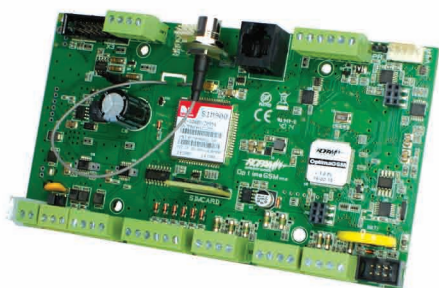


## Nowe funkcje!

### Komunikacja TCP/IP poprzez moduł AP-IP Funkcja termostatu z kalendarzem w TPR

Centrala alarmowa **OptimaGSM** wraz z urządzeniami peryferyjnymi to rozwiązanie integrujące elektroniczny system sygnalizacji włamania i automatykę budynkową z wykorzystaniem technologii SmartPLC. Wbudowany komunikator GSM pozwala na zdalną kontrolę i sterowanie systemem. Dzięki modułowej konstrukcji system może być rozbudowany i dostosowywany do zmieniających się potrzeb użytkownika. Konstrukcja i funkcje zgodne z PN-EN 50131-3, stopień 2.

#### Właściwości:



- 4 strefy z dwoma typami czuwania (pełne, nocne),
- wejścia (BI): 8-40 przewodowe, rozbudowa poprzez ekspandery wejść, oraz panele dotykowe TPR-xx (konfiguracja wejść: 2EOL/NC, 2EOL/NO, EOL, NC, NO),
- wyjścia (BO): 8-32 przewodowe, rozbudowa poprzez ekspandery wyjść
- wyjścia: O1, O2 wyjścia 12VDC/1A z zabezpieczeniem zwarciovym, przeciążeniowym, temperaturowym i kontrolą obciążenia,
- wyjścia: O3-O8 wyjścia tranzystorowe OC 100mA,
- dodatkowe lokalne wyjście przekaźnikowe w każdym panelu dotykowym,
- użytkownicy: 32 kody (1 główny +31), 8 numerów telefonów, 8 adresów e-mail,
- obsługa do czterech paneli dotykowych; wersja natynkowa TRP-1-O, TPR-2W-O, TPR-2B-O i podtynkowa TPR-1F-O,
- elastyczna kontrola czuwania: panele dotykowe, SMS, wejście systemu, piloty radiowe (RF-4 maksymalnie 42 piloty),
- współpraca z bezprzewodowym systemem Aero: obsługa do 16 urządzeń Aero,
- wykrywanie zagłuszenia GSM (JAMMING): raportowanie stanu na wyjściu i zapis w pamięci zdarzeń,
- zegar RTC i kalendarz z podtrzymaniem baterijnym, obsługa serwera czasu NTP, aktualizacja czas zimowy/letni,
- 4 timery z wyborem trybu: roczny, miesięczny, tygodniowy, dzienny, stały, każdy timer posiada ustawienia 20 znaczników ON/OFF,
- pamięć zdarzeń do 10 000,
- funkcja testu łączności: SMS, SMS STAN, CLIP, MMS, E-mail,
- optyczna sygnalizacja pracy i zasięgu GSM,
- funkcje ograniczenia kosztów i ilości transmisji,
- obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid),
- rozłączne złącza zaciskowe, pogrupowane wg portów.



#### Powiadomienie / Sterowanie

- SMS powiadomienie oraz sterowanie - niezależne komunikaty dla zdarzeń w systemie,
- VOICE/CLIP: niezależne połączenie głosowe dla zdarzeń w systemie z komunikatami głosowymi (syntezator mowy VSR-1, VSR-2, podsłuch AMR-1),
- MMS: transmisja MMS ze zdjęciami z kamer CCTV, wideodomofonów; wideo weryfikacja zdarzeń, funkcja foto-pułapki (FGR-4),
- E-MAIL: niezależne wiadomości e-mail dla zdarzeń w systemie, obsługa serwera SMTP (bez SSL/TSL),
- monitoring GPRS: współpraca ze stacją/serwerem Monitoring Software Ropam lub ze stacją Kronos NET (sterownik RopamDirect), szyfrowana transmisja TCP/IP, dwa adresy IP, zapasowa transmisja SMS, praca równoległa z trybem powiadomienia SMS/VOICE,
- możliwość sterowania za pomocą aplikacji RopamDroid dla smartfonów z systemem Android,
- współpraca z AP-IP, komunikacja TCP-IP poprzez połączenie przewodowe (Ethernet) oraz bezprzewodowe (WiFi),
- możliwość obsługi systemu poprzez wbudowany webserwer (dowolne urządzenie z przeglądarką internetową obsługującą HTML5),
- termostat z kalendarzem w TPR.

#### Funkcje automatyki budynkowej:

- SmartPLC: do 8 modułów IOE-IQPLC/IO-IQPLC (gniazdo/właznik elektryczny) wykorzystujących komunikację po sieci energetycznej,
- kontrola wyjść (BO): SMS, DTMF, CLIP (KeyGSM), app/webserwer,
- TermostatGSM, LoggerTemp: pomiar i rejestracja temperatury z czterech czujników temperatury, służących do kontroli i rejestracji temperatury oraz funkcji termostatu,
- wejście analogowe AI 0-10V do kontroli parametrów fizycznych np. napięcie baterii, wilgotność [%RH], temperatura itd,
- integracja audio z wideodomofonami (VAR-1), domofonami i interkomami, podsłuch obiektu (AMR-1).

#### LogicProcessor:

- zaawansowane funkcje logiczne, funkcje arytmetyczne, liczniki, przekaźniki czasowe,
- do 20 niezależnych warunków logicznych, (bloki If...Then...Else),
- 20 przekaźników czasowych do realizacji funkcji czasowo-logicznych,
- kreator logiki lub edytor skryptu (język skryptowy C), symulator: zadajnik i podgląd skryptu.



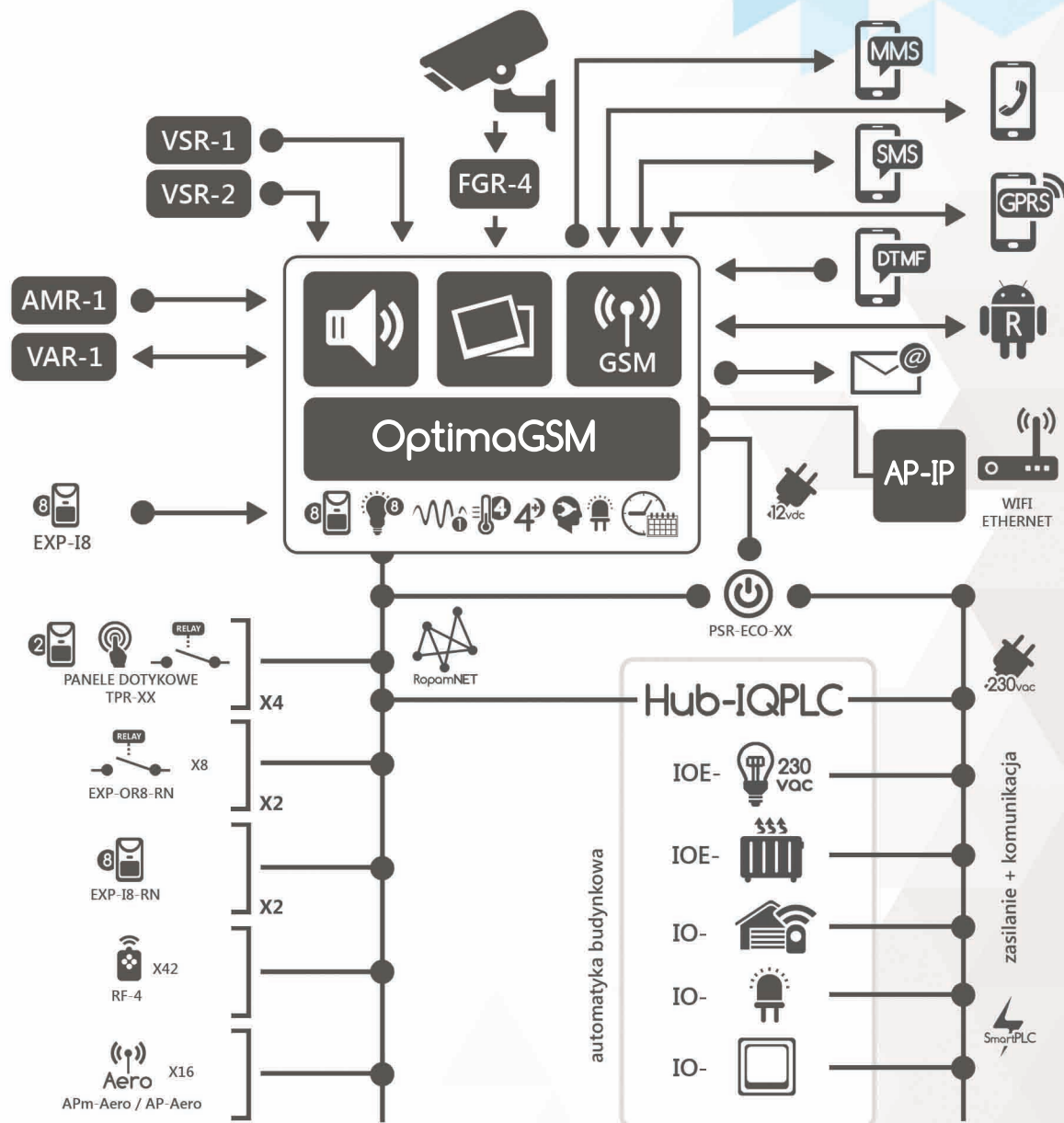
Złoty medal MTP SECUREX



# OptimaGSM

Centrala alarmowa z komunikacją gsm i funkcjami automatyki budynkowej

**ROPAM**  
elektronik



## Wersje

OptimaGSM

- XX -

XXX

### puste pole:

- brak obudowy

### D9M

obudowa na szynę DIN, szerokość 9 modułów DIN

### puste pole:

- zasilanie 12V/DC z kontrolą napięcia DC, do zasilania wymagany nadzorowany, inteligentny, zasilacz systemowy: PSR-ECO-512-RS

### PS

- zasilanie 17÷20V/AC lub 20÷30V/DC (III klasa izolacji),  
- wbudowany zasilacz buforowy 12V/2A,  
- kontrola napięcia AC i DC,  
- kontrola i dynamiczny test akumulatory,  
- montaż w dedykowanych obudowach z transformatorem.



Ropam Elektronik s.c. • Polanka 301 • 32-400 Myślenice • Polska  
tel.: +48-12-341-04-07 • fax.: +48-12-379-34-10  
www.ropam.com.pl • biuro@ropam.com.pl

**ROPAM**  
elektronik