

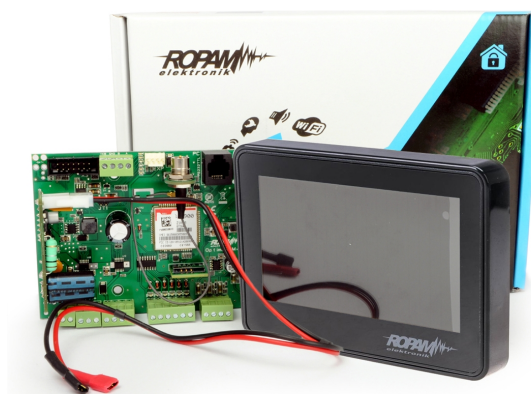
## ZP-OptimaGSM-SET-TPR-4B Zestaw centrala alarmowa oraz manipulator ROPAM

**Producent:** Ropam

**Cena netto:** 1547.00 zł

**Cena brutto:** 1902.81 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



### Opis produktu:

Zestaw alarmowy firmy **ROPAM** składający się z centrali alarmowej **OptimaGSM-SET** oraz dotykowego manipulatora **TPR-4B** w kolorze czarnym.

**OptimaGSM-SET** to ;centrala alarmowa 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. Centrala alarmowa wraz z zasilaczem **PSR-ECO-2012** oraz anteną **AT-GSM-MINI90** znajduje się w natynkowej obudowie **O-R3P** z ABS.

**TPR-4B** jest nowoczesnym panelem dotykowym umożliwiającym sprawne sterowanie i kontrolę systemu alarmowego. Manipulator wyposażono w kolorowy wyświetlacz TFT LCD 4.3 cala. Obudowa urządzenia została wykonana **w kolorze czarnym**, z tworzywa ABS.

Panel **TPR-4B** oferuje łatwość w sterowaniu, jednocześnie sprawną kontrolę systemu alarmowego - za sprawą interaktywnemu interfejsowi, który wykorzystuje piktogramy i podpowiedzi tekstowe. W ten sposób użytkownik nie musi pamiętać jakichkolwiek kodów funkcji np. blokowanie czujników czy czuwanie nocne.

### 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 90% (20% oszczędności energii w stosunku do -PS+trafo) auto-kompensacja napięcia ładowania zestawu: 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> <li>• 32 kody (1 główny +31)</li> </ul>
Użytkownicy:	<ul style="list-style-type: none"> <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>
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
- 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)
- LogicProcessor:
- Zaawansowane funkcje logiczne, funkcje arytmetyczne, liczniki, przełączniki czasowe
  - Do 20 niezależnych warunków logicznych, (bloki If...Then...Else)
  - 20 przełączników czasowych do realizacji funkcji czasowo-logicznych
  - Kreator logiki lub edytor skryptu (język skryptowy C), symulator: zadajnik i podgląd skryptu

## Parametry techniczne TPR-4B ROPAM:

Symbol /  
Producent: **TPR-4B ROPAM**

Wyświetlacz: Kolorowy wyświetlacz 4,3" TFT LCD, LED, o wysokim kontraście i jasności

Estetyczne i  
ekskluzywne  
wykonanie: Zintegrowany szklany panel z wyświetlaczem w niskoprofilowej obudowie

Panel  
dotykowy „TouchPanel”:  
Bez mechanicznych styków, pojemnościowy, obsługa gestów

Wyświetlacz:

- Interaktywne graficzne menu z piktogramami (ikonami)
- Dwa ekrany z możliwością dowolnego umieszczenia piktogramów, wg. wymagań aplikacji lub użytkownika
- Wizualizacja i sterowanie automatyką domową
- Tekstowe podpowiedzi dla danych funkcji
- Pasek dodatkowych informacji o stanie systemu

Funkcje:

- Funkcja termostatu pokojowego (2 niezależne), kalendarz tygodniowy, pięć profili temperatury, cztery przedziały dzienne, synchronizacja na wybranych panelach i aplikacji mobilnej (IP)
- Funkcja losowego układu klawiatury numerycznej
- Wygaszacz ekranu z funkcją kalendarza, zegara i aktualnej temperatury
- Funkcja rejestratora temperatury LoggerTemp: zapis historii temperatury na karcie SD, (txt) lub podgląd histogramu w trybie wygaszacza ekranu

Pozostałe parametry:

- Dwa wejścia alarmowe
- Magistrala EIA-485 do komunikacji z centralami, protokół RopamNET
- Lokalny port USB micro do aktualizacji firmware
- Zabezpieczenie antysabotażowe obudowy
- Wymiary: 122x88x17 mm (WxHxD) (bez złącz)
- Kolor obudowy, ramki: czarny