

## OptimaGSM-D9M Centrala alarmowa z komunikacją GSM, funkcje automatyki ROPAM

**Producent:** Ropam

**Cena netto:** 766.91 zł

**Cena brutto:** 943.30 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



### Opis produktu:

**OptimaGSM-D9M** to centrala alarmowa firmy **Ropam** zaopatrzona w funkcje automatyki budynkowej (SmartPLC) oraz komunikację GMS, dzięki której można zdalnie sterować i kontrolować system. Modułowa konstrukcja umożliwi rozbudowywanie oraz dostosowywanie systemu do potrzeb użytkownika.

### Centrala w obudowie na szynę DIN (9 modułów).

**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).

Systemy alarmowe z rodziny **OptimaGSM-D9M** 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.

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) <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:	<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 (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>
Powiadamanie / 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: Blx40+Aero lub Blx32+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:	<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> </ul>

**Funkcje  
automatyki  
budynkowej:**

- **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
- 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)
- 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

LogicProcessor: