

## OptimaGSM-SET Centrala alarmowa ROPAM w obudowie z zasilaczem

**Producent:** Ropam

**Cena netto:** 968.78 zł

**Cena brutto:** 1191.60 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



### Opis produktu:

**OptimaGSM-SET** to centrala alarmowa firmy **ROPAM** zaopatrzona w funkcje automatyki budynkowej (SmartPLC) oraz komunikację GSM, dzięki której można zdalnie sterować i kontrolować system. Modułowa konstrukcja umożliwia rozbudowywanie oraz dostosowywanie systemu do potrzeb użytkownika.

Produkt wycofany z oferty.

### Zestaw (SET) składa się z następujących elementów:

- centrali alarmowej **OptimaGSM**
- zasilacza **PSR-ECO-2012**
- anteny **AT-GSM-MINI90**
- natynkowej obudowy **O-R3P z ABS**

Systemy alarmowe z rodziny **OptimaGSM** posiadają dedykowaną aplikację **OptimaGSM Manager**. Pozwala ona na kontrolę stanu systemu oraz zdalne sterowanie za pomocą urządzenia przenośnego wyposażonego w system Android. Oprogramowanie zawiera kreator logiki, edytor skryptu (w C) oraz symulator umożliwiający przetestowanie napisanego kodu.

**SmartPLC** jest technologią przynoszącą dodatkowe możliwości związane z komunikacją pomiędzy urządzeniami przy wykorzystaniu istniejącej sieci elektrycznej. Centrala wraz z koncentratorem (hHub-IQPLC) oraz elementami wykonawczymi (IOE-IQPLC / IO-IQPLC) tworzy funkcjonalny system automatyki budynkowej (inteligentny dom).

### Parametry techniczne OptimaGSM-SET ROPAM:

## Funkcje i zasoby **OptimaGSM-SET**

- Zawartość zestawu (SET):
- Centrala **OptimaGSM**
  - Zasilacz **PSR-ECO-2012**
  - Obudowa **O-R3P**
  - Antena **AT-GSM-MINI90**
  - estetyczna obudowa natynkowa plastikowa (ABS), pod akumulator 7Ah
  - montaż anten wewnątrz obudowy
  - możliwość montażu w obudowie (rozbudowy): AP-IP, EXP-I8
  - funkcje zasilacza PSR-ECO-2012: wydajność 1,5A w pełnym zakresie temp. wysoka sprawność
- Właściwości zestawu: 90% (20% oszczędności energii w stosunku do -PS+trafo) auto-kompensacja napięcia ładowania pozwala na pracę akumulatora -10°C do 50°C z zachowaniem projektowej żywotności,
- Nowe funkcje:
    - Aplikacja na systemy mobilne do obsługi systemu OptimaGSM: RopamOptima
    - Komunikacja TCP/IP poprzez moduł AP-IP
    - Funkcja termostatu z kalendarzem w TPR

## Parametry techniczne centrali alarmowej **OptimaGSM ROPAM:**

<b>Symbol / Producent</b>	<b>OptimaGSM ROPAM</b>
Ilość stref:	4 strefy z dwoma typami czuwania (pełne, nocne) <ul style="list-style-type: none"><li>• 8-40 przewodowe</li></ul>
Wejście (BI):	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rozbudowa poprzez ekspandery wejść (EXP-I8, EXP-I8-RN) oraz panele dotykowe TPR-xx</li><li>• Konfiguracja wejść: 2EOL/NC, 2EOL/NO, EOL, NC, NO</li></ul>
Wyjścia (BO):	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8-32 przewodowe</li><li>• Rozbudowa poprzez ekspandery wyjść</li></ul>
Wyjścia:	<ul style="list-style-type: none"><li>• O1, O2 wyjścia 12VDC/1A z zabezpieczeniem zwarciovym, przeciążeniowym, temperaturowym i kontrolą obciążenia</li><li>• O3-O8 wyjścia tranzystorowe OC 100mA</li><li>• Dodatkowe lokalne wyjście przekaźnikowe w każdym panelu dotykowym</li></ul>
Użytkownicy:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 32 kody (1 główny +31)</li><li>• 8 numerów telefonów</li><li>• 8 adresów e-mail</li></ul>
Sterowanie:	Obsługa do czterech paneli dotykowych: <ul style="list-style-type: none"><li>• TPR-4W / TPR-4B / TPR-4WS / TPR-4BS / TK-4W / TK-4B</li><li>• SMS powiadomienie oraz sterowanie - niezależne komunikaty dla zdarzeń w systemie,</li><li>• VOICE/CLIP: niezależne połączenie głosowe dla zdarzeń w systemie z komunikatami głosowymi (syntezer mowy VSR-1, VSR-2, podsłuch AMR-1),</li><li>• MMS: transmisja MMS ze zdjęciami z kamer CCTV, wideodomofonów; wideo weryfikacja zdarzeń, funkcja foto-pułapki (FGR-4)</li></ul>
Powiadamianie / Sterowanie:	<ul style="list-style-type: none"><li>• E-MAIL: niezależne wiadomości e-mail dla zdarzeń w systemie, obsługa serwera SMTP (bez SSL/TSL),</li><li>• 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</li><li>• Możliwość sterowania za pomocą aplikacji RopamDroid dla smartfonów z systemem Android</li></ul>
Elastyczna kontrola czuwania	Panele dotykowe, SMS, wejście systemu, piloty radiowe, Aero ( RF-4 maksymalnie 42 piloty)
Współpraca z bezprzewodowym systemem Aero:	Obsługa do 16 urządzeń Aero (maksymalna ilość wejść: B1x40+Aero lub B1x32+Aerox16)
wykrywanie zagłuszania GSM (JAMMING)	Raportowanie stanu na wyjściu i zapis w pamięci zdarzeń
Funkcja testu łączności:	SMS, SMS STAN, CLIP, MMS, E-mail

- Pamięć zdarzeń: Do 10 000
- 4 timery z wyborem trybu: Roczny, miesięczny, tygodniowy, dzienny, stały, każdy timer posiada ustawienia 20 znaczników ON/OFF
- Zegar RTC i kalendarz z podtrzymaniem baterijnym, obsługa serwera czasu NTP, aktualizacja czas zimowy/letni
- Pozostałe funkcje:
- 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
  - **SmartPLC**: maks. 8 modułów IOE-IQPLC/IO-IQPLC (gniazdo/włącznik elektryczny) wykorzystujących komunikację po sieci energetycznej
  - Obsługa do 4 czujników temperatury TSR-1, służących do kontroli i rejestracji temperatury oraz funkcji termostatu
- Funkcje automatyki budynkowej:**
- Kontrola wyjść (BO): SMS, DTMF, CLIP (KeyGSM), app/webserwer,
  - TermostatGSM, LoggerTemp: pomiar i rejestracja temperatury z czterech czujników temp.
  - 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