typu OC
 - 4 wyjścia przekaźnikowe
- zasilacz impulsowy



MODUŁY KOMUNIKACJI I POWIADAMIANIA CENTRAL VERSA

INT-VG

Moduł głosowy

- głosowe menu zdalnego sterowania
- zapis komunikatów z użyciem technologii przetwarzania tekstu na mowę
- zdalne załączanie/wyłączanie czuwania oraz sterowanie wyjściami
- zdalne sprawdzanie stanu systemu
- funkcje MAKRO ułatwiające wykonywanie szeregu czynności
- 16 komunikatów do powiadamiania telefonicznego



ETHM-1

Moduł komunikacyjny TCP/IP

- monitoring TCP/IP
- programowanie systemu za pomocą **DLOADX**



PIN5/RJ-TTL

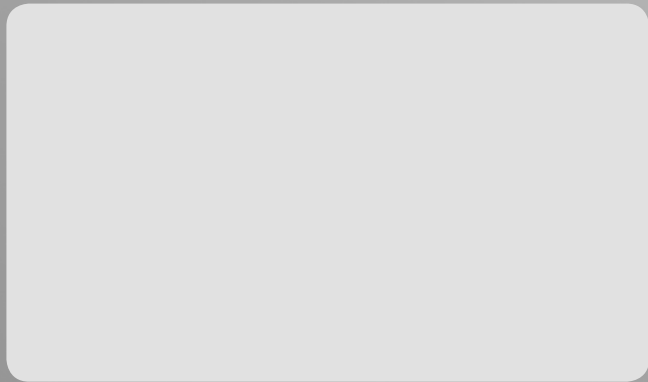
Kabel RS-232 TTL

- kabel do podłączenia modułu **ETHM-1** do central **VERSA**



SPECYFIKACJA CENTRAL VERSA 5, VERSA 10, VERSA 15

	VERSA 5	VERSA 10	VERSA 15
	Cechy systemu		
Klasa 50131		Grade 2	
Klasa zabezpieczenia		Klasa C	
Maksymalna liczba wejść programowalnych		30	
Wejście sabotażowe		tak	
Maksymalna liczba urządzeń bezprzewodowych		30	
Maksymalna liczba wyjść programowalnych		12	
Współpraca z systemem bezprzewodowym ABAX		tak	
Użytkownicy + instalator		30 + 1	
Strefy		2	
Pamięć zdarzeń		2047	
Timery		4	
	Obsługa systemu		
Liczba obsługiwanych manipulatorów (LCD lub LED)		6	
Liczba obsługiwanych czytników kart zbliżeniowych		6	
	Płyty główne		
Znamionowe napięcie zasilania płyty głównej ($\pm 10\%$)		18 V AC, 50-60 Hz	
Typ zasilacza		A	
Nominalne napięcie zasilacza centrali ($\pm 10\%$)		13,7 V DC	
Wydajność zasilacza	1 A		2 A
Obciążalność wyjść programowalnych wysokoprądowych ($\pm 10\%$)		1,1 A	
Obciążalność wyjść programowalnych niskoprądowych		50 mA	
Maksymalna pojemność akumulatora	7 Ah		17 Ah
Klasa środowiskowa		II	
Zakres temperatur pracy		-10°C...+55°C	
Ilość wejść programowalnych na płycie	5	10	15
Ilość wyjść programowalnych na płycie		4	
Ilość wyjść zasilających		2	
Magistrale komunikacyjne		1	
Wymiary płytki elektroniki (mm)	120 x 68	150 x 68	180 x 68
	Komunikacja		
Komunikator telefoniczny PSTN		wbudowany	
Monitoring telefoniczny		SIA, ContactID, inne	
Powiadamianie telefoniczne		8 numerów, 64 tekstowe/16 głosowych komunikatów	
Współpraca z modułami GSM/GPRS		tak	
Monitoring GPRS przez zewnętrzny moduł		tak	
Powiadamianie SMS przez zewnętrzny moduł		64 komunikaty	
Obsługa modułu ETHM-1		tak	
Monitoring TCP/IP przez zewnętrzny moduł		tak	
Powiadamianie e-mail przez zewnętrzny moduł		tak	



Satel Sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
tel. 58 320 94 00
fax 58 320 94 01
e-mail: satel@satel.pl

www.satel.pl

Versa