

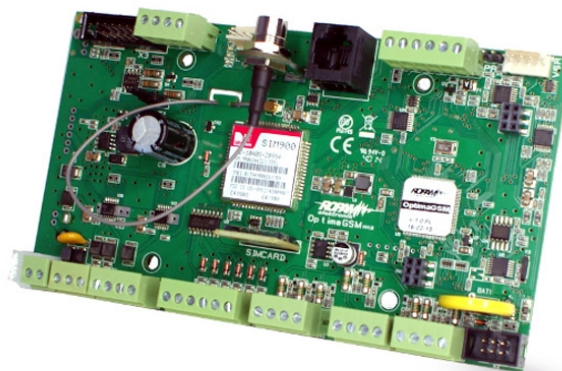
## OptimaGSM Centrala alarmowa z komunikacją GSM, funkcje automatyki ROPAM

**Producent:** Ropam

**Cena netto:** 701.87 zł

**Cena brutto:** 863.30 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



### Opis produktu:

**OptimaGSM** 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.

**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).

Produkt wycofany z oferty.

### Polecane elementy, którymi warto uzupełnić zestaw:

- antena GSM, np.: AT-GSM-MAG lub AT-GSM-MAG/9db
- przewód do programowania: USB-MGSM, lub RS232-MGSM

### Parametry techniczne centrali alarmowej OptimaGSM ROPAM:

<b>Symbol / Producent</b>	<b>OptimaGSM ROPAM</b>
Ilość stref:	4 strefy z dwoma typami czuwania (pełne, nocne)

Wejście (BI):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-40 przewodowe</li> <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:	<p>Obsługa do czterech paneli dotykowych:</p> <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 (syntezery 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 zagłuszenia 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:	<p>Roczny, miesięczny, tygodniowy, dzienny, stały, każdy timer posiada ustawienia 20 znaczników ON/OFF</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zegar RTC i kalendarz z podtrzymaniem baterijnym, obsługa serwera czasu NTP, aktualizacja czas zimowy/letni</li> </ul>
Pozostałe funkcje:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optyczna sygnalizacja pracy i zasięgu GSM</li> <li>• Funkcje ograniczenia kosztów i ilości transmisji</li> <li>• Obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid)</li> <li>• Rozłączne złącza zaciskowe, pogrupowane wg portów</li> <li>• <b>SmartPLC</b>: maks. 8 modułów IOE-IQPLC/IO-IQPLC (gniazdo/włącznik elektryczny) wykorzystujących komunikację po sieci energetycznej</li> <li>• Obsługa do 4 czujników temperatury TSR-1, służących do kontroli i rejestracji temperatury oraz funkcji termostatu</li> <li>• Kontrola wyjść (BO): SMS, DTMF, CLIP (KeyGSM), app/webserwer,</li> <li>• TermostatGSM, LoggerTemp: pomiar i rejestracja temperatury z czterech czujników temp.</li> <li>• Wejście analogowe AI 0-10V do kontroli parametrów fizycznych np. napięcie baterii , wilgotność [%RH], temperatura itd.</li> <li>• Integracja audio z wideodomofonami (VAR-1), domofonami i interkomami, podsłuch obiektu (AMR-1)</li> <li>• Zaawansowane funkcje logiczne, funkcje arytmetyczne, liczniki, przekaźniki czasowe</li> </ul>
<b>Funkcje automatyki budynkowej:</b>	
LogicProcessor:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do 20 niezależnych warunków logicznych, (bloki If...Then...Else)</li> <li>• 20 przekaźników czasowych do realizacji funkcji czasowo-logicznych</li> <li>• Kreator logiki lub edytor skryptu (język skryptowy C), symulator: zadajnik i podgląd skryptu</li> </ul>

## RopamOptima

Do obsługi systemów alarmowych z rodziny **OptimaGSM** służy dedykowana aplikacja **RopamOptima**. Połączenie realizowane jest poprzez protokół TCP/IP (wymagany moduł AP-IP). Lista funkcji dostępnych z poziomu aplikacji:

- Podgląd stanu centrali
- Podgląd stanów stref
- Podgląd stanów wyjść
- Sterowanie wyjściami ( zdalne załączanie światła, otwieranie bram, sterowanie roletami itp.)
- Uzbrajanie stref
- Rozbrajanie stref
- Obsługa termostatów
- Podgląd aktualnych awarii w systemie
- Podgląd zdarzeń systemowych
- Pobieranie i wyświetlanie zdjęć z kamer IP przechwytywanych przez AP-IP (RTSP)

W przypadku, gdy moduł centrali podłączony jest to routera z adresem publicznym lub statycznym, korzystanie z aplikacji jest bezpłatne. Dodatkowo płatny tryb RopamBridge jest wymagany w przypadku korzystanie z zmiennego adresu IP.

## OptimaGSM Manager

Konfiguracje i aktualizacje urządzeń serii **OptimaGSM** umożliwia program **OptimaGSM Manager**. Komunikacja pomiędzy oprogramowaniem a centralą odbywa się poprzez port RS232 lub USB (przy pomocy dedykowanych przewodów RS232-MGSM lub USB-MGSM). Aplikacja przeznaczona do instalacji na komputerach z systemem operacyjnym Windows XP/7/8/10.