

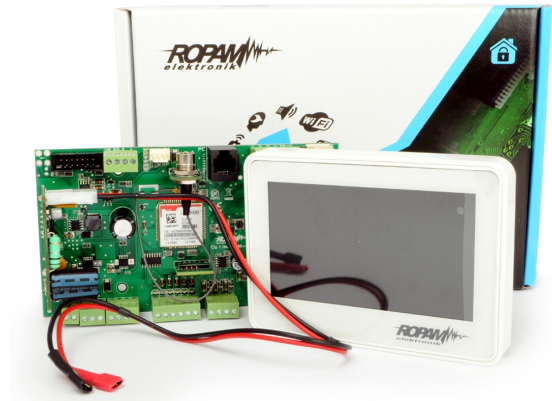
ZP-OptimaGSM-SET-TPR-4W Zestaw centrala alarmowa oraz manipulator ROPAM

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** (w obudowie) oraz dotykowego manipulatora **TPR-4W** w kolorze białym.

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-4W 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 białym**, z tworzywa ABS.

Panel **TPR-4W** 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.

Produkt wycofany z oferty.

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 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:

Symbol / Producent	OptimaGSM ROPAM
Ilość stref:	4 strefy z dwoma typami czuwania (pełne, nocne) • 8-40 przewodowe
Wejście (BI):	• Rozbudowa poprzez ekspandery wejść (EXP-I8, EXP-I8-RN) 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 • O3-O8 wyjścia tranzystorowe OC 100mA • Dodatkowe lokalne wyjście przekaźnikowe w każdym panelu dotykowym • 32 kody (1 główny +31)
Użytkownicy:	• 8 numerów telefonów • 8 adresów e-mail
Sterowanie:	Obsługa do czterech paneli dotykowych: • TPR-4W / TPR-4B / TPR-4WS / TPR-4BS / TK-4W / TK-4B • SMS powiadomienie oraz sterowanie - niezależne komunikaty dla zdarzeń w systemie, • VOICE/CLIP: niezależne połączenie głosowe dla zdarzeń w systemie z komunikatami głosowymi (syntezer 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)
Powiadamianie / Sterowanie:	• 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
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:	Roczny, miesięczny, tygodniowy, dzienny, stały, każdy timer posiada ustawienia 20 znaczników ON/OFF

Pozostałe funkcje:	• Zegar RTC i kalendarz z podtrzymaniem baterijnym, obsługa serwera czasu NTP, aktualizacja czas zimowy/letni • 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, 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-4W ROPAM:

Symbol / Producent:	TPR-4W 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 • Funkcja termostatu pokojowego (2 niezależne), kalendarz tygodniowy, pięć profili temperatury, cztery przedziały dzienne, synchronizacja na wybranych panelach i aplikacji mobilnej (IP)
Funkcje:	• 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 • Dwa wejścia alarmowe
Pozostałe parametry:	• 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: biały RAL9004